



ข่าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้

MAEJO UNIVERSITY NEWSRELEASE



02473

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

www.mju.ac.th/prmaejo

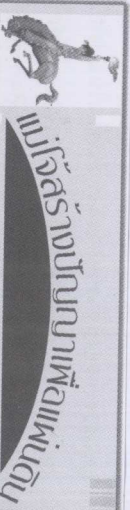
ฉบับสัปดาห์

ลานนาทูเดย์

Lanna Today

สื่อสารความรู้
- เกษตักุณรรณ

ประจำสัปดาห์ ตุลาคม พ.ศ. 2551



มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อาณัฐ ต้นโช ภาควิชาทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อมคณะผลิตกรรมการเกษตร ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิโครงการหลวงและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) แรงพัฒนาได้เตือนดินสลายพันธุ์ไทย หรือได้เตือนแดงให้มีความปลอดภัยสลายขยะให้ใกล้เคียงกับต่างประเทศ ทดแทนการนำเข้าที่จะก่อปัญหาตามมาเพื่อแก้ปัญหาขยะดินเมืองและชุมชนที่กำลังประสบปัญหาในการกำจัดของเสีย โดยเฉพาะขยะในรูปแบบที่สลายตัวอย่างรวดเร็ว เช่น จากครัวเรือนหรือจากพืชผักที่มาจากตลาด มีเศษอาหารจากชุมชน ซึ่งในแต่ละวันมีปริมาณหลายสิบตันต่อ 1 ชุมชน ด้วยการนำเอาใส่เตอดินมากำจัดขยะอินทรีย์ที่สลายได้ง่าย ให้กลายเป็นปุ๋ยหมัก ปัจจุบัน เศษขยะจากพืชผักที่มาจากตลาด มีการกำจัดโดยการเผาหรือลบบ้าง ทำให้สิ่งแวดล้อมได้รับผลกระทบเนื่องจากขยะมีปริมาณมากเกินกว่าที่จะทำลาย ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ไม่เห็นด้วยกับการ



แม่โจ้กำจัดขยะสดโดยใช้ "ใส่เตอดิน"

กำจัดขยะด้วยวิธีนี้ จึงพยายามพัฒนากระบวนการที่จะไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมและเป็นการย่อยสลายทางชีวภาพที่เร็วที่สุดในโลก นั่นก็คือ "การใส่ใส่ เตอดิน" ในการย่อยสลายขยะให้เป็นปุ๋ยหมัก ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 3-4 วัน โดยขนาดความหนาของชั้นขยะที่ทำการย่อยสลายได้ดีที่สุดคือ 3-5 นิ้ว (ขนาดเท่ากับชั้นดินที่ได้เตือนอาศัยอยู่) ผลผลิตที่ได้คือ ปุ๋ยอินทรีย์จากมูลได้เตือนที่มีทั้งชนิดน้ำ และชนิดเม็ด อันมีธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับพืชอีก

ทั้งยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและคุณภาพของดินในระยะยาวอีกด้วย

ล่าสุดสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมติอนุมัติให้ โครงการกำจัดขยะอินทรีย์โดยใช้ใส่เตอดินของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งได้รับความสนใจจากหน่วยงานและชุมชนเกษตรกรทั่วประเทศ ขยายผลโดยสนับสนุนเงินจำนวน 5 ล้านบาท เริ่มดำเนินโครงการ

ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2551 ถึง 31 กรกฎาคม 2552 เป็นระยะเวลา 1 ปี มีหน่วยงานที่เข้าร่วมเป็นเครือข่ายนำร่องเพื่อดำเนินโครงการ จำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่ โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย, โรงเรียนบาลสันทราย, ศูนย์การเรียนรู้อำเภอไชย-ปราการ, ตลาดสดเจดีย์แม่ครัว และมหาวิทยาลัยแม่โจ้

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

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