



บันทึกความเข้าใจ (MOU)

เพื่อการลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง โฟม และหลอดพลาสติก

ระหว่าง

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

กับ

กรมการท่องเที่ยว/เครือข่ายเกาะยั่งยืนประเทศไทย /สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้ จัดทำขึ้น ณ เกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด เมื่อวันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง / กรมการท่องเที่ยว / เครือข่ายเกาะยั่งยืนประเทศไทย และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดยทั้ง ๔ (สี่) ฝ่าย จัดทำบันทึกความเข้าใจดังกล่าวขึ้น โดยมีกรอบความร่วมมือ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ หลักการและเหตุผล

หน่วยงาน ทั้ง ๔ (สี่) ฝ่าย เห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาการท่องเที่ยวเกาะอย่างยั่งยืน สืบเนื่องจากปฏิญญาเกาะเต่าและประกาศเจตนารมณ์: ความมุ่งมั่นต่อการพัฒนาการท่องเที่ยวเกาะอย่างยั่งยืน และมุ่งสู่การท่องเที่ยวคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ ที่มุ่งหวังจะประสานการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเกาะอย่างยั่งยืน และมุ่งสู่การท่องเที่ยวคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ สำหรับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องด้านการท่องเที่ยว ซึ่งรวมถึงหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษาวิจัย องค์กรระหว่างประเทศ องค์กรพัฒนาเอกชน วิทยาศาสตร์พลเมือง และชุมชนท้องถิ่น ของเครือข่ายเกาะยั่งยืนประเทศไทย จำนวน ๓๓ เกาะ และองค์กรภาคีเครือข่ายกว่า ๓๐ องค์กร ในข้อที่ ๗ ที่มุ่งมั่นจะดำเนินการจัดการขยะและของเสียบนเกาะโดยใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG และมุ่งสู่การท่องเที่ยวคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ ที่ประกาศ ณ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี วันมหาสมุทรโลก เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ และวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

ข้อ ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ บันทึกความเข้าใจนี้ทำขึ้นเพื่อแสดงเจตนารมณ์ในการสนับสนุน เพื่อปกป้อง คุ้มครอง พื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่เกาะให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

๒.๒ บันทึกความเข้าใจนี้ทำขึ้นเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเกาะอย่างยั่งยืนและมุ่งสู่สังคมคาร์บอนและการเติบโตสีเขียวที่ยั่งยืน

ข้อ ๓. ขอบเขตความร่วมมือ

ความร่วมมือภายใต้บันทึกความเข้าใจ จัดทำขึ้นเพื่อให้การดำเนินการประสานความร่วมมือ สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรีว่าด้วย Roadmap การจัดการขยะทะเล ซึ่งเป็นนโยบายสำคัญ ที่กำหนดแนวทางการลดปัญหาขยะพลาสติกในทะเลที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศ และความหลากหลาย ทางชีวภาพของประเทศ ระหว่างหน่วยงาน และผู้แทนของเครือข่ายเกาะยั่งยืนประเทศไทยที่รวมตัว กันจากกลุ่มเกาะต่าง ๆ กว่า ๓๐ เกาะในภูมิภาคต่าง ๆ ทั้งในทะเลอ่าวไทยและอันดามัน ประกอบด้วย เกาะช้าง เกาะกูด เกาะหมาก เกาะจิก เกาะทะลุ เกาะพิทักษ์ เกาะสมุย เกาะมัดสุม เกาะพะลวย เกาะแตน เกาะพะงัน เกาะเต่า เกาะพยาม เกาะช้างเล็ก เกาะภูเก็ต เกาะราชา เกาะลันตา เกาะคอเขา เกาะปู เกาะจัม เกาะคณสี เกาะศรีบอยา เกาะพีพี เกาะยาวใหญ่ เกาะยาวน้อย เกาะมุก เกาะพระทอง เกาะลิบง เกาะสุกร เกาะกระดาน เกาะไหง เกาะปันหยี และเกาะหลีเป๊ะ

ข้อ ๔. บทบาทและความรับผิดชอบ

ตามที่มติคณะรัฐมนตรีได้ประกาศ Roadmap การจัดการขยะทะเล เพื่อลดผลกระทบ จากมลพิษทางทะเลที่มีต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย อีกทั้ง ความร่วมมือจากเครือข่ายเกาะยั่งยืนประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มเกาะในอ่าวไทย อันดามัน และเกาะตะวันออก รวมถึงการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมการท่องเที่ยว และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างอนาคตที่ยั่งยืนให้กับพื้นที่เกาะโดยลดการใช้ พลาสติกและวัสดุที่ส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม

๔.๑ เจตนารมณ์ร่วม ทุกฝ่ายยืนยันความตั้งใจที่จะร่วมมือกันในการลดการใช้พลาสติก แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง โฟม และหลอดพลาสติกในกิจกรรมการท่องเที่ยวและการใช้ชีวิตประจำวัน ในพื้นที่เกาะ โดยมีเป้าหมายสอดคล้องกับแผนปฏิบัติเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวเกาะอย่างยั่งยืน

๔.๒ การปฏิบัติการและมาตรการหลัก

๑. ลดการใช้พลาสติก: ส่งเสริมการลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง โดยสนับสนุนการใช้วัสดุที่สามารถรีไซเคิลและย่อยสลายได้ทางธรรมชาติ

๒. สร้างความตระหนักรู้: จัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบของพลาสติก ต่อสิ่งแวดล้อมแก่นักท่องเที่ยว ชุมชน และผู้ประกอบการ

๓. พัฒนาระบบการจัดการขยะ: ส่งเสริมการจัดการขยะอย่างครบวงจรที่เน้น เศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาเกาะที่ยั่งยืน

๔. การส่งเสริมการมีส่วนร่วม: สนับสนุนให้ภาคประชาชนและชุมชนในพื้นที่เข้ามามี บทบาทในกระบวนการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากพลาสติก

๔.๓ การติดตามและประเมินผล มีการจัดระบบติดตามผลการปฏิบัติตาม MOU อย่างต่อเนื่อง เพื่อประเมินผลลัพธ์ และปรับปรุงการปฏิบัติการเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย ตาม Roadmap การจัดการขยะทะเล และแผนการพัฒนาการท่องเที่ยวเกาะที่ยั่งยืน

ข้อ ๕. ระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้มีผลบังคับใช้ นับตั้งแต่วันที่มีการลงนามร่วมกันเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๓ (ระยะเวลา ๕ ปี)

กรณีหน่วยงานใดประสงค์ยุติความร่วมมือตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ ให้มีหนังสือแจ้งให้ทุกหน่วยงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ทั้งนี้ ให้มีผลเป็นการยุติความร่วมมือเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานนั้น และไม่กระทบกับการดำเนินการที่ได้ดำเนินการไปแล้ว เว้นแต่จะตกลงไว้เป็นประการอื่นเป็นหนังสือ

ข้อ ๖. การเปลี่ยนแปลงแก้ไข

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้อาจมีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติมได้ด้วยความเห็นชอบร่วมกันของทุกหน่วยงาน และเมื่อทุกหน่วยงานให้ความยินยอมในการแก้ไขบันทึกความเข้าใจฉบับนี้แล้ว ให้จัดทำเป็นบันทึกความเข้าใจเพิ่มเติมแนบท้าย และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความเข้าใจนี้

ข้อ ๗. ผลผูกพันทางกฎหมาย

ความร่วมมือตามบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ไม่มีข้อผูกพันใด ๆ ตามกฎหมาย

บันทึกความเข้าใจฉบับนี้จัดทำขึ้นเป็น ๖ (หก) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้ง ๔ (สี่) ฝ่ายได้อ่าน และเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงนาม ณ วันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ).....

(นายเผด็จ ลายทอง)

รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(ลงชื่อ).....

(นายจาตุรนต์ ภักดีวานิช)

อธิบดีกรมการท่องเที่ยว

(ลงชื่อ).....

(ดร.วิจารณ์ สิมาฉายา)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานกรรมการ
มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

(ลงชื่อ).....

(นางรำลึก อัครวชิน)

ผู้แทนกลุ่มเกาะอ่าวไทย
เครือข่ายเกาะยั่งยืนประเทศไทย

(ลงชื่อ).....

(นายวิชิต ยะลา)

ผู้แทนกลุ่มเกาะอันดามัน
เครือข่ายเกาะยั่งยืนประเทศไทย

(ลงชื่อ).....

(นายจักรกฤษณ์ สลักเพชร)

ผู้แทนกลุ่มเกาะตะวันออก
เครือข่ายเกาะยั่งยืนประเทศไทย



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

โครงการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) โดยการปรับเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ พัฒนาระบบขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility : EPR) และระบบจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่เกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ โรงแรมโดมอนต์ พลาซ่า อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่าง

๑. กรมควบคุมมลพิษ โดย ดร.ปิ่นสักก์ สุรัสวดี อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ฝ่ายหนึ่ง กับ
๒. จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดย นายวิฑูรย์ จีนโต ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี ฝ่ายหนึ่ง กับ
๓. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดย นายอภิชัย เอกวนากุล รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รักษาราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ฝ่ายหนึ่ง กับ
๔. กรมการท่องเที่ยว โดย นายจาดุรนต์ ภักดีวานิช อธิบดีกรมการท่องเที่ยว ฝ่ายหนึ่ง กับ
๕. เทศบาลตำบลเกาะเต่า โดย นายวัชรินทร์ ฟ้าสิริพร นายกเทศมนตรีตำบลเกาะเต่า ฝ่ายหนึ่ง กับ
๖. มูลนิธิการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน โดย นายประลอง ดำรงค์ไทย รองประธานมูลนิธิการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน ฝ่ายหนึ่ง กับ
๗. องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน โดย มร. โรนโฮลด์ เอลเกส ผู้อำนวยการองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ประจำประเทศไทย ฝ่ายหนึ่ง กับ
๘. บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) โดย นายตรีเทพ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา รองผู้จัดการทั่วไป สำนักกิจการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ฝ่ายหนึ่ง กับ
๙. สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวเกาะเต่า โดย นางรำลึก อัครวสิน นายกสมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวเกาะเต่า ฝ่ายหนึ่ง กับ
๑๐. ชมรมรักษ์เกาะเต่า โดย นายกอบชัย เสาวลักษณ์ ประธานชมรมรักษ์เกาะเต่า ฝ่ายหนึ่ง

ทั้งนี้ ทุกฝ่ายจึงได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกันดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์ของความร่วมมือนี

ทุกฝ่ายมีเจตนาร่วมกันในการส่งเสริมและสนับสนุนการขับเคลื่อนการจัดการบรรจุภัณฑ์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน และผลักดันให้เกิดต้นแบบนำร่องอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยการปรับเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ การเพิ่มศักยภาพให้เกิดการคัดแยกบรรจุภัณฑ์ตั้งแต่ต้นทาง

การพัฒนากระบวนการรวบรวมและขนส่งออกจากเกาะ การจัดตั้งจุดรองรับการคัดแยก การส่งเสริมกลุ่มอาชีพที่ทำการเก็บรวบรวม การสร้างระบบที่เชื่อมโยงการหมุนเวียนบรรจุภัณฑ์ที่ครบวงจร การเสริมสร้างประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะที่ไม่ให้เกิดการตกค้างบนเกาะ และการป้องกันการหลุดรอดของขยะทะเลในพื้นที่เกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility) หรือ EPR และตามหลักความสำคัญของการจัดการขยะมูลฝอย (Waste Management Hierarchy)

ข้อ ๒ ขอบเขตความร่วมมือ

ทุกฝ่ายรับผิดชอบการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามข้อ ๑ โดยมีเป้าหมาย ดังนี้

เป้าหมายที่ ๑ การลดการนำบรรจุภัณฑ์ที่ยากแก่การจัดการเข้าเกาะ เพื่อเพิ่มมูลค่าการขายบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้ว ให้สามารถจัดการได้อย่างยั่งยืนตามกลไก โดยไม่มีการใช้เงินสนับสนุน ซึ่งแบ่งเป็น ๒ ระยะ คือ

- ระยะที่ ๑ การเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์สำหรับกลุ่มสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์อื่นทดแทนที่สามารถจัดการได้ง่ายภายในพื้นที่เกาะ เช่น ขวดแก้วเบียร์ ขวดแก้วน้ำอัดลม ขวดพลาสติกน้ำอัดลม โดยให้ดำเนินการภายในระยะเวลา ๓ เดือน

- ระยะที่ ๒ การเสนอผู้ผลิตสินค้าที่ต้องการจำหน่าย จ่าย แจก บนพื้นที่เกาะให้มีบรรจุภัณฑ์ทางเลือกที่สามารถจัดการได้ง่ายบนพื้นที่เกาะ เช่น กลุ่มเครื่องดื่มชูกำลัง เครื่องดื่มเกลือแร่ เครื่องดื่มวิตามิน เครื่องดื่มกลุ่มชา-กาแฟ เครื่องดื่มกลุ่มนม โดยดำเนินการภายในระยะเวลา ๑ ปี

เป้าหมายที่ ๒ การสร้างความเข้าใจและก่อให้เกิดความร่วมมือกับเอกชน หน่วยงานภาครัฐ ประชาชน แรงงาน และนักท่องเที่ยวบนเกาะเต่า โดยผ่านการทำงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เพื่อกำหนดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่จัดการง่าย สำหรับสินค้าที่นำมาจำหน่าย จ่าย แจก บนเกาะเต่า และเร่งให้มีการส่งเสริมการนำเข้าสินค้าทุกประเภทที่เข้าพื้นที่เกาะให้มีแนวคิด Eco-design ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่การเริ่มต้นการผลิต การขนส่ง การใช้งานตลอดจนถึงการจัดการหลังจากใช้งานสินค้าหรือบรรจุภัณฑ์นั้น ๆ

เป้าหมายที่ ๓ การพิจารณาสำหรับบรรจุภัณฑ์ที่จัดการยาก แต่ยังคงมีความจำเป็นต้องจำหน่าย จ่าย แจก บนเกาะ โดยสนับสนุนให้เกิดการเก็บและคัดแยก รวมถึงการขนส่งออกจากเกาะ เพื่อลดปัญหาขยะตกค้างบนเกาะ โดยใช้หลักการ “การขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility : EPR)”

โดยฝ่ายต่าง ๆ มีกรดำเนินงานดังนี้

๒.๑ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑) สนับสนุน ประสานงาน และอำนวยความสะดวกในการขับเคลื่อนโครงการฯ ในพื้นที่เกาะเต่า เพื่อให้ทุกฝ่ายสามารถดำเนินการตามโครงการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) เสนอแนะ แนะนำ และให้ความเห็นที่เกี่ยวข้องกับบทบาทภารกิจของเทศบาลตำบลเกาะเต่า ในการออกข้อบัญญัติในการจัดการขยะ

๒.๒ กรมควบคุมมลพิษ

๑) กำหนดนโยบาย คำแนะนำและให้ข้อคิดเห็น เพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนในการจัดการบรรจุภัณฑ์ทั้งระบบ รวมทั้งการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดและตกค้างบนเกาะ

๒) ประสานงานเพื่อผลักดันให้เกิดการออกแบบผลิตภัณฑ์ การจำหน่ายสินค้าและบริการ การประกอบธุรกิจที่จะช่วยลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นหลังการบริโภค และสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติกของประเทศ ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ภายใต้ความร่วมมือระหว่างกัน

๓) ประสานความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินโครงการฯ และติดตามประเมินผลการดำเนินงาน

๔) ดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่ายต่าง ๆ ในการสนับสนุนการวางจุดคัดแยกขยะตามประเภท (Drop-off point) เพื่อการหมุนเวียนกลับเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน และการใช้ประโยชน์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณขยะที่ตกค้าง

๕) ทดลองใช้ระบบการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR) โดยการสนับสนุนค่าขนส่งขยะกำพร้าและขยะที่ไม่มีราคาซื้อขาย โดยศึกษาระบบมัดจำคืนเงิน (Deposit-Return System)

๒.๓ กรมการท่องเที่ยว

๑) ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ให้กับนักท่องเที่ยวรับทราบถึงแนวปฏิบัติในการเที่ยวเกาะ และขยายผลไปยังเกาะอื่น

๒) ประสานงานความร่วมมือกับสมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวเกาะเต่า และเทศบาลตำบลเกาะเต่าเพื่อให้ธุรกิจนำเที่ยว มัคคุเทศก์ และผู้นำเที่ยว ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักท่องเที่ยวปฏิบัติตาม

๒.๔ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑) กำกับดูแล ประเมิน และติดตามตรวจสอบการอนุรักษ์ การฟื้นฟู การจัดการและใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจากปัญหาของขยะ

๒) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนประชาชน ชุมชนชายฝั่ง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จากปัญหาของขยะทะเล

๒.๕ มูลนิธิการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน

๑) ศึกษาแนวทางจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อให้เกาะเต่าสามารถบริหารจัดการขยะได้อย่างยั่งยืน

๒) ประสานผู้จำหน่ายสินค้ารายใหญ่ในการปรับเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์และสินค้าที่จะนำเข้าเกาะ โดยหารือกับบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่มขนาดใหญ่ (Beverage brand owner) พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มที่บรรจุในกระป๋องอะลูมิเนียม หรือขวด PET (Polyethylene Terephthalate) เพื่อใช้เป็นบรรจุภัณฑ์หลักของเครื่องดื่มบนพื้นที่เกาะ และพื้นที่ที่จัดการยาก

๓) ศึกษาการรับซื้อ และระบบการขนส่งต่าง ๆ สำหรับบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วออกจากพื้นที่เกาะเต่าตามกลไกทางการตลาด รวมถึงการประเมินระยะทางขนส่งตลอดจนถึงผู้รับซื้อรายใหญ่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๔) ประสานงานกับเอกชนผู้รับซื้อหรือผู้รับกำจัด เช่น บรรจุกัมภ์เครื่องดื่มประเภทกล่อง UBC (Used Beverage Carton) Flexible packaging ออกจากพื้นที่เกาะเต่า

๕) การให้ข้อมูลสนับสนุนต่อเทศบาลตำบลเกาะเต่า ผู้ประกอบการโรงแรม ร้านอาหาร บาร์ และผู้ประกอบการรับซื้อของเก่า ถึงประโยชน์การเปลี่ยนบรรจุกัมภ์ที่จำหน่าย จ่าย แจก บนพื้นที่เกาะเต่า

๖) ทาหรือและศึกษาต่ออุตสาหกรรมบรรจุกัมภ์กระป๋องอะลูมิเนียม เพื่อบริหารและพัฒนากิจการจัดการบรรจุกัมภ์กระป๋องอะลูมิเนียมที่ใช้แล้ว (Used Beverage Can) ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด (Recycling Rate 100%) ตลอดจนระบบการขนส่งต่าง ๆ ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผู้รับซื้อและผู้จำหน่ายบนพื้นที่เกาะเต่า

๒.๖ เทศบาลตำบลเกาะเต่า

๑) สนับสนุน ประสานงาน และอำนวยความสะดวกในการขับเคลื่อนโครงการฯ ในพื้นที่เกาะเต่า เพื่อให้ทุกฝ่ายสามารถดำเนินการตามโครงการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) ออกเทศบัญญัติในการคัดแยกขยะและเก็บค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือออกข้อระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เอื้อต่อการบริหารจัดการขยะตามอำนาจหน้าที่

๓) จัดเตรียมระบบในการรองรับและสนับสนุนการทดลองใช้ระบบการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR) โดยให้มีการเก็บและขนขยะแบบแยกประเภท และจะพิจารณาสถานที่สำหรับรองรับระบบมัดจำ-คืนเงิน (Deposit-Return System) สำหรับบรรจุกัมภ์ที่มีมูลค่าการซื้อขายต่ำ

๔) ประสานหน่วยงานภายในพื้นที่เกาะเต่า ในการประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างวัฒนธรรมการบริโภคและการจัดการหลังการบริโภคที่ถูกต้อง

๕) จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการเก็บและขนส่งขยะแบบแยกประเภท เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการบริหารต้นทุนในการทดลองใช้ระบบการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR) รวมทั้งจำลองวิธีการปฏิบัติในเบื้องต้นโดยกรมควบคุมมลพิษจังหวัดเป็นผู้ร่วมรับผิดชอบการบันทึกข้อมูล และส่งมอบข้อมูลต่อองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) เพื่อนำไปใช้ในการกำหนดค่าธรรมเนียมในระบบการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR fee)

๖) เตรียมสถานที่ในการเปิดตัวโครงการฯ

๒.๗ องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน

๑) สนับสนุนการศึกษาแนวทางการเก็บเงินล่วงหน้าสินค้าขาเข้าบนเกาะ (EPR Test) เพื่อรองรับบรรจุกัมภ์ที่มีศักยภาพในการรีไซเคิลเข้าสู่ระบบหมุนเวียนต่ำเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการขนออกนอกเกาะ หรือหาแนวทางการบริหารให้คุ้มทุนบนเกาะเพื่อลดขยะตามเป้าหมายที่ ๓

๒) สนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการจัดการขยะบรรจุกัมภ์ในการกำหนดรูปแบบและการติดตามผลการบันทึกข้อมูล สำหรับนำมาใช้ในการศึกษาแนวทางเพื่อจำลองการกำหนดค่าธรรมเนียมในระบบการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR fee) ให้เหมาะสม

๓) สนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการจัดการขยะบรรจุกัมภ์เพื่อให้เข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนกับภาคส่วนต่าง ๆ บนเกาะเต่า

๒.๘ บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)

- ๑) กำหนดให้บรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ ในเครื่องร้านสะดวกซื้อ (เซเว่น อีเลฟเว่น) มีการปรับเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่มและบรรจุภัณฑ์ที่ยากแก่การจัดการให้เป็นบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับไปหมุนเวียนเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนได้ง่าย
- ๒) สนับสนุนการทดลองใช้ระบบการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR) โดยเป็นจุดคัดแยกขยะ (Drop-off point) ที่มีมูลค่าต่ำ เช่น ขยะกำพร้าว้า พลาสติกยืด
- ๓) สนับสนุนการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางตามหลัก Green living รักษ์เกาะ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๙ สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวเกาะเต่าและชมรมรักษ์เกาะเต่า

- ๑) สนับสนุน ประสานงาน และอำนวยความสะดวกในการขับเคลื่อนโครงการฯ ในพื้นที่เกาะเต่า เพื่อให้ทุกฝ่ายสามารถดำเนินการตามเป้าหมายของโครงการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒) ประสานผู้ประกอบการทุกแห่งในพื้นที่เกาะเต่าและสนับสนุนการทดลองใช้ระบบการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR)
- ๓) สมาคมธุรกิจท่องเที่ยวเกาะเต่าและชมรมรักษ์เกาะเต่า หมายรวมถึง กลุ่มผู้ประกอบการเรือโดยสาร กลุ่มผู้ประกอบการเรือค้าส่ง ผู้ประกอบการโรงแรม ที่พัก ร้านอาหาร บาร์ กลุ่มประมงพื้นบ้านบนเกาะเต่า และร้านรับซื้อของเก่า
- ๔) สนับสนุนและให้ข้อมูลการนำเข้าและส่งออกบรรจุภัณฑ์ที่จำหน่าย จ่าย แจก บนพื้นที่เกาะเต่า เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการกำหนดค่าธรรมเนียมในระบบการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR fee)

ทั้งนี้ ทุกฝ่ายร่วมกันสนับสนุนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการดำเนินโครงการฯ การสื่อสารประชาสัมพันธ์ การจัดงานแถลงข่าว และกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการฯ ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

ข้อ ๓ ระยะเวลาของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ มีระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ข้อ ๔ การแก้ไขเปลี่ยนแปลง

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมกรอบความร่วมมือหรือข้อตกลงใด ๆ รวมทั้งการเพิ่มเติมจะต้องแจ้งให้หน่วยงานในฝ่ายทุกฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน และเมื่อเห็นชอบร่วมกันแล้ว และจัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายข้อตกลงความร่วมมือแก้ไขเพิ่มเติมและลงนามร่วมกันทุกฝ่าย และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ โดยให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ทำหนังสือดังกล่าวขึ้น

ข้อ ๕ การยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

หากฝ่ายใดประสงค์จะยกเลิกการร่วมดำเนินการตามโครงการฯ ก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๒ จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทั้งทุกฝ่ายรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๔๕ (สี่สิบห้า) วัน แต่ทั้งนี้ การยกเลิกการร่วมดำเนินการตามโครงการฯ จะต้องไม่กระทบต่อการดำเนินการ กิจกรรมต่อเนื่อง หรือการดำเนินการที่ฝ่ายที่ประสงค์จะยกเลิกได้ดำเนินการไปแล้ว หรือที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วแต่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ และจะไม่ขัดขวางแต่พร้อมให้ความร่วมมือเท่าที่จะทำได้ เพื่อให้คู่สัญญาฝ่ายอื่นสามารถดำเนินการต่อไปได้ โดยระยะเวลา การเคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ และบุคลากรของฝ่ายที่ประสงค์จะยกเลิกการร่วมดำเนินการตามโครงการฯ ออกจากพื้นที่ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของทุกฝ่ายร่วมกัน

ข้อ ๖ ผลผูกพันตามกฎหมาย

ทุกฝ่ายรับรู้และเข้าใจถูกต้องตรงกันว่าบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ทำขึ้นเพื่อแสดงถึงวัตถุประสงค์และความร่วมมือระหว่างกันเท่านั้น ไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายและไม่ก่อให้เกิดสิทธิ หน้าที่ หรือความรับผิดชอบซึ่งทุกฝ่ายจะนำไปเรียกร้องหรือฟ้องร้องกันตามกฎหมายได้

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้นจำนวน ๑๐ (สิบ) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทุกฝ่ายได้ทราบและเข้าใจข้อความในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้โดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ

(ดร.ปิ่นสีกก สุรัสวดี)
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ลงชื่อ

(นายวิษุทธิ์ จินโต)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ

(นายอภิชัย เอกวนากุล)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ลงชื่อ

(นายจาตุรนต์ ภักดีวานิช)
อธิบดีกรมการท่องเที่ยว

ลงชื่อ
(นายประลอง ดำรงค์ไทย)
มูลนิธิการจัดการทรัพยากร
อย่างยั่งยืน

ลงชื่อ
(นายวัชรินทร์ ฟ้าสิริพร)
นายกเทศมนตรีตำบลเกาะเต่า

ลงชื่อ
(มร. อัลวาโร ซูริต้า)
ลงนามแทน มร. โรไฮลด์ เอลเกส
ผู้อำนวยการ
องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศ
ของเยอรมัน (GIZ) ประจำประเทศไทย

ลงชื่อ
(นายตรีเทพ ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา)
รองผู้จัดการทั่วไป
สำนักกิจการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางรำลึก อัครวสิน)
สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวเกาะเต่า

ลงชื่อ
(นายกอบชัย เสาวลักษณ์)
ชมรมรักษ์เกาะเต่า



FACTSHEET

MA-RE-DESIGN • 2024



MARINE LITTER PREVENTION THROUGH REDUCTION, SUSTAINABLE DESIGN, AND RECYCLING OF PLASTIC PACKAGING (MA-RE-DESIGN)

BACKGROUND

The project uses a multi-level approach to prevent plastic leakage into the marine environment, focusing on the entire packaging value chain within a circular economy.



- **Locally**, it supports best practices in tourism hotspots at Koh Tao and Trang City Municipalities (including Pak Meng, Koh Mook, and Koh Libong). Led by WWF Thailand and Germany



- **Nationally**, these practices are expected to influence policies, for example, the Extended Producer Responsibility (EPR) system. Led by GIZ



- **Regionally**, the project enhances knowledge exchange and cooperation for marine litter prevention and marine ecosystem conservation, contributing to global policy development. Led by UNEP COBSEA



FACTSHEET

MA-RE-DESIGN • 2024



WHAT WE DO

As a part of the MA-RE-DESIGN Project, WWF Thailand and Germany lead efforts in Koh Tao and Trang Cities to reduce single-use plastics in tourism, improve packaging waste management, and enhance awareness and monitoring through discussions and capacity building.



KEY ACHIEVEMENTS

- World Oceans Day: In celebration of #WorldOceansDay on 8 June 2024, WWF Thailand, SSI - Scuba Schools International and Mares, hosted a series of activities, including "Beach & Underwater Cleanups"

With support from local police and teachers, 424 students helped clean up Sairee Beach in the morning. In the afternoon, 364 divers from 25 dive shops headed out to clean our beloved ocean. By the end of the day, a staggering 1.5 tons of garbage had been collected.

- Spotlight Koh Tao: On May 3-5, the MA-RE-DESIGN Team participated in the 'Spotlight Koh Tao 2024' event that showcases the island's commitment to conservation and aims to promote sustainable tourism. We organised a small exhibition on the journey of plastic, accompanied by a fun quiz on waste segregation. This event marked a significant opportunity to introduce the project to locals and tourists on Koh Tao.

In this regard, Mr. Pinsak Suraswadi, Director-General of the Department of Marine and Coastal Resources, along with Mrs. Rumluak Assavachin, the President of Koh Tao Tourism Association, visited our booth and showed interest in how we are going to make a difference.

- A significant milestone for the MA-RE-DESIGN project was the "2nd Stakeholders Workshop," held on November 7, 2024, in Koh Tao, and from November 11-12, 2024, in Trang. This workshop convened key representatives from the business, tourism, and municipal sectors, along with esteemed participation from relevant stakeholders, to gain a comprehensive understanding of their needs and challenges. The insights gathered will contribute to the development of our PSC Action Plan. During these sessions, our team distributed a commitment flyer to ensure all stakeholders were well-informed before formalising their participation. The workshops were conducted in a hybrid format, accommodating both online and onsite attendees.





FACTSHEET

MA-RE-DESIGN • 2024

- On December 11, 2024, in collaboration with Trang Municipality, the MA-RE-DESIGN project organised an event focused on waste segregation at Bang Rak, aligned with the zero-waste community concept to enhance waste management practices. The MA-RE-DESIGN team contributed by distributing general waste bins to the community and providing educational support. Additionally, in partnership with the municipality, they promoted the "Ma-Gep-Ta" application, which informs community members about the types of waste eligible for municipal collection services.



© WWF Thailand



© WWF Thailand



© WWF Thailand

- Koh Tao Municipality, in collaboration with the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning and with funding from the Environmental Fund, organised a significant Big Cleaning Day under the project "Promoting Community Waste Segregation and Wastewater Management on Koh Tao" on December 13, 2024. Representing WWF, the MA-RE-DESIGN team joined forces with Koh Tao Municipality, Ban Koh Tao School, local community members, businesses, and diving shops to clean Mae Haad, Sairee, and Chalok Ban Kao beaches, as well as conduct underwater debris collection. This impactful activity also incorporated waste segregation efforts and the promotion of sustainable practices within the community.



Additionally, on December 21, 2024, the MA-RE-DESIGN project supported Ban Koh Tao School in a beach clean-up activity at Aow Leuk Bay, Koh Tao, aimed at raising awareness among local youth. Seventy students and ten teachers participated in the event, which was organised following a major flood in the area that caused damage and left a significant amount of trash scattered around the island.



Working to sustain the natural world for the benefit of people and wildlife.

together possible. wwf.or.th

WWF® and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF. All rights reserved.

WWF, 28 rue Mauverney, 1196 Gland, Switzerland. Tel. +41 22 364 9111

CH-550.0.128.920-7