

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ทรงปลูกต้นไม้ร่วมกับนิสิตคณะวนศาสตร์

วันที่ 12 กรกฎาคม 2552 เวลา 08.00 น. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงปลูกต้นราชพฤกษ์ ต้นนนทรีและต้นอินทนิล โดยมี ฯพณฯ นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี รองศาสตราจารย์วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดี ดร.ดำรงค์ ศรีพระราม คณบดีคณะวนศาสตร์ พร้อมด้วยคณาจารย์ บุคลากรและนิสิตคณะวนศาสตร์ จำนวน 300 คน ฝ่าฯ รับเสด็จ และร่วมปลูกต้นไม้ ณ บริเวณสนามฟุตบอลโรงเรียนจิตรลดา สวนจิตรลดา

ในโอกาสนี้ รองศาสตราจารย์วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดี ดร.ดำรงค์ ศรีพระราม คณบดีคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ถวายรายงานกิจการของมหาวิทยาลัยที่สนองแนวพระราชปราชญ์ในเรื่องการถวายรายงานและทูลเกล้าฯ ถวายหนังสือสัตวที่อาศัยตามธรรมชาติในวังสระปทุม ถวายรายงานเกี่ยวกับการดูแลรักษาต้นไม้ในวังสระปทุม ผลการวิจัยการใช้ประโยชน์ดินตะกั่ว ความคืบหน้าในการจัดตั้งศูนย์วิจัยไม้เมืองหนาวที่มหาวิทยาลัยจอร์เจีย ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

จากนั้นภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร ทูลเกล้าฯ ถวายเครื่องสีข้าวขนาดเล็กจำนวน 2 เครื่องเพื่อใช้ตามพระราชประสงค์ต่อไป

เครื่องสีข้าวขนาดเล็กแบบเคลื่อนที่ได้ เป็นเครื่องสีข้าวที่ออกแบบใช้ได้ทั้งไฟฟ้าและน้ำมัน มีขั้นตอนทำงาน คือ ลำเลียงข้าวเปลือกสู่ถังป้อน แล้วข้าวเปลือกจะไหลลงสู่ชุดกะเทาะกลบโดยแรงโน้มถ่วง ข้าวกลบและกลบจะถูกคัดแยกจากกันโดยลม กลบจะถูกพัดออกภายนอก-เครื่องที่กรวยแยกกลบ ส่วนข้าวกลบจะไหลลงสู่ห้องขัดขาวที่ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม ผลผลิตที่ออกจาก ห้องขัดขาวจะเป็นข้าวขาวรวมหรือข้าวสารเพื่อการบริโภค ณ บริเวณช่องทางออกข้าวขาวโดยผ่านตะแกรงโยกเพื่อการคัดแยกปลายข้าวทำให้ได้ข้าวสารที่มีคุณภาพตามต้องการของผู้บริโภคได้

ลักษณะเด่นของเครื่องสีข้าวนี้ จะสามารถเข้าถึงผู้ใช้ได้ในระดับครัวเรือน ซึ่งเป็นการลดภาระการขนย้ายข้าวเปลือกไปยังโรงสี ใช้ได้ทั้งไฟฟ้าและน้ำมัน มีระบบลมดูดเพื่อการป้อนข้าวเปลือกสู่ชุดกะเทาะกลบสามารถแยกการผลิตได้ทั้งข้าวกลบและข้าวสาร มีตะแกรงโยกคัดแยกปลายข้าวในตัว มีกรวยแยกรำและกลบโดยอิสระทำให้สามารถควบคุมมิให้ฝุ่นรำและกลบปนเปื้อนในอากาศช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมของชุมชนและใช้วัสดุในประเทศประมาณ 90 % เครื่องสีข้าวขนาดเล็กมีขีดความสามารถทำงานได้ประมาณ 150 กิโลกรัมข้าวเปลือกต่อชั่วโมง มีช่องทางออกของข้าวกลบ ข้าวสาร ปลายข้าว รำ กลบ แยกจากกันอย่างอิสระ โดยได้เปอร์เซ็นต์ข้าวสารประมาณ 65-70 %