

# หลักสูตรการจัดการมูลฝอยทั่วไป

## หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้ให้อำนาจราชการส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบ โดยกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้กำหนดคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับในการจัดการมูลฝอยทั่วไป ไว้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับในการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งกำหนดเจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับในการจัดการมูลฝอยทั่วไปต้องมีคุณสมบัติและผ่านหลักสูตรการอบรมที่กรมอนามัยกำหนด ปัจจุบันกรมอนามัย ได้ออกประกาศกรมอนามัยว่าด้วยหลักสูตรฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับในการจัดการมูลฝอยทั่วไป ใน ๒ หลักสูตรตามคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับในการจัดการมูลฝอยทั่วไป ประกอบด้วยหลักสูตรการวางแผนการจัดการมูลฝอยทั่วไป และหลักสูตรการจัดการมูลฝอยทั่วไป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับในการจัดการมูลฝอยทั่วไปของราชการส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ ความสามารถในการจัดการมูลฝอยได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม กรมอนามัยจึงเห็นความสำคัญและความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ดังกล่าว ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

## ประเภทหลักสูตร

- หลักสูตรตามกฎหมาย
- หลักสูตรตามมาตรฐาน

## วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้อบรมซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับในการจัดการมูลฝอยทั่วไปขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยทั่วไป และสามารถจัดการและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

## กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับในการจัดการมูลฝอยทั่วไปขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่มีคุณสมบัติสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ด้านหนึ่งด้านใด และมีประสบการณ์ในด้านการจัดการมูลฝอย ไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือบุคคลที่สนใจ

## จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม

จำนวน ๘๐ คน

## หัวข้อหลักสูตร

ที่	หัวข้อวิชา	ขอบเขตเนื้อหา	วิทยากร	เทคนิคที่ใช้	เวลา
๑	ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการจัดการมูลฝอยไม่ถูกสุขลักษณะ	๑) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน ๒) ผลกระทบต่อสุขภาพและการควบคุมพาหะนำโรค ๓) ความปลอดภัยในการทำงานและมาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - หลักความปลอดภัยในการทำงาน - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - เหตุฉุกเฉิน การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาล	ผศ.ดร.รัช เพชรไทย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	บรรยาย	๑ ชั่วโมง
๒	การจำแนกลักษณะคุณสมบัติของมูลฝอย	๑) ความหมาย ชนิดและประเภท และแหล่งกำเนิดมูลฝอย ๒) การจำแนกลักษณะคุณสมบัติของมูลฝอย	ผศ.ดร.รัช เพชรไทย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	บรรยาย	๑ ชั่วโมง
๓	การประมาณอัตราการเกิดมูลฝอยในปัจจุบันและคาดการณ์ ในอนาคต	๑) ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณและองค์ประกอบของมูลฝอย ๒) การคำนวณอัตราการเกิดมูลฝอย ๓) การประเมินเพื่อคาดการณ์ปริมาณมูลฝอย	ผศ.ดร.รัช เพชรไทย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	บรรยาย	๑ ชั่วโมง
๔	องค์ประกอบมูลฝอย/แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ	๑) องค์ประกอบของมูลฝอย ๒) การสุ่มตัวอย่างและการวิเคราะห์องค์ประกอบของมูลฝอย	ดร.รัช เพชรไทย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	บรรยาย/ ฝึกปฏิบัติ	๓ ชั่วโมง
๕	หลักการวางแผนการจัดการมูลฝอยทั่วไป	๑) สถานการณ์ ทิศทาง และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย ๒) การจัดทำฐานข้อมูลสถานการณ์มูลฝอย	กรมควบคุมมลพิษ	บรรยาย	๒ ชั่วโมง
๖	แนวทางการจัดการ การลดปริมาณ การคัดแยก การเก็บรวบรวม และการขนส่งมูลฝอยทั่วไป	๑) แนวคิดการลดปริมาณและใช้ประโยชน์จากมูลฝอย ๒) แนวทางการวางแผนการจัดการ การลดปริมาณ การคัดแยก การเก็บรวบรวม และการขนส่งมูลฝอยทั่วไป	เทศบาล/อบต.	บรรยาย	๔ ชั่วโมง

ที่	หัวข้อวิชา	ขอบเขตเนื้อหา	วิทยากร	เทคนิคที่ใช้	เวลา
๗	การคัดเลือกวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างเหมาะสม	๑) เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยโดยการหมักทำแก๊สชีวภาพ ๒) เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยโดยวิธี MBT และการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ๓) การวิเคราะห์ Mass balance ๔) เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยกับการลดก๊าซเรือนกระจก	ผศ.ดร.กนกศักดิ์ เอี่ยมโสภาส นักวิชาการอิสระ	บรรยาย	๖ ชั่วโมง
๘	ศึกษาดูงานการวางแผนและการจัดการมูลฝอย	ศึกษาดูงานการวางแผนและการจัดการมูลฝอย	- ผศ.ดร.กนกศักดิ์ เอี่ยมโสภาส นักวิชาการอิสระ - นายประโชติ กราบกราน สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	ศึกษาดูงาน และการ อภิปราย	๓ ชั่วโมง
๙	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย เช่น - พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่ ๓ แก้ไขเพิ่มเติม - พ.ร.บ. รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย	- นายประโชติ กราบกราน สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	บรรยาย	๓ ชั่วโมง
๑๐	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการคัดเลือกวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างเหมาะสม	- หลักการกำจัดมูลฝอย - เทคโนโลยีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล - เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยโดยกระบวนการทางความร้อน - เทคโนโลยีการหมักทำปุ๋ย	- ผศ.ดร.กนกศักดิ์ เอี่ยมโสภาส นักวิชาการอิสระ - นายประโชติ กราบกราน สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	บรรยาย/ ฝึกปฏิบัติ	๖ ชั่วโมง
<b>รวมระยะเวลา (ชั่วโมง)</b>					<b>๓๐ ชั่วโมง</b>

## ระยะเวลาการอบรม

ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

## สถานที่อบรม

โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

## ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน ๖,๕๐๐ บาท (หกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

## ระยะเวลาการเปิดรับสมัคร

ภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

## ผู้ประสานงาน

นางวิมลศิริ วิเศษสมบัติ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๔๒๕๗
นายคมสัน แสนศรี	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๔๔๖๓