



ข่าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้

MAEJO UNIVERSITY NEWSRELEASE

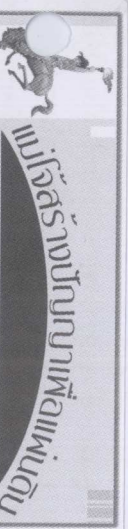


01806

งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร.0-5387-3046-7
www.mju.ac.th/prmacjo



ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2551



แม่โจ้กำจัดขยะสดโดยใช้ “ไส้เดือนดิน”



มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อาณัฐ ตันโช ภาควิชาทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อมคณะผลิตกรรมการเกษตร ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิโครงการหลวงและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมพัฒนาไส้เดือนดินสายพันธุ์ไทย หรือไส้เดือนแดง ให้มีคุณภาพย่อยสลายขยะให้ใกล้เคียงกับต่างประเทศ ทดแทนการนำเข้าที่จะก่อปัญหาตามมาเพื่อแก้ปัญหาขยะล้นเมืองและชุมชนที่กำลังประสบปัญหาในการกำจัดขยะเสีย โดยเฉพาะขยะในรูปแบบที่ตายตัวได้อย่างรวดเร็ว เช่น จากสารอินทรีย์จากพวกเศษอาหารจากชุมชน ซึ่งในแต่ละวันมีปริมาณหลายสิบตันต่อ 1 ชุมชน ด้วยการนำเอาไส้เดือนดินมากำจัดขยะอินทรีย์ที่สลายตัวง่าย ให้กลายเป็นปุ๋ยหมัก ปัจจุบัน เศษขยะจากพืชผักที่มาจากตลาด มีการกำจัดโดยการเผาหรือกลบฝัง ทำให้สิ่งแวดล้อมได้รับผลกระทบเนื่องจากขยะมีปริมาณมากเกินไป ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศและน้ำ ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้เห็นด้วยกับการ

กำจัดขยะด้วยวิธีนี้ จึงพยายามพัฒนากระบวนการที่จะไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมและเป็นการย่อยสลายทางชีวภาพที่เร็วที่สุดในโลก นั่นก็คือ “การใช้ไส้เดือนดิน” ในการย่อยสลายขยะให้เป็นปุ๋ยหมัก ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 3-4 วัน โดยขนาดความหนาของชั้นขยะที่ทำการย่อยสลายได้ดีที่สุดคือ 3-5 นิ้ว (ขนาดเท่ากับชั้นผิวดินที่ไส้เดือนอาศัยอยู่) ผลผลิตที่ได้คือ ปุ๋ยอินทรีย์จากมูลไส้เดือนที่มีทั้งชนิดน้ำ และชนิดเม็ด อันมีธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับพืชอีก

ทั้งยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและคุณภาพของดินในระยะยาวอีกด้วย

ล่าสุดสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมติอนุมัติให้ โครงการกำจัดขยะอินทรีย์โดยใช้ไส้เดือนดินของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งได้รับความสนใจจากหน่วยงานและชุมชนเกษตรทั่วประเทศไทย และชุมชนเกษตรแม่โจ้ โทร. 053-873490 สนับสนุนเงินจำนวน 5 ล้านบาท เริ่มดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2551 ถึง 31 กรกฎาคม 2552 เป็นระยะเวลา 1 ปี มีหน่วยงานที่เข้าร่วมเป็นเครือข่ายนำร่องเพื่อดำเนินโครงการ จำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่ โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย, โรงเรียนบาลีสหรัาย, ศูนย์การเรียนรู้อำเภอไชยปราการ, ตลาดสดเจดีย์แม่ครัว และมหาวิทยาลัยแม่โจ้

โดยในส่วนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้นั้น จะจัดตั้งโรงเรียนต้นแบบ 10 โรงเรียน ที่มีรูปแบบแตกต่างกันไป เช่น โรงเรียนต้นแบบสำหรับโรงเรียน, สำหรับตลาดสด, สำหรับครัวเรือน ฯลฯ เพื่อให้หน่วยงานหรือชุมชนที่สนใจ สามารถนำต้นแบบดังกล่าวไปปรับใช้ในการสร้างโรงเรียนของตนเองได้

หากหน่วยงานใดสนใจเข้าศึกษาดูงาน ซึ่งขณะนี้กำลังเตรียมพร้อมสำหรับประชาชนจากทั่วประเทศ ในช่วง “งานวันเกษตรแม่โจ้ 75 ปี” วันที่ 4-10 ธันวาคม 2551 นี้ สามารถติดต่อได้ที่ ภาควิชาทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร. 053-873490