

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สุภาลัย คิวท์ รัชโยธิน-พหลโยธิน 34 ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) (ปัจจุบันได้โอนอำนาจการบริหารให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว) เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม กลุ่มเป้าหมายของโครงการคือ ผู้บริโภคระดับกลางที่ต้องการที่อยู่อาศัยที่ตั้งอยู่ในเขตเมือง ที่มีความพร้อมด้านระบบสาธารณูปการ มีความสะดวกสบายในการเดินทาง โครงการตั้งอยู่ที่ ซอยพหลโยธิน 34 (เสนานิคม 2) แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวม 882 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 6 ห้อง ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้วและเปิดดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด สุภาลัย คิวท์ รัชโยธิน-พหลโยธิน 34 ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย คิวท์ รัชโยธิน-พหลโยธิน 34 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ สุภาลัย คิวท์ รัชโยธิน-พหลโยธิน 34

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำ ระบบน้ำใช้ การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การดูแลสระว่ายน้ำ สภาพสังคมและเศรษฐกิจ ระบบป้องกันอัคคีภัย การบดบังแสงแดด ทิศทางลมและคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การค้า คิวท์ รัชโยธิน-ททลโยธิน 34 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่ประสิทธิผล ● = ยังไม่เริ่มปฏิบัติตาม	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ - การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีตรวจวัด - ติดตามตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุง รักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามกำหนดการดูแลรักษาของระบบ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓ - ปัจจุบันโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียเกิดข้อบกพร่องเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบการจัดทำน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ภาคผนวก ค-2 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแล ระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
	ดัชนีตรวจวัด - จัดทำบันทึกรายละเอียดการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุกวันตามแบบ พ.ล.1 และสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พ.ล.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกวัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	✓ - โครงการได้จัดทำและขึ้นข้อมูลผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ พ.ล.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พ.ล.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ค-5 ตัวอย่าง พ.ล.1 และ พ.ล.2

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การค้า รังสิต-เทลโลโยด 34 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดประกอบด้วย pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN และ Fat Oil & Grease	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด	✓ - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการดำเนินการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณจุดพักน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ในคราวละ 1 ครั้ง	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5-4 ภาคผนวก ง-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย - น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ
	ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ				
2. ระบบน้ำใช้	ดัชนีตรวจวัด - บันทึกปริมาณการใช้น้ำรายเดือน เพื่อดูประสิทธิภาพของการจัดการด้านการประหยัดน้ำ และเพื่อตรวจสอบความผิดปกติอันเกิดจากการชำรุดรั่วไหล	- บันทึกการตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการบันทึกปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ค-6 เอกสารบันทึกปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการ
- ปริมาณการใช้น้ำ	ความถี่ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ				

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การค้า รังสิต-หาดใหญ่ 3.4 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การทำงานของระบบ สูบน้ำและถังเก็บน้ำ	ดัชนีตรวจวัด - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบประปาไม่ให้เกิดการชำรุด รั่วไหล และหาปริมาณการชำรุดให้แจ้งรายการชำรุดแก่นิติบุคคลเพื่อทราบและดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน ความถี่ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- บั้ม ระบบสูบน้ำ และถังเก็บน้ำ	✓ - โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบระบบถังเก็บน้ำเป็นประจำ หากพบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา จะดำเนินการซ่อมแซมทันทีเพื่อให้ท่อจ่ายน้ำประปาสามารถกลับมาทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบน้ำใช้ ภาคผนวก ค-2 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแล ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล
- การใช้ไฟฟ้า	ดัชนีตรวจวัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดี หากมีการชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว ความถี่ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- ภายในโครงการ	✓ - ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลาและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 3.4-1 ระบบไฟฟ้า ภาคผนวก ค-2 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแล ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การค้า สยาม สกายวอล์ค - หาดใหญ่ - จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่ประสิทธิภาพ	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การระบายน้ำ	ดัชนีตรวจวัด ตรวจสอบระบบระบายน้ำ และข้อบกพร่อง การเป็นประจํา หากพบว่ามีสิ่งอุดตัน หรือการสะสมของตะกอนดินหรือเศษวัสดุอื่นๆ ที่งอกขึ้นขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ ให้ทำการขุดลอกหรือทำความสะอาดท่อระบายน้ำและข้อบกพร่องทันที	- ระบบท่อระบายน้ำและอุปกรณ์	✓ - ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ หากพบว่ามีสารอุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ แต่ทั้งนี้การขุดลอกท่อระบายน้ำในโครงการขึ้นอยู่กับปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้น	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ภาคผนวก ค-2 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแล ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล
	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบการทำงานของระบบระบายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ความถี่ - ทุกเดือนหรือตามคู่มืออุปกรณ์อื่นๆ	- ระบบท่อระบายน้ำและอุปกรณ์	✓		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การค้า รังสิตไฮเซ็น-ทรูไฮเซ็น 34 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่ประสิทธิผลภาพ ● = ยังไม่เริ่มเวลาปฏิบัติ	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดทาสีอาคาร - ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ	ดัชนีตรวจวัด - บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการหรือที่เจ้าหน้าที่เข้ามาจัดเก็บโดยประเมินจากจำนวนขยะ ซึ่งขยะหรือวิธีอื่นๆ กลุ่มครัวเรือนแต่ละ 1 ครั้ง และสรุปเป็นรายเดือน	- ห้องพักขยะรวม	✓ - โครงการจัดให้มีพนักงานรวบรวมเก็บขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆ และห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นไปยังห้องพักขยะรวมทุกวัน รวมถึงได้มีการประสานงานให้ทางสำนักงานเขตเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยภายในโครงการ ทุกวัน พร้อมทั้งแจ้งเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดการเก็บขยะมูลฝอย ทำให้ไม่มีปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-14 ระบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอย
- ปริมาณขยะรีไซเคิลจากโครงการ	ดัชนีตรวจวัด - บันทึกปริมาณขยะรีไซเคิลจากโครงการ โดยประเมินจากปริมาณขยะที่ขายได้ในทุกครั้งที่มีการขายหรือส่งไปค้าปลีก 1 ครั้ง และสรุปเป็นรายเดือน	- ห้องพักขยะรวม	✓ - ปัจจุบันทางโครงการได้มีการมอบหมายการขายขยะรีไซเคิลให้แม่บ้าน ซึ่งไม่ได้มีการบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยรีไซเคิลภายในโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การค้า รังสิต - รังสิต - รังสิต (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่ประสิทธิภาพ ● = ยังไม่เริ่มปฏิบัติตาม	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ปริมาณขยะรีไซเคิล จากโครงการ (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจจลอบและดูแลความสะอาดบริเวณห้องพักขยะประจำชั้นและห้องพักขยะรวมของโครงการทุกครั้งที่มีกองขยะมาขมวด	- ห้องพักขยะรวม	✓ - โครงการมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดห้องพักขยะประจำชั้น และห้องพักขยะรวมเป็นประจำหลังจากเก็บขยะมูลฝอยเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-14 ระบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอย
	ความถี่ - ทุกครั้งที่มีการขายหรือสัปดาห์ละ 1 ครั้งและสรุปเป็นรายเดือน	- โครงสร้างและอาคารประกอบของศูนย์การค้า	✓	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการบริหารจัดการศูนย์การค้า 2-Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
การดูแลระบบระบายน้ำ	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพของโครงสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรง อยู่ในสภาพดีไม่มีน้ำรั่วซึม	- โครงสร้างและอาคารประกอบของศูนย์การค้า	✓	- ปัจจุบันทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณระบายน้ำเป็นประจำ ทั้งนี้หากพบว่าชำรุดเจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม และแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการบริหารจัดการศูนย์การค้า 2-Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
	ความถี่ - ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	- โครงสร้างและอาคารประกอบของศูนย์การค้า	✓	- ปัจจุบันทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบายน้ำเป็นประจำ ทั้งนี้หากพบว่าชำรุด เจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม และแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการบริหารจัดการศูนย์การค้า 2-Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การค้า รังสิต วิลล์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ●● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การดูแลสรวง่ายน้ำ (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบป้ายบอกความลึกป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่เลอะเลือน	- โครงสร้างและอาคารประกอบของสรวง่ายน้ำ	✓ - โครงการได้จัดให้มีป้ายบอกความลึกบริเวณสรวง่ายน้ำ ในตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลให้ความแข็งแรงชัดเจนอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการบริหารจัดการสรวง่ายน้ำ
	ความถี่ - ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	- โครงสร้างและอาคารประกอบของสรวง่ายน้ำ	✓	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการบริหารจัดการสรวง่ายน้ำ
	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพของหลอดไฟความสว่างของแสงไฟให้สว่างทั้งถึงทุบบริเวณ	- ความปลอดภัยของหลอดไฟ	✓	- ระบบไฟฟ้าต้องสว่างบริเวณสรวง่ายน้ำได้ถูกจัดให้มีความปลอดภัยเพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการสรวง่ายน้ำในเวลากลางคืน ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบดูแล หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่เพื่อทดแทนหลอดที่ชำรุดโดยทันที	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการบริหารจัดการสรวง่ายน้ำ
	ความถี่ - ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	- ความปลอดภัยของหลอดไฟ	✓	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการบริหารจัดการสรวง่ายน้ำ
	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิตห่วงชูชีพ หรือทุ่นลอย ให้มีสภาพดีและเพียงพอต่อการใช้งาน	- ความปลอดภัย การป้องกันอุบัติเหตุ การช่วยชีวิตจากการจมน้ำ	✓	- ปัจจุบันทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสรวง่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน ก่อน และหลังเปิดดำเนินการ ทั้งนี้หากพบว่าชำรุด เจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม และแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเร็ว	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการบริหารจัดการสรวง่ายน้ำ
	ความถี่ - ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	- ความปลอดภัย การป้องกันอุบัติเหตุ การช่วยชีวิตจากการจมน้ำ	✓	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการบริหารจัดการสรวง่ายน้ำ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การค้า รังสิตไฮสปีดไฮเวย์ 34 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่ประสิทธิผล ● = ยังไม่เริ่มเวลาปฏิบัติ	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การดูแลสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ของที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด				ใบสร้อยว่ายน้ำ โดย ห้องปฏิบัติการ (ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง)
	ความถี่ - ตรวจจลยเป็นประจำวันเดือน				
	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด- ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- การควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่าย น้ำ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน ค่า pH - คลอรีน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ พร้อมทั้งจด บันทึกค่าคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน	-	ภาพที่ 2-2-4 ระบบการ บริหารจัดการสระว่ายน้ำ ภาคผนวก ง-1 ผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำ : ค่าความ เป็นกรด-ด่าง และคลอรีน
	ความถี่ - วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังเปิด บริการ				
	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟี- คอลีโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)	- การควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่าย น้ำ	✓ - โครงการได้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ และวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ตามพ มิเตอร์ที่กำหนด ในความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อ ที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-2 ผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำ โดย ห้องปฏิบัติการ (ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง)
	ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง				

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การดูแลสิ่งแวดล้อมภายใน	ดัชนีตรวจวัด ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานประกอบด้วย - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ไคลิฟอรัมทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - เฟคัลโคลิฟอรัม (Fecal coliform) - จุลินทรีย์ที่ก่อโรลงูสุมหรือที่ก่อให้เกิดโรค ได้แก่ - <i>Escherichia Coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <u>ความถี่</u> - ตรวจวิเคราะห์ ครบทุกพารามิเตอร์ ปีละ 1 ครั้ง	- การควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	✓ - ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด ในความถี่ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการตรวจครั้งล่าสุดวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก 4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยห้องปฏิบัติการ (ความถี่ปีละ 1 ครั้ง)
6. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	ดัชนีตรวจวัด - ติดตามเรื่องเรียน ข้อเสนอยกข้อคิด เห็นจากผู้เกี่ยวข้องด้านสุขภาพและชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำบันทึกเรื่องเรียนข้อเสนอยกข้อคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องด้านสุขภาพและชุมชนใกล้เคียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง	✓ - ผู้พักอาศัยภายในโครงการสามารถชำระเงินการจ้างเรื่องรื้อถอนทุกที่ได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด และก่อสร้างเรื่องเรียนด้านหน้าห้องนิติบุคคลอาคารชุด แต่ทั้งนี้หากผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการ สามารถเข้ามาแจ้งเรื่องเรียนต่อเจ้าหน้าที่ยที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้า	-	ภาพที่ 2-2-9 การรับเรื่องร้องเรียน

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	ประสิทธิภาพของการทำงานตามมาตรฐาน ความถี่ - สรุปประเด็นทุก 3-6 เดือน		โครงการ หรือกลองรับเรื่องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการได้ตลอดเวลา หากมีการตรวจสอบแล้วว่าเป็นความผิดของโครงการจริง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงโดยเร็วที่สุด		
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย	ประสิทธิภาพป้องกันและ - อุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนสัญญาณเตือน	- อุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยทั้งหมดยังติดตั้งในโครงการ	✓ - โครงการขอหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน และสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ทันที	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ภาคผนวก ค-2 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับกฎคู่มือระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
- บ้าย/เครื่องหมักรีด/ตู้แช่แข็ง/ตู้แช่เย็น	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบป้ายเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้ติดตั้งในอาคารให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ทันที	- บ้ายเครื่องหมักรีดแสดงทางหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟที่ติดตั้งในอาคาร	✓	- โครงการขอหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการและพนักงานทำความสะอาดตรวจสอบป้ายเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ที่ติดตั้งในอาคารให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ทันที	ภาพที่ 2.2-15 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การค้า คิวท์ รัชโยธิน-ททลโยธิน 34 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่ประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ สายฉีดแก๊สวัดความดันให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานและตรวจสอบใบรับประกัน ซึ่งจระเข้ช่วงเวลาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งานต้องเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	- เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ - อุปกรณ์ดับเพลิงอื่นๆ	✓ - ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ และอุปกรณ์ดับเพลิงอื่นๆ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-155 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- สภาพบันได บันไดหนีไฟและทางเดิน	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟเส้นทางหนีไฟ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่มีการวางสิ่งของกีดขวางการเคลื่อนย้ายกรณีเกิดอัคคีภัย	- บันไดหนีไฟ ทางหนีไฟ ฝ้าเพดาน	✓ - โครงการมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาดคอยตรวจสอบ และทำความสะอาดบันไดหนีไฟเป็นประจำ เพื่อไม่ให้สิ่งกีดขวางเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
8. การบังคับส่งและคัดแยกขยะมูลฝอย และสิ่งปนเปื้อน โทรศัพท์	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่ได้รับเพื่อรับทราบปัญหาและหาแนวทางแก้ไข	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงในระยะ 300 เมตร	✓ - ทั้งนี้หากผู้พักอาศัยบริเวณใดรอบได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการโครงการ สามารถเข้ามาแจ้งเรื่องร้องเรียนต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ หรือกล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้า	-	ภาพที่ 2.2-9 การรับเรื่องร้องเรียน ภาคผนวก ข-1 หนังสือสำคัญใบอนุญาต

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์การค้า รีทไฮลิค-ททลไฮลิค 34 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่ประสิทธิภาพ ● = ยังไม่เริ่มเวลาปฏิบัติ	ปัญหาอุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การบดบังแสงแดด พืชทางลม และคลื่นวิทยุ/โทรศัพท์ (ต่อ)	ความถี่ - ทุก 1 เดือน (ตั้งแต่การก่อสร้าง แล้วเสร็จจนถึงระยะเวลา 1 ปี ภายหลังการจัดตั้งวิทยุเคลื่อน)		โครงการได้ตลอดเวลา หากมีการตรวจสอบแล้วว่าเป็น ความผิดของโครงการจริง ทางโครงการจะดำเนินการ แก้ไข ปรับปรุงโดยเร็วที่สุด		



หม้อแปลงไฟฟ้า



MDB



เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจเช็ค และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

ภาพที่ 3.4-1 ระบบไฟฟ้า

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย คิวท์ รัชโยธิน - พหลโยธิน 34 ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ทั้งหมด 3 ความถี่ ได้แก่ ความถี่ วันละ 2 ครั้ง (ก่อนเปิดและหลังปิดให้บริการ) ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) และความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia Coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*

2) คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ในความถี่ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coli Bacteria)

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ สุภาลัย คิวท์ รัชโยธิน - พหลโยธิน 34 ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพ ก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่ง ผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - ส่วนลึก - ส่วนตื้น	- pH *	- pH Test Kit	ตรวจทุกวัน	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd, 2017
	- Free Chlorine *	- Chlorine Test Kit		
	- Total Coliform Bacteria (TCB)	- Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221-B)	19/01/66	
	- Fecal Coliform Bacteria (FCB)	- Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure (9221-E)	03/02/66	
	- <i>Escherichia coli</i>	- Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	29/03/66	
3. คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกนอกโครงการ	- <i>Staphylococcus aureus</i>	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (9213 B)	27/04/66	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd, 2017
	- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- ISO 16266:2006 (E)	25/05/66	
	- pH	- Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	22/06/66	
	- BOD	- 5 Day BOD Test, Azide Modification (5210B, 4500-O-C)		
	- Fat Oil & Grease	- Soxhlet-Extraction Method (5520-D)	19/01/66	
	- Suspended Solids	- Total Suspended Solids Dried At 103-105 °C (2540-D)	03/02/66	
	- Total Dissolved Solids	- Total Dissolved Solids Dried At 180 °C (2540-C)	29/03/66	
	- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	- Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg-B)	27/04/66	
	- Sulfide	- Iodometric Method (4500-S2-F)	25/05/66	
	- Fecal Coliform Bacteria (FCB)	- Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure (9221-E)	22/06/66	

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการตรวจวิเคราะห์ที่โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ด้วยตนเอง

3.5.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

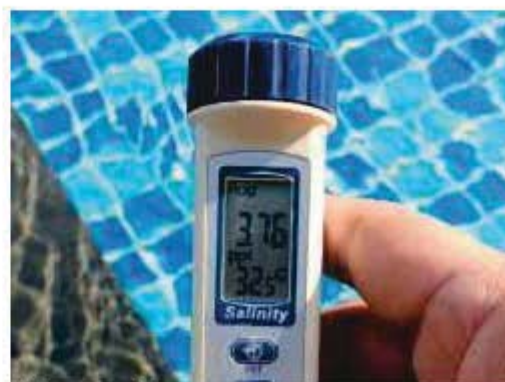
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย คิวท์ รัชโยธิน - พหลโยธิน 34 กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทำการตรวจวัดทั้งหมด 3 ความถี่ ได้แก่ 1) ความถี่วันละ 2 ครั้ง (ก่อนเปิดและหลังปิดให้บริการ) ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 2) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) และ 3) ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia Coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* โดยปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ครบทั้ง 3 ความถี่ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนที่ตื้นที่สุดและลึกที่สุด (ภาพที่ 3.5.3-1) ซึ่งเป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการฯ



ภาพที่ 3.5.3-1 เก็บตัวอย่างและวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ

1) ความถี่วันละ 2 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย คิวท์ รัชโยธิน - พหลโยธิน 34 กำหนดให้โครงการต้องมีการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการจำนวน 2 จุด เป็นประจำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง สำหรับพารามิเตอร์ที่กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ทั้งนี้ โครงการมีการตรวจวิเคราะห์โดยใช้ pH Test Kit และ Chlorine Test Kit ความถี่วันละ 2 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน แสดงดังภาพผนวก ง-1



ภาพที่ 3.5.3-2 การตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน

2) ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สุภาลัย คิวท์ รัชโยธิน - พหลโยธิน 34 กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 2 จุด ครอบคลุมพื้นที่บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้นของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติสอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โดยมีการตรวจในบริเวณส่วนลึก และส่วนตื้นของสระดังภาพที่ 3.5.3-1 ทั้งนี้ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าดังตารางที่ 3.5.3-1

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 ในพารามิเตอร์ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5.3-1

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria MPN/100 mL	Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL
บริเวณส่วนลึก	19/01/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	03/02/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	29/03/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	27/04/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	25/05/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	22/06/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		<1.1	ตรวจไม่พบ
บริเวณส่วนตื้น	19/01/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	03/02/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	29/03/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	27/04/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	25/05/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	22/06/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		<1.1	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		<10	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ผู้เก็บตัวอย่าง :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :
 ผู้วิเคราะห์ :



เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในพารามิเตอร์ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดัง ตารางที่ 3.5.3-2

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
ส่วนลึก	20/01/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	10/02/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	28/03/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	28/04/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	24/05/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	15/06/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	14/07/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	11/08/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	15/09/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	14/10/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	11/11/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	09/12/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	19/01/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	03/02/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	29/03/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	27/04/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	25/05/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	22/06/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
ส่วนตื้น	20/01/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	10/02/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	28/03/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	28/04/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	24/05/65	<1.1	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
ส่วนต้น (ต่อ)	15/06/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	14/07/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	11/08/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	15/09/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	14/10/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	11/11/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	09/12/65	<1.1	ตรวจไม่พบ
	19/01/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	03/02/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	29/03/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	27/04/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	25/05/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
	22/06/66	<1.1	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		<10	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรม อื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ผู้เก็บตัวอย่าง :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :
 ผู้วิเคราะห์ :



3) ความถี่ปีละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย คีวท์ รัชโยธิน - พหลโยธิน 34 กำหนดให้โครงการต้องมีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 2 จุด ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ในพารามิเตอร์ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia Coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ปัจจุบันพบว่าโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณส่วนลึกและส่วนต้น (ภาพที่ 3.5.3-1) ตามพารามิเตอร์ที่ได้ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5.3-3

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำปี 2566 ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)	<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)	<i>S. aureus</i> (In 100 mL)	<i>P. aeruginosa</i> (In 100 mL)
ส่วนลึก	25/05/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ส่วนตื้น	25/05/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :
ผู้วิเคราะห์ :



เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามความถี่ปีละ 1 ครั้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในพารามิเตอร์ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia Coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่ปีละ 1 ครั้ง พบว่า ทุกพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)	<i>E. coli</i> (MPN/100 mL)	<i>S. aureus</i> (In 100 mL)	<i>P. aeruginosa</i> (In 100 mL)
ส่วนลึก	26/05/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	25/05/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ส่วนตื้น	26/05/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	25/05/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		<10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ผู้เก็บตัวอย่าง :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :
ผู้วิเคราะห์ :



3.5.4 คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สุภาลัย คิวท์ รัชโยธิน-พหลโยธิน 34 โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ในความถี่เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ในความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coli Bacteria) อนึ่งเพื่อการปฏิบัติให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โครงการจึงกำหนดให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โดยการกำหนดให้ตรวจให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจำนวน 1 จุดดังภาพที่ 3.5.4-1 และผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าดังตารางที่ 3.5.4-1

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกท่อสาธารณะระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้นค่า บีโอดี (BOD) มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า 139 mg/L, 150 mg/L, 139 mg/L, 80 mg/L, 106 mg/L และ 116 mg/L ตามลำดับ ค่าปริมาณสารแขวนลอย (SS) เดือนมกราคม และเดือนกุมภาพันธ์ มีค่า 59 mg/L และ 41 mg/L และเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า 41 mg/L, 40 mg/L, และ 32 mg/L ตามลำดับ ค่าทีเคเอ็น (TKN) เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า 74 mg/L, 76 mg/L, 81 mg/L, 88 mg/L, 74 mg/L และ 76 mg/L ตามลำดับ และค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ มีค่า 14 mg/L และ 8.7 mg/L ตามลำดับ



ภาพที่ 3.5.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

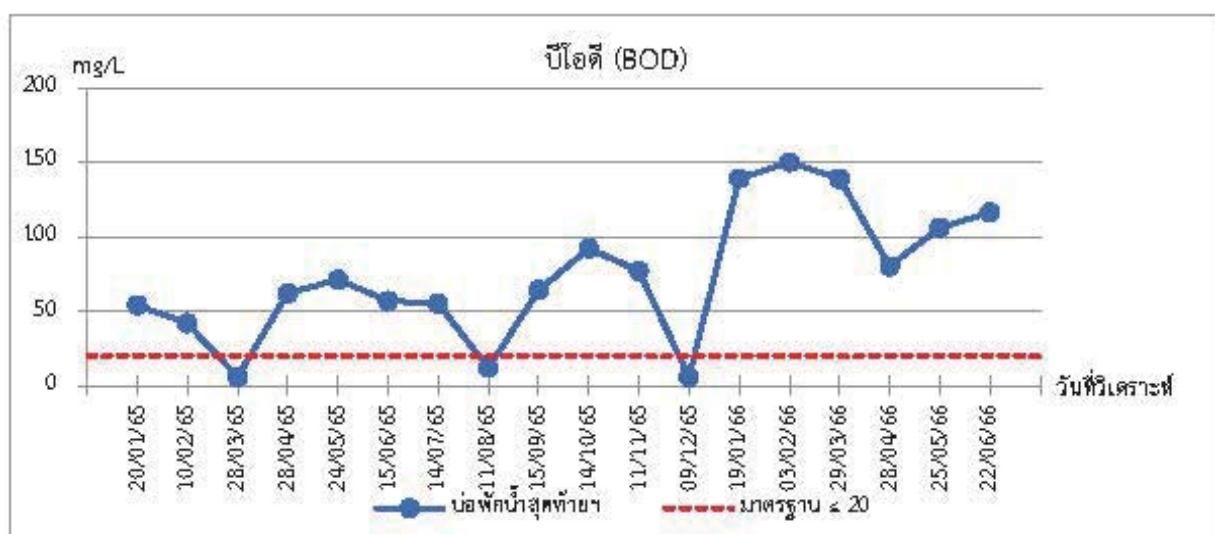
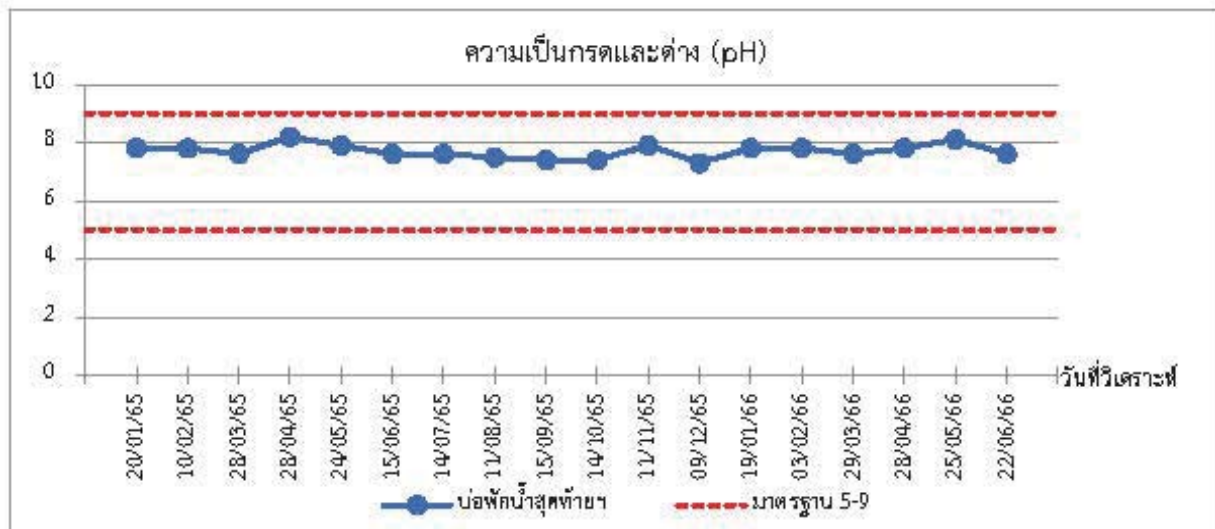
เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในปี 2565 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) เว้นแต่ ค่า TSS BOD TKN และค่า Sulfide ในบางเดือนมีค่าเกินมาตรฐาน ดังแสดงในตารางที่ 3.5.4-2 และ ภาพที่ 3.5.4-2 แต่ทั้งนี้ทาง โครงการได้ดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดอย่างต่อเนื่อง รวมถึงจัดให้มีการสูบน้ำทิ้งส่วนเกินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

