



แผนปฏิบัติการยกระดับคุณภาพแหล่งน้ำพื้นที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2562 – 2570 เพื่อใช้เป็นแนวทางการจัดการคุณภาพน้ำพื้นที่เกาะสมุยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ เพื่อให้มีการจัดการลดปริมาณความสกปรกของน้ำเสียก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ และให้เกิดการมีส่วนร่วมระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชน ในการจัดการและการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่เกาะสมุย โดยมีเป้าหมาย คือ คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่เกาะสมุยเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่กำหนด โดยระยะเวลาดำเนินการ แบ่งเป็น 3 ระยะ ได้แก่ (1)ระยะเร่งด่วน ปี พ (2 2562 .ศ.ระยะปานกลาง ปี พ 2566 – 2563 .ศ.และ (3)ระยะยาว ปี พ 2570 – 2567 .ศ.มีมาตรการการดำเนินงาน 5 มาตรการ ดังนี้

มาตรการที่ 1 ป้องกัน ควบคุม กำกับดูแล และบังคับใช้กฎหมาย ประกอบด้วย 6 กิจกรรม ได้แก่ 1) ตรวจสอบบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษที่เข้าข่ายต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 2) จัดให้มีการจัดการน้ำทิ้งจากเรือนจำอย่างมีประสิทธิภาพ 3) สำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการปล่อยน้ำเสียลงคลองและชายหาด 4) จัดทำฐานข้อมูลโรงแรมและข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของสถานประกอบการโรงแรมในพื้นที่เกาะสมุย 5) สำรวจ ติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของสถานประกอบการโรงแรมที่ตั้งอยู่ริมชายหาดแฉวง และ 6) ตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับเรือเฟอร์รี่ให้มีจัดการสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้อง

มาตรการที่ 2 ลดการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ ประกอบด้วย 6 กิจกรรม ได้แก่ 1) ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียชุมชนที่มีอยู่แล้ว ให้สามารถเดินระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และฆ่าเชื้อโรคก่อนระบายน้ำทิ้ง 2) ติดตามตรวจสอบการรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่ให้บริการ ไม่ให้มีการระบายน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม 3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4) ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร 5) ก่อสร้างสถานที่กำจัดสิ่งปฏิกูล และ 6) เตรียมความพร้อมในการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนที่เหมาะสม

มาตรการที่ 3 ติดตามตรวจสอบ และการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย 4 กิจกรรม ได้แก่ 1) สำรวจคุณภาพน้ำในคลอง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุปัญหาคุณภาพน้ำด้วยวิธีการตรวจวัด 2) เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองซึ่งมีการระบายลงสู่ทะเล 3) เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง 4) พัฒนาศักยภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยวด้วยการประเมินดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยว

มาตรการที่ 4 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศของแหล่งน้ำ ประกอบด้วย 4 กิจกรรม ได้แก่ 1) กำจัดวัชพืชชุกตอกตะกอนดินเก็บขยะในคลองและปรับสภาพแวดล้อม 2) ชุกตอกตะกอนดิน ได้ท้องน้ำ 3) รื้อคันดินเพื่อเปิดทางให้น้ำไหลได้สะดวกขึ้น 4) กำหนดแนวทางการบริหารระบายน้ำ เพื่อเพิ่มการไหลเวียนของน้ำ

มาตรการที่ 5 สร้างการมีส่วนร่วม และจิตสำนึกให้กับทุกภาคส่วน ประกอบด้วย 5 กิจกรรม ได้แก่ 1) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้ประกอบการทราบกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และวิธีการจัดการน้ำเสียที่เหมาะสม 2) จัดอบรมผู้ประกอบการเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมของแหล่งกำเนิดและการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย 3) ให้คำแนะนำด้านเทคนิควิชาการแก่แหล่งกำเนิดมลพิษรายแหล่งให้มีการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 4) จัดอบรมเครือข่ายเยาวชนและประชาชนเฝ้าระวังการระบายมลพิษทางน้ำจากแหล่งกำเนิด 5) ส่งเสริมการทำเกษตรตามแนวปฏิบัติที่ดี เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสารกำจัดศัตรูพืช