

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไรมอน แลนด์ ยูนิคส์ จำกัด เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในรูปนิติบุคคลเพื่อดำเนินการกิจการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ มีความประสงค์พัฒนาที่ดินบนเนื้อที่ 1 ไร่ 2 งาน 65.8 ตารางวา หรือ 2,663.2 ตารางเมตร ตั้งอยู่ถนนอโศกมนตรี แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ในรูปแบบอาคารชุดพักอาศัยภายใต้ชื่อ “โครงการ The Lofts Asoke” โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักเป็นลูกค้าประเภทบุคคลทั่วไปที่ต้องการที่พักอาศัยในบริเวณถนนอโศกมนตรี ซึ่งเป็นพื้นที่ใจกลางเมือง แหล่งธุรกิจ พร้อมด้วยระบบสาธารณูปโภค ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 37 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย จำนวน 211 ห้อง และที่จอดรถ 216 คัน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ

โครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8444 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 (ดังภาพผนวก ก) กำหนดให้โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ ลอฟท์ อโศก ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Lofts Asoke (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเป็นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค การทำงานของระบบสนับสนุนและบำรุงรักษา และการวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Lofts Asoke

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบด้วยเรื่องการใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย สุขภาพ และการจราจร

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Loft's Asoke (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การใช้น้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ถึงสำรอน้ำใช้ของโครงการ	✓ - ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบน้ำใช้ ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ถึงถึงสำรอน้ำใช้ของโครงการทุกถึง ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ		✓ - ปัจจุบันในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้มีการดำเนินการดำเนินการล้างถังสำรอน้ำขึ้นใต้ดิน และชั้นที่ 30 เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2567	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบน้ำใช้
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ระบบไฟฟ้าของโครงการ	✓ - ระบบไฟฟ้าของโครงการจะได้รับการตรวจสอบใน 2 ความถี่ คือ ความถี่เป็นประจำทุกวัน และความถี่ปีละ 1 ครั้ง โดยในความถี่แรกจะดำเนินการโดยช่างประจำอาคาร และความถี่ปีละ 1 ครั้ง นั้น ในปี พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้า เนื่องจากยังไม่ถึงกำหนดช่วงระยะเวลาในการตรวจสอบ แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าโดยบริษัทผู้รับหมายภายนอก ซึ่งการตรวจสอบดังกล่าวกระทำตามขอบเขตที่กฎหมายกำหนด โดยมีการตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบไฟฟ้า ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล ภาคผนวก ค-4 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี พ.ศ. 2566
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี ถูกสุขลักษณะ และไม่มียูลฝอยตกค้าง	- ห้องพักมูลฝอยของโครงการ	✓ - โครงการมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาดคอยดูแลและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักรวมเป็นประจำวันให้อยู่ในสภาพดี ถูกสุขลักษณะ และไม่มีมูลฝอยตกค้างหลังจากเก็บขนมูลฝอย และทำความสะอาดเป็นประจำหลังจาก	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบการจัดกาขยะมูลฝอย

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด The Loft's Asoke (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ลงมือปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ		เก็บขยะมูลฝอย		
4. การบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ด้วยเครื่อง pH Meter - บีโอดี (BOD) ด้วยวิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 °C เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน - สารแขวนลอย (SS) ด้วยการกรองผ่าน Glass Fiber Filter Disc - ซัลไฟต์ (Sulfide) ด้วยวิธี Titrate - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ด้วยวิธีการระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 °C ในเวลา 1 ชั่วโมง - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ด้วยวิธีการยิมซอพ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ด้วยวิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน	 - จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ 1. จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 2. จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 3. บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด	✓ - ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้มีการดำเนินการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ตามพหุรามิเตอร์ที่มาตรการกำหนด จำนวน 3 จุด (ภาพที่ 3.5.3-1) ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียออกจากระบบบำบัด และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ในความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยทำการปฏิบัติการ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด The Loft's Asoke (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ทีเคเอ็น (TKN) ด้วยวิธีเจลดาล์ (Kjeldahl method) ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ				
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อตกไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตกออก และ ประสานงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงาน เขตพัฒนาเก็บขนต่อไป	- ถังตกไขมัน	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตักไขมัน ตามความเหมาะสมหากพบว่าบ่อตกไขมันมีปริมาณไขมันเป็นจำนวนมากจะดำเนินการตักออกทันที	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
	ความถี่ - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ				
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็ม ต้องรีบสูบออก ความถี่ - ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- ถังเก็บตะกอน	✓ - ทางโครงการมีการดำเนินการสูบลูกก่อนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียตามความเหมาะสม ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คปริมาณกตะกอนเป็นประจำ ทั้งนี้หากพบว่าปริมาณกตะกอนมีปริมาณมากเจ้าหน้าที่จะดำเนินการประสานงานให้สำนักงานเขตพัฒนาเข้ามาสูบน้ำทิ้ง	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ความถี่ - ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด	✓ - โครงการมีการบันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยปริมาณไฟฟ้าดังกล่าวได้จากการประเมินกำลังเครื่องจักรและเวลาการใช้งาน แต่ไม่ได้มาจากจดบันทึกมิเตอร์แต่อย่างใด	-	ภาพผนวก ค-6 ตัวอย่างเอกสาร พส. 1 และ พส. 2

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด The Loft's Asoke (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - การทำงานของเครื่องสูบน้ำเสีย	- ถึงแยกภาคตะกอน	✓ - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และสามารถในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
	ความถี่ - ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ				
	ดัชนีที่ตรวจวัด - การทำงานของเครื่องเติมอากาศ	- ถึงเติมอากาศ	✓		
	ความถี่ - ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ				
	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	✓		ภาคผนวก ค-6 ตัวอย่างเอกสาร พส. 1 และ พส. 2
	การทำงานของแต่ละวัน และทำการจดบันทึกรายละเอียดตามแบบ พส.1				
	เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น				
	ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ				
	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	✓		ภาคผนวก ค-6 ตัวอย่างเอกสาร พส. 1 และ พส. 2
	ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในแต่ละเดือนตามแบบ พส.2 และ				
	เสนอรายงานดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการ				
	ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ภายใน				

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด The Loft's Asoke (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	วันที่ 15 ของเดือน ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ				
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบการรั่วซึมหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	✓ - ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบท่อระบายรอบโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ หากพบการแตกหักชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที ทั้งนี้การขุดลอกท่อระบายน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณดินตะกอนหรือสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดอุปสรรคต่อการระบายน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบการระบายน้ำ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตรวจสอบอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	✓ - ทางโครงการมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานได้อย่างเสมอหากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-11 ระบบป้องกันและแจ้งเหตุอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ระบบไฟฟ้าสำรอง ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ความถี่ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	✓ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จะได้รับการตรวจสอบความพร้อมใช้งานจากช่างประจำอาคารเป็นประจำทุกสัปดาห์ ซึ่งหากพบข้อที่เป็นความผิดปกติโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบไฟฟ้าภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่เลือน ความถี่ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- จุดติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ	✓ - ทางโครงการจัดให้มีแม่พนักงานทำความสะอาดป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่เลือนเป็นประจำ หากเกิดการชำรุดจะแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด The Loft's Asoke (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ความถี่ - ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ				
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ทางหนีไฟ และบันไดหนีไฟ ตรวจสอบทางหนีไฟและสภาพบันไดหนีไฟ และเส้นทางเดินรถดับเพลิง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	- เส้นทางหนีไฟและบันไดหนีไฟภายในอาคารโครงการ	✓	-	ภาพที่ 2.2-11 ระบบป้องกันและแจ้งเหตุอัคคีภัย
	ความถี่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ				
	ดัชนีที่ตรวจวัด - หม้อแปลงไฟฟ้าทุกชุด ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และปลอดภัย	- จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ	✓	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบไฟฟ้าภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลภาคผนวก ค-4 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี พ.ศ. 2566
	ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ				
	ดัชนีที่ตรวจวัด - บ้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นได้อย่างชัดเจน ไม่ล่อเลียน	- จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	✓	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบไฟฟ้า

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด The Lofts Asoke (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ความถี่ - ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ		<p>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ลงมือปฏิบัติ</p>		
7. สุขภาพ	ดัชนีที่ตรวจวัด - พื้นที่เสี่ยงของโครงการ ดูและบำรุงรักษาพื้นที่เสี่ยงของโครงการให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	พื้นที่เสี่ยงภายในโครงการ - พื้นที่เสี่ยงภายในโครงการ	<p>✓</p> <p>- ทางโครงการมอบหมายให้คนสวนคอยดูแลบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้มีความอุดมสมบูรณ์และสวยงามอยู่เสมอ</p>	-	ภาพที่ 2.2-2 การดูแลภูมิทัศน์
8. การจราจร	ดัชนีที่ตรวจวัด - ป้าย/สัญลักษณ์จราจร สั้นชัดเจนเร็ว และกระจุยงนุญ ภายในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่เลือน ความถี่ - ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	จุดติดตั้งบริเวณทางเดินภายในโครงการ - ป้าย/สัญลักษณ์จราจร สั้นชัดเจนเร็ว และกระจุยงนุญ ภายในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่เลือน เป็นประจำ พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถนน และทางเดินรถรอบโครงการ หากเกิดการชำรุดเจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	<p>✓</p> <p>- ทางโครงการจัดให้มีแผนผังงานทำความสะอาด ป้าย/สัญลักษณ์จราจร สั้นชัดเจนเร็ว และกระจุยงนุญ ภายในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่เลือน เป็นประจำ พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถนน และทางเดินรถรอบโครงการ หากเกิดการชำรุดเจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบการจราจร

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Lofts Asoke ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settable Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ซัลไฟด์ (Sulfide) และ น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ The Lofts Asoke ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัดเป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอพารามิเตอร์ ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด - น้ำออกจากระบบบำบัด - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - Fat Oil & Grease	- Electrometric Method (4500-H+-B) - 5 Day BOD Test, Azide Modification (5210B, 4500-O-C) - Total Suspended Solids Dried At 103-105 °C (2540-D) - Total Dissolved Solids Dried At 180 °C (2540-C) - Settleable Solids - Iodometric Method (4500-S2--F) - Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg-B) - Soxhlet-Extraction Method (5520-D)	04/01/67 07/02/67 04/03/67 02/04/67 06/05/67 14/06/67	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd , 2017

3.5.3 คุณภาพน้ำ (คุณภาพน้ำก่อน-หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำสุดท้าย)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Lofts Asoke กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด สำหรับพารามิเตอร์ที่ให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ประกอบไปด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settable Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ซัลไฟด์ (Sulfide) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) อนึ่ง เพื่อการปฏิบัติให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โครงการจึงกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 3 จุด ดังภาพที่ 3.5.3-1 และผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าดังตารางที่ 3.5.3-1

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

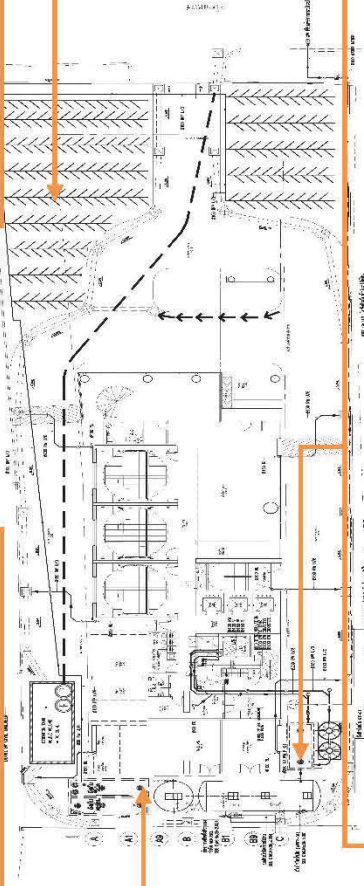
จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1. จุดน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. จุดน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้นค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่า 37 mg/L, ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 86 mg/L, และค่าตะกอนหนัก (Settable Solids) มีค่า 4.5 mL/L ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



การเก็บตัวอย่างน้ำจุดน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย



การเก็บตัวอย่างน้ำจุดน้ำเสียเพื่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



การเก็บตัวอย่างน้ำจุดน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาพที่ 3.5.3-1 เก็บตัวอย่างน้ำเสีย

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Settleable Solids m/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L
จุดน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	04/01/67	7.8	113	304	342	7.0	16	52	<0.10
	07/02/67	7.6	58	38	404	1.5	8	38	3.3
	04/03/67	7.5	55	34	384	1.5	7	35	<0.10
	02/04/67	7.9	62	254	354	10	46	57	<0.10
	06/05/67	7.5	67	21	470	0.5	6	46	1.3
	14/06/67	7.4	111	52	464	1.0	9	62	1.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.4-7.9	55-113	21-304	342-470	0.5-10	6-46	35-62	<0.10-3.3
จุดน้ำเสียออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	04/01/67	7.8	25	27	364	0.5	<2	38	<0.10
	07/02/67	7.8	12	12	384	<0.1	<2	30	<0.10
	04/03/67	7.8	16	<10	348	<0.1	<2	23	<0.10
	02/04/67	8.0	12	13	342	<0.1	<2	23	<0.10
	06/05/67	7.3	25	16	428	0.3	<2	13	<0.10
	14/06/67	6.4	19	23	400	0.2	<2	13	<0.10
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.4-8.0	12-25	<10-27	342-428	<0.1-0.5	<2	13-38	<0.10
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกนอก โครงการ	04/01/67	7.7	37	86	336	4.5	7	21	<0.10
	07/02/67	7.7	8	<10	348	<0.1	<2	21	<0.10
	04/03/67	7.7	10	<10	314	<0.1	<2	18	<0.10
	02/04/67	7.9	<4	<10	296	<0.1	<2	8	<0.10
	06/05/67	7.4	12	<10	482	0.1	<2	11	<0.10
	14/06/67	7.3	16	40	500	0.5	<2	10	<0.10
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.3-7.9	<4-37	<10-86	296-500	<0.1-4.5	<2-7	8-21	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	≤30	≤40	<500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก	: นายมานพ สลามซอ	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0011
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว-190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800-593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววารภรณ์ วันวิเศษ	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0004

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ดังตารางที่ 3.5.3-2

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Settleable Solids mL/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L
จุดน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	13/07/64	7.5	21	22	508	0.2	<2	30	1.2
	10/08/64	7.6	98	22	272	0.3	8	56	1.3
	07/09/64	7.6	95	29	370	<0.1	<2	60	2.1
	12/10/64	7.6	64	29	304	<0.1	7	58	1.8
	09/11/64	7.6	125	48	220	<0.1	6	56	<0.10
	07/12/64	7.7	53	33	330	<0.1	5	48	5.1
	07/01/65	7.2	214	382	380	20	31	127	4.8
	04/02/65	7.7	98	73	314	3	9	66	5.7
	04/03/65	7.8	67	76	360	2	10	48	5.1
	05/04/65	7.7	100	38	344	<0.1	7	71	3.5
	05/05/65	8	99	56	362	76	10	76	2.7
	16/06/65	7.6	85	46	332	1	12	54	3.2
	15/07/65	7.6	143	289	390	5.0	18	97	4.0
	02/08/65	7.7	7.6	203	328	6.0	25	79	1.6
	05/09/65	7.4	112	95	302	3.5	10	77	5.9
	04/10/65	7.8	67	43	270	0.5	5	56	4.3
	04/11/65	7.2	132	124	322	4.0	11	70	0.11
	06/12/65	7.6	94	210	274	8.0	34	58	2.3
	05/01/66	7.8	110	32	394	0.1	8	72	6.2
	14/02/66	7.4	131	180	390	8.0	28	73	6.1
	29/03/66	7.5	120	99	340	6.0	16	62	2.4
	17/04/66	8.0	106	74	390	2.0	5	74	6.3

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Settleable Solids m/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L
จุดน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	15/05/66	7.6	123	602	304	15	71	88	6.0
	20/06/66	7.7	126	61	366	5.0	23	72	14
	18/07/66	7.5	66	77	328	2.5	23	68	2.7
	14/08/66	7.8	124	33	141	0.8	7	59	7.1
	06/09/66	7.4	155	210	422	10	59	68	2.6
	10/10/66	7.7	96	84	294	1.8	14	67	2.1
	14/11/66	7.4	322	241	260	9.0	34	80	3.2
	08/12/66	7.9	118	175	348	5.5	15	89	<0.10
	04/01/67	7.8	113	304	342	7.0	16	52	<0.10
	07/02/67	7.6	58	38	404	1.5	8	38	3.3
	04/03/67	7.5	55	34	384	1.5	7	35	<0.10
	02/04/67	7.9	62	254	354	10	46	57	<0.10
จุดน้ำเสียออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	06/05/67	7.5	67	21	470	0.5	6	46	1.3
	14/06/67	7.4	111	52	464	1.0	9	62	1.8
	13/07/64	7.6	15	14	424	<0.1	<2	25	<0.10
	10/08/64	7.5	25	13	330	<0.1	<2	24	<0.10
	07/09/64	7.4	19	19	334	<0.1	<2	22	<0.10
	12/10/64	6.8	13	23	290	<0.1	<2	11	<0.10
	09/11/64	6.7	20	42	264	<0.1	<2	18	<0.10
	07/12/64	7.2	17	18	370	<0.1	<2	11	<0.10
	07/01/65	7.2	15	10	388	<0.1	<0.1	14	<0.10
	04/02/65	7	30	20	352	<0.1	<2	15	<0.10
	04/03/65	7.8	13	28	368	0.2	<2	29	<0.10

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Settleable Solids m/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L
จุดน้ำเสียออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	05/04/65	7.2	25	26	366	<0.1	<2	20	<0.10
	05/05/65	7.5	25	30	418	0.1	<2	19	<0.10
	16/06/65	7.4	18	24	320	<0.1	<2	35	<0.10
	15/07/65	7.6	17	22	358	0.1	<2	30	<0.10
	02/08/65	7.0	18	30	360	<0.1	<2	15	<0.10
	05/09/65	6.8	36	30	272	0.1	<2	23	<0.10
	04/10/65	7.3	23	22	240	<0.1	<2	17	<0.10
	04/11/65	6.8	35	34	214	0.1	<2	23	<0.10
	06/12/65	7.8	29	15	330	<0.1	<2	24	<0.10
	05/01/66	7.8	26	<10	380	<0.1	<2	27	<0.10
	14/02/66	7.6	11	13	314	<0.1	<2	30	<0.10
	29/03/66	7.5	26	16	308	<0.1	<2	35	<0.10
	17/04/66	7.4	29	11	290	<0.1	<2	18	<0.10
	15/05/66	7.4	22	31	310	<0.5	<2	30	<0.10
	20/06/66	7.0	37	26	310	<0.1	<2	19	<0.10
	18/07/66	7.4	20	<10	332	<0.1	<2	32	<0.10
	14/08/66	7.7	25	20	344	0.5	<2	34	<0.10
	06/09/66	7.3	19	<10	380	0.1	<2	29	<0.10
	10/10/66	7.4	30	46	248	0.2	10	25	<0.10
	14/11/66	7.4	13	<10	246	<0.1	<2	26	<0.10
	08/12/66	7.9	15	<10	294	0.1	<2	22	<0.10
	04/01/67	7.8	25	27	364	0.5	<2	38	<0.10
	07/02/67	7.8	12	12	384	<0.1	<2	30	<0.10

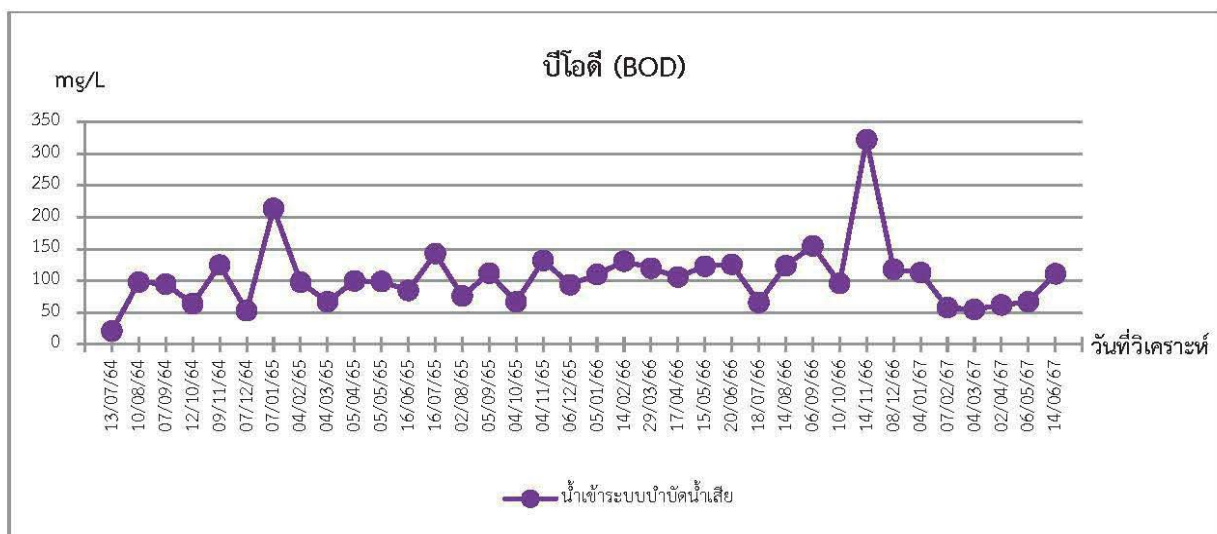
ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Settleable Solids m/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L
จุดน้ำเสียออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	04/03/67	7.8	16	<10	348	<0.1	<2	23	<0.10
	02/04/67	8.0	12	13	342	<0.1	<2	23	<0.10
	06/05/67	7.3	25	16	428	0.3	<2	13	<0.10
	14/06/67	6.4	19	23	400	0.2	<2	13	<0.10
	13/07/64	7.7	5	<10	478	<0.1	<2	12	<0.10
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกนอก โครงการ	10/08/64	7.7	10	16	316	0.3	<2	18	<0.10
	07/09/64	7.7	10	<10	326	<0.1	<2	14	<0.10
	12/10/64	7.6	8	<10	242	<0.1	<2	<5	<0.10
	09/11/64	7.4	13	16	200	<0.1	<2	6	<0.10
	07/12/64	7.9	8	<10	272	0.1	<2	8	<0.10
	07/01/65	7.4	5	<10	366	<0.1	<2	14	<0.10
	04/02/65	7.3	25	16	336	<0.1	<2	13	<0.10
	04/03/65	7.8	6	10	324	<0.1	<2	17	<0.10
	05/04/65	7.6	13	<10	346	<0.1	<2	12	<0.10
	05/05/65	8	20	14	336	<0.1	<2	14	<0.10
	16/06/65	7.6	8	13	296	<0.1	<2	19	<0.10
	15/07/65	7.5	7	12	232	0.1	<2	8	<0.10
	02/08/65	7.8	10	20	326	<0.1	<2	11	<0.10
	05/09/65	7.4	121	155	270	1.0	5	35	0.40
	04/10/65	7.8	9	11	314	<0.1	<2	12	<0.10
	04/11/65	7.2	24	11	224	<0.1	<2	22	<0.10
	06/12/65	7.7	16	18	280	<0.1	<2	19	<0.10

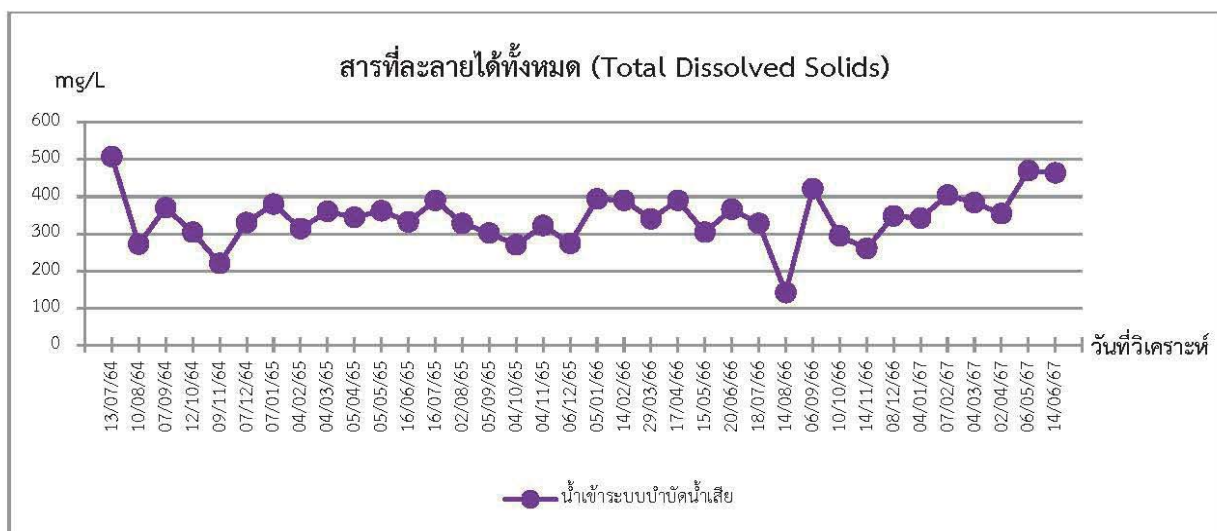
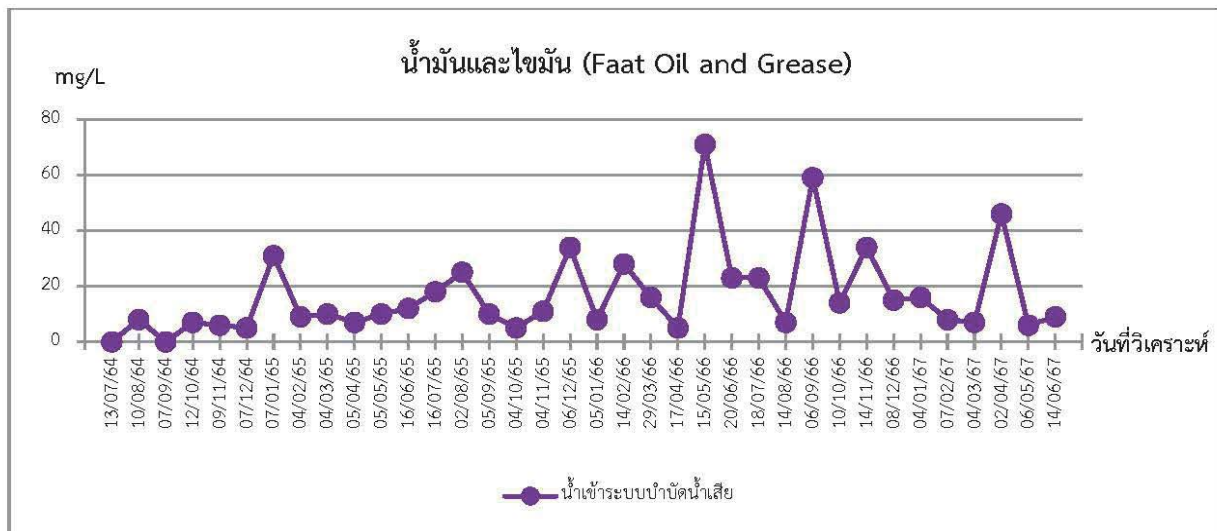
ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Settleable Solids m/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L
ป๊อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกนอก โครงการ (ต่อ)	05/01/66	8.0	11	<10	328	<0.1	<2	16	<0.10
	14/02/66	7.7	15	17	318	<0.1	<2	18	<0.10
	29/03/66	7.6	10	<10	346	<0.1	<2	14	<0.10
	17/04/66	7.6	14	10	344	<0.1	<2	<5	<0.10
	15/05/66	7.8	20	<10	154	<0.1	<2	15	<0.10
	20/06/66	7.4	14	15	308	<0.1	<2	9	<0.10
	18/07/66	7.7	8	<10	342	<0.1	<2	20	<0.10
	14/08/66	8.0	10	<10	316	<0.1	<2	14	<0.10
	06/09/66	7.6	18	12	344	<0.1	<2	20	<0.10
	10/10/66	7.8	13	<10	206	<0.1	<2	14	<0.10
	14/11/66	7.6	10	<10	238	<0.1	<2	17	<0.10
	08/12/66	8.1	12	<10	294	0.1	<2	24	<0.10
	04/01/67	7.7	37	86	336	4.5	7	21	<0.10
	07/02/67	7.7	8	<10	348	<0.1	<2	21	<0.10
	04/03/67	7.7	10	<10	314	<0.1	<2	18	<0.10
	02/04/67	7.9	<4	<10	296	<0.1	<2	8	<0.10
	06/05/67	7.4	12	<10	482	0.1	<2	11	<0.10
	14/06/67	7.3	16	40	500	0.5	<2	10	<0.10
มาตรฐาน ^[1]		5.0-9.0	≤30	≤40	<500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0

หมายเหตุ : ^[1] อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)



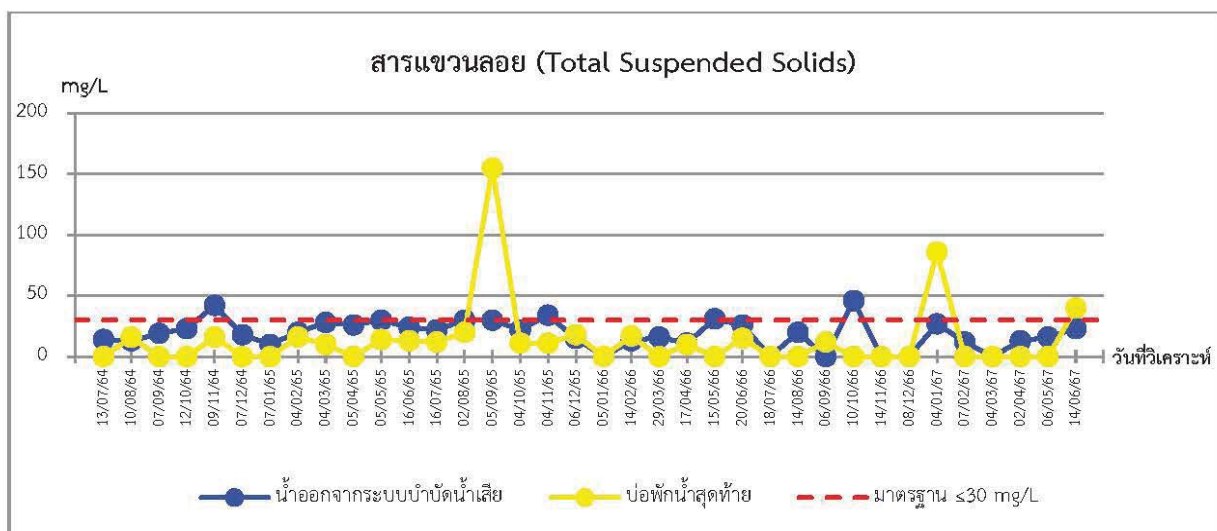
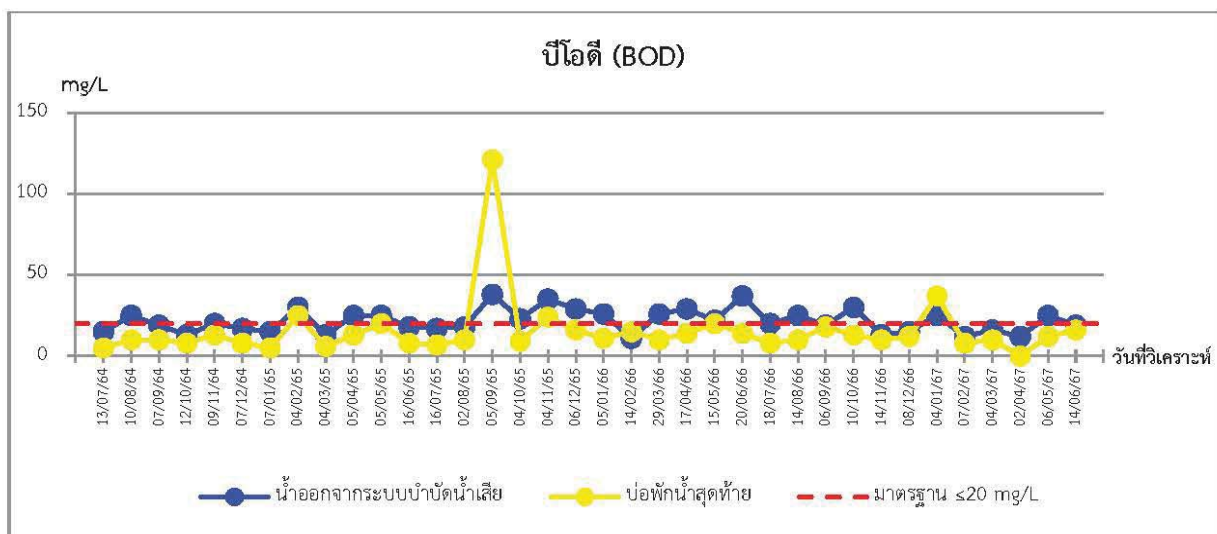
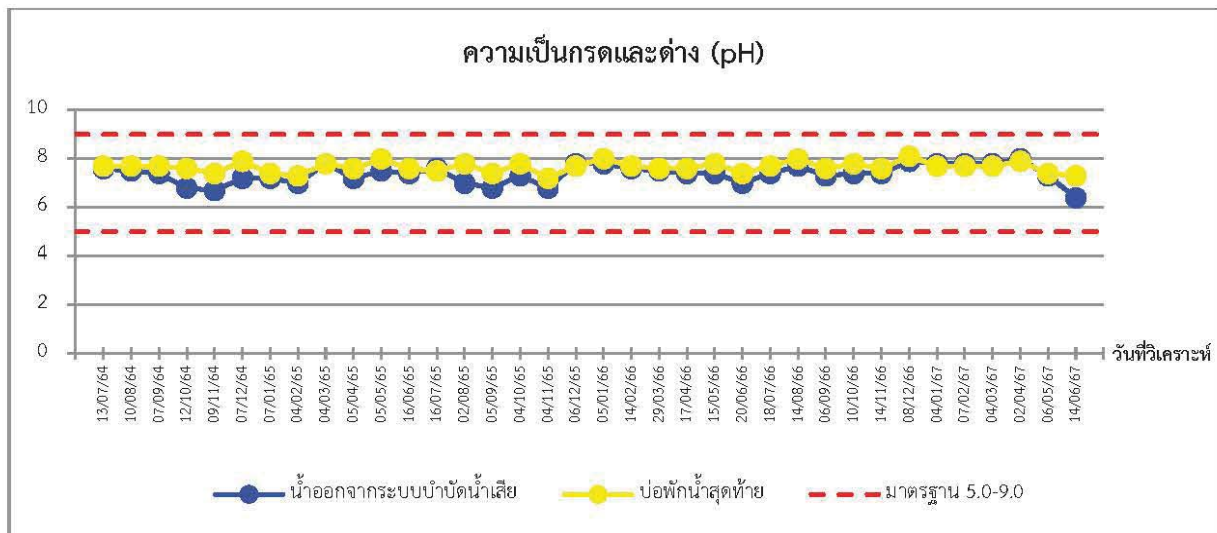
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึงปัจจุบัน



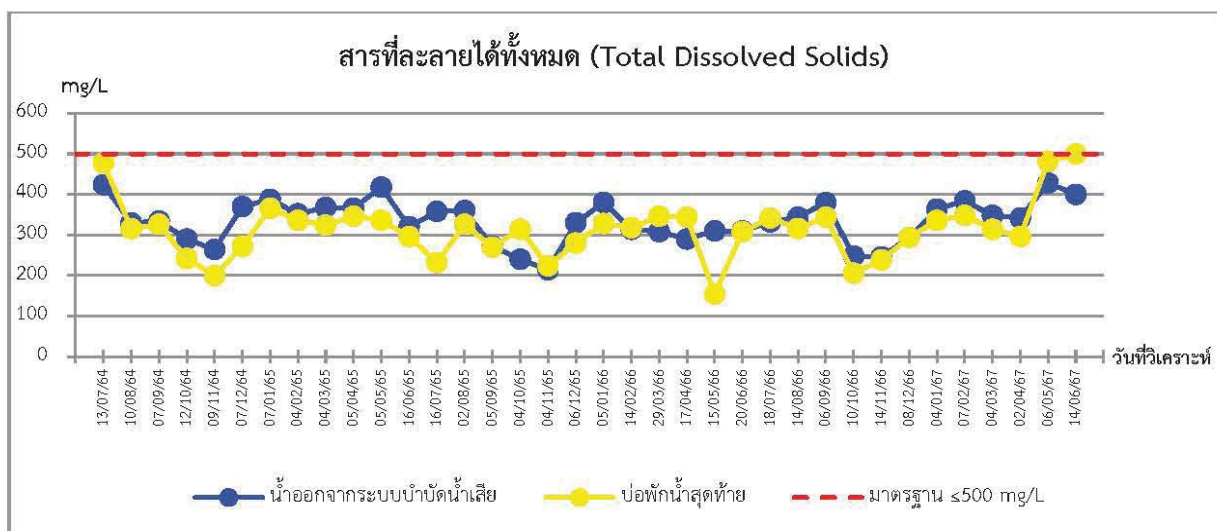
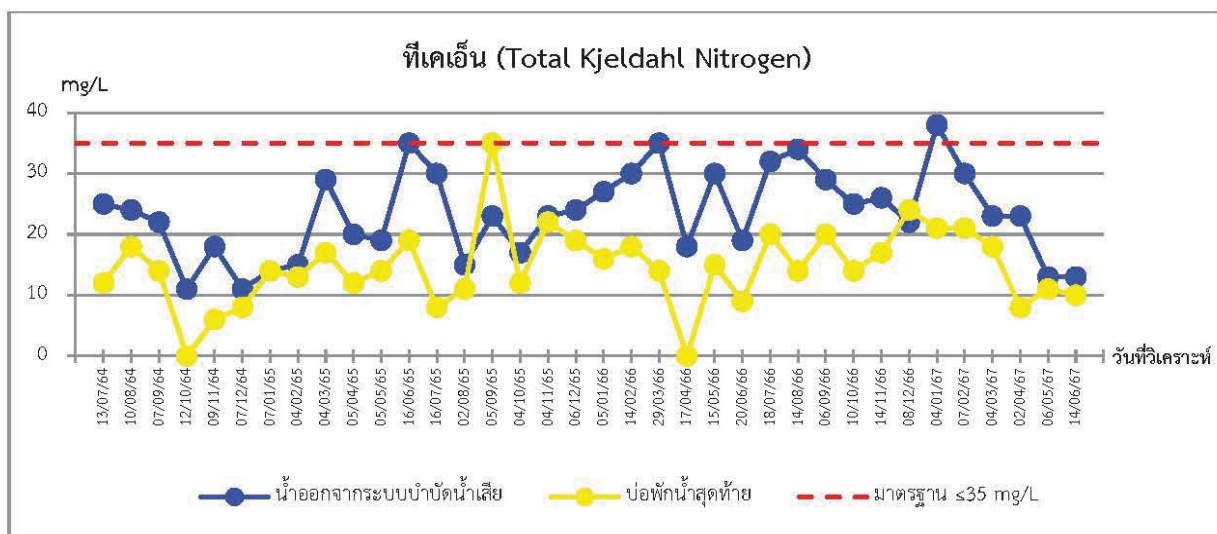
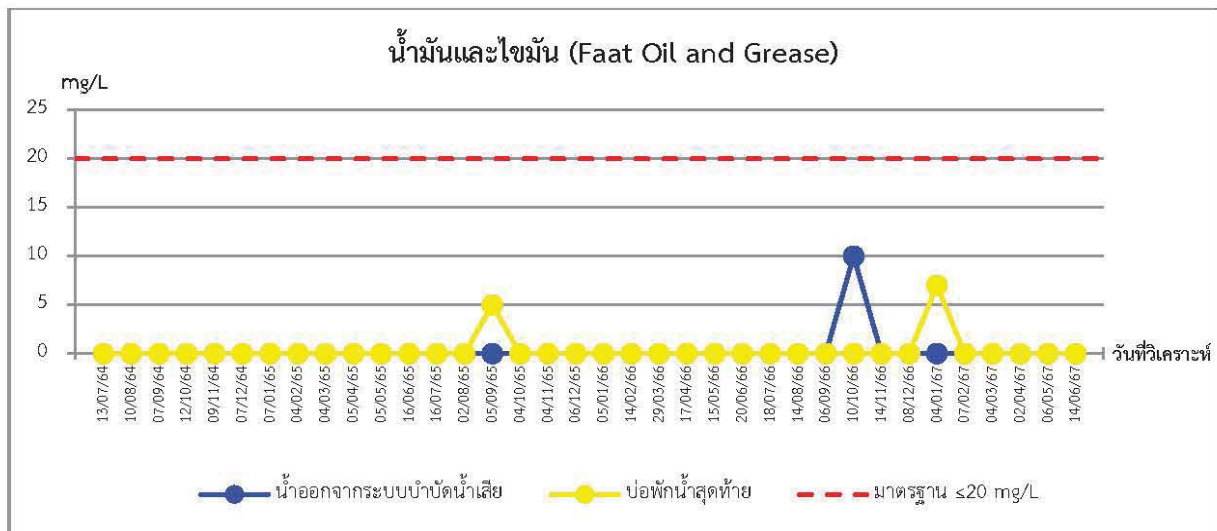
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึงปัจจุบัน



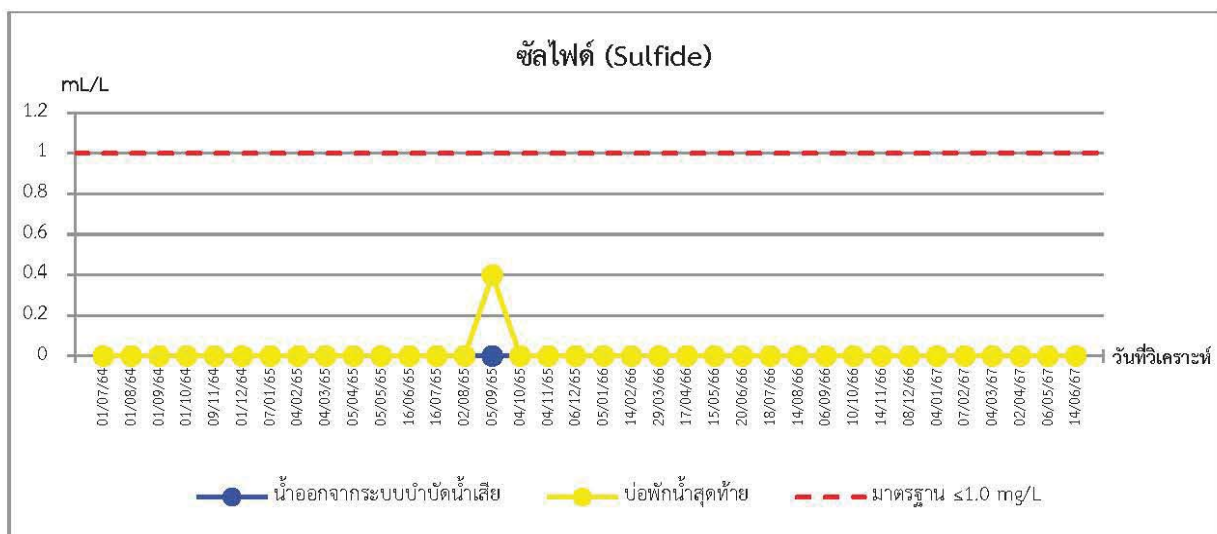
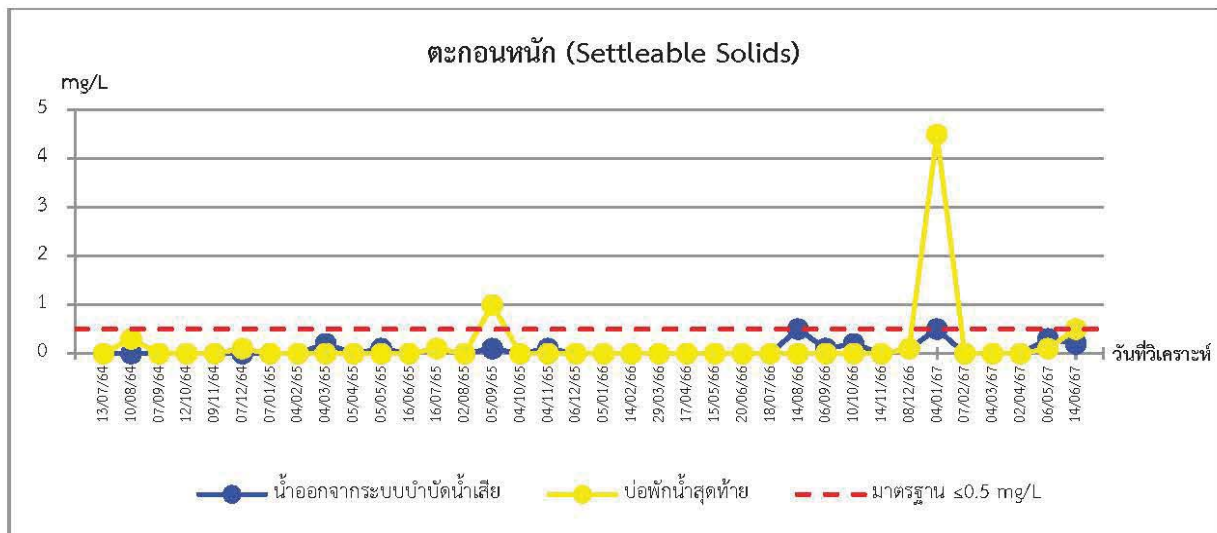
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย
ก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึงปัจจุบัน