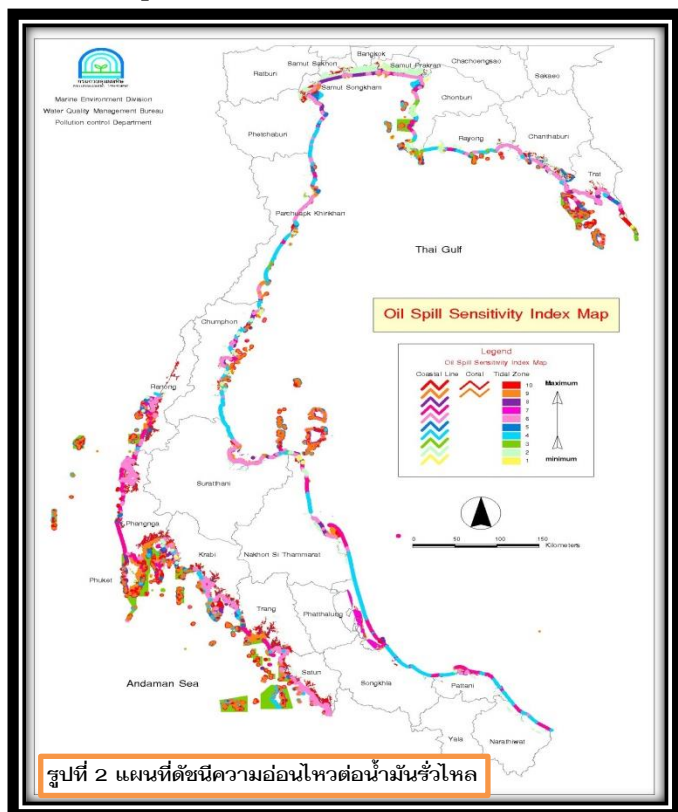


การดำเนินงานเมื่อเกิดน้ำมันรั่วไหล

เหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลเป็นหนึ่งในสาเหตุที่ส่งผลกระทบ และเป็นอันตรายต่อเต่าทะเลและสิ่งมีชีวิตในทะเลอื่น ๆ (รูปที่ 1) ด้วยน้ำมันสามารถทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของ สิ่งมีชีวิต และพื้นที่อ่อนไหวทางทะเล เช่น พื้นที่ป่าชายเลน และ แนวปะการัง โดยแผนที่ดัชนีความอ่อนไหวต่อน้ำมันรั่วไหลของ ประเทศไทย (รูปที่ 2)



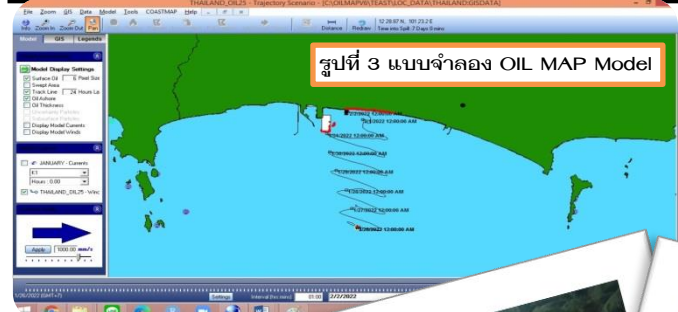
รูปที่ 1 เต่าทะเลที่ได้รับผลกระทบจากน้ำมันรั่วไหล



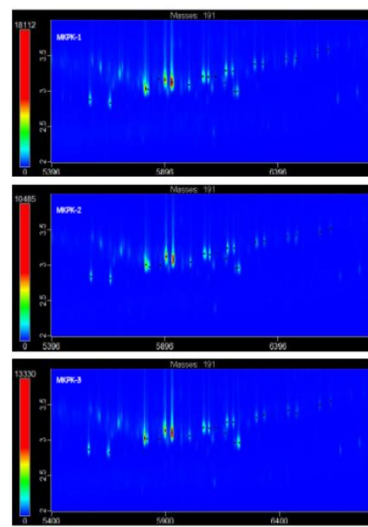
รูปที่ 2 แผนที่ดัชนีความอ่อนไหวต่อน้ำมันรั่วไหล

เมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล กรมควบคุมมลพิษ มีหน้าที่ ดังนี้ :

1. ใช้แบบจำลอง OIL MAP model ในการ คำนวณการเคลื่อนที่ของน้ำมัน เพื่อกำหนดมาตรการจัดการและป้องกัน ผลกระทบ (รูปที่ 3)
2. สนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อยับยั้ง การรั่วไหลของน้ำมัน
3. สนับสนุนการปฏิบัติการทำความสะอาด น้ำมันในสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 4) และการกำหนด แผนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. สนับสนุนการสืบหาแหล่งที่มาของน้ำมัน โดยการวิเคราะห์ลายนิ้วมือน้ำมัน (รูปที่ 5)



รูปที่ 4 การทำความสะอาดเมื่อเกิดน้ำมันรั่วไหล



รูปที่ 5 การวิเคราะห์ลายนิ้วมือน้ำมัน