



## โครงการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์  
หัวข้อเรื่อง เทคนิคการเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อกำจัดขยะอินทรีย์และผลิตปุ๋ยไส้เดือนดิน”  
ภายใต้โครงการจัดการโรงขยะขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตอาหารระบบอินทรีย์

### เจ้าของโครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาไส้เดือนดิน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

### แหล่งงบประมาณสนับสนุนโครงการ

แผนงานบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ บริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม ปีพ.ศ. ๒๕๖๐

### หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมเพิ่มสูงขึ้นตามการขยายตัวของเศรษฐกิจและชุมชนเมือง ปัญหาขยะมูลฝอยยังมิได้รับการแก้ไขอย่างมีประสิทธิภาพ แนวโน้มอัตราการเกิดขยะมูลฝอยเฉลี่ยต่อคนต่อวันเพิ่มสูงขึ้นจาก ๑.๐๔ กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ในปี ๒๕๕๓ เป็น ๑.๑๑ กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ในปี ๒๕๕๗ สถานที่กำจัดขยะแบบถูกต้องตามหลักวิชาการมีเพียงร้อยละ ๑๙ และการนำมูลฝอยกลับไปใช้ประโยชน์เพียงร้อยละ ๑๘ ทำให้มีปริมาณขยะสะสมตกค้างเพิ่มขึ้นถึง ๑๙.๙ ล้านตันในปี ๒๕๕๖ ของเสียอันตรายในปี ๒๕๕๗ มีประมาณ ๒.๖๙ ล้านตัน โดยขยะอิเล็กทรอนิกส์แนวโน้มเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ ต่อปี เนื่องจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ในอนาคตอาจต้องประสบปัญหาการกำจัดซากของเสียเหล่านี้ หากภาครัฐไม่มีมาตรการหรือมีกฎหมายควบคุมการรีไซเคิลขยะอย่างครบวงจร ขณะที่การจัดการของเสียอันตรายจากภาคอุตสาหกรรมสามารถจัดการได้ประมาณร้อยละ ๗๐ โดยภาคอุตสาหกรรมมีการนำของเสียอันตรายกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่มากขึ้น แต่ยังคงพบการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมในหลายพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากต้นทุนในการกำจัดสูง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีองค์ความรู้และความพร้อมในการดำเนินการตามกรอบแนวทางการพัฒนาตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) โดยมีโรงปุ๋ยอินทรีย์ขนาดใหญ่ที่มีศักยภาพรองรับการบริหารจัดการขยะตามกรอบการพัฒนาดังกล่าว เพื่อเร่งกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดในเขตเทศบาลต่างๆ โดยการทำงานบูรณาการร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะ เพื่อนำมาแปรรูปเป็นปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตได้จะใช้ส่งเสริมการผลิตพืชในระบบอินทรีย์อีกประการหนึ่ง ซึ่งโครงการนี้จะก่อให้เกิดการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่ยั่งยืน และมีส่วนร่วมในการสร้างจิตสำนึกและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือนด้วยไส้เดือนดินให้แก่ประชาชนในพื้นที่ดำเนินงานเป้าหมายต่อไป

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์โดยใช้ต้นแบบโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ระดับอุตสาหกรรมของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้กับกลุ่มเป้าหมาย คือบุคลากร เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ทั่วไป หน่วยงานเทศบาลและองค์การบริหารส่วนจังหวัด รวม ๑๔ แห่งในเขตจังหวัดภาคเหนือ

๒. เพื่อสร้างพื้นที่นำร่องในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน วัสดุเหลือทิ้งโรงงานแปรรูปผลผลิตเกษตร และกากอุตสาหกรรม ในการแปรรูปขยะอินทรีย์สู่ปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์ สนับสนุนการผลิตภาคการเกษตร ในพื้นที่ดำเนินงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการเกษตรอินทรีย์นานาชาติ

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน จำนวน ๓,๑๐๐ คน

- ประกอบด้วย บุคลากร นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ คิษย์เก่า และเกษตรกรรอบๆ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ รวมจำนวน ๖๐๐ คน (๓ รอบ รอบละ ๒๐๐ คน)
- ผู้บริหารระดับสูงและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บขยะมูลฝอยในชุมชนจากเทศบาล ๑๔ แห่ง ในพื้นที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือ รวมจำนวน ๑,๔๐๐ คน
- ผู้บริหารระดับสูงและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บขยะมูลฝอยชุมชนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด ๑๕ แห่ง จำนวน ๑๐๐ คน
- เกษตรกรและผู้สนใจ จำนวน ๑,๐๐๐ คน

รูปแบบการจัดกิจกรรม

- ภาคทฤษฎี
- ภาคปฏิบัติ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่มต้นวันที่ ๐๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ สิ้นสุด วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

**กำหนดการจัดฝึกอบรม**  
**“การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์”**  
**หัวข้อเรื่อง เทคนิคการเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อกำจัดขยะอินทรีย์และผลิตปุ๋ยไส้เดือนดิน”**  
**ภายใต้โครงการจัดการโรงขยะขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตอาหารระบบอินทรีย์**  
**วันศุกร์ ที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐**  
**ณ โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์ สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ฟาร์ม ๙๐๗ ไร่)**  
\*\*\*\*\*

เวลา ๘.๓๐ - ๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
เวลา ๙.๐๐ - ๙.๓๐ น.	พิธีเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เวลา ๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	รับฟังการบรรยาย เรื่อง “การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์ หัวข้อ <b>เทคนิคการเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อกำจัดขยะอินทรีย์และผลิตปุ๋ยไส้เดือนดิน”</b> โดยรองศาสตราจารย์ ดร.อานัฐ ตันโช
เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
เวลา ๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	รับฟังการบรรยาย เรื่อง “การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์ หัวข้อ <b>เทคนิคการเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อกำจัดขยะอินทรีย์และผลิตปุ๋ยไส้เดือนดิน”</b> โดยรองศาสตราจารย์ ดร.อานัฐ ตันโช
เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๓.๑๕ น.	แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติ
เวลา ๑๓.๑๕ - ๑๗.๐๐ น.	กิจกรรมภาคปฏิบัติ - ฝึกเตรียมบ้านหลังแรกให้ไส้เดือนดิน - ฝึกคัดแยกไส้เดือนดิน - ฝึกปฏิบัติวิธีป้องกันไส้เดือนดินหนี

.....

แผนที่ไปสำนักฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้

