
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท มีสไตล์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นผู้พัฒนา โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) ปัจจุบันโครงการฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด จีสไตล์คอนโด 1 เข้ามาบริหารจัดการแล้ว โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 192 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 2 ห้อง (ร้านค้า) ซึ่งเข้าขายอาคารชุดพักอาศัย ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องชุดตั้งแต่ 80 ห้อง จัดเป็นการพัฒนาโครงการที่เข้าข่ายที่ต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้ดำเนินการจัดทำตามกระบวนการและผลการพิจารณา รายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.5/11023 ลงวันที่ 18 กันยายน 2556 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด จีสไตล์คอนโด 1 ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเป็นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style)

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ประกอบด้วย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย สุขภาพ และสุขภาพและการสาธารณสุข

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การใช้ใช้น้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบระบบท่อประปาและเครื่องสูบน้ำเป็นประจำเป็นอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบการจ่ายน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบระบายน้ำ
	ความถี่ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ				
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด - ถึงสำรองน้ำใช้	- ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกครั้ง	⊙ - โครงการมีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง ปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม ซึ่งครั้งสุดท้าย 2564 ทั้งนี้ จากการสอบถามนิติบุคคลอาคารชุด ฯลฯ แจ้งว่าช่างประจำอาคารจะดำเนินการดูแลตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	ตารางที่ 4-3	ภาพที่ 2.2-9 ระบบน้ำใช้
	ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ				
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ดัชนีที่ตรวจวัด - ระบบไฟฟ้าโครงการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	✓ - ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบดูแลเป็นประจำทุกเดือน และจะจัดให้มีการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า (ตรวจสอบใหญ่) ปีละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบไฟฟ้า
	ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ				
4. การบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณมูลฝอยและสภาพท้องฟ้าปกคลุม	- ตรวจสอบสภาพท้องฟ้าปกคลุม โดยให้ถูกสัญลักษณ์ และไม่มีฝุ่นมูลฝอยตกค้าง	✓ - ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลในการเก็บขนมูลฝอยจากท้องฟ้าปกคลุมอยู่ประจำขึ้นมายังห้องพักมูลฝอยรวม เป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-10 การจัดการมูลฝอย
	ความถี่ - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง				
5. การบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ตรวจวัด - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 3 จุด ได้แก่	✓ - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพทั้งตามพารามิเตอร์และบริเวณการตรวจวัด อย่างครบถ้วน	-	ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
	ความถี่ - บีโอดี (BOD)				
6. การบำบัดน้ำเสีย	ความถี่ - สารแขวนลอย (SS)				
	ความถี่ - ซัลไฟด์ (Sulfide)				

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไคล์ (G Style) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 2. จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด 		-	
	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมันว่ามีปริมาณมากให้ตกใส่ถุงขยะแยกไว้ มัดปากถุงให้แน่น นำไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะเปียก และประสานให้สำนักงานเขตฯ เก็บขนต่อไป <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>- บ่อดักไขมัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ คอยติดตามตรวจสอบปริมาณไขมันที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ และจะทำการสูบน้ำพร้อมกับการสูบน้ำตะกอน ปีละ 1 ครั้ง ตามความเหมาะสมของปริมาณไขมันที่เกิดขึ้น โดยใช้บริการจากสำนักงานเขตฯ 	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้ำตะกอน ไกล่เต็มต้องรีบสูบน้ำออก <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ คอยติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากตรวจพบว่าปริมาณตะกอนใกล้ ไกล่เต็มต้องรีบสูบน้ำออก <p>ดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด</p>	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไคล์ (G Style) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดเก็บสถิติข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกการรายละเอียดตามแบบ พส.1 เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และให้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	✓ - โครงการจัดให้ช่างไฟฟ้าประจำอาคารทำหน้าที่ในการดูแลตรวจสอบและเช็คสถิติข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียผ่านเอกสาร พส.1 และพส.2 ประจำเดือน	-	ภาคผนวก ค-3 เอกสาร พส.1 พส.2
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ดัชนีที่ตรวจวัด - รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ ความถี่ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำและเครื่องสูบน้ำเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบการจ่ายน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสีย ภาพที่ 2.2-9 ระบบน้ำใช้

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ความถี่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	✓ - โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-11 ระบบป้องกันอัคคีภัย
	ความถี่ - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	◎ - ทางโครงการมีแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และประสานงานไปยังหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย และทำการอพยพตามแผนแบบแผนที่ได้ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี ครั้งล่าสุด 2563 เนื่องจากทางโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงบริษัทบริหาร ฯลฯ และในปี 2566 มีแผนดำเนินการในเร็ว ๆ นี้	ตารางที่ 4-2	ภาคผนวก ค-4 เอกสารการซ้อมเพลิงไหม้
7. สุขทรียภาพ	ดัชนีที่ตรวจวัด - พื้นที่สีเขียวของโครงการ ความถี่ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่ามี การตายจะดำเนินการซ่อมแซมทดแทนเดิม	✓ - ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่ามี การตายจะดำเนินการซ่อมแซมทดแทนเดิม	-	ภาพที่ 2.2-2 พืชงานดูแลพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ค-1 สัญญาจ้างทำความสะอาด/ดูแลพื้นที่สีเขียว
8. สุขภาพและการสาธารณสุข 1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ความถี่ - ทุกวัน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำ เก็บตัวอย่างในบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่น น้อยที่สุด และหนาแน่นมากที่สุด (เนื่องจากความลึกของสระว่ายน้ำเท่ากัน โดยตลอด 1.20 เมตร)	✓ - โครงการจัดให้ช่างประจำอาคารทำหน้าที่ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในส่วนของการเป็นดัชนีตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ บริเวณที่มีผู้ใช้ อย่างหนาแน่นมากและน้อย ความถี่ทุกวัน	-	ภาคผนวก ง-2 การตรวจวัด pH คลอรีน สระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ความถี่ - ทุก 1 เดือน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุด โดยพิจารณาเก็บตัวอย่างในบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด และหนาแน่นมากที่สุด (เนื่องจากความลึกของสระว่ายน้ำลึกเท่ากันโดยตลอด 1.20 เมตร)	✓ - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 โครงการได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยบริเวณที่มีผู้ใช้อย่างหนาแน่นมากและน้อย เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ง-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ
2) โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ	ดัชนีที่ตรวจวัด 1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นผนังไม่หวั่นไหวแตกหรือร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2) ตรวจสอบบารุงระยน้ำในให้มีฝ้าปิดแข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 3) ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	✓ - โครงการจัดให้ช่างประจำอาคารดูแลตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุดเสียหายเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-15 พื้นที่ส่วนกลาง

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไต์ส์ (G Style) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) โครงสร้างและ ความปลอดภัยบริเวณ สระว่ายน้ำ (ต่อ)	4) ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้ เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้ สระในเวลากลางคืน				
	5) ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัว ก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้อง เปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือ เก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ใน สภาพดีเสมอ				
	6) ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณ สระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และอยู่ ในสภาพดีเสมอ				
	7) ดูแลรักษาและทำความสะอาด ห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ น้ำให้สะอาดอยู่เสมอ				
	8) ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำ สระว่ายน้ำ เช่น โปมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิต และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา				
	ความถี่ - ทุกวัน				

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด คือ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid: SS) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solid: TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen: TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ ความถี่ ทุกวัน พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) จุลินทรีย์ก่อโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่ทุก 1 เดือน/ครั้ง

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด - จุดรวบรวมน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด	- pH - BOD - Suspended Solid - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - Total Kjeldahl Nitrogen	- Electrometric Method - Azide Modification - Dried at 103-105°C - Iodometric - Dried 103-105 C - Volumetric - Soxhlet Extraction - Kjeldahl	15/07/66 09/08/66 20/09/66 20/10/66 21/11/66 19/12/66	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017
2. สระว่ายน้ำ	- pH* - Residual Chlorine*	- pH Test Kit* - Chlorine Test Kit*	ทุกวัน	
	- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- Standard Total Coliform Fermentation - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure - Other <i>Escherichia coli</i> Procedures - Membrane Filter - ISO 16266 : 2006 (E)	15/07/66 09/08/66 20/09/66 20/10/66 21/11/66 19/12/66	

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการตรวจวิเคราะห์ที่โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ด้วยตนเอง

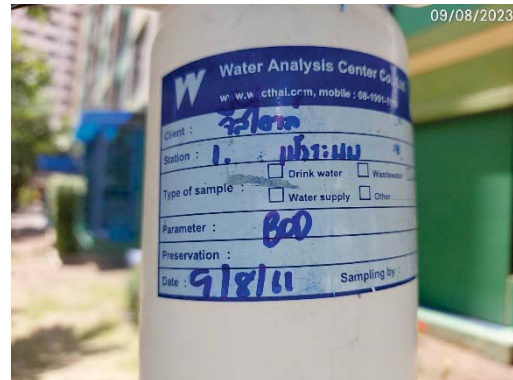
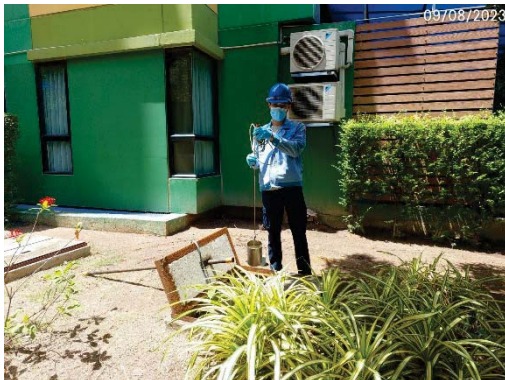
3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีจุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด ประกอบด้วย จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดรวบรวมน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งมีพารามิเตอร์ทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Sulfide, Total Dissolved Solids (TDS), Settleable Solids, Fat Oil & Grease, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) โดยเก็บตัวอย่างทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

อนึ่ง เพื่อการปฏิบัติให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โครงการจึงได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 โดยมีจุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด คือ บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกที่ระบายน้ำสาธารณะ (ภาพที่ 3.5.3-1) โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Sulfide, Total Dissolved Solids (TDS), Settleable Solids, Fat Oil & Grease, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ที่ตรวจวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ โดยผลการตรวจวัดเป็น ดังตารางที่ 3.5.3-1

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

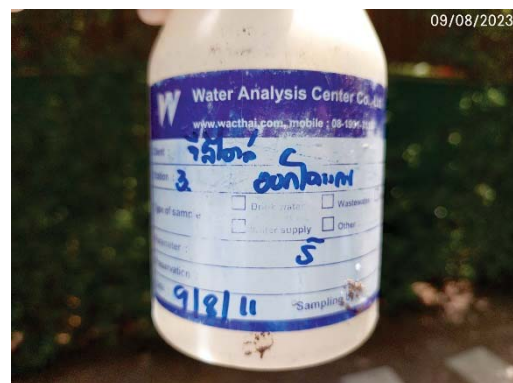
การเก็บตัวอย่างน้ำเสียเข้าระบบ ออกระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ พบว่า ออกระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ยกเว้น แต่ BOD TSS Settleable Solids และ TKN ที่เกินค่ามาตรฐานในบางเดือน



น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำออกจากระบบบำบัด



น้ำบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสาธารณะ

ภาพที่ 3.5.3-1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solids	Oil & Grease (mg/L)	TKN	Sulfide
จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	15/07/66	7.7	186	95	714	1	8	303	8.4
	09/08/66	7.9	155	58	694	1.3	20	299	3.5
	20/09/66	8	111	186	722	1	8	346	0.77
	20/10/66	7.7	202	131	158	4	13	8	<0.10
	21/11/66	7.6	140	148	192	8	9	16	<0.10
	19/12/66	8.2	148	75	622	1	3	151	3.5
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.6-8.2	111-202	58-186	158-714	1.3-8	3-20	8-346	<0.10-8.4
จุดรวบรวมน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย	15/07/66	7.8	156	59	616	0.8	7	245	1.5
	09/08/66	7.9	135	68	430	1.2	<2	94	<0.10
	20/09/66	7.6	49	42	368	0.2	3	35	<0.10
	20/10/66	7.9	132	111	556	3	4	214	<0.10
	21/11/66	8	110	42	390	0.7	<2	113	<0.10
	19/12/66	8.2	50	35	518	1	3	152	<0.10
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.6-8.2	49-156	35-111	368-616	0.2-3	<2-7	35-245	<0.10-1.5
บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	15/07/66	7.9	121	27	666	<0.1	8	278	2.4
	09/08/66	7.8	137	101	440	1	4	99	<0.10
	20/09/66	7.6	44	42	334	0.1	<2	36	<0.10
	20/10/66	7.9	130	162	554	3	3	217	4.3
	21/11/66	8	130	51	346	0.5	3	118	<0.10
	19/12/66	8.2	56	38	524	0.5	3	196	<0.10
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.6-8.2	44-137	27-162	334-666	<0.1-3	<2-8	36-278	<0.10-4.3
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายจิตติวีร์ วงศ์หมากเห็บ	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0028
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว-190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	: 035-800-593
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรณณ สี่ไถ่	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0007

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าก่อนบำบัด ออกการบำบัด และสุดท้ายของระบบระบายน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำเข้าก่อนบำบัด ออกการบำบัด และสุดท้ายของระบบระบายน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ภาพที่ 3.5.3-2 ภาพที่ 3.5.3-3 และแสดงดังตารางที่ 3.5.3-2

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
จุดรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย	30/06/65	7.5	480	7371	829	130	911	372	24
	20/07/65	8.3	340	524	694	6	41	302	12
	17/08/65	8	242	2834	560	30	97	543	20
	09/09/65	7.3	390	2370	256	70	231	209	13
	11/10/65	7.1	293	306	170	42	77	50	5.8
	10/11/65	7.6	196	702	142	50	80	38	3
	12/12/65	6.9	50	400	232	13	14	21	2
	01/66	ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้							
	21/02/66	7.8	194	4069	498	120	48	226	4.1
	22/03/66	7.7	411	1279	793	40	63	240	5.8
	29/04/66	8	95	168	692	6	9	251	3.1
	27/05/66	7.9	122	87	782	1	7	265	3.2
จุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	26/06/66	8	185	83	696	9	9	260	4
	15/07/66	7.7	186	95	714	1	8	303	8.4
	09/08/66	7.9	155	58	694	1.3	20	299	3.5
	20/09/66	8	111	186	722	1	8	346	0.77
	20/10/66	7.7	202	131	158	4	13	8	<0.10
	21/11/66	7.6	140	148	192	8	9	16	<0.10
	19/12/66	8.2	148	75	622	1	3	151	3.5
	30/06/65	8.1	284	145	600	6.0	6	223	<0.10
	20/07/65	8.1	266	156	662	2.5	9	258	1.9
	17/08/65	7.7	39	17	172	0.1	<2	5	<0.10

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

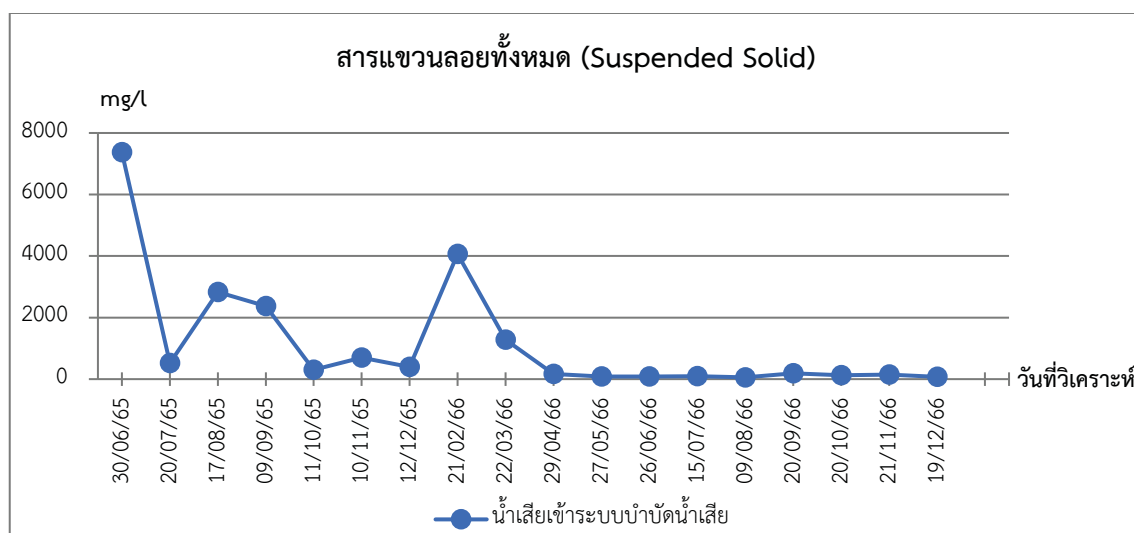
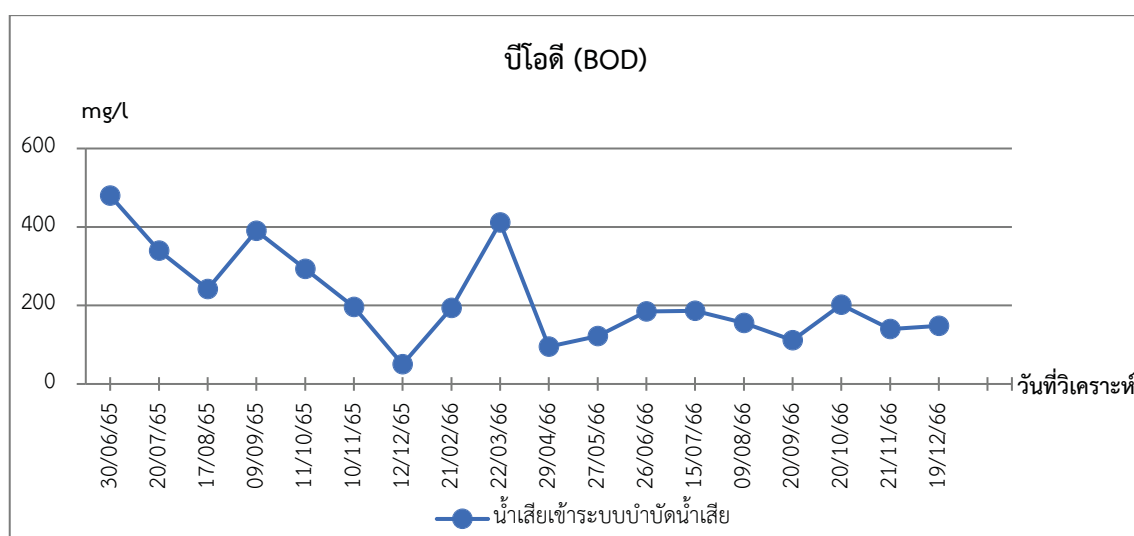
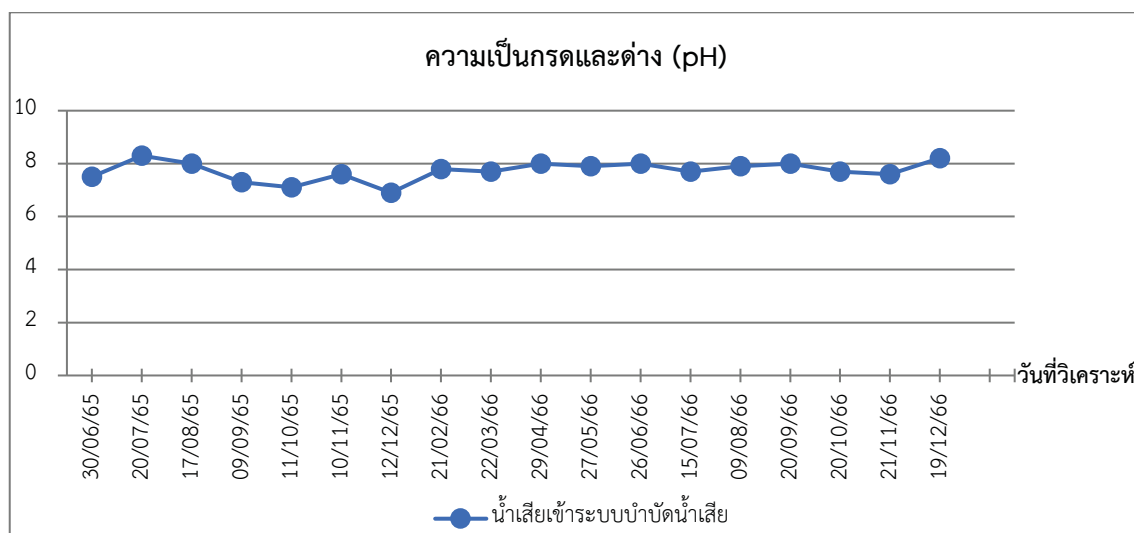
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
จุดรวบรวมน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	09/09/65	7.8	116	207	368	4.5	13	156	2.8
	11/10/65	7.9	116	116	516	0.1	4	218	1.1
	10/11/65	7.9	54	103	328	0.1	4	77	1.4
	12/12/65	7.9	89	130	446	2	19	178	0.56
	01/66	ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้							
	21/02/66	8.1	67	110	456	0.7	10	172	0.88
	22/03/66	7.7	411	1279	793	40	63	240	5.8
	29/04/66	8	72	98	718	3	8	182	<0.10
	27/05/66	8	66	116	622	1.5	15	252	<0.10
	26/06/66	8	76	33	610	<0.1	5	170	<0.10
	15/07/66	7.8	156	59	616	0.8	7	245	1.5
	09/08/66	7.9	135	68	430	1.2	<2	94	<0.10
	20/09/66	7.6	49	42	368	0.2	3	35	<0.10
	20/10/66	7.9	132	111	556	3	4	214	<0.10
	21/11/66	8	110	42	390	0.7	<2	113	<0.10
บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำก่อน ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	19/12/66	8.2	50	35	518	1	3	152	<0.10
	30/06/65	7.9	167	110	614	<0.1	8	227	<0.10
	20/07/65	7.5	95	53	300	0.5	4	15	<0.10
	17/08/65	7.5	27	24	180	0.1	<2	7	<0.10
	09/09/65	7.8	108	197	290	4	12	162	2
	11/10/65	7.9	107	55	346	0.1	4	156	1.2
	10/11/65	7.9	62	117	290	1	8	75	0.8

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

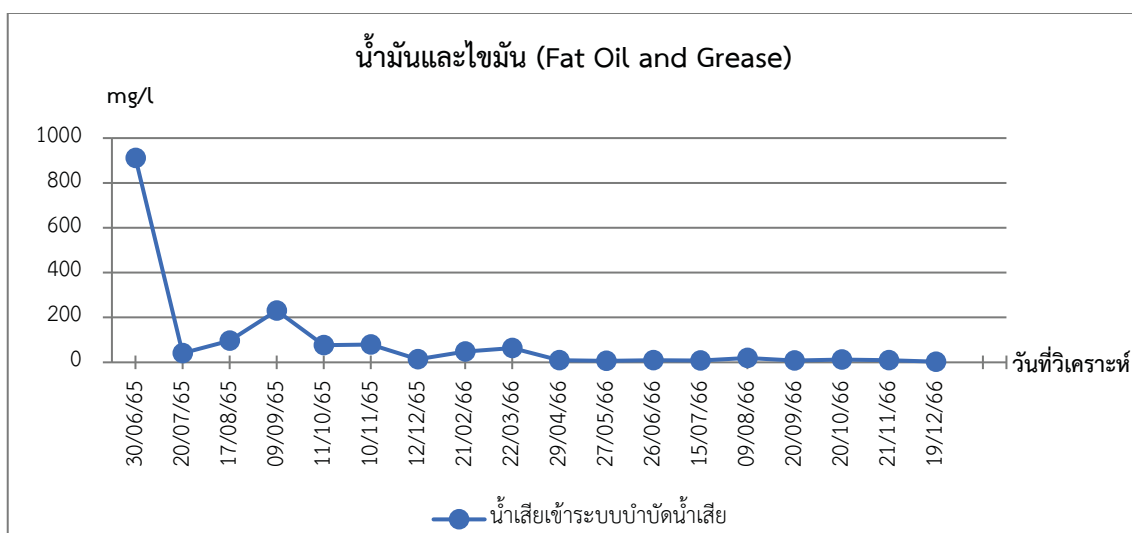
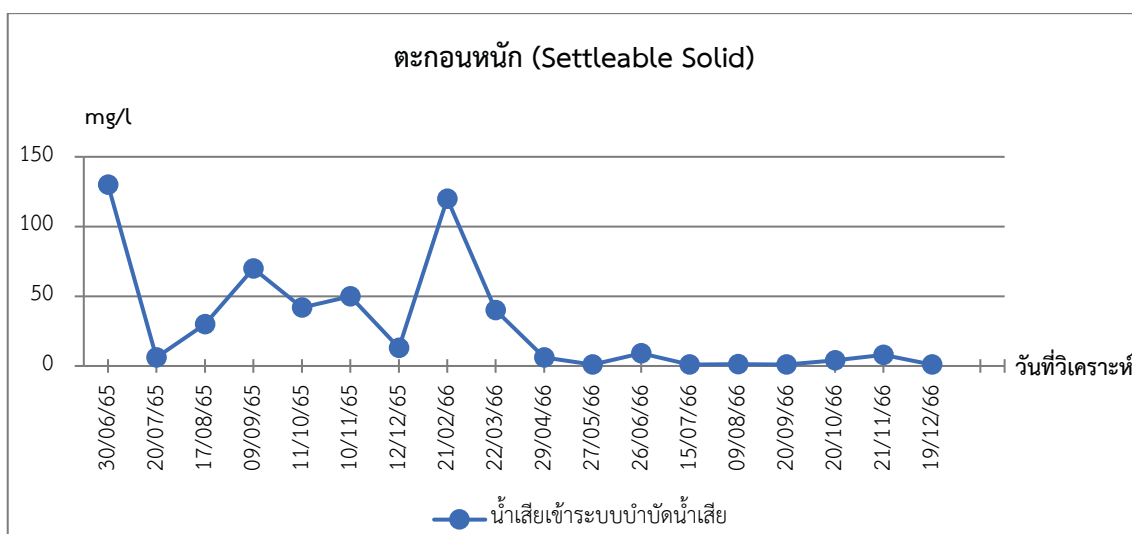
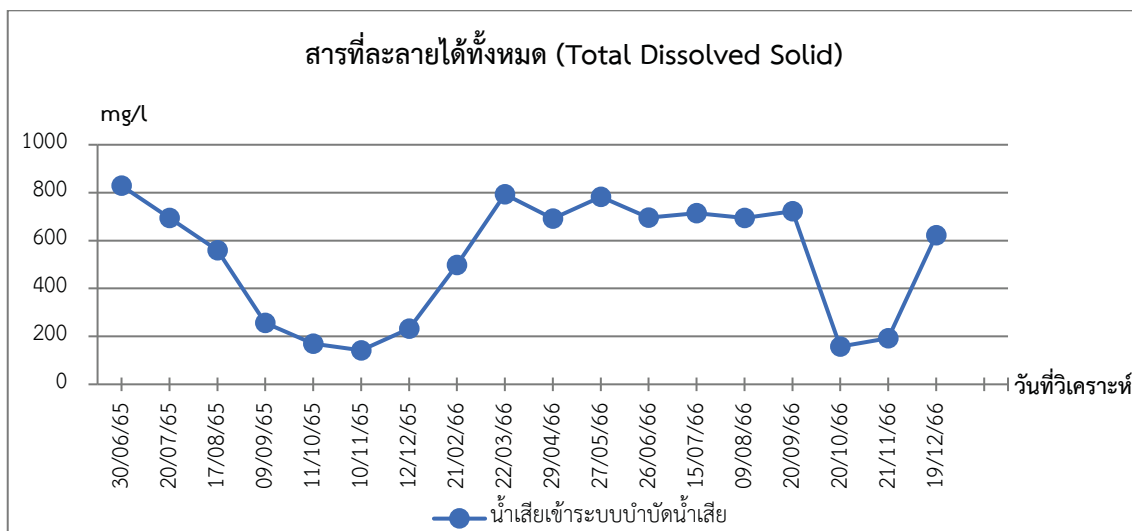
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)
	12/12/65	8	76	141	486	2.5	18	165	0.85
	01/66	ทางโครงการไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้							
บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำก่อน ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ (ต่อ)	21/02/66	8.1	66	107	470	1	24	167	<0.10
	22/03/66	7.6	<4	<1	454	<0.1	<2	34	<0.10
	29/04/66	8.1	67	110	728	4	8	224	<0.10
	27/05/66	8	64	116	676	2	5	292	<0.10
	26/06/66	8	72	27	748	<0.1	4	302	<0.10
	15/07/66	7.9	121	27	666	<0.1	8	278	2.4
	09/08/66	7.8	137	101	440	1	4	99	<0.10
	20/09/66	7.6	44	42	334	0.1	<2	36	<0.10
	20/10/66	7.9	130	162	554	3	3	217	4.3
	21/11/66	8	130	51	346	0.5	3	118	<0.10
	19/12/66	8.2	56	38	524	0.5	3	196	<0.10
	มาตรฐาน	5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

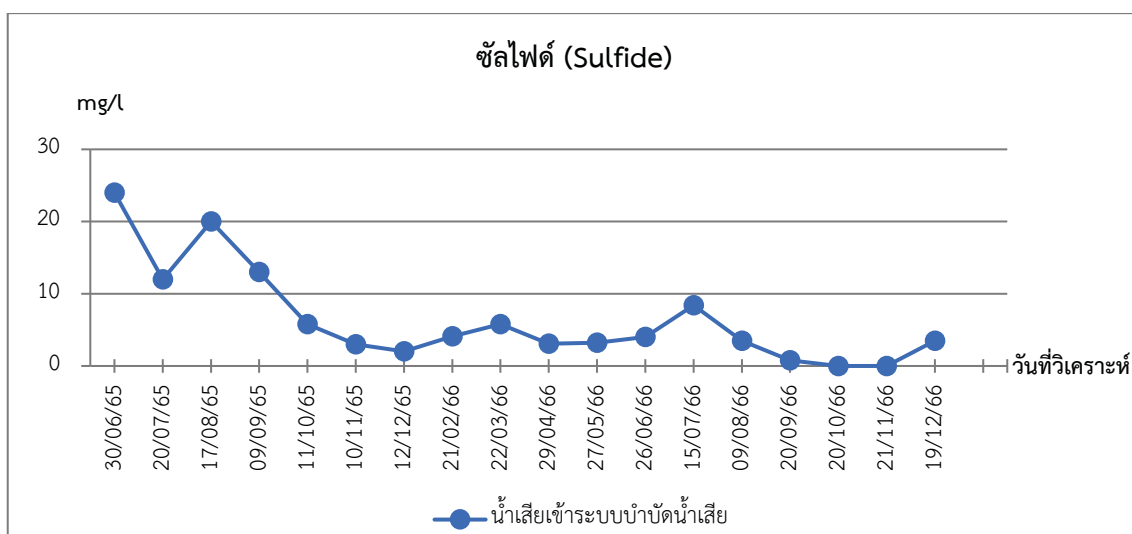
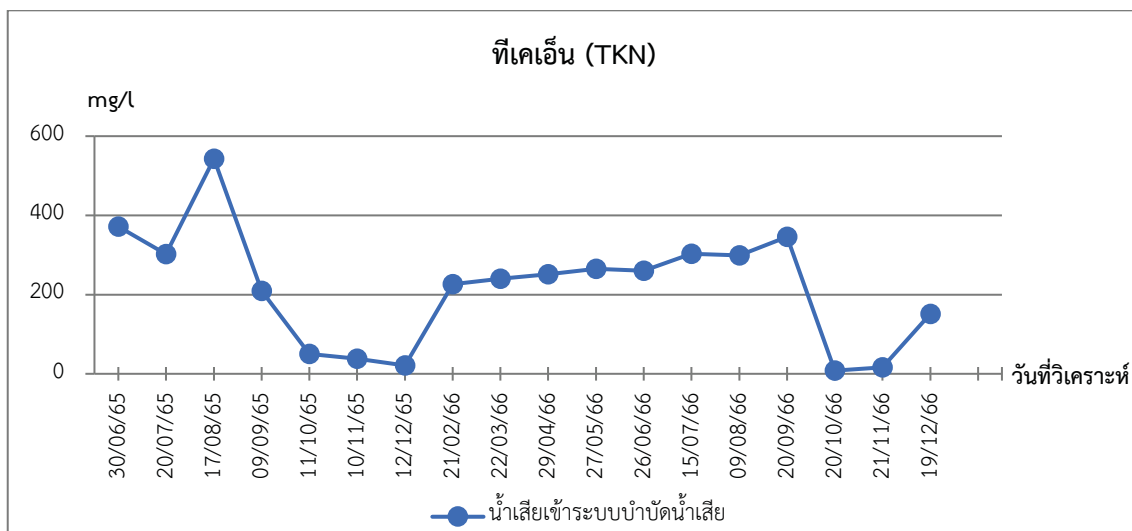
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายจิตติวีร์ วงศ์หมากเห็บ	เลขทะเบียน	:	ว-190-จ-0028
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางนิรมล ผดุงสงฆ์	เลขทะเบียน	:	ว-190-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	:	บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	:	035-800-593
ผู้วิเคราะห์	:	นางสาวอรารณ สีใต้	เลขทะเบียน	:	ว-190-จ-0007



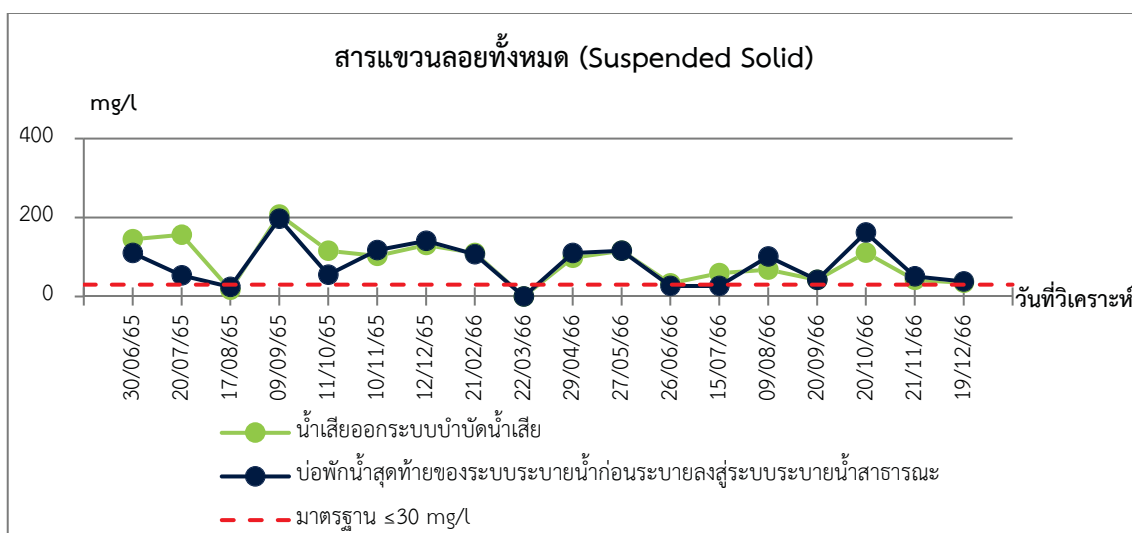
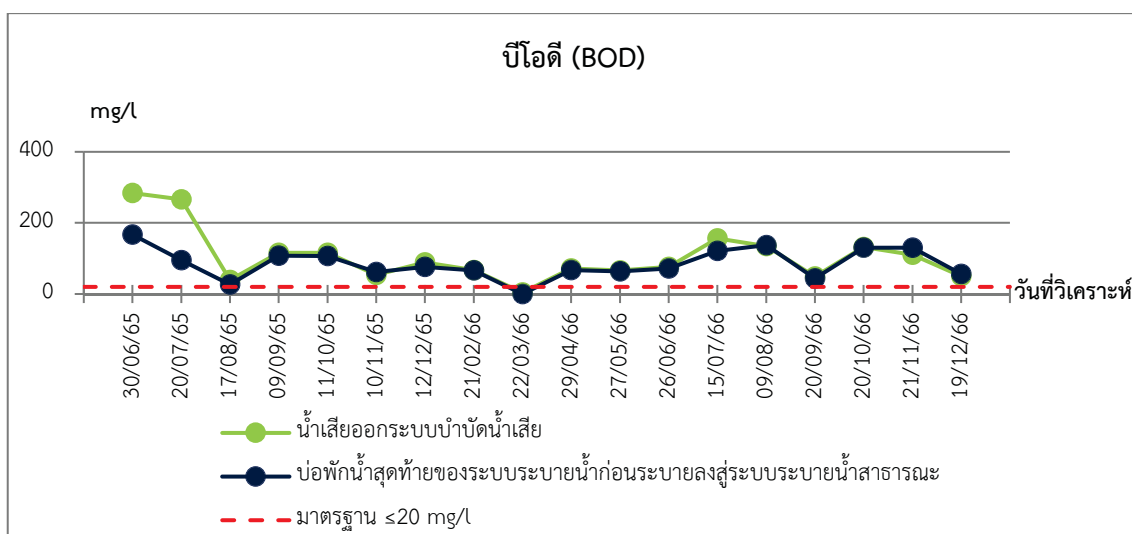
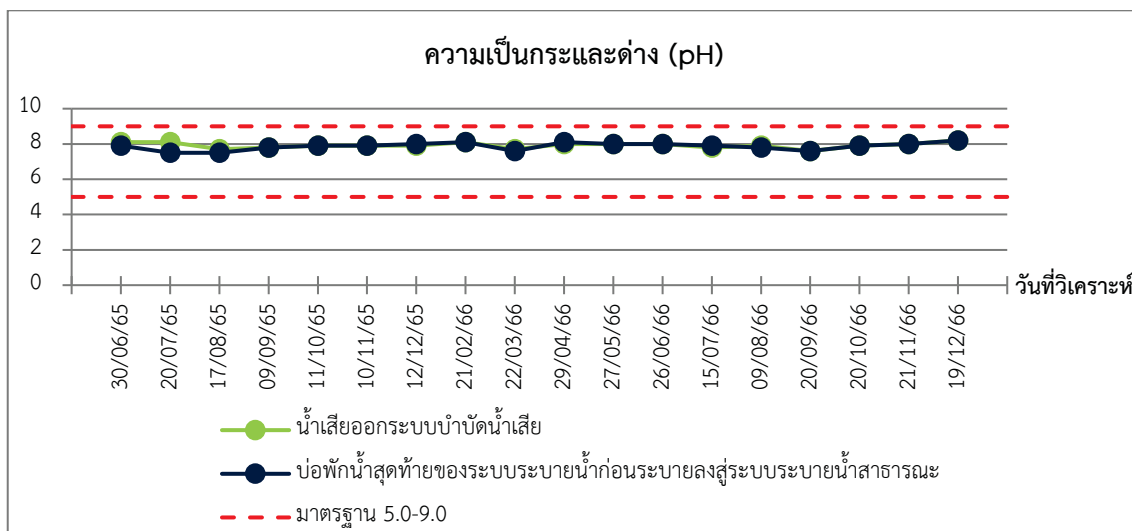
ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



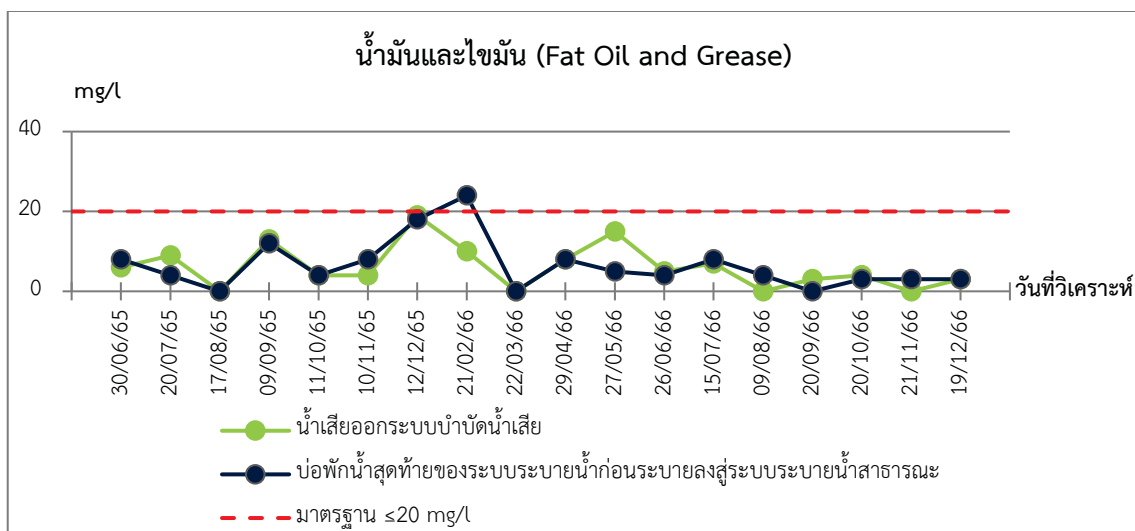
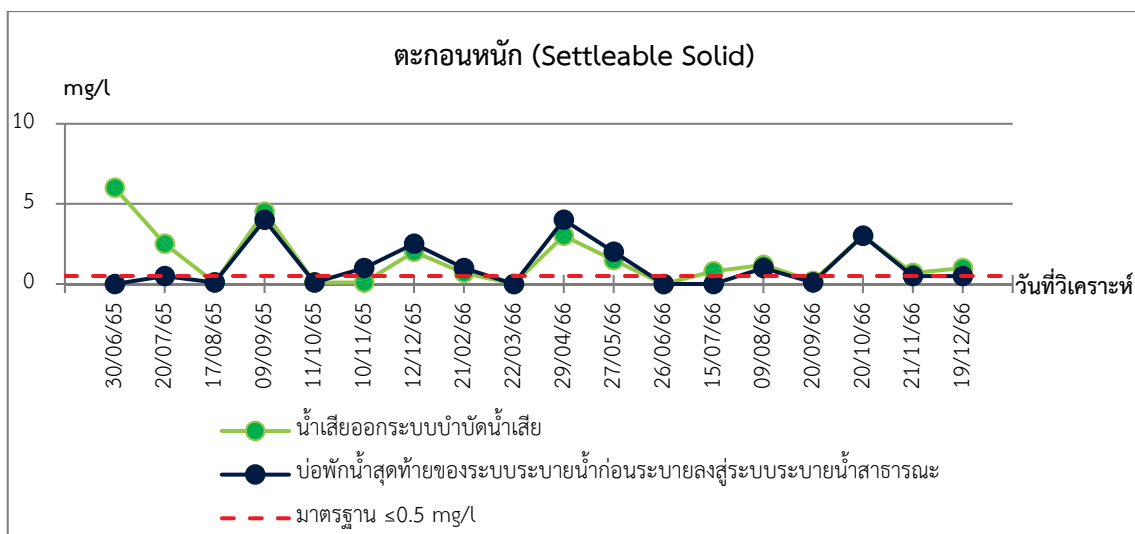
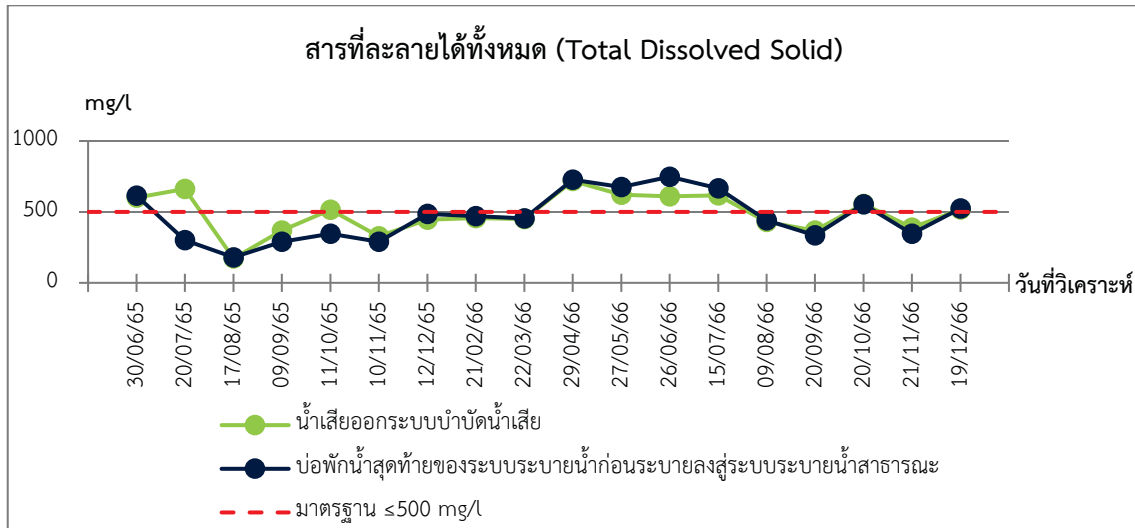
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



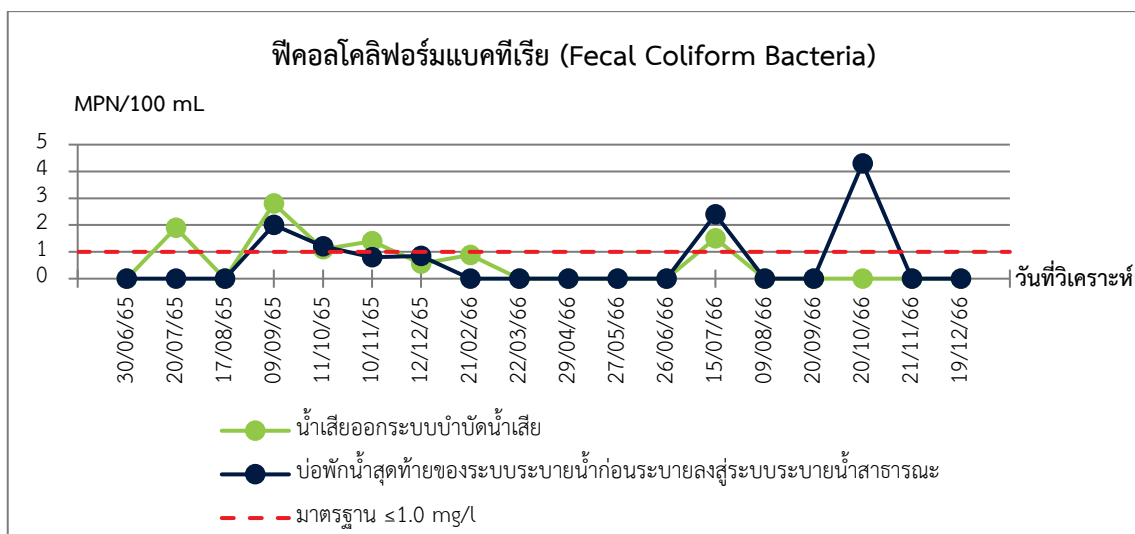
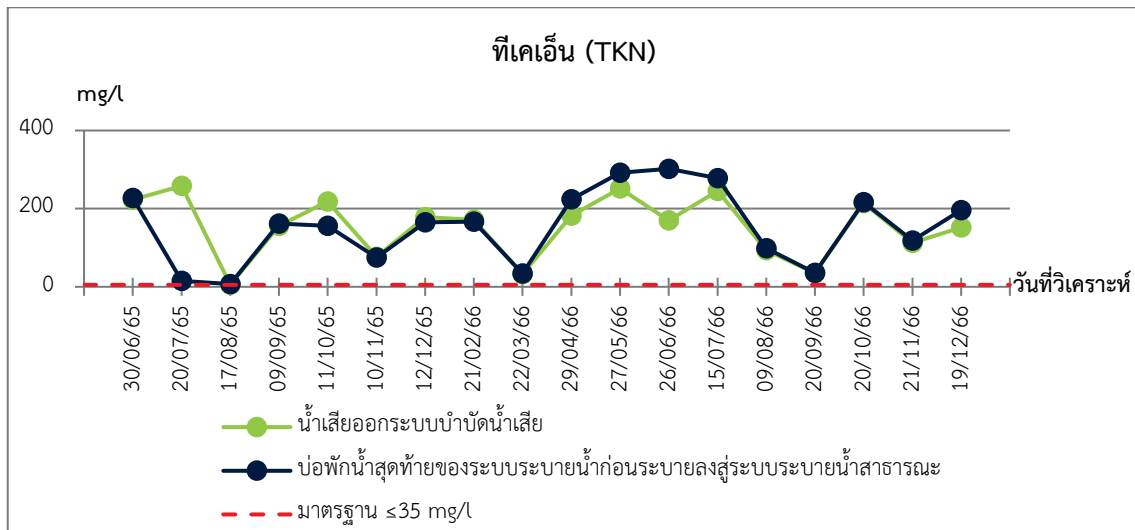
ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำออกระบบบำบัด และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่สาธารณะ
ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำออกระบบบำบัด และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่สาธารณะ
ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำออกระบบบำบัด และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่สาธารณะ
ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

3.5.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) กำหนดให้ต้องมีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำแยกตามความถี่จำนวน 2 ความถี่ คือ 1) ความถี่ทุกวัน (ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine)) และ 2) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง (ตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*) ซึ่งทั้ง 2 ความถี่จะทำการเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด (จุดที่มีประชาชนใช้บริการอย่างหนาแน่นน้อยที่สุดและมากที่สุด) ทั้งนี้ในช่วงเวลาและระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

1) ความถี่ทุกวัน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) กำหนดให้โครงการต้องมีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 2 จุด (จุดที่มีประชาชนใช้บริการอย่างหนาแน่นน้อยที่สุดและมากที่สุด) เป็นประจำทุกวัน สำหรับพารามิเตอร์ที่กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีการปฏิบัติสอดคล้องต่อมาตรการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยโครงการมีการตรวจวิเคราะห์โดยใช้ pH Test Kit และ Chlorine Test Kit แสดงดังภาพที่ 3.5.4-1 และภาคผนวก ง-2 ใบบันทึกค่า pH Cl_2 สระว่ายน้ำ ประจำวัน



ภาพที่ 3.5.4-1 การตรวจวัด pH Test Kit และ Chlorine Test Kit

2) เดือนละ 1 ครั้ง

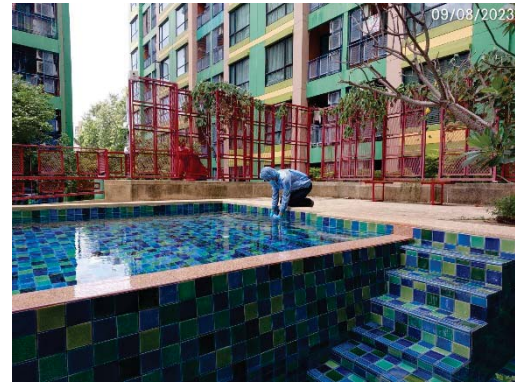
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัยจี สไตล์ (G Style) กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 2 จุด (จุดที่มีประชาชนใช้บริการอย่างหนาแน่นน้อยที่สุดและมากที่สุด) เป็นประจำทุกเดือน สำหรับพารามิเตอร์ที่กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ดังตารางที่ 3.5.4-2 แสดงดังภาพที่ 3.5.4-2

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า ทุกพารามิเตอร์ทุกช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



ส่วนต้น



ส่วนลึก

ภาพที่ 3.5.4-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.5.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Total Coliform Bacteria (MPN/100/mL)	Fecal Coliform (MPN/100/mL)	E.coli (MPN/100/mL)	S.aureus (In 100 mL)	P.aeruginosa (In 100 mL)
ส่วนต้น	15/07/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/08/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/09/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/10/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/11/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ส่วนลึก	15/07/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/08/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/09/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/10/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/11/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ปี 2565 พบว่า ในทุกช่วงเวลามีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังตารางที่ 3.5.4-3

ตารางที่ 3.5.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Total Coliform Bacteria (MPN/100mL)	Fecal Coliform (MPN/100mL)	E.coli (MPN/100mL)	S.aureus (In 100 mL)	P.aeruginosa (In 100 mL)
ส่วนต้น	30/06/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/07/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/08/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/10/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/11/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/12/65	ทางโครงการแจ้งปิดปรับปรุงสระว่ายน้ำ				
	01/66	ทางโครงการไม่ได้มาการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้				
	21/02/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	22/03/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/04/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/05/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/06/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/07/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/08/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/09/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/10/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/11/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ส่วนลึก	30/06/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/07/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	17/08/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/09/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	11/10/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	10/11/65	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	12/65	ทางโครงการแจ้งปิดปรับปรุงสระว่ายน้ำ				
	01/66	ทางโครงการไม่ได้มาการตรวจวิเคราะห์ในช่วงนี้				
	21/02/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	22/03/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	29/04/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		Total Coliform Bacteria (MPN/100mL)	Fecal Coliform (MPN/100mL)	<i>E.coli</i> (MPN/100mL)	<i>S.aureus</i> (In 100 mL)	<i>P.aeruginosa</i> (In 100 mL)
ส่วนลึก (ต่อ)	27/05/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	26/06/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	15/07/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	09/08/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/09/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	20/09/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	21/11/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	19/12/66	<1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		≤10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 035-800593
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนกร ผดุงเวียง