

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Aspire Rattanatibet 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 (ดังภาพผนวก ก) กำหนดให้โครงการต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์ เวสต์ตัน ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire Rattanatibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่ กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

## 3.2 วัตถุประสงค์

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

## 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 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 เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**ตารางที่ 3.4-1** มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Rattanathibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบตส์ 3) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย			<div> <div>✓ = ปฏิบัติ</div> <div>✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ</div> <div>○ = ปฏิบัติไม่ได้</div> <div>◉ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ</div> <div>● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</div> </div>		
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>- น้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ รวมถึงน้ำทิ้งจากปั๊มน้ำของโครงการก่อนจะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการจุดละ 1 ตัวอย่าง</li> </ul>	<div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันทางโครงการได้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 3 จุด (ภาพที่ 3.5.4-1) ได้แก่ จุดที่ 1 เขาระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดที่ 3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยมีการตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่มาตรฐานกำหนดไม่ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง</li> </ul>	-	ผลการตรวจวัด ดัชนีชี้ข้อที่ 3.5.4 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณจุดติดตั้งเครื่องเติมอากาศ</li> </ul>	<div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดทำและยื่นข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	-	ภาคผนวก ค-5 เอกสารทส.1 และทส.2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในท่อระบายน้ำรวม และบ่อดักขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>			
2. ระบบระบายน้ำ	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-2 เดือนต่อครั้ง ในช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในท่อระบายน้ำรวม และบ่อดักขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบท่อระบายน้ำรอบโครงการเป็นประจำ หากพบการแตกหัก ชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที ทั้งนี้การขุดลอกท่อระบายน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณดินตะกอนหรือสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดอุปสรรคต่อการระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-10 ระบบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</li> </ul>
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ถังพักขยะในชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะรวม</li> <li>ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะในชั้นพักอาศัยและห้องพักขยะรวม</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ครั้งต่อสัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณจุดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยในอาคารและห้องพักขยะรวม</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นเป็นประจำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพที่ 2.2-9 ระบบการจัดการขยะมูลฝอย</li> </ul>

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและยึดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ (ต่อ)	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขยะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณจุดทิ้งถังรองรับขยะมูลฝอยในอาคารและห้องพักขยะรวม</li> </ul>	<div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาด ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยประจำวัน เป็นประจำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง และห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุก 2 วัน หลังจากเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน และไม่ให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบการจัดขยะมูลฝอย
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากบ่อเก็บตะกอน</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 เดือนต่อครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริงสำหรับบ่อเก็บตะกอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเก็บตะกอน)</li> </ul>	<div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปัจจุบันปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการยังไม่มีการสูบลูกตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากยังมีปริมาณน้อย และโครงการเพิ่งเปิดดำเนินการ แต่ทั้งนี้ทางโครงการมีแผนการดำเนินการสูบลูกตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียในความถี่ปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คปริมาณกากตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าปริมาณกากตะกอนมีปริมาณมากเจ้าหน้าที่จะดำเนินการประสานงานให้เทศบาลนครบุรีรัมย์เข้าไปกำจัดทันที</li> </ul>	-	-
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัย	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ</li> </ul>	<div>✓</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-4 ระบบป้องกันและแจ้งเหตุเพลิงไหม้

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและยึดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- เส้นท่อประปาของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบและระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบทันที เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบน้ำใช้
6. การใช้ไฟฟ้า	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้า และระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบทันที เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบไฟฟ้า
7. อากาศในร่มและความปลอดภัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ระบบสารเคมีในอาคาร เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย <b>ความถี่</b> - ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ	- จุดติดตั้งระบบสารเคมีในอาคารและระบบสุขาภิบาลต่างๆ	✓ - ปัจจุบันโครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยตรวจสอบระบบสารเคมีในอาคาร และระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพผนวก ค-3 Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงสร้างและความปลอดภัย</li> </ul>	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการแตกหักของกระเบื้องพื้น/ผนังของสระว่ายน้ำ</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กระเบื้องที่ปูพื้น/ผนัง ของสระว่ายน้ำ</li> </ul>	✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบบริเวณพื้นสระว่ายน้ำเป็นประจำหากพบว่าบริเวณสระว่ายน้ำมีการชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการปิดการใช้บริการสระว่ายน้ำชั่วคราวเพื่อดำเนินการซ่อมแซมพื้นที่ และแจ้งผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อนและหลังดำเนินการซ่อมแซมบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</li> </ul>	-	-
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากสระว่ายน้ำ</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นและผนังโดยรอบของสระว่ายน้ำ</li> </ul>	✓		
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตที่ก่อสร้างสระว่ายน้ำ</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณโครงสร้างคอนกรีตภายในและภายนอกสระว่ายน้ำ</li> </ul>	✓		
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>สถิติการเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ</li> </ul>	✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>ปัจจุบันตั้งแต่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ</li> </ul>	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายการเฝ้าระวังการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพความพร้อม/ความพร้อมของอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต <b>ความถี่</b> - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตก่อน และหลังเปิดบริการ	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพความพร้อม/ความพร้อมของโคมไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและไฟใต้เท้า <b>ความถี่</b> - อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการคอยตรวจสอบ หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณทางเดินโดยรอบ <b>ความถี่</b> - ทุกวัน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - ทางโครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด คอยทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ และห้องน้ำ ห้องสุขาเป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - เจ้าหน้าที่ประจำสระ <b>ความถี่</b> - ทุกวัน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	◎ - ปัจจุบันโครงการมีการสร้างกำแพงหรือแนวขอบเขตบริเวณสระว่ายน้ำที่ชัดเจน แต่ไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) แต่ทั้งนี้ทางโครงการดูแลรักษาความปลอดภัยของผู้ใช้บริการผ่านกล้องวงจรปิดซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูอยู่ตลอดเวลา	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	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = 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> - บ่ายบอกความลึก หรือเลขบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำ <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	✓ - เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะคอยดำเนินการตรวจสอบ อุปกรณ์ และป้ายต่าง ๆ บริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
	<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 Rattanabibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)</li> </ul>	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ครั้งต่อเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำสระ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้</li> <li>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</li> <li>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุบริเวณสระว่ายน้ำ</li> </ul>	<div>ตารางที่ 4-3</div>	-
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ครั้งต่อปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แผนฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติงาน</li> </ul>	✕		
<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</li> </ul>	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH)</li> <li>คลอรีนอิสระ (Free chlorine)</li> <li>ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)</li> </ul> </li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน ค่า pH -คลอรีน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ พร้อมทั้งจดบันทึกค่าคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน</li> </ul>	ภาคนวภ ง-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria) <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	✓ - ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามพหุเมเตอร์ที่กำหนด ในความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5.5 ภาคผนวก ง-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยห้องปฏิบัติการ (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง)
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - คลอรีนที่รวมกับสารอินทรีย์ (Chlorine residual) - จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ (Combine chlorine) - ความกระด้าง (Calcium hardness) - กรดไฮยूरิก (Uric acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือ <i>Escherichia coli</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <b>ความถี่</b> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	✓ - ในปี พ.ศ. 2567 โครงการยังไม่ได้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ตามพหุเมเตอร์ที่กำหนด ในความถี่ปีละ 1 ครั้ง โดยจะมีการดำเนินการเก็บตรวจอย่างและตรวจวิเคราะห์ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 และจะแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ในเล่มถัดไป แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการตรวจครั้งล่าสุดวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5.5 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	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	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
- การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	<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/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและเฝ้าระวังการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ทำความสะอาดตะแกรงและขั้วรางระบายน้ำริมขอบสระ	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	<div> <div>✓</div> <div> <div>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้</div> <div>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</div> </div> <div> <div>✓</div> <div> <div>- เจ้าหน้าที่จะดำเนินการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ดูตะกอน ล้างตะไคร่ สระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวันทั้งก่อนและหลังเปิดบริการ</div> </div> </div> </div>	-	ภาพที่ 2.2-13 ระบบการบริหารจัดการสระว่ายน้ำ
	<b>ความถี่</b> - 3-6 เดือนต่อครั้ง				
9. การคมนาคมขนส่ง	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - ความมั่นคงแข็งแรง ของป้ายและสัญลักษณ์จราจรต่างๆภายในโครงการ	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	<div> <div>✓</div> <div> <div>-</div> </div> </div>	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบการจราจร
	<b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน				
	<b>ดัชนีชี้ตรวจวัด</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการจราจรตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทางเข้า-ออกโครงการ	<div> <div>✓</div> <div> <div>-</div> </div> </div>	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบการจราจร
	<b>ความถี่</b> - ทุกวัน				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคมขนส่ง	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนรันทนา-ธิเบศร์ โดยเด็ดขาด <b>ความถี่</b> - ทุกวัน	- ถนนรัตนาธิเบศร์ (บริเวณด้านหน้าโครงการ)	✓ - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จะเป็นผู้ออกกล่าวชี้แจงผู้นำรถยนต์ไปจอดรถริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางปากทางเข้า-ออกโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-3 ระบบการจราจร
10. ทัศนียภาพ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง โดยเฉพาะแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน ใบ และดอก ของต้นไม้ภายในโครงการ ไม่ให้ยืดอกเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	✓ - โครงการมีพนักงานทำความสะอาด และคนสวน คอยดูแลรักษาความสะอาด และปรับปรุงบริเวณพื้นที่เขียวเป็นประจําอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-11 การดูแลภูมิทัศน์
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่นอกห้องพักอาศัย <b>ความถี่</b> - 1 ครั้งต่อเดือน	- อาคารโครงการ	✓ - ทางโครงการได้มีการแจ้งผู้พักอาศัยก่อนเข้าพัก หากมีการซ่อมแซมต่อเติม หรือตกแต่งห้องพัก จะต้องขออนุญาตไปยังนิติบุคคลอาคารชุดก่อน แต่ทั้งนี้โครงการยังมีการบังคับใช้ระเบียบ ข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์ เวอร์ชัน 1 ในระเบียบข้อที่ 2 เรื่องของการตกแต่งห้องชุด	-	ภาคผนวก ค-1 ระเบียบข้อบังคับ นิติบุคคลอาคารชุด แอสปาย รัตนาธิเบศร์ เวอร์ชัน 1

### 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) และปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (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. จุดน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 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	
	- 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)	08/01/67 09/02/67 18/03/67 03/04/67 08/05/67 05/06/67	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd, 2017
	- 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)	19/07/66	
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)	08/01/67 09/02/67 18/03/67 03/04/67 08/05/67 05/06/67	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd, 2017

หมายเหตุ : \* หมายถึง รายการตรวจวิเคราะห์ที่โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ด้วยตนเอง

### 3.5.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire Rattana Thibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 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) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ค่าเข้มข้นไนเตรท (Nitrate), Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa ซึ่งทั้ง 3 ความถี่ จะทำการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด ครอบคลุมพื้นที่บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น ทั้งนี้ในช่วงเวลา ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำครบทั้ง 3 ความถี่

#### 1) ความถี่วันละ 2 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire Rattana Thibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 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 Rattana Thibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 3) กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 2 จุด ครอบคลุมพื้นที่บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้นของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ดังนี้ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติสอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว

### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในพารามิเตอร์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าทุกพารามิเตอร์ช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria MPN/100 mL	Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL
บริเวณส่วนลึก	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
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		ND	ND
บริเวณส่วนตื้น	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
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		ND	ND
มาตรฐาน		<10	ND

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

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 ทุกดัชนีที่ตรวจวัดทุกช่วงเวลามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5.4-2 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
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
	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
มาตรฐาน		<10	ND

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

### 3) ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire RattanaTibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 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

ตารางที่ 3.5.4-3 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	19/07/66	1.759	100	22	1,649.48	<0.06	0.047	ND	ND	ND
บริเวณส่วนตื้น	19/07/66	1.703	110	22	1,549.52	<0.06	0.050	ND	ND	ND
มาตรฐาน		0.5-1.0	250-600	30-60	<600	≤50	<20	ND	ND	ND

หมายเหตุ : อ้างอิงตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางองเดียวกัน

- 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

### 3.5.4 คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Aspire Rattana Tibet 3 (แอสปาย รัตนาธิเบศร์ 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

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกท่อสาธารณะระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 จุดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

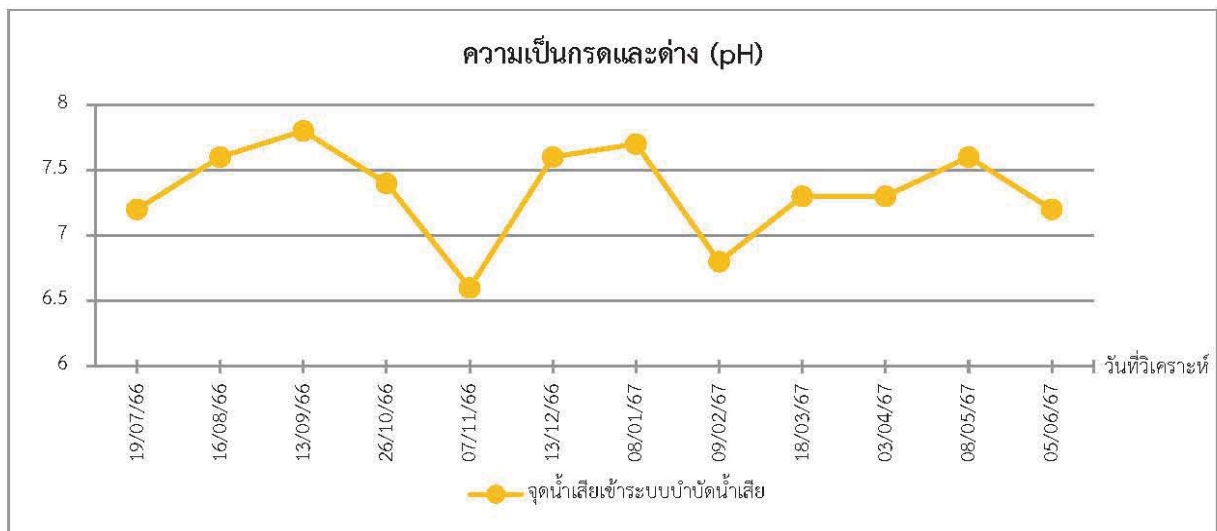
ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Settleable Solids ml/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L
จุดน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	19/07/66	7.2	37	24	422	0.1	<5	59.73	1.0
	16/08/66	7.6	28	58	910	0.2	<5	39.20	0.5
	13/09/66	7.8	116	268	442	18.4	12.00	69.07	3.4
	26/10/66	7.4	25	91	588	0.2	6.00	42.00	1.0
	07/11/66	6.6	220	228	544	8.0	13.00	72.24	4.6
	13/12/66	7.6	46	95	454	0.2	6.00	36.68	1.2
	08/01/67	7.7	61	68	351	0.2	8.0	44.24	0.3
	09/02/67	6.8	142	202	816	2.0	12	64.12	3.2
	18/03/67	7.3	75	57	390	1.0	6.10	66.08	2.0
	03/04/67	7.3	48	71	538	0.2	5.0	42.56	1.2
จุดน้ำเสียออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	08/05/67	7.6	86	112	654	2.0	49.0	8.0	2.2
	05/06/67	7.2	47	63	423	0.1	<5	51.52	<0.2
	19/07/66	7.1	25	22	426	0.0	<5	56.93	1.0
	16/08/66	7.6	17	28	494	0.1	<5	32.48	<0.2
	13/09/66	7.6	26	62	440	0.1	5.00	38.04	0.3
	26/10/66	7.3	18	62	356	0.0	<5	25.48	<0.2
	07/11/66	7.5	18	26	296	0.3	<5	34.44	0.3
	13/12/66	7.4	18	23	404	0.0	<5	28.00	<0.2
	08/01/67	7.6	34	60	213	0.1	<5	36.40	<0.2
	09/02/67	7.2	17	26	394	0.0	<5	25.48	<0.2
	18/03/67	5.9	14	29	226	0.1	<5	20.44	<0.2
	03/04/67	6.7	16	24	352	0.0	<5	33.60	<0.2

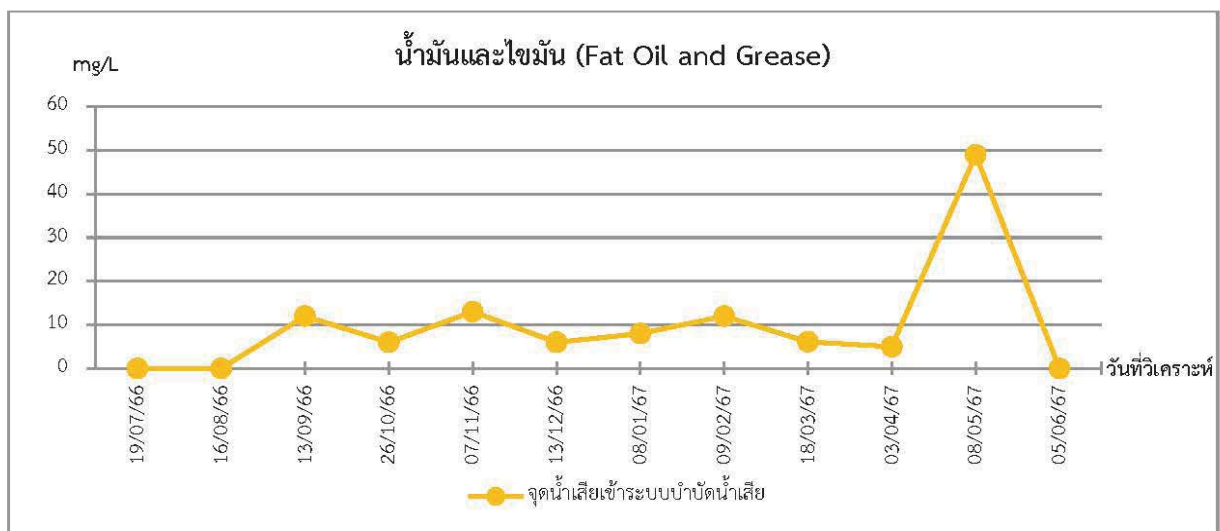
ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Settleable Solids mL/L	Oil & Grease mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L
จุดน้ำเสียออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	08/05/67	7.5	18	28	242	0.3	<5	29.66	0.3
	05/06/67	6.3	36	28	207	0.1	<5	40.60	<0.2
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกนอก โครงการ	19/07/66	7.1	28	20	474	0.0	<5	53.20	1.0
	16/08/66	7.3	18	19	492	0.1	<5	29.40	<0.2
	13/09/66	7.6	32	49	410	0.2	5.00	41.16	1.0
	26/10/66	7.3	16	71	368	0.0	<5	24.36	<0.2
	07/11/66	7.3	17	28	194	0.2	<5	25.20	<0.2
	13/12/66	7.5	17	28	420	0.0	<5	29.96	<0.2
	08/01/67	7.7	33	63	250	0.1	<5	34.44	<0.2
	09/02/67	6.8	18	28	358	0.1	<5	26.60	<0.2
	18/03/67	6.0	13	28	224	0.1	<5	18.20	<0.2
	03/04/67	6.6	14	22	358	0.0	<5	30.24	<0.2
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	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
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		5.0-9.0	≤20	≤30	<500	≤0.5	≤20	≤35	≤1.0

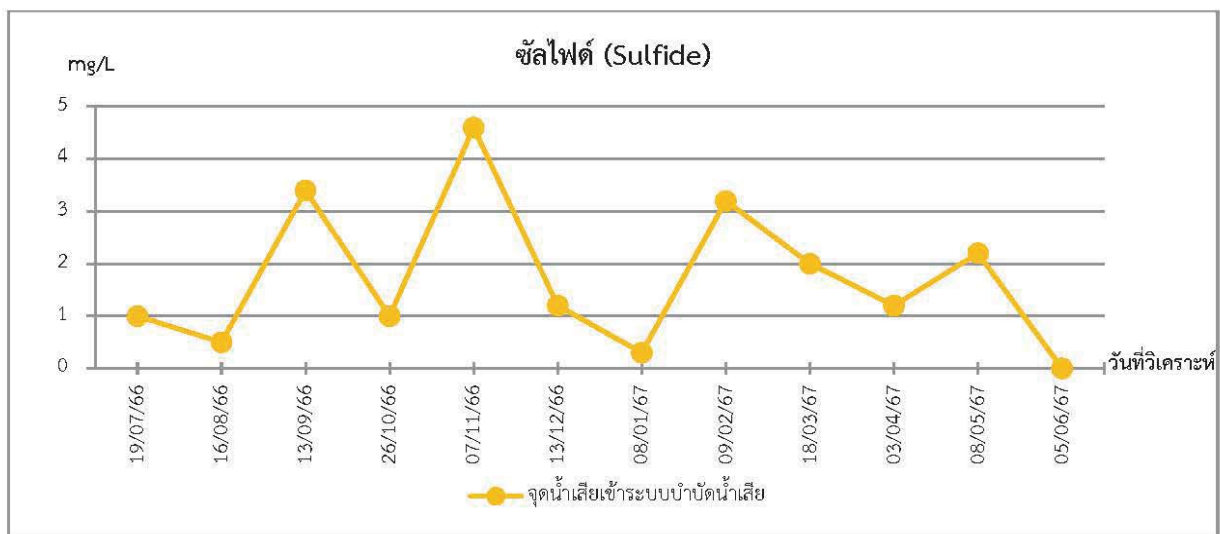
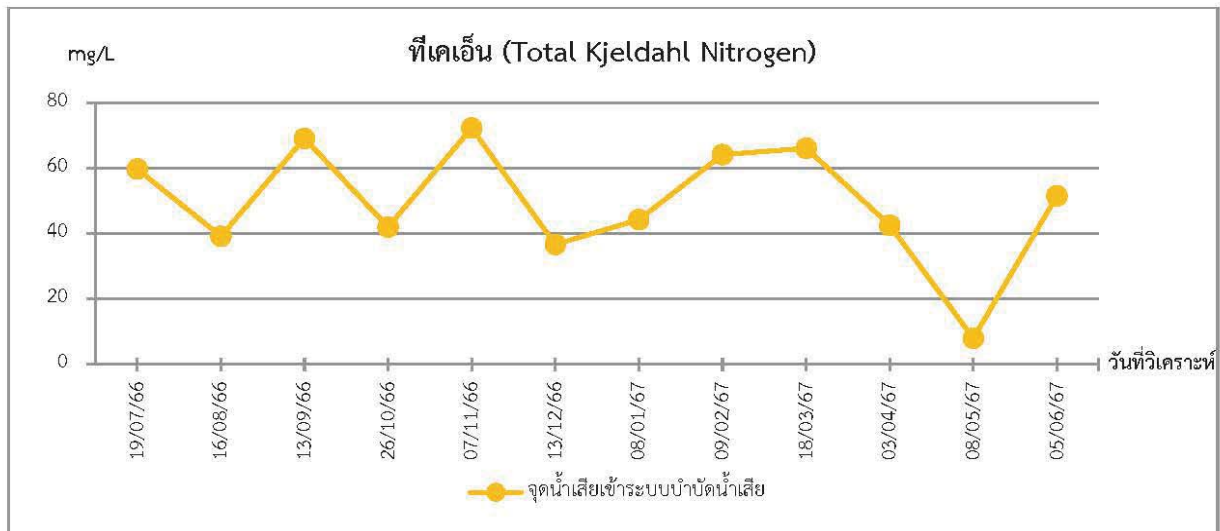
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)



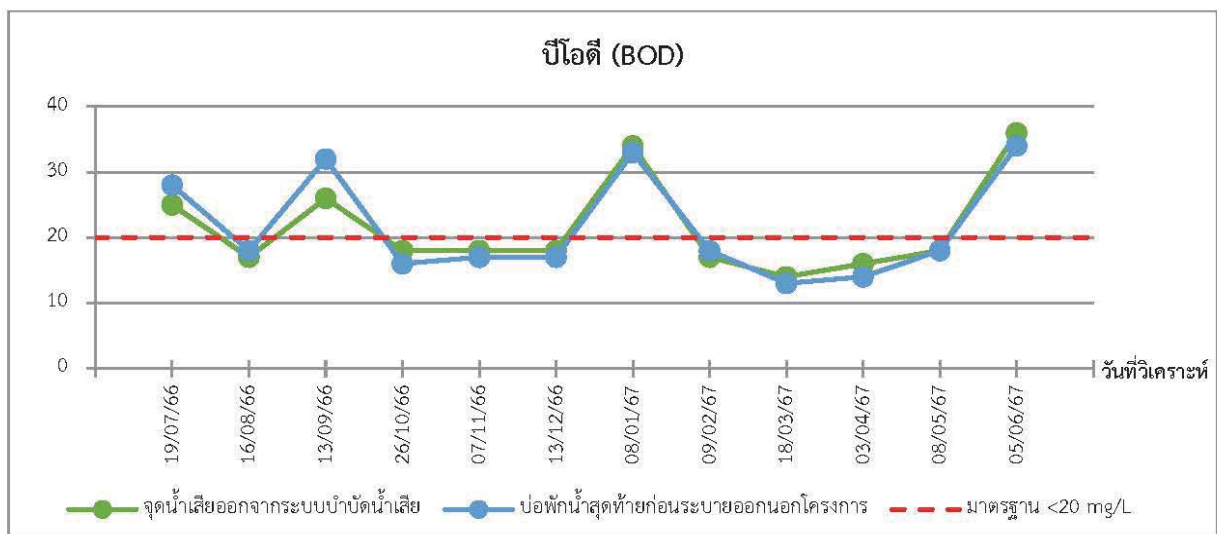
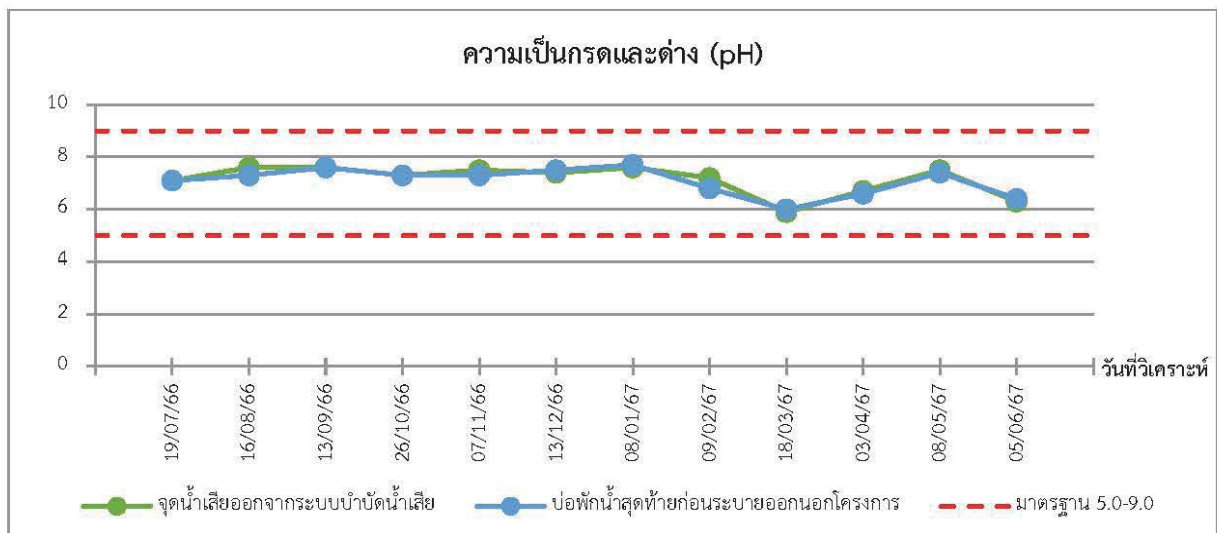
ภาพที่ 3.5.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน



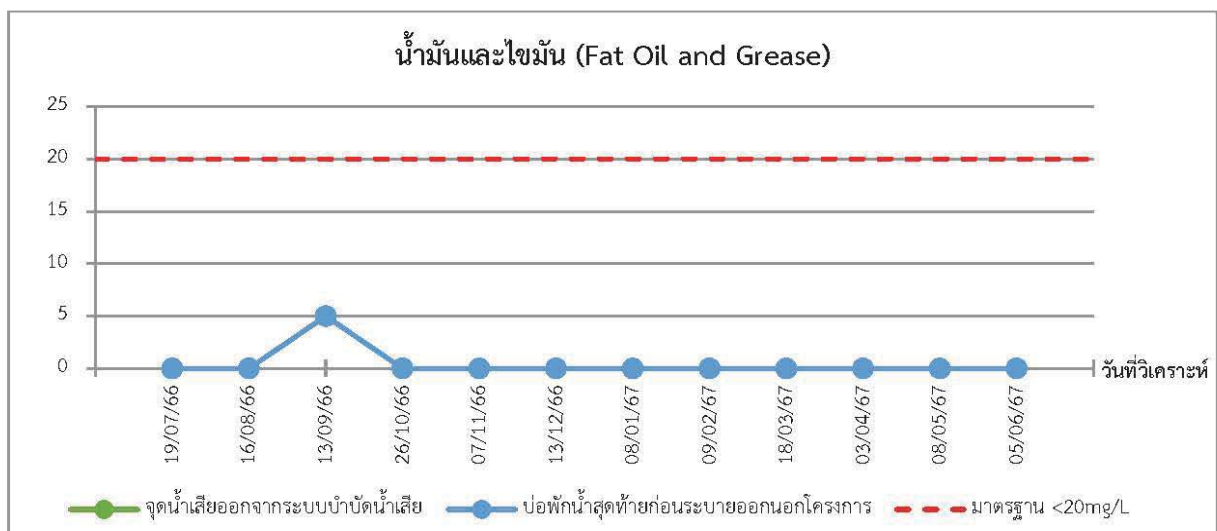
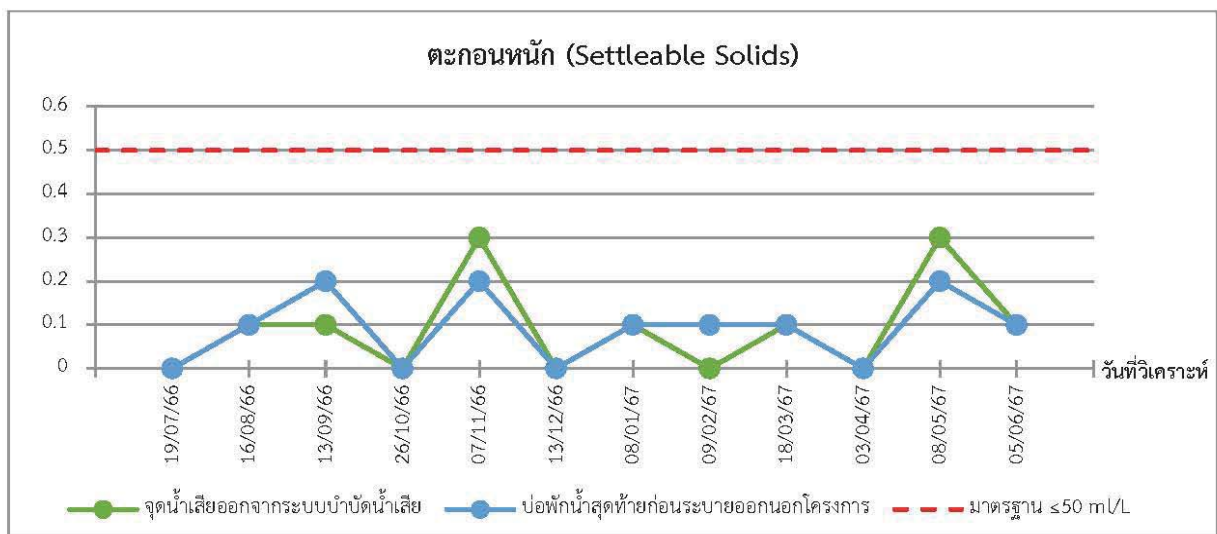
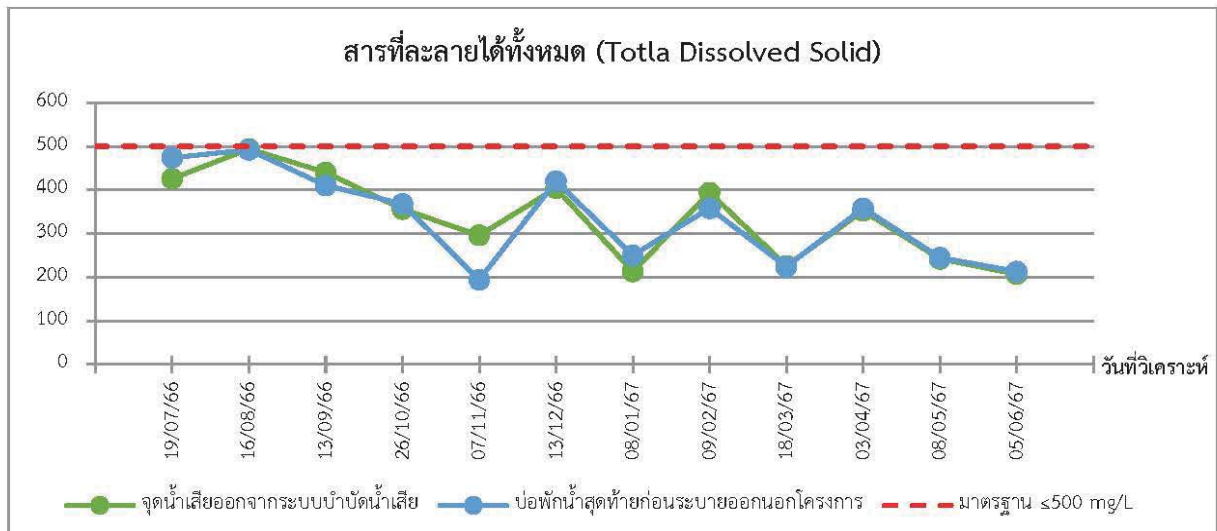
ภาพที่ 3.5.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน



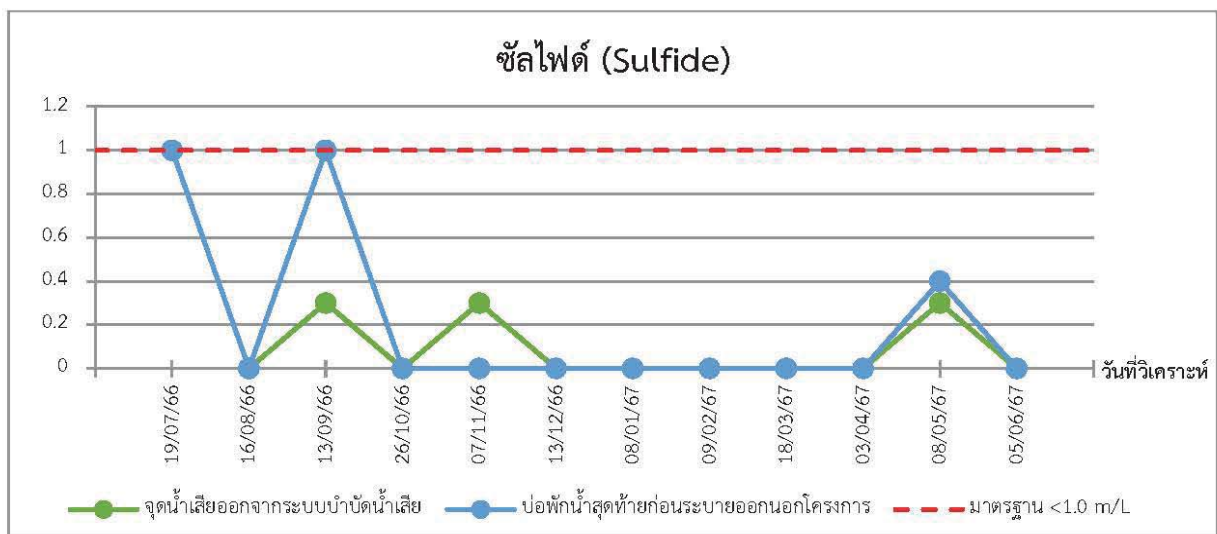
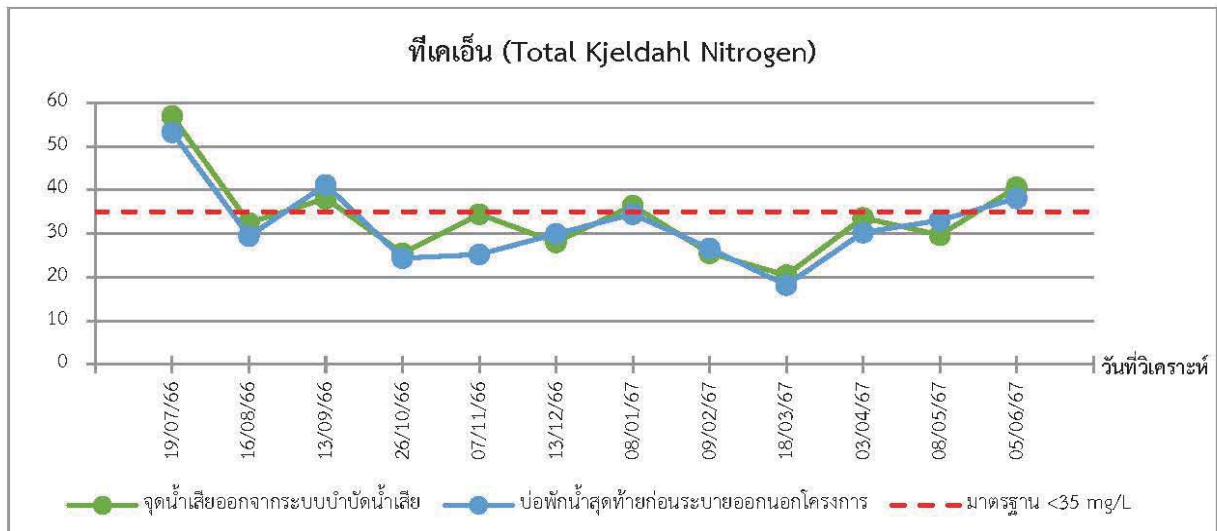
ภาพที่ 3.5.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ในปี พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน



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



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



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