

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธิน 89 (เฟส 3) ระยะดำเนินการ ซึ่งระบุให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งตลอดระยะการเปิดดำเนินการ ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการแล้ว สรุปรายละเอียดการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 3-1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานที่จะกล่าวถึงต่อไป

ตารางที่ 3-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “○” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “๑” อยู่ระหว่างดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
1.คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ถนนภายในโครงการ	- ความสะอาด	ทุกวัน	✓ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ	-
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓ โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำอยู่ที่ห้องนิติบุคคลอาคารชุด ชั้นที่ 1 ของอาคาร E (ตึก A)	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	ทุกวัน	✓ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ	-
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	ทุกวัน	✓ จัดให้มีคนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสมบูรณ์	-
	3) ป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องรถยนต์ ป้ายกำจัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพมองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง	✓ จัดให้มีการตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เดือนละ 1 ครั้ง	-
	4) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนผู้ได้รับผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓ โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำอยู่ที่ห้องนิติบุคคลอาคารชุด ชั้นที่ 1 ของอาคาร E (ตึก A)	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ -1)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “○” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “๑” อยู่ระหว่างดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2.เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ป้าย กำจัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเสียง	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	จัดให้มีการตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ ให้อยู่ใน สภาพดี เดือนละ 1 ครั้ง	-
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำอยู่ที่ห้องนิติ บุคคลอาคารชุด ชั้นที่ 1 ของอาคาร E (ตึก A)	-
3.น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อ ประปา	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	มอบหมายให้ช่างที่ฝ่ายช่างอาคารตรวจสอบระบบประปา และเส้นท่อ เดือนละ 1 ครั้ง	-
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง	✓	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการล้างถังอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง	-
	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	การเปิดปิดวาล์วใช้เวลา 07:00 – 10:00 น , และ ช่วงเวลา 19:30 – 21:00 น	ทุกวัน	✓	ทางโครงการมีการติดตั้งมิเตอร์รับน้ำประปาไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อรับน้ำจากท่อเมนประปาเข้ามาเก็บ ไว้ยังถังสำรองน้ำของโครงการ ซึ่งใช้ถูกลูกกลอยในการ ควบคุมการสูบน้ำ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ -2)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “○” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4.น้ำเสีย 4.1 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำ เสีย 1) คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด 2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังหลังการบำบัด	- คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด - คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Total Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Oil and Grease - Total Kjeldahl Nitrogen - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนบำบัด และคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดทั้งหมด 4 อาคาร (E(A), F(B), G(C), และ H(D)) ทั้งหมด 12 จุด และ จดระบายน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ จำนวน 2 จุด เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ดัชนีที่ทำการ วิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ -3)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “○” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. น้ำเสีย 4.2 การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	-ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแต่ละชุดของ โครงการ	1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (สบ.ม.) 3) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย(ระบาย/ไม่ ระบาย) 5) ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6) การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	โครงการมีการบันทึกสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1) เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ข้อมูลดังกล่าวจะถูกนำไปใช้ ประโยชน์ในการรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ที่จะต้องรายงานต่อ หน่วยงาน ท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ - 4)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “○” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. น้ำเสีย 4.2 การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	-ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปแต่ละชุดของ โครงการ	7) การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8) การทำงานของเครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9) การทำงานของเครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10) การทำงานของเครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 12) อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) 13) ปริมาณตะกอยส่วนเกิน เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 14) ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	โครงการมีการบันทึกสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1) เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ข้อมูลดังกล่าวจะถูกนำไปใช้ ประโยชน์ในการรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ที่จะต้องรายงานต่อ หน่วยงาน ท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือน	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ - 5)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “○” ดำเนินการไม่ ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5.การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในโครงการและ ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินใน บ่อพักและรางระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำอย่าง สม่ำเสมอ	-
	- เครื่องสูบน้ำภายในบ่อพักน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง	✓	มอบหมายให้ช่างอาคารตรวจสอบระบบ ระบายน้ำเดือนละ 1 ครั้ง	-
6.มูลฝอย	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งมูลฝอยห้องพักมูล ฝอยประจำชั้นแต่ละอาคาร และอาคารพักมูลฝอยรวมของ โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	ทุกวัน	✓	จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและจัดเก็บมูล ฝอยภายในแต่ละอาคารทุกวัน	-
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	ทุกวัน	✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเป็น ประจำที่อยู่ที่ห้องนิติบุคคลอาคารชุด ชั้นที่ 1 ของอาคาร E (ตึก A)	
7.ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลื่อน	ทุกวัน	○	โครงการได้มีติดป้ายเตือนระหว่างอันตราย บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รปภ.ตรวจสอบ รอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอและ ห้ามมิให้ผู้ใดเข้าไปบริเวณหม้อ แปลงโดยเด็ดขาด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ - 6)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “○” ดำเนินการไม่ ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
7.ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	1) หม้อแปลงไฟฟ้าที่ระบายน้ำ ภายในโครงการ - บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีกิ่งไม้ล้ม	ทุกวัน	✓	พื้นที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการมี สภาพโล่งไม่มีกิ่งไม้ล้ม	-
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง	✓	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้มีสภาพพร้อมใช้ งาน หากเสียหายจะทำการซ่อมบำรุงทันที	-
8.การอนุรักษ์ พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศ - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดง ประสิทธิภาพการประหยัด พลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ ไฟฟ้า	ทุกวัน	✓	มอบหมายให้ช่างอาคารตรวจสอบ ประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่ เสมอ	-
	- จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดไม่ ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	มีการตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีสภาพ ดี ไม่ลบเลือนอยู่เสมอ	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ - 7)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “○” ดำเนินการไม่ ครบถ้วน “๑” อยู่ระหว่างดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
9.ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง	✓ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกัน และ เตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	-
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงสะดวก	3 เดือน/ครั้ง		
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้ เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง		
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง		
	- ถังเก็บน้ำใช้ และถัง ดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง		
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางหนี ไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งใดกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ - 8)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “○” ดำเนินการไม่ ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
10. ระบบระบาย อากาศ	1) ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบาย อากาศ เดือนละ 1 ครั้ง
	2) พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง		
11. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - บ้ายและเครื่องหมาย การจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	3 เดือน/ครั้ง	✓	จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องหมายสัญลักษณ์ จราจรต่างๆให้อยู่ในสภาพดี เดือนละ 1 ครั้ง
	- ถนนภายในโครงการและ ทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการ เดินรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	ทุกวัน	✓	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รปภ.คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลา
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวัน	✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำ อยู่ที่ห้องนิติบุคคลชุด ชั้นที่ 1 ของอาคาร E (ตึก A)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ - 9)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ“✓” ดำเนินการแล้ว “ ๐ ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน“๑” อยู่ระหว่างดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
12. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมี การปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การ ซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุด ลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ทุกวัน	✓	ในกรณีที่มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม ทางโครงการจะ ดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยทราบและติดตั้งป้ายเตือนให้ ระวังบริเวณพื้นที่ที่มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม ไม่ให้มีสิ่ง กีดขวางจนกว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้น	-
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวัน	✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำอยู่ที่ห้อง นิติบุคคลอาคารชุด ชั้นที่ 1 ของอาคาร E (ตึก A)	-
13. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวัน	✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำอยู่ที่ห้อง นิติบุคคลอาคารชุด ชั้นที่ 1 ของอาคาร E (ตึก A)	-
14.ก าร บ ด บั ง แสงแดด	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวัน	✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำอยู่ที่ห้อง นิติบุคคลอาคารชุด ชั้นที่ 1 ของอาคาร E (ตึก A)	-
15.ก าร บ ด บั ง คลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ทุกวัน	✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำอยู่ที่ห้อง นิติบุคคลอาคารชุด ชั้นที่ 1 ของอาคาร E (ตึก A)	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ - 10)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลโยธิน 89 (เฟส 3) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนีมีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ“✓” ดำเนินการแล้ว “○” ดำเนินการไม่ครบถ้วน“●” อยู่ระหว่างดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
16. คุณภาพชีวิต และความพึงพอใจ ของผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัยภายใน โครงการ	ทุกวัน	✓	โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำอยู่ที่ห้อง นิติบุคคลอาคารชุด ชั้นที่ 1 ของอาคาร E (ตึก A)	-

3.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพทั้ง ภายในพื้นที่โครงการพหลโยธิน 89 (เฟส 3) จำนวน 14 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ แสดงตำแหน่งตรวจวัดตลอดจนเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-5

ตารางที่ 3-2

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์
1.คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 14 บริเวณ		- pH	- Electrometric Method
		- Biochemical Oxygen Demand	- 5-Day BOD Test, Azide Modification Method
		- Total Suspended solid	- Dried at 103 – 105 °C
		- Sulfide	- Iodometric Method
		- Total Dissolved Solids	- Total Dissolved Solids
		- Settleable Solids	- Volumetric Method
		- Oil and Grease	- Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method
		- Total Kjeldahi Nitrogen	- Semi-Micro-Kjeldahl, Titrimetric Method
		- Total Coliform Bacteria	- SMWW (2017) 9221 B
		- Fecal Coliform Bacteria	- SMWW (2017) 9221 E

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก ขนาด 2,000 มิลลิลิตร

ชนิด Polyethylene ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับบางดัชนีจะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (External Quality Control) และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุดของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 14 บริเวณ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide), ปริมาณสารที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids), ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) แสดงดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-6 ถึงรูปที่ 3-19 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-3

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียก่อนการ บำบัดอาคาร E (A) จุดที่ 1 ^{2/}	29 ก.ค. 2565	6.7	446	26	0.4	38	0.8	25.50	9.33
	23 ส.ค. 2565	7.4	508	117	2.0	79	1.6	43.68	<5
	23 ก.ย. 2565	7.1	546	18	0.1	58	0.9	45.73	<5
	24 ต.ค. 2565	7.3	406	29	0.3	108	6.6	50.40	<5
	24 พ.ย. 2565	7.0	420	26	0.2	60	0.2	42.00	<5
	27 ธ.ค. 2565	7.1	458	42	0.2	36	0.4	29.00	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-4

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด อาคาร E (A) จุดที่ 2 ^{2/}	29 ก.ค. 2565	6.3	390	58	0.4	48	0.8	35.28	5.15
	23 ส.ค. 2565	7.3	516	92	2.0	86	2.0	42.00	<5
	23 ก.ย. 2565	6.9	566	16	0.1	47	0.6	33.95	<5
	24 ต.ค. 2565	6.9	416	40	1.0	186	9.4	66.36	8.60
	24 พ.ย. 2565	6.9	404	28	0.2	129	0.8	53.20	<5
	27 ธ.ค. 2565	6.9	554	185	10.2	64	1.6	35.84	7.00
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-5

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียก่อนการ บำบัดอาคาร F (B) จุดที่1 ^{2/}	29 ก.ค. 2565	7.1	640	60	0.2	58	0.3	38.08	5.10
	23 ส.ค. 2565	7.3	490	79	2.0	129	2.4	39.20	5.00
	23 ก.ย. 2565	7.4	432	67	0.8	81	1.5	50.40	<5
	24 ต.ค. 2565	7.5	414	36	0.0	147	7.4	59.08	7.00
	24 พ.ย. 2565	6.9	626	720	70.0	1560	14	104.53	64.00
	27 ธ.ค. 2565	6.8	452	50	0.3	42	1.0	32.20	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-6

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด อาคาร F (B) จุดที่ 2 ^{2/}	29 ก.ค. 2565	7.1	652	50	0.4	60	0.5	39.48	6.00
	23 ส.ค. 2565	7.3	468	338	10.0	117	4	47.60	6.50
	23 ก.ย. 2565	7.3	342	54	0.4	44	0.5	46.20	<5
	24 ต.ค. 2565	7.5	426	45	0.1	182	10.0	64.88	8.70
	24 พ.ย. 2565	7.0	608	1433	100.0	4547	26	120.40	28.00
	27 ธ.ค. 2565	6.9	450	56	0.3	40	0.8	34.72	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-7
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
.คุณภาพน้ำเสียก่อนการ บำบัดอาคาร G (C) จุดที่ 1 ^{2/}	29 ก.ค. 2565	7.0	468	82	2.0	135	5.4	71.08	10.33
	23 ส.ค. 2565	7.3	472	45	1.0	35	0.6	33.04	<5
	23 ก.ย. 2565	6.9	628	46	0.3	143	1.8	64.40	<5
	24 ต.ค. 2565	7.5	430	39	0.1	172	9.9	60.20	7.60
	24 พ.ย. 2565	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**
	27 ธ.ค. 2565	7.0	456	49	0.3	42	0.8	33.04	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

** ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดอาคาร C (1) ได้ปิดปรับปรุงเดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางที่ 3-8
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียก่อนการ บำบัดอาคาร G (C) จุดที่ 2 ^{2/}	29 ก.ค. 2565	7.1	592	68	0.4	60	0.5	38.08	7.00
	23 ส.ค. 2565	7.2	470	256	3.5	33	0.5	29.40	<5
	23 ก.ย. 2565	6.9	396	37	0.2	148	1.7	56.00	<5
	24 ต.ค. 2565	7.4	414	52	0.5	164	8.2	58.24	6.20
	24 พ.ย. 2565	6.9	442	908	90.0	1320	13.0	154.00	53.00
	27 ธ.ค. 2565	7.2	400	471	55.0	97	2.5	35.28	6.50
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-9

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียหลังการ บำบัดอาคาร E (A) จุดที่ ^{2/}	29 ก.ค. 2565	7.1	416	92	13.0	23	0.2	17.03	<5
	23 ส.ค. 2565	7.4	438	14	0.1	15	<0.2	17.08	<5
	23 ก.ย. 2565	7.3	540	65	0.1	37	0.3	29.12	<5
	24 ต.ค. 2565	7.2	418	6	0.0	4	<0.2	8.40	<5
	24 พ.ย. 2565	6.5	398	19	0.1	18	<0.2	24.64	<5
	27. ธ.ค. 2565	7.7	400	1	0.0	4	<0.2	10.08	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-10
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียหลังการ บำบัดอาคาร E (A) จุดที่ 2 ^{2/}	29 ก.ค. 2565	6.8	380	39	0.4	25	0.2	28.00	<5
	23 ส.ค. 2565	7.3	456	16	0.1	14	<0.2	17.36	<5
	23 ก.ย. 2565	7.3	550	62	0.2	44	0.3	30.80	<5
	24 ต.ค. 2565	7.3	462	7	0.0	5	<0.2	9.80	<5
	24 พ.ย. 2565	6.8	398	20	0.1	17	<0.2	23.80	<5
	27 ธ.ค. 2565	7.8	400	6	0.0	5	<0.2	5.04	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-11

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียหลังการ บำบัดอาคาร F (B) จุดที่1 ^{2/}	29 ก.ค. 2565	7.3	399	48	0.1	28	0.2	25.20	<5
	23 ส.ค. 2565	7.3	416	18	0.1	15	<0.2	17.92	<5
	23 ก.ย. 2565	7.2	398	42	0.4	43	0.5	31.73	<5
	24 ต.ค. 2565	7.2	412	9	0.1	7	<0.2	12.88	<5
	24 พ.ย. 2565	7.4	426	102	0.3	200	1.2	72.80	<5
	27 ธ.ค. 2565	7.6	396	2	0.0	5	<0.2	7.00	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-12

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียหลังการ บำบัดอาคาร F (B) จุดที่ 2 ^{2/}	29 ก.ค. 2565	7.2	389	42	0.1	26	0.2	24.08	<5
	23 ส.ค. 2565	7.3	389	14	0.0	15	<0.2	16.52	<5
	23 ก.ย. 2565	7.0	328	37	0.2	34	<0.2	30.24	<5
	24 ต.ค. 2565	7.3	414	8	0.0	6	<0.2	10.36	<5
	24 พ.ย. 2565	7.5	422	205	1.0	198	1.8	73.92	5.8
	27 ธ.ค. 2565	7.7	390	3	0.0	4	<0.2	6.16	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-13
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	St.s (mg/L)	BOD (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TKN (mg/L)	O&G (mg/L)
คุณภาพน้ำเสียหลังการ บำบัดอาคาร G (C) จุดที่ ^{2/}	29 ก.ค. 2565	7.1	464	74	0.1	36	0.2	16.40	<5
	23 ส.ค. 2565	7.2	417	35	0.3	26	0.4	25.20	<5
	23 ก.ย. 2565	7.2	187	14	0.2	18	0.2	23.24	<5
	24 ต.ค. 2565	7.2	426	10	0.0	11	<0.2	15.40	<5
	24 พ.ย. 2565	7.3	413	12	0.0	8	<0.2	13.44	<5
	27 ธ.ค. 2565	7.8	400	2	0.0	3	<0.2	5.60	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L (500 mg/L + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-14

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียหลังการ บำบัดอาคาร G (C) จุดที่ 2 ^{2/}	29 ก.ค. 2565	7.2	321	43	0.1	28	0.2	25.20	<5
	23 ส.ค. 2565	7.3	394	22	0.2	13	0.1	15.12	<5
	23 ก.ย. 2565	7.2	271	16	0.1	18	<0.2	22.12	<5
	24 ต.ค. 2565	7.3	412	12	0.0	9	<0.2	13.72	<5
	24 พ.ย. 2565	7.3	436	9	0.0	5	<0.2	8.40	<5
	27 ธ.ค. 2565	7.3	352	1	0.0	4	<0.2	6.72	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-15

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสีย หน้าโครงการ	29 ก.ค. 2565	7.0	428	29	0.3	26	0.2	16.33	<5
	23 ส.ค. 2565	7.3	412	26	0.1	8	<0.2	23.98	<5
	23 ก.ย. 2565	6.9	295	11	0.0	16	<0.2	20.72	<5
	24 ต.ค. 2565	7.2	422	10	0.0	8	<0.2	11.48	<5
	24 พ.ย. 2565	7.3	418	8	0.0	6	<0.2	9.24	<5
	27 ธ.ค. 2565	7.2	346	5	0.0	4	<0.2	5.04	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)

ตารางที่ 3-16

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
		pH	TDS (mg/l)	TSS (mg/l)	St.s (mg/l)	BOD (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	O&G (mg/l)
คุณภาพน้ำเสียหลังโครงการ	29 ก.ค. 2565	6.9	422	30	0.2	28	0.2	16.48	<5
	23 ส.ค. 2565	7.3	424	23	0.1	11	<0.2	18.00	<5
	23 ก.ย. 2565	7.3	276	20	0.2	17	<0.2	29.40	<5
	24 ต.ค. 2565	7.3	414	8	0.0	6	<0.2	10.08	<5
	24 พ.ย. 2565	7.4	414	8	0.0	5	<0.2	8.12	<5
	27 ธ.ค. 2565	7.7	352	2	0.0	3	<0.2	3.08	<5
มาตรฐาน ^{1/}		5.0-9.0	500*	30	0.5	20	1.0	35	20

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ

บางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/} ไม่เทียบมาตรฐาน

* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากสารละลายน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l (500 mg/l + ค่า TDS ของน้ำประปา)



รูปที่ 3-1.การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง