
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พุกกะา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 เป็นอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัยร่วม (อาคารชุด) ตั้งอยู่เลขที่ 78 ซอยสุขุมวิท 61 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มีจำนวนห้องชุด 186 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 19,947.50 ตร.ม. ตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 3262,3263,3264,3369,3375,3390 ซอยสุขุมวิท 61 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 3-0-34.6 ไร่ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย 7 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร 2) ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้างตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท และขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2555

โครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009.5/16356 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560 (ตงภาคผนวก ก) กำหนดให้โครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ รีเซิร์ฟ สุขุมวิท 61 ได้ทำการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve Sukhumvit 61 (เฟส 1) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำการตรวจประเมิน พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆและภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Reserve Sukhumvit 61 (เฟส 1)

3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 ซึ่งประกอบด้วยเรื่องทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ทรัพยากรน้ำและการบำบัดน้ำเสีย คุณภาพอากาศ การใช้น้ำ ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การคมนาคม การป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า และทัศนคติทัศนียภาพ/สุนทรียภาพ

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4.-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- สภาพพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้คนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พื้นที่สีเขียวของโครงการมีความอุดมสมบูรณ์ และสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 การดูแลภูมิทัศน์
2. คุณภาพอากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสะอาดอยู่เสมอ - ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถและป้ายจราจรภายในโครงการให้มีความสะอาดอยู่เสมอ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ - ทางเดินรถ - ป้ายจราจรภายในโครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้คนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พื้นที่สีเขียวของโครงการมีความอุดมสมบูรณ์ และสวยงามอยู่เสมอ - ทางโครงการได้มอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเดินรถยนต์เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และจะคอยดำเนินการตรวจสอบป้าย/สัญลักษณ์จราจรเป็นประจำ ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบความเสียหาย ผู้พบเห็นจะเร่งดำเนินการแจ้งต่อนิติบุคคลเพื่อดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-1 การดูแลภูมิทัศน์ ภาพที่ 2.2-2 ระบบการจราจร
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบป้ายจราจรภายในโครงการให้มีความสะอาดอยู่เสมอ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่จะคอยดำเนินการตรวจสอบป้ายจราจรเป็นประจำ ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบความเสียหาย ผู้พบเห็นจะเร่งดำเนินการแจ้งต่อนิติบุคคลเพื่อดำเนินการแก้ไขและซ่อมแซมต่อไป	-	ภาพที่ 2.2-2 ระบบการจราจร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การใช้น้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา <u>ความถี่</u> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการดำเนินการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีการชำรุดเจ้าหน้าที่ จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบทันที เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบน้ำใช้
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่หลุดกร่อน - ทำความสะอาดทุก 6 เดือน <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ถังเก็บน้ำใช้ของอาคาร	- ทางโครงการมีการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือนตามมาตรการฯ กำหนด	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบน้ำใช้ ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
5. การใช้ไฟฟ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ ปีละ 2 ครั้ง	-	ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล
6. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะและไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการขนย้ายไม่มีการกองรอภายนอกห้องพักมูลฝอยและโครงการมีการประสานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตวัฒนาให้มาเก็บมูลฝอยสม่ำเสมอทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบการจัดการขยะมูลฝอย

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ				
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารแขวนลอยที่ละลายน้ำได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) <u>ความถี่</u> - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อสำนัก	<u>จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ</u> มี 2 จุด คือ - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - บ่อพักสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน โดยผลการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล ตารางที่ 3.5.2.2-1 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ตารางที่ 3.5.2.2-2 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำบ่อพักสุดท้าย

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เขตพัฒนา ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไปหรือรายงานด้วยวิธี อิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุม มลพิษกำหนด				
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ บ่อดักไขมันถ้ามีมากให้ตักออก และ ประสานให้สำนักงานเขตพัฒนาเก็บ ขนต่อไป <u>ความถี่</u> - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> บ่อดักไขมัน	- ทางโครงการมีการประสานให้สำนักงานเขตพัฒนาจัดเก็บไขมัน จากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบการ จัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
8. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อ ระบายน้ำ <u>ความถี่</u> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการดำเนินการ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อ ระบายน้ำ	- ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อดักน้ำ รอบโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้โดยการ ขุดลอกท่อระบายน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณดินตะกอนหรือสิ่งกีดขวางที่ ก่อให้เกิดอุปสรรคต่อการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบการ ระบายน้ำ และป้องกันน้ำ ท่วม
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน <u>ความถี่</u> - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอน	- ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อดักน้ำ รอบโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบการ ระบายน้ำ และป้องกันน้ำ ท่วม

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การป้องกันอัคคีภัย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย <u>ความถี่</u> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และการ ซ้อมแผนการหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการ อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการดำเนินการ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หาก พบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาพที่ 2.2-6 ระบบ ป้องกันและแจ้งเหตุเพลิง ไหม้
10. การระบายอากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ <u>ความถี่</u> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการดำเนินการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบการบำรุงรักษาระบบระบายอากาศ และเครื่องปรับอากาศภายในพื้นที่ส่วนกลาง ให้มีสภาพที่ใช้งานได้ ดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบ ระบายอากาศ
11. การจราจร	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายใน โครงการ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การดำเนินการ	- ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณทางเดินรถและป้าย จราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-2 ระบบ การจราจร
12. การบดบังแสงแดด/ การบดบังทงลม/การ บดบังคลื่นวิทยุ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ <u>ความถี่</u> - ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการจนถึงภายหลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ทางโครงการกำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะ ดำเนินการได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. สระว่ายน้ำ 13.1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำระบบคลอรีน	<input type="checkbox"/> <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) <u>ความถี่</u> - วันละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	<input type="checkbox"/> - จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น	<input type="checkbox"/> - โครงการได้จัดมีเจ้าหน้าที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และปิดบริการ	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบสระว่ายน้ำ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) - ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherchia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa <u>ความถี่</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัด ขณะที่ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	- ทางโครงการมีการวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ และมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น โดยมีการเก็บ 1 เดือน/ ครั้ง	-	ตารางที่ 3.5.3.2-1 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น ตารางที่ 3.5.3.2-2 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำระบบคลอรีน (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) <u>ความถี่</u> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัด ขณะที่มิใช่ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	- ทางโครงการมีการวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ และมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำลึก และบริเวณน้ำตื้น โดยมีการเก็บ 1 ปี/ครั้ง	-	ตารางที่ 3.5.3.2-1 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนตื้น ตารางที่ 3.5.3.2-2 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก
13.2) โครงสร้าง และความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นผนัง ไม่ให้มีรอยแตกหรือร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- ทางโครงการมีจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากมีการพบสระว่ายน้ำหรืออุปกรณ์ชำรุด ให้ทำการรีบซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบสระว่ายน้ำ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รางระบายน้ำสันให้มีฝาปิดแข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- ทางโครงการมีจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากมีการพบสระว่ายน้ำหรืออุปกรณ์ชำรุด ให้ทำการรีบซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบสระว่ายน้ำ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ				

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13.2) โครงสร้าง และความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - หลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- ทางโครงการมีจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ชำรุด ให้ทำการรีบซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบสระว่ายน้ำ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - อ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ				
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และอยู่ในสภาพดีเสมอ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ				

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ดูแลรักษาและทำความสะอาด ห้องน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ สะอาดอยู่เสมอ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ				
13.2) โครงสร้าง และ ความปลอดภัยบริเวณ สระว่ายน้ำ (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และชุด ปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่พร้อม ใช้งานได้ตลอดเวลา <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุด เสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุง ทันที	- ทางโครงการมีจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณสระว่ายน้ำและ บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากมีการพบสระว่ายน้ำหรือ อุปกรณ์ชำรุด ให้ทำการรีบซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบสระ ว่ายน้ำ
14. สุขภาพ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การดำเนินการ	- ดูแลรักษาให้มีสภาพดีและตัดตกแต่ง กิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน	- โครงการมอบหมายให้คนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อให้พื้นที่สีเขียวของโครงการมีความอุดม สมบูรณ์ สะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 การดูแลภูมิ ทัศน์
15. ความปลอดภัยของผู้ ได้รับผลกระทบจากการ เปิดดำเนินการของ โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ผู้ได้รับผลกระทบจากการเปิด ดำเนินการของโครงการ <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- ติดตามลงรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม	- ทางโครงการกำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะ ดำเนินการได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Reserve Sukhumvit 61 เฟส 1 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16. การมีส่วนร่วมของประชาชน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการให้ ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมรวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนให้เป็นไปตาม หลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้ง แสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ ความถี่ - ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	<u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> - บ้านเรือนและสถานประกอบการใน รัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะ ดำเนินการได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	-	-
17. การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะต่อโครงการ <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วง ระยะดำเนินการ ดังแสดงขั้นตอนการ รับเรื่องร้องเรียนในรูปที่ 4	- ทางโครงการกำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะ ดำเนินการได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	-	-

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Reserve Sukhumvit 61 (เฟส 1) ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือ คุณภาพน้ำผิวยาน้ำ และ คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวยาน้ำ จำนวน 2 จุด ในส่วนของสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก และในส่วนของสระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น โดยมีการระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวยาน้ำ (รายเดือน) เดือนละ 1 ครั้ง และการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง

3.5.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด 1) น้ำเสียหลังผ่านระบบ 3) บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยพารามิเตอร์ต้องตรวจวิเคราะห์ จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended solid; SS), ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ที่เคเอ็น (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) และ (Settleable Solids) ตะกอนหนัก ในความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

3.5.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางนิติบุคคล เดอะ รีเวิร์ฟ สุขุมวิท 61 ได้มอบหมายให้ทาง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนีย คอนซัลแตนท์ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามวิธีการในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และวิธีการตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition โดย American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2.1-1

ตารางที่ 3.5.2.1-1 ดัชนี และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ภาชนะบรรจุ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย				
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	Analyzed Immediately at Site	Electrometric Method at Site (SM:4500-H ⁺ B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Azide Modification Method (SM:4500-O C and 5210 B)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)
สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Total Dissolved Solid Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	G	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerated in Cooling Container	Imhoff Cone (SM:2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Iodometric Method (SM:4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	In-House Method UAE.TP.TN.02 (Kjeldahl Method); SM:4500-N _{org} C)
น้ำมันและไขมัน (Fat oil and Grease)	mg/L	G	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerated in Cooling Container	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)
ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	G (Sterile)	Collect in Plastic Bag and Refrigerated in Cooling Container	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)

หมายเหตุ : In-house: Based On Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF

P หมายถึง ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene

G หมายถึง ขวดแก้ว

G (Sterile) หมายถึง ขวดแก้วที่ผ่านการอบที่อุณหภูมิ 160-170 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENCE)



น้ำบ่อพักสุดท้าย INSPECTION SUMP

ภาพที่ 3.5.2.1-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.5.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบทุกเดือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENCE) และน้ำบ่อพักสุดท้าย INSPECTION SUMP ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี(BOD) สารแขวนลอย (BOD) สารแขวนลอย (SS) สารที่ละลายได้ (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ที่เคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) โดยมีผลการติดตามตรวจสอบสรุปได้ ดังนี้

เมื่อผลการติดตามตรวจสอบบริเวณน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENCE) และน้ำบ่อพักสุดท้าย INSPECTION SUMP เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่ของน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENCE) เป็นไปตามมาตรฐานฯ ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (SS) ในขณะที่ ผลการติดตามตรวจสอบของน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนออกสู่สาธารณะ (INSPECTION SUMP) ทั้งหมดเป็นไปตามมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.5.2.2-1 และ ตารางที่ 3.5.2.2-2

ตารางที่ 3.5.2.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFULENCE)

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด)						มาตรฐาน ^{1/}
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	
		16 ก.ค. 67	21 ส.ค. 67	30 ก.ย. 67	30 ต.ค. 67	20 พ.ย. 67	20 ธ.ค. 67	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	7.4	7.7	7.1	6	5.9	5-9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	34.9	6.1	7	10.2	15.3	8.1	≤30.0
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	20.1	13.9	15.3	14.2	22.8	16.6	≤40.0
สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	438	308	338	294	394	485	≤500 ^{2/}
ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	MPN/100 mL	9	36.1*	35	25.8	7.3	< LOQ	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	<0.50	<0.50	< 0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤20.0
ลักษณะตัวอย่าง (สี/กลิ่น/ความขุ่น/ตะกอน)	-	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ค. 67 เท่ากับ 740 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 240 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ส.ค. 67 เท่ากับ 662 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ส.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 162 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ย. 67 เท่ากับ 641 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ย. 67 มีค่าเท่ากับ 141 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ต.ค. 67 เท่ากับ 613 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ต.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 113 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ย. 67 เท่ากับ 661 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ย. 67 มีค่าเท่ากับ 161 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ธ.ค. 67 เท่ากับ 734 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ธ.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 234 มก./ล.)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <1.5 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <3.0 mg/L)

ตารางที่ 3.5.2.2-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำบ่อพักสุดท้าย (INSPECTION SUMP)

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำบ่อพักสุดท้าย)						มาตรฐาน ^{1/}
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	
		16 ก.ค. 67	21 ส.ค. 67	30 ก.ย. 67	30 ต.ค. 67	20 พ.ย. 67	20 ธ.ค. 67	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.1	7.4	8.4	7.1	6.6	7.2	5-9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	28.3	2	4.2	2.3	11.7	3.5	≤30.0
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	10.1	7.8	15.2	ND	13.2	13.2	≤40.0
สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	382	404	245	412	370	377	≤500 ^{2/}
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	MPN/100 mL	9	9.6	14.2	8.9	6.8	< LOQ	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	≤20.0
ลักษณะตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/ตะกอน)	-	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ค. 67 เท่ากับ 740 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 240 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ส.ค. 67 เท่ากับ 662 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ส.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 162 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ย. 67 เท่ากับ 641 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ย. 67 มีค่าเท่ากับ 141 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ต.ค. 67 เท่ากับ 613 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ต.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 113 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ย. 67 เท่ากับ 661 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ย. 67 มีค่าเท่ากับ 161 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ธ.ค. 67 เท่ากับ 734 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ธ.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 234 มก./ล.)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ND = Non-Detectable (Total Kjeldahl Nitrogen <1.5 mg/L, Sulfide <0.13 mg/L, Fat Oil and Grease <3.0 mg/L)

3.5.2.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่า น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENCE) ส่วนใหญ่มีดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ยกเว้น ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (SS) มีค่าเกินมาตรฐานในบางครั้งๆที่ติดตามตรวจสอบ ละนํ้าบ่อพักสุดท้าย (INSPECTION SUMP) ดัชนีทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯทั้งหมด ทุกครั้งที่ติดตามตรวจสอบโดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 แสดงดังตารางที่ 3.5.2.3-1 ถึง ตารางที่ 3.5.2.3-2 และ ภาพที่ 3.5.2.3-1 ถึงภาพที่ 3.5.2.3-2

ตารางที่ 3.5.2.3-1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด (EFFLUENCE) ระหว่างปี 2564-2567

ดัชนี	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}						
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี	สารแขวนลอย	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ทีเคเอ็น	ซัลไฟต์	น้ำมันและไขมัน
ก.ค. 64 ^{4/}	7.0	1.4	35.4	480	0.6	<0.5	<3
ส.ค. 64 ^{4/}	7.3	1.5	32.4	483	0.7	<0.5	<3
ก.ย. 64 ^{4/}	6.4	1	36.2	495	4.1	<0.5	<3
ต.ค. 64 ^{4/}	6.0	3.4	12.5	496	1.4	<0.5	<3
พ.ย. 64 ^{4/}	5.0	0.8	28.5	495	ND	<0.5	<3
ธ.ค. 64 ^{4/}	5.0	0.8	28.5	495	ND	<0.5	<3
ม.ค. 65 ^{5/}	5.9	13.4	19.4	612	8.6	<0.5	<3
ก.พ. 65 ^{5/}	6.6	2.0	<5	518	5.6	<0.5	<3
มี.ค. 65 ^{5/}	7.7	32.0*	14.5	506	21.5	<0.5	<3
เม.ย. 65 ^{5/}	7.0	15.7	<5	675	6.3	<0.5	<3
พ.ค. 65 ^{5/}	6.4	37.4*	44.8*	630	10.4	<0.5	<3
มิ.ย. 65 ^{5/}	7.3	3.2	<5	520	5.6	<0.5	<3
ก.ค. 65 ^{5/}	7.2	16.5	18.9	584	6.3	<0.5	<3
ส.ค. 65 ^{5/}	7.1	5.2	<5	462	8.9	<0.5	<3
ก.ย. 65 ^{5/}	7.1	10.4	12.9	366	20.5	<0.5	<3
ต.ค. 65 ^{5/}	5.7	6.2	14.1	440	10.7	<0.5	<3
พ.ย. 65 ^{5/}	6.9	15.2	13.2	407	9.3	<0.5	<3
ธ.ค. 65 ^{5/}	6.6	3.1	7.8	422	5.2	<0.5	<3
ม.ค. 66 ^{5/}	6.9	32.2*	10.0	549	8.2	<0.5	<3
ก.พ. 66 ^{5/}	6.5	5.6	5.0	484	<LOQ	<0.5	<3
มี.ค. 66 ^{5/}	6.7	29.0	49.5*	46	7.4	<0.5	<3
เม.ย. 66 ^{5/}	7.1	7.1	11.9	372	19.1	<0.5	<3
พ.ค. 66 ^{5/}	6.8	36.8*	32.4	515	10.8	<0.5	<3
มิ.ย. 66 ^{5/}	7.4	39.1*	15.1	592	11	<0.5	<3
ก.ค. 66 ^{5/}	6.4	5.2	7.7	424	<LOQ	<0.5	<3
ส.ค. 66 ^{5/}	6.8	20.4	22.2	562	5.9	<0.5	<3
ก.ย. 66 ^{5/}	7.5	32.0*	40.9	558	6.1	<0.5	<3
ต.ค. 66 ^{5/}	6.7	7.4	6.6	350	<LOQ	<0.5	<3
พ.ย. 66 ^{5/}	6.6	17.0	22.0	392	10.4	<0.5	<3
ธ.ค. 66 ^{5/}	7.0	6.2	7.0	473	<LOQ	<0.5	<3
ม.ค. 67 ^{5/}	7.3	17.4	39.4	483	6.8	<0.5	<3
ก.พ. 67 ^{5/}	6.6	5.3	25.4	434	<LOQ	<0.5	<3
มี.ค. 67 ^{5/}	7.3	10	9.9	409	5.6	<0.5	<3
เม.ย. 67 ^{5/}	7.3	36.5*	10.2	554	9	<0.5	<3
พ.ค. 67 ^{5/}	7.2	10.9	20.9	476	33.2	<0.5	<3
มิ.ย. 67 ^{5/}	6.9	9.4	18.0	489	7.2	<0.5	<3
ก.ค. 67 ^{5/}	7.2	34.9	20.1	438	9	<0.5	<3
ส.ค. 67 ^{5/}	7.4	6.1	13.9	308	36.1*	<0.5	<3
ก.ย. 67 ^{5/}	7.7	7	15.3	338	35	<0.5	<3
ต.ค. 67 ^{5/}	7.1	10.2	14.2	294	25.8	<0.5	<3
พ.ย. 67 ^{5/}	6.0	15.3	22.8	394	7.3	<0.5	<3
ธ.ค. 67 ^{5/}	5.9	8.1	16.6	485	<LOQ	<0.5	<3
มาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤30	≤40	- ^{2/}	≤40	≤1	≤20
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

ตารางที่ 3.5.2.3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักสุดท้าย (INSPECTION SUMP) ระหว่างปี 2564-2567

ดัชนี	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}						
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี	สารแขวนลอย	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	ทีเคเอ็น	ซัลไฟด์	น้ำมันและไขมัน
ก.ค. 64 ^{4/}	6.0	3	9.4	493	ND	ND	5.2
ส.ค. 64 ^{4/}	6.0	3.2	9.4	497	ND	ND	5.6
ก.ย. 64 ^{4/}	7.7	0.7	31.4	465	0.7	0.1	1.2
ต.ค. 64 ^{4/}	7.6	0.7	6.0	255	1.4	ND	0.2
พ.ย. 64 ^{4/}	6.7	1.4	21.5	498	3.2	ND	0.3
ธ.ค. 64 ^{4/}	6.5	1.4	21.5	465	3.2	ND	0.3
ม.ค. 65 ^{5/}	7.0	7.0	6.9	454	5.1	<0.5	<3
ก.พ. 65 ^{5/}	6.9	4.7	<5	478	<LOQ	<0.5	<3
มี.ค. 65 ^{5/}	7.8	5.2	5.1	490	6.5	<0.5	<3
เม.ย. 65 ^{5/}	7.4	16.7	8.7	904	6.3	<0.5	<3
พ.ค. 65 ^{5/}	7.2	16.9	25.8	578	6.7	<0.5	<3
มิ.ย. 65 ^{5/}	7.9	5.9	<5	516	5.6	<0.5	<3
ก.ค. 65 ^{5/}	8.4	10.3	<5	526	5.4	<0.5	<3
ส.ค. 65 ^{5/}	7.5	5.6	6.9	508	<LOQ	<0.5	<3
ก.ย. 65 ^{5/}	7.6	<2	6.7	516	6.4	<0.5	<3
ต.ค. 65 ^{5/}	6.2	2.8	6.5	370	<LOQ	<0.5	<3
พ.ย. 65 ^{5/}	7.1	3.4	26.8	437	<LOQ	<0.5	<3
ธ.ค. 65 ^{5/}	7.2	6.7	10.1	416	<LOQ	<0.5	<3
ม.ค. 66 ^{5/}	7.4	3.4	<5	392	14.1	<0.5	<3
ก.พ. 66 ^{5/}	7.0	2.6	<5	394	<LOQ	<0.5	<3
มี.ค. 66 ^{5/}	7.1	3.6	<5	344	<LOQ	<0.5	<3
เม.ย. 66 ^{5/}	6.8	4.6	<5	340	5.7	<0.5	<3
พ.ค. 66 ^{5/}	7.3	7.6	7.1	451	<LOQ	<0.5	<3
มิ.ย. 66 ^{5/}	7.4	4.2	<5	367	6.9	<0.5	<3
ก.ค. 66 ^{5/}	7.1	2.6	<5	361	<LOQ	<0.5	<3
ส.ค. 66 ^{5/}	7.1	5.2	<5	400	<LOQ	<0.5	<3
ก.ย. 66 ^{5/}	7.4	5.0	5.8	488	<LOQ	<0.5	<3
ต.ค. 66 ^{5/}	7.0	5.0	18.2	384	<LOQ	<0.5	<3
พ.ย. 66 ^{5/}	7.0	6.7	<5	280	<LOQ	<0.5	<3
ธ.ค. 66 ^{5/}	7.3	5.2	<5	370	<LOQ	<0.5	<3
ม.ค. 67 ^{5/}	7.6	11.9	10.4	404	<LOQ	<0.5	<3
ก.พ. 67 ^{5/}	7.4	6.4	17.1	525	12.2	<0.5	<3
มี.ค. 67 ^{5/}	7.2	8.8	8.5	324	15.4	<0.5	<3
เม.ย. 67 ^{5/}	7.4	38.2*	9.1	359	12.2	<0.5	<3
พ.ค. 67 ^{5/}	6.9	8.1	10.8	492	7.8	<0.5	<3
มิ.ย. 67 ^{5/}	7.5	7.5	6.7	330	12.7	<0.5	<3
ก.ค. 67 ^{5/}	7.1	28.3	10.1	382	9	<0.5	<3
ส.ค. 67 ^{5/}	7.4	2	7.8	404	9.6	<0.5	<3
ก.ย. 67 ^{5/}	8.4	4.2	15.2	245	14.2	<0.5	<3
ต.ค. 67 ^{5/}	7.1	2.3	0.0	412	8.9	<0.5	<3
พ.ย. 67 ^{5/}	6.6	11.7	13.2	370	6.8	<0.5	<3
ธ.ค. 67 ^{5/}	7.2	3.5	13.2	377	<LOQ	<0.5	<3
มาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤30	≤40	- ^{2/}	≤40	≤1	≤20
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

^{2/} ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

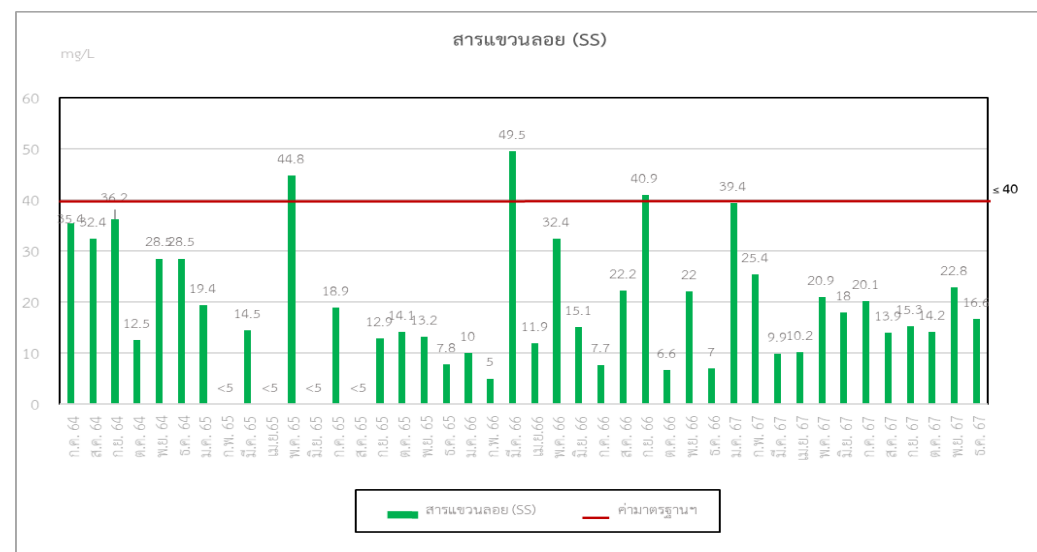
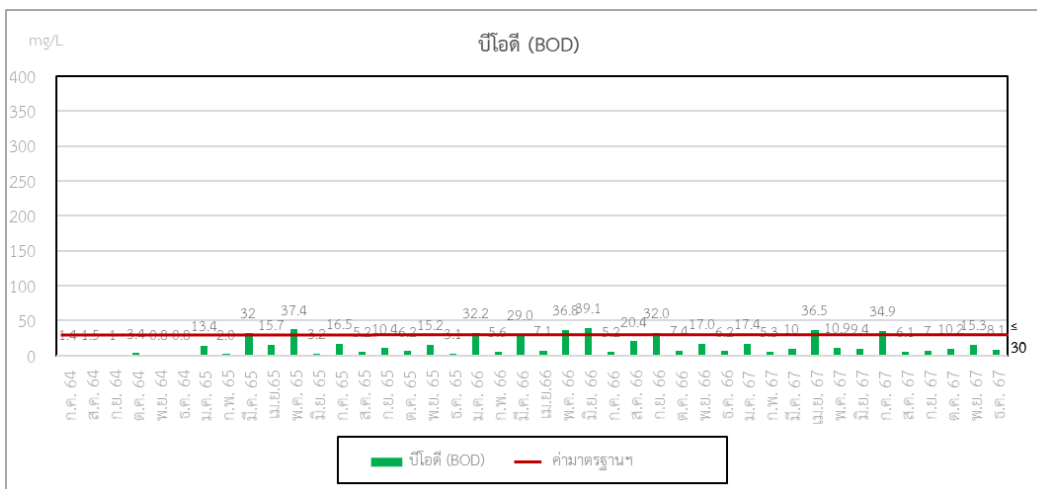
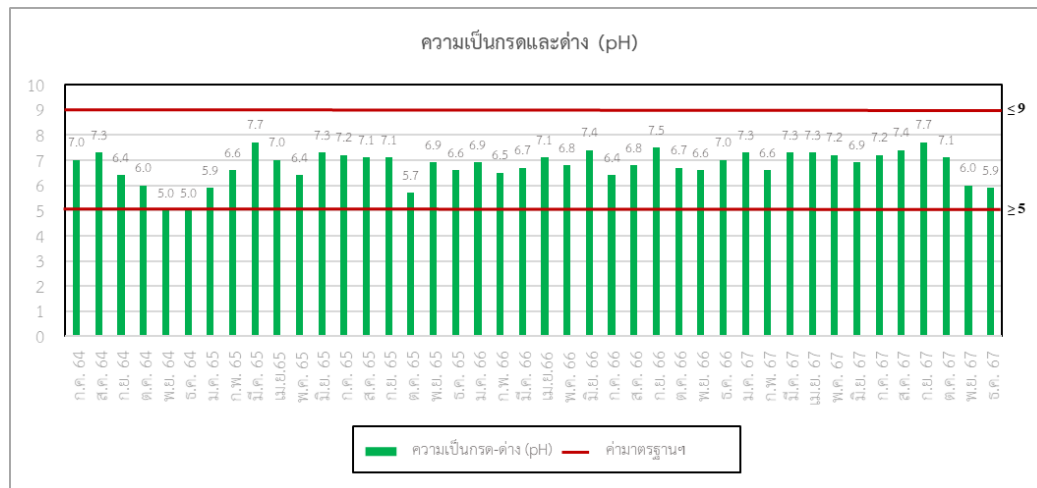
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ม.ค. 65 เท่ากับ 782 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ม.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 282 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.พ. 65 เท่ากับ 808 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.พ. 65 มีค่าเท่ากับ 308 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มี.ค. 65 เท่ากับ 735 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มี.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 235 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน เม.ย. 65 เท่ากับ 802 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน เม.ย. 65 มีค่าเท่ากับ 302 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ค. 65 เท่ากับ 799 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 299 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มิ.ย. 65 เท่ากับ 755 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มิ.ย. 65 มีค่าเท่ากับ 255 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ค. 65 เท่ากับ 781 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 281 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ส.ค. 65 เท่ากับ 682 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ส.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 182 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ย. 65 เท่ากับ 657 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ย. 65 มีค่าเท่ากับ 157 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ต.ค. 65 เท่ากับ 643 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ต.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 143 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ย. 65 เท่ากับ 674 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ย. 65 มีค่าเท่ากับ 174 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ธ.ค. 65 เท่ากับ 674 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ธ.ค. 65 มีค่าเท่ากับ 174 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ม.ค. 66 เท่ากับ 737 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ม.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 237 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.พ. 66 เท่ากับ 717 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.พ. 66 มีค่าเท่ากับ 217 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มี.ค. 66 เท่ากับ 740 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มี.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 240 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน เม.ย. 66 เท่ากับ 694 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน เม.ย. 66 มีค่าเท่ากับ 194 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ค. 66 เท่ากับ 697 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 197 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มิ.ย. 66 เท่ากับ 712 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มิ.ย. 66 มีค่าเท่ากับ 212 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ค. 66 เท่ากับ 741 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 241 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ส.ค. 66 เท่ากับ 766 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ส.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 266 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ย. 66 เท่ากับ 688 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ย. 66 มีค่าเท่ากับ 188 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ต.ค. 66 เท่ากับ 648 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ต.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 148 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ย. 66 เท่ากับ 676 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ย. 66 มีค่าเท่ากับ 176 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ธ.ค. 66 เท่ากับ 757 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ธ.ค. 66 มีค่าเท่ากับ 257 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ม.ค. 67 เท่ากับ 791 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ม.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 291 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.พ. 67 เท่ากับ 745 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.พ. 67 มีค่าเท่ากับ 245 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มี.ค. 67 เท่ากับ 699 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มี.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 199 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน เม.ย. 67 เท่ากับ 713 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน เม.ย. 67 มีค่าเท่ากับ 213 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ค. 67 เท่ากับ 775 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 275 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน มิ.ย. 67 เท่ากับ 771 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน มิ.ย. 67 มีค่าเท่ากับ 271 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ค. 67 เท่ากับ 740 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 240 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ส.ค. 67 เท่ากับ 662 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ส.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 162 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ก.ย. 67 เท่ากับ 641 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ก.ย. 67 มีค่าเท่ากับ 141 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ต.ค. 67 เท่ากับ 613 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ต.ค. 67 มีค่าเท่ากับ 113 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน พ.ย. 67 เท่ากับ 661 มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน พ.ย. 67 มีค่าเท่ากับ 161 มก./ล.)
- มาตรฐานค่า TDS ประจำเดือน ธ.ค. 67 เท่ากับ **771** มก./ล. (ค่า TDS น้ำประปา ประจำเดือน ธ.ค. 67 มีค่าเท่ากับ **271** มก./ล.)

^{3/} โครงการเปิดดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาบริษัทที่ให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party)

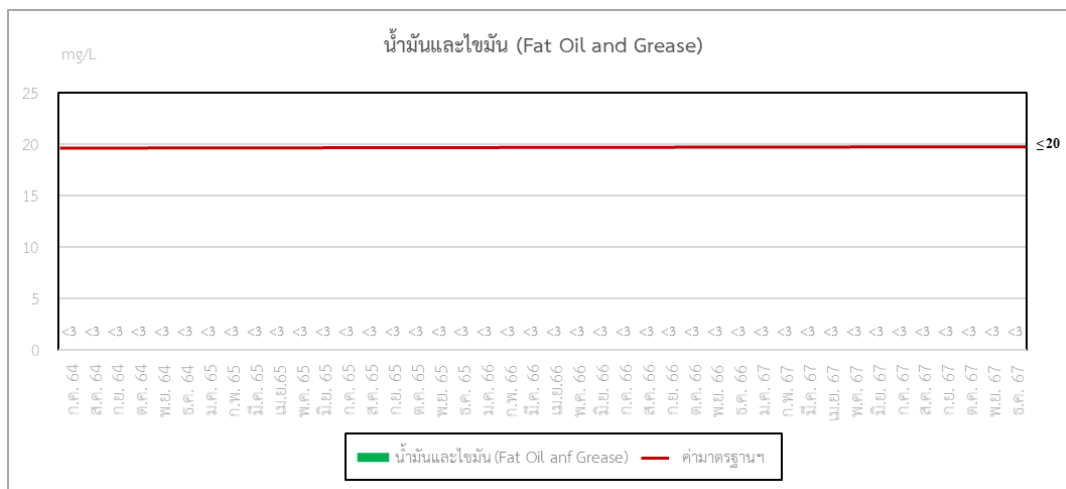
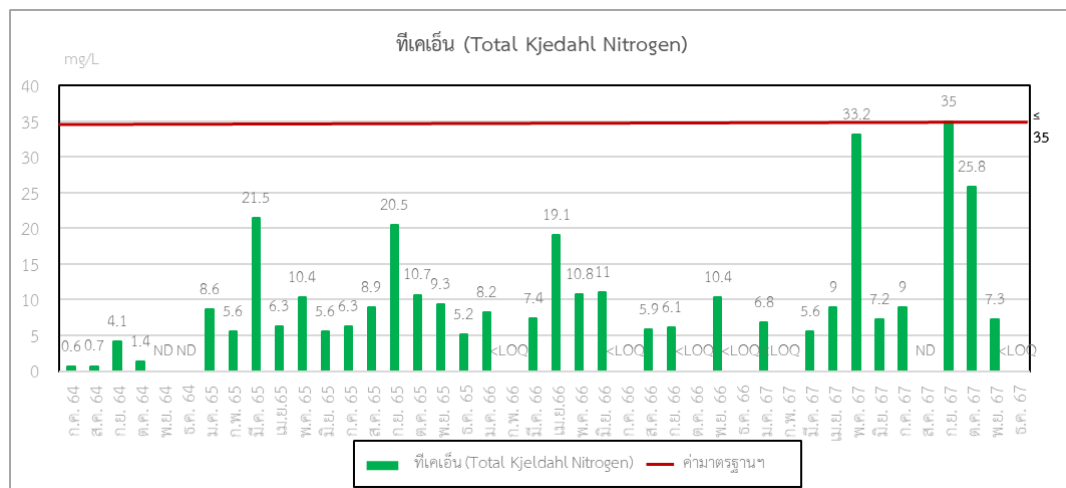
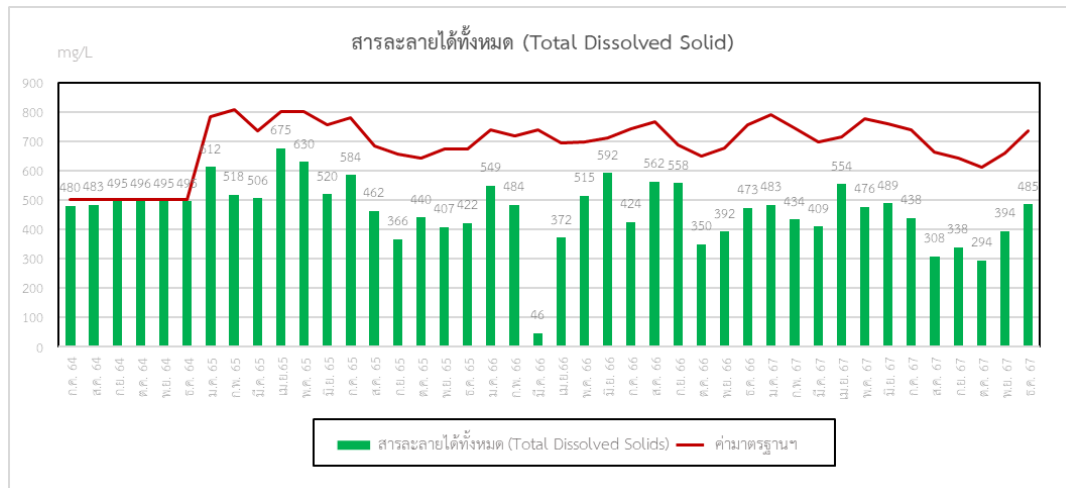
^{4/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนท แอนด์ เคมีคัล จำกัด

^{5/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ล แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

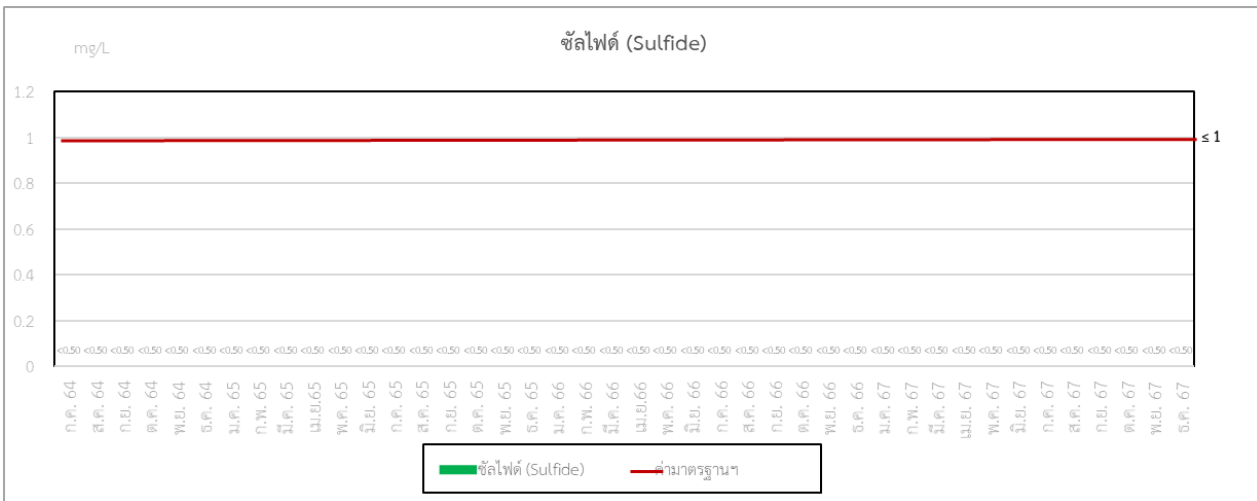
* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน



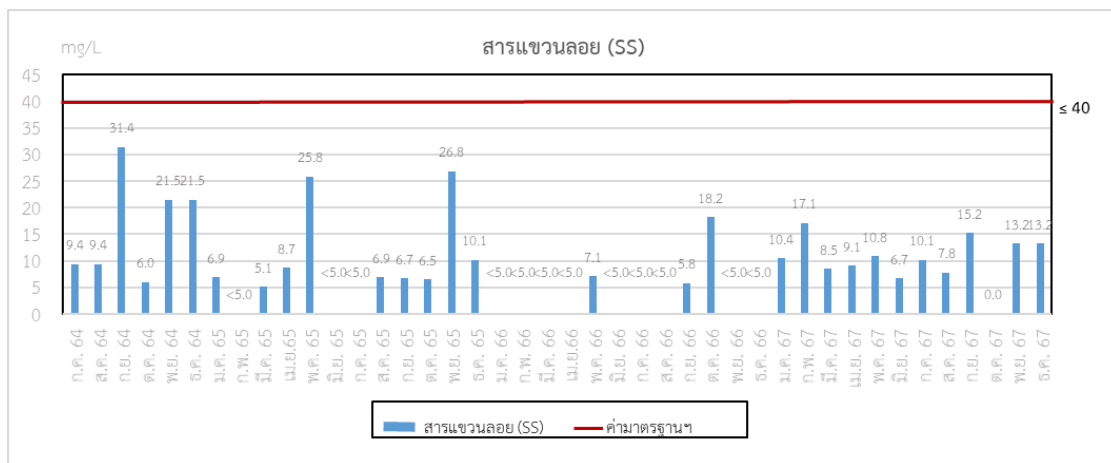
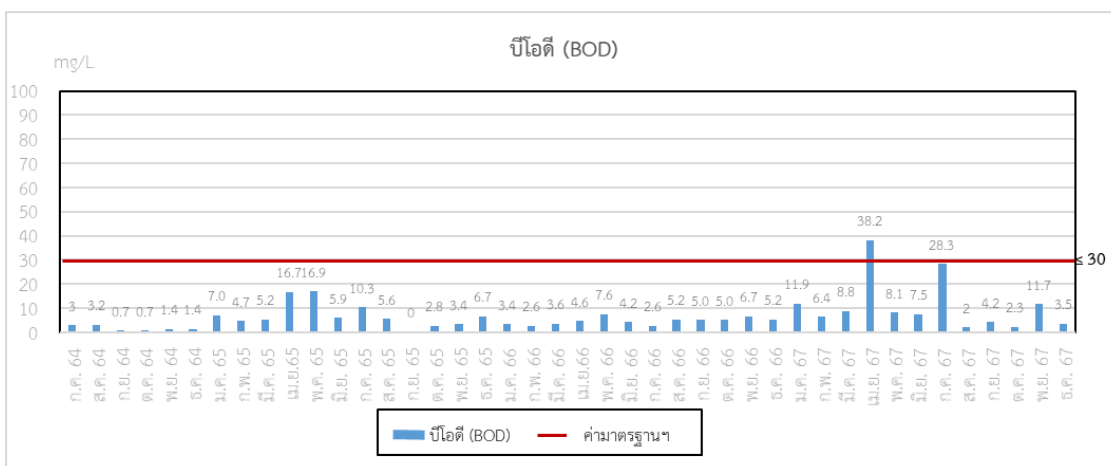
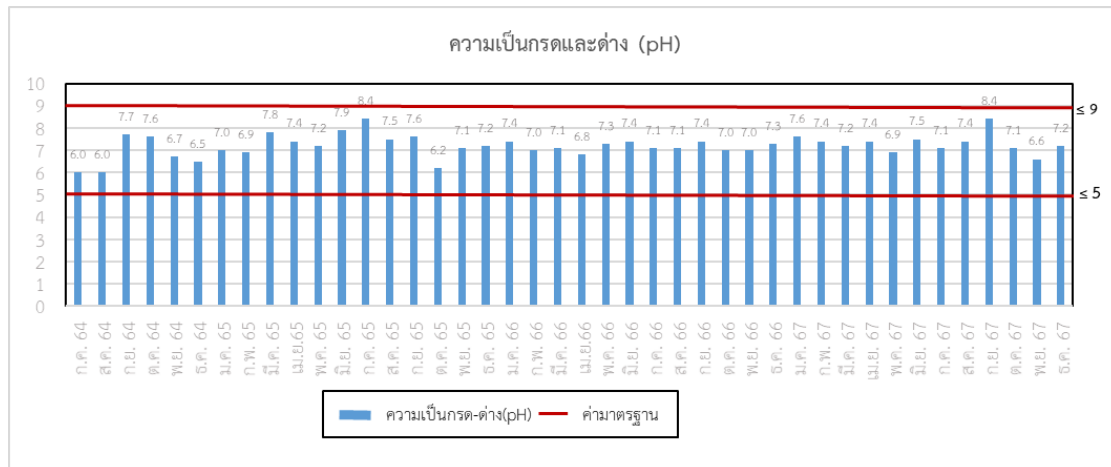
ภาพที่ 3.5.2.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) ระหว่างปี พ.ศ. 2564 และ 2567



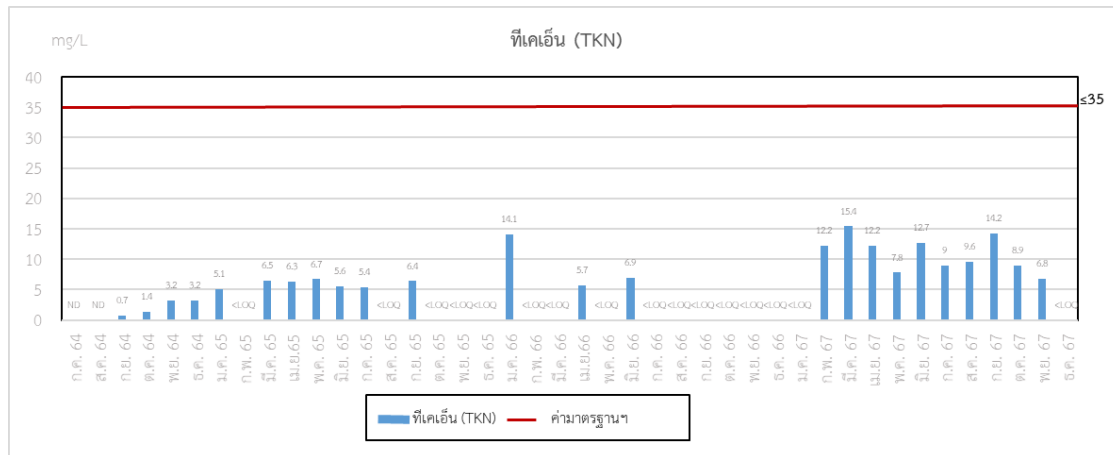
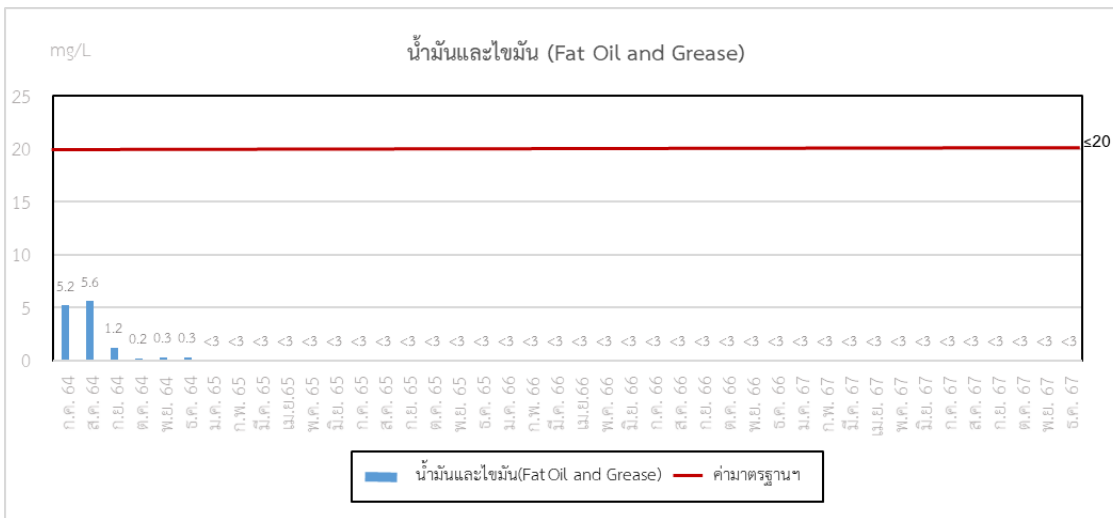
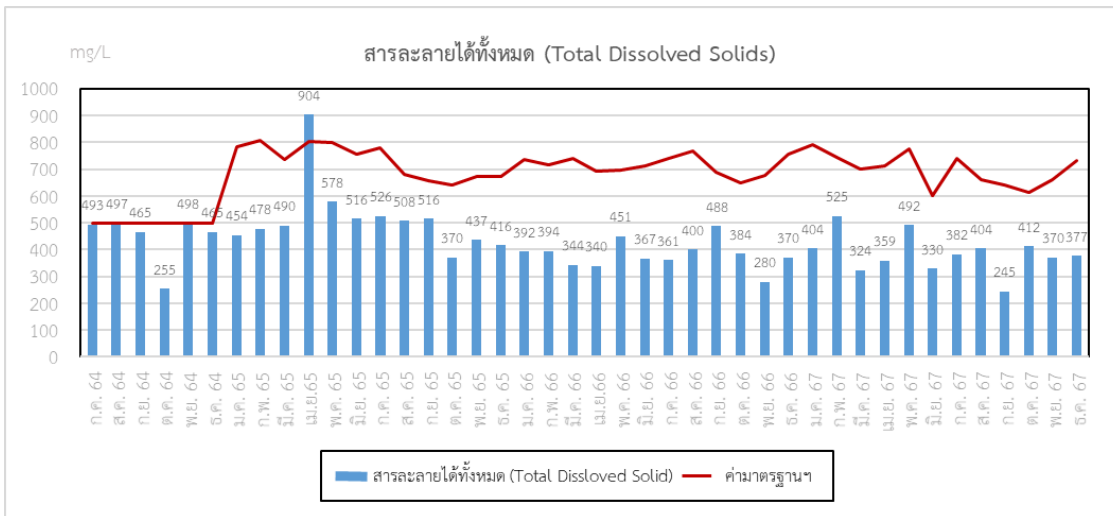
ภาพที่ 3.5.2.3-1 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564 และ 2567



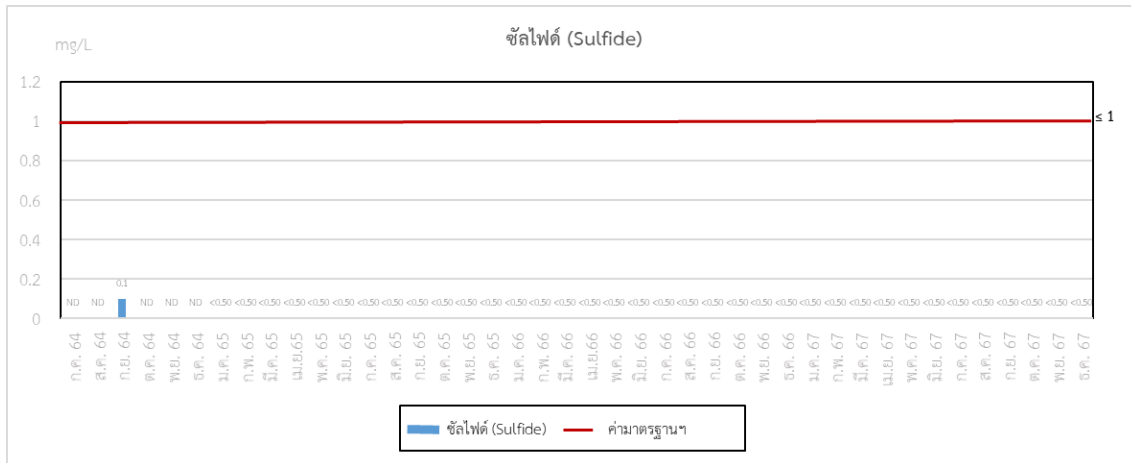
รูปที่ 3.5.2.3-1 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) ระหว่างปี พ.ศ. 2564 และ 2567



ภาพที่ 3.5.2.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำบ่อพักสุดท้าย INSPECTION SUMP)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564 และ 2567



ภาพที่ 3.5.2.3-2 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำบ่อพักสุดท้าย INSPECTION SUMP)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564 และ 2567



ภาพที่ 3.5.2.3-2 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำบ่อพักสุดท้าย INSPECTION SUMP)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564 และ 2567

3.5.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Reserve Sukhumvit 61 (เฟส 1) ระยะดำเนินการ ระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายเดือน) เดือนละ 1 ครั้ง และการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายปี) ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทั้งนี้ ในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และสระว่ายน้ำส่วนลึก มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.5.3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ตามวิธีการในคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน และวิธีการตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition โดย American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation แสดงรายละเอียดดังตาราง 3.5.3.1-1นี้

