

# บ้านเมือง

Ban Muang  
Circulation: 600,000  
Ad Rate: 750

Section: กีฬา/การศึกษา-วัฒนธรรม

วันที่: ศุกร์ 7 พฤศจิกายน 2557

ปีที่: 13

ฉบับที่: 3997

Col.Inch: 75.64

Ad Value: 56,730

หน้า: 13(ล่าง)

PRValue (x3): 170,190

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: แปรขยะกว่า 5 ตันต่อวันเป็นปุ๋ยอินทรีย์ใช้บำรุงดินและพันธุ์ไม้ใหม่หาวิทยาลัย

## แปรขยะกว่า 5 ตันต่อวันเป็นปุ๋ยอินทรีย์ ใช้บำรุงดินและพันธุ์ไม้ใหม่หาวิทยาลัย



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม สร้างโรงคัดแยกขยะพร้อมเครื่องจักรและอุปกรณ์คัดแยก ใช้หมักขยะทั่วไปและอุปกรณ์ผลิตปุ๋ยอินทรีย์นำมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ลดปัญหาขยะล้นเมือง จัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ที่โรงคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม อาจารย์อารีรัตน์ รักษา ศิลป์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอำนวยการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ลงพื้นที่บริเวณโรงคัดแยกขยะ อธิบายขั้นตอนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากเศษขยะภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยได้เปิดเผยถึงความจำเป็นและความสำคัญในส่วนนี้ว่า “แนวคิดการสร้างโรงคัดแยกขยะเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์มาใช้เองนั้น เริ่มมาจากการที่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีจำนวนนิสิตทุกชั้นปีจำนวนมากถึง 50,000 คน ส่งผลให้มีปัญหาเรื่อง

ขยะมูลฝอย และสิ่งของเหลือใช้จำนวนมากไม่ต่ำกว่าวันละ 5 ตันต่อวัน จึงได้คิดหาวิธีการที่จะกำจัดขยะรีไซเคิลโดยแยกออกเป็น 3 ส่วน

ขยะส่วนที่ 1 เป็นขยะที่ไม่ย่อยสลายประเภทขวดพลาสติก ขวดแก้ว และอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการใช้ชีวิตประจำวันของนิสิตก็ให้แยกไว้ แล้วนำไปขายให้กับจุดรับซื้อของมหาวิทยาลัย ในราคามาตรฐานเดียวกับภาคเอกชนซึ่งเงินที่ได้อาจไม่มาก แต่ถือเป็นการปลูกฝังนิสัยให้ใส่ใจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากขยะ

ขยะส่วนที่ 2 คือขยะที่ย่อยสลายได้มหาวิทยาลัยได้นำไปผลิตเป็นปุ๋ย ส่วนเศษอาหาร พืชผัก และผลไม้ก็นำไปเลี้ยงไส้เดือน ที่โรงปุ๋ยหมักชีวภาพมูลไส้เดือน

ส่วนที่เห็นอยู่ในโรงคัดแยกขยะนี้ ถือเป็นขยะในส่วนที่ 3 โดยนำสารพัดขยะที่เหลือ มาผ่านการคัดแยกเบื้องต้นโดยคนงานในขั้นแรก ก่อนเท่าที่จะแยกได้ เช่น กล่อง ขวด โฟม พลาสติกต่างๆ จากนั้นผ่านเข้าเครื่องสายลำเลียง และเข้าเครื่องสับย่อยให้มีขนาดเล็กง่ายต่อการย่อยสลาย จากนั้นนำมากองพักไว้โดยใช้ระบบเติมอากาศ และนำน้ำหมัก EM ที่ผลิตเองมาเติมเพื่อลดกลิ่นและไล่แมลง สิ่งหนึ่งที่นำมาผสมและผสมก็คือเศษหญ้าที่ตัดแล้วภายในมหาวิทยาลัย เพื่อลดจุดสัมผัสของขยะ ไม่ให้มีแมลงวันมาตอมมากขึ้น เพิ่มอินทรีย์ หรือมวลชีวภาพให้มากขึ้น และได้ปริมาณปุ๋ยที่มากขึ้นด้วย โดยทำการหมักทิ้งไว้ประมาณ 40-45 วัน และเมื่อดูที่อุณหภูมิเหมาะสมแล้ว ก็จะนำไปเข้าเครื่องร่อนขยะ ออกมาเป็น 2 ลักษณะ คือแบบที่เป็นผงปุ๋ย ก็นำเข้าเครื่องอัดเม็ดพร้อมใช้งานเพื่อบำรุงดินและต้นไม้ได้เลย และอีก



# บ้านเมือง

Ban Muang  
Circulation: 600,000  
Ad Rate: 750

Section: กีฬา/การศึกษา-วัฒนธรรม

วันที่: ศุกร์ 7 พฤศจิกายน 2557

ปีที่: 13

ฉบับที่: 3997

หน้า: 13(ล่าง)

Col.Inch: 75.64

Ad Value: 56,730

PRValue (x3): 170,190

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: แปรขยะกว่า 5 ตันต่อวันเป็นปุ๋ยอินทรีย์ใช้บำรุงดินและพันธุ์ไม้มหาวิทยาลัย



ส่วนหนึ่งจะออกมาเป็นพลาสติกจะนำเข้าเครื่องอัดเม็ดและใช้ประโยชน์  
ด้านอื่นต่อไป”

ด้าน รศ.ดร.ศุภชัย สมัปปิโต ผู้รักษาราชการแทนอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมด้วยทีมผู้บริหาร ได้ลงพื้นที่บริเวณโดย  
รอบอาคารพลศึกษา นำปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากขั้นตอนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์  
ดังกล่าว มาใส่บนแปลงไม้ดอกไม้ประดับ และพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ ที่กำลัง  
เติบโตเพื่อเตรียมความพร้อมเป็นสถานที่งานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร  
ประจำปีการศึกษา 2556-2557 วันที่ 3 ธันวาคม 2557 นี้ และกล่าว  
เพิ่มเติมว่า “ปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตได้สามารถนำไปใส่ให้กับต้นไม้ภายใน  
มหาวิทยาลัยเจริญงอกงามดี ช่วยลดค่าใช้จ่ายได้มาก และส่งผลให้  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ติดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวในอันดับที่ 3  
ของประเทศ และอันดับที่ 49 ของโลก โดยเลื่อนลำดับขึ้นจากเมื่อปีที่  
แล้ว ลำดับที่ 5 ของประเทศ และลำดับที่ 71 ของโลก จากการจัด  
อันดับของ UI GreenMetric World University Ranking 2013  
เป็นการจัดอันดับการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวของมหาวิทยาลัยทั่วโลกที่เข้า  
ร่วม โดยใช้ตัวชี้วัดหลักที่แสดงให้เห็นความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยในการ  
พัฒนาระบบการจัดการและการจัดทำโครงสร้างพื้นฐานที่คำนึงถึงการเป็น  
มิตรต่อสิ่งแวดล้อม