

ปีที่ 27 ฉบับที่ 9220 วันศุกร์ที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2556 หน้า 9

## SCIWATCH

### มช.สร้างมูลค่าให้ของเหลือจากไร่ข้าวโพด

ลินเน่องจากปัญหาหมอกควันที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวันในภาคเหนือตอนบน ซึ่งสาเหตุหนึ่งมีการระบุว่าเกิดจากการเผาสลดเตหเหลือทางการเกษตร ทางภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) จึงได้ดำเนินการหมุนบ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ บ้านช่างเคียง อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ ซึ่งเป็นพื้นที่ปลูกข้าวโพดเป็นสำคัญต้นๆ ของเชียงใหม่ มีเปลือกและแกนฝักข้าวโพดหลังจากไม่เอามีดออกไปนาน่ายแล้ว เหลือทึ่งไว้จำนวนกว่า 2 หมื่นตัน จากนั้นจะถูกเผาทิ้ง

การดำเนินงานของโครงการนี้ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรม ที่สามารถใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งตั้งกล่าว เช่น การทำเยื่อกระดาษจากเปลือกฝักข้าวโพด การทำเค้กซึ่งมวลที่ใช้แกนฝักเป็นชื้อเพลิง การอัดฟ่อนเปลือกฝัก การทำอาหารมักรและอาหาร TMR สำหรับสัตว์เคี้ยวเอื่อง การเพาะเห็ดโคนน้อยและเห็ดนางฟ้าด้วยเปลือกฝักข้าวโพดเป็นวัสดุเพาะ การทำปุ๋ยหมักและการอัดถ่านแห้ง เป็นต้น โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2553-2556 ทั้งยังได้รับคัดเลือกให้เป็นหมู่บ้านเมืองข่ายฯ ซึ่งมีหมู่บ้านที่มีสภาพปัญหาและเงื่อนไขทางสังคมคล้ายกัน เป็นลูกข่ายอีก 3 หมู่บ้าน