



ปุ๋ยอินทรีย์เศษใบไม้

ประหยัดทุน-บำรุงดิน



การศึกษา
สู่เศรษฐกิจ

ป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส) มีขยะประเภทกิ่งไม้ ใบไม้ที่เกิดจากการตัดแต่งกิ่ง และการตัดหญ้าของงานภูมิทัศน์ มีปริมาณมากต่อวัน โดยงานจัดการขยะและของเสีย กองอาคารสถานที่ มมส จึงมีแนวคิดเพิ่มคุณค่าของเศษใบไม้ โดยนำมาผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการขยะแบบครบวงจร มีประสิทธิภาพ และรักษาสິงแวดล้อม อีกทั้งเป็นการส่งเสริมนโยบายมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

น.ส.จุฬาลักษณ์ ปะวันนา เจ้าหน้าที่งานจัดการขยะและของเสีย กล่าวว่า การทำปุ๋ยอินทรีย์จากเศษใบไม้ โดยทำปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากการหมักบ่มสารอินทรีย์ด้วยจุลินทรีย์ ที่ทำ

หน้าที่ย่อยสลายอินทรีย์วัตถุให้สลายตัว และผูกไปบางส่วน ทำให้ได้ปุ๋ยที่มีลักษณะสีคล้ำดำ มีลักษณะเป็นผง ละเอียด เหมาะสำหรับการปรับปรุงดิน และให้ธาตุอาหารแก่พืช มีส่วนผสมเศษอินทรีย์ ได้แก่ ใบไม้ เศษหญ้า 10 ส่วน ปุ๋ยคอก 1 ส่วน แกลบดำ 1 ส่วน และน้ำหมักชีวภาพ (EM) 1 ส่วน ส่วนขั้นตอน และวิธีทำ คือสับย่อยเศษใบไม้ ใบหญ้า ผสมปุ๋ยคอก แกลบดำ และเศษใบไม้ เศษหญ้า ให้ละเอียด คลุกเคล้าให้เข้ากัน จากนั้นไปวางกองเรียงเป็นแถวให้มีความหนาไม่ 15 เซนติเมตร รดน้ำหมักชีวภาพให้ทั่วกองปุ๋ย และรดน้ำตาม กลับกองปุ๋ยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทิ้งไว้ให้ย่อยสลายประมาณ 45-60 วัน

ขั้นตอนสุดท้าย นำไปอัดเม็ด และนำไปใช้ประโยชน์