

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาคารชุด EASE พระราม 2(2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาคารชุด EASE พระราม 2(2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการยังมียุทธศาสตร์ในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการอีกด้วย

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาคารชุด EASE พระราม 2(2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำระเหยน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้

4.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 5 จุดติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัด (ก่อนเข้าระบบ) อาคาร A ถังพักน้ำใส-สูบออกของระบบบำบัด (หลังการบำบัด) อาคาร A ถังปรับสภาพสมดุลของระบบบำบัด (ก่อนเข้าระบบ) อาคาร B ถังพักน้ำใส-สูบออกของระบบบำบัด (หลังการบำบัด) อาคาร B และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (หลังการบำบัด) ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ความสกปรกในรูปบีโอดี ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำ ตะกอน ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น ซีลไฟด์ น้ำมันและไขมัน โคลิฟอร์มแบคทีเรีย พีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย พบว่า ถังพักน้ำใส-สูบออกของระบบบำบัด (หลังการบำบัด) อาคาร A ถังพักน้ำใส-สูบออกของระบบบำบัด (หลังการบำบัด) อาคาร B และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (หลังการบำบัด) B ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ดังแสดงในภาคผนวก ค-1) ยกเว้น ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น บริเวณถังพักน้ำใส-สูบออกของระบบบำบัด (หลังการบำบัด) อาคาร A และถังพักน้ำใส-สูบออกของระบบบำบัด (หลังการบำบัด) อาคาร B ความสกปรกในรูปบีโอดี บริเวณถังพักน้ำใส-สูบออกของระบบบำบัด (หลังการบำบัด) อาคาร B และของแข็งละลายน้ำ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (หลังการบำบัด)

4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 2 จุด ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบเกี่ยวกับกลุ่มจุลินทรีย์ ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* และ *Staphylococcus aureus* จากการติดตามตรวจสอบพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530 (ดังแสดงในภาคผนวก ค-2) ยกเว้นค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียในบางช่วงเวลาของเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน และพฤศจิกายน และตรวจพบ *Escherichia coli* ในบางช่วงเวลาของเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน และพฤศจิกายน สำหรับ *Pseudomonas aeruginosa* ตรวจพบในบางช่วงเวลาของเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน

4.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาเพื่อเทียบค่ามาตรฐานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณก๊อกน้ำประปาในโครงการ โดยติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำ พบว่าคุณภาพน้ำใช้ในโครงการที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง ประกาศ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

4.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) โดยผลการติดตามตรวจสอบได้นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.08-1.64 และ 1.23-1.55 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0014-0.0027 และ 0.0021 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0172-0.0252 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติสำหรับปริมาณไฮโดรคาร์บอนมีค่าอยู่ระหว่าง 1.775-2.974 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้กำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม