

ร่วมรณรงค์เกาะเสม็ด รณรงค์ใช้ถุงพลาสติกชีวภาพคัดแยกขยะเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ผลักดันเสม็ดเข้าสู่ “โครงการเกาะสีเขียว”

จากปัญหาขยะบนอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ดที่มีมากถึง 6 ตันต่อวัน ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และเป็นภาระในการขนส่งขยะจากเกาะเพื่อมา



นายพีระพงษ์ อัจฉริยชีวิน

กำจัดบนฝั่ง อีกทั้งสภาพพื้นที่เป็นเกาะที่มีทะเลล้อมรอบทำให้มีพื้นที่จัดการขยะที่จำกัด จึงเกิดการจัดการขยะที่ไม่ถูกหลัก เช่น การเผาขยะในบริเวณเปิด เป็นต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมในวงกว้าง และทำให้สถานที่ท่องเที่ยวเสื่อมโทรมอย่างรวดเร็ว



ชีวภาพไทย และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จึงได้ร่วมกันดำเนินโครงการคัดแยกขยะอินทรีย์บรรจุลงในถุงพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ และนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่สามารถใช้บำรุงไม้ผลและไม้ดอกบนเกาะ ซึ่งช่วยลดปัญหาการกำจัดขยะในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวของเกาะเสม็ดได้กว่า 100 ตันต่อเดือน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตัวการสำคัญที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน คิดเป็นปริมาณคาร์บอนถึง 1,600 ตันตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

การดำเนินโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการรณรงค์ลดปริมาณขยะพลาสติกบนเกาะเสม็ด พร้อมทั้งคัดแยกขยะอินทรีย์เพื่อนำมาผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ เป็นมิติใหม่ของการร่วมมือกันอย่างดีระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการนำนวัตกรรม “พลาสติกชีวภาพ” มาใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการจัดการสิ่งแวดล้อมผ่านการจัดการขยะอินทรีย์ที่มีระบบการคัดแยกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โดยในระยะแรก (พฤษภาคม - กันยายน 2554) มี 70 สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ สามารถคัดแยกขยะอินทรีย์ด้วยถุงพลาสติกชีวภาพได้วันละ 3 - 5 ตัน แต่ถูกนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ได้ประมาณ 1 ตันต่อวัน



เนื่องจากเกิดปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ การแยกขยะอินทรีย์ต้นทางที่ไม่สามารถดำเนินการได้อย่างสมบูรณ์ และการแยกการ

จัดเก็บหลังจากจัดเก็บจากสถานประกอบการยังไม่เป็นระบบ

การดำเนินโครงการดังกล่าวในปีนี้จะดำเนินงานมาสู่ในระยะที่ 2 เน้นการรณรงค์ทั้งการคัดแยกขยะอินทรีย์ต้นทาง และการแยกการจัดเก็บเพื่อลดปัญหาที่เกิดขึ้น โดยได้รับความร่วมมือจากกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ซึ่งจะได้รวบรวมและ



สรุปผลการดำเนินโครงการที่เกิดขึ้นสำหรับใช้เป็นข้อมูลในการผลักดันให้เกิดนโยบายระดับประเทศในการสนับสนุนการจัดการขยะชุมชนที่ดี สะดวก และถูกสุขอนามัย เหมาะสมกับสถานที่ท่องเที่ยวและอุทยานแห่งชาติ ทั้งในด้านของค่าบริหารจัดการขยะ และการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับการจัดการขยะชุมชนโดยการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพในการคัดแยกขยะบนพื้นที่ท่องเที่ยวและอุทยานแห่งชาติ นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างความตระหนักของสังคมในการใช้ถุงพลาสติกชีวภาพในการจัดการขยะอินทรีย์ของประเทศไทย”

นายพีระพงษ์ อัจฉริยชีวิน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า “ด้วยพันธกิจในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลใส่ใจในชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม ปตท. จึงได้เข้าร่วมโครงการฯ ด้วยการสนับสนุนงบประมาณก่อสร้างโรงหมักปุ๋ยอินทรีย์จากขยะอินทรีย์ต้นแบบ ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยใช้กระบวนการผลิตกึ่งอัตโนมัติ ซึ่งมีการควบคุมสภาวะอุณหภูมิและความชื้นของขยะอินทรีย์โดยไม่ต้องทำการพลิกกอง เป็นเงินรวม 4 ล้านบาท ร่วมกับบริษัท มิตรชูบิชิ เคมิคอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด สนับสนุนถุงพลาสติกชีวภาพชนิด PBS เพื่อเริ่มต้นโครงการฯ ในปี 2553 และเพื่อให้โครงการฯ สามารถดำเนินการต่อเนื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปตท. จึงได้สนับสนุนงบประมาณอีกจำนวน 1 ล้านบาทให้กับสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย เพื่อใช้ในการผลิตถุงพลาสติกชีวภาพจำนวน 60,000 ใบ เพื่อใช้ในการดำเนินการแยกขยะในปี 2555 นี้”

ทั้งนี้พลาสติกชีวภาพ เป็นหนึ่งในผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตร



ต่อสิ่งแวดล้อมที่กลุ่ม ปตท. ได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของประเทศไทยในการก้าวเป็นผู้นำด้านการผลิตพลาสติกชีวภาพในภูมิภาค โดยสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรมาเป็นวัตถุดิบทางการผลิตที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ และช่วยบรรเทาภาวะโลกร้อน กลุ่ม ปตท. จึงได้ร่วมทุนกับบริษัท มิตรชูบิชิ เคมิคอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด แห่งประเทศญี่ปุ่น ก่อตั้งบริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม จำกัด (PTT MCC Biochem) เพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงงานและผลิตพลาสติกชีวภาพชนิด PBS ซึ่งจะเป็นโรงงานพลาสติกชีวภาพแห่งแรกของโลกที่ใช้น้ำตาลเป็นวัตถุดิบ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างในพื้นที่ของกลุ่ม ปตท. ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ที่จะพัฒนาให้เป็น Eco Industrial Area ซึ่งเป็นไปตามเจตนารมณ์ของกลุ่ม ปตท. ในการสร้าง Low Carbon Society เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนพร้อมกันไปทั้งธุรกิจ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ตามแนวทาง Green Growth Roadmap ต่อไป

Advertorial