

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ปัน (PUNN) ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 สามารถสรุปได้ว่า โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการส่วนใหญ่ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ลักษณะภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน ทรัพยากรดิน และแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน), มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (นิเวศวิทยาทางบก และ นิเวศวิทยาทางน้ำ), มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคม การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การสื่อสาร การจัดการมูลฝอย การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย), และมาตรการด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต (สภาพสังคม-เศรษฐกิจ การสาธารณสุข สุขภาพ สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว การบดบังแสงแดดและลม การสะท้อนแสงของกระจก)

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ (PUNN)) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 สามารถสรุปได้ว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยผลการติดตามตรวจสอบมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด ไม่มีการเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) เนื่องจากน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดต่อไป
- 2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด พบว่า น้ำเสียหลังการบำบัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.) ยกเว้นปริมาณ Biochemical Oxygen Demand ในเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน และมิถุนายน พ.ศ. 2569 และปริมาณ Total Kjeldahl Nitrogen ในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
- 3) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหอยฝ้ายเย็น พบว่า ทุกดัชนีที่มีการติดตามตรวจสอบ ตรวจไม่พบเชื้อ *Legionella* spp. และมีค่าเป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลี้จิโอเนลลาในหอยฝ้ายเย็นของอาคารในประเทศไทย

4.3 ข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปัน (PUNN) (ชื่อเดิม โครงการ ปัญญ (PUNN)) ระยะดำเนินการ ดังกล่าว บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการสรุปข้อเสนอแนะสิ่งที่ควรปฏิบัติในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษา และคงประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ดี โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.3.1 การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

- 1) ทำความสะอาดบ่อเก็บตะกอน เป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอน
- 2) ควรดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาระบบเติมอากาศ (Aerator) ให้มีปริมาณออกซิเจนที่เหมาะสม เพื่อตะกอนจุลินทรีย์เจริญเติบโต และเพิ่มจำนวนให้เพียงพอต่อการย่อยสลาย สารอินทรีย์ในน้ำเสีย รวมทั้งให้น้ำเสียสัมผัสกับจุลินทรีย์ด้วย
- 3) ติดตามตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีของระบบบำบัดน้ำเสีย
- 4) จัดอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย และสามารถควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