



เปิดโครงการเดิน SME Scale Up Program for Plastics Circularity

หักปัญหาขยะพลาสติก

ในมหาสมุทร

- The Incubation Network เดินหน้าบุกไทย มุ่งเชื่อมต่อเครือข่ายพันธมิตรหลากหลาย ร่วมแก้ปัญหามลพิษจากขยะพลาสติก
- ล่าสุด รุกผลักดันโครงการ SME Scale Up Program for Plastics Circularity
- มอบ 100,000 เหรียญสหรัฐ สนับสนุน SMEs 5 ราย ส่งผลช่วยลดปริมาณขยะพลาสติกได้ไม่น้อยกว่า 10,000 ตันต่อปี

โครงการ Thailand SME Scale Up Program for Plastics Circularity จัดขึ้นโดย The Incubation Network ร่วมกับศูนย์บริหารจัดการความยั่งยืนและส่งเสริมผู้ประกอบการแห่งศคินทร์ และ Weable2 เป็นโปรแกรมที่ออกแบบเฉพาะสำหรับเอสเอ็มอีไทยที่ดำเนินธุรกิจด้านการรวบรวม จัดเก็บ รีไซเคิล และอัพไซเคิลขยะพลาสติกเพื่อช่วยให้เอสเอ็มอีที่ร่วมโครงการสามารถเติบโตและขยายการดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

ดร.ศิริพันธ์ วิชากรกุล ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน ประจำองค์กร The Incubation Network กล่าวว่า โครงการฯ เป็นหาผู้ประกอบการที่ทำธุรกิจด้านจัดเก็บขยะพลาสติกเพื่อนำมารีไซเคิลหรือแปลงขยะพลาสติกเป็นผลิตภัณฑ์อื่น รวมถึงธุรกิจที่คิดค้นและพัฒนาเทคโนโลยีจัดการขยะพลาสติกแบ่งเป็น 2 เฟส โดยเฟสที่ 1 มีผู้ประกอบการเข้าร่วม workshop ทั้งสิ้น 27 ราย จากที่สัปดาห์สมัครเข้าร่วมโครงการทั้งหมด 92 ราย และจากการดำเนินโครงการในเฟสแรก ได้คัดเลือกเอสเอ็มอี 5 บริษัทเพื่อเข้าร่วมโครงการในเฟสที่ 2 พร้อมมอบเงินสนับสนุนรวม 100,000 เหรียญสหรัฐ โดยเอสเอ็มอีได้รับรายละเอียด 20,000 เหรียญสหรัฐ และผลจากการสนับสนุนการทำธุรกิจของเอสเอ็มอีกลุ่มนี้จะสามารถช่วยลดปริมาณขยะพลาสติกรวมกันได้ไม่น้อยกว่า 10,000 ตันต่อปี

เอสเอ็มอี 5 บริษัทดังกล่าว ประกอบด้วย

● บริษัท นางายชง จำกัด ก่อตั้งในปี พ.ศ. 2504 เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในครัวเรือนที่ทำจากพลาสติก เช่น ถังขยะ ถังน้ำ ถังล้างจาน กาละมัง แก้ว ตัก และในปี พ.ศ.2562 บริษัทได้เปิดตัวแบรนด์ Nameco ซึ่งสินค้าภายใต้แบรนด์เป็นอุปกรณ์และของใช้ในครัวเรือนที่ผลิตจากพลาสติกที่ย่อยสลายได้ด้วยการฝังกลบ

อ่านต่อหน้า 7

SME Scale Up Program for Plastics Circularity

● บริษัท เอ็ม.บี.เจ. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ก่อตั้งในปี พ.ศ.2538 ดำเนินธุรกิจเทรตดิ้ง ผลิตไม้เทียม (Wood Plastic Composite หรือ WPC) รวมถึงนำเข้าและจัดจำหน่ายวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกและยาง ปัจจุบันบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดูแลสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้แนวทาง upcycling ผลิตพลาสติกไม้เทียมจากขยะพลาสติก MLP (Multilayer Packaging เช่น ถังขนม

ขบเคี้ยว-กรอบกรอบ) ซึ่งเมื่อมีการแตกหัก ก็สามารถนำกลับเข้าระบบเพื่อผลิตใหม่ได้ เป็นการลดการใช้เม็ดพลาสติกใหม่ โดยแหล่งของวัตถุดิบพลาสติกที่นำมารีไซเคิลมาจากบ่อขยะในจังหวัดพิษณุโลก นครราชสีมา และสมุทรปราการ

● บริษัท เอส.พี.เปเปอร์ แอนด์ ทิว จำกัด ก่อตั้งในปี พ.ศ. 2544 ดำเนินธุรกิจซื้อ-ขายเศษกระดาษน้ำตาลและกระดาษอื่น รวมถึงจุกอุดแกนกระดาษ โดยในปี พ.ศ. 2559 ขยายการดำเนินธุรกิจโดยนำกล่อง UHT เข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลเพื่อผลิตวัสดุสำหรับงานก่อสร้าง ประเภทแผ่นขึ้นไม้อัดที่เรียกว่า Enviro Board การดำเนินการดังกล่าวช่วยลดการใช้พลาสติกเม็ดใหม่ได้เป็นจำนวนมาก

● บริษัท บริษัท ยูเนียน เจ. พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด ก่อตั้งในปี พ.ศ. 2544 เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเม็ดพลาสติกรีไซเคิล (Post-Consumer Recycled Resin) ประเภท HDPE, LDPE และ PP ซึ่งเป็นการเพิ่มทางเลือกให้ผู้บริโภคในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากพลาสติกรีไซเคิลที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน เช่น ถังพลาสติก ท่อพลาสติก ภาชนะพลาสติก ประเภทถัง กะละมัง ตะกร้า ลัง และพาเลท

● บริษัท บีเอ็มพี เคมีคัลส์ จำกัด ผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมและนำเสนอวิธีแก้ปัญหาการจัดการขยะและการรีไซเคิลด้วยการใช้สูตรเคมีพิเศษที่ทำให้เกิดกระบวนการรีไซเคิลทางเคมี หรือ Chemical Recycling ซึ่งการดำเนินงานยังอยู่ในระดับ lab scale แต่มีความหวังว่าหากสามารถดำเนินการได้จริง

มองโอกาส 5 ด้านขับเคลื่อนประเทศไทย

สำหรับสถานการณ์วิกฤติขยะพลาสติกในประเทศไทยและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จากรายงานประจำปีเดือนกันยายน 2564 ในหัวข้อ Rethinking Plastic Waste in Thailand ของ The Incubation Network ระบุว่าปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและช่องโหว่ในการบริหารจัดการขยะใน

ประเทศไทยสามารถแก้ไขได้ หากได้รับการสนับสนุนด้านเงินทุนและนวัตกรรม ส่วนการจัดการขยะของประเทศไทยในปัจจุบันจากสถิติพบว่าประเทศไทยติดอันดับ 6 ของโลก ในการก่อมลพิษจากขยะพลาสติกในมหาสมุทร

โดยประเทศไทยก่อให้เกิดขยะ 322,000 ตัน จากขยะจำนวนทั้งสิ้น 8-12 ล้านตัน ที่ไหลลงสู่มหาสมุทรในแต่ละปี ซึ่งธุรกิจบรรจุภัณฑ์ของไทยก่อให้เกิดการรั่วไหลของพลาสติกเกือบร้อยละ 60 ของจำนวนพลาสติกทั้งหมดที่รั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม ขณะที่อัตราการจัดเก็บขยะในประเทศไทยอยู่ที่ร้อยละ 70 และขยะส่วนใหญ่ของประเทศได้รับการกำจัดไม่ถูกต้อง เช่น การนำไปเผา การทิ้งโดยการฝังกลบอย่างไม่ถูกหลักสุขอนามัย หรือรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งความท้าทายในการรีไซเคิลพลาสติกในประเทศไทย อยู่ที่กำลังการผลิตที่มีจำกัด และความต้องการพลาสติกที่ใช้งานแล้วยังมีน้อย ทั้งยังมีความตระหนักรู้ถึงประโยชน์ของการรีไซเคิลต่ำ

ส่วนการดำเนินงานเชิงรุกเพื่อลดขยะพลาสติก รัฐบาลไทยตั้งเป้าหมายยกเลิกการใช้ถุงพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งและวัสดุที่สร้างขยะพลาสติกประเภทอื่นๆ ภายในปี 2565 และรีไซเคิลขยะพลาสติกทั้งหมด (ร้อยละ 100) ภายในปี 2570 ขณะที่ โครงการความร่วมมือภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม เพื่อจัดการพลาสติกและขยะอย่างยั่งยืน หรือ PPP Plastic อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการนำร่อง 2 แห่ง คือในจังหวัดระยอง และเขตคลองเตย เพื่อทดสอบโมเดลธุรกิจตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยมีเป้าหมายเก็บและรีไซเคิลขยะพลาสติกให้ได้จำนวน 40 ตันต่อเดือน นอกจากนี้ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย อยู่ระหว่างการทำเทคโนโลยีมาใช้ในชุมชน เช่น ระบบคัดแยกขยะแบบกึ่งอัตโนมัติ และระบบผลิตพลาสติกขึ้นเล็กๆ

อย่างไรก็ตาม ก้าวต่อไปของการแก้ปัญหาขยะพลาสติก ,,,,มองว่า มีโอกาส 5 ด้าน ได้แก่

1. การช่วยผู้ประกอบการธุรกิจรีไซเคิลให้เข้าถึงความต้องการผลิตภัณฑ์รีไซเคิลจากทั่วโลก



ธุรกิจรีไซเคิลในประเทศไทยต้องการความช่วยเหลือด้านเทคนิคและการสนับสนุนทางการเงินเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเนื่องจากตลาดโลกต้องการสินค้ารีไซเคิลที่มีคุณภาพสูง ขณะเดียวกันโครงสร้างพื้นฐานของการรีไซเคิลในประเทศไทยยังต้องการการสนับสนุนอีกมาก

2. การใช้วัสดุที่มีนวัตกรรมช่วยลดการใช้งานพลาสติกผลิตใหม่

สตาร์ทอัพควรได้รับการสนับสนุนให้เข้าร่วมกับธุรกิจด้านพลาสติกชีวภาพและสร้างความหลากหลายในตลาด ด้วยการใช้อยู่อาศัยจากการสนับสนุนของรัฐบาล งานวิจัย และความเชี่ยวชาญของภาคเอกชน

3. การให้ความช่วยเหลือแก่แรงงานนอกระบบ

แรงงานและบุคลากรที่จัดเก็บขยะนอกระบบควรได้รับการสนับสนุนเพื่อช่วยให้พวกเขามีงานที่มั่นคง สุขอนามัยที่ดี และเพิ่มบทบาทของผู้หญิง

4. ปรับพฤติกรรมผู้บริโภค

ผู้บริโภค จะต้องปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อช่วยลดความต้องการพลาสติกผลิตใหม่ เพิ่มการใช้พลาสติกทางเลือก และปรับปรุงการคัดแยกขยะที่รีไซเคิลได้ตั้งแต่ต้นทาง

5. นำแนวคิดการใช้ทรัพยากรหมุนเวียนมาใช้ในระบบการจัดเก็บขยะ

ใช้แนวทางการจัดการขยะแบบบูรณาการ ซึ่งเริ่มจากการคัดแยกขยะตั้งแต่ครั้งแรก แยกการจัดเก็บและย้ายขยะแต่ละประเภท คัดแยกขยะ นำขยะเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล นำขยะกลับมาใช้ใหม่และการกำจัดขยะ โดยมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ทั้งนี้ ประเทศไทยมีวิธีการแก้ปัญหาที่มุ่งแก้ปัญหาพลาสติกที่โดดเด่นมากมาย ซึ่งต้องการการสนับสนุนและเงินลงทุนเพื่อพัฒนาวิธีการแก้ปัญหาให้นำไปใช้ได้จริงอย่างเต็มศักยภาพ The Incubation Network ร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตรที่หลากหลายเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับระบบนิเวศของผู้ประกอบการผ่านการสนับสนุนและต่อยอดวิธีการแก้ปัญหาที่ใช้นวัตกรรมแบบองค์รวมในการแก้ปัญหามลพิษจากขยะพลาสติกทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ

แอป Recycle Me เป็นโครงการที่ผ่านเข้ารอบสุดท้ายของการประกวดรายการ Circular Innovation Jam ที่จัดขึ้นโดย The Incubation Network โดย Recycle Me เป็นแอปบนมือถือที่ช่วยให้ผู้บริโภคสแกนสินค้าเพื่อดูข้อมูลด้านบรรทัดฐานและทางเลือกในการรีไซเคิล

