

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม : โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

2. หลักการและเหตุผล

แหล่งน้ำทะเลของไทยมีพื้นที่ประมาณ 350,000 ตารางกิโลเมตร มีแนวชายฝั่งตลอด 23 จังหวัด ยาว 2,613 กิโลเมตร ซึ่งตลอดแนวชายฝั่งเป็นที่ตั้งของแหล่งอุตสาหกรรม เกษตรกรรม การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ตลอดจนเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาการพัฒนาและขยายตัวของกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งการใช้ทะเลเป็นแหล่งรองรับของเสียได้ส่งผลให้คุณภาพน้ำทะเลในหลายพื้นที่เสื่อมโทรมลงตามลำดับ หลายพื้นที่ประสบปัญหาคุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรมอย่างรุนแรง เช่น เกิดปรากฏการณ์ขึ้นปลาวาฬซึ่งเป็นปรากฏการณ์ที่ชี้วัดถึงสภาพความเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำทะเลบ่อยครั้งขึ้น การปนเปื้อนของสารเคมี ซึ่งในที่สุดแล้วก็จะส่งผลกระทบต่อมนุษย์ในที่สุด

กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลตลอดแนวชายฝั่งทั่วประเทศ ตามพันธกิจในการควบคุม ป้องกัน ลดและขจัดมลพิษ ดูแล รักษาและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของประชาชน และตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเป้าหมายให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูให้อยู่ในระดับที่ยั่งยืน รวมทั้งมีความหลากหลายทางชีวภาพ จึงได้มีแผนที่จะดำเนินการโครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำทะเลขึ้น เพื่อติดตามตรวจสอบสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลตลอดแนวชายฝั่งทั่วประเทศ ประเมินสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของชายหาดท่องเที่ยวที่สำคัญๆ โดยใช้ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยว รวมทั้งยังจะได้ดำเนินการเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนของสารไตรบิวทิลทิน (Tributyltin :TBT) ที่เป็นส่วนประกอบของสีทาท้องเรือเพื่อป้องกันการเกาะของสิ่งมีชีวิตจำพวกเพรียง (Fouling Organism) สาหร่าย หอย และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ซึ่งสารไตรบิวทิลทินนี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต และเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในหอยฝาเดียว โดยกรมควบคุมมลพิษคาดว่าจะได้จากการดำเนินโครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำทะเล จะทำให้ทราบถึงสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลทั่วประเทศ คุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยวที่สำคัญๆ ทราบการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำทะเล และคุณภาพสิ่งแวดล้อมของชายหาดท่องเที่ยวเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลในอดีต ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการวางแผนควบคุม ป้องกัน ลด และขจัดปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรมลงหรือมีแนวโน้มเลวลง รวมทั้งจะได้ทราบถึงแนวทางในการจัดเตรียมมาตรการการกำจัดการใช้สารไตรบิวทิลทิน ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการเข้าสู่สนธิสัญญาการห้ามใช้สีกันเพรียงที่มีไตรบิวทิลทินเป็นส่วนประกอบ (The Global Antifouling Treaty) ขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO)

3. วัตถุประสงค์

3.1 ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของชายหาดท่องเที่ยวปี 2548

3.2 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศ เพื่อใช้ประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเล ปี 2548

3.3 หาแนวทางการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนและมาตรการการจัดการการใช้สารไตรบิวทิลทิน

4. เป้าหมาย

4.1 สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยวปี 2548

4.2 สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเล ปี 2548

4.3 การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนและมาตรการการจัดการการใช้สารไตรบิวทิลทิน

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมชายหาดท่องเที่ยวปี 2548 สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลทั่วประเทศประจำปี 2548 รวมทั้งมาตรการการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนและมาตรการการจัดการการใช้สารไตรบิวทิลทิน

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน 360 วัน

ขณะนี้โครงการได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว