

## บทที่ 3



### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคซ์ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท อะตอม เอนไวรอนเมททอล คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็น แนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/8995 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2559 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูล การดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคส์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<div>ระยะดำเนินการ</div> <div>1. สภาพภูมิประเทศ</div>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทันที	ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	-
2. การเกิดแผ่นดินไหว	อาคารของโครงการ	ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการออกแบบอาคารโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย	-
3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	พื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติตามมาตรการตามมาตรฐาน พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	-
4. คุณภาพเสียง	ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคิดเห็นและการณ็เรื่องร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์แต่อย่างใด	-

ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคส์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
ระยะดำเนินการ 5. คุณภาพน้ำ	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งมี 9 จุด 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 จุด (อาคาร A อาคาร B อาคาร C และอาคาร D ) 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 จุด (อาคาร A อาคาร C และอาคาร D ) 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด	ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำทุกเดือน ดำเนินการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอกชน ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการแสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5	-

ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคส์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
ระยะดำเนินการ 6. สระว่ายน้ำฟ้า	เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ น้ำขณะผู้ที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ มากที่สุด จำนวน 2 จุด ได้แก่ ส่วนลึก 1 จุด และ ส่วนตื้น 1 จุด	การวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ น้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ pH, Free chlorine, Combined chlorine, Alkalinity, Calcium hardness, Cyanuric acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, E.coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa	1.ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง ได้แก่ - pH - Free chlorine 2.ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งได้แก่ - E.coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa 3. ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ - Combined chlorine - Alkalinity - Cyanuric acid - Chloride - Ammonia - Nitrate	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอกชน ในการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-7	-

ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคส์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
ระยะดำเนินการสิ่งแวดล้อม 6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	ป้ายบอกระดับความลึก	ตรวจสอบสภาพป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนไม่เปลี่ยน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการจัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกของสระว่ายน้ำ อยู่ที่ด้านข้างโครงการ	-
	อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา		โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	-
	อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ		โครงการได้จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอบริเวณรอบสระว่ายน้ำ	-
	พื้นที่สระว่ายน้ำ	ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกกร้าวเป็นประจําอย่างสม่ำเสมอ		โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกกร้าว	-
	ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ		โครงการได้จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอบริเวณรอบสระว่ายน้ำ	-

ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคซ์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
ระยะดำเนินการ 7. ใช้น้ำ	เส้นท่อประปา บม น้ำ วาล์ว และมีเตอรน้ำของโครงการ	ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปา เป็นประจำ หากพบข้อขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุก ๑ เดือน	-
	ท่อระบายน้ำของโครงการ	ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการขุดลอกตะกอนดินออก เพื่อลดการอุดตันของท่อระบายน้ำ	-
9. การจัดการมูลฝอย	ถังรองรับ ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า มีรอยแตกร้าวให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการได้จัดพื้นที่พักมูลฝอยไว้ในห้องพักมูลฝอย โดยจะมีการประสานงานกับสำนักงานเขตนगरรับกำจัดต่อไป	-
	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน	ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคส์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
ระยะดำเนินการ 10. ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้า และภายในโครงการ เพื่อให้การเดินทางในโครงการมีความปลอดภัยผู้เดินทางสามารถมองเห็นอย่างชัดเจน	-
	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆ ตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะนั้นได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	-



ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคส์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
ระยะดำเนินการ 11. การป้องกันอัคคีภัย	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยมีมือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)  - ระบบป้องกันอัคคีภัยได้แก่ ระบบท่อเย็น ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ตู้เก็บสายดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)	ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	โครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-
		จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ		
	ทางหนีไฟ	ตรวจสอบให้มีสิ่งสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณบันไดหนีไฟเป็นประจำ	-

ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคส์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
ระยะดำเนินการ 12. การคมนาคม	ป้ายและเครื่องหมายจราจร	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศร แสดงทิศทาง การเดินรถภายในโครงการ อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่สับสน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว และจุดจอดรถ ชะลอความเร็วตามมาตรการกำหนด	-
13. ทัศนียภาพ	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นไม้หญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เสียหาย หรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	โครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติตามมาตรการ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงต่อพื้นที่โครงการ	-
14. การบดบังแสงแดด	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคิดเห็น และกรณีเรื่องร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์แต่อย่างใด	-

ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคส์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<div>ระยะดำเนินการ</div> <div>15. การบดบึงทิศทางลม</div>	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบึงแสงแดด จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ภายในระยะเวลา 1 ปีหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีเรื่องร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์แต่อย่างใด	-
<div>16. การบดบึงคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</div>	ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบึงแสงแดด จากผู้พักอาศัยข้างเคียง	ภายในระยะเวลา 1 ปีหลังจากจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีเรื่องร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์แต่อย่างใด	-

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O G)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Gravimetric Method (2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9222-1 B)
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	
Total Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B)
Escherichia coli	Escherichia coli Procedure (9221 F)
Staphylococcus aureus	Membrane Filter Technique (SM : 9213 B)
Pseudomonas aeruginosa	Membrane-Tube Technique (SM : 9213 B)

### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท เฮลิคซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่ กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัด ค ุณ ภ า พ ส ี ง แ ว ด ล ี อ ม แ ส ด ง ต ้ ง ต ำ ร ำ ง ที่ 3 -3 ต ้ ง น ี

