

มมส.เลี้ยงไส้เดือน สร้างปุ๋ยชีวภาพ



แนวคิดการเลี้ยงไส้เดือนผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส.) เริ่มมาจากการที่ มมส.มีนิสิตทุกชั้นปีจำนวนมากถึง 50,000 คน ส่งผลให้มีปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยและสิ่งของเหลือใช้จำนวนมากไม่ต่ำกว่าวันละ 8 ตันต่อวัน มมส.จึงได้หาวิธีการที่จะกำจัดขยะด้วยการรีไซเคิล แยกออกเป็น 2 ส่วน คือ ขยะส่วนที่ 1 เป็นขยะที่ไม่ย่อยสลายประเภทขวดพลาสติก ขวดแก้ว และอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการใช้ในชีวิตประจำวันของนิสิต ให้แยกไว้แล้วนำไปขายให้กับจุดรับซื้อของมหาวิทยาลัย ในราคามาตรฐานเดียว



กับภาคเอกชน ซึ่งเงินที่ได้ อาจไม่มากแต่ถือเป็นการปลูกฝังนิสิตให้ใส่ใจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากขยะ

ขยะส่วนที่ 2 ที่ย่อยสลายได้ นำไปผลิตเป็นปุ๋ย ส่วนเศษอาหาร พืชผักและผลไม้ ก็นำไปเลี้ยงไส้เดือน ที่โรงปุ๋ยหมักชีวภาพมูลไส้เดือน วิธีการเลี้ยงไม่ยุ่งยากนำปุ๋ยหมักร่วมกับปุ๋ยคอก ใส่ลงในอ่างปูนให้สูงพอสมควร รดน้ำให้เปียกชุ่มจนทั่ว แล้วใช้น้ำหมักชีวภาพที่หมักจากพืชผักสีเขียวรดให้ทั่วเพื่อให้จุลินทรีย์ช่วยย่อยสลายปุ๋ยหมัก ให้สลายตัวเร็วยิ่งขึ้น โดยปกติก็จะใช้เวลาในการ



หมักประมาณ 7-10 วัน ในระหว่างนี้ต้องช่วยคลุกเคล้ากองปุ๋ยไปมา 2-3 วันครั้ง เนื่องจากกระบวนการหมักจะทำให้เกิดความร้อนในกองปุ๋ย ปลดปล่อยไอน้ำออกไป ทั้งไอน้ำและกลิ่นหนึ่ง จากนั้นก็เริ่มให้อาหารเสริม ทั้งเศษผัก เศษผลไม้สุก เช่น กากกล้วย มะละกอ แตงโม และอื่นๆ ไม่ต้องมากนัก เมื่อหมดแล้วจึงค่อยให้ใหม่การให้อาหารเสริมนี้ จะช่วยเร่งการเจริญเติบโต การเจริญพันธุ์และการขยายพันธุ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ซึ่งจะทำให้ได้ปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนที่มีคุณภาพดีกว่าใช้ปุ๋ยคอกเป็นอาหารหลักอย่างเดียว

นายอารีรัตน์ รักษาศิลป์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอำนวยการ มมส. บอกว่า ปุ๋ยชีวภาพมูลไส้เดือนที่ได้นำไปใส่ให้กับต้นไม้ภายในมหาวิทยาลัยเจริญงอกงามดี ช่วยลดค่าใช้จ่ายได้มาก และเป็นผลให้ มมส.ติดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวในอันดับที่ 5 ของประเทศไทย และติดอันดับที่ 71 ของโลก

อย่างไรก็ตาม การเลี้ยงไส้เดือนผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพนี้ ทาง มมส.ได้เปิดให้เกษตรกรและประชาชนได้เข้ามาศึกษาเทคนิคและขั้นตอนต่างๆ เพื่อนำไปต่อยอดทางด้านเกษตรได้