

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Aspire Rattanaibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) เป็นโครงการที่พักอาศัยดำเนินการโดย บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ เวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี 11000 เป็นโครงการที่พัฒนาขึ้นเพื่อสนองความต้องการของลูกค้าระดับกลางถึงระดับสูงที่ต้องการที่อยู่อาศัย ซึ่งตั้งอยู่ในทำเลที่มีความพร้อมด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ มีการคมนาคมที่สะดวกรวดเร็ว อยู่ในเส้นทาง รถไฟฟ้ามวลขน ที่จะพัฒนาขึ้นใหม่ โครงการมีพื้นที่ 3 ไร่ 2 งาน 68.9 ตารางวา ออกแบบให้มีลักษณะเป็นอาคารชุด พักอาศัยสูง 26 ชั้น จำนวน 1 อาคารประกอบไปด้วยห้องพักอาศัยจำนวน 856 หน่วย และร้านค้า 1 หน่วย พร้อมทั้ง จอดรถยนต์ จำนวน 312 คัน และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่สอดคล้องตามความต้องการของลูกค้า

โครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009.5/15895 ลงวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2559 (ตงภาพผนวก ก) กำหนดให้โครงการต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์ เวสต์ตัน ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire Rattanaibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ

### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Aspire Rattanaibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3)

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบด้วยแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย ภายในโครงการ ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำใช้ การใช้ไฟฟ้า อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ การคมนาคมขนส่ง และทัศนียภาพ

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanathibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย					
1.1 คุณภาพน้ำ	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease &amp; Oil)</li> <li>- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้งต่อเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำที่ก่อกวนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมถึงน้ำที่ทิ้งจากบ่อพักน้ำของโครงการก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการจุดละ 1 ตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 เขาระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดที่ 3 บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยมีการตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่มีมาตรการกำหนดในความถี่ 1 เดือน/ครั้ง</li> </ul>	-	ผลการตรวจวัด <b>ดัชนีชี้ที่ 3.5.4</b> ภาคผนวก ง-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ
1.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ปีต่อครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน)</li> </ul>	- บริเวณจุดติดตั้งเครื่องเติมอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดทำและยื่นข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	-	ภาคผนวก ค-5 เอกสารทส.1 และทส.2

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanathibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความดี	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดเก็บสถิติ และข้อมูลผลการทำงานของระบบฯ และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งของระบบฯ</li><li>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบฯ ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน และส่งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (เทศบาลนครนนทบุรี) ภายในวันที่15 ของเดือนถัดไป</li></ul>				
2. ระบบระบายน้ำ	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- เศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม</li></ul> <b>ความดี</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1-2 เดือนต่อครั้ง ในช่วงฤดูฝน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในท่อระบายน้ำรวม และบ่อตกขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</li></ul>	✓ <ul style="list-style-type: none"><li>- เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบท่อระบายน้ำรอบโครงการเป็นประจำ หากพบการแตกหัก ชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที ทั้งนี้การขุดลอกท่อระบายน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณดินตะกอนหรือสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดอุปสรรคต่อการระบายน้ำ</li></ul>	-	ภาพที่ 2.2-11 ระบบการระบายน้ำและป้องกันท่วม
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ถังพักขยะในชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะรวม</li><li>- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะในชั้นพักอาศัยและห้องพักขยะรวม</li></ul> <b>ความดี</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 ครั้งต่อสัปดาห์</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณจุดติดตั้งถังรับขยะมูลฝอยในอาคารและห้องพักขยะรวม</li></ul>	✓ <ul style="list-style-type: none"><li>- พนักงานทำความสะอาดจะเก็บรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นเป็นประจำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง</li></ul>	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบการจัดการขยะมูลฝอย

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanabibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความดี	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ (ต่อ)	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ <b>ความดี</b> - ทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขยะ	- บริเวณจุดติดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยในอาคารและห้องพักขยะรวม	✓ - พนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำวัน เป็นประจำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง และห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุก 2 วัน หลังจากเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน และไม่ให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค	-	ภาพที่ 2.2-10 ระบบการจัดการขยะมูลฝอย
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากบ่อเก็บตะกอน <b>ความดี</b> - 1 เดือนต่อครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริงสำหรับบ่อเก็บตะกอน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเก็บตะกอน)	✓ - ทางโครงการมีแผนการดำเนินการสูบลบตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียในความถี่ปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คปริมาณกากตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าปริมาณกากตะกอนมีปริมาณมาก เจ้าหน้าที่จะดำเนินการประสานงานให้เทศบาลนครนนทบุรีเข้ามาสุ่มไปกำจัดทันที ล่าสุดเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบการจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัย	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ <b>ความดี</b> - 3 ครั้งต่อเดือน (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบป้องกันและแจ้งเหตุเพลิงไหม้

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanaibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การตก รั่ว ซึม หรือการชำระล้างของท่อประปา <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- เส้นท่อประปาของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบดูและระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดเจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบทันที เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	ภาพที่ 2.2-8 ระบบน้ำใช้
6. การใช้ไฟฟ้า	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้า และระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบดูและระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดเจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบทันที เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบไฟฟ้า
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ระบบสาธารณสุขปภค เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย <b>ความถี่</b> - ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ	- จุดติดตั้งระบบสาธารณสุขปภคและระบบสุขาภิบาลต่างๆ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบ ระบบสาธารณสุขปภค และระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับ การดูแลรักษา ระบบ สาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanabibet 3 (แอสบาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความดี	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ - โครงสร้างและความปลอดภัย	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบการแตกหักของกระเบื้องพื้น/ผนังของสระว่ายน้ำ	- กระเบื้องที่ปูพื้น/ผนัง ของสระว่ายน้ำ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบบริเวณพื้นสระว่ายน้ำเป็นประจำหากพบว่าบริเวณสระว่ายน้ำมีการชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการปิดการใช้บริการสระว่ายน้ำชั่วคราวเพื่อดำเนินการซ่อมแซมทันที และแจ้งผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการให้รับทราบทั้งก่อนและหลังดำเนินการซ่อมแซมบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	-	-
	<b>ความดี</b> - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์				
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากสระว่ายน้ำ	- พื้นและผนังโดยรอบของสระว่ายน้ำ	✓		
	<b>ความดี</b> - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์				
- อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ก่อสร้างสระว่ายน้ำ	- บริเวณโครงสร้างคอนกรีตภายในและภายนอกสระว่ายน้ำ	✓		
	<b>ความดี</b> - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์				
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓	-	-
	<b>ความดี</b> - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์				



**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanaibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความดี	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - สภาพความพร้อม/ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต <b>ความดี</b> - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตทั้งหมด และหลังเปิดบริการ	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - สภาพความพร้อม/ความสมบูรณ์ของโคมไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและไฟได้นำ <b>ความดี</b> - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการคอยตรวจเช็ค หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณทางเดินโดยรอบ <b>ความดี</b> - ทุกวัน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ และห้องน้ำ ห้องสุขาเป็นประจำตลอดระยะเวลาเป็นดำเนินการ	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - เจ้าหน้าที่ประจำสระ <b>ความดี</b> - ทุกวัน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	◎ - มีการสร้างกำแพงหรือแนวขอบเขตบริเวณสระว่ายน้ำที่ชัดเจน แต่ไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) แต่ทั้งนี้ทางโครงการดูแลรักษาความปลอดภัยของผู้ใช้ใช้บริการผ่านกล้องวงจรปิดซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตลอดเวลา	ตารางที่ 4-3	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanabibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ความสะอาดกระเบื้องพื้น และผนังของสระว่ายน้ำ <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อสัปดาห์	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่จะดำเนินการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ดูดตะกอน ล้างตะไคร่ สระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวันทั้งก่อนและหลังเปิดบริการ	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ป้ายบอกความลึก หรือเลขบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำ <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓	-	-
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ป้ายแสดงกฎระเบียบในการใช้สระว่ายน้ำ <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓	-	-
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ป้ายประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาลและหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓	-	-

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanaibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำสระ	<div> <div> <div>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้</div> <div>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</div> </div> <div> <div>✕</div> <div>- ไม่ได้มีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุบริเวณสระว่ายน้ำ</div> </div> </div>	ตารางที่ 4-3	-
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อปี	- แผนฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติงาน	<div> <div>✕</div> </div>		
- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) - คลอรีนอิสระ (Free chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) <b>ความถี่</b> - ทุกวัน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	<div> <div>✓</div> <div>- เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน ค่า pH -คลอรีน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ พร้อมจัดส่งบันทึกค่าคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน</div> </div>	-	ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanathibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ตรวจไม่พบฟิโคคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้งต่อเดือน</li> </ul>	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ตามพามีเตอร์ที่กำหนดในความถี่เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	-	ผลการตรวจวัด <b>ดังหัวข้อที่ 3.5.5</b> ภาคผนวก ง-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยห้องปฏิบัติการ (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง)
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอรีนที่รวมกับสารอินทรีย์ซึ่งจุลินทรีย์ทำให้เกิดโรค ได้แก่ (Combine chlorine)</li> <li>- ความกระด้าง (Calcium hardness)</li> <li>- กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid)</li> <li>- คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- แอมโมเนีย (Ammonia)</li> <li>- ไนเตรท (Nitrate)</li> <li>- ตรวจไม่พบจุลินทรีย์ หรือ <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>pseudomonas aeruginosa</i></li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำตามพามีเตอร์ที่กำหนดในความถี่ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2567</li> </ul>	-	ผลการตรวจวัด <b>ดังหัวข้อที่ 3.5.5</b> ภาคผนวก ง-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยห้องปฏิบัติการ (ความถี่ปีละ 1 ครั้ง)

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanabibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจวัดและเติมคลอรีนในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน <b>ความถี่</b> - ทุกวัน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน ค่า pH -คลอรีน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ พร้อมทั้งจดบันทึกค่าคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน	-	ภาคผนวก ง-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องกรองน้ำ <b>ความถี่</b> - อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - ระบบเครื่องกรองน้ำสระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบกรองทราย โดยจะมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คระบบเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
- การสร้างความสะอาดสระว่ายน้ำ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ซ้อนใบไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมด <b>ความถี่</b> - ทุกวัน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่จะดำเนินการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ดูดตะกอน ล้างตะไคร่ สระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวันทั้งก่อนและหลังเปิดบริการ	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ซัดกระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ <b>ความถี่</b> - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓		

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanabibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความดี	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ทำความสะอาดตะแกรงและชุดรางระบายน้ำริมขอบสระ <b>ความดี</b> - 3-6 เดือนต่อครั้ง	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่จะดำเนินการทำความสะอาดสระว่ายน้ำดูตะกอน ล้างตะไคร่ สระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวันทั้งก่อนและหลังเปิดบริการ	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ดูตะกอนในสระว่ายน้ำ <b>ความดี</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓		
9. การคมนาคมขนส่ง	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ความมั่นคงแข็งแรง ของป้ายและสัญลักษณ์จราจรต่างภายในโครงการ <b>ความดี</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- จุดติดตั้งป้าย หรือสัญลักษณ์ต่างๆ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะคอยดำเนินการตรวจเช็คป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจรเป็นประจำหากพบว่าเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการจราจร
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อทางตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ <b>ความดี</b> - ทุกวัน	- ทางเข้า-ออกโครงการ	✓ - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการจราจร

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanathibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความดี	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่ประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคมขนส่ง	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนรัตนา-ธิเบศร์ โดยเด็ดขาด <b>ความดี</b> - ทุกวัน	- ถนนรัตนาธิเบศร์ (บริเวณด้านหน้าโครงการ)	✓ - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จะเป็นผู้ออกกล่าว ซึ่งเจ้าหน้าที่นำรถยนต์ไปจอดริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางปากทางเข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบการจราจร
10. ทัศนียภาพ	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและการปลูกไม้ยืนต้นขึ้นข้างโดยเฉพาะแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน ใบ และดอก ของต้นไม้ภายในโครงการ ไม่ให้ยื้นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น <b>ความดี</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	✓ - มีพนักงานทำความสะอาด และคนสวนคอยดูแลรักษาความสะอาด และปรับปรุงบริเวณพื้นที่เขียวเป็นประจำอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-2 การดูแลภูมิทัศน์
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่นอกห้องพักอาศัย <b>ความดี</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- อาคารโครงการ	✓ - มีการแจ้งผู้พักอาศัยก่อนเข้าพัก หากมีการซ่อมแซมต่อเติม หรือตกแต่งห้องพัก จะต้องขออนุญาตไปยังนิติบุคคลอาคารชุดก่อน แต่ทั้งนี้โครงการยังมีการบังคับใช้ระเบียบข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์ เวสต์ตัน ในระเบียบข้อที่ 2 เรื่องของการตกแต่งห้องชุด	-	ภาคผนวก ค-1 ระเบียบข้อบังคับ นิติบุคคลอาคารชุดแอสปาย รัตนาธิเบศร์ เวสต์ตัน

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanatibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

##### 1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือส่วนลึก และส่วนตื้น ทั้งหมด 3 ความถี่ คือ

1. ความถี่ วันละ 2 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 2. ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 3. ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ตรวจวิเคราะห์คลอรีนรวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ค่าเข้มข้นไนเตรท (Nitrate), *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*

##### 2) คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1. จุดน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. จุดน้ำ

ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ในความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) และซัลไฟด์ (Sulfide)

#### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ Aspire Rattanatibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพ ก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุดของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1



ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - ส่วนลึก - ส่วนตื้น	- pH *	- pH Test Kit	ตรวจทุกวัน	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd, 2017
	- Free Chlorine *	- Chlorine Test Kit		
	- Total Coliform Bacteria (TCB) - Fecal Coliform Bacteria (FCB)	- Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221-B) - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure (9221-E)	เดือนละ 1 ครั้ง	
	- Combined Chlorine - Alkalinity - Calcium Hardness - Chloride - Ammonia - Nitrate - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	- Calculation - Titration - EDTA Titrimetric - Argentometric Method - Titrimetric - Brucine - Other <i>Escherichia coli</i> Procedures - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (9213 B) - ISO 16266:2006 (E)	4/12/67	
3. คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	- pH - BOD - Fat Oil & Grease - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - Sulfide	- Electrometric Method (4500-H+-B) - 5 Day BOD Test, Azide Modification (5210B, 4500-O-C) - Soxhlet-Extraction Method (5520-D) - Total Suspended Solids Dried At 103-105 °C (2540-D) - Total Dissolved Solids Dried At 180 °C (2540-C) - Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg-B) - Iodometric Method (4500-S2--F)	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd, 2017

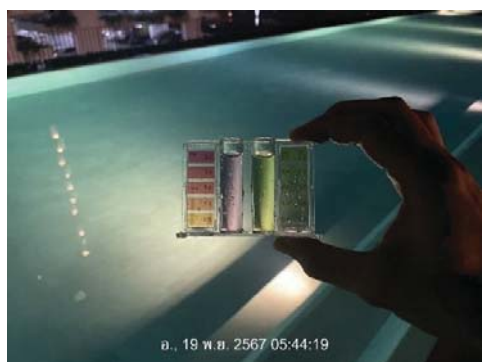
หมายเหตุ : \* หมายถึง รายการตรวจวิเคราะห์ที่โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ด้วยตนเอง

### 3.5.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire Rattanaibet 3 (แอสปาย รัตนอิเบต 3) กำหนดให้ต้องมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำแยกตามความถี่ จำนวน 3 ความถี่ คือ 1. ความถี่วันละ 2 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 2. ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 3. ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ตรวจวิเคราะห์คลอรีนรวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยาอูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ค่าเข้มข้นไนเตรท (Nitrate), Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa ซึ่งทั้ง 3 ความถี่ จะทำการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด ครอบคลุมพื้นที่บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น ทั้งนี้ในช่วงเวลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำครบทั้ง 3 ความถี่

#### 1) ความถี่วันละ 2 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire Rattanaibet 3 (แอสปาย รัตนอิเบต 3) กำหนดให้โครงการต้องมีการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการจำนวน 2 จุด เป็นประจำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง สำหรับพารามิเตอร์ที่กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ทั้งนี้ โครงการมีการตรวจวิเคราะห์โดยใช้ pH Test Kit และ Chlorine Test Kit ความถี่วันละ 2 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน แสดงดัง ภาพผนวก ง-1



ภาพที่ 3.5.3-1 การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน

## 2) ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire RattanaTibet 3 (แอสปาย รัตนธิเบต 3) กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 2 จุด ครอบคลุมพื้นที่บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้นของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว

### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในพารามิเตอร์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าทุกพารามิเตอร์ ช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุม การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria MPN/100 mL	Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL
บริเวณส่วนลึก	03/07/67	<1.8	<1.8
	02/08/67	<1.8	<1.8
	13/09/67	<1.8	<1.8
	03/10/67	<1.8	ND
	04/11/67	<1.8	ND
	04/12/67	<1.8	ND
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		<1.8	ND-<1.8
บริเวณส่วนตื้น	03/07/67	<1.8	<1.8
	02/08/67	<1.8	<1.8
	13/09/67	<1.8	<1.8
	03/10/67	<1.8	ND
	04/11/67	<1.8	ND
	04/12/67	<1.8	ND
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		<1.8	ND-<1.8
มาตรฐาน*		<10	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : \*อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ND= Non Detectable หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ผู้วิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

### เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในดัชนีที่ตรวจวัด ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ครอบคลุมพื้นที่บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดทุกช่วงเวลาีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria MPN/100 mL	Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL
บริเวณส่วนลึก	16/08/66	ND	ND
	13/09/66	ND	ND
	26/10/66	ND	ND
	07/11/66	ND	ND
	13/12/66	ND	ND
	08/01/67	ND	ND
	09/02/67	ND	ND
	18/03/67	ND	ND
	03/04/67	ND	ND
	08/05/67	ND	ND
	05/06/67	ND	ND
	03/07/67	<1.8	<1.8
	02/08/67	<1.8	<1.8
	13/09/67	<1.8	<1.8
	03/10/67	<1.8	ND
	04/11/67	<1.8	ND
	04/12/67	<1.8	ND
บริเวณส่วนตื้น	16/08/66	ND	ND
	13/09/66	ND	ND
	26/10/66	ND	ND
	07/11/66	ND	ND
	13/12/66	ND	ND
	08/01/67	ND	ND

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria MPN/100 mL	Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL
บริเวณส่วนต้น	09/02/67	ND	ND
	18/03/67	ND	ND
	03/04/67	ND	ND
	08/05/67	ND	ND
	05/06/67	ND	ND
	03/07/67	<1.8	<1.8
	02/08/67	<1.8	<1.8
	13/09/67	<1.8	<1.8
	03/10/67	<1.8	ND
	04/11/67	<1.8	ND
	04/12/67	<1.8	ND
มาตรฐาน*		<10	ND

หมายเหตุ : \*อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ  
 หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
 ND= Non Detectable หมายถึง ตรวจไม่พบ

### 3) ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire Rattanatibet 3 (แอสปาย รัตนธิเบศร์ 3) กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 2 จุด ครอบคลุมพื้นที่ทั้งส่วนลึก และส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ ในความถี่ปีละ 1 ครั้ง สำหรับพารามิเตอร์ที่กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ตรวจวิเคราะห์คลอรีนรวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ค่าเข้มข้นไนเตรท (Nitrate), *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* ปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติสอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าวโดยมีการตรวจในบริเวณส่วนลึก และส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าดังตารางที่ 3.5.4-3

#### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามความถี่ปีละ 1 ครั้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในพารามิเตอร์ ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine), ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid (กรณีสีฟ้า), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), *Escherichia coli*, *Staphylococcus Aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		Combined Chlorine mg/l	Calcium Hardness mg/l	Cyanuric acid mg/l	Chloride mg/l	Ammonia mg/l	Nitrate mg/l	Escherichia coli (MPN/100/ml)	Staphylococcus aureus (MPN/100/ml)	Pseudomonas aeruginosa (MPN/100/ml)
บริเวณส่วนลึก	04/12/67	0.602	60	รอผล	2199.32	ND	0.298	ND	ND	ND
บริเวณส่วนตื้น	04/12/67	0.607	58	รอผล	2099.35	ND	0.382	ND	ND	ND
มาตรฐาน*		0.5-1.0	250-600	30-60	<600	≤50	<20	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : \*อ้างอิงตามค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND= Non Detectable หมายถึง ตรวจไม่พบ

- ผู้เก็บตัวอย่าง
- :

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
- ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
- :

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์
- :

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
- ผู้วิเคราะห์
- :

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามความถี่ปีละ 1 ครั้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในพารามิเตอร์ พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ทั้งนี้ ผลเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์ค่าดังตารางที่ 3.5.3-4



#### 3.5.4 คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire Rattanatibet 3 (แอสปาย รัตนธิเบต 3) โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ในความถี่ทุก 1 เดือน จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1. จุดน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. จุดน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ 3. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำ (TDS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) และซัลไฟด์ (Sulfide) อนึ่งเพื่อการปฏิบัติให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โครงการจึงกำหนดให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โดยการกำหนดให้ตรวจให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจำนวน 3 จุดดังภาพที่ 3.5.4-1 และผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าดังตารางที่ 3.5.4-1

##### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกท่อสาธารณะระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 จุด พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)



**ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย**

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Settleable Solids m/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L
จุดน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	03/07/67	7.0	100	39	460	0.2	<5	72.24	1.2
	02/08/67	6.8	32	46	382	0.2	<5	35.84	0.3
	13/09/67	7.8	116	268	442	18.4	12.0	69.07	3.4
	03/10/67	7.1	71	52	330	1.0	<5	56.00	1.2
	04/11/67	7.0	116	98	470	2.0	<5	51.80	1.0
	04/12/67	7.0	38	80	615	0.8	6.0	42.28	1.2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.8-7.1	32-116	39-268	330-615	0.8-18.4	<5-12.0	35.84-72.24	0.3-3.4
จุดน้ำเสียออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	03/07/67	7.0	12	26	330	0.1	<5	15.68	<0.2
	02/08/67	6.6	13	15	232	0.1	<5	17.36	<0.2
	13/09/67	7.6	26	62	440	0.1	5.0	38.04	0.3
	03/10/67	7.0	16	40	218	0.3	<5	20.16	0.2
	04/11/67	6.9	63	77	421	1.0	<5	40.60	0.4
	04/12/67	6.6	14	22	463	0.1	ND	18.20	ND
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.6-7.6	12-63	15-77	218-463	0.1-1.0	ND-5.0	15.68-40.60	ND-0.4
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกนอก โครงการ	03/07/67	6.7	13	28	324	0.1	<5	17.46	<0.2
	02/08/67	6.6	14	17	233	0.1	<5	18.20	<0.2
	13/09/67	7.6	32	49	410	0.2	5.0	41.16	1.0
	03/10/67	7.0	15	37	216	0.2	<5	20.72	0.2
	04/11/67	6.9	60	75	374	1.0	<5	39.48	0.4
	04/12/67	6.6	16	23	466	0.1	ND	19.88	ND
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		6.6-7.6	13-60	17-75	216-466	0.1-1.0	ND-5.0	17.46-41.16	ND-1.0
มาตรฐาน*		5.5-9.0	≤20	≤30	≤1000	-	≤20	≤35	≤1.0

**หมายเหตุ :** \*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายเสรี จันทวี เลขทะเบียน : ว-133-จ-9149  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ผู้วิเคราะห์ : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

### เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 จุด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

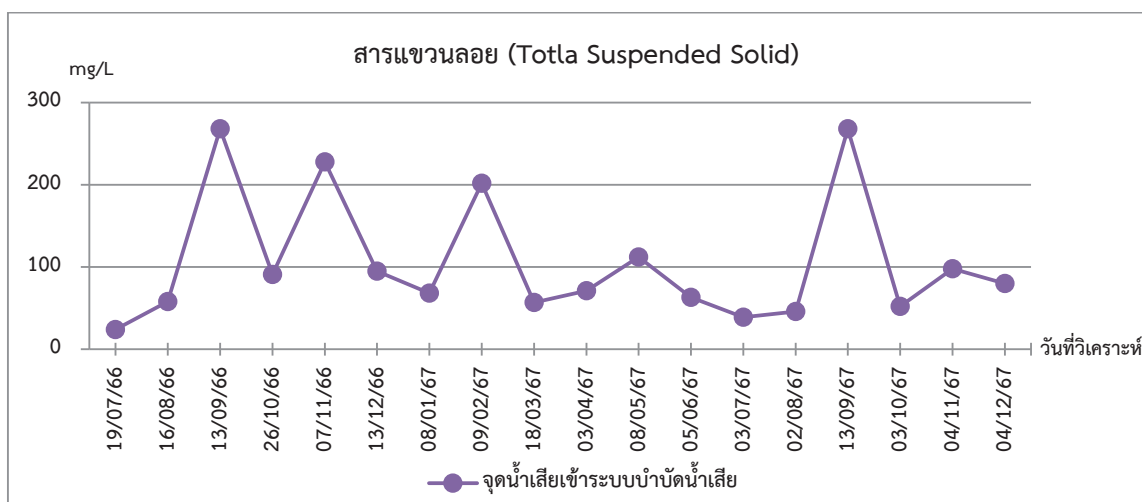
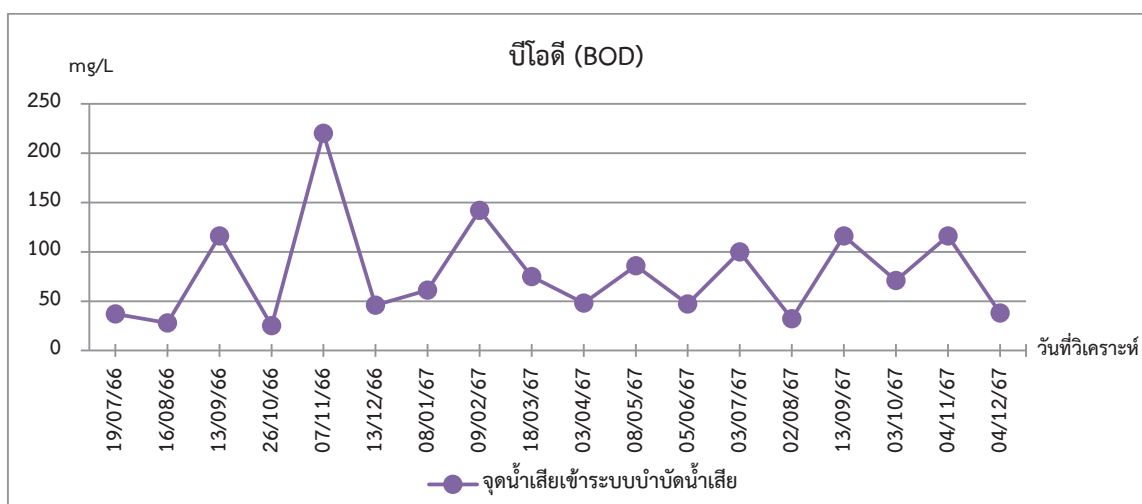
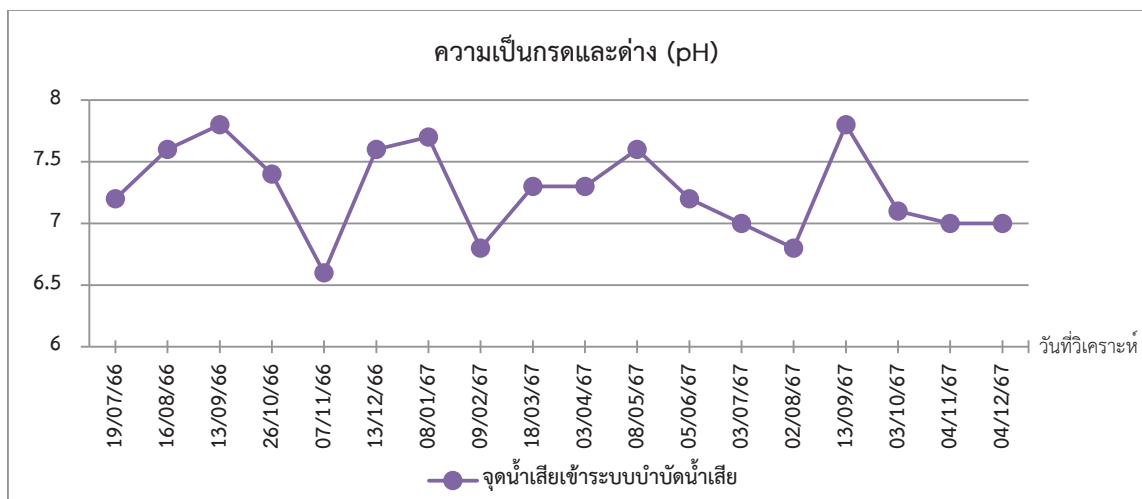




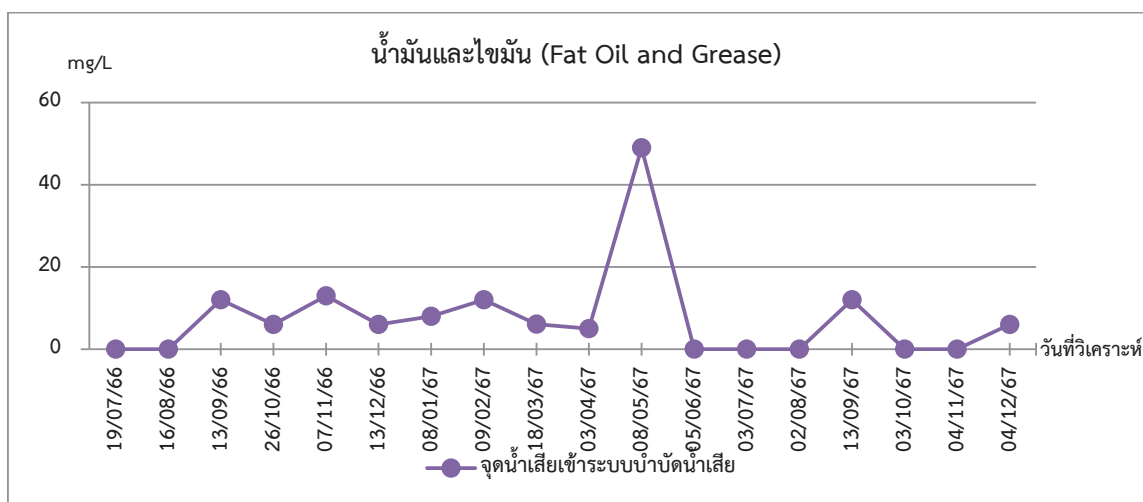
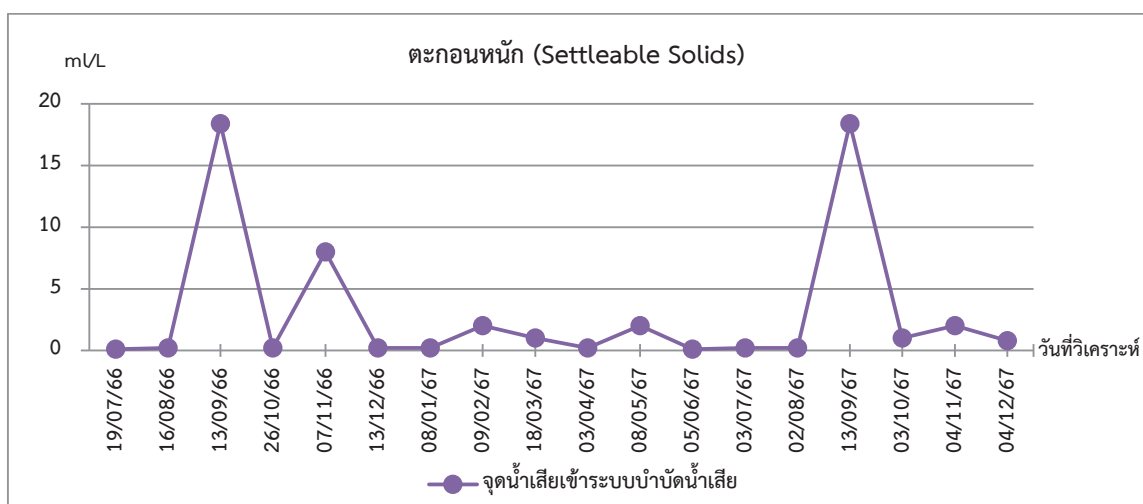
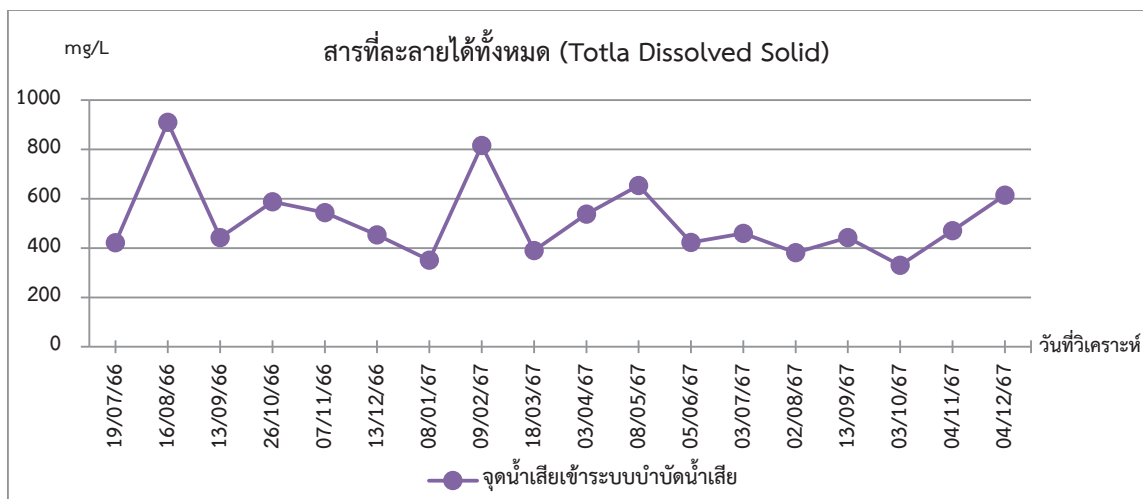
ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Settleable Solids m/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออก โครงการ (ต่อ)	08/05/67	7.4	18	26	245	0.2	<5	33.04	0.4
	05/06/67	6.4	34	27	213	0.1	<5	38.08	<0.2
	03/07/67	6.7	13	28	324	0.1	<5	17.46	<0.2
	02/08/67	6.6	14	17	233	0.1	<5	18.20	<0.2
	13/09/67	7.6	32	49	410	0.2	5.0	41.16	1.0
	03/10/67	7.0	15	37	216	0.2	<5	20.72	0.2
	04/11/67	6.9	60	75	374	1.0	<5	39.48	0.4
	04/12/67	6.6	16	23	466	0.1	ND	19.88	ND
มาตรฐาน*		5.5-9.0	≤20	≤30	<1000	-	≤20	≤35	≤1.0

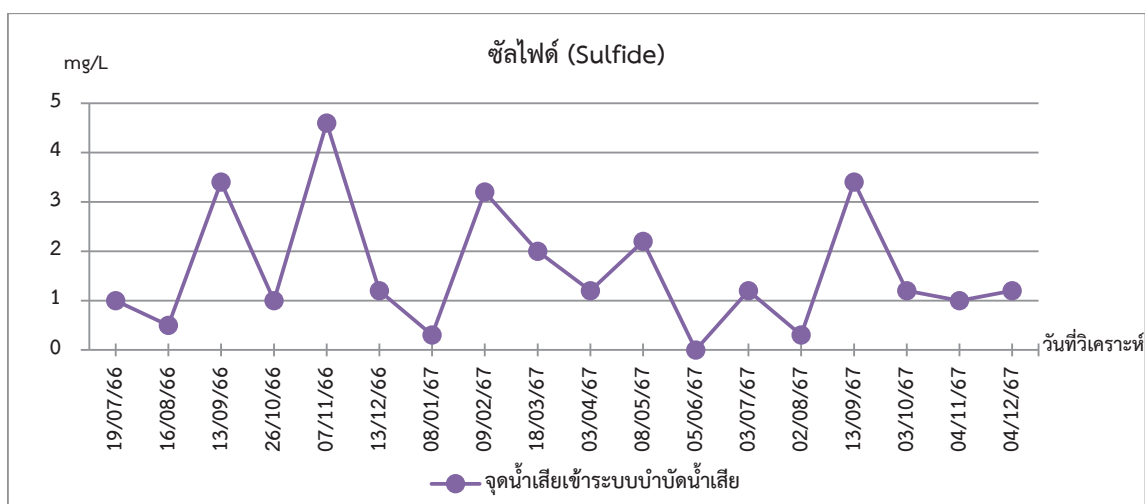
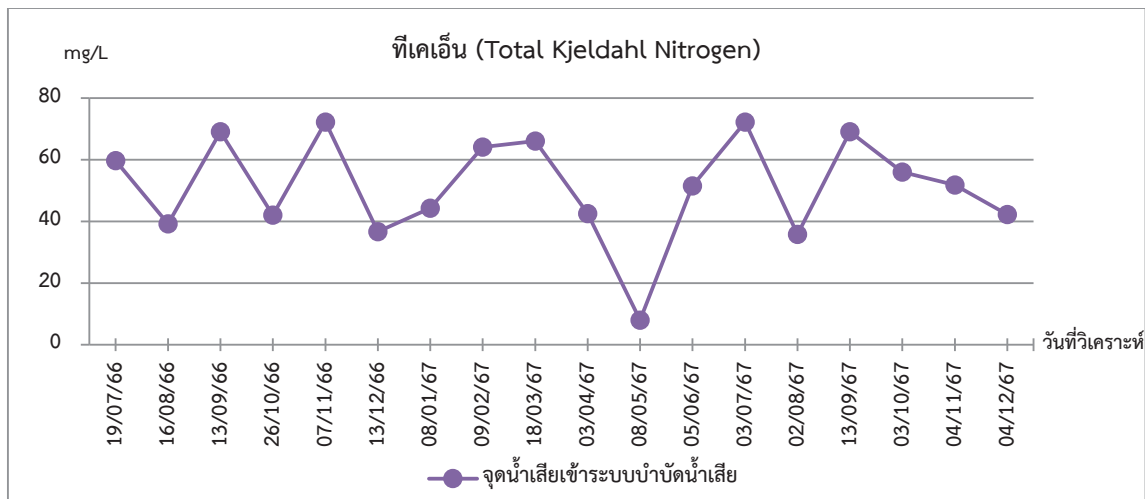
หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)



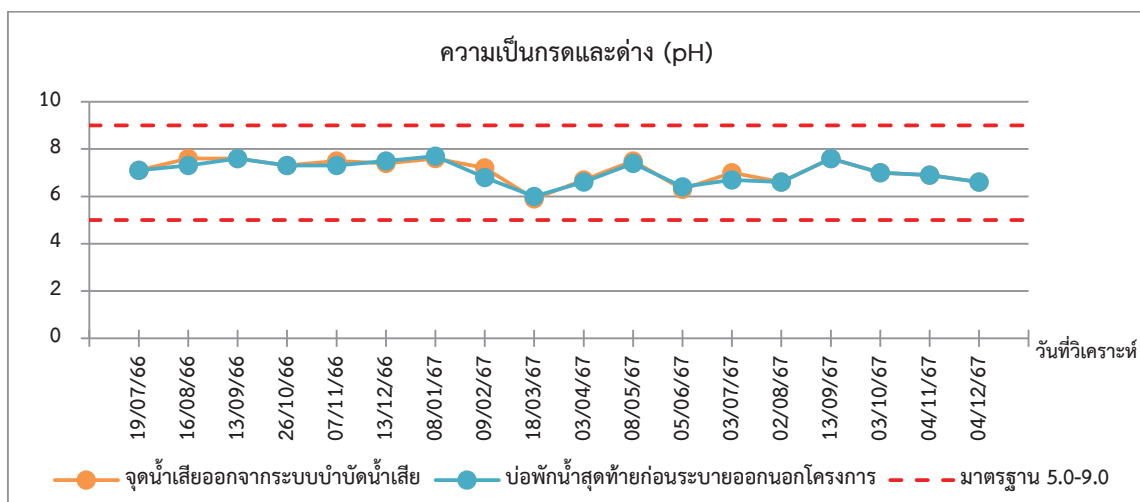
ภาพที่ 3.5.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.4-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน

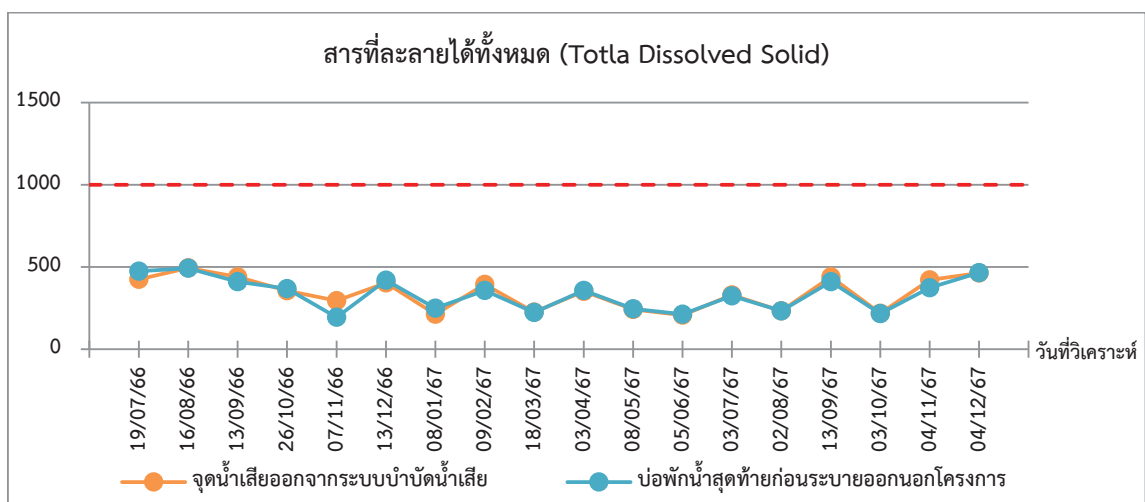
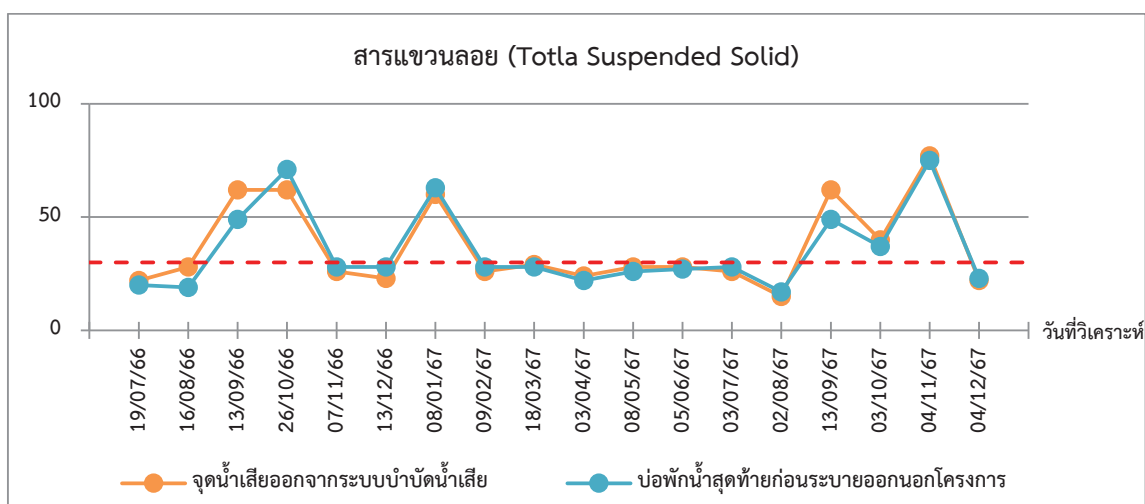
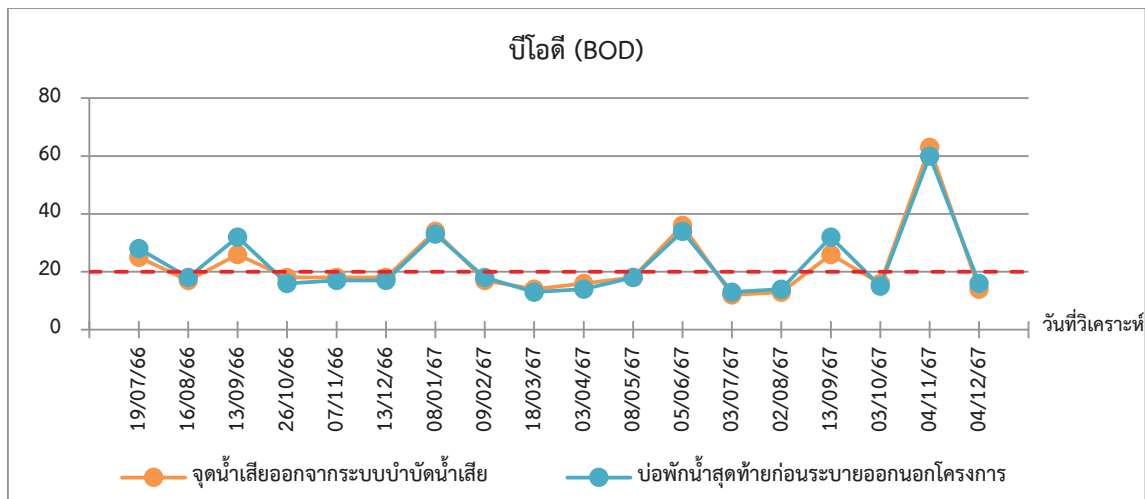


ภาพที่ 3.5.4-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน

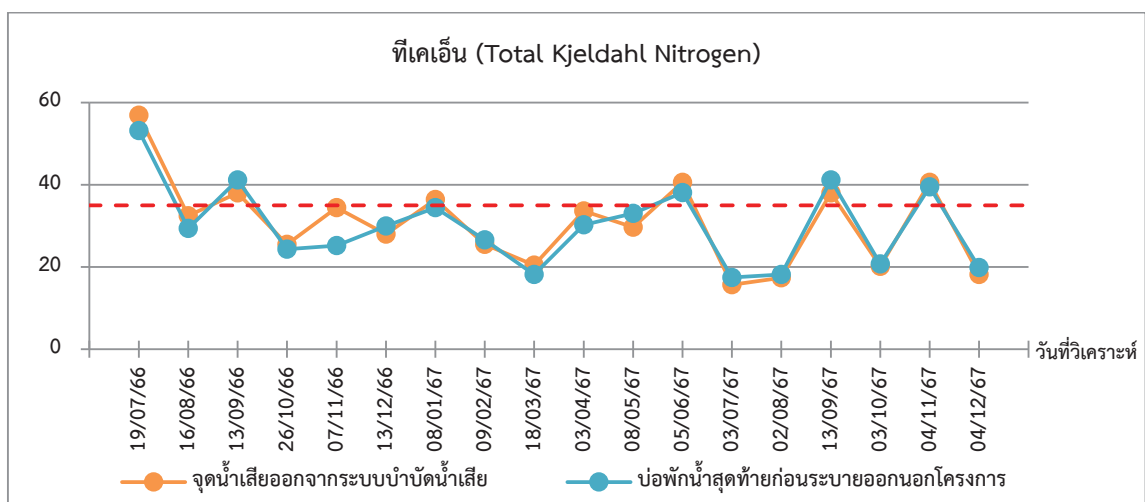
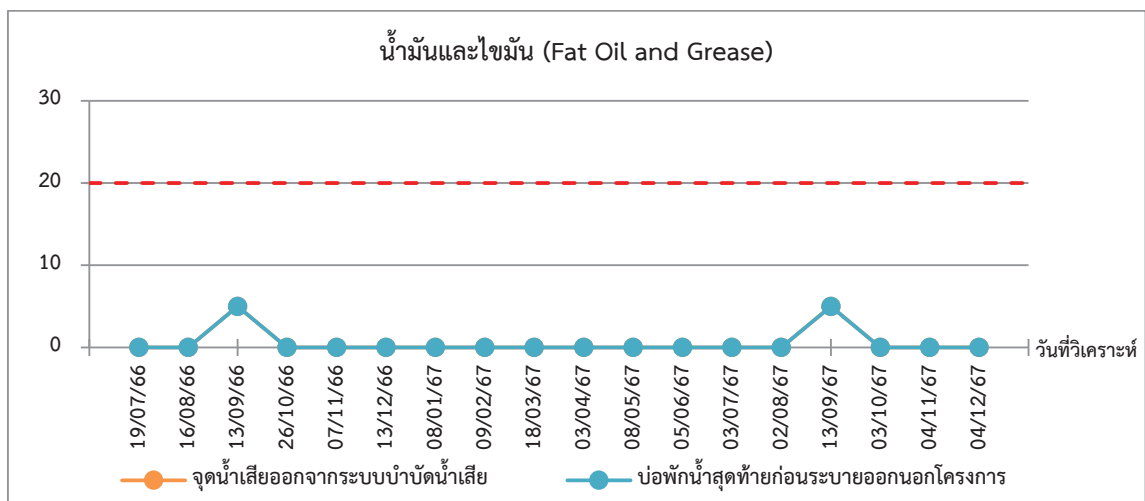
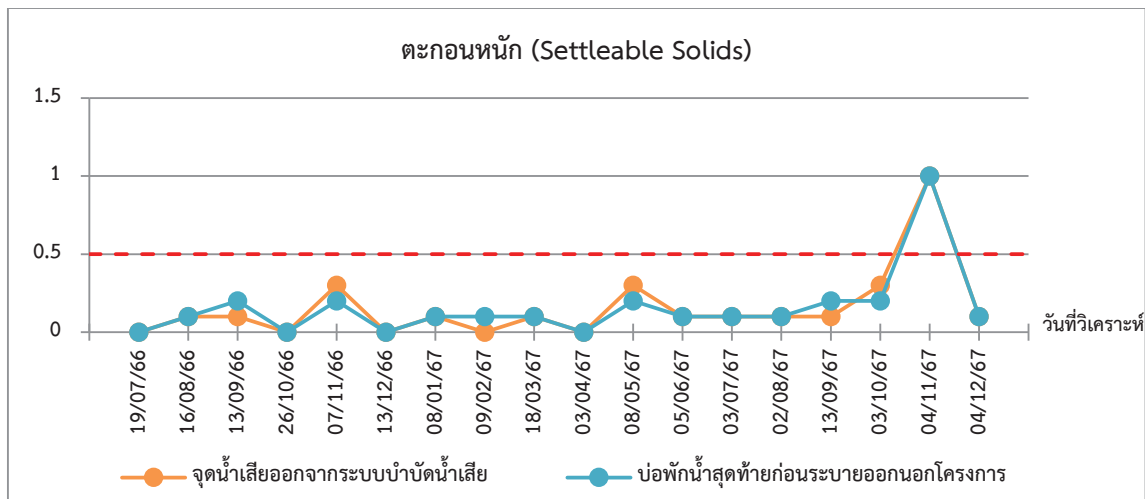


ภาพที่ 3.5.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด และบริเวณ  
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน

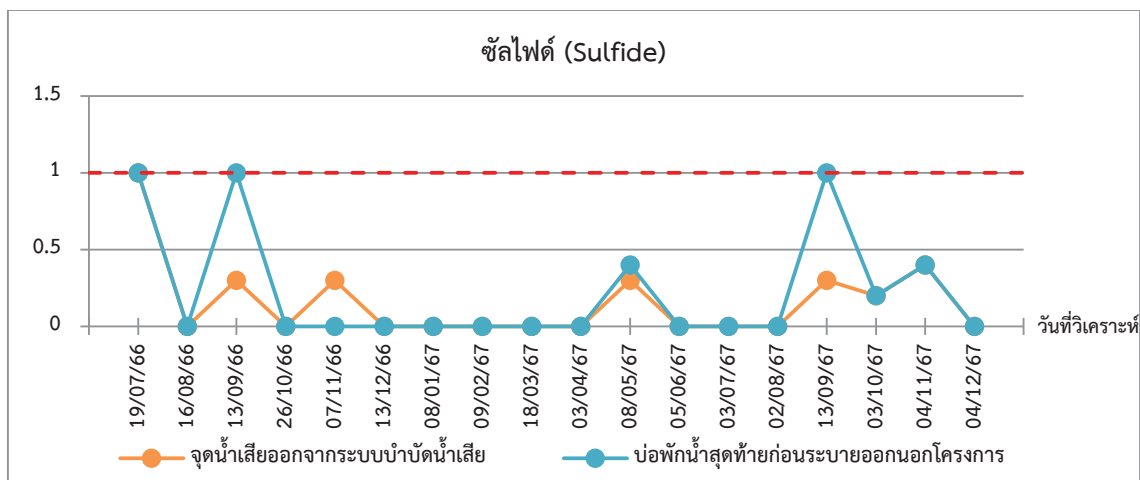




ภาพที่ 3.5.4-2(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด และ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.4-2(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด และ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.4-2(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด และ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน