

### บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77 ของบริษัท อารียา พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำ น้ำใช้ ขยะมูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพและการสาธารณสุข ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ	- บ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ สาธารณะ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณอินทรีย์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ) บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส) และบริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
2. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การแตกรั่วซึมของท่อประปา <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบการชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันที	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
2. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ถังเก็บน้ำใช้	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความสะอาด <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการประสานหน่วยงานเอกชนเข้ามาดำเนินการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เพื่อล้างตะกอนสนิม และคราบสกปรกความถี่ปีละ 1 ครั้ง	- ภาคผนวกที่ 2-4
3. ขยะมูลฝอย	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณขยะตกค้าง - ความสะอาด <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่พักขยะรวมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค	- รูปที่ 2-25 - รูปที่ 2-26 - รูปที่ 2-27 - รูปที่ 2-28
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เช่น หัวรับน้ำดับเพลิง ท่อยืน (Stand Pipe) ปัม น้ำดับเพลิง (Fire Pump) เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิงเคมี บันไดหนีไฟ ป้ายบอกทางหนีไฟ เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) กริ่งเตือนภัย (Alarm bell) และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ เป็นต้น อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันและระบบเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-40 - ภาคผนวกที่ 2-7
	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
	3. ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี เห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4. อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เช่น หัวรับน้ำดับเพลิง ท่อยืน (Stand Pipe) ปืนน้ำดับเพลิง (Fire Pump) เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิงเคมี บันไดหนีไฟ ป้ายบอกทางหนีไฟ เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) กริ่งเตือนภัย (Alarm bell) และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ เป็นต้น อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันและระบบเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-40 - ภาคผนวกที่ 2-7
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - การเข้าถึงได้สะดวก <b>ความถี่</b> - เดือนละ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
	- ถังเก็บน้ำใช้, ดับเพลิง	- สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
	5. บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
5. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบช่องเปิดระบายอากาศและอุปกรณ์ระบายอากาศอย่างสม่ำเสมอ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศและหากมีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- รูปที่ 2-44

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
6. คุณภาพชีวิตและความ พึงพอใจของผู้อยู่อาศัย	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ประเมินเรื่องรบกวนทุกข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้ รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด และหากในกรณีที่ โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากการ ดำเนินการโครงการจะเร่งตรวจสอบและ ดำเนินการแก้ไขทันที	-
7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	1. พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การ ทาสีภายนอกอาคาร การซ่อม บำรุงผิวจราจร การขุดลอก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้ รับเรื่องร้องเรียนด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยแต่อย่างใด และหากในกรณีที่ โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากการ ดำเนินการโครงการจะเร่งตรวจสอบและ ดำเนินการแก้ไขทันที	-
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และ ส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น และสระว่ายน้ำ น้ำบริเวณส่วนลึก ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดย ทำการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจ วิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายถึง/ ข้อมูลอ้างอิง
8. สุขภาพและการสาธารณสุข 8.1 คุณภาพน้ำประปา	- สระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - Residual Chlorine <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงใน <b>หัวข้อที่ 3.2</b>	- ภาคผนวกที่ 3-2
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนต้น บริเวณละ 1 จุด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ( ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
	- ระบบกรองน้ำประปา	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพดี ไม่ชำรุด <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบกรองน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำไม่ให้มีสภาพชำรุด	-
	- อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจําสระ ว่ายน้ำ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
8.2 ความสะอาด/ปลอดภัย	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความพร้อม ของอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำสระว่ายน้ำไม่ให้ ชำรุด	-
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีตะกอน ตะไคร้และเศษผง <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาด บริเวณสระว่ายน้ำ บริเวณขอบสระ และ ทางเดินรอบสระว่ายน้ำไม่ให้เปียก ลื่น หรือมี น้ำขัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้สระว่าย น้ำ รวมทั้งดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจาก บริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจาก ทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน	- รูปที่ 2-17 - รูปที่ 2-18 - รูปที่ 2-19
	- ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีน้ำขัง <u>ความถี่</u> - ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ		
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับ ผู้ใช้สระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพดี ไม่ลบเลือน <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการติดป้ายกฎระเบียบ และข้อ ปฏิบัติการใช้สระว่ายน้ำ ไว้บริเวณสระว่ายน้ำ ของโครงการ ในจุดที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน	- รูปที่ 2-20
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระ ว่ายน้ำ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-21



### ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวิเคราะห์	ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
<b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ) - บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส) - บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric method	ระหว่างเดือน ก.ค. – ธ.ค. 67
	- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification method	
	- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	
	- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids Method	
	- ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 103-105 °C	
	- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	
	- ปริมาณอินทรีย์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)	Macro Kjeldahl, Titimetric	
	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric method	
	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN Test method	
	- ปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN Test Method	
<b>2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</b> (จำนวน 2 จุด) - สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น - สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก	- ปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple - Tube Fermentation Technique Method	ระหว่างเดือน ก.ค. – ธ.ค. 67
	- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	DPD Ferrous Titrimetric Method	
	- สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	Membrane Filter Technique Method	
	- ซูโดโมนาส แอรูจิโนซา ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	Membrane Filter Technique Method	
	- อีโคไล ( <i>E. Coli</i> )	Fluorogenic Substrate Test	

ผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-272

: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว- 133

### 3. ผลการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)
- บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)
- บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)

##### 2) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
- ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS)
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
- ปริมาณอินทรีย์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN)
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
- ปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

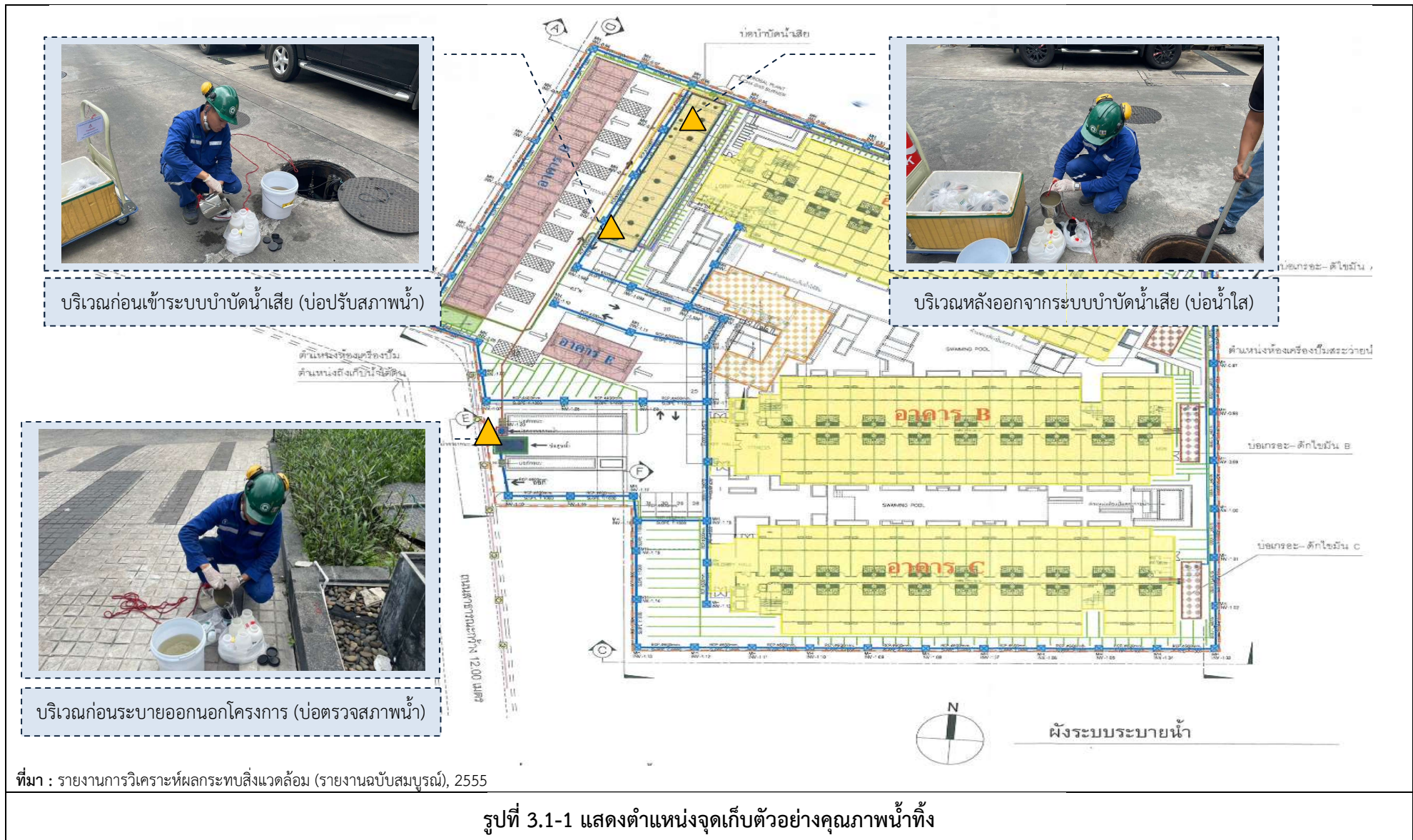
##### 3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด คือ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ) บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส) และบริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ) ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-2 สำหรับตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-2 และผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-3 (รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในภาคผนวกที่ 3-1)

บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.0-7.4 ปริมาณบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 65.0-141 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 48.6-321 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TDS) มีค่าระหว่าง 198-343 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-10.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.2-5.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่าง 5-13.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 35.84-373.33 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 1,600-92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 920-54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)** พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.2-7.8 ปริมาณบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 16.8-19.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 37.3-61.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TDS) มีค่าระหว่าง 180-285 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1-2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 29.87-87.92 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 1,600-92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 920-54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

**บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสภาพน้ำ)** พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.3-7.5 ปริมาณบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 10.0-18.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 10.0-29.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TDS) มีค่าระหว่าง 152-308 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 17.93-31.92 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 4.5-35,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 2.0-24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร







บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)



บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)



บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)

3 กรกฎาคม 2567

รูปที่ 3.1-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)



บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)



บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)

5 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)



บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)



บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)

3 กันยายน 2567

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567





บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)

บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)



บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)

3 ตุลาคม 2567

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567





บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)



บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)



บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)

8 พฤศจิกายน 2567

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)



บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)



บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)

11 ธันวาคม 2567

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

### ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
 บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)  
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด
		3 ก.ค. 67	5 ส.ค. 67	3 ก.ย. 67	3 ต.ค. 67	8 พ.ย. 67	11 ธ.ค. 67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH (at 25°C))	-	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.4	7.0-7.4
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	135	110	95.0	141	135	65.0	65.0-141
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	120	97.4	65.2	321	317	48.6	48.6-321
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	198	343	293	289	259	283	198-343
5. ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	1.3	0.8	0.1	10.7	10.1	0.6	0.1-10.7
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	5.7	1.9	1.2	1.3	2.2	2.4	1.2-5.7
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	5.2	<5	5.0	13.2	8.8	6.6	<5-13.2
8. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>2/</sup>	mg/l	92.96	35.84	36.96	373.33	112.00	47.60	35.84-373.33
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>2/</sup>	MPN/100ml	92,000	16,000	5,400	3,500	1,700	1,600	1,600-92,000
10. ปริมาณแบคทีเรียฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <sup>2/</sup>	MPN/100ml	54,000	9,200	3,500	2,800	1,300	920	920-54,000
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	-

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
 บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)  
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		3 ก.ค. 67	5 ส.ค. 67	3 ก.ย. 67	3 ต.ค. 67	8 พ.ย. 67	11 ธ.ค. 67		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH (at 25°C))	-	7.8	7.6	7.5	7.2	7.4	7.4	7.2 -7.8	5-9
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	19.8	19.8	19.5	16.8	19.8	17.5	16.8-19.8	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	61.4	44.9	58.8	100	37.3	44.0	37.3-61.4	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	180	275	285	204	216	186	180-285	≤500
5. ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	1.3	<0.1	0.1	2.6	0.6	0.3	<0.1-2.6	≤0.5
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
8. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>2/</sup>	mg/l	87.92	70.0	34.72	35.00	29.87	53.20	29.87-87.92	≤35
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>2/</sup>	MPN/100ml	9,200	1,600	3,500	220	110	6.8	6.8-9,200	-
10. ปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <sup>2/</sup>	MPN/100ml	16,000	920	2,400	170	79	4.5	4.5-16,000	-
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	-	-

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
 บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)  
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน <sup>1/2/</sup>
		3 ก.ค. 67	5 ส.ค. 67	3 ก.ย. 67	3 ต.ค. 67	8 พ.ย. 67	11 ธ.ค. 67		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH (at 25°C))	-	7.6	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3-7.5	5-9
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	10.0	14.5	11.0	18.0	13.8	12.0	10.0-18.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	16.6	16.3	29.7	26.7	17.3	<10	<10-29.7	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)*	mg/l	244	308	194	210	172	152	152-308	≤500
5. ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
8. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>3/</sup>	mg/l	57.68	31.92	17.92	26.60	22.40	31.50	17.93-31.92	≤35
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>3/</sup>	MPN/100ml	35,000	9,200	5,400	170	920	4.5	4.5-35,000	-
10. ปริมาณแบคทีเรียฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <sup>3/</sup>	MPN/100ml	24,000	5,400	3,500	130	540	2.0	2.0-24,000	-
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	-	-

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)  
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 )  
<sup>3/</sup>วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 294 mg/l)

#### 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง 3 จุด คือ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ) บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส) และบริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก) และ (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) พบว่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 3 จุด คือบริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ) บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส) และบริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2567 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-3

ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567  
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสภาพน้ำ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์										ลักษณะตัวอย่าง
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็ง แขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) (ml/l)	ปริมาณของแข็ง ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>1/</sup> (mg/l)	แบคทีเรีย กลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <sup>1/</sup> (MPN/100ml)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิ ฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>1/</sup> (MPN/100ml)	
4 ม.ค. 2567	7.5	83.0	75.3	3.5	<5	0.2	394	153.44	9,200	16,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
5 ก.พ. 2567	7.5	85.0	68.0	5.8	<5	0.4	346	132.16	2,400	3,500	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
4 มี.ค. 2567	7.4	100	84.4	4.4	<5	<0.1	182	69.44	13,000	24,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 เม.ย. 2567	7.2	56.0	60.8	2.8	5.2	<0.1	210	33.60	9,200	16,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
10 พ.ค. 2567	7.0	83.0	95.3	1.8	<5	1.0	162	38.27	11,000	16,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 มิ.ย. 2567	7.2	115	68.5	4.4	6.2	0.2	244	98.56	1,700	16,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
3 ก.ค. 2567	7.2	135	120	5.7	5.2	1.3	198	92.96	54,000	92,000	เหลืองใส มีตะกอน
5 ส.ค. 2567	7.1	110	97.4	1.9	<5	0.8	343	35.84	9,200	16,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
3 ก.ย. 2567	7.2	95.0	65.2	1.2	5.0	0.1	293	36.96	3,500	5,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
3 ต.ค. 2567	7.0	141	321	1.3	13.2	10.7	289	373.33	2,800	3,500	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
8 พ.ย. 2567	7.2	135	317	2.2	8.8	10.1	259	112.00	1,300	1,700	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
11 ธ.ค. 2567	7.4	65.0	48.6	2.4	6.6	0.6	283	47.60	920	1,600	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว ((ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 294 mg/l)



ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567  
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อน้ำใส)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์										
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/L)	ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (mg/L)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (mL/L)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/L)	ปริมาณไนโตรเจนเคเอน (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>3/</sup> (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <sup>3/</sup> (MPN/100mL)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>3/</sup> (MPN/100mL)	ลักษณะตัวอย่าง
4 ม.ค. 2567	7.6	18.0	34.7	<1	<5	<0.1	174	25.76	1,300	2,400	เหลืองขุ่น มีตะกอน
5 ก.พ. 2567	7.6	18.7	33.5	<1	<5	<0.1	170	29.68	9,200	16,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 มี.ค. 2567	7.4	19.6	50.3	<1	<5	<0.1	168	57.12	920	1,600	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 เม.ย. 2567	7.5	18.0	48.5	<1	<5	<0.1	186	31.73	5,400	9,200	เหลืองขุ่น มีตะกอน
10 พ.ค. 2567	7.3	19.5	49.6	<1	<5	<0.1	148	37.33	400	540	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 มิ.ย. 2567	7.8	17.0	100	<1	<5	<0.1	216	80.08	9,200	17,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ก.ค. 2567	7.8	19.8	61.4	<1	<5	1.3	180	87.92	16,000	9,200	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
5 ส.ค. 2567	7.6	19.8	44.9	<1	<5	<0.1	275	70.00	920	1,600	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ก.ย. 2567	7.5	19.5	58.8	<1	<5	0.1	285	34.72	2,400	3,500	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ต.ค. 2567	7.2	16.8	100	<1	<5	2.6	204	35.00	170	220	เหลืองขุ่น มีตะกอน
8 พ.ย. 2567	7.4	19.8	37.3	<1	<5	0.6	216	29.87	79	110	เหลืองขุ่น มีตะกอน
11 ธ.ค. 2567	7.4	17.5	44.0	<1	<5	0.3	186	53.20	4.5	6.8	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)  
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 )  
<sup>3/</sup>วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นโวล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 294 mg/L)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลborาดอรี จำกัด  
ชื่อเก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักไธ

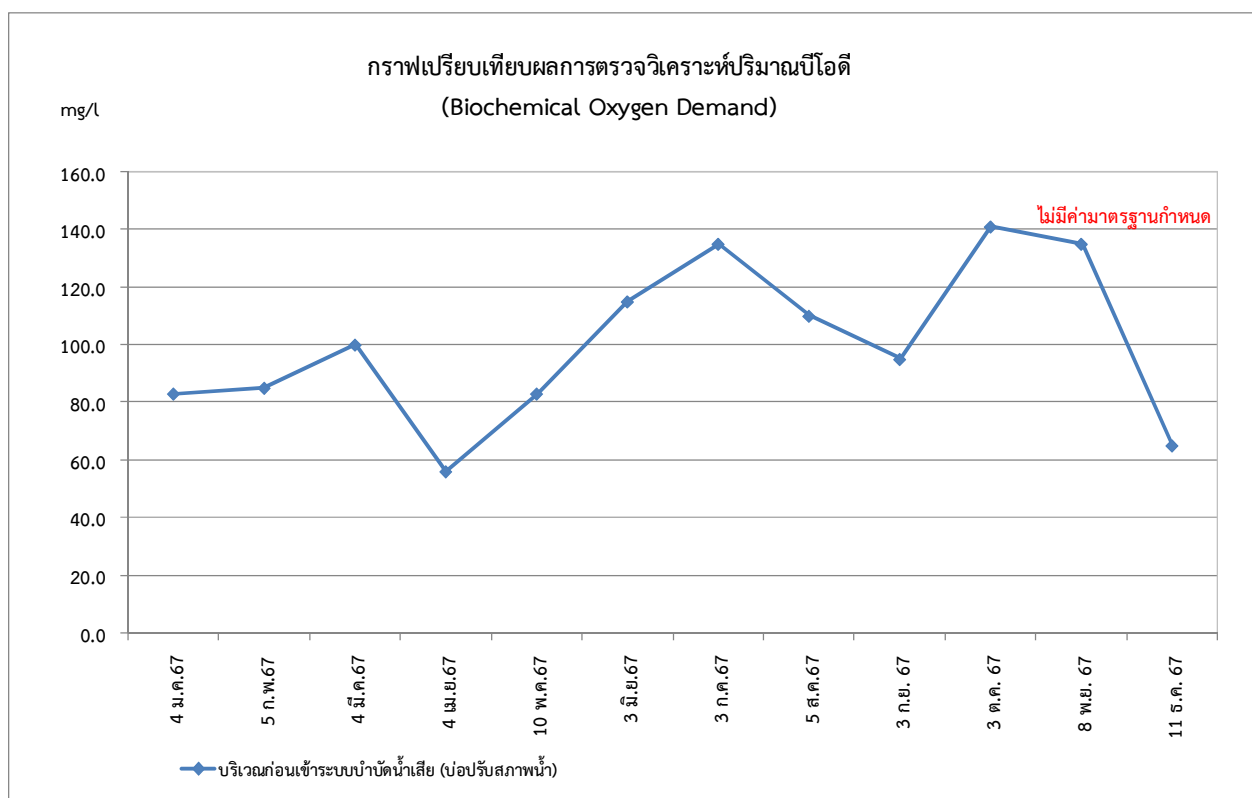
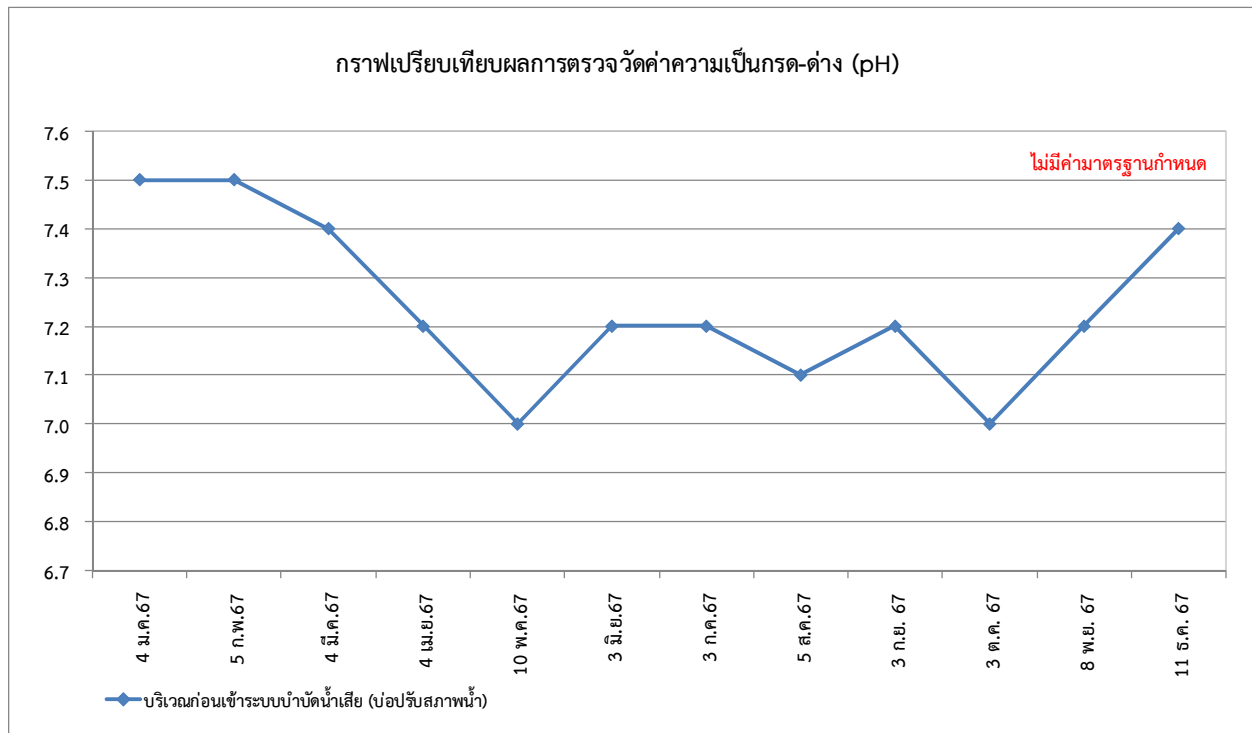
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : เอ เอสซี มี สุขุมวิท 77  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เอ เอสซี มี สุขุมวิท 77  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2567  
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ)

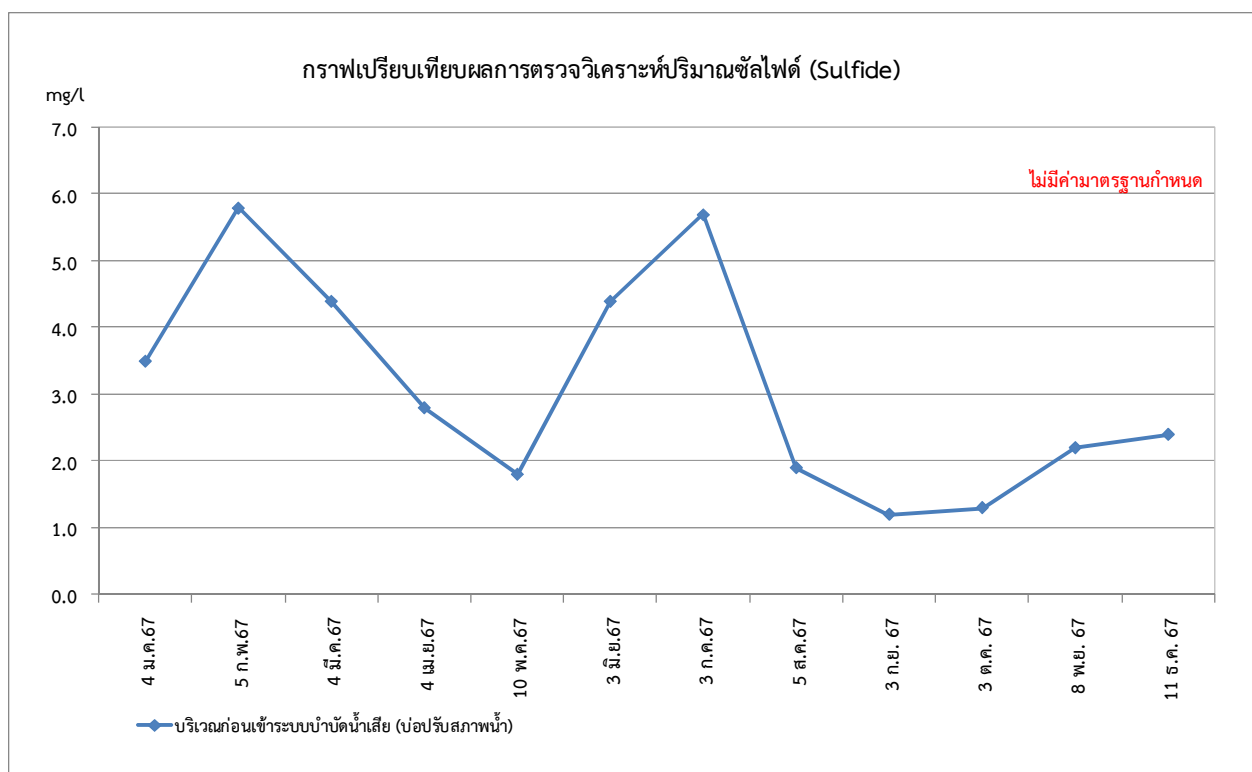
วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์										ลักษณะตัวอย่าง
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) (mg/l)	ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (mg/l)	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/l)	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/l)	ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) (ml/l)	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (mg/l)	ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) <sup>3/</sup> (mg/l)	แบคทีเรีย กลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <sup>3/</sup> (MPN/100ml)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิ ฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <sup>3/</sup> (MPN/100ml)	
4 ม.ค. 2567	7.5	12.0	46.0	<1	<5	0.4	90	28.56	9,200	16,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
5 ก.พ. 2567	7.5	12.4	47.2	<1	<5	<0.1	70	23.52	9,200	16,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 มี.ค. 2567	7.6	18.0	32.8	<1	<5	<0.1	130	25.76	2,400	3,500	เหลืองขุ่น มีตะกอน
4 เม.ย. 2567	7.5	18.7	37.3	<1	<5	<0.1	128	27.07	920	1,600	เหลืองขุ่น มีตะกอน
10 พ.ค. 2567	7.2	18.0	35.3	<1	<5	<0.1	168	35.47	170	240	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 มิ.ย. 2567	7.6	14.6	33.3	<1	<5	<0.1	212	40.32	9,200	16,000	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ก.ค. 2567	7.6	10.0	16.6	<1	<5	<0.1	244	57.68	24,000	35,000	เหลืองใส มีตะกอน
5 ส.ค. 2567	7.6	19.8	44.9	<1	<5	<0.1	275	70.00	920	1,600	เหลืองขุ่น มีตะกอน
3 ก.ย. 2567	7.3	11.0	29.7	<1	<5	<0.1	194	17.92	3,500	5,400	เหลืองใส มีตะกอน
3 ต.ค. 2567	7.3	18.0	26.7	<1	<5	0.1	210	26.60	130	170	เหลืองใส มีตะกอน
8 พ.ย. 2567	7.5	13.8	17.3	<1	<5	<0.1	172	22.40	540	920	เหลืองใส มีตะกอน
11 ธ.ค. 2567	7.5	12.0	<10	<1	<5	<0.1	152	31.50	2.0	4.5	เหลืองใส มีตะกอน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)  
<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 )  
<sup>3/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท เอสเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด  
ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 294 mg/l)

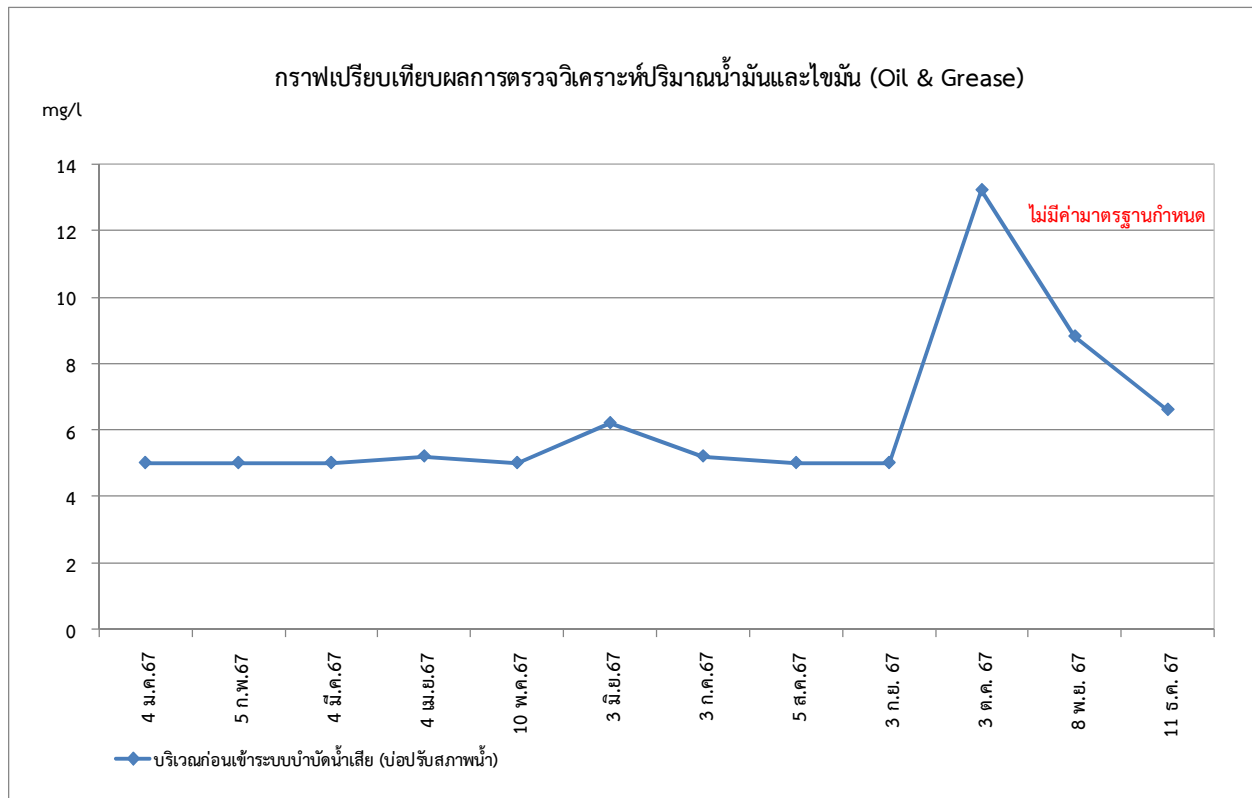
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด  
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักไธ



รูปที่ 3.1-3 กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2567



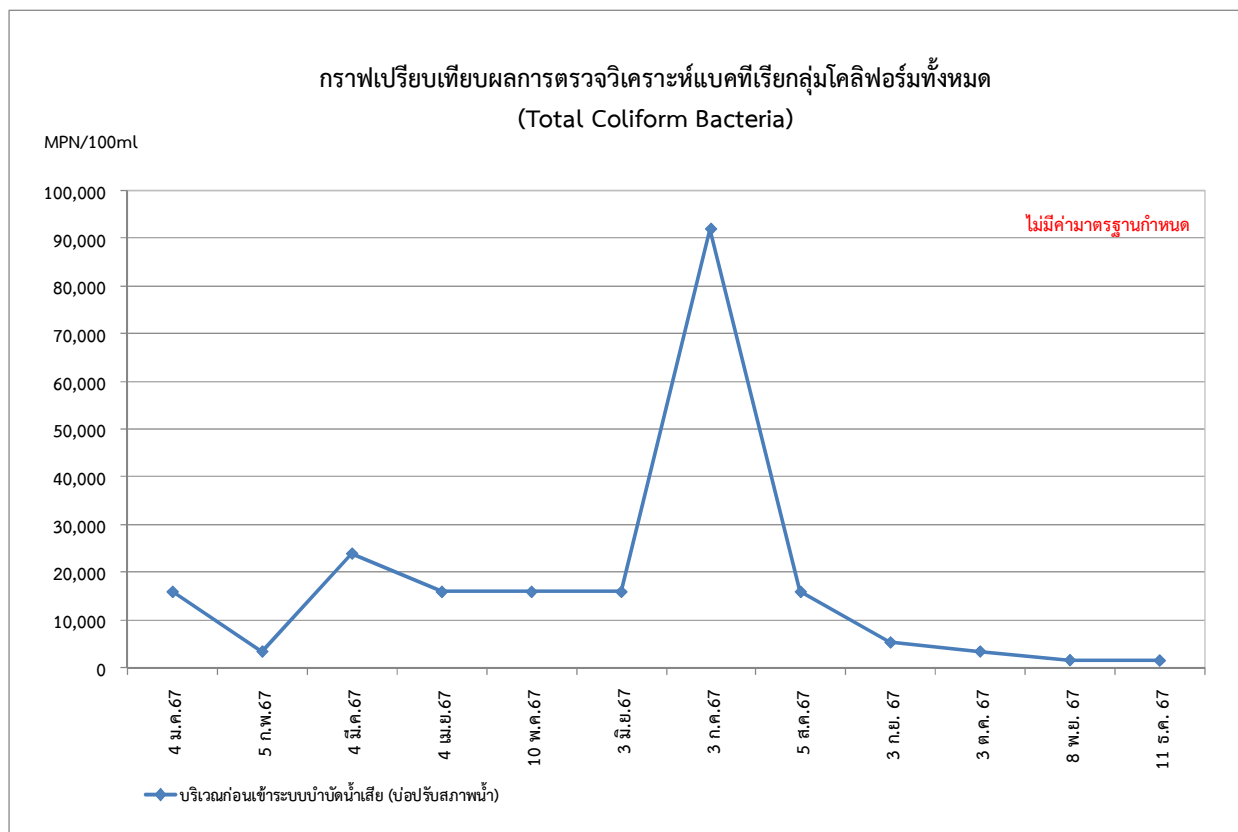
รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2567



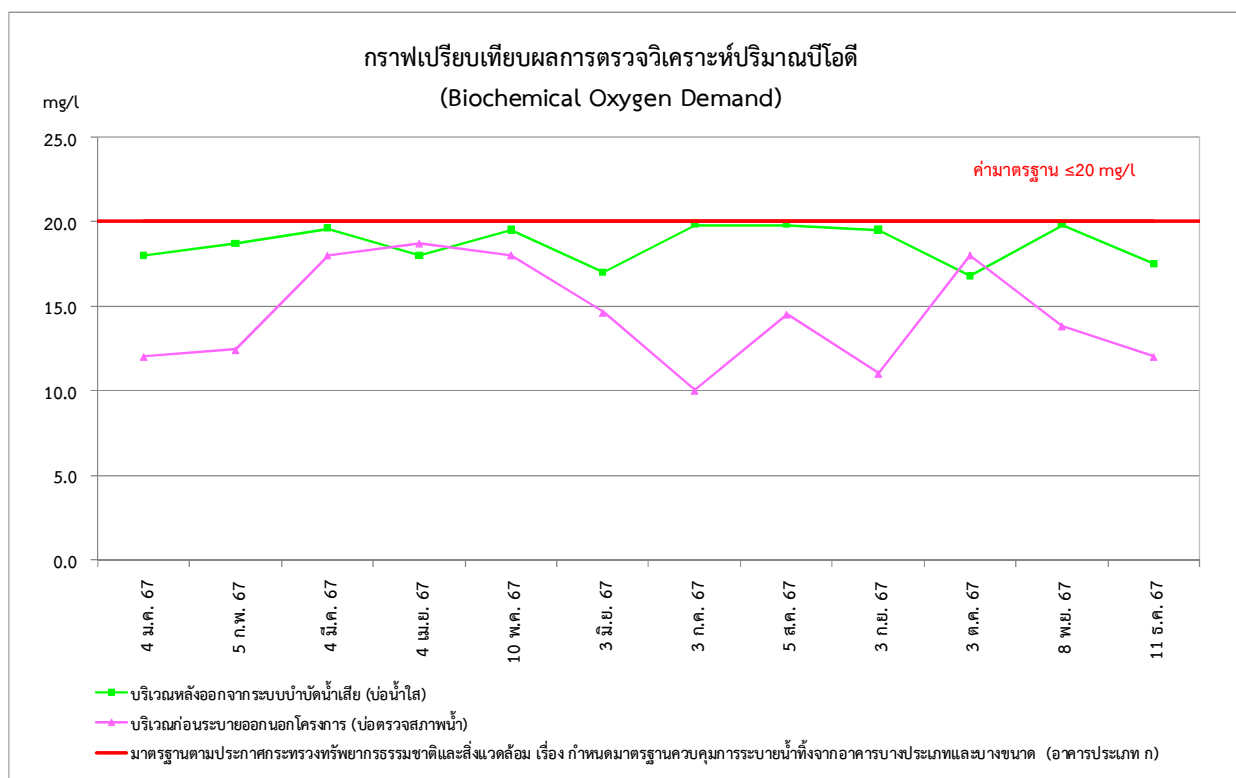
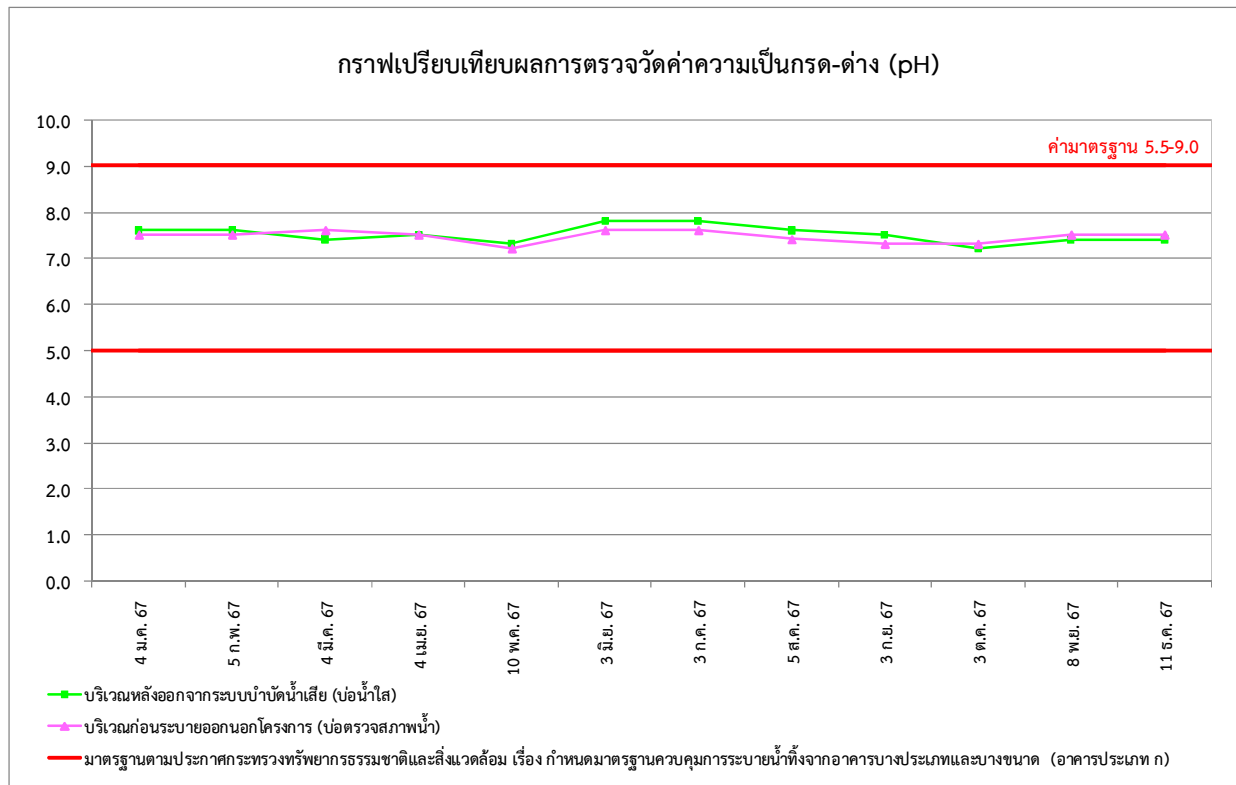
รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2567



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2567

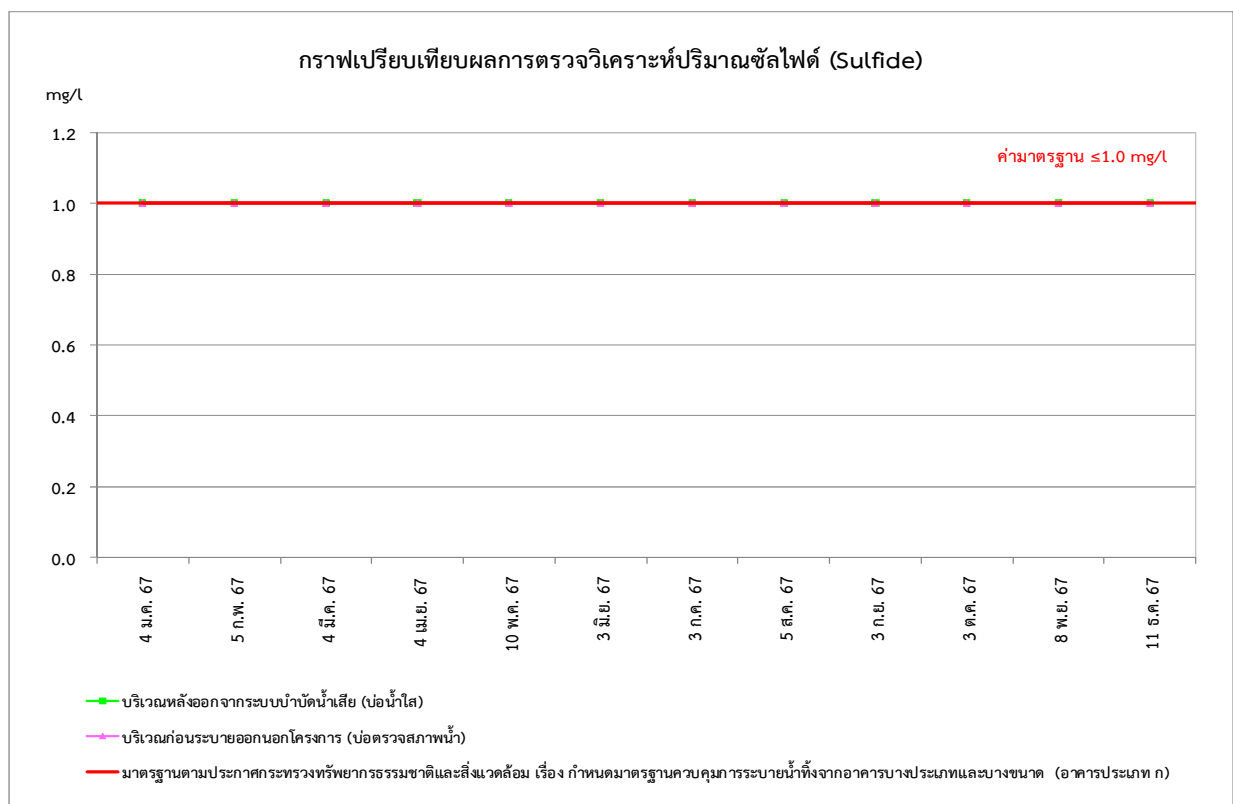
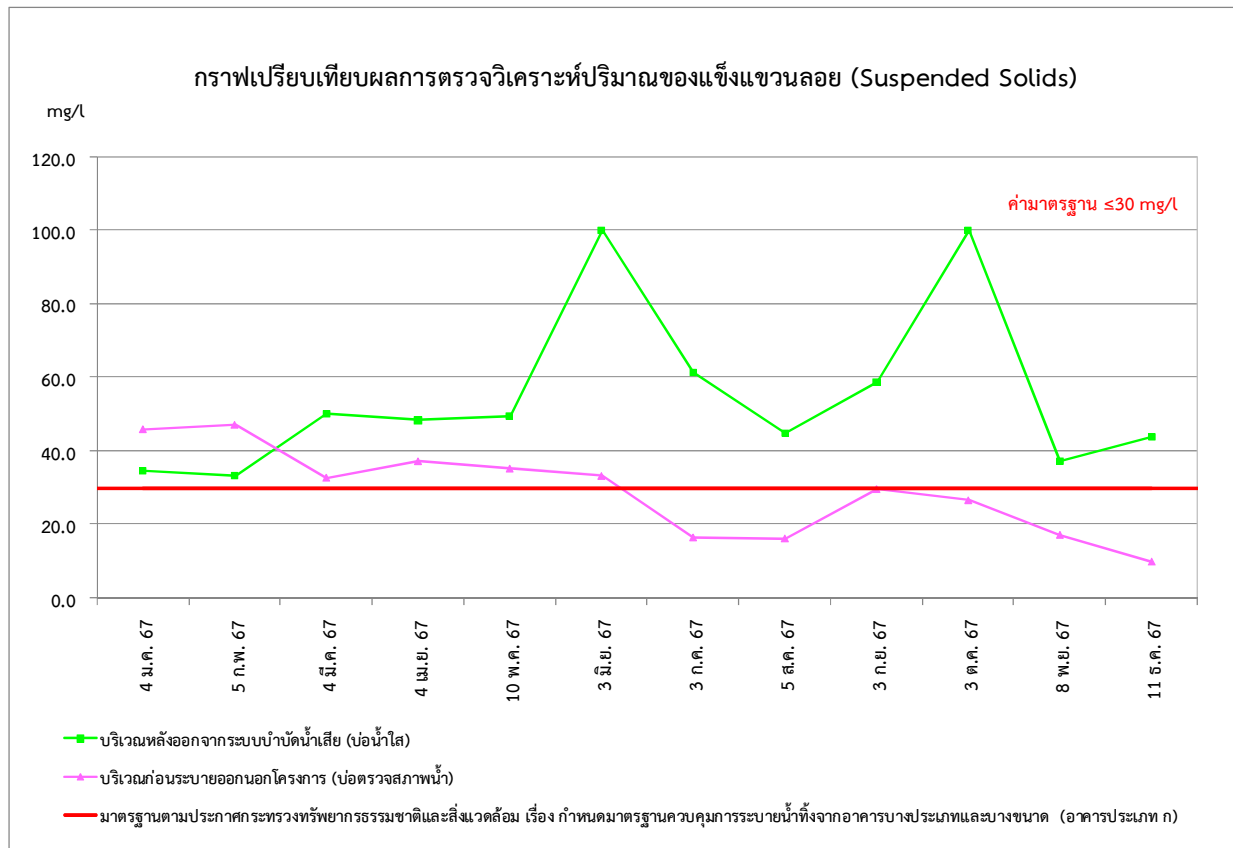


รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2567

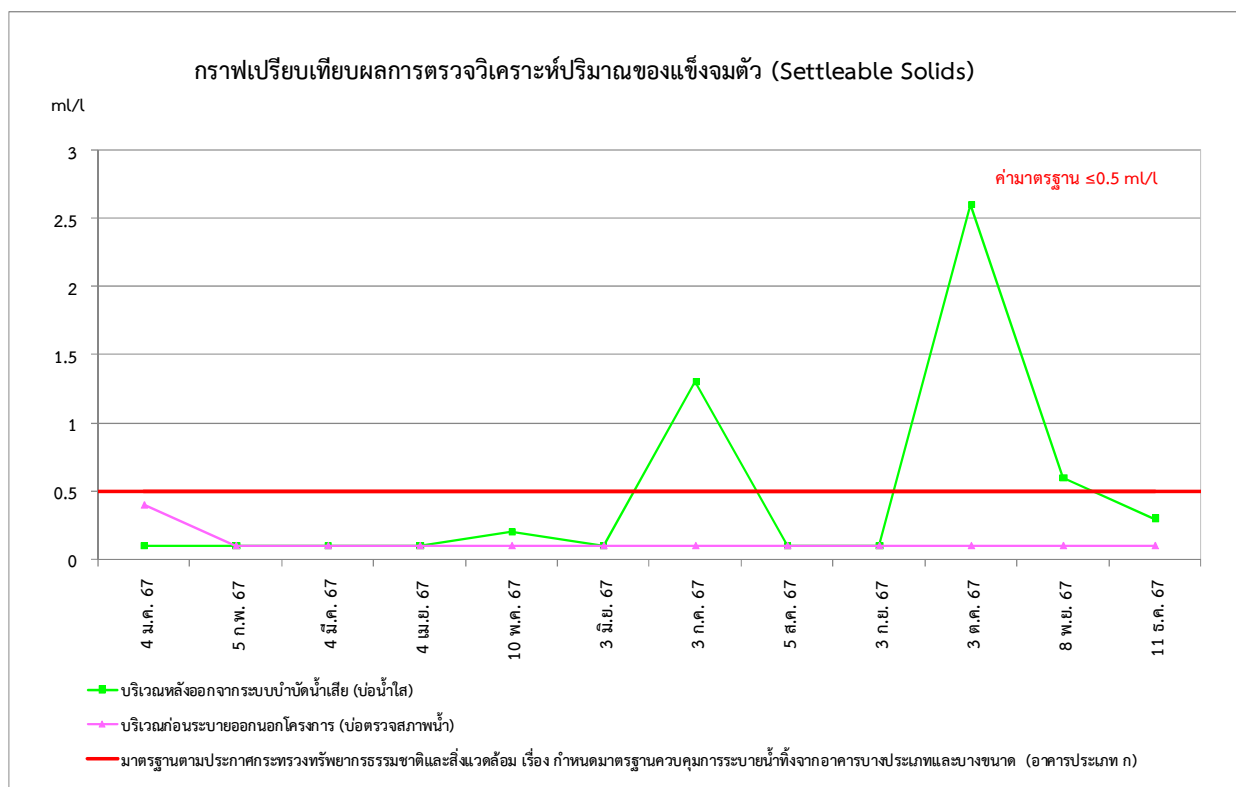
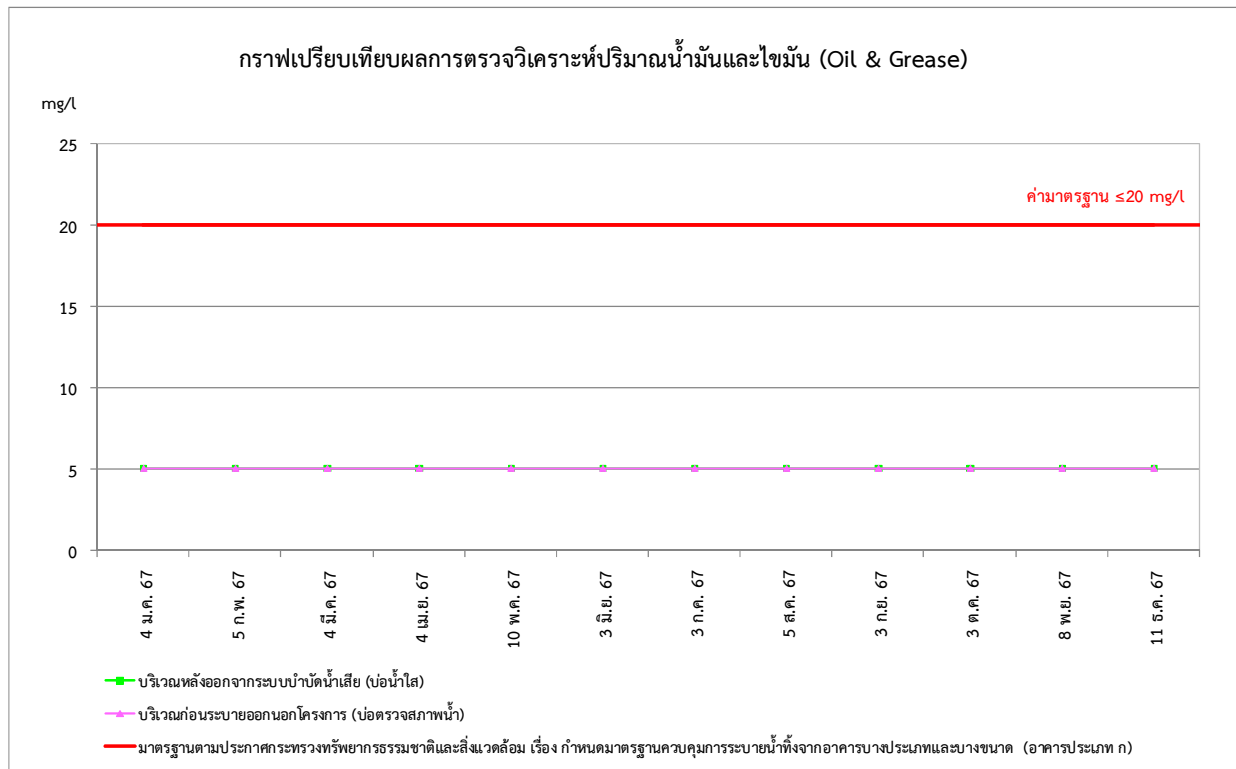


รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2567

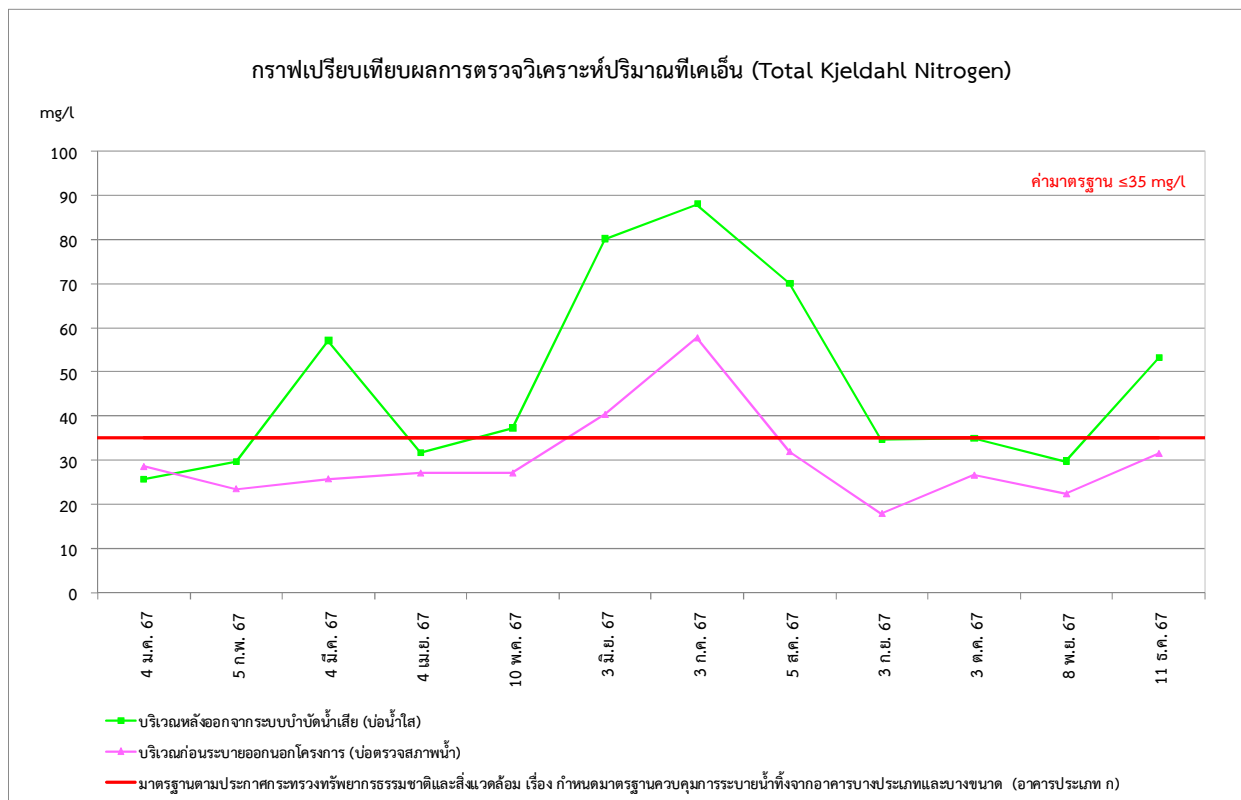
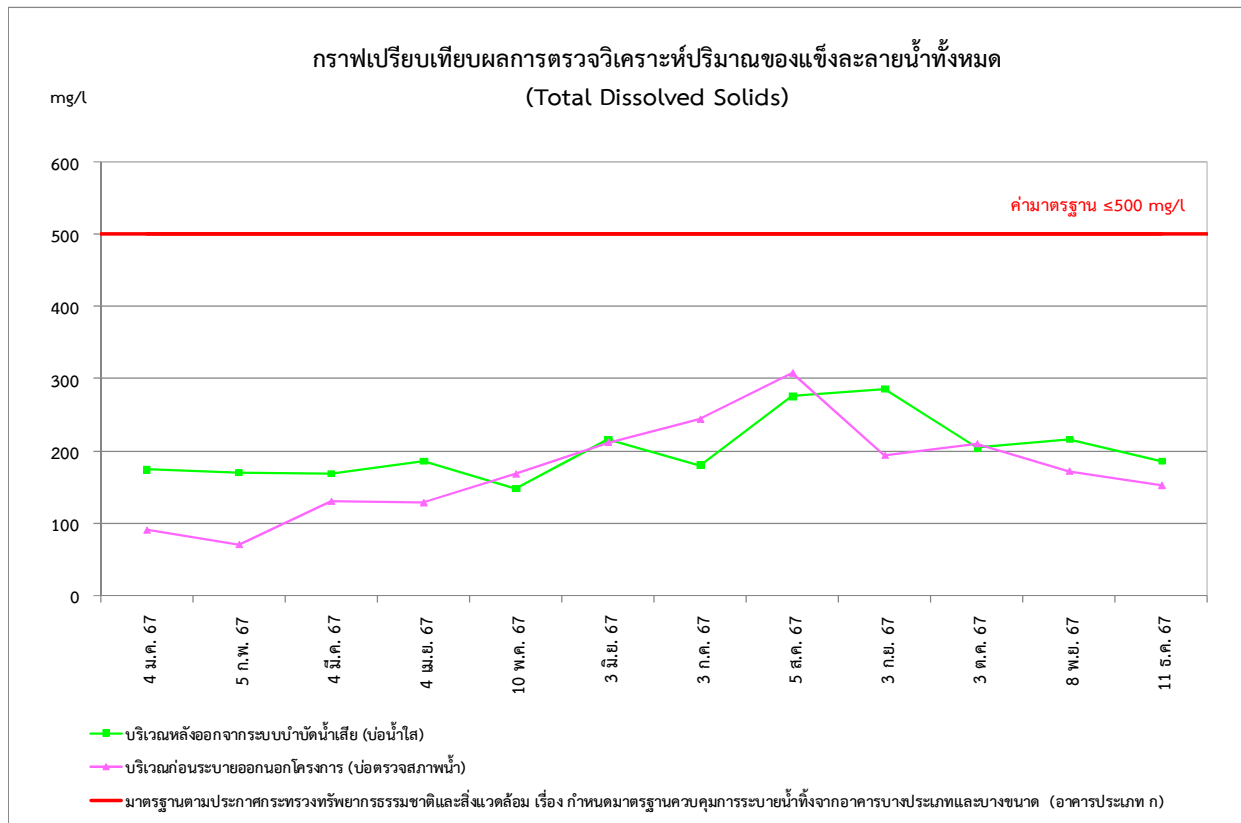




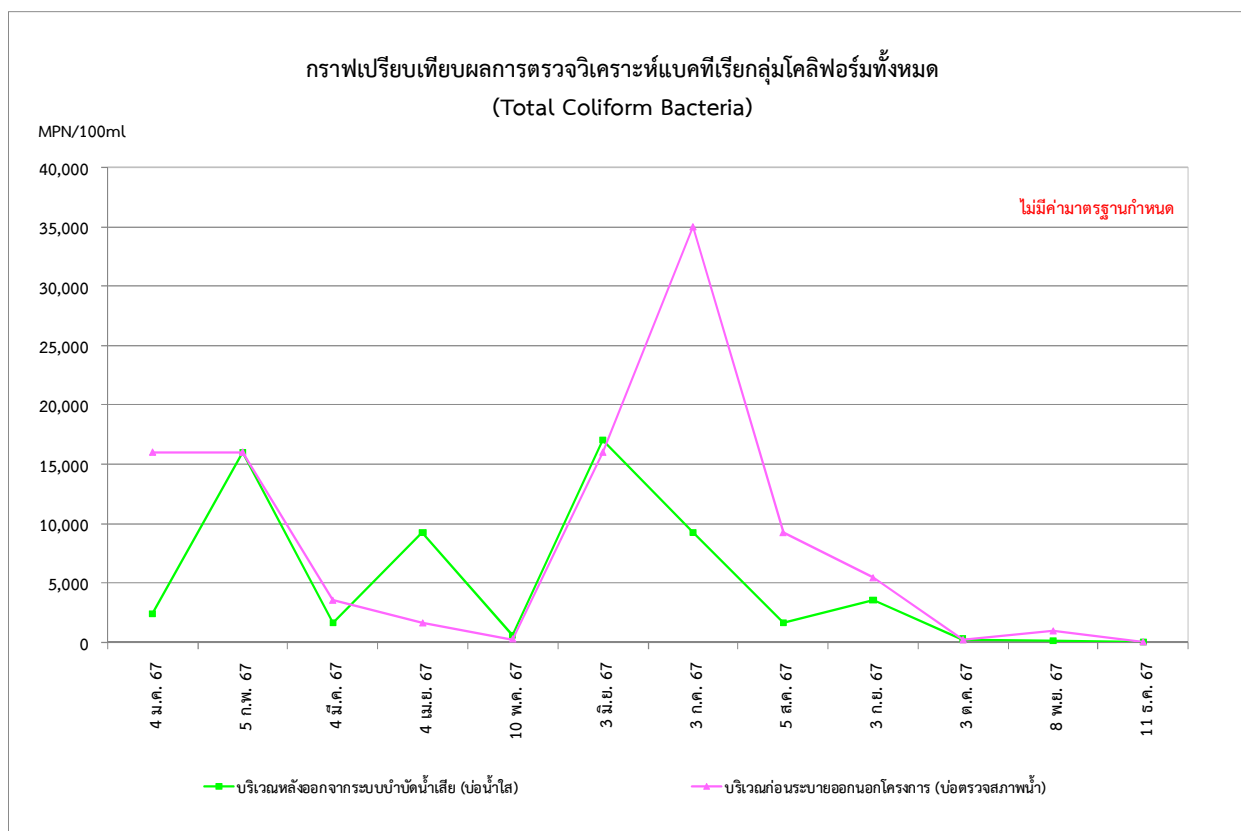
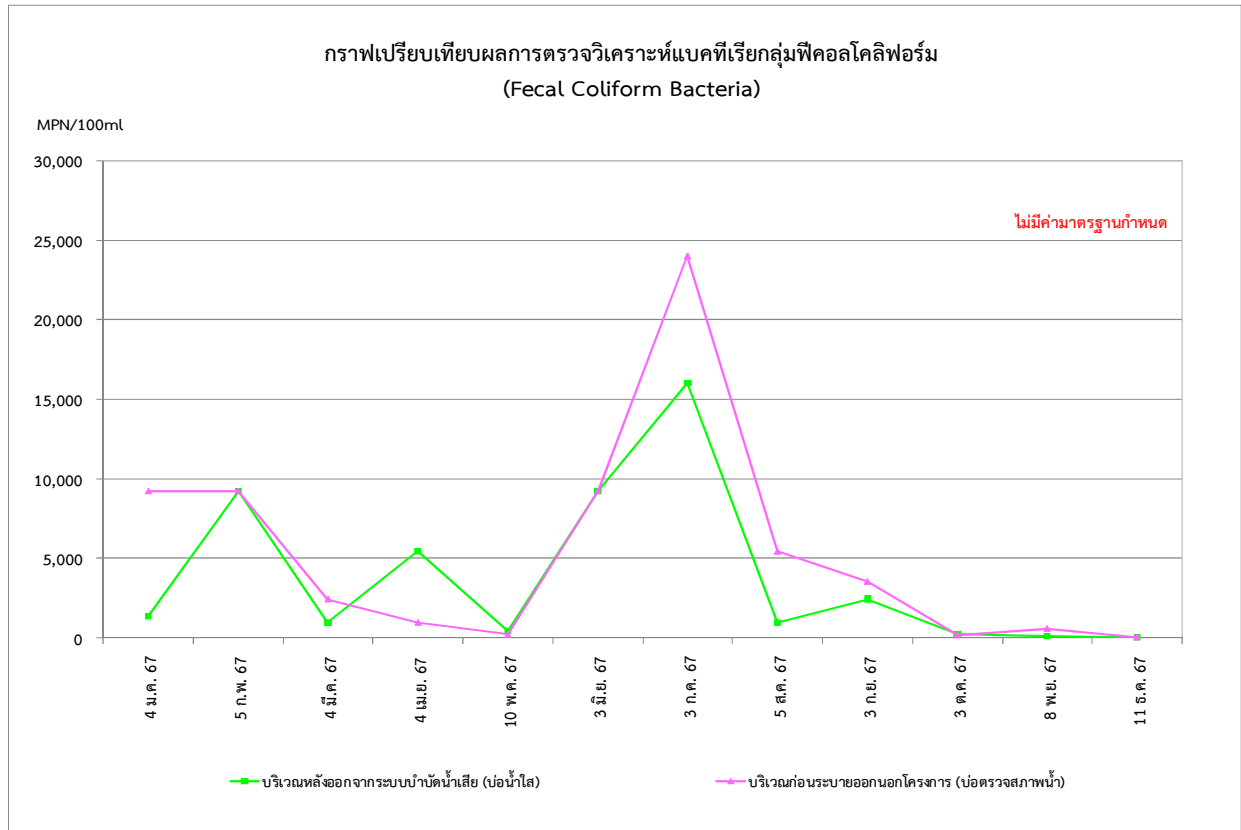
**รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2567**



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2567



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2567



รูปที่ 3.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างปี 2567

### 3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

#### 1) พื้นที่ดำเนินการ

- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น
- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

#### 2) ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
- สแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*)
- ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*)
- อีโคไล (*E. Coli*)

#### 3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก ทำการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-2 สำหรับตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่แสดงดังรูปที่ 3.2-1 ถึง รูปที่ 3.2-2 และผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-3 (รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในภาคผนวกที่ 3-2)

**สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น** พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร สแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ตรวจไม่พบ ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ตรวจไม่พบ และอีโคไล (*Escherihia coli*) ตรวจไม่พบ

**สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก** พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร สแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) ตรวจไม่พบ ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ตรวจไม่พบ และอีโคไล (*Escherihia coli*) ตรวจไม่พบ



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

3 กรกฎาคม 2567



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

5 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567





สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนเล็ก

3 กันยายน 2567



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนเล็ก

3 ตุลาคม 2567

รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

8 พฤศจิกายน 2567



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น



สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก

11 ธันวาคม 2567

รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



### ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
พื้นที่ดำเนินการ : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		3 ก.ค. 67	5 ส.ค. 67	3 ก.ย. 67	3 ต.ค. 67	8 พ.ย. 67	11 ธ.ค. 67		
1. Total Coliform Bacteria <sup>2/</sup>	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. Fecal Coliform Bacteria <sup>2/</sup>	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
3. <i>E.coli</i> <sup>2/</sup>	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
4. <i>Staphylococcus aureus</i> <sup>2/</sup>	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
5. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <sup>2/</sup>	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด เอ สเปซ มี สุขุมวิท 77  
พื้นที่ดำเนินการ : สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก  
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

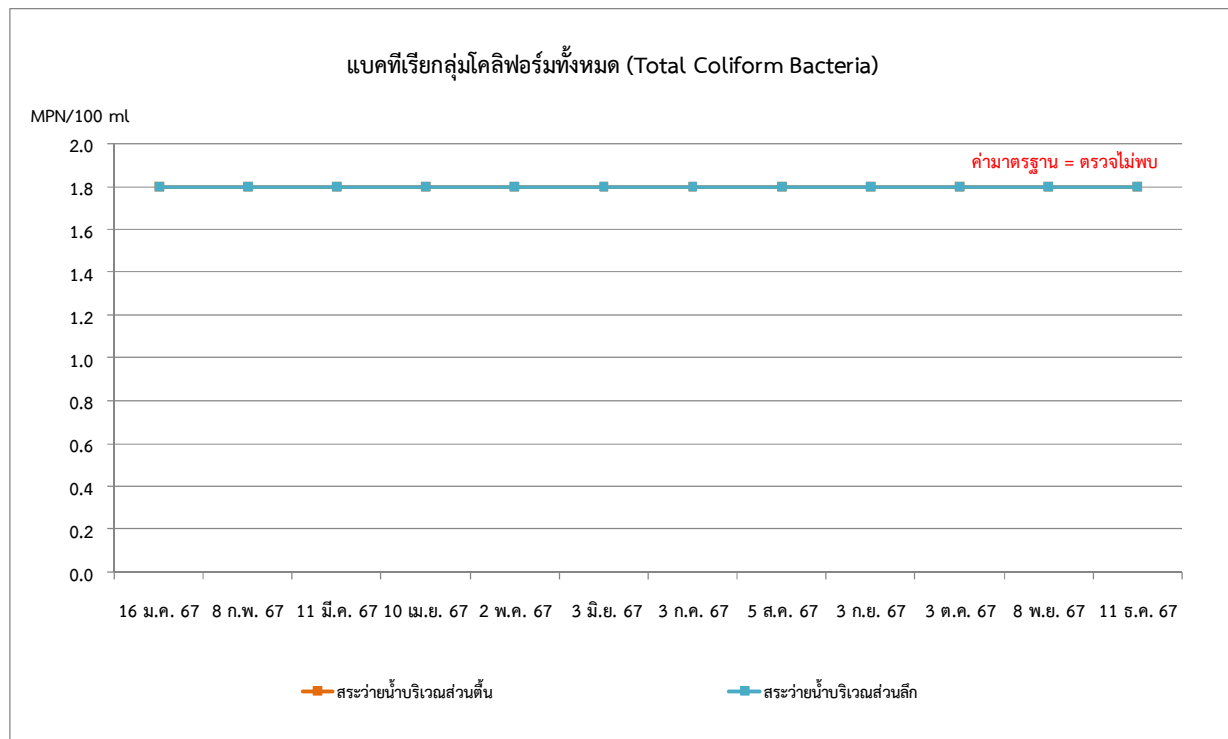
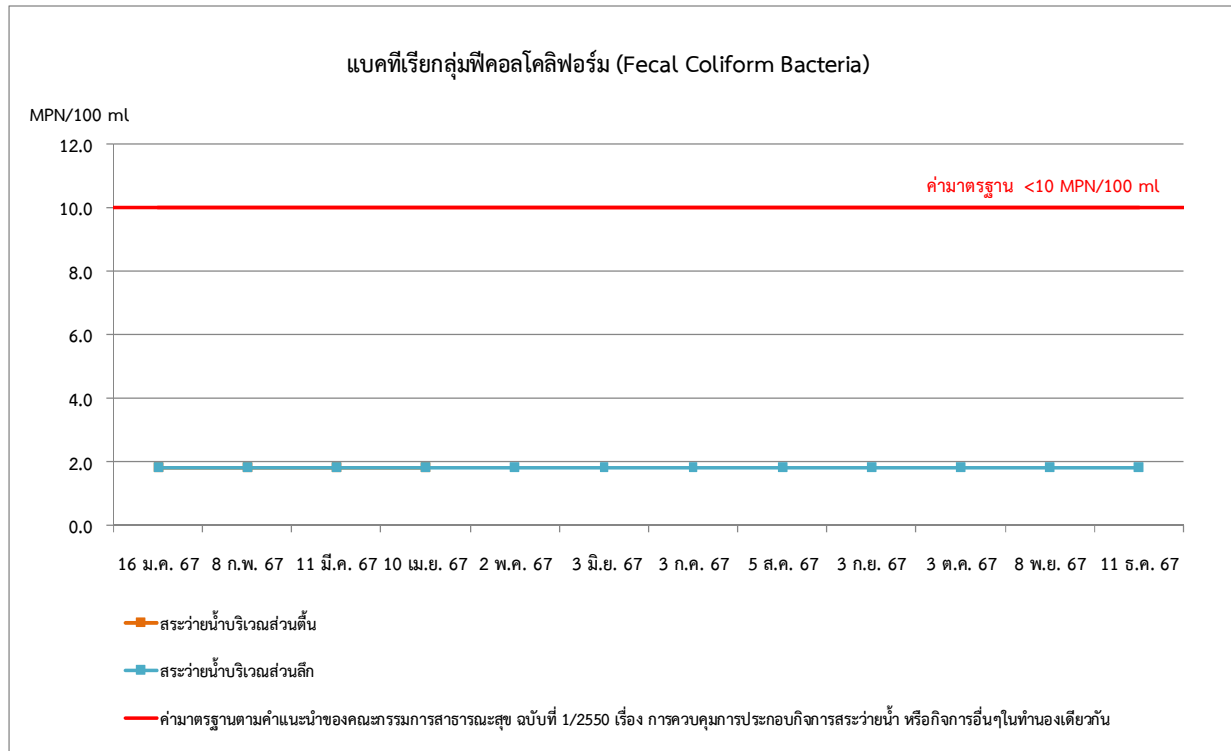
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		3 ก.ค. 2567	5 ส.ค. 2567	3 ก.ย. 2567	3 ต.ค. 2567	8 พ.ย. 2567	11 ธ.ค. 2567		
1. Total Coliform Bacteria <sup>2/</sup>	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. Fecal Coliform Bacteria <sup>2/</sup>	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
3. <i>E.coli</i> <sup>2/</sup>	MPN/100ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
4. <i>Staphylococcus aureus</i> <sup>2/</sup>	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
5. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <sup>2/</sup>	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

#### 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น และ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)



รูปที่ 3.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