

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสพลัส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ Siam Oriental Plaza ของบริษัท วอร์เรย์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การคมนาคม ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

3.2 ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ Siam Oriental Plaza ของบริษัท วอร์เรย์ โฮลดิ้งส์ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ◎ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- สภาพพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้มอบหมายช่างประจำโครงการตรวจสอบทุก 6 เดือน	- รูปที่ 2.3-1
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เติมโต	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เติมโตตลอดระยะดำเนินการ หรือ ทุก 6 เดือน	- รูปที่ 2.3-5
2. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ได้มอบหมายช่างประจำโครงการตรวจสอบสภาพถนนเดือนละ 1 ครั้ง หรือ ตามความเหมาะสม	- รูปที่ 2.3-5
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เติบโต	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตายหรือไม่เติมโต ตลอดระยะดำเนินการ หรือ ทุก 6 เดือน	- รูปที่ 2.3-5

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
3. คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- พื้นที่ติดโครงการและในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ	- ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และในรัศมี 200 เมตร จากโครงการภายในหนังสือดังกล่าวต้องระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ต้องเป็นผู้รับเรื่อง ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ • โครงการต้องปรับตำแหน่งปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการโดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย • กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	- ทุก 6 เดือนและจะสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	✓	โครงการได้เปิดดำเนินการเกินระยะ 1 ปีแล้ว	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้มอบหมายให้ช่างประจำอาคารดูแลตรวจสอบของระบบท่อประปา เดือนละ 1 ครั้ง	-เอกสารแนบ 3.7.1
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	⊙	-ได้ล้างถังน้ำสำรอง ปีละ 1 ครั้ง	-เอกสารแนบ 3.7-1
5. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากผ่านการระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร (รูปที่ 28)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - fecal Coliform	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน เดือนละ 1 ครั้ง	เอกสารแนบ 3.5.1
	- ถังดักไขมัน	- ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน	- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกนำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพัสดุฝอยเปียก รอเมืองพัทยาเก็บขนต่อไป	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบปริมาณไขมันถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก นำไปตากแห้ง ทุกวัน	-รูปที่ 2.3-9

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
	- ถังตกตะกอน	- ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถังตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบน้ำออก	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจถังเก็บตะกอนเป็นประจำทุกเดือน	-รูปที่ 2.3-9
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - การทำงานทุกส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย - ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง)	- เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เมืองพัทยา) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	✕	-ยังไม่ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสีย	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
6. การระบายน้ำ	- บริเวณบ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ	- เศษมูลฝอยตกค้างในบ่อพักท่อระบายน้ำและบ่อดักมูลฝอย	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้าง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบบ่อพักน้ำ ทุก 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-10 -เอกสารแนบ 3.7-1
	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อรวบรวมน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อรวบรวมน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ขุดลอก	- 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)	✓	-ตรวจเช็คท่อระบายน้ำในโครงการและท่อรวบรวมน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 6 เดือนครั้ง	-รูปที่ 2.3-10 -เอกสารแนบ 3.7-1
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยประจำห้อง ห้องพักมูลฝอยรวม และถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบถังขยะมูลฝอยของโครงการ เป็นประจำทุกวัน หรือตลอดระยะดำเนินการ	-รูปที่ 2.3-14
	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้จัดถังรองรับขยะแต่ละประเภทไว้แล้ว	-รูปที่ 2.3-14
8. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	- การทำงานของระบบไฟฟ้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้มอบหมายให้ช่างประจำโครงการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกๆ 1 เดือน	-เอกสารแนบ 3.7-3
	- หม้อแปลงไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพการทำงาน	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าทุก 6 เดือน	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
9. การคมนาคมขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของถนน ทางเดินรถ และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ - ลูกศรทางวิ่งรถอยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบถนน ทางเดินรถและป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ลูกศรทางวิ่งรถอยู่ในสภาพดี ทุก 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-2
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ให้มีสภาพพร้อมใช้งานทุกพ 3 เดือน	-เอกสารแนบ 3.7-1
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง	-เอกสารแนบ 3.7-1
	ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- สภาพความพร้อมในการใช้งาน และอายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงแบบมือถือให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง	-เอกสารแนบ 3.7-1
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพความพร้อมในการใช้งาน และเข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง	-เอกสารแนบ 3.7-1
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพความพร้อมในการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง	-เอกสารแนบ 3.7-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
	- บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้น	- สภาพความพร้อมในการใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลให้มีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้ง	-เอกสารแนบ 3.7-1
11. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง ทุก 1 เดือน	-เอกสารแนบ 3.7-1
	- ระยะถอยร่นของโครงการ	- ระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบ	- ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	-มอบหมายให้ช่างประจำอาคาร- ตรวจสอบ- ระยะถอยร่นของโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
	การบดบังทิศทางลมของโครงการ - พื้นที่ติดโครงการและในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังลมของอาคารไปยังผู้ได้รับผลกระทบ	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย อาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และในรัศมี 200 เมตร จากโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวต้องระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ต้องเป็นผู้รับเรื่อง ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ • โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบัง	- ทุก 6 เดือน และจะสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	✓	-โครงการเปิดทำการเกินระยะเวลา 1 ปีแล้ว	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
			ทิศทางลมโดยโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย • กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลง ร่วมกัน				
	การบดบังแสงของ โครงการ - พื้นที่ติดโครงการ และในรัศมี 200 เมตร จากโครงการ	- ผลกระทบที่อาจเกิด จากเงาของอาคารที่ พาดผ่านไปยังผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย อาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ ติดโครงการ และในรัศมี 200 เมตร จากโครงการ ภายในหนังสือดังกล่าวต้อง ระบุชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ของบุคคลที่ต้อง เป็นผู้รับเรื่องภายใต้ หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้ • โครงการต้องชดเชย ค่าเสียหายหรือการ ดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ให้กับบุคคลที่ได้รับ ผลกระทบที่อาจเกิดจากเงา ของอาคารโครงการพาด ผ่านโดยโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย		✓	-โครงการเปิดทำการเกินระยะเวลา 1 ปีแล้ว	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
			• กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน				
12. เศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ไม่มีข้อร้องเรียน	-
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ กรณีภายในโครงการมีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณ ที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-หากมีการซ่อมแซมหรือปรับปรุงจะทำหนังสือแจ้งชุมชนด้านข้าง	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ไม่มีการร้องเรียน	-
14. สาธารณสุขและสุขภาพ 14.1 คุณภาพสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นบริเวณละ 1 จุด	- คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรดด่าง	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานวันละ 2 ครั้ง	-รูปภาพที่ 2.3.41

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ○ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
		- โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคอลลีฟอร์ม	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานโคลิฟอร์มทั้งหมดฟีคอลลีฟอร์ม เดือนละ 1 ครั้ง	-เอกสารแนบ 3.5.1
		- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาไนริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ยังไม่ถึงกำหนดการเก็บตัวอย่าง	-
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ขุ่น	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-มอบหมายให้ช่างประจำอาคารตรวจสอบระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
14.2 ความสะอาดและความปลอดภัย	- กระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีการแตกหัก หรือหลุดร่อน	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบกระเบื้องพื้นและผนังของสระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-รูปภาพที่ 2.3.41
	- ป้ายแสดงระดับความลึกของน้ำ	- สภาพดี ไม่ลื่น	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบป้ายแสดงระดับความลึกของน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-รูปภาพที่ 2.3.41
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-รูปภาพที่ 2.3.41
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-รูปภาพที่ 2.3.41
	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ (ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ)	- ไม่มีน้ำขัง - ไม่มีคราบตะไคร่น้ำ	- ตรวจสอบ	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	✓	-ตรวจสอบบริเวณรอบสระว่ายน้ำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-รูปภาพที่ 2.3.41
	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง	- ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-รูปภาพที่ 2.3.41

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Siam Oriental Plaza (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง รูป/เอกสาร
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำ	- สภาพดี ไม่ลบบ่อน	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำสภาพดี ไม่ลบบ่อน	-รูปภาพที่ 2.3.41
	- อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย โฟมช่วยชีวิต จำนวน 2 อัน ห่วงชูชีพ จำนวน 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต จำนวน 1 อัน เครื่องช่วยหายใจ จำนวน 1 ชุด	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✕	-ไม่มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจําสระว่ายน้ำ	-
15. สุขภาพและทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียวที่ดี คือ ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดี	- ตรวจสอบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวทุกวัน	-รูปภาพที่ 2.3.5
	- ระยะถอยร่นของโครงการ	- ระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-รูปภาพที่- 2.3.1

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	-ความเป็นกรด-ด่าง PH -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) -ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) -ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) -น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	-Electrometric -5-Day BOD Test, Azide Modification -Dried at 103-105 °C -Imhoff Cone -Dried at 103-105 °C -ZnS Precipitation, Iodometric -Macro Kjeldahl -Liquid-Liquid,partition- Gravimetric	ม.ค.-มิ.ย. 2567
2. คุณภาพน้ำระเหยน้ำ	-Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	-MPN Test -MPN Test	ม.ค.-มิ.ย. 2567

*ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133-ค-5470

3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 6.7-7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 19-412 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 28-843 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.0-10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 304-652 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.2-1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 23.80-92.69 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มี ค่าเท่ากับ <5 -18.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นความเป็นกรด-ด่างและน้ำมันและไขมัน อยู่ในค่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ (ตรวจวัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		23/1/67	7/2/67	8/3/67	5/4/67	8/5/67	6/6/67		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	6.7	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	127	74	135	69	412	19	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	74	450	122	60	843	28	≤30 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	1.0	4.0	3.0	3.0	10.0	0.0	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	374	304	362	652	324	319	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	4.0	1.6	1.8	<0.2	1.6	0.2	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	78.40	92.96	84.00	54.88	63.0	23.80	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	10.0	8.0	18.0	≤5	14.0	≤5	≤20	-

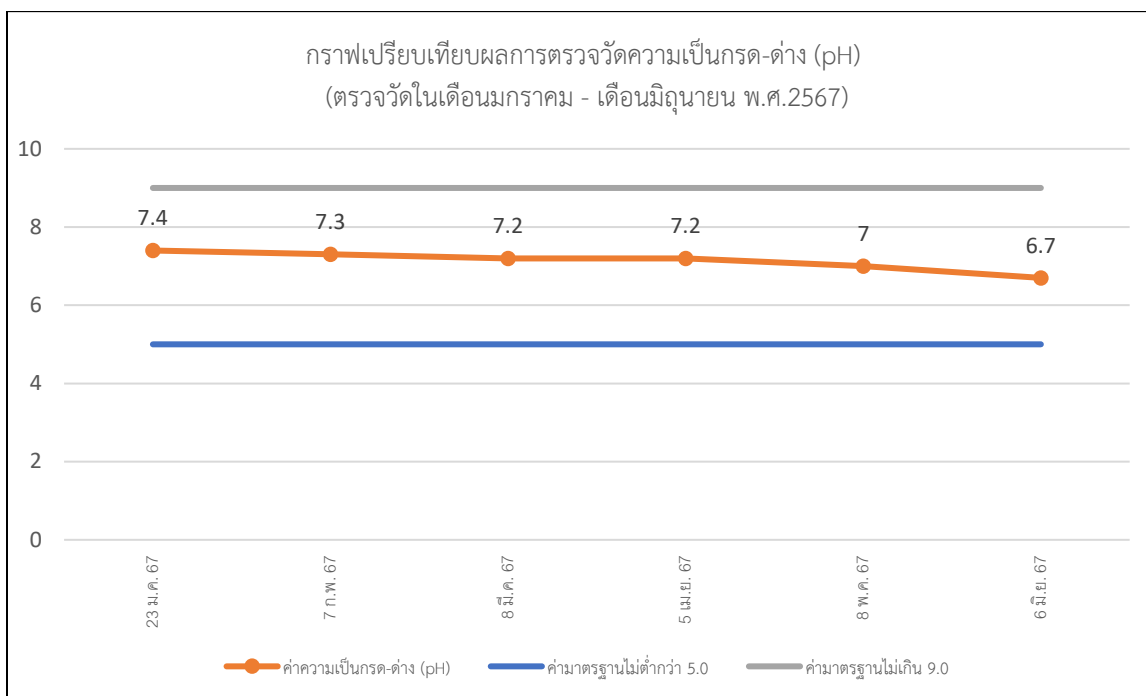
หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (ม.ค.65 – มิถุนายน 67)

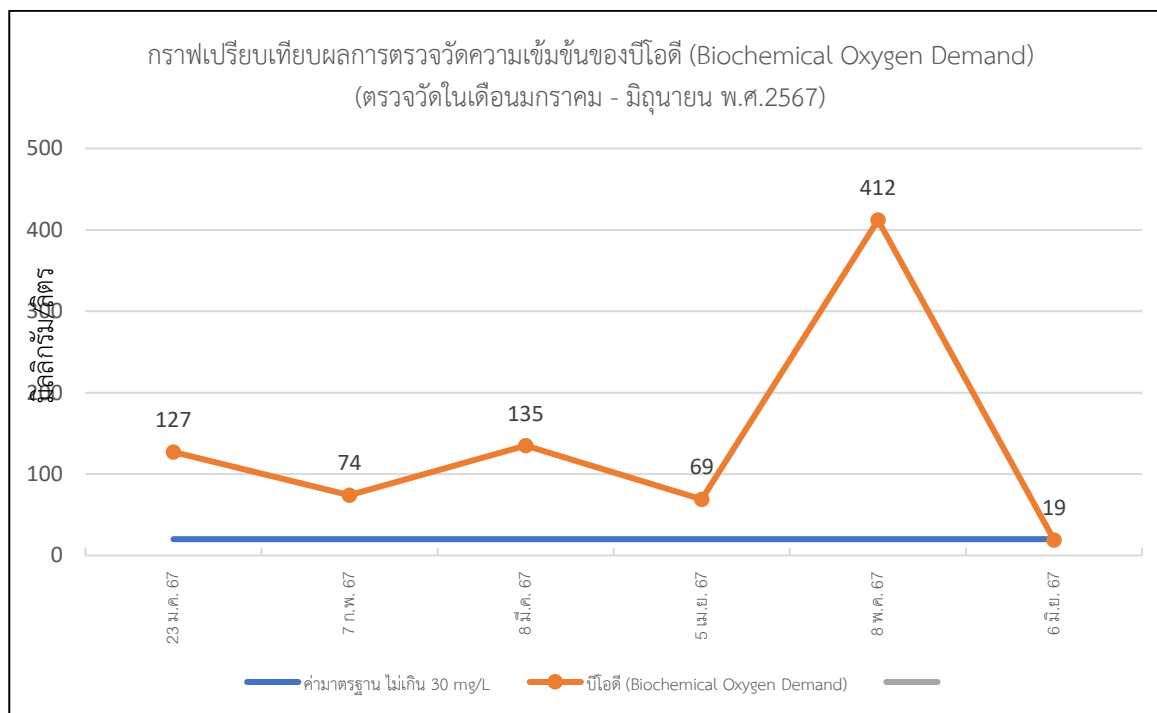
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
1/1/65	-	-	-	-	-	-	-	-
7/2/65	7.3	18	29	0.4	436	<0.2	23.80	<5
4/3/65	7.2	126	42	0.2	540	<0.2	47.04	11
11/4/65	7.2	48	69	1.0	576	<0.2	39.48	<5
9/5/65	7	148	0.0	0.0	608	1.5	46.76	8.33
8/6/65	7	26	0.0	0.0	722	<0.2	21.0	<5
8/7/65	7.4	72	65	0.0	970	0.4	34.16	<5
6/8/65	7.3	113	53	0.0	442	1.9	48.72	<5
9/9/65	7.8	735	223	0.0	1230	2.6	83.72	<5
7/10/65	7.3	126	433	0.0	390	1.5	87.73	<5
9/11/65	6.6	18	14	0.0	322	<0.2	22.40	<5
13/12/65	7.5	67	93	1.3	398	1.3	40.60	<5
26/1/66	7.1	128	123	1.4	366	4.0	72.80	<5
8/2/66	7.2	159	73	0.0	443	1.2	64.96	<5
11/3/66	7.2	122	238	7.0	426	2.1	47.60	6.0
6/4/66	7.0	32	42	0.1	452	1.0	39.76	<5
10/5/66	7.0	238	198	2.0	474	8.7	81.20	12.0
8/6/66	7.4	90	7	1.3	488	3.0	39.20	5.50
14/7/66	7.3	42	998	5.0	368	1.0	41.7	<5
17/8/66	7.6	14	27	0.3	376	<0.2	25.20	<5
16/9/66	7.1	18	18	1.0	312	<0.2	28.0	<5
14/10/66	7.2	116	116	6.0	442	0.3	56.0	<5
15/11/66	7.3	24	24	0.2	412	<0.2	28.0	<5

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
16/12/66	7.2	21	21	0.2	408	0.8	38.0	<5
23/1/67	7.4	127	74	1.0	374	4.0	78.40	10.0
7/2/67	7.3	74	450	4.0	304	1.6	92.96	8.0
8/3/67	7.2	135	122	3.0	362	1.8	84.00	18.0
5/4/67	7.2	69	60	3.0	652	<0.2	54.88	<5
8/5/67	7.0	412	843	10.0	324	1.6	63.0	14.0
6/6/67	6.7	9	28	0.0	319	0.2	23.80	<5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.7-7.4	74-412	28-843	0.0-10.0	319-652	<0.2-4.0	23.80-92.96	<5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20

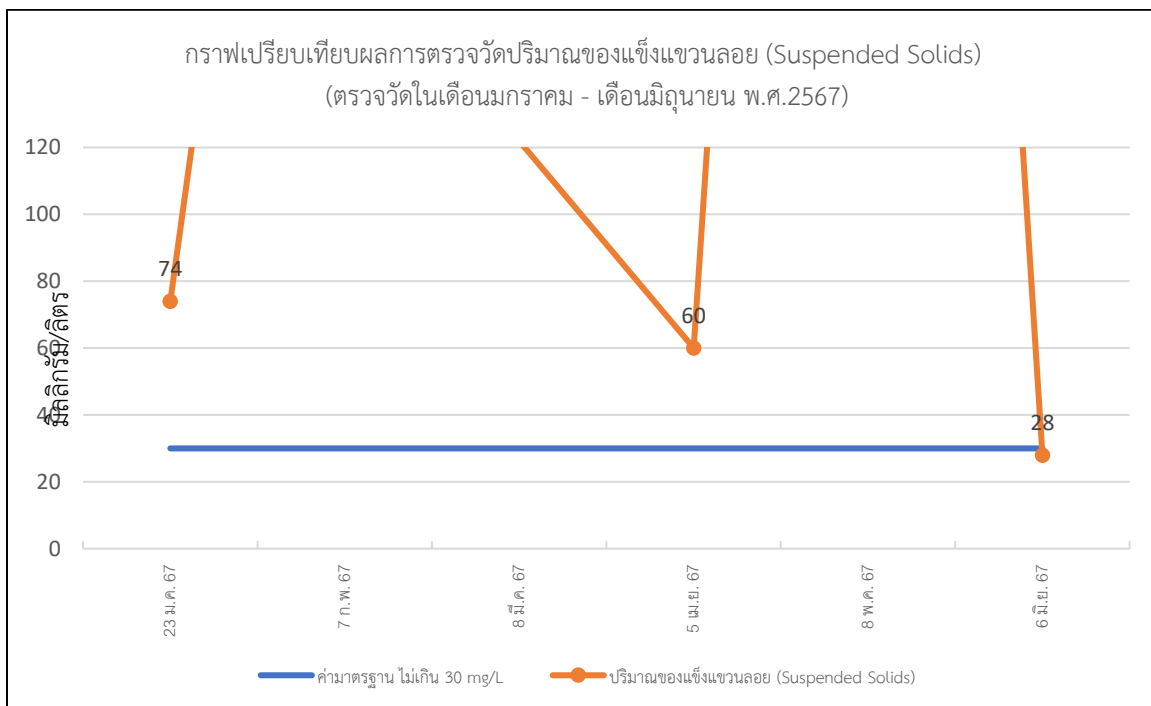
หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



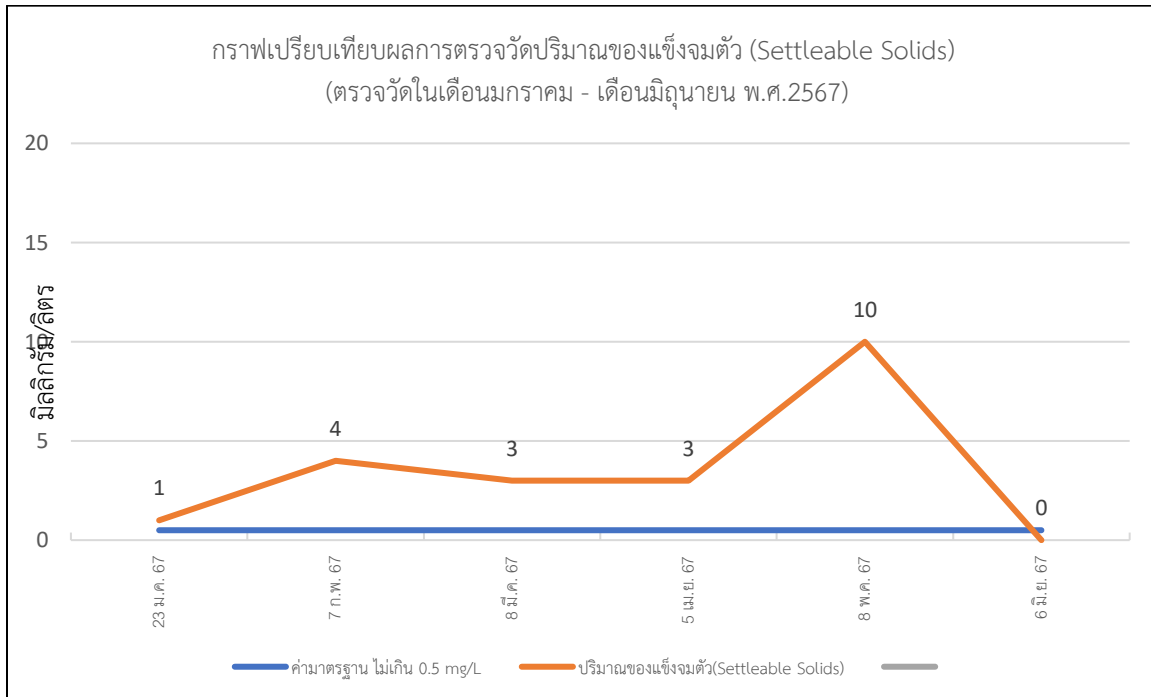
รูปที่ 3.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567)



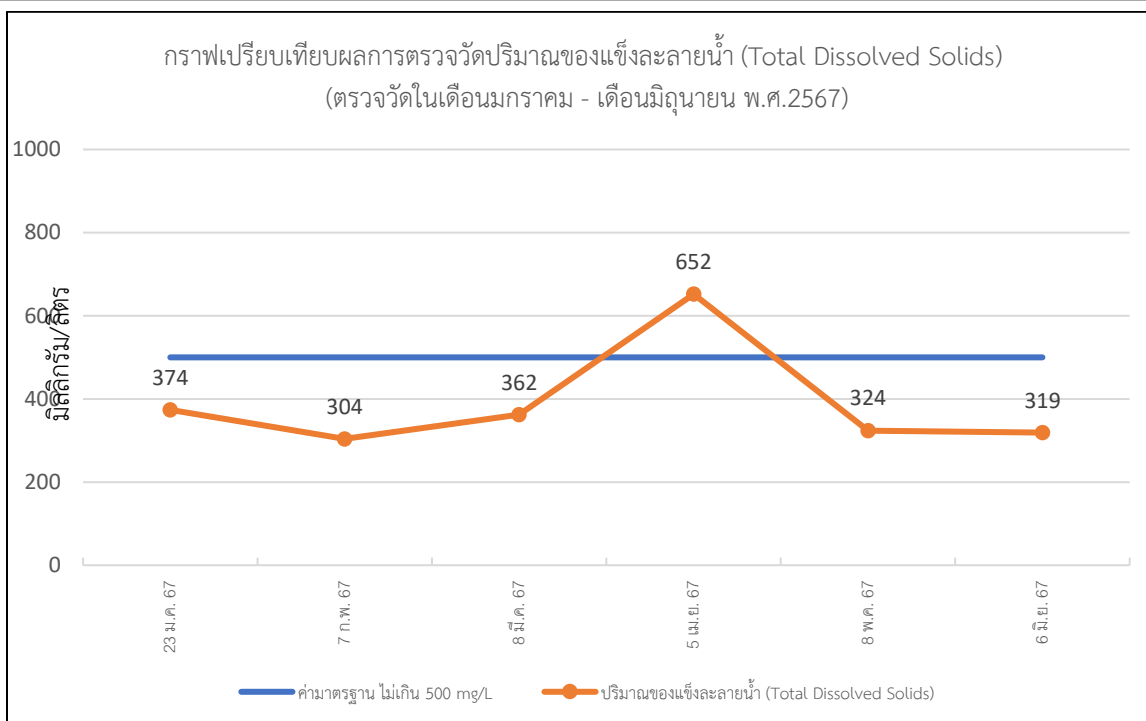
รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567)



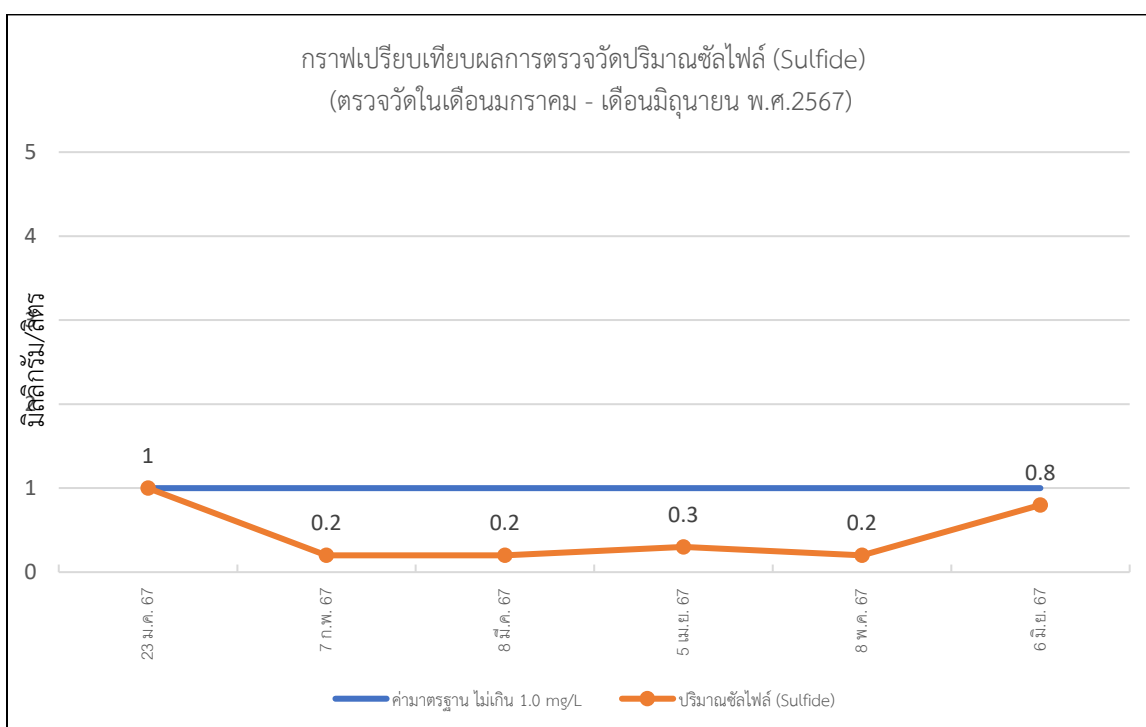
รูปที่ 3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567)



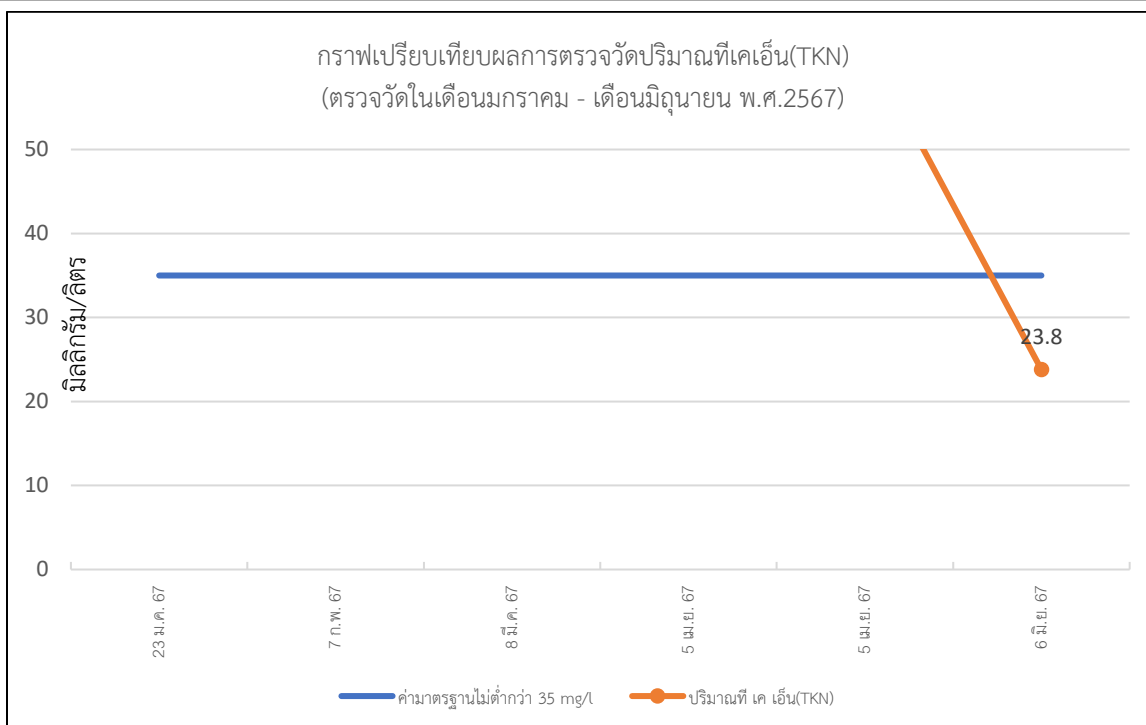
รูปที่ 3.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567)



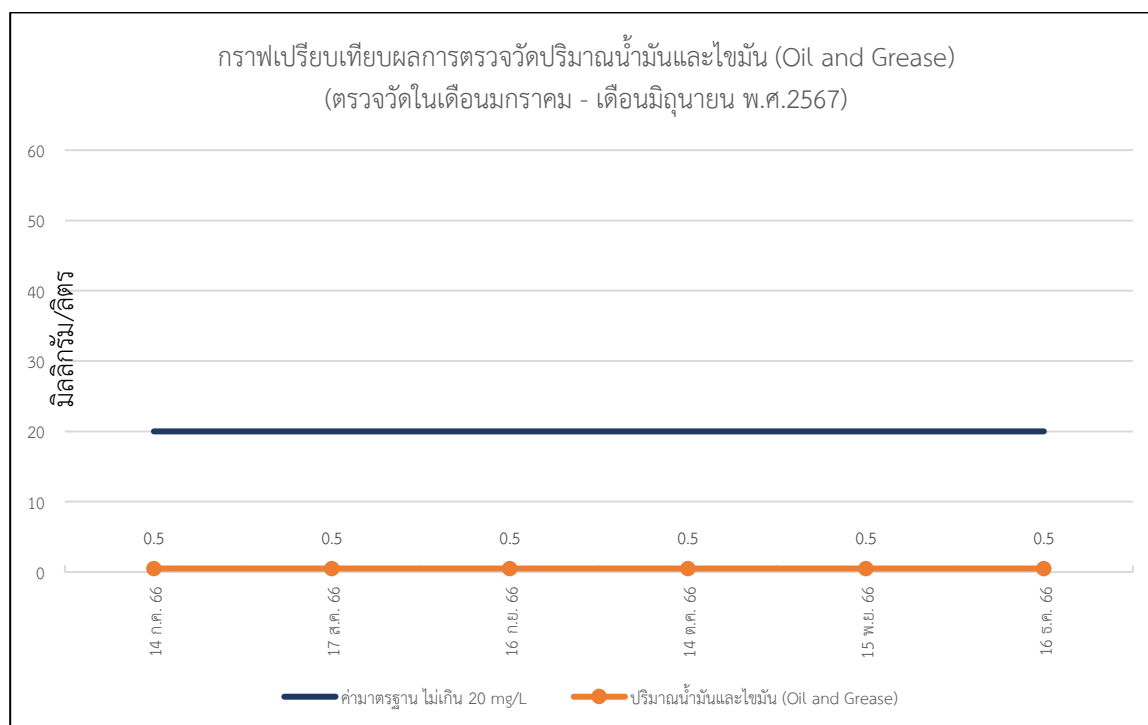
รูปที่ 3.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้

3.3.2.1 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร

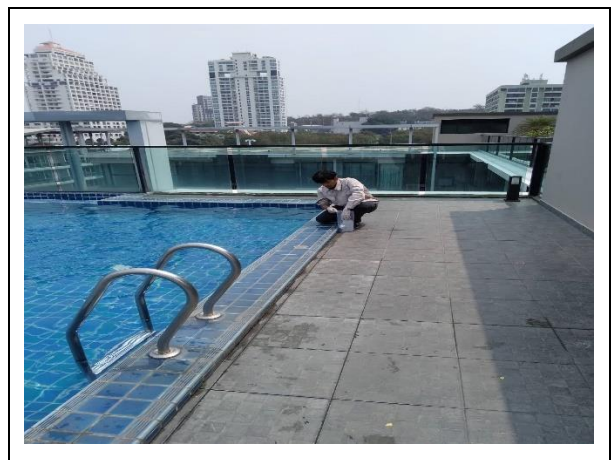
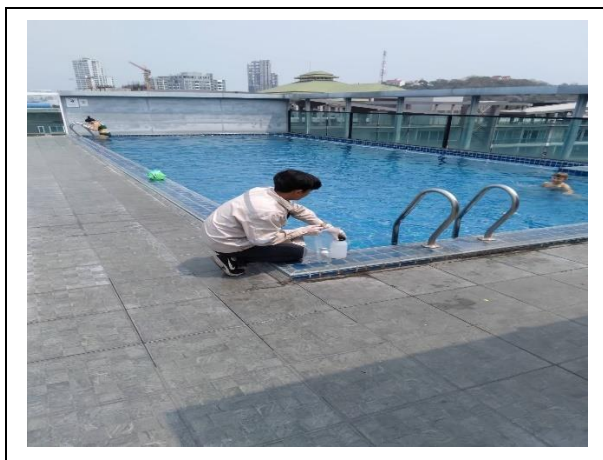
เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.4-2

3.3.2.2 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.4-2



3.3.2-1

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		23/1/67		7/2/67		8/3/67		5/4/67		8/5/67		6/6/67		
		จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1. ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = Not Detectable

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปี 2567 ตรวจวัดในเดือน มกราคม 2567

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods	ผล/Results สระว่ายน้ำจุดลึก	Std.*
			23/1/67	
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.336	0.5-1.0
Total Alkalinity	mg/l	Titration	<1	80-100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	108	250-600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	รอกผล	30-60
Chloride	mg/l	Argentometric	599.81	≤ 600

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods	ผล/Results สระว่ายน้ำจุดลึก	Std.*
			23/1/67	
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20
Nitrate nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	2.595	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ต้องตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Colonies Count	ND	ตรวจไม่พบ

***หมายเหตุ :

1. คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม **standard Method**
3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

3.5 เอกสารอ้างอิง

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 1/3-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า Sampling Site ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ Address อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 มกราคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 30 มกราคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 230124/01563/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01563 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	Std.* อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.4	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	374	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	74	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	127	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	4.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	78.40	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	10.00	≤ 20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ค-0003				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ

Address อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230124/01563/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01563

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



Mr. Mapari Awaekuechi

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																									
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT																																											
page 1/3-1																																											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า Sampling Site ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ Address : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150 ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 กุมภาพันธ์ 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 080224/00958/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03037 Analysis No. Sample No.																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร</th> <th>Std.* อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.3</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>304</td> <td>≤ 500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>450</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>74</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>1.6</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>92.96</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td>8.00</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	Std.* อาคารประเภท ข	pH	-	Electrometric	7.3	5.0 - 9.0	TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	304	≤ 500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	450	≤ 40	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	74	≤ 30	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6	≤ 1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	92.96	≤ 35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	8.00	≤ 20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	Std.* อาคารประเภท ข																																							
pH	-	Electrometric	7.3	5.0 - 9.0																																							
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	304	≤ 500																																							
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	450	≤ 40																																							
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	74	≤ 30																																							
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6	≤ 1.0																																							
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	92.96	≤ 35																																							
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	8.00	≤ 20																																							
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-จ-0003																																											
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																											

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักชอย3 ตำบลหนองปรือ

Address อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080324/01193/1 เลขที่ตัวอย่าง : S08092

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	362	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	122	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	135	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.8	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	84.00	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	18.00	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 1/3-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ที่อยู่ Address ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง : จังหวัดชลบุรี 20150 : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150 : Wastewater : 8 มีนาคม 2567			
		วันที่รับตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 มีนาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 15 มีนาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 080324/01193/2 เลขที่ตัวอย่าง : S08092 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	Std.* อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	3.0	≤ 0.5
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ

Address : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060424/01140/1 เลขที่ตัวอย่าง : S13089

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			ข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	652	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	60	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	69	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	54.88	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ

Address : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060424/01140/2 เลขที่ตัวอย่าง : S13089

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาครประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	3.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ

Address : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ ๖-133-๑-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090524/01772/1 เลขที่ตัวอย่าง : S18743

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	
pH	-	Electrometric	7.0	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	324	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	843	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	412	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	63.00	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	14.00	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
๖-133-๑-0003

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ

Address อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090524/01772/2 เลขที่ตัวอย่าง : S18743

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	10.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ

Address อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080624/00941/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23413

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	
pH	-	Electrometric	6.7	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	319	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	28	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	19	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	23.80	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักขอย3 ตำบลหนองปรือ

Address : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080624/00941/2 **เลขที่ตัวอย่าง** : S23413

Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548




3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 2/3-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า Sampling Site ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักชอย3 ตำบลหนองปรือ Address อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150 ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 23 มกราคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 มกราคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 30 มกราคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 230124/01564 เลขที่ตัวอย่าง : S01564 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results สระว่ายน้ำจุดลึก	Std.*
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.336	0.5 - 1.0
Total Alkalinity	mg/l	Titration	<1	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	108	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	พบผล	30 - 60
Chloride	mg/l	Argentometric	599.81	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	2.595	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ต้องตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Technique	ND	ตรวจไม่พบ
<i>E.coli</i>	CFU/ml	Colonies Count	ND	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ 1. "*" ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน 2.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method 3.ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักขอย3 ตำบลหนองปรือ

Address : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Da

วันที่รายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080224/00960 เลขที่ตัวอย่าง : S03038-S03039

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระว่ายน้ำจุดต้น	สระว่ายน้ำจุดลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทางเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สนาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักขอย3 ตำบลหนองปรือ

Address : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี 3-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 มีนาคม 2567

Analysis Da

วันที่รายงานผล : 15 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080324/01194 เลขที่ตัวอย่าง : S08093

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			สระว่ายน้ำจุดลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



Mr. Mapari Awaekuechi

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักขอย3 ตำบลหนองปรือ

Address : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 6 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 เมษายน 2567

Analysis Da

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060424/01141 เลขที่ตัวอย่าง : S13090

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			สระว่ายน้ำจุดลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)

SLECCO

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ

Address : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 พฤษภาคม 2567

Analysis Da

วันที่รายงานผล : 16 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090524/01773 เลขที่ตัวอย่าง : S18744

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			สระว่ายน้ำจุดลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)

SLECCO

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : สยาม โอเรียนทอล พลาซ่า

Sampling Site

ที่อยู่ : 308/200 หมู่ 12 ถนนพระตำหนักซอย3 ตำบลหนองปรือ

Address : อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 20150

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 มิถุนายน 2567

Analysis Da

วันที่รายงานผล : 15 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080624/00942 เลขที่ตัวอย่าง : S23414

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			สระว่ายน้ำจุดลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "*" ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)

3.6 บันทึกอ้างอิง

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING: PLAZA

DATE/วันที่	DESCRIPTION
1-May-2024	08.25 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4 สัปดาห์ 42,000 LT +21,000 LT
2-May-2024	08.45 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
3-May-2024	08.40 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
4-May-2024	วันหยุด
5-May-2024	วันหยุด
6-May-2024	08.25 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
7-May-2024	08.10 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
8-May-2024	08.05 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
9-May-2024	08.20 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
10-May-2024	08.25 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
11-May-2024	09.30 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
12-May-2024	วันหยุด สัปดาห์ 42,000 LT
13-May-2024	08.10 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
14-May-2024	08.40 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
15-May-2024	09.10 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
16-May-2024	08.50 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
17-May-2024	08.30 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
18-May-2024	วันหยุด
19-May-2024	09.20 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4 สัปดาห์ 42,000 LT
20-May-2024	08.40 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
21-May-2024	08.30 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
22-May-2024	09.35 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
23-May-2024	09.00 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
24-May-2024	08.50 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
25-May-2024	วันหยุด
26-May-2024	วันหยุด
27-May-2024	08.40 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
28-May-2024	08.35 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
29-May-2024	08.45 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
30-May-2024	08.55 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
31-May-2024	08.40 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4

TECHNICIAN DAILY REPORT NAME BUILDING: PLAZA												
DATE/วันที่	ปั้มน้ำด้านบนและด้านล่าง/Water pump				ระบบท่อน้ำ / Drian System		ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/Timer		ดาดฟ้า/Roof	
	ด้านบน/Upstair		ด้านล่าง/Downstair		normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
	normal	Abnormal	normal	Abnormal								
1-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
2-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
3-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
4-May-2024				วันหยุด								
5-May-2024				วันหยุด								
6-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
7-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
8-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
9-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
10-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
11-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
12-May-2024				วันหยุด								
13-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
14-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
15-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
16-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
17-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
18-May-2024				วันหยุด								
19-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
20-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
21-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
22-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
23-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
24-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
25-May-2024				วันหยุด								
26-May-2024				วันหยุด								
27-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
28-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
29-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
30-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
31-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓		✓	

3.7-1 บันทึกตรวจสอบปั้มน้ำ/ ระบบท่อน้ำ/ ปรับตัวจับเวลา/ระบบไฟฉุกเฉิน

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING: PLAZA

DATE/วันที่	DESCRIPTION
1-May-2024	08.21 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4 * สิ้นสุด 42,000 LT + 21,000 LT
2-May-2024	08.45 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
3-May-2024	08.40 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
4-May-2024	วันหยุด
5-May-2024	วันหยุด
6-May-2024	08.21 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
7-May-2024	08.10 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
8-May-2024	08.05 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
9-May-2024	08.20 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
10-May-2024	08.25 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
11-May-2024	09.30 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
12-May-2024	วันหยุด * สิ้นสุด 42,000 LT
13-May-2024	08.15 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
14-May-2024	08.40 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
15-May-2024	09.10 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
16-May-2024	08.50 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
17-May-2024	08.30 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
18-May-2024	วันหยุด
19-May-2024	09.20 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4 * สิ้นสุด 42,000 LT
20-May-2024	08.40 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
21-May-2024	08.30 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
22-May-2024	09.35 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
23-May-2024	09.00 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
24-May-2024	08.50 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
25-May-2024	วันหยุด
26-May-2024	วันหยุด
27-May-2024	08.40 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
28-May-2024	08.35 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
29-May-2024	08.45 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
30-May-2024	08.55 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4
31-May-2024	08.45 เช็กรูปภาพอาคาร MDB ชั้น 4

3.7-2 บันทึกตรวจสอบ ตู้ MDB

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING: PLAZA

DATE/วันที่	กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar						บ่อดักไขมัน/ wastewater		ทำความสะอาด สะอาดลาน จอดรถ/carpark	
			ทางเดิน/walk away		นอกอาคาร/out		ลานจอดรถ/					
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Ab	normal	Ab
1-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
2-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
3-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
4-May-2024				วันหยุด								
5-May-2024				—								
6-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
7-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
8-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
9-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
10-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
11-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
12-May-2024				วันหยุด								
13-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
14-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
15-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
16-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
17-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
18-May-2024				วันหยุด								
19-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
20-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
21-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
22-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
23-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
24-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
25-May-2024				วันหยุด								
26-May-2024				วันหยุด								
27-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
28-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
29-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
30-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	
31-May-2024		✓	✓		✓		✓		✓		✓	

2.7-3 บันทึกตรวจสอบ กล้องวงจรปิด /เช็คระบบไฟฟ้าส่วนกลาง/บ่อดักไขมัน /ทำความสะอาดลานจอดรถ (ต่อ)

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING: PLAZA

F.2

DATE/วันที่	ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/ Timer		กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar ทางเดิน/walk away		ดาดฟ้า/Roof	
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
1-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
2-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
3-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
4-May-2024				วันหยุด						
5-May-2024				หยุด						
6-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
7-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
8-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
9-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
10-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
11-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
12-May-2024				วันหยุด						
13-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
14-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
15-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
16-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
17-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
18-May-2024				วันหยุด						
19-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
20-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
21-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
22-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
23-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
24-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
25-May-2024				วันหยุด						
26-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
27-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
28-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
29-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
30-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
31-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	

2.7-4 บันทึกตรวจสอบ Timer/ระบบไฟฉุกเฉิน/กล้องวงจรปิด/ระบบไฟส่วนกลาง/ดาดฟ้า บริเวณ F2

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING: PLAZA

F3

DATE/วันที่	ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/ Timer		กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar		ดาดฟ้า/Roof	
							ทางเดิน/walk away			
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
1-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
2-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
3-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
4-May-2024			อินชก							
5-May-2024			อินชก							
6-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
7-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
8-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
9-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	Abnormal
10-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
11-May-2024			อินชก							
12-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
13-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
14-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
15-May-2024	✓			✓		✓	✓			
16-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
17-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
18-May-2024			อินชก							
19-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
20-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
21-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
22-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
23-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
24-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
25-May-2024			อินชก							
26-May-2024			อินชก							
27-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
28-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
29-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
30-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
31-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	

2.7-4 บันทึกตรวจสอบ Timer/ระบบไฟฉุกเฉิน/กล้องวงจรปิด/ระบบไฟส่วนกลาง/ดาดฟ้า บริเวณ F3

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING: PLAZA

F.4

DATE/วันที่	ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/ Timer		กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar ทางเดิน/walk away		ดาดฟ้า/Roof	
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
1-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
2-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
3-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
4-May-2024				วันหยุด						
5-May-2024				หยุด						
6-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
7-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
8-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
9-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
10-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
11-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
12-May-2024				วันหยุด						
13-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
14-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
15-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
16-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
17-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
18-May-2024										
19-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
20-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
21-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
22-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
23-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
24-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
25-May-2024				วันหยุด						
26-May-2024				หยุด						
27-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
28-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
29-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
30-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
31-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	

2.7-4 บันทึกตรวจสอบ Timer/ระบบไฟฉุกเฉิน/กล้องวงจรปิด/ระบบไฟส่วนกลาง/ดาดฟ้า บริเวณ F4

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING: PLAZA

F.5

DATE/วันที่	ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/ Timer		กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar		ดาดฟ้า/Roof	
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
1-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
2-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
3-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
4-May-2024				วันหยุด						
5-May-2024				หยุด						
6-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
7-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
8-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
9-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
10-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
11-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
12-May-2024				วันหยุด						
13-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
14-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
15-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
16-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
17-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
18-May-2024				วันหยุด						
19-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
20-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
21-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
22-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
23-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
24-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
25-May-2024				วันหยุด						
26-May-2024				หยุด						
27-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
28-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
29-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
30-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
31-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	

2.7-4 บันทึกตรวจสอบ Timer/ระบบไฟฉุกเฉิน/กล้องวงจรปิด/ระบบไฟส่วนกลาง/ดาดฟ้า บริเวณ F5

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING: PLAZA

F.6

DATE/วันที่	ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/ Timer		กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar ทางเดิน/walk away		ดาดฟ้า/Roof	
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
1-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
2-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
3-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
4-May-2024				วันหยุด						
5-May-2024				วันหยุด						
6-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
7-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
8-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
9-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
10-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
11-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
12-May-2024				วันหยุด						
13-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
14-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
15-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
16-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
17-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
18-May-2024				วันหยุด						
19-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
20-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
21-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
22-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
23-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
24-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
25-May-2024				วันหยุด						
26-May-2024				วันหยุด						
27-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
28-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
29-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
30-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	
31-May-2024	✓		✓		✓		✓		✓	

2.7-4 บันทึกตรวจสอบ Timer/ระบบไฟฉุกเฉิน/กล้องวงจรปิด/ระบบไฟส่วนกลาง/ดาดฟ้า บริเวณ F6

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING: PLAZA

F.7

DATE/วันที่	ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/ Timer		กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar ทางเดิน/walk away		ดาดฟ้า/Roof	
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
1-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
2-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
3-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
4-May-2024				รื้อหลอด						
5-May-2024				✓						
6-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
7-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
8-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
9-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
10-May-2024	✓			✓	✓					
11-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
12-May-2024				รื้อหลอด						
13-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
14-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
15-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
16-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
17-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
18-May-2024				รื้อหลอด						
19-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
20-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
21-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
22-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
23-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
24-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
25-May-2024				รื้อหลอด						
26-May-2024				✓						
27-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
28-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
29-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
30-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
31-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	

2.7-4 บันทึกตรวจสอบ Timer/ระบบไฟฉุกเฉิน/กล้องวงจรปิด/ระบบไฟส่วนกลาง/ดาดฟ้า บริเวณ F7

TECHNICIAN DAILY REPORT
NAME BUILDING: PLAZA

F.8

DATE/วันที่	ปรับตัวจับเวลา/ Timer		ระบบไฟฉุกเฉิน/ Timer		กล้องวงจรปิด/ CCTV SYSTEM		เช็คระบบไฟส่วนกลาง/Checking Light and repiar		ดาดฟ้า/Roof	
	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal	normal	Abnormal
1-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
2-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
3-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
4-May-2024	✓			รณยู	✓		✓		✓	
5-May-2024				รณยู						
6-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
7-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
8-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
9-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
10-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
11-May-2024	✓			✓	✓		✓		✓	
12-May-2024				รณยู						
13-May-2024	✓			✓		✓	✓		✓	
14-May-2024	✓			✓			✓		✓	
15-May-2024	✓			✓			✓		✓	
16-May-2024	✓			✓			✓		✓	
17-May-2024	✓			✓			✓		✓	
18-May-2024			รณยู							
19-May-2024	✓			✓			✓		✓	
20-May-2024	✓			✓			✓		✓	
21-May-2024	✓			✓			✓		✓	
22-May-2024	✓			✓			✓		✓	
23-May-2024	✓			✓			✓		✓	
24-May-2024	✓			✓			✓		✓	
25-May-2024			รณยู							
26-May-2024										
27-May-2024	✓			✓			✓		✓	
28-May-2024	✓			✓			✓		✓	
29-May-2024	✓			✓			✓		✓	
30-May-2024	✓			✓			✓		✓	
31-May-2024	✓			✓			✓		✓	

2.7-4 บันทึกตรวจสอบ Timer/ระบบไฟฉุกเฉิน/กล้องวงจรปิด/ระบบไฟส่วนกลาง/ดาดฟ้า บริเวณ F8