**ตารางที่ 3-3**   ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคส์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>คุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย</u> 1. จุลรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. จุลรวมน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3. บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li><li>- บีโอดี (BOD)</li><li>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li><li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li></ul> <p>1 เดือน/ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li><li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li><li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li><li>- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)</li></ul>							
			✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-3    ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม (ระยะดำเนินการ) บริษัท เฮลิคซ์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<u>ระยะดำเนินการ</u> คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ส่วนลึกส่วนต้นของโครงการ	- Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - E.coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa	1 เดือน/ครั้ง	✓	✓	✓	ระยะดำเนินการ	✓	✓
	- Combined chlorine - Alkalinity - Cyanuric acid - Chloride - Ammonia - Nitrate	2 ครั้ง/ปี	✓	✓	✓	ระยะดำเนินการ	✓	✓

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และ 2) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า ทุกดัชนีการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4



**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		4/07/65			1/08/65		
		อาคาร A และ D	อาคาร B	อาคาร C	อาคาร A และ D	อาคาร B	อาคาร C
pH at 25 °C	-	7.9	8.0	7.8	8.0	8.1	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	21	20	24	22	23	25
Suspended Solids	mg/L	35	29	31	34	31	29
Total Dissolved Solids	mg/L	451	427	422	471	405	425
Oil & Grease	mg/L	1	1	1	1	1	1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	20	21	28	22	19	26
Sulfide	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$1.1 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$	$1.0 \times 10^3$	$1.2 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$	$1.1 \times 10^3$

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

**ตารางที่ 3-4** (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		8/09/65			12/10/65		
		อาคาร A และ D	อาคาร B	อาคาร C	อาคาร A และ D	อาคาร B	อาคาร C
pH at 25 °C	-	7.8	7.9	7.9	7.9	8.2	8.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	20	19	22	25	22	26
Suspended Solids	mg/L	30	28	29	31	27	32
Total Dissolved Solids	mg/L	397	401	401	445	463	445
Oil & Grease	mg/L	1	1	1	1	1	1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	18	19	26	20	21	29
Sulfide	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$1.0 \times 10^5$	$1.0 \times 10^5$	$1.1 \times 10^3$	$1.2 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$	$1.0 \times 10^3$

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง  
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

**ตารางที่ 3-4** (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		9/11/65			7/12/65		
		อาคาร A และ D	อาคาร B	อาคาร C	อาคาร A และ D	อาคาร B	อาคาร C
pH at 25 °C	-	7.8	7.9	7.9	8.1	8.0	8.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	23	25	25	25	29	25
Suspended Solids	mg/L	30	28	30	31	36	35
Total Dissolved Solids	mg/L	455	401	463	511	496	460
Oil & Grease	mg/L	1	1	1	1	1	1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	19	20	28	21	23	30
Sulfide	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$1.1 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$	$1.1 \times 10^3$	$1.8 \times 10^5$	$1.5 \times 10^5$	$1.4 \times 10^3$

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		4/07/65	1/08/65	8/09/65	
pH at 25 °C	-	7.9	8.0	7.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	26	27	21	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	30	26	27	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	415	386	392	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1	1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	27	24	24	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.2	0.2	0.2	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.0x10 <sup>3</sup>	1.1x10 <sup>3</sup>	1.0x10 <sup>3</sup>	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

ที่มา : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

**ตารางที่ 3-5** (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่  
ท่อระบายน้ำสาธารณะ ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		12/10/65	9/11/65	7/12/65	
pH at 25 °C	-	8.0	8.0	8.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	23	22	23	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	28	29	31	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	432	417	470	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1	1	1	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	25	26	29	≤ 35
Sulfide	mg/L	0.2	0.2	0.2	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.0x10 <sup>3</sup>	1.0x10 <sup>3</sup>	1.6x10 <sup>3</sup>	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012

ที่มา : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

### 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming Pool Water Quality)

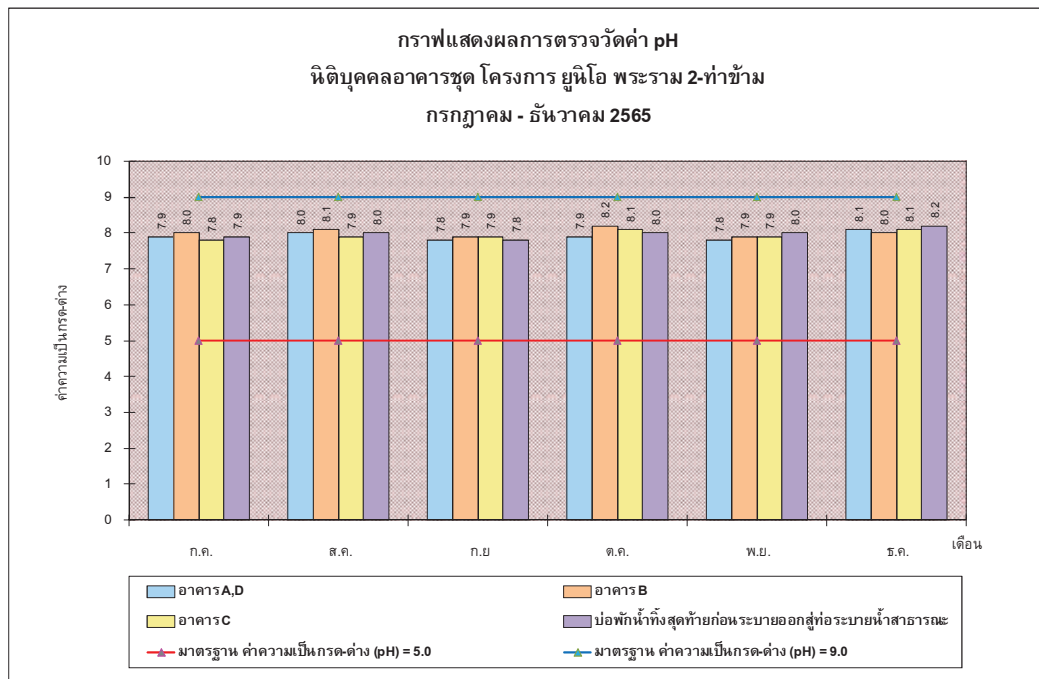
โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming Pool Water Quality) ในบริเวณพื้นที่โครงการ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, Residual Chlorine, Total Coliform Bacteria, E.coli, และ Staphylococcus aureus ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming Pool Water Quality) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่าทุกดัชนีการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

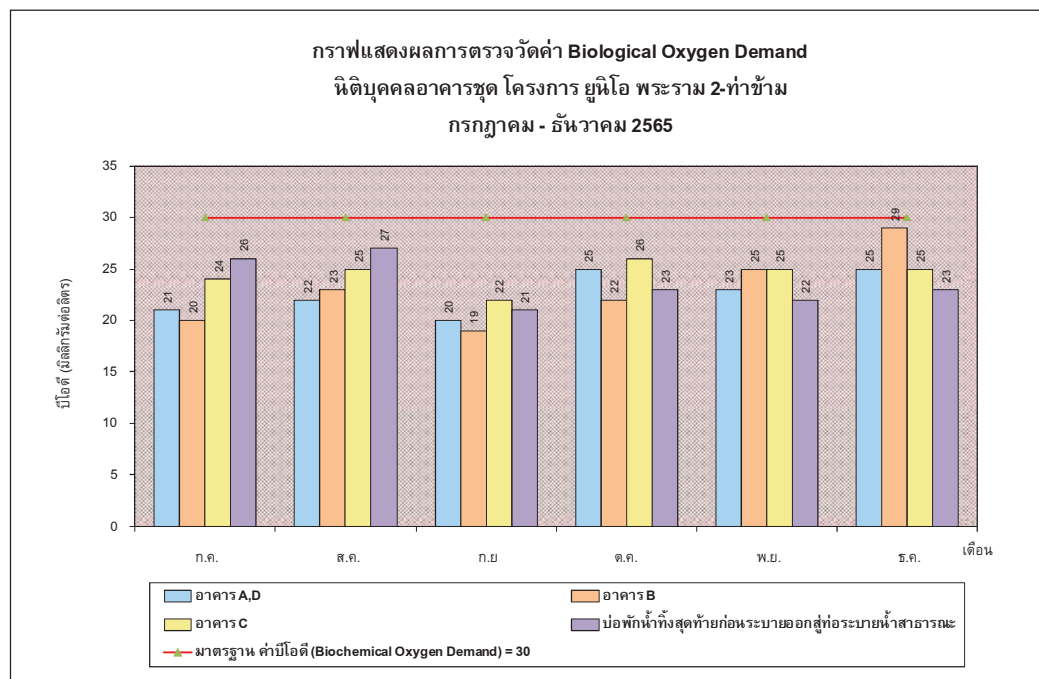
**ตารางที่ 3-6** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนเล็ก (Swimming Pool Water Quality) ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		4/07/65	1/08/65	8/09/65	12/10/65	9/11/65	7/12/65	
pH	-	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.0-8.4
Residual Chlorine	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.6-1.0
Total Colliform Bacteria	MPN/100	1	2	1	1	2	8	≤ 10 ต่อ 100
E. coli	MPN/100	Not Detect	Not Detect	Not Detect	Not Detect	Not Detect	Not Detect	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not Detect	Not Detect	Not Detect	Not Detect	Not Detect	Not Detect	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22<sup>nd</sup> Edition 2012  
ที่มา : <sup>(1)</sup>พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

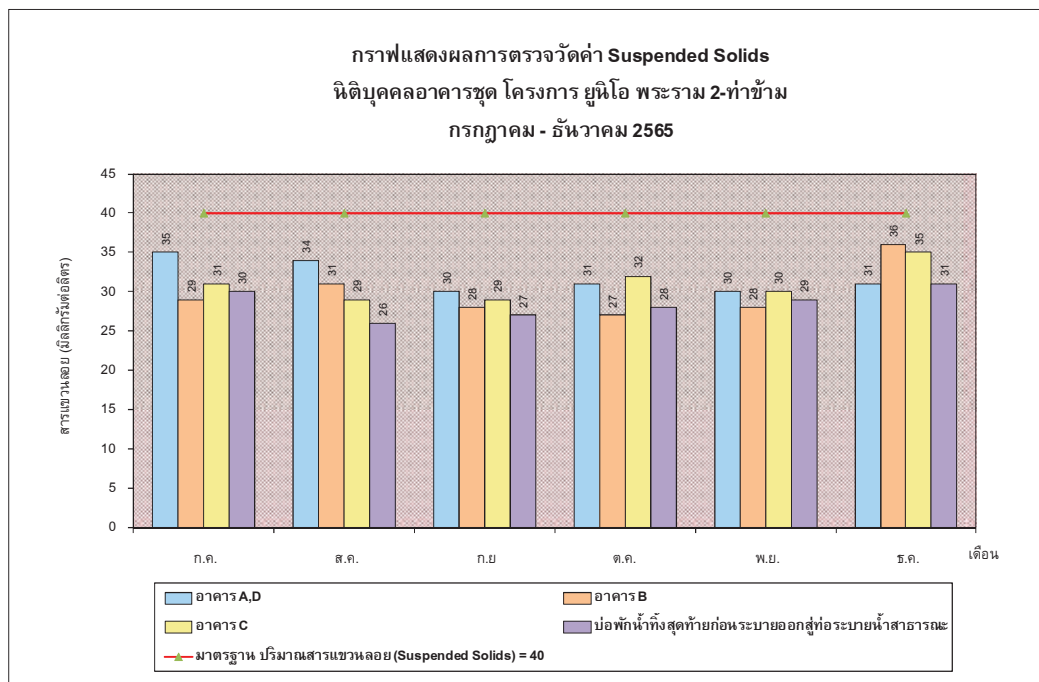


**กราฟที่ 3-1** แสดงผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

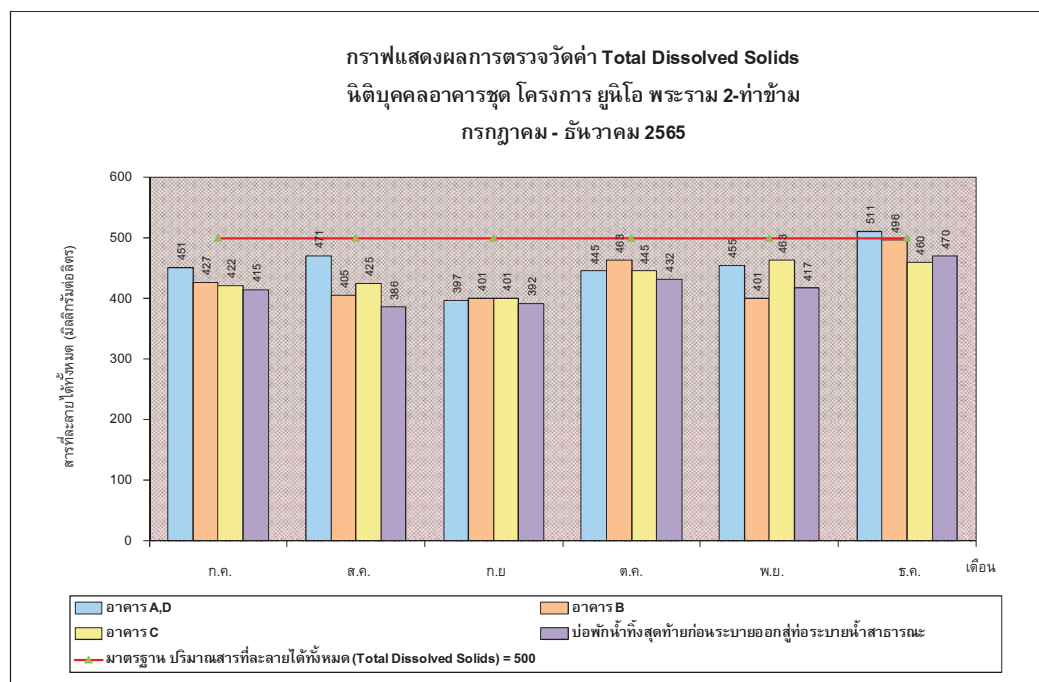


**กราฟที่ 3-2** แสดงผลการวิเคราะห์บีโอดี (BOD) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

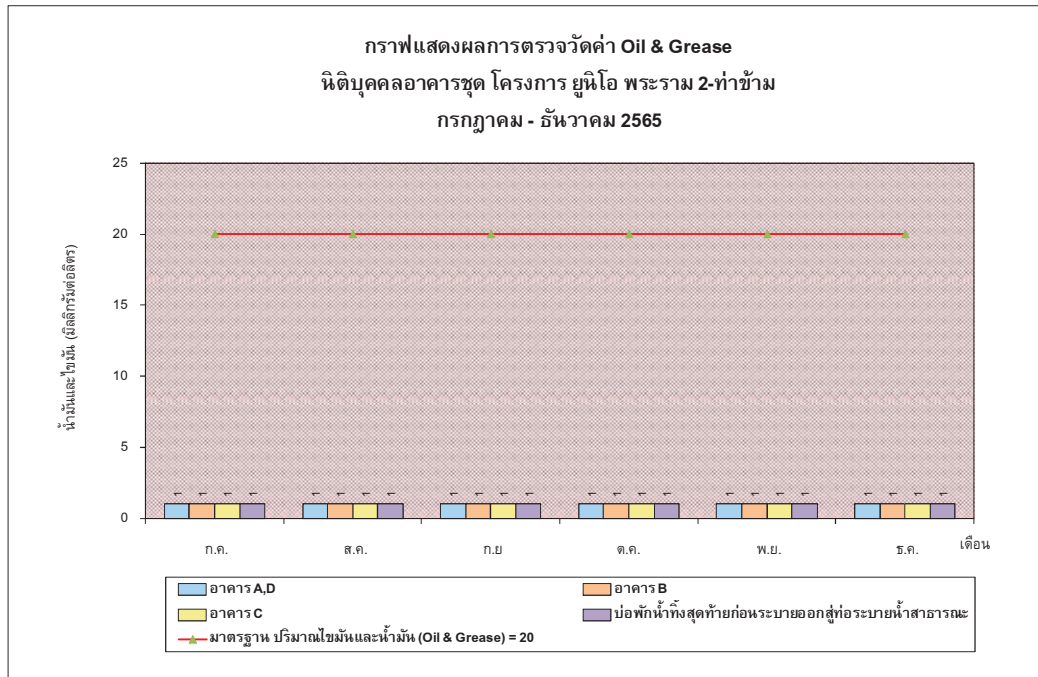




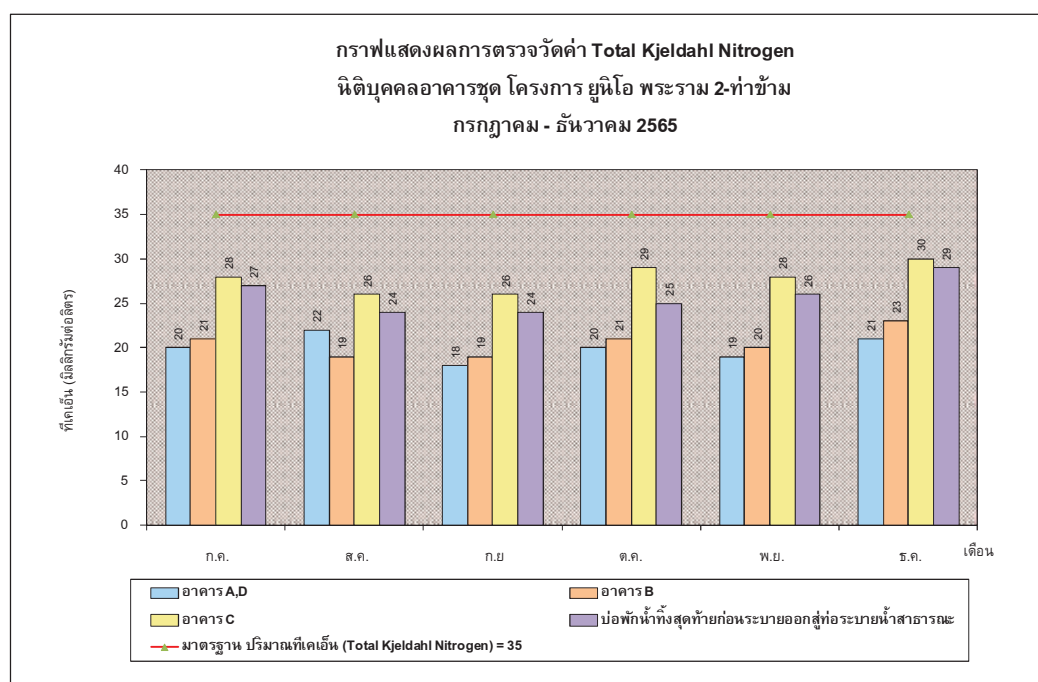
**กราฟที่ 3-3** แสดงผลการวิเคราะห์สารแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



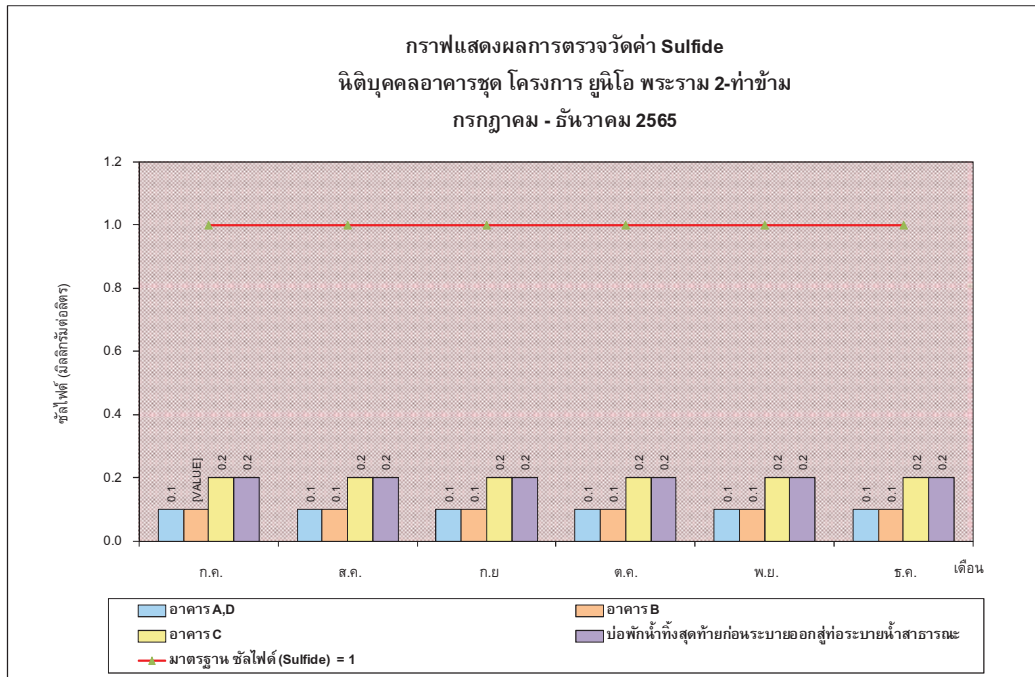
**กราฟที่ 3-4** แสดงผลการวิเคราะห์สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



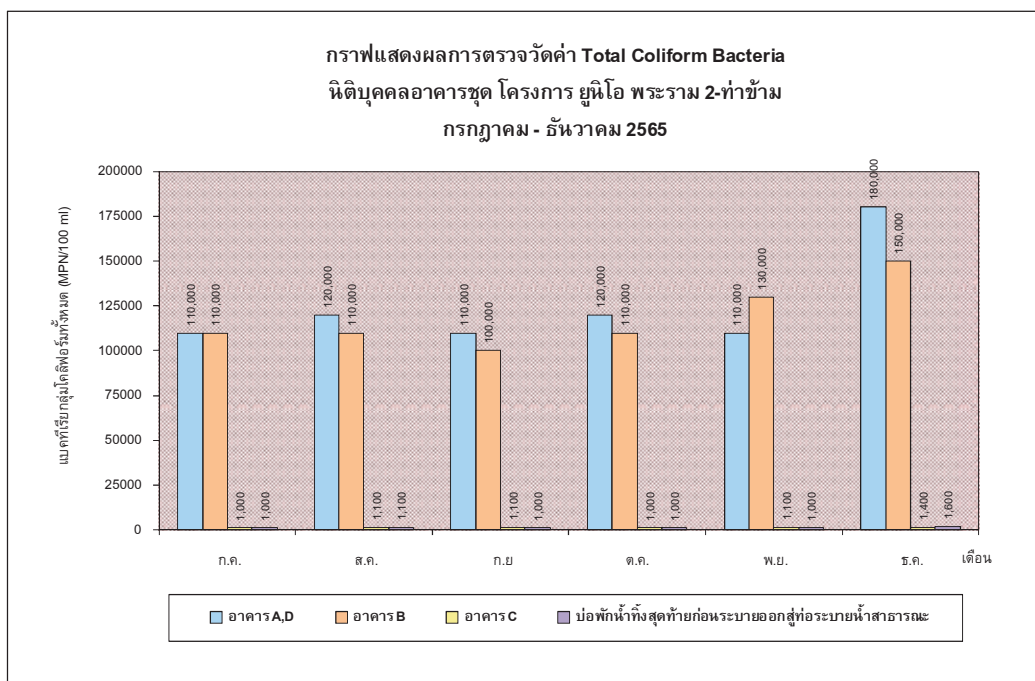
**กราฟที่ 3-5** แสดงผลการวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



