

โครงการ/กิจกรรม

การศึกษาขีดความสามารถในการรองรับมลพิษและแผนปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไข ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกาะลันตา

หลักการและเหตุผล

การท่องเที่ยวเป็นภาคเศรษฐกิจที่มีความสำคัญของประเทศและนำรายได้ปีละนับแสนล้านบาท ส่งผลดีต่อระบบเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ อย่างไรก็ตามการพัฒนาการท่องเที่ยวที่ผ่านมา กลับทำให้เกิดการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งท่องเที่ยว เนื่องจากขาดการวางแผนเพื่อจัดการและการพัฒนาการท่องเที่ยวให้เหมาะสมกับขีดความสามารถในการรองรับของพื้นที่ เช่น จำนวนโรงแรม ที่พัก และจำนวนนักท่องเที่ยว ซึ่งสาเหตุหนึ่งมาจากการขาดข้อมูลที่จำเป็นในการวางแผน เช่น ข้อมูลขีดความสามารถในการรองรับมลพิษ ซึ่งมีความสำคัญมากในการประมาณการบรรทุกของมลพิษที่อนุญาตให้ระบายลงสู่สิ่งแวดล้อม โดยไม่ส่งผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เสื่อมโทรมลง เป็นต้น

อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา ตั้งอยู่ที่อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ เป็นหมู่เกาะที่ประกอบไปด้วยเกาะสามเกาะเรียงตัวจากเหนือไปใต้ ได้แก่ เกาะลันตาน้อย เกาะกลาง และเกาะลันตาใหญ่ และเกาะเล็กๆ อีกมากมายราว 49 เกาะ โดยมีอ่าวและหาดทรายที่สวยงามมากมายถือเป็นอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่สำคัญมากแห่งหนึ่งของจังหวัดกระบี่ ในปัจจุบันมีการพัฒนาหมู่เกาะลันตาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญแหล่งใหม่ โดยมีการก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกมากมาย เช่น โรงแรม รีสอร์ท ที่พัก ร้านอาหาร ท่าเรือ เป็นต้น เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่จะเพิ่มมากขึ้น

อย่างไรก็ดี เนื่องจากในปัจจุบันยังไม่มีหน่วยงานใดจัดทำข้อมูลที่จำเป็นสำหรับใช้ในการวางแผนการจัดการการใช้ประโยชน์ของพื้นที่เกาะลันตา เช่น ข้อมูลปริมาณน้ำเสีย ของเสีย ขยะ ข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการน้ำเสีย และขยะที่เกิดขึ้น จึงอาจเป็นผลให้การพัฒนาที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้ เช่น การเพิ่มขึ้นของโรงแรม ที่พัก ร้านอาหาร การบริการต่างๆ และการขนส่ง ส่งผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเลและทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ จนมีสภาพเสื่อมโทรมและไม่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยวอีกต่อไป เนื่องจากกิจกรรมเหล่านี้จะก่อให้เกิดน้ำเสียซึ่งมีสารอาหารและแบคทีเรียปนเปื้อนสูง รวมถึงขยะมูลฝอยที่มีองค์ประกอบเป็นอินทรีย์สารและน้ำชะขยะมูลฝอยที่มีค่าความสกปรกสูงเช่นกัน

ดังนั้น กรมควบคุมมลพิษ โดยส่วนแหล่งน้ำทะเล จึงได้จัดทำโครงการการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับมลพิษและแผนปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกาะลันตา เพื่อรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำเสีย ของเสีย และขยะ รวมทั้งประเมินขีดความสามารถในการรองรับขยะและจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียสาธิตขนาดเล็กขึ้น

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อศึกษาและประเมินปริมาณน้ำเสีย และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษต่าง ๆ ที่ไหลลงสู่ทะเล รวมทั้งคุณภาพน้ำทะเล
- 2 เพื่อศึกษาและประเมินปริมาณขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย ลักษณะองค์ประกอบ และแนวโน้มการเกิดขยะมูลฝอยในอนาคตต่าง ๆ ของพื้นที่เกาะลันตา ประเมินขีดความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย รวมทั้งประเมินปัญหาที่เกิดขึ้นจากการจัดการขยะมูลฝอยที่ก่อให้เกิดน้ำชะขยะมูลฝอย
- 3 เพื่อจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับชุมชนขนาดเล็ก หรือสถานที่พักในแหล่งท่องเที่ยว ซึ่งมีข้อจำกัดในการดำเนินการจัดการน้ำเสีย
- 4 เพื่อฝึกอบรมการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้แก่ผู้ประกอบการ ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 5 จัดทำแผนปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำเสียและขยะในพื้นที่เกาะลันตา

เป้าหมาย

- 1 ข้อมูลปริมาณน้ำเสีย และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษต่าง ๆ ที่ไหลลงสู่ทะเล รวมทั้งข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณเกาะลันตา
- 2 ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย ลักษณะองค์ประกอบ และแนวโน้มการเกิดขยะมูลฝอยในอนาคต ข้อมูลขีดความสามารถในการรองรับขยะ รวมทั้งปัญหาที่เกิดขึ้นจากน้ำชะขยะมูลฝอย
- 3 ระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- 4 ผู้ประกอบการ ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความรู้ในการจัดการน้ำเสีย
- 5 แผนปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำเสียและขยะในพื้นที่เกาะลันตา

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 5.1 ข้อมูลปริมาณน้ำเสีย และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษต่าง ๆ ที่ไหลลงสู่ทะเล และข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล
- 5.2 ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย ลักษณะองค์ประกอบ และแนวโน้มการเกิดขยะมูลฝอยในอนาคต ขีดความสามารถในการรองรับขยะ รวมทั้งปัญหาที่เกิดขึ้นจากน้ำชะขยะมูลฝอย
- 5.3 ระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- 5.4 การมีส่วนร่วมของผู้ประกอบการ ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการน้ำเสีย อย่างเป็นรูปธรรม
- 5.5 มีแผนปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำเสียและขยะในพื้นที่เกาะลันตา

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน 330 วัน

ขณะนี้โครงการได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว