

'มมส' โชว์ผลิตปุ๋ยจาก 'ขยะ'

ลดต้นทุน มุ่งมหาวิทยาลัยสีเขียว



ดร.ดร.ประยูทธ์ ศรีวิล

จุฬาลักษณ์ ประวันนา



ตัดแต่งต้นไม้จำนวนมากในแต่ละวัน โดยมหาวิทยาลัย ตระหนักในเรื่องการจัดการขยะ จึงมีแนวคิดนำขยะมาผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งถือเป็นการจัดการขยะแบบครบวงจร ซึ่งเมื่อขยะกลายเป็นปุ๋ยอินทรีย์แล้ว จะนำมาใส่ต้นไม้ เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังมีโครงการต่างๆ เพื่อรณรงค์กำจัดของเสีย และขยะมูลฝอย เพื่อลดปริมาณขยะในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยตั้งเป้าหมายติดอันดับ 1 ใน 10 มหาวิทยาลัยสีเขียวของประเทศไทย

น.ส.จุฬาลักษณ์ ประวันนา เจ้าหน้าที่งานจัดการขยะ และของเสีย กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กล่าวว่า ภายหลังจากที่ได้รับทราบนโยบายของผู้บริหาร จึงเริ่มดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยภายใต้ความร่วมมือของทุกหน่วยงาน นอกเหนือจากรณรงค์การคัดแยกขยะที่สามารถย่อยสลายได้แล้ว การจัดการปัญหาขยะที่สามารถย่อยสลายได้ก็เป็นอีกงานหนึ่งที่ต้องทำต่อเนื่องควบคู่กันไปกับการทำปุ๋ยอินทรีย์จากเศษใบไม้

“โดยการทำปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากหมักบ่มสารอินทรีย์ด้วยจุลินทรีย์ ที่ทำหน้าที่ย่อยสลายอินทรีย์วัตถุให้สลายตัว และผู้พึงไปบางส่วนทำให้ได้ปุ๋ยที่มีลักษณะสีคล้ำดำ มีลักษณะเป็นผงละเอียด เหมาะสำหรับการปรับปรุงดิน และให้ธาตุอาหารแก่พืช มีส่วนผสม เศษอินทรีย์ ได้แก่ ใบไม้ เศษหญ้า 10 ส่วน ปุ๋ยคอก 1 ส่วน แกลบดำ 1 ส่วน และน้ำหมักชีวภาพ (EM) 1 ส่วน ซึ่งมีขั้นตอน และวิธีทำ คือ สับย่อยเศษใบไม้ ใบหญ้า ผสมปุ๋ยคอก แกลบดำ และเศษใบไม้ เศษหญ้า ที่ผ่านการสับละเอียดคลุกเคล้าให้เข้ากัน จากนั้นวางกองเรียงเป็นแถวให้มีความหนาไม่ 15 เซนติเมตร รดน้ำหมักชีวภาพให้ทั่วกองปุ๋ย และรดน้ำตาม กลับกองปุ๋ยสัปดาห์ละ 1 ครั้งทิ้งไว้ให้ย่อยสลายประมาณ 45-60 วัน ขั้นตอนสุดท้ายนำไปอัดเม็ด และนำไปใช้ประโยชน์”

ปุ๋ยอินทรีย์จะช่วยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ทั้งปริมาณอินทรีย์วัตถุ แร่ธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ช่วยเพิ่มจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดิน ใส่ได้ทั้งไม้ดอก ไม้ประดับ พืช ผัก และไม้ผล ซึ่งสามารถลดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อปุ๋ยได้เป็นอย่างดี ต้นไม้เกิดความอุดมสมบูรณ์ สวยงาม ร่มรื่น และมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) ในอันดับต้นๆ ของประเทศ

ในการจัดอันดับ UI Green World University Ranking 2018 ที่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้อันดับ 9 จาก 24 มหาวิทยาลัยในประเทศไทย และอันดับ 181 ของโลก (ติดอันดับ 1 ใน 200 มหาวิทยาลัยสีเขียวระดับโลก) จากสถาบันการศึกษา ที่เข้าร่วมจัดอันดับ 719 แห่งทั่วโลก ซึ่งในการสำรวจของ UI Green World University Ranking 2018 จัดทำโดย University of Indonesia มหาวิทยาลัยอินโดนีเซีย (UI) ประกาศผลเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2561 จากเกณฑ์การประเมิน 6 ด้าน ได้แก่ ที่ตั้งและระบบสาธารณูปโภค การจัดการพลังงานและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การจัดการของเสีย การจัดการน้ำ การจัดการระบบขนส่งที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และความสามารถในการให้การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

สำหรับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้คะแนน 5,675 คะแนน ส่วนมหาวิทยาลัยสีเขียวที่ได้อันดับ 1 ของโลก ได้แก่ Wageningen University and Research ประเทศเนเธอร์แลนด์ ได้รับคะแนนจากการประเมิน 6 ด้าน 9,125 คะแนน

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูทธ์ ศรีวิล ผู้รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กล่าวว่า ในการบริหารปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ใบไม้ กิ่งไม้ และเศษหญ้า ที่เกิดจากการ

เพิ่มจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดิน ใส่ได้ทั้งไม้ดอก ไม้ประดับ พืช ผัก และไม้ผล ซึ่งสามารถลดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อปุ๋ยได้เป็นอย่างดี ต้นไม้เกิดความอุดมสมบูรณ์ สวยงาม ร่มรื่น และมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) ในอันดับต้นๆ ของประเทศ

สุคนธ์ทิพย์ กำธรเจริญ