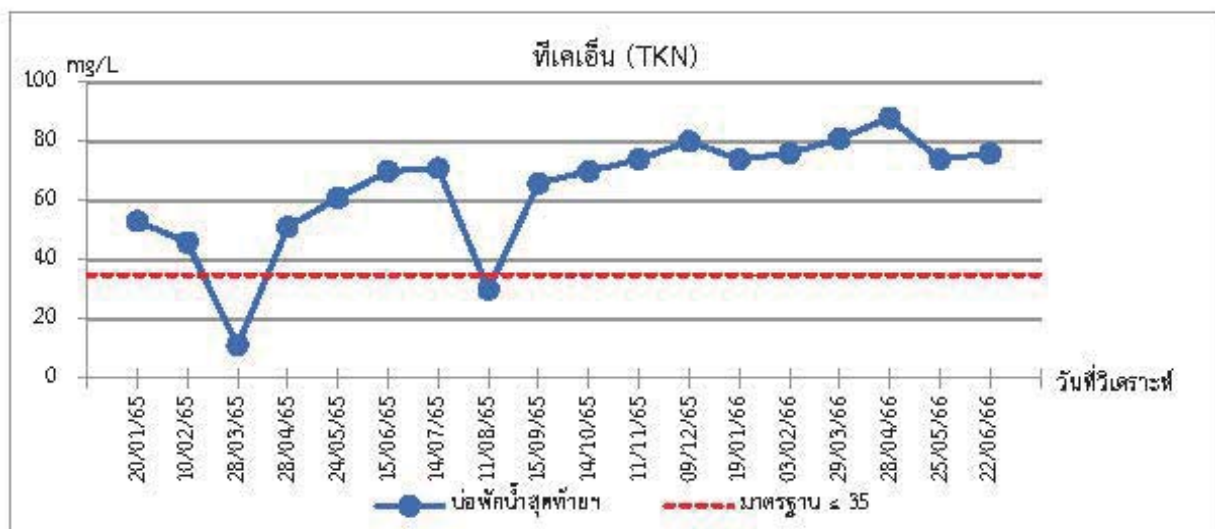
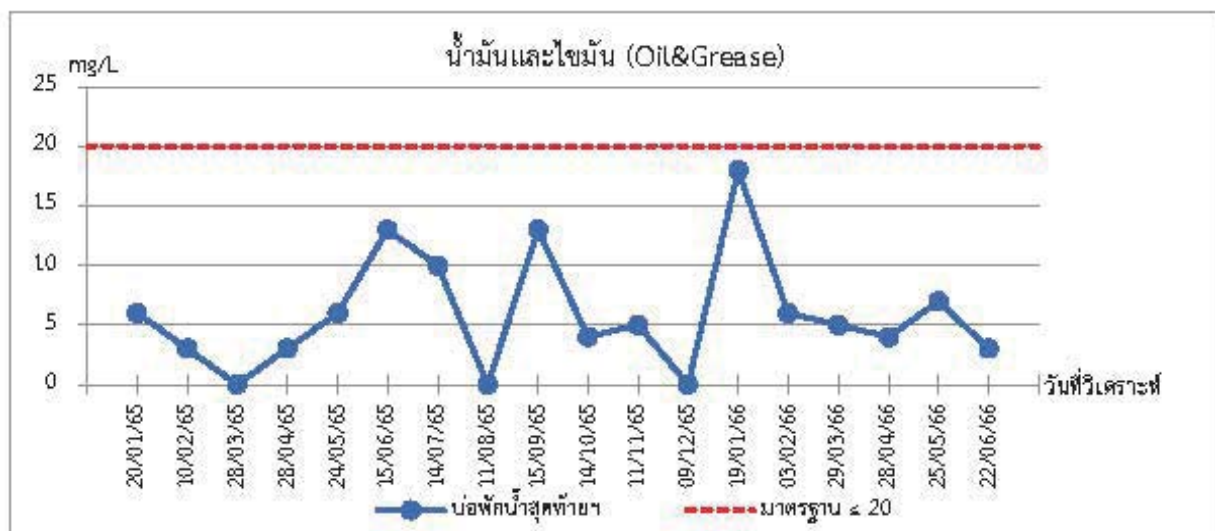
ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์								
	วันเดือนปี	pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
น้ำทิ้งก่อนระบายออก จากโครงการ	20/01/65	7.8	54	26	346	<0.1	6	53	<0.10
	10/02/65	7.8	42	60	390	0.5	3	46	<0.10
	28/03/65	7.6	6	<10	300	<0.1	<2	11	<0.10
	28/04/65	8.2	62	30	484	<0.1	3	51	<0.10
	24/05/65	7.9	71	45	252	0.1	6	61	0.88
	15/06/65	7.6	57	41	358	<0.1	13	70	8.6
	14/07/65	7.6	55	50	410	0.2	10	71	1.9
	11/08/65	7.5	12	12	1260	<0.1	<2	30	<0.10
	15/09/65	7.4	64	54	378	<0.1	13	66	1.5
	14/10/65	7.4	92	41	304	0.1	4	70	5.9
	11/11/65	7.9	77	72	354	0.1	5	74	1.1
	09/12/65	7.3	6	<10	366	<0.1	<2	80	0.91
	19/01/66	7.8	139	59	474	<0.1	18	74	14
	03/02/66	7.8	150	41	488	<0.1	6	76	8.7
	29/03/66	7.6	139	28	408	<0.1	5	81	<0.10
มาตรฐาน	28/04/66	7.8	80	41	258	<0.1	4	88	<0.10
	25/05/66	8.1	106	40	398	<0.1	7	74	<0.10
	22/06/66	7.6	116	32	392	<0.1	3	76	<0.10
	5.0-9.0		≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0

