

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล
พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการ
อนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	vii
บทคัดย่อ.....	xxi
บทนำ.....	1
1. ที่มาและความสำคัญ	1
2. วัตถุประสงค์.....	2
3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
4. กรอบแนวคิดการศึกษา	2
การทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
1. การทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประเมินรองรับมาตรฐานสถานประกอบกิจการ	5
1.1. THAI STOP COVID+	5
1.1.1. โรงแรม	7
1.1.2. สปา/นวด.....	8
1.1.3. แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและเปิดโล่ง.....	9
1.2. คู่มือการปฏิบัติตามมาตรการผ่อนปรนกิจการและกิจกรรมด้านการท่องเที่ยวเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19).....	10
1.3. มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย Amazing Thailand Safety & Health Administration (SHA)	11
1.4. มูลนิธิมาตรฐานโรงแรมไทย THAILAND HOTEL STANDARD FOUNDATION.....	12
1.5. แนวทางการจัดการโควิด 19 ในโรงแรมและสถานที่พักอื่น ๆ	14
1.6. แนวทางด้านสุขภาพและความปลอดภัยในการดำเนินงานสถานประกอบการที่พักอาศัยภายใต้มาตรฐานใหม่ประเทศฟิลิปปินส์	15
1.7. มาตรฐานโรงแรมสีเขียวของอาเซียน (ASEAN Green Hotel Standard)	15
1.8. HDC (Hygiene Distancing Clean).....	17
1.9. มาตรฐานสถานประกอบการ สปาเพื่อสุขภาพ ระดับสากล	19
1.10. แนวทางการดำเนินงานสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ.....	21
1.11. แนวทางการจัดการสถานประกอบการสปาโควิด19 (ESPA)	25

1.12. มาตรฐานคุณภาพน้ำสำหรับแหล่งน้ำชายฝั่งทะเล (สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐ, EPA) .	25
1.13. คู่มือการประเมินดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยว.....	26
2. ทบทวนข้อมูลแผนยุทธศาสตร์ กฎหมาย การบริหารจัดการ การประเมินรับรอง มาตรฐาน และกลไกการทำงาน best practice ในประเทศไทย และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง.....	30
2.1. แผนยุทธศาสตร์	30
2.1.1. แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข)	30
2.1.2. วิสัยทัศน์การท่องเที่ยวไทย พ.ศ. 2579	33
2.1.3. แผนพัฒนาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570).....	35
2.1.4. ยุทธศาสตร์ของเทศบาลเมืองหัวหิน	37
2.1.5. เป้าการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)	40
2.2. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	42
2.2.1. พระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547.....	42
2.2.2. กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551	50
2.2.3. กำหนดลักษณะอาคารประเภทอื่นที่ใช้ประกอบธุรกิจโรงแรม (ฉบับที่ 2).....	53
2.2.4. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535 ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2543 และฉบับที่ 4 พ.ศ. 2550.....	55
2.2.5. กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479.....	61
2.2.6. กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.....	65
2.2.7. กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.....	68
2.2.8. กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.....	72
2.2.9. กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.....	76
2.2.10. พระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509.....	88
2.2.11. พระราชบัญญัติ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559	90
2.2.12. กฎกระทรวงกำหนดบริการอื่นในกิจการสปา พ.ศ. 2560.....	95

2.2.13. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานด้านสถานที่ ความปลอดภัย และการให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม พ.ศ. 2560	95
2.2.14. ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่บริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509, พ.ศ. 2551	98
2.2.15. พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558	118
2.2.16. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564	121
3. ทบทวนและพัฒนาแบบตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	126
3.1. การทบทวนและพัฒนามาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก	126
3.2. การทบทวนและพัฒนามาตรฐานสถานประกอบการกิจการนวด/สปา	127
3.3. การทบทวนและพัฒนามาตรฐานสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด.....	127
วิธีการศึกษา	129
1. รูปแบบการวิจัย	129
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	129
3. ทบทวนและพัฒนาแบบตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	129
4. การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	130
5. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	130
6. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย	131
7. วิธีดำเนินงานวิจัย	133
ผลการศึกษาและการอภิปรายผล.....	137
1. การประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาเครื่องมือในการเก็บข้อมูลและการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลสถานประกอบการ	137
1.1. การประชุมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาแบบประเมินมาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิธีใหม่	137

1.1.1. การประชุม วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565	137
1.1.2. การประชุมนำเสนอร่างมาตรฐาน และการประสานงานในการรวบรวมและจัดทำ ฐานข้อมูล วันที่ 14 มีนาคม 2565.....	138
1.1.3. การประชุมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 17 มีนาคม 2565	139
1.2. การพัฒนาเครื่องมือในการเก็บข้อมูล	140
2. การจัดทำฐานข้อมูลและการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการ โรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด (ครั้งที่ 1)	141
2.1. สถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก	141
2.1.1. ข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก.....	142
2.1.2. ผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภท โรงแรม/ที่ พัก.....	144
2.1.3. ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภท โรงแรม/ที่พัก.....	145
2.1.4. ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถาน ประกอบการกิจการประเภท โรงแรม/ที่พัก ด้วยเครื่องมือทางสถิติ.....	171
2.2. สถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา	177
2.2.1. ข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา	177
2.2.2. ผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา 185	
2.2.3. ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภท นวด/สปา.....	187
2.2.4. ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถาน ประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา ด้วยเครื่องมือทางสถิติ.....	217
2.3. สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	222
2.3.1. ผลการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	222
2.3.2. ผลการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	222
3. การให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะในการพัฒนาระดับสถานประกอบการ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และพัฒนาเป็นโมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี วิถีใหม่.....	232
3.1. สถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก	232
3.2. สถานประกอบการกิจการนวด/สปา.....	233

3.3. สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	234
4. การตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/ สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด การสำรวจ ครั้งที่ 2	235
4.1. สถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก	235
4.1.1. ข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก.....	237
4.1.2. ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ครั้งที่ 2 239	
4.1.3. ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภท โรงแรม/ที่พัก.....	240
4.1.4. ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก 267	
4.1.5. ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบและปัจจัยที่ความสัมพันธ์กับการแบบสำรวจการจัดการ อนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภท โรงแรม/ที่พัก ด้วยเครื่องมือทางสถิติ 271	
4.2. สถานประกอบการกิจการนวด/สปา.....	282
4.2.1. ข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการกิจการนวด/สปา.....	282
4.2.2. ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการนวด/สปา ครั้งที่ 2	288
4.2.3. ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภท นวด/สปา.....	291
4.2.4. ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อ สุขภาพ	323
4.2.5. ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบและปัจจัยที่ความสัมพันธ์กับการแบบสำรวจการจัดการ อนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา ด้วยเครื่องมือทางสถิติ	326
4.3. สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	333
4.3.1. ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ครั้งที่ 2	333
4.3.2. ผลการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	333
4.3.3. ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ...	342
5. ฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการ	345
5.1. รูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สถาน ประกอบการกิจการนวด/สปา และชายหาด	345

5.2. อบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการ.....	348
5.2.1. อบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการ ให้กับผู้ดูแลระบบ	348
5.2.2. อบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการ ให้กับเครือข่ายผู้ใช้งาน	349
สรุปผลการศึกษา	351
1. ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการ นวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด.....	351
1.1. สถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก	351
1.2. สถานประกอบการกิจการนวด/สปา.....	352
1.3. สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	354
ข้อเสนอแนะ.....	357
1. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	357
2. ข้อเสนอแนะทางวิชาการ.....	357
3. ข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติการ.....	359
3.1. สถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก	359
3.2. สถานประกอบการกิจการนวด/สปา.....	360
3.3. สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	361
4. ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป.....	361
เอกสารอ้างอิง	363
ภาคผนวก.....	369

บทสรุปผู้บริหาร

จากสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน กับความสะอาดและสุขอนามัยที่อยู่ในขั้นวิกฤตส่งผลกระทบต่อขีดความสามารถในการแข่งขันการท่องเที่ยวของประเทศไทย ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาภาคการท่องเที่ยวมากขึ้น นโยบายและแผนการจัดการที่มีประสิทธิภาพจึงมีความจำเป็นและมีความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับนโยบายการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่เดิมปรับให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน รวมถึงรวบรวมข้อมูลปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนกำหนดแนวทางโมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีตามแนวการดำเนินชีวิตวิถีใหม่

วัตถุประสงค์และขอบเขตการศึกษา

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำเพื่อศึกษาข้อมูลปัจจัยเสี่ยงและปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการและสถานที่ท่องเที่ยว โดยใช้เทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์เป็นพื้นที่ในการศึกษา และเป็นเมืองท่องเที่ยวต้นแบบในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ โดยแบ่งพื้นที่การศึกษาเป็น 4 กลุ่มหลัก กล่าวคือ สถานที่พัก สถานที่กิน สถานที่เที่ยว รวมไปถึงถึงระบบสาธารณสุข โดยสถานที่พักมีสถานประกอบการโรงแรมเป็นตัวอย่างในการศึกษา สามารถแบ่งย่อยได้ 3 กลุ่มคือ ประเภท ก (จำนวนห้องพักมากกว่า 200 ห้อง) ประเภท ข (จำนวนห้องพัก 60 - 200 ห้อง) และประเภท ค (จำนวนห้องพักต่ำกว่า 60 ห้อง) และสถานที่ท่องเที่ยวประกอบได้ด้วยตัวอย่างสถานประกอบการประเภทชายหาด (ชายหาดที่ตั้งอยู่ในเขตตำบลหัวหินและตำบลหนองแก) กับร้านนวด/สปา (สถานบริการด้านสุขภาพเพื่อดูแล เสริมสร้างและฟื้นฟูสุขภาพ โดยมีบริการหลักคือการนวด)

วิธีการดำเนินงาน

ในการกำหนดแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว ได้ทำการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องโดยประกอบไปด้วย งานวิจัย การประเมินรองรับมาตรฐาน ข้อมูลแผนยุทธศาสตร์กฎหมาย การบริหารจัดการ การประเมินรับรองมาตรฐาน และกลไกการทำงาน best practice ที่เกี่ยวข้อง กับสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

การประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และเก็บข้อมูลทั่วไปในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด กำหนดจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ในแต่ละกลุ่มประชากรเป้าหมาย จำนวน 2 ครั้ง เพื่อรับรองมาตรฐานของสถานประกอบการ และพัฒนาเป็นโมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี วิถีใหม่ พร้อมการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการตรวจประเมินด้วยโปรแกรมทางสถิติ และสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้ร่วมกับข้อมูลเชิงพื้นที่

การจัดทำรูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และชายหาด ประกอบด้วย (1) การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปาและสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด จำนวนไม่น้อยกว่า 25 แห่ง (2) การเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก และสถานประกอบการกิจการนวด/สปา จำนวนไม่น้อยกว่า 22 แห่ง และ (3) การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง โดยเก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณชายฝั่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 แห่ง รวมถึงอบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการให้กับเครือข่ายผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานสำหรับผู้นำเข้าข้อมูลและผู้ดูแลฐานข้อมูล

ผลการศึกษา

สถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก

จากสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก ทั้งหมด 50 แห่ง สามารถเก็บรวบรวมได้ 30 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 60.00 โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ห้องพัคน้อยกว่า 60 ห้อง จำนวน 16 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 53.33) ห้องพัก 60 – 200 ห้อง จำนวน 10 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 33.33) และห้องพักตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวน 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 13.34) และพบว่าจากข้อมูลสถานประกอบการทั้ง 30 แห่ง มีสถานประกอบการเคยได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน 29 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 96.67) และไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน 1 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 3.33) ซึ่งมาตรฐานที่เคยได้รับประกอบไปด้วย 9 มาตรฐาน (แสดงดังตาราง ก และ ข) ได้แก่

- 1) GREEN Hotel จำนวน 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 5.00)
- 2) GREEN HEALTH Hotel จำนวน 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 3.33)
- 3) Amazing Thailand Safety & Health Administration ประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 19 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 15.83)
- 4) Amazing Thailand Safety & Health Administration 18 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 15.00)
- 5) Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus จำนวน 21 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 17.50)
- 6) Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus จำนวน 18 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 15.00)
- 7) Thai Stop COVID จำนวน 16 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 13.33)
- 8) COVID Free Setting จำนวน 14 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 11.67)
- 9) มาตรฐานอื่น ๆ เช่น Booking.com Guest Review Awards, ISO 14001, DOH STOP COVID-19, GBAC และ ISO 22000 เป็นต้น จำนวน 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 3.33)

ตารางที่ ก ผลการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก

ข้อมูลเบื้องต้น		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
มาตรฐานการรับรองที่เคยได้รับ	ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน	1	3.33
	เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน	29	96.67
	รวม	30	100.00
จำนวนห้องพัก	น้อยกว่า 60 ห้อง	16	53.33
	60 – 200 ห้อง	10	33.33
	ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป	4	13.34
	รวม	30	100.00

ตารางที่ ข ผลการสำรวจมาตรฐานที่สถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก

ข้อมูลเบื้องต้น	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
GREEN Hotel	6	5.00
GREEN HEALTH Hotel	4	3.33
SHA ประจวบคีรีขันธ์	19	15.83
SHA	18	15.00
SHA Plus	21	17.50
SHA Extra Plus	18	15.00
Thai Stop COVID	16	13.33
COVID Free Setting	14	11.67
อื่นๆ	4	3.33

การประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถหาค่าเฉลี่ยสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักที่ผ่านเกณฑ์การประเมินได้แตกต่างกันในการประเมินทั้ง 2 ครั้ง โดยการประเมินครั้งที่ 1 ได้ 0.87 และการประเมินครั้งที่ 2 ได้ 0.77 คะแนน ซึ่งอยู่ในช่วง 3 คะแนนของการประเมินคะแนนสถานประกอบกิจการในมิติที่ 3

สถานประกอบกิจการประเภท โรงแรม/ที่พัก ที่ผ่านการประเมินครั้งที่ 1 พบว่ามีสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ผ่านการประเมินทั้งหมด 26 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 86.67) และมีสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ไม่ผ่านการประเมินทั้งหมด 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 13.33) และในการประเมินครั้งที่ 2 พบว่ามีสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ผ่านการประเมินทั้งหมด 23 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 76.67) และมีสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ไม่ผ่านการประเมินทั้งหมด 7 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 23.33) แสดงดังตารางที่ ค

ตารางที่ ค ผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

การประเมิน		ผ่าน (แห่ง)	ไม่ผ่าน (แห่ง)	รวม
ครั้งที่ 1	จำนวน	26	4	30
	ร้อยละ	86.67	13.33	100.00
ครั้งที่ 2	จำนวน	23	7	30
	ร้อยละ	76.67	23.33	100.00

จากการศึกษาการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก พบว่าในการประเมินครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 91.92 เป็น 92.18 โดยแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค พบว่าในการประเมินครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 100.00 เป็น 93.33 2) มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ พบว่าในการประเมินครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 90.42 เป็น 90.36 และ 3) มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพพบว่าการประเมินครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 92.05 เป็น 94.36 แสดงดังตารางที่ ง

ตารางที่ ง ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

มาตรการ	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			การเปลี่ยนแปลง
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค	100.00	0.00	0.00	99.33	0.67	0.00	-0.67
มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ	90.42	0.55	9.03	90.36	0.91	8.73	-0.06
มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ	92.05	0.77	7.18	94.36	0.77	4.87	2.31
เฉลี่ย	91.92	0.51	7.56	92.18	0.85	6.97	0.26

จากการเก็บ และวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก จำนวน 8 แห่ง พบว่าไม่มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ที่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม โรงแรม/ที่พัก โดยการวิเคราะห์ตัวอย่างแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1) การวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ไม่มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนที่ 2) คุณภาพน้ำประปา มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 2 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 6 แห่ง ส่วนที่ 3) คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 2 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 6 แห่ง ส่วนที่ 4) คุณภาพน้ำของส้วมระบายน้ำ มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 1 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 7 แห่ง ส่วนที่ 5) คุณภาพน้ำห่อฝังเย็น มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 4 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 4 แห่ง และส่วนที่ 6) คุณภาพอาหาร มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 7 แห่ง แสดงดังตาราง จ

ตารางที่ จ ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก

การวิเคราะห์		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพอากาศ	จำนวน	0	8	มาตรฐาน SINGAPORE Std. SS554:2009 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	0.00	100.00	
คุณภาพน้ำประปา	จำนวน	2	6	ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	25.00	75.00	
คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร	จำนวน	2	6	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2558 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	25.00	75.00	
คุณภาพน้ำของส้วมระบายน้ำ	จำนวน	1	7	คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	12.50	87.50	
คุณภาพน้ำห่อฝังเย็น	จำนวน	4	4	ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิสต์ โอนโคไลในห่อฝังเย็นของอาคารในประเทศไทย ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2544 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	50.00	50.00	
คุณภาพอาหาร	จำนวน	1	7	การเฝ้าระวังคุณภาพอาหาร โดยชุดทดสอบอย่างง่ายภาคสนาม (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	12.50	87.50	
คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม โรงแรม/ที่พัก	จำนวน	0	8	คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำประปา คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพส้วมระบายน้ำ คุณภาพน้ำห่อฝังเย็น และคุณภาพ อาหาร ต้องผ่านในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจึงจะผ่านเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม นวดเพื่อสุขภาพ/สปา
	ร้อยละ	0.00	100.00	

จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทโรงแรม/ที่พัก ด้วยเครื่องมือทางสถิติพบว่า จำนวนห้องพักมีค่าเฉลี่ยคะแนนแตกต่างกันในข้อที่ 10 ผู้รับบริการชาวต่างชาติ (ที่เดินทางจากต่างประเทศ) ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด และมีผลการตรวจ RT-PCR ระยะเวลาไม่เกิน 72 ชั่วโมง และผลตรวจหาเชื้อตามระยะเวลาที่กำหนด และข้อที่ 24 จัดบริการห้องพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลเพื่อไว้บริการ เบอร์โทรสถานพยาบาลใกล้เคียง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากการหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย รอบการประเมิน จำนวนห้อง และการได้รับมาตรฐาน กับค่าเฉลี่ยคะแนนของการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทโรงแรม/ที่พักพบว่า จำนวนห้องมีความสัมพันธ์กับคะแนนแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทโรงแรม/ที่พัก ข้อ (10) ผู้รับบริการชาวต่างชาติ (ที่เดินทางจากต่างประเทศ) ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด และมีผลการตรวจ RT-PCR ระยะเวลาไม่เกิน 72 ชั่วโมง และผลตรวจหาเชื้อตามระยะเวลาที่กำหนด มีความสัมพันธ์ร้อยละ 25.60 ในทิศทางลบ และ(14) จัดบริการห้องพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลเพื่อไว้บริการ เบอร์โทรสถานพยาบาลใกล้เคียง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน มีความสัมพันธ์ร้อยละ 19.80 ที่ในทิศทางลบ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

สถานประกอบการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ

จากสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก ทั้งหมด 104 แห่ง สามารถเก็บรวบรวมได้ 72 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 69.23 โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ สถานประกอบการประเภทสปาทั้งหมด 11 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 15.28) และสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพทั้งหมด 61 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 84.72) และพบว่าจากข้อมูลสถานประกอบการทั้ง 72 แห่ง เคยได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งหมด 49 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 68.06) แบ่งเป็นสถานประกอบการประเภทสปา 11 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 22.45) และสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ 38 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 77.55) และไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน 23 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 31.94) เป็นสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพทั้ง 23 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 100) ซึ่งมาตรฐานการรับรองมีทั้งหมด 7 มาตรฐาน ซึ่งมาตรฐานที่เคยได้รับประกอบไปด้วย (แสดงดังตาราง ณ ถึง ข)

- 1) Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีสถานประกอบการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 28 แห่ง แบ่งออกเป็น
 - สถานประกอบการประเภทสปา 8 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 28.57)
 - สถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 20 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 71.43)
- 2) Amazing Thailand Safety & Health Administration มีสถานประกอบการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 11 แห่ง
 - สถานประกอบการประเภทสปา 7 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 63.64)
 - สถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 36.36)

- 3) Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus มีสถานประกอบการกิจการประเภท
นวด/สปาได้รับการรับรอง 13 แห่ง
 - สถานประกอบการกิจการประเภทสปา 9 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 69.23)
 - สถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 30.77)
- 4) Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus มีสถานประกอบการกิจการ
ประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 10 แห่ง
 - สถานประกอบการกิจการประเภทสปา 8 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 80.00)
 - สถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 2 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 20.00)
- 5) Thai Stop COVID มีสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 26 แห่ง
 - สถานประกอบการกิจการประเภทสปา 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 23.08)
 - สถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 20 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 76.92)
- 6) COVID Free Setting มีสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 18 แห่ง
 - สถานประกอบการกิจการประเภทสปา 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 33.33)
 - สถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 12 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 66.67)
- 7) มาตรฐานอื่น ๆ นอกเหนือจาก 6 มาตรฐานข้างต้น 4 แห่ง เช่น มาตรฐานสถานประกอบการ
เพื่อสุขภาพ หรือใบอนุญาตประกอบการร้านนวด เป็นต้น
สถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 100.00)

นอกจากนี้ พบว่าสถานประกอบการนวด/สปา ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตรมีทั้งหมด 52 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 72.22) ประกอบไปด้วยสถานประกอบการกิจการประเภทสปา 2 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 3.85) และสถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 50 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 96.15) และมีพื้นที่ขนาดมากกว่า 100 ตารางเมตร จำนวน 20 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 27.78) ประกอบไปด้วยสถานประกอบการกิจการประเภทสปา 9 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 45.00) และสถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 11 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 55.00) (แสดงดังตาราง ฉ และ ช)

ตารางที่ ฉ ผลการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา

ข้อมูลเบื้องต้น		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ประเภทสถานประกอบการ	สปา	11	15.28
	นวด	61	84.72
	รวม	72	100.00
การรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ	ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	23	31.94
	เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	49	68.06
	รวม	72	100.00
ขนาดพื้นที่	น้อยกว่า 100 ตารางเมตร	52	72.22
	มากกว่า 100 ตารางเมตร	20	27.78
	รวม	72	100.00

ตารางที่ ข ผลการสำรวจข้อมูลการรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบการ

มาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ		จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	สปา	0	0.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	23	100.00
	รวม	23	100.00
เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	สปา	11	22.45
	นวดเพื่อสุขภาพ	38	77.55
	รวม	49	100.00

ตารางที่ ข ผลการสำรวจมาตรฐานที่สถานประกอบการกิจกรรมประเภทนวด/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบการ

มาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
SHA ประจวบคีรีขันธ์	สปา	8	28.57
	นวดเพื่อสุขภาพ	20	71.43
	รวม	28	100.00
SHA	สปา	7	63.64
	นวดเพื่อสุขภาพ	4	36.36
	รวม	11	100.00
SHA Plus	สปา	9	69.23
	นวดเพื่อสุขภาพ	4	30.77
	รวม	13	100.00
SHA Extra Plus	สปา	8	80.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	2	20.00
	รวม	10	100.00
Thai Stop COVID	สปา	6	23.08
	นวดเพื่อสุขภาพ	20	76.92
	รวม	26	100.00
COVID Free Setting	สปา	6	33.33
	นวดเพื่อสุขภาพ	12	66.67
	รวม	18	100.00
อื่น ๆ	สปา	0	0.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	4	100.00
	รวม	4	100.00

ตารางที่ ฅ ผลการสำรวจขนาดพื้นที่สถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบการ

ขนาดพื้นที่		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
น้อยกว่า 100 ตารางเมตร	สปา	2	3.85
	นวดเพื่อสุขภาพ	50	96.15
	รวม	52	100.00
มากกว่า 100 ตารางเมตร	สปา	9	45.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	11	55.00
	รวม	20	100.00

จากการศึกษาแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวด/สปา เลือกคำตอบมีการดำเนินการมากกว่าการประเมินในครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 94.17 เป็น 94.60 ซึ่งแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวด/สปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 96.65 เป็น 97.84 2) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวด/สปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 99.77 เป็น 99.80 3) มาตรการด้านสถานที่ พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวด/สปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 91.36 เป็น 95.37 และ 4) มาตรการด้านความปลอดภัย พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการนวด/สปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 89.29 เป็น 86.11 แสดงดังตารางที่ ฅ

ตารางที่ ฅ ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา

มาตรการ	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			การเปลี่ยนแปลง
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ	96.65	1.06	2.29	97.84	0.85	1.31	1.19
มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ	99.77	0.23	0.00	99.80	0.20	0.00	0.03
มาตรการด้านสถานที่	91.36	1.23	7.41	95.37	0.15	4.48	4.01
มาตรการด้านความปลอดภัย	89.29	0.79	9.92	86.11	0.12	13.77	-3.17
เฉลี่ย	94.17	0.90	4.93	94.60	0.42	4.98	0.43

จากการเก็บ และวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ จำนวน 8 แห่ง ซึ่งไม่มีสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม นวดเพื่อสุขภาพ/สปา โดยการวิเคราะห์ตัวอย่างแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1) การวิเคราะห์คุณภาพอากาศ มีจำนวนสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด 5 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 45.45) ไม่ผ่าน 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 55.45) และ 2) คุณภาพน้ำ ไม่มีสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตาราง ฎ

ตารางที่ ฎ ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ

การวิเคราะห์		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพอากาศ	จำนวน	5	6	มาตรฐาน SINGAPORE Std. SS554:2009 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	45.45	54.55	
คุณภาพน้ำประปา	จำนวน	0	10	ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	0.00	100.00	
คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม นวดเพื่อสุขภาพ/สปา	จำนวน	0	10	คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจึงจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม นวดเพื่อสุขภาพ/สปา
	ร้อยละ	0.00	100.00	

จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมด้วยเครื่องมือทางสถิติพบว่า กลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ขนาดพื้นที่ ประเภทสถานประกอบการกิจการสปาและนวดเพื่อสุขภาพ และรอบการประเมิน มีค่าเฉลี่ยคะแนนแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา ระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม แตกต่างกันในเรื่องที่ (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระจายชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม ข้อที่ (28) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ ข้อที่ (29) มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในพื้นที่ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้ง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และผลการประเมินในภาพรวมของการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา

2) ค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา ระหว่างกลุ่มขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่ขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร แตกต่างกันในเรื่องที่ (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระจายชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม ข้อที่ (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่

ให้บริการนวด/สปา ข้อที่ (18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือแสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน ข้อที่ (27) สถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง และผลการประเมินในภาพรวมของการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

3) ค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มประเภทสถานประกอบกิจการสปาและนวดเพื่อสุขภาพแตกต่างกันในผลการประเมินในภาพรวมของการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

4) ค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2 แตกต่างกันในการประเมินในภาพรวมของการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

จากการหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย รอบการประเมิน ขนาดพื้นที่ และการได้รับมาตรฐาน กับค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาพบว่า ปัจจัยการได้รับมาตรฐานมีความสัมพันธ์กับคะแนนแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา จำนวน 2 ข้อ ผลการประเมินในภาพรวมของการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา ได้แก่

ข้อ (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระจายชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (มีความสัมพันธ์ร้อยละ 25.10 ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01)

ข้อ (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา (มีความสัมพันธ์ร้อยละ 19.80 ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05)

ผลการประเมินในภาพรวมของการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา (มีความสัมพันธ์ร้อยละ 22.10 ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05)

สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

จากการศึกษาสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด พบว่าในการประเมินครั้งที่ 2 มีคำตอบดำเนินการน้อยกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยลดจากร้อยละ 84.62 เป็น 69.23 โดยแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด พบว่าในการประเมินครั้งที่ 1 มีเลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 75.00 เป็น 50.00 2) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ พบว่าในการประเมินครั้งที่ 1 มีคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 100.00 เป็น 66.67 และ 3) มาตรการด้านการสุขาภิบาล พบว่าในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เลือกคำตอบดำเนินการเท่ากัน คือร้อยละ 50.00 4) มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำพบว่าในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เลือกคำตอบดำเนินการเท่ากัน คือร้อยละ 100.00 และ 5) มาตรการด้านความปลอดภัยพบว่าในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เลือกคำตอบดำเนินการเท่ากัน คือร้อยละ 100.00 แสดงดังตารางที่ ๙

ตารางที่ ๙ ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

มาตรการ	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			การเปลี่ยนแปลง
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด	75.00	0.00	25.00	50.00	25.00	25.00	-25.00
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์	100.00	0.00	0.00	66.67	33.33	0.00	-33.33
มาตรการด้านการสุขาภิบาล	50.00	50.00	0.00	50.00	50.00	0.00	0.00
มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
มาตรการด้านความปลอดภัย	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
เฉลี่ย	84.62	7.69	7.69	69.23	23.08	7.69	-15.38

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด พบว่าไม่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1) คุณภาพน้ำทะเล พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 หาด และไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานจำนวน 3 หาด และส่วนที่ 2) คุณภาพอาหาร พบว่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 2 หาด แสดงดังตาราง ๑๐

ตารางที่ ๑ ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ

การวิเคราะห์		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำทะเล	จำนวน	1	2	มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 4) (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์) โดยเก็บทั้งหมด 3 หาด ได้แก่ หาดเขาเต่า หาดหัวดอน และหาดหัวหิน
	ร้อยละ	33.33	66.67	
คุณภาพอาหาร	จำนวน	0	2	การเฝ้าระวังคุณภาพอาหาร โดยชุดทดสอบอย่างง่าย ภาคสนาม (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์) โดยเก็บทั้งหมด 2 หาด ได้แก่ หาดหัวหิน (14 แห่ง) และหาดหัวดอน (7 แห่ง)
	ร้อยละ	0.00	100.00	
คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	จำนวน	0	3	คุณภาพน้ำทะเล และคุณภาพอาหารต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจึงจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด
	ร้อยละ	0.00	100.00	

รูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และชายหาด

จัดทำการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และชายหาด โดยลงข้อมูลทั่วไป และค่าจากการทดสอบพารามิเตอร์จากสถานประกอบการต่าง ๆ ลงในแพลตฟอร์ม Google Sheet และแสดงผล Google Data Studio ในรูปแบบ ตาราง แผนภูมิ และแผนที่ ซึ่งมีมีการใส่สูตรคำนวณให้มีการแสดงผล “อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน” และ “ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน” โดยอิงตามเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

บทคัดย่อ

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาข้อมูลปัจจัยเสี่ยงและปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบกิจการและสถานที่ท่องเที่ยว พร้อมกับพัฒนาเมืองต้นแบบการท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี ตามแนวการดำเนินชีวิตวิถีใหม่ เพิ่มความสามารถในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมให้กับภาคการท่องเที่ยว เนื่องจากในปัจจุบันสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน กับความสะอาดและสุขอนามัย ของประเทศไทยถูกประเมินให้อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศที่ถูกประเมิน

พื้นที่ที่ใช้ในการศึกษาคือการเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์เป็นพื้นที่ในการศึกษา โดยแบ่งเป็น 4 กลุ่มหลัก กล่าวคือ สถานที่พัก (โรงแรม/ที่พัก) สถานที่กิน (ตลาดสด ตลาดนัด ร้านอาหาร และอาหารริมบาทวิถี) สถานที่เที่ยว (สปา/นวดเพื่อสุขภาพ และชายหาด) รวมไปถึงระบบสาธารณสุขปึก ซึ่งใช้เกณฑ์การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่กำหนดขึ้นจากการทบทวนงานวิจัย การประเมินรองรับมาตรฐาน ข้อมูลแผนยุทธศาสตร์ กฎหมาย การบริหารจัดการ การประเมินรับรองมาตรฐาน และกลไกการทำงาน best practice ที่เกี่ยวข้องในการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมจำนวนจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ในแต่ละกลุ่มประชากรเป้าหมาย ซึ่งจากการศึกษาพบว่าสถานประกอบกิจการโรงแรม/ที่พัก และสถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพมีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม มีเกณฑ์การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับดีมาก (3 คะแนน จากคะแนนเต็ม 3 คะแนน) ส่วนสถานที่ท่องเที่ยวชายหาดไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน (0 คะแนน จากคะแนนเต็ม 3 คะแนน) และเมื่อทดสอบด้วยวิธีการทางสถิติพบว่าปัจจัยจำนวนห้องมีความสัมพันธ์กับคะแนนแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรมที่พัก และปัจจัยการได้รับมาตรฐานมีความสัมพันธ์กับคะแนนแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

บทนำ

1. ที่มาและความสำคัญ

ภาคการท่องเที่ยวถือเป็นภาคเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศเนื่องจากมีอัตราการเติบโตสูงสุด เมื่อเทียบกับภาคเศรษฐกิจอื่น ซึ่งสะท้อนจากรายได้ของโรงแรมและร้านอาหาร ปี 2558 ขยายตัวร้อยละ 14.6 และปี 2560 การท่องเที่ยวของไทยสามารถสร้างรายได้กว่า 2.75 ล้านล้านบาท โดยมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว (Travel & Tourism Competitiveness Index) ในภาพรวมอยู่ในอันดับที่ 34 จาก 136 ประเทศ และด้าน Health & Hygiene อยู่อันดับที่ 90 จุดอ่อนที่ถือว่าต่ำกว่ามาตรฐานเฉลี่ยของประเทศและอยู่ในชั้นวิกฤติของการท่องเที่ยวไทยคือประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (Environment & Sustainability) รองลงมาเป็นเรื่องความสะอาดและสุขอนามัย จากผลการสำรวจของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ปี 2554 พบว่าแหล่งท่องเที่ยวที่ชาวต่างชาตินิยม 10 อันดับแรก ส่วนใหญ่เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล และจากการสำรวจพฤติกรรมการเดินทางท่องเที่ยวของคนไทย ในปี 2559 ของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย พบว่า จังหวัดยอดนิยมของคนกรุงเทพมหานครไปท่องเที่ยวแบบพักผ่อนได้แก่ เชียงใหม่ ชลบุรี ประจวบคีรีขันธ์

หัวหินเป็นหนึ่งในสถานที่ท่องเที่ยวที่มีความนิยมมากในประเทศไทย และพื้นที่ที่มีนักท่องเที่ยวไปมากที่สุด คือ ตำบลหัวหินกับตำบลหนองแก เนื่องจากมีสถานที่ตั้งอยู่ติดกับทะเล และอยู่ไม่ไกลจากเมืองหลวงของประเทศไทย มีการเดินทางที่ง่ายและสะดวก และมีสถานที่ท่องเที่ยวมากมาย รวมไปถึงมีสถานที่พักที่สามารถรองรับนักท่องเที่ยวได้จำนวนมาก จึงทำให้หัวหินเป็นที่นิยมสำหรับนักท่องเที่ยวทั้งในไทยและต่างประเทศ และเกิดการเติบโตในด้านเศรษฐกิจของภาคการท่องเที่ยวของประเทศไทยเป็นอย่างมาก ดังนั้นนโยบายมาตรการ หรือยุทธศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับภาคการท่องเที่ยวจึงมีความสำคัญและจำเป็น เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้รับประโยชน์และความปลอดภัยจากการท่องเที่ยวได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ในช่วงปี 2563 การท่องเที่ยวของไทยได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) การปิดสถานประกอบการ กิจกรรมต่าง ๆ และการจำกัดการเดินทาง เพื่อป้องกันระบาดของ COVID-19 ส่งผลให้การท่องเที่ยวหยุดชะงัก ดังนั้น การสร้างความมั่นใจและความปลอดภัยในการท่องเที่ยวของประชาชน เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องเตรียมการเพื่อรองรับนโยบายการเปิดเมือง โดยเฉพาะเมืองที่เป็นเป้าหมายพื้นที่ท่องเที่ยว โดยสถานประกอบการหรือกิจกรรม การท่องเที่ยว รวมถึงสถานที่/แหล่งท่องเที่ยวที่เป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยว ต้องมีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย ในการป้องกันการระบาดของโรคติดต่ออย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีสุขภาพดีของนักท่องเที่ยว ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนส่งเสริมให้เกิดเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี และพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

กรมอนามัยเป็นองค์กรหลักของประเทศไทยในการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ประชาชนสุขภาพดี และมีบทบาทในการกำหนดและพัฒนานโยบาย ยุทธศาสตร์และแผนงานหลักด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย จึงมีบทบาทสำคัญในการจัดการปัญหาในด้าน

สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนกับความสะอาดและสุขอนามัย รวมถึงการป้องกันและลดการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาไวรัส 2019 (Covid-19) จึงได้กำหนดเป้าหมายสำคัญในการดำเนินงานคือการพัฒนารูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว เพื่อรองรับเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อศึกษาข้อมูลปัจจัยเสี่ยงและการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการและสถานที่ท่องเที่ยว
- 2.2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและรูปแบบการประเมินรับรองคุณภาพของสถานประกอบการและสถานที่ท่องเที่ยว
- 2.3. เพื่อจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบหรือโมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสู่เมืองท่องเที่ยว สุขภาพดี วิถีใหม่

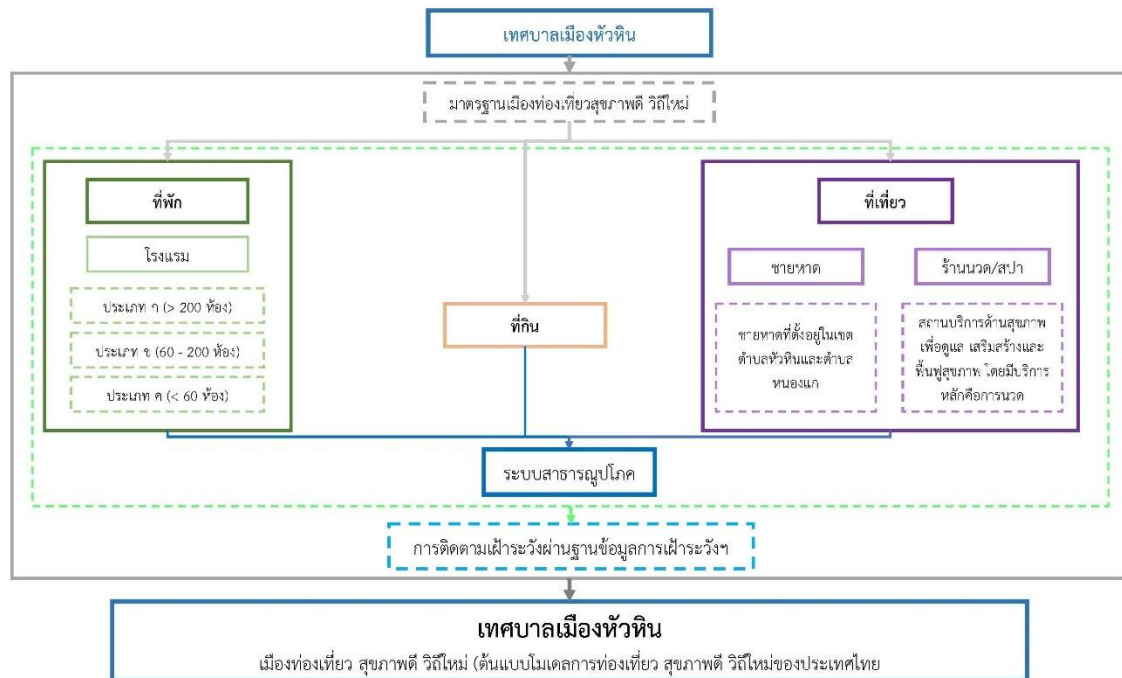
3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1. ข้อมูลการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ในพื้นที่อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่สามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการและสถานที่ท่องเที่ยว
- 3.2. ข้อเสนอแนะแนวทางในการพัฒนารูปแบบหรือโมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสู่เมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่

4. กรอบแนวคิดการศึกษา

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาข้อมูลปัจจัยเสี่ยงและปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการและสถานที่ท่องเที่ยว โดยใช้เทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์เป็นพื้นที่ในการศึกษา เนื่องจากเป็นหนึ่งในแหล่งสถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยมของประเทศไทย ซึ่งจะแบ่งพื้นที่การศึกษาเป็น 4 กลุ่มหลัก กล่าวคือ สถานที่พัก สถานที่กิน สถานที่เที่ยว รวมไปถึงระบบสาธารณสุข โดยสถานที่พักมีสถานประกอบการโรงแรมเป็นตัวอย่างในการศึกษา สามารถแบ่งย่อยได้ 3 กลุ่มคือ ประเภท ก (จำนวนห้องพักมากกว่า 200 ห้อง) ประเภท ข (จำนวนห้องพัก 60 - 200 ห้อง) และประเภท ค (จำนวนห้องพักต่ำกว่า 60 ห้อง) และสถานที่ท่องเที่ยวประกอบได้ด้วยตัวอย่างสถานประกอบการประเภทชายหาด (ชายหาดที่ตั้งอยู่ในเขตตำบลหัวหินและตำบลหนองแก) กับร้านนวด/สปา (สถานบริการด้านสุขภาพเพื่อดูแลเสริมสร้างและฟื้นฟูสุขภาพ โดยมีบริการหลักคือการนวด) ซึ่งจะมีการสร้างมาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดีวิถีใหม่เพื่อรองรับคุณภาพสถานประกอบการเหล่านั้น โดยจะมีการดำเนินการทบทวนความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของทั้งประเทศ จังหวัด เมือง และมาตรฐานต่าง ๆ เช่น มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย Amazing Thailand Safety & Health Administration (SHA) มาตรฐานโรงแรมสีเขียวของอาเซียน (ASEAN Green Hotel Standard) มาตรฐานสถานประกอบการ สปาเพื่อสุขภาพ ระดับสากล และมาตรฐานต่าง ๆ เกี่ยวกับโรคระบาด COVID-19 รวมถึงจัดทำแพลตฟอร์มการติดตามเฝ้าระวังเพื่อรองรับการรายงานคุณภาพ

ของสถานประกอบการ เพิ่มความมั่นใจให้กับผู้ใช้บริการสถานประกอบการ และการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพของเทศบาลเมืองหัวหินสู่เมืองท่องเที่ยว สุขภาพดี วิถีใหม่ และเป็นต้นแบบโมเดลการท่องเที่ยว สุขภาพดี วิถีใหม่ของประเทศไทยให้กับเมืองท่องเที่ยวอื่น ๆ



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการเก็บและรวบรวมข้อมูล

พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

การทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

คณะที่ปรึกษา ได้ดำเนินการศึกษา รวบรวม ทบทวน สังเคราะห์ข้อมูลที่มีความเกี่ยวข้องกับการประเมินรองรับมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ทั้งในและต่างประเทศ ทบทวนข้อมูลแผนยุทธศาสตร์ กฎหมาย การบริหารจัดการ การประเมินรับรองมาตรฐาน กลไกการทำงานในประเทศไทย นอกจากนี้ ได้มีการพัฒนาแบบตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด รวมถึงกิจกรรมอื่น ๆ ภายใต้โครงการฯ โดยมีรายละเอียดการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

1. การทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประเมินรองรับมาตรฐานสถานประกอบการ

คณะที่ปรึกษา ดำเนินการศึกษามาตรฐาน และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประเมินรองรับมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ทั้งในและต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

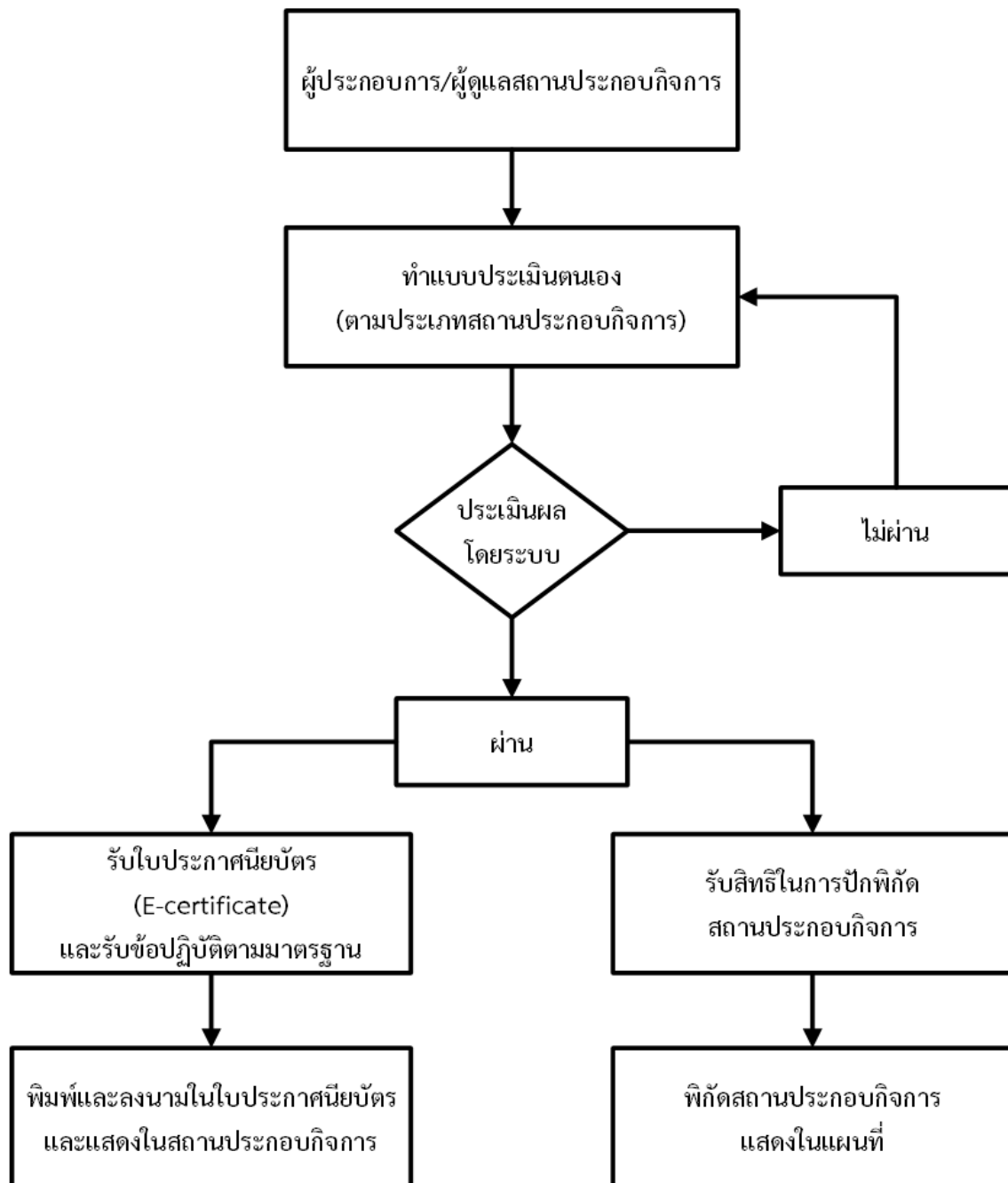
1.1. THAI STOP COVID+

THAI STOP COVID+ เป็นแพลตฟอร์มที่กรมอนามัยพัฒนาขึ้นเพื่อประเมินความปลอดภัย และมาตรการป้องกัน ของสถานประกอบการจากสถานการณ์โควิด - 19 โดยจะมีการให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการแนวทางปฏิบัติและการป้องกันตัว ให้กับสถานประกอบการต่าง ๆ รวมถึงประชาชนทั่วไป ซึ่งนอกเหนือจากจะช่วยยกระดับมาตรการเกี่ยวกับโควิด - 19 แล้ว ยังเป็นการสร้างความมั่นใจให้แก่ประชาชนที่มารับบริการในสถานประกอบการอีกด้วย

มาตรฐาน THAI STOP COVID+ แบ่งมาตรการการประเมินตามประเภทสถานประกอบการ โดยแบ่งออกเป็น 28 ประเภท ได้แก่ 1) ตลาด 2) ร้านค้าปลีก/ส่ง 3) ร้านอาหาร 4) ห้างสรรพสินค้า/ศูนย์การค้า/คอมมูนิตีมอลล์ 5) สวนสนุก/สวนน้ำ 6) โรงภาพยนตร์/โรงละคร/โรงมหรสพ 7) ผับ บาร์ คาราโอเกะ 8) ขนส่งสาธารณะ 9) แหล่งท่องเที่ยว 10) หอพัก/แฟลต/อพาร์ทเมนต์ 11) คอนโดมิเนียม/อาคารชุด 12) โรงแรม/สถานที่พักให้บริการชั่วคราวที่มีใช้โรงแรม 13) ศูนย์ออกกำลังกาย สปา อาบน้ำ ดัดขน รับเลียง/ฝากสัตว์ 14) สถานดูแลผู้สูงอายุ 15) ร้านเสริมสวย แต่งผมหรือตัดผมสำหรับบุรุษหรือสตรี 16) ศาสนสถาน 17) ร้านเกมส์ ร้านอินเทอร์เน็ต ร้านคอมพิวเตอร์ 18) โรงเรียนสอนลีลาศ เต้นรำ 19) สำนักงานและสถานที่ทำงาน 20) สปา นวดเพื่อสุขภาพ 21) อาบน้ำ อบ อบ นวด 22) ศูนย์แสดงสินค้า ศูนย์ประชุม สถานที่จัดนิทรรศการ 23) ศูนย์บริการ หรือ จำหน่ายรถยนต์ โชว์รูมรถยนต์ หรือศูนย์ซ่อมรถยนต์ 24) ฟิตเนสและยิม 25) คาราเต้โด เทควันโด ยูโด มวยปล้ำ 26) ออกกำลังกาย ฟันช้อมกีฬาประเภทต่อสู้ 27) ออกกำลังกาย การเล่นกีฬาในอาคารปิด และ 28) การบริการอาหารแบบเดลิเวอรี่

การรับรองมาตรฐาน สถานประกอบการสามารถดำเนินการประเมินตนเองตามมาตรฐานความสะอาดปลอดภัย ป้องกันโรค โควิด 19 รองรับสุขภาพดีวิถีใหม่ ของ Thai Stop Covid Plus ได้โดยดำเนินการ

ผ่านเว็บไซต์ THAI STOP COVID+ (<https://stopcovid.anamai.moph.go.th/webapp/main.php>) สามารถสรุปขั้นตอนการดำเนินการได้ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินการขอรับรองมาตรฐาน THAI STOP COVID+ ของสถานประกอบการ

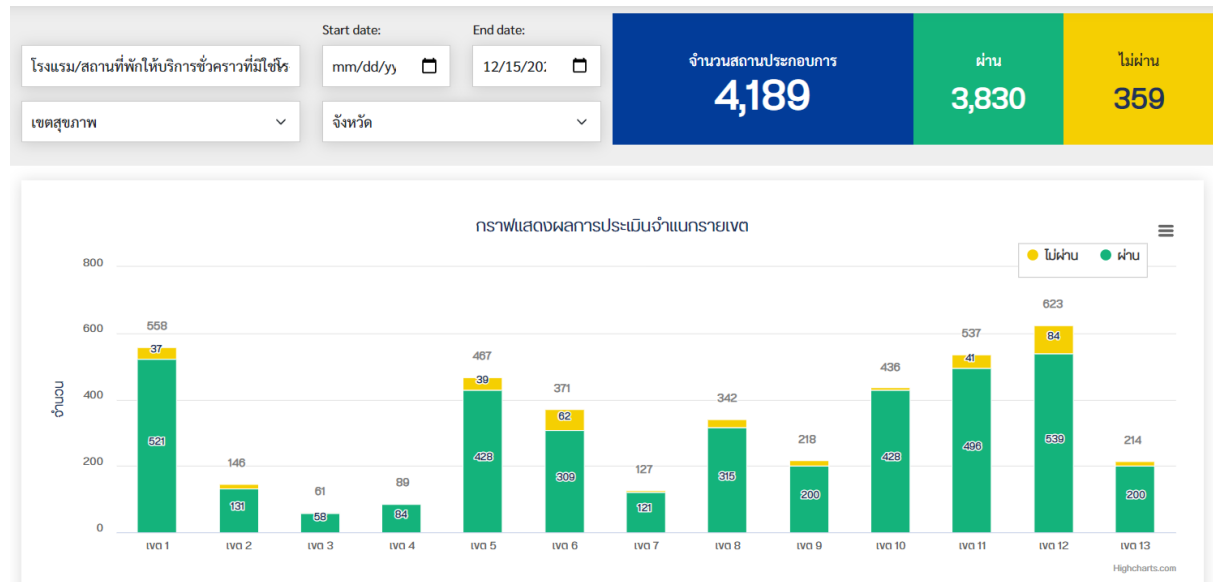
การติดตามผลการประเมินรับรองตนเองของสถานประกอบการประเภทโรงแรมผ่านแพลตฟอร์ม THAI STOP COVID+ ได้มีการแบ่งเขตสุขภาพในการประเมินออกเป็น 13 เขต (ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ, 2563) ดังนี้

- 1) เขตสุขภาพที่ 1 ได้แก่ เชียงราย น่าน พะเยา แพร่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง และลำพูน
- 2) เขตสุขภาพที่ 2 ได้แก่ ตาก พิจิตร โลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย และอุดรดิตถ์
- 3) เขตสุขภาพที่ 3 ได้แก่ ชัยนาท กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์ และอุทัยธานี
- 4) เขตสุขภาพที่ 4 ได้แก่ ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา นครนายก นนทบุรี ปทุมธานี และสระบุรี
- 5) เขตสุขภาพที่ 5 ได้แก่ กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี สุพรรณบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร
- 6) เขตสุขภาพที่ 6 ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว สมุทรปราการ จันทบุรี ชลบุรี ตราด และระยอง
- 7) เขตสุขภาพที่ 7 ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม และร้อยเอ็ด
- 8) เขตสุขภาพที่ 8 ได้แก่ บึงกาฬ เลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี นครพนม และสกลนคร
- 9) เขตสุขภาพที่ 9 ได้แก่ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์
- 10) เขตสุขภาพที่ 10 ได้แก่ มุกดาหาร ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี และอำนาจเจริญ
- 11) เขตสุขภาพที่ 11 ได้แก่ ชุมพร นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี กระบี่ พังงา ภูเก็ต และระนอง
- 12) เขตสุขภาพที่ 12 ได้แก่ พัทลุง ตรัง นราธิวาส ปัตตานี ยะลา สงขลา และสตูล
- 13) เขตสุขภาพที่ 13 ได้แก่ กรุงเทพมหานคร

1.1.1. โรงแรม

การประเมินในส่วนของแนวทางการปฏิบัติด้านสาธารณสุขเพื่อการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19) สำหรับสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม กรมอนามัยได้มีการพัฒนาและจัดทำแนวปฏิบัติ เกณฑ์การประเมินตนเองทั้งหมดจำนวน 20 ข้อ โดยจะต้องผ่านมาตรฐานครบทุกข้อ

จากการติดตามผลการประเมินรับรองตนเองของสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรมผ่านแพลตฟอร์ม THAI STOP COVID+ ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564 มีจำนวนสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรมลงทะเบียน จำนวนทั้งหมด 4,189 แห่ง มีสถานประกอบการผ่านแบบประเมินทั้งหมด 3,830 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 91.43 สถานประกอบการไม่ผ่านแบบประเมินมีทั้งหมด 359 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 8.57 โดยเขตที่ผ่านการประเมินมากที่สุดได้แก่เขต 12 (539 แห่ง) รองลงมาเป็นเขต 1 (521 แห่ง) และเขต 11 (496 แห่ง) แสดงดังภาพที่ 3



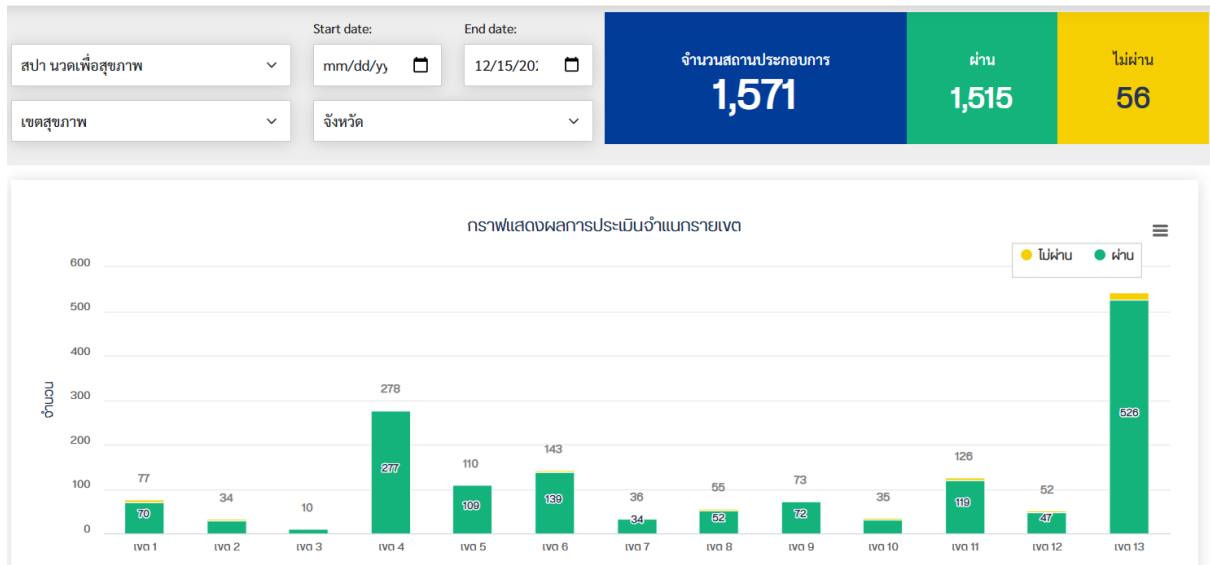
ภาพที่ 3 การประเมินแบบประเมินตนเองสถานประกอบการประเภทโรงแรม

ที่มา : Dashboard ด้านสาธารณสุข มาตรฐานความปลอดภัยป้องกันโรค COVID-19, กรมอนามัย (https://stopcovid.anamai.moph.go.th/dashboard_clean/)

1.1.2. สป่า/นวด

การประเมินในส่วนของแนวปฏิบัติด้านสาธารณสุขเพื่อการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19) สำหรับสถานประกอบกิจการประเภทสปา/นวด กรมอนามัยได้มีการพัฒนาและจัดทำแนวปฏิบัติ โดยมีแนวทางการปฏิบัติ 3 ส่วน ได้แก่ 1) แนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าของสถานประกอบกิจการ 2) แนวทางปฏิบัติสำหรับพนักงานหรือผู้ให้บริการ และ 3) มาตรการสำหรับผู้บริโภคหรือผู้ใช้บริการ และเกณฑ์การประเมินตนเองทั้งหมดจำนวน 12 ข้อ จะต้องผ่านมาตรฐานครบทุกข้อ

จากการติดตามผลการประเมินรับรองตนเองของสถานประกอบกิจการประเภทสปา/นวดผ่านแพลตฟอร์ม THAI STOP COVID+ ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2564 มีจำนวนสถานประกอบกิจการประเภทสปา/นวดลงทะเบียน จำนวนทั้งหมด 1,571 แห่ง มีสถานประกอบการผ่านแบบประเมินทั้งหมด 1,515 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 96.44 สถานประกอบการไม่ผ่านแบบประเมินมีทั้งหมด 56 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 3.56 โดยเขตที่ผ่านการประเมินมากที่สุดได้แก่เขต 13 (526 แห่ง) รองลงมาเป็นเขต 4 (277 แห่ง) และเขต 6 (139 แห่ง) แสดงดังภาพที่ 4



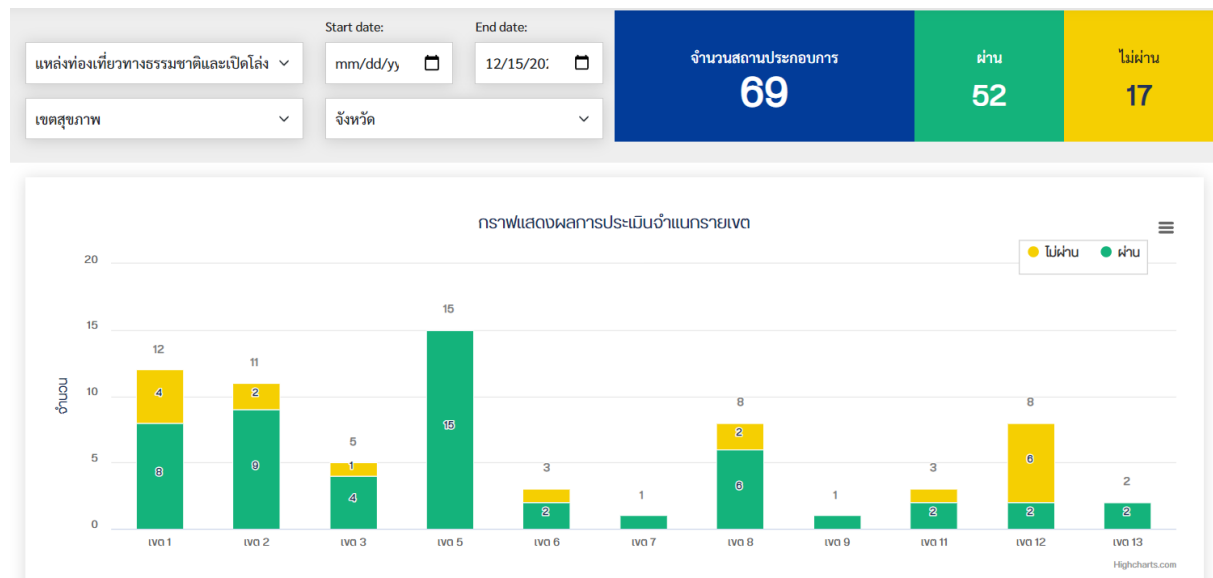
ภาพที่ 4 การประเมินแบบประเมินตนเองสถานประกอบการประเภทสปา/ร้านนวด

ที่มา : Dashboard ด้านสาธารณสุข มาตรฐานความสะอาดปลอดภัยป้องกันโรค COVID-19, กรมอนามัย (https://stopcovid.anamai.moph.go.th/dashboard_clean/)

1.1.3. แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและเปิดโล่ง

การประเมินในส่วนของแนวปฏิบัติด้านสาธารณสุขเพื่อการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19) สำหรับแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและเปิดโล่ง อาทิ แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ อุทยาน น้ำพุร้อนธรรมชาติ ชายหาด น้ำตก ถ้ำ เกาะ แก่ง โดยกรมอนามัยได้มีการพัฒนาและจัดทำแนวปฏิบัติ โดยมีเกณฑ์การประเมินตนเองทั้งหมดจำนวน 16 ข้อ จะต้องผ่านมาตรฐานครบทุกข้อ

จากการติดตามผลการประเมินรับรองตนเองของแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและเปิดโล่งผ่านแพลตฟอร์ม THAI STOP COVID+ ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2563 – ธันวาคม 2564 มีจำนวนแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและเปิดโล่งลงทะเบียน จำนวนทั้งหมด 69 แห่ง มีสถานประกอบการผ่านแบบประเมินทั้งหมด 52 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 75.36 สถานประกอบการไม่ผ่านแบบประเมินมีทั้งหมด 17 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 24.64 โดยเขตที่ผ่านการประเมินมากที่สุดได้แก่เขต 5 (15 แห่ง) รองลงมาเป็นเขต 2 (9 แห่ง) และเขต 1 (8 แห่ง) แสดงดังภาพที่ 5



ภาพที่ 5 การประเมินแบบประเมินตนเองแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและเปิดโล่ง

ที่มา : Dashboard ด้านสาธารณสุข มาตรฐานความปลอดภัยป้องกันโรค COVID-19, กรมอนามัย (https://stopcovid.anamai.moph.go.th/dashboard_clean/)

1.2. คู่มือการปฏิบัติตามมาตรการผ่อนปรนกิจการและกิจกรรมด้านการท่องเที่ยวเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19)

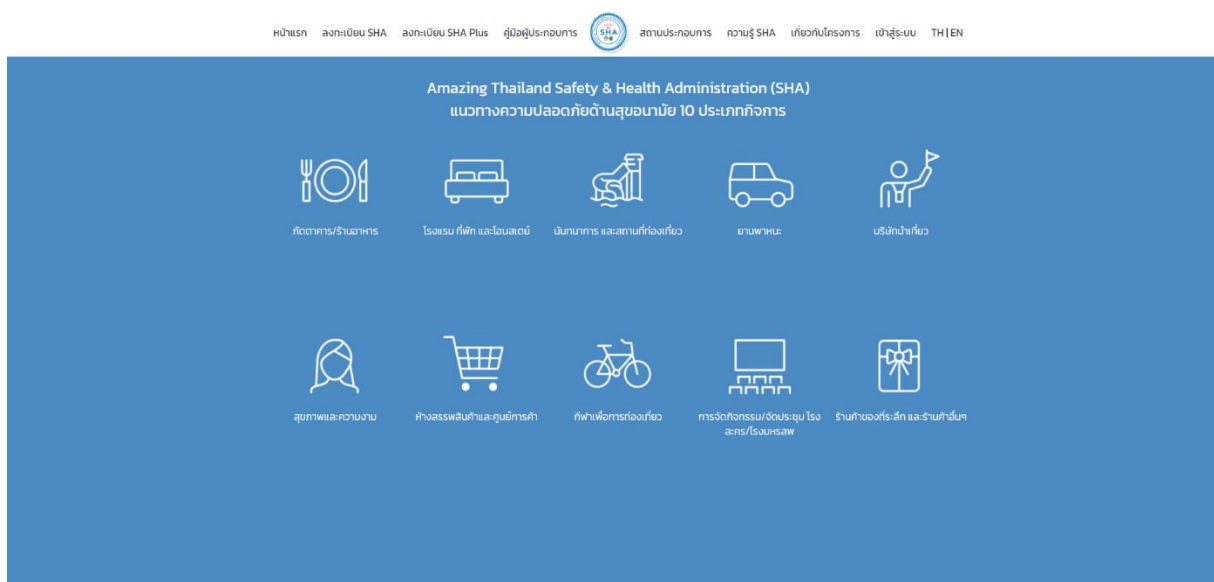
จากการสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในหลายประเทศ และทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย ได้ส่งผลกระทบต่อการท่องเที่ยวของประเทศไทยซึ่งยังมีความเสี่ยง ต่อการแพร่ระบาดของโรคได้ในหลายพื้นที่ รวมถึงสร้างความกังวลให้ทั้งกับผู้ประกอบกิจการและผู้ให้บริการ ดังนั้น เพื่อเตรียมความพร้อมในการให้บริการด้านการท่องเที่ยวอย่างปลอดภัย กรมการท่องเที่ยว จึงได้ร่วมกับ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข จัดทำคู่มือการปฏิบัติตามมาตรการผ่อนปรนกิจการและกิจกรรมด้านการท่องเที่ยวเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) แนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าของกิจการ ผู้ให้บริการ และผู้ใช้บริการ เพื่อลดผลกระทบและเป็นแนวทางการป้องกันให้แก่ภาคการท่องเที่ยวของประเทศไทย

คู่มือการปฏิบัติตามมาตรการผ่อนปรนกิจการและกิจกรรมด้านการท่องเที่ยวเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19) ได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติสำหรับแหล่งท่องเที่ยวในการเตรียมกิจการและกิจกรรมด้านการท่องเที่ยว และหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติสำหรับแหล่งท่องเที่ยวชายหาด

1.3. มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย Amazing Thailand Safety & Health Administration (SHA)

มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย Amazing Thailand Safety & Health Administration (SHA) เป็นโครงการที่จัดตั้งขึ้นเพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการทางการท่องเที่ยวของไทยให้เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการควบคุมโรค เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวปรับปรุงสินค้าและบริการให้เป็นไปตามมาตรการควบคุมโรค เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ทำให้นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศมีประสบการณ์การท่องเที่ยวที่ดีมีความสุข และมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยด้านสุขอนามัย โดยความร่วมมือระหว่างกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา โดยการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) กระทรวงสาธารณสุข โดย กรมควบคุมโรค กรมอนามัย กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ซึ่งสามารถแบ่งมาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัยได้ 10 ประเภทกิจการ ได้แก่ 1) ภัตตาคาร ร้านอาหาร/สตรีทฟู้ด 2) โรงแรมและที่พักสถานที่จัดการประชุม 3) นันทนาการและสถานที่ท่องเที่ยว 4) ยานพาหนะ 5) บริษัทนำเที่ยว 6) สุขภาพและความงาม 7) ห้างสรรพสินค้าและศูนย์การค้า 8) กีฬาเพื่อการท่องเที่ยว 9) การจัดกิจกรรม/จัดประชุม โรงแรม/รีสอร์ท และ 10) ร้านค้าของที่ระลึก และร้านค้าอื่น ๆ

การขอใบรับรอง Amazing Thailand Safety and Health Administration (SHA) มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัยแก่นักท่องเที่ยว โดยสถานประกอบการสามารถเข้าไปดำเนินการลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์ www.tourismthailand.org/thailandsha กรอกข้อมูลตาม checklist พร้อมแนบภาพประกอบ โดยทางสมาคมฯ จะดำเนินการตรวจสอบและรับรองผล checklist และหน่วยงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) จะเป็นผู้รวบรวมข้อมูลเพื่อดำเนินการมอบตราสัญลักษณ์ให้แก่สถานประกอบการ และจะมีคณะกรรมการในการสุ่มตรวจสถานประกอบการอีกครั้ง แสดงดังภาพที่ 6 และภาพที่ 7



ภาพที่ 6 มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยว
(Amazing Thailand Safety and Health Administration: SHA)



ภาพที่ 7 ขั้นตอนการขอใบรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยว
ที่มา : มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) กระทรวงการท่องเที่ยว
และกีฬา (<https://web.thailandsha.com/index>)

จากการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2564 มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัย Amazing Thailand Safety & Health Administration มีสถานประกอบการเข้าร่วมทั้งหมด 28,925 แห่ง แบ่งเป็น ภัตตาคาร ร้านอาหาร/สตรีทฟู้ด 12,493 แห่ง โรงแรมและที่พักสถานที่จัดการประชุม 5,841 แห่ง นันทนาการและสถานที่ท่องเที่ยว 1,023 แห่ง ยานพาหนะ 5,010 แห่ง บริษัทนำเที่ยว 1,785 แห่ง สุขภาพและความงาม 987 แห่ง ห้างสรรพสินค้าและศูนย์การค้า 479 แห่ง กีฬาเพื่อการท่องเที่ยว 191 แห่ง กิจกรรม/กิจกรรม 250 แห่ง และร้านค้าของที่ระลึก และร้านค้าอื่น ๆ 866 แห่ง และนอกจากนี้ยังมีการพัฒนา SHA+ คือมาตรฐาน SHA ดั้งเดิม ที่เพิ่มเงื่อนไขเข้าไปว่า พนักงานต้องได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อโควิด-19 แล้วไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและความมั่นใจให้กับผู้ใช้บริการ และสอดคล้องกับสถานการณ์เชื้อโควิด-19

1.4. มูลนิธิมาตรฐานโรงแรมไทย THAILAND HOTEL STANDARD FOUNDATION

ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้ประกอบการธุรกิจโรงแรมอยู่เป็นจำนวนมาก แต่ยังไม่มีการจัดมาตรฐานของ โรงแรมอย่างเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนและเชื่อถือได้ ทำให้มาตรฐานการประกอบกิจการโรงแรมในประเทศไทย เป็นไปอย่างไม่มีทิศทางที่ชัดเจน มาตรฐานการประกอบกิจการโรงแรมแตกต่างกันออกไปตามความพึงพอใจ ของผู้ประกอบการ ดังนั้นเพื่อให้เกิดการพัฒนาและการเติบโตของอุตสาหกรรมโรงแรมอย่างยั่งยืน จึงจำเป็นต้องมีระบบมาตรฐานอย่างเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนและเชื่อถือได้ ภายใต้ “มูลนิธิมาตรฐานโรงแรมไทย” โดยจะมีคณะกรรมการบริหารมูลนิธิมาตรฐานโรงแรมไทย เป็นผู้มีอำนาจในการบริหารจัดการองค์กร

โดยคณะกรรมการบริหารจะมอบอำนาจให้การจัดการเกี่ยวกับการรับรองมาตรฐานที่พักเพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทยให้แก่คณะกรรมการรับรองมาตรฐานเป็นผู้ดำเนินการใช้รับรองมาตรฐานที่พักเพื่อการท่องเที่ยวเพื่อให้โรงแรมในประเทศไทยเกิดการบริการที่เหมาะสมแก่ลูกค้า และเกิดระบบการคุ้มครองผู้บริโภค นำมาซึ่งสิ่งที่จำเป็นและเพียงพอสำหรับการบริหารโรงแรมในแต่ระดับมาตรฐานอย่างมีคุณภาพ ทั้งนี้เพื่อช่วยทำให้อุตสาหกรรมโรงแรมในประเทศไทยมีการเติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

มาตรฐานที่พักเพื่อการท่องเที่ยวแบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ประเภทโรงแรม และประเภทรีสอร์ท โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) ประเภทโรงแรม (Hotel Standard) หมายถึง สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในทางธุรกิจเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทาง หรือบุคคลอื่นใดโดยมีค่าตอบแทน ทั้งนี้ไม่รวมถึง
 - (1) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวซึ่งดำเนินการโดยส่วนราชการรัฐวิสาหกิจ องค์กร มหาชนหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือเพื่อการกุศล หรือการศึกษา ทั้งนี้ โดยมีใช่เป็นการหากำไรหรือรายได้มาแบ่งปันกัน
 - (2) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการที่พักอาศัยโดยคิดค่าบริการเป็นรายเดือน ขึ้นไปเท่านั้น
 - (3) สถานที่พักอื่นใดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
- 2) ประเภทรีสอร์ท (Resort Standard) หมายถึง สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในทางธุรกิจเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทาง หรือบุคคลอื่นใดโดยมีค่าตอบแทน ทั้งนี้ สถานที่พักตากอากาศตามมาตรฐานฉบับนี้ไม่รวมถึงห้องประชุมสัมมนา

การจัดแบ่งมาตรฐานโรงแรมและเครื่องหมาย แบ่งออกเป็น 5 ระดับ

1) รูปดาวห้าแฉกหนึ่งดาว	★	หมายถึงมาตรฐานระดับหนึ่งดาว
2) รูปดาวห้าแฉกสองดาว	★★	หมายถึงมาตรฐานระดับสองดาว
3) รูปดาวห้าแฉกสามดาว	★★★	หมายถึงมาตรฐานระดับสามดาว
4) รูปดาวห้าแฉกสี่ดาว	★★★★	หมายถึงมาตรฐานระดับสี่ดาว
5) รูปดาวห้าแฉกห้าดาว	★★★★★	หมายถึงมาตรฐานระดับห้าดาว



ภาพที่ 8 ขั้นตอนการขอรับรองที่พักเพื่อการท่องเที่ยว

ที่มา : สมาคมโรงแรมไทย Thai Hotels Association (<http://www.thaihotels.org/>)

1.5. แนวทางการจัดการโควิด 19 ในโรงแรมและสถานที่พักอื่น ๆ

แนวทางการจัดการ โควิด 19 ในโรงแรมและสถานที่พักอื่น ๆ ได้รับการพัฒนาขึ้นจากการทบทวนแนวทางของ WHO, UNWTO, UNICEF และการปรึกษาหารือภายในที่ WHO, UNWTO และ UNICEF โดยอิงจากความรู้ใหม่ที่มีเกี่ยวกับ โควิด 19 รวมไปถึงการศึกษาการป้องกันการแพร่เชื้อและการจัดการจากผู้ป่วยติดเชื้อ โควิด 19 โดยออกแบบให้ครอบคลุมโรงแรมและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านที่พักอื่น ๆ ทุกขนาด นอกจากนี้ยังสามารถตอบสนองต่อกิจกรรมด้านสาธารณสุขในโรงแรม และสถานประกอบการอื่น ๆ ที่ให้บริการที่พัก

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดการโควิด 19 ในโรงแรมและสถานที่พักอื่น ๆ แบ่งออกเป็น 8 ส่วน ได้แก่ 1) ผู้บริหาร 2) แผนกต้อนรับและพนักงานต้อนรับ 3) บริการด้านเทคนิคและบำรุงรักษา 4) ร้านอาหาร อาหารเช้า ห้องอาหาร และบาร์ 5) ฟิตเนส ชายหาด สระว่ายน้ำ สปา ซาวน่า และห้องอบไอน้ำ 6) พื้นที่นันทนาการสำหรับเด็ก 7) การดูแลความสะอาด และคนทำความสะอาด และ 8) แนวทางการรับมือเมื่อมีเคสโควิด 19 ในโรงแรมหรือในสถานประกอบการที่พัก

1.6. แนวทางด้านสุขภาพและความปลอดภัยในการดำเนินงานสถานประกอบการที่พักอาศัยภายใต้มาตรฐานใหม่ประเทศฟิลิปปินส์

นับตั้งแต่เกิดการระบาดใหญ่ของ โควิด 19 มีจำนวนผู้ป่วยทั่วโลกถึง 82 ล้านคน และเมื่อสิ้นปี 2563 พบว่าฟิลิปปินส์ จำนวนผู้ป่วยเกิน 473,000 คน ในขณะที่ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกกำลังเผชิญกับการคุกคามอย่างต่อเนื่องของการระบาดใหญ่ของ โควิด 19 รัฐบาลระดับชาติและกระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดดำเนินการ และแก้ไขนโยบายและมาตรฐานด้านสุขภาพตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ซึ่งนอกจากสถานการณ์โควิด 19 จะส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุขแล้วยังส่งผลกระทบต่อภาคการท่องเที่ยวที่เป็นส่วนสำคัญของภาคเศรษฐกิจอีกด้วย ดังนั้นกรมการท่องเที่ยวและสาธารณสุขจึงร่วมมือกันจึงใช้อำนาจทางกฎหมายเพื่อพัฒนา แนวปฏิบัติด้านสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับสถานประกอบการที่พักภายใต้ New Normal เพื่อบรรเทาสถานการณ์โควิดต่อไป

แนวทางปฏิบัติด้านสุขภาพและความปลอดภัยในการดำเนินงานสถานประกอบการที่พักอาศัยภายใต้มาตรฐานใหม่ประเทศฟิลิปปินส์ แบ่งออกเป็น 11 ส่วน ได้แก่ 1) นโยบายการจัดการนักท่องเที่ยว 2) แผนกต้อนรับและเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก 3) ห้องพักและการดูแลทำความสะอาด 4) บริการอาหารและเครื่องดื่ม 5) สุขาภิบาลและฆ่าเชื้อในครัว 6) พื้นที่สาธารณะ 7) บริการขนส่งในโรงแรม 8) บริการด้านวิศวกรรมและการบำรุงรักษา 9) แนวปฏิบัติทางธุรกิจและการจัดการ 10) ซัพพลายเออร์สินค้าและบริการ และ 11) การจัดการแขกที่มีอาการ

1.7. มาตรฐานโรงแรมสีเขียวของอาเซียน (ASEAN Green Hotel Standard)

มาตรฐานโรงแรมสีเขียวของอาเซียน (ASEAN Green Hotel Standard) เป็นหนึ่งในมาตรฐานการท่องเที่ยวของอาเซียน (ASEAN Tourism Standards) ประเทศสมาชิกอาเซียน (10 ประเทศ ได้แก่ ประเทศบรูไน ดารุสซาลาม ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สหพันธรัฐมาเลเซีย สหภาพพม่า สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ราชอาณาจักรไทย และ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม) ได้ดำเนินการปรับใช้มาตรฐานโรงแรมสีเขียวของอาเซียน (ASEAN Green Hotel Standard) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 และจัดงานมอบรางวัลแก่โรงแรมที่ได้มาตรฐานดังกล่าว (The ASEAN Green Hotel Award) จำนวน 2 ครั้ง คือ ปี พ.ศ. 2551 ณ ประเทศไทย และ พ.ศ. 2553 ณ ประเทศบรูไน ดารุสซาลาม ดังนั้น ในการประชุมคณะทำงานด้านมาตรฐานการท่องเที่ยวแห่งอาเซียน (The Task Force on ASEAN Tourism Standards) ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2553 ณ ประเทศสิงคโปร์ ได้มีมติให้มีการศึกษาเพื่อปรับปรุงมาตรฐานและกระบวนการในการรับรองให้ทันสมัย พร้อมกับการพัฒนาคู่มือแนวทางในการตรวจประเมินมาตรฐานโรงแรมสีเขียวของอาเซียน (ASEAN Green Hotel Standard) เพื่อใช้สำหรับตรวจประเมินและให้การรับรองโรงแรมในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันของอุตสาหกรรมโรงแรมในภูมิภาคอาเซียนต่อไป

มาตรฐานโรงแรมสีเขียวของอาเซียน เป็นมาตรฐานสำหรับการส่งเสริมและการนำไปปฏิบัติของธุรกิจโรงแรมที่มีความตระหนักในด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน มีเกณฑ์ตัวชี้วัดประกอบด้วย 11 หมวด 30 ข้อกำหนด และ 80 เกณฑ์ ได้แก่

- หมวดที่ 1 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานสำหรับการบริหารงานโรงแรม
- หมวดที่ 2 การใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- หมวดที่ 3 ความร่วมมือกับชุมชนและองค์กรท้องถิ่น
- หมวดที่ 4 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
- หมวดที่ 5 การจัดการขยะ
- หมวดที่ 6 ประสิทธิภาพพลังงาน
- หมวดที่ 7 ประสิทธิภาพน้ำและคุณภาพน้ำ
- หมวดที่ 8 การจัดการคุณภาพอากาศ (ภายในและภายนอกอาคาร)
- หมวดที่ 9 การจัดการเสียง
- หมวดที่ 10 การจัดการน้ำเสียและการบำบัด
- หมวดที่ 11 การจัดการขยะมีพิษและขยะอันตราย

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินคุณภาพมาตรฐานโรงแรมสีเขียวของอาเซียนนี้ใช้แบบประเมิน โดยมีเนื้อหาตามกรอบดัชนีชี้วัดคุณภาพมาตรฐานโรงแรมสีเขียวของอาเซียน 11 หมวด 30 ข้อกำหนด และ 80 ข้อกำหนด ให้แบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) มี 2 ระดับ โดยกำหนดค่าคะแนน คือ 1 สอดคล้องตามเกณฑ์ และ 0 ไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ การจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานโรงแรมสีเขียวสถานประกอบการจะต้องมีคะแนนที่ผ่านเกณฑ์อย่างน้อย ร้อยละ 60 ของคะแนนรวมทั้งหมด โดยแต่ละหมวดต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 คะแนนแต่ละหมวดของมาตรฐานโรงแรมสีเขียว

หมวด	คะแนนเต็ม	คะแนนร้อยละ 60
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานสำหรับการบริหารงานโรงแรม	11	7
การใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	5	3
ความร่วมมือกับชุมชนและองค์กรท้องถิ่น	9	6
การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	3	2
การจัดการขยะ	7	5
ประสิทธิภาพพลังงาน	6	4
ประสิทธิภาพน้ำและคุณภาพน้ำ	12	7
การจัดการคุณภาพอากาศ (ภายในและภายนอกอาคาร)	4	3
การจัดการเสียง	2	2
การจัดการน้ำเสียและการบำบัด	10	6
การจัดการขยะมีพิษและขยะอันตราย	11	7

1.8. HDC (Hygiene Distancing Clean)

โครงการ HDC จัดทำเพื่อสร้างความมั่นใจและรู้เท่าทันโรค โควิด 19 รักษามาตรฐานการให้บริการของสถานประกอบการในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน เป็นข้อมูลยืนยันความเชื่อมั่นแก่นักท่องเที่ยว และนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานในการผ่อนปรน โดย Hygiene หมายถึง การจัดการสถานประกอบการให้ถูกสุขลักษณะที่สูงกว่ามาตรฐานทั่วไป Distancing หมายถึง การบริหารจัดการพื้นที่ในสถานประกอบการให้เป็นไปตามคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์โควิด-19 (ศบค.) และเกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้พื้นที่ รวมไปถึงการสร้าง ความเข้าใจและหาทางออกเรื่องแอปพลิเคชันในการควบคุม Clean หมายถึง การทำความสะอาดจุดเสี่ยงที่สำคัญของสถานประกอบการ การจัดทำตารางเวลาในการทำความสะอาด การวางระบบการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคของสถานประกอบการ ซึ่งสามารถแบ่งกลุ่มมาตรการเป็น 3 กลุ่มได้ดังนี้

- 1) Personal (คนเดียวที่สัมผัสคนอื่น) เช่น บุคคล ญาติ ครอบครัว คนใกล้ชิด ฯลฯ
- 2) Social (สองคนขึ้นไปอยู่ในระบบกิจการเดียว) เช่น ร้านอาหาร แผงลอย ร้านเสริมสวย นวด ร้านทำฟัน กิจการสุขภาพฯ ตลาดนัด ตลาดสด มินิมาร์ท ซูเปอร์มาร์เก็ต ฯลฯ
- 3) Multi Complex Socials (สองคนขึ้นไปที่อยู่ในที่ชุมนุมหลายกิจการที่บริการ) เช่น โรงเรียน โรงแรม ห้างสรรพสินค้า โรงงาน สวนสนุก สนามกอล์ฟ เวทีมวย อาบ อบ นวด สถานที่ท่องเที่ยว ฯลฯ

ตารางที่ 2 แนวทางการปฏิบัติตามโครงการ HDC

ลักษณะ	H: Hygiene (สุขลักษณะ)	D: Distancing (ระยะห่าง)	C: Clean (ทำความสะอาด)
Personal	ใส่แมส หน้ากาก	ระยะห่างบุคคล 1 เมตรขึ้นไป	อากาศ แสง เสียง
	ล้างมือ		อาหารปลอดภัย
	อาบน้ำ		น้ำดื่ม น้ำใช้
	ซักเสื้อผ้า		ปฏิภาณ น้ำเสีย
			ขยะ มูลฝอย ฯลฯ
Social: Setting	จุดคัดกรอง เก็บประวัติ	ระยะห่างบุคคล	อากาศ แสง เสียง
	ใส่แมส หน้ากาก ฯ	มีอุปกรณ์กัน สกัลดการติดต่อ	อาหารปลอดภัย
	ล้างมือ และอุปกรณ์	มีการจัดการพื้นที่ใช้งาน	น้ำดื่ม น้ำใช้
	อาบน้ำ ซักผ้า	จำกัดความหนาแน่น	ปฏิภาณ น้ำเสีย
			ขยะ มูลฝอย ฯลฯ
Multi Complex	จุดคัดกรอง เก็บประวัติ	ระยะห่างบุคคล	อากาศ แสง เสียง
	ใส่แมส หน้ากาก ฯ	มีอุปกรณ์กัน สกัลดการติดต่อ	อาหารปลอดภัย
	ล้างมือ และอุปกรณ์	มีการจัดการพื้นที่ใช้งาน	น้ำดื่ม น้ำใช้
	อาบน้ำ ซักผ้า	จำกัดความหนาแน่น	ปฏิภาณ น้ำเสีย
			ขยะ มูลฝอย ฯลฯ

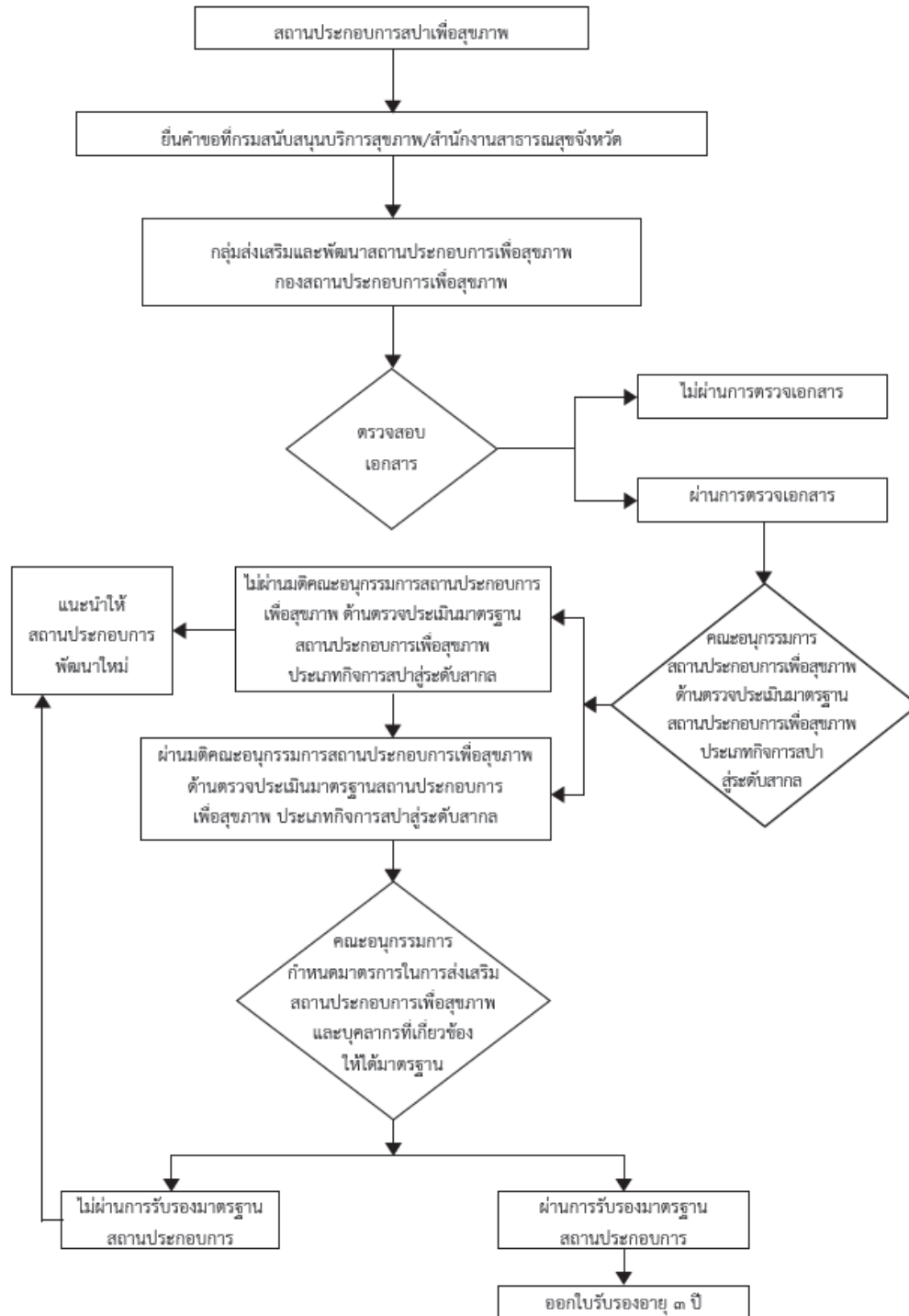
1.9. มาตรฐานสถานประกอบการ สปาเพื่อสุขภาพ ระดับสากล

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ได้มีการทบทวนและพัฒนาจากเกณฑ์ประเมิน Spa Grading โดยมีวัตถุประสงค์ในการยกระดับมาตรฐานสปาไทยให้มีมาตรฐานที่แข่งขันได้ในระดับนานาชาติจึงได้ร่วมมือหน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่าง ๆ เพื่อพัฒนาคู่มือเกณฑ์มาตรฐานสถานประกอบการสปาเพื่อสุขภาพระดับสากลเนื่องจากปัจจุบันสถานประกอบการสปาเพื่อสุขภาพเป็นธุรกิจที่สามารถทำรายได้ให้กับประเทศและยังมีแนวโน้มของการเติบโตของธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นธุรกิจที่เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมที่มักได้รับความนิยมสำหรับนักท่องเที่ยว การที่จะทำให้อุตสาหกรรมสปาไทยและต่างชาติเกิดความประทับใจในธุรกิจสปาเพื่อสุขภาพและกลับมาใช้บริการซ้ำ สถานประกอบการจำเป็นต้องให้บริการด้วยความเอาใจใส่ ให้บริการด้วยความชำนาญ หรือจัดการให้บริการอย่างมีคุณภาพ โดยกำหนดวิสัยทัศน์ไว้ว่า “คุณภาพสถานประกอบการสปาเพื่อสุขภาพต้องเป็นที่ยอมรับในด้านการบริการและการบริหารจัดการมาตรฐานสู่ระดับสากล” การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานของสถานประกอบการสปาเพื่อสุขภาพ แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับ Platinum ระดับ Gold และระดับ Silver โดยใช้กลวิธีและกระบวนการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานให้เข้าสู่ระบบ เกิดความรู้ความเข้าใจ และถือปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกัน ให้เป็นที่ยอมรับในการให้บริการในสถานประกอบการสปาเพื่อสุขภาพของไทยต่อไป

การประเมินผลสถานประกอบการสปาเพื่อสุขภาพแต่ละประเภทที่ผ่านการประเมินต้องมีคะแนนรวมของมาตรฐานแต่ละด้านไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 และนำคะแนนรวมของมาตรฐานทุกด้านมาคำนวณเพื่อจัดระดับสถานประกอบการ ดังนี้

- 1) ระดับ Platinum จะต้องผ่านเกณฑ์ร้อยละ 90 ขึ้นไป ค่าคะแนนเท่ากับ 342 ขึ้นไป
- 2) ระดับ Gold จะต้องผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80 – 89 ค่าคะแนนเท่ากับ 304 – 341
- 3) ระดับ Silver จะต้องผ่านเกณฑ์ร้อยละ 70 – 79 ค่าคะแนนเท่ากับ 266 – 303

การขอใบรับรองมาตรฐานสถานประกอบการ สปาเพื่อสุขภาพ ระดับสากล สามารถสรุปขั้นตอนการดำเนินการได้ดังภาพที่ 9



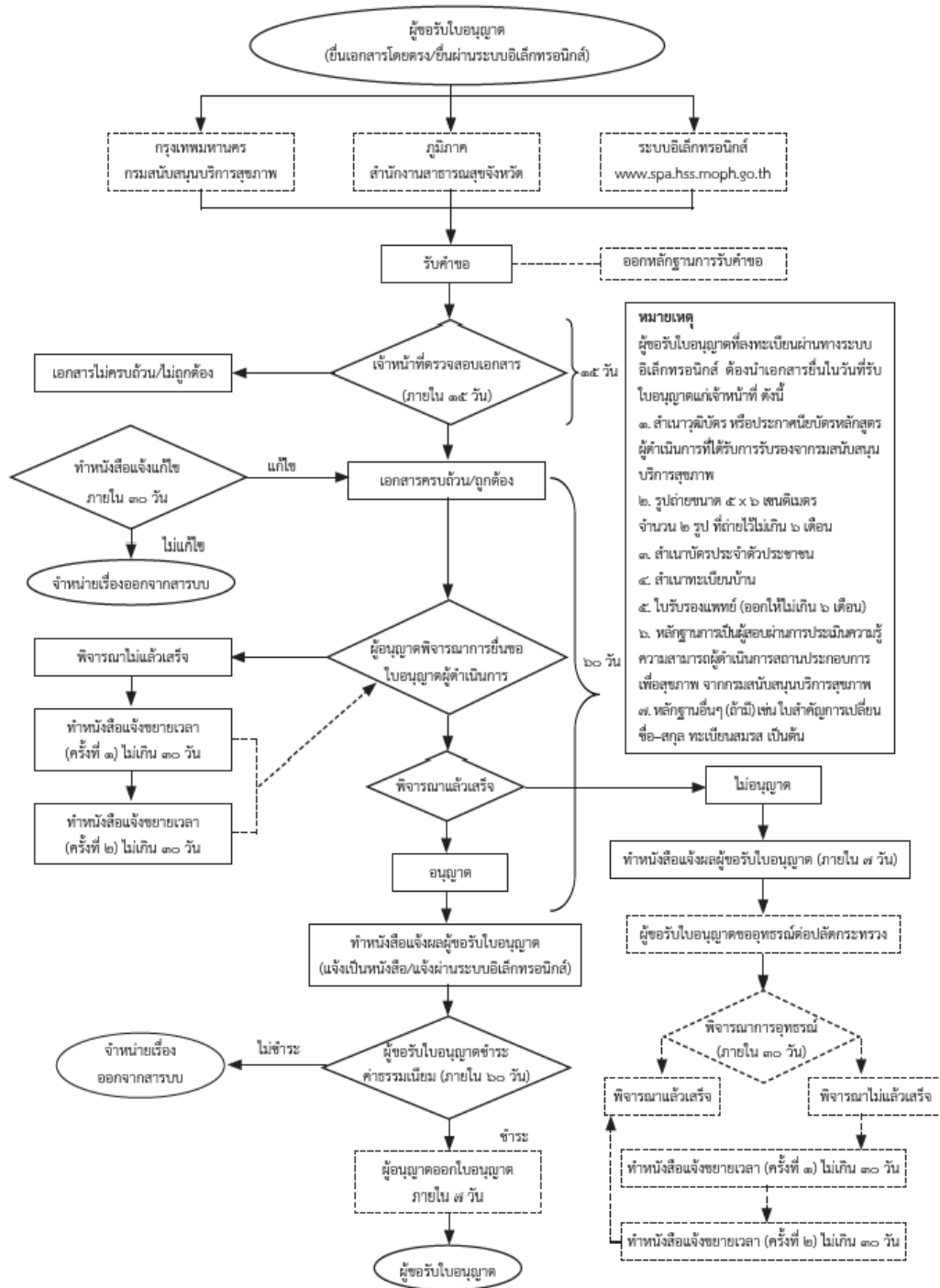
ภาพที่ 9 กระบวนการขอรับรองมาตรฐานสปา เพื่อสุขภาพระดับสากล

เกณฑ์การประเมินมาตรฐานสถานประกอบการสปาเพื่อสุขภาพระดับสากล แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ สปาเพื่อสุขภาพแบบมีที่พัก และสปาเพื่อสุขภาพแบบไม่มีที่พัก ซึ่งมีกรอบการประเมินมาตรฐาน จำนวน 5 ด้าน ได้แก่ มาตรฐานที่ 1 ด้านสถานที่และสิ่งแวดล้อม มาตรฐานที่ 2 ด้านบุคลากร มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการ มาตรฐานที่ 4 ด้านผลิตภัณฑ์ เครื่องมือและอุปกรณ์ และมาตรฐานที่ 5 ด้านการบริหารและจัดการองค์กร โดยมาตรฐานมีตัวชี้วัดรวม 72 ตัวชี้วัด

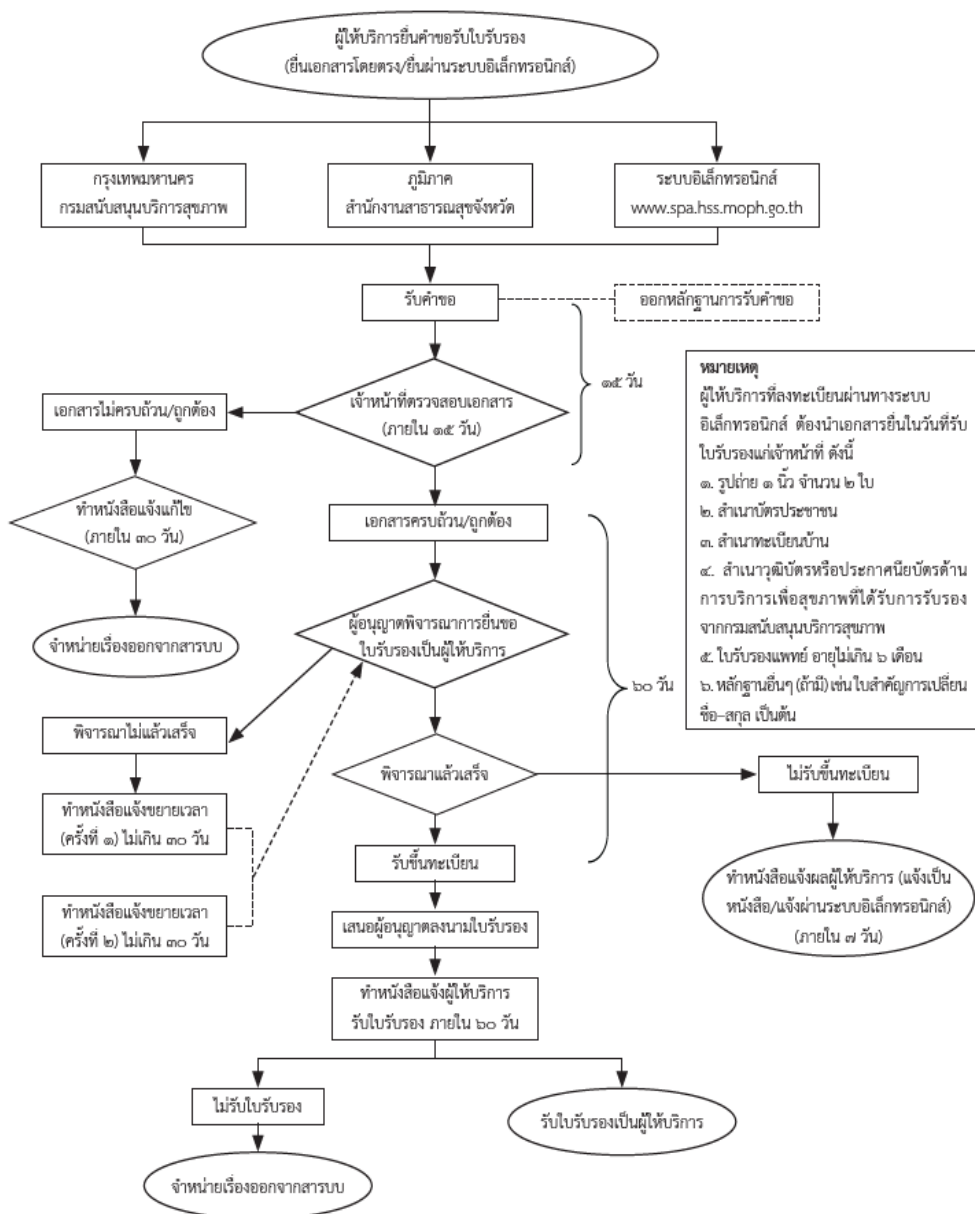
1.10. แนวทางการดำเนินงานสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

ในปัจจุบันแนวโน้มการขยายตัวของธุรกิจสถานประกอบการเพื่อสุขภาพมีมูลค่าการตลาดเพิ่มขึ้นทุกปี ในปี 2558 มีมูลค่าการตลาดถึง 4.75 หมื่นล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 ที่มีมูลค่าการตลาด 3.24 ล้านบาท (สมาคมสปาไทย) อัตราการขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 15 ต่อปี ดังนั้น เพื่อให้สถานประกอบการเพื่อสุขภาพมีคุณภาพมาตรฐานผู้รับบริการทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติได้รับบริการที่ดีมีมาตรฐานจึงดำเนินการพัฒนาแนวทางการดำเนินงานสถานประกอบการเพื่อสุขภาพขึ้น โดยอาศัยความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องประกอบด้วย บุคลากรภาครัฐ ผู้ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ผู้ดำเนินการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ สปา ผู้ให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ สถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอน รวมทั้งภาคีเครือข่ายต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพมีคุณภาพมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการเพื่อสนับสนุนให้การดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

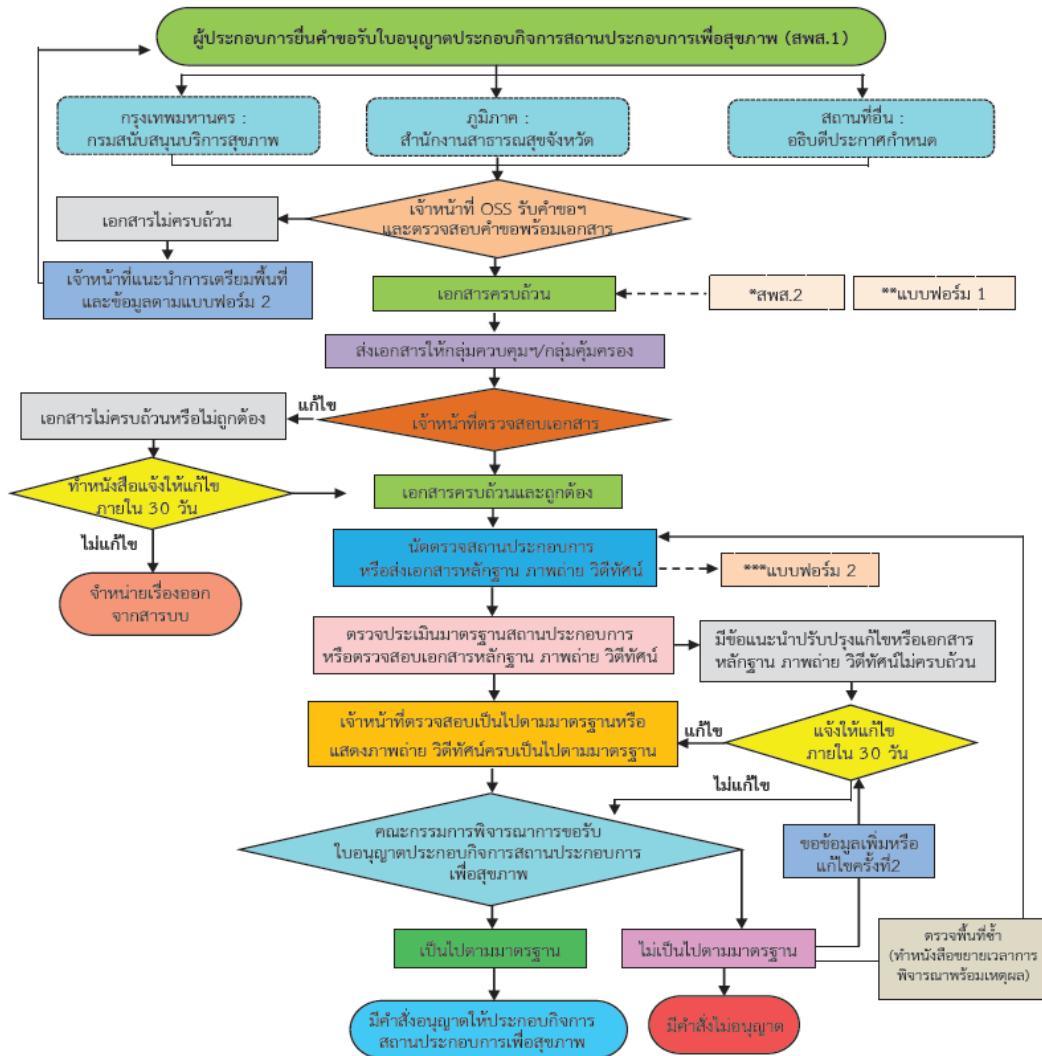
โดยมีขั้นตอนการขอใบอนุญาตผู้ดำเนินการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ (แสดงดังภาพที่ 10) การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการ (แสดงดังภาพที่ 11) และการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ (แสดงดังภาพที่ 12) ดังต่อไปนี้



ภาพที่ 10 กระบวนการขอใบอนุญาตผู้ดำเนินการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ



ภาพที่ 11 กระบวนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการ



ภาพที่ 12 กระบวนการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

1.11. แนวทางการจัดการสถานประกอบการสปาโควิด19 (ESPA)

ESPA เป็นบริษัทสินค้านับบริการเกี่ยวสุขภาพและความงามต่าง ๆ เนื่องจากเล็งเห็นความปลอดภัยและสุขภาพในธุรกิจสปาที่มีความสำคัญต่อสุขภาพ ตั้งแต่การป้องกันการติดเชื้อ การปรับปรุงพนักงานและสวัสดิภาพโดยรวมของแขก จึงจัดทำแนวทางการจัดการสถานประกอบการสปาโควิด 19 (ESPA) ขึ้นโดยทบทวนข้อมูลจากสาธารณสุขของประเทศ ผู้เชี่ยวชาญต่าง ๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้คำแนะนำที่ครอบคลุมเกี่ยวกับการดำเนินงานของสปาทั่วโลกในช่วงการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ซึ่งแนวทางเหล่านี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อแทนที่กระบวนการสุขภาพ กฎหมาย ข้อกำหนดด้านใบอนุญาต หรือระเบียบข้อบังคับที่จัดตั้งขึ้นโดยรัฐบาลท้องถิ่นเป็นเพียงคำแนะนำสามารถนำไปปรับใช้เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของแต่ละประเทศ

1.12. มาตรฐานคุณภาพน้ำสำหรับแหล่งน้ำชายฝั่งทะเล (สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐ, EPA)

สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐ หรือ EPA เป็นหน่วยงานระดับประเทศ หรือระดับรัฐบาลกลางของประเทศสหรัฐอเมริกา มีหน้าที่ดูแลปกป้องสุขภาพของมวลมนุษยและปกป้องสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ เริ่มเป็นหน่วยงานระดับประเทศ หรือระดับรัฐบาลกลางของประเทศสหรัฐอเมริกา มีหน้าที่ดูแลปกป้องสุขภาพของมวลมนุษยและปกป้องสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ โดยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของคุณภาพน้ำทะเล ที่เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจของประชาชน ซึ่งควรมีมาตรฐานและคุณภาพเพื่อความปลอดภัย โดยชายฝั่งทะเล น้ำทะเลมีการใช้งานหลายประเภท ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของการใช้และกิจกรรม เกณฑ์คุณภาพน้ำได้รับการกำหนดเพื่อกำหนดความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ แบ่งออกเป็น 5 โซน ได้แก่ 1) โซนสำหรับนันทนาการ ตกปลาจากเปลือกหอย เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและเขตอ่อนไหวต่อระบบนิเวศน์ 2) โซนสำหรับการอาบน้ำ การสัมผัสกับกีฬาทางน้ำ และการประมงเชิงพาณิชย์ 3) โซนสำหรับระบบหล่อเย็นอุตสาหกรรม การนันทนาการที่ไม่มีการสัมผัส และสันทนาการ 4) โซนสำหรับท่าเรือ และ 5) โซนสำหรับการนำทางและการกำจัดของเสียแบบควบคุม

ตารางที่ 3 มาตรฐานคุณภาพน้ำสำหรับแหล่งน้ำชายฝั่งทะเล (สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐ, EPA)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน				
	โซนสำหรับนันทนาการ	โซนสำหรับการอาบน้ำ	โซนสำหรับระบบหล่อเย็นอุตสาหกรรม	โซนสำหรับท่าเรือ	โซนการนำทางและการกำจัดของเสียแบบควบคุม
pH	6.5 – 8.5	6.5 – 8.5	6.5 – 8.5	6.5 – 9.0	6.5 – 9.0
Dissolved Oxygen	5.0 mg/l หรือ 60 เปอร์เซ็นต์ค่าความอิ่มตัว	5.0 mg/l หรือ 60 เปอร์เซ็นต์ค่าความอิ่มตัว	3.0 mg/l หรือ 40 เปอร์เซ็นต์ค่าความอิ่มตัว	3.0 mg/l หรือ 40 เปอร์เซ็นต์ค่าความอิ่มตัว	3.0 mg/l หรือ 40 เปอร์เซ็นต์ค่าความอิ่มตัว
สีและกลิ่น	ไม่มีสีที่เห็นได้ชัดเจนหรือกลิ่นที่น่ารังเกียจ	ไม่มีสีที่เห็นได้ชัดเจนหรือกลิ่นที่น่ารังเกียจ	ไม่มีสีที่เห็นได้ชัดเจนหรือกลิ่นที่น่ารังเกียจ	ไม่มีสีที่เห็นได้ชัดเจนหรือกลิ่นที่น่ารังเกียจ	ไม่มีสีที่เห็นได้ชัดเจนหรือกลิ่นที่น่ารังเกียจ

พารามิเตอร์	มาตรฐาน				
	โซนสำหรับนาเกลือ	โซนสำหรับการอาบน้ำ	โซนสำหรับระบบหล่อเย็นอุตสาหกรรม	โซนสำหรับท่าเรือ	โซนการนำทางและการกำจัดของเสียแบบควบคุม
สิ่งของที่ลอยบนทะเล	ไม่มีอะไรน่าสะอิดสะเอียนหรือส่งผลเสียต่อการใช้งาน	ไม่มีอะไรน่าสะอิดสะเอียนหรือส่งผลเสียต่อการใช้งาน	ไม่มีอะไรน่าสะอิดสะเอียนหรือส่งผลเสียต่อการใช้งาน	-	-
สารแขวนลอย	ไม่มีจากสิ่งปฏิกูลหรือแหล่งกำเนิดของเสียอุตสาหกรรม	-	-	-	-
ความขุ่น	-	30 NTU	30 NTU	-	-
น้ำมันหรือไข	0.1 mg/l	-	-	10 mg/l	-
Fecal Coliform	-	100 MPN/100 มล.	500 MPN/100 มล.	500 MPN/100 มล.	500 MPN/100 มล.
BOD	-	3 mg/l	-	3 mg/l	-
ปรอท	0.1 mg/l	-	-	-	-
ตะกั่ว	0.1 mg/l	-	-	-	-
แคดเมียม	0.1 mg/l	-	-	-	-
เหล็กที่ละลายในน้ำ	-	-	0.50 mg/l หรือน้อยกว่า	-	-
แมงกานีสที่ละลายน้ำ	-	-	0.50 mg/l หรือน้อยกว่า	-	-
ตะกอนตะกอนขยะมูลฝอย น้ำมัน และไข	-	-	-	-	ไม่มีเลย ยกเว้นของแข็งขนาดเล็ก

1.13. คู่มือการประเมินดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยว

จากนโยบายหลักในการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างรายได้ให้กับประเทศของรัฐบาล หน่วยราชการที่เกี่ยวข้องดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวจึงดำเนินการทำแผนพัฒนาต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมและจูงใจให้นักท่องเที่ยวจากต่างประเทศเดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทย อันจะนำมาซึ่งรายได้เข้าสู่ประเทศส่วนแหล่งน้ำทะเล สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ซึ่งชายหาดถือเป็นหนึ่งในสถานที่ท่องเที่ยวอดนิยมจึงมีการพัฒนาคู่มือการประเมินดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยวขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับประเมินและบ่งชี้ระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อมของชายหาดท่องเที่ยว และนำค่าที่ประเมินได้ไปใช้เพื่อสนับสนุนข้อมูลกำหนดหน่วยงานท้องถิ่นในการกำหนดแผนงานและมาตรการในการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวประเภทชายหาดให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วิธีการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยว แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง 2) ปริมาณขยะตกค้าง และ 3) ความสมบูรณ์ของชายหาด

1) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

การตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง พิจารณาค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria; TCB) และความขุ่นในรูปสารแขวนลอย (Total Suspended Solid; TSS) โดยแบ่งขั้นตอนการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งออกเป็น 7 ขั้นตอนตามลำดับการดำเนินงาน ดังนี้

- (1) การเตรียมอุปกรณ์
- (2) การล้างทำความสะอาดอุปกรณ์
- (3) การปิดฉลาก
- (4) การเก็บตัวอย่างน้ำทะเล
- (5) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทะเล
- (6) การส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการ
- (7) การประกัน และการควบคุมคุณภาพ

2) ปริมาณขยะตกค้าง

การตกค้างของขยะมูลฝอยบริเวณหาดเป็นตัวชี้วัดถึงความสะดวก หรือความสกปรกของหาดนั้น ๆ ซึ่งจะมีผลต่อนักท่องเที่ยวโดยตรงและแสดงให้เห็นถึงการดูแลรักษาบริเวณหาดของผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยได้แบ่งการหาปริมาณขยะตกค้างออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1) วิธีการสำรวจและหาปริมาณขยะที่ตกค้างบนหาดทราย และ 2) วิธีการสำรวจหาปริมาณขยะที่ตกค้างในน้ำทะเล 3) ความสมบูรณ์ของชายหาด 4) การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยพิจารณาการรุกรานชายหาด

3) ความสมบูรณ์ของชายหาด

โดยพิจารณาสันทราย (Sand dune) การกัดเซาะชายหาด และสภาพปะการัง โดยพิจารณาสันทราย (Sand dune) การกัดเซาะชายหาด และสภาพปะการัง รวมถึงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยพิจารณาการรุกรานชายหาด

ในการคำนวณค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวมีสมการในการคำนวณดังนี้

$$EQP = PoP + BiP + PhP$$

- โดยที่
- EQP = คะแนนรวมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (6)
 - PoP = คะแนนรวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางภาวะมลพิษ
 - BiP = คะแนนรวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
 - PhP = คะแนนรวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
 - X, Y, Z = ตัวชี้วัดทางด้านภาวะมลพิษ ชีวภาพ และกายภาพ (2)
 - W = น้ำหนักความสำคัญของตัวชี้วัด (3)

หรือ คำนวณจากตารางที่ 5 โดย

$$\text{คะแนนที่ได้ (4)} = \text{คะแนน (2)} \times \text{น้ำหนักความสำคัญ (3)}$$

$$\text{คะแนนรวม (6)} = \sum \text{คะแนนที่ได้ (4)}$$

$$\text{ค่าดัชนี} = \frac{\text{คะแนนรวม (6)}}{\text{คะแนนเต็มรวม (7)}}$$

ค่าดัชนีที่คำนวณได้จะอยู่ระหว่าง 1 – 10 โดยแปลผลดังนี้

ค่าดัชนี = 1 – 2	หมายถึง คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่ำมาก	★
ค่าดัชนี = 3 – 4	หมายถึง คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่ำ	★ ★
ค่าดัชนี = 5 – 6	หมายถึง คุณภาพสิ่งแวดล้อมปานกลาง	★ ★ ★
ค่าดัชนี = 7 – 8	หมายถึง คุณภาพสิ่งแวดล้อมดี	★ ★ ★ ★
ค่าดัชนี = 9 – 10	หมายถึง คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีมาก	★ ★ ★ ★ ★

ตารางที่ 4 การคำนวณค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยว

ตัวแปร (1)	คะแนน (2)	น้ำหนักความสำคัญ (3)	คะแนนที่ได้ (4) = (2) x (3)	คะแนนเต็ม
คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (MPN/100 มล.)	< 70 = 5	4	20	20
	70 - 1,000 = 4		16	
	1,001 - 2,000 = 3		12	
	2,001 - 5,000 = 2		8	
	5,001 - 10,000 = 1		4	
	> 10,000 = 0		0	
สารแขวนลอย (มก./ล.)	< 25 = 5	3	15	15
	25 - 50 = 4		12	
	51 - 100 = 3		9	
	101 - 200 = 2		6	
	> 200 = 1		3	
ขยะมูลฝอยตกค้าง ขยะตกค้าง ในทะเล (กก./100 ตร.ม.)	0 = 5	5	25	25
	< 0.5 = 4		20	
	0.5 - 1.0 = 3		15	
	1.01 - 1.5 = 2		10	
	1.51 - 2.0 = 1		5	
	> 2.0 = 0		0	

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

ตัวแปร (1)	คะแนน (2)	น้ำหนักความสำคัญ (3)	คะแนนที่ได้ (4) = (2) x (3)	คะแนนเต็ม
ขยะตกค้างบนหาด (กก./100 ตร.ม.)	0 = 5	4	20	20
	< 1.0 = 4		16	
	1.0 – 2.0 = 3		12	
	2.1 – 3.0 = 2		8	
	3.1 – 4.0 = 1		4	
	> 4.0 = 0		0	
ขยะตกค้างในชุมชน ()	0 = 5	2	10	10
	< 5.0 = 4		8	
	5.0 – 10.0 = 3		6	
	10.1 – 15.0 = 2		4	
	15.1 – 20.0 = 1		2	
	> 20.0 = 0		0	
ลักษณะชายหาด Sand dune	มี = 5	5	25	25
	ไม่มี = 0		0	
การกัดเซาะ (เมตร/ปี)	การงอกของหาด = 5	5	25	25
	กัดเซาะ < 1 = 3		15	
	กัดเซาะ 1 - 5 = 1		5	
	กัดเซาะ > 5 = 0		0	
ปะการัง	สมบูรณ์ดีมาก = 5	3	15	15
	สมบูรณ์ดี = 4		12	
	สมบูรณ์ปานกลาง = 3		9	
	เสื่อมโทรม = 2		6	
	เสื่อมโทรมมาก = 1		3	
การใช้ประโยชน์ที่ดิน การรุกรานชายหาด ()	ไม่มีการรุกราน = 5	5	25	25
	รุกราน < 1 = 4		20	
	รุกราน 1 - 5 = 3		15	
	รุกราน 5.1 - 10 = 2		10	
	รุกราน 10.1 - 15 = 1		5	
	รุกราน > 15 = 0		0	

2. ทบทวนข้อมูลแผนยุทธศาสตร์ กฎหมาย การบริหารจัดการ การประเมินรับรอง มาตรฐาน และกลไกการทำงาน best practice ในประเทศไทย และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง

ที่ปรึกษาโครงการได้ทำการศึกษาข้อมูลแผนยุทธศาสตร์ กฎหมาย การบริหารจัดการ การประเมินรับรองมาตรฐาน และกลไกการทำงาน best practice ในประเทศไทย และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1. แผนยุทธศาสตร์

2.1.1. แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข)

สังคมไทยในปัจจุบันมีความเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วในทุก ๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็น เศรษฐกิจ การเมือง เทคโนโลยี ทรัพยากร โดยเฉพาะด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม แต่ในทางกลับกันคุณภาพชีวิตของคนไทยและการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วไม่มีคุณภาพเท่าที่ควร ประกอบกับประเทศไทยไม่เคยกำหนดเป้าหมายและยุทธศาสตร์ของประเทศในระยะยาว จึงจัดทำ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ด้านสาธารณสุข ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของหน่วยงานด้านสาธารณสุข ในการพัฒนาระบบให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยนำกรอบแนวคิด ประเทศไทย 4.0 สร้างเศรษฐกิจใหม่ ก้าวข้ามกับดักรายได้ปานกลาง เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals – SDGs by 2030) กรอบข้อตกลงอาเซียน 2558 ประเด็นปฏิรูปคณะรักษาความสงบแห่งชาติ 11 ด้าน นโยบายรัฐบาล 10 ข้อ (นายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา) ร่างรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย 2559 ร่างยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) การบูรณาการระดับชาติ การปฏิรูปประเทศไทยด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560 - 2564) มาใช้ในการพัฒนา

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข แบ่งออกเป็น 4 ระยะ ดังต่อไปนี้

ช่วงที่ 1 ปฏิรูประบบ (2560 – 2564) เป็นช่วงที่วางพื้นฐานระบบสุขภาพใหม่ พร้อมกับปรับเปลี่ยนระบบการบริหารจัดการที่ยังเป็นปัญหา

ช่วงที่ 2 สร้างความเข้มแข็ง (2565 – 2569) เป็นการโครงสร้างพื้นฐาน กำลังคน รวมทั้งระบบการบริหารจัดการต่าง ๆ ให้เข้มแข็ง และประชาชนสามารถดูแลสุขภาพของตัวเองได้

ช่วงที่ 3 สู่อุตสาหกรรม (2570 – 2574) เป็นช่วงที่ประเทศสามารถพึ่งพาตัวเองได้ มีความยั่งยืน และพึ่งต่างประเทศให้น้อยที่สุด

ช่วงที่ 4 เป็น 1 ใน 3 ของเอเชีย ระบบสุขภาพของประเทศไทยมีความทันสมัย มีประสิทธิภาพ คุณภาพ มีความสามารถเทียบเคียงกับนานาชาติ

โดยแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข) มีทั้งหมด 4 ยุทธศาสตร์ 16 แผนงาน ดังต่อไปนี้

- 1) Prevention & Promotion Excellence (ส่งเสริมสุขภาพและความป้องกันโรคเป็นเลิศ)
 - (1) พัฒนาคุณภาพชีวิตคนไทยทุกกลุ่มวัย
 - (2) การป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ
 - (3) ความปลอดภัยด้านอาหารและลดปัจจัยเสี่ยงต่อโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
 - (4) การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
- 2) Service Excellence (บริการเป็นเลิศ)
 - (1) การพัฒนาระบบการแพทย์ปฐมภูมิ
 - (2) การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ
 - (3) ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์
 - (4) ศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติและเขตเศรษฐกิจพิเศษ
- 3) Service Excellence (บริการเป็นเลิศ)
 - (1) การวางแผนความต้องการอัตรากำลังคน
 - (2) การผลิตและพัฒนากำลังคน
 - (3) การพัฒนาประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการกำลังคนด้านสุขภาพ
 - (4) การพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชนและภาคประชาสังคมด้านสุขภาพ
- 4) Service Excellence (บริการเป็นเลิศ)
 - (1) ระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพ
 - (2) ระบบหลักประกันสุขภาพ
 - (3) ความมั่นคงด้านยาและเวชภัณฑ์ และการคุ้มครองผู้บริโภค
 - (4) ระบบธรรมาภิบาล

จากแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข) พบว่ายุทธศาสตร์ที่ 1 Prevention & Promotion Excellence (ส่งเสริมสุขภาพและความป้องกันโรคเป็นเลิศ) มีความเกี่ยวข้องกับสถานที่พัก ที่กิน ที่เที่ยว และระบบสาธารณสุขปึก โดยมิตั้งหมด 4 แผนงาน ในการขับเคลื่อนให้เป็นไปตามแผน ยุทธศาสตร์ เช่น แผนงานที่ 3 ความปลอดภัยด้านอาหารและลดปัจจัยเสี่ยงต่อโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โครงการ ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตและความปลอดภัยจากปัจจัยเสี่ยงต่อโรค หรือ แผนงานที่ 4 การบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมโครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข) (ตุลาคม 2559 ถึง พ.ศ. 2579)



Road map แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ด้านสาธารณสุข (4 Phase)



ภาพที่ 13 แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข)

2.1.2. วิสัยทัศน์การท่องเที่ยวไทย พ.ศ. 2579

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวประเทศไทยเป็นหนึ่งในสิ่งช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยได้อย่างมาก โดยพบว่ามูลค่าอุตสาหกรรมท่องเที่ยวคิดเป็นกว่าร้อยละ 17 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ซึ่งเมื่อเทียบกับประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคเอเชียถือว่าอยู่ในระดับสูง แต่ความสะดวกและสุขอนามัยในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวประเทศไทยนั้นยังอยู่ในระดับที่ต่ำกว่ามาตรฐาน และอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวประเทศไทยยังมีความเสี่ยงจากการพึ่งพาลาดนักท่องเที่ยวมากเกินไป รวมถึงความปลอดภัยสำหรับนักท่องเที่ยวที่ต้องปรับปรุงอีกมาก ดังนั้นเพื่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและการพัฒนาให้ไปในทิศทางเดียวกัน จึงมีการกำหนด 1 วิสัยทัศน์การท่องเที่ยวไทย พ.ศ. 2579 เป็นแนวทางในการแก้ไขและพัฒนาการท่องเที่ยวประเทศไทย

วิสัยทัศน์การท่องเที่ยวไทย พ.ศ. 2579 ได้มีการกำหนดแนวทางการพัฒนา (Roadmap) ในระยะ 20 ปี เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายตามกรอบเวลาในการพัฒนาสู่การบรรลุวิสัยทัศน์การท่องเที่ยวไทย ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว โดยมีแนวทางดังต่อไปนี้

1) ระยะสั้น หรือภายใน 5 ปี (พ.ศ. 2564)

- (1) ภาครัฐสนับสนุนให้ภาคเอกชนและชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมมากขึ้นในการพัฒนาการท่องเที่ยว
- (2) ประเทศไทยยังคงเป็นแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำในด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ทางทะเล และการแพทย์ และการใช้จ่ายต่อหัวเติบโตอย่างต่อเนื่องสำหรับนักท่องเที่ยวกลุ่ม ASEAN ทั้งนี้ เริ่มมีการส่งเสริมและสนับสนุนการเป็นแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำในรูปแบบการท่องเที่ยว (segments) ใหม่ และเริ่มมีการขยายเป้าหมายกลุ่มภูมิศาสตร์เพิ่มเติม
- (3) กฎและข้อบังคับเคร่งครัดมากขึ้นในด้านความยั่งยืน และผู้ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวมีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของความยั่งยืน
- (4) ประเทศไทยเป็น Gateway สู่การท่องเที่ยวในอนุภูมิภาค
- (5) เดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทยก่อนการไปท่องเที่ยวในประเทศอื่น ๆ ในอนุภูมิภาค

2) ระยะกลางหรือ ภายใน 10 ปี (พ.ศ. 2570)

- (1) อุตสาหกรรมท่องเที่ยวช่วยพัฒนาเศรษฐกิจและลดความเหลื่อมล้ำของคนในชาติโดยชุมชนท้องถิ่นมีความพร้อมที่จะเป็นผู้นำในการพัฒนาการท่องเที่ยว
- (2) ประเทศไทยเป็นแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำในอีกอย่างน้อย 1 รูปแบบการท่องเที่ยว (segment) ใหม่ นอกเหนือจากการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ทางทะเล และการแพทย์ และมีความนิยมมากขึ้น
- (3) ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการเสริมสร้างความยั่งยืนในการท่องเที่ยว
- (4) ประเทศไทยเป็น Gateway สู่การท่องเที่ยวในภูมิภาค ASEAN

3) ระยะยาว หรือภายใน 20 ปี (พ.ศ. 2579)

- (1) ประเทศไทยเป็นแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำของเอเชีย แปซิฟิกในรูปแบบการท่องเที่ยวใหม่นอกเหนือจากการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงทะเลและชายหาด และเชิงการแพทย์
- (2) ประเทศไทยมีนักท่องเที่ยวจากทุกมุมโลก และการใช้จ่ายต่อหัวเติบโตอย่างต่อเนื่องในทุกกลุ่มนักท่องเที่ยว
- (3) มีการพัฒนาเขตพัฒนาการท่องเที่ยวตามศักยภาพและอัตลักษณ์ของทุกจังหวัด
- (4) การท่องเที่ยวเป็นรากฐานการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมโดยประชาชนทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาและขับเคลื่อนอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว
- (5) ประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้นำของเอเชีย แปซิฟิก ในด้านความยั่งยืนของอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
- (6) ประเทศไทยเป็นประตูแห่งการเดินทางท่องเที่ยวสู่ทวีปเอเชีย แปซิฟิก

วิสัยทัศน์การท่องเที่ยวไทย พ.ศ. 2579 แบ่งออกเป็น 5 ยุทธศาสตร์ดังต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว สินค้า และบริการด้านการท่องเที่ยวให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับการขยายตัวของการท่องเที่ยว

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยว และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยว

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างความสมดุลให้กับการท่องเที่ยวไทย ผ่านการตลาดเฉพาะกลุ่ม การส่งเสริมวิถีไทยและการสร้างความเชื่อมั่นของนักท่องเที่ยว

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบูรณาการการบริหารจัดการการท่องเที่ยว และการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ

ยุทธศาสตร์ของวิสัยทัศน์การท่องเที่ยวไทย พ.ศ. 2579 มีความสอดคล้องและเกี่ยวข้องกับการพัฒนา สถานที่พัก กินและเที่ยว สู่เมืองท่องเที่ยวสุขภาพดีวิถีใหม่ เช่น ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว สินค้า และบริการด้านการท่องเที่ยวที่มีประเด็นสำคัญในการพัฒนาให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน ได้มาตรฐานระดับสากลและมีเอกลักษณ์โดดเด่น และการพัฒนาต้องเกิดขึ้นอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะส่งเสริมให้การพัฒนาการท่องเที่ยวไม่ส่งผลกระทบและพัฒนาควบคู่ไปกับประเด็นทางสิ่งแวดล้อม หรือยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกมีประเด็นสำคัญการพัฒนากระบวนการในทุกรูปแบบเพื่อรองรับการขยายตัวของการท่องเที่ยว รวมถึงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวในด้านต่าง ๆ และการพัฒนาความปลอดภัยและสุขอนามัยอย่างเป็นระบบ ที่จะทำให้

การท่องเที่ยวมีเศรษฐกิจที่ดีมากขึ้น และมีภาพลักษณ์ด้านความปลอดภัย ความสะอาดและสุขอนามัยที่ดีขึ้น เป็นต้น

2.1.3. แผนพัฒนาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)

จากพันธกิจของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ที่จะต้องพัฒนาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ให้เป็นเมืองท่องเที่ยวบนพื้นฐานเอกลักษณ์ของจังหวัดสุรนาคาติ ผลักดันการผลิตการแปรรูปสับปะรด มะพร้าว และสินค้าเกษตรสู่ตลาดโลกด้วยนวัตกรรม ส่งเสริมสร้างความสัมพันธ์ และพัฒนาการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวด้านสิงขร และอาเซียน สร้างสังคมให้มั่นคง ผาสุก ตามหลักธรรมาภิบาลและยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และสร้างสังคมให้มั่นคง ผาสุก ตามหลักธรรมาภิบาลและยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง จึงพัฒนาแผนพัฒนาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) เพื่อขับเคลื่อนจังหวัดสู่ “เมืองท่องเที่ยว เกษตรปลอดภัย ด้านสิงขรระเบียบเศรษฐกิจ สังคมผาสุกภายใต้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” รวมถึงเท่าทันและสอดคล้องกับบริบทสังคมในปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

แผนพัฒนาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) มีประเด็นการพัฒนาทั้งหมด 5 ประเด็น ได้แก่

- 1) เสริมสร้างความโดดเด่นด้านการท่องเที่ยวบนพื้นฐานเอกลักษณ์สุรนาคาติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว โดยมีแนวทางการพัฒนาดังนี้
 - (1) พัฒนาและค้นหาแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดให้มีคุณภาพ
 - (2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานกระบวนการท่องเที่ยว และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีมาตรฐานสากล
 - (3) ส่งเสริมประสิทธิภาพการบริหารจัดการของจังหวัด ภาครัฐ และเครือข่ายการท่องเที่ยว
 - (4) สร้างเสริมระบบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ และการตลาดด้านการท่องเที่ยว
 - (5) พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว หน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง
- 2) เสริมสร้างนวัตกรรมกระบวนการผลิต การแปรรูป และการตลาดเป็นสินค้าเกษตรอุตสาหกรรมคุณภาพสูง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตรและอุตสาหกรรม โดยมีแนวทางการพัฒนา ดังต่อไปนี้
 - (1) พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนระบบการผลิต สับปะรดมะพร้าว และสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม เพื่อการบริโภคและส่งออก
 - (2) พัฒนาระบบการผลิต การแปรรูป และการตลาด สับปะรด มะพร้าว ประมง ปศุสัตว์ และสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม ให้ได้คุณภาพเพื่อการบริโภคและส่งออก
- 3) ยกระดับศักยภาพด้านสิงขร สร้างการเจริญเติบโตด้านการค้าการลงทุน การท่องเที่ยว เชื่อมต่อประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาค เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์ และพัฒนาการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวด้านสิงขร และอาเซียน โดยมีแนวทางการพัฒนาดังต่อไปนี้

- (1) ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และพัฒนาระบบโลจิสติกส์เพื่อสนับสนุนการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยว
- (2) พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยว เพื่อสร้างโอกาสและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
- (3) เสริมสร้างความสัมพันธ์และเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน/องค์กรในอาเซียน
- 4) เสริมสร้างความมั่นคงและสังคมคุณภาพตามวิถีหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสร้างสังคมให้มั่นคง ผาสุก ตามหลักธรรมาภิบาลและยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีแนวทางการพัฒนาดังต่อไปนี้
 - (1) ยกระดับพัฒนาคุณภาพการศึกษา ศิลปวัฒนธรรม รายได้ สุขภาพและการสาธารณสุข ตลอดจนสร้างความเข้มแข็งของครอบครัว ชุมชนและภาคีเครือข่ายรวมทั้งภาคประชาสังคม
 - (2) เสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยบริเวณชายแดน พื้นที่ตอนใน ชายฝั่งทะเล เกาะแก่งและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประเทศเพื่อนบ้าน รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถและสร้างเครือข่ายประชาชนในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาอาชญากรรม
 - (3) เสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการคมนาคม รวมถึงการเตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติ
 - (4) ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- 5) ยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างครบวงจร เพื่อให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนในระบบนิเวศเพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เป็นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีแนวทางการพัฒนาดังต่อไปนี้
 - (1) สร้างเสริมการอนุรักษ์รักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สัตว์ป่า พันธุ์พืช และสิ่งแวดล้อม
 - (2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน
 - (3) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน
 - (4) เสริมสร้างระบบป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติและทะเลชายฝั่ง
 - (5) ลดปริมาณขยะและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะและของเสียอันตราย
 - (6) ส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานทดแทน ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

จากวัตถุประสงค์การสร้าง โมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี วิถีใหม่ที่จะมีการยกระดับการจัดการด้านคุณภาพน้ำ อาหาร และอนามัยสิ่งแวดล้อม โครงการนี้จึงมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ในหลาย ๆ ประเด็น เช่น ประเด็นการพัฒนาที่ 1 เสริมสร้างความโดดเด่นด้านการท่องเที่ยวบนพื้นฐานเอกลักษณ์ของจังหวัดสู่นานาชาติ ซึ่งเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่ จะช่วยสร้างเสริมให้แหล่งท่องเที่ยวมีศักยภาพมากขึ้นในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะความสะอาดและอนามัยสิ่งแวดล้อม ช่วยให้แหล่งท่องเที่ยวพัฒนาและได้มาตรฐานมากขึ้นเท่าทันระดับสากล และสามารถแข่งขันกับนานาชาติได้ หรือจากการยกระดับการจัดการด้านคุณภาพน้ำ อาหาร และอนามัยสิ่งแวดล้อม

จะช่วยส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน ในประเด็นที่ 5 เป็นรูปธรรมมากขึ้น เป็นต้น

2.1.4. ยุทธศาสตร์ของเทศบาลเมืองหัวหิน

หัวหินเป็นหนึ่งในสถานที่ท่องเที่ยวของประเทศไทยที่นักท่องเที่ยวนิยมไปมากที่สุด เนื่องจากสามารถเดินทางไปได้สะดวก และมีลักษณะภูมิประเทศอยู่ติดกับทะเล รวมถึงมีสถานที่พักผ่อนและสถานที่ท่องเที่ยวมากมายที่สามารถรองรับนักท่องเที่ยวได้เป็นจำนวนมาก แต่เนื่องจากนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นในทุก ๆ ปี และบริบทสังคมและเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เทศบาลหัวหินจึงต้องมีแผนการรองรับนักท่องเที่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงประชาชนในพื้นที่ที่สามารถใช้ชีวิตได้อย่างมีความสุข ดังวิสัยทัศน์ของเทศบาลเมืองหัวหิน “หัวหินเมืองแห่งความสุข” จึงได้พัฒนายุทธศาสตร์ของเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ยุทธศาสตร์ของเทศบาลเมืองหัวหิน มีเป้าประสงค์ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวให้มีศักยภาพและยั่งยืน
- 2) มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ในเขตเทศบาลที่ได้มาตรฐาน
- 3) ควบคุมทิศทางการเติบโตของเมืองให้เป็นไปตามผังเมืองที่ก หนดและสอดคล้องกับนโยบายระดับกระทรวง
- 4) มีการพัฒนาการศึกษาที่มีคุณภาพ สร้างจิตส นึกและโอกาสในการอนุรักษ์ฟื้นฟูศาสนา และวัฒนธรรมให้กับประชาชนและเยาวชน
- 5) มีระบบบริการด้านสาธารณสุขที่ดีและอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่อย่างยั่งยืน
- 6) การจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสียได้มาตรฐาน มีความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง
- 7) ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสร้างความมั่นคงทางสังคมให้ทั่วถึง พร้อมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- 8) มีระบบการบริหารงานและการบริการที่มีคุณภาพ และมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน
- 9) มีระบบแผนที่ภาษี GIS สนับสนุนการเพิ่มรายได้และโอกาสในทุกหน่วยงานได้นำไปใช้ ประโยชน์ โดยรายได้เพิ่มขึ้นอย่างเป็นระบบสนับสนุนการพัฒนาเทศบาลอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ของเทศบาลเมืองหัวหิน แบ่งเป็น 5 กลยุทธ์ ดังต่อไปนี้

- 1) ยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยว โครงสร้างพื้นฐาน และเศรษฐกิจ
 - (1) เพิ่มศักยภาพในการเป็นเมืองแห่งการท่องเที่ยว
 - (2) พัฒนาเส้นทางคมนาคม การจราจร ไฟฟ้าสาธารณะและผังเมือง
 - (3) เพิ่มประสิทธิภาพ คุณภาพในการผลิตน้ำประปา

- 2) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ
 - (1) พัฒนาระบบการบริหารจัดการศึกษาให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน
 - (2) พัฒนาคุณภาพประสิทธิภาพของบุคลากรทางการศึกษา
 - (3) พัฒนาการอนุรักษ์ และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น กิจกรรม พระราชพิธี รัฐพิธี และความเป็นไทย
 - (4) พัฒนาและส่งเสริมกีฬา นันทนาการ กิจกรรมเด็ก เยาวชนและประชาชน
- 3) ยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมและพัฒนาการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
 - (1) พัฒนาระบบบริการสาธารณสุขให้ได้มาตรฐานเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
 - (2) ส่งเสริม สนับสนุน เพิ่มความรู้ ความเข้าใจด้านสาธารณสุขแก่เด็ก เยาวชนและประชาชน
 - (3) พัฒนาส่งเสริมสร้างจิตสำนึกในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร
 - (4) ธรรมชาติเพื่อการป้องกันและลดปัญหามลพิษ
 - (5) พัฒนาระบบการจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลให้ได้มาตรฐาน
- 4) ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมและพัฒนาสวัสดิการ สังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต
 - (1) น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต
 - (2) เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน
 - (3) จัดสวัสดิการให้กับประชาชนอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม
 - (4) เพิ่มความรู้ความเข้าใจ และปลูกฝังจิตสำนึกให้ตระหนักถึงพิษภัยของยาเสพติดให้แก่เด็ก เยาวชน และประชาชน
 - (5) พัฒนาระบบการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การรักษาความสงบเรียบร้อย ความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- 5) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมและพัฒนาการบริหารงานและบริการ
 - (1) ส่งเสริมประชาธิปไตย ความเสมอภาค สิทธิ เสรีภาพของประชาชน และการมีส่วนร่วม ของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่น
 - (2) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และประชาสัมพันธ์ให้มีประสิทธิภาพ
 - (3) พัฒนาศักยภาพในการบริหารและปฏิบัติการสำหรับบุคลากรทุกระดับ
 - (4) พัฒนาระบบการให้บริการประชาชนอย่างเสมอภาคเกิดความพอใจสูงสุด
 - (5) พัฒนาสถานที่ปฏิบัติงานเหมาะสม

เมืองท่องเที่ยวสุขภาพวิถีใหม่ ที่มีการยกระดับการจัดการด้านคุณภาพน้ำ อาหาร และอนามัยสิ่งแวดล้อม ถือเป็นการส่งเสริมด้านสาธารณสุขของเมืองท่องเที่ยวมีศักยภาพมากขึ้น ซึ่งเป็นขจัดจุดอ่อนด้านความสะอาดและอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย รวมถึงส่งเสริมด้านคุณภาพน้ำประปาในเมืองท่องเที่ยวได้มาตรฐานมากขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของเทศบาลเมืองหัวหินกำหนดขึ้น

2.1.5. เป้าการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

การพัฒนาอย่างยั่งยืน คือ แนวทางการพัฒนาที่ตอบสนองความต้องการของคนรุ่นปัจจุบันโดยไม่ลดทอนความสามารถในการตอบสนองความต้องการของคนรุ่นหลัง ประกอบด้วยประเด็นสำคัญ 3 ประการคือการเติบโตทางเศรษฐกิจ ความครอบคลุมทางสังคม และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงอีกหนึ่งมิติสำคัญของประเทศไทยที่ควรนำไปวิเคราะห์ด้วยคือด้านวัฒนธรรม ซึ่งการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นแนวทางที่ทำให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่แต่ละประเทศดำเนินการร่วมกัน รวมถึงประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็นทั้งหมด 5 มิติ 17 เป้าหมาย ดังต่อไปนี้

- 1) มิติที่ 1 มิติการพัฒนาคอน ประกอบด้วย
 - (1) เป้าหมายที่ 1 จัดความยากจน
 - (2) เป้าหมายที่ 2 ด้ความหิวโหย
 - (3) เป้าหมายที่ 3 สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี
 - (4) เป้าหมายที่ 4 การศึกษาที่มีคุณภาพ
 - (5) เป้าหมายที่ 5 ความเท่าเทียมทางเพศ
- 2) มิติที่ 2 มิติสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย
 - (1) เป้าหมายที่ 6 น้ำสะอาดและการสุขาภิบาล
 - (2) เป้าหมายที่ 12 การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน
 - (3) เป้าหมายที่ 13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - (4) เป้าหมายที่ 14 ทรัพยากรทางทะเล
 - (5) เป้าหมายที่ 15 ระบบนิเวศบนบก
- 3) มิติที่ 3 มิติเศรษฐกิจและความมั่นคง ประกอบด้วย
 - (1) เป้าหมายที่ 7 พลังงานสะอาดที่เข้าถึงได้
 - (2) เป้าหมายที่ 8 งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ
 - (3) เป้าหมายที่ 9 โครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรมและอุตสาหกรรม
 - (4) เป้าหมายที่ 10 ลดความเหลื่อมล้ำ
 - (5) เป้าหมายที่ 11 เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน
- 4) มิติที่ 4 มิติสันติภาพและความยุติธรรม ประกอบด้วย
 - (1) เป้าหมายที่ 16 ความสงบสุขยุติธรรมและสถาบันเข้มแข็ง
- 5) มิติที่ 5 มิติความเป็นหุ้นส่วนการพัฒนา ประกอบด้วย
 - (1) เป้าหมายที่ 17 ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

การยกระดับการจัดการด้านคุณภาพน้ำ อาหาร และอนามัยสิ่งแวดล้อม ของโมเดลเมืองท่องเที่ยวสุขภาพวิถีใหม่ มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับ SDGs 5 เป้าหมายดังต่อไปนี้

เป้าหมายที่ 3 สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี เป็นการส่งเสริมการมีสุขภาวะที่ดีสำหรับทุกช่วงวัย ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพและการหลีกเลี่ยงพฤติกรรมเสี่ยงต่อความเจ็บป่วย เบื้องต้นอย่างถูกต้อง การสร้างระบบการบริการสุขภาพที่ทันสมัย เข้าถึงได้และมีคุณภาพ ตลอดจนการเตรียมความพร้อมในการรับมือภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข

เป้าหมายที่ 6 น้ำสะอาดและการสุขาภิบาล ต้องมีการส่งเสริมการเข้าถึงบริการด้านน้ำและการสุขาภิบาล รวมทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน ประชาชนสามารถเข้าถึงน้ำสะอาด สุขาภิบาลที่ดี และปลอดภัย มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ โดยการลดมลพิษ ขจัดการทิ้งขยะและลดการปล่อยสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตราย

เป้าหมายที่ 11 เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน เป็นเป้าหมายที่มุ่งเน้นการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนทุกกลุ่ม มีความครอบคลุม ปลอดภัย เพียงพอ มีประสิทธิภาพ ในทุก ๆ ด้าน เช่น ระบบขนส่ง สาธารณูปโภค หรือสาธารณูปการ เป็นต้น

เป้าหมายที่ 12 การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน ลดการสูญเสียและขยะอาหาร มีจัดการทิ้งขยะและลดการปล่อยสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตรายอย่างถูกวิธี รวมไปถึงปรับเปลี่ยนการผลิต การบริโภคสอดคล้องกับความสามารถในการรองรับของธรรมชาติ

เป้าหมายที่ 14 ทรัพยากรทางทะเล มีการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล ทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งทะเล โดยคำนึงถึงมิติทางเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม บริหารจัดการ ป้องกันและลดมลพิษทางทะเลทุกประเภทโดยหลีกเลี่ยงผลกระทบทางลบให้มากที่สุด รวมถึงให้ความรู้ผู้ที่ประกอบอาชีพทางทะเลด้านการอนุรักษ์

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาต่าง ๆ ในประเทศ สามารถนำไปปรับใช้และเป็นแนวทางได้ ในทุกระดับ และทุกภาคส่วน เพื่อให้แผนพัฒนาต่าง ๆ ที่คิดขึ้นมาเพื่อบริหาร และจัดการมีความยั่งยืน มีประสิทธิภาพ และได้ผลประโยชน์สูงสุด



ภาพที่ 14 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

2.2. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2.2.1. พระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547

คำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง ตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 มาตรา 4 กำหนดค่านิยามไว้ดังนี้

โรงแรม หมายความว่า สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในทางธุรกิจเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใดโดยมีค่าตอบแทน ทั้งนี้ ไม่รวมถึง

- 1) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวซึ่งดำเนินการโดยส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือเพื่อการกุศล หรือการศึกษา ทั้งนี้ โดยมีใช่เป็นการหาผลกำไรหรือรายได้มาแบ่งปันกัน
- 2) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการที่พักอาศัยโดยคิดค่าบริการเป็นรายเดือนขึ้นไปเท่านั้น
- 3) สถานที่พักอื่นใดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ผู้ประกอบการธุรกิจโรงแรม หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตผู้ประกอบการโรงแรมตามพระราชบัญญัตินี้

ผู้จัดการ หมายความว่า ผู้จัดการโรงแรมตามพระราชบัญญัตินี้

ผู้พัก หมายความว่า คนเดินทางหรือบุคคลอื่นใดที่ใช้บริการที่พักชั่วคราวของโรงแรม

ใบอนุญาต หมายความว่า ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

นายทะเบียน หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้เป็นนายทะเบียนตามพระราชบัญญัตินี้

พนักงานเจ้าหน้าที่ หมายความว่า ผู้ซึ่งนายทะเบียนแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ โดยแต่งตั้งจาก

- 1) ข้าราชการตำรวจตั้งแต่ชั้นสัญญาบัตรขึ้นไป หรือ
- 2) ข้าราชการพลเรือนตั้งแต่ระดับสามขึ้นไป หรือ
- 3) ข้าราชการหรือพนักงานส่วนท้องถิ่นตั้งแต่ระดับสามขึ้นไป

คณะกรรมการ หมายความว่า คณะกรรมการส่งเสริมและกำกับธุรกิจโรงแรม

รัฐมนตรี หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

สรุปประเด็นสำคัญของพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 นี้ ได้กำหนดและกล่าวถึงการประกอบกิจการโรงแรมและการบริหารจัดการโรงแรม ไว้ในหมวดที่ 3 และ 4 ของพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 ดังต่อไปนี้

- 1) การประกอบธุรกิจโรงแรม

มาตรา 13 เพื่อประโยชน์ในการกำหนดและควบคุมมาตรฐานของโรงแรม ส่งเสริมการประกอบธุรกิจโรงแรม และส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงแข็งแรง สุขลักษณะหรือความปลอดภัยของโรงแรม รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดประเภทของโรงแรม และกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับสถานที่ตั้ง ขนาด ลักษณะ สิ่งอำนวยความสะดวก หรือมาตรฐานการประกอบธุรกิจของโรงแรม ทั้งนี้ เงื่อนไขดังกล่าวให้รวมถึงการห้ามประกอบกิจการอื่นใดในโรงแรมด้วย

มาตรา 14 ในกรณีที่เป็นเพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชนหรือสภาพแวดล้อม รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจออกประกาศกำหนดเขตท้องที่หนึ่งท้องที่ใดเป็นเขตงดออกใบอนุญาตได้

มาตรา 15 ห้ามมิให้ผู้ใดประกอบธุรกิจโรงแรม เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากนายทะเบียน

มาตรา 16 ผู้ขอรับใบอนุญาต ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (1) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์
- (2) มีภูมิลำเนาหรือถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย

- (3) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (4) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (5) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- (6) ไม่เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่า เป็นผู้กระทำความผิดในความผิดเกี่ยวกับเพศตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยมาตรการในการป้องกันและปราบปรามการค้าหญิงและเด็ก หรือความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี
- (7) ไม่เป็นผู้อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต
- (8) ไม่เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาต หรือเคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตโดยเหตุอื่นที่มีใช้เหตุตามแต่เวลาได้ล่วงพ้นมาแล้วไม่น้อยกว่าสามปี

มาตรา 17 ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 15 ผู้ขอรับใบอนุญาตอาจยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงแรมต่อนายทะเบียนในคราวเดียวกัน

มาตรา 18 นายทะเบียนจะออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอรับใบอนุญาตได้ เมื่อเห็นว่าสถานที่ตั้ง ขนาด ลักษณะ สิ่งอำนวยความสะดวก หรือมาตรฐานการประกอบธุรกิจของโรงแรมแต่ละประเภทเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 13

มาตรา 19 ใบอนุญาตฉบับหนึ่งให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้นและให้มีอายุห้าปี นับแต่วันที่ออกใบอนุญาต

มาตรา 20 ชื่อโรงแรมต้องเป็นอักษรไทยที่มองเห็นได้ชัดเจน แต่จะมีอักษรต่างประเทศกำกับไว้ท้ายหรือใต้ชื่ออักษรไทยด้วยก็ได้ และจะต้อง

- (1) ไม่พ้องหรือมุ่งหมายให้คล้ายกับพระปรมาภิไธย หรือพระนามของพระราชินีหรือองค์พระรัชทายาท
- (2) ไม่ซ้ำหรือพ้องกับชื่อโรงแรมอื่นที่ได้รับอนุญาตไว้แล้ว เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากผู้ประกอบธุรกิจโรงแรมนั้น
- (3) ไม่มีคำหรือความหมายหยาบคาย

มาตรา 21 การขอต่ออายุใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอแล้วให้ถือว่าผู้ยื่นคำขออยู่ในฐานะผู้รับใบอนุญาตจนกว่าจะมีคำสั่งถึงที่สุดไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต

ถ้าผลการตรวจสอบปรากฏว่าโรงแรมมีลักษณะถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 13 ให้นายทะเบียนต่ออายุใบอนุญาตให้ หากมีกรณีที่ไม่ถูกต้อง ให้นายทะเบียนสั่งให้แก้ไขให้

ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด เมื่อแก้ไขแล้วให้ต่ออายุใบอนุญาตได้ ถ้าหากไม่แก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนดให้มีคำสั่งไม่ต่ออายุใบอนุญาต

ผู้ที่ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตไม่ทันกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ถ้าประสงค์จะประกอบธุรกิจโรงแรมต่อไป และได้มายื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุให้ถือว่าได้ยื่นคำขอต่ออายุภายในระยะเวลาที่กำหนดและการประกอบธุรกิจโรงแรมในระหว่างนั้นให้ถือเสมือนว่าเป็นการดำเนินการของผู้รับใบอนุญาต แต่เมื่อได้รับอนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต ผู้นั้นจะต้องเสียค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละยี่สิบของค่าธรรมเนียมต่ออายุใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องดำเนินการเสมือนขออนุญาตใหม่

มาตรา 22 ห้ามมิให้ผู้ประกอบธุรกิจโรงแรมดำเนินการดังต่อไปนี้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากนายทะเบียน

- (1) เปลี่ยนแปลงประเภทของโรงแรม
- (2) เพิ่มหรือลดจำนวนห้องพักในโรงแรมอันมีผลกระทบถึงโครงสร้างของโรงแรม
- (3) เปลี่ยนชื่อโรงแรมการขอและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

มาตรา 23 ในกรณีที่ใบอนุญาตสูญหายหรือถูกทำลายในสาระสำคัญให้ผู้ประกอบธุรกิจโรงแรมยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาตจากนายทะเบียนภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับทราบการสูญหายหรือถูกทำลายดังกล่าว

มาตรา 24 การโอนใบอนุญาตให้แก่บุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 16 ให้กระทำได้เมื่อได้รับอนุญาตจากนายทะเบียนการขอโอนใบอนุญาตและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

มาตรา 25 ในกรณีที่ผู้ประกอบธุรกิจโรงแรมถึงแก่ความตาย และทายาทที่มีความประสงค์จะดำเนินธุรกิจโรงแรมต่อไป ให้ผู้จัดการมรดกหรือทายาทซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 16 หรือในกรณีที่มิทายาทหลายคนให้ทายาทด้วยกันนั้นตกลงตั้งทายาทคนหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 16 ยื่นคำขออนายทะเบียนเพื่อขอรับโอนใบอนุญาตภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ผู้ประกอบธุรกิจโรงแรมตาย ถ้ามิได้ยื่นคำขอภายในระยะเวลาที่กำหนดให้ถือว่าใบอนุญาตสิ้นอายุ

มาตรา 26 ในกรณีที่ผู้ประกอบธุรกิจโรงแรมเป็นห้างหุ้นส่วนหรือนิติบุคคล ให้ใบอนุญาตสิ้นอายุนับแต่วันที่มีการเลิกห้างหุ้นส่วน หรือนิติบุคคลนั้นสิ้นสภาพ

มาตรา 27 ผู้ประกอบธุรกิจโรงแรมผู้ใดประสงค์จะเลิกกิจการในระหว่างอายุใบอนุญาตหรือเมื่อใบอนุญาตหมดอายุ จะต้องแจ้งให้นายทะเบียนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน

มาตรา 28 ในกรณีที่โรงแรมได้รับความเสียหายเนื่องจากเหตุอัคคีภัยหรือภัยอันตรายร้ายแรงอื่น ๆ ให้ผู้ประกอบการธุรกิจโรงแรมหรือผู้จัดการแจ้งให้นายทะเบียนทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เหตุนี้สิ้นสุดลง ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

มาตรา 29 ให้นำความในมาตรา 27 วรรคสอง รวมทั้งบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้องมาใช้บังคับกับกรณีใบอนุญาตสิ้นอายุตามมาตรา 26 และมาตรา 28 วรรคสาม และกรณีมีคำสั่งให้หยุดดำเนินการตามมาตรา 28 วรรคสอง โดยอนุโลม

2) การบริหารจัดการโรงแรม

มาตรา 30 ให้ผู้ประกอบการธุรกิจโรงแรมจัดให้มีผู้จัดการคนหนึ่งเป็นผู้มีหน้าที่จัดการโรงแรมผู้ประกอบการธุรกิจโรงแรมและผู้จัดการในโรงแรมหนึ่ง ๆ จะเป็นบุคคลคนเดียวก็ได้

มาตรา 31 ห้ามมิให้ผู้ใดเป็นผู้จัดการ เว้นแต่จะเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 33 ที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ประกอบการโรงแรมและได้แจ้งให้นายทะเบียนทราบตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนด

ถ้าผู้แจ้งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 33 ให้นายทะเบียนออกใบรับแจ้งตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนดเพื่อเป็นหลักฐานการแจ้งให้แก่ผู้นั้นภายในวันที่ได้รับแจ้งและให้ผู้แจ้งเริ่มต้นเป็นผู้จัดการได้ตั้งแต่วันที่รับใบรับแจ้ง

ในกรณีที่นายทะเบียนตรวจพบในภายหลังว่า ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารไว้ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ให้นายทะเบียนมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งมาดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือครบถ้วนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

มาตรา 32 ในกรณีที่ผู้จัดการไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้เกินเจ็ดวัน ให้ผู้ประกอบการโรงแรมหรือบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 33 ที่ผู้ประกอบการโรงแรมหรือผู้จัดการมอบหมายเป็นผู้จัดการแทนได้ไม่เกินเก้าสิบวัน ในกรณีเช่นนี้ให้บุคคลดังกล่าวแจ้งเป็นหนังสือให้นายทะเบียนทราบภายในสามวันนับแต่วันที่เข้าดำเนินการแทน

ในกรณีที่ผู้จัดการพ้นจากหน้าที่ ให้ผู้ประกอบการโรงแรมแต่งตั้งบุคคลคนหนึ่งเป็นผู้จัดการแทนและให้ผู้จัดการที่ได้รับแต่งตั้งนั้นแจ้งให้นายทะเบียนทราบตามมาตรา 31 เว้นแต่ในกรณีที่ผู้นั้นได้เคยแจ้งการเป็นผู้จัดการไว้แล้ว ให้ผู้ประกอบการโรงแรมแจ้งการเปลี่ยนแปลงผู้จัดการให้นายทะเบียนทราบตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ทั้งนี้ ในกรณีที่เมื่อแจ้งแต่งตั้งผู้จัดการได้ภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ผู้จัดการเดิมพ้นจากหน้าที่ ให้นำความในวรรคหนึ่ง รวมทั้งบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้องมาใช้บังคับโดยอนุโลม

ผู้ประกอบการโรงแรมหรือผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้จัดการแทนตามวรรคหนึ่งให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบเช่นเดียวกับผู้จัดการ

มาตรา 33 ผู้จัดการต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (1) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์
- (2) เป็นผู้ได้รับวุฒิปริญญาตรีหรือมีประสบการณ์ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนดหรือมีหนังสือรับรองว่าได้ผ่านการฝึกอบรมวิชาการบริหารจัดการโรงแรมตามหลักสูตรที่คณะกรรมการรับรอง
- (3) ไม่เป็นโรคพิษสุราเรื้อรัง ติดยาเสพติดให้โทษ หรือเป็นโรคติดต่อที่คณะกรรมการกำหนด
- (4) ไม่เป็นผู้วิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบหรือเป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (5) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- (6) ไม่เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่า เป็นผู้กระทำความผิดในความผิดเกี่ยวกับเพศตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยมาตรการในการป้องกันและปราบปรามการค้าหญิงและเด็ก หรือความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี
- (7) ไม่เคยถูกเพิกถอนใบรับแจ้งเป็นผู้จัดการ หรือเคยถูกเพิกถอนใบรับแจ้งเป็นผู้จัดการโดยเหตุอื่นซึ่งมิใช่เหตุตาม (6) แต่เวลาได้ล่วงพ้นมาแล้วไม่น้อยกว่าสามปี

มาตรา 34 ให้ผู้ประกอบการธุรกิจโรงแรมและผู้จัดการมีหน้าที่และความรับผิดชอบร่วมกัน ดังต่อไปนี้

- (1) จัดให้มีป้ายชื่อโรงแรมตามมาตรา 20 ติดไว้หน้าโรงแรม
- (2) จัดให้มีการแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ง่ายในโรงแรม
- (3) จัดให้มีเลขที่ประจำห้องพักติดไว้ที่หน้าห้องพักทุกห้อง
- (4) จัดให้มีเอกสารแสดงอัตราค่าที่พักไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ง่ายในโรงแรม
- (5) จัดให้มีแผนผังแสดงทางหนีไฟไว้ในแต่ละชั้นของโรงแรมและห้องพักทุกห้องและป้ายทางออกฉุกเฉินไว้ในแต่ละชั้นของโรงแรม
- (6) จัดให้มีเอกสารแสดงข้อจำกัดความรับผิดชอบตามมาตรา 675 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์บัญญัติตามแบบที่คณะกรรมการประกาศกำหนด ไว้ในโรงแรมและห้องพักทุกห้อง
- (7) ดูแลรักษาความสะอาดด้านสุขลักษณะและอนามัยของโรงแรมให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขและคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุข
- (8) ดูแลรักษาสภาพของโรงแรมให้มีความมั่นคงแข็งแรง และระบบการป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- (9) ดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

- (10) ดูแลและอำนวยความสะดวกให้กับผู้พักในกรณีเกิดอัคคีภัย อุทกภัย หรือเกิดอันตรายใด ๆ ขึ้นในโรงแรม

มาตราที่ 35 ผู้จัดการต้องจัดให้มีการบันทึกรายการต่าง ๆ เกี่ยวกับผู้พักและจำนวนผู้พักในแต่ละห้องลงในบัตรทะเบียนผู้พักในทันทีที่มีการเข้าพัก โดยให้ผู้พักคนใดคนหนึ่งเป็นผู้ลงลายมือชื่อในบัตรทะเบียนผู้พัก หากผู้พักมีอายุต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์และเข้าพักตามลำพัง ให้ผู้จัดการหรือผู้แทนลงลายมือชื่อกำกับไว้ด้วย และนำไปบันทึกลงในทะเบียนผู้พักให้แล้วเสร็จภายในยี่สิบสี่ชั่วโมงหลังจากมีการลงทะเบียนเข้าพัก

มาตรา 36 ผู้จัดการต้องส่งสำเนาทะเบียนผู้พักในแต่ละวันไปให้นายทะเบียนทุกสัปดาห์แล้วให้นายทะเบียนทำใบรับมอบให้ไว้เป็นสำคัญ หากโรงแรมโดยอยู่ห่างไกลหรือไม่สามารถส่งได้ตามกำหนดดังกล่าวให้นายทะเบียนพิจารณากำหนดระยะเวลาส่งสำเนาดังกล่าวแล้วแจ้งให้ผู้จัดการทราบ

มาตรา 37 ในกรณีที่ทะเบียนผู้พักที่เก็บรักษาไว้ในโรงแรมสูญหายหรือถูกทำลายผู้จัดการต้องดำเนินการขอคัดลอกสำเนาทะเบียนผู้พักนั้นจากนายทะเบียนมาเก็บรักษาไว้แทน

มาตรา 38 ผู้จัดการมีหน้าที่

- (1) ดูแลไม่ให้บุคคลใดหลบซ่อนหรือมั่วสุมในเขตโรงแรมในลักษณะอันควรเชื่อว่าจะก่อความไม่สงบขึ้นในบ้านเมือง หรือจะมีการกระทำความผิดอาญาขึ้นในโรงแรม
- (2) แจ้งให้พนักงานฝ่ายปกครองหรือเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่ทราบโดยทันที ในกรณีที่มีเหตุอันควรสงสัยว่าอาจมีหรือได้มีการหลบซ่อนหรือมั่วสุมหรือการกระทำความผิดอาญาขึ้นในโรงแรมตามข้อแรก

มาตรา 39 ผู้จัดการอาจปฏิเสธไม่รับบุคคลที่ประสงค์จะเข้าพักในโรงแรมได้ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) มีเหตุอันควรสงสัยได้ว่าบุคคลนั้นจะเข้าไปหลบซ่อน มั่วสุม หรือกระทำการใดอันเป็นความผิดอาญาขึ้นในโรงแรม หรือก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอื่นในโรงแรม
- (2) มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าบุคคลนั้นไม่สามารถจ่ายค่าห้องพักได้
- (3) มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าบุคคลนั้นเป็นโรคติดต่ออันตรายหรือโรคติดต่อตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ
- (4) มีเหตุอันสมควรประการอื่นตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนดในกรณีตามข้อสามถ้าผู้จัดการรับบุคคลนั้นเข้าพักจะต้องแจ้งให้เจ้าพนักงานสาธารณสุขหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อทราบด้วย

2.2.2. กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551

กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ได้ให้นิยามสถานที่พักที่ไม่เป็นโรงแรมไว้ว่า สถานที่พักที่มีจำนวนห้องพักในอาคารเดียวกันหรือหลายอาคารรวมกันไม่เกินสี่ห้องและมีจำนวนผู้พักรวมกันทั้งหมดไม่เกินยี่สิบคน ซึ่งจัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใดโดยมีค่าตอบแทน อันมีลักษณะเป็นการประกอบกิจการเพื่อหารายได้เสริมและได้แจ้งให้นายทะเบียนทราบตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนด ไม่เป็นโรงแรมตาม (3) ของบทนิยามคำว่า “โรงแรม” ในมาตรา 4 และสามารถแบ่งประเภทของโรงแรมไว้เป็น 4 ประเภท ดังต่อไปนี้

โรงแรมประเภท 1 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการเฉพาะห้องพัก

โรงแรมประเภท 2 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพักและห้องอาหาร หรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร

โรงแรมประเภท 3 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา

โรงแรมประเภท 4 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ และห้องประชุมสัมมนา

กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ได้กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับโรงแรมแต่ละประเภท ดังต่อไปนี้

- 1) โรงแรมประเภท 1 ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
 - (1) มีห้องพักไม่เกิน 50 ห้อง
 - (2) ห้องพักทุกห้องต้องมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 8 ตารางเมตร ไม่รวมห้องน้ำ ห้องส้วมและระเบียงห้องพัก
 - (3) มีห้องน้ำและห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะอย่างเพียงพอสำหรับผู้พัก
- 2) โรงแรมประเภท 2 ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
 - (1) ห้องพักทุกห้องต้องมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 8 ตารางเมตร ไม่รวมห้องน้ำ ห้องส้วมและระเบียงห้องพัก
 - (2) มีห้องน้ำและห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะอย่างเพียงพอสำหรับผู้พัก
- 3) โรงแรมประเภท 3 และประเภท 4 ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - (1) ห้องพักทุกห้องต้องมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 14 ตารางเมตร ไม่รวมห้องน้ำ ห้องส้วมและระเบียงห้องพัก

- (2) มีห้องน้ำและห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะในห้องพักทุกห้อง
- (3) กรณีมีห้องพักไม่เกิน 80 ห้อง ห้ามมีสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ได้กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับโรงแรมทุกประเภท ดังต่อไปนี้

- 1) สถานที่ตั้งของโรงแรมต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้
 - (1) ตั้งอยู่ในทำเลที่เหมาะสม ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและอนามัยของผู้พักและมีการคมนาคมสะดวกและปลอดภัย
 - (2) เส้นทางเข้าออกโรงแรมต้องไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจร
 - (ก) ในกรณีที่ใช้พื้นที่ประกอบธุรกิจโรงแรมในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่นต้องแบ่งสถานที่ให้ชัดเจน และการประกอบกิจการอื่นต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการประกอบธุรกิจโรงแรม
 - (ข) ไม่ตั้งอยู่ในบริเวณหรือใกล้เคียงกับโบราณสถาน ศาสนสถานหรือสถาน อันเป็นที่เคารพในทางศาสนา หรือสถานที่อื่นใดอันจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม กระทบต่อความมั่นคงและการดำรงอยู่ของสถานที่ดังกล่าว หรือจะทำให้ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น
- 2) โรงแรมต้องจัดให้มีการบริการและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พักอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - (1) สถานที่ลงทะเบียนผู้พัก
 - (2) โทรศัพท์หรือระบบการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอกโรงแรมโดยจะจัดให้มีเฉพาะภายนอกห้องพักก็ได้ แต่ต้องมีจำนวนเพียงพอต่อการให้บริการแก่ผู้พัก
 - (3) การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง
 - (4) ระบบรักษาความปลอดภัยอย่างทั่วถึงตลอดยี่สิบสี่ชั่วโมง
- 3) โรงแรมต้องจัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมในส่วนที่ให้บริการสาธารณะโดยจัดแยกส่วนสำหรับชายและหญิง และต้องรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ
- 4) ห้องพักต้องไม่มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมที่มีลักษณะเหมือนหรือคล้าย หรือมุ่งหมายให้เหมือนหรือคล้ายกับศาสนสถานหรือสถานอันเป็นที่เคารพในทางศาสนา
- 5) ห้องพักต้องมีเลขที่ประจำห้องพักกำกับไว้ทุกห้องเป็นตัวเลขอารบิกโดยให้แสดงไว้บริเวณด้านหน้าห้องพักที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และในกรณีที่โรงแรมใดมีหลายอาคารเลขที่ประจำห้องพักแต่ละอาคารต้องไม่ซ้ำกัน ประตูห้องพักให้มีช่อง หรือวิธีการอื่นที่สามารถมองเห็นภายในสู่ภายนอกห้องพักได้ และมีกลอน หรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถล็อกจากภายในห้องพักทุกห้อง
- 6) สถานที่จอดรถของโรงแรมที่อยู่ติดห้องพักต้องไม่มีลักษณะมืดซิดและต้องสามารถมองเห็นรถที่จอดอยู่ได้ตลอดเวลา

- 7) อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมที่ตั้งอยู่ในท้องที่ที่มีกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารใช้บังคับ ต้องมีหลักฐานแสดงว่าได้รับอนุญาตให้ใช้อาคารเป็นโรงแรมหรือมีใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- 8) อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมที่ตั้งอยู่ในท้องที่ที่ไม่มีกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารใช้บังคับ ต้องมีใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารว่ามีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยโดยผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยงานนั้น และผ่านการตรวจพิจารณาจากนายทะเบียนว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด
- 9) อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ 10 ต้องมีการรักษาความสะอาด มีการจัดแสงสว่างอย่างเพียงพอ และมีระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายอากาศที่ถูกต้องลักษณะ
- 10) อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ 10 ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
 - (1) อาคารที่มีลักษณะเป็นห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านเดี่ยวหรือบ้านแฝด ที่มีความสูงไม่เกินสองชั้น ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือตามชนิดและขนาดที่เหมาะสมกับสภาพของอาคารและวัสดุภายใน จำนวนคูหาละ 1 เครื่อง
 - (2) อาคารอื่นนอกจากอาคารตาม (1) ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือในแต่ละชั้นจำนวน 1 เครื่อง ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง
 - (3) การติดตั้งเครื่องดับเพลิง ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร และต้องติดตั้งไว้ในที่ที่สามารถมองเห็นและอ่านคำแนะนำการใช้ได้โดยสะดวก
 - (4) เครื่องดับเพลิงต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาและสามารถนำมาใช้งานได้โดยสะดวก
- 11) อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ 10 ต้องติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
 - (1) อาคารที่มีลักษณะเป็นห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านเดี่ยวหรือบ้านแฝดที่มีความสูงไม่เกินสองชั้น ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ติดตั้งอยู่ในอาคารอย่างน้อย 1 เครื่อง ทุกคูหา
 - (2) อาคารตาม (1) ที่มีความสูงเกินสองชั้น ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ติดตั้งอยู่ภายในอาคารอย่างน้อย 1 เครื่อง ทุกชั้นและทุกคูหา
 - (3) อาคารอื่นนอกจากอาคารตาม (1) และ (2) ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคาร
 - (4) หลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้น
 - (5) อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ 10 ต้องมีช่องทางเดินภายในอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร
 - (6) อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ 10 ต้องมีทางหนีไฟหรือบันไดหนีไฟตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

- (7) อาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ 10 ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ภายในอาคารต้องจัดให้มีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉิน เช่น แบตเตอรี่ หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แยกเป็นอิสระจากระบบที่ใช้อยู่ตามปกติและสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน และระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง ต้องสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เพียงพอสำหรับเครื่องหมายแสดงทางออกฉุกเฉิน ทางเดิน ห้องโถง บันได บันไดหนีไฟ และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้เป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองชั่วโมง
- 12) บ่อเกรอะและบ่อซึมของส้วมของอาคารสำหรับใช้เป็นโรงแรมตามข้อ 10 ต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำ คู คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 10 เมตร เว้นแต่กรณีที่มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและมีขนาดที่เหมาะสม
- 2.2.3. กำหนดลักษณะอาคารประเภทอื่นที่ใช้ประกอบธุรกิจโรงแรม (ฉบับที่ 2)

จากพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2543 ได้กำหนดลักษณะอาคารประเภทอื่นที่ใช้ประกอบธุรกิจโรงแรมไว้ว่า “อาคารที่จะตัดแปลงหรืออาคารที่จะเปลี่ยนการเข้ามาประกอบธุรกิจโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมนี้ต้องได้รับใบรับรองการตัดแปลงอาคาร หรือใบอนุญาตเปลี่ยนการเข้ามาประกอบธุรกิจโรงแรมแล้วแต่กรณี ภายในห้าปีนับแต่วันที่กฎหมายนี้ใช้บังคับ” และ อาคารที่จะตัดแปลงหรืออาคารที่จะเปลี่ยนการเข้ามาประกอบธุรกิจโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ให้มีที่ว่างของอาคารไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่งที่มากที่สุดของอาคาร และต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

- 1) อาคารไม่เกินสองชั้นที่มีจำนวนห้องพักในอาคารหลังเดียวกันไม่เกิน 10 ห้อง
 - (1) ช่องทางเดินในอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 - (2) บันไดกว้างไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร และต้องมีระยะห่างตามแนวทางเดินไม่เกิน 40 เมตร จากจุดที่ไกลสุดบนพื้นที่ชั้นนั้น
 - (3) หน่วยน้ำหนักบรรทุกทุกจรสำหรับส่วนต่าง ๆ ของอาคารให้คำนวณโดยเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 150 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
 - (4) มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือหรือเครื่องดับเพลิงยกหิ้วตามประเภท ขนาดและสมรรถนะตามมาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบมือถือหรือเครื่องดับเพลิงยกหิ้วของกรมโยธาธิการและผังเมืองไม่น้อยกว่าชั้นละหนึ่งเครื่อง โดยต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตรในที่มองเห็น สามารถอ่านข้อแนะนำการใช้ได้ และสามารถเข้าใช้สอยได้สะดวก
- 2) อาคารที่ไม่ใช่อาคารตาม 1 ที่มีจำนวนห้องพักในชั้นเดียวกันไม่เกิน 20 ห้อง
 - (1) ช่องทางเดินในอาคารมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

- (2) หน่วยน้ำหนักบรรทุกทุกจรสำหรับอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่ออกและ เว้นแต่หน่วยน้ำหนักบรรทุกของบันไดและช่องทางเดินที่เปลี่ยนการใช้อาคารจากห้องแถวหรือตึกแถว หน่วยน้ำหนักบรรทุกทุกจรต้องไม่ต่ำกว่า 200 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
- 3) อาคารที่ไม่ใช่อาคารตาม 1 ที่มีจำนวนห้องพักในชั้นเดียวกันเกินกว่า 20 ห้อง
 - (1) ช่องทางเดินในอาคารมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร
 - (2) หน่วยน้ำหนักบรรทุกทุกจรสำหรับอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่ออกและ เว้นแต่หน่วยน้ำหนักบรรทุกของบันไดและช่องทางเดินที่เปลี่ยนการใช้อาคารจากห้องแถวหรือตึกแถว หน่วยน้ำหนักบรรทุกทุกจรต้องไม่ต่ำกว่า 200 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
- 4) อาคารสามชั้นที่มีเสา คาน ตง พื้น บันได โครงหลังคา หรือผนังของอาคารที่ทำด้วยวัสดุไม่ทนไฟ ต้องติดตั้งระบบความปลอดภัยด้านอัคคีภัยเพิ่มเติมทุกชั้นตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้
 - (1) ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย
 - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง
 - อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ตามข้อแรกทำงาน
 - (2) ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำรองเพื่อให้มีแสงสว่างสามารถมองเห็นช่องทางเดินได้ขณะเพลิงไหม้ และมีป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟที่ด้านในและด้านนอกของประตูหนีไฟด้วยตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนซึ่งต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 10 เซนติเมตร
 - (3) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือหนึ่งเครื่องต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 200 ตารางเมตรทุกระยะไม่เกิน 30 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละสองเครื่อง
- 5) อาคารตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปต้องมีเสา คาน ตง พื้น บันได โครงหลังคา และผนังของอาคารที่ทำด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟ และต้องมีบันไดหนีไฟที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้
 - (1) บันไดหนีไฟที่ไม่ใช่บันไดในแนวดิ่งซึ่งมีความเหมาะสมกับพื้นที่ของอาคารแต่ละชั้นเพื่อให้สามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายในหนึ่งชั่วโมง
 - (2) บันไดหนีไฟภายในอาคารต้องมีผนังทุกด้านโดยรอบที่ทำด้วยวัสดุทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที
 - (3) กรณีที่บันไดหลักมาเป็นบันไดหนีไฟหรือมีบันไดหนีไฟเพิ่มจากบันไดหลักช่องประตูสู่บันไดหนีไฟต้องเป็นบานเปิดทำด้วยวัสดุทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เองเพื่อป้องกันควันและเปลวไฟมิให้เข้าสู่บันไดหนีไฟ
 - (4) ต้องมีทางเดินไปยังบันไดหนีไฟโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
 - (5) ต้องมีความลาดชันของบันไดน้อยกว่า 60 องศา

2.2.4. พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535 ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2543 และฉบับที่ 4 พ.ศ. 2550

คำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535 ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2543 และฉบับที่ 4 พ.ศ. 2550 กำหนดคำนิยามไว้ดังนี้

อาคาร หมายความว่า ตึก บ้าน เรือน โรง ร้าน แพ คลังสินค้า สำนักงาน และสิ่งที่สร้างขึ้นอย่างอื่น ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้ และหมายความรวมถึง

- 1) อัฒจันทร์หรือสิ่งที่สร้างขึ้นอย่างอื่น เพื่อใช้เป็นที่ชุมนุมของประชาชน
- 2) เชื้อนอน สะพาน อุโมงค์ ทางหรือท่อระบายน้ำ อุโมงค์ คานเรือ ท่าเรือ ท่าจอดเรือ รั้ว กำแพงหรือประตูที่สร้างขึ้นติดต่อกันหรือใกล้เคียงกับที่สาธารณะ หรือสิ่งที่สร้างขึ้นให้บุคคลทั่วไปใช้สอย
- 3) ป้ายหรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย
 - (1) ที่ติดหรือตั้งไว้เหนือที่สาธารณะและมีขนาดเกินหนึ่งตารางเมตร หรือมีน้ำหนักรวมทั้งโครงสร้างเกินสิบกิโลกรัม
 - (2) ที่ติดหรือตั้งไว้ในระยะห่างจากที่สาธารณะ ซึ่งเมื่อวัดในทางราบแล้ว ระยะห่างจากที่สาธารณะมีน้อยกว่าความสูงของป้ายนั้น
 - (3) เมื่อวัดจากพื้นดินและมีขนาดหรือมีน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนดในกฎกระทรวง
- 4) พื้นหรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถสำหรับอาคารที่กำหนดตามมาตรา 8 (9)
- 5) สิ่งที่สร้างขึ้นอย่างอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงส่วนต่าง ๆ ของอาคารด้วย

อาคารสูง หมายความว่า อาคารที่บุคคลอาจเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้ที่มีความสูงตั้งแต่ยี่สิบสามเมตรขึ้นไป การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้ วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้พื้นที่อาคารหรือส่วนใดของอาคารเป็นที่ อยู่อาศัยหรือประกอบกิจการประเภทเดียวหรือหลายประเภท โดยมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ หนึ่งหมื่นตารางเมตรขึ้นไป

อาคารชุมนุมคน หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดของอาคารที่บุคคลอาจเข้าไปภายในเพื่อประโยชน์ในการชุมนุมคนที่มีพื้นที่ตั้งแต่หนึ่งพันตารางเมตรขึ้นไป หรือชุมนุมคนได้ตั้งแต่ห้าร้อยคนขึ้นไป

โรงมหรสพ หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นสถานที่สำหรับฉายภาพยนตร์แสดงละคร แสดงดนตรี หรือการแสดงรื่นเริงอื่นใด และมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดให้สาธารณชนเข้าชมการแสดงนั้นเป็น ปกติธุระ โดยมีค่าตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

ที่สาธารณะ หมายความว่า ที่ซึ่งเปิดหรือยินยอมให้ประชาชนเข้าไปหรือใช้เป็นทางสัญจรได้ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการเรียกเก็บค่าตอบแทนหรือไม่

แผนผังบริเวณ หมายความว่า แผนที่แสดงลักษณะ ที่ตั้ง และขอบเขตของที่ดินและอาคาร ที่ก่อสร้างดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย ใช้หรือเปลี่ยนการใช้ รวมทั้งแสดงลักษณะและขอบเขตของที่สาธารณะและอาคารในบริเวณที่ดินที่ติดต่อดังกล่าวด้วย

แบบแปลน หมายความว่า แบบเพื่อประโยชน์ในการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย ใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยมีรูปแสดงรายละเอียดส่วนสำคัญ ขนาด เครื่องหมายวัสดุและการใช้สอยต่าง ๆ ของอาคารอย่างชัดเจนพอที่จะใช้ในการดำเนินการได้

รายการประกอบแบบแปลน หมายความว่า ข้อความชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับคุณภาพ และชนิดของวัสดุ ตลอดจนวิธีปฏิบัติหรือวิธีการสำหรับการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย ใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารเพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลน

รายการคำนวณ หมายความว่า รายการแสดงวิธีการคำนวณกำลังของวัสดุ การรับน้ำหนัก และกำลังต้านทานส่วนต่าง ๆ ของอาคาร

ก่อสร้าง หมายความว่า สร้างอาคารขึ้นใหม่ทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการสร้างขึ้นแทนของเดิมหรือไม่

ดัดแปลง หมายความว่า เปลี่ยนแปลงต่อเติม เพิ่ม ลด หรือขยายซึ่งลักษณะขอบเขต แบบ รูปทรงสัดส่วนน้ำหนัก เนื้อที่ของโครงสร้างของอาคารหรือส่วนต่าง ๆ ของอาคารซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วให้ผิดไปจากเดิมและมีใช้การซ่อมแซมหรือการดัดแปลง ที่กำหนดในกฎกระทรวง

ซ่อมแซม หมายความว่า ซ่อมหรือเปลี่ยนส่วนต่าง ๆ ของอาคารให้คงสภาพเดิม

รื้อถอน หมายความว่า รื้อส่วนอันเป็นโครงสร้างของอาคารออกไป เช่น เสา คาน ผนัง หรือส่วนอื่นของโครงสร้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

เขตเพลิงไหม้ หมายความว่า บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้อาคารตั้งแต่สามสิบหลังคาเรือนขึ้นไป หรือมีเนื้อที่ตั้งแต่หนึ่งไร่ขึ้นไป รวมทั้งบริเวณที่อยู่ติดต่อกัน ภายในระยะสามสิบเมตร โดยรอบบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ด้วย

ผู้ควบคุมงาน หมายความว่า ผู้ซึ่งรับผิดชอบในการอำนวยความสะดวกหรือควบคุมดูแลการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

ผู้ดำเนินการ หมายความว่า เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร ซึ่งกระทำการ ก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคารด้วยตนเอง และหมายความรวมถึง ผู้ซึ่งตกลงรับกระทำการดังกล่าวไม่ว่าจะมีค่าตอบแทนหรือไม่ก็ตาม และผู้รับจ้างช่วง

ผู้ครอบครองอาคาร หมายความว่า ผู้จัดการของนิติบุคคลอาคารชุดสำหรับทรัพย์สินส่วนกลางตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดด้วย

ผู้ตรวจสอบ หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น แล้วแต่กรณีซึ่งได้ขึ้นทะเบียนไว้ตามพระราชบัญญัตินี้

นายตรวจ หมายความว่า ผู้ซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้งให้เป็นนายตรวจ

นายช่าง หมายความว่า ข้าราชการหรือพนักงานของราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นแต่งตั้งให้ เป็นนายช่าง หรือวิศวกรหรือสถาปนิกซึ่งอธิบดีกรมโยธาธิการแต่งตั้งให้เป็นนายช่าง

ราชการส่วนท้องถิ่น หมายความว่า เทศบาล สุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด กรุงเทพมหานครเมืองพัทยา และองค์การปกครองท้องถิ่นอื่นที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดให้เป็นราชการส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัตินี้

ข้อบัญญัติท้องถิ่น หมายความว่า กฎซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจนิติบัญญัติของราชการส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบัญญัติ ข้อบังคับสุขาภิบาล ข้อบัญญัติจังหวัด ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร หรือข้อบัญญัติเมืองพัทยา เป็นต้น

เจ้าพนักงานท้องถิ่น หมายความว่า

- 1) นายกเทศมนตรี สำหรับในเขตเทศบาล
- 2) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- 3) ประธานกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล
- 4) ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร สำหรับในเขตกรุงเทพมหานคร
- 5) นายกเมืองพัทยา สำหรับในเขตเมืองพัทยา
- 6) ผู้บริหารท้องถิ่นขององค์การปกครองท้องถิ่นอื่นที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด สำหรับในเขตองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น

รัฐมนตรี หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535 ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2543 และฉบับที่ 4 พ.ศ. 2550 มีมาตราที่เป็นประเด็นสำคัญเกี่ยวกับโครงการดังต่อไปนี้

มาตรา 8 เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย การสาธารณสุขการ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การผังเมือง การสถาปัตยกรรม และการอำนวยความสะดวกแก่การจราจรตลอดจนการอื่นที่จำเป็นเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมอาคารมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนด

- 1) ประเภท ลักษณะ แบบ รูปทรง สัดส่วน ขนาด เนื้อที่ และที่ตั้งอาคาร
- 2) การรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ตลอดจนลักษณะและคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้
- 3) การรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคาร
- 4) แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งประปา ก๊าซ ไฟฟ้า เครื่องกล ความปลอดภัย เกี่ยวกับอัคคีภัย หรือภัยพิบัติอย่างอื่น และการป้องกันอันตรายเมื่อมีเหตุฉุกเฉินวุ่นวาย
- 5) แบบ และจำนวนของห้องน้ำและห้องส้วม
- 6) ระบบการจัดการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของอาคาร เช่น ระบบการจัดแสงสว่าง การระบายอากาศ การปรับอากาศการฟอกอากาศ การระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสีย และการกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- 7) ลักษณะ ระดับ ความสูง เนื้อที่ของที่ว่างภายนอกอาคาร หรือแนวอาคาร
- 8) ระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับอาคารหรือเขตที่ดินของผู้อื่น หรือระหว่างอาคารกับถนน ตรอกซอย ทางเท้า ทางหรือที่สาธารณะ
- 9) พื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่ยจอดรถ ที่กั๊บลมและทางเข้าออกของรถสำหรับอาคารบางชนิดหรือบางประเภทตลอดจนลักษณะและขนาดของพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นดังกล่าว
- 10) บริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใด
- 11) หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย ใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร
- 12) หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขออนุญาต การอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต การออกใบรับรอง และการออกใบแทนตามพระราชบัญญัตินี้
- 13) หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน ผู้ดำเนินการผู้ครอบครองอาคารและเจ้าของอาคาร
- 14) คุณสมบัติเฉพาะและลักษณะต้องห้ามของผู้ตรวจสอบ ตลอดจนหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขอขึ้นทะเบียนและการเพิกถอนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบ
- 15) หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบอาคาร ติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบของอาคารชนิดหรือประเภทของอาคารที่เจ้าของอาคารหรือผู้ครอบครองหรือผู้ดำเนินการ ต้องทำการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก”

มาตรา 21 ผู้ใดจะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นและดำเนินการตามมาตรา 39 ทวิ

มาตรา 21 ทวิ การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารชนิดหรือประเภทที่กฎกระทรวงกำหนดให้มีการตรวจสอบ งานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร ผู้ขอรับ

ใบอนุญาตหรือผู้แจ้งตามมาตรา 39 ทวิ ต้องจัดให้มีการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณดังกล่าวตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 32 อาคารประเภทควบคุมการใช้ คือ อาคารดังต่อไปนี้

- 1) อาคารสำหรับใช้เป็นคลังสินค้า โรงแรม อาคารชุด หรือสถานพยาบาล
- 2) อาคารสำหรับใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม การศึกษา การสาธารณสุข หรือกิจการอื่นทั้งนี้ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

เมื่อผู้ได้รับใบอนุญาตให้ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ หรือผู้แจ้งตามมาตรา 39 ทวิ ได้กระทำการดังกล่าวเสร็จแล้ว ให้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้น ให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งห้ามมิให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ระบุไว้ในใบอนุญาต หรือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา 39 ทวิ ภายในกำหนดเวลาตามวรรคสอง

ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ทำการตรวจสอบแล้วเห็นว่าการก่อสร้าง ดัดแปลงหรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้นเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับใบอนุญาต หรือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา 39 ทวิ แล้ว ก็ให้ออกใบรับรองให้แก่ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งตามมาตรา 39 ทวิ เพื่อให้มีการใช้อาคารนั้นตามที่ได้รับใบอนุญาตหรือที่ได้แจ้งตามมาตรา 39 ทวิ ได้ แต่ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้ทำการตรวจสอบภายในกำหนดเวลาตามวรรคสอง ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารนั้นใช้หรือยินยอมให้บุคคลใด ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ระบุไว้ในใบอนุญาต หรือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา 39 ทวิ ต่อไป

มาตรา 32 ทวิ เจ้าของอาคาร ดังต่อไปนี้

- 1) อาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ
- 2) อาคารชุมนุมคน

อาคารตามที่กำหนดในกฎกระทรวงต้องจัดให้มีผู้ตรวจสอบด้านวิศวกรรมหรือผู้ตรวจสอบ ด้านสถาปัตยกรรม แล้วแต่กรณี ทำการตรวจสอบสภาพ อาคาร โครงสร้างของตัวอาคาร อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และการจัดแสงสว่างระบบการเตือน การป้องกันและการระงับอัคคีภัย การป้องกันอันตรายเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน ฐานันดร ระบบระบายอากาศ ระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบเครื่องกล หรือระบบอื่น ๆ ของอาคารที่จำเป็นต่อการป้องกันภัยอันตรายต่าง ๆ ที่มีผลต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน แล้วรายงานผลการตรวจสอบต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนด ในกฎกระทรวง ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นพิจารณาผลการตรวจสอบสภาพอาคารตามวรรคหนึ่งโดยมิชักช้า เพื่อพิจารณาออกใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารหรือดำเนินการตามมาตรา 46 หรือมาตรา 46 ทวิ แล้วแต่กรณี ต่อไปห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารประเภทควบคุมการใช้ ใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาตหรือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา 39 ทวิ

มาตรา 56 เมื่อเกิดเพลิงไหม้บริเวณใดอันเข้าลักษณะเป็นเขตเพลิงไหม้ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศแสดงเขตเพลิงไหม้ไว้ ณ สำนักงานของราชการส่วนท้องถิ่นนั้นและบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ โดยมีแผนที่สังเขปแสดงแนวเขตเพลิงไหม้ พร้อมทั้งระบุให้ทราบถึงการกระทำอันต้องห้ามตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 57 ภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่เกิดเพลิงไหม้ ห้ามมิให้ผู้ใดก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคารในเขตเพลิงไหม้ และให้ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารหรือผู้จ้างตามมาตรา 39 ทวิ ในเขตดังกล่าวอยู่แล้วก่อนวันที่เกิดเพลิงไหม้ระงับการกระทำตามที่ได้รับอนุญาต หรือที่ได้แจ้งไว้ตามระยะเวลาดังกล่าวด้วย ให้นำมาตรา 40 มาตรา 42 และมาตรา 43 มาใช้บังคับแก่การฝ่าฝืนบทบัญญัติในวรรคหนึ่งโดยอนุโลม บทบัญญัติในวรรคหนึ่งไม่ใช้บังคับแก่

- 1) การก่อสร้างอาคารชั่วคราวเพื่อประโยชน์ในการบรรเทาทุกข์ ซึ่งจัดทำหรือควบคุมโดยทางราชการ
- 2) การดัดแปลงหรือซ่อมแซมอาคารเพิงเท่าที่จำเป็นเพื่อยุอาศัยหรือใช้สอยชั่วคราว

มาตรา 58 ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นพิจารณาว่าสมควรจะมีการปรับปรุงเขตเพลิงไหม้หรือไม่ โดยคำนึงถึงประโยชน์ในการป้องกันอัคคีภัย การสาธารณสุข การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การผังเมือง การสถาปัตยกรรมและการอำนวยความสะดวกแก่การจราจร และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นเสนอความเห็น พร้อมด้วยแผนที่สังเขปแสดงแนวเขตเพลิงไหม้ต่อคณะกรรมการควบคุมอาคาร ในกรณีที่เขตเพลิงไหม้อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นมากกว่าหนึ่งท้องที่ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ร่วมกันพิจารณาและเสนอความเห็นทั้งนี้ ภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่เกิดเพลิงไหม้

เมื่อคณะกรรมการควบคุมอาคารพิจารณาความเห็นของเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว ให้เสนอความเห็นพร้อมทั้งข้อสังเกตต่อรัฐมนตรี เพื่อสั่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นประกาศให้ประชาชนในเขตเพลิงไหม้ทราบว่า จะมีการปรับปรุงหรือไม่ ประกาศดังกล่าวให้ประกาศไว้ ณ สำนักงานของราชการส่วนท้องถิ่นนั้น และบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่เกิดเพลิงไหม้

มาตรา 59 ในกรณีที่มีการประกาศไม่ปรับปรุงเขตเพลิงไหม้แล้ว ให้การห้ามตามมาตรา 57 วรรคหนึ่งเป็นอันยกเลิกในกรณีที่มีการประกาศปรับปรุงเขตเพลิงไหม้แล้ว ให้การห้ามตามมาตรา 57 วรรคหนึ่ง ยังคงมีผลใช้บังคับต่อไปอีกเป็นเวลาหกสิบวัน นับแต่วันที่มีประกาศปรับปรุงเขตเพลิงไหม้นั้น และให้สำนักงานคณะกรรมการควบคุมอาคารจัดทำแผนผังปรับปรุงเขตเพลิงไหม้เสนอต่อรัฐมนตรีเพื่อประกาศใช้บังคับแผนผังปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ในราชกิจจานุเบกษาภายในกำหนดเวลาดังกล่าว

มาตรา 60 เมื่อมีประกาศใช้บังคับแผนผังปรับปรุงเขตเพลิงไหม้แล้ว ห้ามมิให้ผู้ใดก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคารในเขตตามแผนผังปรับปรุง เขตเพลิงไหม้ให้ผิดไปจากที่กำหนดในแผนผังนั้น และบรรดาใบอนุญาตให้ทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารหรือใบรับแจ้งตามมาตรา 39 ทวิ ที่ได้ออกไว้ก่อนวันประกาศใช้บังคับแผนผังปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ซึ่งขัดกับแผนผังดังกล่าว

ให้เป็นอันยกเลิกให้นำมาตรา 40 มาตรา 42 และมาตรา 43 มาใช้บังคับแก่การฝ่าฝืนบทบัญญัติ ในวรรคหนึ่ง โดยอนุโลม

มาตรา 60 ทวิ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นเริ่มต้นดำเนินการปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ตามประกาศใช้บังคับแผนผังปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ตามมาตรา 60 ภายในสองปี นับแต่วันใช้บังคับประกาศดังกล่าว ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเวนคืนที่ดินหรือสังหาริมทรัพย์ใด เพื่อใช้ประโยชน์ตามที่กำหนดในแผนผังปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ ให้จ่ายเงินค่าทดแทนให้แก่ผู้มีสิทธิได้รับเงินค่าทดแทนก่อนเริ่มต้นดำเนินการปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ โดยกำหนดตามราคาประเมินทุนทรัพย์ตามประมวลกฎหมายที่ดิน ที่ใช้บังคับอยู่ในวันที่มีประกาศปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ แต่ถ้าไม่สามารถจ่ายเงินค่าทดแทนได้ภายในสองปีนับแต่วันใช้บังคับประกาศดังกล่าว ให้กำหนดตามราคาประเมินทุนทรัพย์ดังกล่าวที่ใช้บังคับอยู่ในวันที่ 1 มกราคมของปีที่มีการจ่ายเงินค่าทดแทน ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้เริ่มต้นดำเนินการปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ ภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้ประกาศดังกล่าวเป็นอันยกเลิก

มาตรา 61 ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจัดให้ได้มาซึ่งที่ดินหรือสังหาริมทรัพย์ใดเพื่อใช้ประโยชน์ตามที่กำหนดในแผนผังปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ ให้ดำเนินการเวนคืนที่ดินหรือสังหาริมทรัพย์นั้นโดยให้นำกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 62 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในท้องที่ได้อนุญาตให้เป็นเขตเพลิงไหม้ ถ้าท้องที่นั้นยังไม่มีพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัตินี้บังคับ ให้ถือว่าได้มีพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัตินี้ในท้องที่นั้นตั้งแต่วันที่เกิดเพลิงไหม้ แต่ถ้าต่อมามีการประกาศไม่ปรับปรุงเขตเพลิงไหม้ตามมาตรา 58 ให้ถือว่าพระราชกฤษฎีกาดังกล่าวเป็นอันยกเลิกตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีประกาศนั้น

2.2.5. กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479

คำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2479 กำหนดคำนิยามไว้ดังนี้

ที่จอดรถยนต์ หมายความว่า สถานที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์โดยเฉพาะสำหรับอาคาร

ที่กับลรถยนต์ หมายความว่า บริเวณที่จัดไว้สำหรับกับลรถยนต์เพื่อสะดวกในการจอดหรือเข้าออกของรถยนต์

ทางเข้าออกของรถยนต์ หมายความว่า ทางที่ใช้สำหรับรถยนต์เข้าหรือออกจากที่จอดรถยนต์ ถึงปากทางเข้าออกของรถยนต์

ปากทางเข้าออกของรถยนต์ หมายความว่า ส่วนของทางเข้าออกของรถยนต์ที่เชื่อมกับทางสาธารณะ

เชิงลาดสะพาน หมายความว่า ส่วนของทางที่เชื่อมกับสะพานที่มีส่วนลาดชันเกิน 2 ใน 100

โรงแรมหรู หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันภัยอันตรายอันเกิดแต่การเล่นมหรสพ

โรงแรม หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

อาคารชุด หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่พักอาศัยหลายครอบครัวโดยแต่ละครอบครัวมีห้องนอน ครุฑไฟ ห้องส้วมและห้องน้ำเป็นอิสระและมีทางเดินและบันไดขึ้นชั้นบนหรือลิฟท์ใช้ร่วมกัน

ภัตตาคาร หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่ขายอาหารหรือเครื่องดื่มโดยมีพื้นที่สำหรับตั้งโต๊ะอาหารไว้บริการภายในอาคารหรือภายนอกอาคาร

ห้างสรรพสินค้า หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นอาคารพาณิชย์ สำหรับแสดงหรือขายสินค้าต่าง ๆ

สำนักงาน หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่ทำการ

อาคารขนาดใหญ่ หมายความว่า อาคารที่สร้างขึ้นเพื่อใช้อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร เป็นที่ประกอบกิจการประเภทเดียวหรือหลายประเภท โดยมีความสูงจากระดับถนนตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 1,000 ตารางเมตร หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร

ห้องโถง หมายความว่า ส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่ชุมนุมหรือประชุม

กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 8 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 กำหนดการก่อสร้างอาคารไว้ดังต่อไปนี้

- 1) ให้กำหนดประเภทของอาคารซึ่งต้องมีที่จอดรถยนต์ ที่กับลรถยนต์ และทางเข้าออกรถยนต์ไว้ดังต่อไปนี้
 - (1) โรงแรมหรูที่มีพื้นที่สำหรับจัดที่นั่งสำหรับคนดูตั้งแต่ 500 ที่ขึ้นไป
 - (2) โรงแรมที่มีพื้นที่ห้องโถงหรือพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรมในหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป
 - (3) อาคารชุดที่มีพื้นที่แต่ละครอบครัวตั้งแต่ 60 ตารางเมตรขึ้นไป
 - (4) ภัตตาคารที่มีพื้นที่สำหรับตั้งโต๊ะอาหารตั้งแต่ 150 ตารางเมตรขึ้นไป
 - (5) ห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป

- (6) สำนักงานที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป
- (7) อาคารขนาดใหญ่
- (8) ห้องโถงของภัตตาคารตาม (4) หรืออาคารขนาดใหญ่ตาม (7)
- 2) จำนวนที่จอดรถยนต์ ต้องจัดให้มีตามกำหนดดังต่อไปนี้
 - (1) ในเขตท้องที่กรุงเทพมหานคร เฉพาะในเขตเทศบาลนครหลวงตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 25 ลงวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2514
 - (ก) โรงมหรสพ ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อจำนวนที่นั่งสำหรับคนดู 20 ที่ เศษของ 20 ที่ ให้คิดเป็น 20 ที่ โรงมหรสพที่อยู่ในท้องที่ของเขตพระนคร เขตธนบุรี เขตบางรัก เขตปทุมวัน เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย และเขตสัมพันธวงศ์ ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อจำนวนที่นั่งสำหรับคนดู 10 ที่ เศษของ 10 ที่ ให้คิดเป็น 10 ที่
 - (ข) โรงแรม ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ห้องโถง 10 ตารางเมตร เศษของ 10 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 10 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม 20 ตารางเมตร เศษของ 20 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 20 ตารางเมตร
 - (ค) อาคารชุด ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อ 1 ครอบครัว
 - (ง) ภัตตาคารที่มีพื้นที่ตั้งโต๊ะอาหารไม่เกิน 750 ตารางเมตร ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ตั้งโต๊ะอาหาร 15 ตารางเมตร เศษของ 15 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 15 ตารางเมตร ภัตตาคารที่มีพื้นที่ตั้งโต๊ะอาหารเกิน 750 ตารางเมตร ให้มีที่จอดรถยนต์ตามอัตราที่กำหนดในวรรคหนึ่งสำหรับพื้นที่ตั้งโต๊ะอาหาร 750 ตารางเมตรแรก ส่วนที่เกิน 750 ตารางเมตรให้คิดอัตรา 1 คันต่อ 30 ตารางเมตร เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร
 - (จ) ห้างสรรพสินค้า ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ 20 ตารางเมตร เศษของ 20 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 20 ตารางเมตร
 - (ฉ) สำนักงาน ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ 60 ตารางเมตร เศษของ 60 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 60 ตารางเมตร
 - (ช) ห้องโถงของภัตตาคารหรืออาคารขนาดใหญ่ตามข้อ (2) (ซ) ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ห้องโถง 10 ตารางเมตร เศษของ 10 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 10 ตารางเมตร
 - (ซ) อาคารขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่นั้นรวมกัน หรือให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 120 ตารางเมตร เศษของ 120 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 120 ตารางเมตร ทั้งนี้ให้ถือที่จอดรถยนต์จำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์ (อาคารขนาดใหญ่ที่มีลักษณะเป็นตึกแถวสูงไม่เกินสี่ชั้น ต้องมีที่จอดรถยนต์อยู่ภายนอกอาคาร หรืออยู่ในห้องใต้ดินของอาคารไม่น้อยกว่า 1 คันต่อ 1 ห้อง)

- (2) ในเขตเทศบาลทุกแห่งหรือในเขตท้องที่ที่ได้มีพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 ใช้บังคับ
- (ก) โรงมหรสพ ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อจำนวนที่นั่งสำหรับคนดู 40 ที่ เศษของ 40 ที่ ให้คิดเป็น 40 ที่
- (ข) โรงแรม ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตร เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร
- (ค) อาคารชุด ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อ 2 ครอบครัว เศษของ 2 ครอบครัว ให้คิดเป็น 2 ครอบครัว
- (ง) ภัตตาคาร ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ตั้งโต๊ะอาหาร 40 ตารางเมตร เศษของตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร
- (จ) ห้างสรรพสินค้า ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร
- (ฉ) สำนักงาน ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ 120 ตารางเมตร เศษของ 120 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 120 ตารางเมตร
- (ช) ห้องโถงของภัตตาคารหรืออาคารขนาดใหญ่ตามข้อ (2) (ซ) ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตร เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร
- (ซ) อาคารขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่นั้นรวมกันหรือให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตร เศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร ทั้งนี้ ให้ถือที่จอดรถยนต์จำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์
- 3) อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการหลายประเภท ถ้าเป็นประเภทของอาคารที่ต้องมีที่จอดรถยนต์ ที่กัลบรถยนต์ และทางเข้าออกของรถยนต์ตามข้อ 1 ต้องจัดให้มีจำนวนที่จอดรถยนต์ตามที่กำหนดในข้อ 2 ของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารนั้นรวมกัน
- 4) ที่จอดรถยนต์ต้องจัดให้อยู่ภายในบริเวณของอาคารนั้น ถ้าอยู่นอกอาคารต้องมีทางไปสู่อาคารนั้นไม่เกิน 200 เมตร
- 5) ที่กัลบรถยนต์ต้องมีพื้นที่เพียงพอและอยู่ในที่เหมาะสมให้สามารถกัลบรถยนต์เข้าสู่ทางเข้าออกของรถยนต์ได้โดยสะดวก โดยต้องทำเครื่องหมายแสดงแนวการกัลบของรถยนต์ไว้ให้ปรากฏ
- 6) ทางเข้าออกของรถยนต์ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ในกรณีการจัดให้รถยนต์วิ่งได้ทางเดียวทางเข้าและทางออกต้องกว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร โดยต้องทำเครื่องหมายแสดงทางเข้าและทางออกไว้ให้ปรากฏ และปากทางเข้าออกของรถยนต์ต้องเป็นดังนี้

- (1) แนวศูนยกลางปากทางเข้าออกของรถยนต์ต้องไม่ยู่ในท่ีที่เป็นทางร่วมหรือทางแยก และต้องห่างจากจุดเริ่มต้นโค้งหรือหักมุมของขอบทางร่วมหรือขอบทางแยกสาธารณะ มีระยะไม่น้อยกว่า 20 เมตร สำหรับโรงมหรสพระยะดังกล่าวต้องไม่น้อยกว่า 50 เมตร
- (2) แนวศูนยกลางปากทางเข้าออกของรถยนต์ต้องไม่ยู่บนเชิงลาดสะพาน และต้องห่างจากจุดสุดเชิงลาดสะพานมีระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร สำหรับโรงมหรสพระยะดังกล่าวต้องไม่น้อยกว่า 100 เมตร

2.2.6. กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ค่านิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดค่านิยามไว้ดังนี้

ห้องแถว หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างติดต่อกันเป็นแถวยาว ตั้งแต่สองคูหาขึ้นไป มีผนังร่วมแบ่ง อาคารเป็นคูหาและประกอบด้วยวัสดุไม่ทนไฟเป็นส่วนใหญ่

ตึกแถว หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างติดต่อกันเป็นแถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไป มีผนังร่วมแบ่งอาคารเป็นคูหาและประกอบด้วยวัสดุทนไฟเป็นส่วนใหญ่

บ้านแถว หมายความว่า อาคารแถวหรือตึกแถวที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งมีที่ว่างด้านหน้าและด้านหลังระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับตัวอาคารแต่ละคูหา

บ้านแฝด หมายความว่า อาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยก่อสร้างติดต่อกันสองบ้าน มีผนังร่วมแบ่งอาคารเป็นบ้าน มีที่ว่างระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับตัวอาคารด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้างของแต่ละบ้านและมีทางเข้าออกของแต่ละบ้านแยกจากกันเป็นสัดส่วน

อาคารอยู่อาศัยรวม หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับหลายครอบครัว โดยแบ่งเป็นหน่วยแยกจากกันสำหรับแต่ละครอบครัว มีห้องน้ำ ห้องส้วม ทางเดินทางเข้าออก และทางขึ้นลงหรือลิฟต์แยกจากกันหรือร่วมกัน

กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แบ่งออกเป็นทั้งหมด 3 หมวดดังต่อไปนี้

1) แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งระบบการป้องกันอัคคีภัย

(1) อาคารดังต่อไปนี้ต้องมีวิธีการเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

(ก) ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด

(ข) อาคารที่ใช้เป็นที่ชุมนุมของประชาชน เช่น โรงมหรสพ หอประชุม โรงแรม สถานพยาบาล สถานศึกษา หอสมุด สถานกีฬาในร่มตลาด ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า สถานบริการ ท่า

อุทยาน อาคารจอดรถ สถานีขนส่งมวลชน ที่จอดรถ ท่าจอดเรือภัตตาคาร สำนักงาน
สถานที่ทำ การของราชการ โรงงาน และอาคารพาณิชย์ เป็นต้น

(ค) อาคารที่อยู่อาศัยรวมที่มีตั้งแต่ 4 หน่วยขึ้นไปและหอพัก

(ง) อาคารอื่นนอกจากอาคารตาม ก) ข) และ ค) ที่มีความสูงตั้งแต่ 3 ชั้นขึ้นไป

(2) ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝด ที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ อย่างใดอย่างหนึ่งตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1 จำนวนคูหาละ 1 เครื่อง

อาคารอื่นนอกจากอาคารตามวรรคหนึ่ง ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างใดอย่างหนึ่งตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในตารางตามวรรคหนึ่ง สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากประเภทของวัสดุที่มีในแต่ละชั้นไว้ 1 เครื่อง ต่อ พื้น ที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง

การติดตั้งเครื่องดับเพลิงตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ต้องติดตั้งให้ส่วนบุคคลของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้น อาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำ การใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้โดยสะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา

(3) ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝด ที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น ต้องระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ติดตั้งอยู่ในอาคารอย่างน้อย 1 เครื่องทุกคูหา

ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝด ที่มีความสูงเกิน 2 ชั้น ต้องระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ติดตั้ง อยู่ในอาคารอย่างน้อย 1 เครื่อง ทุกชั้นและทุกคูหา

(4) อาคารอื่นนอกจากอาคารตามข้อ (3) ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้นด้วย

(5) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ตามข้อ (4) และข้อ (5) อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(ก) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทำงาน

(ข) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟ

(ค) อาคารตามข้อ (ก) ที่มีความสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป และอาคารตามข้อ (ก) ที่มีพื้นที่

(6) รวมกันทุกชั้น ในหลังคาเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ในแต่ละชั้นต้องมีป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร หรือสัญลักษณ์ที่อยู่ในตำแหน่งที่จะมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา และต้องมีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้

2) แบบและจำนวนของห้องน้ำและห้องส้วม

(1) อาคารที่บุคคลอาจเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้ ต้องมีห้องน้ำและห้องส้วมไม่น้อยกว่าจำนวนที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2 ทำยกกฎกระทรวงนี้

- (2) ห้องน้ำ และห้องส้วมจะแยกจากกันหรือรวมอยู่ในห้องเดียวกันก็ได้ แต่ต้องมีลักษณะที่จะรักษาความสะอาดได้ง่าย และต้องมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของพื้นที่ห้อง หรือมีพัดลมระบายอากาศได้เพียงพอ ระยะตั้งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝาหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่ต่ำกว่า 1.80 เมตร

ในกรณีที่ห้องน้ำและห้องส้วมแยกกัน ต้องมีขนาดพื้นที่ของห้องแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 0.90 ตารางเมตร และต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร แต่ถ้าห้องน้ำและห้องส้วมรวมอยู่ในห้องเดียวกันต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร

- (3) บ่อเกรอะ บ่อซึม ของส้วมต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำ คู คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 10 เมตร เว้น แต่ส้วมที่มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้องตามหลักการสาธารณสุขประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3) ระบบการจัดแสงสว่างและการระบายอากาศ

- (1) ส่วนต่าง ๆ ของอาคารต้องมีความเข้มของแสงสว่างไม่น้อยกว่าความเข้มที่กำหนดไว้ในตารางที่ 3 ท้ายกฎกระทรวงนี้

- (2) ระบบการระบายอากาศในอาคารจะจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติหรือโดยวิธีกลก็ได้

- (3) ในกรณีที่จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ ห้องในอาคารทุกชนิดทุกประเภทต้องมีประตู หน้าต่าง หรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของ พื้นที่ของห้องนั้น ทั้งนี้ไม่นับรวมพื้นที่ของประตู หน้าต่าง และช่องระบายอากาศที่ติดต่อกับห้องอื่นหรือช่องทางเดินภายในอาคาร (มิให้ใช้บังคับแก่อาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บของหรือสินค้า)

- (4) ในกรณีที่ไม้อาจจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติตามข้อ (3) ได้ ให้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีกลซึ่งใช้กลอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศ กลอุปกรณ์นี้ต้องทำ งานตลอดเวลาระหว่างที่ใช้สอยพื้นที่นั้น และการระบายอากาศต้องมีการนำ อากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าอัตราที่กำหนดไว้ในตารางที่ 4 (สำหรับ ห้องครัว ของสถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม ถ้าได้จัดให้มีการระบายอากาศครอบคลุมแหล่งที่เกิดของกลิ่น ควัน หรือก๊าซ ที่ต้องระบายในขนาดที่เหมาะสมแล้วมีอัตราการระบายอากาศในส่วนอื่นของ ห้องครัว นั้นน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในตารางตามวรรคหนึ่ง ก็ได้แต่ต้องไม่น้อยกว่า 12 เท่าของ ปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมง และ สถานที่อื่นมิได้ระบุไว้ในตาราง ให้ใช้อัตราการระบายอากาศของสถานที่ที่มีลักษณะใกล้เคียงกับอัตราที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าว)

- (5) ในกรณีที่จัดให้มีการระบายอากาศด้วยระบบการปรับอากาศ ต้องมีการนำ อากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศหรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไปไม่น้อยกว่าอัตราที่กำหนดไว้ (สถานที่อื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในตาราง ให้ใช้อัตราการระบายอากาศของสถานที่ที่มีลักษณะใกล้เคียงกับอัตราที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าว)

(6) ตำแหน่งของช่องนำ อากาศภายนอกเข้าโดยวิธีกล ต้องห่างจากที่เกิดอากาศเสียและช่องระบายอากาศทิ้งไม่น้อยกว่า 5 เมตร และสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร (การนำอากาศภายนอกเข้าและการระบายอากาศทิ้งโดยวิธีกล ต้องไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง)

(7) โรงงาน โรงแรม โรงมหรสพ ห้องประชุม สถานกีฬาในร่ม สถานพยาบาล สถานขึ้นส่งมวลชน สำนักงาน ห้างสรรพสินค้า หรือตลาด ต้องจัดให้มีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง สำหรับกรณีฉุกเฉิน เช่น แบตเตอรี่ หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น แยกเป็นอิสระจากระบบที่ใช้อยู่ตามปกติและสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองสำหรับ กรณีฉุกเฉิน ต้องสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เพียงพอตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(ก) จ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับเครื่องหมายแสดงทางออกฉุกเฉิน ทางเดิน ห้องโถง บันได บันไดหนีไฟ และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้

(ข) จ่ายพลังงานไฟฟ้าตลอดเวลาที่ใช้งานสำหรับ ห้อง ไอ.ซี.ยู. ห้องช่วยชีวิตฉุกเฉิน ระบบสื่อสาร และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อความปลอดภัยสาธารณะและกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือสุขภาพอนามัยเมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

2.2.7. กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

คำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 กำหนดคำนิยามไว้ดังนี้

อาคารสูง หมายความว่า อาคารที่บุคคลอาจเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้ โดยมีความสูงตั้งแต่ 23.00 เมตรขึ้นไป การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารเป็นที่อยู่อาศัยหรือเป็นที่ประกอบกิจการประเภทเดียวหรือหลายประเภทโดยมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรขึ้นไป

อาคารขนาดใหญ่ หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารเป็นที่อยู่อาศัยหรือเป็นที่ประกอบกิจการประเภทเดียวหรือหลายประเภทโดยมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร หรืออาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15.00 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 2,000 ตาราง

เมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

อาคารสาธารณะ หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการชุมนุมคนได้โดยทั่วไป เพื่อกิจกรรมทางราชการ การเมือง การศึกษา การศาสนา การสังคม การนันทนาการหรือการพาณิชย์กรรม เช่น โรงมหรสพ หอประชุม โรงแรม โรงพยาบาล สถานศึกษา หอสมุดสนามกีฬากลางแจ้ง สถานกีฬาในร่ม ตลาด ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า สถานบริการ ท่าอากาศยานอุโมงค์ สะพาน อาคารจอดรถ สถานีรถ ท่าจอดเรือ โป๊ะจอดเรือ สุสาน ฌาปนสถาน ศาสนสถาน เป็นต้น

อาคารอยู่อาศัยรวม หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับหลายครอบครัว โดยแบ่งออกเป็นหน่วยแยกจากกันสำหรับแต่ละครอบครัว มีห้องน้ำ ห้องส้วม ทางเดิน ทางเข้าออก และทางขึ้นลงหรือลิฟต์แยกจากกันหรือร่วมกัน

โรงงาน หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ภัตตาคาร หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่ขายอาหารหรือเครื่องดื่ม โดยมีพื้นที่สำหรับตั้งโต๊ะอาหารไว้บริการภายในอาคารหรือภายนอกอาคารที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป

สำนักงาน หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป

กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 มีประเด็นสำคัญดังต่อไปนี้

- 1) ในกรณีที่อาคารซึ่งก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายโดยได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญ หรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามมาตรา 9 หรือมาตรา 10 ที่ใช้บังคับอยู่ในวันที่ได้รับอนุญาตหรือใบรับแจ้งให้ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ในกรณีที่มีเหตุอันสมควร เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะขยายระยะเวลาออกไปอีกก็ได้
- 2) ในกรณีที่อาคารซึ่งก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายก่อนวันที่พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ใช้บังคับ และอยู่ภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร

พุทธศักราช 2479 หรือพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างในเขตเพลิงไหม้ พุทธศักราช 2476 มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญ หรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เทศบัญญัติ ข้อบัญญัติจังหวัด กฎ ข้อบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งที่ได้ออกโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 หรือพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างในเขตเพลิงไหม้ พุทธศักราช 2476 แล้วแต่กรณี ที่ใช้บังคับอยู่ในขณะนั้นให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

ในกรณีที่อาคารซึ่งก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายก่อนวันที่พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ใช้บังคับ แต่ไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 หรือพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างในเขตเพลิงไหม้ พุทธศักราช 2476 มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัยหรือก่อให้เกิดเหตุรำคาญ หรือกระทบกระเทือนต่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารดำเนินการแก้ไขเท่าที่จะกระทำได้ตามความจำเป็นและความเป็นธรรมแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

- 3) ในกรณีที่อาคารตามข้อ 1 หรือข้อ 2 เป็นอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ อาคารขนาดใหญ่ อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม โรงงาน ภัตตาคาร และสำนักงาน มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือ ผู้ครอบครองอาคารดำเนินการแก้ไขให้อาคารดังกล่าวมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด แต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ในกรณีที่มีเหตุอันสมควร เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะขยายระยะเวลาออกไปอีกก็ได้ ในการสั่งการให้แก้ไขอาคารตามวรรคหนึ่ง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารดำเนินการได้ในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปให้ติดตั้งบันไดหนีไฟที่ไม่ใช่บันไดในแนวดิ่งเพิ่มจากบันไดหลักให้เหมาะสมกับพื้นที่ของอาคารแต่ละชั้น เพื่อให้สามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายในหนึ่งชั่วโมง โดยไม่ถือเป็นการดัดแปลงอาคารแต่ต้องยื่นแบบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพิจารณาให้ความเห็นชอบ และบันไดหนีไฟต้องมีลักษณะ ดังนี้
 - (ก) บันไดหนีไฟภายในอาคารต้องมีผนังทุกด้านโดยรอบที่ทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ
 - (ข) ช่องประตูสู่บันไดหนีไฟต้องเป็นบานเปิดทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เองเพื่อป้องกันควันและเปลวไฟมิให้เข้าสู่บันไดหนีไฟและมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร

- (2) จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูลิฟต์ทางหนีไฟของชั้นนั้นติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนที่บริเวณห้องโถงหรือหน้าลิฟต์ทุกแห่งทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้นชั้นล่างของอาคารต้องจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก
 - (3) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในสำหรับดับเพลิงที่เกิดจากประเภทของวัสดุที่มีในแต่ละชั้น โดยให้มี 1 เครื่องต่อพื้นที่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกระยะไม่เกิน 45.00 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง การติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือนี้ ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็น สามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้และสามารถเข้าใช้สอยได้สะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา
 - (4) ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้น โดยระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย
 - (ก) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง
 - (ข) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ตาม (ก) ทำงาน
 - (5) ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำรองเพื่อให้มีแสงสว่างสามารถมองเห็นช่องทางเดินได้ขณะเพลิงไหม้ และมีป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟที่ด้านในและด้านนอกของประตูหนีไฟทุกชั้นด้วยตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนโดยตัวอักษรต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 10 เซนติเมตร
 - (6) ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าซึ่งประกอบด้วยเสาต่อฟ้า สายต่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน
- 4) ก่อนที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารดำเนินการแก้ไขอาคารตามข้อ 1) ข้อ 2) หรือข้อ 3) ให้นายช่างที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดตรวจสอบสภาพ หรือการใช้อาคารหรือระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัย แล้วรายงานให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบในรายงานนั้นอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผลการตรวจสอบอาคาร สภาพปัญหาของอาคารที่จำเป็นต้องแก้ไข วิธีการแก้ไข ตลอดจนระยะเวลาในการแก้ไข
 - 5) ในกรณีที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นพบเห็นเองว่า อาคารตามข้อ 1) ข้อ 2) หรือข้อ 3) มีสภาพหรือมีการใช้อาคารหรือระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยที่อาจเป็นภัยอันตรายต่อชีวิต หรือร่างกาย หรือได้รับรายงานจากนายช่างตามข้อ 6 วรรคสอง และเจ้าพนักงานท้องถิ่นเห็นว่าเป็นกรณีฉุกเฉินไม่อาจรอช้าไว้ได้ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารดำเนินการเพื่อบรรเทาเหตุที่อาจก่อให้เกิดภัยอันตรายดังกล่าวได้ทันทีตามวิธีการที่เจ้าพนักงาน

ท้องถิ่นกำหนด และถ้าหากมีความจำเป็น เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะสั่งห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้ผู้อื่นใช้อาคารนั้นทั้งหมดหรือบางส่วนไว้ก่อนจนกว่าจะมีการแก้ไขเพื่อบรรเทาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายนั้นแล้วก็ได้

2.2.8. กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดอาคารที่ต้องจัดให้มีระบบการระบายน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการปรับปรุงน้ำเสียจากอาคารให้เป็นน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ก่อนที่จะระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง มีดังต่อไปนี้

1) อาคารประเภท ก

- (1) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป
- (2) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
- (3) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีจำนวนเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป
- (4) สถานศึกษาที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตรขึ้นไป
- (5) อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือเอกชนที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป
- (6) ห้างสรรพสินค้าหรือศูนย์การค้าที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตรขึ้นไป
- (7) ตลาดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 2,500 ตารางเมตรขึ้นไป
- (8) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 2,500 ตารางเมตรขึ้นไป

2) อาคารประเภท ข

- (1) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้อง
- (2) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง

- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพักที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป
 - (4) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการที่มีพื้นที่รวมทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตรขึ้นไป
 - (5) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีจำนวนเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 10 เตียง แต่ไม่ถึง 30 เตียง
 - (6) สถานศึกษาที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 25,000 ตารางเมตร
 - (7) อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือเอกชนที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 55,000 ตารางเมตร
 - (8) ห้างสรรพสินค้าหรือศูนย์การค้าที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกัน หรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 25,000 ตารางเมตร
 - (9) ตลาดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 1,500 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 2,500 ตารางเมตร
 - (10) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 2,500 ตารางเมตร
 - (11) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร
- 3) อาคารประเภท ค
- (1) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 100 ห้องนอน
 - (2) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง
 - (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยการหอพักที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง
 - (4) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 5,000 ตารางเมตร
 - (5) อาคารที่ก่อสร้างในที่ดินของบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้จัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดินตั้งแต่ 10 หลัง แต่ไม่เกิน 100 หลัง

- (6) อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือเอกชนที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 10,000 ตารางเมตร
 - (7) ห้างสรรพสินค้าหรือศูนย์การค้าที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกัน หรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 5,000 ตารางเมตร
 - (8) ตลาดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกัน ตั้งแต่ 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 1,500 ตารางเมตร
 - (9) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือ หลายหลังรวมกัน ตั้งแต่ 250 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 500 ตารางเมตร
 - (10) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 2,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร
- 4) อาคารประเภท ง
- (1) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพักที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 10 ห้อง แต่ไม่ถึง 50 ห้อง
 - (2) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 1,000 ตารางเมตร
 - (3) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีจำนวนเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 10 เตียง
 - (4) สถานศึกษาที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 5,000 ตารางเมตร
 - (5) อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือเอกชนที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 5,000 ตารางเมตร
 - (6) ห้างสรรพสินค้าหรือศูนย์การค้าที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกัน หรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 1,000 ตารางเมตร
 - (7) ตลาดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 1,000 ตารางเมตร
 - (8) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกัน ตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 250 ตารางเมตร
 - (9) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร
- 5) อาคารประเภท จ หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 100 ตารางเมตร

กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารที่จะระบายจากอาคารลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งได้ต้องมีคุณภาพน้ำทิ้งตามประเภทของอาคารตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนที่จะระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง มีดังต่อไปนี้

ตารางที่ 5 มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารที่จะระบายจากอาคารลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง ตามประเภทของอาคาร

คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ประเภทอาคาร				
		ก	ข	ค	ง	จ
1. พีเอช		4 – 9	5 – 9	5 – 9	5 – 9	
2. บีโอดี	mg/L	20	30	40	50	200
3. ปริมาณสารแขวนลอย	mg/L	30	40	50	50	60
4. ปริมาณสารละลายที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้	mg/L	500	500	500	500	-
5. ปริมาณตะกอนหนัก	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	-
6. ทีเคเอ็น	mg/L	35	35	40	40	-
7. ออร์แกนิก - ไนโตรเจน	mg/L	10	10	15	15	-
8. แอมโมเนีย - ไนโตรเจน	mg/L	-	-	25	25	-
9. น้ำมันและไขมัน	mg/L	20	20	20	20	100
10. ซัลไฟต์	mg/L	1.0	1.0	3.0	4.0	-

พีเอช หมายความว่า ค่าของความเป็นกรดและด่างของน้ำที่เกิดจากค่าลบของ log ฐานสิบของความเข้มข้นเป็นโมลของอนุมูลไฮโดรเจน

บีโอดี หมายความว่า ปริมาณออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสารอินทรีย์ชนิดที่ย่อยสลายได้ภายใต้ภาวะของออกซิเจนที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส ในเวลาห้าวัน ซึ่งใช้เป็นการตรวจวัดระดับปริมาณสารอินทรีย์ที่มีอยู่ในตัวอย่างน้ำนั้น ๆ

ปริมาณสารแขวนลอย หมายความว่า สารที่ตกค้างบนแผ่นกรองในการกรองน้ำผ่านแผ่นกรองประเภทกระดาษกรองใยแก้ว (Glass fiber filter – disc) เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.7 เซนติเมตร เช่น Whitman type GF/C หรือ German type A

ปริมาณสารละลาย หมายความว่า สารที่ละลายอยู่ในน้ำและจะเหลืออยู่ในตะกอนหลังจากกำจัดปริมาณสารแขวนลอยและปริมาณตะกอนหนักแล้วผ่านการกระเหยด้วยไอน้ำและทำให้แห้งที่อุณหภูมิ 103 - 105 องศาเซลเซียส ในเวลาหนึ่งชั่วโมง

ปริมาณตะกอนหนัก หมายความว่า สารที่แขวนลอยอยู่ในน้ำ ซึ่งสามารถตกตะกอนได้โดยแรงโน้มถ่วงของโลกภายใต้ภาวะที่สงบนิ่ง ในเวลาหนึ่งชั่วโมง

ทีเคเอ็น หมายความว่า ไนโตรเจนที่อยู่ในรูปแอมโมเนียและออร์แกนิกไนโตรเจน

ออร์แกนิก – ไนโตรเจน หมายความว่า ไนโตรเจนที่อยู่ในสารประกอบอินทรีย์ประเภทโปรตีนและผลิตผลจากการย่อยสลายของไขมัน เช่น โพลีเพปไทด์ และกรดอะมิโน เป็นต้น

ออมโมเนีย – ไนโตรเจน หมายความว่า ไนโตรเจนทั้งหมดที่อยู่ในรูป NH_4^+ หรือ NH_3 ซึ่งสมดุลกัน

น้ำมันและไขมัน หมายความว่า สารอินทรีย์จำพวกน้ำมัน ไขมัน ขี้ผึ้ง และกรดไขมันที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง โดยเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนและเอสเทอร์ เป็นต้น สารเหล่านี้จะถูกสกัดได้ด้วยตัวทำละลายประเภทเฮกเซน คลอโรฟอร์ม และไดเอทิลอีเทอร์ แล้วแยกส่วนโดยการระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103 องศาเซลเซียส

ซัลไฟด์ หมายความว่า สารประกอบพวกไฮโดรซัลไฟด์ทั้งชนิดที่ละลายน้ำและชนิดที่เป็นอนุมูล รวมทั้งสารประกอบพวกโลหะซัลไฟด์ที่ปนอยู่กับตะกอนแขวนลอยในน้ำด้วย”

2.2.9. กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

คำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 กำหนดคำนิยามไว้ดังนี้

อาคารอยู่อาศัย หมายความว่า อาคารซึ่งโดยปกติบุคคลใช้อยู่อาศัยได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ไม่ว่าจะเป็นการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว

ห้องแถว หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างต่อเนื่องกันเป็นแถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไป มีผนังแบ่งอาคารเป็นคูหาและประกอบด้วยวัสดุไม่ทนไฟเป็นส่วนใหญ่

ตึกแถว หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างต่อเนื่องกันเป็นแถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไป มีผนังแบ่งอาคารเป็นคูหาและประกอบด้วยวัสดุทนไฟเป็นส่วนใหญ่

บ้านแถว หมายความว่า ห้องแถวหรือตึกแถวที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งมีที่ว่างด้านหน้าและด้านหลังระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับตัวอาคารแต่ละคูหา และมีความสูงไม่เกินสามชั้น

บ้านแฝด หมายความว่า อาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยก่อสร้างติดต่อกันสองบ้าน มีผนังแบ่งอาคารเป็นบ้านมีที่ว่างระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับตัวอาคารด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้างของแต่ละบ้าน และมีทางเข้าออกของแต่ละบ้านแยกจากกันเป็นสัดส่วน

อาคารพาณิชย์ หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมที่ใช้เครื่องจักรที่มีกำลังการผลิตเทียบได้น้อยกว่า 5 แรงม้า และให้หมายความรวมถึง

อาคารอื่นใดที่ก่อสร้างห่างจากถนนหรือทางสาธารณะไม่เกิน 20 เมตร ซึ่งอาจใช้เป็นอาคารเพื่อประโยชน์ในการพาณิชย์กรรมได้

อาคารสาธารณะ หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการชุมนุมคนได้โดยทั่วไป เพื่อกิจกรรมทางราชการ การเมือง การศึกษา การศาสนา การสังคม การนันทนาการ หรือการพาณิชย์กรรม เช่น โรงมหรสพ หอประชุม โรงแรม โรงพยาบาล สถานศึกษา หอสมุด สนามกีฬาากลางแจ้ง สนามกีฬาในร่ม ตลาด ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า สถานบริการ ท่าอากาศยาน อุโมงค์ สะพาน อาคารจอดรถ สถานีรถ ท่าจอดเรือ โป๊ะจอดเรือ สุสาน ฼าปนสถาน ศาสนสถาน เป็นต้น

อาคารพิเศษ หมายความว่า อาคารที่ต้องการมาตรฐานความมั่นคงแข็งแรง และความปลอดภัยเป็นพิเศษเช่น อาคารดังต่อไปนี้

- 1) โรงมหรสพ อัฒจันทร์ หอประชุม หอสมุด หอศิลป์ พิพิธภัณฑ์สถาน หรือศาสนสถาน
- 2) อุโมงค์ คานเรือ หรือท่าจอดเรือ สำหรับเรือขนาดใหญ่เกิน 100 ตันกรอส
- 3) อาคารหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสูงเกิน 15 เมตร หรือสะพานหรืออาคารหรือโครงหลังคาช่วงหนึ่งเกิน 10 เมตร หรือมีลักษณะโครงสร้างที่อาจก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อสาธารณชนได้
- 4) อาคารที่เก็บวัสดุไวไฟ วัสดุระเบิด หรือวัสดุกระจายแพร่พิษ หรือรังสีตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

อาคารอยู่อาศัยรวม หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับหลายครอบครัว โดยแบ่งออกเป็นหน่วยแยกจากกันสำหรับแต่ละครอบครัว

อาคารขนาดใหญ่ หมายความว่า อาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร หรืออาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15.00 เมตรขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้าสำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

สำนักงาน หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการ

คลังสินค้า หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่สำหรับเก็บสินค้าหรือสิ่งของเพื่อประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม

โรงงาน หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

โรงมหรสพ หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นสถานที่สำหรับฉายภาพยนตร์ แสดงละคร แสดงดนตรี หรือแสดงมหรสพอื่นใด และมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดให้สาธารณชนเข้าชมการแสดงนั้น โดยจะมีค่าตอบแทนหรือไม่ก็ตาม

โรงแรม หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

ภัตตาคาร หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นที่ขายอาหารหรือเครื่องดื่ม โดยมีพื้นที่สำหรับตั้งโต๊ะอาหารไว้บริการภายในอาคารหรือภายนอกอาคาร

วัสดุถาวร หมายความว่า วัสดุซึ่งตามปกติไม่แปลงสภาพได้ง่ายโดยน้ำ ไฟ หรือดินฟ้าอากาศ

วัสดุทนไฟ หมายความว่า วัสดุก่อสร้างที่ไม่เป็นเชื้อเพลิง

พื้น หมายความว่า พื้นที่ของอาคารที่บุคคลเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้ภายในขอบเขตของคานหรือตงที่รับพื้น หรือภายในพื้นนั้น หรือภายในขอบเขตของผนังอาคารรวมทั้งเฉลียงหรือระเบียงด้วย

ฝา หมายความว่า ส่วนก่อสร้างในด้านตั้งซึ่งกั้นแบ่งพื้นที่ภายในอาคารให้เป็นห้อง ๆ

ผนัง หมายความว่า ส่วนก่อสร้างในด้านตั้งซึ่งกั้นด้านนอกหรือระหว่างหน่วยของอาคารให้เป็นหลังหรือเป็นหน่วยแยกจากกัน

ผนังกันไฟ หมายความว่า ผนังที่ปิดด้วยอิฐธรรมดาหนาไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และไม่มีช่องที่ไฟหรือควันผ่านได้ หรือจะเป็นผนังที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างอื่นที่มีคุณสมบัติในการป้องกันไฟได้ดีไม่น้อยกว่าผนังที่ก่อด้วยอิฐธรรมดา หนา 18 เซนติเมตร ถ้าเป็นผนังคอนกรีตเสริมเหล็กต้องหนาไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร

อิฐธรรมดา หมายความว่า ดินที่ทำขึ้นเป็นแท่งและได้เผาให้สุก

หลังคา หมายความว่า สิ่งปกคลุมส่วนบนของอาคารสำหรับป้องกันแดดและฝน รวมทั้งโครงสร้างหรือสิ่งใดซึ่งประกอบขึ้นเพื่อยึดเหนี่ยวสิ่งปกคลุมนี้ให้มั่นคงแข็งแรง

ดาดฟ้า หมายความว่า พื้นส่วนบนสุดของอาคารที่ไม่มีหลังคาปกคลุม และบุคคลสามารถขึ้นไปใช้สอยได้

ช่วงบันได หมายความว่า ระยะตั้งบันไดซึ่งมีขั้นต่อเนื่องกันโดยตลอด

ลูกตั้ง หมายความว่า ระยะตั้งของขั้นบันได

ลูกนอน หมายความว่า ระยะราบของขั้นบันได

ความกว้างสุทธิ หมายความว่า ความกว้างที่วัดจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งโดยปราศจากสิ่งใด ๆ กีดขวาง

ที่ว่าง หมายความว่า พื้นที่อันปราศจากหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุม ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจะจัดให้เป็นบ่อน้ำ สระว่ายน้ำ บ่อพักน้ำเสีย ที่พักมูลฝอย ที่พักรวมมูลฝอย หรือที่จอดรถ ที่อยู่ภายนอกอาคารก็ได้ และให้หมายความรวมถึงพื้นที่ของสิ่งก่อสร้าง หรืออาคารที่สูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร และไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น

ถนนสาธารณะ หมายความว่า ถนนที่เปิดหรือยินยอมให้ประชาชนเข้าไปหรือใช้เป็นทางสัญจรได้ ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการเรียกเก็บค่าตอบแทนหรือไม่

กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ได้กำหนดประเด็นในการสร้างอาคารไว้ดังต่อไปนี้

1) ลักษณะของอาคาร

- (1) ห้องแถวหรือตึกแถวแต่ละคูหา ต้องมีความกว้างโดยวัดระยะตั้งฉากจากแนวศูนย์กลางของเสาต้านหนึ่งไปยังแนวศูนย์กลางของเสาอีกด้านหนึ่งไม่น้อยกว่า 4 เมตร มีความลึกของอาคารโดยวัดระยะตั้งฉากกับแนวผนังด้านหน้าชั้นล่างไม่น้อยกว่า 4 เมตร และไม่เกิน 24 เมตร มีพื้นที่ชั้นล่างแต่ละคูหาไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร และต้องมีประตูให้คนเข้าออกได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ในกรณีที่ความลึกของอาคารเกิน 16 เมตร ต้องจัดให้มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมขึ้นบริเวณหนึ่งที่ระยะระหว่าง 12 เมตรถึง 16 เมตร โดยให้มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ของพื้นที่ชั้นล่างของอาคารนั้นห้องแถวหรือตึกแถวที่สร้างอยู่ริมถนนสาธารณะต้องให้ระดับพื้นชั้นล่างของห้องแถวหรือตึกแถวมีความสูง 10 เซนติเมตรจากระดับทางเท้าหน้าอาคาร หรือมีความสูง 25 เซนติเมตรจากระดับกึ่งกลางถนนสาธารณะหน้าอาคาร แล้วแต่กรณี
- (2) บ้านแถวแต่ละคูหาต้องมีความกว้างโดยวัดระยะตั้งฉากจากแนวศูนย์กลางของเสาต้านหนึ่งไปยังแนวศูนย์กลางของเสาอีกด้านหนึ่งไม่น้อยกว่า 4 เมตร มีความลึกของอาคารโดยวัดระยะตั้งฉากกับแนวผนังด้านหน้าชั้นล่างไม่น้อยกว่า 4 เมตร และไม่เกิน 24 เมตร และมีพื้นที่ชั้นล่างแต่ละคูหาไม่น้อยกว่า 24 ตารางเมตร ในกรณีที่ความลึกของอาคารเกิน 16 เมตร ต้องจัดให้มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมขึ้นบริเวณหนึ่งที่ระยะระหว่าง 12 เมตรถึง 16 เมตร โดยให้มีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 20 ใน 100 ของพื้นที่ชั้นล่างของอาคารนั้น
- (3) ห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถวจะสร้างต่อเนื่องกันได้ไม่เกินสิบคูหา และมีความยาวของอาคารแถวหนึ่ง ๆ รวมกันไม่เกิน 40 เมตร โดยวัดระหว่างจุดศูนย์กลางของเสาแรกถึงจุดศูนย์กลางของเสาสุดท้าย ไม่ว่าจะเป็เจ้าของเดียวกัน และใช้โครงสร้างเดียวกันหรือแยกกันก็ตาม

- (4) รั้วหรือกำแพงกันเขตที่อยู่ถนนสาธารณะที่มีความกว้างตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป และมีมุมหักน้อยกว่า 135 องศา ต้องปาดมุมรั้วหรือกำแพงกันเขตนั้น โดยให้ส่วนที่ปาดมุมมีระยะไม่น้อยกว่า 4 เมตร และทำมุมกับแนวถนนสาธารณะ เป็นมุมเท่า ๆ กัน
 - (5) สะพานส่วนบุคคลสำหรับรถยนต์ ต้องมีทางเดินรถกว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร และมีส่วนลาดชันไม่เกิน 10 ใน 100 สะพานที่ใช้เป็นทางสาธารณะสำหรับรถยนต์ ต้องมีทางเดินรถกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร มีส่วนลาดชันไม่เกิน 8 ใน 100 มีทางเท้าสองข้างกว้างข้างละไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร เว้นแต่สะพานที่สร้างสำหรับรถยนต์โดยเฉพาะจะไม่มีทางเท้าก็ได้ และมีราวสะพานที่มั่นคงแข็งแรงยาวตลอดตัวสะพานสองข้างด้วย
 - (6) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายที่อาคารต้องไม่บังช่องระบายอากาศ หน้าต่าง ประตู หรือทาง หนีไฟ
 - (7) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายบนหลังคาหรือดาดฟ้าของอาคารต้องไม่ล้ำออกนอกแนวผนังรอบนอกของอาคาร และส่วนบนสุดของป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายต้องสูงไม่เกิน 6 เมตรจากส่วนสูงสุดของหลังคาหรือดาดฟ้าของอาคารที่ติดตั้งป้ายนั้น
 - (8) ป้ายที่ยื่นจากผนังอาคารให้ยื่นได้ไม่เกินแนวกั้นสายตา และให้สูงได้ไม่เกิน 60 เซนติเมตร หรือมีพื้นที่ป้ายไม่เกิน 2 ตารางเมตร
 - (9) ป้ายที่ติดตั้งเหนือกันสาดและไม่ได้ยื่นจากผนังอาคาร ให้ติดตั้งได้โดยมีความสูงของป้ายไม่เกิน 60 เซนติเมตรวัดจากขอบบนของปลายกันสาดนั้น หรือมีพื้นที่ป้ายไม่เกิน 2 ตารางเมตร
 - (10) ป้ายที่ติดตั้งใต้กันสาดให้ติดตั้งแนบผนังอาคาร และต้องสูงจากพื้นทางเท้าไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร
 - (11) ป้ายโฆษณาสำหรับโรงมหรสพให้ติดตั้งขนานกับผนังอาคารโรงมหรสพ แต่จะยื่นห่างจากผนังได้ไม่เกิน 50 เซนติเมตร หรือหากติดตั้งป้ายบนกันสาด จะต้องไม่ยื่นล้ำแนวปลายกันสาดนั้น และความสูงของป้ายทั้งสองกรณีต้องไม่เกินความสูงของอาคาร
 - (12) ป้ายที่ติดตั้งอยู่บนพื้นดินโดยตรง ต้องมีความสูงไม่เกินระยะที่วัดจากจุดที่ติดตั้งป้ายไปจนถึงกึ่งกลางถนนสาธารณะที่อยู่ใกล้ป้ายนั้นที่สุด และมีความยาวของป้ายไม่เกิน 32 เมตร
- 2) ส่วนต่าง ๆ ของอาคาร
- (1) วัสดุของอาคาร
 - (ก) สิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายที่ติดตั้งบนพื้นดินโดยตรงให้ทำด้วยวัสดุทนไฟทั้งหมด
 - (ข) เสา คาน พื้น บันได และผนังของอาคารที่สูงตั้งแต่สามชั้นขึ้นไป โรงมหรสพ หอประชุม โรงงาน โรงแรม โรงพยาบาล หอสมุด ห้างสรรพสินค้า อาคารขนาดใหญ่ สถานบริการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ ท่าอากาศยาน หรืออุโมงค์ ต้องทำด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟด้วย
 - (ค) ผนังของตึกแถวหรือบ้านแถว ต้องทำด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟด้วย แต่ถ้าก่อด้วยอิฐธรรมดา หรือคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ผนังนี้ต้องหนาไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร

- จัดทำโดย : บริษัท วิ.ซี. เทคโนโลยี จำกัด

บันไดที่สูงเกิน 3 เมตร ต้องมีชานพักบันไดทุกช่วง 3 เมตร หรือน้อยกว่านั้น และชานพักบันไดต้องมีความกว้างและยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของบันได ระยะตั้งจากชั้นบันไดหรือชานพักบันไดถึงส่วนต่ำสุดของอาคารที่อยู่เหนือขึ้นไปต้องสูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร

- (ข) บันไดของอาคารอยู่อาศัยรวม หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก สำนักงาน อาคารสาธารณะ อาคารพาณิชย์ โรงงาน และอาคารพิเศษ สำหรับที่ใช้กับชั้นที่มีพื้นที่อาคารชั้นเหนือขึ้นไปรวมกันไม่เกิน 300 ตารางเมตร ต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร แต่สำหรับบันไดของอาคารดังกล่าวที่ใช้กับชั้นที่มีพื้นที่อาคารชั้นเหนือขึ้นไปรวมกันเกิน 300 ตารางเมตร ต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ถ้าความกว้างสุทธิของบันไดน้อยกว่า 1.50 เมตร ต้องมีบันไดอย่างน้อยสองบันได และแต่ละบันไดต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

บันไดของอาคารที่ใช้เป็นที่ชุมนุมของคนจำนวนมาก เช่น บันไดห้องประชุมหรือห้องบรรยายที่มีพื้นที่รวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตรขึ้นไป หรือบันไดห้องรับประทานอาหารหรือสถานบริการที่มีพื้นที่รวมกันตั้งแต่ 1,000 ตารางเมตรขึ้นไป หรือบันไดของแต่ละชั้นของอาคารนั้นมีพื้นที่รวมกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร อย่างน้อยสองบันได ถ้ามีบันไดเดียวต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร

บันไดที่สูงเกิน 4 เมตร ต้องมีชานพักบันไดทุกช่วง 4 เมตร หรือน้อยกว่านั้น และระยะตั้งจากชั้นบันไดหรือชานพักบันไดถึงส่วนต่ำสุดของอาคารที่อยู่เหนือขึ้นไปต้องสูงไม่น้อยกว่า 2.10 เมตร ชานพักบันไดและพื้นหน้าบันไดต้องมีความกว้างและความยาวไม่น้อยกว่าความกว้างสุทธิของบันได เว้นแต่บันไดที่มีความกว้างสุทธิเกิน 2 เมตร ชานพักบันไดและพื้นหน้าบันไดจะมีความยาวไม่เกิน 2 เมตรก็ได้

- (ค) บันไดตามข้อ 2) จะต้องมียะห่างไม่เกิน 40 เมตร จากจุดที่ไกลสุดบนพื้นชั้นนั้น
- (ง) บันไดตามข้อ 1) และข้อ 27 ที่เป็นแนวโค้งเกิน 90 องศา จะไม่มีชานพักบันไดก็ได้ แต่ต้องมีความกว้างเฉลี่ยของลูกนอนไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร สำหรับบันไดตามข้อ 1 และไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร สำหรับบันไดตามข้อ 2

(4) บันไดหนีไฟ

- (ก) อาคารที่สูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปและสูงไม่เกิน 23 เมตร หรืออาคารที่สูงสามชั้นและมีดาดฟ้าเหนือชั้นที่สามที่มีพื้นที่เกิน 16 ตารางเมตร นอกจากมีบันไดของอาคารตามปกติแล้ว ต้องมีบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อยหนึ่งแห่ง และต้องมีทางเดินไปยังบันไดหนีไฟนั้นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

- (ข) บันไดหนีไฟต้องมีความลาดชันน้อยกว่า 60 องศา เว้นแต่ตึกแถวและบ้านแถวที่สูงไม่เกินสี่ชั้น ให้มีบันได หนีไฟที่มีความลาดชันเกิน 60 องศาได้ และต้องมีชานพักบันไดทุกชั้น

- (ค) บันไดหนีไฟภายนอกอาคารต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และต้องมีผนังส่วนที่บันได หนีไฟพาดผ่านเป็นผนังที่ก่อสร้างด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟ บันไดหนีไฟตามวรรคหนึ่ง ถ้าทอดไม่ถึงพื้นชั้นล่างของอาคารต้องมีบันไดโลหะที่สามารถเลื่อนหรือยึดหรือหย่อนลงมาจนถึงพื้นชั้นล่างได้
- (ง) บันไดหนีไฟภายในอาคารต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร มีผนังที่ก่อสร้างด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟกั้นโดยรอบ เว้นแต่ส่วนที่เป็นช่องระบายอากาศและช่องประตูหนีไฟ และต้องมีอากาศถ่ายเทจากภายนอกอาคารได้โดยแต่ละชั้นต้องมีช่องระบายอากาศที่เปิดสู่ภายนอกอาคารได้มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร กับต้องมีแสงสว่างให้เพียงพอทั้งกลางวันและกลางคืน
- (จ) ประตูหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตรและต้องทำเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอกเท่านั้น กับต้องติดอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง และต้องสามารถเปิดออกได้โดยสะดวกตลอดเวลา ประตูหรือทางออกสู่บันไดหนีไฟต้องไม่มีธรณีหรือขอบกั้น
- (ฉ) พื้นหน้าบันไดหนีไฟต้องกว้างไม่น้อยกว่าความกว้างของบันไดและอีกด้านหนึ่งกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร
- (5) ที่ว่างภายนอกอาคาร
- (ก) อาคารแต่ละหลังหรือหน่วยต้องมีที่ว่างตามที่กำหนดดังต่อไปนี้
- อาคารอยู่อาศัย และอาคารอยู่อาศัยรวม ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่งที่มากที่สุดของอาคาร
 - ห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ โรงงาน อาคารสาธารณะ และอาคารอื่นซึ่งไม่ได้ใช้เป็นที่อยู่อาศัยต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วน ของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่งที่มากที่สุดของอาคาร แต่ถ้าอาคารดังกล่าวใช้เป็นที่อยู่อาศัยด้วยต้องมีที่ว่างตาม 1)
- (ข) ห้องแถวหรือตึกแถวซึ่งด้านหน้าไม่ติดริมถนนสาธารณะ ต้องมีที่ว่างด้านหน้าอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยไม่ให้มีส่วนใดของอาคารยื่นล้ำเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว
- ห้องแถวหรือตึกแถว ต้องมีที่ว่างด้านหลังอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อใช้ติดต่อถึงกัน โดยไม่ให้มีส่วนใดของอาคารยื่นล้ำเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว เว้นแต่การสร้างบันไดหนีไฟภายนอกอาคารที่ยื่นล้ำไม่เกิน 1.40 เมตร
- ระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวที่สร้างถึงสิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันถึง 40 เมตร ต้องมีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวนั้นกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของห้องแถวหรือตึกแถว เพื่อเชื่อมกับที่ว่างหลังอาคาร
- ห้องแถวหรือตึกแถวที่สร้างติดต่อกันไม่ถึงสิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร แต่มีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวนั้นกว้างน้อยกว่า 4 เมตร

ไม่ให้ถือว่าเป็นที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวแต่ให้ถือว่าเป็นห้องแถวหรือตึกแถวนั้นสร้างต่อเนื่องเป็นแถวเดียวกัน

ที่ว่างตามวรรคหนึ่ง วรรคสอง และวรรคสาม จะก่อสร้างอาคาร รั้ว กำแพง หรือสิ่งก่อสร้างอื่นใด หรือจัดให้เป็นบ่อน้ำ สระว่ายน้ำ ที่พักผ่อนลอย หรือที่พักรวมมูลฝอยไม่ได้ ห้องแถวหรือตึกแถวที่มีด้านข้างใกล้เขตที่ดินของผู้อื่น ต้องมีที่ว่างระหว่างด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวกับเขตที่ดินของผู้อื่นนั้นกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร เว้นแต่ห้องแถวหรือตึกแถวที่ก่อสร้างขึ้นทดแทนอาคารเดิมโดยมีพื้นที่ไม่มากกว่า

พื้นที่ของอาคารเดิมและมีความสูงไม่เกิน 15 เมตร

(ค) ห้องแถวหรือตึกแถวที่มีที่ว่างหลังอาคารตามข้อ 1 วรรคสอง และได้รับแนวอาคารตามข้อ 3 (2) แล้ว ไม่ต้องมีที่ว่างตาม (2) อีก

(ง) บ้านแถวต้องมีที่ว่างด้านหน้าระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับแนวผนังอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร และต้องมีที่ว่างด้านหลังอาคารระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับแนวผนังอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร

ระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถวที่สร้างถึงสิบลูกหา หรือมีความยาวรวมกันถึง 40 เมตร ต้องมีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถวนั้นกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของบ้านแถว

บ้านแถวที่สร้างติดต่อกันไม่ถึงสิบลูกหา หรือมีความยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร แต่มีที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถวนั้นกว้างน้อยกว่า 4 เมตร ไม่ให้ถือว่าเป็นที่ว่างระหว่างแถวด้านข้างของบ้านแถว แต่ให้ถือว่าเป็นบ้านแถวนั้นสร้างต่อเนื่องเป็นแถวเดียวกัน

(จ) บ้านแฝดต้องมีที่ว่างด้านหน้าและด้านหลังระหว่างรั้วหรือแนวเขตที่ดินกับแนวผนังอาคารกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตรและ 2 เมตรตามลำดับ และมีที่ว่างด้านข้างกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร

(ฉ) คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 100 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร

คลังสินค้าที่มีพื้นที่ของอาคารทุกชั้นรวมกันเกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร สองด้าน ส่วนด้านอื่นต้องมีที่ว่างห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5 เมตร

ความในวรรคหนึ่งและวรรคสองมิให้ใช้บังคับแก่อาคารคลังสินค้าที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เว้นแต่ด้านที่อยู่ติดต่อกับเขตที่ดินที่อยู่นอกเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้มีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร

(ข) โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 200 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 500 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนสองด้านโดยผนังอาคารทั้งสองด้านนี้ให้ทำเป็นผนังทึบด้วยอิฐหรือคอนกรีต ยกเว้นประตูหนีไฟ ส่วนด้านที่เหลือให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร โรงงานที่มีพื้นที่ที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกันตั้งแต่ 500 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร

(6) แนวอาคารและระยะต่าง ๆ ของอาคาร

(ก) การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารหรือส่วนของอาคารจะต้องไม่ล้ำเข้าไปในที่สาธารณะ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานซึ่งมีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาที่สาธารณะนั้น

(ข) อาคารที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้ถนนสาธารณะที่มีความกว้างน้อยกว่า 6 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 3 เมตร

อาคารที่สูงเกินสองชั้นหรือเกิน 8 เมตร ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว อาคารพาณิชย์ โรงงาน อาคารสาธารณะ ป้าย หรือสิ่งที่สูงขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย หรือคลังสินค้า ที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้ถนนสาธารณะ

1) ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 6 เมตร

2) ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่เกิน 20 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 1 ใน 10 ของความกว้างของถนนสาธารณะ

3) ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างเกิน 20 เมตรขึ้นไป ให้ร่นแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 2 เมตร

(ค) อาคารที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ เช่น แม่น้ำ คู คลอง ลำราง หรือลำกระโดง ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะนั้นมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร แต่ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะนั้นมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร

สำหรับอาคารที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้แหล่งน้ำสาธารณะขนาดใหญ่ เช่น บึง ทะเลสาบ หรือทะเล ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 12 เมตร

ทั้งนี้ เว้นแต่ สะพาน เขื่อน รั้ว ท่อระบายน้ำ ท่าเรือ ป้าย อุโมงค์ คานเรือ หรือที่ว่างที่ใช้เป็นที่จอดรถไม่ต้องร่นแนวอาคาร

(ง) ให้อาคารที่สร้างตามข้อ 41 และข้อ 42 ต้องมีส่วนต่ำสุดของกันสาดหรือส่วนยื่นสถาปัตยกรรมสูงจากระดับทางเท้าไม่น้อยกว่า 3.25 เมตร ทั้งนี้ ไม่นับส่วนตบแต่งที่ยื่น

จากผนังไม่เกิน 50 เซนติเมตร และต้องมีท่อน้ำจากกันสาดหรือหลังคาต่อแนบหรือฝังในผนังหรือเสาอาคารลงสู่ท่อสาธารณะหรือบ่อกัก

- (จ) ความสูงของอาคารไม่ว่าจากจุดหนึ่งจุดใด ต้องไม่เกินสองเท่าของระยะราบ วัดจากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตด้านตรงข้ามของถนนสาธารณะที่อยู่ใกล้อาคารนั้นที่สูงสุดความสูงของอาคารให้วัดแนวตั้งจากระดับถนนหรือระดับพื้นดินที่ก่อสร้างขึ้นไปถึงส่วนของอาคารที่สูงที่สุด สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด
- (ฉ) อาคารหลังเดียวกันซึ่งมีถนนสาธารณะสองสายขนาดไม่เท่ากันขนานอยู่เมื่อระยะระหว่างถนนสาธารณะสองสายนั้นไม่เกิน 60 เมตร และส่วนกว้างของอาคารตามแนวถนนสาธารณะที่กว้างกว่าไม่เกิน 60 เมตร ความสูงของอาคาร ณ จุดใดต้องไม่เกินสองเท่าของระยะราบที่ใกล้ที่สุดจากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตถนนสาธารณะด้านตรงข้ามของสายที่กว้างกว่า
- (ช) อาคารหลังเดียวกันซึ่งอยู่ที่มุมถนนสาธารณะสองสายขนาดไม่เท่ากัน ความสูงของอาคาร ณ จุดใดต้องไม่เกินสองเท่าของระยะราบที่ใกล้ที่สุด จากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตถนนสาธารณะด้านตรงข้ามของสายที่กว้างกว่า และความยาวของอาคารตามแนวถนนสาธารณะที่แคบกว่าต้องไม่เกิน 60 เมตรสำหรับอาคารซึ่งเป็นห้องแถวหรือตึกแถว ความยาวของอาคารตามแนวถนนสาธารณะที่แคบกว่าต้องไม่เกิน 15 เมตร
- (ซ) รั้วหรือกำแพงที่สร้างขึ้นติดต่อกับหรือห่างจากถนนสาธารณะน้อยกว่าความสูงของรั้ว ให้ก่อสร้างได้สูงไม่เกิน 3 เมตร เหนือระดับทางเท้าหรือถนนสาธารณะ
- (ณ) การก่อสร้างอาคารในที่ดินเจ้าของเดียวกัน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้
- 1) ผนังของอาคารด้านที่มี หน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคารต้องมีระยะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสงหรือระเบียงของอาคาร ดังต่อไปนี้
 - ก. อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 4 เมตร
 - ข. อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 5 เมตร
 - ค. อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 6 เมตร
 - 2) ผนังของอาคารด้านที่เป็นผนังทึบต้องมีระยะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคาร ดังต่อไปนี้

- ก. อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 2 เมตร
 - ข. อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 3 เมตร
 - ค. อาคารที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร
 - ง. อาคารที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร
- 3) ผนังของอาคารที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ด้านที่เป็นผนังที่บดต้องอยู่ห่างจากผนังของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ด้านที่เป็นผนังที่บดไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- สำหรับอาคารที่มีลักษณะตาม 2) และ 3) ผนังของดาดฟ้าของอาคารด้านที่อยู่ใกล้กับอาคารอื่นให้ทำการก่อสร้างเป็นผนังที่บดสูงจากพื้นดาดฟ้าไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร
- (ญ) การก่อสร้างอาคารในบริเวณด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถว
- 1) ถ้าห้องแถวหรือตึกแถวนั้นมีจำนวนรวมกันได้ตั้งแต่สิบคูหา หรือมีความยาวรวมกันได้ตั้งแต่ 40 เมตรขึ้นไป และอาคารที่จะสร้างขึ้นเป็นห้องแถวหรือตึกแถว ห้องแถวหรือตึกแถวที่จะสร้างขึ้นต้องห่างจากผนังด้านข้างของห้องแถว หรือตึกแถวเดิมไม่น้อยกว่า 4 เมตร แต่ถ้าเป็นอาคารอื่นต้องห่างจากผนังด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวเดิมไม่น้อยกว่า 2 เมตร
 - 2) ถ้าห้องแถวหรือตึกแถวนั้นมีจำนวนไม่ถึงสิบคูหาและมีความยาวรวมกันไม่ถึง 40 เมตร อาคารที่สร้างขึ้นจะต้องห่างจากผนังด้านข้างของห้องแถวหรือตึกแถวเดิมไม่น้อยกว่า 2 เมตร เว้นแต่การสร้างห้องแถวหรือตึกแถวต่อจากห้องแถว
- (ฎ) ผนังของอาคารที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคารต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน ดังนี้
- 1) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร
 - 2) อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร

2.2.10. พระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509

คำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 กำหนดคำนิยามตามมาตรา 4 ไว้ดังนี้

สถานบริการ หมายความว่า สถานที่ที่สร้างขึ้นเพื่อให้บริการโดยหวังประโยชน์ในทางการค้าดังต่อไปนี้

- 1) สถานเอนกประสงค์ รำวง หรือรองเง็ง เป็นปกติธุระประเภทที่มีและประเภทที่ไม่มีคูบริการ
- 2) สถานที่ที่มีอาหาร สุรา น้ำชา หรือเครื่องดื่มอย่างอื่นจำหน่ายและบริการ โดยมีผู้บําเรอสำหรับปรนนิบัติลูกค้า
- 3) สถานอาบน้ำ นวด หรืออบตัว ซึ่งมีผู้บริการให้แก่ลูกค้า แต่ไม่รวมถึง
 - (1) สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
 - (2) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ หรือ
 - (3) สถานที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
- 4) สถานที่ที่มีอาหาร สุรา หรือเครื่องดื่มอย่างอื่นจำหน่ายหรือให้บริการ โดยมีรูปแบบอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
 - (1) มิดนตรี การแสดงดนตรี หรือการแสดงอื่นใดเพื่อการบันเทิงและยินยอมหรือปล่อยให้ละเลยให้พนักงาน นักแสดง หรือพนักงานอื่นใดนั่งกับลูกค้า
 - (2) มีการจัดอุปกรณ์การร้องเพลงประกอบดนตรีให้แก่ลูกค้า โดยจัดให้มีผู้บริการขับร้องเพลงกับลูกค้า หรือยินยอมหรือปล่อยให้พนักงานอื่นใดนั่งกับลูกค้า
 - (3) มีการเต้นหรือยินยอมให้มีการเต้น หรือจัดให้มีการแสดงเต้น เช่น การเต้นบนเวทีหรือการเต้นบริเวณโต๊ะอาหารหรือเครื่องดื่ม
 - (4) มีลักษณะของสถานที่ การจัดแสงหรือเสียง หรืออุปกรณ์อื่นใดตามที่กำหนด
- 5) สถานที่ที่มีอาหาร สุรา หรือเครื่องดื่มอย่างอื่นจำหน่าย โดยจัดให้มีการแสดงดนตรี หรือการแสดงอื่นใดเพื่อการบันเทิง ซึ่งปิดทำการหลังเวลา 24.00 นาฬิกา
- 6) สถานที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด หมายความว่า ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยยาเสพติดให้โทษ กฎหมายว่าด้วยวัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท กฎหมายว่าด้วยการป้องกันการใช้สารระเหย และกฎหมายว่าด้วยมาตรการในการปราบปรามผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด

พนักงานเจ้าหน้าที่ สำหรับกรุงเทพมหานคร หมายความว่า ผู้บัญชาการตำรวจนครบาล ในจังหวัดอื่น หมายความว่า ผู้ว่าราชการจังหวัด

คำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 มีประเด็นสำคัญดังต่อไปนี้

มาตรา 4 ห้ามมิให้ผู้ใดตั้งสถานบริการ เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ในการพิจารณาอนุญาต ให้พนักงานเจ้าหน้าที่คำนึงถึงประวัติการกระทำความผิดต่อกฎหมายของผู้ขออนุญาตตั้งสถานบริการประกอบด้วย

หลักเกณฑ์และวิธีการขออนุญาตและการอนุญาตตามวรรคหนึ่งและหลักเกณฑ์เกี่ยวกับประวัติการกระทำความผิดต่อกฎหมายของผู้ขออนุญาตตั้งสถานบริการตามวรรคสอง รวมทั้งการขอต่ออายุใบอนุญาตและการอนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 5 เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน เมื่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเห็นสมควรจะกำหนดเขตอันมีปริมณฑลจำกัดในท้องที่ใดเพื่อการอนุญาตหรือ

มาตรา 6 ผู้ขออนุญาตตั้งสถานบริการตามมาตรา 4 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 1) อายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์
- 2) ไม่เป็นผู้มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องในศีลธรรม
- 3) ไม่เป็นผู้วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
- 4) ไม่เป็นผู้เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่ออันเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือโรคยาเสพติดให้โทษอย่างร้ายแรง
- 5) ไม่เป็นผู้เคยต้องรับโทษในความผิดเกี่ยวกับเพศ ตามประมวลกฎหมายอาญาในความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการค้าหญิงและเด็กหญิง ตามกฎหมายว่าด้วยการปรามการทำให้แพร่หลายและการค้าวัตถุอันลามก หรือตามกฎหมายว่าด้วยการปรามการค้าประเวณี

มาตรา 7 อาคาร หรือสถานที่ที่ขออนุญาตตั้งเป็นสถานบริการตามมาตรา 4 ต้อง

- 1) ไม่อยู่ใกล้วัด สถานที่สำหรับปฏิบัติพิธีกรรมทางศาสนา โรงเรียนหรือสถานศึกษา โรงพยาบาล สถานพยาบาลที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน สโมสรเยาวชน หรือหอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก ในขนาดที่เห็นได้ว่าจะก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่สถานที่ดังกล่าวแล้ว
- 2) ไม่อยู่ในย่านที่ประชาชนอยู่อาศัย อันจะก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
- 3) มีทางถ่ายเทอากาศสะดวก

มาตรา 16 ห้ามมิให้ผู้รับอนุญาตตั้งสถานบริการ

- 1) รับผู้มีอายุต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์เข้าทำงานในสถานบริการ
- 2) ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้ผู้มีอาการมีเมากจนประพฤตินุญวาย หรือครองสติไม่ได้เข้าไปหรืออยู่ในสถานบริการระหว่างเวลาทำการ
- 3) จำหน่ายสุราให้แก่ผู้มีอาการมีเมากจนประพฤตินุญวายหรือครองสติไม่ได้

- 4) ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้ผู้ซึ่งไม่มีหน้าที่เฝ้าดูแลสถานบริการนั้นพักอาศัยหลับนอนในสถานบริการ
- 5) ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในสถานบริการ
- 6) ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการนำอาวุธเข้าไปในสถานบริการ เว้นแต่เป็นกรณีที่เจ้าหน้าที่ซึ่งอยู่ในเครื่องแบบนำเข้าไปเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย

มาตรา 17 การกำหนดวันเวลาเปิดปิดของสถานบริการ การจัดสถานที่ภายนอกและภายใน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อความสะอาดหรือเพื่อความสะดวกในการตรวจตราของเจ้าหน้าที่ การใช้ โคมไฟหรือการให้พนักงานติดหมายเลขประจำตัวในสถานบริการ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

2.2.11. พระราชบัญญัติ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559

คำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 กำหนดคำนิยามตามมาตรา 3 ไว้ดังนี้

สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ หมายความว่า สถานที่ที่สร้างขึ้นเพื่อดำเนินกิจการ ดังต่อไปนี้

- 1) กิจการสปา อันได้แก่ บริการที่เกี่ยวกับการดูแลและเสริมสร้างสุขภาพโดยวิธีการบำบัดด้วยน้ำ และการนวดร่างกายเป็นหลัก ประกอบกับบริการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงอีกอย่างน้อย สามอย่าง เว้นแต่เป็นการดำเนินการในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล หรือ การอาบแร่ น้ำพุร้อน หรืออบตัวที่เป็นการให้บริการในสถานอาบแร่ น้ำพุร้อน หรืออบตัวตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- 2) กิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม เว้นแต่การนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงามในสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลหรือในหน่วยบริการสาธารณสุขของ หน่วยงานของรัฐ หรือการนวดที่เป็นการให้บริการในสถานอาบแร่ น้ำพุร้อน หรืออบตัวตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- 3) กิจการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ผู้อนุญาต หมายความว่า อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ผู้รับอนุญาต หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

ผู้ดำเนินการ หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ดำเนินการบริหารจัดการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

ผู้ให้บริการ หมายความว่า ผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนให้ทำหน้าที่บริการเพื่อสุขภาพในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

คณะกรรมการ หมายความว่า คณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

พนักงานเจ้าหน้าที่ หมายความว่า ข้าราชการพลเรือนหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่าข้าราชการพลเรือนสามัญระดับปฏิบัติการหรือเทียบเท่าซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

อธิบดี หมายความว่า อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปลัดกระทรวง หมายความว่า ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

รัฐมนตรี หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัติ

พระราชบัญญัติ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 กำหนดและควบคุมการประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ไว้ดังต่อไปนี้

ใบอนุญาตและการขึ้นทะเบียน

มาตรา 12 ผู้ใดประสงค์จะประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพจากผู้อนุญาต

การขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต แบบใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต และการชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ให้เป็นไปตามแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 13 ผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพต้องมีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์และไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- 1) เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- 3) เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่า เป็นผู้กระทำความผิดในความผิดเกี่ยวกับเพศตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้ามนุษย์ หรือความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี
- 4) เป็นผู้เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่ออันเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือติดยาเสพติดให้โทษ
- 5) เป็นผู้อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- 6) เป็นผู้เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และยังไม่พ้นกำหนดสองปีนับถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

มาตรา 14 ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพให้มีอายุห้าปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต

มาตรา 15 ให้ผู้รับอนุญาตชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพรายปีตามอัตรา หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และภายในระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 21 ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- 1) คุณสมบัติ
 - (1) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์
 - (2) ได้รับวุฒิบัตรหรือประกาศนียบัตรด้านการบริการเพื่อสุขภาพที่ได้รับการรับรองจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
 - (3) ผ่านการทดสอบและประเมินความรู้ความสามารถจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- 2) ลักษณะต้องห้าม
 - (1) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
 - (2) เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่า เป็นผู้กระทำความผิดในความผิดเกี่ยวกับเพศหรือความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้ามนุษย์ หรือความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี
 - (3) เป็นผู้เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่ออันเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือติดยาเสพติดให้โทษ
 - (4) เป็นผู้อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการ
 - (5) เป็นผู้เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการและยังไม่พ้นกำหนดหนึ่งปีนับถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการ

มาตรา 22 ผู้ใดประสงค์จะปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการต่อผู้อนุญาต

มาตรา 23 ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- 1) คุณสมบัติ
 - (1) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์
 - (2) ได้รับวุฒิบัตรหรือประกาศนียบัตรด้านการบริการเพื่อสุขภาพที่ได้รับการรับรองจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- 2) ลักษณะต้องห้าม
 - (1) เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

- (2) เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าเป็นผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับเพศ หรือความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินตามประมวลกฎหมายอาญา ความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด หรือความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี เว้นแต่ได้พ้นโทษมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งปีก่อนวันยื่นคำขอขึ้นทะเบียน
- (3) เป็นผู้เจ็บป่วยด้วยโรคติดต่ออันเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือติดยาเสพติดให้โทษ

หน้าที่ของผู้รับอนุญาตและผู้ดำเนินการ

มาตรา 24 ผู้รับอนุญาตต้องประกอบกิจการให้ตรงตามประเภทของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

มาตรา 25 การใช้ชื่อสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา 26 มาตรฐานด้านสถานที่ ความปลอดภัย และการให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพแต่ละประเภท ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 27 สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทใดต้องมีผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา 28 ผู้รับอนุญาตมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- 1) แสดงใบอนุญาตประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพไว้ในที่เปิดเผย และเห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
- 2) จัดให้มีผู้ดำเนินการอยู่ประจำสถานประกอบการเพื่อสุขภาพตลอดเวลาทำการพร้อมทั้งแสดงชื่อผู้ดำเนินการไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย
- 3) จัดทำทะเบียนประวัติผู้ดำเนินการและผู้ให้บริการ
- 4) รักษามาตรฐานด้านสถานที่ ความปลอดภัย และการให้บริการให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต
- 5) รับผู้ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตามมาตรา 22 เท่านั้นเข้าทำงานในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- 6) ไม่โฆษณาเกี่ยวกับการให้บริการเพื่อสุขภาพในลักษณะ ดังต่อไปนี้
 - (1) ใช้ข้อความโฆษณาอันเป็นเท็จหรือโอ้อวดเกินความเป็นจริง
 - (2) โอ้อวดสรรพคุณของการบริการเพื่อสุขภาพ หรืออุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ อันเป็นส่วนประกอบในการให้บริการว่าสามารถบำบัด รักษาหรือป้องกันโรคได้ หรือใช้ถ้อยคำอื่นใดที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน

- (3) โฆษณาในประการที่น่าจะก่อให้เกิดความเข้าใจผิดในสาระสำคัญเกี่ยวกับการให้บริการเพื่อสุขภาพ
- (4) โฆษณาที่มีลักษณะส่อไปในทางลามกอนาจาร
- (5) ควบคุมดูแลมิให้สถานประกอบการเพื่อสุขภาพก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง
- (6) ห้ามมิให้มีการจัดสถานที่หรือสิ่งอื่นใดสำหรับให้ผู้ให้บริการแสดงตนเพื่อให้อาสาสมัครเลือกผู้ให้บริการได้
- (7) ควบคุมดูแลมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำหรือบริการที่ขัดต่อกฎหมาย ความสงบเรียบร้อย และศีลธรรมอันดีในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (8) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการจำหน่ายหรือเสพเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือผลิตภัณฑ์ยาสูบในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (9) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (10) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้ผู้มีอาการมึนเมาจนประพฤตินุญวายหรือครองสติไม่ได้เข้าไปในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพระหว่างเวลาทำการ
- (11) ห้ามมิให้หรือยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการนำอาวุธเข้าไปในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

มาตรา 29 ผู้ดำเนินการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- 1) จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับบริการหรือคู่มือการใช้อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ และพัฒนาผู้ให้บริการให้สามารถให้บริการได้ตามคู่มือที่จัดทำขึ้น
- 2) ควบคุมดูแลการบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐาน ถูกสุขลักษณะ และใช้ได้อย่างปลอดภัย
- 3) สอบถามและบันทึกข้อมูลสุขภาพพื้นฐาน และคัดกรองผู้รับบริการเพื่อจัดบริการที่เหมาะสมแก่สุขภาพของผู้รับบริการ
- 4) ควบคุมดูแลผู้ให้บริการให้ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด และควบคุมดูแลมิให้ผู้ให้บริการออกไปให้บริการนอกสถานประกอบการเพื่อสุขภาพในเวลาทำงาน
- 5) จัดให้มีมาตรการดูแลความปลอดภัยในการทำงานและป้องกันมิให้ผู้รับบริการ ผู้ให้บริการและบุคคลซึ่งทำงานในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพถูกล่วงละเมิดทางเพศ

2.2.12. กฎกระทรวงกำหนดบริการอื่นในกิจการสปา พ.ศ. 2560

อาศัยอำนาจตามความใน ของบทนิยามคำว่า “สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ” ในมาตรา 3 และมาตรา 4 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้ ให้บริการดังต่อไปนี้เป็นบริการอื่นในกิจการสปา

1) การขัดผิวกาย	16) การพอกผิวหน้า
2) การขัดผิวหน้า	17) การพันตัว
3) การใช้ผ้าห่มรอน	18) การพันรอน
4) การทำความสะอาดผิวกาย	19) การอบซาวนา
5) การทำความสะอาดผิวหน้า	20) การอบไอน้ำ
6) การทำสมาธิ	21) การอาบด้วยทรายรอน
7) การนวดหน้า	22) ชีบอล
8) การบริการอาหารหรือเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	23) ไทเก็ก
9) การบำรุงผิวกาย	24) ไทชิ
10) การบำรุงผิวหน้า	25) ฟิลาทิส
11) การประคบด้วยความเย็น	26) ฟุตบอล
12) การประคบด้วยหินรอน	27) โยคะ
13) การปรับสภาพผิวหน้า	28) ฤๅษีดัดตน
14) การแปรงผิว	29) แอโรบิก
15) การพอกผิวกาย	

2.2.13. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานด้านสถานที่ ความปลอดภัย และการให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม พ.ศ. 2560

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 4 วรรคหนึ่ง และมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกกฎกระทรวงไว้เพื่อความปลอดภัยในการใช้บริการของประชาชนดังต่อไปนี้

- 1) มาตรฐานด้านสถานที่
 - (1) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านสถานที่ ดังต่อไปนี้
 - (ก) กรณีที่สถานประกอบการเพื่อสุขภาพอยู่ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น ต้องมีการแบ่งเขตพื้นที่บริเวณที่ให้บริการอย่างชัดเจน และการประกอบกิจการอื่นนั้นต้องไม่ใช้กิจการ สถานบริการที่เป็นสถานอาบน้ำ นวด หรืออบตัวซึ่งมีผู้บริการให้แก่ลูกค้าตาม

กฎหมายว่าด้วยสถานบริการ รวมทั้งจะต้องไม่รบกวนต่อการให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพด้วย

- (ข) พื้นที่ภายในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพจะต้องไม่มีช่องทางที่ผู้ให้บริการหรือผู้รับบริการไปมาหาสู่กันกับสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (ค) กรณีสถานประกอบการเพื่อสุขภาพมีการให้บริการหลายประเภทรวมใน อาคารเดียวกัน หรือสถานที่เดียวกัน จะต้องมีการแบ่งสัดส่วนการให้บริการให้ชัดเจนและแต่ละสัดส่วนจะต้อง มีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท
- (ง) พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการ พื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น
- (จ) พื้นที่บริเวณที่ให้บริการต้องมีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอและไม่มีกลิ่นอับทึบ
- (ฉ) มีการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียที่เหมาะสม
- (ช) มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล
- (ซ) มีการจัดบริเวณสถานที่ที่ให้บริการที่เหมาะสม โดยในกรณีที่เป็สถานทีที่ให้บริการเฉพาะบุคคลต้องไม่มีลักษณะมิดชิดหรือลับตาจนเกินไป
- (ณ) มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสม และต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสียศีลธรรม หรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี

(2) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการสปาต้องจัดให้มีห้องอาบน้ำ ห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัยและเพียงพอ และต้องแยกสวนสำหรับชายและหญิง

(3) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงามต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกสวนสำหรับชายและหญิง รวมทั้งอาจจัดให้มีห้องอาบน้ำด้วยก็ได้

2) มาตรฐานด้านความปลอดภัย

(1) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านความปลอดภัย ดังต่อไปนี้

- (ก) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ
- (ข) มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย
- (ค) มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อ

การแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ

- (ง) จัดให้ผู้ให้บริการต้องใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ จากระบบทางเดินหายใจไปสู่ผู้รับบริการในกรณีที่มีการให้บริการที่ใกล้ชิดกับผู้รับบริการ
 - (จ) มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค
 - (ฉ) มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (2) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพที่มีการให้บริการเกี่ยวกับการอบไอน้ำ การอบซาวน่า หรือมีการใช้อ่างน้ำวน บอน้ำร้อนหรือน้ำเย็น ตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่มีการใช้ความร้อน หรือความเย็น แล้วแต่กรณีอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ ต้องจัดให้มีบุคลากร และอุปกรณ์ที่จำเป็น ดังต่อไปนี้
- (ก) มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดีเป็นผู้รับผิดชอบและมีหน้าที่คอยตรวจตราดูแลการให้บริการ และการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะใช้งานและหลังจากการใช้งาน
 - (ข) มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็นและอ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจนจากบริเวณที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอยู่
 - (ค) มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในทันที ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้อย่างง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
 - (ง) มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา
- (3) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการสปาต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
- (ก) มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ชายบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เขาใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น
 - (ข) ต้องดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการให้บริการให้มีคุณสมบัติทางเคมี ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค
- (4) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือกิจการนวด เพื่อเสริมความงามต้องระมัดระวังมิให้ผู้รับบริการที่มีความเสี่ยงจากอายุหรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

3) มาตรฐานด้านความปลอดภัย

(1) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม ต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(ก) การให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพต้องไม่ฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะ กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพทางการแพทย์และสาธารณสุข กฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(ข) ต้องแสดงรายการการให้บริการและอัตราค่าบริการไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ง่ายหรือสามารถตรวจสอบได้ ณ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(ค) ต้องไม่จัดให้มีบริการอื่นใดที่ไม่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(ง) ต้องกำหนดให้มีรูปแบบสำหรับผู้ให้บริการ โดยเป็นรูปแบบที่รัดกุม สุภาพ สะอาด เรียบร้อยและสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และต้องมีป้ายชื่อผู้ให้บริการติดไว้ที่บริเวณหน้าอก

(จ) มีการกำหนดเวลาเปิดและปิดของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพที่ชัดเจนและแน่นอน โดยสามารถกำหนดเวลาเริ่มให้บริการได้ตั้งแต่เวลา 06.00 น. และให้บริการได้ไม่เกินเวลา 24.00 น.

(2) สถานประกอบการเพื่อสุขภาพประเภทกิจการสปาต้องมีการจัดทำทะเบียนประวัติผู้รับบริการไว้เป็นหลักฐานตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด

2.2.14. ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่บริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509, พ.ศ. 2551

คำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่บริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 พ.ศ. 2551 ไว้ดังนี้

สถานประกอบการ หมายความว่า สถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยที่ใช้ในการประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ กิจการนวดเพื่อสุขภาพ หรือกิจการนวดเพื่อเสริมสวย ซึ่งกิจการดังกล่าวไม่เข้าข่ายการประกอบโรคศิลปะตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะ การประกอบวิชาชีพอื่นตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพทางการแพทย์ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

กิจการสปาเพื่อสุขภาพ หมายความว่า การประกอบกิจการที่ให้การดูแลและเสริมสร้างสุขภาพ โดยบริการหลักที่จัดไว้ประกอบด้วย การนวดเพื่อสุขภาพและการใช้น้ำเพื่อสุขภาพโดยอาจมีบริการเสริมประกอบด้วย เช่น การอบเพื่อสุขภาพ การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ โภชนบำบัดและการควบคุมอาหาร โยคะและการทำสมาธิ การใช้สมุนไพรหรือผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ตลอดจนการแพทย์ทางเลือกอื่น ๆ หรือไม่ก็ได้

กิจการนวดเพื่อสุขภาพ หมายความว่า การประกอบกิจการนวดโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการผ่อนคลายกล้ามเนื้อ ความเมื่อยล้า ความเครียด ด้วยวิธีการกด การคลึง การบีบ การจับ การตัดการดึง การประคบ การอบ หรือโดยวิธีการอื่นใดตามศาสตร์และศิลปะของการนวดเพื่อสุขภาพ ทั้งนี้ต้องไม่มีสถานที่อาบน้ำโดยมีผู้ให้บริการ

กิจการนวดเพื่อเสริมสวย หมายความว่า การประกอบกิจการนวดในสถานที่เฉพาะ เช่น ร้านเสริมสวยหรือแต่งผม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อความสวยงามด้วยวิธีการกด การคลึง การบีบ การจับ การประคบ การอบ หรือด้วยวิธีการอื่นใดตามศิลปะการนวดเพื่อเสริมสวย ทั้งนี้ต้องไม่มีสถานที่อาบน้ำโดยมีผู้ให้บริการ

ผู้ประกอบการ หมายความว่า บุคคลซึ่งเป็นเจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานสถานประกอบการจากคณะกรรมการ

ผู้ดำเนินการ หมายความว่า บุคคลซึ่งมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ และทำหน้าที่ให้บริการโดยควบคุมดูแลการให้บริการทั้งหมดในสถานประกอบการ

ผู้ให้บริการ หมายความว่า บุคคลซึ่งมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ และทำหน้าที่ให้บริการต่อผู้รับบริการในสถานประกอบการ

ใบรับรองมาตรฐาน หมายความว่า ใบรับรองมาตรฐานสถานประกอบการเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย

ผู้ออกใบรับรอง หมายความว่า อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพหรือผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมาย แล้วแต่กรณี

คณะกรรมการ หมายความว่า คณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการกลางหรือคณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการประจำจังหวัด แล้วแต่กรณี

ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่บริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 พ.ศ. 2551 มี

จุดมุ่งหมายเพื่อให้ประชาชนใช้บริการสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ได้อย่างปลอดภัย ปราศจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังต่อไปนี้

1) สถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย

สถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามได้แก่สถานประกอบการที่ดำเนินกิจการ ดังต่อไปนี้

- (1) กิจการสปาเพื่อสุขภาพ
- (2) กิจการนวดเพื่อสุขภาพ
- (3) กิจการนวดเพื่อเสริมสวย

2) มาตรฐานของสถานที่ การบริการ และผู้ให้บริการ

(1) มาตรฐานกิจการสปาเพื่อสุขภาพ

(ก) มาตรฐานสถานที่ของสถานประกอบการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ให้มีดังต่อไปนี้

- ตั้งอยู่ในทำเลที่มีความสะดวก ปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่อยู่ใกล้ขีดศาสนา สถาน ในระยะที่จะก่อให้เกิดปัญหา หรืออุปสรรคในการปฏิบัติศาสนกิจ
- ในกรณีที่ใช้พื้นที่ประกอบกิจการสปา ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น กิจการอื่นนั้นต้องไม่ใช่กิจการสถานบริการตามมาตรา 3 (3) แห่งพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2546 และต้องแบ่งสถานที่ให้ชัดเจน และกิจการอื่น ในอาคารนั้นจะต้องไม่รบกวนต่อการให้บริการในกิจการสปา เพื่อสุขภาพนั้น
- พื้นที่ภายในสถานประกอบการจะต้องไม่มี ช่องทางที่ผู้ให้บริการหรือผู้รับบริการไปหา สู้กันกับสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- กรณีสถานประกอบการ มีการให้บริการหลายลักษณะรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือ สถานที่เดียวกัน จะต้องมีการแบ่งสัดส่วนให้ชัดเจน และแต่ละสัดส่วนจะต้องมีพื้นที่ และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท
- การจัดบริเวณที่ให้บริการเฉพาะบุคคล จะต้องไม่ให้มีขีดหรือลับตาจนเกินไป
- พื้นที่ที่ให้บริการทั้งภายในและภายนอกสถานที่ประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพต้อง สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ
- อาคารต้องทำด้วยวัสดุที่มั่นคง ถาวร ไม่ชำรุดและไม่มีคราบสิ่งสกปรก
- บริเวณพื้นที่ที่มีการใช้น้ำในการให้บริการ พื้นควรทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย และไม่ลื่น
- จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอในการให้บริการแต่ละพื้นที่
- จัดให้มีการระบายอากาศเพียงพอ
- มีการจัดการสิ่งปฏิกูลมูลฝอยและน้ำเสียที่ถูกหลักสุขาภิบาล
- มีการควบคุมพาหะนำโรคอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

- จัดให้มีห้องอาบน้ำ ห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้าและตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาดถูกสุขลักษณะและปลอดภัยอย่างเพียงพอและควรแยกส่วนชาย หญิง
- จัดให้มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสม โดยจะต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสีย ศีลธรรมหรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี

(ข) มาตรฐานชื่อสถานประกอบการ

- ชื่อสถานประกอบการต้องตรงตามประเภทกิจการ และตรงกับชื่อที่ได้ยื่นคำขอใบรับรองมาตรฐาน โดยจะต้องติดตั้งป้ายชื่อไว้ด้านหน้าสถานประกอบการให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ไม่สื่อความหมายในทางลามก อนาจาร หรือขัดต่อความสงบเรียบร้อย ขนบธรรมเนียม ศีลธรรมอันดีงาม
- หากใช้ชื่อเป็นภาษาต่างประเทศต้องมีภาษาไทยกำกับ
- ชื่อสถานประกอบการจะต้องไม่ใช่คำหรือข้อความที่มีลักษณะชักชวนหรือโอ้อวดเกินความเป็นจริงหรือทำให้บุคคลทั่วไปเข้าใจว่าสถานที่ดังกล่าวมีการให้การบำบัดรักษาโรค

(ค) มาตรฐานผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ให้มีดังต่อไปนี้

- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีผู้ดำเนินการคนหนึ่งเป็นผู้ควบคุมดูแลและรับผิดชอบในการดำเนินการสถานประกอบการนั้น ผู้ดำเนินการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังนี้
 - มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์
 - มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
 - มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรในสาขาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพหรือสาขาที่คณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการกลางรับรอง หรือให้ความเห็นชอบหรือผ่านหลักสูตรผู้ดำเนินการสปาเพื่อสุขภาพที่คณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการกลางรับรอง
 - ผ่านการประเมินความรู้ ความสามารถ ตามที่คณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการกลางกำหนด
 - กรณีเคยเป็นผู้ดำเนินการมาก่อน แต่ถูกเพิกถอนในประเมินความรู้ ความสามารถ จะต้องพ้นระยะเวลานับแต่วันที่ถูกละเมิดไม่น้อยกว่า 2 ปี จึงจะขอประเมินความรู้ ความสามารถใหม่ได้
 - ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

- ไม่เป็นโรคต้องห้าม ดังต่อไปนี้ โรคพิษสุราเรื้อรัง โรคติดยาเสพติดให้โทษอย่างร้ายแรง หรือโรคจิตร้ายแรง
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- ผู้ดำเนินการต้องควบคุมดูแลกิจการของสถานประกอบการนั้นได้โดยใกล้ชิดและไม่เป็นผู้ดำเนินการสถานประกอบการแห่งอื่นอยู่ก่อนแล้ว
- ในกรณีที่มีการเปลี่ยนผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ หรือผู้ดำเนินการขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้าม ผู้ประกอบการจะต้องจัดหาผู้ดำเนินการใหม่ และต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ สำหรับในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในเขตท้องที่ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่มีการเปลี่ยนผู้ดำเนินการ ในระหว่างที่ดำเนินการจัดหาผู้ดำเนินการใหม่ ให้กิจการสปาเพื่อสุขภาพนั้นประกอบกิจการต่อไปได้ แต่ไม่เกิน 30 วัน
- (ง) ผู้ดำเนินการมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้
 - ควบคุมและดูแลผู้ให้บริการในสถานประกอบการ ให้บริการตามนโยบายและคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการแห่งนั้นโดยเคร่งครัด
 - จัดทำทะเบียนประวัติผู้ให้บริการและพนักงาน
 - ทุกครั้งที่มีการจัดบริการรายการใหม่ หรือปรับปรุงบริการรายการใด ๆ ในแบบแสดงรายการ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ จะต้องดำเนินการให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติการสำหรับบริการนั้น หรือจัดทำคู่มือการใช้ผลิตภัณฑ์ และพัฒนาผู้ให้บริการให้สามารถให้บริการนั้น ๆ ได้ตามคู่มือที่จัดทำขึ้น
 - ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - ควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อชนิดอื่น ๆ เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเลือกผู้ให้บริการได้
 - ควบคุมและดูแลผู้ให้บริการในสถานประกอบการมิให้มีการลักลอบ หรือมีการค้า หรือร่วมประเวณี หรือมีการกระทำ หรือบริการที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี
 - ควบคุมดูแลการบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย
 - ห้ามมิให้ผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ
 - รับผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์เข้าทำงาน
 - ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้ผู้มีอาการมีนเมาจนประพฤตินุญวายหรือครองสติไม่ได้เข้าไปอยู่ในสถานประกอบการระหว่างเวลาทำการ

- ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในสถานประกอบการ
 - ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการนำอาวุธเข้าไปในสถานประกอบการโดยฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน
 - ผู้ดำเนินการต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงานโดยเคร่งครัด
 - ผู้ดำเนินการต้องดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการในการทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และต้องมีมาตรการป้องกันการถูกล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ
 - ผู้ดำเนินการต้องแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน ณ สถานประกอบการนั้น
- (จ) ในกรณีที่มีการตรวจสอบพบว่า สถานประกอบการใดมีผู้ดำเนินการขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามให้คณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการ แจ้งต่อคณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการกลางเพื่อพิจารณาเพิกถอนใบประเมิน
- (ฉ) ความรู้ความสามารถของผู้ดำเนินการ
- (ช) มาตรฐานผู้ให้บริการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ให้มีดังต่อไปนี้
- ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้
 - มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
 - ได้รับการอบรมหรือถ่ายทอดความรู้ตามหลักสูตรจากหน่วยงานราชการ สถาบันหรือสถานศึกษาที่คณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการกลางรับรอง
 - ไม่เป็นโรคต้องห้าม ดังต่อไปนี้ โรคพิษสุราเรื้อรัง โรคติดยาเสพติดให้โทษอย่างร้ายแรง โรคจิตร้ายแรง โรคอื่นในระยะรุนแรงที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงานหรือโรคติดต่อในระยะร้ายแรง ไม่เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ หรือกรณีเคยเป็นผู้ให้บริการมาก่อน แต่ถูกคณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการเพิกถอนใบประเมินความรู้ความสามารถ จะต้องเลยระยะเวลาเพิกถอนไม่น้อยกว่า 2 ปี จึงจะขอประเมินความรู้ความสามารถใหม่ได้
 - ผู้ให้บริการมีหน้าที่และข้อปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - ให้บริการแก่ผู้รับบริการตามความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพที่ได้ศึกษาอบรมมา
 - ไม่กลั่นแกล้ง ทำร้าย หรือก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ

- เก็บความลับของผู้รับบริการ โดยไม่นำข้อมูลหรือเรื่องที่ได้นอกจากผู้รับบริการไปเปิดเผยจนก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้รับบริการหรือบุคคลอื่น
- ไม่แสดงอาการยั่วยวน กระทำลามกอนาจาร หรือพูดจาในทำนองให้ผู้รับบริการเข้าใจว่าผู้ให้บริการต้องการมีเพศสัมพันธ์กับผู้รับบริการ และต้องไม่มีเพศสัมพันธ์กับผู้รับบริการหรือคำประเวณี
- ไม่พูดจาหยอกล้อ หรือล้อเล่น หรือกระทำการใด ๆ อันมิใช่น้ำที่ที่จะต้องให้บริการกับผู้รับบริการ โดยต้องให้บริการด้วยอาการสุภาพ อ่อนโยน
- ไม่ดื่มสุรา เครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือของมีเมา หรือยาเสพติด ในขณะที่ให้บริการแก่ผู้รับบริการ
- มีความซื่อสัตย์ สุจริตต่อหน้าที่ที่กระทำและไม่ลักขโมยทรัพย์สินของผู้รับบริการ
- มีความรับผิดชอบต่อนองโดยการดูแลสุขภาพให้แข็งแรง และไม่นำโรคติดต่อไปแพร่แก่ผู้รับบริการและเพื่อนร่วมงาน
- ห้ามมิให้ผู้ให้บริการใส่เครื่องประดับหรือของมีค่า ซึ่งจะเป้นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน
- เป้นผู้ดำรงตนอยู่ในศีลธรรมอันดี

(ข) มาตรฐานการบริการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ให้มีดังต่อไปนี้

- มีผู้ให้บริการ ที่มีคุณสมบัติตามประกาศนี้ และห้ามมิให้นำ ผู้ที่ขาดคุณสมบัติมาให้บริการ เว้นแต่ผู้ให้บริการฝึกหัด ซึ่งมีจำนวนไม่เกินกึ่งหนึ่งของผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติตามประกาศ และต้องติดป้ายชื่อผู้ให้บริการฝึกหัดไว้ที่อกเสื้อ เพื่อให้ผู้รับบริการทราบอย่างชัดเจน
- ผู้ประกอบการต้องจัดการบริการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริการแต่ละประเภท โดยจะต้องมีบริการหลักประกอบด้วย การนวดเพื่อสุขภาพ การใช้น้ำเพื่อสุขภาพ เช่น บริการอบไอน้ำ อ่างนํ้าวน บ่อน้ำร้อน บ่อน้ำเย็น เป็นต้น และให้มีบริการอื่น เช่น การพอกโคลนการเสริมสวย การออกกําลังกาย อาหารสุขภาพ โยคะ สมาธิ และอื่น ๆ อีก 3 รายการเป็นอย่างน้อย
- สถานประกอบการต้องมีลักษณะการให้บริการดังต่อไปนี้
 - เวลาเปิดทำการให้เริ่มบริการได้ตั้งแต่เวลา 08.00 นาฬิกา และเวลาปิดทำการหรือให้บริการไม่เกิน 24.00 นาฬิกา
 - ผู้ประกอบการต้องแสดงทะเบียนประวัติผู้ให้บริการ ตามแบบที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

- ผู้ประกอบการต้องจัดทำทะเบียนประวัติผู้รับบริการ ไว้เป็นหลักฐานตามแบบที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยต้องเก็บรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพที่ตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี นับแต่วันที่ทำ
- ห้ามมิให้มีการบริการเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์หรือของมีเมาทุกชนิดแก่พนักงานผู้ให้บริการหรือผู้รับบริการและต้องถือเป็นเขตปลอดบุหรี่
- การให้บริการจะต้องไม่เป็นการฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะการประกอบวิชาชีพอื่นตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพทางการแพทย์ กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- การประชาสัมพันธ์หรือการโฆษณาการให้บริการของสถานประกอบกิจการจะต้องไม่ทำให้บุคคลทั่วไปเข้าใจว่าสถานที่ดังกล่าว มีการให้การบำบัดรักษาพยาบาลอันอาจเป็นการฝ่าฝืนกฎหมาย และข้อความโฆษณานั้นจะต้องไม่เป็นเท็จหรืออื้อวอดเกินความเป็นจริง
- ผู้ประกอบการต้องแสดงรายการบริการ และอัตราค่าบริการไว้ในที่เปิดเผย และมองเห็นได้ง่าย หรือสามารถให้ตรวจสอบได้
- ผู้ประกอบการต้องไม่จัดหรือยินยอมให้มีรูปแบบการให้บริการ ที่อาจเข้าข่ายหรือฝ่าฝืนกฎหมายสถานบริการหรือบริการที่จะต้องขออนุญาตเป็นพิเศษ เช่น การพนัน การแสดงดนตรีการขับร้อง คาราโอเกะ สนั่นเกอร์ เต้นรำ รำวง ตลอดจนจัดให้มีมหรสพอื่น ๆ เป็นต้น
- ผู้ประกอบการต้องกำหนดให้มีรูปแบบสำหรับผู้ให้บริการ โดยเป็นรูปแบบที่รัดกุม สุภาพ สะอาดเรียบร้อย สะดวกต่อการปฏิบัติงาน และต้องมีป้ายชื่อผู้ให้บริการติดไว้ที่หน้าอกด้านซ้าย

(ณ) มาตรฐานความปลอดภัยกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ให้มีดังต่อไปนี้

- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลไว้ในสถานประกอบการ และพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ
- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดง หรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย
- ในกรณีที่กิจการสปาเพื่อสุขภาพ มีการจัดให้มีบริการอบความร้อน อบไอน้ำอ่างน้ำวน ไว้บริการตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดอันอาจก่อให้เกิดอันตรายไว้บริการ ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจและความชำนาญในการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี เป็นผู้รับผิดชอบอุปกรณ์ และมีหน้าที่คอยตรวจตราดูแลการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะที่ใช้งานและหลังการใช้งาน

- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็น อ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจน จากจุดที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอบความร้อน อบไอน้ำ และอ่างนํ้าวนอยู่ ทั้งนี้เพื่อช่วยให้ผู้รับบริการสามารถควบคุมเวลาการใช้อุปกรณ์ด้วยตนเองได้โดยสะดวก
- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีระบบฉุกเฉินสำหรับบริการอบความร้อน อบไอน้ำและอ่างนํ้าวน ซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวได้โดยอัตโนมัติในทันทีที่เกิดจากภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้ง่ายและสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- ภายในบริเวณที่ให้บริการอบความร้อน อบไอน้ำ อ่างนํ้าวน และบ่อนํ้าร้อน น้ำเย็นต้องมีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา เพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการตลอดเวลา
- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีระบบคัดกรองผู้รับบริการ ที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางแผนก โดยเฉพาะต้องไม่อนุญาตให้สตรีตั้งครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภท ที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ที่เพิ่งจะดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์หรือเมาสุรา ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานและผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์ หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น เว้นแต่จะได้รับการสั่งให้ใช้อุปกรณ์จากแพทย์ผู้เกี่ยวข้อง
- ผู้ประกอบการต้องดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับให้บริการ ไม่ว่าจะเป็นอ่างนํ้าวน สระนํ้า หรืออุปกรณ์การใช้นํ้าชนิดอื่นใด ให้มีคุณสมบัติทางเคมีที่ปลอดภัยและไม่เป็นแหล่งแพร่เชื้อ
- ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดเมื่อใช้บริการแล้ว ต้องซักหรือล้างทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ ก่อนนำกลับมาใช้บริการครั้งต่อไป และในกรณีที่มีการให้บริการมีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อ เช่น การใช้ไม้หรืออุปกรณ์ที่ใช้ขัดหรือขัดผิวหนังในการบริการกดจุดฝ่าเท้า ต้องผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ ไม่น้อยกว่าเทคนิคการปลอดเชื้อทุกครั้งหลังการให้บริการ
- ในกรณีที่ผู้ให้บริการอาจมีการหายใจบริเวณใบหน้าผู้รับบริการ เช่น ในการดูแลและนวดบริเวณใบหน้า ผู้ให้บริการต้องสวมอุปกรณ์ที่ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการหายใจบริเวณใบหน้าผู้รับบริการและการแพร่กระจายเชื้อระบบทางเดินหายใจไปสู่ผู้รับบริการ ในขณะที่มีการให้บริการทุกครั้งผู้ประกอบการต้องมีการดำเนินการป้องกันการติดเชื้อที่เหมาะสม
- ต้องมีระบบการป้องกันอัคคีภัย ในสถานประกอบการตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(2) มาตรฐานกิจการนวดเพื่อสุขภาพ

(ก) สถานที่ของกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ให้มีดังต่อไปนี้

- ตั้งอยู่ในทำเลที่มีความสะดวก ปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ในกรณีที่ใช้พื้นที่ประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่นกิจการอื่นนั้นต้องไม่ใช่กิจการสถานบริการตามมาตรา 3 (3) แห่งพระราชบัญญัติสถานบริการพ.ศ. 2509 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2546 และต้องแบ่งสถานที่ให้ชัดเจน และกิจการอื่นในอาคารนั้นจะต้องไม่รบกวนต่อการให้บริการในกิจการนวดเพื่อสุขภาพ
- พื้นที่ภายในสถานประกอบการจะต้องไม่มีช่องทางที่ผู้ให้บริการหรือผู้รับบริการไปมาหาสู่กันกับสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- กรณีสถานประกอบการ มีการให้บริการหลายลักษณะรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือสถานที่เดียวกัน จะต้องมีการแบ่งสัดส่วนให้ชัดเจน และแต่ละสัดส่วนจะต้องมีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท
- การจัดบริเวณที่ให้บริการเฉพาะบุคคล จะต้องไม่ให้มีติดชิดหรือลับตาจนเกินไป
- พื้นที่ที่ให้บริการทั้งภายในและภายนอกสถานที่ประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพต้องสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ
- อาคารต้องทำด้วยวัสดุที่มั่นคง ถาวร ไม่ชำรุดและไม่มีคราบสิ่งสกปรก
- บริเวณพื้นที่ที่มีการใช้น้ำในการให้บริการ พื้นควรทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่ายและไม่ลื่น
- จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอในการให้บริการแต่ละพื้นที่
- จัดให้มีการระบายอากาศเพียงพอ
- มีการจัดการสิ่งปฏิกูลมูลฝอยและน้ำเสียที่ถูกหลักสุขาภิบาล
- มีการควบคุมพาหะนำโรคอย่างถูกหลักสุขาภิบาล
- จัดให้มีห้องอาบน้ำ ห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้าและตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาดถูกสุขลักษณะและปลอดภัยอย่างเพียงพอและควรแยกส่วนชาย หญิง
- จัดให้มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสมโดยจะต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสียศีลธรรมหรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี

(ข) มาตรฐานชื่อสถานประกอบการ

- ชื่อสถานประกอบการต้องตรงตามประเภทกิจการ และตรงกับชื่อที่ได้ยื่นคำขอใบรับรองมาตรฐาน โดยจะต้องติดตั้งป้ายชื่อไว้ด้านหน้าสถานประกอบการให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ไม่สื่อความหมายในทางลามก อนาจาร หรือขัดต่อความสงบเรียบร้อย ขนบธรรมเนียม ศีลธรรมอันดีงาม
- หากใช้ชื่อเป็นภาษาต่างประเทศต้องมีภาษาไทยกำกับ

- ชื่อสถานประกอบการจะต้องไม่ใช่คำหรือข้อความที่มีลักษณะชักชวนหรือโอ้อวดเกินความเป็นจริงหรือทำให้บุคคลทั่วไปเข้าใจว่าสถานที่ดังกล่าวมีการให้การบำบัดรักษาโรค

(ค) ผู้ประกอบการมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- ควบคุมและดูแลผู้ให้บริการในสถานประกอบการให้บริการตามนโยบายและคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการแห่งนั้นโดยเคร่งครัด
- จัดทำทะเบียนประวัติผู้ให้บริการและพนักงาน
- ทุกครั้งที่มีการจัดบริการรายการใหม่ หรือปรับปรุงบริการใด ๆ ในแบบแสดงรายการหรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติการสำหรับบริการนั้น ๆ หรือจัดทำคู่มือการใช้ผลิตภัณฑ์ และพัฒนาผู้ให้บริการให้สามารถให้บริการนั้น ๆ ตามคู่มือที่จัดทำขึ้น
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ควบคุมดูแลมิให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อชนิดต่าง ๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกผู้ให้บริการได้
- ควบคุมและดูแลผู้ให้บริการในสถานประกอบการมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าหรือร่วมประเวณี หรือมีการกระทำความผิดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี
- ควบคุมดูแล บริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย
- ผู้ประกอบการต้องดูแลมิให้มีการกระทำความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการรวมทั้งห้ามมิให้ผู้ประกอบการ
 - รับผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์เข้าทำงาน
 - ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้ผู้มีอาการมึนเมาจนประพฤตินุญาย หรือครองสติไม่ได้เข้าไปอยู่ในสถานประกอบการระหว่างเวลาทำการ
 - ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้ผู้ซึ่งไม่มีหน้าที่ดูแลสถานประกอบการนั้นพักอาศัยหลับนอนในสถานประกอบการ
 - ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการนำอาวุธเข้าไปในสถานประกอบการโดยฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน
 - บริการเครื่องมือที่มีแอลกอฮอล์หรือของมึนเมาทุกชนิดแก่พนักงานผู้ให้บริการหรือผู้รับบริการและต้องถือเป็นเขตปลอดบุหรี่และยาเสพติดทุกชนิด
- ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับแรงงานโดยเคร่งครัด

- ผู้ประกอบการต้องดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการในการทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และต้องมีมาตรการป้องกันการถูกล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ
- ผู้ประกอบการต้องแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน ณ สถานที่ประกอบการนั้น

(ง) มาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ มีดังต่อไปนี้

- ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้
 - มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
 - ได้รับการอบรมหรือถ่ายทอดความรู้ตามหลักสูตรจากหน่วยงานราชการ สถาบัน หรือสถานศึกษาตามที่ คณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการกลางรับรอง
 - ไม่เป็นโรคต้องห้าม ดังต่อไปนี้ โรคพิษสุราเรื้อรัง โรคติดยาเสพติดให้โทษอย่าง ร้ายแรง โรคจิตร้ายแรง หรือโรคอื่นในระยะรุนแรงที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน หรือโรคติดต่อในระยะร้ายแรง
 - ไม่เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
 - กรณีเคยเป็นผู้ให้บริการมาก่อน แต่ถูกเพิกถอนใบประเมินความรู้ ความสามารถ จากคณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการ จะต้องเลย ระยะเวลาเพิกถอนไม่น้อยกว่า 2 ปี จึงจะขอประเมินความรู้ความสามารถใหม่ได้
- ผู้ให้บริการมีหน้าที่และข้อปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - ให้บริการแก่ผู้รับบริการตามความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพที่ได้ ศึกษาอบรมมา
 - ไม่กลั่นแกล้ง ทำร้าย หรือก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ
 - เก็บความลับของผู้รับบริการโดยไม่นำข้อมูลหรือเรื่องที่ได้ยินจากผู้รับบริการไป เปิดเผยจนก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้มารับบริการหรือบุคคลอื่น
 - ไม่แสดงอาการยั่วยวน กระทำลามกอนาจาร หรือพูดจาในทำนองให้ผู้รับบริการ เข้าใจว่าผู้ให้บริการต้องการมีเพศสัมพันธ์กับผู้รับบริการ และต้องไม่มีเพศสัมพันธ์ กับผู้รับบริการหรือค้าประเวณี
 - ไม่พูดจาหยอกล้อ หรือล้อเล่น หรือกระทำการใด ๆ อันมิใช่หน้าที่ที่จะต้อง ให้บริการกับผู้รับบริการ โดยต้องให้บริการด้วยอาการสุภาพ อ่อนโยน
 - ไม่ดื่มสุรา เครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือของมีเมา หรือยาเสพติด ในขณะที่ให้บริการ แก่ผู้รับบริการ
 - มีความซื่อสัตย์ สุจริตต่อหน้าที่ที่กระทำและไม่ลักขโมยทรัพย์สินของผู้รับบริการ

- มีความรับผิดชอบต่องานของตนเองโดยการดูแลคุณภาพให้แข็งแรง และไม่นำโรคติดต่อไปแพร่แก่ผู้รับบริการและเพื่อนร่วมงาน
- ห้ามมิให้ผู้ให้บริการใส่เครื่องประดับหรือของมีค่าซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน
- เป็นผู้ดำรงตนอยู่ในศีลธรรมอันดี

(จ) มาตรฐานการบริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ มีดังต่อไปนี้

- มีผู้ให้บริการ ที่มีคุณสมบัติตามประกาศนี้และห้ามมิให้นำผู้ที่ขาดคุณสมบัติมาให้บริการเว้นแต่ผู้ให้บริการฝึกหัด ซึ่งมีจำนวนไม่เกินกึ่งหนึ่งของผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติตามประกาศ และต้องติดป้ายชื่อผู้ให้บริการฝึกหัดไว้ที่อกเสื้อ เพื่อให้ผู้รับบริการทราบอย่างชัดเจน
- ผู้ประกอบการต้องจัดการบริการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริการนวดแต่ละประเภท
- สถานประกอบการต้องมีลักษณะการให้บริการดังต่อไปนี้
 - เวลาเปิดทำการให้เริ่มบริการได้ตั้งแต่เวลา 08.00 นาฬิกา และเวลาปิดทำการหรือให้บริการไม่เกิน 24.00 นาฬิกา
 - ผู้ประกอบการต้องแสดงทะเบียนประวัติผู้ให้บริการตามแบบที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด
 - ห้ามมิให้มีการบริการเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์หรือของมีเมาทุกชนิดแก่พนักงานผู้ให้บริการ หรือผู้รับบริการและต้องถือเป็นเขตปลอดบุหรี่
 - การให้บริการจะต้องไม่เป็นการฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะการประกอบวิชาชีพอื่นตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพทางการแพทย์ กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - การประชาสัมพันธ์หรือการโฆษณาการให้บริการของสถานประกอบการจะต้องไม่ทำให้บุคคลทั่วไปเข้าใจว่าสถานที่ดังกล่าวมีการให้การบำบัดรักษาพยาบาลอันอาจเป็นการฝ่าฝืนกฎหมาย และข้อความโฆษณานั้นจะต้องไม่เป็นเท็จหรือโอ้อวดเกินความเป็นจริง
 - ผู้ประกอบการต้องแสดงรายการบริการ และอัตราค่าบริการไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ง่าย หรือสามารถให้ตรวจสอบได้
 - ผู้ประกอบการต้องไม่จัดหรือยินยอมให้มีรูปแบบการให้บริการที่อาจเข้าข่ายหรือฝ่าฝืนกฎหมายสถานบริการหรือบริการที่จะต้องขออนุญาตเป็นพิเศษ เช่น การพนัน การแสดงดนตรี การขับร้อง คาราโอเกะ สนั่นเกอร์ เต้นรำ รำวง ตลอดจนจัดให้มีมหรสพอื่น ๆ เป็นต้น

- ผู้ประกอบการต้องกำหนดให้มีรูปแบบสำหรับผู้ให้บริการ โดยเป็นรูปแบบที่รัดกุม สุภาพ สะอาดเรียบร้อย สะดวกต่อการปฏิบัติงาน และต้องมีป้ายชื่อผู้ให้บริการติดไว้ที่หน้าอกด้านซ้าย

(จ) มาตรฐานความปลอดภัยกิจการนวดเพื่อสุขภาพ มีดังต่อไปนี้

- ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ
- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย
- ในกรณีที่สถานประกอบการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ มีการจัดให้มีบริการอบความร้อนอบไอน้ำ ให้บริการ ตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดอันอาจก่อให้เกิดอันตรายไว้บริการ ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจและความชำนาญในการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี เป็นผู้รับผิดชอบอุปกรณ์และมีหน้าที่คอยตรวจตราดูแลการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว ทั้งในขณะที่ใช้งานและหลังการใช้งาน
- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็น อ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจนจากจุดที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอบความร้อน อบไอน้ำอยู่ ทั้งนี้เพื่อช่วยให้ผู้รับบริการสามารถควบคุมเวลาการใช้อุปกรณ์ด้วยตนเองได้โดยสะดวก
- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีระบบฉุกเฉินสำหรับบริการอบความร้อน อบไอน้ำซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวได้โดยอัตโนมัติในทันที ที่เกิดจากภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้บริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้โดยง่ายและสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องจัดสถานที่ให้สามารถเคลื่อนย้ายผู้รับบริการได้ในกรณีฉุกเฉิน
- ภายในบริเวณที่ให้บริการอบความร้อน อบไอน้ำ ต้องมีเครื่องวัดอุณหภูมิเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา เพื่อให้บุคลากรผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้ใช้บริการตลอดเวลา
- ต้องระมัดระวังมิให้ผู้มีความเสี่ยงจากอายุ หรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดเมื่อใช้บริการแล้ว ต้องซักหรือล้างทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ ก่อนนำกลับมาใช้บริการครั้งต่อไป และในกรณีที่การให้บริการมีความเสี่ยงต่อการ
- แพระเชื้อ เช่น การใช้ไม้หรืออุปกรณ์ที่ใช้ขัดหรือขัดผิวหนังในการบริการกดจุดฝ่าเท้า ต้องผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ไม่น้อยกว่าเทคนิคการปลอดเชื้อทุกครั้งหลังการให้บริการ
- ในกรณีที่ผู้ให้บริการอาจมีการหายใจบริเวณใบหน้าผู้รับบริการ เช่น ในการดูแลและนวดบริเวณใบหน้า ผู้ให้บริการต้องสวมอุปกรณ์ที่ถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการหายใจบริเวณ

- ใบหน้าผู้รับบริการและการแพร่กระจายเชื้อระบบทางเดินหายใจไปสู่ผู้รับบริการในขณะที่มีการให้บริการทุกครั้ง
- ต้องมีการดำเนินการตามระบบป้องกันการติดเชื้ออย่างเหมาะสม
- ต้องมีระบบป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(3) มาตรฐานกิจการนวดเพื่อเสริมสวย

(ก) มาตรฐานสถานที่ของกิจการนวดเพื่อเสริมสวย ให้มีดังต่อไปนี้

- พื้นที่ภายในสถานประกอบการจะต้องไม่มี ช่องทางที่ผู้ให้บริการหรือผู้รับบริการไปมาหาสู่กันกับสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- กรณีสถานประกอบการ มีการให้บริการหลายลักษณะรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือสถานที่เดียวกัน จะต้องมีการแบ่งสัดส่วนให้ชัดเจน และแต่ละสัดส่วนจะต้องมีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท
- การจัดบริเวณที่ให้บริการเฉพาะบุคคล จะต้องไม่ให้มีติดชิดหรือลับตาจนเกินไป
- พื้นที่ที่ให้บริการทั้งภายในและภายนอกสถานที่ประกอบกิจการนวดเพื่อเสริมสวยต้องสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ
- อาคารต้องทำด้วยวัสดุที่มั่นคง ถาวร ไม่ชำรุดและไม่มีคราบสิ่งสกปรก
- บริเวณพื้นที่ที่มีการใช้น้ำในการให้บริการ พื้นควรทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่ายและไม่ลื่น
- จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอในการให้บริการแต่ละพื้นที่
- จัดให้มีการระบายอากาศเพียงพอ
- มีการจัดการสิ่งปฏิกูลมูลฝอยและน้ำเสียที่ถูกหลักสุขาภิบาล
- มีการควบคุมพาหะนำโรคอย่างถูกหลักสุขาภิบาล
- ต้องจัดให้มีห้องอาบน้ำ ห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้าและตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาดถูกสุขลักษณะและปลอดภัยอย่างเพียงพอ และควรแยกส่วนชาย หญิง
- จัดให้มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสมโดยจะต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสียศีลธรรมหรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี

(ข) มาตรฐานชื่อสถานประกอบการ

- ชื่อสถานประกอบการต้องตรงตามประเภทกิจการ และตรง กับชื่อที่ได้ยื่นคำขอใบรับรองมาตรฐาน โดยจะต้องติดตั้งป้ายชื่อไว้ด้านหน้าสถานประกอบการให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ไม่สื่อความหมายในทางลามก อนาจาร หรือ ขัดต่อความสงบเรียบร้อยขนบธรรมเนียมศีลธรรมอันดีงาม
- หากใช้ชื่อเป็นภาษาต่างประเทศต้องมีภาษาไทยกำกับ

- ชื่อสถานประกอบการจะต้องไม่ใช่คำหรือข้อความที่มีลักษณะชักชวนหรือโอ้อวดเกินความเป็นจริงหรือทำให้บุคคลทั่วไปเข้าใจว่าสถานที่ดังกล่าวมีการให้การบำบัดรักษาโรค

(ค) ผู้ประกอบการมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- ผู้ประกอบการควรเพื่อเสริมสวยจะต้องดูแลสุขภาพ ความปลอดภัย และสวัสดิการในการทำงานของผู้ให้บริการและต้องมีมาตรการป้องกันมิให้ผู้ให้บริการถูกล่วงเกิน ลวนลาม หรือทำร้ายจากผู้รับบริการ
- ควบคุมดูแลมิให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อชนิดต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเลือกผู้ให้บริการได้
- ควบคุมและดูแลผู้ให้บริการในสถานประกอบการมิให้มีการลักลอบ หรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำ หรือบริการที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี
- ควบคุมและดูแลการบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ถูกสุขลักษณะ และใช้ได้อย่างปลอดภัย
- ผู้ประกอบการต้องดูแลมิให้มีการกระทำความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการ รวมทั้งห้ามมิให้ผู้ประกอบการ
 - รับผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์เข้าทำงาน
 - ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้ผู้มีอาการมีนเมาจนประพฤตินุญวายหรือครองสติไม่ได้เข้าไปอยู่ในสถานประกอบการระหว่างเวลาทำการ
 - ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้ผู้ซึ่งไม่มีหน้าที่ดูแลสถานประกอบการนั้นพักอาศัยหลับนอนในสถานประกอบการ
 - ยินยอมหรือปล่อยปละละเลยให้มีการนำอาวุธเข้าไปในสถานประกอบการโดยฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน
 - บริการเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์หรือของมีนเมาทุกชนิดแก่พนักงาน ผู้ให้บริการ หรือผู้รับบริการและต้องถือเป็นเขตปลอดบุหรี่และยาเสพติดทุกชนิด
- ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงานโดยเคร่งครัด
- ผู้ประกอบการต้องแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน ณ สถานประกอบการนั้น

(ง) มาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อเสริมสวย ให้มีดังต่อไปนี้

- ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้
 - มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
 - ได้รับการอบรมหรือถ่ายทอดความรู้ตามหลักสูตรจากหน่วยงานราชการ สถาบัน หรือสถานศึกษาตามที่ คณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถาน ประกอบการกลางรับรอง
 - ไม่เป็นโรคต้องห้าม ดังต่อไปนี้ โรคพิษสุราเรื้อรัง โรคติดยาเสพติดให้โทษอย่าง ร้ายแรง โรคจิตร้ายแรง หรือโรคอื่นในระยะรุนแรงที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน หรือโรคติดต่อในระยะร้ายแรง
 - ไม่เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
 - กรณีเคยเป็นผู้ให้บริการมาก่อน แต่ถูกเพิกถอนใบประเมินความรู้ ความสามารถ จากคณะกรรมการตรวจและประเมินมาตรฐานสถานประกอบการ จะต้องเลย ระยะเวลาเพิกถอนไม่น้อยกว่า 2 ปี จึงจะขอประเมินความรู้ ความสามารถใหม่ได้
- ผู้ให้บริการมีหน้าที่และข้อปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - ให้บริการแก่ผู้รับบริการตามความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพที่ได้ ศึกษาอบรมมา
 - ไม่กลั่นแกล้ง ทำร้าย หรือก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ
 - เก็บความลับของผู้รับบริการโดยไม่นำข้อมูลหรือเรื่องที่ได้ยินจากผู้รับบริการไป เปิดเผยจนก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้มารับบริการหรือบุคคลอื่น
 - ไม่แสดงอาการยั่วยวน กระทำลามกอนาจาร หรือพูดจาในทำนองให้เข้าใจว่าผู้ ให้บริการต้องการมีเพศสัมพันธ์กับผู้รับบริการ และต้องไม่มีเพศสัมพันธ์กับ ผู้รับบริการ
 - หรือค่าประเพณี
 - ไม่พูดจาหยอกล้อ หรือล้อเล่น หรือกระทำการใด ๆ อันมิใช่หน้าที่ที่จะต้อง ให้บริการกับผู้รับบริการ โดยต้องให้บริการด้วยอาการสุภาพ อ่อนโยน
 - ไม่ดื่มสุรา เครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือของมีเมา หรือยาเสพติด ในขณะที่ให้บริการ แก่ผู้รับบริการ
 - มีความซื่อสัตย์ สุจริตต่อหน้าที่ที่กระทำและไม่ลักขโมยทรัพย์สินของผู้รับบริการ
 - มีความรับผิดชอบต่อตนเองโดยการดูแลสุขภาพให้แข็งแรง และไม่นำโรคติดต่อไป แพร่แก่ผู้รับบริการและเพื่อนร่วมงาน
 - ห้ามมิให้ผู้ให้บริการใส่เครื่องประดับหรือของมีค่า ซึ่งจะเป็นอุปสรรคต่อการ ปฏิบัติงาน

- เป็นผู้ดำรงตนอยู่ในศีลธรรมอันดี

(จ) มาตรฐานการบริการกิจการนวดเพื่อเสริมสวย ให้มีดังต่อไปนี้

- มีผู้ให้บริการ ที่มีคุณสมบัติตามประกาศนี้และห้ามมิให้นำผู้ที่ขาดคุณสมบัติมาให้บริการเว้นแต่ผู้ให้บริการฝึกหัด ซึ่งมีจำนวนไม่เกินกึ่งหนึ่งของผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติตามประกาศ และต้องติดป้ายชื่อผู้ให้บริการฝึกหัดไว้ที่อกเสื้อ เพื่อให้ผู้รับบริการทราบอย่างชัดเจน
- ผู้ประกอบการต้องจัดการบริการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริการนวดเพื่อเสริมสวยแต่ละประเภท
- สถานประกอบการต้องมีลักษณะการให้บริการดังต่อไปนี้
 - เวลาเปิดทำการให้เริ่มบริการได้ตั้งแต่เวลา 06.00 นาฬิกา และเวลาปิดทำการหรือให้บริการไม่เกิน 22.00 นาฬิกา
 - ผู้ประกอบการต้องแสดงทะเบียนประวัติผู้ให้บริการ ตามแบบที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด
 - ห้ามมิให้มีการบริการเครื่องดื่มน้ำแอลกอฮอล์หรือของมีเมาทุกชนิดแก่พนักงานผู้ให้บริการ หรือผู้รับบริการและต้องถือเป็นเขตปลอดบุหรี่
 - การให้บริการจะต้องไม่เป็นการฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะการประกอบวิชาชีพอื่นตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพทางการแพทย์ กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - การประชาสัมพันธ์หรือการโฆษณาการให้บริการของสถานประกอบการ จะต้องไม่ทำให้บุคคลทั่วไปเข้าใจว่าสถานที่ดังกล่าวมีการให้การบำบัดรักษาพยาบาลอันอาจเป็นการฝ่าฝืนกฎหมาย และข้อความโฆษณานั้นจะต้องไม่เป็นเท็จหรือโอ้อวดเกินความเป็นจริง
 - ผู้ประกอบการต้องแสดงรายการบริการ และอัตราค่าบริการไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ง่าย หรือสามารถให้ตรวจสอบได้
 - ผู้ประกอบการต้องไม่จัดหรือยินยอมให้มีรูปแบบการให้บริการที่อาจเข้าข่ายหรือฝ่าฝืนกฎหมายสถานบริการหรือบริการที่จะต้องขออนุญาตเป็นพิเศษ เช่น การพนัน การแสดงดนตรี การขับร้อง คาราโอเกะ สนั่นเกอร์ เต้นรำ รำวง ตลอดจนจัดให้มีการมหรสพอื่น ๆ เป็นต้น
 - ผู้ประกอบการต้องกำหนดให้มีเครื่องแบบสำหรับผู้ให้บริการ โดยเป็นเครื่องแบบที่รัดกุม สุภาพ สะอาดเรียบร้อย สะดวกต่อการปฏิบัติงาน และต้องมีป้ายชื่อผู้ให้บริการติดไว้ที่หน้าอกด้านซ้าย

(จ) มาตรฐานความปลอดภัยกิจการนวดเพื่อเสริมสวย ให้มีดังต่อไปนี้

- ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ
- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย
- ในกรณีที่สถานประกอบการ มีการจัดให้มีบริการอบความร้อน อบไอน้ำไว้บริการตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดอันอาจก่อให้เกิดอันตรายไว้บริการ ต้องจัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ความเข้าใจและความชำนาญในการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี เป็นผู้รับผิดชอบอุปกรณ์และมีหน้าที่คอยตรวจตราดูแลการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะใช้งานและหลังการใช้งาน
- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็น อ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจนจากจุดที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอบความร้อน อบไอน้ำอยู่ ทั้งนี้เพื่อช่วยให้ผู้รับบริการสามารถ
- ควบคุมเวลาการใช้อุปกรณ์ด้วยตนเองได้โดยสะดวก
- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีระบบฉุกเฉินสำหรับบริการอบความร้อน อบไอน้ำซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวได้โดยอัตโนมัติในพื้นที่ที่เกิดจากภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้บริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้โดยง่ายและสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องจัดสถานที่ให้สามารถเคลื่อนย้ายผู้รับบริการได้ในกรณีฉุกเฉิน
- ภายในบริเวณที่ให้บริการอบความร้อน อบไอน้ำ ต้องมีเครื่องวัดอุณหภูมิเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา เพื่อให้บุคลากรผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการตลอดเวลา
- ต้องระมัดระวังมิให้ผู้มีความเสี่ยงจากอายุ หรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ผ้าและอุปกรณ์ทุกชนิดเมื่อใช้บริการแล้ว ต้องซักหรือล้างทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ ก่อนนำกลับมาใช้บริการครั้งต่อไป และในกรณีที่การให้บริการมีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อ เช่น การใช้ไม้หรืออุปกรณ์ที่ใช้ขีดหรือขีดผิวหนังในการบริการกดจุดฝ่าเท้า ต้องผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ไม่น้อยกว่าเทคนิคการปลอดเชื้อทุกครั้งหลังการให้บริการ
- ในกรณีที่ผู้ให้บริการอาจมีการหายใจบริเวณใบหน้าผู้รับบริการ เช่น ในการดูแลและนวดบริเวณใบหน้า ผู้ให้บริการต้องสวมอุปกรณ์ที่ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการหายใจบริเวณใบหน้าผู้รับบริการและการแพร่กระจายเชื้อระบบทางเดินหายใจไปสู่ผู้รับบริการ ในขณะที่มีการให้บริการทุกครั้ง

- ต้องมีระบบป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

2.2.15. พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558

พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 ได้กำหนดคํานิยามตามมาตรา 3 ไว้ว่า

ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หมายความว่า สิ่งที่มีอยู่หรือเกิดขึ้นตามธรรมชาติในบริเวณทะเล และชายฝั่ง รวมถึงพายุชายฝั่ง พื้นที่ชุ่มน้ำชายฝั่ง คลอง คูแพรก ทะเลสาบ และบริเวณพื้นที่ปากแม่น้ำที่มีพื้นที่ติดต่อกับทะเลหรืออิทธิพลของน้ำทะเลเข้าถึง เช่น ป่าชายเลน ป่าชายหาด หาด ที่ชายทะเล เกาะ ภูเขาทะเล ปะการัง ดอนหอย ฟันและสัตว์ทะเล หรือสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อประโยชน์แก่ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง เช่น ปะการังเทียม แนวลดแรงคลื่น และการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

ชุมชนชายฝั่ง หมายความว่า ชุมชน ชุมชนท้องถิ่น หรือชุมชนท้องถิ่นดั้งเดิมในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลหรือเกาะ

เขตอนุรักษ์ หมายความว่า เขตอุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เขตป่าสงวนแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่รักษาพืชพันธุ์ตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และเขตพื้นที่คุ้มครองอย่างอื่นเพื่อสงวนและรักษาสภาพธรรมชาติตามที่มีกฎหมายกำหนด

คณะกรรมการ หมายความว่า คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

พนักงานเจ้าหน้าที่ หมายความว่า ข้าราชการพลเรือนหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งดำรงตำแหน่ง ไม่ต่ำกว่าข้าราชการพลเรือนสามัญระดับปฏิบัติการหรือเทียบเท่าซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

อธิบดี หมายความว่า อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

รัฐมนตรี หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 มีประเด็นสำคัญในการกำหนดและควบคุมดังต่อไปนี้

1) ชุมชนชายฝั่ง

มาตรา 16 เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนชุมชนชายฝั่งและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการบริหารจัดการ การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพิจารณาให้ความช่วยเหลือ หรือสนับสนุนในเรื่องดังต่อไปนี้

- (1) สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการแสดงความคิดเห็น เพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ และจังหวัด
- (2) ให้คำปรึกษาแก่ชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการ การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้ง ช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงาน โครงการ หรือกิจกรรมของชุมชนในเรื่องดังกล่าว
- (3) เผยแพร่ความรู้หรือข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- (4) เรื่องอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามที่ กำหนดไว้ในกฎกระทรวง การสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชนชายฝั่งและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่อธิบดีกำหนด

2) การคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

มาตรา 17 ในกรณีที่ปรากฏว่าบุคคลใดก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจสั่งให้บุคคลนั้นระงับการกระทำ หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งนั้นเป็นการชั่วคราวตามความเหมาะสม

มาตรา 18 เพื่อประโยชน์ในการสงวน การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนให้คงสภาพธรรมชาติและมีสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศที่มีความสมบูรณ์ ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้พื้นที่ป่าชายเลนบริเวณหนึ่งบริเวณใดเป็นพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์

มาตรา 19 ในกรณีที่พื้นที่ป่าชายเลนหรือป่าชายเลนอนุรักษ์อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติหรือป่าให้บรรดาอำนาจหน้าที่ของอธิบดีกรมป่าไม้ตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยป่าไม้เป็นอำนาจหน้าที่ของอธิบดี

มาตรา 20 เพื่อประโยชน์ในการสงวน การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่มีในพื้นที่ป่าชายเลนตามมาตรา 18 ให้คงสภาพธรรมชาติและมีสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศที่มีความ

สมบูรณ์ ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนด ให้พื้นที่ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ เป็นพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

- (1) พื้นที่ที่มีทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอยู่ในสภาพสมบูรณ์อันสมควรสงวนไว้ให้คงอยู่ในสภาพทางธรรมชาติเดิม
- (2) พื้นที่ที่เป็นถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์และพืชตามสภาพทางธรรมชาติที่สมบูรณ์
- (3) พื้นที่ที่มีความสำคัญด้านระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งอันควรแก่การอนุรักษ์พื้นที่ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามวรรคหนึ่งต้องเป็นพื้นที่ที่มีได้ อยู่ในเขตอนุรักษ์ หรือเขตที่ได้รับอนุญาตให้ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามกฎหมายว่าด้วยการประมงการออกกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่ง ให้กำหนดมาตรการคุ้มครองตามมาตรา 23 และให้มีแผนที่แสดงแนวเขตพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแนบท้ายกฎกระทรวงด้วย

มาตรา 21 เพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง และป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวง เพื่อกำหนดเขตพื้นที่ที่จะใช้มาตรการในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งการออกกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่ง ต้องมีแผนที่แสดงแนวเขตแนบท้ายกฎกระทรวงและต้องกำหนดมาตรการดังต่อไปนี้

- (1) ห้ามดำเนินกิจกรรมหรือกระทำการใด ๆ ที่อาจส่งผลหรือก่อให้เกิดปัญหาในการกัดเซาะชายฝั่งเพิ่มขึ้น
- (2) กำหนดหลักเกณฑ์ในการดำเนินการกับสิ่งก่อสร้างหรือกิจกรรมที่ได้ดำเนินการภายในเขตพื้นที่ที่กำหนดก่อนที่จะมีการออกกฎกระทรวง โดยจะกำหนดให้สามารถดำเนินการต่อไปได้ หรือให้ระงับการดำเนินกิจกรรม หรือรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อ การป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งโดยได้รับค่าชดเชยตามความเหมาะสม
- (3) กำหนดหลักเกณฑ์ในการใช้ประโยชน์ที่ดินที่อยู่ภายในแนวเขตพื้นที่ที่ประกาศกำหนด
- (4) กำหนดมาตรการอื่นใดตามที่เห็นสมควรเพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

มาตรา 22 ในกรณีที่ปรากฏว่าทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอาจถูกทำลายหรือได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรงเข้าขั้นวิกฤติ หรือเป็นกรณีที่คณะกรรมการเห็นว่า มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสงวนคุ้มครอง หรืออนุรักษ์ไว้เพื่อประโยชน์หรือสร้างความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งให้รัฐมนตรีเสนอต่อคณะรัฐมนตรีโดยไม่ชักช้าเพื่อขออนุมัติใช้มาตรการคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามมาตรา 23 และกำหนดหน่วยงานของรัฐที่จะเป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวตามความจำเป็นและเหมาะสมเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้นนั้น

มาตรา 23 การกำหนดมาตรการคุ้มครองตามมาตรา 18 มาตรา 20 และมาตรา 22 ให้กำหนดในเรื่องหนึ่งเรื่องใดดังต่อไปนี้

- (1) ห้ามดำเนินกิจกรรมหรือกระทำการใด ๆ ที่อาจเป็นอันตรายหรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- (2) กำหนดมาตรการในการสงวน การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามความเหมาะสมแก่สภาพพื้นที่นั้น
- (3) กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อรักษาสภาพธรรมชาติหรือมิให้กระทบกระเทือนต่อระบบนิเวศตามธรรมชาติ
- (4) กำหนดมาตรการในการคุ้มครองชายหาดเพื่อประโยชน์สาธารณะ
- (5) กำหนดมาตรการคุ้มครองอื่น ๆ ตามที่เห็นสมควรและเหมาะสมแก่สภาพพื้นที่นั้น

2.2.16. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลได้นิยามไว้ดังต่อไปนี้

น้ำทะเล หมายความว่า น้ำทั้งหมดในเขตน่านน้ำไทย แต่ไม่รวมถึง น้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

น่านน้ำไทย หมายความว่า บรรดาน่านน้ำที่อยู่ภายใต้อำนาจอธิปไตยของประเทศไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย

ค่าความโปร่งใสต่ำสุด หมายความว่า ค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเดียวกันย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน

ค่าความเค็มต่ำสุด หมายความว่า ค่าความเค็มต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจากสถานีเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเดียวกันย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน

เขตกันชน หมายความว่า เขตรอยต่อระหว่างประเภทการใช้ประโยชน์คุณภาพน้ำทะเลโดยเขตกันชนมีพื้นที่นับตั้งแต่แนวแบ่งเขตคุณภาพน้ำทะเลด้านที่มีคุณภาพน้ำทะเลต่ำกว่าออกไปเป็นระยะ 500 เมตร ติดต่อกันเป็นเส้นขนาน

ประเภทคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทย สามารถแบ่งคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทยออกเป็น 6 ประเภท ดังต่อไปนี้

- 1) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่มีได้จัดไว้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่ง
- 2) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่มีปะการัง โดยมีขอบเขตครอบคลุมพื้นที่ในรัศมีแนวราบกับผิวน้ำ นับจากเส้นตรงที่ลากตั้งฉากกับเส้นที่เชื่อมจุดนอกสุดของแนวปะการังออกไปเป็นระยะ 1,000 เมตร
- 3) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศกำหนดให้เป็นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามกฎหมายว่าด้วยการประมง
- 4) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำหรือตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ
- 5) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ ได้แก่
 - (1) แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดกับเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เขตประกอบการอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานโดยมีขอบเขตนับตั้งแต่แนวน้ำขึ้นสูงสุดจนถึงแนวน้ำลงต่ำสุดออกไปจนถึงระยะ 1,000 เมตร ตามแนวราบกับผิวน้ำ
 - (2) แหล่งน้ำทะเลในเขตท่าเรือ เขตจอดเรือตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย
 - (3) แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดท่าเทียบเรือ ที่รับเรือขนาดตั้งแต่ 500 ตันกรอสขึ้นไป หรือความยาวหน้าท่า ตั้งแต่ 100 เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวม ตั้งแต่ 1,000 ตารางเมตรขึ้นไป โดยมีขอบเขตนับตั้งแต่แนวประชิดท่าเทียบเรือออกไปเป็นระยะ 1,000 เมตร ตามแนวราบกับผิวน้ำ
- 6) คุณภาพน้ำทะเลสำหรับเขตชุมชน ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดกับชุมชนที่มีประกาศกำหนดให้เป็นเทศบาล ตามกฎหมายว่าด้วยเทศบาล เมืองพัทยา หรือกรุงเทพมหานครโดยมีขอบเขตนับตั้งแต่แนวน้ำขึ้นสูงสุดจนถึงแนวน้ำลงต่ำสุดออกไปจนถึงระยะ 1,000 เมตร ตามแนวราบกับผิวน้ำ

คุณภาพน้ำทะเลตามประเภทคุณภาพน้ำทะเล ข้อ 1 ต้องมีมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 6 มาตรฐานน้ำคุณภาพน้ำทะเลตามประเภทคุณภาพน้ำทะเล

รายการวิเคราะห์	หน่วย	คุณภาพน้ำทะเล					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ประเภทที่ 6
วัตถุที่น้ำรังเกียจลอยอยู่บนผิวน้ำ		ไม่มี					
น้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ		ไม่มี					
สีของน้ำทะเล		1 – 22					
กลิ่น		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ					
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 1	เป็นไปตามธรรมชาติ	เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 1	เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)		7.0 – 8.5					
ความโปร่งใส (Transparency)		ลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด					
สารแขวนลอย (Suspended Solids)		ค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ					
ความเค็ม (Salinity)		ค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด					
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.5			ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 6	ไม่น้อยกว่า 4			
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่เกิน 1,000					
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	ซีเอฟยูต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่เกิน 70			ไม่เกิน 100		
แบคทีเรียกลุ่มเอนเทอโรคอกไค (Enterococci Bacteria)	ซีเอฟยูต่อ 100 มิลลิลิตร	-	ไม่เกิน 35	-	ไม่เกิน 35	-	
ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate - Nitrogen)	ไมโครกรัม – ไนโตรเจนต่อลิตร	ไม่เกิน 20		ไม่เกิน 60			
ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate - Phosphorus)	ไมโครกรัม – ฟอสฟอรัสต่อลิตร	ไม่เกิน 15		ไม่เกิน 45	ไม่เกิน 15	ไม่เกิน 45	
แอมโมเนียรวม (Total Ammonia)	ไมโครกรัม – ไนโตรเจนต่อลิตร	ไม่เกิน 100		ไม่เกิน 700	ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 950	
คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)		-				ไม่เกิน 0.01	
ปรอทรวม (Total Mercury)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.1					
แคดเมียม (Cadmium)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 5					
โครเมียมรวม (Total Chromium)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 100					
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Chromium Hexavalent)	ไมโครกรัม ต่อลิตร	ไม่เกิน 50					
ตะกั่ว (Lead)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 8.5					

รายการวิเคราะห์	หน่วย	คุณภาพน้ำทะเล					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ประเภทที่ 6
ทองแดง (Copper)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 8					
แมงกานีส (Manganese)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 100					
สังกะสี (Zinc)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 50					
เหล็ก (Iron)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 300					
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 1					
ฟีนอล (Phenol)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.03					
ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 10					
ไซยาไนด์ (Cyanide)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 7					
พีซีบี (PCBs, Polychlorinated Biphenyl)		ไม่พบ					
สารหนู (Arsenic)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 10					
กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)							
กัมมันตภาพรังสีรวมแอลฟา (Alpha)	เบคเคอเรลต่อลิตร	ไม่เกิน 0.1					
กัมมันตภาพรังสีรวมเบตา (Beta) ที่ไม่รวมรังสีจากโปตัสเซียม – 40	เบคเคอเรลต่อลิตร	ไม่เกิน 1.0					
สารประกอบดีบุกอินทรีย์ชนิด ไตรบิวทิล (Tributyltin)	นาโนกรัม ต่อลิตร	ไม่เกิน 10					
สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีน							
อัลดริน (Aldrin)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 1.3					
คลอเดน (Chlordane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.004					
ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.001					
ดิลดริน (Dieldrin)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.0019					
เอลดริน (Endrin)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.0023					
เอ็นโดซัลฟาน (Endosulfan)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.0087					
เฮปตาคลอร์ (Heptachlor)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.0036					
ลินเดน (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.16					
สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ชนิดอื่น							
อะลาคลอร์ (Alachlor)		ไม่พบ					
อะเมทริน (Ametryn)		ไม่พบ					
อะทราซีน (Atrazine)		ไม่พบ					
คาร์บาริล (Carbaryl)		ไม่พบ					
คาร์เบนดาซิม (Carbendazim)		ไม่พบ					
คลอไพริฟอส (Chlorpyrifos)		ไม่พบ					

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการนามยสิ่งแวดลอมในพื้นที่เมืองทองเทียว

รายการวิเคราะห์	หน่วย	คุณภาพน้ำทะเล					
		ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ประเภทที่ 6
ไซเปอร์เมทริน (Cypermethrin)		ไม่พบ					
2,4-ดี (2,4-D)		ไม่พบ					
ไดเอรอน (Diuron)		ไม่พบ					
ไกลโฟเซต (Glyphosate)		ไม่พบ					
มาลาไธออน (Malathion)		ไม่พบ					
แมนโคเซบ (Mancozeb)		ไม่พบ					
เมทิล พาราไธออน (Methyl Parathion)		ไม่พบ					
พาราไธออน (Parathion)		ไม่พบ					
โพรพานิล (Propanil)		ไม่พบ					

หมายเหตุ

- 1) ในกรณีเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ หรือคุณภาพน้ำทะเลสำหรับเขตชุมชนทับซ้อนกับเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หรือการนันทนาการ แล้วแต่กรณี มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตพื้นที่ทับซ้อนดังกล่าวให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่มีค่าเข้มงวดมากที่สุด
- 2) การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำทะเลตามข้อ 3 จะต้องกำหนดเขตกันชน (Buffer Zone) ระหว่างคุณภาพน้ำทะเลแต่ละประเภทไว้ด้วย โดยมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตกันชน (Buffer Zone) จะต้องมีความไม่เกินกว่าค่าเฉลี่ยระหว่างค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลที่อยู่ติดต่อกัน เว้นแต่
 - (1) การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำทะเลประเภทใดประเภทหนึ่ง ไม่ได้กำหนด ค่ามาตรฐานค่าใดค่าหนึ่งไว้ ค่ามาตรฐานน้ำทะเลในเขตกันชนจะต้องมีความไม่เกินไปกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลตามประเภทของคุณภาพน้ำทะเลที่ได้มีการกำหนดไว้
 - (2) การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำทะเลใด กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลไว้ โดยห้ามเปลี่ยนแปลงไปจากค่าเดิมตามธรรมชาติ ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตกันชนต้องมีความไม่เกินครึ่งหนึ่งของค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตามประเภทของคุณภาพน้ำทะเลที่มีการกำหนดไว้เป็นตัวเลข

3. ทบทวนและพัฒนาแบบตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

คณะที่ปรึกษาโครงการได้ทำการศึกษามาตรฐาน และพัฒนา “มาตรฐานเมืองท่องเที่ยว สุขภาพดี วิถีใหม่” เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา เมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่ เกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว เป็นเกณฑ์ขั้นต้นที่เมืองท่องเที่ยวควรตั้งเป้าที่จะดำเนินการ เพื่อยกระดับให้เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีการจัดการที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี วิถีใหม่ โดยแบ่งออกเป็น 3 มิติการประเมิน 12 หัวข้อ 41 ดัชนีชี้วัด ได้แก่ มิติที่ 1 การจัดการโครงสร้างพื้นฐาน, มิติที่ 2 การสร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วม ด้านการรักษาสิ่งแวดล้อมและความสะอาด และ มิติที่ 3 การจัดการและการตรวจสอบด้านสุขอนามัยและสุขาภิบาลของแหล่งท่องเที่ยว

โดยแบบตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด เป็นส่วนหนึ่งในการประเมินในมิติที่ 3 คณะที่ปรึกษาโครงการได้ทำการศึกษามาตรฐาน และพัฒนาแบบตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ให้มีความสอดคล้องกับวิถีชีวิตแนวใหม่ (New normal) โดยทำการศึกษา ปรึกษา และพัฒนาเกณฑ์การประเมิน โดยการทบทวนข้อมูลที่มีความเกี่ยวข้องกับการประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา สถานที่ท่องเที่ยวชายหาดทั้งในและต่างประเทศ ทบทวนข้อมูลแผนยุทธศาสตร์ กฎหมาย การบริหารจัดการ การประเมินรับรองมาตรฐาน กลไกการทำงานในประเทศไทย รวมถึงงานวิชาการและวรรณกรรมเกี่ยวกับข้อบ่งชี้ถึงลักษณะของการเป็นเมืองสุขภาพดี วิถีใหม่ ในต่างประเทศทั้งของประเทศในทวีปเอเชียและยุโรป โดยผ่านการพิจารณาร่วมกันของผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.1. การทบทวนและพัฒนามาตรฐานสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก

แบบประเมินสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ได้รับการพัฒนามาตรฐานที่ใช้ในการประเมินจากมาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยวโดยนักท่องเที่ยว (SHA) และมาตรฐานความปลอดภัย ป้องกันโรค COVID – 19 รองรับสุขภาพดีวิถีใหม่ (Thai Stop Covid Plus) รวมถึงมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การประเมินสถานประกอบการรายแห่ง จะเป็นส่วนหนึ่งในการประเมินมาตรฐานของเมือง ตามมาตรฐานเมืองท่องเที่ยว สุขภาพดี วิถีใหม่ โดยจะทำการประเมินสถานประกอบการจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักทั้งหมดในพื้นที่เป้าหมาย และนำค่าเฉลี่ยที่ได้มาจัดระดับช่วงคะแนนโดยวิธีการแบ่งอันตรภาคชั้น (Interval Scale) รายละเอียดแสดงตามภาคผนวกที่ 3

3.2. การทบทวนและพัฒนามาตรฐานสถานประกอบการกิจการนวด/สปา

แบบประเมินสถานประกอบการกิจการประเภทกิจการนวด/สปา ได้รับการพัฒนามาตรฐานที่ใช้ในการประเมินจากมาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยวโดยนักท่องเที่ยว (SHA) มาตรฐานสถานประกอบการ สปาเพื่อสุขภาพ ระดับสากล และมาตรฐานความปลอดภัย ป้องกันโรค COVID – 19 รองรับสุขภาพดีวิถีใหม่ (Thai Stop Covid Plus) แนวทางการจัดการสถานประกอบการสปาโควิด - 19 (ESPA) รวมถึงมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การประเมินสถานประกอบการรายแห่ง จะเป็นส่วนหนึ่งในการประเมินมาตรฐานของเมือง ตามมาตรฐานเมืองท่องเที่ยว สุขภาพดี วิถีใหม่ โดยจะทำการประเมินสถานประกอบการจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของสถานประกอบการประเภทกิจการนวด/สปา ทั้งหมดในพื้นที่เป้าหมาย และนำค่าเฉลี่ยที่ได้มาจัดระดับช่วงคะแนนโดยวิธีการแบ่งอันตรภาคชั้น (Interval Scale) รายละเอียดแสดงตามภาคผนวกที่ 3

3.3. การทบทวนและพัฒนามาตรฐานสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

แบบประเมินสถานประกอบการประเภทสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ได้รับการพัฒนามาตรฐานที่ใช้ในการประเมินจากมาตรฐานความปลอดภัยป้องกันโรค COVID – 19 รองรับสุขภาพดีวิถีใหม่ (Thai Stop Covid Plus) การประเมินดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยว รวมถึงมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การประเมินสถานประกอบการรายแห่ง จะเป็นส่วนหนึ่งในการประเมินมาตรฐานของเมือง ตามมาตรฐานเมืองท่องเที่ยว สุขภาพดี วิถีใหม่ โดยจะทำการประเมินสถานประกอบการจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของสถานประกอบการประเภทสถานที่ท่องเที่ยวชายหาดทั้งหมดในพื้นที่เป้าหมาย (ชายหาดที่ตั้งอยู่ในเขตตำบลหัวหินและตำบลหนองแก) และนำค่าเฉลี่ยที่ได้มาจัดระดับช่วงคะแนนโดยวิธีการแบ่งอันตรภาคชั้น (Interval Scale) รายละเอียดแสดงตามภาคผนวกที่ 3

วิธีการศึกษา

คณะที่ปรึกษา มีขั้นตอนในการดำเนินโครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

1. รูปแบบการวิจัย

การศึกษานี้เป็นงานวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยมีการตรวจประเมินเกี่ยวกับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาดของเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ดำเนินการสำรวจโดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- 1) สถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักทั้งหมด
- 2) สถานประกอบการกิจการนวด/สปา จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของสถานประกอบการกิจการนวด/สปาทั้งหมด
- 3) สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของสถานที่ท่องเที่ยวทั้งหมด

3. ทบทวนและพัฒนาแบบตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

การศึกษานี้ใช้แบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการเป็นเครื่องมือในการวิจัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการประเมินมาตรฐานเมืองท่องเที่ยว สุขภาพดี วิถีใหม่ ในมิติที่ 3 โดยจะเป็นการนำค่าเฉลี่ยผลการประเมินในแต่ละสถานประกอบการ มาคำนวณคะแนนจากการแบ่งอันตรภาคชั้น (Interval Scale) (ศิริวรรณ เสรีรัตน์, 2549) โดยใช้สูตรการคำนวณความกว้างของอันตรภาคชั้น ดังนี้

$$\text{ความกว้างของอันตรภาคชั้น} = (\text{ข้อมูลที่มีค่าสูงสุด} - \text{ข้อมูลที่มีค่าต่ำสุด}) / \text{จำนวนชั้น}$$

สามารถแบ่งความกว้างของอันตรภาคชั้นและช่วงระดับคะแนน ในการประเมินระดับคุณภาพระบบประปา และสถานประกอบการแต่ละสถานประกอบการ ได้แก่ สถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก, สถานประกอบการด้านอาหาร (ประเภทตลาดสด ตลาดนัด ร้านอาหาร และอาหารริมบาทวิถี), สถานประกอบการประเภทนวด/สปา, สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ดังนี้

ความกว้างของอันตรายภาคชั้น	$= (1 - 0) / 4$	$= 0.25$
คะแนนเฉลี่ย 0.76 – 1.00	ได้คะแนน	3 คะแนน
คะแนนเฉลี่ย 0.51 – 0.75	ได้คะแนน	2 คะแนน
คะแนนเฉลี่ย 0.26 – 0.50	ได้คะแนน	1 คะแนน
คะแนนเฉลี่ย 0.00 – 0.25	ได้คะแนน	0 คะแนน

4. การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

แบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการถูกตรวจสอบความเหมาะสมในการตรวจประเมินเกี่ยวกับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาดของเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยสำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ผู้แทนสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้แทนศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี ผู้เชี่ยวชาญจากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ผู้เชี่ยวชาญจากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ผู้เชี่ยวชาญจากสำนักวิเคราะห์และประเมินผล กรมโยธาธิการและผังเมือง และคณะที่ปรึกษา รวมถึงได้มีการนำแบบประเมินสถานประกอบการประเภทต่าง ๆ มาทดลองใช้ในพื้นที่ ทั้งในส่วน of สถานประกอบการกิจการด้านที่พัก (โรงแรม/ที่พัก) สถานประกอบการกิจการด้านที่เกี่ยว (ร้านนวด/สปา และชายหาด) ในพื้นที่ตำบลหัวหิน และตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำข้อจำกัดที่พบจากการปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ มาพัฒนาเครื่องมือในการเก็บข้อมูลให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

5. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1) สถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก และนวด/สปา

ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการตอบแบบสำรวจจากสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก และนวด/สปา ของเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ผ่านช่องทาง google form ร่วมกับการโทรศัพท์สัมภาษณ์ โดยดำเนินการ 2 ช่วง คือ ช่วงแรก มกราคม - กุมภาพันธ์ 2565 และช่วงที่ 2 กรกฎาคม - สิงหาคม 2565

2) สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการลงสำรวจในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาดของเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยดำเนินการ 2 ช่วง คือ ช่วงแรก มกราคม - กุมภาพันธ์ 2565 และช่วงที่ 2 กรกฎาคม - สิงหาคม 2565

6. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย

การวิเคราะห์ผลดำเนินการโดยการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจ
โรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ที่ได้ทำการสำรวจและรวบรวม
ข้อมูลจากเทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รวมถึงการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการ
จัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการใช้แบบสอบถามมาตรวจสอบข้อมูลลง
รหัสและประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

- สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบายข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ดังนี้

- 1) การหาค่าร้อยละ (Percentage) คือ เป็นการหาสัดส่วนของข้อมูลโดยเปรียบเทียบกับจำนวน
ร้อยละ โดยใช้สูตรดังนี้

$$\text{สูตร } pc = \frac{x}{n} \times 100$$

เมื่อ pc แทน ค่าร้อยละ
X แทน จำนวนของข้อมูลที่ต้องการหาค่า
n แทน จำนวนของข้อมูลทั้งหมด

ดังนั้น

การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)

$$= \frac{\text{จำนวนสถานประกอบการที่เลือกคำตอบดำเนินการของแบบสำรวจ (ครั้งที่ 2)}}{\text{จำนวนสถานประกอบการทั้งหมด (ครั้งที่ 2)}} - \frac{\text{จำนวนสถานประกอบการที่เลือกคำตอบดำเนินการของแบบสำรวจ (ครั้งที่ 1)}}{\text{จำนวนสถานประกอบการทั้งหมด (ครั้งที่ 1)}}$$

- 2) การหาค่าเฉลี่ย (Mean) คือ ผลรวมของคะแนนทั้งหมดหารด้วยจำนวนข้อมูลในชุดนั้น ๆ โดย
มีวิธีการคิด 2 วิธีดังนี้ (ชูศรี วงศ์รัตน์, 2534)

ข้อมูลไม่มีการแจกแจงความถี่

$$\text{สูตร } \bar{X} = \frac{\sum x}{n}$$

เมื่อ $\bar{X}$ แทน ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง
x แทน ข้อมูลแต่ละจำนวน
 $\sum x$ แทน ผลรวมของข้อมูลทั้งหมด
n แทน จำนวนของข้อมูลทั้งหมด

ดังนั้น

$$- \text{ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ} = \frac{\text{ผลรวมคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการทั้งหมด}}{\text{จำนวนสถานประกอบการทั้งหมด}}$$

- ค่าเฉลี่ยคะแนนรายชื่อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก =

$$\frac{\text{ผลรวมคะแนนข้อที่ } i \text{ แบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการทั้งหมด}}{\text{จำนวนสถานประกอบการทั้งหมด}}$$

(i คือ ข้อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ)

- สถิติเชิงอนุมาน (Inferential statistics) เป็นสถิติใช้ทดสอบสมมุติฐานโดยใช้สูตรดังนี้

การเปรียบเทียบผลต่างของค่าเฉลี่ยที่น้อยที่สุด โดยใช้หลัก t-test ดังนี้

$$t = \frac{\bar{X}_i - \bar{X}_j}{\sqrt{MS_w \left(\frac{1}{n_i} + \frac{1}{n_j} \right)}}; \quad df = N-k$$

เมื่อ $\bar{X}_i, \bar{X}_j$ เป็น ค่าเฉลี่ยของกลุ่ม i กับ j ที่ต้องการเปรียบเทียบ
 MS_w เป็น ค่า MS_w จากตารางการวิเคราะห์ความแปรปรวน
 n_i, n_j เป็น ขนาดของตัวอย่างในกลุ่มที่ i, j

การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One-Way ANOVA)

$$SS_t = \sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^{n_j} (X_{ij} - \bar{X})^2 = \sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^{n_j} X_{ij}^2 - \frac{T^2}{N}$$

$$SS_b = \sum_{j=1}^k \frac{T_j^2}{n_j} - \frac{T^2}{n}$$

$$SS_w = \sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^{n_j} X_{ij}^2 - \sum_{j=1}^k \frac{T_j^2}{n_j} = SS_t - SS_b$$

เมื่อ X_{ij} คือ ค่าของข้อมูลตัวที่ i ในกลุ่มที่ j
 T_j คือ ผลรวมค่าของข้อมูลในกลุ่มที่ j
 T คือ ผลรวมค่าของข้อมูลทั้งหมด
 $\bar{X}_j$ คือ ค่าเฉลี่ยของข้อมูลในกลุ่มที่ j
 $\bar{X}$ คือ ค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้งหมด
 n_j คือ จำนวนข้อมูลกลุ่มที่ j และ $N = n_1 + n_2 + \dots + n_k$

การวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน

$$p = \frac{\text{cov}(x,y)}{\sigma_x \sigma_y}$$

$$= \frac{\sum_{i=1}^N (x_i - u_x)(y_i - u_y)}{\sqrt{\sum_{i=1}^N (x_i - u_x)^2 \sum_{i=1}^N (y_i - u_y)^2}}$$

เมื่อ p คือ สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน

$\text{cov}(x, y)$ คือ ความแปรปรวนร่วมของตัวแปร X และ Y

σ_x, σ_y คือ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปร x และ Y

u_x, u_y คือ ค่าเฉลี่ยของตัวแปร X และ Y

7. วิธีดำเนินงานวิจัย

1. จัดทำกรอบแนวคิด วิธีการ แผนปฏิบัติงานการดำเนินงาน และรายละเอียดของการดำเนินงาน พร้อมกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะการจ้างเสนอต่อคณะกรรมการก่อนเริ่มดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่
2. ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
 - 2.1. ทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับวรรณกรรม และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประเมินรองรับมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด
 - 2.2. ทบทวนข้อมูลแผนยุทธศาสตร์ กฎหมาย การบริหารจัดการ การประเมินรับรองมาตรฐาน และกลไกการทำงาน best practice ในประเทศไทยและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมาย แผนยุทธศาสตร์ของจังหวัดเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นต้น
 - 2.3. ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาร่างมาตรฐานและเก็บรวบรวมข้อมูล การประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด
3. ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาร่างมาตรฐานและเก็บรวบรวมข้อมูล การประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด
4. รวบรวม จัดทำฐานข้อมูล ประเภท จำนวน และสถานที่ตั้งของสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ที่จะเก็บข้อมูลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการประเมิน ด้วยโปรแกรมทางสถิติ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ในแต่ละกลุ่มประชากรเป้าหมาย

5. ให้คำปรึกษา/ข้อเสนอแนะในการพัฒนาระดับสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และพัฒนาเป็นโมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี วิถีใหม่
6. จัดทำรูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และชายหาด ประกอบด้วย
 - 6.1. การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด จำนวนไม่น้อยกว่า 25 แห่ง
 - 6.2. การเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก และสถานประกอบการกิจการนวด/สปา จำนวนไม่น้อยกว่า 22 แห่ง
 - 6.3. การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง โดยเก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณชายฝั่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 แห่ง
7. อบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการให้กับเครือข่ายผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานสำหรับผู้นำเข้าข้อมูลและผู้ดูแลฐานข้อมูล
8. ตรวจสอบประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ครั้งที่ 2 เพื่อรับรองมาตรฐานของสถานประกอบการ และพัฒนาเป็นโมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี วิถีใหม่ พร้อมการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบประเมินด้วยโปรแกรมทางสถิติ และสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้ร่วมกับข้อมูลเชิงพื้นที่
9. จัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบหรือโมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสู่เมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่
10. จัดทำรายงานโครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว ฉบับสมบูรณ์

คณะที่ปรึกษา ได้กำหนดแผนการดำเนินงานกิจกรรมในช่วงเดือนธันวาคม 2564 – สิงหาคม 2565 โดยแสดงแผนการดำเนินงานกิจกรรมในตารางที่ 7 ดังนี้

ตารางที่ 7 แผนปฏิบัติงานการดำเนินงาน โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

กิจกรรม	2564	2565									
	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม		
1) จัดทำกรอบแนวคิด และรายละเอียดการดำเนินงาน	↔										
2) ทบทวนวรรณกรรม		↔									
3) ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการพัฒนาแบบประเมินและเก็บรวบรวมข้อมูลสถานประกอบการ		↔									
4) จัดทำฐานข้อมูลสถานประกอบการ			↔								
5) ให้คำปรึกษา พัฒนายกระดับสถานประกอบการ				↔							
6) จัดทำรูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศ				↔							
7) อบรมการใช้งานฐานข้อมูล								↔			
8) ตรวจสอบประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการ								↔			
9) จัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบ/โมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยว									↔		
10) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์										↔	

ผลการศึกษาและการอภิปรายผล

คณะที่ปรึกษา ได้ดำเนินการประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาเครื่องมือในการเก็บข้อมูล รูปแบบการดำเนินงาน รวมถึงการประสานงานในการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลสถานประกอบกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ภายในพื้นที่เป้าหมาย การประเมินสถานประกอบกิจการและการประเมินเมืองท่องเที่ยวต้นแบบที่มีสภาพแวดล้อมเอื้อต่อการมีสุขภาวะที่ดีตามแนวการดำเนินชีวิตวิถีใหม่ โดยมีรายละเอียดการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

1. การประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาเครื่องมือในการเก็บข้อมูลและการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลสถานประกอบกิจการ

1.1. การประชุมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาแบบประเมินมาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่

1.1.1. การประชุม วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

การประชุม วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ห้องประชุมทรวง เหลี่ยมรังสี อาคาร 3 ชั้น 3 กรมอนามัย มีผู้เข้าร่วมการประชุม 29 ท่าน ประกอบด้วย สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ผู้แทนสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้แทนศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี ผู้เชี่ยวชาญจากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ผู้เชี่ยวชาญจากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ผู้เชี่ยวชาญจากสำนักวิเคราะห์และประเมินผลกระทบโยธาธิการและผังเมือง และคณะที่ปรึกษา

คณะที่ปรึกษา นำเสนอ (ร่าง) มาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่, เกณฑ์การประเมินมาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่ (3 มิติ 12 หัวข้อประเมิน) และระดับการรับรองมาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่ จากการประชุม ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่ ในประเด็นของการให้คำนิยาม, จำนวนเกณฑ์ ตัวชี้วัด รวมถึงการกำหนดขอบเขตของกรอบแนวคิดการวิจัย กลุ่มเป้าหมายและผู้ดำเนินการประเมิน



ภาพที่ 15 การประชุมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาแบบประเมินมาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่ ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

1.1.2. การประชุมนำเสนอร่างมาตรฐาน และการประสานงานในการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูล วันที่ 14 มีนาคม 2565

การประชุมนำเสนอร่างมาตรฐาน และการประสานงานในการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูล ในวันที่ 14 มีนาคม 2565 ณ ห้องประชุมเรศดำริห์ ชั้น 3 เทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีผู้เข้าร่วมการประชุม 32 ท่าน ประกอบด้วย สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ผู้แทนสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้แทนศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี และคณะที่ปรึกษา

คณะที่ปรึกษา นำเสนอ (ร่าง) มาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่, เกณฑ์การประเมินมาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่ (3 มิติ 12 หัวข้อประเมิน) และระดับการรับรองมาตรฐานเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่ รูปแบบการประเมิน เอกสาร หลักฐานประกอบการประเมิน ให้กับผู้แทนสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อการประสานงานในการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูล และการเตรียมความพร้อมในการตรวจประเมิน ครั้งที่ 1



ภาพที่ 16 การประชุมนำเสนอร่างมาตรฐาน และการประสานงานการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูล
ในวันที่ 14 มีนาคม 2565

1.1.3. การประชุมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 17 มีนาคม 2565

การประชุมเชิงปฏิบัติการ การขับเคลื่อนการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูล และการประเมินมาตรฐาน วันที่ 17 มีนาคม 2565 ณ ห้องประชุมหัวหินบอลรูม 1 ชั้น 2 โรงแรมหัวหินแกรนด์ แอนด์ พลาซ่า อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีผู้เข้าร่วมการประชุม 24 ท่าน ประกอบด้วย สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ผู้แทนสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้แทนศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี หน่วยงานเอกชน สถานประกอบการ และคณะที่ปรึกษา

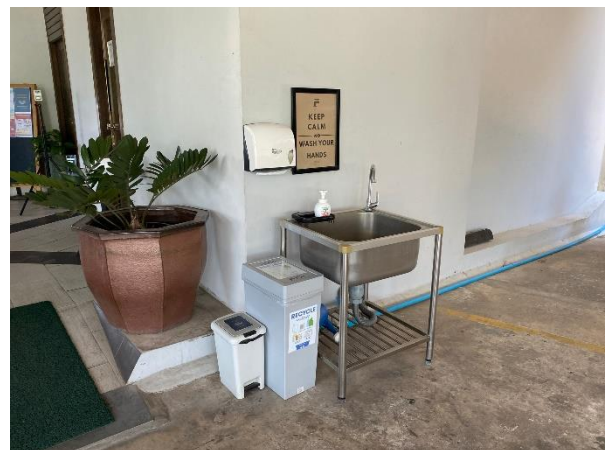
คณะที่ปรึกษา ร่วมรับฟังการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกณฑ์มาตรฐานของสถานประกอบกิจการด้านที่พัก (โรงแรม/ที่พัก) และสถานประกอบกิจการด้านที่เกี่ยว (ร้านนวด/สปา) เพื่อการประสานงานในการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูล และการเตรียมความพร้อมในการตรวจประเมินสถานประกอบกิจการด้านการท่องเที่ยวและที่พัก ครั้งที่ 1 และได้้นำข้อเสนอแนะจากผู้ประกอบกิจการมาปรับปรุงแบบประเมินสถานประกอบกิจการด้านการท่องเที่ยวและที่พัก ให้มีความครบถ้วน และครอบคลุมในประเด็นที่มีความเกี่ยวข้อง



ภาพที่ 17 การรับฟังและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในการประชุมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 17 มีนาคม 2565

1.2. การพัฒนาเครื่องมือในการเก็บข้อมูล

คณะที่ปรึกษา ได้มีการนำแบบประเมินสถานประกอบการประเภทต่าง ๆ มาทดลองใช้ในพื้นที่ทั้งในส่วนของสถานประกอบการด้านที่พัก (โรงแรม/ที่พัก) สถานประกอบการด้านที่เกี่ยว (ร้านนวด/สปา และชายหาด) ช่วงวันที่ 14 – 16 มีนาคม 2565 ในพื้นที่ตำบลหัวหินและตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และนำข้อจำกัดที่พบจากการปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ มาพัฒนาเครื่องมือในการเก็บข้อมูลให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น



ภาพที่ 18 การทดสอบใช้เครื่องมือในการประเมินสถานประกอบการด้านที่พัก



ภาพที่ 19 การทดสอบใช้เครื่องมือในการประเมินสถานประกอบการด้านการท่องเที่ยว

2. การจัดทำฐานข้อมูลและการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการ โรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด (ครั้งที่ 1)

ดำเนินการประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบประเมินผลสถานประกอบการเบื้องต้น โดยเป็นการประเมินตนเอง (SELF-ASSESSMENT) และจัดทำฐานข้อมูลสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ภายในพื้นที่เป้าหมาย โดยฐานข้อมูลประกอบด้วย ประเภท จำนวน และสถานที่ตั้งของสถานประกอบการเป้าหมาย นอกจากนี้ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการประเมินฯ ด้วยโปรแกรมทางสถิติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1. สถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก

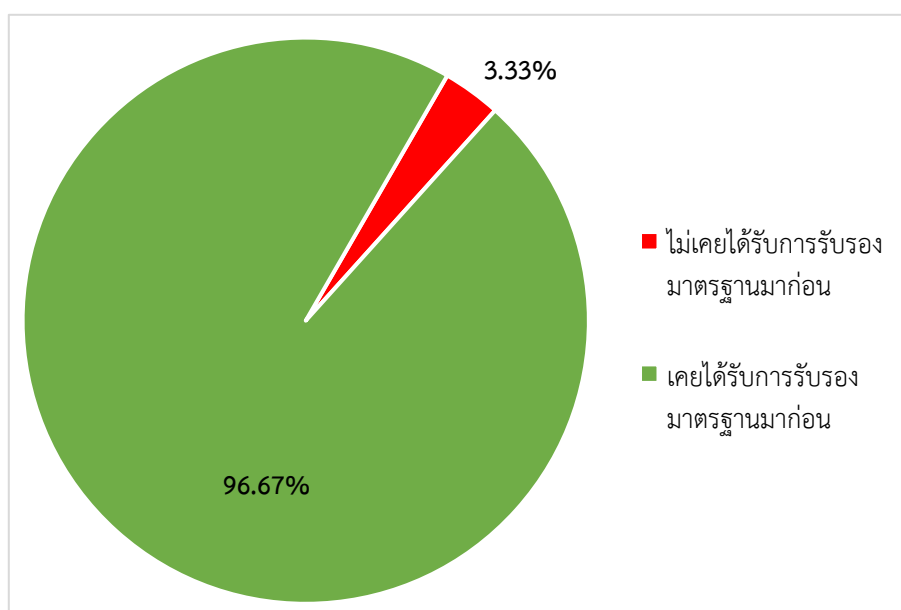
การดำเนินการเก็บข้อมูลสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ในพื้นที่ตำบลหัวหินและตำบลหนองแก อำเภหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 30 แห่ง จากทั้งหมด 50 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 60.00 (ฐานข้อมูลแสดงในภาคผนวก) สามารถวิเคราะห์ผลได้ดังนี้

2.1.1. ข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก

จากการสำรวจสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม 30 แห่ง สามารถแบ่งสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรมออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ มีห้องพักน้อยกว่า 60 ห้อง จำนวน 16 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 53.33) มีห้องพัก 60 – 200 ห้อง จำนวน 10 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 33.33) และมีห้องพักตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวน 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 13.34) พบว่า จากข้อมูลสถานประกอบการกิจการทั้ง 30 แห่ง มีสถานประกอบการกิจการเคยได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน 29 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 96.67) และไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน 1 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 3.33) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 8 ตารางที่ 9 แผนภูมิที่ 1 ถึงแผนภูมิที่ 3

ตารางที่ 8 ผลการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก

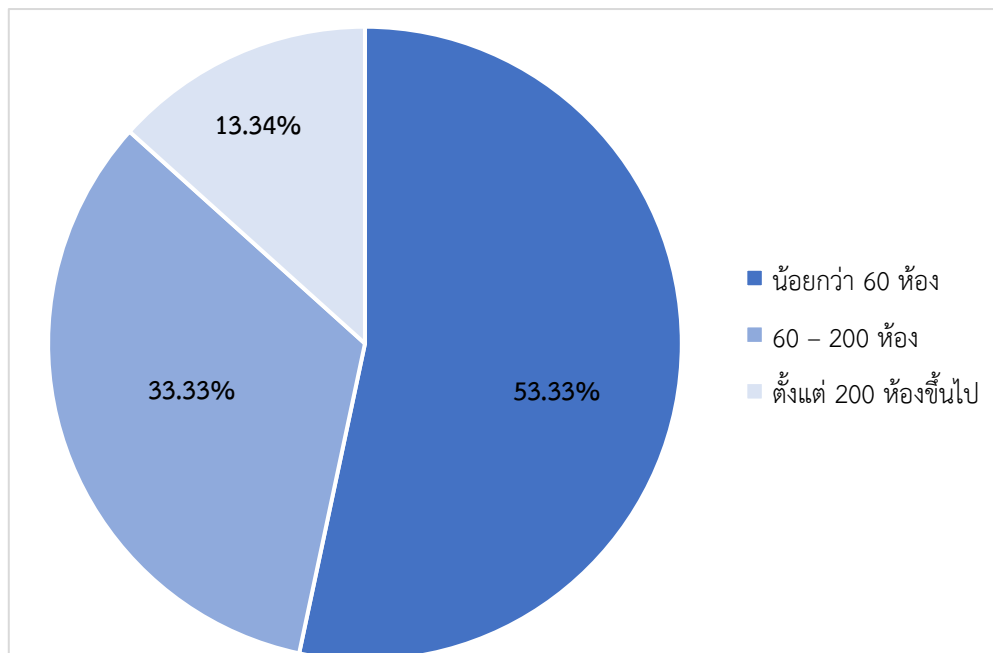
ข้อมูลเบื้องต้น		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
จำนวนห้องพัก	น้อยกว่า 60 ห้อง	16	53.33
	60 – 200 ห้อง	10	33.33
	ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป	4	13.34
	รวม	30	100.00
มาตรฐานการรับรองที่เคยได้รับ	ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน	1	3.33
	เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน	29	96.67
	รวม	30	100.00



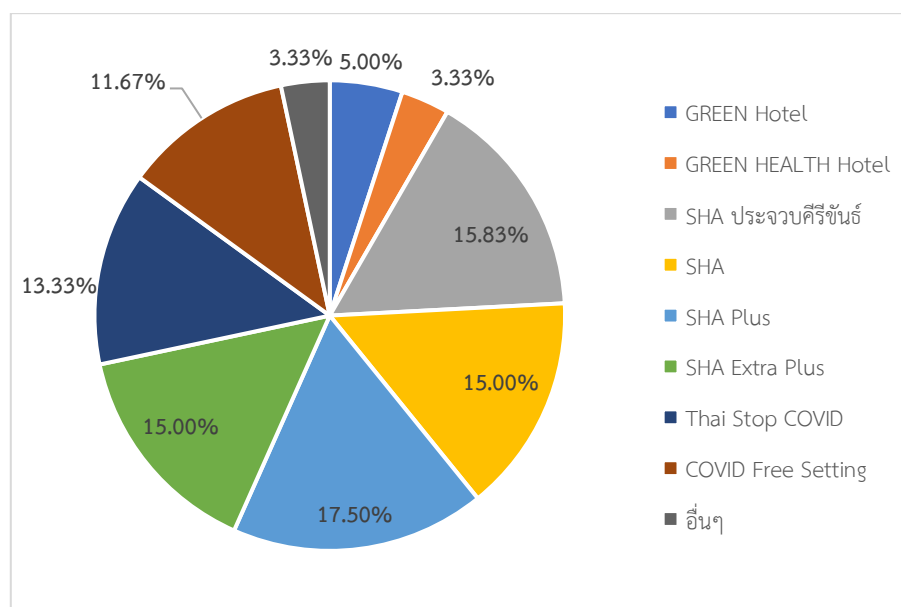
แผนภูมิที่ 1 ผลการสำรวจการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับของสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก

ตารางที่ 9 ผลการสำรวจมาตรฐานที่สถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก

ข้อมูลเบื้องต้น	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
GREEN Hotel	6	5.00
GREEN HEALTH Hotel	4	3.33
SHA ประจวบคีรีขันธ์	19	15.83
SHA	18	15.00
SHA Plus	21	17.50
SHA Extra Plus	18	15.00
Thai Stop COVID	16	13.33
COVID Free Setting	14	11.67
อื่น ๆ เช่น Booking.com Guest Review Awards, ISO 14001, DOH STOP COVID-19, GBAC และ ISO 22000 เป็นต้น	4	3.33



แผนภูมิที่ 2 ผลการสำรวจขนาดของสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก



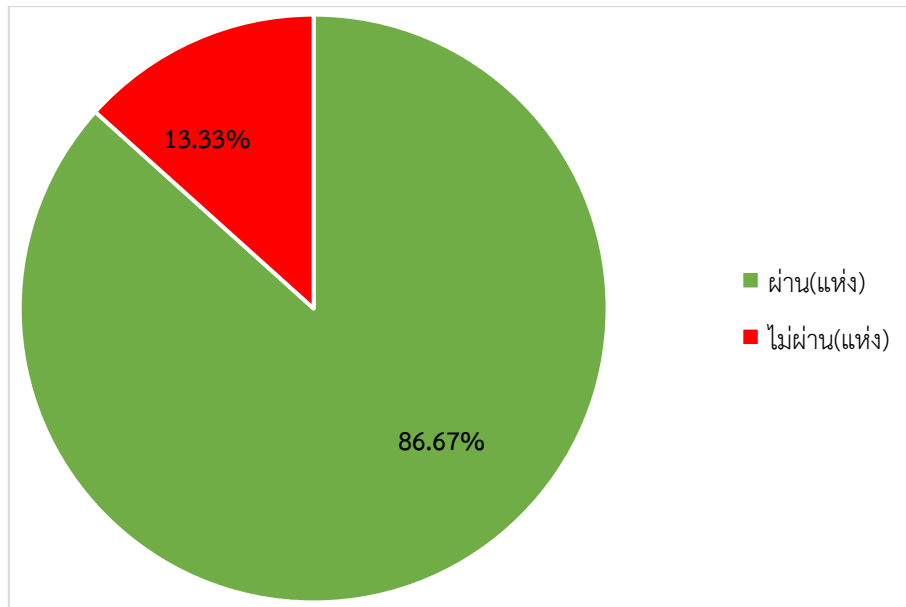
แผนภูมิที่ 3 ผลการสำรวจประเภทมาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับของสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

2.1.2. ผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภท โรงแรม/ที่พัก

จากการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถหาค่าเฉลี่ยสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ได้ 0.87 คะแนน ซึ่งอยู่ในช่วง 3 คะแนน ของการประเมินคะแนนสถานประกอบการในมิติที่ 3 โดยในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักทั้งหมด 30 แห่ง พบว่ามี สถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ผ่านการประเมินทั้งหมด 26 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 86.67) และมีสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ไม่ผ่านการประเมินทั้งหมด 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 13.33) แสดงดังตารางที่ 10 และแผนภูมิที่ 4

ตารางที่ 10 ผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

การประเมิน	ผ่าน (แห่ง)	ไม่ผ่าน (แห่ง)	รวม
จำนวน	26	4	30
ร้อยละ	86.67	13.33	100.00



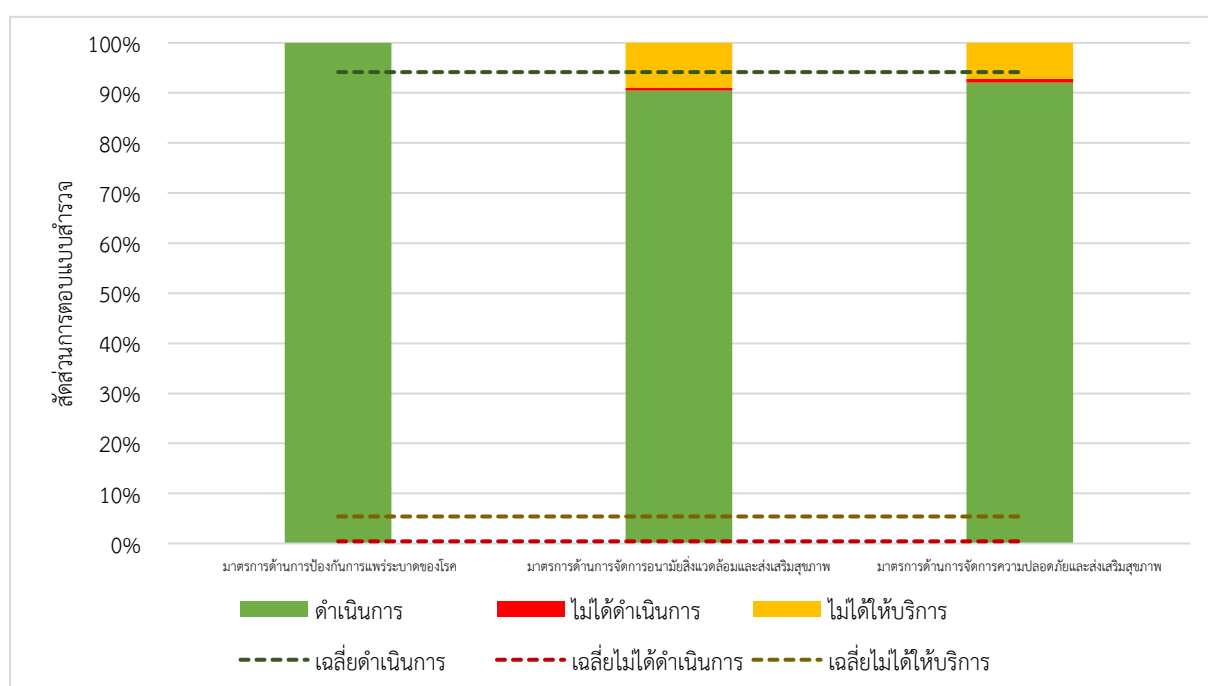
แผนภูมิที่ 4 ผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

2.1.3. ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

ข้อมูลจากการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก พบว่ามีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก ร้อยละ 94.16 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.44 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 5.40 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ โดยแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคมีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก ร้อยละ 100.00 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และ ร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ 2) มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก ร้อยละ 90.42 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.55 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 9.03 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ และ 3) มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพมีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก ร้อยละ 92.05 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.77 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 7.18 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ และ แสดงดังตารางที่ 11 และแผนภูมิที่ 5

ตารางที่ 11 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในภาพรวม

ด้านการประเมิน	การตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ)		
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค	100.00	0.00	0.00
มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ	90.42	0.55	9.03
มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ	92.05	0.77	7.18
เฉลี่ย	94.16	0.44	5.40



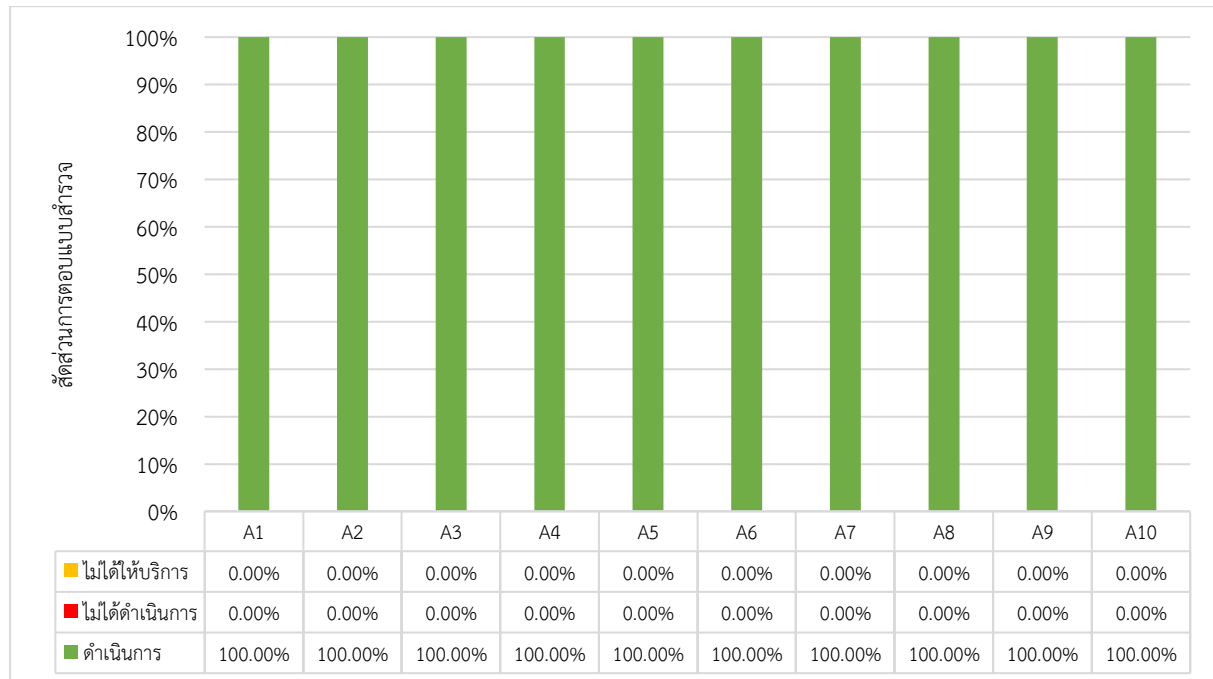
แผนภูมิที่ 5 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในภาพรวม

1) มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในสถานประกอบการบริการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทุกข้อ แสดงดังตารางที่ 12 และแผนภูมิที่ 6

ตารางที่ 12 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
A1	มีระบบการคัดกรอง ตรวจวัดอุณหภูมิพนักงาน ผู้รับบริการ และนักท่องเที่ยว	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A2	มีมาตรการติดตามข้อมูลของผู้รับบริการ และผู้มาติดต่อ เช่น การใช้แอปพลิเคชัน หรือการบันทึกข้อมูลการเข้า-ออก	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A3	มีมาตรการกำกับการสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้า สำหรับพนักงาน ลูกค้า หรือผู้มาติดต่อโรงแรม	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A4	มีเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเช่นประตูทางเข้า-ออก หน้าลิฟต์ เป็นต้น	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A5	กำหนดมาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1 เมตร และมาตรการลดความแออัด	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A6	ทำความสะอาดบริเวณทั่วไป และบริเวณจุดเสี่ยง จุดสัมผัสร่วม หอน้ำ หอส้วม ทุก 2 ชั่วโมง	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A7	มีการจัดการมูลฝอยที่ปนเปื้อนสารคัดหลั่งจากพนักงาน ผู้รับบริการ ที่ถูกสุ่มลักษณะ โดยมีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด มัดปากถุงให้แน่น เก็บรวบรวมไว้ยังที่พักขยะ และผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A8	ผู้ประกอบการและพนักงานทุกคนได้รับวัคซีนตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือเคยมีประวัติการติดเชื้อโควิดมาก่อนอยู่ในช่วง 1 - 3 เดือน หรือทำการตรวจคัดกรองด้วย ATK / RT-PCR ทุก 7 วัน	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A9	ผู้รับบริการทุกคน ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือใบรับรองแสดงประวัติเคยติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1 - 3 เดือน หรือมีผลการตรวจ ATK / RT-PCR ไม่เกิน 7 วัน	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A10	ผู้รับบริการชาวต่างชาติ (ที่เดินทางจากต่างประเทศ) ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด และมีผลการตรวจ RT-PCR ระยะเวลาไม่เกิน 72 ชั่วโมง และผลตรวจหาเชื้อตามระยะเวลาที่กำหนด	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



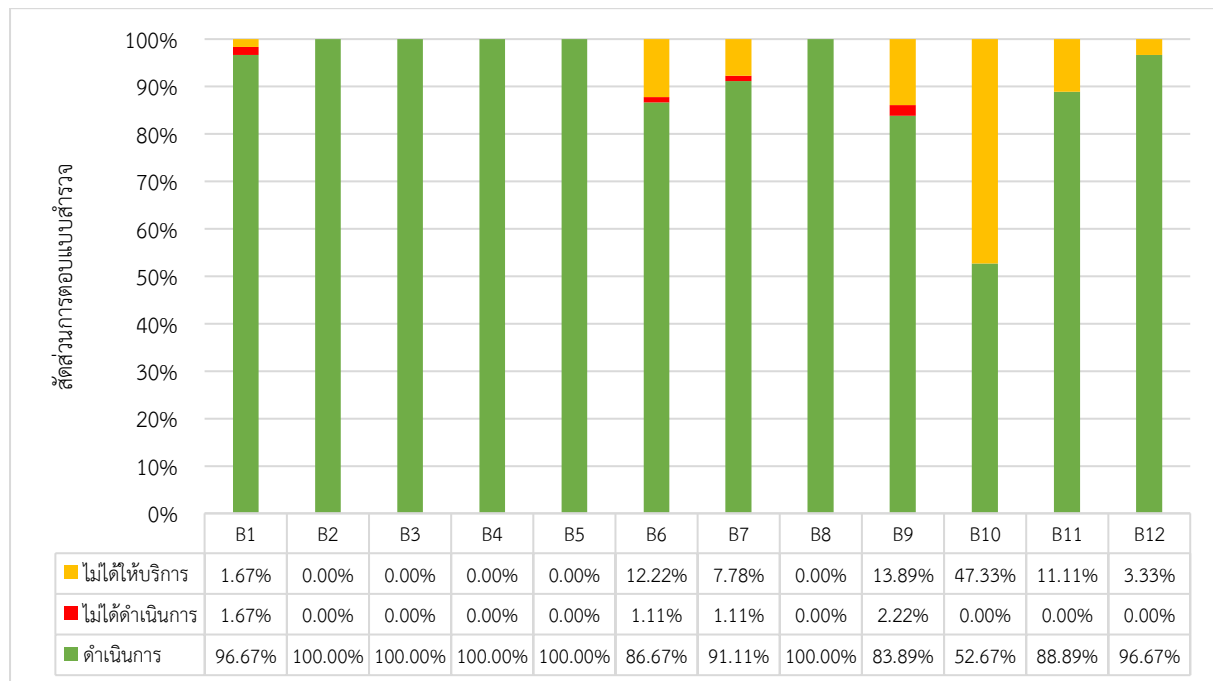
แผนภูมิที่ 6 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

2) มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ ในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 5 ข้อ ได้แก่ (12) มีการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมสะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของโรงแรม (13) การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบ (14) การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคาร (15) การจัดการห้องพัก และ (18) การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรค แสดงดังตารางที่ 13 และแผนภูมิที่ 7

ตารางที่ 13 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในภาพรวม

Code	มาตรการ	การตอบกลับ		
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B1	มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ	96.67	1.67	1.67
B2	มีการจัดการส้วมได้มาตรฐานสุขอนามัย สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของโรงแรม	100.00	0.00	0.00
B3	การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบ	100.00	0.00	0.00
B4	การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคาร	100.00	0.00	0.00
B5	การจัดการห้องพัก	100.00	0.00	0.00
B6	การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella)	86.67	1.11	12.22
B7	การจัดการน้ำเสีย	91.11	1.11	7.78
B8	การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรค	100.00	0.00	0.00
B9	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ	83.89	2.22	13.89
B10	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมห้องออกกำลังกาย (ฟิตเนส)	52.67	0.00	47.33
B11	การจัดการสุขาภิบาลอาหาร	88.89	0.00	11.11
B12	การจัดการคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้	96.67	0.00	3.33



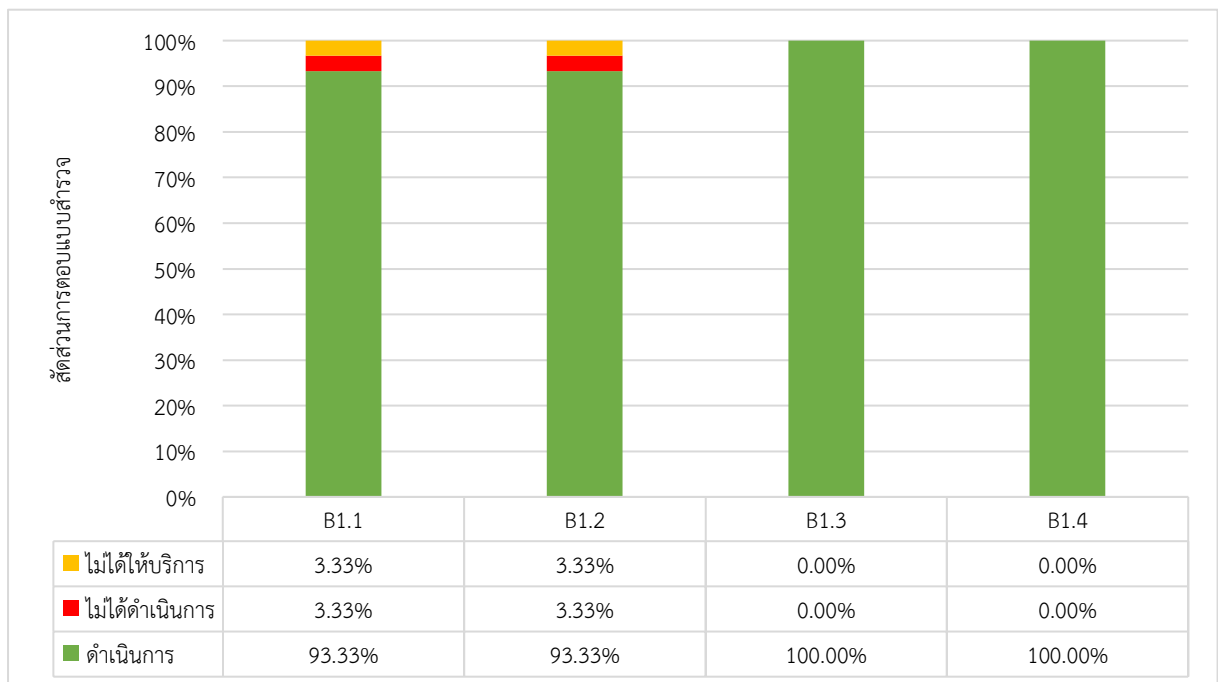
แผนภูมิที่ 7 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในภาพรวม

(1) การจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 2 ข้อ ได้แก่ มีภาชนะรองรับมูลฝอย เพียงพอ มีฝาปิดมิดชิด และแยกตามประเภทมูลฝอย และล้างทำความสะอาดภาชนะสม่ำเสมอ และที่พัก/จุดพักรวมมูลฝอยถูกสุขลักษณะ มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยส่งไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอตามวัน เวลา ที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 14 และแผนภูมิที่

ตารางที่ 14 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B1.1	มีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท เช่น มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย มูลฝอยทั่วไป	จำนวน	28	1	1
		ร้อยละ	93.33	3.33	3.33
B1.2	ผู้ปฏิบัติงานในการเก็บ และขนมูลฝอยต้องสวมชุดที่รัดกุม และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม	จำนวน	28	1	1
		ร้อยละ	93.33	3.33	3.33
B1.3	มีภาชนะรองรับมูลฝอย เพียงพอ มีฝาปิดมิดชิด และแยกตามประเภทมูลฝอย และล้างทำความสะอาดภาชนะสม่ำเสมอ	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B1.4	ที่พัก/จุดพักรวมมูลฝอยถูกสุขลักษณะ มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยส่งไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอตามวัน เวลา ที่กำหนด	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



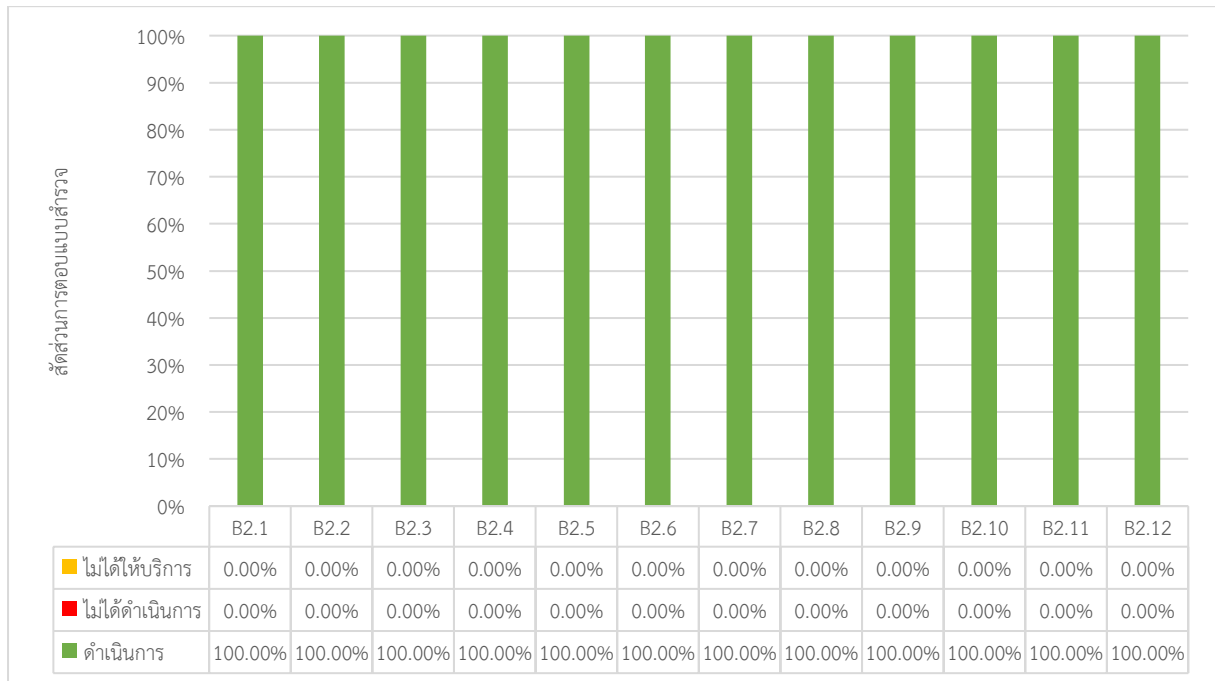
แผนภูมิที่ 8 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(2) การจัดการส้วมได้มาตรฐานสาธารณสุข สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของโรงแรม

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการส้วมได้มาตรฐานสาธารณสุข สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของโรงแรม ทุกสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติตามได้ทั้งหมดทุกข้อ แสดงดังตารางที่ 15 และแผนภูมิที่ 9

ตารางที่ 15 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการส้วมได้มาตรฐานสาธารณสุข สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของโรงแรมของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ		
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B2.1	พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่ก่อดส้วม โถปัสสาวะ สะอาดไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.2	น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกัก ชันตักน้ำสะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.3	กระดาดชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ หรือมีสายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.4	อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระบอกสะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้ และมีสบู่ล้างมือพร้อมใช้งาน	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.5	ถังรองรับมูลฝอยสะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือ หรือบริเวณใกล้เคียง	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.6	มีการระบายอากาศดี และไม่มีกลิ่นเหม็น	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.7	สภาพท่อระบายสิ่งปฏิกูลและสิ่งกักเก็บไม่รั่วแตก หรือชำรุด	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.8	จัดให้มีการทำความสะอาด และระบบการตรวจตราเป็นประจำ	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.9	บริเวณที่ตั้งส้วมต้องไม่อยู่ในที่ลับตา/เปลี่ยว	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.10	กรณีมีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไปให้แยกเป็นส้วมสำหรับชาย-หญิง จัดให้มีส้วมนั่งราบอย่างน้อยหนึ่งห้อง	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.11	ประตูที่จับเปิด-ปิด และลิ้นชักด้านในสะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
B2.12	พื้นห้องส้วมแห้ง แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00



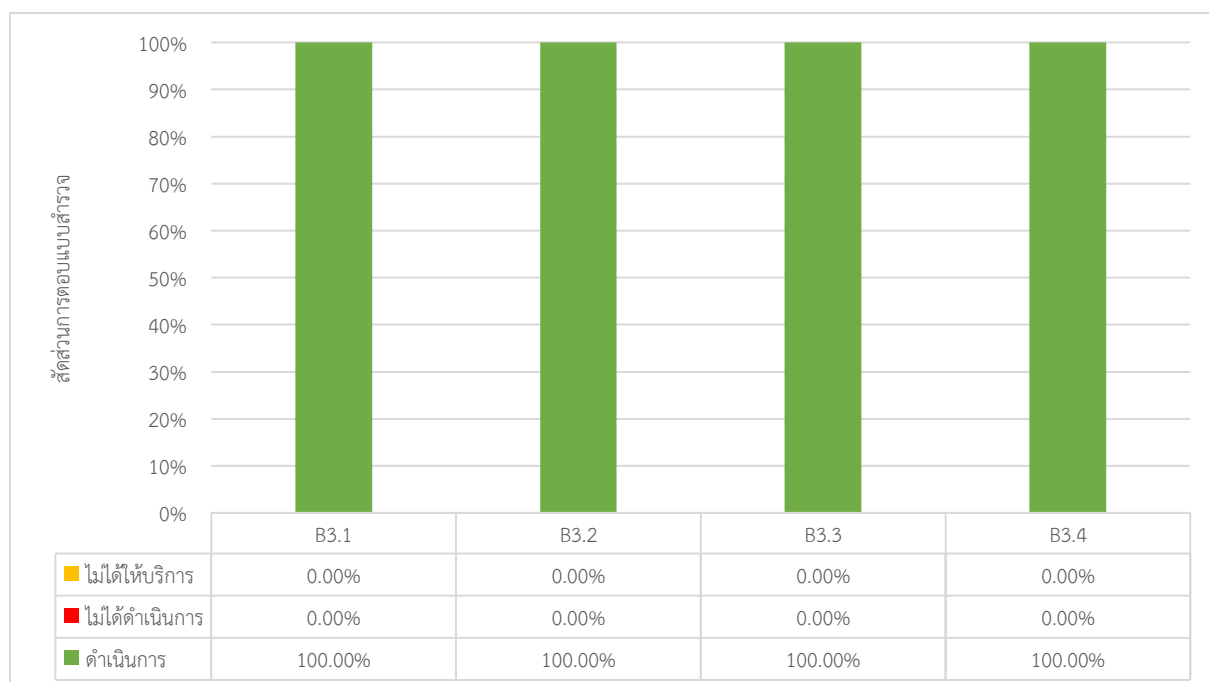
แผนภูมิที่ 9 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการสิ่งแวดล้อมได้มาตรฐานสาธารณสุข สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลาง ของโรงแรมของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ใน รายชื่อ

(3) การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบ ทุกสถานประกอบกิจการประเภท โรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทุกข้อ แสดงดังตารางที่ 16 และแผนภูมิที่ 10

ตารางที่ 16 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการสิ่งแวดล้อมได้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของโรงแรมของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B3.1	พื้นที่อาคารและบริเวณโดยรอบ สะอาด มีการจัดภูมิทัศน์หรือพื้นที่สีเขียวหรือพื้นที่พักผ่อน ที่สร้างความรู้สึกผ่อนคลายสำหรับผู้มาใช้บริการและพนักงาน	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B3.2	กำหนดพื้นที่ใช้งานอย่างชัดเจน มีการดูแลรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งภายในอาคาร ภายนอกอาคาร ภายในอาคาร และมีป้ายสัญลักษณ์บอกไว้ชัดเจน	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B3.3	จัดพื้นที่ส่วนกลางให้สะอาด จัดวางอย่างเหมาะสม เป็นระเบียบ และปลอดภัย เช่น ห้องออกกำลังกาย สปา ห้องประชุม โรงอาหารพนักงาน ห้องเก็บวัสดุสิ่งของ ฯลฯ	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B3.4	มีการดำเนินงานกิจกรรมที่ส่งเสริมสุขภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน เช่น กิจกรรม 5ส สถานที่ทำงานน่าอยู่ น่าทำงานฯ	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



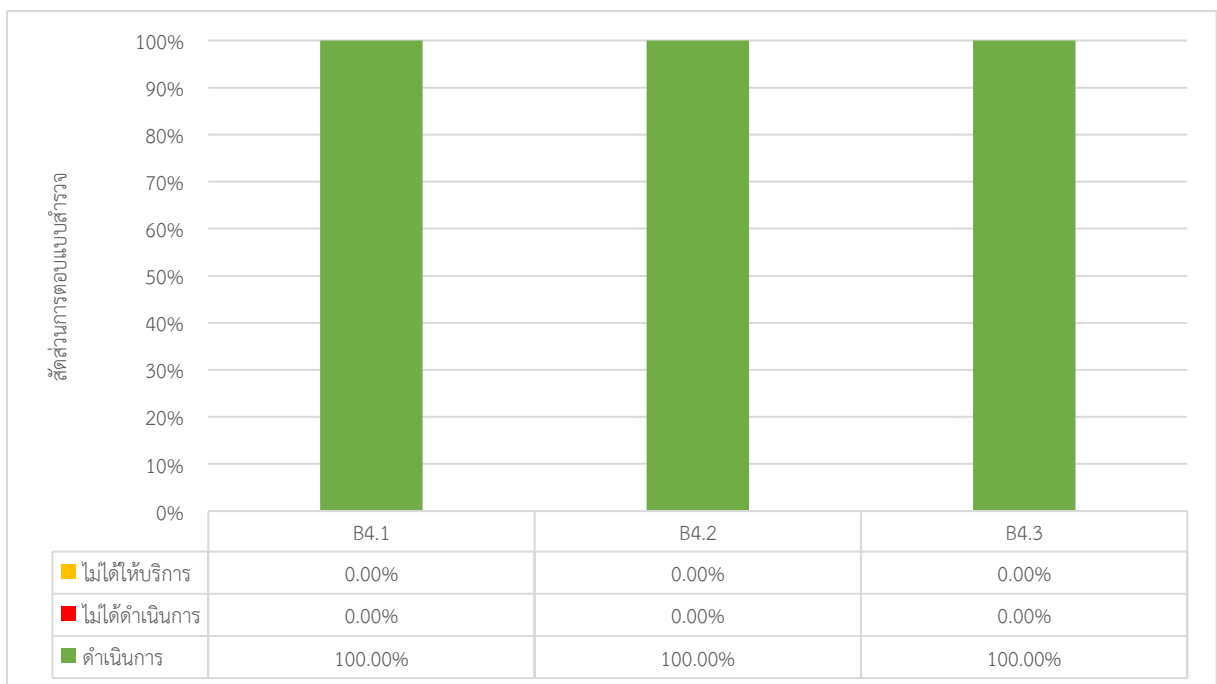
แผนภูมิที่ 10 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(4) การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคาร

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคาร ทุกสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทุกข้อ แสดงดังตารางที่ 17 และแผนภูมิที่ 11

ตารางที่ 17 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคารของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B4.1	มีการจัดแสงสว่างเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B4.2	มีการจัดการความร้อน อุณหภูมิ อย่างเหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน และผู้รับบริการ	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B4.3	มีระบบระบายอากาศภายในอาคารที่ดี มีการจัดการคุณภาพอากาศในอาคารบริเวณห้องโถง ล็อบบี้ ห้องประชุมห้องพัก ห้องออกกำลังกาย ฯลฯ และมีการตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ฝุ่นละออง เป็นต้น	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



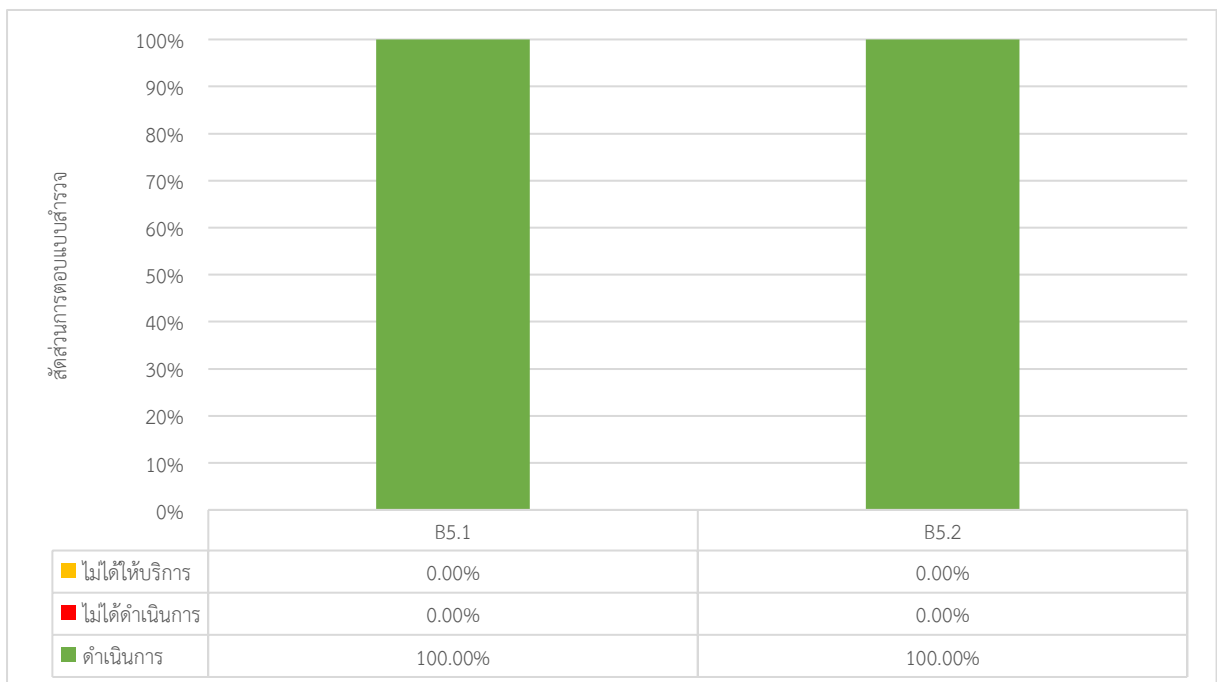
แผนภูมิที่ 11 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคารของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(5) การจัดการห้องพัก

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการห้องพัก ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทุกข้อ แสดงดังตารางที่ 18 และแผนภูมิที่ 12

ตารางที่ 18 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการห้องพักของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B5.1	มีการทำความสะอาดพื้น ผนัง ผ้าปูที่นอน หมอน ผ้าห่ม ผ้าเช็ดตัว เสื้อคลุม โทรศัพท์ ปลั๊กไฟ สวิตช์ไฟ เป็นต้น ให้สะอาดเป็นระเบียบก่อนและหลังการเข้าพัก	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B5.2	มีการดูแลความสะอาดของชุดเครื่องนอน อุปกรณ์อาบน้ำ และของใช้ส่วนตัว เช่น หมอน ผ้าห่ม ผ้าปูที่นอน ผ้าเช็ดตัว เสื้อคลุม อาบน้ำ แก้วน้ำ เป็นต้น ให้สะอาดและเปลี่ยนทุกครั้งเมื่อมีการเข้าพัก	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



แผนภูมิที่ 12 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ
การจัดการห้องพักของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการ
ประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

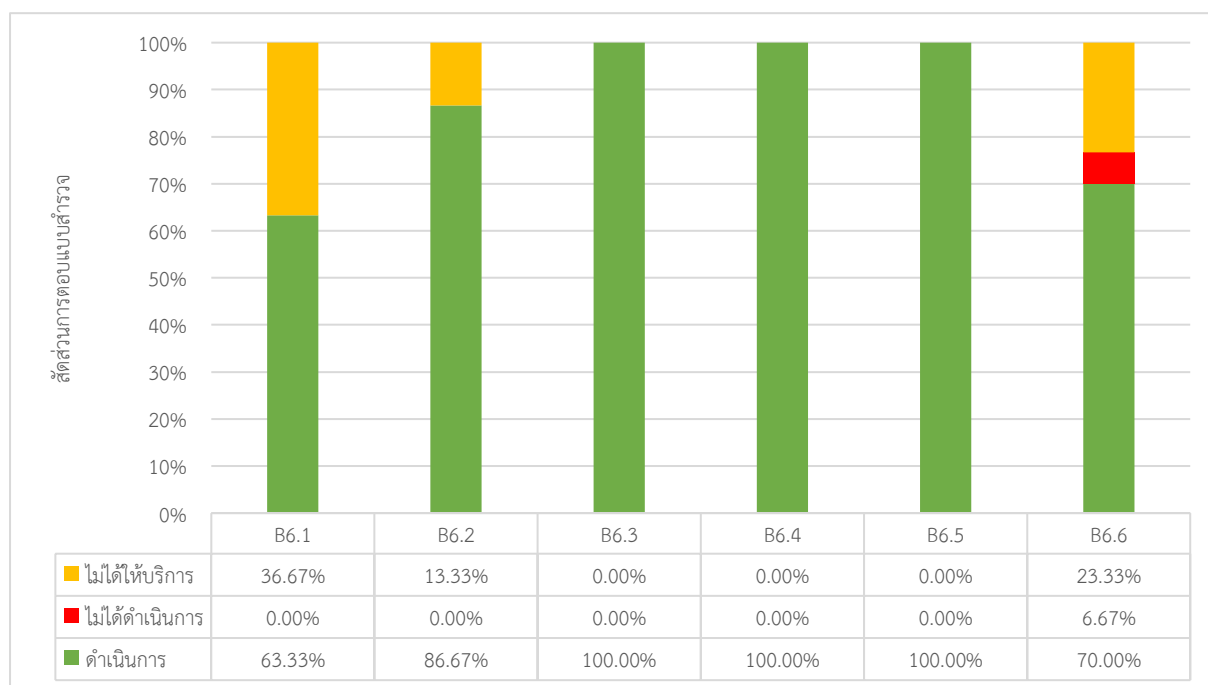
(6) การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella)

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella) มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 4 ข้อ ได้แก่ ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศและถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง, หัวก๊อกน้ำและฝักบัวอาบน้ำในห้องพักมีการทำความสะอาดด้วยน้ำร้อนหรือน้ำยาฆ่าเชื้อสม่ำเสมอ เปิดน้ำในระบบท่อน้ำปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 2 - 3 นาที และดำเนินการเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ และมีผลการตรวจและวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella) ทุก 6 เดือน แสดงดังตารางที่ 19 และแผนภูมิที่ 13

ตารางที่ 19 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella) ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B6.1	หอผึ่งเย็นมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน ตั้งอยู่ห่างจากบ้านเรือน ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ และมีระบบควบคุมและบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น และมีป้ายเตือนต่าง ๆ แสดงไว้ชัดเจน	จำนวน	19	0	11
		ร้อยละ	63.33	0.00	36.67
B6.2	ถังเก็บน้ำสะอาด มีการควบคุมระดับคลอรีนตกค้างเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด	จำนวน	26	0	4
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33
B6.3	ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B6.4	หัวก๊อกน้ำและฝักบัวอาบน้ำในห้องพักมีการทำความสะอาดด้วยน้ำร้อนหรือน้ำยาฆ่าเชื้อสม่ำเสมอ	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B6.5	เปิดน้ำในระบบท่อน้ำปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 2 - 3 นาที และดำเนินการเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B6.6		จำนวน	30	0	0

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
	มีผลการตรวจและวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella) ทุก 6 เดือน	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



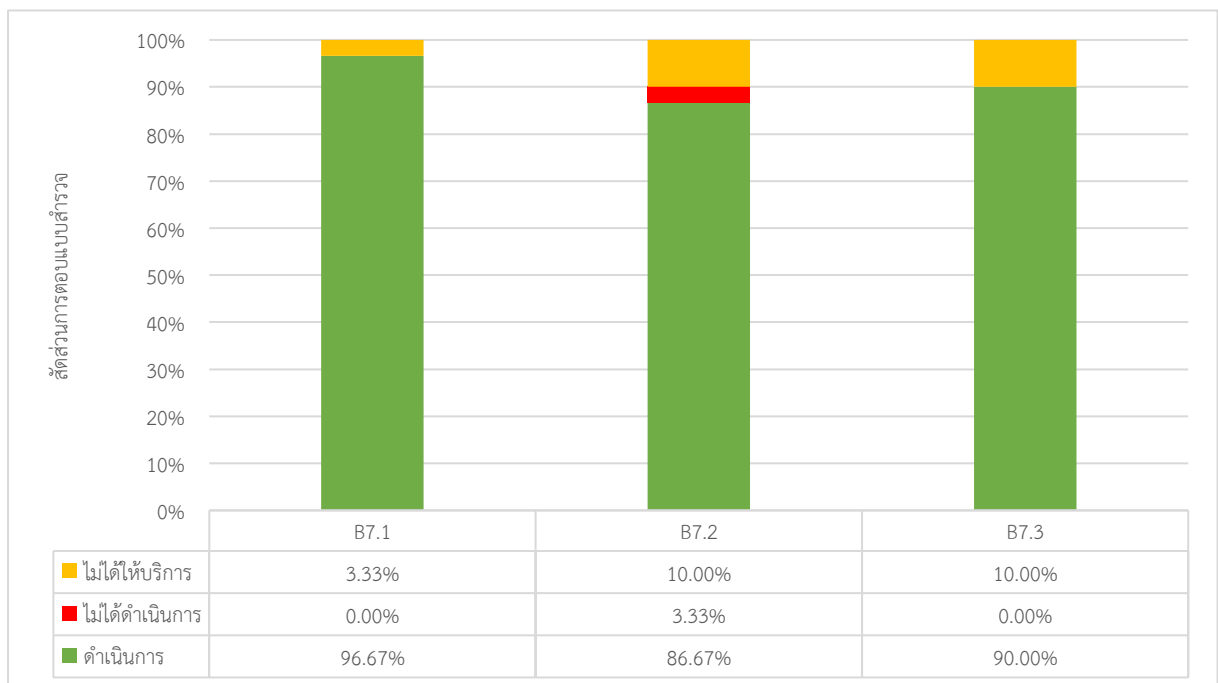
แผนภูมิที่ 13 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella) ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(7) การจัดการน้ำเสีย

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการน้ำเสีย ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด โดยข้อที่มีสถานประกอบกิจการปฏิบัติได้มากที่สุดได้แก่ มีการติดตั้งบ่อดักไขมันบริเวณท่อระบายน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รองลงมาเป็นการจัดทำรายงานการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กฎหมายกำหนด และมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียของโรงแรม และการระบายทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม และได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด แสดงดังตารางที่ 20 และแผนภูมิที่ 14

ตารางที่ 20 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการน้ำเสียของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B7.1	มีการติดตั้งบ่อดักไขมันบริเวณท่อระบายน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	จำนวน	29	0	1
		ร้อยละ	96.67	0.00	3.33
B7.2	มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียของโรงแรม และการระบายทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม และได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด	จำนวน	26	1	3
		ร้อยละ	86.67	3.33	10.00
B7.3	มีการจัดทำรายงานการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กฎหมายกำหนด	จำนวน	27	0	3
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00



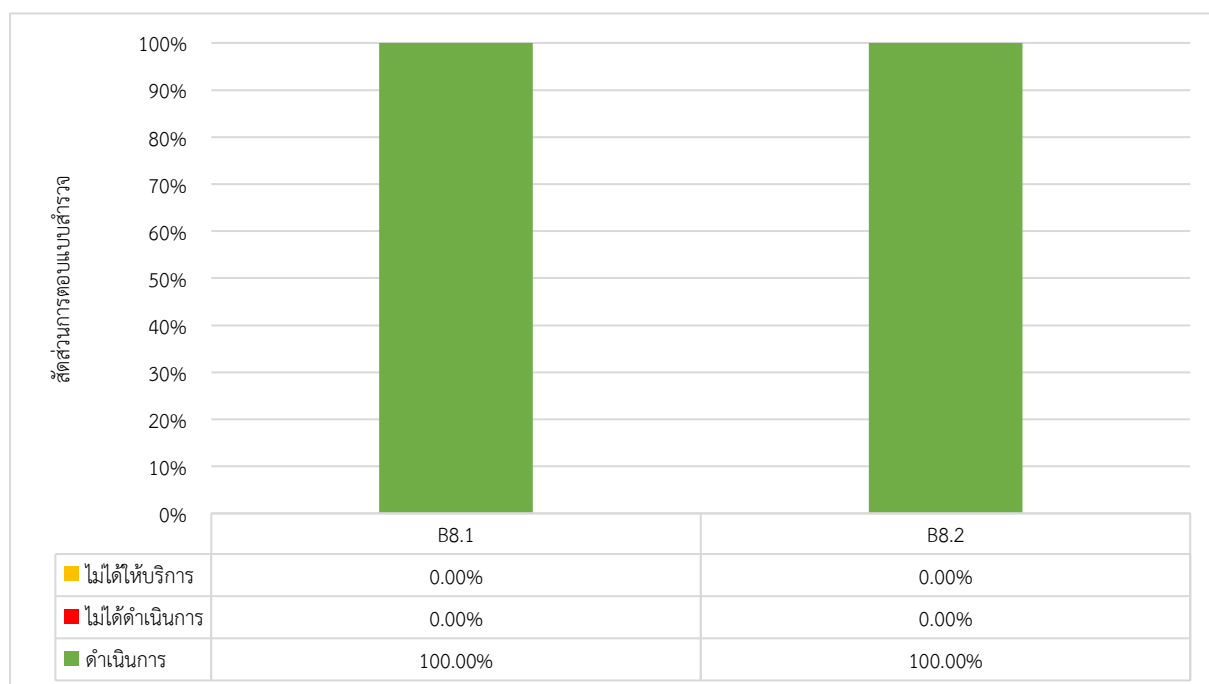
แผนภูมิที่ 14 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการน้ำเสียของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(8) การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรค

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรค ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทุกข้อ แสดงดังตารางที่ 21 และแผนภูมิที่ 15

ตารางที่ 21 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรคของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B8.1	มีการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกอาคารให้มีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และแมลงพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบหนู ไรฝุ่น เป็นต้น	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B8.2	มีการควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรคด้วยวิธีการต่าง ๆ ที่ปลอดภัย	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



แผนภูมิที่ 15 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรคของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

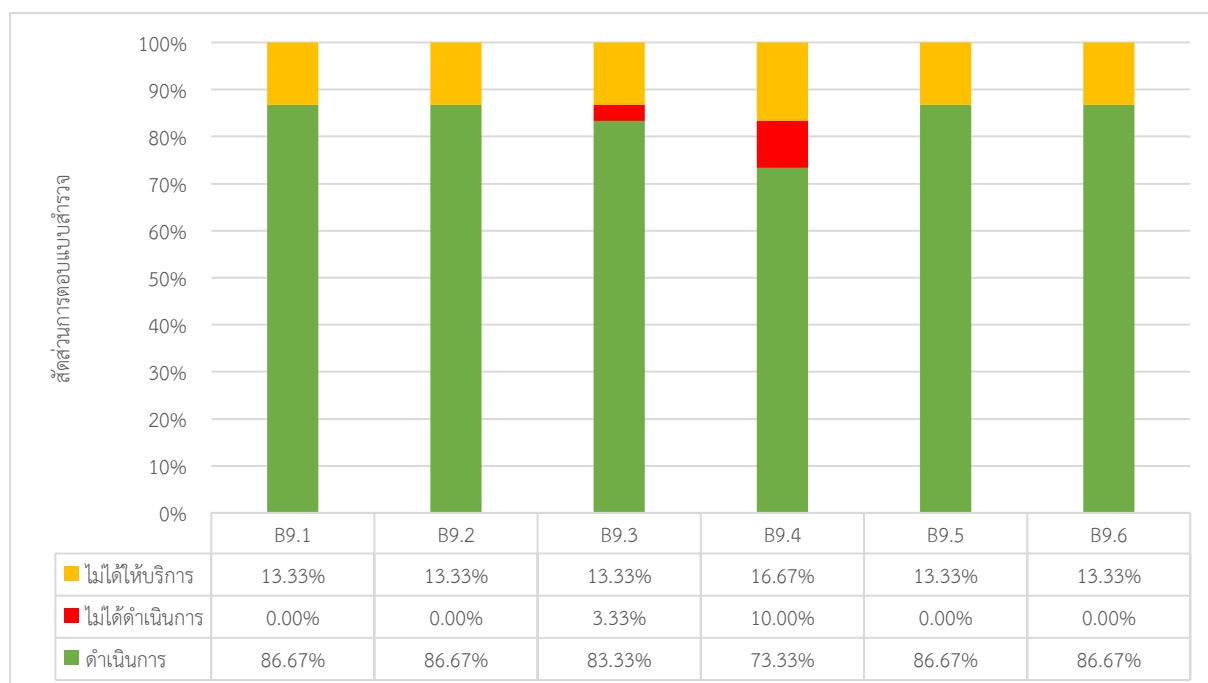
(9) การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบการกิจการประเภท โรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดโดยข้อที่ปฏิบัติได้มากที่สุดคือ ทำความสะอาดสถานที่ที่ใช้อาบ น้ำ ห้อง ส้วม อ่างล้างมือ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า จุกวางรองเท้า ตู้เก็บของประจำสระ ทุกวัน, ตรวจสอบสภาพบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน น้ำในสระสะอาด ไม่มีคราบตะไคร่และเศษขยะหรือวัสดุอื่นใด, มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ประจำสระ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องช่วยหายใจเป็นต้น มีห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล และมีโทรศัพท์พร้อมกับติดหมายเลขโทรศัพท์สำคัญ ๆ แสดงไว้ในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน, และมีเจ้าหน้าที่หรือพนักงาน ควบคุม ดูแล ปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รองลงมาเป็นมีป้ายแสดงคุณภาพน้ำ เช่น ค่าคลอรีนค่าความเป็นกรด - ด่าง เป็นรายวัน และมีป้ายกฎ/ข้อบังคับ วิธีการปฐมพยาบาลความลึกของน้ำในสระ แสดงเป็นภาษาไทย และภาษาอื่น ๆ ในตำแหน่งที่ผู้รับบริการมองเห็นได้ ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่ประจำสระหรือพนักงาน ควบคุมความปลอดภัย ให้ความช่วยเหลือ ปฐมพยาบาล ช่วยชีวิต กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 22 และแผนภูมิที่ 16

ตารางที่ 22 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B9.1	ทำความสะอาดสถานที่ที่ใช้อาบ น้ำ ห้อง ส้วม อ่างล้างมือ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า จุกวางรองเท้า ตู้เก็บของประจำสระ ทุกวัน	จำนวน	26	0	4
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33
B9.2	ตรวจสอบสภาพบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน น้ำในสระสะอาด ไม่มีคราบตะไคร่และเศษขยะหรือวัสดุอื่นใด	จำนวน	26	0	4
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33
B9.3	มีป้ายแสดงคุณภาพน้ำ เช่น ค่าคลอรีนค่าความเป็นกรด - ด่าง เป็นรายวัน และมีป้ายกฎ/ข้อบังคับ วิธีการปฐมพยาบาลความลึกของน้ำในสระ แสดงเป็นภาษาไทย และภาษาอื่น ๆ ในตำแหน่งที่ผู้รับบริการมองเห็นได้ชัดเจน	จำนวน	25	1	4
		ร้อยละ	83.33	3.33	13.33
B9.4	มีเจ้าหน้าที่ประจำสระหรือพนักงาน ควบคุมความปลอดภัย ให้ความช่วยเหลือ ปฐมพยาบาล ช่วยชีวิต กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวน	22	3	5
		ร้อยละ	73.33	10.00	16.67
B9.5	มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องช่วยหายใจเป็นต้น มีห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล และมีโทรศัพท์พร้อมกับติดหมายเลขโทรศัพท์สำคัญ ๆ แสดงไว้ในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน	จำนวน	26	0	4
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B9.6	มีเจ้าหน้าที่หรือพนักงาน ควบคุม ดูแล ปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	จำนวน	26	0	4
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33



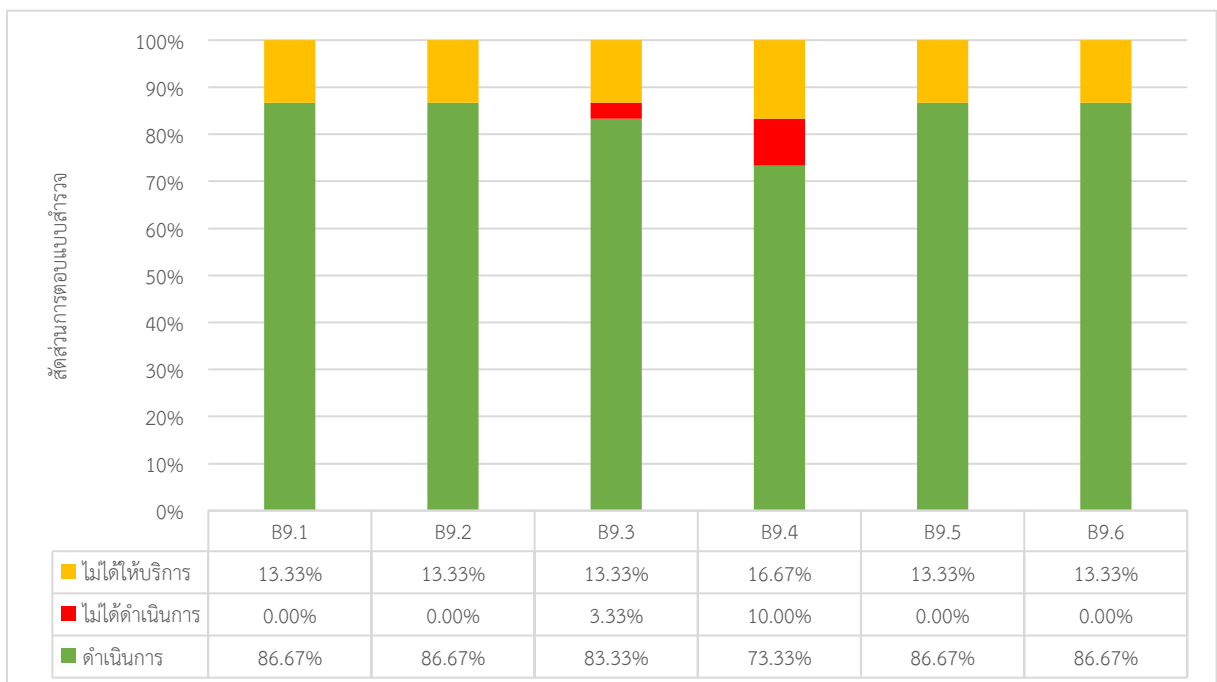
แผนภูมิที่ 16 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ
การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(10) การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมห้องออกกำลังกาย (ฟิตเนส)

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมห้องออกกำลังกาย (ฟิตเนส) ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด โดยข้อที่สถานประกอบการปฏิบัติได้มากที่สุด คือ แบ่งพื้นที่ให้บริการออกกำลังกายเป็นสัดส่วน เช่น พื้นที่ต้อนรับ พื้นที่อุปกรณ์ออกกำลังกาย พื้นที่การออกกำลังกายกลุ่ม มีการจัดระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ออกกำลังกายไม่น้อยกว่า 60 ซม. และช่องทางเดินรวมไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร, ห้องออกกำลังกายมีอากาศถ่ายเท ไม่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ หากใช้เครื่องปรับอากาศ ควรให้อุณหภูมิอยู่ระหว่าง 20-25 °C, จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ (ไม่น้อยกว่า 200 ลักซ์) และมีป้ายคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ออกกำลังกาย และทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ รองลงมาเป็นกรณีเปิดเพลง มีความเข้มของเสียงในห้องออกกำลังกายเฉลี่ยสูงสุดไม่เกิน 90 เดซิเบล ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 23 และแผนภูมิที่ 17

ตารางที่ 23 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมห้องออกกำลังกาย (ฟิตเนส) ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B10.1	แบ่งพื้นที่ให้บริการออกกำลังกายเป็นสัดส่วน เช่น พื้นที่ต้อนรับพื้นที่อุปกรณ์ออกกำลังกาย พื้นที่การออกกำลังกายกลุ่ม มีการจัดระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ออกกำลังกายไม่น้อยกว่า 60 ซม. และช่องทางเดินรวมไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร	จำนวน	16	0	14
		ร้อยละ	53.33	0.00	46.67
B10.2	ห้องออกกำลังกายมีอากาศถ่ายเท ไม่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ หากใช้เครื่องปรับอากาศ ควรมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 20-25 C	จำนวน	16	0	14
		ร้อยละ	53.33	0.00	46.67
B10.3	จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ (ไม่น้อยกว่า 200 ลักซ์)	จำนวน	16	0	14
		ร้อยละ	53.33	0.00	46.67
B10.4	มีป้ายคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ออกกำลังกาย และทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	จำนวน	16	0	14
		ร้อยละ	53.33	0.00	46.67
B10.5	กรณีเปิดเพลง มีความเข้มของเสียงในห้องออกกำลังกายเฉลี่ยสูงสุดไม่เกิน 90 เดซิเบล	จำนวน	15	0	15
		ร้อยละ	50.00	0.00	50.00



แผนภูมิที่ 17 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมห้องออกกำลังกาย (ฟิตเนส) ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(11) การจัดการสุขาภิบาลอาหาร

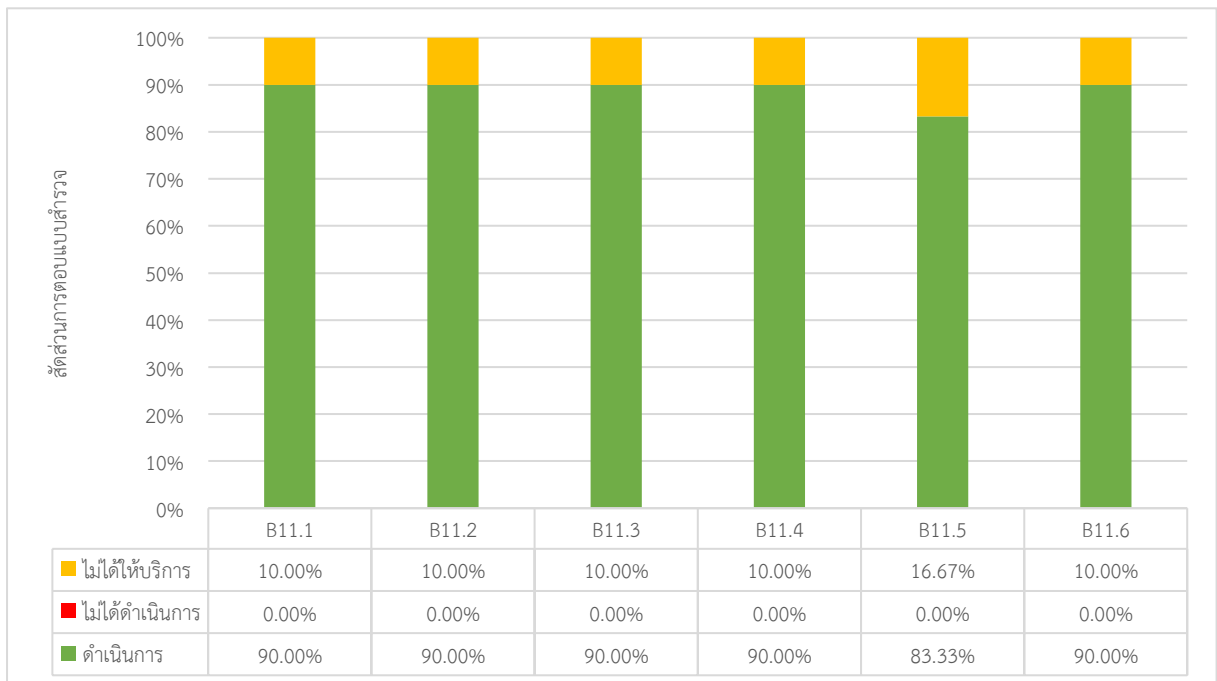
จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ การจัดการสุขาภิบาลอาหาร ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด โดยข้อที่สถานประกอบกิจการปฏิบัติได้มากที่สุด คือ สถานที่เตรียม ปรงประกอบอาหาร สะอาด เป็นสัดส่วน ไม่พบสัตว์และแมลงนำโรค จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย อ่างล้างมือ และห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ ไม่ใกล้บริเวณรับอาหารสด, เตรียม - ปรงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร อาหารแห้งไม่พบเชื้อรา ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่ปลอดภัย จัดการอาหารสดให้สะอาดก่อนปรง เก็บอาหารสดในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส อาหารปรงสำเร็จ มีการปกปิด และน้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาด มีการปกปิด ไม่มีสิ่งของอื่นแฉะร่วมไว้, ภาชนะ อุปกรณ์ เครื่องใช้ ต้องสะอาดมีการฆ่าเชื้อภาชนะ อุปกรณ์ ภายหลังการทำความสะอาด มีการปกปิด เก็บสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร ตู้แช่ ตู้เย็น สะอาดสภาพดี เชียงและมิดแยกใช้ระหว่างอาหารสุก ดิบ และผักผลไม้, ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด ถูกต้อง เหมาะสม และล้างมือสะอาดก่อนเตรียม ปรง ประกอบ เสิร์ฟ และผ่านการอบรมตามหลักสูตรผู้สัมผัสอาหารตามที่กฎหมายกำหนด และสถานที่รับประทานอาหารสำหรับลูกค้าหรือผู้มาใช้บริการโรงแรม สะอาด ถูกสุขลักษณะ รองลงมาเป็นการเฝ้าระวังการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหาร ภาชนะ และมีผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 24 และแผนภูมิที่ 18

ตารางที่ 24 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการสุขาภิบาลอาหารของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B11.1	สถานที่เตรียม ปรงประกอบอาหาร สะอาด เป็นสัดส่วน ไม่พบสัตว์และแมลงนำโรค จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย อ่างล้างมือ และห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ ไม่ใกล้บริเวณรับอาหารสด	จำนวน	27	0	3
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00
B11.2	เตรียม - ปรงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร อาหารแห้งไม่พบเชื้อรา ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่ปลอดภัย จัดการอาหารสดให้สะอาดก่อนปรง เก็บอาหารสดในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส อาหารปรงสำเร็จ มีการปกปิด และน้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาด มีการปกปิด ไม่มีสิ่งของอื่นแฉะรวมไว้	จำนวน	27	0	3
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00
B11.3	ภาชนะ อุปกรณ์ เครื่องใช้ ต้องสะอาดมีการฆ่าเชื้อภาชนะ อุปกรณ์ ภายหลังการทำความสะอาด มีการปกปิด เก็บสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร ตู้แช่ ตู้เย็น สะอาดสภาพดี เยียงและมิดแยกใช้ระหว่างอาหารสุก ดิบ และผักผลไม้	จำนวน	27	0	3
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00
B11.4		จำนวน	27	0	3

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
	ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด ถูกต้อง เหมาะสม และล้างมือสะอาดก่อนเตรียม ปิ้ง ประคบ เสิร์ฟ และผ่านการอบรมตามหลักสูตรผู้สัมผัสอาหารตามที่กฎหมายกำหนด	ร้อยละ	90.00	0.00	10.00
B11.5	มีการเฝ้าระวังการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหารภาชนะ และมือผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	จำนวน	25	0	5
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67
B11.6	สถานที่รับประทานอาหารสำหรับลูกค้าหรือผู้มาใช้บริการโรงแรม สะอาด ถูกสุขลักษณะ	จำนวน	27	0	3
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00



แผนภูมิที่ 18 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ
การจัดการสุขาภิบาลอาหารของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

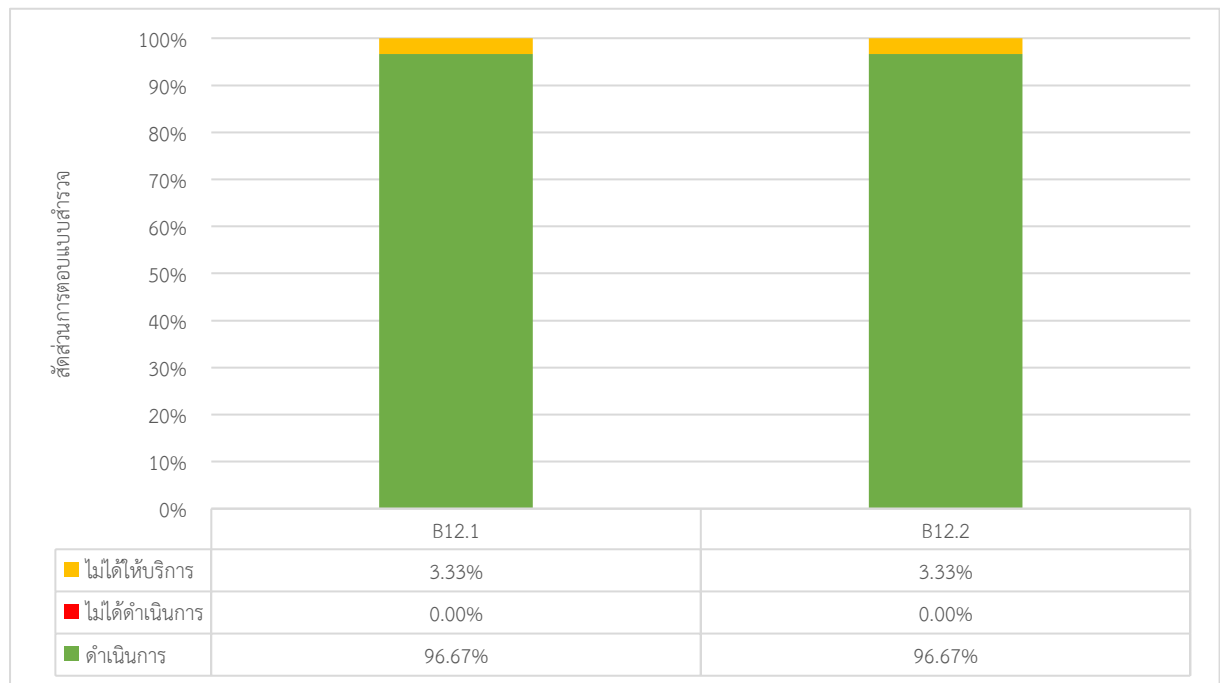
(12) การจัดการคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้ ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักสามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด โดยข้อที่สถานประกอบกิจการปฏิบัติได้คือสถานที่วาง/เก็บน้ำดื่มต้องสะอาด เป็นระเบียบ ไม่วางน้ำดื่มใกล้แหล่งมลพิษหรือสารเคมี น้ำดื่มต้องอยู่ในภาชนะบรรจุที่สะอาด ปิดสนิท มีเลข อย. และเครื่องกรองน้ำดื่มต้องสะอาดเปลี่ยนไส้กรองตามระยะเวลาที่กำหนด และสถานที่วาง/เก็บน้ำดื่มต้อง

สะอาด เป็นระเบียบ ไม่วางน้ำดื่มใกล้แหล่งมลพิษหรือสารเคมี น้ำดื่มต้องอยู่ในภาชนะบรรจุที่สะอาด แสดงดังตารางที่ 25 และแผนภูมิที่ 19

ตารางที่ 25 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ			
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B12.1	สถานที่วาง/เก็บน้ำดื่มต้องสะอาด เป็นระเบียบ ไม่วางน้ำดื่มใกล้แหล่งมลพิษหรือสารเคมี น้ำดื่มต้องอยู่ในภาชนะบรรจุที่สะอาด ปิดสนิท มีเลข อย. และเครื่องกรองน้ำดื่มต้องสะอาดเปลี่ยนไส้กรองตามระยะเวลาที่กำหนด	จำนวน	29	0	1
		ร้อยละ	86.67	0.00	3.33
B12.2	ดูแลทำความสะอาดถังพักน้ำภายในอาคาร ถังพักน้ำใต้ดินสม่ำเสมอ น้ำใช้ต้องได้มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามที่ราชการกำหนด มีการตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ	จำนวน	29	0	1
		ร้อยละ	86.67	0.00	3.33



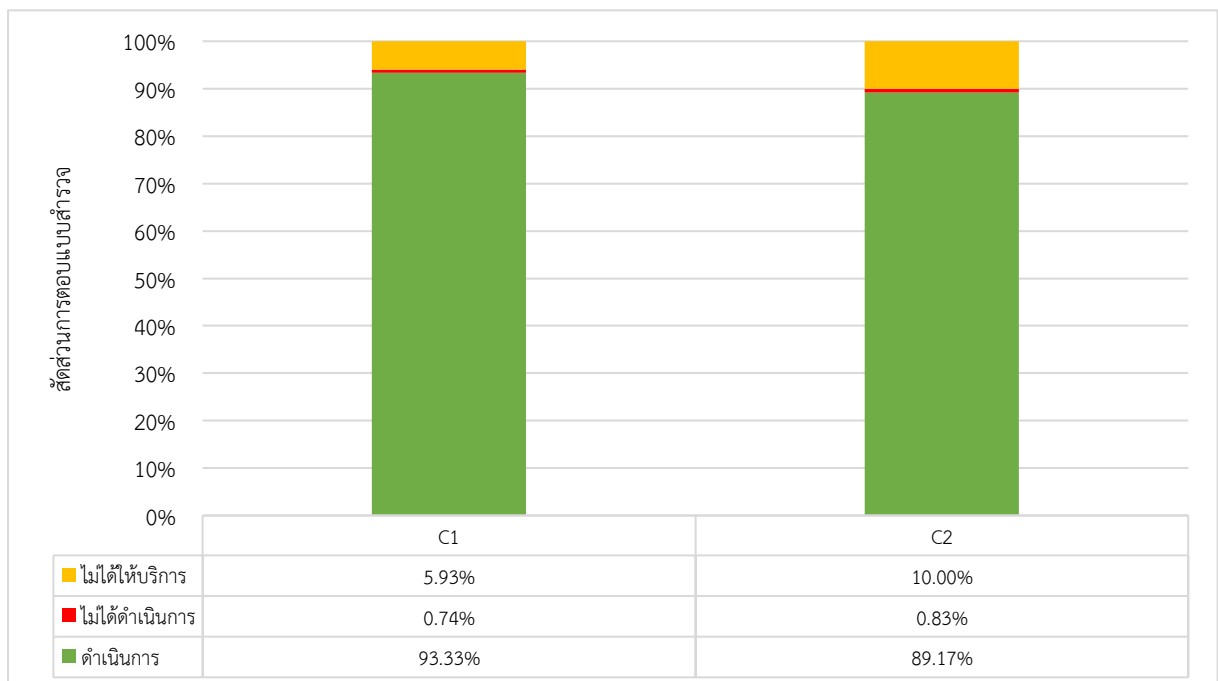
แผนภูมิที่ 19 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

3) มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ ในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ไม่มีข้อใดที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักสามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด โดย ข้อ 23 การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีสถานประกอบกิจการโรงแรม/ที่พักปฏิบัติได้มากที่สุด (คิดเป็นร้อยละ 93.33) รองลงมาเป็น ข้อ 24 การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ คิดเป็นร้อยละ 89.17) แสดงดังตารางที่ 26 และแผนภูมิที่ 20

ตารางที่ 26 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในภาพรวม

Code	มาตรการ	การตอบกลับ		
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
C1	การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	93.33	0.74	5.93
C2	การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ	89.17	0.83	10.00



แผนภูมิที่ 20 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในภาพรวม

(1) การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

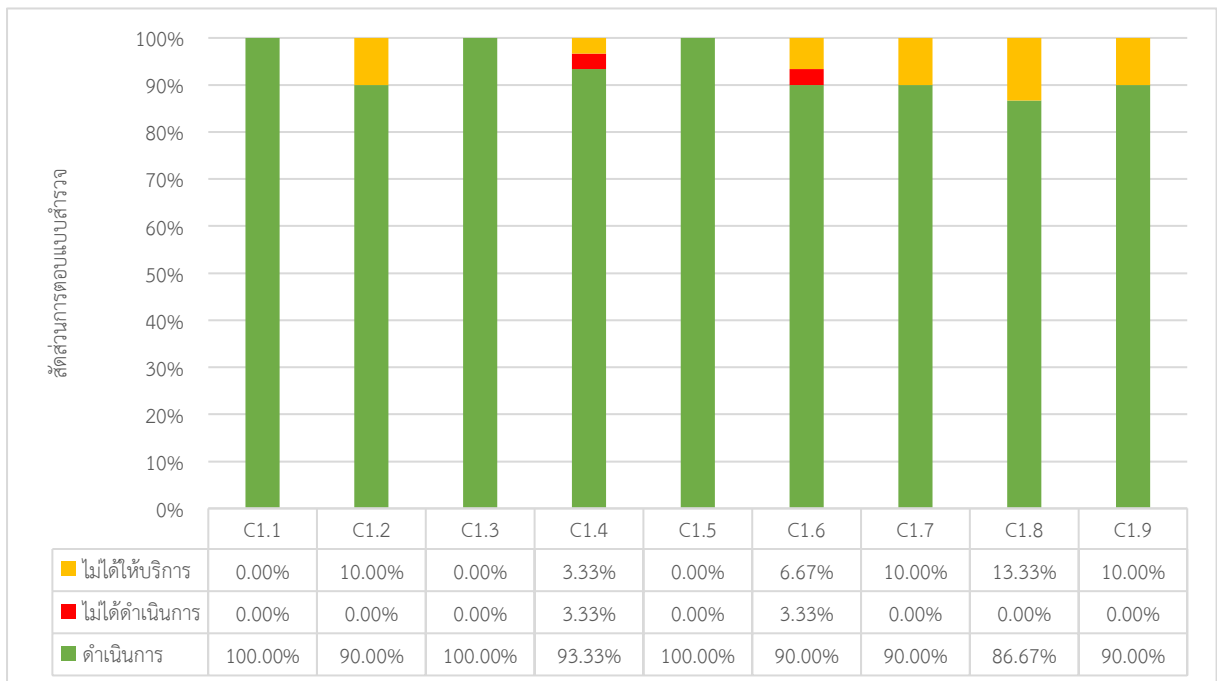
จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในมาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีข้อที่ทุกสถานประกอบการพิจารณาประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดจำนวน 3 ข้อ คือ มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม เพียงพอ พร้อมใช้งาน และติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถนำมาใช้ได้ทันที กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ,ทางหนีไฟและบันไดหนีไฟอยู่ในสภาพที่ดี ไม่ชำรุด ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือถูกปิดตาย และมีการเดินสายไฟที่เป็นระเบียบ ปลอดภัย อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี ปลอดภัย แสดงดังตารางที่ 27 และแผนภูมิที่ 21

ตารางที่ 27 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ		
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
C1.1	มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม เพียงพอ พร้อมใช้งาน และติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถนำมาใช้ได้ทันที กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
C1.2	มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการดับเพลิงขั้นต้น อย่างเพียงพอ	จำนวน	27	0
		ร้อยละ	90.00	0.00
C1.3	ทางหนีไฟและบันไดหนีไฟอยู่ในสภาพที่ดี ไม่ชำรุด ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือถูกปิดตาย	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
C1.4	มีจุดอพยพประจำโรงแรม และมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	จำนวน	28	1
		ร้อยละ	93.33	3.33
C1.5	มีการเดินสายไฟที่เป็นระเบียบ ปลอดภัย อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี ปลอดภัย	จำนวน	30	0
		ร้อยละ	100.00	0.00
C1.6	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง เหมาะสม และเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน	27	1
		ร้อยละ	90.00	3.33
C1.7	มีสถานที่จัดเก็บสารเคมี แยกเป็นสัดส่วน มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน และมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี	จำนวน	27	0
		ร้อยละ	90.00	0.00

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
C1.8	สารเคมีที่ใช้ในการทำความสะอาดต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	จำนวน	26	0	4
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33
C1.9	ไม่มีกลิ่นสารเคมีหรือกลิ่นเหม็นรบกวนสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน	จำนวน	27	0	3
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00



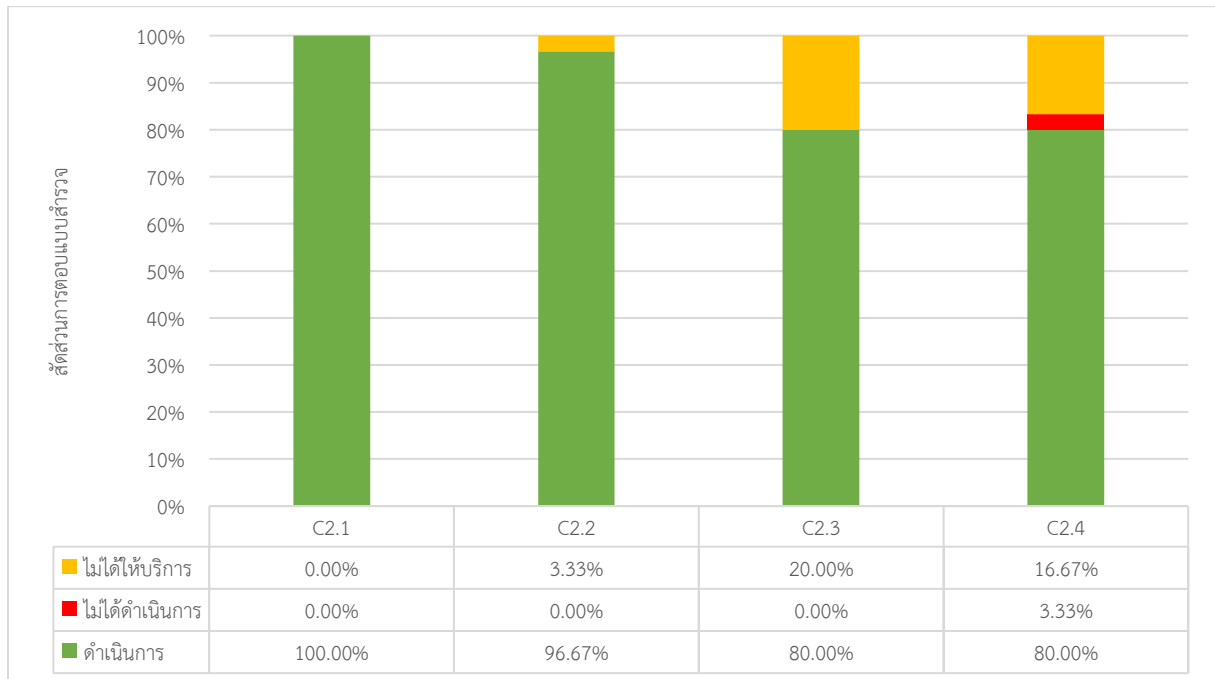
แผนภูมิที่ 21 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(2) การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในมาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ มีข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดจำนวน 1 ข้อ คือ มีกำหนดเขตปลอดบุหรี่และเขตสูบบุหรี่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด แสดงดังตารางที่ 28 และแผนภูมิที่ 22

ตารางที่ 28 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
C2.1	กำหนดเขตปลอดบุหรี่และเขตสูบบุหรี่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	จำนวน	30	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C2.2	จัดบริการห้องพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลเพื่อไว้บริการ เบอร์โทรสถานพยาบาลใกล้เคียง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	จำนวน	29	0	1
		ร้อยละ	96.67	0.00	3.33
C2.3	มีกิจกรรมด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เช่น การจัดพื้นที่ให้ออกกำลังกาย การจัดกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมการดูแลด้านโภชนาการ เป็นต้น	จำนวน	24	0	6
		ร้อยละ	80.00	0.00	20.00
C2.4	มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีพนักงานทุกคน	จำนวน	24	1	5
		ร้อยละ	80.00	3.33	16.67



แผนภูมิที่ 22 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

2.1.4. ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภท โรงแรม/ที่พัก ด้วยเครื่องมือทางสถิติ

คณะที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์เปรียบเทียบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภท โรงแรม/ที่พัก โดยแบ่งเป็นทั้งหมด 5 การเปรียบเทียบ ได้แก่

1) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

2) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม

3) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 24 ข้อระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม

4) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60 - 200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง

5) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 24 ข้อระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60 - 200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง

โดยวิเคราะห์ทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 (P-value <0.05) แสดงผลวิเคราะห์ดังตารางที่ 29

ตารางที่ 29 สรุปผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

การเปรียบเทียบ	ค่าที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	เครื่องมือทางสถิติ
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก	ไม่แตกต่างกัน	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก	ไม่แตกต่างกัน	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม จำนวน 24 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายข้อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก จำนวน 24 ข้อ	ไม่แตกต่างกัน	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก	แตกต่างกัน	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง จำนวน 24 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายข้อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก จำนวน 24 ข้อ	แตกต่างกันในข้อ 11, 16, 19, 23 และ 24	Anova-test

- 1) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่ากลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (1.00 ± 0.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักน้อยกว่ากลุ่มที่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (0.88 ± 0.33 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักไม่แตกต่างจากกลุ่มที่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 2) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมิพบว่ากลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม COVID Free Setting (0.86 ± 0.36 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.86 ± 0.35 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (0.84 ± 0.38 คะแนน) กลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.81 ± 0.40 คะแนน) และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.78 ± 0.43 คะแนน) ตามลำดับ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ Anova-test พบว่าค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักของทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันอย่างนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 3) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 24 ข้อระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมิพบว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม ทุกข้อมีเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักทุกข้อไม่แตกต่างกันอย่างนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ Anova-test แต่จากการคำนวณปกติพบว่ามีค่าเฉลี่ยแตกต่างกันโดย

ข้อที่ 11 มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ (การคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท เช่น มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย มูลฝอยอันตราย มูลฝอยทั่วไป) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.95 ± 0.23 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.94 ± 0.24 คะแนน) และกลุ่ม COVID Free Setting (0.93 ± 0.27 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 11 มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ (ผู้ปฏิบัติงานในการเก็บ และขนมูลฝอยต้องสวมชุดที่รัดกุม และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัย

สิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.95 ± 0.23 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.94 ± 0.24 คะแนน) และกลุ่ม COVID Free Setting (0.93 ± 0.27 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 16 การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสโตโมเนลลา (Legionella) มีผลการตรวจและวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิดลีสโตโมเนลลา (Legionella) ทุก 6 เดือน กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.95 ± 0.21 คะแนน) กลุ่ม COVID Free Setting (0.93 ± 0.27 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และ Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (0.89 ± 0.32 คะแนน) และ Thai Stop Covid Plus (0.88 ± 0.34 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 17 การจัดการน้ำเสีย มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียของโรงแรม และการระบายทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม และได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Thai Stop Covid Plus, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.95 ± 0.21 คะแนน) และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.94 ± 0.24 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 19 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ (มีป้ายแสดงคุณภาพน้ำ เช่น ค่าคลอรีนค่าความเป็นกรด - ด่าง เป็นรายวัน และมีป้ายกฎ/ข้อบังคับ วิธีการปฐมพยาบาลความลึกของน้ำในสระ แสดงเป็นภาษาไทย และภาษาอื่น ๆ ในตำแหน่งที่ผู้รับบริการมองเห็นได้ชัดเจน) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Thai Stop Covid Plus, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.95 ± 0.21 คะแนน) และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.94 ± 0.24 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 19 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ (มีเจ้าหน้าที่ประจำสระหรือพนักงาน ดูแลความปลอดภัย ให้ความช่วยเหลือ ปฐมพยาบาล ช่วยชีวิต กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน) กลุ่มGREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.91 ± 0.29 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (0.89 ± 0.32 คะแนน) กลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.88 ± 0.34 คะแนน) กลุ่ม COVID Free Setting (0.86 ± 0.36 คะแนน) และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.83 ± 0.38 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 23 การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (มีจุดอพยพประจำโรงแรม และมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) กลุ่มGREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.95 ± 0.23 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.94 ± 0.24 คะแนน) และกลุ่ม COVID Free Setting (0.93 ± 0.27 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 24 การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ (มีการตรวจสุขภาพประจำปีพนักงานทุกคน) กลุ่มGREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.95 ± 0.23 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.94 ± 0.24 คะแนน) และกลุ่ม COVID Free Setting (0.93 ± 0.27 คะแนน) ตามลำดับ

- 4) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่ากลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด รองลงมาเป็นกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง (0.96 ± 0.19 คะแนน) และกลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง (0.71 ± 0.46 คะแนน) ตามลำดับ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ Anova-

test กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักแตกต่างจาก กลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 5) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 24 ข้อระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง

จากการศึกษาพบว่ามีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60 - 200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เมื่อทดสอบด้วยสถิติ Anova test โดย

ข้อที่ 11 มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ

- มีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท เช่น มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยอันตราย มูลฝอยทั่วไป โดยกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากกว่ากลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 (0.89 ± 0.32 คะแนน)
- ผู้ปฏิบัติงานในการเก็บ และขนมูลฝอยต้องสวมชุดที่รัดกุม และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม โดยกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากกว่ากลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 (0.89 ± 0.32 คะแนน)

ข้อที่ 16 การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella)

- มีผลการตรวจและวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella) ทุก 6 เดือน โดยกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากกว่ากลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 (0.89 ± 0.32 คะแนน)

ข้อที่ 19 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ

- มีเจ้าหน้าที่ประจำสระหรือพนักงาน ดูแลความปลอดภัย ให้ความช่วยเหลือ ปฐมพยาบาล ช่วยชีวิต กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยกลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการ

อนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักมากกว่ากลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง (0.96 ± 0.19 คะแนน)

ข้อที่ 23 การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- มีจุดอพยพประจำโรงแรม และมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักมากกว่ากลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 (0.91 ± 0.29 คะแนน)

ข้อที่ 24 การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ

- มีการตรวจสุขภาพประจำปีพนักงานทุกคน โดยกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักมากกว่ากลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 (0.89 ± 0.32 คะแนน)

2.2. สถานประกอบการประเภทนวด/สปา

การดำเนินการเก็บข้อมูลสถานประกอบการนวด/สปา ในพื้นที่ตำบลหัวหินและตำบลหนองแก อำเภหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 63 แห่ง จากทั้งหมด 104 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 60.58 (ฐานข้อมูลแสดงในภาคผนวก) สามารถวิเคราะห์ผลได้ดังนี้

2.2.1. ข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการประเภทนวด/สปา

จากการสำรวจสถานประกอบการประเภทนวด/สปา 63 แห่ง สามารถแบ่งสถานประกอบการประเภทนวด/สปาออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ สถานประกอบการประเภทสปาทั้งหมด 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 9.52) และสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพทั้งหมด 57 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 90.48) โดยสถานประกอบการประเภทนวด/สปา ทั้งหมด 63 เคยได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งหมด 42 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 66.67) แบ่งเป็นสถานประกอบการประเภทสปา 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 14.59) และสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ 36 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 85.71) และไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน 21 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 33.33) แบ่งเป็นสถานประกอบการประเภทสปา 0 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 0.00) และสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ 21 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 100) ซึ่งมาตรฐานการรับรองมีทั้งหมด 7 มาตรฐาน ซึ่งมาตรฐานที่เคยได้รับประกอบไปด้วย (แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 30 ถึงตารางที่ 32 และแผนภูมิที่ 23 ถึงแผนภูมิที่ 27)

- 1) Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 17 แห่ง แบ่งออกเป็น
 - สถานประกอบกิจการประเภทสปา 2 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 11.76)
 - สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 15 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 88.24)
- 2) Amazing Thailand Safety & Health Administration ประจวบคีรีขันธ์ มีสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 2 แห่ง
 - สถานประกอบกิจการประเภทสปา 1 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 33.33)
 - สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 2 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 66.67)
- 3) Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus มีสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 12 แห่ง
 - สถานประกอบกิจการประเภทสปา 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 50.00)
 - สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 50.00)
- 4) Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus มีสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 2 แห่ง
 - สถานประกอบกิจการประเภทสปา 1 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 50.00)
 - สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 1 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 50.00)
- 5) Thai Stop COVID มีสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 17 แห่ง
 - สถานประกอบกิจการประเภทสปา 3 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 17.65)
 - สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 14 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 82.35)
- 6) COVID Free Setting มีสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 8 แห่ง
 - สถานประกอบกิจการประเภทสปา 2 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 25.00)
 - สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 75.00)
- 7) มาตรฐานอื่น ๆ นอกเหนือจาก 6 มาตรฐานข้างต้น 7 แห่ง เช่น มาตรฐานสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ หรือใบอนุญาตประกอบกิจการร้านนวด เป็นต้น
 - สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 100.00)

ตารางที่ 30 ผลการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

ข้อมูลเบื้องต้น		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ประเภทสถานประกอบกิจการ	สปา	6	9.52
	นวด	57	90.48
	รวม	63	100.00
การรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ	ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	21	33.33
	เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	42	66.67
	รวม	63	100.00

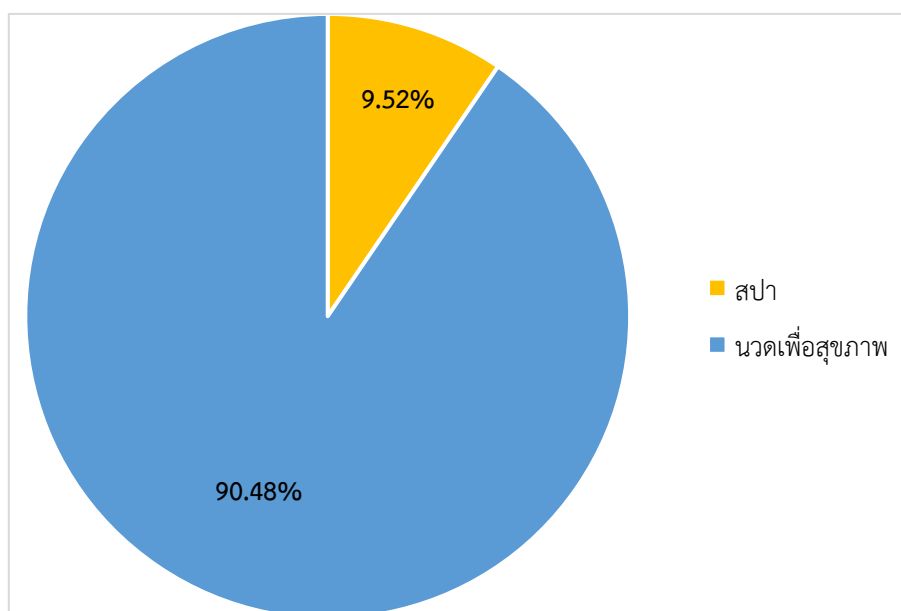
ตารางที่ 31 ผลการสำรวจข้อมูลการรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบกิจการ

มาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	สปา	0	0.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	21	100.00
	รวม	21	100.00
เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	สปา	6	14.29
	นวดเพื่อสุขภาพ	36	85.71
	รวม	42	100.00

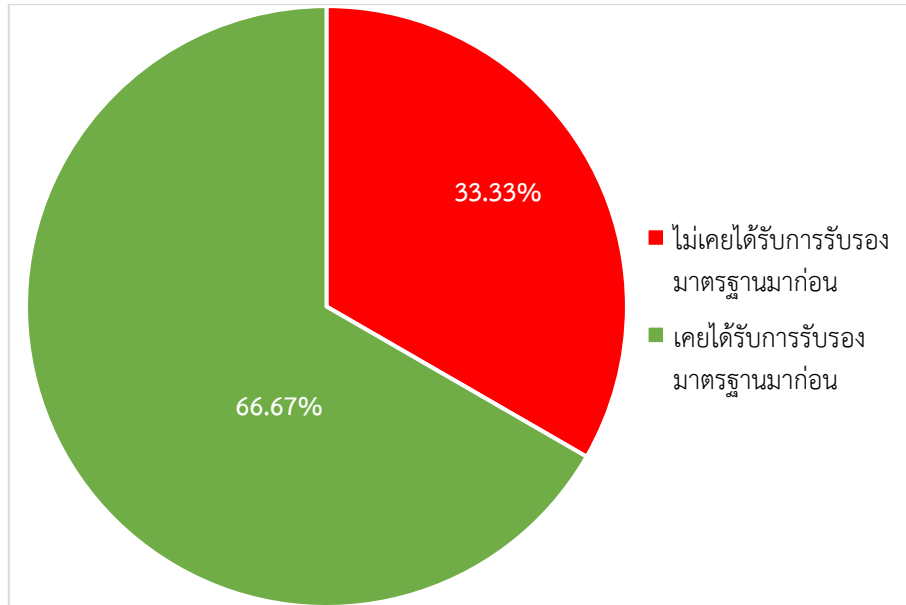
ตารางที่ 32 ผลการสำรวจมาตรฐานที่สถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบกิจการ

มาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
SHA ประจวบคีรีขันธ์	สปา	2	11.76
	นวดเพื่อสุขภาพ	15	88.24
	รวม	17	100.00
SHA	สปา	1	33.33
	นวดเพื่อสุขภาพ	2	66.67
	รวม	3	100.00
SHA Plus	สปา	6	50.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	6	50.00
	รวม	12	100.00

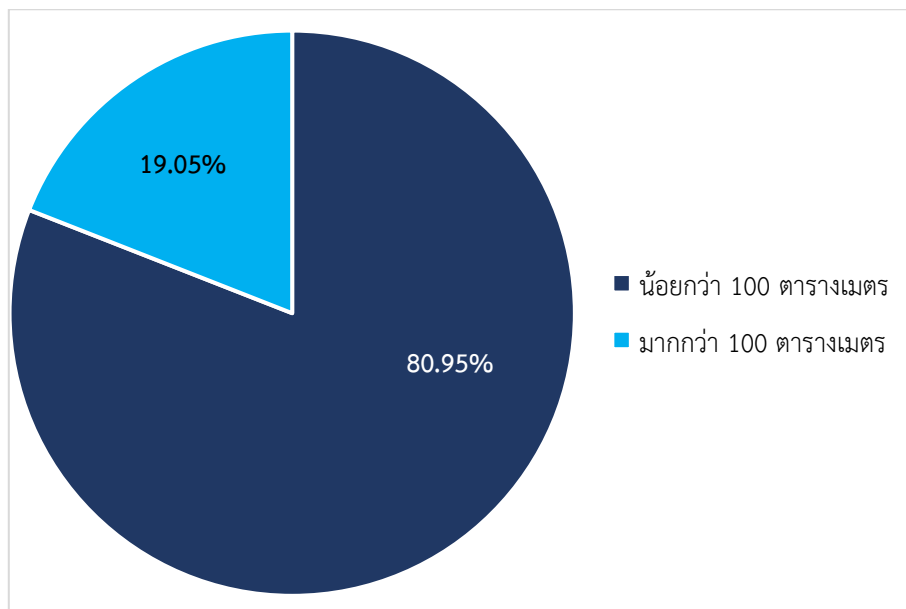
มาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
SHA Extra Plus	สปา	1	50.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	1	50.00
	รวม	2	100.00
Thai Stop COVID	สปา	3	17.65
	นวดเพื่อสุขภาพ	14	82.35
	รวม	17	100.00
COVID Free Setting	สปา	2	25.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	6	75.00
	รวม	8	100.00
อื่น ๆ	สปา	0	0.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	7	100.00
	รวม	7	100.00



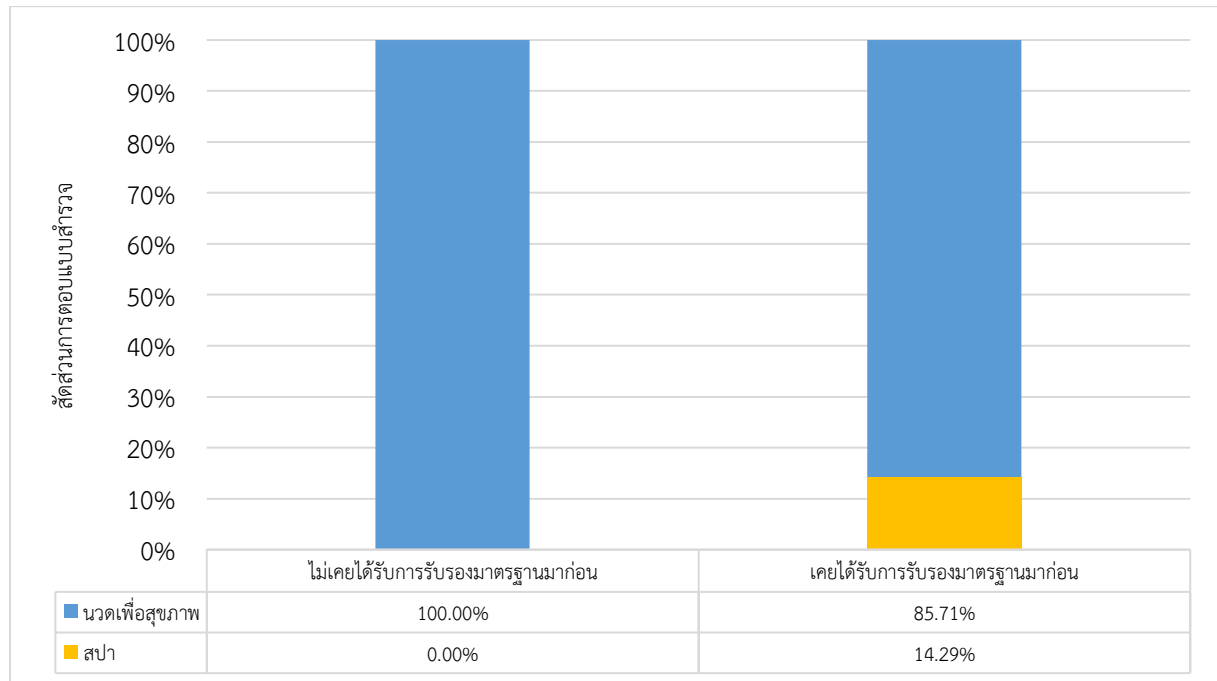
แผนภูมิที่ 23 ผลการสำรวจข้อมูลประเภทสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา



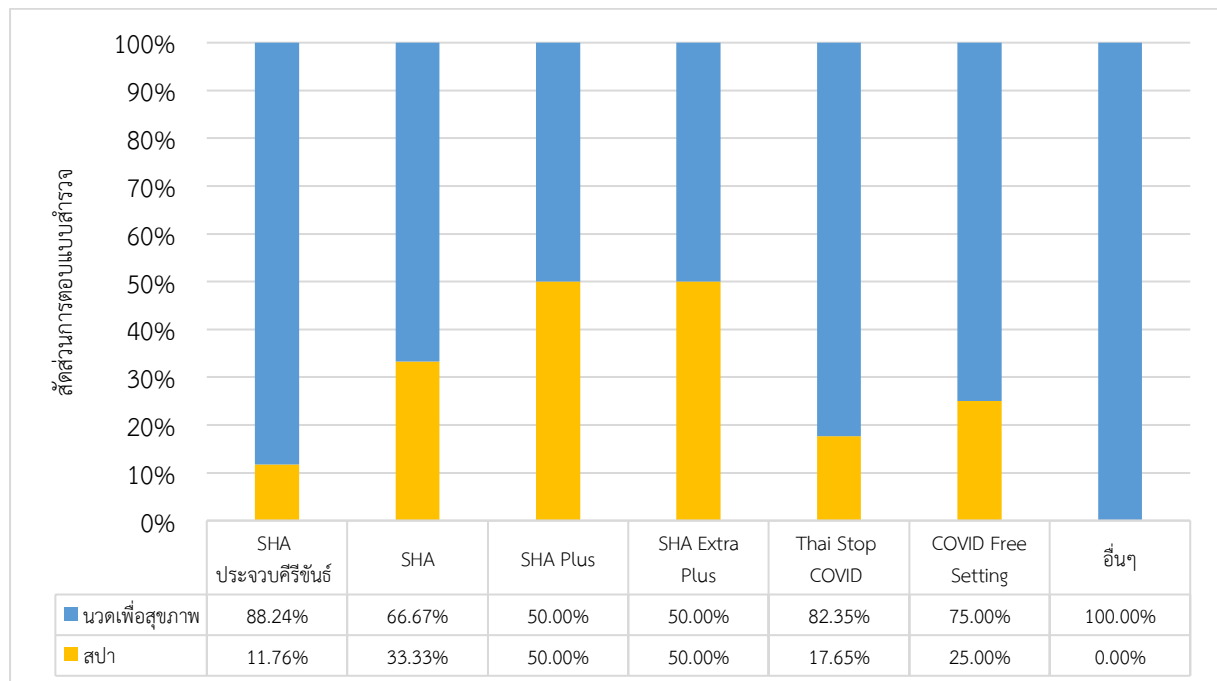
แผนภูมิที่ 24 ผลการสำรวจข้อมูลการรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการประเภทנד/สปา



แผนภูมิที่ 25 ผลการสำรวจขนาดพื้นที่สถานประกอบกิจการประเภทנד/สปา



แผนภูมิที่ 26 ผลการสำรวจข้อมูลการรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา
แยกรายประเภท

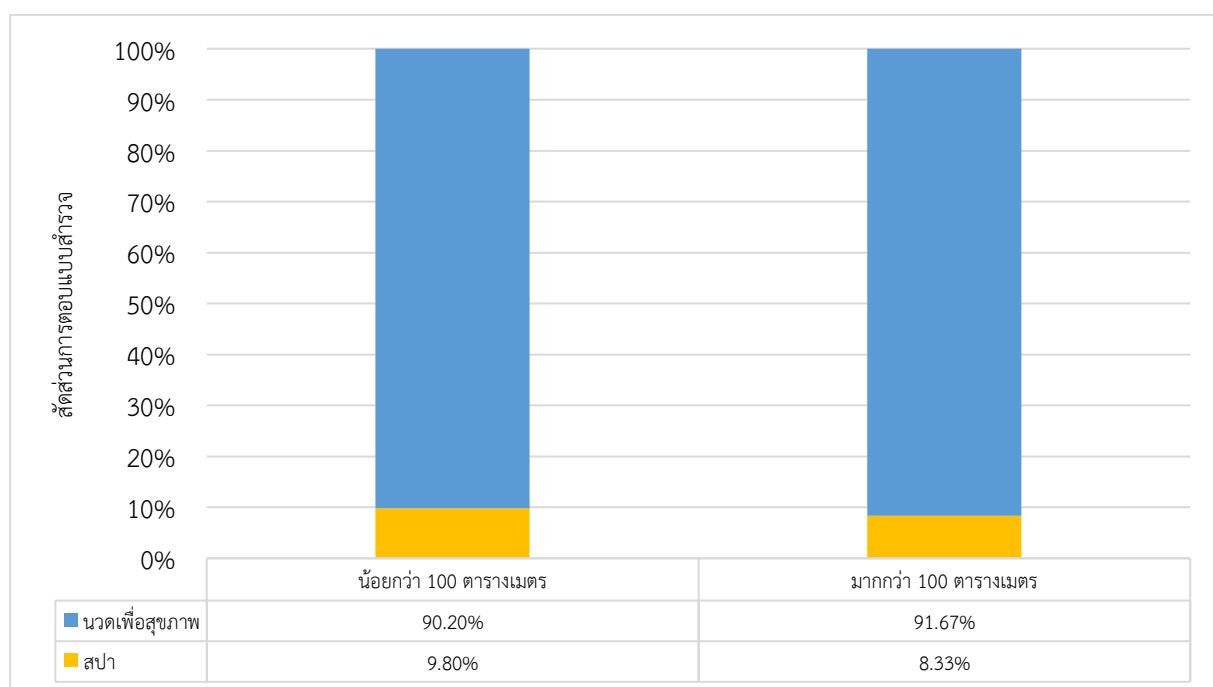


แผนภูมิที่ 27 ผลการสำรวจมาตรฐานที่สถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา ได้รับแบ่งตามประเภทสถาน
ประกอบกิจการ

นอกจากนี้ พบว่าสถานประกอบการกิจการนวด/สปา ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตรมีทั้งหมด 51 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 80.95) ประกอบไปสถานประกอบการกิจการประเภทสปา 5 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 9.80) และสถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 46 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 90.20) และมีพื้นที่ขนาดมากกว่า 100 ตารางเมตร จำนวน 12 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 19.05) ประกอบไปสถานประกอบการกิจการประเภทสปา 1 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 8.33) และสถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 11 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 91.67) แสดงดังตารางที่ 33 และแผนภูมิที่ 28

ตารางที่ 33 ผลการสำรวจขนาดพื้นที่สถานประกอบการประเภทนวด/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบการ

ขนาดพื้นที่		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
น้อยกว่า 100 ตารางเมตร	สปา	5	9.80
	นวดเพื่อสุขภาพ	46	90.20
	รวม	51	100.00
มากกว่า 100 ตารางเมตร	สปา	1	8.33
	นวดเพื่อสุขภาพ	11	91.67
	รวม	12	100.00



แผนภูมิที่ 28 ผลการสำรวจขนาดพื้นที่สถานประกอบการประเภทนวด/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบการ

2.2.2. ผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา

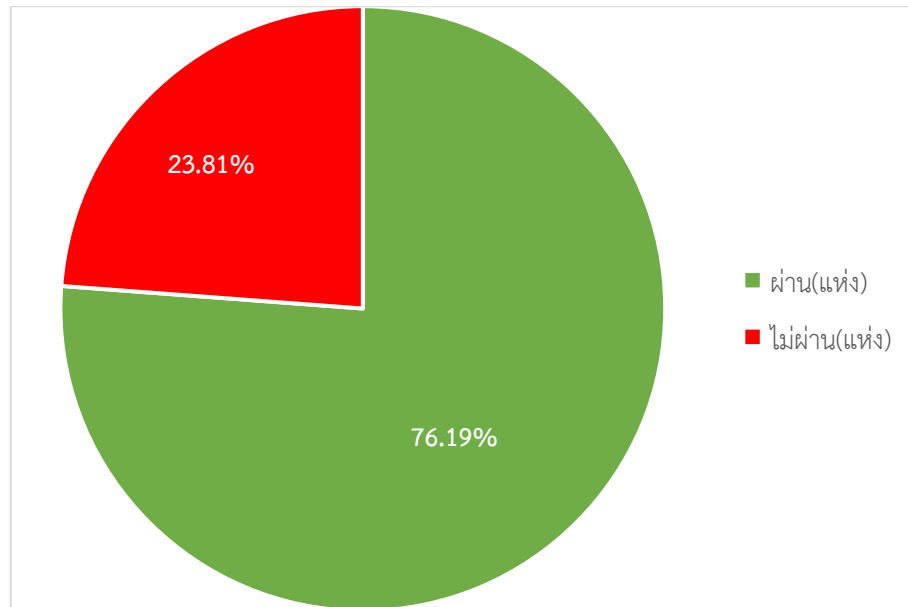
จากการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา สามารถหาค่าเฉลี่ยสถานประกอบการประเภทนวด/สปาที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ได้ 0.76 คะแนน ซึ่งอยู่ในช่วง 3 คะแนน ของการประเมินในมิติที่ 3 โดยในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาทั้งหมด 63 แห่ง พบว่ามี สถานประกอบการประเภทนวด/สปา ผ่านการประเมินทั้งหมด 48 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 76.19) แบ่งเป็นสถานประกอบการประเภทสปา 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 12.50) และสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 42 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 87.50) และมีสถานประกอบการประเภทสปา/นวด ไม่ผ่านการประเมินทั้งหมด 15 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 23.81) แบ่งเป็นสถานประกอบการประเภทสปา 0 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 0.00) และสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 15 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 100.00) แสดงดังตารางที่ 34 ถึงตารางที่ 35 และแผนภูมิที่ 29 และแผนภูมิที่ 30

ตารางที่ 34 ผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา

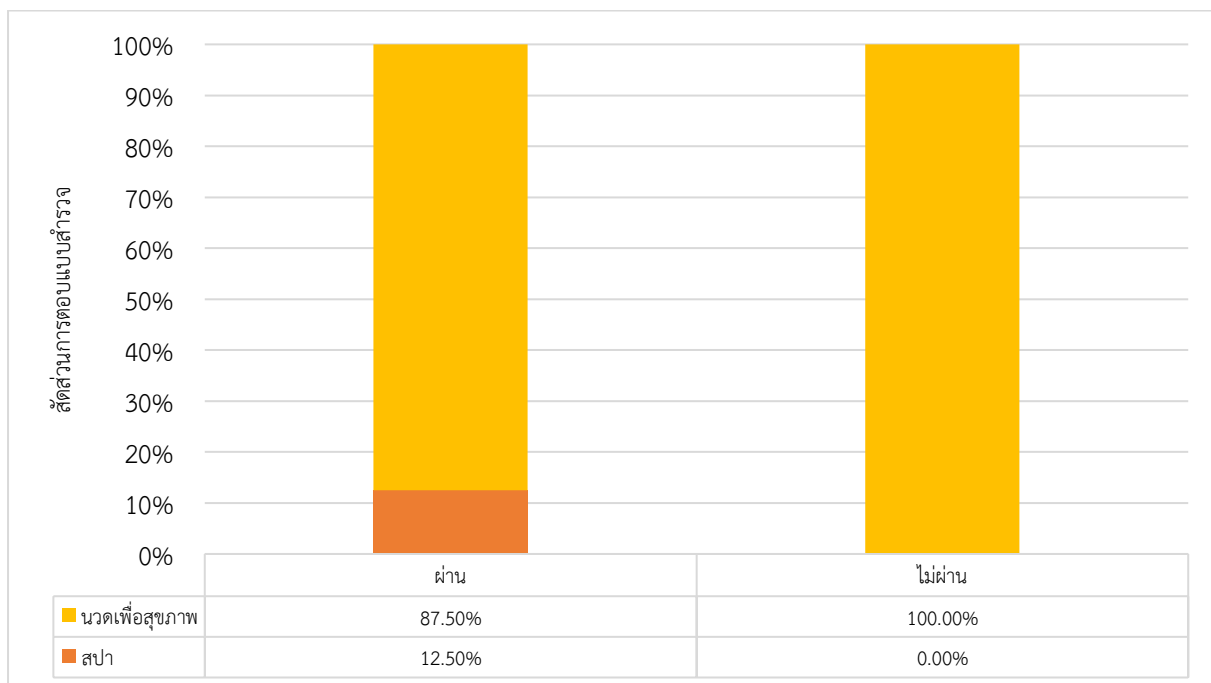
การประเมิน	ผ่าน (แห่ง)	ไม่ผ่าน (แห่ง)	รวม
จำนวน	48	15	63
ร้อยละ	76.19	23.81	100.00

ตารางที่ 35 ผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา แยก
รายประเภท

ผลการประเมิน		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ผ่าน	สปา	6	12.50
	นวดเพื่อสุขภาพ	42	87.50
	รวม	48	100.00
ไม่ผ่าน	สปา	0	0.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	15	100.00
	รวม	15	100.00



แผนภูมิที่ 29 ผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา



แผนภูมิที่ 30 ผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา แยกรายประเภท

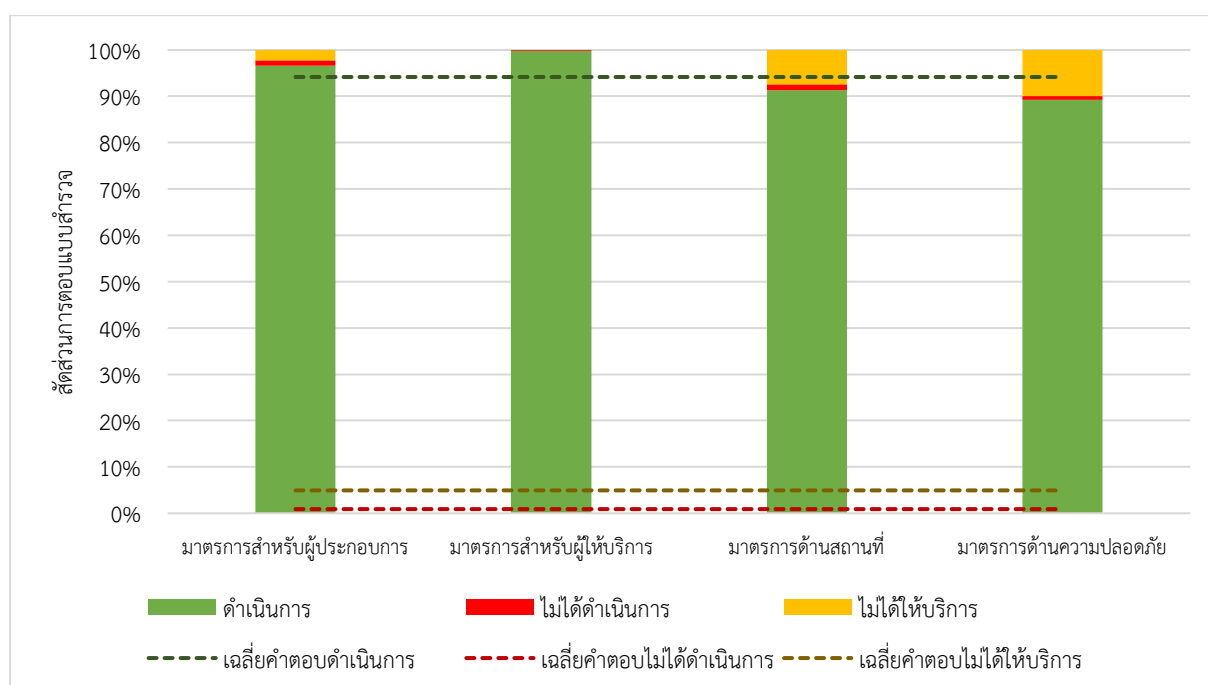
2.2.3. ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา

1) สถานประกอบการประเภทนวด/สปา

จากการศึกษาแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา พบว่ามีสถานประกอบการนวด/สปา ร้อยละ 94.17 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.90 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 4.93 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ โดยแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ มีสถานประกอบการนวด/สปา ร้อยละ 96.65 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 1.06 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 2.29 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ 2) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ มีสถานประกอบการนวด/สปา ร้อยละ 99.77 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.23 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ 3) มาตรการด้านสถานที่ มีสถานประกอบการนวด/สปา ร้อยละ 91.36 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 1.23 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 7.41 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ และ 4) มาตรการด้านความปลอดภัย มีสถานประกอบการนวด/สปา ร้อยละ 89.29 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.90 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 4.93 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ แสดงดังตารางที่ 36 และแผนภูมิที่ 31

ตารางที่ 36 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา

ด้านการประเมิน	การตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ)		
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ	96.65	1.06	2.29
มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ	99.77	0.23	0.00
มาตรการด้านสถานที่	91.36	1.23	7.41
มาตรการด้านความปลอดภัย	89.29	0.79	9.92
เฉลี่ย	94.17	0.90	4.93



แผนภูมิที่ 31 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภท
นวด/สปา

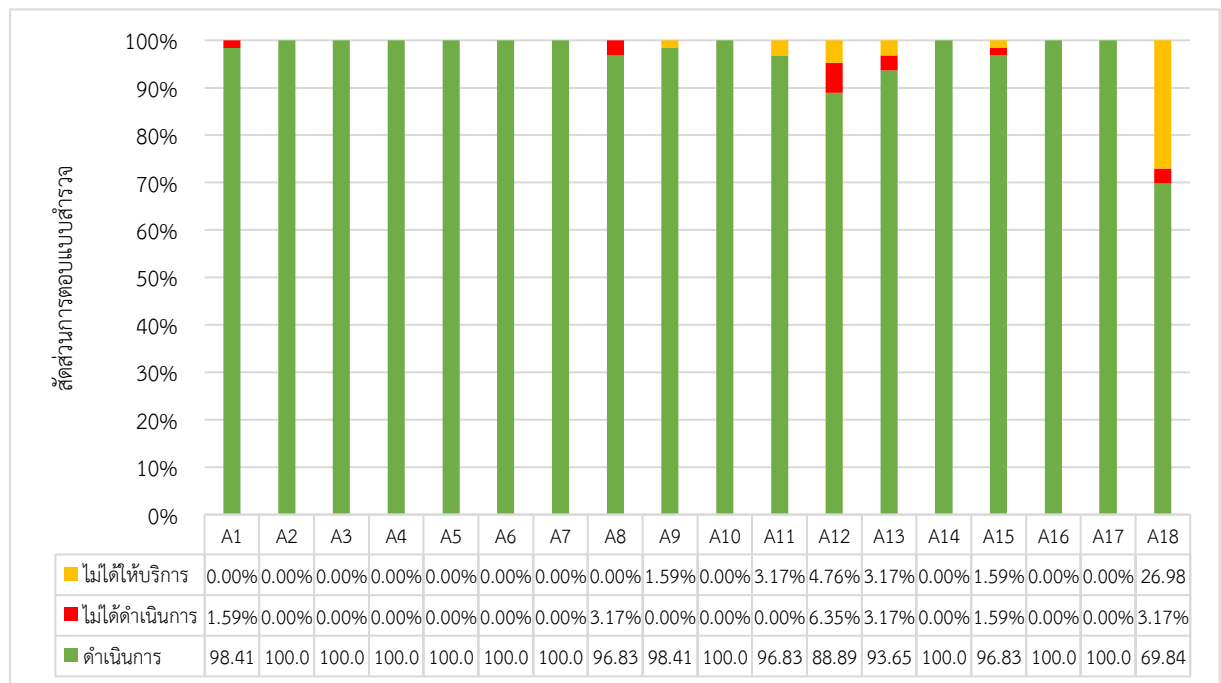
- มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา สามารถปฏิบัติตามได้ทั้งหมด 10 ข้อ ได้แก่ (2) บันทึกประวัติพนักงาน ผู้ให้บริการ และประวัติการเดินทาง (3) อนุญาตให้เฉพาะผู้ให้บริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น (4) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ (5) จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่รอคิวแยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน (6) ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เติ่งนวด เบาะนวด แก้วน้ำนวด หมอนไม้แขวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ฯลฯ และอาจฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค (7) เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนวด เติ่งนวด ปลอกหมอน ฯลฯ ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น (10) จำกัดจำนวนผู้ใช้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ (14) ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ (16) มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ และ (17) พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1 - 3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน แสดงดังตารางที่ 37 และแผนภูมิที่ 32

ตารางที่ 37 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
A1	มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรืองดใช้บริการ)	จำนวน	62	1	0
		ร้อยละ	98.41	1.59	0.00
A2	บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A3	อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A4	จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A5	จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่รอคิวแยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A6	ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เตียงนวด เบาะนวด เก้าอี้นวด หมอน ไม้แขวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ฯลฯ และอาจฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A7	เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนวด เตียงนวด ปลอกหมอน ฯลฯ ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A8	มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม	จำนวน	61	2	0
		ร้อยละ	96.83	3.17	0.00
A9	การให้บริการรายหัตถการต่าง ๆ ควรแยกห้อง หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างผู้ใช้บริการ 1 คน หรือมีระยะห่าง	จำนวน	62	0	1
		ร้อยละ	98.41	0.00	1.59
A10	จำกัดจำนวนผู้ใช้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A11	ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ใช้บริการก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม	จำนวน	61	0	2
		ร้อยละ	96.83	0.00	3.17
A12	จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา จัดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา	จำนวน	56	4	3
		ร้อยละ	88.89	6.35	4.76
A13	จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ	จำนวน	59	2	2
		ร้อยละ	93.65	3.17	3.17
A14	ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A15	สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	จำนวน	61	1	1
		ร้อยละ	96.83	1.59	1.59
A16	มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
A17	พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A18	ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน	จำนวน	44	2	17
		ร้อยละ	69.84	3.17	26.98



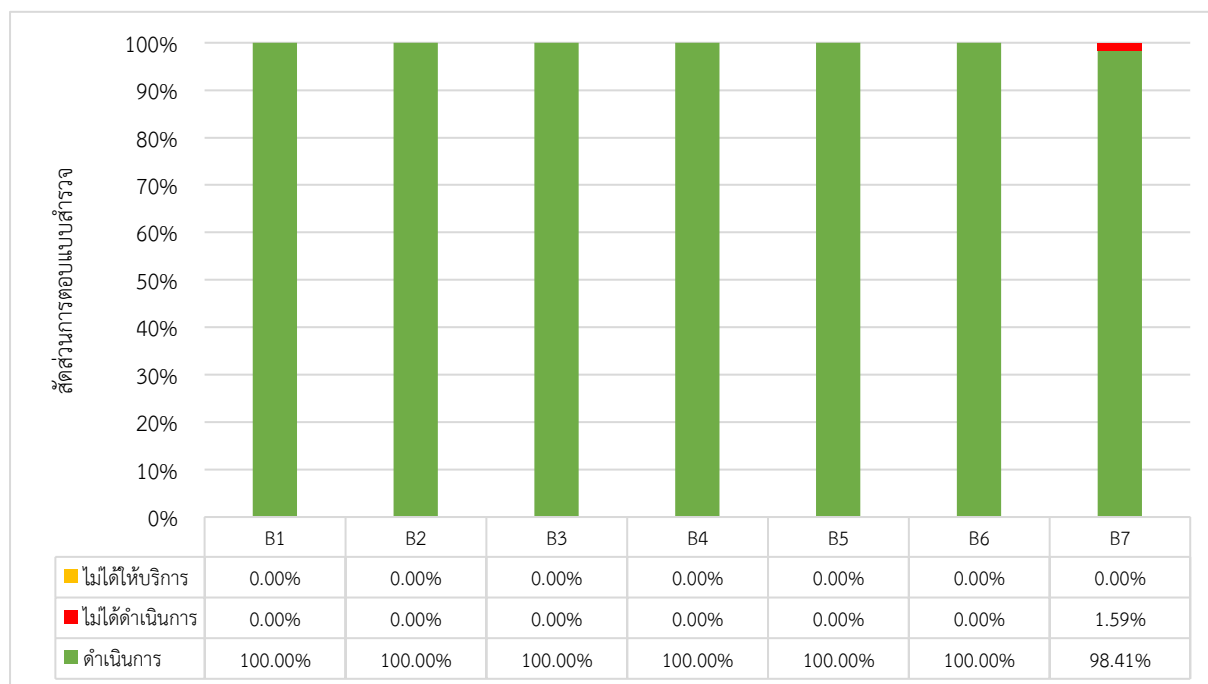
แผนภูมิที่ 32 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

- มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 6 ข้อ ได้แก่ (19) พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือ Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือ สวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน (20) ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ และล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังการให้บริการ (21) หากมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที (22) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร (23) กระจกตาชั่ง และหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมและทิ้งลงถังขยะทันที และ (24) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ แนะนำให้ผู้รับบริการสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย แสดงดังตารางที่ 38 และแผนภูมิที่ 33

ตารางที่ 38 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B1	พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือ Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือ สวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B2	ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ และล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังการให้บริการ	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B3	หากมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B4	เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B5	กระจกตาชั่ง และหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมและทิ้งลงถังขยะทันที	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B6	สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ แนะนำให้ผู้รับบริการสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B7	พนักงานควรสวมหน้ากากไม่ให้รั่ว ไม่ไ้เสียบยา และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ	จำนวน	62	1	0
		ร้อยละ	98.41	1.59	0.00



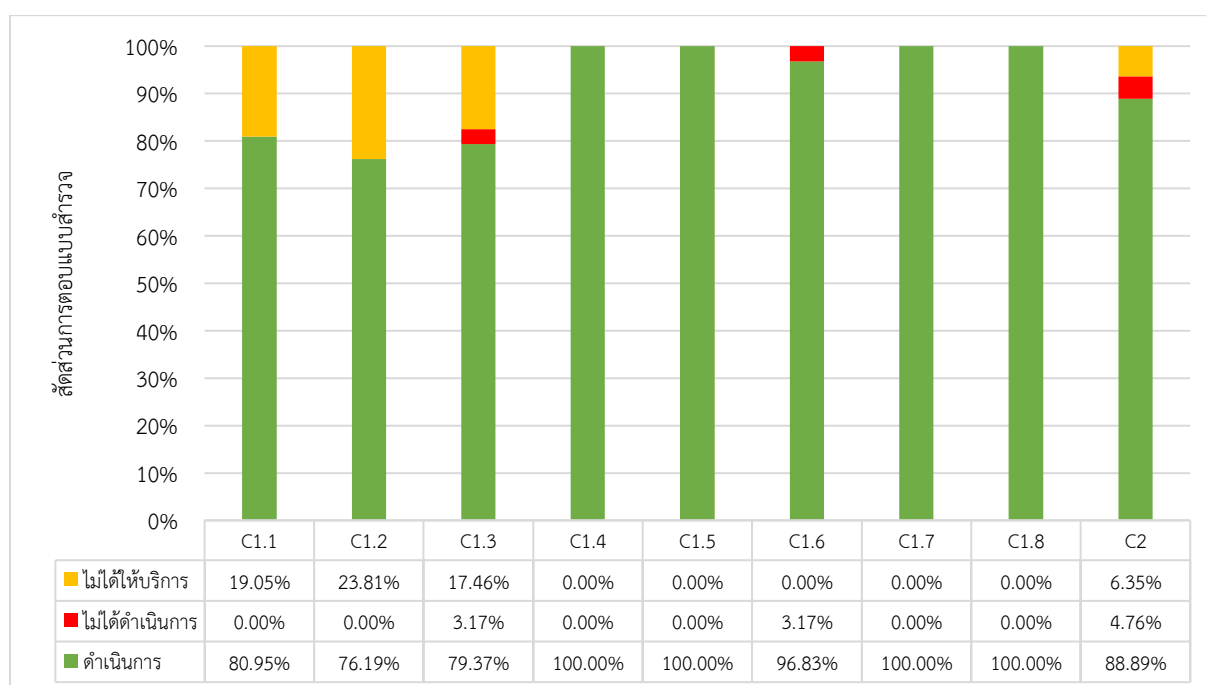
แผนภูมิที่ 33 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา

- มาตรการด้านสถานที่

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 4 ข้อ ได้แก่ (26) พื้นที่บริเวณที่ให้บริการต้องมีแสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอและไม่มีกลิ่นอับทึบ, มีการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียที่เหมาะสม, มีการจัดบริเวณสถานที่ที่ให้บริการที่เหมาะสม ในกรณีที่เป็นสถานที่ที่ให้บริการเฉพาะบุคคลต้องไม่มีลักษณะมืดซิดหรือ ลับตาจนเกินไป, มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสม และต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสีย ศีลธรรม หรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี แสดงดังตารางที่ 39 และแผนภูมิที่ 34

ตารางที่ 39 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
C1	สถานประกอบการกิจการสปา และนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านสถานที่ ดังต่อไปนี้				
C1.1	กรณีที่มีสถานประกอบการอยู่ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น ต้องมีการแบ่งเขตพื้นที่ให้บริการอย่างชัดเจน	จำนวน	51	0	12
		ร้อยละ	80.95	0.00	19.05
C1.2	กรณีมีการให้ บริการหลายประเภทรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือสถานที่เดียวกัน ต้องมีการแบ่งสัดส่วนการให้บริการที่ชัดเจน และต้องมีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท	จำนวน	48	0	15
		ร้อยละ	76.19	0.00	23.81
C1.3	พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น	จำนวน	50	2	11
		ร้อยละ	79.37	3.17	17.46
C1.4	พื้นที่บริเวณที่ให้บริการต้องมีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอและไม่มีการกักเก็บน้ำ	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.5	มีการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียที่เหมาะสม	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.6	มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล	จำนวน	61	2	0
		ร้อยละ	96.83	3.17	0.00
C1.7	มีการจัดบริเวณสถานที่ที่ให้บริการที่เหมาะสม ในกรณีที่เป็นสถานที่ที่ให้บริการเฉพาะบุคคลต้องไม่มีลักษณะมืดซิดหรือ ลับตาจนเกินไป	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.8	มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสม และต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสียศีลธรรม หรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C2	สถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับขายและหญิง	จำนวน	56	3	4
		ร้อยละ	88.89	4.76	6.35



แผนภูมิที่ 34 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา

- มาตรการด้านความปลอดภัย

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 4 ข้อ ได้แก่ (28) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ, มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ, มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและมีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค และมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ แสดงดังตารางที่ 40 และแผนภูมิที่ 35

ตารางที่ 40 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
D1	สถานประกอบกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านความปลอดภัย ดังต่อไปนี้				
D1.1	มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D1.2	มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตราย หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย	จำนวน	62	0	1
		ร้อยละ	98.41	0.00	1.59
D1.3	มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D1.4	มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D1.5	มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ	จำนวน	63	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D2	สถานประกอบการที่มีการให้บริการเกี่ยวกับการอบไอน้ำ การอบซาวน่า หรือมีการใช้อ่างน้ำวน บ่อน้ำร้อนหรือน้ำเย็น ตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่มีการใช้ความร้อน หรือความเย็น แล้วแต่กรณีอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ ต้องจัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ที่จำเป็น ดังต่อไปนี้				
D2.1	มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้ บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะที่ใช้งานและหลังจากการใช้งาน	จำนวน	37	3	23
		ร้อยละ	58.73	4.76	36.51
D2.2	มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็นและอ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจนจากบริเวณที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอยู่	จำนวน	54	0	9
		ร้อยละ	85.71	0.00	14.29
D2.3	มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในทันที ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้โดยง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวน	51	1	11
		ร้อยละ	80.95	1.59	17.46
D2.4	มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา	จำนวน	51	1	11
		ร้อยละ	80.95	1.59	17.46

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ			
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
D3	สถานประกอบการกิจการสปา ต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้				
D3.1	มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น	จำนวน	53	1	9
		ร้อยละ	84.13	1.59	14.29
D3.2	ดูแลควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการให้บริการให้มีคุณสมบัติทางเคมี ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค	จำนวน	55	0	8
		ร้อยละ	87.30	0.00	12.70
D3.3	สถานประกอบการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องระมัดระวังมิให้ผู้รับบริการที่มีความเสี่ยงจากอายุหรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	จำนวน	60	0	3
		ร้อยละ	95.24	0.00	4.76



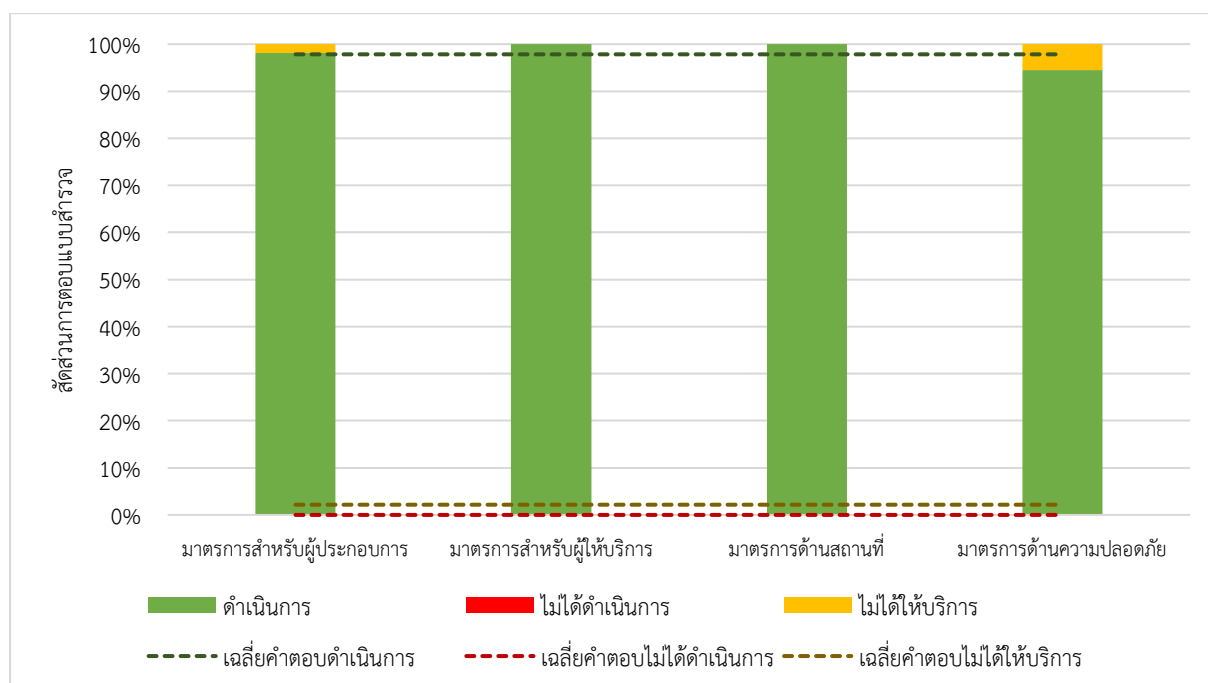
แผนภูมิที่ 35 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา

2) สถานประกอบการกิจการประเภทสปา

จากการศึกษาแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทสปา พบว่ามีสถานประกอบการกิจการสปา ร้อยละ 97.83 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 2.17 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ โดยแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ มีสถานประกอบการนวด/สปา ร้อยละ 98.15 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 1.85 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ 2) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ มีสถานประกอบการนวด/สปา ร้อยละ 100.00 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ 3) มาตรการด้านสถานที่ มีสถานประกอบการนวด/สปา ร้อยละ 100.00 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ และ 4) มาตรการด้านความปลอดภัย มีสถานประกอบการนวด/สปา ร้อยละ 94.44 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และร้อยละ 5.56 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ แสดงดังตารางที่ 41 และแผนภูมิที่ 36

ตารางที่ 41 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทสปา

ด้านการประเมิน	การตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ)		
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ	98.15	0.00	1.85
มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ	100.00	0.00	0.00
มาตรการด้านสถานที่	100.00	0.00	0.00
มาตรการด้านความปลอดภัย	94.44	0.00	5.56
เฉลี่ย	97.83	0.00	2.17



แผนภูมิที่ 36 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

- มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ

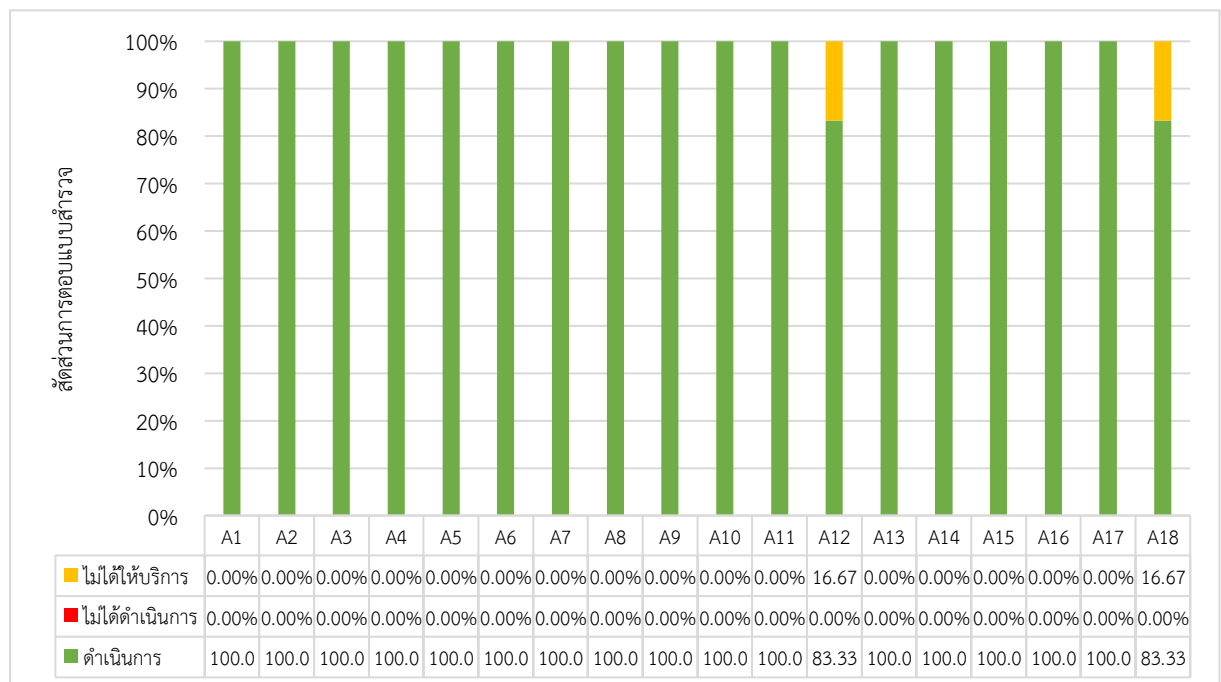
จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทสปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 16 ข้อ ได้แก่ (1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรือดใช้บริการ) (2) บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง (3) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น (4) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ (5) จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่รอคิวแยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน (6) ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เียงนวด เบาะนวด เก้าอี้นวด หมอน ไม้แขวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ฯลฯ และอาจฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค (7) เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนวด เียงนวด ปลอกหมอน ฯลฯ ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (9) การให้บริการรายหัตถการต่าง ๆ ควรแยกห้อง หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างผู้ใช้บริการ 1 คน หรือมีระยะห่าง (10) จำกัดจำนวนผู้ใช้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ (11) ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ใช้บริการก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม (11) ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ใช้บริการก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม (13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับ

บริการ (14) ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ (15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (16) มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ และ (17) พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน แสดงดังตารางที่ 42 และแผนภูมิที่ 37

ตารางที่ 42 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
A1	มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรือดใช้บริการ)	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A2	บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A3	อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A4	จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A5	จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่รอคิวแยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A6	ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เียงนวด เบาะนวด เก้าอี้นวด หมอน ไม้แขวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสรวม อาทิ มือจับประตู ฯลฯ และอาจฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A7	เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนวด เียงนวด ปลอกหมอน ฯลฯ ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A8	มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A9	การให้บริการรายหัตถการต่าง ๆ ควรแยกห้อง หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างผู้ใช้บริการ 1 คน หรือมีระยะห่าง	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A10	จำกัดจำนวนผู้ใช้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
A11	ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ให้บริการก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A12	จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา	จำนวน	5	0	1
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67
A13	จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A14	ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A15	สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A16	มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A17	พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือแสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A18	ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน	จำนวน	5	0	1
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67



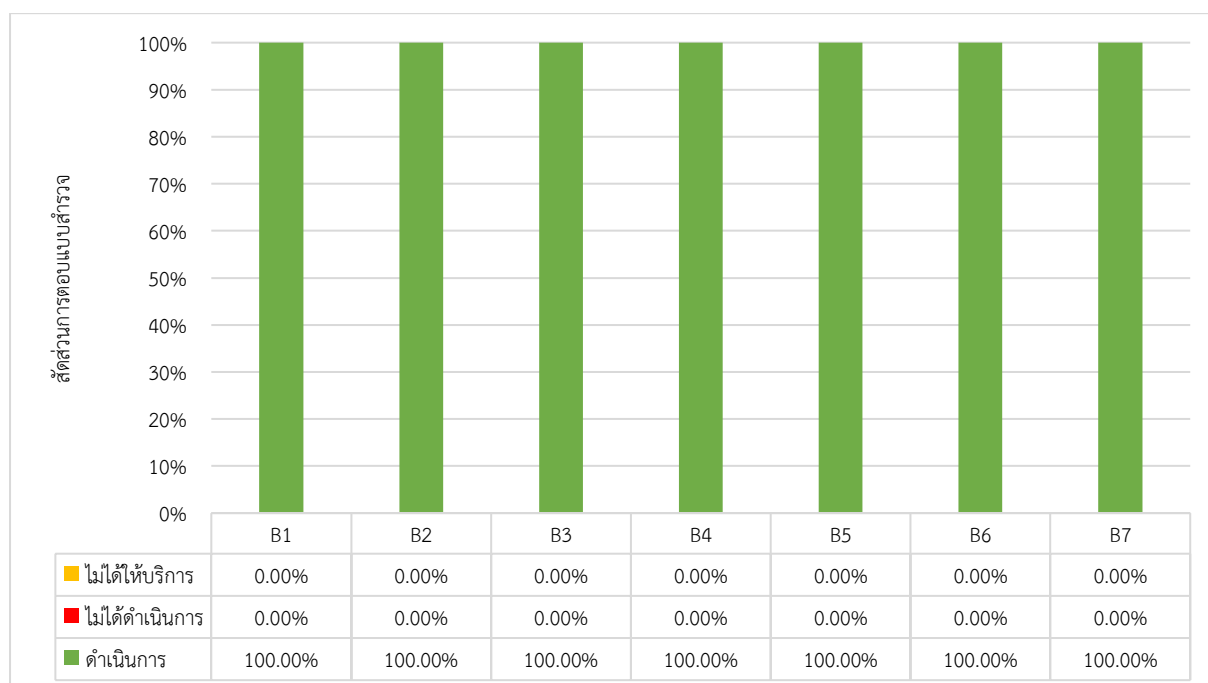
แผนภูมิที่ 37 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

- มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา โดยสถานประกอบกิจการประเภทสปาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านมาตรการสำหรับผู้ให้บริการได้ทั้งหมดทุกข้อ แสดงดังตารางที่ 43 และแผนภูมิที่ 38

ตารางที่ 43 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B1	พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือ Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือ สวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B2	ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ และล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังการให้บริการ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B3	หากมีอาการไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B4	เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B5	กระดาษทิชชู และหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมและทิ้งลงถังขยะทันที	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B6	สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ แนะนำให้ผู้รับบริการสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B7	พนักงานควรสวมหน้ากากให้รัดแน่น ไม่ไ้เสียบยาว และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



แผนภูมิที่ 38 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทสปา

- มาตรการด้านสถานที่

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทสปา โดยสถานประกอบการประเภทสปาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านมาตรการสำหรับผู้ให้บริการได้ทั้งหมดทุกข้อ แสดงดังตารางที่ 44 และแผนภูมิที่ 39

ตารางที่ 44 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทสปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
C1	สถานประกอบการกิจการสปา และนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านสถานที่ ดังต่อไปนี้				
C1.1	กรณีที่ดินสถานประกอบการอยู่ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น ต้องมีการแบ่งเขตพื้นที่ให้บริการอย่างชัดเจน	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.2	กรณีมีการให้บริการหลายประเภทรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือสถานที่เดียวกัน ต้องมีการแบ่งสัดส่วนการให้บริการที่ชัดเจน และต้องมีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.3	พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
C1.4	พื้นที่บริเวณที่ให้บริการต้องมีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอและไม่มีกลิ่นอับทึบ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.5	มีการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียที่เหมาะสม	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.6	มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.7	มีการจัดบริเวณสถานที่ที่ให้บริการที่เหมาะสม ในกรณีที่เป็นสถานที่ให้บริการเฉพาะบุคคลต้องไม่มีลักษณะมิดชิดหรือ ลับตาจนเกินไป	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.8	มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสม และต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสียศีลธรรม หรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C2	สถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



แผนภูมิที่ 39 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

- มาตรการด้านความปลอดภัย

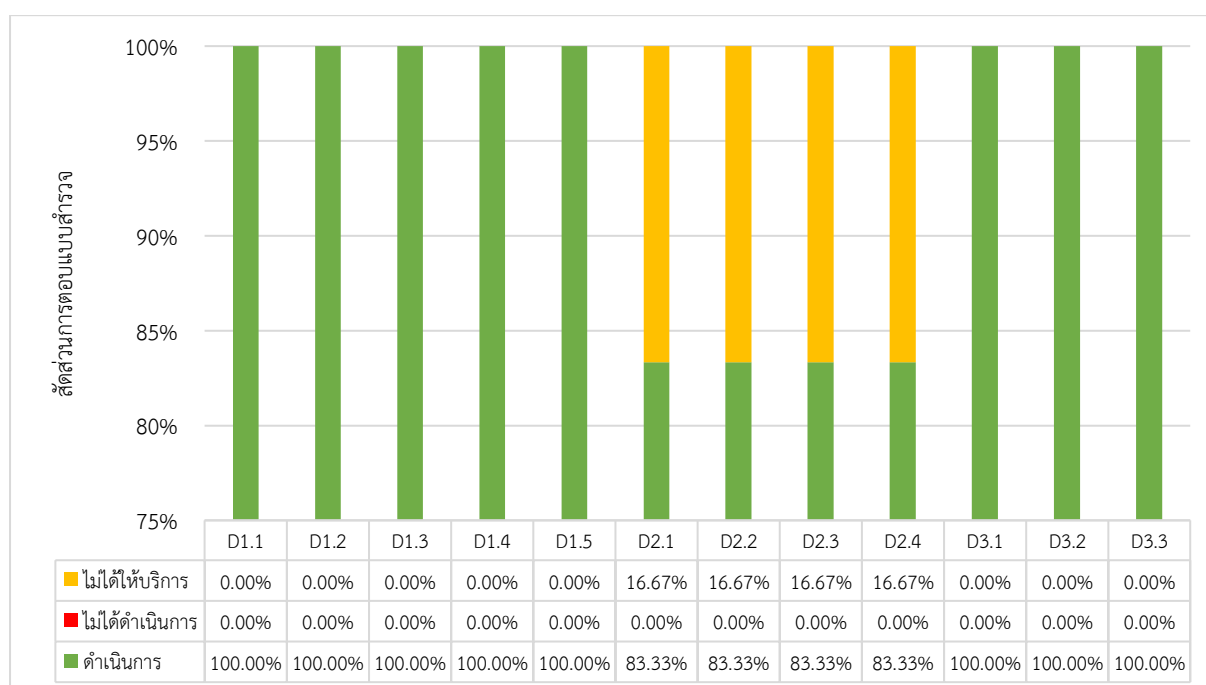
จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทสปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบการประเภทสปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 8 ข้อ ได้แก่ (28) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ, มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตราย หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย, มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ, มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค และมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และ (30) มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภท ที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น, ดูแลควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการให้บริการให้มีคุณสมบัติทางเคมี ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค และสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องระมัดระวังมิให้ผู้รับบริการที่มีความเสี่ยงจากอายุหรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ แสดงดังตารางที่ 45 และแผนภูมิที่ 40

ตารางที่ 45 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทสปา

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ			
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
D1	สถานประกอบกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านความปลอดภัย ดังต่อไปนี้				
D1.1	มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D1.2	มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตราย หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D1.3	มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
D1.4	มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D1.5	มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D2	สถานประกอบการที่มีการให้บริการเกี่ยวกับการอบไอน้ำ การอบซาวน่า หรือมีการใช้อ่างน้ำวน บ่อน้ำร้อนหรือน้ำเย็น ตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่มีการใช้ความร้อน หรือความเย็น แล้วแต่กรณีอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ ต้องจัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ที่จำเป็น ดังต่อไปนี้				
D2.1	มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้ บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะที่ใช้งานและหลังจากการใช้งาน	จำนวน	5	0	1
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67
D2.2	มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็นและอ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจนจากบริเวณที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอยู่	จำนวน	5	0	1
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67
D2.3	มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในทันที ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้ง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวน	5	0	1
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67
D2.4	มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา	จำนวน	5	0	1
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67
D3	สถานประกอบกิจการสปา ต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้				
D3.1	มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D3.2	ดูแลควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการให้บริการให้มีคุณสมบัติทางเคมี ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D3.3	สถานประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องระมัดระวังมิให้ผู้รับบริการที่มีความเสี่ยงจากอายุหรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	จำนวน	6	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



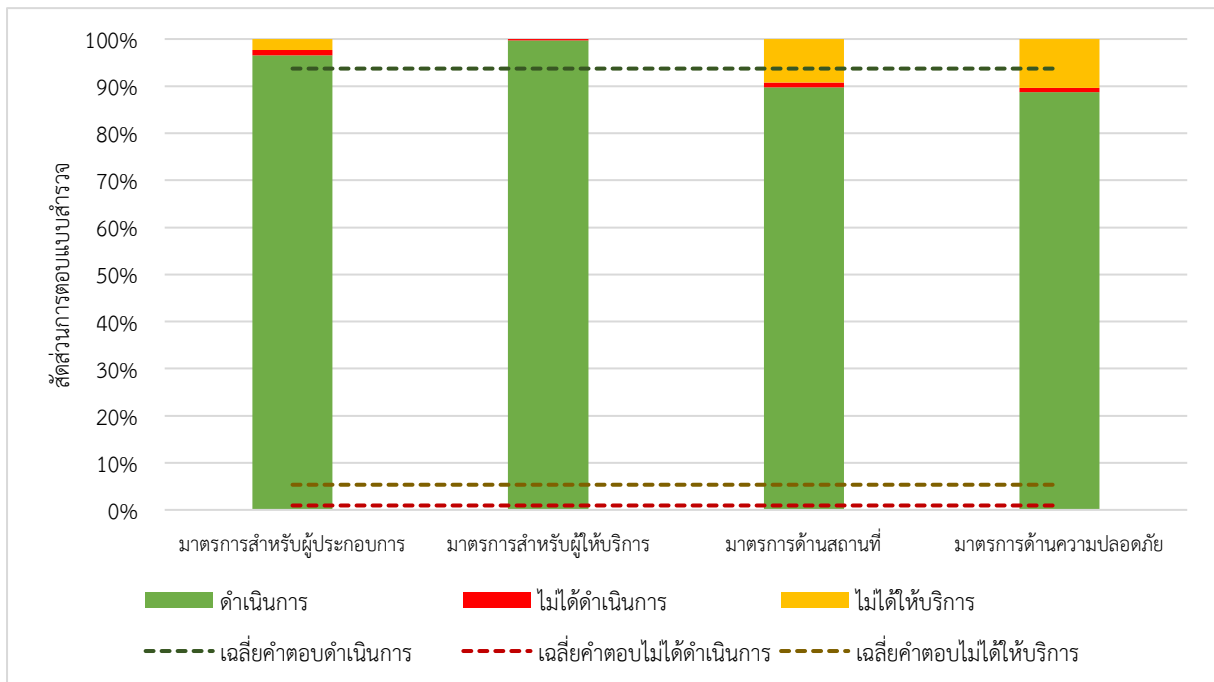
แผนภูมิที่ 40 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

3) สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

จากการศึกษาแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ พบว่ามีสถานประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ร้อยละ 93.72 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.94 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และ ร้อยละ 5.34 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ โดยแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ มีสถานประกอบกิจการนวด/สปา ร้อยละ 96.49 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 1.17 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และ ร้อยละ 2.34 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ 2) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ มีสถานประกอบกิจการนวด/สปา ร้อยละ 99.75 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.25 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และ ร้อยละ 0.00 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ 3) มาตรการด้านสถานที่ มีสถานประกอบกิจการนวด/สปา ร้อยละ 89.69 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 1.10 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และ ร้อยละ 9.21 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ และ 4) มาตรการด้านความปลอดภัย มีสถานประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ร้อยละ 88.74 เลือกคำตอบดำเนินการ ร้อยละ 0.88 เลือกคำตอบไม่ดำเนินการ และ ร้อยละ 10.38 เลือกคำตอบไม่ได้ให้บริการ แสดงดังตารางที่ 46 และแผนภูมิที่ 41

ตารางที่ 46 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทเพื่อสุขภาพ

ด้านการประเมิน	การตอบแบบสำรวจ (ร้อยละ)		
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ	96.49	1.17	2.34
มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ	99.75	0.25	0.00
มาตรการด้านสถานที่	89.69	1.10	9.21
มาตรการด้านความปลอดภัย	88.74	0.88	10.38
เฉลี่ย	93.72	0.94	5.34



แผนภูมิที่ 41 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

- มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ

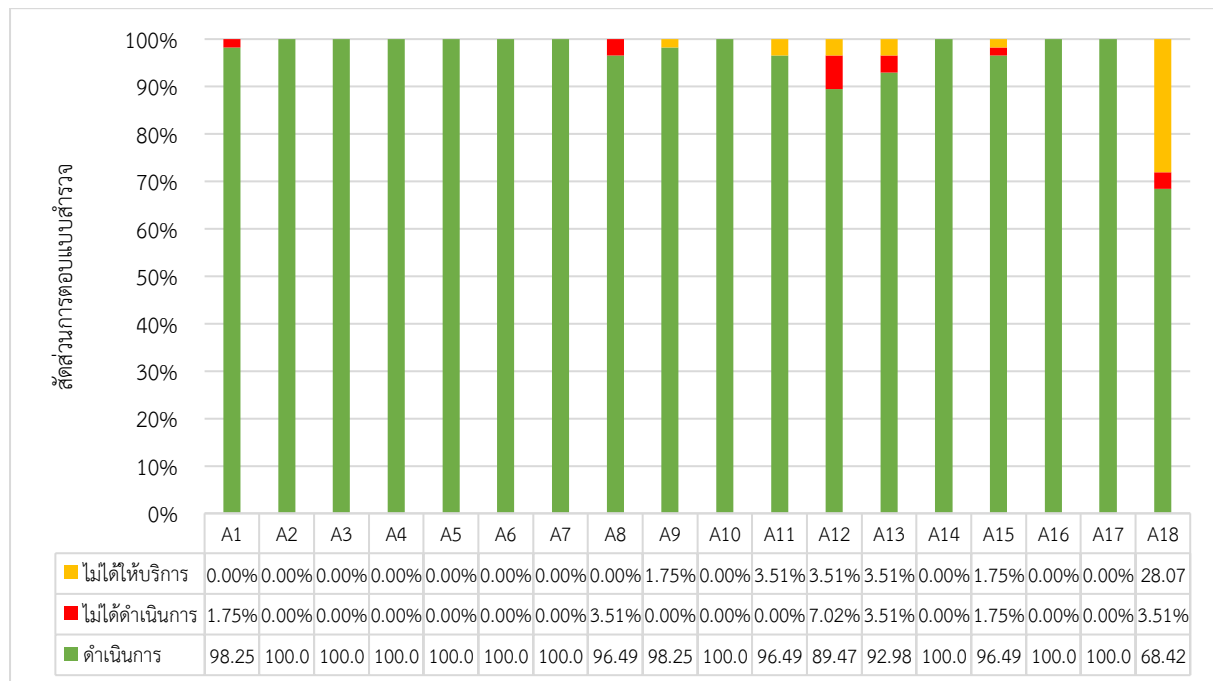
จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 10 ข้อ ได้แก่ (2) บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง (3) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น (4) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ (5) จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่รอคิวแยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน (6) ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เียงนวด เบาะนวด แก้วน้ำดื่ม หมอน ผ้าเช็ดตัว เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ฯลฯ และอาจฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค (7) เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนวด เียงนวด ปลอกหมอน ฯลฯ ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น (10) จำกัดจำนวนผู้ใช้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ (14) ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ (16) มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ และ (17) พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน แสดงดังตารางที่ 47 และแผนภูมิที่ 42

ตารางที่ 47 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
A1	มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรือดให้บริการ)	จำนวน	56	1	0
		ร้อยละ	98.25	1.75	0.00
A2	บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A3	อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A4	จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A5	จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่รอคิวแยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
A6	ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เตียงนอน เบาะนอน เก้าอี้ นวด หมอน ไม้แขวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ฯลฯ และอาจฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A7	เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนอน เตียงนอน ปลอกหมอน ฯลฯ ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A8	มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือ หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม	จำนวน	55	2	0
		ร้อยละ	96.49	3.51	0.00
A9	การให้บริการรายหัตถการต่าง ๆ ควรแยกห้อง หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างผู้ใช้บริการ 1 คน หรือมีระยะห่าง	จำนวน	56	0	1
		ร้อยละ	98.25	0.00	1.75
A10	จำกัดจำนวนผู้ใช้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A11	ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ใช้บริการ ก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม	จำนวน	55	0	2
		ร้อยละ	96.49	0.00	3.51
A12	จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา จัดรับรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา	จำนวน	51	4	2
		ร้อยละ	89.47	7.02	3.51
A13	จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ	จำนวน	53	2	2
		ร้อยละ	92.98	3.51	3.51
A14	ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ใช้บริการและผู้รับบริการ	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A15	สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	จำนวน	55	1	1
		ร้อยละ	96.49	1.75	1.75
A16	มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A17	พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A18	ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน	จำนวน	39	2	16
		ร้อยละ	68.42	3.51	28.07



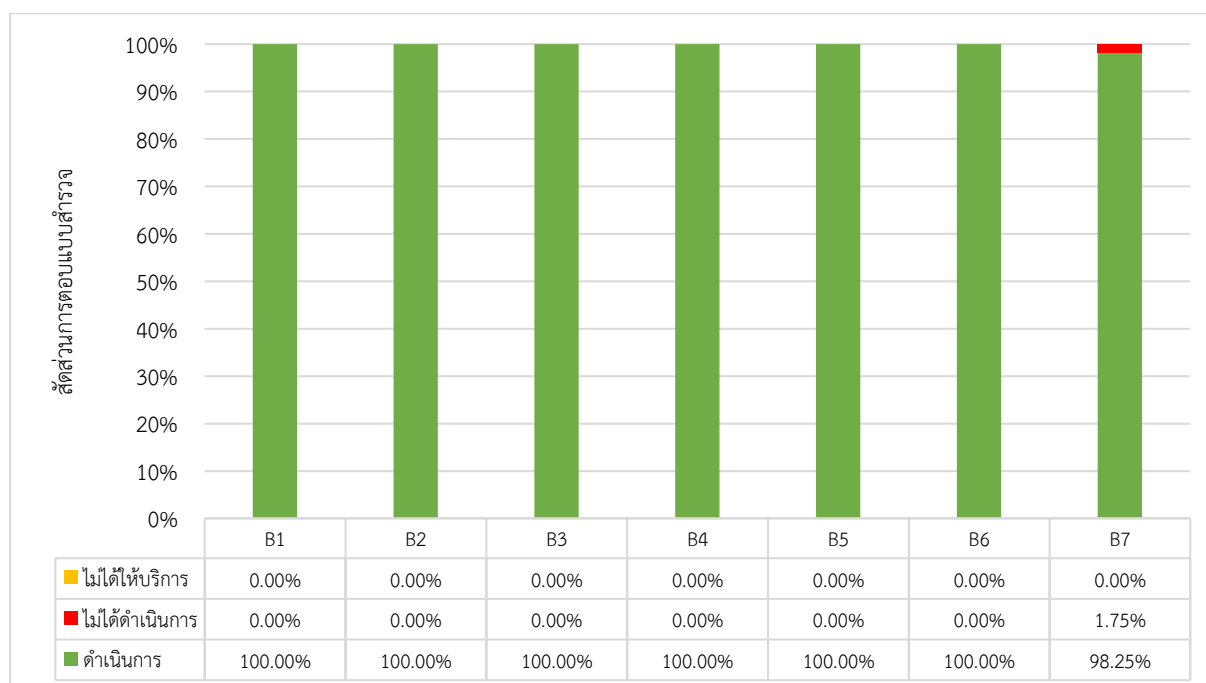
แผนภูมิที่ 42 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทวัดเพื่อสุขภาพ

- มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทวัด/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทวัดเพื่อสุขภาพ สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 6 ข้อ ได้แก่ (19) พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือ Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือ สวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน (20) ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ และล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังการให้บริการ (21) หากมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที (22) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร (23) กระจายทิชชู และหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมและทิ้งลงถังขยะทันที และ (24) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ แนะนำให้ผู้รับบริการสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย แสดงดังตารางที่ 48 และแผนภูมิที่ 43

ตารางที่ 48 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนัดเพื่อสุขภาพ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B1	พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือ Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือ สวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B2	ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ และล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังการให้บริการ	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B3	หากมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B4	เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B5	กระดาดทิชชู และหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมและทิ้งลงถังขยะทันที	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B6	สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ แนะนำให้ผู้รับบริการสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B7	พนักงานควรสวมหน้ากากให้ถูกต้อง ไม่ใส่เสื้อขาว และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ	จำนวน	56	1	0
		ร้อยละ	98.25	1.75	0.00



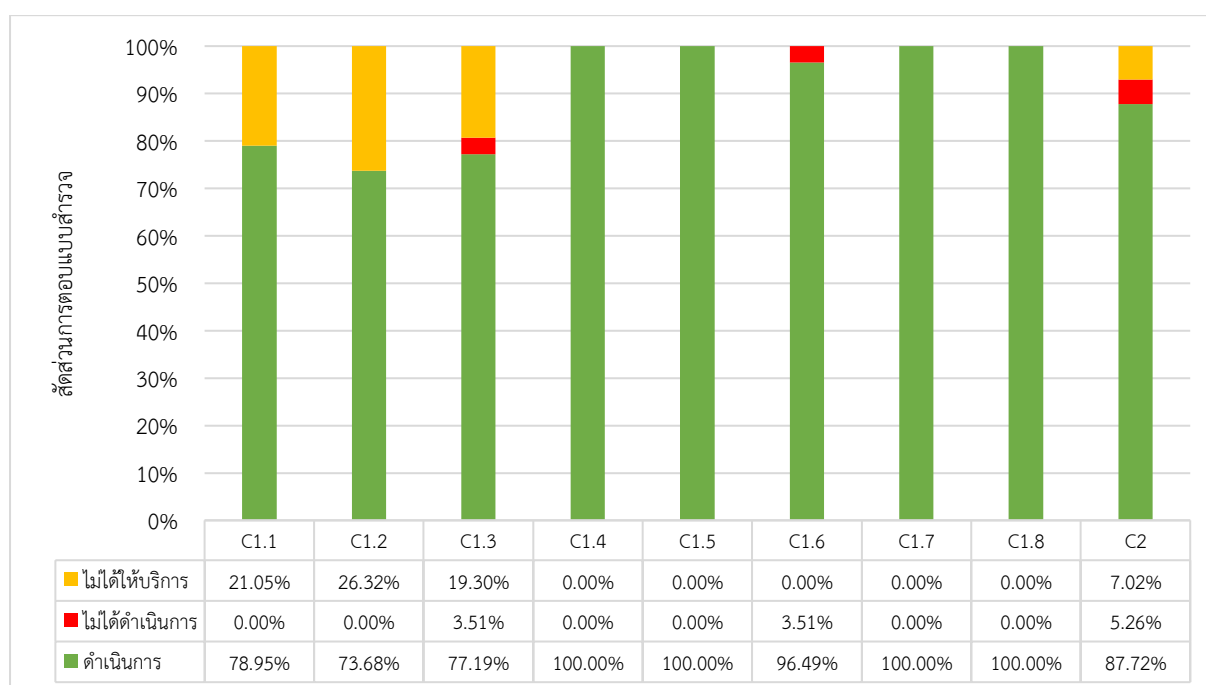
แผนภูมิที่ 43 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทводเพื่อสุขภาพ

- มาตรฐานด้านสถานที่

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทводเพื่อสุขภาพ สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 4 ข้อ ได้แก่ (26) พื้นที่บริเวณที่ให้บริการต้องมีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอและไม่มีการกักเก็บน้ำเสีย, มีการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียที่เหมาะสม, มีการจัดบริเวณสถานที่ที่ให้บริการที่เหมาะสม ในกรณีที่สถานประกอบการให้บริการเฉพาะบุคคลต้องไม่มีลักษณะมืดซิดหรือ ลับตาจนเกินไป และ มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสม และต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสียศีลธรรม หรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี แสดงดังตารางที่ 49 และแผนภูมิที่ 43

ตารางที่ 49 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
C1	สถานประกอบการกิจการสปา และนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านสถานที่ ดังต่อไปนี้				
C1.1	กรณีที่สถานประกอบการอยู่ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น ต้องมีการแบ่งเขตพื้นที่ให้บริการอย่างชัดเจน	จำนวน	45	0	12
		ร้อยละ	78.95	0.00	21.05
C1.2	กรณีมีการให้ บริการหลายประเภทรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือสถานที่เดียวกัน ต้องมีการแบ่งสัดส่วนการให้บริการที่ชัดเจน และต้องมีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท	จำนวน	42	0	15
		ร้อยละ	73.68	0.00	26.32
C1.3	พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น	จำนวน	44	2	11
		ร้อยละ	77.19	3.51	19.30
C1.4	พื้นที่บริเวณที่ให้บริการต้องมีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอและไม่มีการกั้นอับทึบ	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.5	มีการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียที่เหมาะสม	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.6	มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล	จำนวน	55	2	0
		ร้อยละ	96.49	3.51	0.00
C1.7	มีการจัดบริเวณสถานที่ที่ให้บริการที่เหมาะสม ในกรณีที่เป็นสถานที่ที่ให้บริการเฉพาะบุคคลต้องไม่มีลักษณะมืดซิดหรือ ลับตาจนเกินไป	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C1.8	มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสม และต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสียศีลธรรม หรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C2	สถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง	จำนวน	50	3	4
		ร้อยละ	87.72	5.26	7.02



แผนภูมิที่ 44 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

- มาตรฐานด้านความปลอดภัย

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด 4 ข้อ ได้แก่ (28) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ, มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ, มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค และ มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ แสดงดังตารางที่ 50 และแผนภูมิที่ 45

ตารางที่ 50 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
D1	สถานประกอบกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านความปลอดภัย ดังต่อไปนี้				
D1.1	มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D1.2	มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตราย หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย	จำนวน	56	0	1
		ร้อยละ	98.25	0.00	1.75
D1.3	มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D1.4	มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D1.5	มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ	จำนวน	57	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D2	สถานประกอบการที่มีการให้บริการเกี่ยวกับการอบไอน้ำ การอบซาวน่า หรือมีการใช้อ่างน้ำวน บ่อน้ำร้อนหรือน้ำเย็น ตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่มีการใช้ความร้อน หรือความเย็น แล้วแต่กรณีอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ ต้องจัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ที่จำเป็น ดังต่อไปนี้				
D2.1	มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้ บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะที่ใช้งานและหลังจากการใช้งาน	จำนวน	32	3	22
		ร้อยละ	56.14	5.26	38.60
D2.2	มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็นและอ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจนจากบริเวณที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอยู่	จำนวน	49	0	8
		ร้อยละ	85.96	0.00	14.04
D2.3	มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในทันที ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้โดยง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวน	46	1	10
		ร้อยละ	80.70	1.75	17.54
D2.4	มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา	จำนวน	46	1	10
		ร้อยละ	80.70	1.75	17.54

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ			
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
D3	สถานประกอบการกิจการสปา ต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้				
D3.1	มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น	จำนวน	47	1	9
		ร้อยละ	82.46	1.75	15.79
D3.2	ดูแลควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการให้บริการให้มีคุณสมบัติทางเคมี ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค	จำนวน	49	0	8
		ร้อยละ	85.96	0.00	14.04
D3.3	สถานประกอบการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องระมัดระวังมิให้ผู้รับบริการที่มีความเสี่ยงจากอายุหรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	จำนวน	54	0	3
		ร้อยละ	94.74	0.00	5.26



แผนภูมิที่ 45 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

2.2.4. ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา ด้วยเครื่องมือทางสถิติ

คณะที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์เปรียบเทียบแบบประเมิน โดยแบ่งเป็นทั้งหมด 7 การเปรียบเทียบ ได้แก่ 1) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน 2) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม 3) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 46 ข้อระหว่างระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม 4) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และมากกว่า 100 ตารางเมตร 5) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 46 ข้อระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และมากกว่า 100 ตารางเมตร 6) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ และ 7) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 46 ข้อระหว่างกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ โดยวิเคราะห์ทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (P-value <0.05) แสดงผลวิเคราะห์ดังตารางที่ 51

ตารางที่ 51 สรุปผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

การเปรียบเทียบ	ค่าที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	เครื่องมือทางสถิติ
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา	แตกต่างกัน	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา	แตกต่างกัน	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม จำนวน 30 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายข้อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาจำนวน 30 ข้อ	ไม่แตกต่างกัน	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา	แตกต่างกัน	t-test

การเปรียบเทียบ	ค่าที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	เครื่องมือทางสถิติ
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร จำนวน 30 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายข้อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาจำนวน 30 ข้อ	ไม่แตกต่างกัน	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มสถานประกอบการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา	แตกต่างกัน	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มสถานประกอบการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ จำนวน 30 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายข้อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาจำนวน 30 ข้อ	ไม่แตกต่างกัน	t-test

- 1) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่ากลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (0.57 ± 0.51 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาไม่น้อยกว่ากลุ่มที่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (0.91 ± 0.28 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบด้วยสถิติ t-test กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมีค่าเฉลี่ยคะแนนแตกต่างจากกลุ่มที่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 2) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่ากลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (1.00 คะแนน), กลุ่ม Thailand Safety & Health Administration Extra Plus (1.00 คะแนน) และกลุ่ม COVID Free Setting (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปามากที่สุดรองลงมาเป็นกลุ่ม Thailand Safety & Health Administration Plus (0.92 ± 0.28 คะแนน) กลุ่ม Thai Stop COVID (0.89 ± 0.32 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (0.88 ± 0.33 คะแนน) กลุ่มอื่น ๆ (0.86 ± 0.38 คะแนน) และกลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (0.57 ± 0.51 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ Anova-test กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาแตกต่างจากกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, Thailand Safety & Health Administration Plus และ COVID Free Setting อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

3) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 30 ข้อระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่า ข้อ (1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรืองดใช้บริการ) (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระจกชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา (13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ (15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน (25) พนักงานควรสวมหมวก ไม่ให้รุงรัง ไม่ไว้เล็บยาว และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ (26) พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น มีระบบการควบคุมพาหนะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล (27) สถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง (29) มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะใช้งานและหลังจากการใช้งาน, มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในทันที ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้อย่างง่ายดายและสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน, มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลาแล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสถานะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา และ (30) มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาแตกต่างกันกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม แต่เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ Anova-test พบว่าแต่ละกลุ่มมีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาทุกข้อไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 4) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมิณพบว่ากลุ่มที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร (0.77 ± 0.42 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทนวด/สปา น้อยกว่ากลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร (1.00 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับด้วยสถิติ t-test กลุ่มที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทนวด/สปาแตกต่างกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 5) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 30 ข้อระหว่างกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมิณพบว่า ข้อ (1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรือดใช้บริการ) (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา (13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ (15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน (25) พนักงานควรสวมหน้ากากอนามัยให้มิดชิด ไม่ให้รู้รัง ไม่ไ้เลียยาว และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ (26) พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล (27) สถานประกอบการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง (29) มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้ บริการและการใช้ อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะใช้งานและหลังจากการใช้งาน, มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในทันที ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้โดยง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน, มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา และ (30) มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วย

โรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาแตกต่างกันระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่ขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร แต่เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test พบว่าค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่ขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร ทุกข้อมีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

6) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่ากลุ่มที่สถานประกอบกิจการประเภทสปา (1 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปามากกว่ากลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ (0.80 ± 0.40 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test กลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทสปา มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาแตกต่างกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

7) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 30 ข้อระหว่างกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่า ข้อ (1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรือดื่มน้ำบริการ) (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา (13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ (15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน (25) พนักงานควรสวมหน้ากากอนามัยให้ถูกต้อง ไม่ให้รูดหน้ากากลงคอ และไม่สัมผัสหน้ากากอนามัยของตนเอง (26) พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล (27) สถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง (29) มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะใช้งานและหลังจากการใช้งาน, มีระบบฉุกเฉินที่สามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในทันที ที่เกิด

ภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้อย่างง่ายดาย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน, มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา และ (30) มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ ใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาแตกต่างกันระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่ขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร แต่เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test พบว่าค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่ขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร ทุกข้อมีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ

2.3. สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

การดำเนินการเก็บข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ในพื้นที่ตำบลหัวหิน และตำบลหนองแก อำเภ หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 แห่ง (ฐานข้อมูลแสดงในภาคผนวก) สามารถวิเคราะห์ผลได้ดังนี้

2.3.1. ผลการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

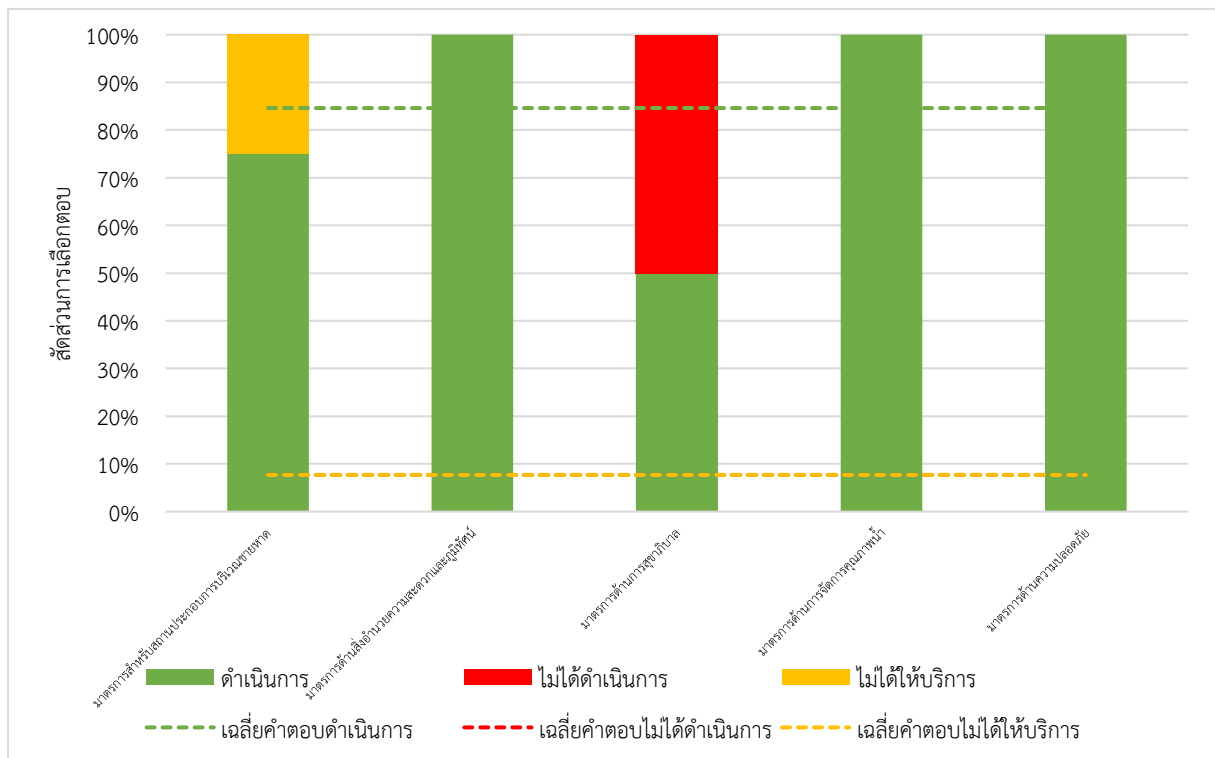
จากการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาดสามารถหาค่าเฉลี่ย สามารถหาค่าเฉลี่ยชายหาดได้ 0 คะแนน และอยู่ในช่วง 0 คะแนน ของการประเมินคะแนนสถานประกอบกิจการในมิติที่ 3

2.3.2. ผลการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

จากการศึกษาตามแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด มีการดำเนินการตามแบบสำรวจ ร้อยละ 84.62 ไม่ได้ดำเนินการร้อยละ 7.69 และไม่ได้ให้บริการร้อยละ 7.69 โดยแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1) มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด ดำเนินการตามแบบสำรวจ ร้อยละ 75.00 ไม่ได้ดำเนินการร้อยละ 0.00 และไม่ได้ให้บริการร้อยละ 25.00 ส่วนที่ 2) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความสะอาดและภูมิทัศน์ดำเนินการตามแบบสำรวจทั้งหมด ส่วนที่ 3) มาตรการด้านการสุขาภิบาลดำเนินการตามแบบสำรวจ ร้อยละ 50.00 ไม่ได้ดำเนินการร้อยละ 50.00 และไม่ได้ให้บริการร้อยละ 0.00 ส่วนที่ 4) มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำดำเนินการตามแบบสำรวจทั้งหมดร้อยละ 100 และ ส่วนที่ 5) มาตรการด้านความปลอดภัยดำเนินการตามแบบสำรวจทั้งหมดร้อยละ 100 แสดงดังตารางที่ 52 และแผนภูมิที่ 46

ตารางที่ 52 ผลการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

ด้านการประเมิน	การสำรวจ (ร้อยละ)		
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด	75.00	0.00	25.00
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์	100.00	0.00	0.00
มาตรการด้านการสุขาภิบาล	50.00	50.00	0.00
มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ	100.00	0.00	0.00
มาตรการด้านความปลอดภัย	100.00	0.00	0.00
เฉลี่ย	84.62	7.69	7.69



แผนภูมิที่ 46 ผลการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

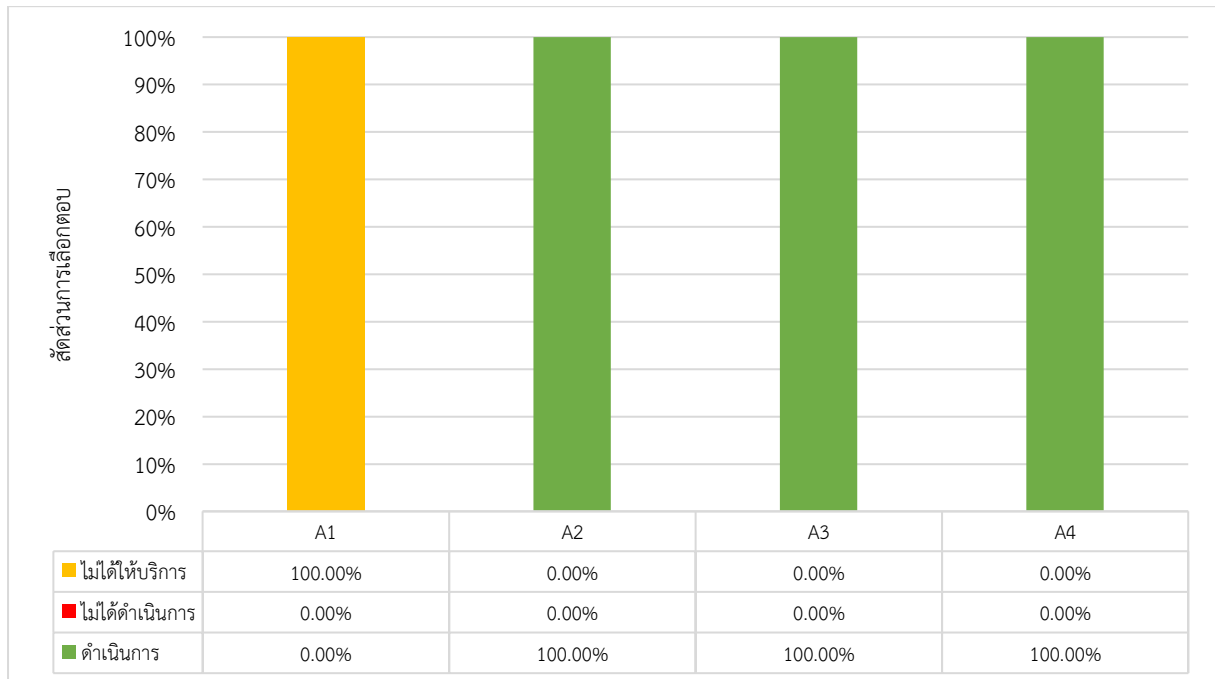
1) มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด

จากการศึกษาการตามแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด มีจำนวนมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ จำนวน 3 ข้อ ได้แก่ ข้อ (2) แผงลอยริมบาทวิถี ปฏิบัติถูกต้องด้วยสัญลักษณ์ของการจำหน่ายสินค้าในที่หรือทางสาธารณะ, มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และมีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการแผงลอยริมบาทวิถี ข้อ (3) นวดแผนไทย มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ผู้ให้บริการนวดแผนไทย มีสุขอนามัยในการให้บริการที่ดี และมีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ให้บริการนวดแผนไทยริมชายหาด และ ข้อ (4) การให้บริการอื่น ๆ เช่น แก้ว

ชายหาด ห่วงยาง ชีม้่า มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และมีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ให้บริการบริเวณชายหาด แสดงดังตารางที่ 53 และแผนภูมิที่ 47

ตารางที่ 53 ผลการสำรวจ มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาดของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

Code	มาตรการ		การสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
A1	(1) ร้านอาหาร - ปฏิบัติถูกต้องด้วยสัญลักษณ์ของสถานที่จำหน่ายอาหาร - มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค - มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการร้านอาหารชายหาด	จำนวน	0	0	1
		ร้อยละ	0.00	0.00	100.00
A2	(2) แผงลอยริมบาทวิถี - ปฏิบัติถูกต้องด้วยสัญลักษณ์ของการจำหน่ายสินค้าในที่หรือทางสาธารณะ - มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค - มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการแผงลอยริมบาทวิถี	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A3	(3) นวดแผนไทย - มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ผู้ให้บริการนวดแผนไทย มีสุขอนามัยในการให้บริการที่ดี - มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ให้บริการนวดแผนไทยริมชายหาด	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
A4	(4) การให้บริการอื่น ๆ เช่น เก้าอี้ชายหาด ห่วงยาง ชีม้่า - มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค - มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ให้บริการบริเวณชายหาด	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



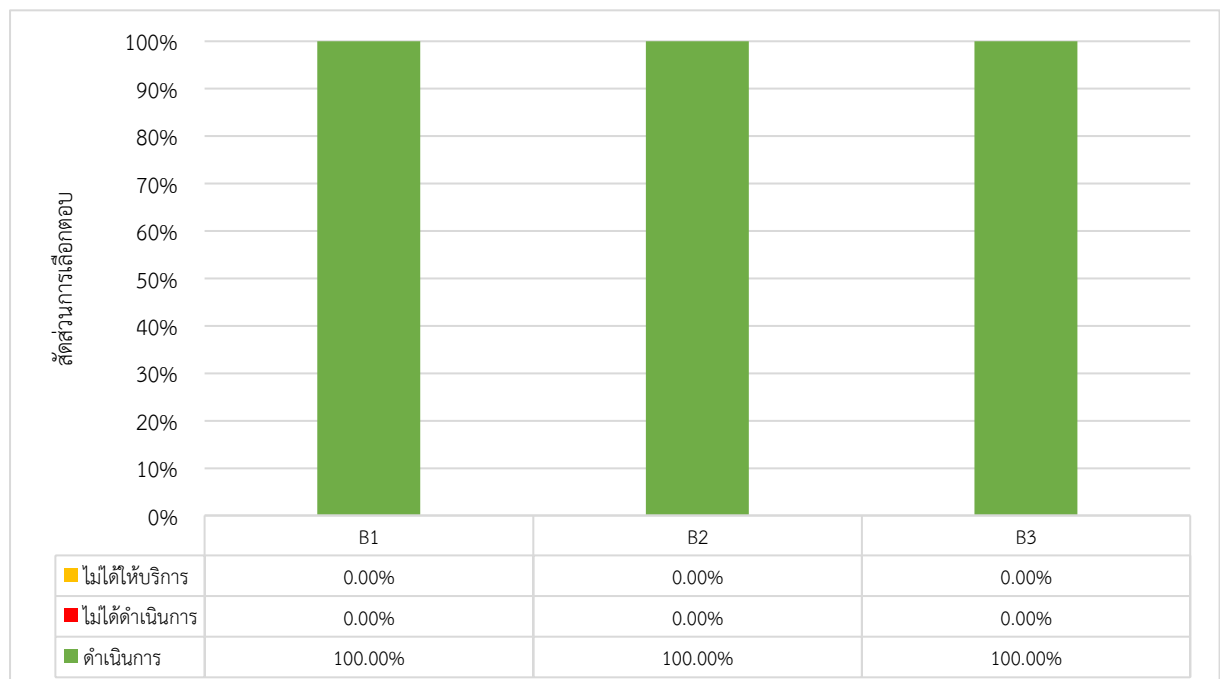
แผนภูมิที่ 47 ผลการสำรวจ มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาดของแบบสำรวจการจัดการ
อนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

2) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์

จากการศึกษาตามแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ มีจำนวนมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด จำนวน 3 ข้อ ได้แก่ ข้อ (5) การจัดสิ่งแวดล้อม มีการจัดสิ่งแวดล้อมสำหรับนักท่องเที่ยวที่เหมาะสม พร้อมใช้งาน, มีห้องน้ำ และห้องอาบน้ำสาธารณะที่เพียงพอ พร้อมใช้งาน, มีป้ายแสดงข้อมูลของแหล่งท่องเที่ยว เช่น ข้อห้าม และข้อควรระวังต่างๆ และมีการจัดส่วนบริการร้านค้าและร้านอาหารในบริเวณที่เหมาะสม ข้อ (6) การเข้าถึงบริการสำหรับผู้สูงอายุ ผู้พิการ หญิงตั้งครรภ์ ฯลฯ ที่มีที่จอดรถ ทางลาด พร้อมราวจับ หรือลิฟต์ หรือสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้องแบบเพื่อทุกคนโดยไม่จำกัดเพศ อายุ และสภาพร่างกาย เช่น ผู้สูงอายุ ผู้พิการ เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการท่องเที่ยว และ ข้อ (7) การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายหาด มีการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายหาด ทางเดินหรือทางลงชายหาด และบริเวณใกล้เคียงที่สะอาด มีความสวยงาม และมีเอกลักษณ์ของสถานที่ท่องเที่ยว และพื้นที่นั่งพักผ่อน มีการจัดที่นั่งเป็นจุด ๆ ในระยะห่างที่เหมาะสมแสดงดังตารางที่ 54 และแผนภูมิที่ 48

ตารางที่ 54 ผลการสำรวจ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความสะอาดและภูมิทัศน์ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

Code	มาตรการ		การสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
B1	(5) การจัดสิ่งอำนวยความสะดวก มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับนักท่องเที่ยวที่เหมาะสม พร้อมใช้งาน - มีห้องน้ำ และห้องอาบน้ำสาธารณะที่เพียงพอ พร้อมใช้งาน - มีป้ายแสดงข้อมูลของแหล่งท่องเที่ยว เช่น ข้อห้าม และข้อควรระวังต่างๆ - มีการจัดส่วนบริการร้านค้าและร้านอาหารในบริเวณที่เหมาะสม	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B2	(6) การเข้าถึงบริการสำหรับผู้สูงอายุ ผู้พิการ หญิงตั้งครรภ์ ฯลฯ - มีที่จอดรถ ทางลาด พร้อมราวจับ หรือลิฟต์ หรือสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ถูกออกแบบเพื่อทุกคนโดยไม่จำกัดเพศ อายุ และสภาพร่างกาย เช่น ผู้สูงอายุ ผู้พิการ เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการท่องเที่ยว	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
B3	(7) การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายหาด - มีการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายหาด ทางเดินหรือทางลงชายหาด และบริเวณใกล้เคียงที่สะอาด มีความสวยงาม และมีเอกลักษณ์ของสถานที่ท่องเที่ยว - พื้นที่นั่งพักผ่อน มีการจัดที่นั่งเป็นจุด ๆ ในระยะห่างที่เหมาะสม	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



แผนภูมิที่ 48 ผลการสำรวจ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความสะอาดและภูมิทัศน์ของแบบสำรวจการจัดการ
อนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

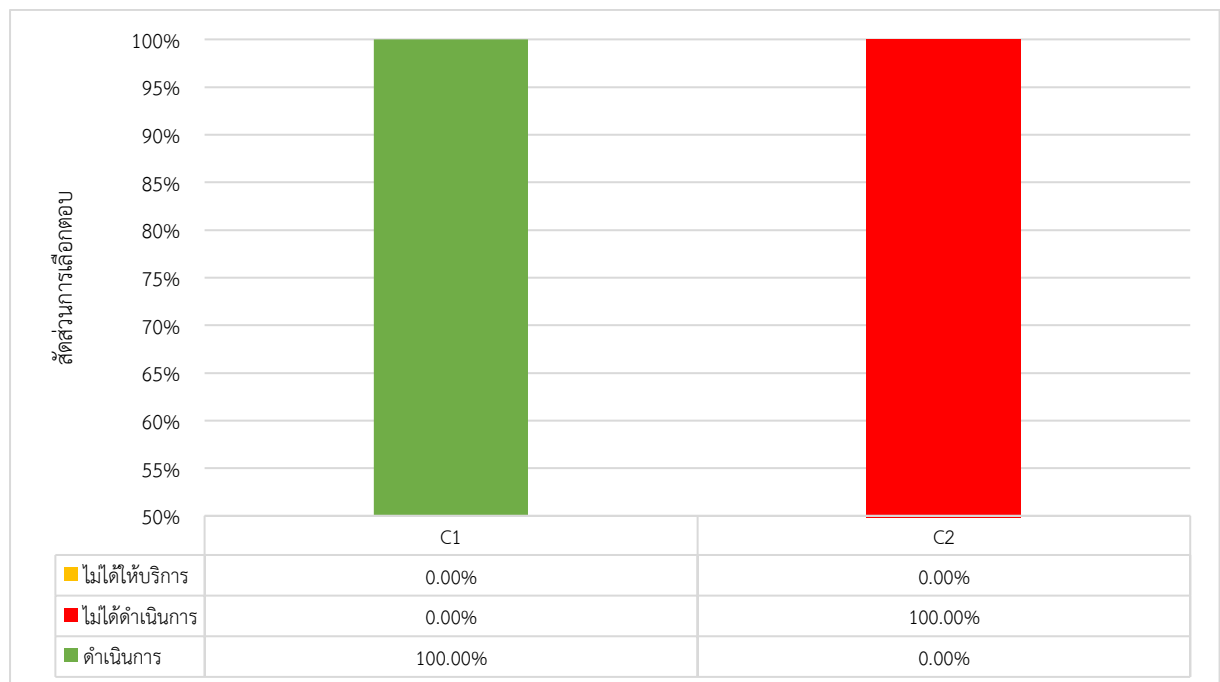
3) มาตรการด้านการสุขาภิบาล

จากการศึกษาตามแบบสำรวจพบว่าในส่วนมาตรการด้านการสุขาภิบาล มีจำนวนมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ ข้อ (8) การจัดการขยะมูลฝอยมีการจัดการมูลฝอยที่ถูก
สุขลักษณะแสดงดังตารางที่ 55 และแผนภูมิที่ 49

ตารางที่ 55 ผลการสำรวจ มาตรการด้านการสุขาภิบาลของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่
ท่องเที่ยวชายหาด

Code	มาตรการ		การสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ ดำเนินการ	ไม่ได้ ให้บริการ
C1	(8) การจัดการขยะมูลฝอย มีการจัดการมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ - มีการจัดภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณชายหาดเป็นช่วงๆ ในจำนวน ที่เพียงพอและเหมาะสม ภาชนะรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิดมิดชิด - มีการจัดเก็บมูลฝอยเป็นประจำ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ - มีการดูแลรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ไม่มีมูลฝอยตกค้าง เกลื่อนกลาดบริเวณชายหาด และในน้ำทะเล - จุดพักรวมมูลฝอยสะอาด ถูกสุขลักษณะ ไม่ส่งผลกระทบต่อภูมิทัศน์ที่ สวยงาม - มีมาตรการในการรักษาความสะอาดสำหรับนักท่องเที่ยวอย่างเป็น รูปธรรม	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
C2	(9) การจัดการส้วมสาธารณะ มีการจัดส้วมสาธารณะได้มาตรฐาน HAS สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย ดังต่อไปนี้ - พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่ก่อดโถส้วม โถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบ สกปรก อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ - น้ำใช้สะอาด เพียงพอ ไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกัก ชัน ตักน้ำสะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ - กระดาษชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ หรือ มีสายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ - อ่างล้างมือ ก้อนน้ำ กระดาษสะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ - สบู่ล้างมือ พร้อมให้ใช้ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ - ถังรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ใน	จำนวน	0	1	0

Code	มาตรการ	การสำรวจ			
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
	บริเวณอ่างล้างมือ หรือบริเวณใกล้เคียง - การระบายอากาศดี และ ไม่มีกลิ่นเหม็น - สภาพท่อระบายสิ่งปฏิกูลและถังเก็บกักไม่รั่ว แตก หรือชำรุด - มีการทำความสะอาด และระบบการควบคุมตรวจตรา เป็นประจำ - จัดให้มีส้วมนั่งราบสำหรับผู้พิการ ผู้สูงอายุ หญิงตั้งครรภ์ อย่างน้อยหนึ่งที่ - ส้วมสาธารณะพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ - บริเวณที่ตั้งส้วมต้องมีอยู่ที่ลับตา/เปลี่ยว - กรณีที่มีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไป ให้แยกเป็นห้องส้วมสำหรับชายหญิง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน - ประตู ที่จับเปิด - ปิด และที่ล็อกด้านใน สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ - พื้นห้องส้วมแห้ง - แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ	ร้อยละ	0.00	100.00	0.00



แผนภูมิที่ 49 ผลการสำรวจ มาตรการด้านการสุขาภิบาลของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

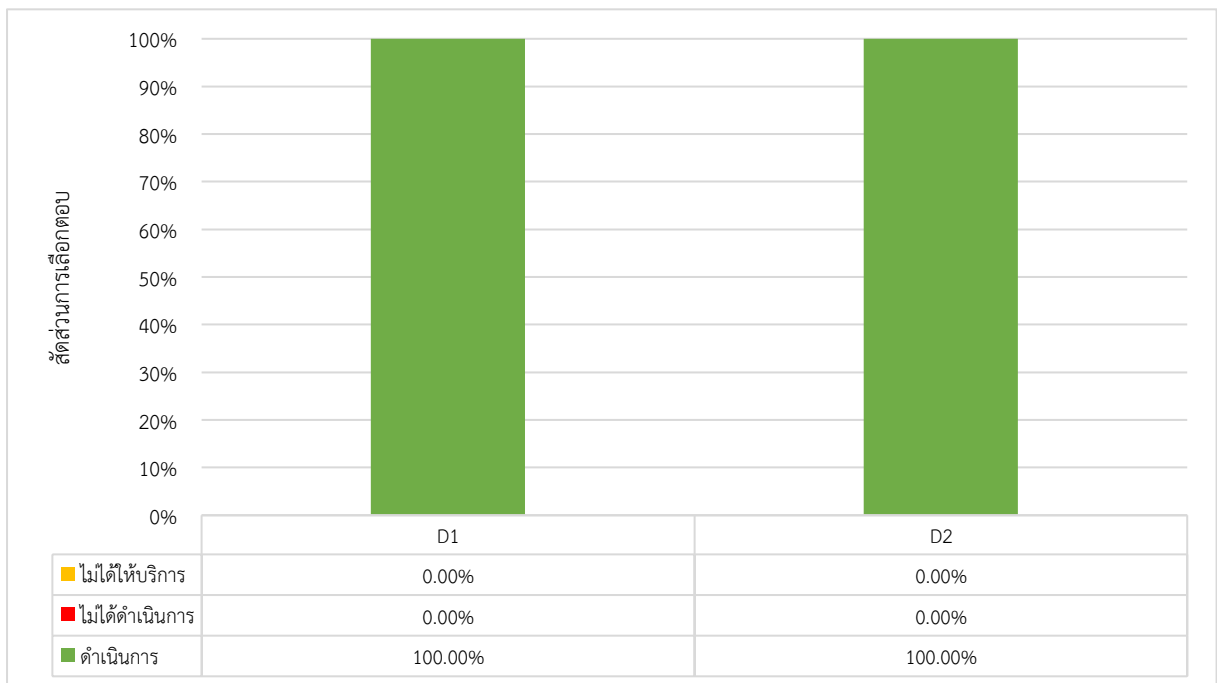
4) มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ

จากการศึกษาตามแบบสำรวจพบว่าในส่วนมาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ มีจำนวนมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ข้อ (10) การระบายน้ำลงสู่ชายหาด ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล หรือมีการระบายน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานน้ำทิ้ง ลงสู่ทะเล และ ข้อ (11) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยหน่วยงานรัฐเป็นผู้ดูแล

รับผิดชอบ และมีการนำข้อมูลที่ได้มาวางแผนและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อนพื้นที่ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวแสดงดังตารางที่ 56 และแผนภูมิที่ 50

ตารางที่ 56 ผลการสำรวจ มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

Code	มาตรการ		การสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
D1	(10) การระบายน้ำลงสู่ชายหาด - ไม่มีการระบายน้ำทั้งลงสู่ทะเล หรือมีการระบายน้ำทั้งที่ได้มาตรฐานน้ำทั้ง ลงสู่ทะเล (แบบหลักฐาน)	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
D2	(11) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล - มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยหน่วยงานรัฐเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบ และมีการนำข้อมูลที่ได้มาวางแผนและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อนพื้นที่ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



แผนภูมิที่ 50 ผลการสำรวจ มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

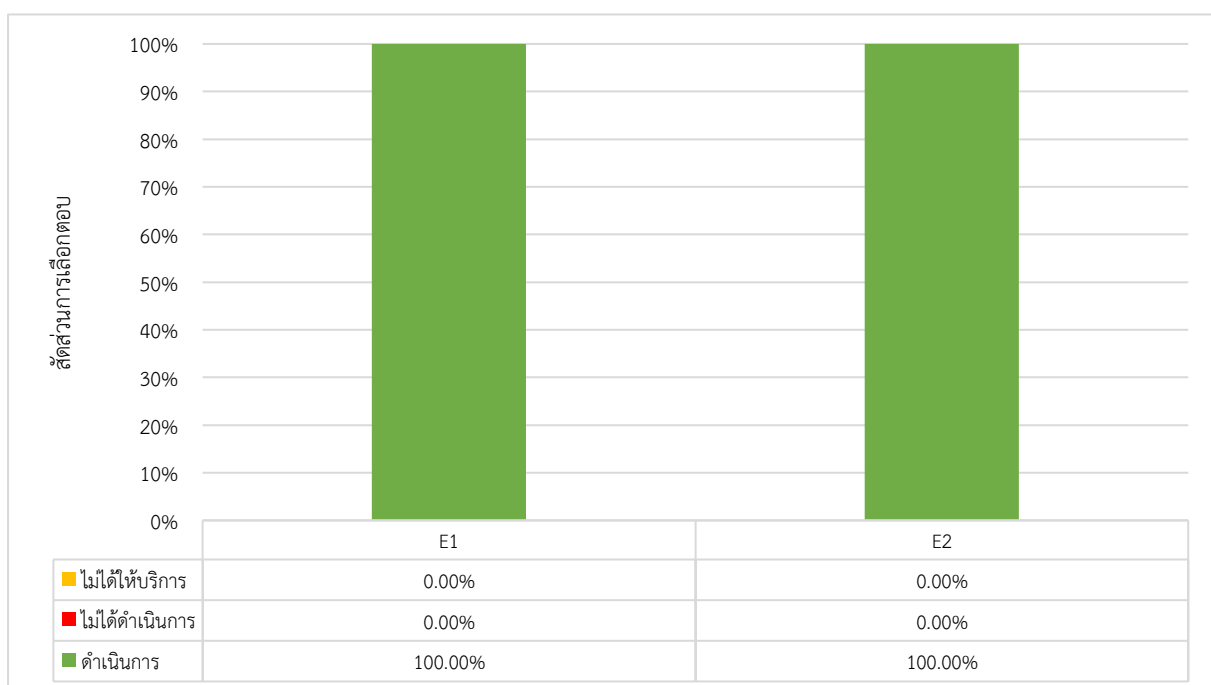
5) มาตรการด้านความปลอดภัย

จากการศึกษาตามแบบสำรวจพบว่าในส่วนมาตรการด้านความปลอดภัย มีจำนวนมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมด จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ข้อ (12) มาตรการด้านความปลอดภัย มีมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว, มีเจ้าหน้าที่หรือผู้ดูแลความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวบริเวณชายหาด, มีเสื้อชูชีพ

หรืออุปกรณ์ช่วยชีวิตทางน้ำอื่น ๆ เช่น ห่วงยาง ไม้สำหรับยื่น เชือก เรือช่วยชีวิต เป็นต้น และมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมผู้รับผิดชอบ สำหรับรองรับอุบัติเหตุและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นบริเวณชายหาด และข้อ (13) การสื่อสารความเสี่ยง และระบบเตือนภัย มีการสื่อสารความเสี่ยง และเตือนภัยแก่นักท่องเที่ยว เช่น การแจ้งเตือนเขตบริเวณน้ำลึก สัตว์ทะเลมีพิษ อุณหภูมิสูง คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรม รังสียูวีสูง เป็นต้น ผ่านช่องทางต่าง ๆ ในบริเวณชายหาด หรือช่องทางออนไลน์ที่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงได้ง่าย และมีระบบเตือนภัยที่ดี มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อนักท่องเที่ยวทั้งในช่วงปกติและช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว แสดงดังตารางที่ 57 และแผนภูมิที่ 51

ตารางที่ 57 ผลการสำรวจ มาตรการด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

Code	มาตรการ		การสำรวจ		
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ
E1	(12) มาตรการด้านความปลอดภัย - มีมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว - มีเจ้าหน้าที่หรือผู้ดูแลความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวบริเวณชายหาด - มีเสื้อชูชีพหรืออุปกรณ์ช่วยชีวิตทางน้ำอื่น ๆ เช่น ห่วงยาง ไม้สำหรับยื่น เชือก เรือช่วยชีวิต เป็นต้น - มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมผู้รับผิดชอบ สำหรับรองรับอุบัติเหตุและความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นบริเวณชายหาด	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00
E2	(13) การสื่อสารความเสี่ยง และระบบเตือนภัย - มีการสื่อสารความเสี่ยง และเตือนภัยแก่นักท่องเที่ยว เช่น การแจ้งเตือนเขตบริเวณน้ำลึก สัตว์ทะเลมีพิษ อุณหภูมิสูง คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรม รังสียูวีสูง เป็นต้น ผ่านช่องทางต่าง ๆ ในบริเวณชายหาด หรือช่องทางออนไลน์ที่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงได้ง่าย - มีระบบเตือนภัยที่ดี มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อนักท่องเที่ยวทั้งในช่วงปกติและช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว	จำนวน	1	0	0
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00



แผนภูมิที่ 51 ผลการสำรวจ มาตรการด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

3. การให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะในการพัฒนาระดับสถานประกอบการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานและพัฒนาเป็นโมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี วิถีใหม่

คณะที่ปรึกษา ได้ดำเนินการประเมินมาตรฐานสถานประกอบการ ภายใต้โครงการเมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี วิถีใหม่ สามารถสรุปข้อเสนอแนะต่อสถานประกอบการดังนี้

3.1. สถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก

จากการประเมินสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก แบ่งออกเป็น 3 มาตรการ ได้แก่ 1) มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค 2) มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และ 3) มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ พบว่า มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ ยังมีประเด็นที่ควรพัฒนาเพื่อให้เกิดการยกระดับสถานประกอบการดังนี้

มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก พบว่าในบางแห่งยังมีการคัดแยกขยะมูลฝอยไม่เหมาะสม และผู้ปฏิบัติงานไม่มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการเก็บขนขยะมูลฝอย ดังนั้นควรมีการจัดการขยะอย่างเป็นระบบตั้งแต่การจัดเตรียมภาชนะสำหรับคัดแยกขยะตามลักษณะการเกิดขยะของสถานประกอบการและการนำไปจัดการ การสื่อสารภายในองค์กรและผู้ใช้บริการให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักในการแยกประเภทขยะ รวมทั้งการจัดเตรียมวัสดุที่ใช้ในกระบวนการคัดแยกขยะ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงานในการเก็บรวบรวมและขนย้ายขยะมูลฝอย เพื่อให้เกิดความสะอาด ปลอดภัย และลดการปนเปื้อน นอกจากนี้สถานประกอบการบางแห่ง (คิดเป็นร้อยละ 10) พบว่าในช่วงสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ผ่านมา ไม่มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่ม อันเนื่องมาจากมีจำนวนผู้ใช้บริการเป็นจำนวนน้อย ดังนั้นในช่วงปัจจุบัน ที่สถานการณ์การแพร่ระบาดดีขึ้น จึงควรเร่งจัดทำมาตรการการตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่มอย่างเร่งด่วน เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อชุมชน และเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะการตรวจและวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella) ที่อาจปนเปื้อนในน้ำดื่ม

นอกจากนี้ กรณีโรงแรม/ที่พักที่มีการจัดพื้นที่สระว่ายน้ำ ควรมีเจ้าหน้าที่ประจำสระเพื่อความปลอดภัยและสามารถให้ความช่วยเหลืออย่างทันท่วงทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และควรมีป้ายแสดงคุณภาพน้ำระดับความลึกของน้ำในสระ กฎ/ข้อบังคับ และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยแสดงเป็นภาษาไทยและภาษาอื่น ๆ กำกับไว้ในบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ

มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ ในสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก พบว่าในบางแห่ง (คิดเป็นร้อยละ 10) มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ไม่เหมาะสม

และเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ ดังนั้น จึงควรจัดเตรียมอุปกรณ์ อาทิ ถุงมือ หน้ากากอนามัย เป็นต้น เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายและช่วยส่งเสริมสุขอนามัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน และผู้รับบริการ

นอกจากนี้ ยังพบว่าสถานประกอบกิจการบางแห่ง (คิดเป็นร้อยละ 7) ไม่มีการดำเนินการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในช่วงระยะเวลาที่เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดฯ ดังนั้น จึงควรมีการวางแผนการปฏิบัติการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปีอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันและเตรียมพร้อมต่อเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น

3.2. สถานประกอบกิจการนวด/สปา

จากการประเมินสถานประกอบกิจการนวด/สปา แบ่งออกเป็น 4 มาตรการ ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ 2) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ 3) มาตรฐานด้านสถานที่ และ 4) มาตรฐานด้านความปลอดภัย พบว่า ทั้ง 4 มาตรการ ยังมีประเด็นที่ควรพัฒนาเพื่อให้เกิดการยกระดับสถานประกอบกิจการดังนี้

มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ ในสถานประกอบกิจการนวด/สปา พบว่าในบางแห่ง (คิดเป็นร้อยละ 30) ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคได้ เช่น ไม่มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการ, การกำจัดของเสีย กระดาษชำระ หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วไม่เหมาะสม, ทำความสะอาดภาชนะ/ผ้าที่ใช้บริการ, ไม่มีระบบจองคิว, ไม่มีการสร้างความรู้ ความเข้าใจ แนวทางปฏิบัติ, ผู้รับบริการไม่แสดงผลตรวจ ATK ดังนั้น ควรมีการสื่อสารเพื่อส่งเสริมมาตรการป้องกันการแพร่ระบาด อาทิ การจองคิวนัดหมายล่วงหน้า เพื่อลดความแออัดในการรอรับบริการ รวมทั้งแนวทางตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ส่งเสริมองค์ความรู้ในการจัดการขยะของเสียตั้งแต่ต้นทาง ด้วยการคัดแยกประเภทขยะ การแยกการเก็บรวบรวม และแนวทางการกำจัดขยะแต่ละประเภท โดยเฉพาะขยะที่มีโอกาสติดเชื้อได้ง่าย อาทิ กระดาษชำระ รวมถึงหน้ากากอนามัยที่ใช้งานแล้วอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ หน่วยงานในพื้นที่ควรมีการบริหารจัดการการเก็บขนขยะแต่ละประเภทให้เหมาะสม

นอกจากนั้น ผู้ประกอบการควรมีมาตรการในการสื่อสารและกำกับป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อจากผู้รับบริการ เช่น มาตรการตรวจสอบการรับวัคซีนตามเกณฑ์ของผู้รับบริการ และการเฝ้าระวังการติดเชื้อโดยวิธีการตรวจ RT-PCR หรือการตรวจ ATK ก่อนให้และรับบริการ

มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ ในสถานประกอบกิจการนวด/สปา พบว่าในบางแห่ง (คิดเป็นร้อยละ 2) มีการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานของพนักงานที่ไม่เหมาะสม ดังนั้นจึงควรมีการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานก่อนการให้บริการ เช่น การรวบรวมให้เรียบร้อย ไม่ไ้ไ้บยาว และไม่สวมเครื่องประดับทุกชนิดขณะให้บริการ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างรับบริการ

มาตรฐานด้านสถานที่ ในสถานประกอบกิจการนวด/สปา พบว่าในบางแห่ง (คิดเป็นร้อยละ 11) ไม่มีการจัดพื้นที่สำหรับห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด อย่างถูกสุขลักษณะและแยกส่วนสำหรับชายและหญิง ดังนั้น ควรดำเนินการจัดพื้นที่ให้ถูกสุขลักษณะ มีความเหมาะสม

และเพียงพอ เพื่อลดการปนเปื้อน นอกจากนี้ สถานประกอบการกิจการที่มีการใช้น้ำในการดำเนินการบางแห่ง (คิดเป็นร้อยละ 4) ไม่มีวัสดุกันลื่นบนพื้นผิว ดังนั้น ควรมีการปรับปรุงพื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการ โดยพื้นผิวสัมผัสควรทำด้วยวัสดุกันลื่น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

มาตรฐานด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบการกิจการนวด/สปา พบว่าในบางแห่ง (คิดเป็นร้อยละ 41) ผู้ให้บริการยังไม่มี ความชำนาญในการให้บริการ/การใช้งานอุปกรณ์ ดังนั้นจึงควรส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้ให้บริการมีความรู้ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ การบำรุงรักษา และการดูแลรักษาความสะอาดของเครื่องมืออยู่เสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนและลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือ

นอกจากนี้สถานประกอบการกิจการบางแห่ง (คิดเป็นร้อยละ 16) ไม่มีระบบการคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี ดังนั้นจึงควรเพิ่มมาตรการระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการใช้บริการในบางกรณี เช่น สตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางชนิดที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ที่ดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนการเข้ารับบริการ ผู้ป่วยที่มีความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวาน หรือผู้ป่วยโรคหัวใจ ที่อาจเกิดอันตรายเมื่อเข้ารับบริการ เพื่อความปลอดภัยในการรับบริการ

3.3. สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

จากการประเมินสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด แบ่งออกเป็น 5 มาตรการ ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด 2) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ 3) มาตรการด้านการสุขาภิบาล 4) มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ และ 5) มาตรการด้านความปลอดภัย พบว่ามาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ มาตรการด้านการสุขาภิบาล และมาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ ยังเป็นประเด็นที่ควรพัฒนาเพื่อให้เกิดการยกระดับสถานประกอบการกิจการดังนี้

มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด (ร้านค้าแผงลอย, นวดแผนไทย และบริการอื่น ๆ เช่น แก้วชายหาด ชีมน้ำ เข้าห้วงยาง และกิจกรรมทางน้ำ) มีการดำเนินกิจการภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งเทศบาลเมืองหัวหิน กรมเจ้าท่า เป็นต้น อย่างไรก็ตาม แผงลอยจำหน่ายอาหารบางส่วนยังไม่เป็นไปตามข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหารสำหรับแผงลอยจำหน่ายอาหาร โดยพบว่ามีการทิ้งน้ำล้างภาชนะ/อุปกรณ์ลงบนชายหาด และการจัดระเบียบยังไม่เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ทำให้ขาดความสวยงามในภาพรวม ดังนั้นจึงควรส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจในเรื่องสุขอนามัยที่ดีของผู้ให้บริการและควรมีการจัดระเบียบสถานที่ให้เป็นแนวทางเดียวกัน เพื่อสุขอนามัยที่ดีของผู้ให้บริการและผู้รับบริการ และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ มีการจัดสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ในพื้นที่ เช่น มีป้ายแสดงข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ มีป้ายเตือนข้อความระวังสำหรับนักท่องเที่ยว มีห้องน้ำสาธารณะในพื้นที่ มีจุดล้างเท้า/ล้างตัวสำหรับนักท่องเที่ยว และมีการจัดเก้าอี้พักผ่อนเป็นระยะ ๆ โดยมีการเว้นระยะห่างที่

เหมาะสม แต่ยังมีข้อจำกัดในเรื่องสถานที่ (บริเวณที่จอดรถและทางลาดของหาดหัวหิน) และภูมิทัศน์โดยรอบยังขาดความสวยงาม ดังนั้นจึงควรมีการบริหารจัดการพื้นที่ เพื่อเป็นการส่งเสริมภูมิทัศน์ที่ดีของพื้นที่

มาตรการด้านการสุขาภิบาล ในด้านการจัดการขยะมูลฝอย พบว่ามีจุดพักขยะมูลฝอยในบริเวณทางลงชายหาด และจุดพักขยะมูลฝอยบริเวณชายหาด แต่พบว่ายังมีขยะตกค้างบริเวณชายหาด ดังนั้นจึงควรมีมาตรการในการจัดการพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย มีการแยกพื้นที่ที่ชัดเจน มีการดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการเพิ่มความถี่ในการเก็บขนขยะมูลฝอย เพื่อภูมิทัศน์และสุขลักษณะที่ดี และในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม เป็นการเปิดให้เอกชนเข้ามาประมูลและเปิดให้บริการ โดยขออนุญาตและเสียค่าธรรมเนียมในการดำเนินการให้กับกองคลัง เทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งพบว่า ไม่มีการกำกับดูแลในด้านสุขลักษณะ ห้องสุขาสาธารณะยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานสาธารณสุข (HAS) ที่กรมอนามัยกำหนด ดังนั้นจึงควรมีมาตรการการกำกับดูแลด้านสุขลักษณะของสาธารณสุข เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน และควรรณรงค์ส่งเสริมให้ผู้ค้าอาหารริมชายหาดมาใช้บริการตามจุดที่เทศบาลกำหนด

มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปีละ 1 ครั้ง และสถานประกอบการกิจการชายหาดไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงชายหาด โดยเป็นการระบายน้ำลงทางระบายน้ำสาธารณะของเทศบาล แต่พบว่ายังมีแผงลอยจำหน่ายอาหารบางส่วนที่อยู่บริเวณชายหาดมีการปล่อยน้ำล้างภาชนะลงบนหาดทราย ดังนั้นจึงควรให้ความรู้ในเรื่องสุขอนามัยที่ดีของผู้ให้บริการเพื่อสุขอนามัยที่ดีของผู้ให้บริการและผู้รับบริการ และควรทำระบบรวบรวมน้ำทิ้งจากแผงลอยจำหน่ายอาหารที่อยู่บริเวณชายหาด รวมทั้งการส่งเสริมให้มีการใช้ระบบบำบัดน้ำเบื้องต้น เช่น ถังดักไขมัน ถังดักตะกอน นอกจากนั้น ควรมีมาตรการในการประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการลดมลพิษทางน้ำให้กับผู้ประกอบการร้านค้าแผงลอย และมาตรการในการควบคุมหรือบดลงโทษกรณีการทิ้งน้ำลงบนชายหาด

4. การตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด การสำรวจ ครั้งที่ 2

ดำเนินการประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ในการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ครั้งที่ 2 โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประเมิน นอกจากนี้ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการประเมินฯ ด้วยโปรแกรมทางสถิติ ทั้งนี้มีสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มเติมจากการประเมินครั้งที่ 1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1. สถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก

การดำเนินการเก็บข้อมูลสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ในพื้นที่ตำบลหัวหินและตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 30 แห่ง จากทั้งหมด 50 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 60.00 (ฐานข้อมูลแสดงในภาคผนวก) สามารถวิเคราะห์ผลได้ดังนี้

4.1.1. ข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

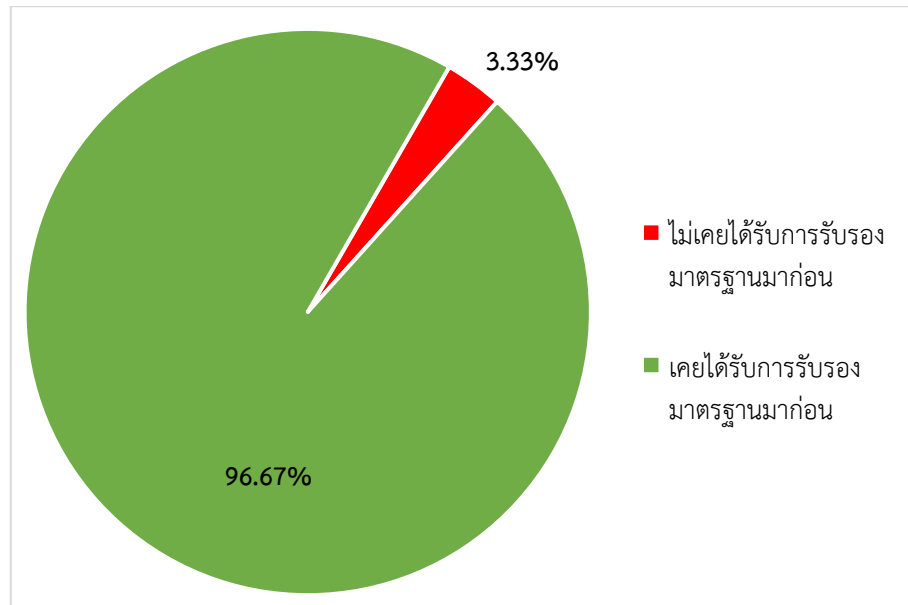
จากการสำรวจสถานประกอบการประเภทโรงแรม 30 แห่ง สามารถแบ่งสถานประกอบการประเภทโรงแรมออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ มีห้องพักน้อยกว่า 60 ห้อง จำนวน 16 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 53.33) มีห้องพัก 60 – 200 ห้อง จำนวน 10 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 33.33) และมีห้องพักตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวน 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 13.34) พบว่า จากข้อมูลสถานประกอบการทั้ง 30 แห่ง มีสถานประกอบการเคยได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน 29 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 96.67) และไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน 1 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 3.33) ซึ่งมาตรฐานที่เคยได้รับประกอบไปด้วย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 58 ตารางที่ 59 แผนภูมิที่ 52 ถึงแผนภูมิที่ 54

ตารางที่ 58 ผลการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

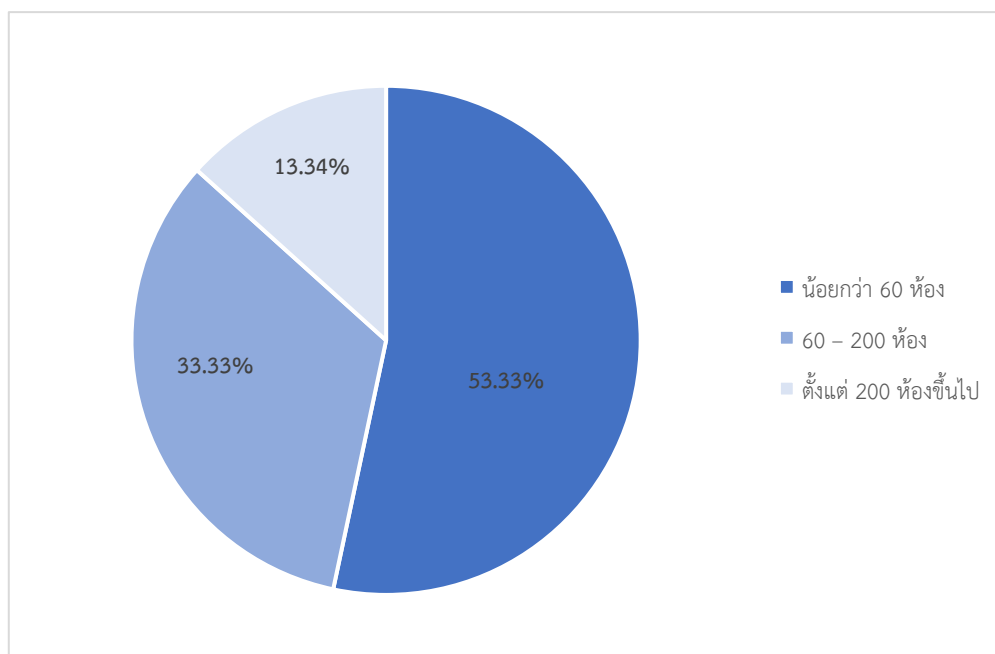
ข้อมูลเบื้องต้น		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
จำนวนห้องพัก	น้อยกว่า 60 ห้อง	16	53.33
	60 – 200 ห้อง	10	33.33
	ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป	4	13.34
	รวม	30	100.00
มาตรฐานการรับรองที่เคยได้รับ	ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน	1	3.33
	เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน	29	96.67
	รวม	30	100.00

ตารางที่ 59 ผลการสำรวจมาตรฐานที่สถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

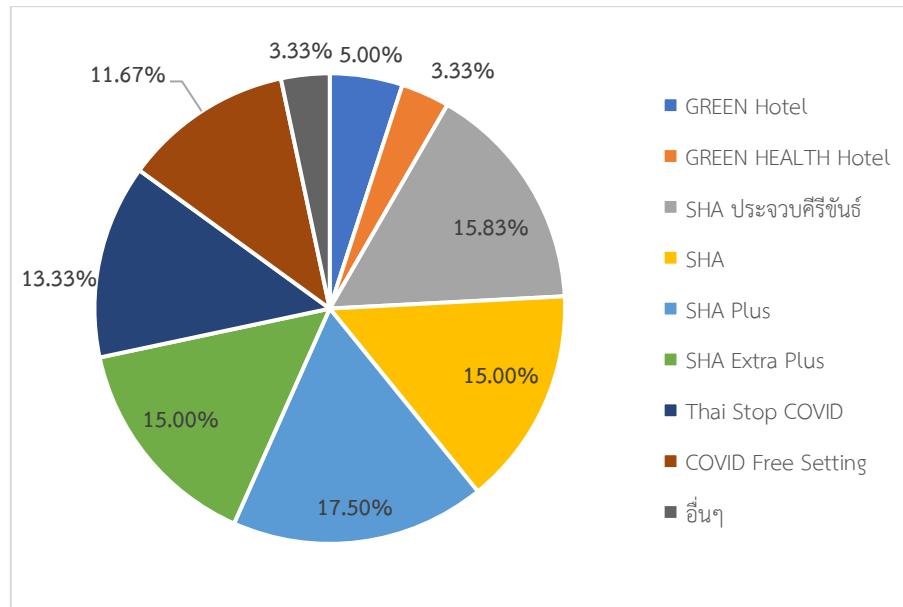
ข้อมูลเบื้องต้น	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
GREEN Hotel	6	5.00
GREEN HEALTH Hotel	4	3.33
SHA ประจวบคีรีขันธ์	19	15.83
SHA	18	15.00
SHA Plus	21	17.50
SHA Extra Plus	18	15.00
Thai Stop COVID	16	13.33
COVID Free Setting	14	11.67
อื่นๆ เช่น Booking.com Guest Review Awards, ISO 14001, DOH STOP COVID-19, GBAC และ ISO 22000 เป็นต้น	4	3.33



แผนภูมิที่ 52 ผลการสำรวจมาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับของสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก



แผนภูมิที่ 53 ผลการสำรวจจำนวนห้องพักของสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก



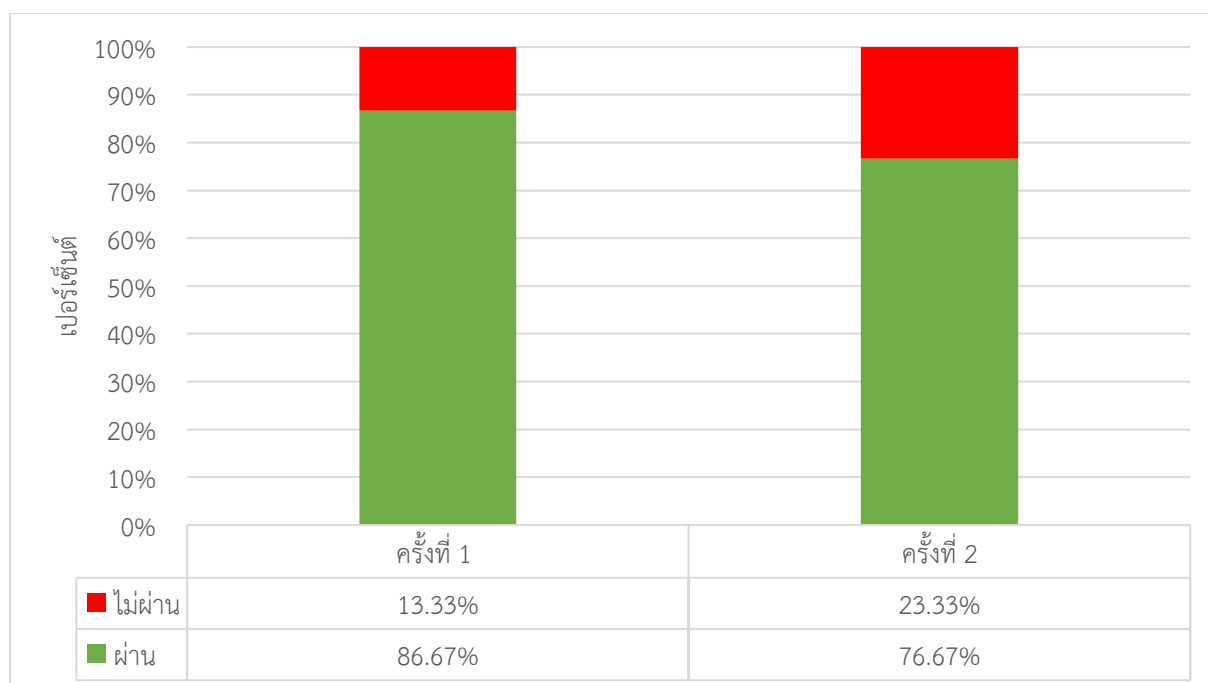
แผนภูมิที่ 54 ผลการสำรวจประเภทมาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับของสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

4.1.2. ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ครั้งที่ 2

จากการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ครั้งที่ 2 พบว่าค่าเฉลี่ยสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินเท่ากับ 0.77 คะแนน (อยู่ในช่วง 3 คะแนน ของการประเมินคะแนนสถานประกอบการในมิติที่ 3) ซึ่งมีความแตกต่างจากครั้งที่ 1 ที่ได้ 0.87 คะแนน โดยในการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภท โรงแรม/ที่พัก ครั้งที่ 1 พบว่ามีสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ผ่านการประเมินทั้งหมด 26 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 86.67) และมีสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ไม่ผ่านการประเมินทั้งหมด 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 13.33) และในการประเมินครั้งที่ 2 พบว่ามีสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ผ่านการประเมินทั้งหมด 23 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 76.67) และมีสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ไม่ผ่านการประเมินทั้งหมด 7 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 23.33) แสดงดังตารางที่ 46 และแผนภูมิที่ 41

ตารางที่ 60 ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ครั้งที่ 2

การประเมิน		ผ่าน (แห่ง)	ไม่ผ่าน (แห่ง)	รวม
ครั้งที่ 1	จำนวน	26	4	30
	ร้อยละ	86.67	13.33	100.00
ครั้งที่ 2	จำนวน	23	7	30
	ร้อยละ	76.67	23.33	100.00



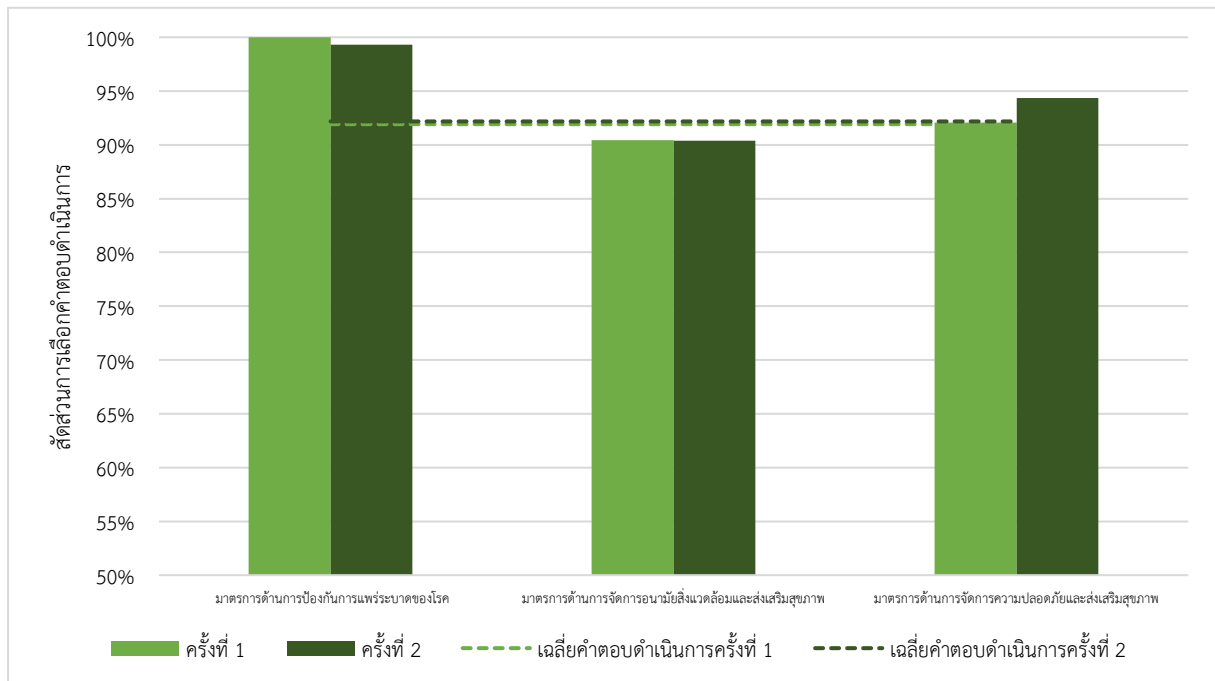
แผนภูมิที่ 55 ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ครั้งที่ 2

4.1.3. ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก

จากการศึกษาแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก พบว่าในการประเมินครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 91.92 เป็น 92.18 โดยแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค พบว่าในการประเมินครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 100.00 เป็น 93.33 2) มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ พบว่าในการประเมินครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 90.42 เป็น 90.36 และ 3) มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพพบว่าการประเมินครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 92.05 เป็น 94.36 แสดงดังตารางที่ 61 และแผนภูมิที่ 56

ตารางที่ 61 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/
ที่พัก ในภาพรวม

มาตรการ	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค	100.00	0.00	0.00	99.33	0.67	0.00	-0.67
มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ	90.42	0.55	9.03	90.36	0.91	8.73	-0.06
มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ	92.05	0.77	7.18	94.36	0.77	4.87	2.31
เฉลี่ย	91.92	0.51	7.56	92.18	0.85	6.97	0.26



แผนภูมิที่ 56 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/
ที่พัก ในภาพรวม

1) มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค

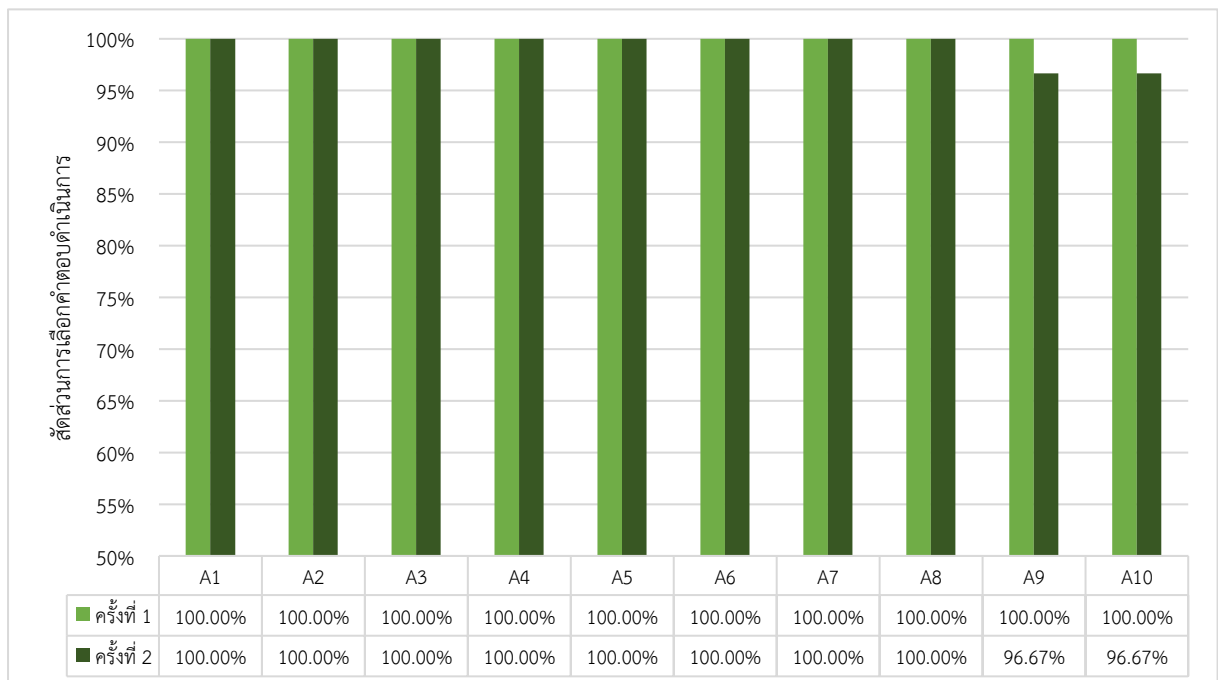
จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในสถานประกอบการบริการประเภทโรงแรม/ที่พัก มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบการบริการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 8 ข้อ ได้แก่ ข้อ (1) มีระบบการคัดกรอง ตรวจวัดอุณหภูมิพนักงาน ผู้รับบริการ และนักท่องเที่ยว (2) มีมาตรการติดตามข้อมูลของผู้รับบริการ และผู้มาติดต่อ เช่น การใช้แอปพลิเคชัน หรือการบันทึกข้อมูลการเข้า-ออก (3) มีมาตรการกำกับกำกับการสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้าสำหรับพนักงาน ลูกค้า หรือผู้มาติดต่อโรงแรม (4) มีเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเช่นประตูทางเข้า-ออก หน้าลิฟต์ เป็นต้น (5) กำหนดมาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1 เมตร และมาตรการลดความแออัด (6) ทำความสะอาดบริเวณทั่วไป และบริเวณจุดเสี่ยง จุดสัมผัสร่วม ห้องน้ำ ห้องส้วม ทุก 2 ชั่วโมง (7) มีการจัดการมูลฝอยที่ปนเปื้อนสารคัดหลั่งจากพนักงาน ผู้รับบริการ ที่ถูกสุ่มลักษณะ โดยมีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด มัดปากถุงให้แน่น เก็บรวบรวมไว้ยังที่ปกขยะ และผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง และ(8) ผู้ประกอบการและพนักงานทุกคนได้รับวัคซีนตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือเคยมีประวัติการติดเชื้อโควิดมาก่อนอยู่ในช่วง 1 - 3 เดือน หรือทำการตรวจคัดกรองด้วย ATK / RT-PCR ทุก 7 วัน แสดงดังตารางที่ 62 และแผนภูมิที่ 57

ตารางที่ 62 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
A1	(1) มีระบบการคัดกรอง ตรวจวัดอุณหภูมิพนักงาน ผู้รับบริการ และนักท่องเที่ยว	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A2	(2) มีมาตรการติดตามข้อมูลของผู้รับบริการ และผู้มาติดต่อ เช่น การใช้แอปพลิเคชัน หรือการบันทึกข้อมูลการเข้า-ออก	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A3	(3) มีมาตรการกำกับการสวมใส่หน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้าสำหรับพนักงาน ลูกค้า หรือผู้มาติดต่อโรงแรม	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A4	(4) มีเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเช่นประตูทางเข้า-ออก หน้าลิฟต์ เป็นต้น	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A5	(5) กำหนดมาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1 เมตร และมาตรการลดความแออัด	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A6	(6) ทำความสะอาดบริเวณทั่วไป และบริเวณจุดเสี่ยง จุดสัมผัสร่วม ห้องน้ำ ห้องส้วม ทุก 2 ชั่วโมง	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
A7	(7) มีการจัดการมูลฝอยที่ปนเปื้อนสารคัดหลั่งจากพนักงาน ผู้รับบริการ ที่ถูกสุขลักษณะ โดยมีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดมัดปากถุงให้แน่น เก็บรวบรวมไว้อย่างที่ปกขยะ และผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
A8	(8) ผู้ประกอบการและพนักงานทุกคนได้รับวัคซีนตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือเคยมีประวัติการติดเชื้อโควิดมาก่อนอยู่ในช่วง 1 - 3 เดือน หรือทำการตรวจคัดกรองด้วย ATK / RT-PCR ทุก 7 วัน	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
A9	(9) ผู้รับบริการทุกคน ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือใบรับรองแสดงประวัติเคยติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1 - 3 เดือน หรือมีผลการตรวจ ATK / RT-PCR ไม่เกิน 7 วัน	จำนวน	30	0	0	29	1	0	-3.33
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	96.67	3.33	0.00		
A10	(10) ผู้รับบริการชาวต่างชาติ (ที่เดินทางจากต่างประเทศ) ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด และมีผลการตรวจ RT-PCR ระยะเวลาไม่เกิน 72 ชั่วโมง และผลตรวจหาเชื้อตามระยะเวลาที่กำหนด	จำนวน	30	0	0	29	1	0	-3.33
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	96.67	3.33	0.00		



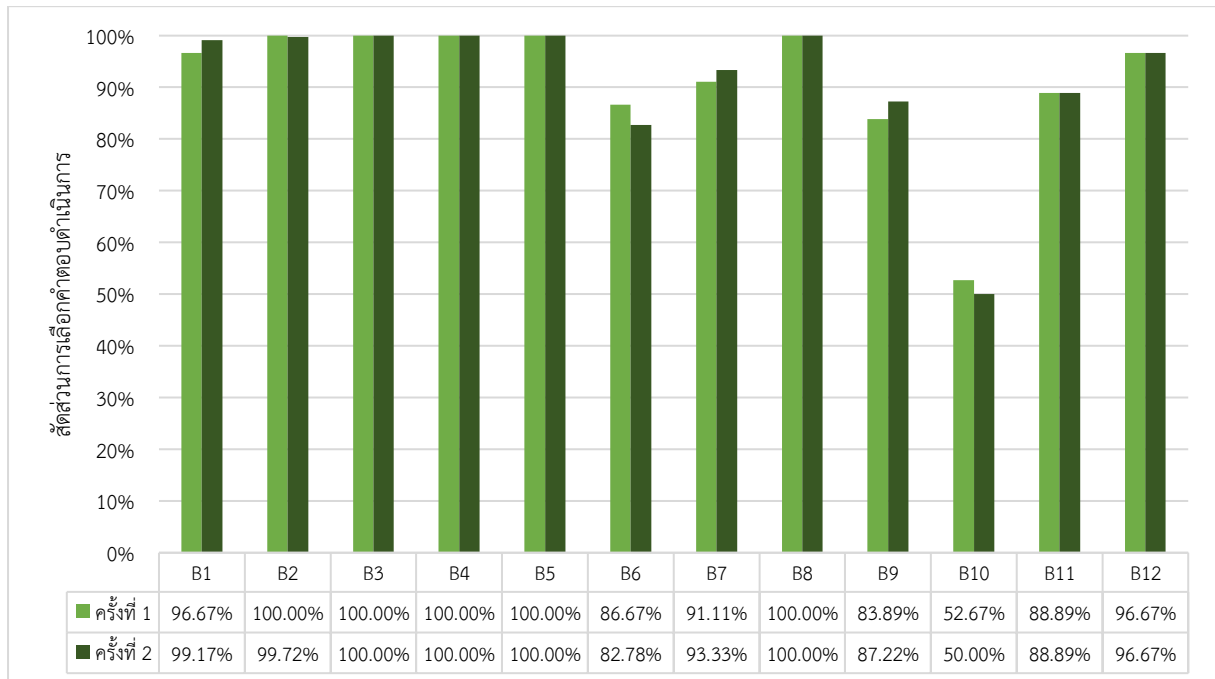
แผนภูมิที่ 57 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

2) มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 4 ข้อ ได้แก่ ข้อ (13) การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบ (14) การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคาร (15) การจัดการห้องพัก และ(18) การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรค และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ ข้อ (11) มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ (17) การจัดการน้ำเสีย และ (19) การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสรวายน้ำ แสดงดังตารางที่ 63 และแผนภูมิที่ 58

ตารางที่ 63 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในภาพรวม

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
		ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B1	(11) มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ	96.67	1.67	1.67	99.17	0.83	0.00	2.50
B2	(12) มีการจัดการส้วมได้มาตรฐานส้วมสาธารณะ สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของโรงแรม	100.00	0.00	0.00	99.72	0.28	0.00	-0.28
B3	(13) การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
B4	(14) การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคาร	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
B5	(15) การจัดการห้องพัก	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
B6	(16) การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลิจิโอเนลลา (Legionella)	86.67	1.11	12.22	82.78	5.00	12.22	-3.89
B7	(17) การจัดการน้ำเสีย	91.11	1.11	7.78	93.33	0.00	6.67	2.22
B8	(18) การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรค	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
B9	(19) การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสรวายน้ำ	83.89	2.22	13.89	87.22	1.67	11.11	3.33
B10	(20) การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมห้องออกกำลังกาย (ฟิตเนส)	52.67	0.00	47.33	50.00	0.00	50.00	-2.67
B11	(21) การจัดการสุขาภิบาลอาหาร	88.89	0.00	11.11	88.89	0.56	10.56	0.00
B12	(22) การจัดการคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้	96.67	0.00	3.33	96.67	0.00	3.33	0.00



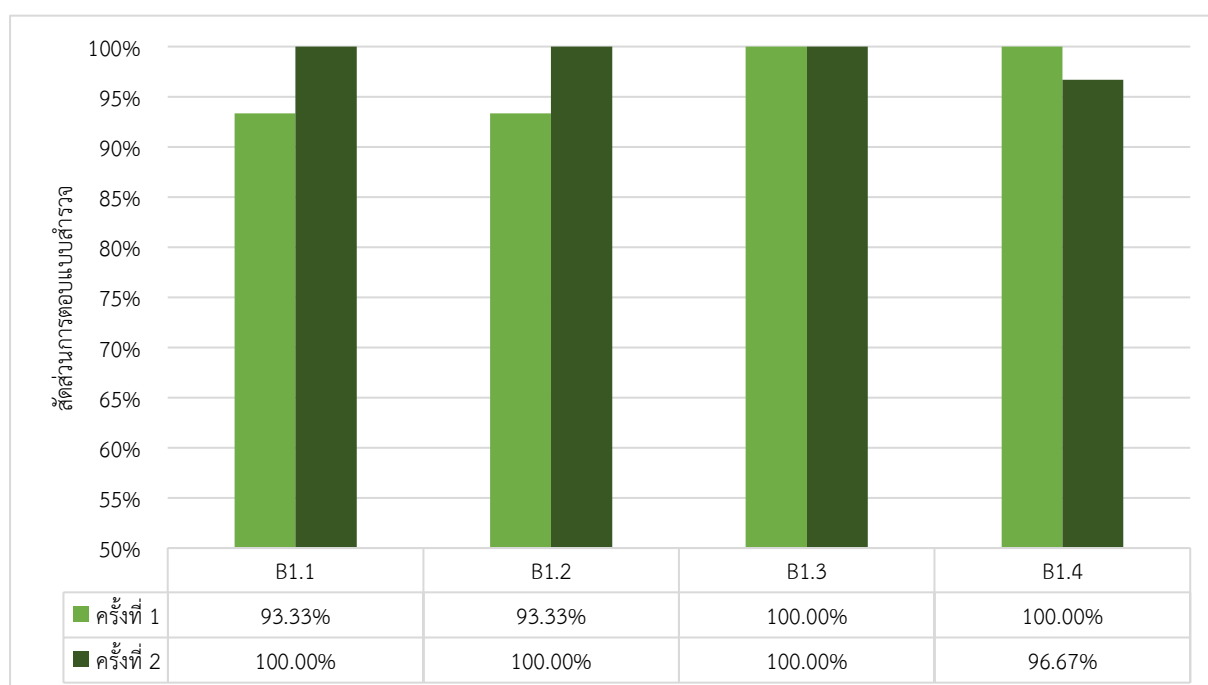
แผนภูมิที่ 58 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพของ
แบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ใน
ภาพรวม

(1) การจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะมีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ มีภาชนะรองรับมูลฝอย เพียงพอ มีฝาปิดมิดชิด และแยกตามประเภทมูลฝอย และล้างทำความสะอาดภาชนะสม่ำเสมอ และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ มีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท เช่น มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยอันตราย มูลฝอยทั่วไป และผู้ปฏิบัติงานในการเก็บและขนมูลฝอยต้องสวมชุดที่รัดกุม และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแสดงดังตารางที่ 64 และแผนภูมิที่ 59

ตารางที่ 64 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง แปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ ดำเนินการ	ไม่ได้ ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ ดำเนินการ	ไม่ได้ ให้บริการ	
B1.1	มีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท เช่น มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย มูลฝอยอันตรายทั่วไป	จำนวน	28	1	1	30	0	0	6.67
	ร้อยละ	93.33	3.33	3.33	100.00	0.00	0.00		
B1.2	ผู้ปฏิบัติงานในการเก็บ และขนมูลฝอยต้องสวมชุดที่รัดกุม และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม	จำนวน	28	1	1	30	0	0	6.67
	ร้อยละ	93.33	3.33	3.33	100.00	0.00	0.00		
B1.3	มีภาชนะรองรับมูลฝอย เพียงพอ มีฝาปิดมิดชิด และแยกตามประเภทมูลฝอย และล้างทำความสะอาดภาชนะสม่ำเสมอ	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B1.4	ที่พัก/จุดพักรวมมูลฝอยถูกสุขลักษณะ มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยส่งไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอตามวันเวลาที่กำหนด	จำนวน	30	0	0	29	1	0	- 3.33
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	96.67	3.33	0.00		



แผนภูมิที่ 59 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

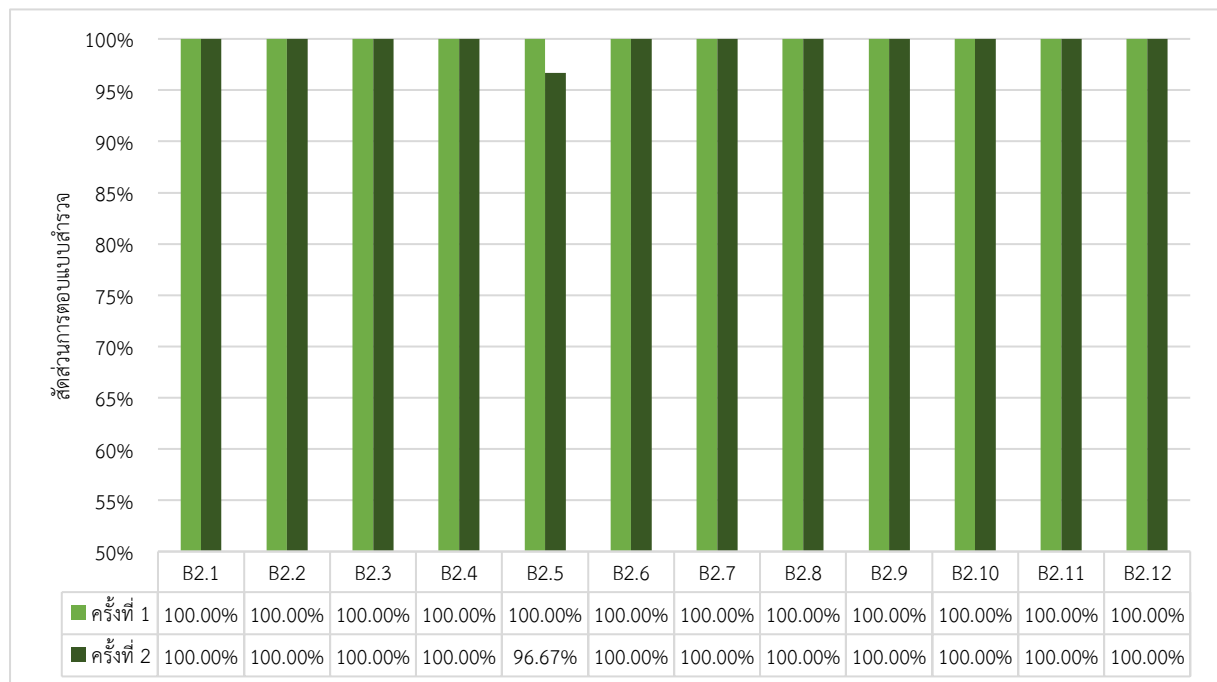
(2) การจัดการส้วมได้มาตรฐานสาธารณสุข สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ การจัดการส้วมได้มาตรฐานสาธารณสุข สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ที่มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติตามได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 11 ข้อ ได้แก่ พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่กดโถส้วม โถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้, น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกัก ชักดันน้ำสะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้, กระจายชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ หรือ มีสายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้, อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจกสะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้ และมีสบู่อ่างล้างมือพร้อมใช้งาน, มีการระบายอากาศดี และไม่มีกลิ่นเหม็น, สภาพท่อระบายสิ่งปฏิกูลและถังเก็บไม่รั่วแตก หรือชำรุด, จัดให้มีการทำความสะอาด และระบบการตรวจตราเป็นประจำ, บริเวณที่ตั้งส้วมต้องไม่อยู่ในที่ลับตา/เปลี่ยว, กรณีมีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไปให้แยกเป็นส้วมสำหรับชาย-หญิง จัดให้มีส้วมนั่งราบอย่างน้อยหนึ่งห้อง, ประตูที่จับเปิด-ปิด และลิ้นชักด้านในสะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ และพื้นห้องส้วมแห้ง แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณแสดงดังตารางที่ 65 และแผนภูมิที่ 60

ตารางที่ 65 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการส้วมได้มาตรฐานสาธารณสุข สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ ส่วนกลางของโรงแรมของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B2.1	พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่กดโถส้วม โถปัสสาวะ สะอาดไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2.2	น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกัก ชักดันน้ำสะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2.3	กระจายชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ หรือมีสายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2.4	อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจกสะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้ และมีสบู่อ่างล้างมือพร้อมใช้งาน	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2.5	ถังรองรับมูลฝอยสะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือ หรือบริเวณใกล้เคียง	จำนวน	30	0	0	29	1	0	- 3.33
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	96.67	3.33	0.00	

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B2.6	มีการระบายอากาศดี และไม่มียุงกลิ่นเหม็น	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2.7	สภาพท่อระบายสิ่งปฏิกูลและถังเก็บไม่รั่วแตกหรือชำรุด	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2.8	จัดให้มีการทำความสะอาด และระบบการตรวจตราเป็นประจำ	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2.9	บริเวณที่ตั้งส้วมต้องไม่อยู่ในที่ลับตา/เปลี่ยว	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2.10	กรณีมีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไปให้แยกเป็นส้วมสำหรับชาย-หญิง จัดให้มีส้วมนั่งราบอย่างน้อยหนึ่งห้อง	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2.11	ประตูที่จับเปิด-ปิด และลิ้นชักด้านในสะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2.12	พื้นห้องส้วมแห้ง แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	



แผนภูมิที่ 60 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการส้วมได้มาตรฐานสาธารณะ สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลาง

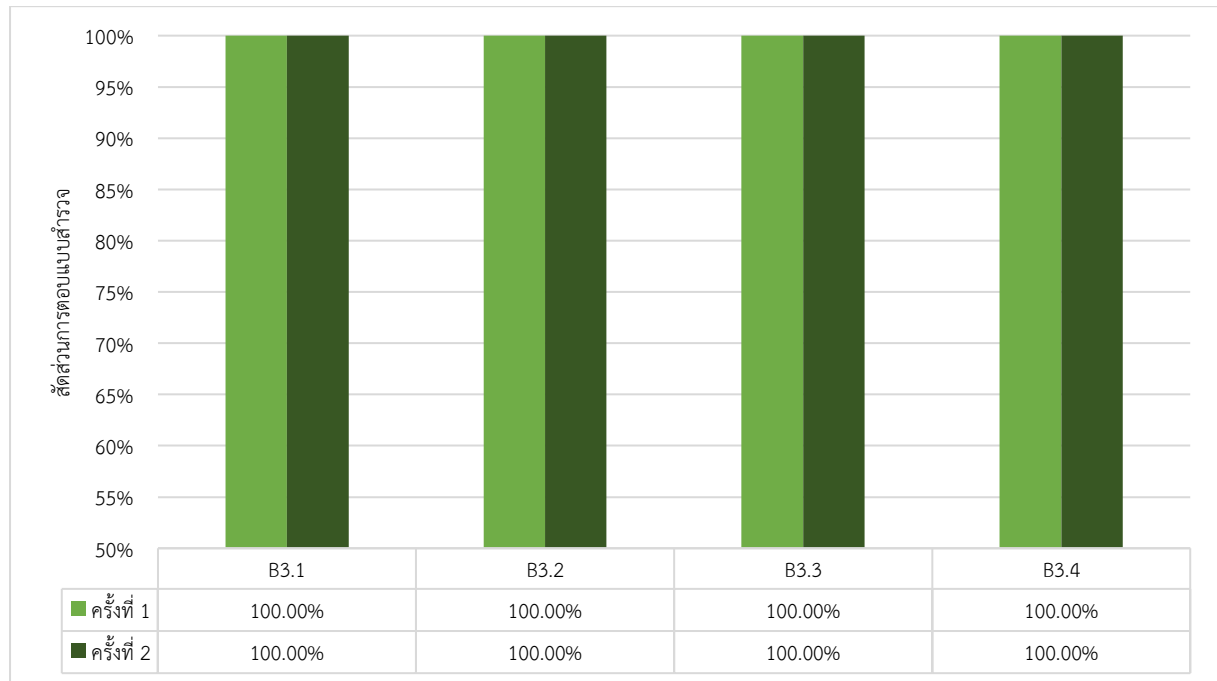
ของโรงแรมของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก
ในรายชื่อ

(3) การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบ ทุกสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทุกข้อทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แสดงดังตารางที่ 66 และแผนภูมิที่ 61

ตารางที่ 66 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B3.1	พื้นที่อาคารและบริเวณโดยรอบ สะอาด มีการจัดภูมิทัศน์หรือพื้นที่สีเขียวหรือพื้นที่พักผ่อน ที่สร้างความรู้สึกผ่อนคลาย สำหรับผู้มาใช้บริการและพนักงาน	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B3.2	กำหนดพื้นที่ใช้งานอย่างชัดเจน มีการดูแลรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งภายนอกอาคาร ภายในอาคาร และมีป้ายสัญลักษณ์บอกไว้ชัดเจน	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B3.3	จัดพื้นที่ส่วนกลางให้สะอาด จัดวางอย่างเหมาะสม เป็นระเบียบ และปลอดภัย เช่น ห้องออกกำลังกาย สปา ห้องประชุม โรงอาหารพนักงาน ห้องเก็บวัสดุสิ่งของ ฯลฯ	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B3.4	มีการดำเนินงานกิจกรรมที่ส่งเสริมสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน เช่น กิจกรรม 5ส สถานที่ทำงาน น่าอยู่ น่าทำงานฯ	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	



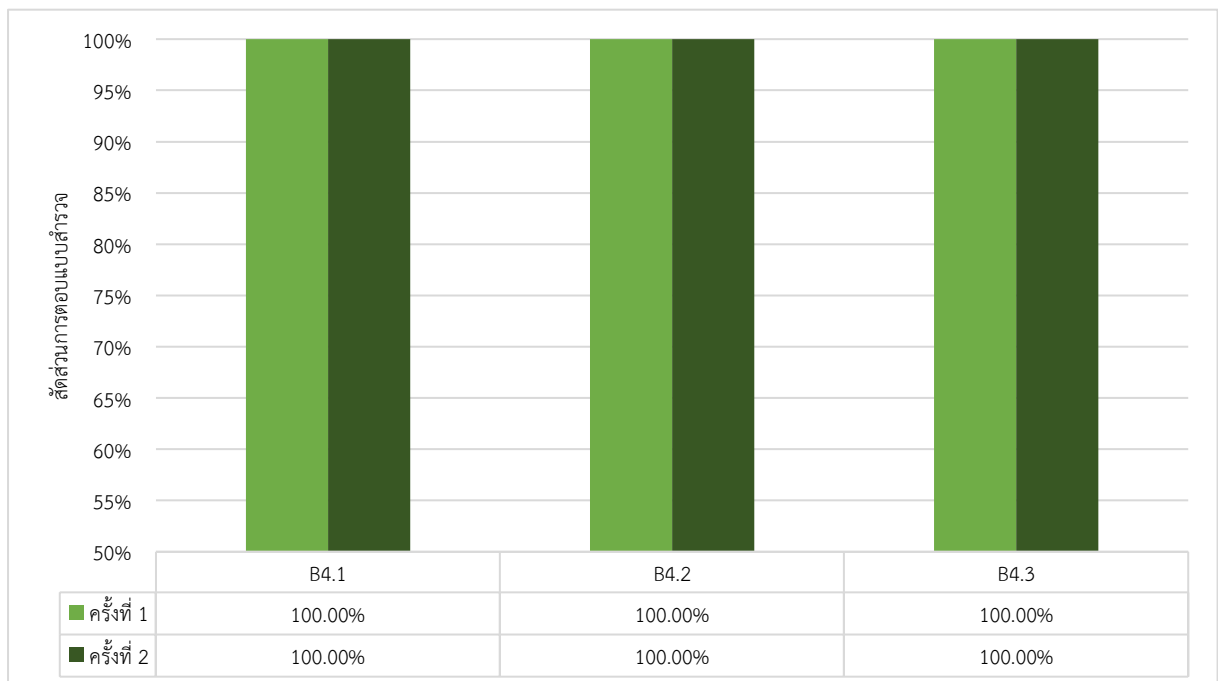
แผนภูมิที่ 61 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ
การจัดการด้านสุขลักษณะอาคารและพื้นที่โดยรอบของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(4) การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคาร

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคาร ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทุกข้อทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แสดงดังตารางที่ 67 และแผนภูมิที่ 62

ตารางที่ 67 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคารของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B4.1	มีการจัดแสงสว่างเป็นไปตามกฎหมายกำหนด	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B4.2	มีการจัดการความร้อน อุณหภูมิ อย่างเหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน และ ผู้รับบริการ	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B4.3	มีระบบระบายอากาศภายในอาคารที่ดี มีการจัดการคุณภาพอากาศในอาคารบริเวณห้องโถง ล็อบบี้ ห้องประชุมห้องพัก ห้องออกกำลังกาย ฯลฯ และมีการตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ฝุ่นละออง เป็นต้น	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	



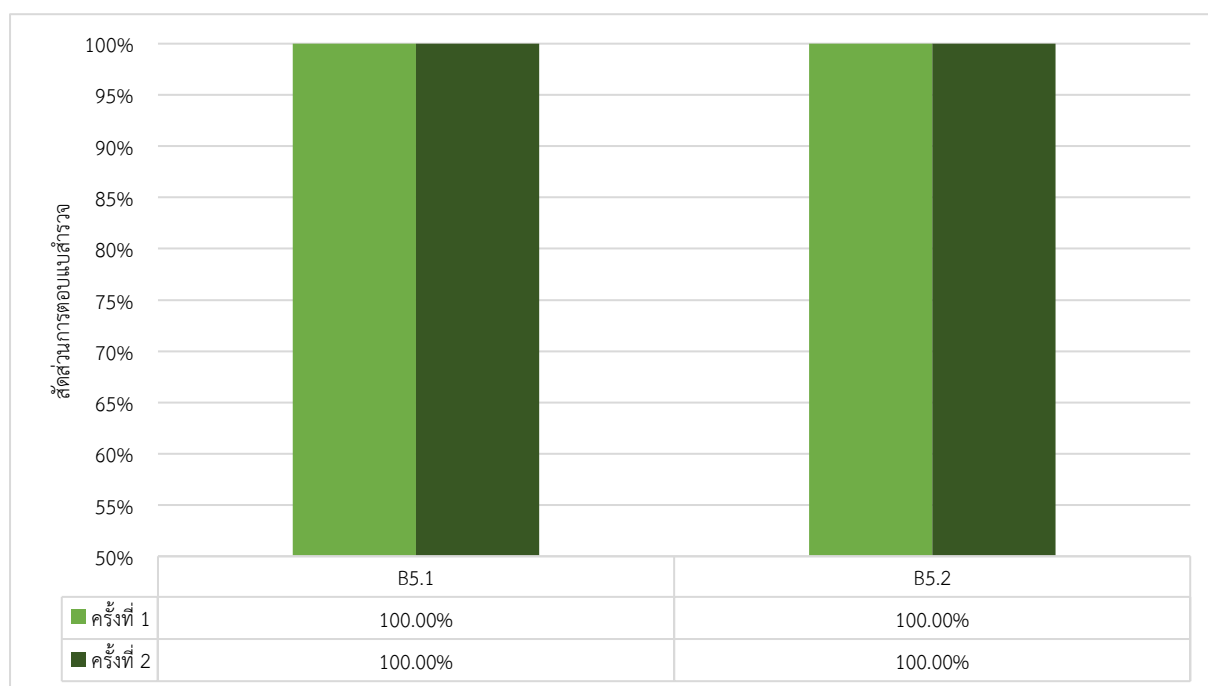
แผนภูมิที่ 62 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการแสงสว่าง อุณหภูมิ และการระบายอากาศในอาคารของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(5) การจัดการห้องพัก

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ การจัดการห้องพัก ทุกสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ ทั้งหมดทุกข้อทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แสดงดังตารางที่ 68 และแผนภูมิที่ 63

ตารางที่ 68 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการห้องพักของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภท โรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ							การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
		ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2				
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ		
B5.1	มีการทำความสะอาดพื้น ผนัง ผ้าปูเตียง พรม ห้องส้วม เฟอร์นิเจอร์และสิ่งของ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ โซฟา ตู้เสื้อผ้า ริมทอ โทรศัพท์ ปลั๊กไฟ สวิตช์ไฟ เป็นต้น ให้สะอาดเป็นระเบียบก่อนและหลังการเข้าพัก	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B5.2	มีการดูแลความสะอาดของชุดเครื่องนอน อุปกรณ์อาบน้ำ และของใช้ส่วนตัว เช่น หมอน ผ้าห่ม ผ้าปูที่นอน ผ้าเช็ดตัว เสื้อคลุมอาบน้ำ แก้วน้ำ เป็นต้น ให้สะอาดและเปลี่ยนทุกครั้งเมื่อมีการเข้าพัก	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	



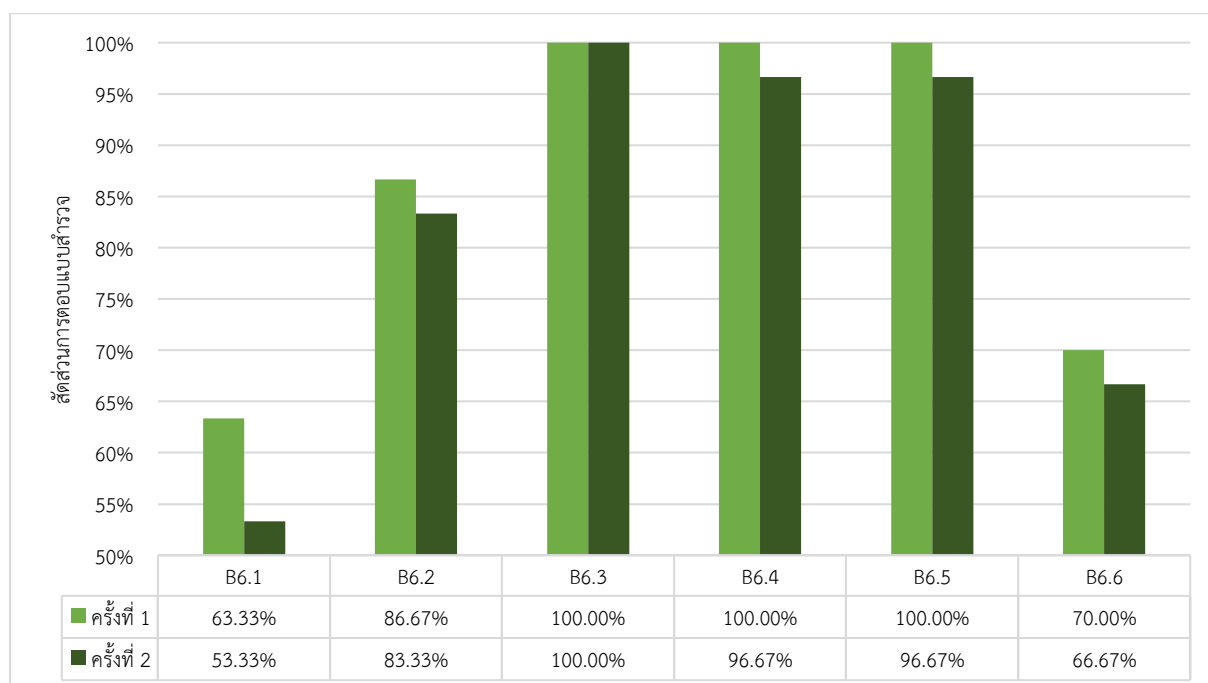
แผนภูมิที่ 63 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการห้องพักของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(6) การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella)

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella) มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบการ กิจกรรมประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งแสดง ดังตารางที่ 69 และแผนภูมิที่ 64

ตารางที่ 69 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella) ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจกรรมประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B6.1	หอพักมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน ตั้งอยู่ห่างจากบ้านเรือน ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ และมีระบบควบคุมและบำบัดน้ำในหอพัก และมีการเตือนต่าง ๆ แสดงไว้ชัดเจน	จำนวน	19	0	11	16	1	13	- 10.00
	ร้อยละ	63.33	0.00	36.67	53.33	3.33	43.33		
B6.2	ถังเก็บน้ำสะอาด มีการควบคุมระดับคลอรีน ตกค้างเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด	จำนวน	26	0	4	25	3	2	- 3.33
	ร้อยละ	86.67	0.00	13.33	83.33	10.00	6.67		
B6.3	ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B6.4	หัวก๊อกน้ำและฝักบัวอาบน้ำในห้องที่มีการทำความสะอาดด้วยน้ำร้อนหรือน้ำยาฆ่าเชื้อสม่ำเสมอ	จำนวน	30	0	0	29	1	0	- 3.33
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	96.67	3.33	0.00		
B6.5	เปิดน้ำในระบบท่อน้ำปล่อยทิ้งไปประมาณ 2 - 3 นาที และดำเนินการเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์	จำนวน	30	0	0	29	1	0	- 3.33
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	96.67	3.33	0.00		
B6.6	มีผลการตรวจและวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella) ทุก 6 เดือน	จำนวน	21	2	7	20	3	7	- 3.33
	ร้อยละ	70.00	6.67	23.33	66.67	10.00	23.33		



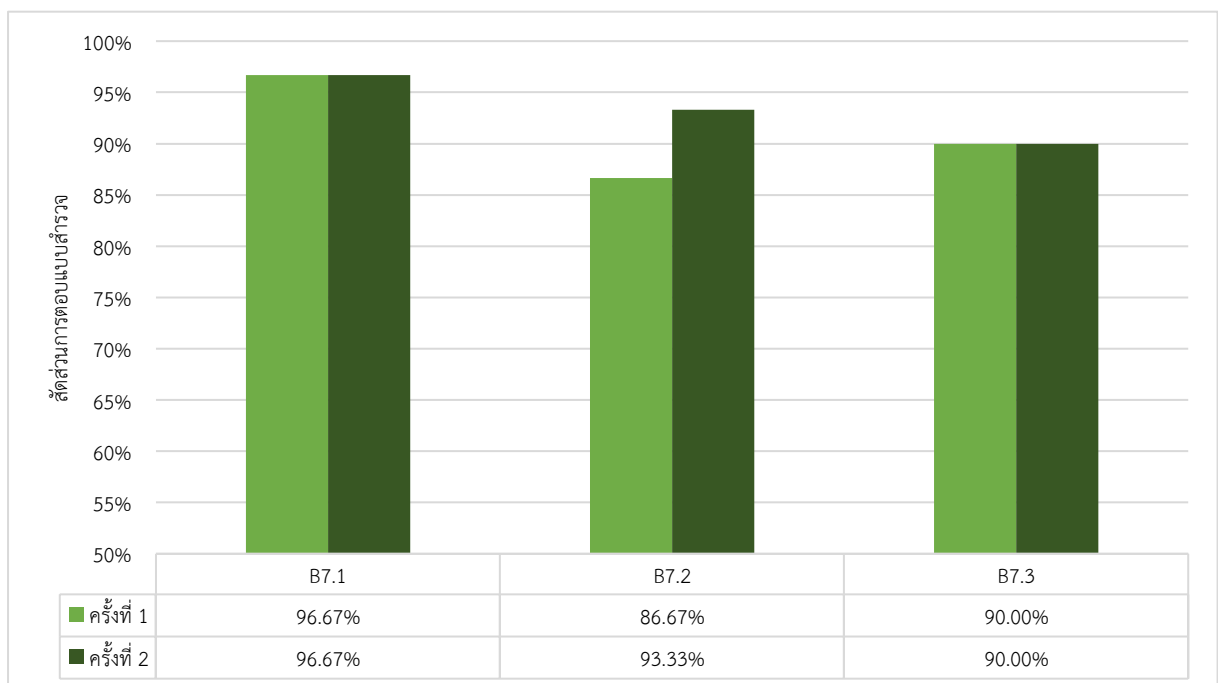
แผนภูมิที่ 64 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ
การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีจิโอเนลลา (Legionella) ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(7) การจัดการน้ำเสีย

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการน้ำเสีย ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แต่มีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียของโรงแรม และการระบายทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม และได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด แสดงดังตารางที่ 70 และแผนภูมิที่ 65

ตารางที่ 70 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการน้ำเสียของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภท โรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B7.1	มีการติดตั้งบ่อดักไขมันบริเวณท่อระบายน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	จำนวน	29	0	1	29	0	1	0.00
		ร้อยละ	96.67	0.00	3.33	96.67	0.00	3.33	
B7.2	มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียของโรงแรม และการระบายทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม และได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด	จำนวน	26	1	3	28	0	2	6.67
		ร้อยละ	86.67	3.33	10.00	93.33	0.00	6.67	
B7.3	มีการจัดทำรายงานการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กฎหมายกำหนด	จำนวน	27	0	3	27	0	3	0.00
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00	90.00	0.00	10.00	



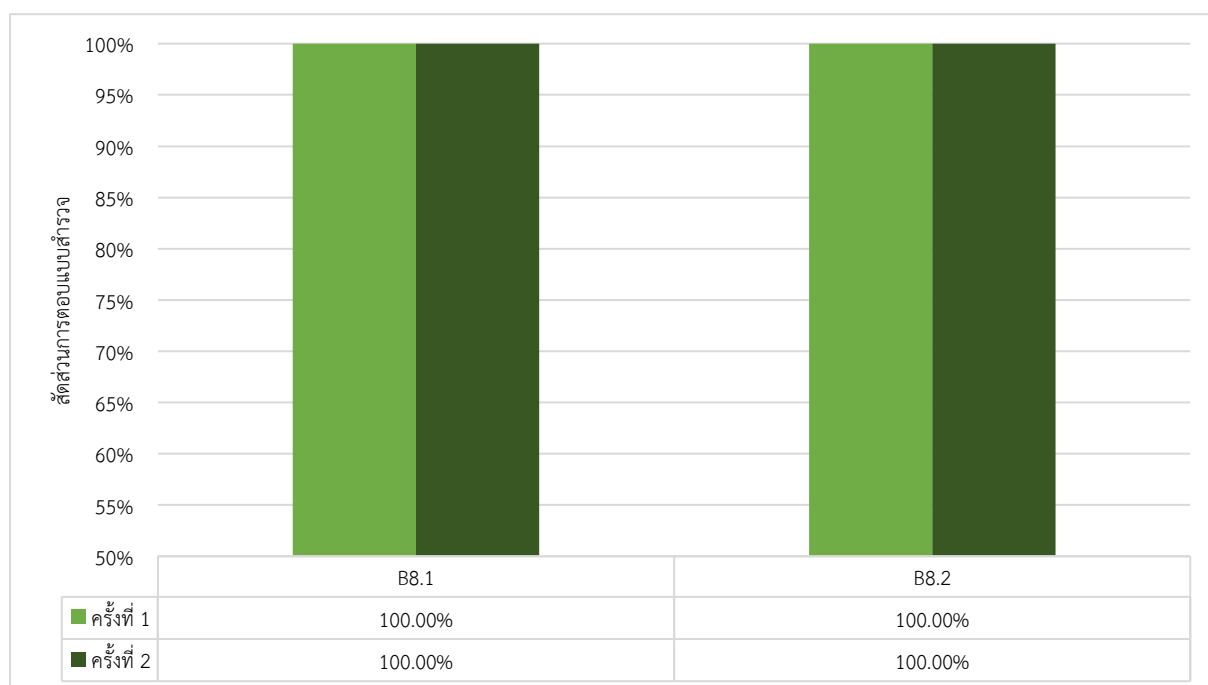
แผนภูมิที่ 65 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการน้ำเสียของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(8) การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรค

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรค ทุกสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทุกข้อทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แสดงดังตารางที่ 71 และแผนภูมิที่ 66

ตารางที่ 71 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรคของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B8.1	มีการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกอาคารให้มีความสะอาด สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และแมลงพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ไรฝุ่น เป็นต้น	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B8.2	มีการควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรคด้วยวิธีการต่าง ๆ ที่ปลอดภัย	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		



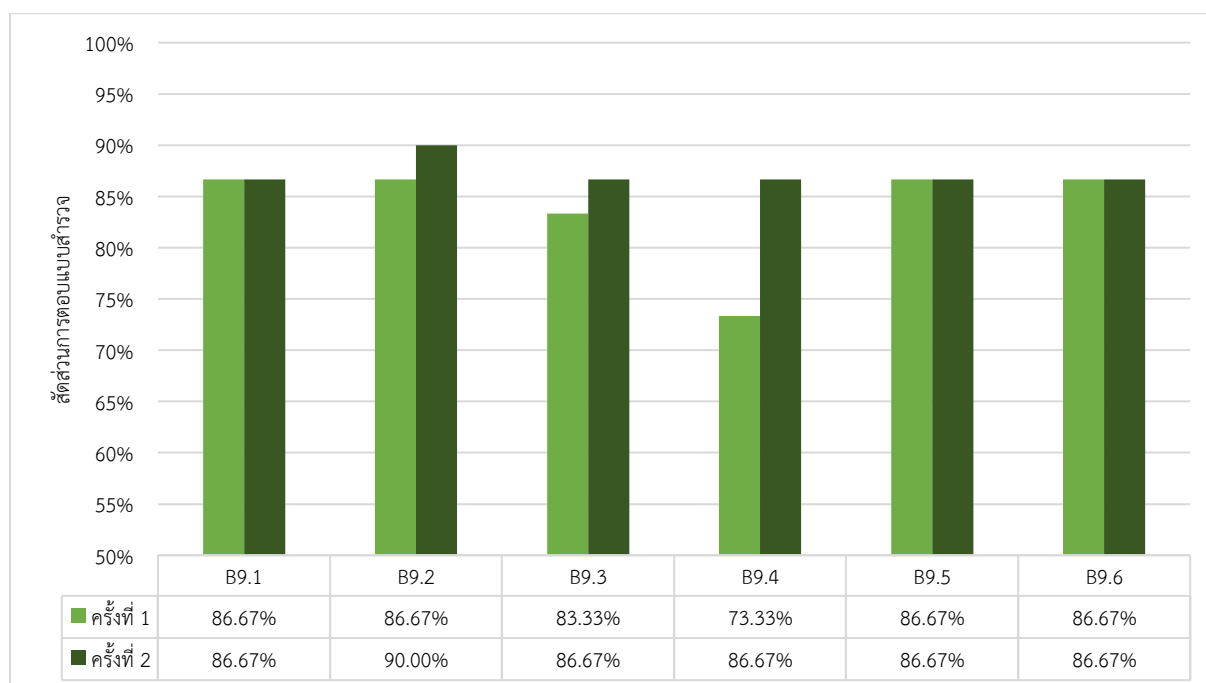
แผนภูมิที่ 66 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรคของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(9) การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภท โรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แต่มีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 3 ข้อ ได้แก่ ตรวจสอบสภาพบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน น้ำในสระสะอาด ไม่มีคราบตะไคร่และเศษขยะหรือวัสดุอื่นใด, มีป้ายแสดงคุณภาพน้ำ เช่น ค่าคลอรีนค่าความเป็นกรด - ด่าง เป็นรายวัน และมีป้ายกฎ/ข้อบังคับ วิธีการปฐมพยาบาลความลึกของน้ำในสระ แสดงเป็นภาษาไทย และภาษาอื่น ๆ ในตำแหน่งที่ผู้รับบริการมองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่ประจำสระหรือพนักงาน ดูแลความปลอดภัย ให้ความช่วยเหลือ ปฐมพยาบาล ช่วยชีวิต กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแสดงดังตารางที่ 72 และแผนภูมิที่ 67

ตารางที่ 72 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B9.1	ทำความสะอาดสถานที่ที่ใช้น้ำ ห้องส้วม อย่าง ล้างมือ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า จักรวางรองเท้า ตู้เก็บ ของประจำสระ ทุกวัน	จำนวน	26	0	4	26	0	4	0.00
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33	86.67	0.00	13.33	
B9.2	ตรวจสอบสภาพบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดี พร้อม ใช้งาน น้ำในสระสะอาด ไม่มีคราบตะไคร่และเศษ ขยะหรือวัสดุอื่นใด	จำนวน	26	0	4	27	0	3	3.33
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33	90.00	0.00	10.00	
B9.3	มีป้ายแสดงคุณภาพน้ำ เช่น ค่าคลอรีนค่าความเป็นกรด - ด่าง เป็นรายวัน และมีป้ายกฎ/ข้อบังคับ วิธีการปฐมพยาบาลความลึกของน้ำในสระ แสดงเป็นภาษาไทย และภาษาอื่น ๆ ในตำแหน่งที่ผู้รับบริการมองเห็นได้ชัดเจน	จำนวน	25	1	4	26	1	3	3.33
		ร้อยละ	83.33	3.33	13.33	86.67	3.33	10.00	
B9.4	มีเจ้าหน้าที่ประจำสระหรือพนักงาน ดูแลความปลอดภัย ให้ความช่วยเหลือ ปฐมพยาบาล ช่วยชีวิต กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวน	22	3	5	26	1	3	13.33
		ร้อยละ	73.33	10.00	16.67	86.67	3.33	10.00	
B9.5	มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระ เช่น ไม้ช่วยชีวิตห่วงชูชีพ เครื่องช่วยหายใจเป็นต้น มีห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล และมีโทรศัพท์พร้อมกับติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ ๆ แสดงไว้ในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน	จำนวน	26	0	4	26	0	4	0.00
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33	86.67	0.00	13.33	
B9.6	มีเจ้าหน้าที่หรือพนักงาน ควบคุม ดูแล ปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	จำนวน	26	0	4	26	1	3	0.00
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33	86.67	3.33	10.00	



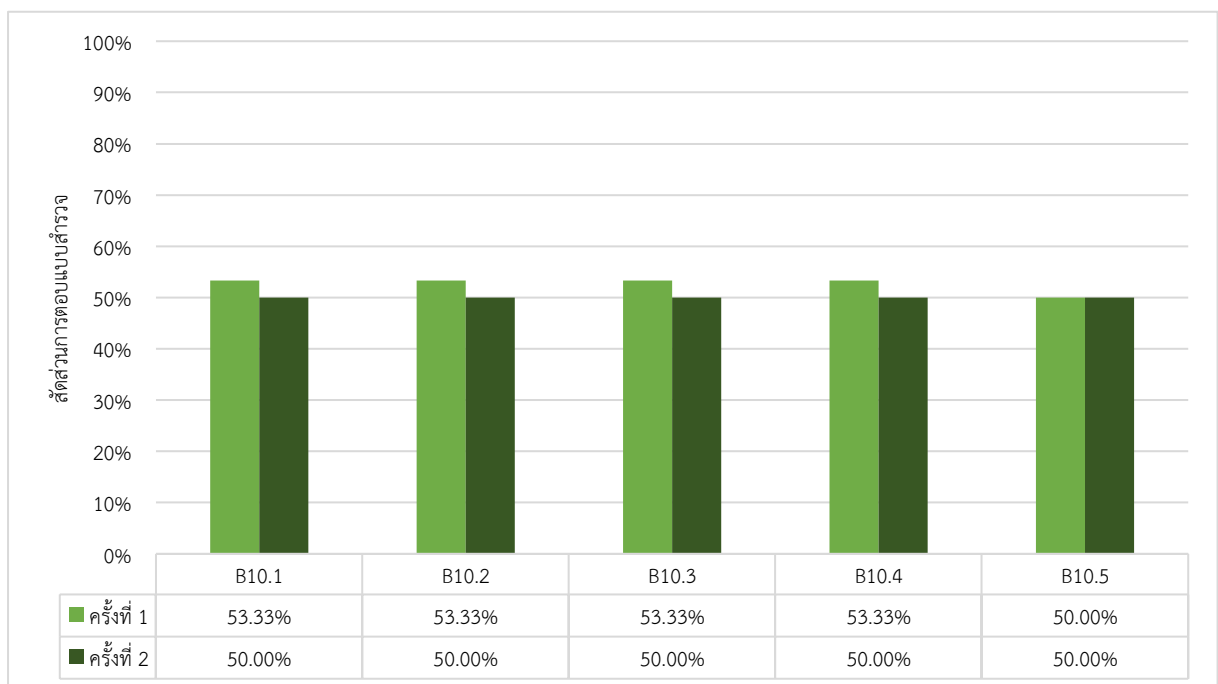
แผนภูมิที่ 67 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ
การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสรวายน้ำของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(10) การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมห้องออกกำลังกาย (ฟิตเนส)

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมห้องออกกำลังกาย (ฟิตเนส) ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 และมีข้อที่ครั้งที่ 1 ปฏิบัติได้เท่ากับครั้งที่ 2 จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ กรณีเปิดเพลง มีความเข้มของเสียงในห้องออกกำลังกายเฉลี่ยสูงสุดไม่เกิน 90 เดซิเบล แสดงดังตารางที่ 73 และแผนภูมิที่ 68

ตารางที่ 73 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมห้องออกกำลังกาย (ฟิตเนส) ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B10.1	แบ่งพื้นที่ให้บริการออกกำลังกายเป็นสัดส่วน เช่น พื้นที่ต้อนรับ พื้นที่อุปกรณ์ออกกำลังกาย พื้นที่การออกกำลังกายกลุ่ม มีการจัดระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ออกกำลังกายไม่น้อยกว่า 60 ซม. และช่องทางเดินรวมไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร	จำนวน	16	0	14	15	0	15	- 3.33
		ร้อยละ	53.33	0.00	46.67	50.00	0.00	50.00	
B10.2	ห้องออกกำลังกายมีอากาศถ่ายเท ไม่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ หากใช้เครื่องปรับอากาศ ควรมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 20-25 C	จำนวน	16	0	14	15	0	15	- 3.33
		ร้อยละ	53.33	0.00	46.67	50.00	0.00	50.00	
B10.3	จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ (ไม่น้อยกว่า 200 ลักซ์)	จำนวน	16	0	14	15	0	15	- 3.33
		ร้อยละ	53.33	0.00	46.67	50.00	0.00	50.00	
B10.4	มีป้ายคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ออกกำลังกาย และทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	จำนวน	16	0	14	15	0	15	- 3.33
		ร้อยละ	53.33	0.00	46.67	50.00	0.00	50.00	
B10.5	กรณีเปิดเพลง มีความเข้มของเสียงในห้องออกกำลังกายเฉลี่ยสูงสุดไม่เกิน 90 เดซิเบล	จำนวน	15	0	15	15	0	15	0.00
		ร้อยละ	50.00	0.00	50.00	50.00	0.00	50.00	



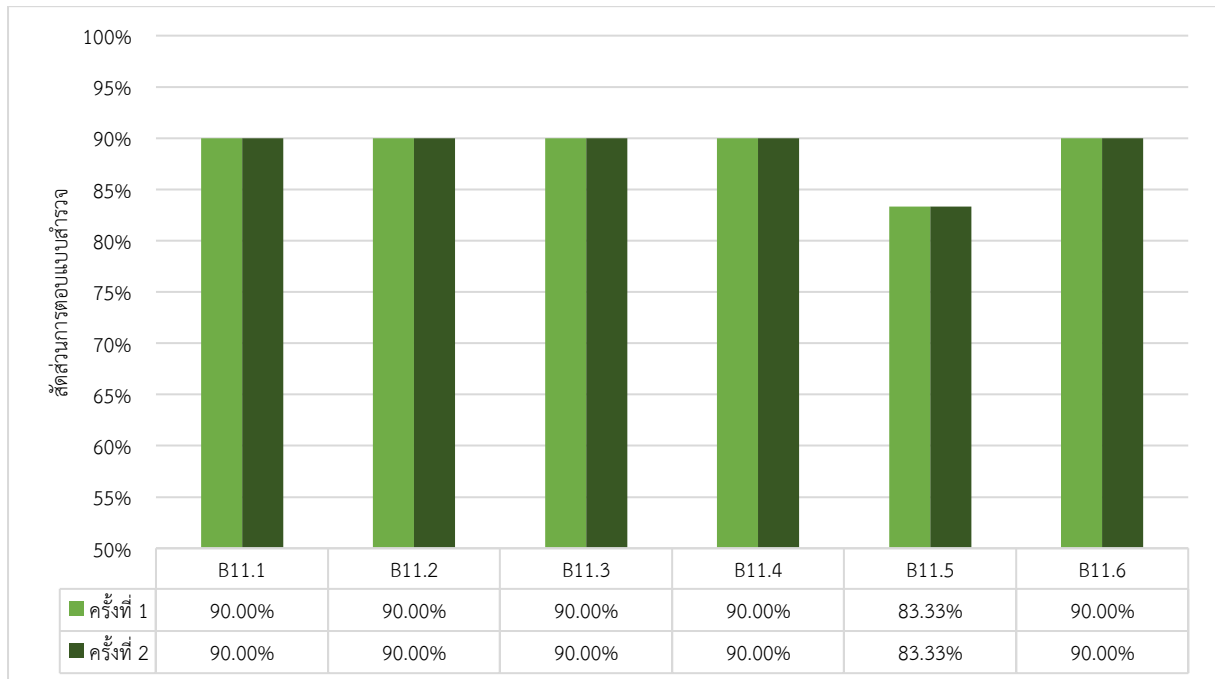
แผนภูมิที่ 68 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมห้องออกกำลังกาย (ฟิตเนส) ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(11) การจัดการสุขาภิบาลอาหาร

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ การจัดการสุขาภิบาลอาหารไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แต่ทุกข้อสถานประกอบกิจการสามารถปฏิบัติได้เท่ากันทั้งในครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แสดงดังตารางที่ 74 และแผนภูมิที่ 69

ตารางที่ 74 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการสุขาภิบาลอาหารของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B11.1	สถานที่เตรียม ปรุงประกอบอาหาร สะอาด เป็นสัดส่วน ไม่พบสัตว์และแมลงนำโรค จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย อ่างล้างมือ และห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ ไม่ใกล้บริเวณรับประทานอาหาร	จำนวน	27	0	3	27	0	3	0.00
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00	90.00	0.00	10.00	
B11.2	เตรียม - ปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร อาหารแห้งไม่พบเชื้อรา ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่ปลอดภัย จัดการอาหารสดให้สะอาด ก่อนปรุง เก็บอาหารสดในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส อาหารปรุงสำเร็จ มีการปกปิด และน้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาด มีการปกปิด ไม่มีสิ่งของอื่นแฉะรวมไว้	จำนวน	27	0	3	27	0	3	0.00
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00	90.00	0.00	10.00	
B11.3	ภาชนะ อุปกรณ์ เครื่องใช้ ต้องสะอาดมีการฆ่าเชื้อ ภาชนะ อุปกรณ์ ภายหลังการทำความสะอาด มีการปกปิด เก็บสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 เซนติเมตร ตู้แช่ ตู้เย็น สะอาดสภาพดี เชียงและมิดแยกใช้ระหว่างอาหารสุก ดิบ และผักผลไม้	จำนวน	27	0	3	27	0	3	0.00
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00	90.00	0.00	10.00	
B11.4	ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด ถูกต้อง เหมาะสม และล้างมือสะอาดก่อนเตรียม ปรุง ประกอบ เสิร์ฟ และผ่านการอบรมตามหลักสูตรผู้สัมผัสอาหารตามที่กฎหมายกำหนด	จำนวน	27	0	3	27	0	3	0.00
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00	90.00	0.00	10.00	
B11.5	มีการเฝ้าระวังการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหาร ภาชนะ และมีผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	จำนวน	25	0	5	25	1	4	0.00
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67	83.33	3.33	13.33	
B11.6	สถานที่รับประทานอาหารสำหรับลูกค้าหรือผู้มาใช้บริการโรงแรม สะอาด ถูกสุขลักษณะ	จำนวน	27	0	3	27	0	3	0.00
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00	90.00	0.00	10.00	



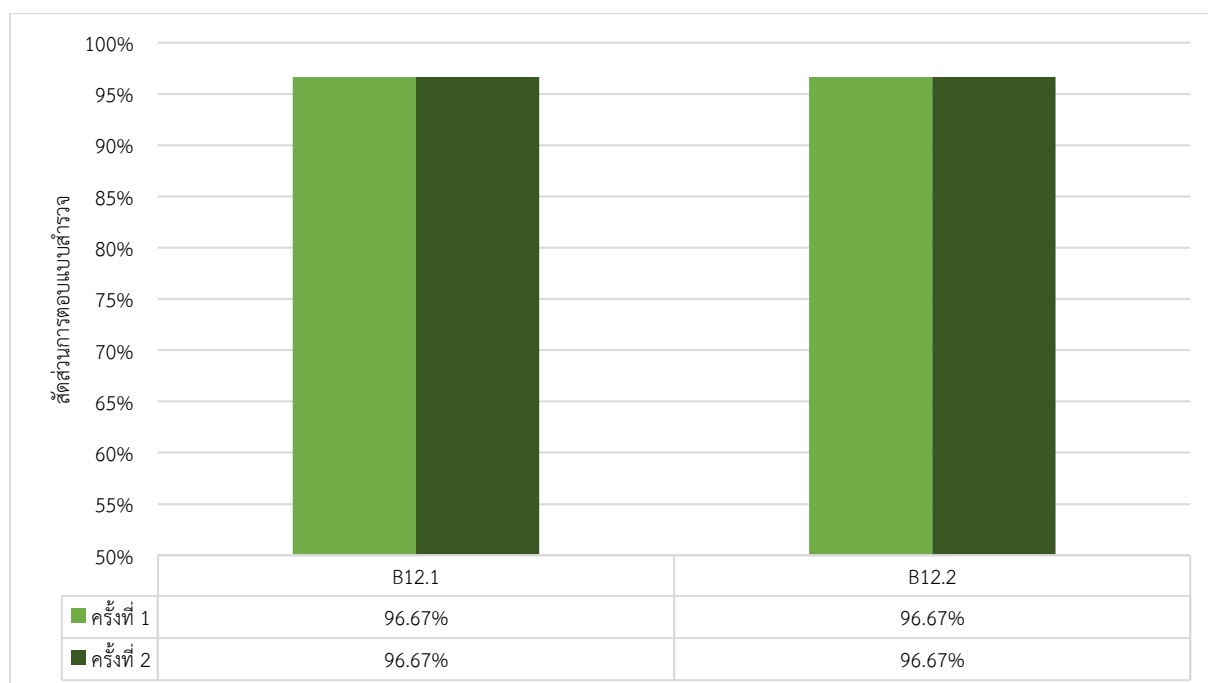
แผนภูมิที่ 69 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ
การจัดการสุขาภิบาลอาหารของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(12) การจัดการคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักสามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แต่ทุกข้อสถานประกอบการกิจการสามารถปฏิบัติได้เท่ากันทั้งในครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แสดงดังตารางที่ 75 และแผนภูมิที่ 70

ตารางที่ 75 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B12.1	สถานที่วาง/เก็บน้ำดื่มต้องสะอาด เป็นระเบียบ ไม่วางน้ำดื่มใกล้แหล่งมลพิษหรือสารเคมี น้ำดื่มต้องอยู่ในภาชนะบรรจุที่สะอาด ปิดสนิท มีเลข อย. และเครื่องกรองน้ำดื่มต้องสะอาดเปลี่ยนไส้กรองตามระยะเวลาที่กำหนด	จำนวน	29	0	1	29	0	1	0.00
	ร้อยละ	96.67	0.00	3.33	96.67	0.00	3.33		
B12.2	ดูแลทำความสะอาดถังพักน้ำภายในอาคาร ถึงพักน้ำใต้ดินสม่ำเสมอ น้ำใช้ต้องได้มาตรฐานคุณภาพ น้ำประปาตามที่ราชการกำหนด มีการตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ	จำนวน	29	0	1	29	0	1	0.00
	ร้อยละ	96.67	0.00	3.33	96.67	0.00	3.33		



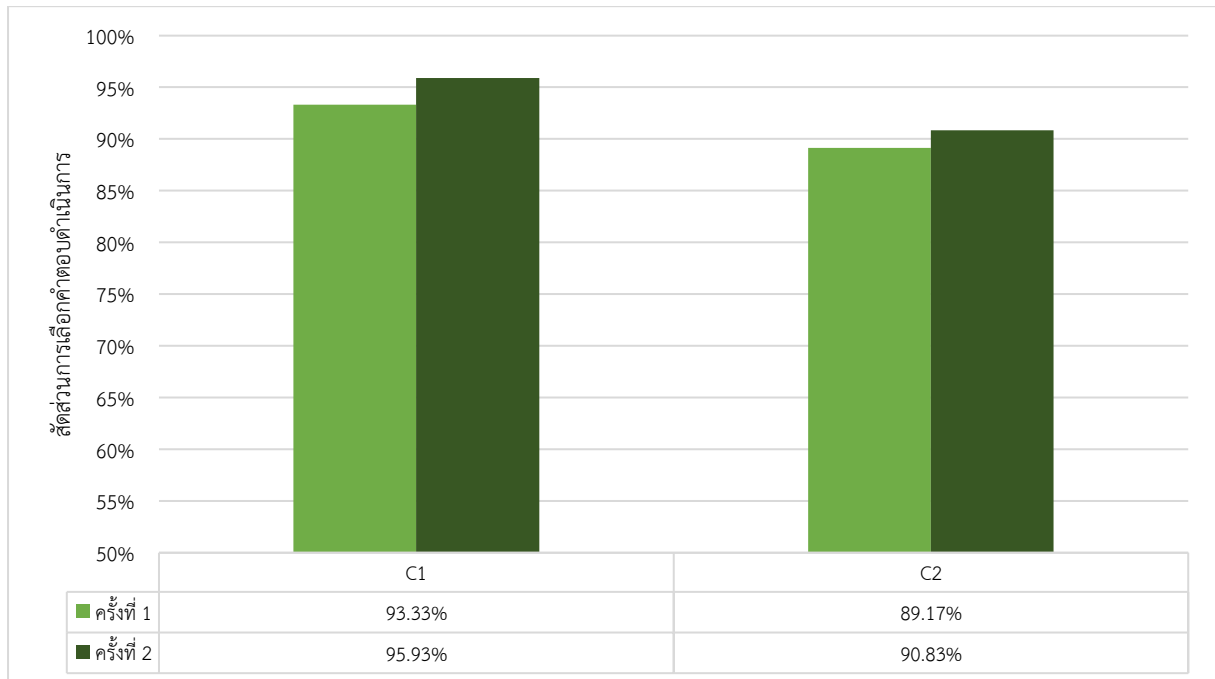
แผนภูมิที่ 70 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ
การจัดการคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
ในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

3) มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ ในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ไม่มีข้อใดที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักสามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แต่ ข้อ 23 การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีสถานประกอบกิจการโรงแรม/ที่พักปฏิบัติได้มากที่สุด และข้อ 24 การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้บริหาร ในการประเมินครั้งที่ 2 มีการเลือกตอบคำตอบดำเนินการมากขึ้นจากครั้งที่ 1 แสดงดังตารางที่ 76 และแผนภูมิที่ 71

ตารางที่ 76 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในภาพรวม

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
		ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
C1	(23) การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	93.33	0.74	5.93	95.93	0.00	4.07	2.60
C2	(24) การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้บริหาร	89.17	0.83	10.00	90.83	2.50	6.67	1.66



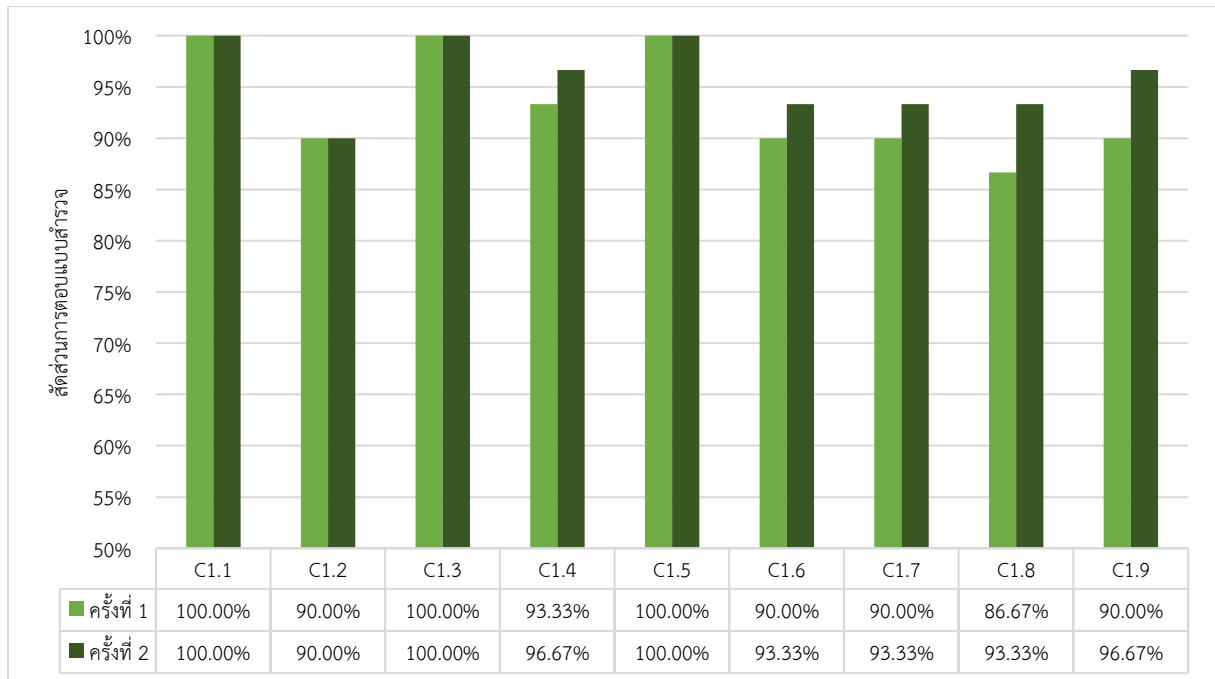
แผนภูมิที่ 71 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในภาพรวม

(1) การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 3 ข้อ ได้แก่ มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม เพียงพอ พร้อมใช้งาน และติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถนำมาใช้ได้ทันที กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน, ทางหนีไฟและบันไดหนีไฟอยู่ในสภาพที่ดี ไม่ชำรุด ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือถูกปิดตาย และมีการเดินสายไฟที่เป็นระเบียบ ปลอดภัย อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี ปลอดภัย และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 5 ข้อ ได้แก่ มีจุดอพยพประจำโรงแรม และมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง, จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง เหมาะสม และเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน, มีสถานที่จัดเก็บสารเคมี แยกเป็นสัดส่วน มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน และมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี, สารเคมีที่ใช้ในการทำความสะดวกต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก และไม่มีกลิ่นสารเคมีหรือกลิ่นเหม็นรบกวนสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนแสดงดังตารางที่ 77 และแผนภูมิที่ 72

ตารางที่ 77 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
C.1.1	มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม เพียงพอ พร้อมใช้งาน และติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถนำมาใช้ได้ทันที กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C.1.2	มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการดับเพลิงขั้นต้น อย่างเพียงพอ	จำนวน	27	0	3	27	0	3	0.00
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00	90.00	0.00	10.00	
C.1.3	ทางหนีไฟและบันไดหนีไฟอยู่ในสภาพที่ดี ไม่ชำรุด ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือถูกปิดตาย	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C.1.4	มีจุดอพยพประจำโรงแรม และมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	จำนวน	28	1	1	29	0	1	3.33
		ร้อยละ	93.33	3.33	3.33	96.67	0.00	3.33	
C.1.5	มีการเดินสายไฟที่เป็นระเบียบ ปลอดภัย อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี ปลอดภัย	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C.1.6	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง เหมาะสม และเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน	27	1	2	28	0	2	3.33
		ร้อยละ	90.00	3.33	6.67	93.33	0	6.67	
C.1.7	มีสถานที่จัดเก็บสารเคมี แยกเป็นสัดส่วน มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน และมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี	จำนวน	27	0	3	28	0	2	3.33
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00	93.33	0	6.67	
C.1.8	สารเคมีที่ใช้ในการทำความสะอาดต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	จำนวน	26	0	4	28	0	2	6.67
		ร้อยละ	86.67	0.00	13.33	93.33	0	6.67	
C.1.9	ไม่มีกลิ่นสารเคมีหรือกลิ่นเหม็นรบกวนสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน	จำนวน	27	0	3	29	0	1	6.67
		ร้อยละ	90.00	0.00	10.00	96.67	0	3.33	



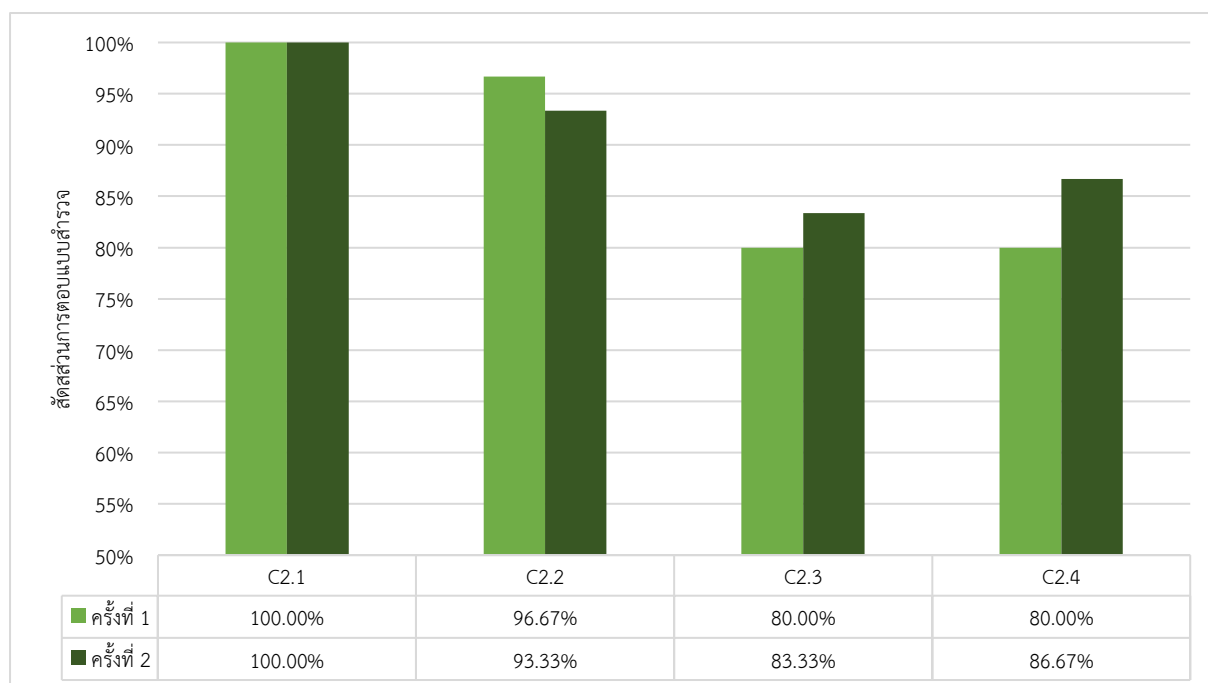
แผนภูมิที่ 72 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

(2) การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ กำหนดเขตปลอดบุหรี่และเขตสูบบุหรี่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ มีกิจกรรมด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เช่น การจัดพื้นที่ให้ออกกำลังกาย การจัดกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมการดูแลด้านโภชนาการ เป็นต้น และมีการตรวจสุขภาพประจำปีพนักงานทุกคน แสดงดังตารางที่ 78 และแผนภูมิที่ 73

ตารางที่ 78 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
C2.1	กำหนดเขตปลอดบุหรี่และเขตสูบบุหรี่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	จำนวน	30	0	0	30	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
C2.2	จัดบริการห้องพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลเพื่อไว้บริการ เบอร์โทรสถานพยาบาลใกล้เคียง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	จำนวน	29	0	1	28	1	1	- 3.33
	ร้อยละ	96.67	0.00	3.33	93.33	3.33	3.33		
C2.3	มีกิจกรรมด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เช่น การจัดพื้นที่ให้ออกกำลังกาย การจัดกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมการดูแลด้านโภชนาการ เป็นต้น	จำนวน	24	0	6	25	1	4	3.33
	ร้อยละ	80.00	0.00	20.00	83.33	3.33	13.33		
C2.4	มีการตรวจสุขภาพประจำปีพนักงานทุกคน	จำนวน	24	1	5	26	1	3	6.67
	ร้อยละ	80.00	3.33	16.67	86.67	3.33	10.00		



แผนภูมิที่ 73 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก ในรายชื่อ

4.1.4. ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก จำนวน 8 แห่ง พบว่าไม่มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ที่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม โรงแรม/ที่พัก โดยการวิเคราะห์ตัวอย่างแบ่งออกเป็น 6 ส่วน (แสดงดังตารางที่ 79 และแผนภูมิที่ 74) ได้แก่

ส่วนที่ 1) การวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ไม่มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ส่วนที่ 2) คุณภาพน้ำประปา มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 2 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 6 แห่ง

ส่วนที่ 3) คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 2 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 6 แห่ง

ส่วนที่ 4) คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 1 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 7 แห่ง

ส่วนที่ 5) คุณภาพน้ำห่อผึ่งเย็น มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 4 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 4 แห่ง

ส่วนที่ 6) คุณภาพอาหาร มีสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 7 แห่ง

ตารางที่ 79 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ในภาพรวม

การวิเคราะห์		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพอากาศ	จำนวน	0	8	มาตรฐาน SINGAPORE Std. SS554:2009 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	0.00	100.00	
คุณภาพน้ำประปา	จำนวน	2	6	ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	25.00	75.00	
คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร	จำนวน	2	6	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2558 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	25.00	75.00	
คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ	จำนวน	1	7	คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	12.50	87.50	

การวิเคราะห์		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำผิวยุ่	จำนวน	4	4	ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอะเนลลาในหอผิวยุ่ของอาคารในประเทศไทย ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2544 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	50.00	50.00	
คุณภาพอาหาร	จำนวน	1	7	การเฝ้าระวังคุณภาพอาหาร โดยชุดทดสอบอย่างง่ายภาคสนาม (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	12.50	87.50	
คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม โรงแรม/ที่พัก	จำนวน	0	8	คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำประปา คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพสระว่ายน้ำ คุณภาพน้ำผิวยุ่ และคุณภาพ อาหาร ต้องผ่านในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจึงจะผ่านเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม นวดเพื่อสุขภาพ/สปา
	ร้อยละ	0.00	100.00	

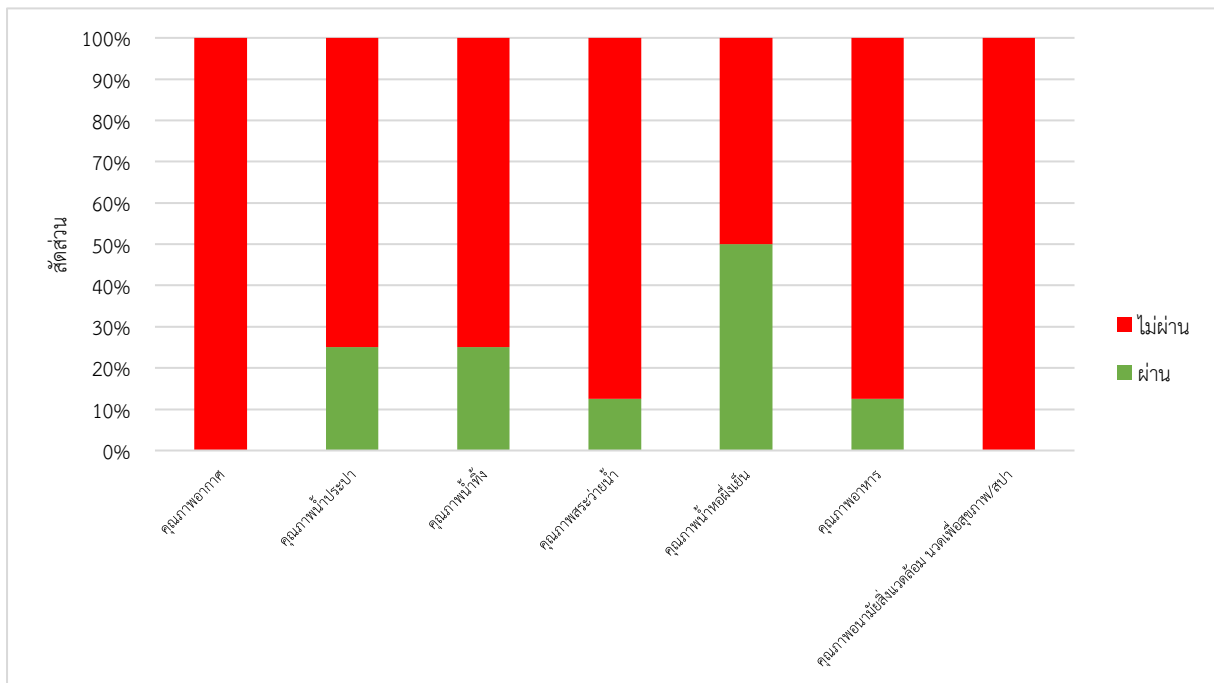
ตารางที่ 80 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก
ในภาพรวม

การวิเคราะห์			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพอากาศ	แบคทีเรียทั้งหมด	จำนวน	8	0	กำหนดให้แบคทีเรียทั้งหมดต้องไม่เกิน 500 CFU/m ³
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	เชื้อราทั้งหมด	จำนวน	5	3	กำหนดให้เชื้อราทั้งหมดต้องไม่เกิน 500 CFU/m ³
		ร้อยละ	62.50	37.50	
	อุณหภูมิ	จำนวน	5	3	กำหนดให้อุณหภูมิต้องอยู่ในช่วง 24-26 °C
		ร้อยละ	62.50	37.50	
	ความชื้นสัมพัทธ์	จำนวน	7	1	กำหนดให้ความชื้นสัมพัทธ์ต้องไม่เกิน ร้อย ละ 65
		ร้อยละ	87.50	12.50	
	การเคลื่อนที่ของอากาศ	จำนวน	7	1	กำหนดให้การเคลื่อนที่ของอากาศต้องอยู่ ในช่วง 0.10-0.30
		ร้อยละ	87.50	12.50	
	ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน	จำนวน	8	0	กำหนดให้ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ต้องไม่เกิน 50 µg/m ³
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	ฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน	จำนวน	8	0	กำหนดให้ฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน ต้องไม่เกิน 35 µg/m ³
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	คาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน	5	3	กำหนดให้คาร์บอนไดออกไซด์ต้องมากกว่า ภายนอกไม่เกิน 700 ppm
		ร้อยละ	62.50	37.50	
	คาร์บอนมอนอกไซด์	จำนวน	8	0	กำหนดให้คาร์บอนมอนอกไซด์ต้องไม่เกิน 9 ppm
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	สารอินทรีย์ระเหยง่าย	จำนวน	8	0	กำหนดให้สารอินทรีย์ระเหยง่ายต้องไม่ เกิน 3,000 ppb
		ร้อยละ	100.00	0.00	

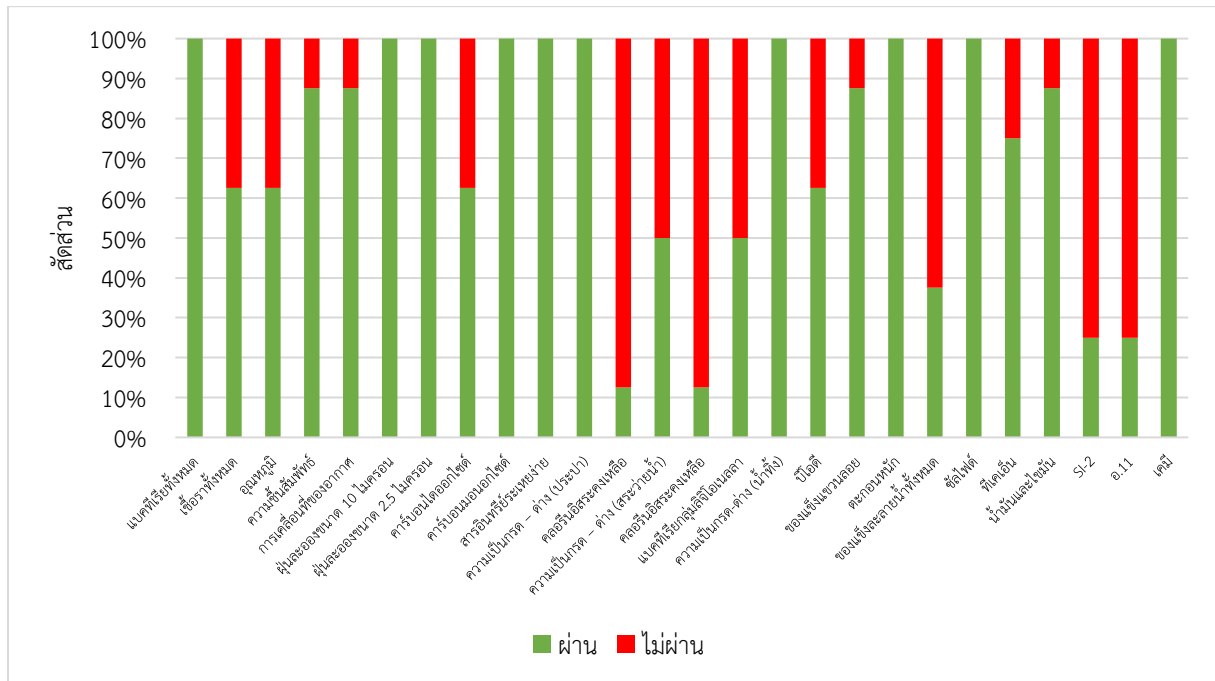
โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

การวิเคราะห์			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำประปา	ความเป็นกรด – ด่าง	จำนวน	8	0	กำหนดให้ความเป็นกรด – ด่าง ต้องอยู่ในช่วง 6.5-8.5
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	คลอรีนอิสระคงเหลือ	จำนวน	1	7	กำหนดให้คลอรีนอิสระคงเหลือต้องอยู่ในช่วง 0.2-0.5 mg/L
		ร้อยละ	12.50	87.50	
คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ	ความเป็นกรด – ด่าง	จำนวน	4	4	กำหนดให้ความเป็นกรด – ด่าง ต้องอยู่ในช่วง 7.2-8.4
		ร้อยละ	50.00	50.00	
	คลอรีนอิสระคงเหลือ	จำนวน	1	7	กำหนดให้คลอรีนอิสระคงเหลือต้องอยู่ในช่วง 0.6-1.0 mg/L
		ร้อยละ	12.50	87.50	
คุณภาพน้ำหอฝ้ายเย็น	แบคทีเรียกลุ่มลิจิโอเนลลา	จำนวน	4	4	กำหนดให้ต้องตรวจไม่พบแบคทีเรียกลุ่มลิจิโอเนลลา
		ร้อยละ	50.00	50.00	
คุณภาพน้ำทั้งอาคาร	ความเป็นกรด-ด่าง	จำนวน	8	0	กำหนดให้ความเป็นกรด-ด่าง ต้องไม่เกิน 5-9
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	บีโอดี	จำนวน	5	3	กำหนดให้บีโอดี ต้องไม่เกิน - 20 mg/l ในอาคารประเภท ก - 30 mg/l ในอาคารประเภท ข - 40 mg/l ในอาคารประเภท ค
		ร้อยละ	62.50	37.50	
	ของแข็งแขวนลอย	จำนวน	7	1	กำหนดให้ของแข็งแขวนลอย ต้องไม่เกิน - 30 mg/l ในอาคารประเภท ก - 40 mg/l ในอาคารประเภท ข - 50 mg/l ในอาคารประเภท ค
		ร้อยละ	87.50	12.50	
	ตะกอนหนัก	จำนวน	8	0	กำหนดให้ความเป็นกรด-ด่าง ต้องไม่เกิน 0.5 mg/l
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	จำนวน	3	5	กำหนดให้ของแข็งละลายน้ำทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำ ใช้ตามปกติไม่เกินไม่เกิน 500 mg/l
		ร้อยละ	37.50	62.50	
	ซัลไฟด์	จำนวน	8	0	กำหนดให้ซัลไฟด์ ต้องไม่เกิน - 1.0 mg/l ในอาคารประเภท ก และ ข - 3.0 mg/l ในอาคารประเภท ค
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	ทีเคเอ็น	จำนวน	6	2	กำหนดให้ทีเคเอ็น ต้องไม่เกิน - 35 mg/l ในอาคารประเภท ก และ ข - 40 mg/l ในอาคารประเภท ค
		ร้อยละ	75.00	25.00	
	น้ำมันและไขมัน	จำนวน	7	1	กำหนดให้น้ำมันและไขมัน ต้องไม่เกิน 20 mg/l
		ร้อยละ	87.50	12.50	

การวิเคราะห์			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพอาหาร	SI-2	จำนวน	2	6	กำหนดให้ต้องไม่พบเชื้อ
		ร้อยละ	25.00	75.00	
	อ.11	จำนวน	2	6	
		ร้อยละ	25.00	75.00	
	เคมี	จำนวน	8	0	กำหนดให้ต้องไม่พบสารเคมี
		ร้อยละ	100.00	0.00	



แผนภูมิที่ 74 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก
ในภาพรวม



แผนภูมิที่ 75 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก ในรายการมิติเตอร์

4.1.5. ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบและปัจจัยที่ความสัมพันธ์กับการแบบสำรวจการจัดการ อนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภท โรงแรม/ที่พัก ด้วยเครื่องมือทางสถิติ

คณะที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์เปรียบเทียบและหาความสัมพันธ์ของแบบประเมิน โดยแบ่งเป็นทั้งหมด 8 ส่วน ได้แก่ 1) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน 2) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม 3) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 24 ข้อระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม 4) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง 5) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 24 ข้อระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง 6) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2 7) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 24 ข้อ ระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2 และ 8) การหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย รอบการประเมินจำนวนห้อง และการได้รับมาตรฐานมาตรฐาน กับผลการประเมิน และแบบสำรวจ 24 ข้อ โดยวิเคราะห์ทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (P-value <0.05) แสดงผลวิเคราะห์ดังตารางที่ 81

ตารางที่ 81 สรุปผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก

การเปรียบเทียบ	ค่าที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	เครื่องมือทางสถิติ
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก	ไม่แตกต่างกัน	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก	ไม่แตกต่างกัน	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม จำนวน 24 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายข้อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก จำนวน 24 ข้อ	ไม่แตกต่างกัน	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก	ไม่แตกต่างกัน	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง จำนวน 24 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายข้อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก จำนวน 24 ข้อ	แตกต่างกันในข้อ 10 และ 24	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก	ไม่แตกต่างกัน	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2 จำนวน 24 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายข้อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พัก จำนวน 24 ข้อ	ไม่แตกต่างกัน	t-test

การเปรียบเทียบ	ค่าที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	เครื่องมือทางสถิติ
การหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยรอบการประเมิน จำนวนห้อง และการได้รับมาตรฐานมาตรฐาน กับผลการประเมิน และแบบสำรวจ 24 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักและค่าเฉลี่ยคะแนนรายชื่อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก จำนวน 24 ข้อ	ปัจจัยการจำนวนห้องมีความสัมพันธ์กับคะแนนแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักข้อ 10 และ 24	Pearson correlation

- 1) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่ากลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (1.00 ± 0.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักน้อยกว่ากลุ่มที่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (0.81 ± 0.40 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักไม่แตกต่างกลุ่มที่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 2) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่ากลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่มThailand Safety & Health Administration Extra Plus (0.89 ± 0.32 คะแนน) กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel และกลุ่มอื่นๆ (0.88 ± 0.35 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และกลุ่ม COVID Free Setting (0.82 ± 0.39 คะแนน) กลุ่ม Thailand Safety & Health Administration Plus (0.76 ± 0.43 คะแนน) กลุ่ม GREEN Hotel และกลุ่ม Thai Stop COVID (0.76 ± 0.44 คะแนน) และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.69 ± 0.47 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ Anova-test พบว่าค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

3) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 24 ข้อระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมิณพบว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 9 กลุ่ม ทุกข้อมีเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักทุกข้อไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับด้วยสถิติ Anova-test แต่จากการคำนวณปกติพบว่ามีค่าเฉลี่ยแตกต่างกันโดย

ข้อที่ 9 ผู้รับบริการทุกคน ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือใบรับรองแสดงประวัติเคยติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1 - 3 เดือน หรือมีผลการตรวจ ATK / RT-PCR ไม่เกิน 7 วัน กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) และ กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.18 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 10 ผู้รับบริการชาวต่างชาติ (ที่เดินทางจากต่างประเทศ) ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด และมีผลการตรวจ RT-PCR ระยะเวลาไม่เกิน 72 ชั่วโมง และผลตรวจหาเชื้อตามระยะเวลาที่กำหนด กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.17 คะแนน) กลุ่ม COVID Free Setting (0.96 ± 0.18 คะแนน) และกลุ่ม GREEN Hotel (0.92 ± 0.29 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 11 มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ (การคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท เช่น มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย มูลฝอยอันตราย มูลฝอยทั่วไป) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health

Administration และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.18 คะแนน) และกลุ่ม COVID Free Setting (0.96 ± 0.19 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 11 มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ (ผู้ปฏิบัติงานในการเก็บ และขนมูลฝอยต้องสวมชุดที่รัดกุม และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.18 คะแนน) และกลุ่ม COVID Free Setting (0.96 ± 0.19 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 11 มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ (ที่พัก/จุดพักรวมมูลฝอยถูกสุขลักษณะ มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยส่งไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอตามวัน เวลา ที่กำหนด) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Thai Stop Covid Plus, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) และ กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.97 ± 0.18 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 12 มีการจัดการส้วมได้มาตรฐานส้วมสาธารณะ สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของโรงแรม มีถังรองรับมูลฝอยสะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือ หรือบริเวณใกล้เคียง กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.18 คะแนน) กลุ่ม GREEN Hotel (0.92 ± 0.29 คะแนน) และกลุ่มอื่นๆ (0.88 ± 0.35 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 16 การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีจิโอเนลลา (Legionella) มีหอผึ่งเย็นมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน ตั้งอยู่ห่างจากบ้านเรือน ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ และมีระบบควบคุมและบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น และมีป้ายเตือนต่าง ๆ แสดงไว้ชัดเจน กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.18 คะแนน) กลุ่ม GREEN Hotel (0.92 ± 0.29 คะแนน) และกลุ่มอื่นๆ (0.88 ± 0.35 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 16 การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีจิโอเนลลา (Legionella) มีถังเก็บน้ำสะอาด มีการควบคุมระดับคลอรีนตกค้างเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (0.95 ± 0.23 คะแนน) กลุ่ม Thai Stop Covid Plus และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus (0.94 ± 0.23 คะแนน) กลุ่ม COVID Free Setting (0.93 ± 0.26 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.92 ± 0.28 คะแนน) และกลุ่ม GREEN HEALTH Hotel (0.88 ± 0.35 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 16 การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีจิโอเนลลา (Legionella) มีหัวก๊อกน้ำและฝักบัวอาบน้ำในห้องพักรับรองทำความสะอาดด้วยน้ำร้อนหรือน้ำยาฆ่าเชื้อสม่ำเสมอ กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Thai Stop Covid Plus, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) และ กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.97 ± 0.18 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 16 การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีจิโอเนลลา (Legionella) เปิดน้ำในระบบท่อน้ำปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 2 - 3 นาที และดำเนินการเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Thai Stop Covid Plus, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ย

คะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) และ กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.97 ± 0.18 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 16 การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสอีโอเนลลา (Legionella) มีผลการตรวจและวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิดลีสอีโอเนลลา (Legionella) ทุก 6 เดือน กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม COVID Free Setting (0.96 ± 0.19 คะแนน) กลุ่ม GREEN Hotel และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (0.92 ± 0.29 คะแนน) กลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.91 ± 0.30 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.90 ± 0.30 คะแนน) และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.86 ± 0.35 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 17 การจัดการน้ำเสีย มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียของโรงแรม และการระบายทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม และได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Thai Stop Covid Plus, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.97 ± 0.17 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 19 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ (มีป้ายแสดงคุณภาพน้ำ เช่น ค่าคลอรีนค่าความเป็นกรด - ด่าง เป็นรายวัน และมีป้ายกฎ/ข้อบังคับ วิธีการปฐมพยาบาลความลึกของน้ำในสระ แสดงเป็นภาษาไทย และภาษาอื่น ๆ ในตำแหน่งที่ผู้รับบริการมองเห็นได้ชัดเจน) กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.17 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.95 ± 0.22 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.94 ± 0.23 คะแนน) กลุ่ม GREEN Hotel (0.92 ± 0.29 คะแนน) และกลุ่มอื่นๆ (0.88 ± 0.35 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 19 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ (มีเจ้าหน้าที่ประจำสระหรือพนักงาน ดูแลความปลอดภัย ให้ความช่วยเหลือ ปฐมพยาบาล ช่วยชีวิต กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (0.95 ± 0.23 คะแนน) กลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.94 ± 0.25 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus และกลุ่ม COVID Free Setting (0.93 ± 0.26 คะแนน) และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.89 ± 0.32 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 19 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ (มีเจ้าหน้าที่หรือพนักงาน ควบคุม ดูแล ปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด) กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.17 คะแนน) กลุ่ม GREEN Hotel (0.92 ± 0.29 คะแนน) และกลุ่มอื่นๆ (0.88 ± 0.35 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 21 การจัดการสุขาภิบาลอาหาร มีการเฝ้าระวังการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหาร ภาชนะ และมีผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, กลุ่ม Thai Stop Covid Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (0.97 ± 0.17 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 23 การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (มีจุดอพยพประจำโรงแรม และมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Amazing

Thailand Safety & Health Administration Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.18 คะแนน) และกลุ่ม COVID Free Setting (0.96 ± 0.19 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 23 การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง เหมาะสม และเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH Hotel, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.18 คะแนน) และกลุ่ม COVID Free Setting (0.96 ± 0.19 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 24 การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ (จัดบริการห้องพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลเพื่อไว้บริการ เบอร์โทรสถานพยาบาลใกล้เคียง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน) กลุ่ม GREEN HEALTH, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่ม Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.18 คะแนน) กลุ่ม COVID Free Setting (0.96 ± 0.19 คะแนน) และ GREEN Hotel (0.92 ± 0.29 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 24 การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ (มีกิจกรรมด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เช่น การจัดพื้นที่ให้ออกกำลังกาย การจัดกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมการดูแลด้านโภชนาการ เป็นต้น) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, กลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus (0.98 ± 0.15 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และ Thai Stop Covid Plus (0.97 ± 0.17 คะแนน) ตามลำดับ

ข้อที่ 24 การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ (มีกิจกรรมด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เช่น การจัดพื้นที่ให้ออกกำลังกาย การจัดกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมการดูแลด้านโภชนาการ เป็นต้น) กลุ่ม GREEN Hotel, กลุ่ม GREEN HEALTH, กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมาก่อน, กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และกลุ่มอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด (1.00 คะแนน) รองลงมาเป็นกลุ่ม COVID Free Setting (0.96 ± 0.19 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (0.95 ± 0.23 คะแนน) และกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration และ Thai Stop Covid Plus (0.94 ± 0.23 คะแนน) ตามลำดับ

- 4) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประมินพบว่ากลุ่มที่กลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง (0.91 ± 0.30 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากที่สุด รองลงมาเป็นจำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง (0.88 ± 0.35 คะแนน) และกลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 ห้อง (0.65 ± 0.49 คะแนน) ตามลำดับ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ Anova-test พบว่าค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันอย่างนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 5) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 24 ข้อระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60 - 200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง

จากการศึกษาพบว่ามีความแตกต่างคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักระหว่างกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง กลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60 - 200 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ Anova test โดย

ข้อที่ 10 ผู้รับบริการชาวต่างชาติ (ที่เดินทางจากต่างประเทศ) ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด และมีผลการตรวจ RT-PCR ระยะเวลาไม่เกิน 72 ชั่วโมง และผลตรวจหาเชื้อตามระยะเวลาที่กำหนด โดยกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากกว่ากลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 (0.88 ± 0.35 คะแนน)

ข้อที่ 24 จัดบริการห้องพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลเพื่อไว้บริการ เบอร์โทรสถานพยาบาลใกล้เคียง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน โดยกลุ่มที่จำนวนห้องน้อยกว่า 60 ห้อง และกลุ่มที่จำนวนห้องมากกว่า 200 ห้อง (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากกว่ากลุ่มที่จำนวนห้องระหว่าง 60-200 (0.88 ± 0.35 คะแนน)

6) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2

จากการศึกษาและวิเคราะห์การประเมินครั้งที่ 1 (0.87 ± 0.35 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 (0.77 ± 0.43 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test การประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

7) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 24 ข้อ ระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่าข้อที่ (9) ผู้รับบริการทุกคน ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือใบรับรองแสดงประวัติเคยติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1 - 3 เดือน หรือมีผลการตรวจ ATK / RT-PCR ไม่เกิน 7 วัน, (10) ผู้รับบริการชาวต่างชาติ (ที่เดินทางจากต่างประเทศ) ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด และมีผลการตรวจ RT-PCR ระยะเวลาไม่เกิน 72 ชั่วโมง และผลตรวจหาเชื้อตามระยะเวลาที่กำหนด, (11) มีการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ, (12) มีการจัดการส้วมได้มาตรฐานส้วมสาธารณะ สะอาด เพียงพอ ปลอดภัย (HAS) ในอาคารที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางของโรงแรม, (16) การจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสี่โอเนลลา (Legionella), (17) การจัดการน้ำเสีย, (19) การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ, (21) การจัดการสุขาภิบาลอาหาร, (23) การจัดการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และ(24) การส่งเสริมสุขภาพพนักงานและผู้รับบริการ มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักแตกต่างกันแต่เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test พบว่าแต่ละกลุ่มมีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรม/ที่พักทุกข้อไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

8) การหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย รอบการประเมิน จำนวนห้อง และมาตรฐาน กับผลการประเมิน และแบบสำรวจ 24 ข้อ

จากการศึกษาและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีชี้วัดด้วยค่าสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson correlation) พบว่าปัจจัยจำนวนห้อง มีความสัมพันธ์กับคะแนนแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทโรงแรมที่พักรับ ข้อ (10) ผู้รับบริการชาวต่างชาติ (ที่เดินทางจากต่างประเทศ) ต้องมีหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด และมีผลการตรวจ RT-PCR ระยะเวลาไม่เกิน 72 ชั่วโมง และผลตรวจหาเชื้อตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 25.60 ในทิศทางลบ ที่ระดับนัยสำคัญ

0.05 และ (14) จัดบริการห้องพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลเพื่อไว้บริการ เบอร์โทรสถานพยาบาลใกล้เคียง และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ร้อยละ 19.80 ที่ร้อยละ 25.60 ในทิศทางลบ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

4.2. สถานประกอบกิจการนวด/สปา

การดำเนินการเก็บข้อมูลสถานประกอบกิจการนวด/สปา ในพื้นที่ตำบลหัวหินและตำบลหนองแก อำเภหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีสถานประกอบการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการ นวด/สปา จำนวน 72 แห่ง จากทั้งหมด 104 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 69.23 (ฐานข้อมูลแสดงในภาคผนวก) สามารถวิเคราะห์ผลได้ดังนี้

4.2.1. ข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบกิจการนวด/สปา

จากการสำรวจสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา 72 แห่ง สามารถแบ่งสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ สถานประกอบกิจการประเภทสปาทั้งหมด 11 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 15.28) และสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพทั้งหมด 61 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 84.72) โดยสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา ทั้งหมด 72 เคยได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งหมด 49 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 68.06) แบ่งเป็นสถานประกอบกิจการประเภทสปา 11 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 22.45) และสถานประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพ 38 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 77.55) และไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน 23 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 31.94) เป็นสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพทั้ง 23 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 100) ซึ่งมาตรฐานการรับรองมีทั้งหมด 7 มาตรฐาน ซึ่งมาตรฐานที่เคยได้รับประกอบไปด้วย (แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 80 ถึงตารางที่ 82 และแผนภูมิที่ 74 ถึงแผนภูมิที่ 77)

- 1) Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 28 แห่ง แบ่งออกเป็น
 - สถานประกอบกิจการประเภทสปา 8 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 28.57)
 - สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 20 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 71.43)
- 2) Amazing Thailand Safety & Health Administration มีสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 11 แห่ง
 - สถานประกอบกิจการประเภทสปา 7 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 63.64)
 - สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 36.36)
- 3) Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus มีสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 13 แห่ง
 - สถานประกอบกิจการประเภทสปา 9 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 69.23)
 - สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 30.77)

- 4) Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus มีสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 10 แห่ง
- สถานประกอบการกิจการประเภทสปา 8 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 80.00)
 - สถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 2 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 20.00)
- 5) Thai Stop COVID มีสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 26 แห่ง
- สถานประกอบการกิจการประเภทสปา 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 23.08)
 - สถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 20 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 76.92)
- 6) COVID Free Setting มีสถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปาได้รับการรับรอง 18 แห่ง
- สถานประกอบการกิจการประเภทสปา 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 33.33)
 - สถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 12 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 66.67)
- 7) มาตรฐานอื่น ๆ นอกเหนือจาก 6 มาตรฐานข้างต้น 4 แห่ง เช่น มาตรฐานสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ หรือใบอนุญาตประกอบการร้านนวด เป็นต้น
- สถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 100.00)

ตารางที่ 82 ผลการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นสถานประกอบการประเภทนวด/สปา

ข้อมูลเบื้องต้น		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ประเภทสถานประกอบการ	สปา	11	15.28
	นวด	61	84.72
	รวม	72	100.00
การรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ	ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	23	31.94
	เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	49	68.06
	รวม	72	100.00
ขนาดพื้นที่	น้อยกว่า 100 ตารางเมตร	52	72.22
	มากกว่า 100 ตารางเมตร	20	27.78
	รวม	72	100.00

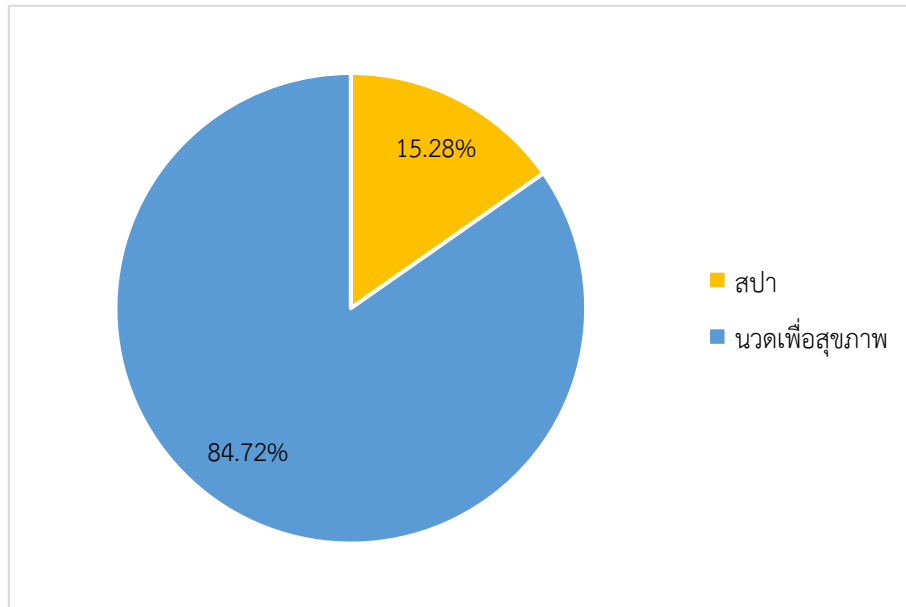
ตารางที่ 83 ผลการสำรวจข้อมูลการรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบกิจการ

มาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ		จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	สปา	0	0.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	23	100.00
	รวม	23	100.00
เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน	สปา	11	22.45
	นวดเพื่อสุขภาพ	38	77.55
	รวม	49	100.00

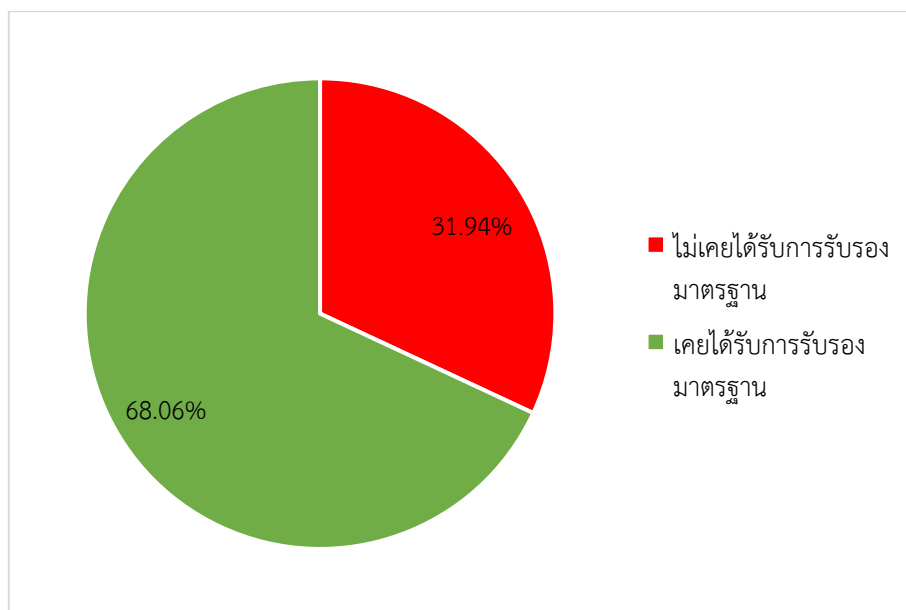
ตารางที่ 84 ผลการสำรวจมาตรฐานที่สถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบกิจการ

มาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
SHA ประจวบคีรีขันธ์	สปา	8	28.57
	นวดเพื่อสุขภาพ	20	71.43
	รวม	28	100.00
SHA	สปา	7	63.64
	นวดเพื่อสุขภาพ	4	36.36
	รวม	11	100.00
SHA Plus	สปา	9	69.23
	นวดเพื่อสุขภาพ	4	30.77
	รวม	13	100.00
SHA Extra Plus	สปา	8	80.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	2	20.00
	รวม	10	100.00
Thai Stop COVID	สปา	6	23.08
	นวดเพื่อสุขภาพ	20	76.92
	รวม	26	100.00
COVID Free Setting	สปา	6	33.33
	นวดเพื่อสุขภาพ	12	66.67
	รวม	18	100.00
อื่น ๆ	สปา	0	0.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	4	100.00

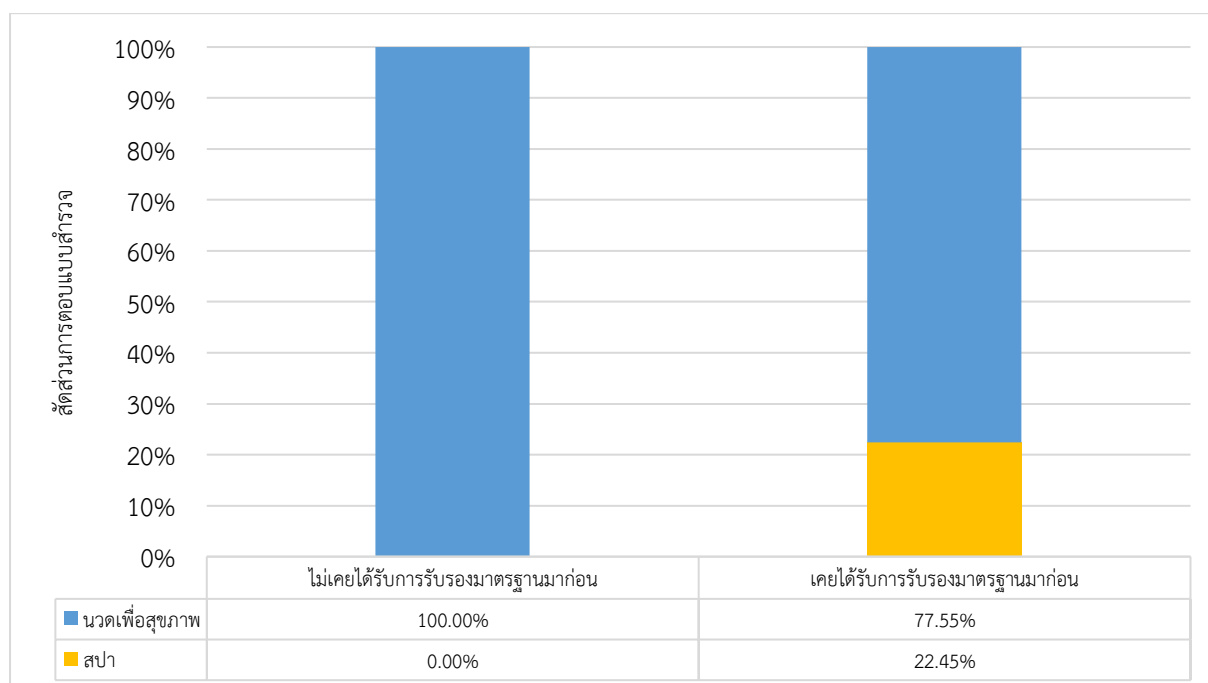
มาตรฐานการรับรองมาตรฐานที่เคยได้รับ		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
	รวม	4	100.00



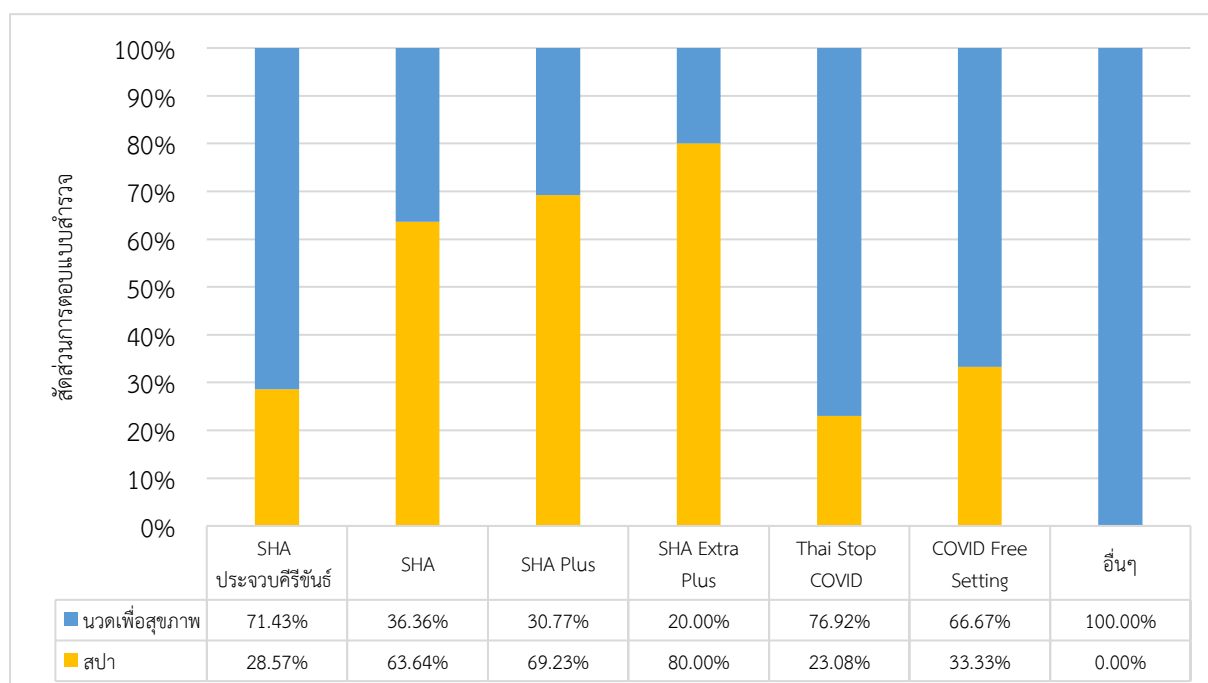
แผนภูมิที่ 76 ผลการสำรวจข้อมูลประเภทสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา



แผนภูมิที่ 77 ผลการสำรวจข้อมูลการรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา



แผนภูมิที่ 78 ผลการสำรวจข้อมูลการรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา
แยกรายประเภท

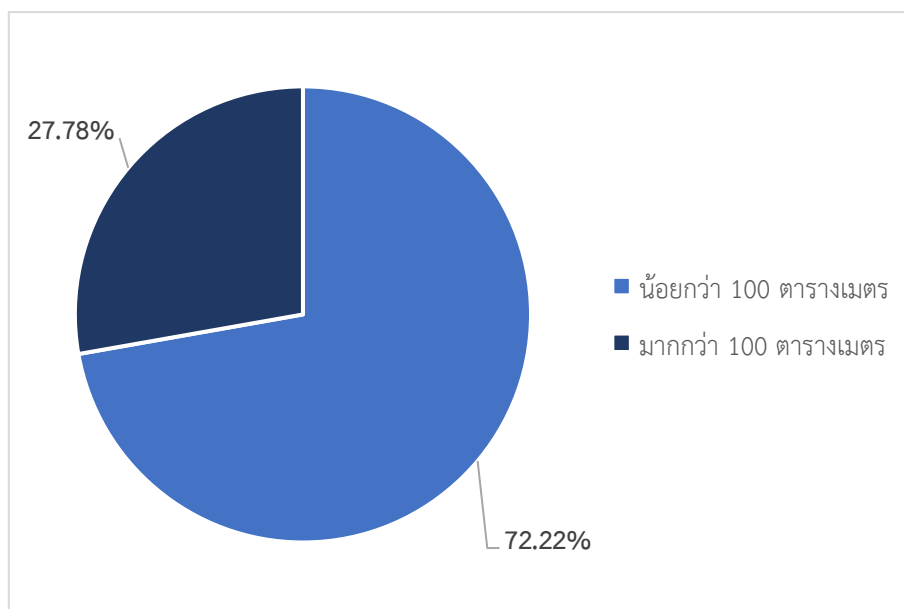


แผนภูมิที่ 79 ผลการสำรวจมาตรฐานที่สถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา ได้รับแบ่งตามประเภทสถาน
ประกอบกิจการ

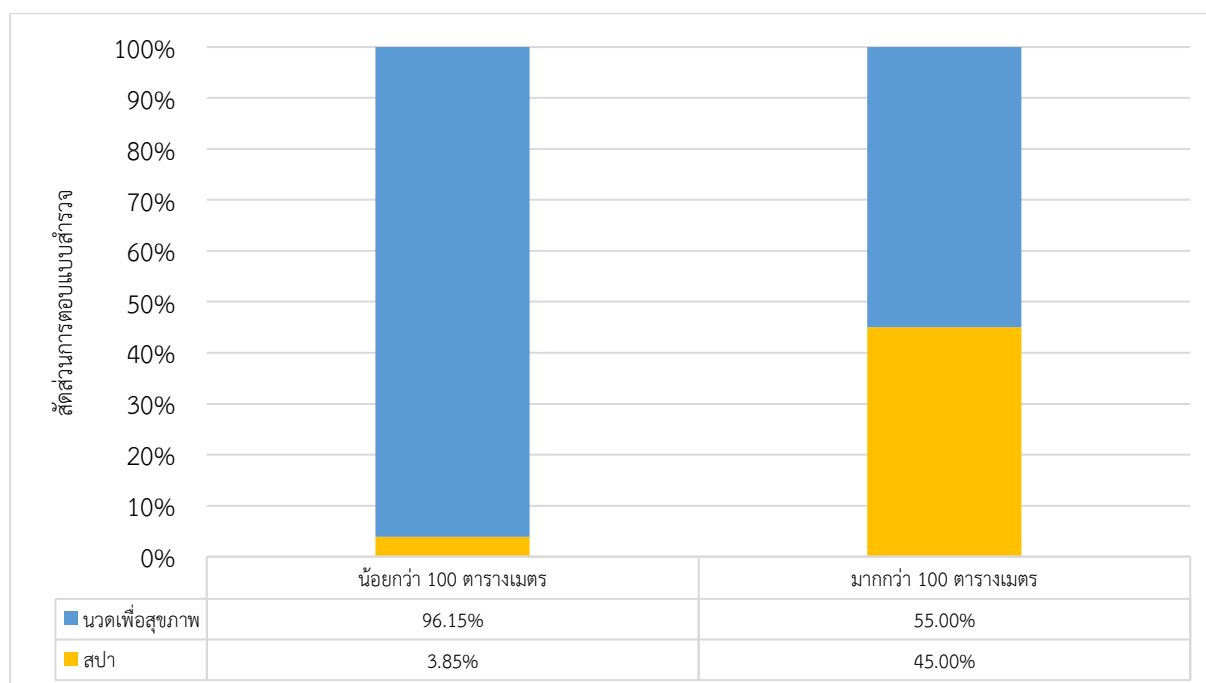
นอกจากนี้ พบว่าสถานประกอบการกิจการนวด/สปา ที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตรมีทั้งหมด 52 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 72.22) ประกอบไปด้วยสถานประกอบการกิจการประเภทสปา 2 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 3.85) และสถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 50 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 96.15) และมีพื้นที่ขนาดมากกว่า 100 ตารางเมตร จำนวน 20 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 27.78) ประกอบไปสถานประกอบการกิจการประเภทสปา 9 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 45.00) และสถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 11 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 55.00) แสดงดังตารางที่ 83 และแผนภูมิที่ 78 และแผนภูมิที่ 79

ตารางที่ 85 ผลการสำรวจขนาดพื้นที่สถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบการ

ขนาดพื้นที่		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
น้อยกว่า 100 ตารางเมตร	สปา	2	3.85
	นวดเพื่อสุขภาพ	50	96.15
	รวม	52	100.00
มากกว่า 100 ตารางเมตร	สปา	9	45.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	11	55.00
	รวม	20	100.00



แผนภูมิที่ 80 ผลการสำรวจขนาดพื้นที่สถานประกอบการกิจการประเภทนวด/สปา



แผนภูมิที่ 81 ผลการสำรวจขนาดพื้นที่สถานประกอบการประเภทนวด/สปา แบ่งตามประเภทสถานประกอบการ

4.2.2. ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการนวด/สปา ครั้งที่ 2

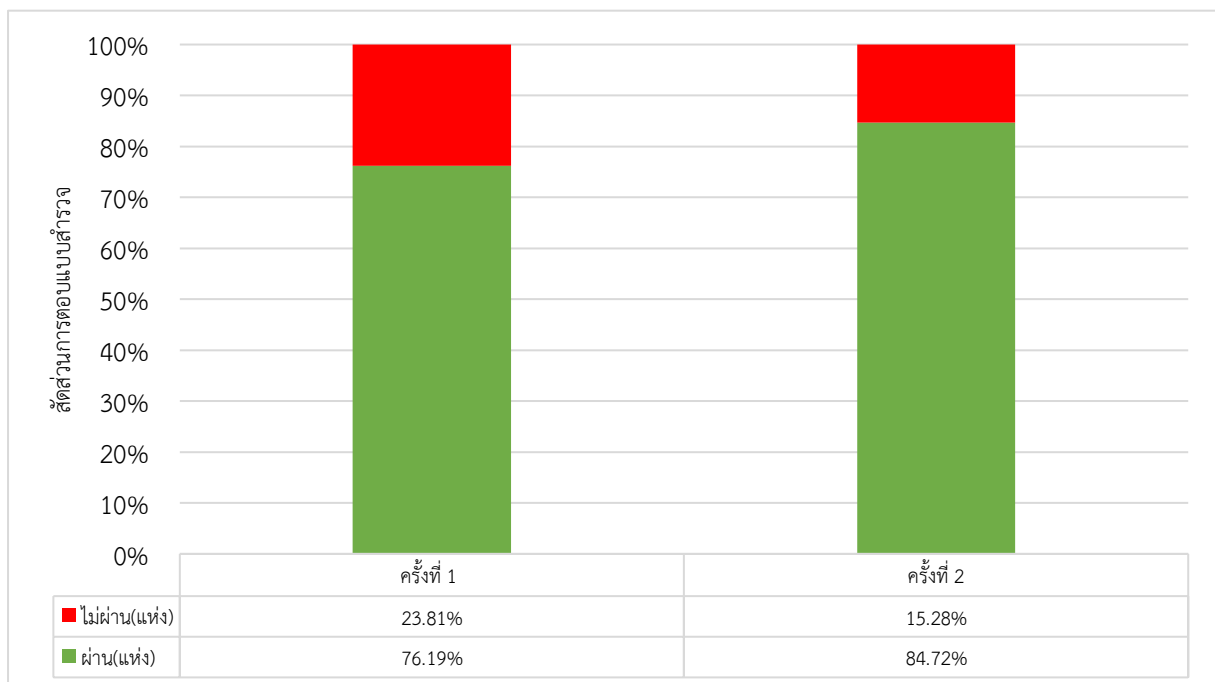
จากการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการนวด/สปา ครั้งที่ 2 พบว่า ค่าเฉลี่ยสถานประกอบการประเภทนวด/สปา ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินเท่ากับ 0.85 คะแนน (อยู่ในช่วง 3 คะแนน ของการประเมินคะแนนสถานประกอบการในมิติที่ 3) โดยเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ 1 ที่ได้ 0.76 คะแนน โดยในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา ครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการประเภทนวด/สปา ผ่านการประเมินทั้งหมด 48 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 76.19) แบ่งเป็นสถานประกอบการประเภทสปา 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 12.50) และสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 42 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 87.50) และมีสถานประกอบการประเภทสปา/นวด ไม่ผ่านการประเมินทั้งหมด 15 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 23.81) โดยเป็นสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพทั้งหมด และในการประเมินครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการประเภทนวด/สปา ผ่านการประเมินทั้งหมด 61 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 84.72) แบ่งเป็นสถานประกอบการประเภทสปา 11 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 18.03) และสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 50 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 81.97) และมีสถานประกอบการประเภทสปา/นวด ไม่ผ่านการประเมินทั้งหมด 11 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 15.28) โดยเป็นสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 86 ถึงตารางที่ 87 และแผนภูมิที่ 82 ถึงแผนภูมิที่ 84

ตารางที่ 86 ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการนวด/สปา ครั้งที่ 2

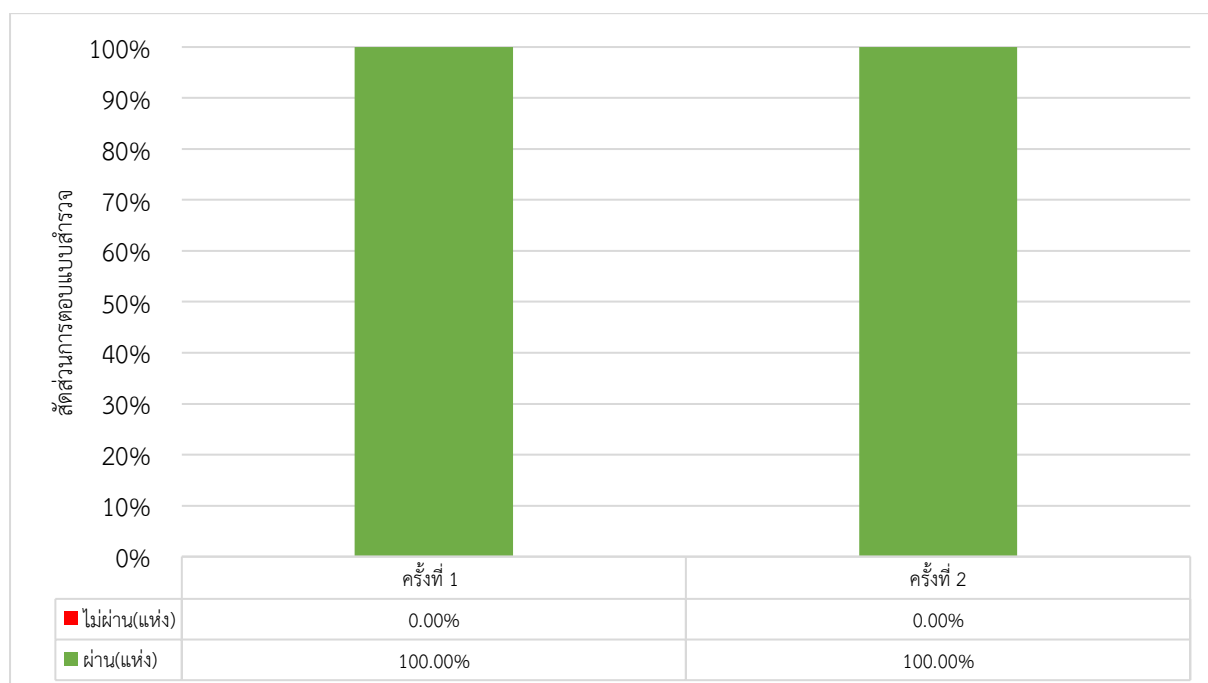
การประเมิน		ผ่าน (แห่ง)	ไม่ผ่าน (แห่ง)	รวม
ครั้งที่ 1	จำนวน	48	15	63
	ร้อยละ	76.19	23.81	100.00
ครั้งที่ 2	จำนวน	61	11	72
	ร้อยละ	84.72	15.28	100.00

ตารางที่ 87 ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการนวด/สปา ครั้งที่ 2 แยกรายละเอียด

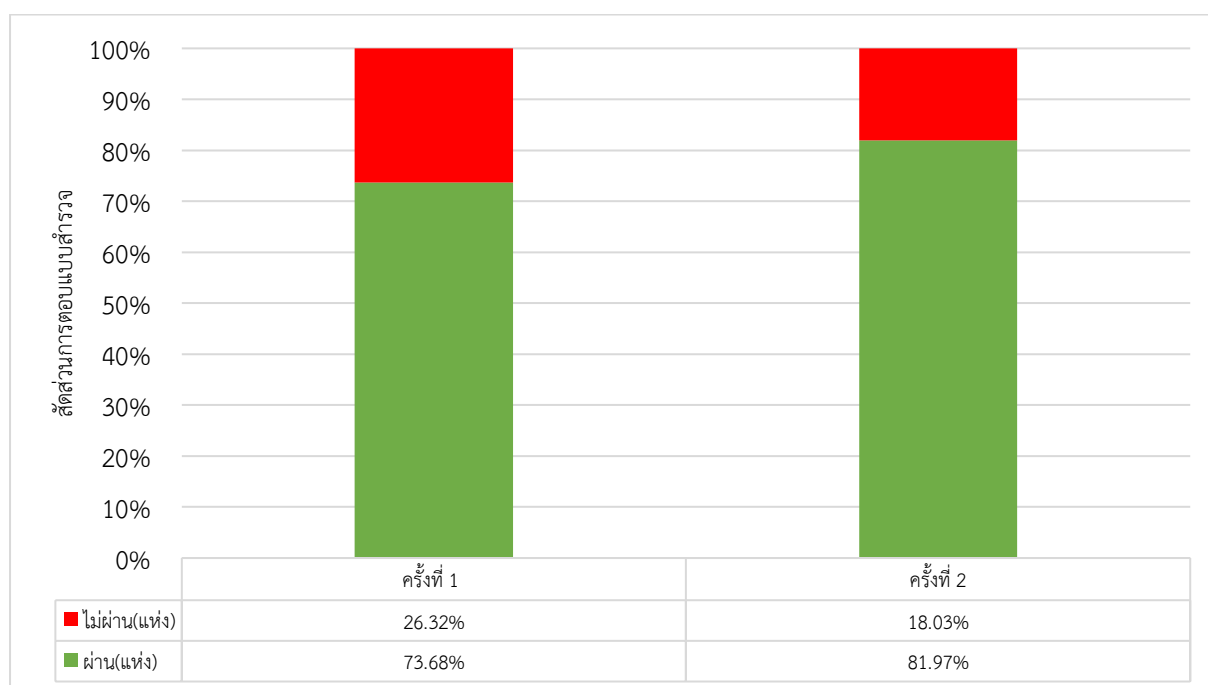
ผลการประเมิน		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2	
		จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ผ่าน	สปา	6	12.50	11	18.03
	นวดเพื่อสุขภาพ	42	87.50	50	81.97
	รวม	48	100.00	61	100.00
ไม่ผ่าน	สปา	0	0.00	0	0.00
	นวดเพื่อสุขภาพ	15	100.00	11	100.00
	รวม	15	100.00	11	100.00



แผนภูมิที่ 82 ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการนวด/สปา ครั้งที่ 2



แผนภูมิที่ 83 ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการสปา ครั้งที่ 2



แผนภูมิที่ 84 ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ ครั้งที่ 2

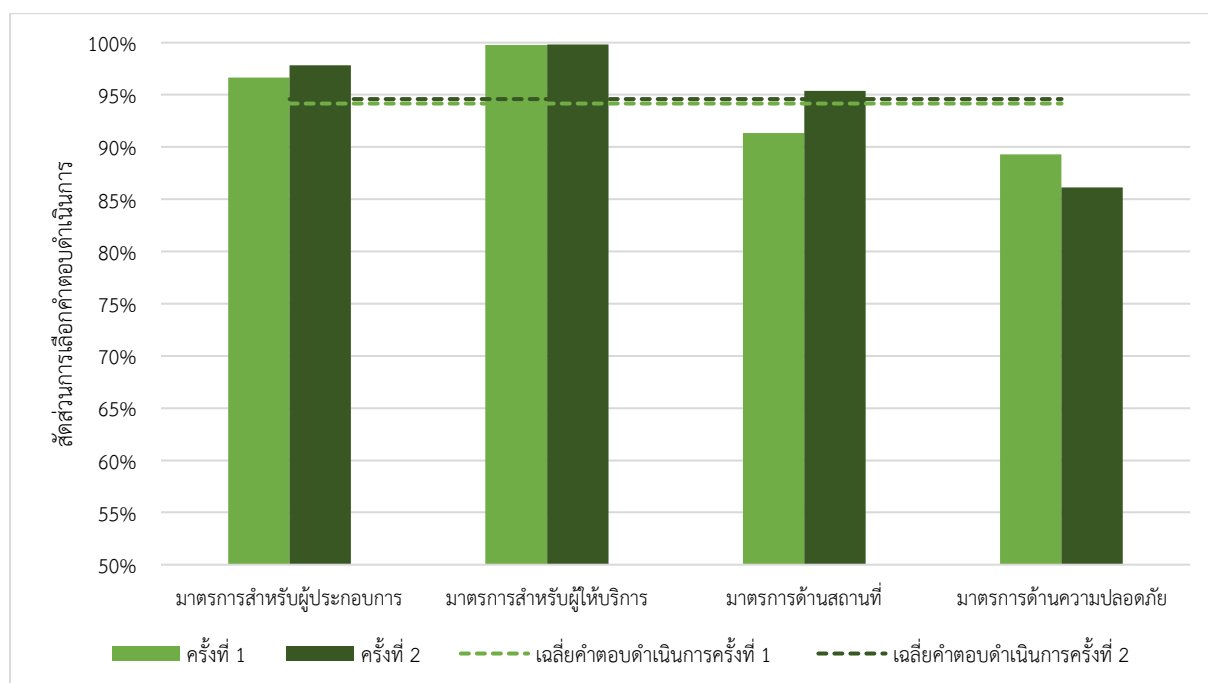
4.2.3. ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา

1) สถานประกอบการประเภทนวด/สปา

จากการศึกษาแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา พบว่าในการประเมินครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวด/สปา เลือกคำตอบมีการดำเนินการมากกว่าการประเมินในครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 94.17 เป็น 94.60 ซึ่งแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวด/สปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 96.65 เป็น 97.84 2) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวด/สปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 99.77 เป็น 99.80 3) มาตรการด้านสถานที่ พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวด/สปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 91.36 เป็น 95.37 และ 4) มาตรการด้านความปลอดภัย พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการนวด/สปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 89.29 เป็น 86.11 แสดงดังตารางที่ 88 และแผนภูมิที่ 85

ตารางที่ 88 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา

มาตรการ	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ	96.65	1.06	2.29	97.84	0.85	1.31	1.19
มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ	99.77	0.23	0.00	99.80	0.20	0.00	0.03
มาตรการด้านสถานที่	91.36	1.23	7.41	95.37	0.15	4.48	4.01
มาตรการด้านความปลอดภัย	89.29	0.79	9.92	86.11	0.12	13.77	-3.17
เฉลี่ย	94.17	0.90	4.93	94.60	0.42	4.98	0.43



แผนภูมิที่ 85 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภท
นวด/สปา

- มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 7 ข้อ ได้แก่ (2) บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง (3) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น (4) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ (5) จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่รอคิวแยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน (6) ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เติงนวด เบาะนวด แก้วน้ำดื่ม หมอน ไม้แขวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ฯลฯ และอาจฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค (7) เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนวด เติงนวด ปลอกหมอน ฯลฯ ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น (10) จำกัดจำนวนผู้ใช้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ และ (16) มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 8 ข้อ ได้แก่ (1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรืองดให้บริการ) (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (9) การให้บริการรายหัตถการต่าง ๆ ควรแยกห้อง หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างผู้ใช้บริการ 1 คน หรือมีระยะห่าง (11) ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ใช้บริการ

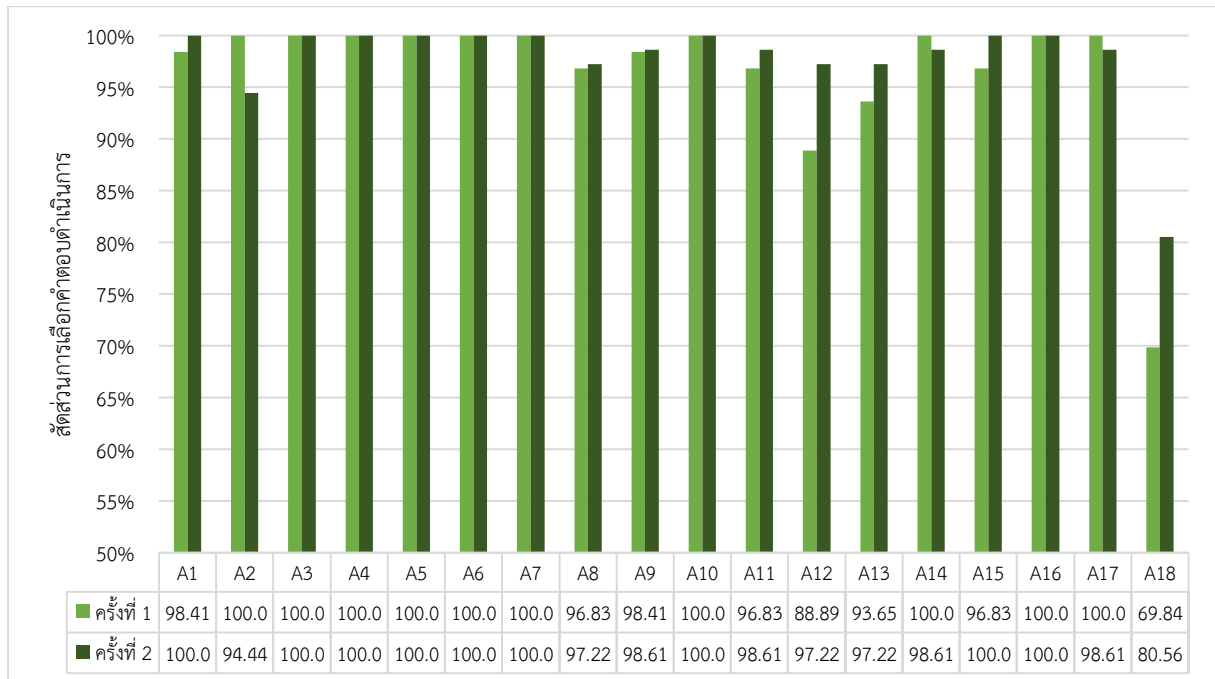
โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

ก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา (13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ (15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และ (18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือนแสดงดังตารางที่ 89 และแผนภูมิที่ 86

ตารางที่ 89 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
A1	(1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรืองดให้บริการ)	จำนวน	62	1	0	72	0	0	1.59
		ร้อยละ	98.41	1.59	0.00	100.00	0.00	0.00	
A2	(2) บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง	จำนวน	63	0	0	68	3	1	- 5.56
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	94.44	4.17	1.39	
A3	(3) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A4	(4) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A5	(5) จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่รอคิวแยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A6	(6) ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เตียงนวด เบาะนวด เก้าอี้นวด หมอน ผ้าเชวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ราว และอ่างน้ำแช่ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A7	(7) เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนวด เตียงนวด ปลอกหมอน ราว ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A8	(8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม	จำนวน	61	2	0	70	2	0	0.40
		ร้อยละ	96.83	3.17	0.00	97.22	2.78	0.00	
A9	(9) การให้บริการรายหัตถการต่าง ๆ ควรแยกห้องหรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างผู้ให้บริการ 1 คน หรือมีระยะห่าง	จำนวน	62	0	1	71	0	1	0.20
		ร้อยละ	98.41	0.00	1.59	98.61	0.00	1.39	

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
		ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2				
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ		
A10	(10) จำกัดจำนวนผู้ให้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A11	(11) ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ให้บริการก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม	จำนวน	61	0	2	71	0	1	1.79
		ร้อยละ	96.83	0.00	3.17	98.61	0.00	1.39	
A12	(12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา	จำนวน	56	4	3	70	1	1	8.33
		ร้อยละ	88.89	6.35	4.76	97.22	1.39	1.39	
A13	(13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ	จำนวน	59	2	2	70	0	2	3.57
		ร้อยละ	93.65	3.17	3.17	97.22	0.00	2.78	
A14	(14) ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ	จำนวน	63	0	0	71	1	0	- 1.39
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.61	1.39	0.00	
A15	(15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	จำนวน	61	1	1	72	0	0	3.17
		ร้อยละ	96.83	1.59	1.59	100.00	0.00	0.00	
A16	(16) มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A17	(17) พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน	จำนวน	63	0	0	71	1	0	- 1.39
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.61	1.39	0.00	
A18	(18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน	จำนวน	44	2	17	58	3	11	10.71
		ร้อยละ	69.84	3.17	26.98	80.56	4.17	15.29	



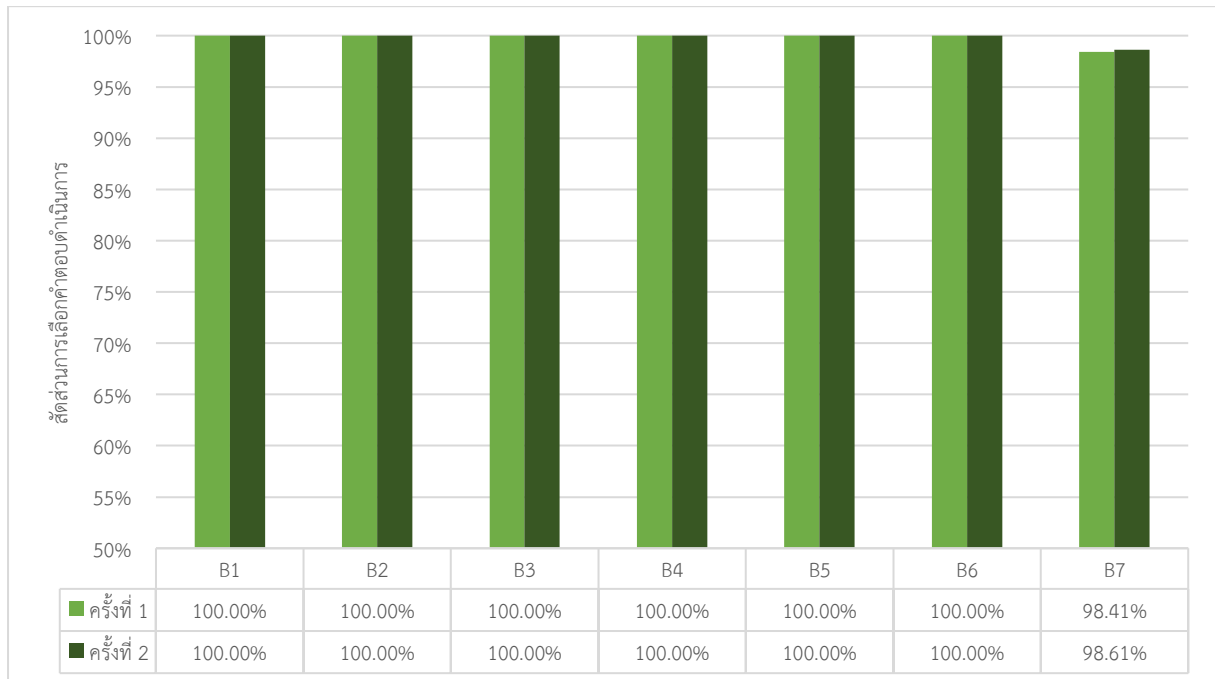
แผนภูมิที่ 86 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา

- มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 6 ข้อ ได้แก่ (19) พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือ Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือ สวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน (20) ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ และล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังการให้บริการ (21) หากมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที (22) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร (23) กระดาษทิชชู และหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมและทิ้งลงถังขยะทันที และ (24) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ แนะนำให้ผู้รับบริการสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ (25) พนักงานควรสวมหน้ากากไม่ให้รุงรัง ไม่ไ้ไ้เลียบยาว และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ แสดงดังตารางที่ 90 และแผนภูมิที่ 87

ตารางที่ 90 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B1	(19) พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือ Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือ สวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B2	(20) ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ และล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังการให้บริการ	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B3	(21) หากมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B4	(22) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B5	(23) กระดาษทิชชู และหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมและทิ้งลงถังขยะทันที	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B6	(24) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ แนะนำให้ผู้รับบริการสวมหน้ากากผ้า หรือ หน้ากากอนามัย	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B7	(25) พนักงานควรสวมหน้ากากให้มิดชิด ไม่ไอ ไม่จาม และไม่สัมผัสใบหน้า และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ	จำนวน	62	1	0	71	1	0	0.20
	ร้อยละ	98.41	1.59	0.00	98.61	1.39	0.00		



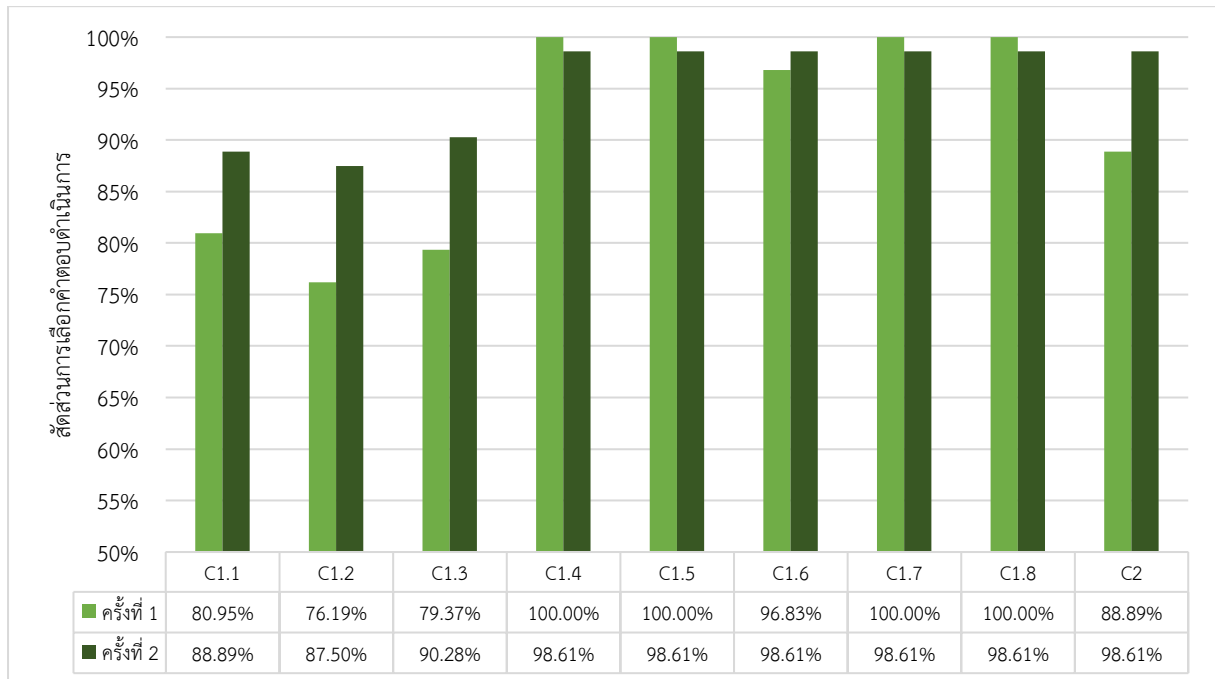
แผนภูมิที่ 87 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

- มาตรการด้านสถานที่

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา สามารถปฏิบัติตามได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แต่มีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 4 ข้อ ได้แก่ (26) กรณีที่สถานประกอบการอยู่ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น ต้องมีการแบ่งเขตพื้นที่ให้บริการอย่างชัดเจน, กรณีมีการให้บริการหลายประเภทรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือสถานที่เดียวกัน ต้องมีการแบ่งสัดส่วนการให้บริการที่ชัดเจน และต้องมีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท, พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น, มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล และ(27) สถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง แสดงดังตารางที่ 91 และแผนภูมิที่ 88

ตารางที่ 91 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
C1	(26) สถานประกอบการกิจการสปา และนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านสถานที่ ดังต่อไปนี้								
C1.1	กรณีสถานประกอบการอยู่ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น ต้องมีการแบ่งเขตพื้นที่ให้บริการอย่างชัดเจน	จำนวน	51	0	12	64	0	8	7.94
		ร้อยละ	80.95	0.00	19.05	88.89	0.00	11.11	
C1.2	กรณีมีการให้บริการหลายประเภทรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือสถานที่เดียวกัน ต้องมีการแบ่งสัดส่วนการให้บริการที่ชัดเจน และต้องมีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท	จำนวน	48	0	15	63	0	9	11.31
		ร้อยละ	76.19	0.00	23.81	87.50	0.00	12.50	
C1.3	พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิว ต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น	จำนวน	50	2	11	65	0	7	10.91
		ร้อยละ	79.37	3.17	17.46	90.28	0.00	9.72	
C1.4	พื้นที่บริเวณที่ให้บริการต้องมีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอและไม่มีการกั้นกั้น	จำนวน	63	0	0	71	0	1	- 1.39
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.61	0.00	1.39	
C1.5	มีการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียที่เหมาะสม	จำนวน	63	0	0	71	0	1	- 1.39
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.61	0.00	1.39	
C1.6	มีระบบการควบคุมพาหนะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล	จำนวน	61	2	0	71	0	1	1.79
		ร้อยละ	96.83	3.17	0.00	98.61	0.00	1.39	
C1.7	มีการจัดบริเวณสถานที่ที่ให้บริการที่เหมาะสม ในกรณีที่พื้นที่ให้บริการเฉพาะบุคคลต้องไม่มีลักษณะมืดชื้นหรือ ลับตาจนเกินไป	จำนวน	63	0	0	71	0	1	- 1.39
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.61	0.00	1.39	
C1.8	มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสม และต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสียศีลธรรม หรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี	จำนวน	63	0	0	71	0	1	- 1.39
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.61	0.00	1.39	
C2	(27) สถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง	จำนวน	56	3	4	71	1	0	9.72
		ร้อยละ	88.89	4.76	6.35	98.61	1.39	0.00	



แผนภูมิที่ 88 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา

- มาตรการด้านความปลอดภัย

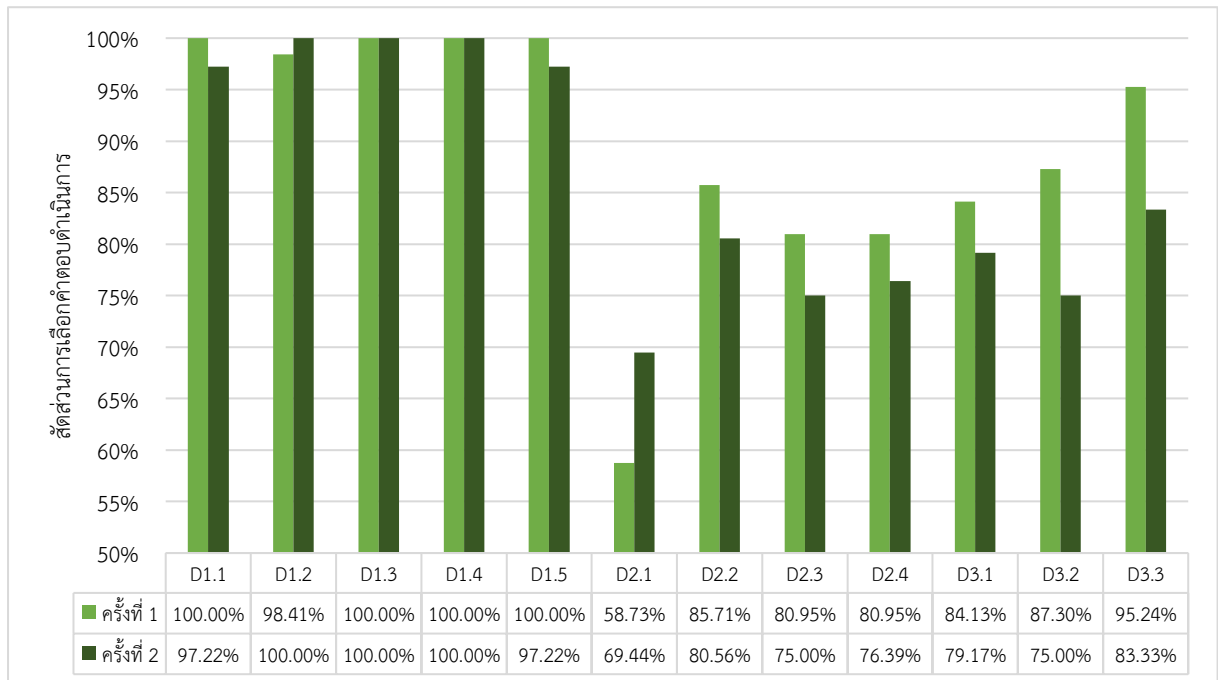
จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ (28) มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ, มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ (28) มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตราย หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย (29) มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้ บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะที่ใช้งานและหลังจากการใช้งาน แสดงดังตารางที่ 92 และแผนภูมิที่ 89

ตารางที่ 92 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทвод/สปา

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
		ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2				
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ		
D1	(28) สถานประกอบกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านความปลอดภัย ดังต่อไปนี้								
D1.1	มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ	จำนวน	63	0	0	70	1	1	- 2.78
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	97.22	1.39	1.39	
D1.2	มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตราย หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย	จำนวน	62	0	1	72	0	0	1.59
		ร้อยละ	98.41	0.00	1.59	10.00	0.00	0.00	
D1.3	มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	
D1.4	-มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค	จำนวน	63	0	0	72	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	
D1.5	มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ	จำนวน	63	0	0	70	0	2	- 2.78
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	97.22	0.00	2.78	
D2	(29) สถานประกอบการที่มีการให้บริการเกี่ยวกับการอบไอน้ำ การอบซาวน่า หรือมีการใช้อ่างน้ำวน บ่อน้ำร้อนหรือน้ำเย็น ตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่มีการใช้ความร้อนหรือความเย็น แล้วแต่กรณีอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ ต้องจัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ที่จำเป็น ดังต่อไปนี้								
D2.1	มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจและความชำนาญในการให้ บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะที่ใช้งานและหลังจากการใช้งาน	จำนวน	37	3	23	50	0	22	10.71
		ร้อยละ	58.73	4.76	36.51	69.44	0.00	30.56	
D2.2	มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็นและอ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจนจากบริเวณที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอยู่	จำนวน	54	0	9	58	0	14	- 5.16
		ร้อยละ	85.71	0.00	14.29	80.56	0.00	19.44	
D2.3	มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในทันที ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้โดยง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวน	51	1	11	54	0	18	- 5.95
		ร้อยละ	80.95	1.59	17.46	75.00	0.00	25.00	
D2.4	มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา	จำนวน	51	1	11	55	0	17	- 4.56
		ร้อยละ	80.95	1.59	17.46	76.39	0.00	23.61	
D3	(30) สถานประกอบกิจการสปา ต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้								
D3.1	มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อนั้น	จำนวน	53	1	9	57	0	15	- 4.96
		ร้อยละ	84.13	1.59	14.29	79.17	0.00	20.83	
D3.2		จำนวน	55	0	8	54	0	18	- 12.30

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
	ดูแลควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการให้บริการให้มีคุณสมบัติทางเคมี ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค	ร้อยละ	87.30	0.00	12.70	75.00	0.00	25.00	
D3.3	สถานประกอบการบริการรถเพื่อสุขภาพ ต้องระมัดระวังมิให้ผู้รับบริการที่มีความเสี่ยงจากอายุหรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	จำนวน	60	0	3	60	0	12	- 11.90
		ร้อยละ	95.24	0.00	4.76	83.33	0.00	16.67	



แผนภูมิที่ 89 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา

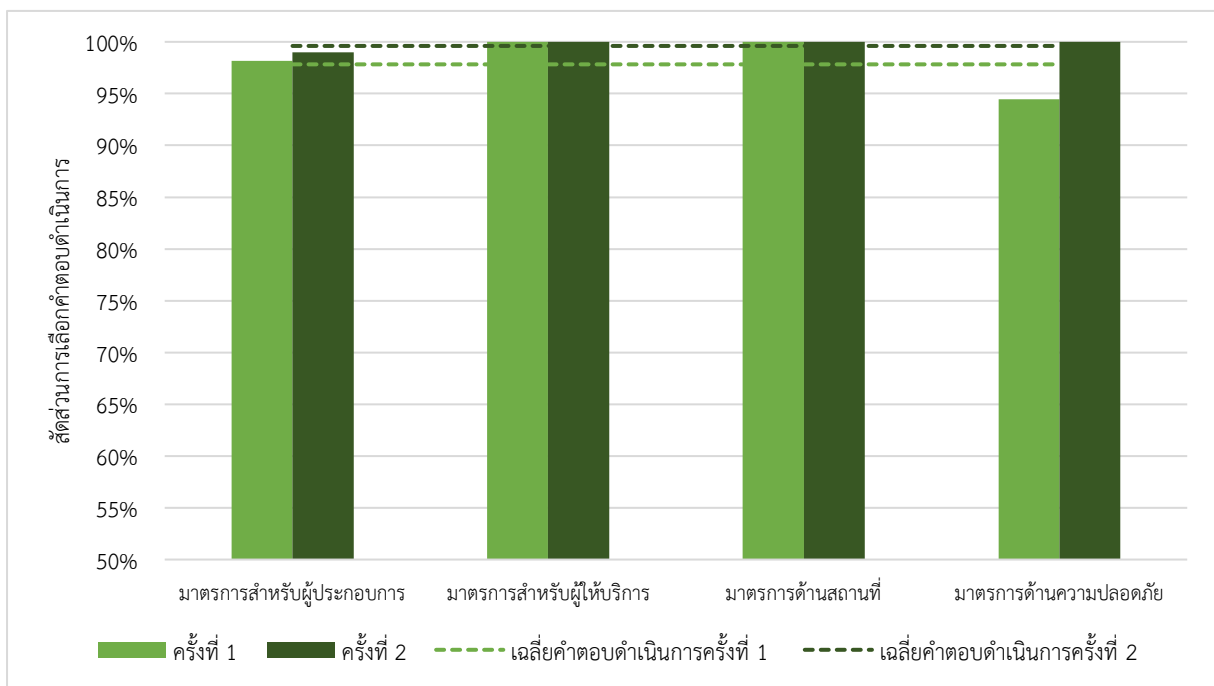
2) สถานประกอบการประเภทสปา

จากการศึกษาแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทสปา พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการสปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 97.83 เป็น 99.60 ซึ่งแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการสปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 98.15 เป็น 98.99 2) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการสปา เลือกคำตอบดำเนินการเท่ากัน (ร้อยละ 100.00) 3) มาตรการด้านสถานที่ พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการสปา เลือกคำตอบดำเนินการเท่ากัน (ร้อยละ 100.00) และ 4) มาตรการด้านความปลอดภัย พบว่าในการประเมิน ครั้งที่ 2 มี

สถานประกอบการกิจการสปา เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 94.44 เป็น 100.00 แสดงดังตารางที่ 93 และแผนภูมิที่ 90

ตารางที่ 93 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

มาตรการ	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			การเปลี่ยนแปลง
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ	98.15	0.00	1.85	98.99	0.00	1.01	0.84
มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
มาตรการด้านสถานที่	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
มาตรการด้านความปลอดภัย	94.44	0.00	5.56	100.00	0.00	0.00	5.56
เฉลี่ย	97.83	0.00	2.17	99.60	0.00	0.40	1.78



แผนภูมิที่ 90 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

- มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทสปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 16 ข้อ ได้แก่ (1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรือดื่มน้ำ) (2) บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง (3) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น (4) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ (5) จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่รอคิวแยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1

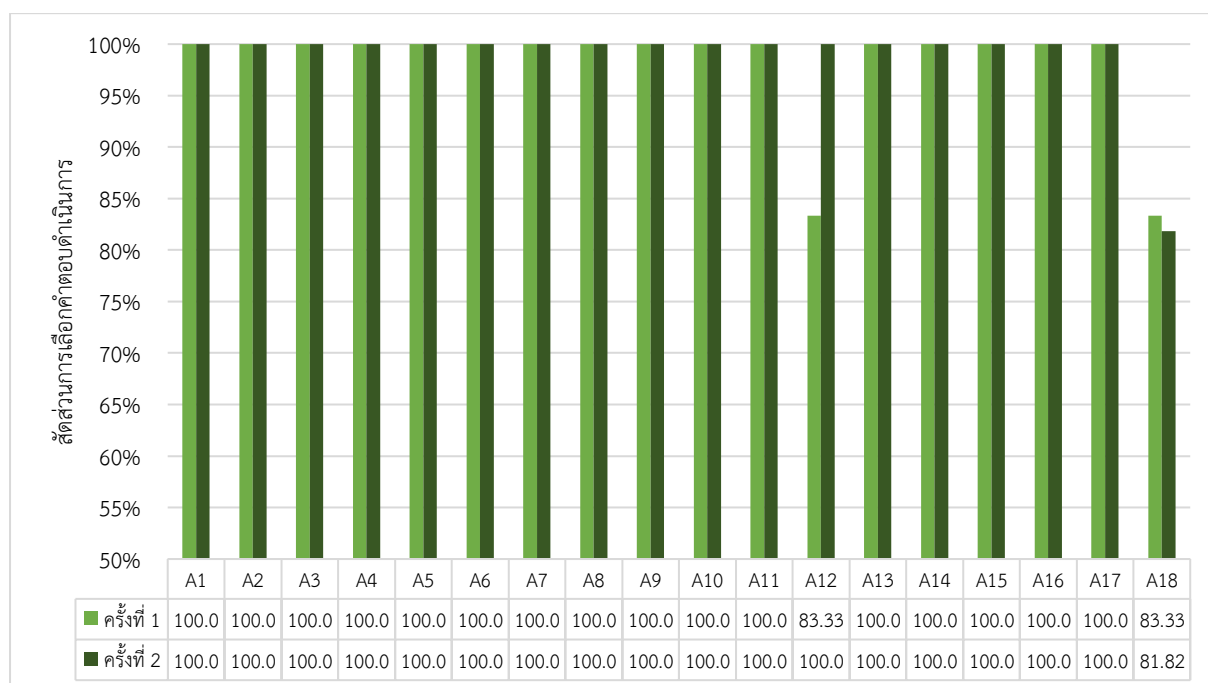
เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน (6) ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เติยงนวด เบาะนวด เก้าอี้นวด หมอน ไม้แขวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ฯลฯ และอาจฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค (7) เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนวด เติยงนวด ปลอกหมอน ฯลฯ ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (9) การให้บริการรายหัตถการต่าง ๆ ควรแยกห้อง หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างผู้ใช้บริการ 1 คน หรือมีระยะห่าง (10) จำกัดจำนวนผู้ใช้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ (11) ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ใช้บริการก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม (13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ (14) ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ (15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (16) มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ และ (17) พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา แสดงดังตารางที่ 94 และแผนภูมิที่ 91

ตารางที่ 94 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
A1	(1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรืองดให้บริการ)	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A2	(2) บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A3	(3) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A4	(4) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A5	(5) จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่หรือคิวยกจากส่วนที่รับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
A6	(6) ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้ อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เตียงนวด เบาะนวด เก้าอี้นวด หมอน ไม้แขวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ราวา และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A7	(7) เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรอง เบาะนวด เตียงนวด ปลอกหมอน ราวา ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A8	(8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และ หน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A9	(9) การให้บริการรายหัตถการต่าง ๆ ควรแยกห้อง หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างผู้ใช้บริการ 1 คน หรือ มีระยะห่าง	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A10	(10) จำกัดจำนวนผู้ใช้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A11	(11) ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ใช้บริการก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A12	(12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา	จำนวน	5	0	1	11	0	0	16.67
		ร้อยละ	88.89	0.00	16.67	100.00	0.00	0.00	
A13	(13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A14	(14) ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ใช้บริการและผู้รับบริการ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A15	(15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A16	(16) มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A17	(17) พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A18	(18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้ น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน	จำนวน	5	0	1	9	0	2	- 1.52
		ร้อยละ	69.84	0.00	16.67	81.82	0.00	18.18	



แผนภูมิที่ 91 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

- มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ

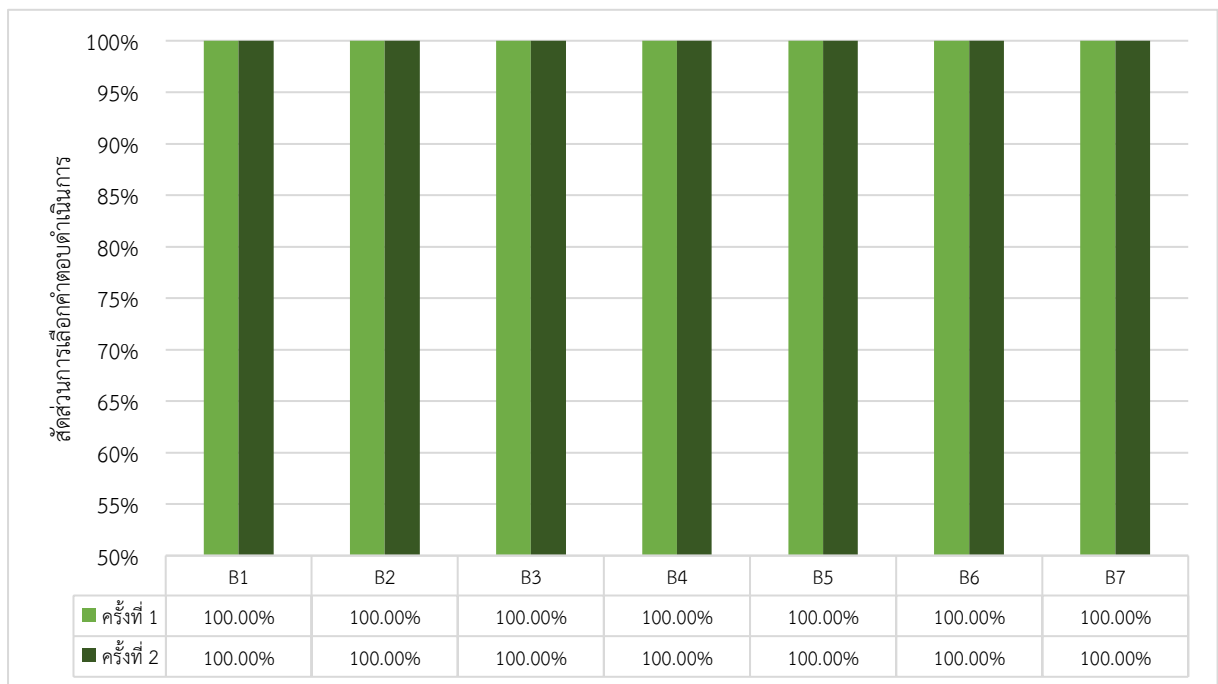
จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา โดยสถานประกอบกิจการประเภทสปาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านมาตรการสำหรับผู้ให้บริการได้ทั้งหมดทุกข้อทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แสดงดังตารางที่ 95 และแผนภูมิที่ 92

ตารางที่ 95 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B1	(19) พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือ Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือ สวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2	(20) ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ และล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังการให้บริการ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B3	(21) หากมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B4	(22) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B5	(23) กระจายพืช และนำกากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมและทิ้งลงถังขยะทันที	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B6	(24) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ แนะนำให้ผู้รับบริการสวมหน้ากากผ้า หรือ หน้ากากอนามัย	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B7	(25) พนักงานควรสวมหน้ากากให้ถูกต้อง ไม่ใช้เสืยว และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	



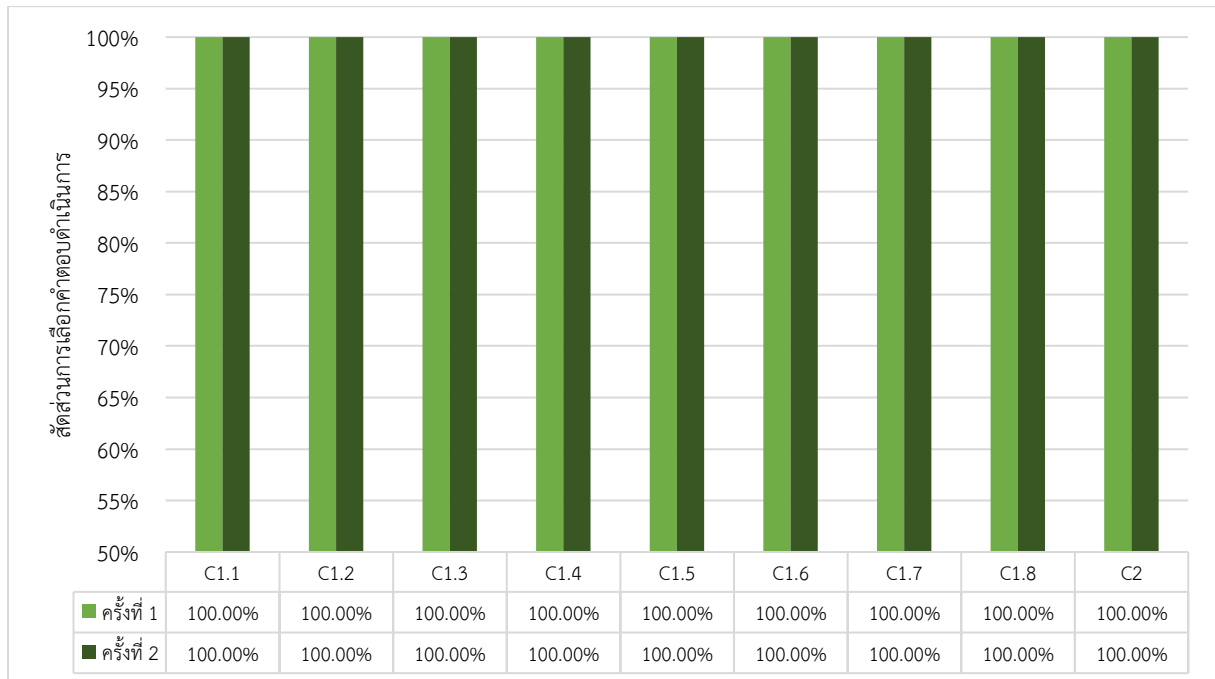
แผนภูมิที่ 92 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

- มาตรการด้านสถานที่

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทสปา โดยสถานประกอบการประเภทสปาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรการด้านสถานที่ได้ทั้งหมดทุกข้อทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แสดงดังตารางที่ 96 และแผนภูมิที่ 93

ตารางที่ 96 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทสปา

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
C1	(26) สถานประกอบการกิจการสปา และนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านสถานที่ ดังต่อไปนี้								
C1.1	กรณีที่ดินประกอบการอยู่ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น ต้องมีการแบ่งเขตพื้นที่ให้บริการอย่างชัดเจน	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C1.2	กรณีมีการให้บริการหลายประเภทรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือสถานที่เดียวกัน ต้องมีการแบ่งสัดส่วนการให้บริการที่ชัดเจน และต้องมีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C1.3	พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิว ต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C1.4	พื้นที่บริเวณที่ให้บริการต้องมีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอและไม่มีการกั้นกั้น	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C1.5	มีการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียที่เหมาะสม	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C1.6	มีระบบการควบคุมพาหนะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C1.7	มีการจัดบริเวณสถานที่ที่ให้บริการที่เหมาะสม ในกรณีที่เป็นสถานที่ให้บริการเฉพาะบุคคลต้องไม่มีลักษณะมืดชื้นหรือ สับตาจนเกินไป	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C1.8	มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสม และต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสียศีลธรรม หรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
C2	(27) สถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	



แผนภูมิที่ 93 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

- มาตรการด้านความปลอดภัย

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทสปา สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 8 ข้อ ได้แก่ (28) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ, มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตราย หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย, มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจากการใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ, มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค และมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และ (30) มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ป่วยบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น, ดูแลควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการให้บริการให้มีคุณสมบัติทางเคมี ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค และสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ ต้อง

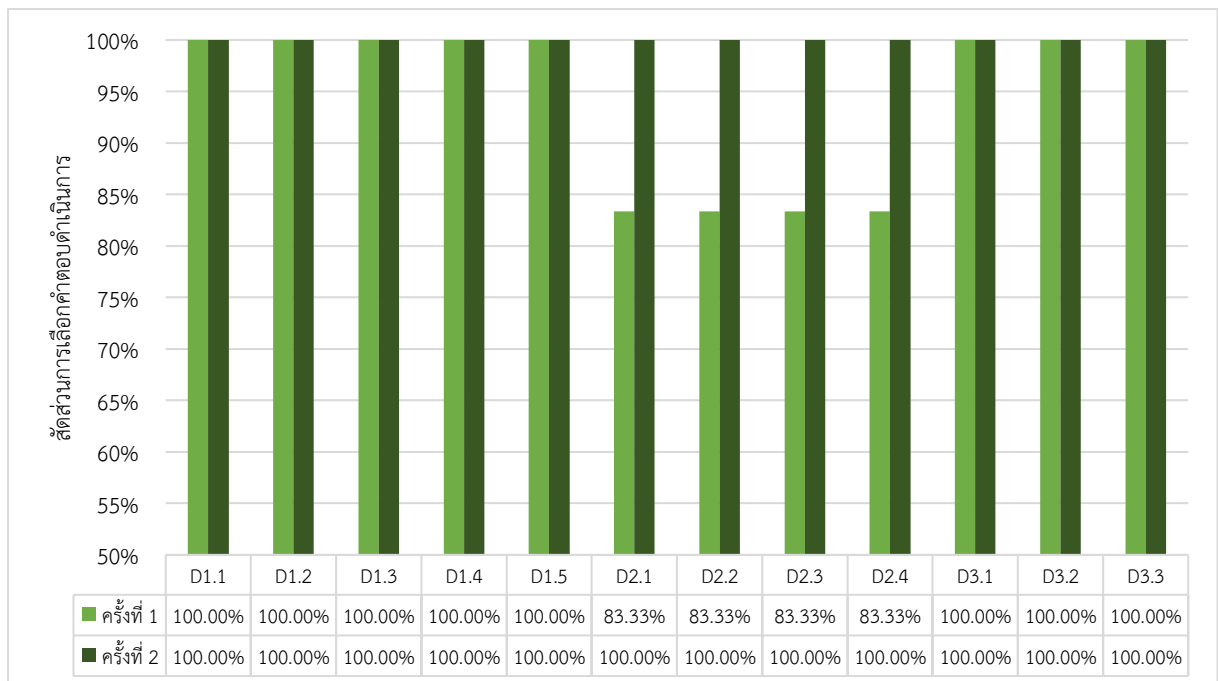
ระมัดระวังมิให้ผู้รับบริการที่มีความเสี่ยงจากอายุหรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 4 ข้อ ได้แก่ (29) มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะใช้งานและหลังจากการใช้งาน, มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็นและอ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจนจากบริเวณที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอยู่, มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในทันทีที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้อย่างง่ายดาย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และมีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณี เพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา แสดงดังตารางที่ 97 และแผนภูมิที่ 94

ตารางที่ 97 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
		ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2				
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ		
D1	(28) สถานประกอบกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านความปลอดภัย ดังต่อไปนี้								
D1.1	มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
D1.2	มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตราย หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
D1.3	มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกต้องหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
D1.4	-มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
D1.5	มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
D2	(29) สถานประกอบการที่มีการให้บริการเกี่ยวกับการอบไอน้ำ การอบชาวน้ำ หรือมีการใช้อ่างน้ำวน บ่อน้ำร้อนหรือน้ำเย็น ตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่มีการใช้ความร้อนหรือความเย็น แล้วแต่กรณีอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ ต้องจัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ที่จำเป็น ดังต่อไปนี้								
D2.1	มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้ บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะใช้งานและหลังจากการใช้งาน	จำนวน	5	0	1	11	0	0	16.67
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67	100.00	0.00	0.00	
D2.2		จำนวน	5	0	1	11	0	0	16.67

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
	มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็นและอ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจนจากบริเวณที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอยู่	ร้อยละ	83.33	0.00	16.67	100.00	0.00	0.00	
D2.3	มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในพื้นที่ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้โดยง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวน	5	0	1	11	0	0	16.67
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67	100.00	0.00	0.00	
D2.4	มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา	จำนวน	5	0	1	11	0	0	16.67
		ร้อยละ	83.33	0.00	16.67	100.00	0.00	0.00	
D3	(30) สถานประกอบกิจการสปา ต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้								
D3.1	มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
D3.2	ดูแลควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการให้บริการ ให้มีคุณสมบัติทางเคมี ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
D3.3	สถานประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องระมัดระวังมิให้ผู้รับบริการที่มีความเสี่ยงจากอายุหรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	จำนวน	6	0	0	11	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	



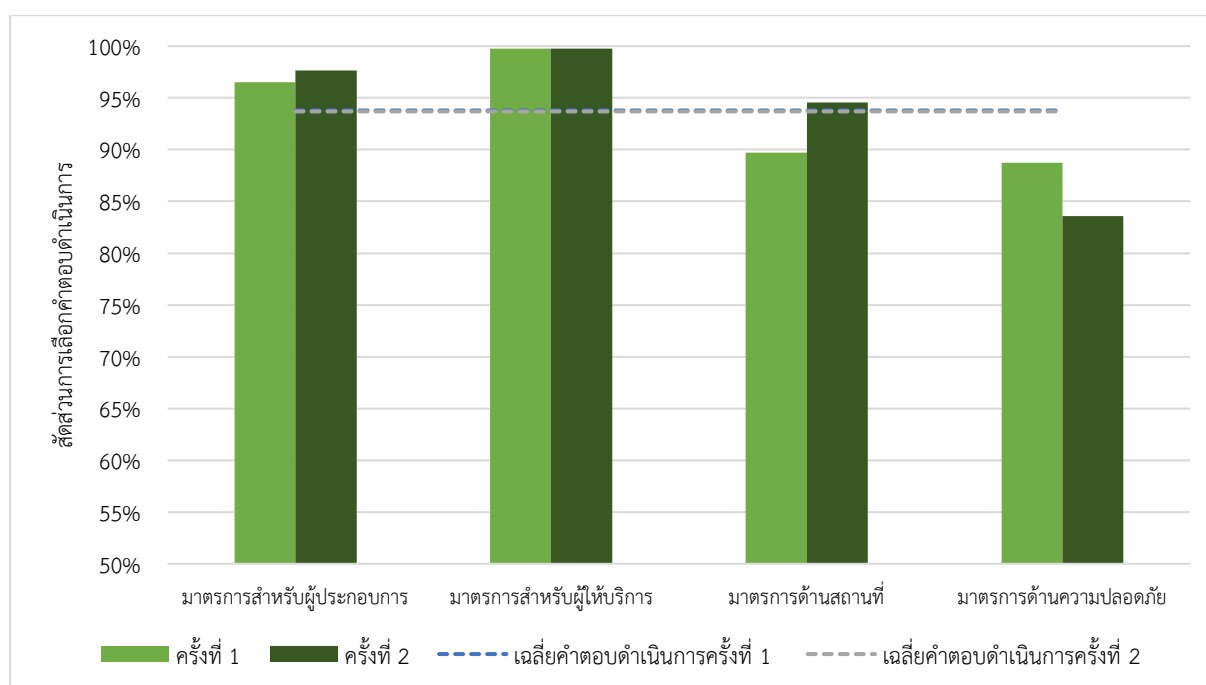
แผนภูมิที่ 94 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทสปา

3) สถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

จากการศึกษาแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพพบว่าการประเมิน ครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดลงจากร้อยละ 93.78 เป็น 93.69 ซึ่งแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ พบว่าการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 96.49 เป็น 97.33 2) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ พบว่าการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 99.75 เป็น 99.77 3) มาตรการด้านสถานที่ พบว่าการประเมิน ครั้งที่ 2 มีสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 1 โดยเพิ่มจากร้อยละ 89.69 เป็น 94.54 และ 4) มาตรการด้านความปลอดภัย พบว่าการประเมิน ครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการนวดเพื่อสุขภาพ เลือกคำตอบดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดลงจาก 88.74 เป็น 83.61 แสดงดังตารางที่ 98 และแผนภูมิที่ 95

ตารางที่ 98 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

มาตรการ	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			การเปลี่ยนแปลง
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ	96.49	1.17	2.34	97.63	1.00	1.37	1.14
มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ	99.75	0.25	0.00	99.77	0.23	0.00	0.02
มาตรการด้านสถานที่	89.69	1.10	9.21	94.54	0.18	5.28	4.85
มาตรการด้านความปลอดภัย	88.74	0.88	10.38	83.61	0.14	16.26	- 5.13
เฉลี่ย	93.78	0.94	5.34	93.69	0.50	5.81	- 0.09



แผนภูมิที่ 95 ผลการตอบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

- มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 7 ข้อ ได้แก่ (3) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น (4) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ (5) จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่รอคิวแยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน (6) ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เติียงนวด เบาะนวด แก้วน้ำดื่ม หมอนไม้แขวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ฯลฯ และอาจฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค (7) เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนวด เติียงนวด ปลอกหมอน ฯลฯ ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น (10) จำกัดจำนวนผู้ใช้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ และ (16) มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 8 ข้อ ได้แก่ (1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรืองดให้บริการ) (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (9) การให้บริการรายหัตถการต่าง ๆ ควรแยกห้อง หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างผู้ใช้บริการ 1 คน หรือมีระยะห่าง (11) ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ใช้บริการก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาด

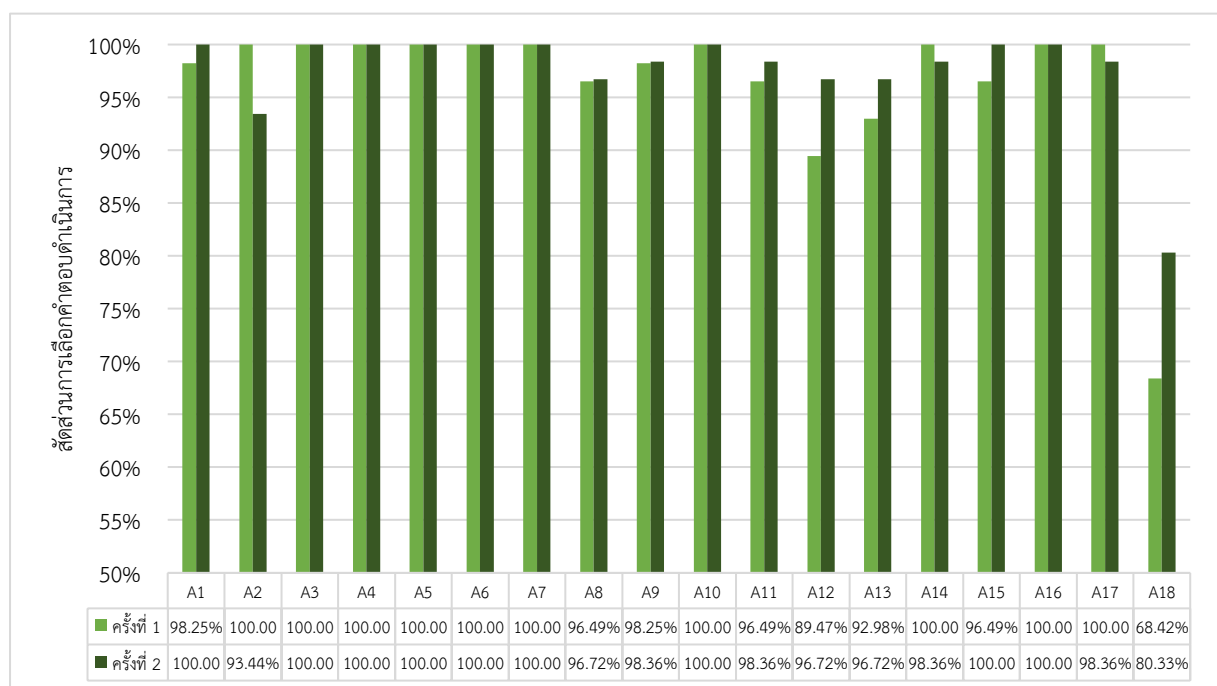
โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

ด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา (13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ (15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และ (18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน แสดงดังตารางที่ 99 และแผนภูมิที่ 96

ตารางที่ 99 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
A1	(1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรืองดให้บริการ)	จำนวน	56	1	0	61	0	0	1.75
		ร้อยละ	98.25	1.75	0.00	100.00	0.00	0.00	
A2	(2) บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง	จำนวน	57	0	0	57	3	1	- 6.56
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	93.44	4.92	1.65	
A3	(3) อนุญาตให้เฉพาะผู้รับบริการที่สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยเข้าใช้บริการเท่านั้น	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A4	(4) จัดให้มีที่ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A5	(5) จำกัดจำนวนคนเข้าร้าน และจัดพื้นที่หรือคิวยกจากส่วนที่นั่งรับประทานอาหาร และต้องมีระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร หรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างกัน	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A6	(6) ทำความสะอาดสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะหลังจากมีผู้ใช้บริการทุกครั้ง เช่น เตียงนวด เบาะนวด เก้าอี้นวด หมอน ไม้แขวนเสื้อ เป็นต้น รวมทั้งพื้นผิวสัมผัสร่วม อาทิ มือจับประตู ราว และอ่างล้างมือด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A7	(7) เปลี่ยนผ้าที่ใช้ในการให้บริการ เช่น ผ้าปูรองเบาะนวด เตียงนวด ปลอกหมอน ฯลฯ ทุกครั้งที่ให้บริการเสร็จสิ้น	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A8	(8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม	จำนวน	55	2	0	59	2	0	0.23
		ร้อยละ	96.49	3.51	0.00	96.72	3.28	0.00	
A9	(9) การให้บริการรายหัตถการต่าง ๆ ควรแยกห้องหรือจัดให้มีฉากกั้นระหว่างผู้ใช้บริการ 1 คน หรือมีระยะห่าง	จำนวน	56	0	1	60	0	1	0.12
		ร้อยละ	98.25	0.00	1.75	98.36	0.00	1.64	
A10	(10) จำกัดจำนวนผู้ให้บริการให้เหมาะสมกับความสามารถในการรองรับของสถานประกอบการ	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A11	(11) ภาชนะเครื่องดื่ม ภาชนะใส่ของหวาน และผ้าเปียกที่ใช้บริการก่อนและหลังรับบริการให้ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาด และจัดเก็บอย่างเหมาะสม	จำนวน	55	0	2	60	0	1	1.87
		ร้อยละ	96.49	0.00	3.51	98.36	0.00	1.64	

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
A12	(12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา	จำนวน	51	4	2	59	1	1	7.25
		ร้อยละ	89.47	7.02	3.51	96.72	1.64	1.64	
A13	(13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ	จำนวน	53	2	2	59	0	2	3.74
		ร้อยละ	92.98	3.51	3.51	96.72	0.00	3.28	
A14	(14) ควรให้บริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ	จำนวน	57	0	0	60	1	0	- 1.64
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.36	1.64	0.00	
A15	(15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	จำนวน	55	1	1	61	0	0	3.51
		ร้อยละ	96.49	1.75	1.75	100.00	0.00	0.00	
A16	(16) มีการจัดเตรียมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ไว้บริการอย่างเพียงพอ	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
A17	(17) พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน	จำนวน	57	0	0	60	1	0	- 1.64
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.36	1.64	0.00	
A18	(18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้ น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน	จำนวน	39	2	16	49	3	9	11.91
		ร้อยละ	68.42	3.51	28.07	80.33	4.92	14.75	



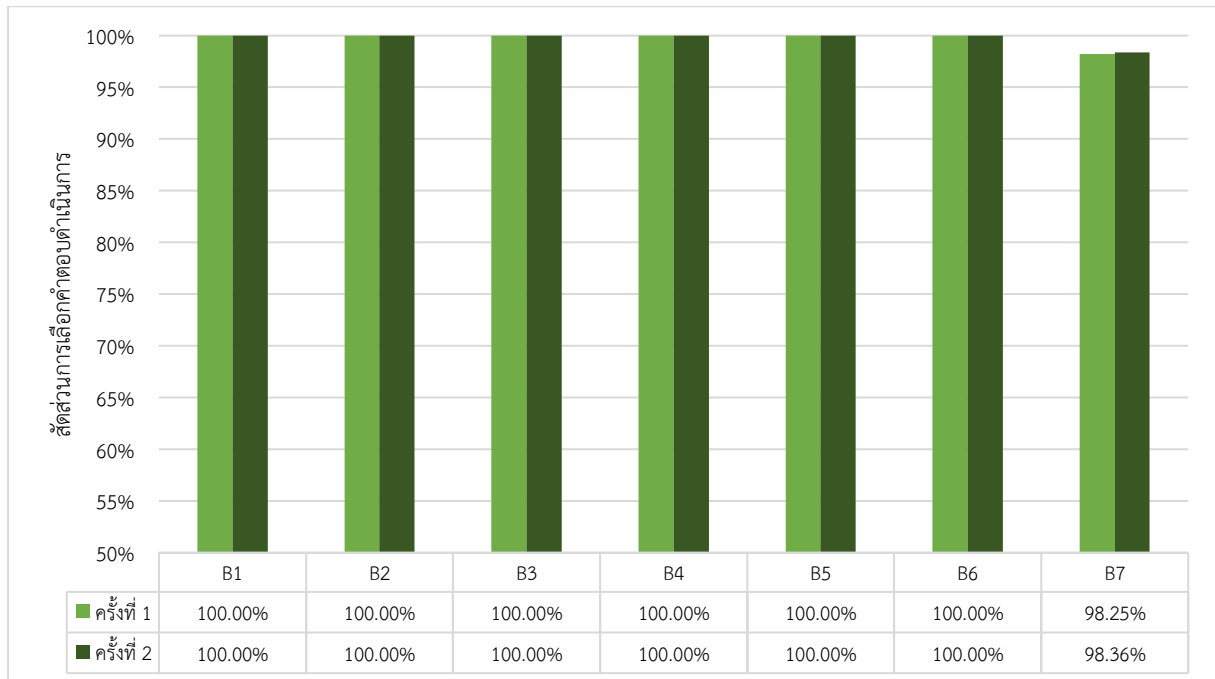
แผนภูมิที่ 96 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ประกอบการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

- มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 6 ข้อ ได้แก่ (19) พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือ Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือ สวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน (20) ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ และล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังการให้บริการ (21) หากมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที (22) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร (23) กระจกทึบ และหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมและทิ้งลงถังขยะทันที และ (24) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ แนะนำให้ผู้รับบริการสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ (25) พนักงานควรสวมหน้ากากให้ถูกต้อง ไม่ใส่เสื้อยาว และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ แสดงดังตารางที่ 100 และแผนภูมิที่ 97

ตารางที่ 100 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B1	(19) พนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยหรือ Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือ สวมหน้ากากอนามัยพร้อม Face Shield ในขณะที่ปฏิบัติงาน	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B2	(20) ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ และล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังการให้บริการ	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B3	(21) หากมีอาการไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้หยุดปฏิบัติงานและไปพบแพทย์ทันที	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B4	(22) เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1 เมตร	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B5	(23) กระจกทึบ และหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ต้องมีการจัดการอย่างเหมาะสมและทิ้งลงถังขยะทันที	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B6	(24) สังเกตอาการทางสุขภาพของผู้รับบริการ แนะนำให้ผู้รับบริการสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
B7	(25) พนักงานควรสวมหน้ากากให้ถูกต้อง ไม่ใส่เสื้อยาว และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ	จำนวน	56	1	0	60	1	0	0.12
		ร้อยละ	98.25	1.75	0.00	98.36	1.64	0.00	



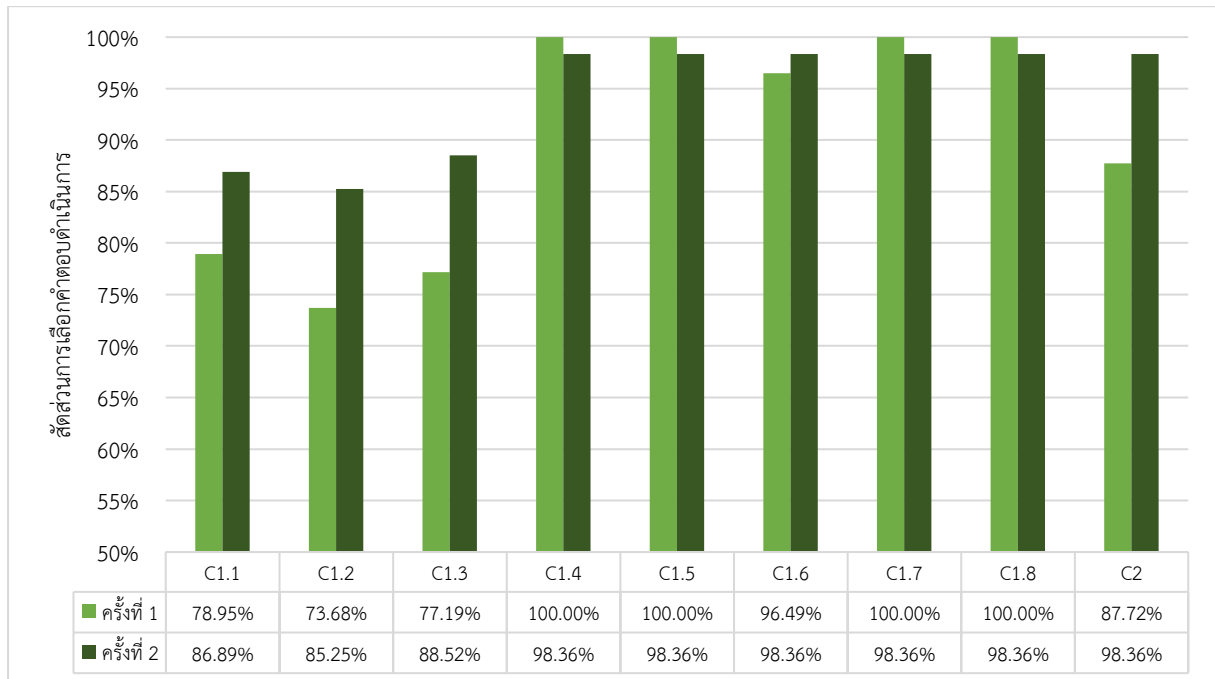
แผนภูมิที่ 97 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรการสำหรับผู้ให้บริการของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

- มาตรฐานด้านสถานที่

จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา ไม่มีข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 แต่มีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 5 ข้อ ได้แก่ (26) กรณีที่สถานประกอบการอยู่ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น ต้องมีการแบ่งเขตพื้นที่ให้บริการอย่างชัดเจน, กรณีมีการให้บริการหลายประเภทรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือสถานที่เดียวกัน ต้องมีการแบ่งสัดส่วนการให้บริการที่ชัดเจน และต้องมีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท, พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น, มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล, มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล และ (27) สถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับขายและหญิงแสดงดังตารางที่ 101 และแผนภูมิที่ 98

ตารางที่ 101 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมใน
สถานประกอบกิจการประเภทเพื่อสุขภาพ

