

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาภิรักษ์ เทพารักษ์-บางบ่อ 2 เฟส2 ในระยะดำเนินการระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เซ็น เอกซ์ จำกัด(มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้

3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ในด้านการสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางกายภาพ ด้านทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียว	- ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2
2. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวทางเดินรถ ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์	- ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กำชับให้เจ้าหน้าที่สวนดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2
		- ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถและป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กำชับเจ้าหน้าที่โครงการให้ตรวจสอบสภาพถนน ป้ายจราจร ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 2.4
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะจอดรอและห้ามบีบแตรรถยนต์	- ตรวจสอบป้ายจราจรภายในให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบป้ายจราจรภายในให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
4. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือ แดกของท่อจ่ายน้ำประปา	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคาร ตรวจสอบการรั่วซึม หรือ แดก ของท่อจ่ายน้ำประปา	--	ภาพที่ 2.7
	- ถังเก็บน้ำได้ดิน นิดิบุคคลอาคารชุด ถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสาและสีทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่หลุดร่อน	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคาร ตรวจสอบพื้นผิวของเสาและสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดร่อน	-	-
		- ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ		กำชับให้ดำเนินการเป็นประจำทุกปี	-	-

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	-ระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	ปี ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารต้องตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	-	ภาพที่ 2.6
6. การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	-ปริมาณมูลฝอย และสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	-	-
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	-ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) -ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) -บีโอดี (BOD) -สารแขวนลอย (Suspended Solids) -ซัลไฟด์(Sulfide) -สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) -ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	จุดเก็บตัวอย่างตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนออกจากโครงการ ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุด 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุด 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเปิดดำเนินการ	จัดให้มีบริษัทที่ได้รับอนุญาตเข้าดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ทุก 1 เดือน	-	ภาคผนวก 2.2

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)	- น้ำมันและไขมัน (Fat ,Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - แบคทีเรีย กลุ่ม ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	วิธีตรวจสอบ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ใช้วิธีการอะไซด์ โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์ โมดิฟิเคชัน (AzideModification) - สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc - สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท(Titrate) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเปิดดำเนินการ			

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายและแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ใช้วิธีการ MPN - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด(Total Coliformbacteria) ใช้วิธีการ MPN ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) หรือวิธีการอื่นที่	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเปิดดำเนินการ			

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ปริมาณการไขมัน และกากตะกอน	จุดตรวจสอบ - บ่อดักไขมัน - บ่อดักตะกอน วิธีตรวจสอบ ตามคู่มือแนวทางการจัดการน้ำ มัน และไขมันจากบ่อดักไขมัน และ การนำไปใช้ประโยชน์ จากกรม ควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551)	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	กำชับให้เจ้าหน้าที่ดักไขมันและกาก ตะกอนเพื่อกำจัดออกจากระบบอยู่ เสมอ	-	-
8. การระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	- รอยรั่วหรือรอย แตกหักของท่อ ระบายน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตก ของท่อระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำตรวจสอบ รั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำอยู่ เสมอ	-	ภาพที่ 2.7
	- รางระบายน้ำและ บ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบรางระบายน้ำ และบ่อ ดักตะกอน	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำตรวจสอบร าง ระ บ า ย น้ า และ บ่ อ ดักตะกอน	-	ภาพที่ 2.10
	- ท่อระบายน้ำและ บ่อดักน้ำก่อน ระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำริมถนน สาธารณะ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อ ดักตะกอน	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำตรวจสอบร าง ระ บ า ย น้ า และ บ่ อ ดักตะกอน	-	-

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจราจร	- ป้ายจราจรและสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ - เส้นแบ่งทิศทางการจราจร - ลูกศรแสดงเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางวิ่ง - ระบบไฟฟ้าส่องสว่างบนทางจราจร - กล้อง CCTV บริเวณที่จอดรถและทางเข้าออกโครงการ - สภาพการใช้งาน/การชำรุด	- ตรวจสอบป้ายบอกทิศทางการจราจรและสัญญาณจราจรการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจรลูกศรแสดงทิศทางเข้าและออกของรถยนต์ในบริเวณทางเข้าและออก และเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร กล้อง CCTV บริเวณที่จอดรถและทางเข้าออกโครงการ	เป็นประจำ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบป้ายบอกทิศทางการจราจรและสัญญาณจราจรการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจรลูกศร	-	ภาพที่ 2.4
			เป็นประจำ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรกล้อง CCTV บริเวณที่จอดรถและทางเข้าออกโครงการ	-	-

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - การอบรมวิธีการใช้ อุปกรณ์ และการ ซ่อมอพยพหนีไฟ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้ อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปีอบรมวิธีการใช้ อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย และการ ซ่อมแผนการหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ตามแผนการบำรุงรักษา	-	ภาพที่ 2.8
11. การระบายอากาศ	- อุปกรณ์ที่ใช้ระบาย อากาศ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบาย อากาศให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ	เป็นประจำ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ที่ ใช้ระบายอากาศตามแผนการ บำรุงรักษา	-	-
12. การบดบังแสงแดด/การบดบัง ทิศทางลม/การบดบัง กลิ่นวิทยุ	- ผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียน และตรวจสอบ ผลกระทบที่เกิดขึ้น	ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ ก่อสร้างโครงการจนถึง ภายหลังการจดทะเบียน อาคารชุดแล้วเสร็จเป็น เวลา 1 ปี	โครงการเปิดดำเนินการมาแล้ว 1 ปี	-	-
13. สาธารณสุข	- เวชภัณฑ์เพื่อการ ปฐมพยาบาล และ อุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็น เบื้องต้น	- ตรวจสอบให้มีการจัดเตรียม เวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็น เบื้องต้นไว้ที่สำนักงานนิติบุคคล ของโครงการ	ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	นิติบุคคลจะต้องมีการจัดเตรียม เวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาลและ อุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้นไว้ที่ สำนักงานนิติบุคคลของโครงการ	-	-

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ความปลอดภัยของผู้ได้รับผลกระทบจากเปิดดำเนินการของโครงการ	- ผู้ได้รับผลกระทบจากเปิดดำเนินการของโครงการ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนดังฟังการรับ เรื่องร้องเรียนโครงการ	ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลต้องติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม นิติบุคคลรับเรื่องร้องเรียน 24 ชั่วโมง	- -	- -
15. สังคมการมีส่วนร่วมของประชาชน	- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังการเปิดดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญให้ดำเนินการ	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> สำรวจความคิดเห็นบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการโดยวิธีการและสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	ทุกครั้งก่อนมีการเปลี่ยนแปลง	นิติจะต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. สังคมการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ส ำ ร ว จ ส ภ า พ เศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ตลอดจนปัญหา และความต้องการ แก้ไขปัญหาค เกิดขึ้นจาก โครงการก่อนที่จะ มีการเปลี่ยนแปลง โครงการ	การรับเรื่องร้องเรียน จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการอาคารโครงการ 5 ช่องทาง ได้แก่ ก ล ่อ ง ร ับ ร ื่ อ ง ร ื่ อ ง ร ี ย เ ร ย น บ ริ เว ณ ป ื่อ ม ร ป ก .ด้าน หน้าโ ค ร ง ก ร าท ร ศั พ ท์ โ ท ร ส า ร ส านั ก ก าน บ ริ ช ัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์เอช 26 จำกัด และองค์การบริหารส่วนตำบลบาง เสาธง พร้อมขั้นตอนการร้องเรียน ดังแสดงในรูปที่ 5.1-3	ทุ ก ค ร ั้ง ก ่อน มี ก ร เปลี่ ยน แ ป ล ง	นิติจะต้องดำเนินการอย่าง เคร่งครัด	-	-

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

3.2.1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย(Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก(Settleable Solids) น้ำ มันและไขมัน (Oil and Grease)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ จากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2567 (ดังตาราง 3.2-1)

ตารางที่ 3.2.1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	Grab Sampling	In-house method based on APHA, AWWAWEF 23rd ed.2017 , 4500-H+B
ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.2540 C
สารแขวนลอย (Suspended Solid)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.2540 D
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.5210 B
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.4500-NorgB
ซัลไฟด์ (Sulfides)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.4500-S2-F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.2540 F

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการเสนอไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาเห็นชอบด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการดังนี้

1. น้ำเสีย

- 1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง
- 2) น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง
- 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง-ระบบความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ที่

วิเคราะห์ผล คือ

1. pH
2. BOD
3. Suspended Solids
4. Settleable Solids
5. Total Dissolved Solids
6. Fat Oil & Grease
7. TKN
8. Sulfide

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แสดงดังในตาราง 3.3.1-1, 3.3.1-2, 3.3.1-3 ดังนี้

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (ระบบที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด						ค่ามาตรฐาน
		5 ม.ค.	2 ก.พ.	2 มี.ค.	2 เม.ย.	13 พ.ค.	17 มิ.ย.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.45	7.32	8.06	7.33	8.27	7.47	5.7 - 9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	16	33	41	12	115	83	ไม่เกิน 20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	25	30	29	25	48	12	ไม่เกิน 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	435	513	531	456	616	450	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	48.34	40.77	38.73	23.97	31.45	43.10	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2	9.4	3.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำ มันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	16.3	14.3	10.6	1.6	1.6	1.4	ไม่เกิน 20
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	<0.1	0.3	0.5	<0.1	1.6	<0.1	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.) ค่า ND หมายถึง Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-441-7100 - 99

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (ระบบที่ 2) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด						ค่ามาตรฐาน
		5 ม.ค.	2 ก.พ.	2 มี.ค.	2 เม.ย.	13 พ.ค.	17 มิ.ย.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.38	8.06	7.98	7.20	8.27	7.88	5.7 - 9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	74	27	32	83	29	25	ไม่เกิน 20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	28	29	25	22	14	13	ไม่เกิน 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	472	477	427	420	366	418	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	37.86	40.48	32.61	44.45	28.25	19.80	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.7	11.3	1.1	15.0	0.4	0.3	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำ มันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	5.6	3.6	5.1	4.9	1.1	1.2	ไม่เกิน 20
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	12.2	2.7	1.7	3.0	<0.1	0.1	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.) ค่า ND หมายถึง Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-441-7100 - 99

ตารางที่ 3.3.1-3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ (ระบบที่ 3) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด						ค่ามาตรฐาน
		5 ม.ค.	2 ก.พ.	2 มี.ค.	2 เม.ย.	13 พ.ค.	17 มิ.ย.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.19	7.86	7.82	7.20	8.31	7.73	5.7 - 9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	48	29	27	51	30	26	ไม่เกิน 20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	21	34	24	19	86	20	ไม่เกิน 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	387	423	398	320	368	404	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	32.61	35.53	34.07	27.82	27.37	19.80	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำ มันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	2.2	35.53	5.3	3.0	1.0	1.0	ไม่เกิน 20
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.7	0.9	0.9	0.3	9.0	0.4	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.) ค่า ND หมายถึง Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-441-7100 - 99







