

# มาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมการจัดการน้ำเสีย

มาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำ  
รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental  
Impact Assessment : EIA) ซึ่งเป็นเครื่องมือในการป้องกัน  
ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากดำเนินโครงการ ที่อาจก่อให้เกิด  
ผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม สังคมและชุมชน ตามพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

# วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน กำหนดแผนติดตาม/ตรวจสอบผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้น
- เพื่อให้เกิดความกระจ่างต่อสาธารณชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อลดปัญหาความขัดแย้งและข้อร้องเรียนที่อาจเกิดตามมา
- เพื่อเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับทั้งภาครัฐและเอกชนในการดำเนินการตามกฎหมาย

## องค์ประกอบหลักที่ต้องพิจารณา

- การประเมินสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน/อนาคต
- การประเมินตัวแปรสิ่งแวดล้อมที่ถูกกระทบ โดยพิจารณาว่ามีตัวแปรใดบ้าง หรือ
- อะไรบ้างที่อาจถูกกระทบกระเทือนได้ จะใช้เทคนิคหรือวิธีการวัดหรือวิเคราะห์ตัวแปรเหล่านี้ได้อย่างไร และมีข้อมูลของตัวแปรนั้นๆ อยู่ที่ไหน มีความถูกต้องมากน้อยเพียงใด และข้อมูลที่มีพอเพียงสำหรับการวิเคราะห์หรือไม่
- การประเมินองค์ประกอบของกิจกรรม ที่อาจเป็นต้นเหตุของผลกระทบต่อตัวแปร
- การพิจารณาพื้นที่ที่อาจถูกผลกระทบใดทั้งในพื้นที่โครงการหรือพื้นที่ รอบๆ และบริเวณที่กว้างออกไป

## การกำหนดมาตรการลดผลกระทบ

- หลังจากได้ทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกประเด็นแล้ว จะต้องมีการชี้แจงถึงระดับของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในแต่ละประเด็นที่ได้วิเคราะห์ว่าจะสามารถทำการควบคุมป้องกันและแก้ไขได้อย่างไร ถ้าผลการวิเคราะห์ชี้ให้เห็นว่าผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้นมีมาก และยากต่อการควบคุมหรือป้องกัน ผู้ทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำเป็นจะต้องพิจารณาทางเลือกอื่นที่มีว่าจะสามารถแก้ปัญหาผลกระทบที่เกิดขึ้นได้มากน้อยกว่าวิธีการเดิมอย่างไร

○ เมื่อได้วิเคราะห์หรือประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละประเด็นแล้ว จะต้องตรวจสอบมาตรการควบคุมและป้องกันที่ได้เตรียมการไว้ ถ้า มาตรการเหล่านั้นยังไม่สามารถหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ก็จะต้องมี การจัดหามาตรการอื่นๆ ที่สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และในขณะเดียวกันจะต้องให้ มีมาตรการติดตามตรวจสอบ สำหรับมาตรการควบคุมและป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอแนะไว้

# กิจกรรมกลุ่ม

- ประเมินสถานภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ที่มีต่อมนุษย์ พร้อมด้วยแผนที่ของบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบกระเทือนจากน้ำเสีย ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- ทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่อาจเกิดขึ้นผลกระทบโดยตรงและผลกระทบทางอ้อม ทั้งในลักษณะผลกระทบระยะสั้นและระยะยาว
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

# EX มาตรการ

- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโรงพยาบาล
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ หรือได้รับการอบรมในการดูแลเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย และทำการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง ซึ่งหลังจากผู้ดูแลระบบบำบัดได้รับ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว ต้องมีการนำการวิเคราะห์มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการ จัดการเพื่อให้ระบบน้ำเสียของรพ.ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบำบัดน้ำเสียของรพ.ให้ได้ มาตรฐาน ก่อนระบายสู่ภายนอกรพ. ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการระบายน้ำทิ้งออกสู่ ภายนอกโรงพยาบาล



# กิจกรรมกลุ่ม

- เลือกประธานกลุ่ม
- เลือกเลขากลุ่มเพื่อจดประเด็นที่สำคัญ
- คัดเลือกตัวอย่าง **1** รพ. เพื่อทำการประเมินประเด็นปัญหา วางมาตรการลดผลกระทบและการติดตามกำกับ
- นำเสนอมาตรการลดผลกระทบ



ขอบคุณค่ะ



นำเสนอโดย กองบริหารการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข