

# 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 กรมอนามัย จึงเห็นความสำคัญและความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ดังกล่าว ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

## ประเภทหลักสูตร

- หลักสูตรตามกฎหมาย  
 หลักสูตรตามมาตรฐาน

## วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้อบรมซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับในการจัดการมูลฝอยทั่วไปขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยทั่วไป และสามารถจัดการและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

## กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดการมูลฝอยทั่วไปขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม

จำนวน ๘๐ คน (หากจำนวนผู้สมัครน้อยกว่า ๕๐ คน ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดอบรม)

## หัวข้อหลักสูตร

ที่	หัวข้อวิชา	ขอบเขตเนื้อหา	วิทยากร	เทคนิคที่ใช้	เวลา
๑	ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการจัดการมูลฝอยไม่ถูกสุขลักษณะ	๑) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน ๒) ผลกระทบต่อสุขภาพและการควบคุมพาหะนำโรค ๓) ความปลอดภัยในการทำงานและมาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - หลักความปลอดภัยในการทำงาน - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - เหตุฉุกเฉิน การตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาล	ดร.ธวัช เพชรไทย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	- บรรยาย	๒ ชั่วโมง
๒	การจำแนกลักษณะคุณสมบัติของมูลฝอย	๑) ความหมาย ชนิดและประเภท และแหล่งกำเนิดมูลฝอย ๒) การจำแนกลักษณะคุณสมบัติของมูลฝอย	- ดร.ธวัช เพชรไทย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	- บรรยาย	๑ ชั่วโมง
๓	แนวทางการจัดการการลดปริมาณ การคัดแยก การเก็บรวบรวม และการขนส่งมูลฝอย	๑) แนวทางการวางแผนการจัดการมูลฝอย การลดปริมาณ การคัดแยก การเก็บรวบรวม และการขนส่งมูลฝอย	เทศบาล/อบต.	บรรยาย	๓ ชั่วโมง
๔	การประมาณอัตราการเกิดมูลฝอยในปัจจุบันและคาดการณ์ในอนาคต	๑) ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณและองค์ประกอบของมูลฝอย ๒) การคำนวณอัตราการเกิดมูลฝอย ๓) การประเมินเพื่อคาดการณ์ปริมาณมูลฝอย	กรมควบคุมมลพิษ	- บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบ การบรรยาย	๑ ชม.
๕	การวางแผนการจัดการมูลฝอยทั่วไป	๑) สถานการณ์ ทิศทาง และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย ๒) การจัดทำฐานข้อมูลสถานการณ์มูลฝอย ๓) แนวคิดการลดปริมาณและใช้ประโยชน์จากมูลฝอย	กรมควบคุมมลพิษ	- บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบการบรรยาย	๒ ชั่วโมง
๖	การคัดเลือกวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างเหมาะสม	๑) เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยโดยหมักทำแก๊สชีวภาพ ๒) เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยโดยวิธี MBT และการผลิต	- ผศ.ดร.กนกศักดิ์ เอี่ยมโอภาส	- บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบการบรรยาย	๓ ชั่วโมง
๗.	การคัดเลือกวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างเหมาะสม	๑) การวิเคราะห์ Mass balance ของระบบกำจัดมูลฝอย ๒) เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยกับการลดก๊าซเรือนกระจก	- ผศ.ดร.กนกศักดิ์ เอี่ยมโอภาส	- บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบการบรรยาย	๓ ชั่วโมง

ที่	หัวข้อวิชา	ขอบเขตเนื้อหา	วิทยากร	เทคนิคที่ใช้	เวลา
๘	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย	๑) พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ๒) พ.ร.บ. รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ ๓) กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย	นายทัยธัช หิรัญเรือง สำนักอนามัย สิ่งแวดล้อม	-บรรยาย	๓ ชั่วโมง
๙	ศึกษาดูงานการวางแผนและการจัดการมูลฝอย	ศึกษาดูงานการวางแผนและการจัดการมูลฝอย	- ผศ.ดร.กนกศักดิ์ เอี่ยม โอกาส - นายประโชติ กราบ กราน สำนักอนามัย สิ่งแวดล้อม - นายทัยธัช หิรัญเรือง สำนักอนามัย สิ่งแวดล้อม - ผู้อำนวยการกอง ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม อบจ.นนทบุรี	- ศึกษาดูงาน และการ อภิปราย	๖ ชั่วโมง
	องค์ประกอบมูลฝอย	๑) องค์ประกอบของมูลฝอย ๒) การสุ่มตัวอย่างและการวิเคราะห์องค์ประกอบของมูลฝอย	- ดร.ธวัช เพชรไทย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	- บรรยาย - แบ่งกลุ่มฝึก ปฏิบัติ	๓ ชั่วโมง
	การคัดเลือกวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างเหมาะสม	๑) หลักการกำจัดมูลฝอย ๒) เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยแบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- ผศ.ดร.กนกศักดิ์ เอี่ยม โอกาส	- บรรยาย - แบ่งกลุ่มฝึก ปฏิบัติ	๓ ชั่วโมง
	การคัดเลือกวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างเหมาะสม	๑) เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยโดยกระบวนการทางความร้อน เช่น Incinerator, Gasification, Pyrolysis ๒) เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยโดยการหมักทำปุ๋ย	- ผศ.ดร.กนกศักดิ์ เอี่ยม โอกาส	- บรรยาย - แบ่งกลุ่มฝึก ปฏิบัติ	๓ ชั่วโมง
<b>รวมระยะเวลา (ชั่วโมง)</b>					<b>๓๓ ชั่วโมง</b>

## ระยะเวลาการอบรม

ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

## สถานที่อบรม

โรงแรมเอเชียแอร์พอร์ต จังหวัดปทุมธานี

## ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน)

## ระยะเวลาการเปิดรับสมัคร

พฤศจิกายน - ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

## ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม

วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๗

## ชำระค่าลงทะเบียน

ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

**\*\*\* หลังจากประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการอบรม กรุณาชำระเงินค่าลงทะเบียนตามกำหนดเวลา หากพ้นกำหนดเวลา ทางผู้จัดการอบรมจะเรียกผู้สมัครลำดับสำรองต่อไป \*\*\***

## ผู้ประสานงาน

นายทัชช หิรัญเรือง

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๐ ๔๓๘๘

นางสาวประภัสสร ขจร

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๐ ๔๓๘๘