

ปีที่ 27 ฉบับที่ 9171 วันศุกร์ที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 หน้า 9

### ม.บูรพาเพิ่มค่าถั่วลยโรงไฟฟ้า

ผศ.อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เพิ่มมูลค่าถั่วลยหรือซีเถ้าที่เหลือจากโรงไฟฟ้าถ่านหินสำหรับเป็นส่วนผสมในปูนซีเมนต์ ลดต้นทุนค่าก่อสร้าง อีกทั้งแก้ปัญหาการกำจัดวัสดุเหลือใช้จากโรงไฟฟ้าถ่านหิน ซึ่งคิดเป็นการระค่าใช้จ่ายตันละ 700 บาท ขณะทำงานวิจัยจะเพิ่มมูลค่าให้ถั่วลยเป็นตันละ 1,000 บาทในเวลาอันสั้น ทั้งนี้ ปูนซีเมนต์ผสมถั่วลยที่ได้ หากนำมาขึ้นรูปเป็นอิฐบล็อกจะมีกำลังรับแรงอัดไม่ต่างจากอิฐบล็อกปูนซีเมนต์ 100% ส่วนแนวโน้มการนำไปใช้งานเหมาะสมกับการใช้เป็นวัสดุตกแต่งสวน ทางเดิน ทางจักรยาน เพื่อเป็นวัสดุทางเลือกที่มีต้นทุนราคาถูก