

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร A และ B) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร A และ B) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ทั้งในด้านดิน คุณภาพอากาศ น้ำผิวดิน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ การกำจัดขยะมูลฝอย ไฟฟ้าและพลังงาน ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ การป้องกันอัคคีภัย การรักษาความปลอดภัย เศรษฐกิจสังคม และสุนทรียภาพ

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ BELLE AVENUE (กลุ่มอาคาร A และ B) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย คุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะและมาตรการแก้ไข	หมายเหตุ
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	จำนวน 4 จุด 1) น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร A 2) น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกกากตะกอน) ของอาคาร B	- ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย	11 ก.ค. 65 5 ส.ค. 65 2 ก.ย. 65 6 ต.ค. 65	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งมีส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกันในแต่ละดัชนี โดยน้ำเสียดังกล่าวต้องผ่านขั้นตอนในการบำบัดน้ำเสียต่อไป โดยไม่ได้ปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการโดยตรง	ไม่พบปัญหา	-
	3) น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบ ของอาคาร A 4) น้ำทิ้งจุดระบายน้ำออกจากระบบ ของอาคาร B	- บีโอดี - สารแขวนลอย - ตะกอนหนัก - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ความเป็นกรด-ด่าง - ซีลไฟต์ - ไขมันและน้ำมัน - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	7 พ.ย. 65 7 ธ.ค. 65	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่ไม่แน่นอนในแต่ละเดือน สำหรับดัชนีตะกอนหนัก ซีลไฟต์ และน้ำมันและไขมัน ตรวจพบมีค่าต่ำกว่าค่าอย่างสม่ำเสมอ และเมื่อนำผลมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดีในน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A สำหรับแบบคที่เรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดไม่มีค่ามาตรฐานฯ กำหนดค่าไว้	โครงการควรทำการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดค่าบีโอดีให้มีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ	-
				สำหรับผลการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียในการบำบัดความสกปรก ของอาคาร A และอาคาร B ได้แก่ ประสิทธิภาพในการบำบัดค่าบีโอดีและสารแขวนลอยทั้งหมด พบว่า มีประสิทธิภาพในการบำบัดค่าบีโอดีร้อยละ 33.94-100 และ ประสิทธิภาพในการบำบัดสารแขวนลอยทั้งหมดร้อยละ 33.10-69.73		

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะและมาตรการแก้ไข	หมายเหตุ
1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำในคลองยายสूं จำนวน 3 จุด 1) น้ำในคลองยายสूं (ต้นน้ำ) 2) น้ำในคลองยายสूं (จุดระบายน้ำของโครงการ) 3) น้ำในคลองยายสूं (ท้ายน้ำ)	- ปีโอดี - สารแขวนลอย - ไขมันและน้ำมัน - ไนโตรเจนในรูปไนเตรต - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ - ความเป็นกรด-ด่าง - ฟิโคลโคลิฟอร์ม - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	5 ส.ค. 65 7 พ.ย. 65	คลองยายสूंจัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 5 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ดังนั้นความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลาย ปีโอดี ไนเตรต-ไนโตรเจน น้ำมันและไขมัน ฟิโคลโคลิฟอร์ม และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดค่าไว้ โดยผลการตรวจวัดมีแนวโน้มค่อนข้างใกล้เคียงกันและมีการเปลี่ยนแปลงในช่วงแคบๆ	เสนอแนะให้โครงการหมั่นตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้มีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-