


ข้อมูลผลการวิเคราะห์สถานการณ์การดำเนินงาน
ตัวชี้วัดร้อยละของโรงพยาบาลที่พัฒนานามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital
ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑. ผลการดำเนินงานในปัจจุบัน (Level)

ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ กรมอนามัยขับเคลื่อนให้โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital ผ่านเกณฑ์ประเมินระดับดีมากขึ้นไป ร้อยละ ๙๓.๗๔ เป้าหมายร้อยละ ๙๐) และระดับดีมาก Plus ร้อยละ ๕๖.๔๗ (เป้าหมายร้อยละ ๔๐) โดยมีการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลดังนี้



กิจกรรมการดำเนินงานโครงการ GREEN & CLEAN Hospital

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม (ปีงบประมาณ 2564)

ประสานและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการ GREEN&CLEAN Hospital	พัฒนาวิชาการและปรับปรุงเกณฑ์การดำเนินงาน GREEN&CLEAN Hospital	สนับสนุนและขับเคลื่อนการพัฒนาวัตรกรรม GREEN&CLEAN Hospital	พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ GREEN&CLEAN Hospital	การรายงานผลการดำเนินงานและการสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
<ul style="list-style-type: none"> ● ประสานการดำเนินงานการขับเคลื่อนโครงการภายในกระทรวงสาธารณสุข ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อน/ คณะทำงานวิชาการ GREEN & CLEAN Hospital (จำนวน 4 ครั้ง) ● ประสานการดำเนินงานและขับเคลื่อนสู่หน่วยงานภายนอกและโรงพยาบาล สังกัดอื่นประชุมเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนเงินนโยบายเพื่อพัฒนาระดับการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล (จำนวน 1 ครั้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital Challenge และ เกณฑ์การดำเนินงาน GREEN & CLEAN Sub-district Health Promoting Hospital (GCSH) <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ (ร่าง) เกณฑ์ - จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็น ต่อ (ร่าง) (จำนวน 4 ครั้ง) - ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดแนวพระราชดำริ Challenge - จัดทำร่างคู่มือแนวทางการดำเนินงานโครงการ GREEN&CLEAN Hospital (ฉบับปรับปรุงสำหรับ รพ.และ รพ.ศด.) 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อกำหนดเกณฑ์และแนวทางการประกวดนวัตกรรม GREEN & CLEAN Hospital ● รวบรวมและประมวลผลข้อมูลนวัตกรรม GREEN จากโรงพยาบาลที่มีการดำเนินงานระดับดีมากขึ้นไป ● สื่อสารนวัตกรรมผ่านแหล่งเว็บไซต์ออนไลน์เพื่อให้เกิดการขยายผลและพัฒนาต่อยอดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำหลักสูตรออนไลน์ เรื่อง การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุข สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล ● จัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศ GREEN & CLEAN Hospital เพื่อพัฒนาและยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุขที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ● ประสานรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานจากศูนย์อนามัยที่ 1-12 และสถาบันพัฒนาสุขภาพเขตเมือง (ทุกวันที 25 ของเดือน) ● รายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบ Health KPI กระทรวงสาธารณสุข ● จัดทำข้อมูลสนับสนุนการดำเนินงาน ข้อมูลวิชาการที่เกี่ยวข้อง เช่น งานการตรวจราชการ งานขับเคลื่อนในระดับเขตบริการสุขภาพ

๑.๑ การประสานและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการ GREEN & CLEAN Hospital

สำหรับการดำเนินงานพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการ GREEN & CLEAN Hospital นั้นได้ขับเคลื่อนผ่านกลไกการบูรณาการความร่วมมือของหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุขโดยมีคณะกรรมการภายใต้คำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ ๘๐ /๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการ คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลตามมาตรฐาน GREEN & CLEAN Hospital และคณะทำงานสนับสนุนการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม ในโรงพยาบาลตามมาตรฐาน GREEN & CLEAN Hospital ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔) โดยมีการประชุมคณะทำงานสนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลตามมาตรฐาน GREEN & CLEAN Hospital ซึ่งมีองค์ประกอบของหน่วยงานกรมอนามัย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมควบคุมโรค กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อสนับสนุนและติดตามการดำเนินงาน GREEN & CLEAN Hospital ตามแนวทางที่กำหนดและกำกับ ติดตาม รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานต่อคณะกรรมการอำนวยการ คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล

นอกจากนี้ยังมีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนายกระดับการพัฒนามาถึงสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลนอกสังกัด จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายนโยบายการพัฒนาทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการ GREEN & CLEAN Hospital ไปยังโรงพยาบาลนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาลสังกัดกระทรวง ทบวง กรม อื่นๆ โรงพยาบาลเอกชน

๑.๒ การพัฒนาวิชาการและปรับปรุงเกณฑ์การดำเนินงาน GREEN & CLEAN Hospital

ตามที่โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขได้มีการพัฒนาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital อย่างครอบคลุมโดยมีการดำเนินงานในระดับดีมาก Plus ได้ถึงร้อยละ ๕๖.๔๗ จึงนำไปสู่การยกระดับการดำเนินงานในระดับต่อไป รวมถึงการสร้างความชัดเจนของการดำเนินงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงนำไปสู่การพัฒนาปรับปรุงเกณฑ์การดำเนินงานใน ๒ ส่วนดังนี้

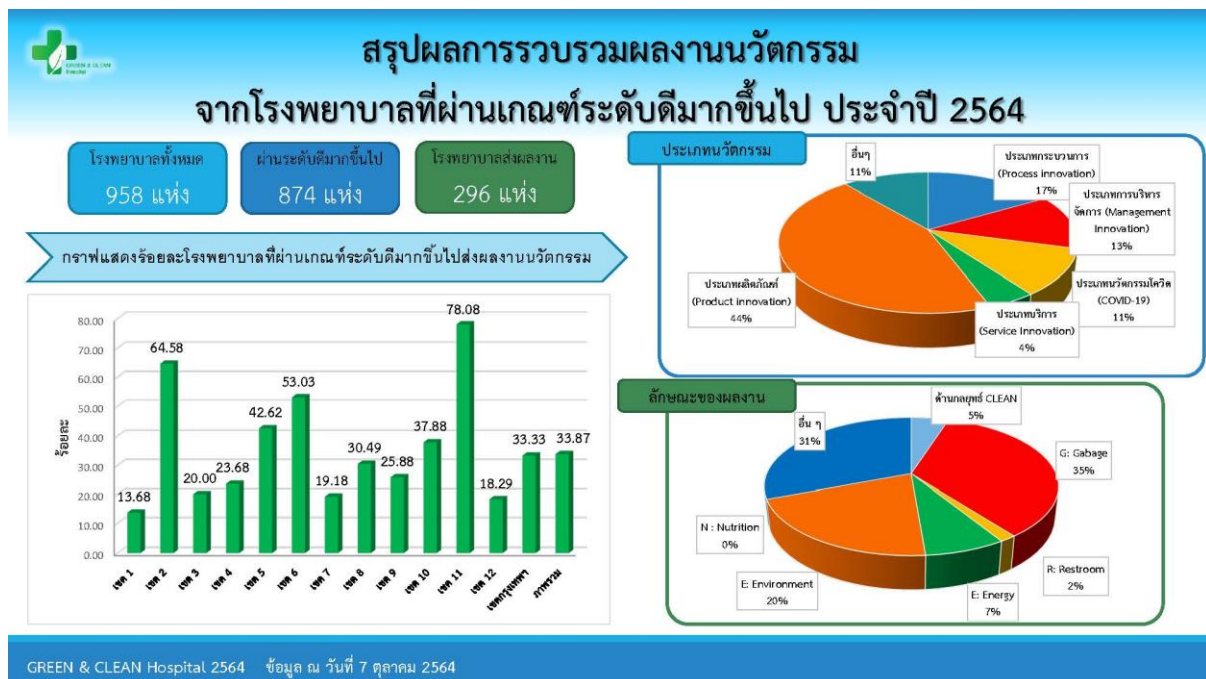
การพัฒนาเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital Challenge (GCHC) (สำหรับโรงพยาบาล) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับการดำเนินงานพัฒนามาถึงสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมภายใต้ GREEN สู่อุตสาหกรรมเป็นเลิศ โดยมีการแบ่งระดับ ๓ ระดับ ดังนี้

๑. ระดับมาตรฐาน (Standard)
๒. ระดับดีเยี่ยม (Excellent)
๓. ระดับท้าทาย (Challenge)

การพัฒนาเกณฑ์ GREEN & CLEAN Sub-district Health Promoting Hospital (GCSH) (สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล) มีเป้าหมายเพื่อการขยายผลการดำเนินงานจากโรงพยาบาลสู่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยมีการแบ่งระดับ ๓ ระดับ

๑. ระดับมาตรฐาน
๒. ระดับดี
๓. ระดับดีเยี่ยม

๑.๓ การสนับสนุนและขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรม GREEN & CLEAN Hospital



โดยที่ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ การสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรม GREEN & CLEAN Hospital ถูกปรับเปลี่ยนรูปแบบจากการประกวดนวัตกรรม เป็นการรวบรวมผลงานนวัตกรรมเพื่อกำกับติดตามแทนโดยมีการรวบรวมผลงานนวัตกรรมจากโรงพยาบาลที่มีการดำเนินงานระดับดีมากขึ้นไป (จำนวน ๓๘๖ ผลงาน) เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผนการสื่อสารนวัตกรรมผ่านแหล่งเรียนรู้ออนไลน์เพื่อให้เกิดการขยายผลและพัฒนาต่อยอดต่อไปทั้งนี้ได้แบ่งผลงานนวัตกรรมออกเป็น ๕ ประเภท ได้แก่

- ๑) ประเภทผลิตภัณฑ์ (Product Innovation) ร้อยละ ๔๔
- ๒) ประเภทกระบวนการ (Process Innovation) ร้อยละ ๑๗
- ๓) ประเภทบริหารจัดการ (Management Innovation) ร้อยละ ๑๓
- ๔) ประเภทบริการ (Service Innovation) ร้อยละ ๔
- ๕) ประเภทนวัตกรรม COVID-๑๙ ร้อยละ ๑๑

ทั้งนี้มีโรงพยาบาลที่ผ่านระดับดีมากขึ้นไป จำนวน ๘๗๔ แห่ง (ข้อมูล ณ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๔) และมีโรงพยาบาลที่ส่งผลงานเข้ามาจำนวน ๒๙๖ แห่ง รวมจำนวน ๓๘๖ ชิ้นงาน

๑.๔ พัฒนางานระบบข้อมูลสารสนเทศ GREEN & CLEAN Hospital

ในส่วนของงานพัฒนาข้อมูลและเทคโนโลยีมาใช้ในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน มีการพัฒนาใน ๒ ส่วน คือ การจัดทำหลักสูตรออนไลน์ เรื่อง การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุข สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล (จำนวน ๗ รายวิชาหลัก ๑๒ หัวข้อย่อย)และมีการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ GREEN & CLEAN Hospital เพื่อส่งเสริมและยกระดับการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุขที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (๑ ระบบ)

๕. การรายงานผลการดำเนินงานและการสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

โดยที่ GREEN & CLEAN Hospital ถูกกำหนดให้เป็นตัวชี้วัดในหลายระดับจึงต้องมีการรายงานผลการดำเนินงานตามช่วงระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้เกิดการกำกับติดตามผลการดำเนินงาน จนสามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนด ในส่วนของงานรายงานตัวชี้วัด ในปี ๒๕๖๔ ประกอบด้วยตัวชี้วัดดังนี้

๑. ตัวชี้วัดกระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ (๑๗. ร้อยละของโรงพยาบาลที่พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital) (กำหนดรายงานรายไตรมาส)

๒. ตัวชี้วัดกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (การรายงานผลตาม ม.๔๔ เดิม กำหนดรายงานจำนวน ๑ ครั้ง/ปี)

๓. ตัวชี้วัด (KPI Template) ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงานในสังกัดกรมอนามัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตัวชี้วัดที่ ๑.๒๖ ร้อยละของโรงพยาบาลที่พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital (รายงานผลการดำเนินงานเข้าระบบ DOC ทุกวันที่ ๑๐ ของทุกเดือน)

๔. ติดตามข้อมูลผลการประเมิน GREEN & CLEAN Hospital จากการรายงานผลของศูนย์อนามัยที่ ๑-๑๒ และสถาบันพัฒนาสุขภาพเขตเมือง ทุกวันที่ ๒๕ ของเดือน เพื่อจัดทำสรุปรายงานผลเป็นข้อมูลนำเข้าการประชุมกำกับติดตามที่เกี่ยวข้อง

การสนับสนุนข้อมูลการดำเนินงาน/ข้อมูลวิชาการที่เกี่ยวข้อง

- จัดทำคู่มือแนวทางการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสนาม กรณี การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID - ๑๙)

- จัดทำคู่มือโรงพยาบาลสนามสะอาด ปลอดภัย มั่นใจ สุขภาพดี

- จัดทำข้อมูลสนับสนุนการดำเนินงาน ข้อมูลวิชาการที่เกี่ยวข้อง เช่น งานการตรวจราชการ งานขับเคลื่อนในระดับเขตบริการสุขภาพ การรายงานตัวชีวิต ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- จัดทำแบบสำรวจการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงพยาบาลสนามกรณีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)

- ระยะก่อนเปิดและระยะดำเนินการ
- การปิดให้บริการโรงพยาบาลสนาม
- จัดทำข้อมูลสรุปผลการตอบแบบสำรวจการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงพยาบาลสนามกรณีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) (ระยะก่อนเปิดและระยะดำเนินการ) ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔

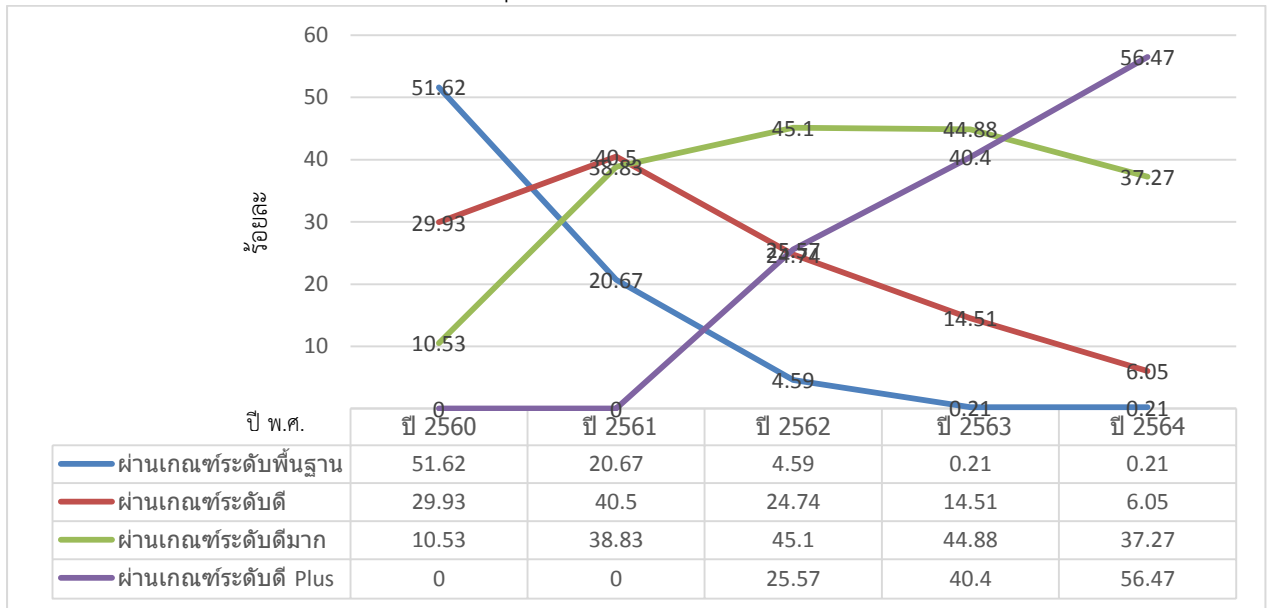
กรมอนามัยได้จัดทำคู่มือแนวทางการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสนามกรณีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) และจัดทำหลักเกณฑ์การประเมินความพร้อมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับการเป็นสถานพยาบาลชั่วคราว เพื่อให้บริการดูแลผู้ป่วยจากโรค COVID-๑๙ อย่างเพียงพอ



๒.วิเคราะห์การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานรายปีงบประมาณ (Comparison)

กราฟที่ ๑ แสดงผลการดำเนินงานพัฒนานาอนามัยสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลตามเกณฑ์

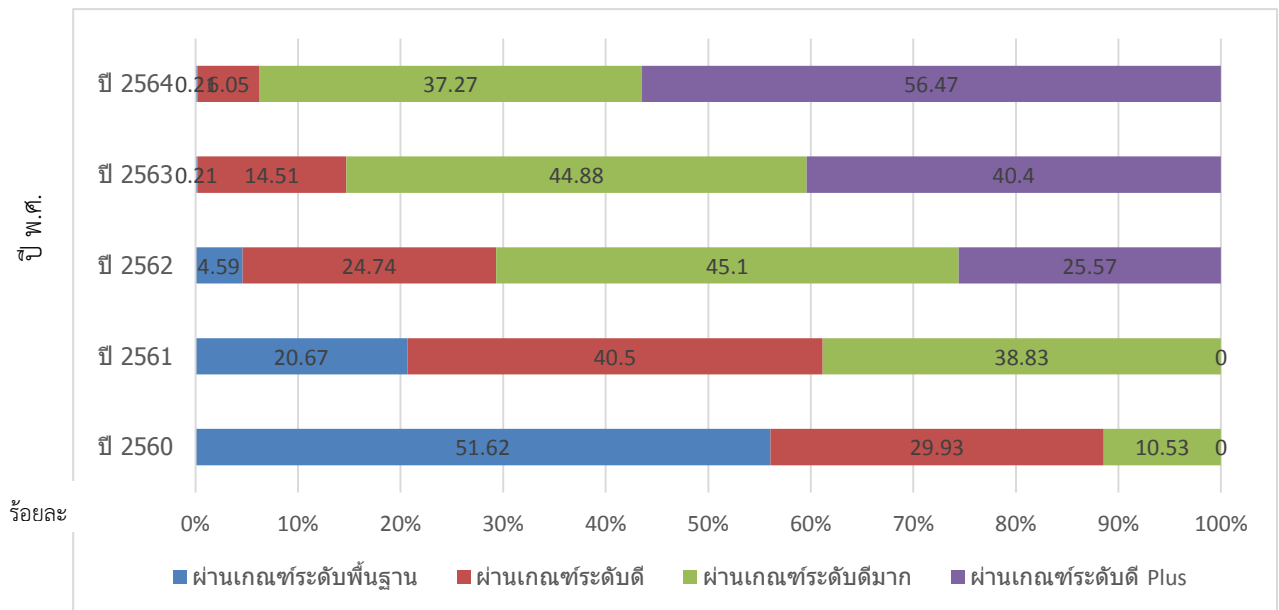
GREEN & CLEAN Hospital ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔



ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

กราฟที่ ๒ แสดงผลการดำเนินงานพัฒนานาอนามัยสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลตามเกณฑ์

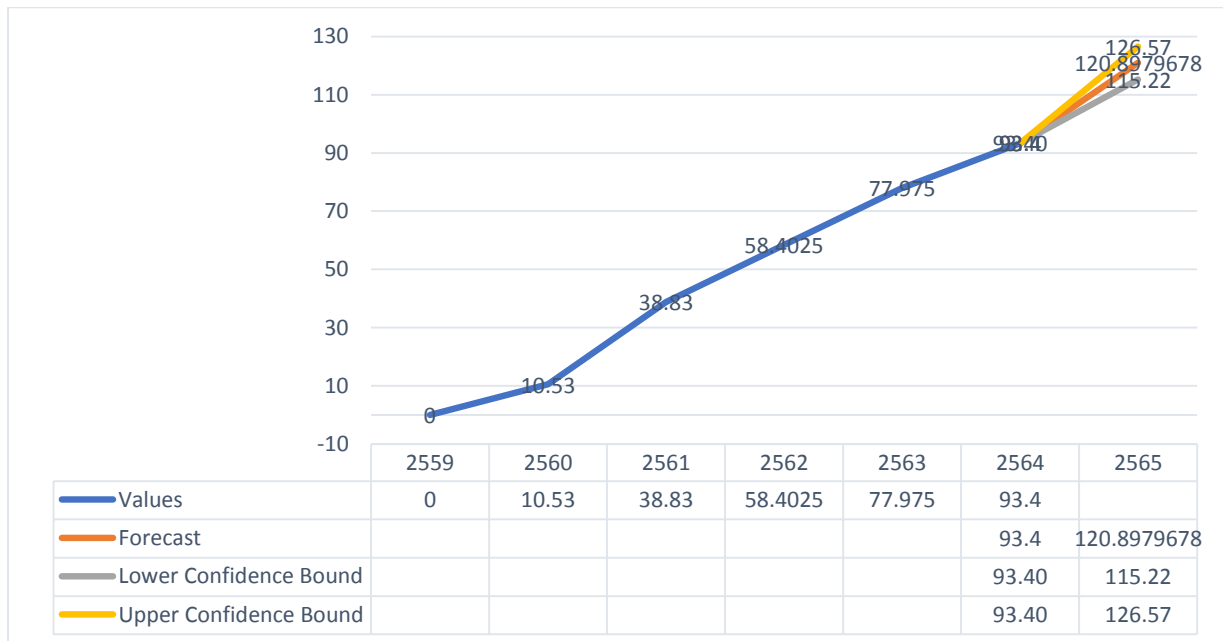
GREEN & CLEAN Hospital ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ จำแนกตามระดับการประเมิน



จากกราฟที่ ๑ และ ๒ แสดงผลการดำเนินงานพัฒนานาอนามัยสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลตามเกณฑ์ จะเห็นได้ว่าผลการดำเนินงานจะมีการยกระดับผลการประเมินระดับที่สูงขึ้นของโรงพยาบาลเพิ่มสูงขึ้น ระดับดีมากขึ้นไป ในปี ๒๕๖๔ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘.๔๖ ซึ่งในปี ๒๕๖๕ มีกำหนดเป้าหมายให้ระดับดีมากขึ้นไป เพิ่มขึ้นต่อไป (ร้อยละ ๙๘) นอกจากนั้นระดับดีมาก Plus ในปี ๒๕๖๔ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๖.๐๗ ซึ่งในปี ๒๕๖๕ มีกำหนดเป้าหมายให้ระดับดีมาก Plus เพิ่มขึ้นต่อไป (ร้อยละ ๖๐)

๓. วิเคราะห์แนวโน้มผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๕ (Trends)

กราฟที่ ๓ แสดงการวิเคราะห์แนวโน้มจากผลการดำเนินงานพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital จากข้อมูลปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔



จากกราฟที่ ๓ แสดงผลวิเคราะห์แนวโน้มผลการดำเนินงานพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital ที่ระดับดีมากขึ้นไปในปี ๒๕๖๕ ที่ค่าความเชื่อมั่น ๐.๙๕ พบว่า มีค่าเท่ากับร้อยละ ๑๒๐.๙ โดยมีค่าสูงสุดที่ร้อยละ ๑๒๖.๕๗ (ค่าเป้าหมายสามารถกำหนดที่สูงสุดร้อยละ ๑๐๐) และต่ำสุดร้อยละ ๑๑๕.๒๒ จากผลการวิเคราะห์ชี้ให้เห็นว่ามีความเป็นไปได้ที่จะสามารถกำหนดค่าเป้าหมายดีมากขึ้นไปได้ที่ร้อยละ ๑๐๐ ทั้งนี้ตามแผนเป้าหมายการพัฒนา ๕ ปี ในปี ๒๕๖๕ กำหนดค่าเป้าหมายของการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital ที่ระดับดีมากขึ้นไปได้ที่ร้อยละ ๙๘ ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานในกสนรองรับสถานการณ์ดังกล่าว กรณีนี้จึงเห็นควรกำหนดค่าเป้าหมายการดำเนินงานในปี ๒๕๖๕ ไว้ที่ดีมากขึ้นไปร้อยละ ๙๘ และมุ่งพัฒนารอบแนวทางการประเมินตามเกณฑ์การดำเนินงาน GREEN & CLEAN Hospital Challenge ที่จะดำเนินการในปี ๒๕๖๖

๔. สารสนเทศและความรู้(เอกสารที่เกี่ยวข้อง)

๑. คู่มือแนวทางการดำเนินงาน GREEN&CLEAN Hospital



๒. คู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอย ส้วมและสิ่งปฏิกูลในโรงพยาบาล



๓. คู่มือการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน INFECTIOUS WASTE หลักสูตร การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่เกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ



๔. คู่มือสถานบริการสาธารณสุขกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์



๕. คู่มือมาตรฐานโรงพยาบาลอาหารปลอดภัย (Food Safety Hospital)







๖. คู่มือการดำเนินงานตามมาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัยและเวชกรรมสิ่งแวดล้อม
















๗. คู่มือแนวทางการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสนาม



1. Assessment

รายการข้อมูล	URL	แหล่งที่มาของข้อมูล	วันที่ค้นหา (กรณีข้อมูลออนไลน์)
1.1 เอกสารด้านความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ (ข้อ 1.1)			
1. ข้อมูลผลการดำเนินงาน GREEN & CLEAN Hospital ปีงบประมาณ 2564	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83988&mid=36276&mkey=m_document&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	 1. ข้อมูลผลการดำเนินงาน GCH 2564  2. ข้อมูลวิชาการกฎระเบียบที่นำมาใช้สนับสนุน  3. ข้อมูลประเมินความเสี่ยง  4. ข้อมูลการคาดการณ์ Forecast GCH 2565
2. ข้อมูลวิชาการกฎระเบียบที่นำมาใช้สนับสนุน	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83985&mid=36276&mkey=m_document&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	
3. ข้อมูลประเมินความเสี่ยง	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83986&mid=36276&mkey=m_document&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	
4. ข้อมูลการคาดการณ์ (Forecast) GREEN & CLEAN Hospital 2565	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83987&mid=36276&mkey=m_document&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	

รายการข้อมูล	URL	แหล่งที่มาของข้อมูล	วันที่ค้นหา (กรณีข้อมูลออนไลน์)
1.1 เอกสารด้านความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ (ข้อ 1.1)			
1. เกณฑ์การประเมิน GREEN & CLEAN Hospital ปีงบประมาณ 2565 สำหรับโรงพยาบาล	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83989&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none">  1. เกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital ปีงบประมาณ 2565  2. เกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital Challenge 2565  3. เกณฑ์ Sub-District Health Promoting Hospital 2565  4. (ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งกรรมการขับเคลื่อน PA GCH 2565  5. กลไกและกิจกรรมขับเคลื่อนการดำเนินงาน  6. คู่มือแนวทางการดำเนินงาน GREEN&CLEAN Hospital  7. คู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอย ส้วมและสิ่งปฏิกูลในโรงพยาบาล  8. คู่มือแนวทางการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสนาม  9. คู่มือแนวทางการดำเนินงานอาหารปลอดภัย 61  10. คู่มือโรงพยาบาลสนาม สะอาด ปลอดภัย มีน้ำใจ สุขอนามัยดี  11. คู่มือการดำเนินการตามมาตรฐานการจัดการอาหารอนามัยและเวชกรรม  12. คู่มือมาตรฐานโรงพยาบาลอาหารปลอดภัย (Food Safety Hospital)  13. คู่มือสถานบริการสาธารณสุขกับภาระงานของแผนกสหเวช
2. เกณฑ์การประเมิน GREEN & CLEAN Hospital Challenge ปีงบประมาณ 2565 สำหรับโรงพยาบาล	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83990&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	
3. เกณฑ์ประเมิน GREEN & CLEAN Sub-district Health Promoting Hospital (GCSH) สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83991&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	
4. (ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลตามมาตรฐาน GREEN & CLEAN Hospital ปีงบประมาณ 2565	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83992&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	
5. กลไกและเป้าหมายการขับเคลื่อนงาน GREEN & CLEAN Hospital	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83993&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	
6. คู่มือแนวทางการดำเนินงาน GREEN & CLEAN Hospital	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83995&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	
7. คู่มือแนวทางการจัดการมูลฝอย ส้วมและสิ่งปฏิกูลในโรงพยาบาล	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83996&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	

รายการข้อมูล	URL	แหล่งที่มาของข้อมูล	วันที่ค้นหา (กรณีข้อมูลออนไลน์)
1.1 เอกสารด้านความรู้ที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ (ข้อ 1.1)			
8. คู่มือแนวทางการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสนาม	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83997&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	
9. คู่มือแนวทางสถานที่จำหน่ายอาหารกฎกระทรวง 2561	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83998&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ	
10. คู่มือโรงพยาบาลสนาม สะอาด ปลอดภัย มั่นใจ สุขอนามัยดี	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=83999&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	
11. คู่มือการดำเนินงานตามมาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัยและเวชกรรมสิ่งแวดล้อม	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=84000&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	กรมควบคุมโรค	
12. คู่มือมาตรฐานโรงพยาบาลอาหารปลอดภัย (Food Safety Hospital)	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=84002&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	
13. คู่มือสถานบริการสาธารณสุขกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์	https://env.anamai.moph.go.th/th/kpi65/download?id=84001&mid=36276&mkey=m_documento&lang=th&did=26106	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	

๕. ข้อมูลเชิงปริมาณ

ชื่อตัวชี้วัด ร้อยละของโรงพยาบาลที่พัฒนานามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital

ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

โรงพยาบาลผ่านเกณฑ์ฯ ระดับดีมากขึ้นไป ร้อยละ ๙๐

โรงพยาบาลผ่านเกณฑ์ฯ ระดับดีมาก Plus อย่างน้อย ร้อยละ ๔๐

ศูนย์อนามัย	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	ผลการดำเนินงาน					
		จำนวนที่ผ่านเกณฑ์ระดับดีขึ้นไป	ร้อยละ	จำนวนที่ผ่านเกณฑ์ฯ ระดับดีมากขึ้นไป	ร้อยละ	ผ่านเกณฑ์ฯ ระดับดีมาก Plus	ร้อยละ
ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่	๑๐๗	๑๐๗	๑๐๐	๑๐๐	๙๓.๔๖	๗๕	๗๐.๐๙
ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก	๔๙	๔๙	๑๐๐	๔๙	๑๐๐.๐๐	๔๑	๘๓.๖๗
ศูนย์อนามัยที่ ๓ นครสวรรค์	๕๖	๕๖	๑๐๐	๕๖	๑๐๐.๐๐	๔๘	๘๕.๗๑
ศูนย์อนามัยที่ ๔ สระบุรี	๗๙	๗๙	๑๐๐	๗๖	๙๖.๒๐	๓๐	๓๗.๙๗
ศูนย์อนามัยที่ ๕ ราชบุรี	๖๙	๖๙	๑๐๐	๖๔	๙๒.๗๕	๓๓	๔๗.๘๓
ศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี	๗๙	๗๙	๙๘.๗๓	๖๖	๘๓.๕๔	๔๒	๕๓.๑๖
ศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น	๘๑	๘๑	๑๐๐	๗๓	๙๐.๑๒	๓๔	๔๑.๙๘
ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุดรธานี	๙๒	๙๒	๑๐๐	๘๕	๙๒.๓๙	๓๙	๔๒.๓๙
ศูนย์อนามัยที่ ๙ นครราชสีมา	๙๑	๙๑	๙๘.๙๐	๘๖	๙๔.๕๑	๕๒	๕๗.๑๔
ศูนย์อนามัยที่ ๑๐ อุบลราชธานี	๗๔	๗๔	๑๐๐	๗๑	๙๕.๙๕	๔๙	๖๖.๒๒
ศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช	๘๔	๘๔	๑๐๐	๗๙	๙๔.๐๕	๔๑	๔๘.๘๑
ศูนย์อนามัยที่ ๑๒ ยะลา	๘๓	๘๓	๑๐๐	๘๑	๙๗.๕๙	๕๖	๖๗.๔๗
ศูนย์อนามัยที่ ๑๓ กรุงเทพฯ	๑๔	๑๔	๑๐๐	๑๒	๘๕.๗๑	๑	๗.๑๔
ภาพรวมประเทศ	๙๕๘	๙๕๘	๑๐๐	๘๙๘	๙๓.๗๔	๕๔๑	๕๖.๔๗

ที่มา สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

๖. ข้อมูลเชิงคุณภาพ

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและประโยชน์ที่ประชาชน/ผู้รับบริการได้รับจากโครงการในปี ๒๕๖๔

๑. ประชาชนได้รับบริการจากโรงพยาบาลที่สะอาด ปลอดภัย และมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพดี และได้มาตรฐานตามหลักวิชาการและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งมีสิ่งแวดล้อมที่ดีสำหรับบุคลากรในโรงพยาบาล ประชาชนผู้รับบริการ และชุมชนโดยรอบ โดยโรงพยาบาลเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยไม่ปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม และพัฒนาตนเองเป็นต้นแบบจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมสำหรับประชาชนและชุมชน

๒. โรงพยาบาลมีการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมได้ตามที่กฎหมายและมาตรฐานวิชาการที่กำหนด โดยกิจกรรมที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย เช่น การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ การจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับผู้พิการ การจัดการน้ำเสีย เป็นต้น ส่วนมาตรฐานทางวิชาการ เช่น การจัดการพลังงาน การสุขาภิบาลอาหาร และน้ำดื่ม และการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมสภาพแวดล้อมภายในโรงพยาบาล

๓. โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงเป็นต้นแบบ (ผู้นำ) ให้กับหน่วยงานอื่นโรงพยาบาลอื่นในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล การขับเคลื่อนในช่วงแรกรุ่งเป้าที่โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และการขับเคลื่อนในระยะต่อไป คือ กลุ่มสถานบริการที่เหลื่อมอยู่ ทั้งภาครัฐอื่น ภาคเอกชน หรืออาจรวมถึงหน่วยงานที่ยากประยุกต์ใช้กับพื้นที่ของตนนำเอาแนวทางนี้ไปขับเคลื่อนโดยมีโรงพยาบาลเป็นต้นแบบ

๔. เกิดเครือข่ายการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน คือ การพัฒนาที่เกิดขึ้นในระดับพื้นที่มีการดำเนินงานที่ตอบโจทย์และแก้ปัญหาในบริบทของพื้นที่นั้นๆ ได้ การมีเครือข่ายเพื่อช่วยกันในการพัฒนางานด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งไม่ใช่เฉพาะโรงพยาบาลแต่หมายถึงความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน เกิดเป็นกลไกประชารัฐตามทิศทางการพัฒนาประเทศ สังคมมีความ มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

๕. โรงพยาบาลมีการดำเนินงานนโยบายโรงพยาบาลอาหารปลอดภัยร่วมกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่ทำให้ประชาชนและชุมชนรอบโรงพยาบาลมีรายได้จากการทำการจำหน่ายผักและผลไม้ที่ผ่านมาตรฐานเกษตรอินทรีย์มาตรฐาน PGS มกอช. หรือ GAP ให้กับโรงครัวของโรงพยาบาลและตลาด Green Market ของโรงพยาบาล

๖. การดำเนินการ GREEN & CLEAN Hospital นั้นครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่กระทรวงสาธารณสุข กำหนดคือ โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งหมด จำนวน ๙๕๘ แห่ง โดยแบ่งเป็นโรงพยาบาลชุมชน จำนวน ๗๗๖ แห่ง โรงพยาบาลทั่วไป จำนวน ๘๕ แห่ง โรงพยาบาลศูนย์จำนวน ๓๔ แห่ง และโรงพยาบาลสังกัดกรมวิชาการ ๖๓ ซึ่งให้บริการส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูกระจายอยู่ครอบคลุมทั่วประเทศ ทั้งนี้ ยังมีโรงพยาบาลสังกัดอื่น เช่น กระทรวงกลาโหม โรงพยาบาลตำรวจ ที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการและพัฒนาตามแนวทางการดำเนินงาน GREEN & CLEAN Hospital โดยก่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโรงพยาบาล ดังนี้ ประชาชนเข้ารับบริการในโรงพยาบาลแยกเป็นผู้ป่วยนอก จำนวน ๑,๖๗๕,๙๔๘ คน (จำนวนการเข้ารับบริการ ๖,๓๔๑,๖๓๓ ครั้ง) ผู้ป่วยใน จำนวน ๑๒๕,๒๙๔ คน (จำนวนการเข้ารับบริการ ๕๐๔,๗๙๐ ครั้ง) รวมประชาชนที่เข้ารับบริการ ๑,๘๐๑,๒๔๒ คนและมีเจ้าหน้าที่บุคลากรทางด้านแพทย์ จำนวน ๑๒๙,๙๒๐ คน นอกจากนี้กรอบการดำเนินงานภายใต้ GREEN & CLEAN Hospital ยังสนับสนุนให้มีการสร้างเครือข่ายและขยายผลการดำเนินงานในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโรงพยาบาล

๗. ปัจจัยความสำเร็จ

- ๑) ผู้บริหารทุกระดับให้ความสำคัญ มีนโยบายในการขับเคลื่อน GREEN & CLEAN Hospital ที่ชัดเจน พร้อมทั้งมีการขับเคลื่อนอย่างต่อเนื่อง
- ๒) มีการปรับรายละเอียดตัวชี้วัดให้เหมาะสมกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙ เพื่อให้สอดคล้องกับการทำงานของโรงพยาบาล
- ๓) มีการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานระดับกรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงาน และร่วมกันแก้ไขปัญหา
- ๔) มีกระบวนการสนับสนุน และกำกับติดตามผ่านกลไกการตรวจราชการและการนิเทศงานของผู้บริหาร

๘. ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน

๑. ควรปรับปรุงระบบรายงานผลการดำเนินงาน DOH dashboard ให้พร้อมใช้งานเพื่อให้ศูนย์อนามัย รายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบ DOH dashboard เนื่องจากปัจจุบันรายงานด้วย Excel ผ่านระบบรายงานของคลังเตอร์อนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย จึงทำให้ข้อมูลไม่เป็นปัจจุบันและมีข้อมูลไม่ตรงกับพื้นที่

๒. เนื่องจากสถานการณ์ COVID - 19 ในปี ๒๕๖๔ ที่ผ่านมา ทำให้ศูนย์อนามัยและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดไม่สามารถจัดการอบรมให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพแก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลและผู้ตรวจประเมินระดับจังหวัดได้ จึงเห็นควรให้มีการจัดทำสื่อออนไลน์หรือหลักสูตรออนไลน์ให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้ามาเรียนรู้ได้ตลอดเวลา

๓. การแก้ไขปัญหาด้านโครงสร้างของโรงพยาบาลให้ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการของบประมาณ จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงานและการทำระดับการประเมิน

๔. การสนับสนุนองค์ความรู้ด้านวิชาการสำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ไม่ทันต่อสถานการณ์เนื่องจากหลายประเด็นเป็นสถานการณ์ปัญหาใหม่และองค์ความรู้บางเรื่องอาจไม่เหมาะกับบริบทพื้นที่ ต้องมีการทดลองปรับเปลี่ยนตามหน้างาน โดยเฉพาะโรงพยาบาลสนามที่มีดำเนินการในสถานที่หลายรูปแบบ เจ้าหน้าที่ต้องมีความรู้ความเข้าใจและมุ่งเน้นประเด็นที่สำคัญ เช่น การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ที่โรงพยาบาลหลายแห่งยังต้องเป็นแม่ข่ายในการบริหารจัดการ