**กราฟที่ 3-6** แสดงผลการวิเคราะห์ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

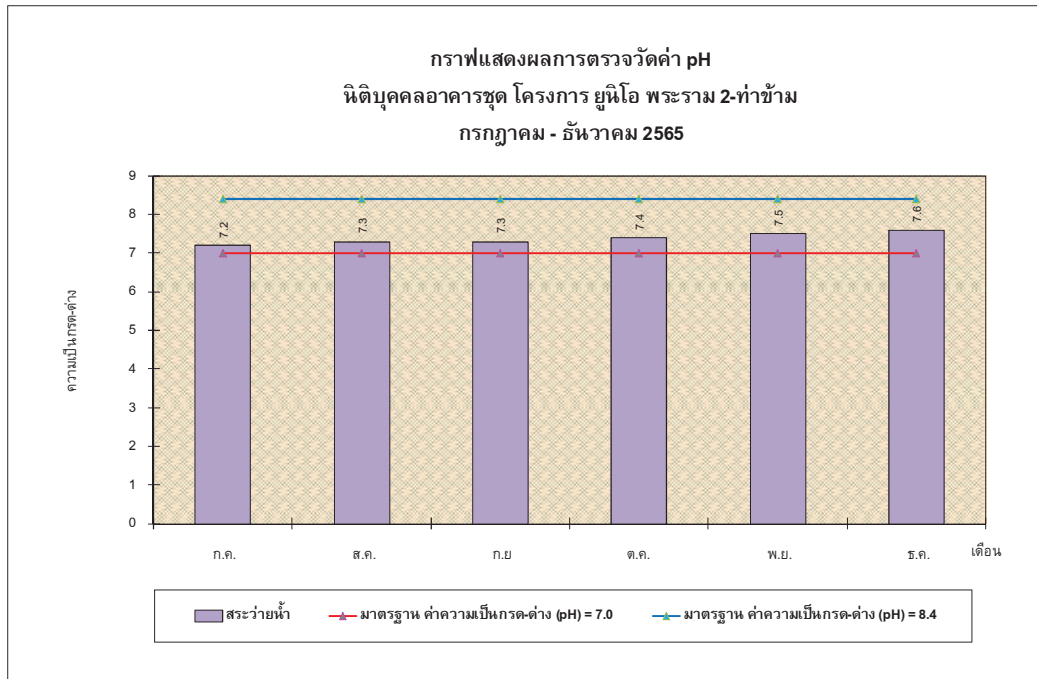


**กราฟที่ 3-7** แสดงผลการวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

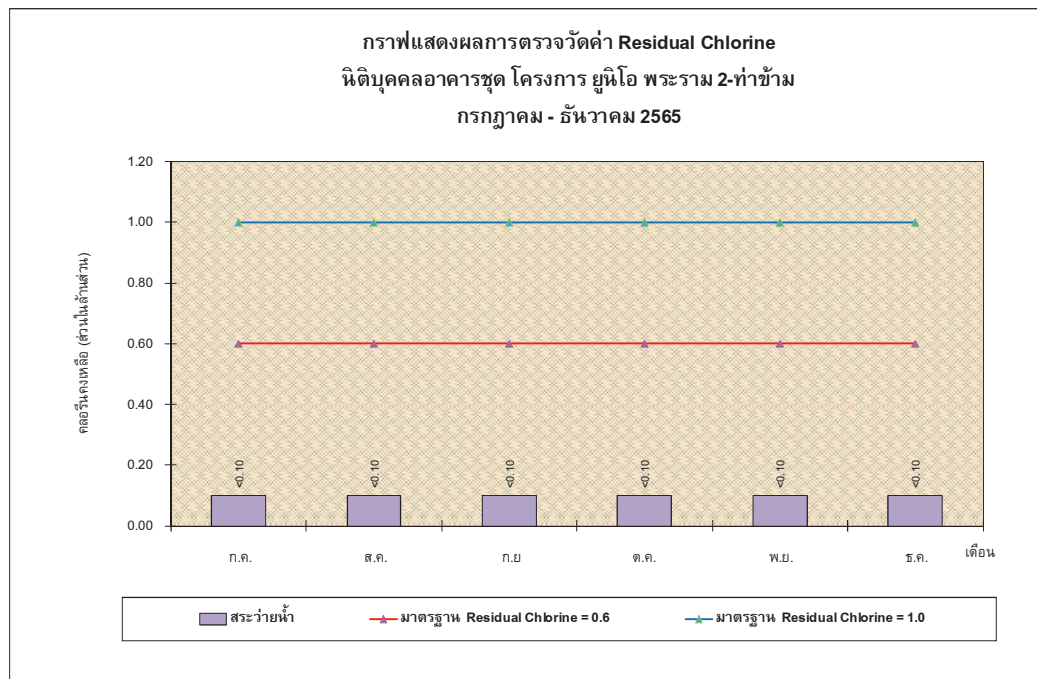


**กราฟที่ 3-8** แสดงผลการวิเคราะห์แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform bacteria) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

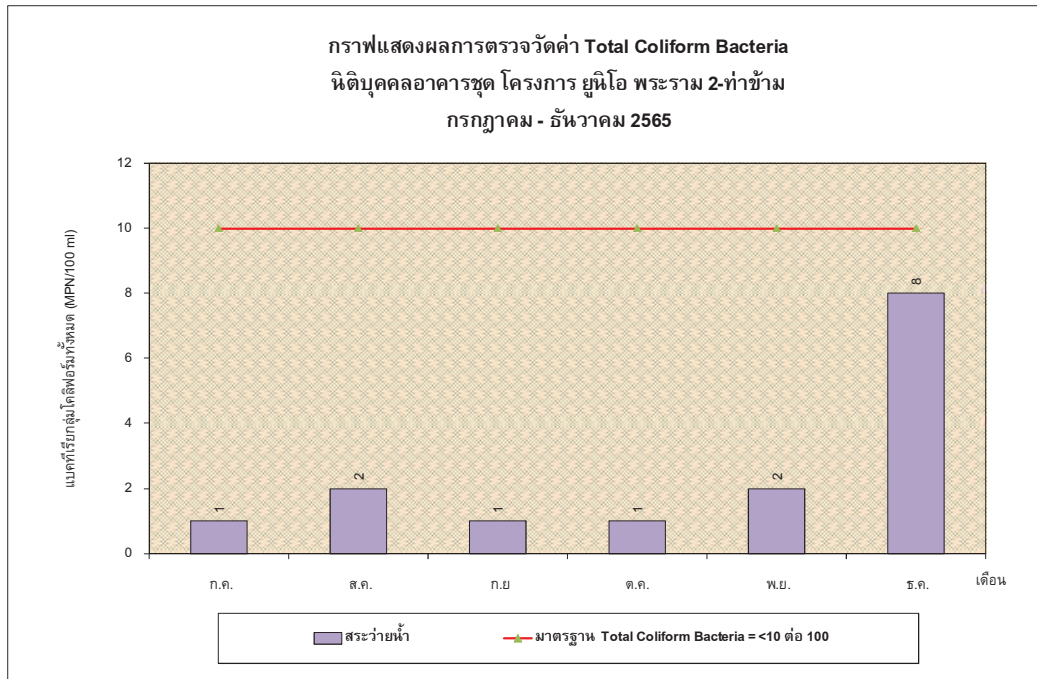




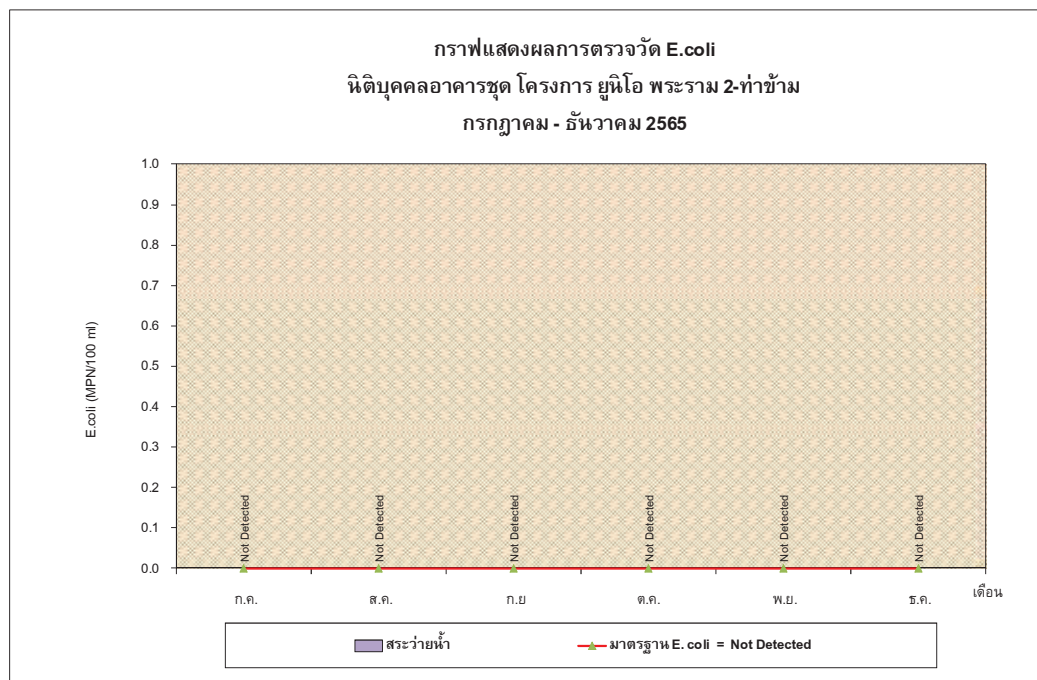
**กราฟที่ 3-9** แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณสระว่ายน้ำ  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



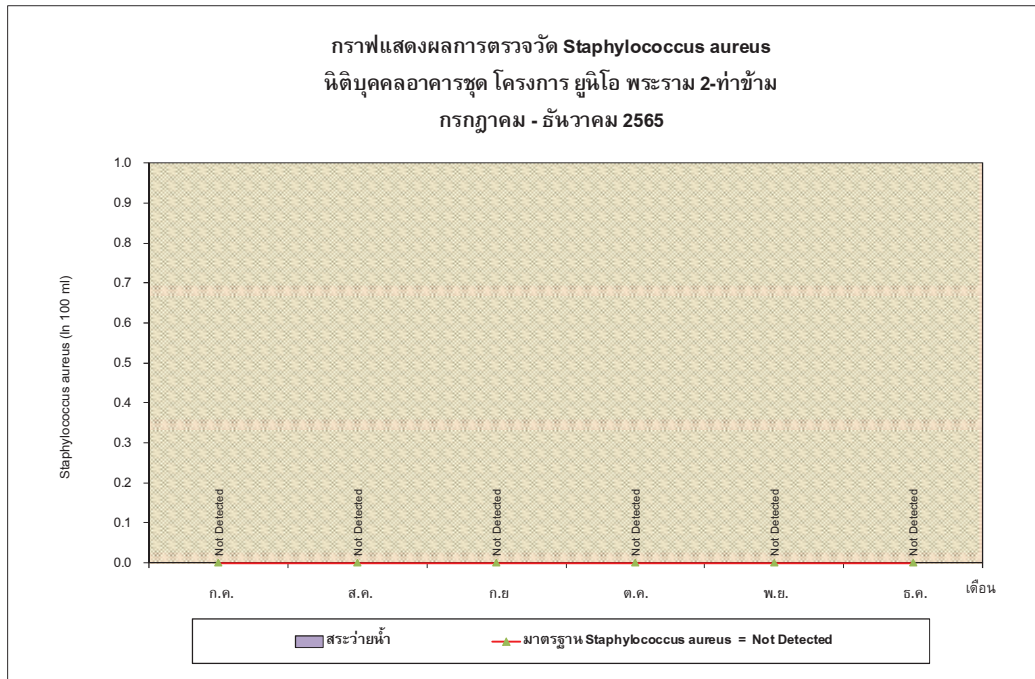
**กราฟที่ 3-10** แสดงผลการวิเคราะห์ Residual Chlorine บริเวณสระว่ายน้ำ  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



กราฟที่ 3-11 แสดงผลการวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria บริเวณสระเวย์น้ำ  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



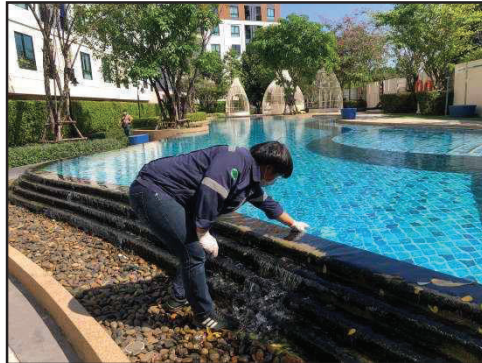
กราฟที่ 3-12 แสดงผลการวิเคราะห์ E. coli บริเวณสระเวย์น้ำ  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565



**กราฟที่ 3-13** แสดงผลการวิเคราะห์ Staphylococcus aureus บริเวณสระว่ายน้ำ  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

	
<p>บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A &amp; D</p>	<p>บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B</p>
	
<p>บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C</p>	<p>บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ</p>
<p><b>รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)</b> ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565</p>	





สระว่ายน้ำ

รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
ของโครงการ Unio พระราม 2-ท่าข้าม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565