

# สยามธุรกิจ

ปีที่ 23 ฉบับที่ 1,658 ● วันที่ 16-22 กันยายน 2560



## ‘ระยอง’ชูโมเดลกำจัดขยะแบบผสม เป้าหมายจัดการทั้งระบบเหลือศูนย์

นายมนตรี ชนะชัยวิบูลวัฒน์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ได้เป็นประธานในพิธีเปิดงานสัมมนา โครงการการจัดการขยะและของเสียแบบผสมผสาน ภายใต้โครงการการจัดการขยะและของเสียแบบผสมผสาน “Zero Waste Today, Green Campus Tomorrow ขยะเป็นศูนย์ เริ่มตั้งแต่มือเรา” โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สไบทิพย์ ตุงคะมณี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง กล่าวว่ ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง มีบุคลากรและนักศึกษาทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษามากกว่า 5,000 คน ส่งผลให้มีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มากกว่า 1,000 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งสามารถแบ่งตามวิธีการจัดการขยะที่เหมาะสมได้ออกเป็น 3 ประเภทได้แก่ ขยะรีไซเคิล ขยะอินทรีย์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ และขยะที่เผาไหม้ได้ เพื่อให้เกิดการจัดการขยะภายในมหาวิทยาลัยให้มีความยั่งยืน และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) วิทยาเขตจึงมีแนวทางจัด

การขยะภายใต้แนวคิด “Zero Waste Today, Green Campus Tomorrow ขยะเป็นศูนย์ เริ่มตั้งแต่มือเรา” โดยส่งเสริมการหมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่ และการลดปริมาณของเสียให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด ตามหลักการ 3Rs คือ การลดใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการรีไซเคิล (Recycle)

โดยได้สร้างระบบต้นแบบการจัดการขยะแบบผสมผสาน (Integrated Solid Waste Management) ขึ้น ได้แก่ ชุดถังคัดแยกขยะ Smart Trash Bin เพื่อคัดแยกของเสียตามประเภทขยะที่เกิดขึ้นจริงในวิทยาเขต ระบบผลิตก๊าซชีวภาพและระบบผลิตสารปรับปรุงคุณภาพดินจากขยะอินทรีย์ รวมถึงต้นแบบเตาเผาขยะแบบไร้มลพิษ โดยบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่พัฒนาโดยบุคลากรภายในวิทยาเขต และมุ่งหวังเป็นอย่างยิ่งให้เป็นแหล่งเรียนรู้แก่หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษาและชุมชน สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน