

พลังงาน จ.ชลบุรี นำสื่อฯ เยี่ยมชมกระบวนการ แปรรูปขยะเป็นขยะเชื้อเพลิงตามโครงการแก้ปัญหา ขยะ “นาวิกนคร 4.0 โมเดล” เปลี่ยนขยะเป็นเชื้อ เพลิงพลังงาน



จังหวัดชลบุรี – วันนี้ (17 พฤศจิกายน 2560) นายนิยม วัฒนประภากร พลังงานจังหวัดชลบุรี เปิดเผยว่า สำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี กระทรวงพลังงาน พาสื่อมวลชนร่วมศึกษาระบวนการแปรรูปขยะเป็นขยะเชื้อเพลิงโครงการแก้ปัญหaxy นาวิกนคร 4.0 โมเดล โดยมี พลเรือตรี บำรุงรัก สวัสดิทานนท์ รองผู้บัญชาการหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ให้การต้อนรับ ซึ่ง “นาวิกนคร 4.0 โมเดล” ได้ทำให้เกิดการนำขยะตกค้างมาทำเป็นขยะเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel : RDF) และใช้เป็นพลังงานทดแทน ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ภายใต้แผนบูรณาการพลังงานระยะยาว (Thailand Integrated Energy Blueprint) ตามนโยบายของกระทรวงพลังงาน

กระบวนการแปรรูปขยะเป็นขยะเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel : RDF) เป็นการนำเอาขยะที่สามารถเผาไหม้ได้ไปใช้อัดแท่งทำเป็นเชื้อเพลิง เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน ทั้งนี้ขยะเชื้อเพลิงดังกล่าวได้จากกระบวนการของนวัตกรรมบำบัดขยะด้วยวิธีธรรมชาติ (Natural Biological Treatment : NBT) ซึ่งเป็นวิธีการแก้ปัญหaxy แบบใหม่ ในโครงการ “นาวิกนคร 4.0 โมเดล” เป็นต้นแบบนวัตกรรมแก้ปัญหaxy ที่เกิดขึ้นภายในค่ายกรมหลวงชุมพร หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ซึ่งได้แก้ปัญหaxy เก่าที่สะสมกว่าสองแสนตัน และขยะใหม่ que เพิ่มเข้ามาอีกไม่ต่ำกว่าวันละ 20 ตัน โดยใช้วิธีการแก้ปัญหaxy แบบบูรณาการ เริ่มต้นตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำไปจนถึงปลายน้ำ ในขั้นตอนของการจัดการกับปัญหaxy เก่าตกค้าง โดยได้ใช้วิธีบำบัดขยะด้วยวิธีธรรมชาติ (Natural Biological Treatment : NBT) ซึ่งเป็นวิธีการบำบัดขยะแบบใหม่ ซึ่งใช้หลักการเลียนแบบธรรมชาติ มีต้นทุนไม่สูงมาก สามารถจัดการกับปัญหaxy ได้จนกลายเป็นศูนย์ เป็นวิธีการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แก้ปัญหaxy เรื่องกลิ่นรบกวน แมลงวัน และน้ำเสียจากกองขยะ ทำงานน้อยลง แต่ได้ผลผลิตทดแทนมากขึ้น สามารถคืนความสมดุลสู่ระบบนิเวศ และคืนความสุขให้กับชุมชน

นาวิกนคร 4.0 โมเดล มีหลักในการบริหารจัดการเพื่อแก้ปัญหaxy อย่างบูรณาการ และอย่างยั่งยืน ประกอบไปด้วยขั้นตอนต่าง ๆ 3 ขั้นตอน (3R) คือ ลดการเกิดขยะ (Reduce) การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการหมุนเวียน

นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ในขั้นตอนของการหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ ได้นำนวัตกรรมการบำบัดขยะด้วยวิธีธรรมชาติ (NBT) ซึ่งเป็นวิธีการบำบัดขยะแบบใหม่ สามารถจัดการกับปัญหาขยะได้จนเหลือศูนย์ วิธีการนี้สอดคล้องกับนโยบายการปฏิรูปเศรษฐกิจของรัฐบาล “ไทยแลนด์ 4.0 โมเดล”

พลังงานจังหวัดชลบุรี กล่าวเพิ่มว่า การจัดหาสื่อมวลชนร่วมศึกษาดูงานหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ในวันนี้เป็นการต่อยอดการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนของภาครัฐ เพื่อให้ภาคเอกชนสามารถผลิตพลังงานจากพลังงานขยะ เพื่อแปรรูปขยะที่ตกค้างให้เป็นขยะเชื้อเพลิง (RDF) และใช้เป็นพลังงานทดแทน ซึ่งจะช่วยให้ผลิตพลังงานขึ้นได้เอง และช่วยเสริมความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศในระยะยาวอีกด้วย