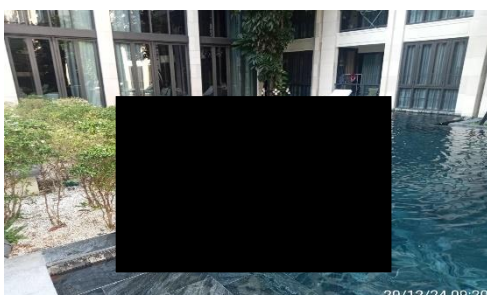
ตาราง 3.5.3.1-1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ				
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	Sterile, Brown Glass Bottle	Add 10% NaS ₂ O ₃ 0.1 mL/100 mL and refrigerate at 8°C	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	Sterile, Brown Glass Bottle	Add 10% NaS ₂ O ₃ 0.1 mL/100 mL and refrigerate at 8°C	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	mg/L	Amber Glass	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500Cl F)
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	-	-	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	Titration Method (SM:2320 B)
ความกระด้าง (Calcium Hardness)	mg/L	PE	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	EDTA Titrimetric Method (SM:3500Ca B)
กรดไซยาไนด์ (Cyanuric Acid)	mg/L	Amber Glass	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	Colourimetric Method
คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	PE	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	Argentometric Method (SM:4500Cl B)
แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/L	Glass	Added conc. H ₂ SO ₄ (pH ≤ 2) and Refrigerate at > 0 - ≤ 6 °C	Phenate Method (SM:4500NH F)
ไนเตรท (Nitrate)	mg/L	PE	Refrigerated at > 0 - ≤ 6 °C	Cadmium Reduction Method (SM:4500NO E)
จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค - Escherchia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomona aeruginosa	100 mL 100 mL 100 mL	Sterile, Brown Glass Bottle	Add 10% NaS ₂ O ₃ 0.1 mL/100 mL and refrigerate at 8°C	Fluorogenic substrate Test (SM:9221D and 9221D and F SM:9213 B ISO 16266

หมายเหตุ : SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

ภาพที่ 3.5.3.1-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.5.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ของโครงการ The Reserve Sukhumvit 61 (เฟส 1) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ บริเวณ 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณ ส่วนลึก โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ (รายเดือน) ได้แก่ ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ (รายปี) ได้แก่ ค่าความกรด-ด่าง (pH) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium Hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) คลอรีน (Chlorine) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายเดือน)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายเดือน) บริเวณส่วนต้น และบริเวณส่วนลึก พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ยกเว้น คลอรีนที่รวมกับสารอื่น และคลอรีน ที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานฯ รายละเอียดดังแสดงตารางที่ 3.5.3.2-1 ถึง 3.5.3.2-2 (เอกสารแนบ ง)

● คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายปี)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายเดือน) บริเวณส่วนต้น และบริเวณส่วนลึก พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่น ยกเว้น ค่าความเป็นด่าง, ความกระด้าง, คลอไรด์ (Chloride) และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (*Pseudomona aeruginosa*) อย่างไรก็ตาม โครงการจะเร่งดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบฆ่าเชื้อในระบบสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานตลอดเวลา พร้อมทั้ง กำชับลูกบ้านให้รักษาความสะอาดก่อนลงเล่นน้ำและขณะเล่นน้ำให้มากที่สุด แสดงตารางที่ 3.5.3.2-2

ตาราง 3.5.3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	
		16 ก.ค. 67	21 ส.ค. 67	30 ก.ย. 67	30 ต.ค. 67	20 พ.ย. 67	20 ธ.ค 67	
สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น								
ฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	10.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ^{3/} (Combined Chlorine)	mg/L as Cl ₂	-	-	-	-	-	-	0.5-1.0 ppm
ค่าความเป็นด่าง ^{3/} (Alkalinity)	mg/L as CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	80-100 ppm
ความกระด้าง ^{3/} (Calcium Hardness)	mg/L as CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	250-600 ppm
กรดไซยานูริก ^{3/} (Cyanuric Acid)	mg/L	-	-	-	-	-	-	30-60 ppm
คลอไรด์ (Chloride) ^{3/}	mg/L CL ⁻	-	-	-	-	3,572*	3,646*	≤ 600 ppm
แอมโมเนีย (Ammonia) ^{3/}	mg/L NH ₃	-	-	-	-	0.16	ND	20 ppm
ไนเตรท (Nitrate) ^{3/}	mg/L NO ₃ ⁻	-	-	-	-	1.3	1.02	≤ 50 ppm
Escherchia coli ^{3/}	100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus ^{3/}	100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomona aeruginosa ^{3/}	100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจพบ*	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1/ คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน

2/ ตรวจไม่พบ = Not Detectable (Fecal Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL)

3/ ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบรายปี

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ND = Not Detected (Ammonia ≤ 0.05 mg/L NH₃)

ppm = mg/L

ตาราง 3.5.3.2-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	
		16 ก.ค. 67	21 ส.ค. 67	30 ก.ย. 67	30 ต.ค. 67	29 พ.ค. 67	20 ธ.ค 67	
สระว่ายน้ำบริเวณส่วนเล็ก								
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ 100 mL	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	10.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ^{3/} (Combined Chlorine)	mg/L as Cl ₂	-	-	-	-	-	-	0.5-1.0 ppm
ค่าความเป็นด่าง ^{3/} (Alkalinity)	mg/L as CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	80-100 ppm
ความกระด้าง ^{3/} (Calcium Hardness)	mg/L as CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	250-600 ppm
กรดไซยานูริก ^{3/} (Cyanuric Acid)	mg/L	-	-	-	-	-	-	30-60 ppm
คลอไรด์ (Chloride) ^{3/}	mg/L CL ⁻	-	-	-	-	3,572*	3,351*	≤ 600 ppm
แอมโมเนีย (Ammonia) ^{3/}	mg/L NH ₃	-	-	-	-	0.12	ND	20 ppm
ไนเตรท (Nitrate) ^{3/}	mg/L NO ₃ ⁻	-	-	-	-	1.33	1.06	≤ 50 ppm
Escherchia coli ^{3/}	100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus ^{3/}	100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomona aeruginosa ^{3/}	100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจพบ*	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1/ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

2/ ตรวจไม่พบ = Not Detectable (Fecal Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL)

3/ ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบรายปี

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ND = Not Detected (Ammonia ≤ 0.05 mg/L NH₃)

ppm = mg/L

3.5.3.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และสระว่ายน้ำส่วนลึก ของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึง 2567 เมื่อพิจารณาแนวโน้มของแต่ละพารามิเตอร์ พบว่า การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายเดือน) มีค่าคงที่ในแต่ละครั้งที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายปี) มีค่าไม่คงที่ในแต่ละครั้งที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกันแสดงดังตารางที่ 3-10

ตารางที่ 3.5.3.3-1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (รายเดือน) ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึง 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำ (รายเดือน) ^{2/}								มาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.-มิ.ย. 64 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{4/}	ม.ค.-มิ.ย. 67 ^{4/}	ก.ค.-ธ.ค. 67 ^{4/}	
		สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น								
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย(Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	ND	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1 - >23	<1.1 - >23	<1.1	ตรวจไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด(Total Coliform Bacteria) ^{5/}	MPN/100 mL	<1.8	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1 - >23	<1.1 - >23	<1.1	10.0
สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก										
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย(Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	ND	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1 - >23	<1.1 - 2.2	<1.1	ตรวจไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด(Total Coliform Bacteria) ^{5/}	MPN/100 mL	<23	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1 - >23	<1.1 - 2.2	<1.1	10.0

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
^{2/} โครงการเปิดดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. 2563 ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 – มิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาบริษัทที่ให้บริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยงานส่วนกลาง (Third Party)
^{3/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด
^{4/} ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข
^{5/} บริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเมนท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด (ใช้วิธีวิเคราะห์ Multiple-Tube Fermentation)
^{6/} ตรวจไม่พบ = Not Detectable (Fecal Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL)