

มช.รณรงค์คัดแยก-ลดค่าขยะ9ล้าน

กรุงเทพธุรกิจ ● ม.เชียงใหม่กระตุ้น
นักศึกษาและบุคคลทั่วไปคัดแยกขยะ
ก่อนทิ้ง ช่วยลดค่าบริหารจัดการ 9
ล้านบาทต่อปี เผยประชาคม มช.ตอบรับ
ศูนย์บริหารจัดการขยะฯ เปลี่ยนเศษ
อาหารเป็นพลังงานทดแทน

แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ (มช.) ระยะที่ 12 (พ.ศ.2560-
2564) กำหนดยุทธศาสตร์เชิงรุก
ด้านนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
มีแนวคิดหลักคือ ลดการปล่อยก๊าซ
เรือนกระจกและส่งเสริมการใช้คาร์บอน
ฟุตพริ้นท์ สร้างสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
และใช้หลักการบริหารจัดการแบบ “มช.
เมืองอัจฉริยะ” โดยคำนึงถึงชุมชนเมือง
มหาวิทยาลัยและชุมชนรอบข้างด้วย

ผศ.พฤษ อักกะรังสี ผู้อำนวยการ
สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์
มช.เปิดเผยว่า สืบเนื่องจากยุทธศาสตร์
เรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อมของ
มหาวิทยาลัย จึงได้สร้างศูนย์เรียนรู้
เรียกว่า “ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวล
แบบครบวงจร” เมื่อปีที่ผ่านมา ตั้งอยู่
บริเวณไร่แม่เหียะ รองรับขยะทั้งหมด
ของ มช.

ภายในโรงงานจะมีเครื่องจักร
คัดแยกขยะอินทรีย์ (เศษอาหารหรือ
ขยะเปียก) ออกจากขยะแห้ง เพื่อนำไป

หมักเป็นก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทน
ดังนั้น ขยะส่วนที่เหลือเมื่อแห้งแล้วจะ
ปนเปื้อนสารอินทรีย์น้อยลง เป็นวัสดุที่
สามารถรีไซเคิลนำไปประยุกต์ใช้เป็น
วัสดุอื่นๆ ที่มีประโยชน์ได้ต่อไป แทนการ
ฝังกลบหรือเผาแล้วสร้างมลพิษให้ภายนอก
ได้ 80-90%

ทั้งนี้ขยะ มช.รวบรวมได้ปริมาณวันละ
20 ตัน สามารถนำมาผลิตพลังงานทดแทนใน
รูปแบบก๊าซ CBG ช่วยประหยัดค่าบริหาร
จัดการขยะได้มากกว่า 8.91 ล้านบาทต่อปี
ก๊าซนี้นำมาใช้กับรถตู้ 4 คันให้บริการ
เส้นทางเชื่อมต่อระหว่างฝั่งสวนสักกับ
สวนดอก และจากฝั่งสวนสักไปฝั่งแม่เหียะ
ช่วยประหยัดค่าน้ำมันเชื้อเพลิงกว่า 1.47
ล้านบาทต่อปี ที่สำคัญช่วยลดปริมาณ
ก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 520 ตันคาร์บอนไดออกไซด์
เทียบเท่าต่อปี

“จากเดิมที่เราทิ้งอะไรรวมกันก็ได้
ภายหลังมีศูนย์ฯ ขึ้นมา ไม่สามารถทำ
เช่นนั้นได้ จะต้องแยกขยะโรงอาหาร
แยกเศษวัสดุ ส่วนใดที่รีไซเคิลได้
ขวดแก้ว พลาสติก กระป๋อง ก็ต้องแยก
ไปอีกแห่งหนึ่ง พอมีการจัดการแบบนี้
ในชีวิต ผังของโรงบริหารจัดการขยะ
ที่ต่อเชื่อมกันมา ก็จัดการได้ง่ายขึ้น
ผลตอบรับของการเปลี่ยนแปลงนี้ได้รับการ
ยอมรับบ้าง ไม่ยอมรับบ้าง แต่สุดท้าย

ก็เชื่อว่า สังคมเมืองทั้งภายใน และ
ต่างประเทศ ก็ต้องเดินไปในทิศทางนี้
ไม่อย่างนั้นเราต้องประสบปัญหาสิ่งแวดล้อม
แน่ๆ”

อย่างไรก็ตาม ภาพรวมพบว่าปริมาณ
ขยะลดลง ได้รับความร่วมมือจากประชากร
ใน มช. ที่เป็นนักศึกษา รวมทั้งผู้ที่มาติดต่อ
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อมี
มาตรการต่างๆ เช่น ถึงขยะแยกสี โรงอาหาร
เก็บขยะเศษอาหาร ขยะที่เป็นพวกไขมัน
เอากลับมาทำน้ำมันเชื้อเพลิงใหม่ เป็นต้น
ได้สร้างความคุ้นเคยให้กับประชากร
ในเมือง ก็จะเกิดการปรับตัวให้เข้ากับ
ระบบใหม่ได้

ทางมหาวิทยาลัยคาดหวังให้นักศึกษา
และบุคคลภายนอกได้มาเรียนรู้มาตรการ
เหล่านี้และเผยแพร่ไปสู่สังคมภายนอก
เพื่อร่วมกันสร้างความตระหนักและ
ปลูกจิตสำนึก ร่วมพัฒนาและส่งเสริม
การใช้พลังงานของประเทศอย่างรู้คุณค่า
ก่อให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
และก้าวไปสู่ความยั่งยืนได้ในที่สุด

“จึงเรียนเชิญผู้เกี่ยวข้องทั้งจากเทศบาล
หมู่บ้านจัดสรร หน่วยงานภาครัฐและเอกชน
ตลอดจนบุคคลทั่วไป ได้เข้ามาศึกษาเรียนรู้
วิธีบริหารจัดการศูนย์บริหารจัดการชีวมวล
แบบครบวงจร รวมทั้งการนำขยะไปผลิต
เป็นพลังงานทดแทน”