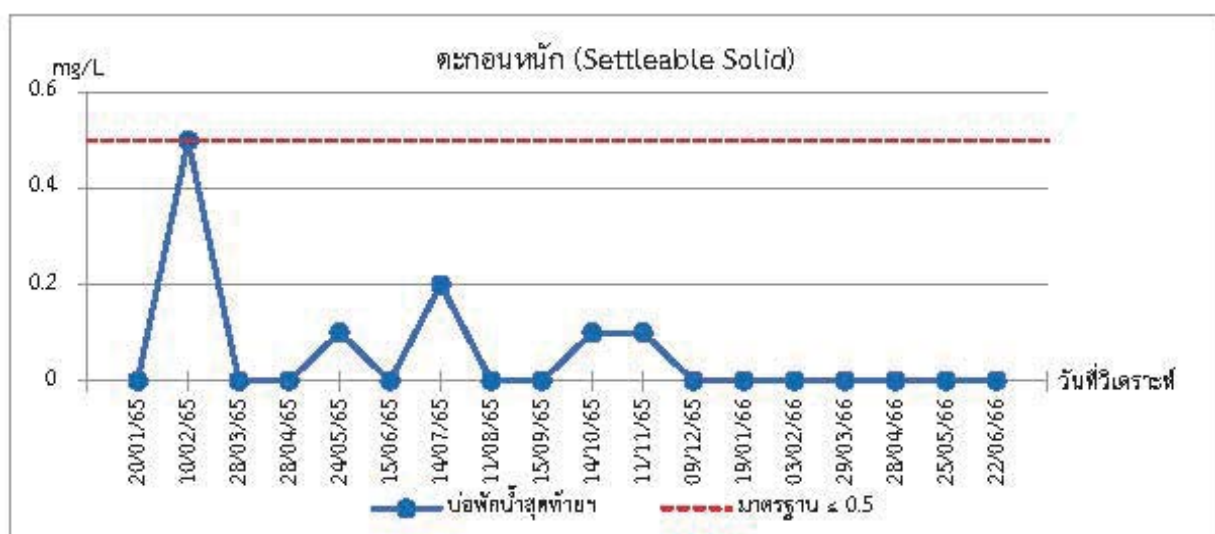
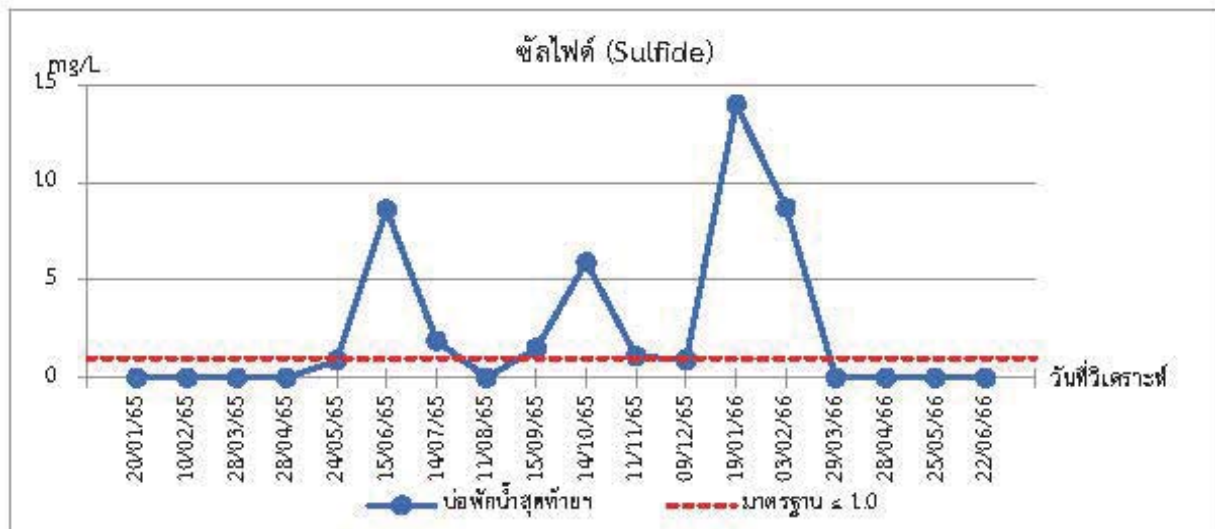
หมายเหตุ : ยังอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)



ภาพที่ 3.5.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ในปี พ.ศ. 2565 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
ในปี พ.ศ. 2565 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
ในปี พ.ศ. 2565 ถึงปัจจุบัน