

หุ่นบางแสน Zero waste beach แห่งแรกของปท.

จากวิสัยทัศน์ของเทศบาลเมืองแสนสุข ที่ต้องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของบางแสนควบคู่ไปกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ซึ่งเชื่อมโยงสู่เศรษฐกิจและภาพลักษณ์ของประเทศ จึงได้มีการหารือกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) นำโดย ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผอ.วช. จึงเกิดเป็นความร่วมมือ “การยกระดับบางแสนเป็น Zero waste beach แห่งแรกของประเทศ” โดยมอบหมายให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปประยุกต์ ดัดดั่ง และจัดการปัญหาขยะในพื้นที่

แบ่งการดำเนินงาน ดังนี้ 1.นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ผ่านการวิจัยแล้วภายใต้การสนับสนุนของ วช. ไปประยุกต์ ดัดดั่ง และใช้งานในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข พร้อมเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการบริโภคของนักท่องเที่ยว โดยไม่ใช้สินค้าครั้งเดียวทิ้ง (Single-used), ร่วมมือกับเอกชนส่งเสริมการบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดถุง ฯลฯ เพื่อลดการเกิดขยะ โดยการนำขยะไปใช้ประโยชน์ เช่น ทำกระเบื้อง ขอบถนน วัสดุคลุมเบ้า อิฐตัวหนอน กระถางต้นไม้, เพื่อลดขยะตกค้างจากชายหาดบางแสน เช่น การใช้อุปกรณ์กวาดขยะชายหาด ประยุกต์ใช้ดาข่ายในการดักขยะจากท่อ, เพื่อกำจัดขยะตกค้างในพื้นที่กำจัดขยะ เช่น การทำก้อนเชื้อเพลิง (RDF) การทำน้ำมันเชื้อเพลิงจากขยะพลาสติก, เพื่อกำจัดขยะหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วซึ่งถือเป็นขยะติดเชื้อ ตามคำแนะนำของกรมควบคุมมลพิษ โดยกำหนดจุดทิ้งออกจากขยะอื่นๆ โดยมีข้อความระบุชัดเจนเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

2.การวิจัยเพื่อตอบปัญหาเชิงพื้นที่ โดยการประเมินปริมาณขยะบริเวณชายหาดในช่วงฤดูมรสุม, การกำจัดขยะที่ลอยในทะเลในบริเวณพื้นที่ที่มีคลื่นกระแทก โดยใช้เรือเก็บขยะในทะเลไร้คนขับ, เทคโนโลยีการเก็บขยะตกค้างบริเวณชายหาดที่เป็นโคลนและไจดหิน, วิจัยพัฒนาถังขยะอัจฉริยะ เพื่อแยกขยะแต่ละประเภท และ 3.แนวทางการบริหารจัดการขยะพื้นที่ในระยะยาว

จากนั้นนำผลการดำเนินงานทั้งหมดมาจัดทำนโยบาย แผนงานและมาตรการเพื่อเป็นแนวทางให้เทศบาลเมืองแสนสุขจัดการและกำหนดงบประมาณในการดำเนินหาระยะยาว ภายใต้กรอบความร่วมมือระยะ 1 ปี จะสามารถจัดการขยะในเทศบาลแสนสุขได้อย่างเบ็ดเสร็จ

