



ข่าว ๕ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ersity Newsrelease

หนังสือพิมพ์รายวันภาพข่าวสำหรับชนทุกชน

งานประชาสัมพันธ์ กอง

ประจำวันจันทร์-ศุกร์ ๗.๐๐-๗.๓๐ น.

โทร 0-5387-3046, 3047

ม.ลัยแม่โจ้ จับมือ UNWORLDWIDE ผลิตปุ๋ยหมักระบบกองเติมอากาศ

โครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักระบบกองเติมอากาศ ซึ่งมีอาจารย์ธีระพงษ์ สว่างปัญญากร เป็นหัวหน้าโครงการ ได้คัดเลือกโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัยแผนกมัธยม อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ให้เป็นหนึ่งในกลุ่มชนที่ได้รับอุปกรณ์สำหรับการผลิตปุ๋ยหมักระบบกองเติมอากาศ วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินการผลิตปุ๋ยหมักวิธีนี้รวมทั้งเพื่อจัดตั้งฐานการเรียนรู้การผลิตปุ๋ยหมักระบบกองเติมอากาศสำหรับให้ผู้ที่สนใจได้เข้าศึกษาและชมการสาธิต เป็นการศึกษาทดลองความรู้ต่อไปในระยะยาว

การผลิตปุ๋ยหมักระบบกองเติมอากาศเป็นเทคนิคใหม่ที่อาจารย์ธีระพงษ์ และคณะ ได้วิจัยคิดค้นขึ้นเพื่อแก้ปัญหาของการพลิกกลับกองปุ๋ยของเกษตรกร ซึ่งสิ้นเปลืองเวลาและแรงงาน เทคนิคใหม่นี้เป็นการนำความรู้ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มาปรับสภาพแวดล้อมในกองปุ๋ยให้มีความเหมาะสม เพื่อจุลินทรีย์ชนิดที่ออกซิเจนจะได้ออกสลายเศษพืชให้เสร็จในระยะเวลานั้นสั้น เทคนิคนี้มีจุดเด่นที่ไม่ต้องสร้างโรงเรือนหรือเพนคอนกรีต ผลิตได้ทุกฤดูกาล ได้ปุ๋ยหมักคุณภาพดีปริมาณมากถึงเดือนละ 15 ตัน โดยไม่ต้องพลิกกลับกอง และผลิตใช้เวลาเพียง 1 เดือน วัสดุคิปที่ใช้ในการผลิตมีเพียงเศษพืชและมูลโคซึ่งมูลโคจะเป็นแหล่งของจุลินทรีย์ที่ใช้ในการย่อยสลายเศษพืช ทางโครงการคาดหวังว่า หากเกษตรกรได้รับการส่งเสริมให้มีการผลิตปุ๋ยหมักเพื่อใช้เองมากขึ้น แทนการเผาทำลาย ผลลัพธ์ที่ได้รับคือเกษตรกรจะสามารถลดต้นทุนการผลิต ช่วยลดมลพิษทางอากาศและเป็นการสนองวาระแห่งชาติด้านการอนุรักษ์ ผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ได้เป็นอย่างดี

การผลิตปุ๋ยหมักวิธีนี้ ได้เริ่มมีกลุ่มเกษตรกรนำไปผลิตในเชิงพาณิชย์บ้างแล้ว และได้ผลดีสามารถคืนทุนได้ ในระยะ

เวลาอันสั้น โดยภายในปี 2548 จะมีการผลิตปุ๋ยหมักระบบนี้ในจังหวัดพะเยาไม่ต่ำกว่า 60 แห่ง จังหวัดเชียงใหม่ 40 แห่ง จังหวัดนครสวรรค์ 7 แห่ง และจังหวัดนครราชสีมา 40 แห่ง

การผลิตปุ๋ยหมักของโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัยมีผู้รับผิดชอบคือ อาจารย์ลลิตา ภูวงศ์ และอาจารย์วาทูณ พฤษพนาไพร ในเดือนแรกสามารถผลิตปุ๋ยหมักจากเศษใบไม้ที่รวบรวมได้ในโรงเรือนได้ถึง 7 กอง หรือ 10.5 ตัน ซึ่งจะได้นำไปใช้ในการของโรงเรียนและจำหน่ายต่อไป จากการเปิดเผยเพิ่มเติมของอาจารย์ลลิตา ทำให้ทราบว่า ทางโรงเรียนมีกำหนดการจัดนิทรรศการให้ผู้ปกครองและนักเรียนผ่านกระบวนการเรียนการสอนและโครงการวิทยาศาสตร์ต่อไป



ผู้สนใจสอบถามรายละเอียดและดูงานได้ที่ อาจารย์ลลิตา ภูวงศ์ หรือ อาจารย์วาทูณ พฤษพนาไพร โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย โทรศัพท์ 0-4045-3260 ในวันและเวลาราชการ.

ฝ่ายประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้