



ข่าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้

MAEJO UNIVERSITY NEWSRELEASE

01884



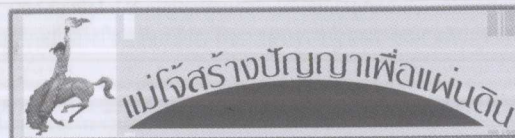
งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร.0-5387-3046-7

www.mju.ac.th/prmaejo

หนังสือพิมพ์

ลานนาทูเดย์
Lanna Today สื่อสารความรู้
เคียงคู่คุณธรรม

๑๙ ๑๒ ๒๕๕๑



มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย รองศาสตราจารย์
ดร.อานัฐ ตันโช ภาควิชาทรัพยากรดินและ
สิ่งแวดล้อม คณะผลิตกรรมการเกษตร ซึ่งได้รับการ
สนับสนุนจากมูลนิธิโครงการหลวงและสำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.)
เร่งพัฒนาไส้เดือนดินสายพันธุ์ไทย หรือไส้เดือนแดง
ให้มีคุณภาพย่อยสลายขยะให้ใกล้เคียงกับต่าง
ประเทศ ทดแทนการนำเข้าที่จะก่อปัญหาตามมา
เพื่อแก้ปัญหาขยะล้นเมืองและชุมชนที่กำลังประสบ
ปัญหาในการกำจัดของเสีย โดยเฉพาะขยะในรูปที่
สลายตัวได้อย่างรวดเร็ว เช่น จากสารอินทรีย์จำพวก
เศษอาหารจากชุมชน ซึ่งในแต่ละวันมีปริมาณหลาย
สิบล้านต่อ 1 ชุมชน ด้วยการนำเอาไส้เดือนดินมา
กำจัดขยะอินทรีย์ที่สลายตัวง่าย ให้กลายเป็นปุ๋ยหมัก

ปัจจุบัน เศษขยะจากพืชผักที่มาจากตลาด มี
การกำจัดโดยการเผาหรือกลบฝัง ทำให้สิ่งแวดล้อม
ได้รับผลกระทบเนื่องจากขยะมีปริมาณมากเกินไป
ที่จะทำลาย ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ไม่เห็นด้วยกับการ

แม่โจ้กำจัดขยะสดโดยใช้ "ไส้เดือนดิน"



กำจัดขยะด้วยวิธีนี้ จึงพยายามพัฒนาระบบการ
ที่จะไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมและเป็นการย่อยสลาย
ทางชีวภาพที่เร็วที่สุดในโลก นั่นก็คือ "การใช้ไส้
เดือนดิน" ในการย่อยสลายขยะให้เป็นปุ๋ยหมัก ซึ่ง
จะใช้เวลาประมาณ 3-4 วัน โดยขนาดความหนา
ของชั้นขยะที่ทำการย่อยสลายได้ดีที่สุดคือ 3-5 นิ้ว
(ขนาดเท่ากับชั้นผิวดินที่ไส้เดือนอาศัยอยู่) ผลผลิต
ที่ได้คือ ปุ๋ยอินทรีย์จากมูลไส้เดือนที่มีทั้งชนิดน้ำ
และชนิดเม็ด อันมีธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับพืชอีก



ทั้งยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและคุณภาพของดินใน
ระยะยาวอีกด้วย

ล่าสุดสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม มีมติอนุมัติให้ โครงการกำจัด
ขยะอินทรีย์โดยใช้ไส้เดือนดินของมหา
วิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งได้รับความสนใจจากหน่วยงาน
และชุมชนเกษตรกรทั่วประเทศ ขยายผลโดย
สนับสนุนเงินจำนวน 5 ล้านบาท เริ่มดำเนินโครงการ

ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2551 ถึง 31 กรกฎาคม
2552 เป็นระยะเวลา 1 ปี มีหน่วยงานที่เข้าร่วม
เป็นเครือข่ายนำร่องเพื่อดำเนินโครงการ จำนวน
5 หน่วยงาน ได้แก่ โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย,
โรงพยาบาลสันทราย, ศูนย์การเรียนรู้อำเภอไชย-
ปราการ, ตลาดสดเจดีย์แม่ครัว และมหาวิทยาลัย
แม่โจ้

โดยในส่วนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้นั้น จะจัดตั้ง
โรงเรียนต้นแบบ 10 โรงเรียน ที่มีรูปแบบแตกต่าง
กันไป เช่น โรงเรียนต้นแบบสำหรับโรงเรียน, สำหรับ
ตลาดสด, สำหรับครัวเรือน ฯลฯ เพื่อให้หน่วยงาน
หรือชุมชนที่มาดู สามารถนำต้นแบบดังกล่าวไป
ปรับใช้ในการสร้างโรงเรียนของตนเองได้

หากหน่วยงานใดสนใจเข้าศึกษาดูงาน ซึ่งขณะนี้
กำลังเตรียมพร้อมสำหรับประชาชนจากทั่วประเทศ
ในช่วง "งานวันเกษตรแม่โจ้ 75 ปี" วันที่ 4-10
ธันวาคม 2551 นี้ สามารถติดต่อมาได้ที่ ภาควิชา
ทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม คณะผลิตกรรมการ
เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร. 053-873490