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ							การ เปลี่ยน แปลง (ร้อยละ)
		ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2				
		ดำเนินการ	ไม่ได้ ดำเนินการ	ไม่ได้ ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ ดำเนินการ	ไม่ได้ ให้บริการ		
C1	(26) สถานประกอบการกิจการสปา และนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านสถานที่ ดังต่อไปนี้								
C1.1	กรณีที่ดินประกอบการอยู่ในอาคารเดียวกันกับการประกอบกิจการอื่น ต้องมีการแบ่งเขตพื้นที่ให้บริการอย่างชัดเจน	จำนวน	45	0	12	53	0	8	7.94
		ร้อยละ	78.95	0.00	21.05	86.89	0.00	13.11	
C1.2	กรณีมีการให้บริการหลายประเภทรวมอยู่ในอาคารเดียวกันหรือสถานที่เดียวกัน ต้องมีการแบ่งสัดส่วนการให้บริการที่ชัดเจน และต้องมีพื้นที่และลักษณะตามมาตรฐานของการให้บริการแต่ละประเภท	จำนวน	42	0	15	52	0	9	11.56
		ร้อยละ	73.68	0.00	26.32	85.25	0.00	14.75	
C1.3	พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น	จำนวน	44	2	11	54	0	7	11.33
		ร้อยละ	77.19	3.51	19.30	88.52	0.00	11.48	
C1.4	พื้นที่บริเวณที่ให้บริการต้องมีแสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอและไม่มีการกั้นกั้น	จำนวน	57	0	0	60	0	1	- 1.64
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.36	0.00	1.64	
C1.5	มีการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียที่เหมาะสม	จำนวน	57	0	0	60	0	1	- 1.64
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.36	0.00	1.64	
C1.6	มีระบบการควบคุมพาหนะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล	จำนวน	55	2	0	60	0	1	1.87
		ร้อยละ	96.49	3.51	0.00	98.36	0.00	1.64	
C1.7	มีการจัดบริเวณสถานที่ที่ให้บริการที่เหมาะสม ในกรณีที่เป็นสถานที่ที่ให้บริการเฉพาะบุคคลต้องไม่มีลักษณะมืดชื้นหรือ ลับตาจนเกินไป	จำนวน	57	0	0	60	0	1	- 1.64
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.36	0.00	1.64	
C1.8	มีการตกแต่งสถานที่ที่เหมาะสม และต้องไม่มีลักษณะที่ทำให้เสื่อมเสียศีลธรรม หรือขัดต่อวัฒนธรรมและประเพณีอันดี	จำนวน	57	0	0	60	0	1	- 1.64
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	98.36	0.00	1.64	
C2	(27) สถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง	จำนวน	50	3	4	60	1	0	10.64
		ร้อยละ	87.72	5.26	7.02	98.36	1.64	0.00	



แผนภูมิที่ 98 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

- มาตรฐานด้านความปลอดภัย

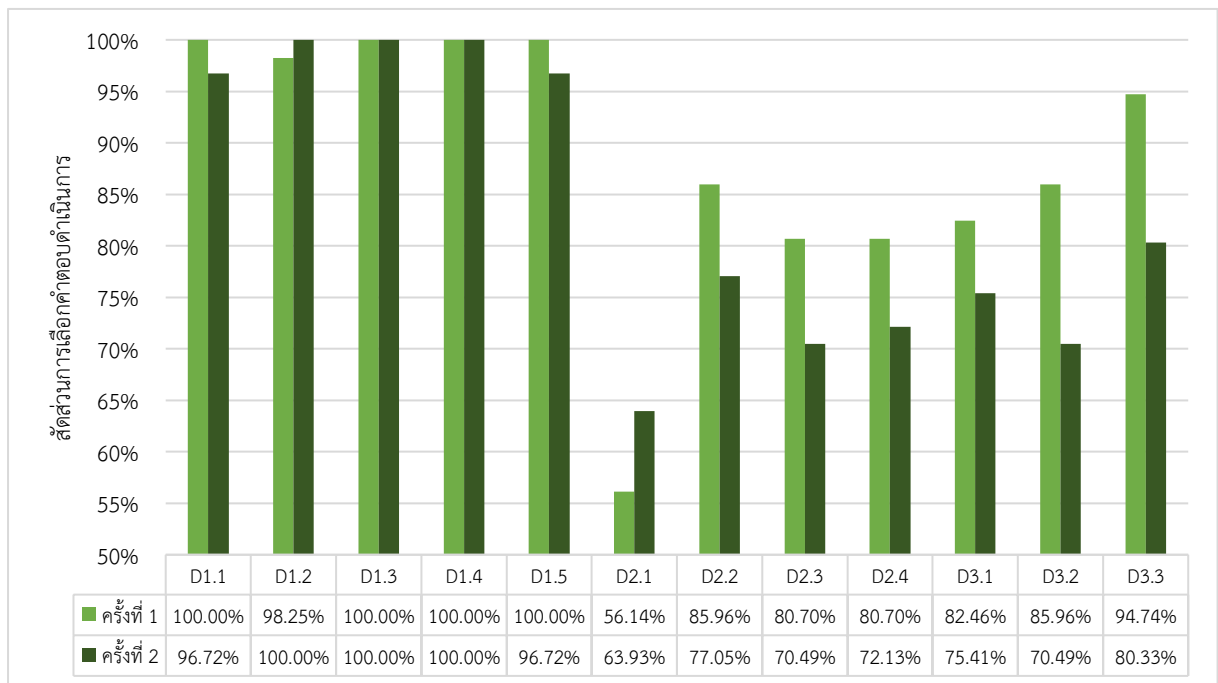
จากการศึกษาการตอบแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรฐานด้านสถานที่ของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา มีจำนวนข้อที่ทุกสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 3 ข้อ ได้แก่ (28) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ, มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งาน และให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ และมีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค และมีข้อที่การประเมินครั้งที่ 2 สามารถปฏิบัติได้ดีขึ้นจากครั้งที่ 1 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ (28) มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย และ (29) มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้ บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะใช้งานและหลังจากการใช้งาน แสดงดังตารางที่ 102 และแผนภูมิที่ 99

ตารางที่ 102 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

Code	มาตรการ	การตอบแบบสำรวจ							การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
		ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2				
		ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ		
D1	(28) สถานประกอบกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องมีลักษณะโดยทั่วไปด้านความปลอดภัย ดังต่อไปนี้								
D1.1	มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่มีการให้บริการ	จำนวน	57	0	0	59	1	1	- 3.28
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	96.72	1.64	1.64	
D1.2	มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงหรือเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตราย หรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย	จำนวน	56	0	1	61	0	0	1.75
		ร้อยละ	98.25	0.00	1.75	100.00	0.00	0.00	
D1.3	มีการทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดอย่างถูกสุขลักษณะหลังจาก การใช้งานและให้บริการก่อนมีการนำกลับมาใช้ให้บริการครั้งต่อไป ทั้งนี้ กรณีที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อโรคต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือไปผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อที่สามารถฆ่าและควบคุมเชื้อได้ทุกครั้งหลังจาก การใช้งานและให้บริการ	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
D1.4	-มีระบบการเก็บและป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะและ มีวิธีการควบคุมการติดเชื้อหรือการแพร่กระจายของเชื้อโรค	จำนวน	57	0	0	61	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
D1.5	มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนอย่างน้อยหนึ่งเครื่อง ณ บริเวณทางเข้าออกหลักของสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ	จำนวน	57	0	0	59	0	2	- 3.28
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	96.72	0.00	3.28	
D2	(29) สถานประกอบการที่มีการให้บริการเกี่ยวกับอาบน้ำ การอบสมุนไพร หรือมีการใช้อ่างน้ำวน บ่อน้ำร้อนหรือน้ำเย็น ตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่มีการใช้ความร้อนหรือความเย็น แล้วแต่กรณีอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้รับบริการ ต้องจัดให้มีบุคลากรและอุปกรณ์ที่จำเป็น ดังต่อไปนี้								
D2.1	มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจและความชำนาญในการให้ บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะที่ใช้งานและหลังจากการใช้งาน	จำนวน	32	3	22	39	0	22	7.79
		ร้อยละ	56.14	5.26	38.60	63.93	0.00	36.07	
D2.2	มีนาฬิกาที่สามารถมองเห็นและอ่านเวลาได้โดยง่ายและชัดเจนจากบริเวณที่ผู้รับบริการกำลังใช้บริการอยู่	จำนวน	49	0	8	47	0	14	- 8.92
		ร้อยละ	85.96	0.00	14.04	77.05	0.00	22.95	
D2.3	มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในทันที ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้ง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวน	46	1	10	43	0	18	- 10.21
		ร้อยละ	80.70	1.75	17.54	70.49	0.00	29.51	
D2.4	มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา	จำนวน	46	1	10	44	0	17	- 8.57
		ร้อยละ	80.70	1.75	17.54	72.13	0.00	27.87	
D3	(30) สถานประกอบกิจการสปา ต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้								
D3.1	มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อนั้น	จำนวน	47	1	9	46	0	15	- 7.05
		ร้อยละ	82.46	1.75	15.79	75.41	0.00	24.59	

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การตอบแบบสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
D3.2	ดูแลควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการให้บริการให้มีคุณสมบัติทางเคมี ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค	จำนวน	49	0	8	43	0	18	- 15.47
	ร้อยละ	85.96	0.00	14.04	70.49	0.00	29.51		
D3.3	สถานประกอบการบริการนวดเพื่อสุขภาพ ต้องระมัดระวังไม่ให้ผู้รับบริการที่มีความเสี่ยงจากอายุหรือภาวะโรคประจำตัวมาใช้บริการอันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	จำนวน	54	0	3	49	0	12	- 14.41
	ร้อยละ	94.74	0.00	5.26	80.33	0.00	19.67		



แผนภูมิที่ 99 ผลการตอบแบบสำรวจ มาตรฐานด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

4.2.4. ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ จำนวน 8 แห่ง ซึ่งไม่มีสถานประกอบการสปา/นวดเพื่อสุขภาพที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม นวดเพื่อสุขภาพ/สปา โดยการวิเคราะห์ตัวอย่างแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1) การวิเคราะห์คุณภาพอากาศ มีจำนวนสถานประกอบการสปา/นวดเพื่อสุขภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด 5 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 45.45) ไม่ผ่าน 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 55.45) และ 2) คุณภาพน้ำ ไม่มีสถานประกอบการสปา/นวดเพื่อสุขภาพที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 103 และแผนภูมิที่ 100

**ตารางที่ 103 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านนํามัยสิ่งแวดลอมในสถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ
ในภาพรวม**

การวิเคราะห์		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพอากาศ	จำนวน	5	6	มาตรฐาน SINGAPORE Std. SS554:2009 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	45.45	54.55	
คุณภาพน้ำประปา	จำนวน	0	10	ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563 (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์)
	ร้อยละ	0.00	100.00	
คุณภาพนํามัยสิ่งแวดลอม นวดเพื่อสุขภาพ/สปา	จำนวน	0	10	คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดจึงจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพนํามัยสิ่งแวดลอม นวดเพื่อสุขภาพ/สปา
	ร้อยละ	0.00	100.00	

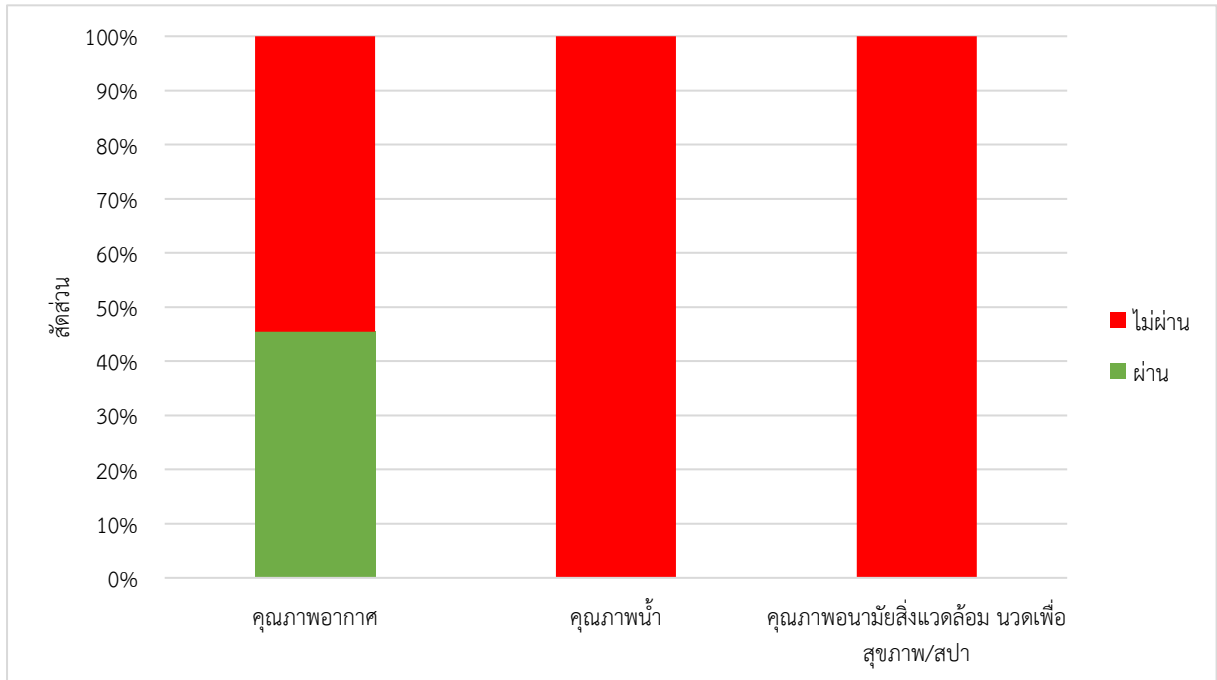
หมายเหตุ : สถานประกอบกิจการ 1 แห่ง ไม่มีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำ ได้แก่ สปาเดอะบายราย

**ตารางที่ 104 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านนํามัยสิ่งแวดลอมในสถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ
ในรายพารามิเตอร์**

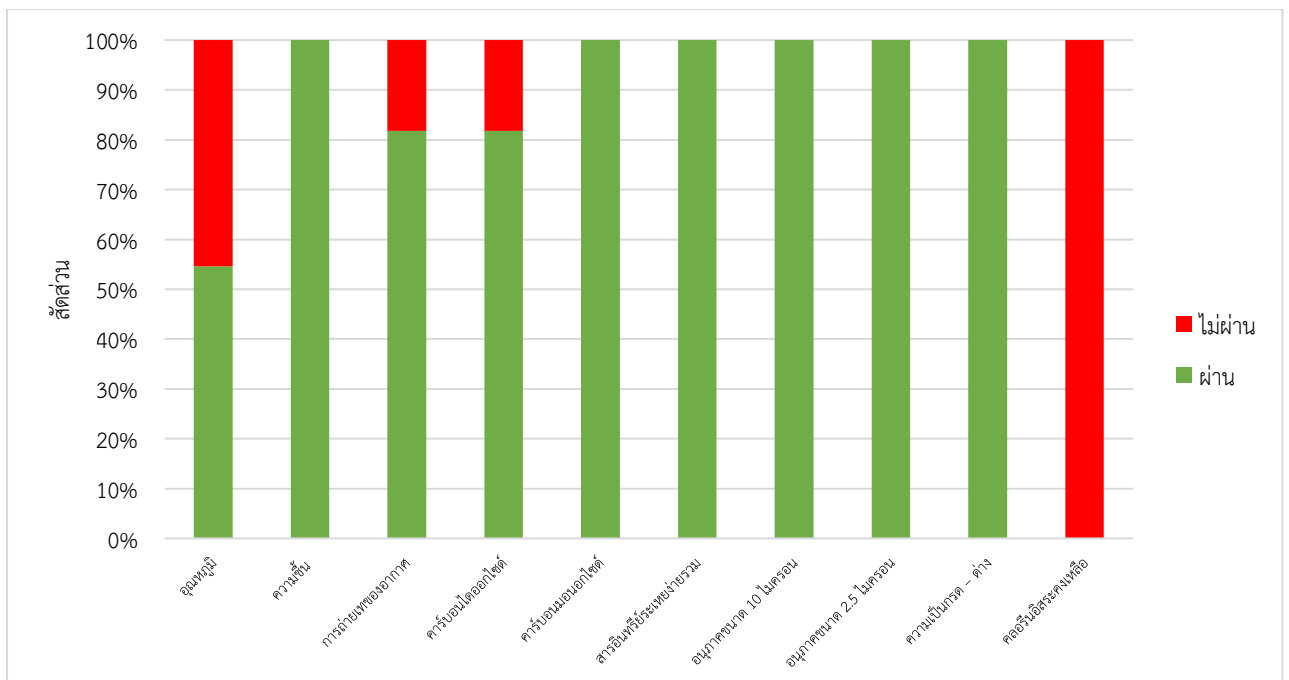
การวิเคราะห์		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพอากาศ	อุณหภูมิ	จำนวน	6	กำหนดให้อุณหภูมิ (ระบบจัดการอากาศ) ต้องอยู่ระหว่าง 24-26 °C
		ร้อยละ	45.45	
	ความชื้น	จำนวน	11	กำหนดความชื้นสัมพัทธ์ต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70
		ร้อยละ	100.00	
	การถ่ายเทของอากาศ	จำนวน	9	กำหนดให้การถ่ายเทของอากาศ (ความเร็ว ลม) ต้องอยู่ระหว่าง 0.10-0.30 m/sec
		ร้อยละ	81.82	
	คาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน	9	กำหนดให้คาร์บอนไดออกไซด์ต้องมากกว่า ภายนอกไม่เกิน 700 ppm
		ร้อยละ	81.82	
	คาร์บอนมอนอกไซด์	จำนวน	11	กำหนดให้คาร์บอนมอนอกไซด์ต้องไม่เกิน 9 ppm
		ร้อยละ	100.00	
	สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม	จำนวน	11	กำหนดให้ สารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม (Volatile organic compound) ต้องไม่ เกิน 3,000 ppb
		ร้อยละ	100.00	
	อนุภาคขนาด 10 ไมครอน	จำนวน	11	กำหนดให้ PM10 ต้องไม่เกิน 50 ug/m ³
		ร้อยละ	100.00	
	อนุภาคขนาด 2.5 ไมครอน	จำนวน	11	กำหนดให้ PM10 ต้องไม่เกิน 35 ug/m ³
		ร้อยละ	100.00	
คุณภาพน้ำ	ความเป็นกรด - ด่าง	จำนวน	10	กำหนดให้ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ต้องอยู่ระหว่าง 6.5 - 8.5
		ร้อยละ	100.00	

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

การวิเคราะห์			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำ	คลอรีนอิสระคงเหลือ	จำนวน	0	10	กำหนดให้ค่า Cl (คลอรีนอิสระคงเหลือ) ต้องอยู่ระหว่าง 0.2 - 0.5
		ร้อยละ	0.00	100.00	



แผนภูมิที่ 100 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ในภาพรวม



แผนภูมิที่ 101 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ในรายพารามิเตอร์

4.2.5. ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบและปัจจัยที่ความสัมพันธ์กับการแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา ด้วยเครื่องมือทางสถิติ

คณะที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์เปรียบเทียบและหาความสัมพันธ์ของแบบประเมิน โดยแบ่งเป็นทั้งหมด 10 ส่วน ได้แก่ 1) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน 2) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม 3) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 30 ข้อระหว่างระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม 4) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และมากกว่า 100 ตารางเมตร 5) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 30 ข้อระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และมากกว่า 100 ตารางเมตร 6) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 7) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 30 ข้อระหว่างกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ 8) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2 9) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 30 ข้อระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2 และ 10) การหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย รอบการประเมินขนาดพื้นที่ และมาตรฐาน กับผลการประเมิน และแบบสำรวจ 30 ข้อ โดยวิเคราะห์ทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 (P-value <0.05) แสดงผลวิเคราะห์ดังตารางที่ 73

ตารางที่ 105สรุปผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

การเปรียบเทียบ	ค่าที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	เครื่องมือทางสถิติ
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา	แตกต่างกัน	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา	แตกต่างกัน	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม จำนวน 30 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายข้อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาจำนวน 30 ข้อ	แตกต่างกันข้อที่ 8, 28 และ 29	Anova-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา	แตกต่างกัน	t-test

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

การเปรียบเทียบ	ค่าที่ใช้วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	เครื่องมือทางสถิติ
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร จำนวน 30 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายชื่อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาจำนวน 30 ข้อ	แตกต่างกันข้อข้อที่ 8, 12, 18 และ 27	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มสถานประกอบการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา	แตกต่างกัน	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มสถานประกอบการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ จำนวน 30 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายชื่อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาจำนวน 30 ข้อ	ไม่แตกต่างกัน	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา	แตกต่างกัน	t-test
เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2 จำนวน 30 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนรายชื่อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด	ไม่แตกต่างกัน	t-test
การหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยรอบการประเมิน ขนาดพื้นที่ และมาตรฐาน กับผลการประเมิน และแบบสำรวจ 30 ข้อ	ค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักและค่าเฉลี่ยคะแนนรายชื่อของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทสปา/นวดเพื่อสุขภาพ จำนวน 30 ข้อ	ปัจจัยการได้รับมาตรฐาน มีความสัมพันธ์กับคะแนนแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักข้อ 10, 24 และผลการประเมินคะแนน	Pearson correlation

- 1) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมิณพบว่ากลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (0.68 ± 0.47 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา น้อยกว่ากลุ่มที่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (0.87 ± 0.34 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาแตกต่างจากกลุ่มที่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 2) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างคะแนนระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมิณพบว่ากลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration (1.00 คะแนน) และกลุ่ม Thailand Safety & Health Administration Extra Plus (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา มากที่สุดรองลงมาเป็นกลุ่ม COVID Free Setting และกลุ่ม Thailand Safety & Health Administration Plus (0.96 ± 0.19 คะแนน) กลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (0.93 ± 0.25 คะแนน) กลุ่ม Thai Stop COVID (0.86 ± 0.35 คะแนน) กลุ่มอื่น ๆ (0.73 ± 0.47 คะแนน) และกลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (0.68 ± 0.47 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ Anova-test กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐานมีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาแตกต่างจากกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, Amazing Thailand Safety & Health Administration, Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus, Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus, Thai Stop COVID และ COVID Free Setting และกลุ่มมาตรฐานอื่น ๆ มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาแตกต่างจากกลุ่ม Amazing Thailand Safety & Health Administration, Amazing Thailand Safety & Health Administration Plus, Amazing Thailand Safety & Health Administration Extra Plus และ COVID Free Setting อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 3) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 30 ข้อระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม

จากการศึกษาพบว่ามีความแตกต่างคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา ระหว่างกลุ่มที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และ มาตรฐานการรับรองทั้งหมด 7 กลุ่ม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เมื่อทดสอบด้วยสถิติ Anova test โดย

ข้อ (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว อย่างเหมาะสม กลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (0.91 ± 0.29 คะแนน) มีความแตกต่างจากกลุ่มมาตรฐานรับรอง 7 กลุ่ม (1.00 คะแนน)

ข้อ (28) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ กลุ่มมาตรฐานอื่น ๆ (0.91 ± 0.30 คะแนน) มีความแตกต่างจากกลุ่มมาตรฐานรับรองอื่นๆอีก 6 กลุ่ม และกลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (1.00 คะแนน)

ข้อ (29) มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในพื้นที่ ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้ง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน กลุ่มมาตรฐานอื่น ๆ (0.91 ± 0.30 คะแนน) มีความแตกต่างจากกลุ่มมาตรฐานรับรองอื่นๆอีก 6 กลุ่ม และกลุ่มที่ไม่เคยได้รับการรับรองมาตรฐาน (1.00 คะแนน)

- 4) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่ากลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร (0.75 ± 0.44 คะแนน) มีความแตกต่างคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปาน้อยกว่ากลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร (1.00 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test กลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร มีความแตกต่างจากกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 5) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 30 ข้อระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่ขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร

จากการศึกษาพบว่ามีความแตกต่างคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการประเภทนวด/สปา ระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่ขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เมื่อทดสอบด้วยสถิติ t-test โดย

ข้อ (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว อย่างเหมาะสม กลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร (0.96 ± 0.19) มีความแตกต่างจากการจัดการ

อนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทนวด/สปาแตกต่างจากกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร (1.00 คะแนน)

ข้อ (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา กลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร (0.95 ± 0.22) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทนวด/สปาแตกต่างจากกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร (1.00 คะแนน)

ข้อ (18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน กลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร (0.95 ± 0.22) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทนวด/สปาแตกต่างจากกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร (1.00 คะแนน)

ข้อ (27) สถานประกอบการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง กลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร (0.96 ± 0.19) มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทนวด/สปาแตกต่างจากกลุ่มที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร (1.00 คะแนน)

6) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างกลุ่มสถานประกอบการบริการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบการบริการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมิณพบว่ากลุ่มที่สถานประกอบการบริการประเภทสปา (1.00 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทนวด/สปามากกว่ากลุ่มสถานประกอบการบริการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ (0.78 ± 0.42 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test กลุ่มสถานประกอบการบริการประเภทสปา มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการบริการประเภทนวด/สปาแตกต่างกลุ่มสถานประกอบการบริการประเภทนวดเพื่อสุขภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

7) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนน 30 ข้อระหว่างกลุ่มสถานประกอบการบริการประเภทสปา และกลุ่มสถานประกอบการบริการประเภทนวดเพื่อสุขภาพ

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมิณพบว่า ข้อ (1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรืองดให้บริการ) (2) บันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา (13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว

ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ (14) ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ (15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (17) พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน (18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้น้ำเพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน (25) พนักงานควรสวมหน้ากากอนามัยให้แน่น ไม่ให้รกรุงรัง ไม่ไ้เสียบยาว และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ (26) พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล (27) สถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลิตเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง (28) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ (29) มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะใช้งานและหลังจากการใช้งาน, มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในพื้นที่ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้ง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน, มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา และ (30) มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาแตกต่างกันระหว่างกลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่ขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร แต่เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test พบว่าค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา กลุ่มที่ขนาดพื้นที่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร และกลุ่มที่ขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางเมตร ทุกข้อไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

8) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนระหว่างการประชุมครั้งที่ 1 และการประชุมครั้งที่ 2

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่าการประชุมครั้งที่ 2 (0.85 ± 0.36 คะแนน) มีค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา มากกว่าการประชุมครั้งที่ 1 (0.76 ± 0.43 คะแนน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test กลุ่มการประเมิน

ครั้งที่ 1 มีเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาแตกต่างจากการประเมินครั้งที่ 2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

9) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ทุกข้อในแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา

จากการศึกษาและวิเคราะห์แบบประเมินพบว่าข้อที่ (1) มีการตรวจวัดอุณหภูมิของพนักงานและผู้รับบริการทุกครั้ง (ถ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ห้ามปฏิบัติงาน หรืองดใช้บริการ) (2) บันทึกรประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระดาษชำระ และหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา (13) จัดให้มีระบบการจองนัดหรือจัดคิว ซึ่งมีการกำหนดเวลาเพื่อให้ไม่ต้องมารอรับบริการ (14) ควรมีบริการชำระเงินที่ปลอดภัย เพื่อลดปริมาณการพูดคุยและสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ (15) สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันควบคุมโรค เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (17) พนักงานทุกคนได้รับการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน และได้รับการตรวจ ATK ทุก 7 วัน (18) ผู้รับบริการที่ต้องการใช้บริการประเภทที่ใช้ น้ำ เพื่อสุขภาพในกิจการสปา ต้องแสดงหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ หรือ ผลการตรวจ ATK/RT-PCR ผลเป็นลบ ภายใน 72 ชม. หรือ แสดงประวัติการติดเชื้อมาก่อนอยู่ในช่วง 1-3 เดือน (25) พนักงานควรสวมหน้ากากอนามัย ไม่ให้รู้รัง ไม่ไฉ่เลียบยาว และงดสวมเครื่องประดับทุกชนิดรวมทั้ง แหวน สร้อยข้อมือ นาฬิกาข้อมือ (26) พื้นที่บริเวณที่มีการใช้น้ำในการให้บริการพื้นผิวต้องทำด้วยวัสดุกันลื่น มีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล (27) สถานประกอบกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ ต้องจัดให้มีห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องผลัดเปลี่ยนเสื้อผ้า และตู้เก็บเสื้อผ้าที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และเพียงพอ และต้องแยกส่วนสำหรับชายและหญิง (28) มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ (29) มีผู้ให้บริการหรือพนักงานที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้บริการและการใช้อุปกรณ์นั้นเป็นอย่างดี และคอยตรวจตราดูแลการให้บริการและการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวทั้งในขณะใช้งาน และหลังจากการใช้งาน, มีระบบฉุกเฉินซึ่งสามารถหยุดการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในพื้นที่ที่เกิดภาวะซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้รับบริการ และการเข้าถึงเพื่อใช้ระบบฉุกเฉินนั้นต้องสามารถกระทำได้ง่าย และสะดวกในเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน, มีเครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติหรือเครื่องตั้งเวลา แล้วแต่กรณีเพื่อให้พนักงานผู้รับผิดชอบอุปกรณ์สามารถปรับและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยสำหรับผู้รับบริการได้ตลอดเวลา และ (30) มีระบบคัดกรองผู้รับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการเข้าใช้บริการในบางกรณี โดยห้ามสตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางประเภทที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อเข้าไปใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ซึ่งดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนเข้าใช้บริการ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวานหรือผู้ป่วยโรคหัวใจ เข้าใช้อุปกรณ์หรือบริการที่เสี่ยงต่อภาวะนั้น มีค่าเฉลี่ยคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาแตกต่างกันระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2

แตเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติ t-test พบว่าค่าเฉลี่ยคะแนนผลการประเมินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา ระหว่างการประเมินครั้งที่ 1 และการประเมินครั้งที่ 2 ทุกข้อไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

- 10) การหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย รอบการประเมิน ขนาดพื้นที่ และมาตรฐาน กับผลการประเมิน และแบบสำรวจ 30 ข้อ

จากการศึกษาและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีชี้วัดด้วยค่าสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson correlation) พบว่าปัจจัยการได้รับการรับรองมาตรฐาน มีความสัมพันธ์กับคะแนนแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา จำนวน 46 ข้อ (โดยแสดงในภาคผนวก 00) ได้แก่

ข้อ (8) มีการกำจัดขยะของเสีย กระจกชำระ และน้ำกากผ้า หรือน้ำกากอนามัยที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม (ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ 25.10 ในทิศทางบวก ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01)

ข้อ (12) จัดพื้นที่รับประทานอาหารเป็นสัดส่วนแยกออกจากพื้นที่นวด/สปา งดรับประทานอาหารในพื้นที่ให้บริการนวด/สปา (ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ 19.80 ในทิศทางบวก ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05)

ผลการประเมินคะแนนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปา (ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ 22.10 ในทิศทางบวก ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05)

4.3. สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

การดำเนินการเก็บข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ในพื้นที่ตำบลหัวหิน และตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 แห่ง (ฐานข้อมูลแสดงในภาคผนวก) สามารถวิเคราะห์ผลได้ดังนี้

4.3.1. ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ครั้งที่ 2

จากการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ครั้งที่ 2 พบว่าค่าเฉลี่ยชายหาดได้ 0.00 คะแนน ทั้งในการสำรวจครั้งที่ 1 และการสำรวจครั้งที่ 2 และอยู่ในช่วง 0 คะแนนของการประเมินคะแนนสถานประกอบกิจการในมิติที่ 3

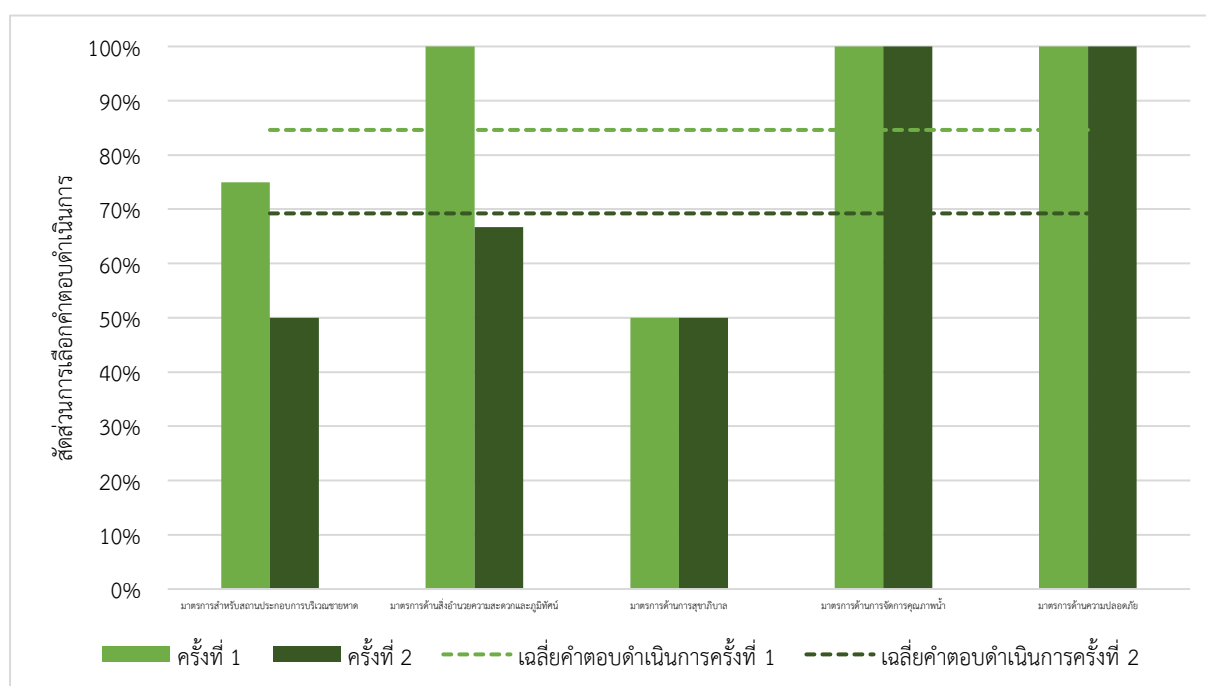
4.3.2. ผลการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

จากการศึกษาตามแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด พบว่าในการสำรวจครั้งที่ 2 มีการดำเนินการน้อยกว่าการสำรวจครั้งที่ 1 โดยลดจากร้อยละ 84.62 เป็นร้อยละ 69.23 โดยแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1) มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด พบว่าในการสำรวจครั้งที่ 1 มีการดำเนินการมากกว่าการสำรวจครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 75.00 เป็นร้อยละ 50.00 ส่วนที่ 2) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ พบว่าในการสำรวจครั้งที่ 1 มี

การดำเนินการมากกว่าการสำรวจครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 100.00 เป็นร้อยละ 66.67 ส่วนที่ 3) มาตรการด้านการสุขาภิบาล พบว่าในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มีการดำเนินการเหมือนกัน คือร้อยละ 50.00 ส่วนที่ 4) มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำพบว่าในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มีการดำเนินการเหมือนกัน คือร้อยละ 100.00 และ ส่วนที่ 5) มาตรการด้านความปลอดภัยพบว่าในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มีการดำเนินการเหมือนกัน คือร้อยละ 100.00 แสดงดังตารางที่ 106 และแผนภูมิที่ 102

ตารางที่ 106 ผลการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

มาตรการ	ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			การเปลี่ยนแปลง
	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด	75.00	0.00	25.00	50.00	25.00	25.00	-25.00
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความสะอาดและภูมิทัศน์	100.00	0.00	0.00	66.67	33.33	0.00	-33.33
มาตรการด้านการสุขาภิบาล	50.00	50.00	0.00	50.00	50.00	0.00	0.00
มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
มาตรการด้านความปลอดภัย	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
เฉลี่ย	84.62	7.69	7.69	69.23	23.08	7.69	-15.38



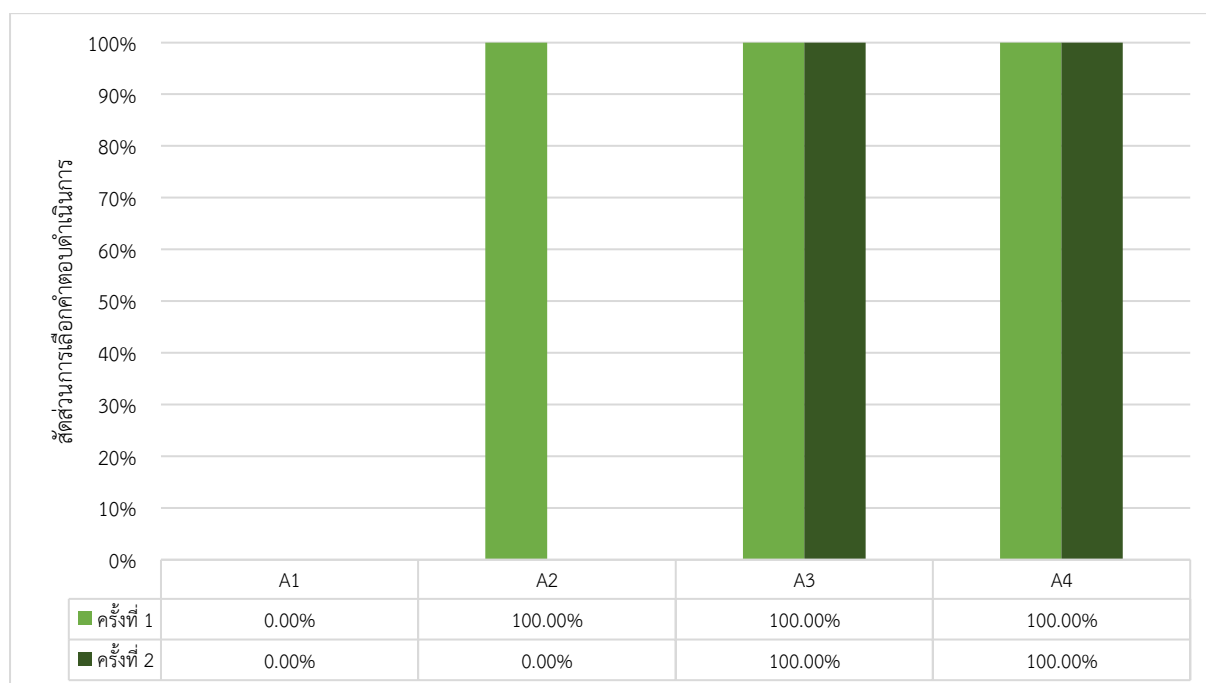
แผนภูมิที่ 102 ผลการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

1) มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด

จากการศึกษาตามแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด มีจำนวนมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ข้อ (3) นวดแผนไทย มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ผู้ให้บริการนวดแผนไทย มีสุขอนามัยในการให้บริการที่ดี และมีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ให้บริการนวดแผนไทยริมชายหาด และ ข้อ (4) การให้บริการอื่น ๆ เช่น แก้อีชียาหาด ห่วงยาง ชีมน้ำ มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และมีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ให้บริการบริเวณชายหาด แสดงดังตารางที่ 107 และแผนภูมิที่ 103

ตารางที่ 107 ผลการสำรวจ มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาดของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

Code	มาตรการ		การสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
A1	(1) ร้านอาหาร - ปฏิบัติถูกต้องด้วยสุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร - มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค - มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการร้านอาหาร	จำนวน	0	0	1	0	0	1	0.00
	ร้อยละ	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00		
A2	(2) แผงลอยริมบาทวิถี - ปฏิบัติถูกต้องด้วยสุขลักษณะของการจำหน่ายสินค้าในที่หรือทางสาธารณะ - มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค - มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการแผงลอยริมบาทวิถี	จำนวน	1	0	0	0	1	0	- 100.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00		
A3	(3) นวดแผนไทย - มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ผู้ให้บริการนวดแผนไทย มีสุขอนามัยในการให้บริการที่ดี - มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ให้บริการนวดแผนไทยริมชายหาด	จำนวน	1	0	0	1	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
A4	(4) การให้บริการอื่น ๆ เช่น แก้อีชียาหาด ห่วงยาง ชีมน้ำ - มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค - มีกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ให้บริการบริเวณชายหาด	จำนวน	1	0	0	1	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		



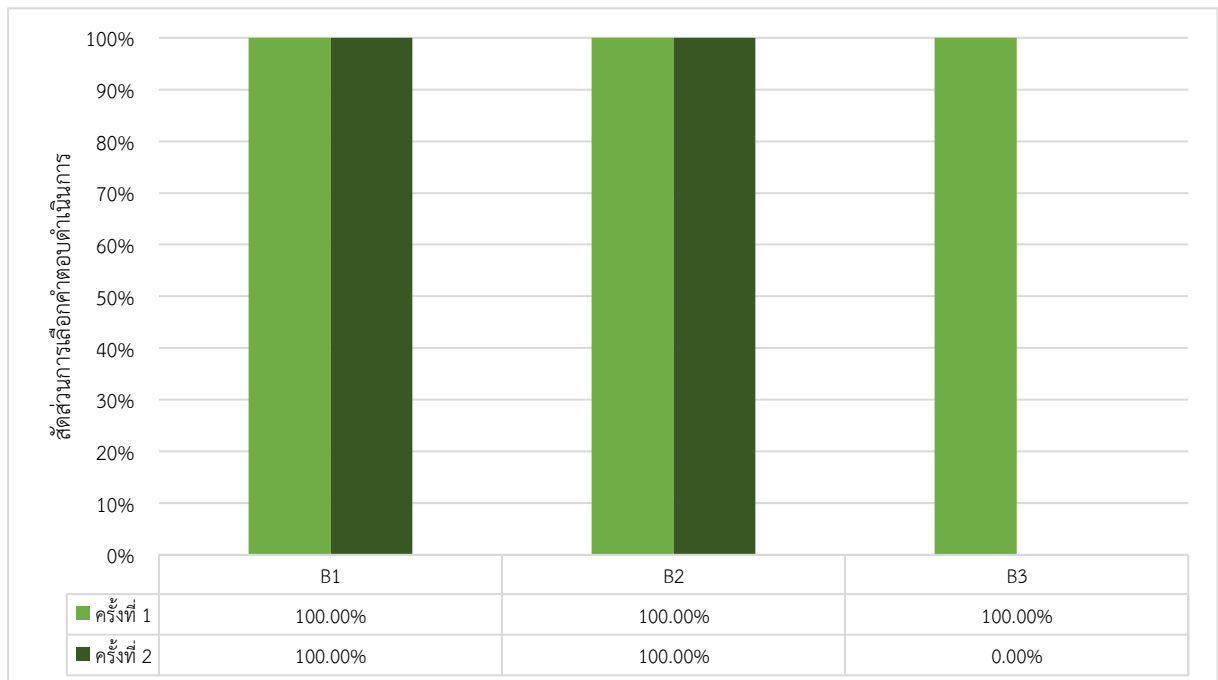
แผนภูมิที่ 103 ผลการสำรวจ มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาดของแบบสำรวจ
การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

2) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์

จากการศึกษาตามแบบสำรวจพบว่าในส่วน มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ มีจำนวนมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ข้อ (5) การจัดสิ่งแวดล้อม มีการจัดสิ่งแวดล้อมสำหรับนักท่องเที่ยวที่เหมาะสม พร้อมใช้งาน, มีห้องน้ำ และห้องอาบน้ำสาธารณะที่เพียงพอ พร้อมใช้งาน, มีป้ายแสดงข้อมูลของแหล่งท่องเที่ยว เช่น ข้อห้าม และข้อควรระวังต่างๆ และมีการจัดส่วนบริการร้านค้าและร้านอาหารในบริเวณที่เหมาะสม และ ข้อ (6) การเข้าถึงบริการสำหรับผู้สูงอายุ ผู้พิการ หญิงตั้งครรภ์ ฯลฯ ที่มีที่จอดรถ ทางลาด พร้อมราวจับ หรือ ลิฟต์ หรือสิ่งแวดล้อม ที่ถูกออกแบบเพื่อทุกคนโดยไม่จำกัดเพศ อายุ และสภาพร่างกาย เช่น ผู้สูงอายุ ผู้พิการ เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการท่องเที่ยวแสดงดังตารางที่ 108 และแผนภูมิที่ 104

ตารางที่ 108 ผลการสำรวจ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความสะอาดและภูมิทัศน์ของแบบสำรวจการจัดการ
อนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

Code	มาตรการ		การสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
B1	(5) การจัดสิ่งอำนวยความสะดวก มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับนักท่องเที่ยวที่เหมาะสม พร้อมใช้งาน - มีห้องน้ำ และห้องอาบน้ำสาธารณะที่เพียงพอ พร้อมใช้งาน - มีป้ายแสดงข้อมูลของแหล่งท่องเที่ยว เช่น ชื่อห้าม และข้อควรระวังต่างๆ - มีการจัดส่วนบริการร้านค้าและร้านอาหารในบริเวณที่เหมาะสม	จำนวน	1	0	0	1	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B2	(6) การเข้าถึงบริการสำหรับผู้สูงอายุ ผู้พิการ หญิงตั้งครรภ์ ฯลฯ - มีที่จอดรถ ทางลาด พร้อมราวจับ หรือลิฟต์ หรือสิ่งอำนวยความสะดวก ที่ถูกออกแบบเพื่อทุกคนโดยไม่จำกัดเพศ อายุ และสภาพร่างกาย เช่น ผู้สูงอายุ ผู้พิการ เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการท่องเที่ยว	จำนวน	1	0	0	1	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
B3	(7) การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายหาด - มีการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายหาด ทางเดิน หรือทางลงชายหาด และบริเวณใกล้เคียงที่สะอาด มีความสวยงาม และมีเอกลักษณ์ของสถานที่ท่องเที่ยว - พื้นที่นั่งพักผ่อน มีการจัดที่นั่งเป็นจุด ๆ ในระยะห่างที่เหมาะสม	จำนวน	1	0	0	0	1	0	- 100.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00		



แผนภูมิที่ 104 ผลการสำรวจ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความสะอาดและภูมิทัศน์ของแบบสำรวจการจัดการ
อนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

3) มาตรการด้านการสุขาภิบาล

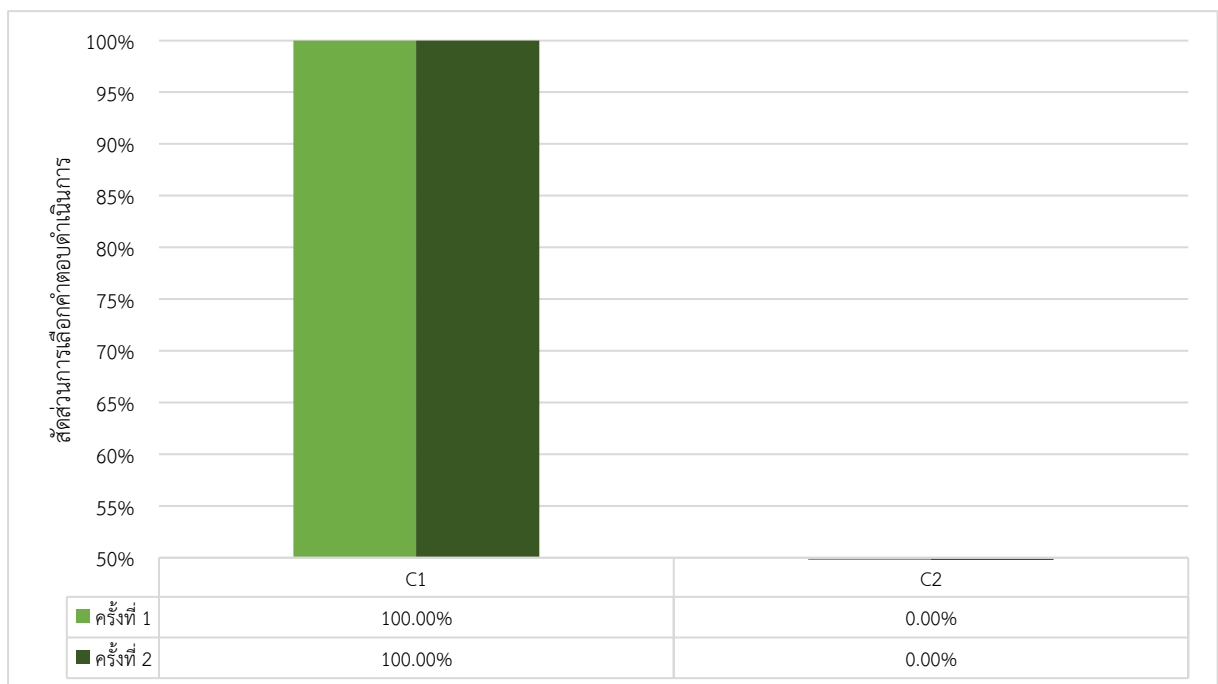
จากการศึกษาตามแบบสำรวจพบว่าในส่วนมาตรการด้านการสุขาภิบาล มีจำนวนมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ ข้อ (8) การจัดการขยะมูลฝอยมีการจัดการมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะแสดงดังตารางที่ 109 และแผนภูมิที่ 105

ตารางที่ 109 ผลการสำรวจ มาตรการด้านการสุขาภิบาลของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

Code	มาตรการ		การสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
C1	(8) การจัดการขยะมูลฝอย มีการจัดการมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ - มีการจัดภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณชายหาดเป็นช่วงๆ ในจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสม ภาชนะรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิดมิดชิด - มีการจัดเก็บมูลฝอยเป็นประจำ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ - มีการดูแลรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ไม่มีมูลฝอยตกค้างเกลื่อนกลาดบริเวณชายหาด และในน้ำทะเล - จุดพักรวมมูลฝอยสะอาด ถูกสุขลักษณะ ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สวยงาม - มีมาตรการในการรักษาความสะอาดสำหรับนักท่องเที่ยวอย่างเป็นรูปธรรม	จำนวน	1	0	0	1	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
C2	(9) การจัดการสิ่งแวดล้อม มีการจัดสิ่งแวดล้อมได้มาตรฐาน HAS สะอาดเพียงพอ ปลอดภัย ดังต่อไปนี้ - พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่ก่อดักส้วม โถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ - น้ำใช้สะอาด เพียงพอ ไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกัก ขันตักน้ำสะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ - กระดาษชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ หรือมีสายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ - อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระบอกสะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้ - สบู่ล้างมือ พร้อมให้ใช้ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ - ถังรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือ หรือบริเวณ	จำนวน	0	1	0	0	1	0	0.00

โครงการการเก็บและรวบรวมข้อมูล พร้อมจัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เมืองท่องเที่ยว

Code	มาตรการ		การสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
	ใกล้เคียง - การระบายอากาศดี และ ไม่มีกลิ่นเหม็น - สภาพห้องพักสิ่งปฏิกูลและถังเก็บกักไม่รั่วแตก หรือชำรุด - มีการทำความสะอาด และระบบการควบคุมตรวจตรา เป็นประจำ - จัดให้มีส้วมนั่งราบสำหรับผู้พิการ ผู้สูงวัย หญิงตั้งครรภ์ อย่างน้อยหนึ่งห้อง - ส้วมสาธารณะพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ - บริเวณที่ตั้งส้วมต้องมีอยู่ที่ลับตา/เปลี่ยน - กรณีที่มีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไป ให้แยกเป็นห้องส้วมสำหรับชาย หญิง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน - ประตู ที่จับเปิด – ปิด และที่ล็อคด้านใน สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ - พื้นห้องส้วมแห้ง - แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ	ร้อยละ	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	



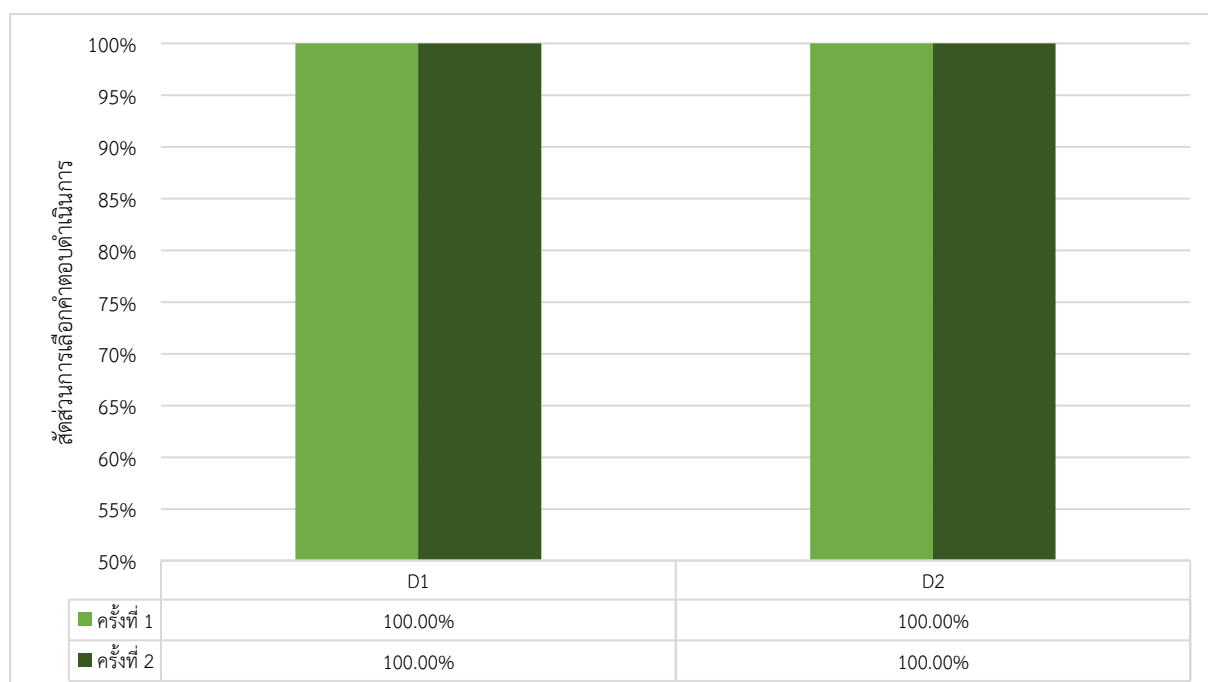
แผนภูมิที่ 105 ผลการสำรวจ มาตรการด้านการสุขาภิบาลของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม
สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

4) มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ

จากการศึกษาตามแบบสำรวจพบว่าในส่วนมาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ มีจำนวนมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ข้อ (10) การระบายน้ำลงสู่ชายหาด ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล หรือมีการระบายน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานน้ำทิ้ง ลงสู่ทะเล และ (11) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยหน่วยงานรัฐเป็นผู้ดูแล รับผิดชอบ และมีการนำข้อมูลที่ได้มาวางแผนและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อนพื้นที่ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวแสดงดังตารางที่ 110 และแผนภูมิที่ 106

ตารางที่ 110 ผลการสำรวจ มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

Code	มาตรการ		การสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
D1	(10) การระบายน้ำลงสู่ชายหาด - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล หรือมีการระบายน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานน้ำทิ้ง ลงสู่ทะเล (แบบหลักฐาน)	จำนวน	1	0	0	1	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
D2	(11) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล - มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยหน่วยงานรัฐเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ และมีการนำข้อมูลที่ได้มาวางแผนและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อนพื้นที่ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว	จำนวน	1	0	0	1	0	0	0.00
		ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	



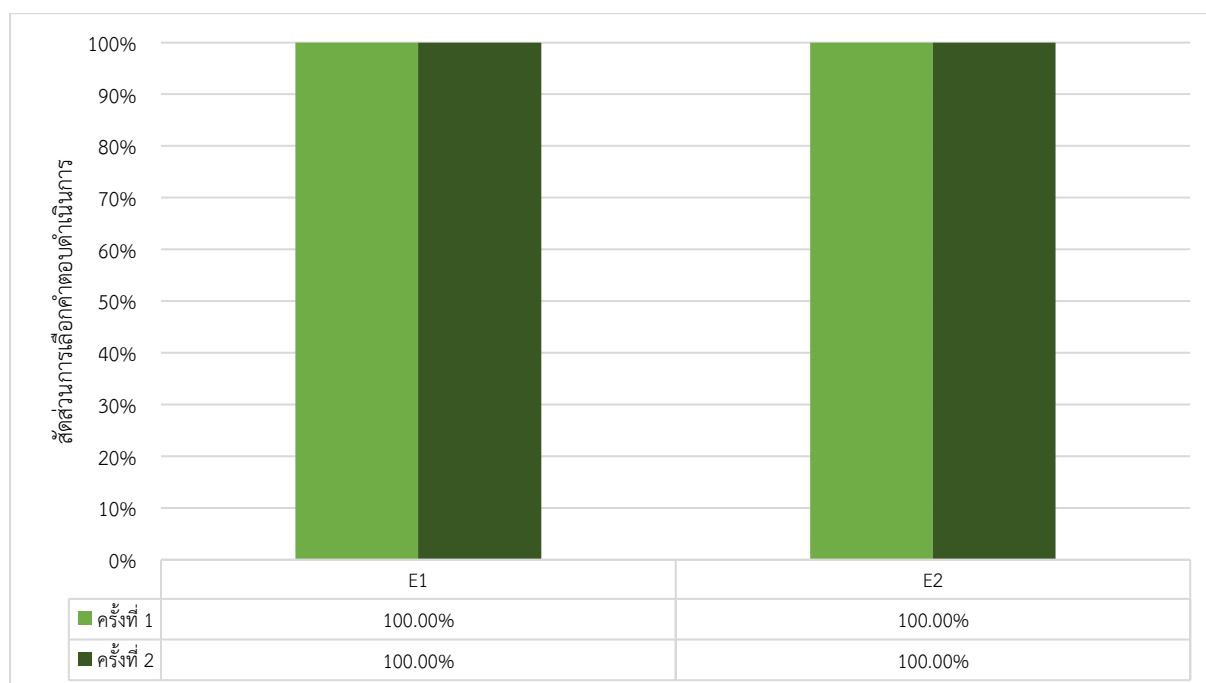
แผนภูมิที่ 106 ผลการสำรวจ มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

5) มาตรการด้านความปลอดภัย

จากการศึกษาตามแบบสำรวจพบว่าในส่วนมาตรการด้านความปลอดภัย มีจำนวนมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ทั้งหมดทั้งในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ข้อ (12) มาตรการด้านความปลอดภัย มีมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว, มีเจ้าหน้าที่หรือผู้ดูแลความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวบริเวณชายหาด, มีเสื้อชูชีพหรืออุปกรณ์ช่วยชีวิตทางน้ำอื่น ๆ เช่น ห่วงยาง ไม้สำหรับยืน เชือกเรือช่วยชีวิต เป็นต้น และมีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมผู้รับผิดชอบ สำหรับรองรับอุบัติเหตุและความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นบริเวณชายหาด และ ข้อ (13) การสื่อสารความเสี่ยง และระบบเตือนภัย มีการสื่อสารความเสี่ยง และเตือนภัยแก่นักท่องเที่ยว เช่น การแจ้งเตือนเขตบริเวณน้ำลึก สัตว์ทะเลมีพิษ อุณหภูมิสูง คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรม รังสียูวีสูง เป็นต้น ผ่านช่องทางต่าง ๆ ในบริเวณชายหาด หรือช่องทางออนไลน์ที่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงได้ง่าย และมีระบบเตือนภัยที่ดี มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อนักท่องเที่ยวทั้งในช่วงปกติและช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว แสดงดังตารางที่ 111 และแผนภูมิที่ 107

ตารางที่ 111 ผลการสำรวจ มาตรการด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

Code	มาตรการ		การสำรวจ						การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			
			ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	ดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ	ไม่ได้ให้บริการ	
E1	(12) มาตรการด้านความปลอดภัย - มีมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว - มีเจ้าหน้าที่หรือผู้ดูแลความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวบริเวณชายหาด - มีเสื้อชูชีพหรืออุปกรณ์ช่วยชีวิตทางน้ำอื่น ๆ เช่น ห่วงยาง ไม้สำหรับยืน เชือก เรือช่วยชีวิต เป็นต้น - มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมผู้รับผิดชอบ สำหรับรับรองรับอุบัติเหตุและความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นบริเวณชายหาด	จำนวน	1	0	0	1	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		
E2	(13) การสื่อสารความเสี่ยง และระบบเตือนภัย - มีการสื่อสารความเสี่ยง และเตือนภัยแก่นักท่องเที่ยว เช่น การแจ้งเตือนเขตบริเวณน้ำลึก สัตว์ทะเลมีพิษ อุณหภูมิสูง คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรม รังสียูวีสูง เป็นต้น ผ่านช่องทางต่าง ๆ ในบริเวณชายหาด หรือช่องทางออนไลน์ที่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงได้ง่าย - มีระบบเตือนภัยที่ดี มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อนักท่องเที่ยวทั้งในช่วงปกติและช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว	จำนวน	1	0	0	1	0	0	0.00
	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00		



แผนภูมิที่ 107 ผลการสำรวจ มาตรการด้านความปลอดภัยของแบบสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

4.3.3. ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

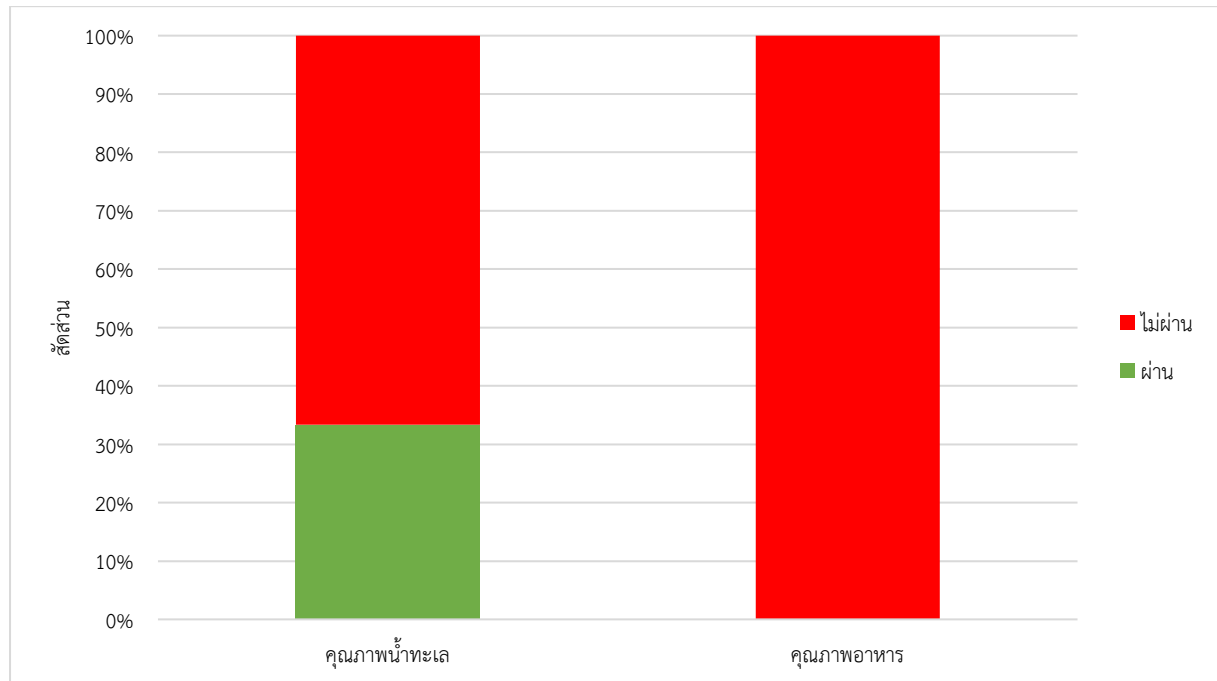
จากการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด พบว่าไม่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1) คุณภาพน้ำทะเล พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 หาด และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 3 หาด และส่วนที่ 2) คุณภาพอาหาร พบว่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 2 หาด แสดงดังตารางที่ 112 และแผนภูมิที่ 108

ตารางที่ 112 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

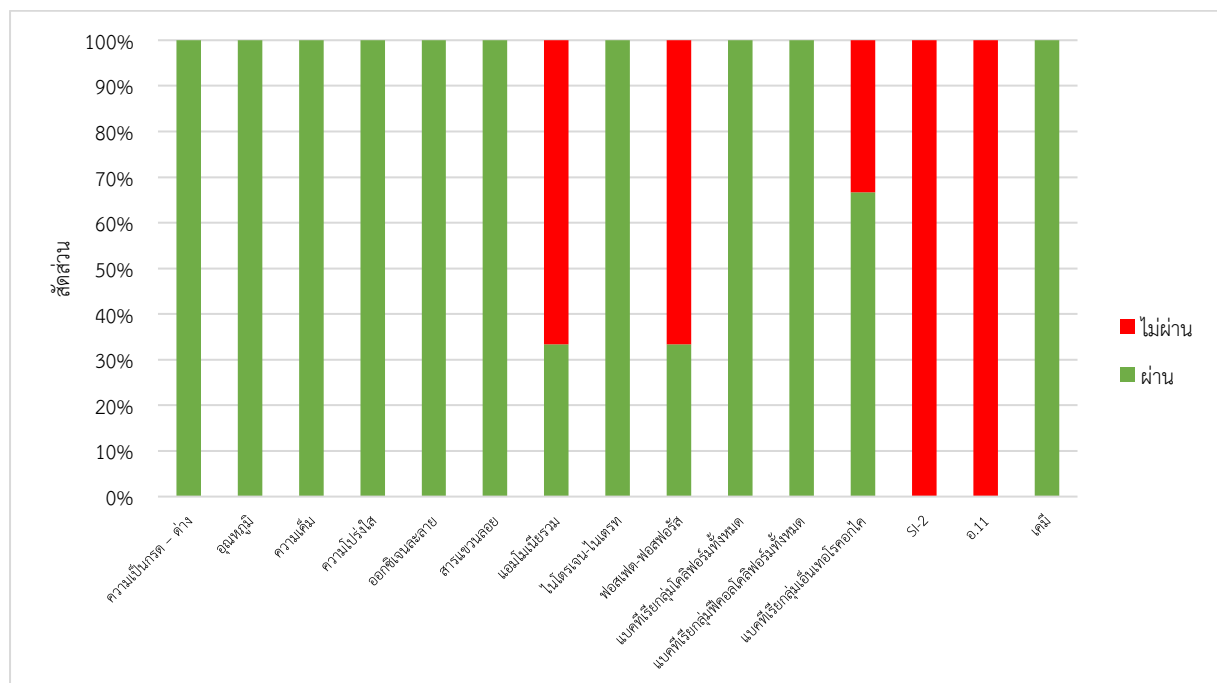
การวิเคราะห์		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำทะเล	จำนวน	1	2	มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 4) (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์) โดยเก็บทั้งหมด 3 หาด ได้แก่ หาดเขาเต่า หาดหัวดอน และหาดหัวหิน
	ร้อยละ	33.33	66.67	
คุณภาพอาหาร	จำนวน	0	2	การเฝ้าระวังคุณภาพอาหาร โดยชุดทดสอบอย่างง่าย ภาคสนาม (ต้องผ่านทุกพารามิเตอร์) โดยเก็บทั้งหมด 2 หาด ได้แก่ หาดหัวหิน (14 แผง) และหาดหัวดอน (7 แผง)
	ร้อยละ	0.00	100.00	
คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด	จำนวน	0	3	คุณภาพน้ำทะเล และคุณภาพอาหารต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจึงจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด
	ร้อยละ	0.00	100.00	

ตารางที่ 113 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ในรายพารามิเตอร์

การวิเคราะห์			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำทะเล	ความเป็นกรด – ด่าง	จำนวน	3	0	กำหนดให้ความเป็นกรด – ด่างต้องอยู่ในช่วง 7.0-8.5
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	อุณหภูมิ	จำนวน	3	0	กำหนดให้อุณหภูมิต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกิน 2 °C จากสภาพธรรมชาติ
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	ความเค็ม	จำนวน	3	0	กำหนดให้ความเค็มต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่ร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	ความโปร่งใส	จำนวน	3	0	กำหนดให้ความโปร่งใสต้องมีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	ออกซิเจนละลาย	จำนวน	3	0	กำหนดให้ออกซิเจนละลายต้องมากกว่า 4 mg/L
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	สารแขวนลอย	จำนวน	3	0	กำหนดให้สารแขวนลอยต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ในช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวัน หรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ในช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	แอมโมเนียรวม	จำนวน	1	2	กำหนดให้แอมโมเนียรวมต้องไม่เกิน 200 µg/L
		ร้อยละ	33.33	66.67	
	ไนโตรเจน-ไนเตรท	จำนวน	3	0	กำหนดให้ไนโตรเจน-ไนเตรทต้องไม่เกิน 60 µg/L
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	จำนวน	1	2	กำหนดให้ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสต้องไม่เกิน 15 µg/L
		ร้อยละ	33.33	66.67	
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	จำนวน	3	0	กำหนดให้แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดต้องไม่เกิน 1,000 MPN/ 100 mL
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด	จำนวน	3	0	กำหนดให้แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มทั้งหมดต้องไม่เกิน 100 colony/ 100 mL
		ร้อยละ	100.00	0.00	
	แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอคโค	จำนวน	2	1	กำหนดให้แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอคโคทั้งหมดต้องไม่เกิน 35 colony/ 100 mL
		ร้อยละ	66.67	33.33	
คุณภาพอาหาร	SI-2	จำนวน	0	2	กำหนดให้ต้องไม่พบเชื้อ
		ร้อยละ	0.00	100.00	
	อ.11	จำนวน	0	2	
		ร้อยละ	0.00	100.00	
	เคมี	จำนวน	2	0	กำหนดให้ต้องไม่พบ
		ร้อยละ	100.00	0.00	



แผนภูมิที่ 108 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด



แผนภูมิที่ 109 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด
ในรายการมิติเตอร์

5. ฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการ

ขณะที่ปรึกษา ได้ดำเนินการจัดทำรูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และชายหาด รวมถึงการอบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการ พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานสำหรับผู้นำเข้าข้อมูลและผู้ดูแลฐานข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1. รูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และชายหาด

ขณะที่ปรึกษา ได้ดำเนินการออกแบบและจัดทำรูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และชายหาด เพื่อเป็นแนวทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำรูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพด้านต่าง ๆ ของเมืองท่องเที่ยว ซึ่งประกอบไปด้วย 2 ส่วนหลัก คือ การเข้าใช้งานและการบันทึกข้อมูลการเฝ้าระวัง ซึ่งอธิบายถึงการเข้าบันทึกข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพต่าง ๆ ในโปรแกรม Google Sheet และส่วนแสดงผลของฐานข้อมูลการเฝ้าระวัง เป็นการอธิบายการทำงานและขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม Google Data Studio ซึ่งเป็นส่วนที่แสดงผลจากการบันทึกข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพ ในโปรแกรม Google Sheet

การใช้งานรูปแบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และชายหาด แบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ และเครือข่ายผู้ใช้งาน โดยผู้ดูแลระบบสามารถเข้าถึงในส่วนของการบันทึกข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพต่าง ๆ การสร้างและปรับแก้ส่วนการแสดงผลฐานข้อมูลการเฝ้าระวังฯ และเครือข่ายผู้ใช้งาน สามารถเข้าถึงการบันทึกข้อมูลการเฝ้าระวังฯ และการแสดงผลฐานข้อมูลการเฝ้าระวังฯ โดยไม่สามารถสร้างหรือปรับแก้ลักษณะการแสดงผลของฐานข้อมูลการเฝ้าระวังฯ ได้

ขณะที่ปรึกษา ได้ดำเนินการจัดทำคู่มือการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และชายหาด โดยแสดงดังภาพผนวกที่ 11



ภาพที่ 20 ส่วนการแสดงผลฐานข้อมูลการเฝ้าระวังฯ ภายใต้โมเดลเมืองท่องเที่ยว สุขภาพดี วิถีใหม่

ฐานข้อมูลการเฝ้าระวังอนามัยสิ่งแวดล้อม โรงแรม/ที่พัก/ชายหาด

ไฟล์ แก้ไข ดู แยก ทุบแบบ ซิงเกิ้ล เครื่องมือ ส่วนขยาย ความช่วยเหลือ

100% ข้อมูลเดียว

A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	รหัสสถานที่	สถานที่ตั้ง	พิกัด	ประเภทอาคาร	วันที่	อุณหภูมิ	ความชื้น	ความเร็วลม	Carbon dioxide	carbon monoxide	Formaldehyde	Total VOCs
2	H-01	โรงแรมหัวหิน วิลล่า วิลล่า	12.557882, 99.961116	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
3	H-02	โรงแรม วิลล่า หัวหิน	12.543082, 99.964043	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
4	H-03	ต้นทาวเวอร์ แกรนด์ บีช รีสอร์ทและวิลล่า หัวหิน	12.568044, 99.961576	ก	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
5	H-04	โรงแรมไฮเทลแอลลี	12.567898, 99.959273	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
6	H-05	โรงแรมสุโขทัย	12.570422, 99.957294	ช	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
7	H-06	โรงแรมเซ็นโซนิคเก็ทเฮาส์	12.559938, 99.961801	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
8	H-07	โรงแรมทิพย์อุไร บีช	12.559956, 99.961920	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
9	H-08	โรงแรมทิพย์อุไร ชิตี้	12.569457, 99.959364	ช	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
10	H-09	โรงแรมเดอะเกียตบีชรีสอร์ทหัวหิน	12.512883, 99.976988	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
11	H-10	โรงแรมสายลม	12.547170, 99.963450	ช	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
12	H-11	โรงแรมการณาทันหัวหินรีสอร์ทแอนด์สปา	12.543986, 99.963881	ช	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
13	H-12	โรงแรมหัวหินแกรนด์ แอนด์ พลาซ่า	12.562940, 99.958501	ช	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
14	H-13	โรงแรม (Sasook Resort & Suites Hua Hin	12.514809, 99.974707	ช	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
15	H-14	สถานำ วิลล่า บีช รีสอร์ท	12.447944, 99.980044	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
16	H-15	THE SPIRIT RESORT HUA HIN	12.469213, 99.960073	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
17	H-16	ไฮด์ หัวหิน	12.538723, 99.964931	ช	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
18	H-17	Chiva-Som International Health Resort	12.530440, 99.965040	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
19	H-18	City Beach Resort, Hua Hin	12.569043, 99.958351	ช	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
20	H-19	โรงแรมแอ แอนด์ บี	12.560180, 99.961490	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
21	H-20	ฮิลล์รีสอร์ทแอนด์สปา หัวหิน รีสอร์ท	12.548473, 99.962906	ช	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
22	H-21	ฮิลล์รีสอร์ทแอนด์สปา หัวหิน รีสอร์ท	12.533857, 99.974084	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
23	H-22	Loligo Resort Hua Hin	12.531240, 99.967290	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0
24	H-23	Let's Sea Hua Hin Al Fresco Resort	12.531860, 99.970570	ค	15/3/2565	0	0	0	0	0	0	0

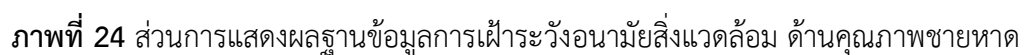
โรงแรมที่พัก หมวด/สาขา ขยายหา ข้อมูลสถานประกอบการ

สร้าง

ภาพที่ 21 ส่วนการบันทึกข้อมูลการเฝ้าระวังฯ ในสถานประกอบการ

ภาพที่ 22 ส่วนการแสดงผลฐานข้อมูลการเฝ้าระวังอนามัยสิ่งแวดล้อมของโรงแรม/ที่พัก

ภาพที่ 23 ส่วนการแสดงผลฐานข้อมูลการเฝ้าระวังอนามัยสิ่งแวดล้อมของนวดเพื่อสุขภาพ/สปา



ขณะที่ปรึกษา ดำเนินการนำเสนอรูปแบบการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศ ในสถานประกอบกิจการให้กับเครือข่ายผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบกิจการ โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

การอบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการให้กับผู้ดูแลระบบ ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 ณ ห้องประชุมสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย โดยผู้เข้าร่วมการอบรมประกอบด้วย สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ สำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อม และคณะที่ปรึกษา

348



ภาพที่ 25 อบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการ
ให้กับผู้ดูแลระบบ ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2565

5.2.2. อบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการให้กับ เครือข่ายผู้ใช้งาน

การอบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการ
ให้กับเครือข่ายผู้ใช้งาน ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2565 ณ ห้องประชุม มุลนิธิศูนย์รักษาสันติภาพ หอพักหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยผู้เข้าร่วมการอบรมประกอบด้วย สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ สำนักงานอนามัย
สิ่งแวดล้อม ผู้แทนสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหิน และคณะที่ปรึกษา

คณะที่ปรึกษา ดำเนินการนำเสนอรูปแบบการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและ
อากาศในสถานประกอบการให้กับเครือข่ายผู้ใช้งาน ประกอบด้วยขั้นตอนการเข้าใช้งาน การบันทึกข้อมูล
และการใช้งานส่วนแสดงผลของฐานข้อมูลการเฝ้าระวังฯ รวมถึงข้อควรระวังในการใช้งาน



ภาพที่ 26 อบรมการใช้งานฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการ
ให้กับเครือข่ายผู้ใช้งาน ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2565

สรุปผลการศึกษา

1. ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการกิจการ นวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

1.1. สถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก

จากข้อมูลผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พักในครั้งที่ 1 และ 2 พบว่า มีสถานประกอบการประเภทโรงแรมเข้าร่วมการประเมิน จำนวน 30 แห่ง จากทั้งหมด 50 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 60.00 โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) กลุ่มที่มีห้องพักน้อยกว่า 60 ห้อง จำนวน 16 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 53.33) 2) กลุ่มที่มีห้องพัก 60 – 200 ห้อง จำนวน 10 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 33.33) และ 3) กลุ่มที่มีห้องพักตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวน 4 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 13.34) พบว่า จากข้อมูลสถานประกอบการทั้ง 30 แห่ง มีสถานประกอบการเคยได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน 29 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 96.67)

ผลตรวจการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักที่ผ่านเกณฑ์การประเมินจำนวน 23 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 76.67) คิดเป็น 3 คะแนน ของการประเมินคะแนนสถานประกอบการในมิติที่ 3 ซึ่งมีความแตกต่างจากครั้งที่ 1 ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินจำนวน 26 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 86.67) คิดเป็น 3 คะแนน ของการประเมินคะแนนสถานประกอบการในมิติที่ 3

โดยการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค 2) มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพ และ 3) มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ มีผลการตรวจประเมิน ดังนี้

1) มาตรการด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในการประเมินครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก ดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 100.00 เป็น 93.33 โดยในสถานประกอบการบางแห่งยังมีการตรวจสอบหลักฐานการได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนดของผู้รับบริการทั้งชาวไทยและต่างชาติที่ไม่ครอบคลุม

2) มาตรการด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมสุขภาพในการประเมินครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก ดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 90.42 เป็น 90.36 โดยในสถานประกอบการบางแห่ง ยังมีการจัดการมูลฝอยที่ไม่เหมาะสม ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ค่าคลอรีน) ให้มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และไม่พบการจัดการเชื้อแบคทีเรียชนิดลีสซีส (Legionella) ไม่มีระบบการควบคุมระดับคลอรีนตกค้างเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด รวมถึงไม่มีการตรวจและวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียชนิดลีสซีส (Legionella) ทุก 6 เดือน ส่วนของการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสระว่ายน้ำ ไม่พบการแสดงค่าคุณภาพน้ำที่เป็นปัจจุบัน และไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสระหรือพนักงาน เพื่อดูแลความปลอดภัย ให้ความช่วยเหลือ ปฐมพยาบาล ช่วยชีวิต กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และส่วนการจัดการสุขาภิบาลอาหาร

ไม่มีการเฝ้าระวังการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหาร ภาชนะ และมือผู้สัมผัสอาหารอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

3) มาตรการด้านการจัดการความปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพ ในการประเมินครั้งที่ 1 มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก เลือกคำตอบดำเนินการน้อยกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยเพิ่มจากร้อยละ 92.05 เป็น 94.36 โดยในสถานประกอบการบางแห่ง ยังมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาลหรือห้องพยาบาลที่ยังไม่เหมาะสม และเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน และไม่มีกิจกรรมด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เช่น การจัดพื้นที่ให้ออกกำลังกาย การจัดกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมการดูแลด้านโภชนาการ เป็นต้น รวมถึงควรมีการตรวจสุขภาพประจำปีพนักงานทุกคน

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการโรงแรม/ที่พักจำนวน 8 แห่ง พบว่าไม่มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก ที่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม โรงแรม/ที่พัก โดยการวิเคราะห์ตัวอย่างแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1) การวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ไม่มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ส่วนที่ 2) คุณภาพน้ำประปา มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 2 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 6 แห่ง

ส่วนที่ 3) คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 2 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 6 แห่ง

ส่วนที่ 4) คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 1 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 7 แห่ง

ส่วนที่ 5) คุณภาพน้ำห่อผึ่งเย็น มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 4 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 4 แห่ง

ส่วนที่ 6) คุณภาพอาหาร มีสถานประกอบการโรงแรม/ที่พักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 แห่ง และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกณฑ์ จำนวน 7 แห่ง

1.2. สถานประกอบการนวด/สปา

จากข้อมูลผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการนวด/สปา พบว่าครั้งที่ 1 สถานประกอบการนวด/สปา เข้าร่วมการประเมิน จำนวน 63 แห่ง จากทั้งหมด 104 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 60.58 โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ สถานประกอบการประเภทสปาทั้งหมด 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 9.52) และสถานประกอบการประเภทนวดเพื่อสุขภาพทั้งหมด 57 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 90.48) พบว่า จากข้อมูลสถานประกอบการทั้ง 63 แห่ง มีสถานประกอบการเคยได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งหมด 42 แห่ง

(คิดเป็นร้อยละ 66.67) และครั้งที่ 2 มีสถานประกอบกิจการนวด/สปา เข้าร่วมการประเมิน จำนวน 72 แห่ง จากทั้งหมด 104 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 69.23 โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ 1) สถานประกอบกิจการประเภทสปาทั้งหมด 11 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 15.28) และ 2) สถานประกอบกิจการประเภทนวดเพื่อสุขภาพทั้งหมด 61 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 84.72) พบว่า จากข้อมูลสถานประกอบกิจการทั้ง 72 แห่ง มีสถานประกอบกิจการเคยได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวน 49 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 68.06)

ผลการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการนวด/สปา ครั้งที่ 2 พบว่าสถานประกอบกิจการประเภทนวด/สปาที่ผ่านเกณฑ์การประเมินจำนวน 48 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 76.19) คิดเป็น 3 คะแนน ของการประเมินคะแนนสถานประกอบกิจการในมิติที่ 3 ซึ่งมีความแตกต่างจากครั้งที่ 1 ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินจำนวน 61 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 84.72) คิดเป็น 3 คะแนน ของการประเมินคะแนนสถานประกอบกิจการในมิติที่ 3

โดยการตรวจประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบกิจการนวด/สปา แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ 2) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ 3) มาตรการด้านสถานที่ และ 4) มาตรการด้านความปลอดภัย มีผลการตรวจประเมินดังนี้

1) มาตรการสำหรับผู้ประกอบการ ในการประเมิน ครั้งที่ 1 มีสถานประกอบกิจการนวด/สปา ดำเนินการน้อยกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยเพิ่มจากร้อยละ 96.65 เป็น 97.84 โดยในสถานประกอบกิจการบางแห่งยังไม่มีมีการบันทึกประวัติพนักงาน ผู้เข้ารับบริการ และประวัติการเดินทาง ยังมีการจัดการขยะ ของเสียที่ไม่เหมาะสม ไม่พบระบบการชำระเงินที่ปลอดภัย ลดการสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ รวมถึงการตรวจสอบหลักฐานการได้รับวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กำหนดของผู้รับบริการทั้งชาวไทยและต่างชาติที่ยังไม่ครอบคลุม

2) มาตรการสำหรับผู้ให้บริการ ในการประเมิน ครั้งที่ 1 มีสถานประกอบกิจการนวด/สปา ดำเนินการน้อยกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยเพิ่มจากร้อยละ 99.77 เป็น 99.80 โดยในสถานประกอบกิจการบางแห่งควรเพิ่มการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานก่อนการให้บริการ เช่น มีการรวมผมให้เรียบร้อย ไม่ไว้เล็บยาว และไม่สวมเครื่องประดับทุกชนิดขณะให้บริการ

3) มาตรการด้านสถานที่ ในการประเมิน ครั้งที่ 1 มีสถานประกอบกิจการนวด/สปา ดำเนินการน้อยกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยเพิ่มจากร้อยละ 91.36 เป็น 95.37 โดยในสถานประกอบกิจการบางแห่งที่มีการใช้น้ำในการดำเนินการ ในบริเวณพื้นที่ที่มีการใช้น้ำ พื้นผิวควรทำมาจากวัสดุกันลื่นป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ นอกจากนี้ควรจัดพื้นที่สำหรับห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ที่ถูกสุขลักษณะ มีความปลอดภัยและเพียงพอ และมีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล

4) มาตรการด้านความปลอดภัย ในการประเมิน ครั้งที่ 1 มีสถานประกอบกิจการนวด/สปา ดำเนินการมากกว่าการประเมินครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 89.29 เป็น 86.11 โดยในสถานประกอบกิจการควรมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพ จำนวน 8 แห่ง ซึ่งไม่มีสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม นวดเพื่อสุขภาพ/สปา โดยการวิเคราะห์ตัวอย่างแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1) การวิเคราะห์คุณภาพอากาศ มีจำนวนสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด 5 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 45.45) ไม่ผ่าน 6 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 55.45) และ 2) คุณภาพน้ำ ไม่มีสถานประกอบการกิจการสปา/นวดเพื่อสุขภาพที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

1.3. สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

จากการศึกษาการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด ในการสำรวจครั้งที่ 1 มีการดำเนินการมากกว่าการสำรวจครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 84.62 เป็นร้อยละ 69.23 คิดเป็น 0 คะแนน ในการประเมินคะแนนสถานประกอบการในมิติที่ 3

โดยจากการศึกษาการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด แบ่งออกเป็น 5 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1) มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด ส่วนที่ 2) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความสะอาด และภูมิทัศน์ ส่วนที่ 3) มาตรการด้านการสุขาภิบาล ส่วนที่ 4) มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ และ ส่วนที่ 5) มาตรการด้านความปลอดภัย มีผลการศึกษา ดังนี้

ส่วนที่ 1) มาตรการสำหรับสถานประกอบการบริเวณชายหาด ในการสำรวจครั้งที่ 1 มีการดำเนินการมากกว่าการสำรวจครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 75.00 เป็นร้อยละ 50.00 โดยพบว่า ร้านค้าแผงลอย , นวดแผนไทย และบริการอื่น ๆ เช่น เก้าอี้ชายหาด ชีมน้ำ เช่าห่วงยางและกิจกรรมทางน้ำมีการดำเนินการภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งเทศบาล เมืองหัวหิน กรมเจ้าท่า เป็นต้น ซึ่งแผงลอยจำหน่ายอาหารบางส่วนยังไม่เป็นไปตามข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหารสำหรับสถานที่จำหน่ายอาหาร เช่น น้ำแข็งที่ใช้บริโภคไม่สะอาด การวางภาชนะอุปกรณ์ การแต่งกายของผู้สัมผัสอาหาร เป็นต้น รวมถึงการจัดระเบียบยังไม่เป็นไปในรูปแบบเดียวกัน (ความสวยงามภาพรวม)

ส่วนที่ 2) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความสะอาดและภูมิทัศน์ ในการสำรวจครั้งที่ 1 มีการดำเนินการมากกว่าการสำรวจครั้งที่ 2 โดยลดจากร้อยละ 100.00 เป็นร้อยละ 66.67 โดยพบว่า มีการจัดพื้นที่นั่งพักผ่อน มีการจัดที่นั่งเป็นจุด ๆ ในระยะห่างที่เหมาะสม แต่ควรมีการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายหาด ทางเดินหรือทางลงชายหาด และบริเวณใกล้เคียงที่สะอาด มีความสวยงาม และมีเอกลักษณ์ของสถานที่ท่องเที่ยว

ส่วนที่ 3) มาตรการด้านการสุขาภิบาล ในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มีการดำเนินการเหมือนกัน คือร้อยละ 100.00 โดยพบว่า มีจุดพักขยะมูลฝอยในบริเวณทางลงชายหาด และจุดพักขยะมูลฝอยอยู่บริเวณชายหาด โดยเทศบาลจะมีการเก็บขยะในช่วงของทุกวัน แต่ยังพบขยะตกค้างบริเวณชายหาดอยู่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อภูมิทัศน์และสุขลักษณะ และในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม เป็นการเปิดให้เอกชนเข้ามาประมูล และจัดบริการโดยขออนุญาตและเสียค่าธรรมเนียมในการดำเนินการให้กับองค์กร เทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งพบว่า ไม่มีการกำกับดูแลในด้านสุขลักษณะ พบว่าห้องส้วมสาธารณะยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานส้วมสาธารณะ (HAS) ที่กรมอนามัยกำหนด ควรมีหน่วยงานที่กำกับดูแลด้านสุขลักษณะของส้วมสาธารณะเป็นการเฉพาะ

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน และควรณรงค์ ส่งเสริมให้ผู้ค้าอาหารริมชายหาดมาใช้บริการตามจุดที่เทศบาลกำหนด

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด พบว่าไม่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1) คุณภาพน้ำทะเล พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 หาด และไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 3 หาด และส่วนที่ 2) คุณภาพอาหาร พบว่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 2 หาด

ส่วนที่ 4) มาตรการด้านการจัดการคุณภาพน้ำ ในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มีการดำเนินการเหมือนกัน คือร้อยละ 100.00 โดยพบว่ามี การตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปีละ 1 ครั้ง และสถานประกอบการกิจการติดชายหาดไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงชายหาด โดยเป็นการระบายน้ำลงทางระบายน้ำสาธารณะของเทศบาล แต่พบว่ามีร้านจำหน่ายอาหารบางส่วนที่อยู่บริเวณชายหาดมีการปล่อยน้ำล้างภาชนะลงบนหาดทราย

5) มาตรการด้านความปลอดภัย ในการสำรวจครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มีการดำเนินการเหมือนกัน คือ ร้อยละ 100.00 โดยพบว่ามีหน่วยงานรักษาความปลอดภัยบริเวณชายหาด อาทิ ตำรวจชายหาด ตำรวจท่องเที่ยว เทศกิจ มาตราვეตรวดตรวจความปลอดภัยตลอดพื้นที่ มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล อุปกรณ์ช่วยชีวิตทางน้ำ มีการแสดงป้ายเตือนความปลอดภัยในการลงเล่นน้ำทะเล และมีหอเตือนภัยบริเวณโรงแรมเซ็นทารา หาดหิน

ข้อเสนอแนะ

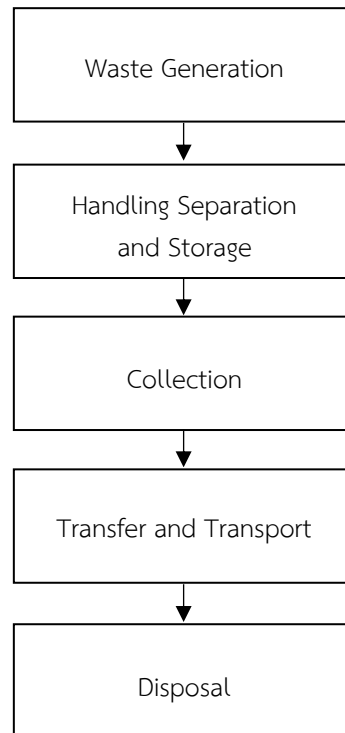
1. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

- 1) ควรบูรณาการการกำกับ ติดตาม ดูแล เชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแล เพื่อลดความทับซ้อนในการดำเนินการตรวจสอบ กำกับดูแล และลดความสับสนของผู้ให้บริการ - ผู้ใช้บริการ
- 2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเครือข่ายในการดำเนินงานของภาครัฐของสถานประกอบกิจการ โดยต้องสร้างกลไกภาคีเครือข่ายการทำงานร่วมกันที่เข้มแข็ง และไม่เหลื่อมล้ำ ให้ครอบคลุมถึงสถานประกอบกิจการรายย่อย เพื่อให้ทุกคนสามารถมีส่วนร่วมต่อการจัดการของภาครัฐ และสามารถรับรู้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่ตนเองได้อย่างทั่วถึง
- 3) สนับสนุนกิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่คนในพื้นที่ และสถานศึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้คนในท้องถิ่นมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบกิจการหากเปิดหรือทำงานสถานประกอบกิจการในอนาคต
- 4) ในระยะยาวควรผลักดันออกการข้อบัญญัติท้องถิ่นที่สามารถกำกับดูแลสถานประกอบกิจการต่าง ๆ ให้มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกภาคส่วน

2. ข้อเสนอแนะทางวิชาการ

ประเด็นที่มีนัยยะสำคัญสำหรับสถานประกอบกิจการสถานประกอบกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบกิจการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด และมีโอกาสส่งผลต่อการปนเปื้อนทั้งภายใน – ภายนอกสถานประกอบกิจการ รวมถึงสุขอนามัยของผู้ให้บริการและผู้รับบริการ ประกอบด้วย 5 ประเด็น ได้แก่ การจัดการขยะมูลฝอย การจัดการคุณภาพอาหาร การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร การจัดการคุณภาพน้ำประปา การจัดการคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) การจัดการขยะมูลฝอย สถานประกอบกิจการควรให้ความสำคัญกับการจัดการขยะในทุกกระบวนการอย่างเป็นระบบจากต้นทางสู่ปลายทาง โดยเริ่มพิจารณาตั้งแต่กระบวนการเกิดขยะ (Waste Generation) จากแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท ทั้งอัตราการเกิด ปริมาณ และประเภทของขยะที่เกิดขึ้น ซึ่งส่งผลต่อกระบวนการจัดการ คัดแยก และการเก็บกัก ณ แหล่งกำเนิด (Handling Separation and Storage) ตั้งแต่การรวบรวม เคลื่อนย้ายขยะจากแหล่งกำเนิดไปยังจุดเก็บรวบรวม การคัดแยกขยะตามประเภท/คุณสมบัติ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับขยะมูลฝอย และลดปริมาณขยะที่จะนำไปสู่กระบวนการกำจัด และนำไปเก็บรวบรวม (Collection) ไว้ในภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่สามารถรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม ลดการปนเปื้อนออกสู่ภายนอก เพื่อรอการเก็บขนจากหน่วยงาน (Transfer and Transport) และนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง (Disposal) ในขั้นตอนสุดท้าย



ภาพที่ 27 หลักการจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตราย

- 2) การจัดการคุณภาพอาหาร สถานประกอบการกิจการควรให้ความสำคัญกับการป้องกันการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหารและน้ำดื่ม ตามเกณฑ์เสนอแนะขององค์การอนามัยโลก (WHO) ได้กำหนดให้คุณภาพน้ำบริโภคต้องไม่พบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เนื่องจากแบคทีเรียดังกล่าว เป็นดัชนีบ่งชี้ถึงการปนเปื้อนแบคทีเรียในอาหารและน้ำบริโภค ที่อาจเป็นสาเหตุที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินอาหาร วิธีการป้องกันการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหารและน้ำ ดำเนินการโดยปรุงอาหารหรือนำวัตถุดิบผ่านกระบวนการทำความร้อน และในกรณีของน้ำบริโภค ดำเนินการโดยผ่านกระบวนการทำความร้อน ผ่านระบบเครื่องกรองน้ำที่สามารถฆ่าเชื้อโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือการใช้คลอรีนฆ่าเชื้อในน้ำ โดยมีความเข้มข้น 0.2 – 0.5 ppm
- 3) การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร สถานประกอบการกิจการควรให้ความสำคัญกับการจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร เนื่องจากมลพิษทางอากาศภายในสถานประกอบการมีอันตรายต่อสุขภาพของผู้ใช้อาคาร ส่งผลให้มีประสิทธิภาพในการทำกิจกรรมลดลง การระบายอากาศจึงมีความสำคัญต่อการจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร โดยเป็นวิธีการแลกเปลี่ยนอากาศระหว่างภายในและภายนอกอาคาร เพื่อลดการสะสมของมลพิษทางอากาศภายในอาคาร ด้วยวิธีทางธรรมชาติหรือการใช้อุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศ เพื่อให้เกิดการเคลื่อนที่ของอากาศภายในอาคาร โดยปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีหน่วยงานที่กำกับดูแลคุณภาพอากาศภายในอาคาร โดยตรง แต่กฎหมายบางฉบับที่มีความเกี่ยวข้อง อาทิ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2535 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 ประกาศ

กรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์ค่าเฝ้าระวังคุณภาพอากาศภายในอาคาร เป็นต้น นอกจากนี้ การบำรุงรักษาห้องเย็นมีความสำคัญในการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลา เพื่อลดความเสี่ยงต่อการระบาดของโรคลีเจียนเนิร์ส ที่เป็นโรคที่เกิดจากคุณภาพอากาศภายในอาคารอีกด้วย

- 4) การจัดการคุณภาพน้ำประปาให้มีความปลอดภัยและเหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค/บริโภค ต้องมีการป้องกันการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคระบบทางเดินอาหาร ดังนั้น วิธีการที่องค์การอนามัยโลก (WHO) แนะนำไว้ ควรให้น้ำประปาในระบบจ่ายน้ำมีค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine) ไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.) ซึ่งเป็นแนวทางที่ช่วยลดการปนเปื้อนของโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
- 5) การจัดการคุณภาพน้ำทั้งของอาคาร สถานประกอบการกิจการควรให้ความสำคัญกับการจัดการคุณภาพน้ำทั้งของสถานประกอบการตั้งแต่ต้นทางไปจนถึงก่อนการปล่อยออกสู่สาธารณะ ด้วยการปรับกิจกรรมเพื่อลดการปล่อยน้ำที่ปนเปื้อน และการจัดการบำบัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยการติดตั้งและดูแลบ่อดักไขมัน เพื่อลดปริมาณน้ำมันและไขมัน การติดตั้งและดูแลบ่อดักตะกอน เพื่อลดปริมาณของแข็งในน้ำ การบำรุงรักษาระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการระบายน้ำออกสู่สาธารณะ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจาก สถานประกอบการเป็นแหล่งระบายน้ำเสียที่สำคัญประเภทหนึ่ง หากไม่มีระบบการจัดการที่ดีและมีการบำบัดเพื่อลดความสกปรกก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมแล้วจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม เป็นสาเหตุให้แหล่งน้ำมีสภาพที่เน่าเสีย เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค เป็นอันตรายต่อสุขภาพและอนามัยของผู้ที่อยู่โดยรอบ

3. ข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติการ

ขณะที่ปรึกษา ได้จัดทำข้อเสนอต่อรูปแบบโมเดลต้นแบบเมืองท่องเที่ยวที่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสู่เมืองท่องเที่ยวสุขภาพดี โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ตามประเภทของสถานประกอบการ ดังนี้

3.1. สถานประกอบการโรงแรม/ที่พัก

- 1) ควรส่งเสริมองค์ความรู้เกี่ยวกับมาตรการป้องกันตนเองจากโรคระบาด เช่น การรับวัคซีนตามเกณฑ์ รวมถึงการเฝ้าระวังการติดเชื้อโดยวิธีการตรวจ RT-PCR หรือการตรวจ ATK ก่อนให้และรับบริการ
- 2) ควรสนับสนุนองค์ความรู้ในด้านการจัดการขยะมูลฝอย การใช้อุปกรณ์เก็บจัดเก็บขยะมูลฝอย (ถุงขยะ) ให้มีความสอดคล้องกับประเภทของขยะมูลฝอย
- 3) ควรมีการตรวจและวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียกษนิตลิจิโอเนลลา (Legionella) และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งให้มีค่าอยู่ภายในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด อย่างสม่ำเสมอ

- 4) กรณีที่โรงแรม/ที่พักมีการจัดพื้นที่สระว่ายน้ำ ควรมีเจ้าหน้าที่ประจำสระเพื่อความปลอดภัยและสามารถให้ความช่วยเหลืออย่างทันท่วงทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการแสดงค่าคุณภาพน้ำที่เป็นปัจจุบัน
- 5) ควรมีการเฝ้าระวังการปนเปื้อนโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหาร ภาชนะ และมือผู้สัมผัสอาหาร อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
- 6) สถานประกอบการควรมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาลหรือพื้นที่พยาบาลให้เหมาะสม และเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน
- 7) ควรมีกิจกรรมด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เช่น การจัดพื้นที่ให้ออกกำลังกาย การจัดกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมการดูแลด้านโภชนาการ เป็นต้น รวมถึงควรมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีพนักงานทุกคน

3.2. สถานประกอบการบริการนวด/สปา

- 1) ควรส่งเสริมองค์ความรู้เกี่ยวกับมาตรการป้องกันตนเองจากโรคระบาด เช่น การรับวัคซีนตามเกณฑ์ รวมถึงการเฝ้าระวังการติดเชื้อโดยวิธีการตรวจ RT-PCR หรือการตรวจ ATK ก่อนให้และรับบริการ
- 2) ควรสนับสนุนการใช้ระบบการชำระเงินที่ปลอดภัย ลดการสัมผัสระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ
- 3) ควรมีการตรวจสอบความพร้อมของพนักงานก่อนการให้บริการ เช่น มีการรวมผมให้เรียบร้อย ไม่ไว้เล็บยาว และไม่สวมเครื่องประดับทุกชนิดขณะให้บริการ
- 4) สถานประกอบการบางแห่งที่มีการใช้น้ำในการดำเนินกิจกรรม ในบริเวณพื้นที่ที่มีการใช้น้ำพื้นผิวควรทำมาจากวัสดุกันลื่นป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- 5) ควรจัดพื้นที่สำหรับห้องส้วม อ่างล้างมือ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ที่ถูกสุขลักษณะ มีความปลอดภัย และเพียงพอ และมีระบบการควบคุมพาหะนำโรคตามหลักสุขาภิบาล
- 6) ควรส่งเสริม สนับสนุนให้ผู้ให้บริการมีความรู้ความเข้าใจ และความชำนาญในการให้บริการ และการใช้อุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 7) ควรมีการบำรุงรักษาเครื่องมือให้มีความพร้อมในการใช้งาน และมีระบบคัดกรองผู้เข้ารับบริการที่อาจมีความเสี่ยงต่อการใช้บริการในบางกรณี เช่น สตรีมีครรภ์ ผู้ใช้ยาบางชนิดที่อาจเกิดปัญหาได้เมื่อใช้อุปกรณ์บางชนิด ผู้ที่ดื่มสุราหรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์มาก่อนการเข้ารับบริการ ผู้ป่วยที่มีความดันโลหิตสูง ผู้ป่วยเบาหวาน หรือผู้ป่วยโรคหัวใจ ที่อาจเกิดอันตรายเมื่อเข้ารับบริการ
- 8) ควรมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพและพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาที่มีการให้บริการ

3.3. สถานที่ท่องเที่ยวชายหาด

- 1) ควรส่งเสริมให้ร้านค้า แผงลอยริมบาทวิถี มีการปฏิบัติตามมาตรการสุขลักษณะของการจำหน่ายสินค้าในที่หรือทางสาธารณะ รวมถึงกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการแผงลอยริมบาทวิถี
- 2) ควรปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายหาด รวมถึงทางเดินหรือทางลงชายหาด และบริเวณใกล้เคียงที่สะอาด ให้มีความสวยงาม และมีเอกลักษณ์ของสถานที่ท่องเที่ยว
- 3) ควรดำเนินการจัดพื้นที่ในบริเวณจุดพักขยะมูลฝอยให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย และสวยงาม และดำเนินการจัดเก็บขยะในช่วงเช้าของทุกวัน เพื่อป้องกันการเกิดขยะตกค้างทั้งในจุดพักขยะและบริเวณชายหาด ซึ่งส่งผลต่อภูมิทัศน์และสุขลักษณะ
- 4) ควรจัดให้มีหน่วยงานที่กำกับดูแลด้านสุขลักษณะของสิ่งแวดล้อมสาธารณะเป็นการเฉพาะ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน HAS ที่กรมอนามัยกำหนด เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน และควรณรงค์ รวมถึงการส่งเสริมให้ผู้ค้าอาหารริมชายหาดมาใช้บริการตามจุดที่กำหนด

4. ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

- 1) การศึกษาการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการควรมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง อาทิ ประจำปี เพื่อประโยชน์ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางแผนในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม และเป็นปัจจุบัน
- 2) นอกจากการสำรวจการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการ แล้วควรสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ต่อการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการ เพื่อเพิ่มเติมข้อปฏิบัติการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการที่อาจจะขาดหายในแง่ของผู้ใช้บริการ
- 3) ในกรณีที่มีการศึกษาในพื้นที่อื่นในโครงการต่อไป ควรนำมาเปรียบเทียบกับพื้นที่ที่ได้ทำการศึกษาในครั้งนี้ ในแง่ของการบริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ส่งผลต่อการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานประกอบการ เพื่อศึกษาปัจจัยภายนอกของสถานประกอบการที่ส่งผลต่อการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ นำไปสู่การวางแผนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุม และเหมาะสมมากยิ่งขึ้น
- 4) ควรขยายกลุ่มเป้าหมายในการประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการประเภทอื่น ๆ เพิ่มเติม เช่น สวนสนุก ศูนย์การค้า เพื่อสะท้อนลักษณะการท่องเที่ยวในพื้นที่
- 5) ควรเพิ่มประเภทของสถานประกอบการประเภทโรงแรม/ที่พักให้มีความครอบคลุมทุกรูปแบบการให้บริการในปัจจุบัน เช่น บ้านพักพร้อมสระว่ายน้ำส่วนตัว (Pool Villa) ที่เปิดให้บริการอย่างแพร่หลายในพื้นที่ท่องเที่ยว

เอกสารอ้างอิง

- กฎกระทรวงกำหนดบริการอื่นในกิจการสปา พ.ศ. 2560. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 134 ตอนที่ 47 ก. หน้า 28-30.
- กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 125 ตอนที่ 70 ก. หน้า 7-13.
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานด้านสถานที่ ความปลอดภัย และการให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ประเภทกิจการประเภทกิจการสปา และกิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมความงาม พ.ศ. 2560. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 134 ตอนที่ 47 ก. หน้า 48-52.
- กฎกระทรวงกำหนดลักษณะอาคารประเภทอื่นที่ใช้ประกอบธุรกิจโรงแรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 135 ตอนที่ 85 ก. หน้า 1-4.
- กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 91 ตอนที่ 86.
- กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 125 ตอนที่ 69 ก.
- กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 114 ตอนที่ 52 ก. หน้า 27-32.
- กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541)ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 115 ตอนที่ 48 ก. หน้า 3-9.
- กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 117 ตอนที่ 75 ก.
- กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข. (2546). การประเมินดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยว (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ : ส่วนแหล่งน้ำ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ
- กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข. (2560). แนวทางการดำเนินงานสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ : เจเนซิส มีเดียคอม จำกัด
- กระทรวงการท่องเที่ยวและการกีฬา. (2559). แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข). สืบค้น 3 ธันวาคม 2564, https://secretary.mots.go.th/policy/more_news.php?cid=24

- กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กรมการท่องเที่ยว. (2556). คู่มือการจัดการแหล่งท่องเที่ยว : สิ่งอำนวยความสะดวกและองค์ประกอบกายภาพ (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย และกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กรมการท่องเที่ยว. (2563). คู่มือการปฏิบัติตามมาตรการผ่อนปรนกิจการ และกิจกรรมด้านการท่องเที่ยว เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โควิด-19 (COVID-19) แนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าของกิจการ / ผู้ให้บริการ/ผู้ใช้บริการ สืบค้น 2 ธันวาคม 2564, จาก <http://dmsic.moph.go.th/index/detail/8292>
- กระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ และสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. (2559). แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข). สืบค้น 1 ธันวาคม 2564, จาก <https://waa.inter.nstda.or.th/stks/pub/2017/20171117-MinistryofPublicHealth.pdf>
- กระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม. (2562). การพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น. สืบค้น 1 ธันวาคม 2564, จาก <https://env.anamai.moph.go.th/th/eha-web/>
- กระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย. (2563). แนวทางปฏิบัติด้านสาธารณสุข เพื่อการจัดการภาวะระบาดของโรคโควิด-19 ในข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 1). สืบค้น 2 ธันวาคม 2564, จาก <http://dmsic.moph.go.th/index/detail/8115>
- กระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย. (2564). แบบประเมินสถานประกอบการ. Thai Stop Covid PLUS. สืบค้น 2 ธันวาคม 2564, จาก <https://stopcovid.anamai.moph.go.th/webapp/tsctype.php?group=1>
- กระทรวงสาธารณสุข, และกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา. (2563). คู่มือผู้ประกอบการ Amazing Thailand Safety and Health Administration (SHA) สืบค้น 2 ธันวาคม 2564, จาก <https://web.thailandsha.com/manual>
- ชูศรี วงศ์รัตน์. (2534). เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เทศบาลเมืองหัวหิน. (2555). แผนยุทธศาสตร์ของเทศบาลเมืองหัวหิน พ.ศ. 2556-2560. สืบค้น 3 ธันวาคม 2564, <https://www.huahin.go.th/new/content/strategy>

ธนชีพ พิระธณิศร์. (2563). การควบคุมและการป้องกันโรคด้วยอนามัยสิ่งแวดล้อมพื้นฐาน สู่ วิถีใหม่ {Power Point slides}. สืบค้น 1 ธันวาคม 2564, จาก <https://apps.hpc.go.th/dl/web/upFile/2020/10-5027-20201015104311/2e8f65ca915ecbaf4a48a3f05fb0213b.pdf>

ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมส่วย มาตรฐานของสถานที่การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อ สุขภาพหรือเพื่อเสริมส่วยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2551. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 125 ตอนพิเศษ 176 ง. หน้า 18-45.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 138 ตอนพิเศษ 245 ง. หน้า 136-145.

พระราชบัญญัติ สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 133 ตอนที่ 30 ก. หน้า 10.

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 109 ตอนที่ 38 ก. หน้า 27.

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 96 ตอนที่ 80

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 109 ตอนที่ 39. หน้า 1-20.

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2543. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 117 ตอนที่ 42 ก. หน้า 1-14.

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2550. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 124 ตอนที่ 68 ก. หน้า 1-3.

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2558. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 132 ตอนที่ 82 ก. หน้า 32-38.

พระราชบัญญัติรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 109 ตอนที่ 15. หน้า 28.

พระราชบัญญัติรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 134 ตอนที่ 5 ก. หน้า 1-7.

พระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547. (2564, 2 ธันวาคม). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 121 ตอนพิเศษ 70 ก. หน้า 12.

พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558. (2564, 2 ธันวาคม).
ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 132 ตอนที่ 21 ก. หน้า 49-60.

พระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509. ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 88 ตอนที่ 626.

มูลนิธิมาตรฐานโรงแรมไทย. (2542). มาตรฐานโรงแรมไทย สืบค้น 2 ธันวาคม 2564, จาก

http://www.thaihotels.org/attachments/view/?attach_id=190051

ศิริวรรณ เสรีรัตน์. (2549). การวิจัยการตลาด Marketing research. กรุงเทพมหานคร.

สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดกระบี่. (2554). มาตรฐานการท่องเที่ยวโดยชุมชนของ. สืบค้น 1
ธันวาคม 2564, จาก https://krabi.mots.go.th/more_news.php?cid=45

สำนักงานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. (2564). แผนพัฒนาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2566-2570. สืบค้น 3

ธันวาคม 2564, http://www.prachuapkhirikhan.go.th/_2018/news_develop_plan

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2558). เป้าการพัฒนาที่ยั่งยืน. สืบค้น 3 ธันวาคม
2564, <https://sdgs.nesdc.go.th/>

ESPA INTERNATIONAL. (2020). SPA GUIDELINES COVID-19. Retrieved Dec 4, 2021, from

<https://www.europeanspas.eu/>

REPUBLIC OF THE PHILIPPINES DEPARTMENT OF TOURISM Kagawaran ng Turismo. (2020).

HEALTH AND SAFETY GUIDELINES. Retrieved Dec 4, 2021, from <http://www.tourism.gov.ph/healthandsafetyguidelinesnewnormal.aspx>

United States Environmental Protection Agency. (1986). WATER QUALITY STANDARDS FOR

COASTAL WATERS MARINE OUTFALLS. Retrieved Dec 1, 2021, from <https://mpcb.gov.in/sites/default/files/water-quality/standardsprotocols/CoastalwaterStandards.pdf>

United States Environmental Protection Agency. (2009). National Primary Drinking Water.

Ground Water and Drinking Water. Retrieved Dec 1, 2021, from <https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water>

World Health Organizatio. (2020). COVID-19 management in hotels and other entities of the

accommodation sector. Retrieved Dec 1, 2021, from <https://apps.who.int/iris/handle/10665/333992>

World Health Organization. (1996). Essential safety requirements for street-vended foods.

Retrieved Dec 4, 2021, from <https://apps.who.int/iris/handle/10665/63265>

World Health Organization. (2017). Guidelines for drinking-water quality. Retrieved Dec 1, 2021, from <https://www.who.int/publications/i/item/9789241549950>

ภาคผนวก

- 1) รายการเอกสารอ้างอิง มาตรฐานการประเมินรับรองมาตรฐานสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก สถานประกอบการนวด/สปา และสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด
- 2) รายการเอกสารอ้างอิง แผนยุทธศาสตร์ กฎหมาย การบริหารจัดการ การประเมินรับรองมาตรฐาน และกลไกการทำงาน best practice ในประเทศไทย และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
- 3) มาตรฐานการประเมินเมืองท่องเที่ยว สุขภาพดี วิถีใหม่
- 4) ฐานข้อมูลสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก
- 5) ฐานข้อมูลสถานประกอบการกิจการนวด/สปา
- 6) ฐานข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวชายหาด
- 7) การวิเคราะห์ผลการสำรวจข้อมูลสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ด้วยเครื่องมือทางสถิติ (การประเมินครั้งที่ 1)
- 8) การวิเคราะห์ผลการสำรวจข้อมูลสถานประกอบการกิจการนวด/สปา ด้วยเครื่องมือทางสถิติ (การประเมินครั้งที่ 1)
- 9) การวิเคราะห์ผลการสำรวจข้อมูลสถานประกอบการกิจการโรงแรม/ที่พัก ด้วยเครื่องมือทางสถิติ (การประเมินครั้งที่ 2)
- 10) การวิเคราะห์ผลการสำรวจข้อมูลสถานประกอบการกิจการนวด/สปา ด้วยเครื่องมือทางสถิติ (การประเมินครั้งที่ 2)
- 11) คู่มือการใช้งาน ฐานข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพอาหารของสถานประกอบการด้านอาหาร คุณภาพน้ำจากระบบประปา คุณภาพน้ำบริโภคของตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญ คุณภาพน้ำทะเลชายหาด คุณภาพน้ำและอากาศในสถานประกอบการ