

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “ การวิเคราะห์สถานการณ์คุณภาพน้ำ โดยใช้หลักการ DPSIR ”

ส่วนแผนงานและประมวผล กองจัดการคุณภาพน้ำ

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566 กองจัดการคุณภาพน้ำได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การวิเคราะห์สถานการณ์คุณภาพน้ำ โดยใช้หลักการ DPSIR” ซึ่งเป็นหลักการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงตามแนวคิดของปัจจัยขับเคลื่อน แรงกดดัน สถานภาพสิ่งแวดล้อม ผลกระทบ และการตอบสนอง (Drivers - Pressures - States - Impacts - Responses : DPSIR) เพื่อให้ทราบถึงปัจจัยขับเคลื่อนระดับต่างๆ แรงกดดันจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ที่ส่งผลกระทบต่อสถานการณ์คุณภาพน้ำของประเทศ ผลกระทบและการตอบสนองต่อสาเหตุในระดับต่างๆ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

D (Drivers) แรงขับเคลื่อนที่เกิดจากพื้นฐานความต้องการทางเศรษฐกิจและสังคม แรงขับเคลื่อนดังกล่าวจะส่งผลให้เกิดกิจกรรมของมนุษย์ซึ่งสร้างภาวะกดดันต่อคุณภาพน้ำ แรงขับเคลื่อนเป็นสิ่งที่สามารถวัดเป็นปริมาณหรือตัวชี้วัดทางเศรษฐกิจได้ เช่น การเติบโตทางเศรษฐกิจ การขยายตัวของภาคการท่องเที่ยวและบริการ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น

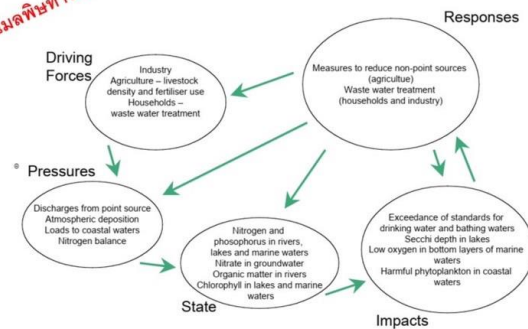
P (Pressures) แรงกดดัน ที่เกิดขึ้นจากแรงขับเคลื่อนข้างต้น การเติบโตของชุมชนเมือง การขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ ส่งผลให้เกิดปริมาณน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ เช่น ชุมชน อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม

S (States) สถานการณ์คุณภาพน้ำ ทั้งแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำทะเลที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากแรงกดดัน ปริมาณการระบายน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นภายใต้แรงกดดันดังกล่าว

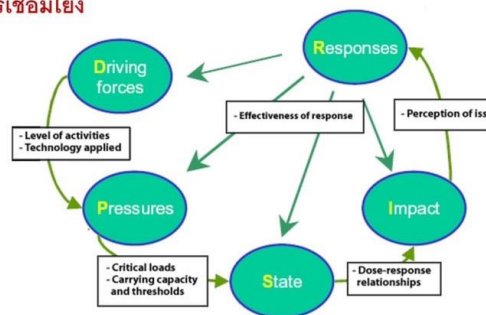
I (Impact) ผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์คุณภาพน้ำ เช่น ผลกระทบต่อการผลิตน้ำประปา การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ทัศนียภาพ การท่องเที่ยว การประมง การเพาะปลูก และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เป็นต้น

R (Responses) การดำเนินการเพื่อตอบสนองในการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น การพัฒนาและปรับปรุงกฎหมาย มาตรฐาน มาตรการ เกณฑ์การปฏิบัติด้านการบริหาร และจัดการมลพิษทางน้ำ การเสริมสร้างศักยภาพในการจัดการน้ำเสียให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำและน้ำเสีย

ตัวอย่างกรณีมลพิษทางน้ำ



ลักษณะของการเชื่อมโยง



การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การวิเคราะห์สถานการณ์คุณภาพน้ำ โดยใช้หลักการ DPSIR”

การฝึกอบรมดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการกรอบแนวคิด DPSIR เพื่อให้เจ้าหน้าที่กองจัดการคุณภาพน้ำและเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16 เข้าใจในหลักการและสามารถนำหลักการ DPSIR ไปใช้ในการประเมินและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อจัดทำมาตรการ และแนวทางการดำเนินงานบริหารจัดการคุณภาพน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อไป