

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) ตั้งอยู่เลขที่ 259 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท บีทีเอส แอสเสอรี่ โฮลดิ้ง ทเวลฟ์ จำกัด (ปัจจุบันได้ออนไลน์บุคคลอาคารชุดแล้ว) เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวม 46 ชั้น (อาคาร A) และอาคารสโมสรพาณิชย์ (ร้านค้า) สูง 2 ชั้น (อาคาร B) รวม 2 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย 981 ห้อง ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง ที่จอดรถ 468 คัน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ มีพื้นที่รวม 5-0-47.6 ไร่ หรือ 8,190.40 ตารางเมตร

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นของการขออนุญาตก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบ ปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพัก ตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไปต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำตามกระบวนการและผลการพิจารณารายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/14165 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ทั้งนี้ ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ไลน์ พหลฯ-ประดิพัทธ์ ได้มอบหมายให้ บริษัท ทัท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ทัท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through survey เมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2569 พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่าย ประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Line Pradipat (เดอะ ไลน์ ประดิพัทธ์)

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ซึ่งประกอบไปด้วย ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล คุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การป้องกันอัคคีภัย และสุนทรียภาพ

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Line Pradipat (เดอะ ไลน์ ประดิพัทธ์) ประกอบไปด้วยการตรวจ ติดตามดัชนีผลกระทบประกอบด้วย การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล คุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การป้องกันอัคคีภัย และสุนทรียภาพ ทั้งนี้ ตามหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม         | สถานีตรวจวัด                          | พารามิเตอร์/ความถี่                                                                                       | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ●● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                                                                                                                                                                                       | เอกสารอ้างอิง                | ปัญหา /อุปสรรค/<br>แนวทางการแก้ไข |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. การใช้น้ำ                     | - มิเตอร์น้ำประปา และระบบจ่ายน้ำประปา | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ระบบจ่ายน้ำประปา<br><u>ความถี่</u><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ✓<br>- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการตรวจสอบมิเตอร์น้ำประปา และระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการ ให้มีประสิทธิภาพที่ดี สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ หากพบว่าการชำรุดจะประสานงานไปยังบริษัทซัพพลายเออร์ให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที                           | ภาพที่ 2.2-6<br>เอกสารแนบ 3  | -                                 |
|                                  | - ถังเก็บน้ำใต้ดิน                    | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ถังเก็บน้ำใต้ดิน<br><u>ความถี่</u><br>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ     | ✓<br>- โครงการจัดให้มีการล้างถังเก็บน้ำใช้ ปีละ 1 ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึงเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบลักษณะกายภาพน้ำใซ้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกลิ่น มีตะกอน และตรวจพบการปนเปื้อนจะเร่งหาสาเหตุและทำการล้างถังสำรองน้ำทันที                                                              | เอกสารแนบ 3                  | -                                 |
| 2. การใช้ไฟฟ้าและอนุรักษ์พลังงาน | - มิเตอร์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด  | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ระบบไฟฟ้าโครงการ<br><u>ความถี่</u><br>- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ    | ✓<br>- โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการตรวจสอบระบบไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพที่ดีเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน มีการทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองทุกสัปดาห์ และมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ หากพบว่าการชำรุดจะประสานงานไปยังบริษัทซัพพลายเออร์ให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที | ภาพที่ 2.2-10<br>เอกสารแนบ 3 | -                                 |

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม        | สถานีตรวจวัด                                                                                                        | พารามิเตอร์/ความถี่                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | เอกสารอ้างอิง                                 | ปัญหา /อุปสรรค/<br>แนวทางการแก้ไข |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| 3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล | - ห้องพักมูลฝอยรวมและ<br>ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น                                                                     | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ปริมาณมูลฝอย และสภาพ<br>ห้องพักมูลฝอย<br><u>ความถี่</u><br>- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง                                                                                                     | ✓ - โครงการจัดให้มีแม่บ้านทำการขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อความสะดวกในการเก็บขนของสำนักงานเขต และจัดให้มีการประสานให้สำนักงานเขตเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ ซึ่งทางสำนักงานจะเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เวลาประมาณ 03.00 - 04.00 น. รวมทั้งจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นทุกวันในช่วงเย็น และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน หลังการเก็บขนขยะจากสำนักงานเขต ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้งเพื่อลดการสะสมของเชื้อโรค | เอกสารแนบ 3                                   | -                                 |
| 4. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด     | - กำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำ<br>1 จุด คือ บริเวณบ่อพักน้ำ<br>ก่อนระบายออก จาก<br>โครงการลงสู่ 1ท่อ ระบาย<br>น้ำสาธารณะ | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ<br>ได้ แก่ pH, BOD, SS,<br>Settleable Solids, TDS, H <sub>2</sub> S,<br>TKN และ Oil & Grease<br><u>ความถี่</u><br>- เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะดำเนินการ | ✓ - โครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียภายในโครงการจำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ความถี่ทุกเดือน โดยพารามิเตอร์ส่วนใหญ่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในมาตรการ ยกเว้นพารามิเตอร์ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S) ที่ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ทั้งนี้ ทางโครงการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์ Sulfide แทนพารามิเตอร์ดังกล่าว                                                                                                                              | ภาพที่ 3.5-1<br>ตารางที่ 3.5-2<br>เอกสารแนบ 4 | -                                 |
|                                 | - ระบบบำบัดน้ำเสียของ<br>โครงการ                                                                                    | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ข้อมูลและสถิติผลการ<br>ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                                                                                             | ✓ - โครงการจัดให้มีการเก็บข้อมูลและสถิติผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยจัดให้มีการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | เอกสารแนบ 3                                   | -                                 |

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม          | สถานีตรวจวัด                 | พารามิเตอร์/ความถี่                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ O = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                                                                                                                                                                                                  | เอกสารอ้างอิง | ปัญหา /อุปสรรค/ แนวทางการแก้ไข |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                                   |                              |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                |
| 4. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด (ต่อ) |                              | <u>ความถี่</u><br>- บันทึกข้อมูล และจัดทำสถิติทุกวันตลอดระยะดำเนินการ                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                |
|                                   | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | <u>พารามิเตอร์</u><br>- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดในแต่ละเดือน<br><u>ความถี่</u><br>- บันทึกข้อมูล และจัดทำสถิติทุกวันตลอดระยะดำเนินการ                                       | ✓                                                                                                                                                               | - โครงการได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และนำเสนอต่อสำนักงานเขตภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป                                                                                                                                     | เอกสารแนบ 3   | -                              |
|                                   | - บ่อดักไขมัน                | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก และประสานให้สำนักงานเขตพญาไทเก็บขนต่อไป<br><u>ความถี่</u><br>- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ | ✓                                                                                                                                                               | - โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบถังดักไขมันเป็นระยะเพื่อไม่ให้ไขมันมีการสะสมมากเกินไป และกำหนดให้เจ้าหน้าที่โครงการทำการตักไขมันออกจากถังดักไขมัน หากพบว่าปริมาณไขมันสะสมเป็นจำนวนมาก โดยการตักไขมันใส่ถุงดำมัดถังให้แน่นเพื่อให้สำนักงานเขตนำไปกำจัด | เอกสารแนบ 3   | -                              |

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                  | สถานีตรวจวัด                                                                                                                                           | พารามิเตอร์/ความถี่                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ●● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                               | เอกสารอ้างอิง                | ปัญหา /อุปสรรค/<br>แนวทางการแก้ไข |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม           | - ตรวจสอบการรั่วหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำ                                                                                                               | <u>พารามิเตอร์</u><br>- รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ<br><u>ความถี่</u><br>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ                                                                                | ✓ - โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบรอยรั่วหรือรอยแตกของท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ รวมถึงคอยตรวจสอบรางระบายน้ำภายในโครงการไม่ให้มีเศษใบไม้หรือเศษดินมาอุดตันจนกีดขวางทางน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการขุดลอกตะกอนดินที่อยู่ในท่อระบายน้ำรอบโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง                                                | ภาพที่ 2.2-8<br>เอกสารแนบ 3  | -                                 |
| 6. การป้องกันอัคคีภัย                     | - อุปกรณ์ระบบป้องกันและระบบอัคคีภัย ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง บ้ายแสดงการหนีไฟ เครื่องดับเพลิงมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้ FHC ผังเส้นทางการหนีไฟ และจุดรวมพล | <u>พารามิเตอร์</u><br>- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย<br><u>ความถี่</u><br>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี<br>- อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนการหนีไฟปีละ 1 ครั้ง | ✓ - โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ให้มีประสิทธิภาพที่ดี สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน มีการทดสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองทุกสัปดาห์ และมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ หากพบว่ามี การชำรุดจะประสานงานไปยังบริษัทซัพพลายเออร์ให้เข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที | ภาพที่ 2.2-11<br>เอกสารแนบ 3 | -                                 |
| 7. สระว่ายน้ำ<br>1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ | - จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบางและหนาแน่น เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวิเคราะห์ ขณะมีผู้ใช้บริการ                               | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)                                                                                                                       | ✓ - โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบปริมาณความเป็นกรด - ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ของน้ำสระว่ายน้ำทุกวัน                                                                                                                                                                                                                                              | ภาพที่ 2.2-13<br>เอกสารแนบ 3 | -                                 |

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม       | สถานีตรวจวัด                                                                                                                                  | พารามิเตอร์/ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                                                                                                                                    | เอกสารอ้างอิง                                 | ปัญหา /อุปสรรค/<br>แนวทางการแก้ไข |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ) | สระว่ายน้ำมากที่สุด                                                                                                                           | <u>ความถี่</u><br>- วันละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนเปิดและหลังปิดบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                                               |                                   |
|                                | - จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง และหนาแน่น เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวิเคราะห์ ขณะมีผู้ใช้บริการ สระว่ายน้ำมากที่สุด | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)<br>- ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)<br>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i><br><u>ความถี่</u><br>- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ | ✓                                                                                                                                                              | - โครงการจัดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ โดยทำการตรวจวิเคราะห์ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ความถี่ทุกเดือน ตามมาตรการกำหนด | ภาพที่ 3.5-1<br>ตารางที่ 3.5-4<br>เอกสารแนบ 4 | -                                 |
|                                | - บริเวณสระว่ายน้ำ                                                                                                                            | <u>พารามิเตอร์</u><br>- คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine)<br>- คลอไรด์ (Chloride)                                                                                                                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                              | - โครงการจัดให้มีวิเคราะห์ปริมาณ คลอรีนทั้งหมด คลอไรด์ แอมโมเนีย และไนเตรท จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนตื้นของสระว่ายน้ำ ความถี่ทุก 1 ปี ตามมาตรการกำหนด                          | ตารางที่ 3.5-4<br>เอกสารแนบ 4                 | -                                 |

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม       | สถานีตรวจวัด | พารามิเตอร์/ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                                                                                                                    | เอกสารอ้างอิง                | ปัญหา /อุปสรรค/ แนวทางการแก้ไข |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ) |              | - แอมโมเนีย (Ammonia)<br>- ไนเตรท (Nitrate)<br><u>ความถี่</u><br>ทุก 1 ปี ตลอดระยะเปิดดำเนินการ                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                              |                                |
|                                |              | <u>พารามิเตอร์</u><br>ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ<br>- ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิดแข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง<br><u>ความถี่</u><br>- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ | ✓                                                                                                                                                              | - โครงการจัดให้มีช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นผนัง รางระบายน้ำล้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่มีรอยแตกร้าว แข็งแรง และไม่มีน้ำล้นออกจากรางระบายน้ำ             | ภาพที่ 2.2-13<br>เอกสารแนบ 3 | -                              |
|                                |              | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ป้ายเตือนการใช้สระว่ายน้ำ<br>- ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ<br>- หลอดไฟ/ระบบให้แสงสว่าง                                                                                                                                                     | ✓                                                                                                                                                              | - โครงการจัดให้มีแม่บ้าน และช่างประจำโครงการคอยตรวจสอบป้ายเตือนการใช้สระว่ายน้ำ ป้ายบอกความลึก ไฟส่องสว่าง และห่วงชูชีพ บริเวณสระว่ายน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด อยู่ตลอดเวลา | ภาพที่ 2.2-13<br>เอกสารแนบ 3 | -                              |

ตารางที่ 3.4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม       | สถานีตรวจวัด               | พารามิเตอร์/ความถี่                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เอกสารอ้างอิง               | ปัญหา /อุปสรรค/<br>แนวทางการแก้ไข |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ) | - บริเวณสระว่ายน้ำ         | - ความสะอาดห้องน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำ<br>- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และชุดปฐมพยาบาล<br><u>ความถี่</u><br>- ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                   |
| 8. สุนทรียภาพ                  | - พื้นที่สีเขียวของโครงการ | <u>พารามิเตอร์</u><br>- ไม่ย่นต้น ไม่พุ่ม และไม่คลุมดิน<br><u>ความถี่</u><br>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ                                                           | ✓                                                                                                                                                              | - โครงการจัดให้มีคนสวนคอยตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวโดยการตรวจสอบสภาพต้นไม้ และรดน้ำต้นไม้เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยหากพบว่าต้นไม้มีกิ่งก้านยาวบดบังทัศนียภาพ หรือลูกไม้บริเวณพื้นถนน และหม้อแปลงไฟฟ้า จะดำเนินการตัดแต่งกิ่งทันที นอกจากนี้หากพบว่าต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที | ภาพที่ 2.2-2<br>เอกสารแนบ 3 | -                                 |

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลา ประดิพัทธ์) ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ดัชนี คือ คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลา ประดิพัทธ์) ระบุให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ จำนวนทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)

อีกทั้งยังระบุให้ต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยแบ่งพารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์ออกเป็น 3 กลุ่ม ตามความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

1) พารามิเตอร์ที่ต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทุกวันตลอดระยะเปิดดำเนินการ จำนวน 2 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) และค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบางและหนาแน่น

2) พารามิเตอร์ที่ต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ จำนวน 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) เชื้อแบคทีเรียเอสเชอริเชีย โคไล (*Escherichia coli*) เชื้อแบคทีเรียสแตฟฟิโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) และเชื้อแบคทีเรียซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบางและหนาแน่น

3) พารามิเตอร์ที่ต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทุก 1 ปี ตลอดระยะเปิดดำเนินการ จำนวน 4 พารามิเตอร์ ได้แก่ คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) ความเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride) ความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) และความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบางและหนาแน่น

#### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด

ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งและสระว่ายน้ำ แสดงดัง **ตารางที่ 3.5-1** และ **ภาพที่ 3.5-1**

**ตารางที่ 3.5-1** วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| จุดตรวจวิเคราะห์                                                           | ดัชนีที่วิเคราะห์วิธีการ        | ตรวจวิเคราะห์และวิเคราะห์        | วันที่ตรวจวิเคราะห์ |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| - บ่อพักน้ำก่อนระบาย<br>ออกจากโครงการ                                      | - pH                            | - Electrometric Method           | 30/01/2569          |
|                                                                            | - BOD                           | - 5 Day BOD Membrane Electrode   | 16/02/2569          |
|                                                                            | - SS                            | - Dried at 103-105°C             | 24/03/2569          |
|                                                                            | - Settleable Solids             | - Volumetric Method              | 22/04/2569          |
|                                                                            | - TDS                           | - Dried at 103-105°C             | 26/05/2569          |
|                                                                            | - Sulfide                       | - Iodometric                     | 23/06/2569          |
|                                                                            | - TKN                           | - Macro-Kjeldahl Method          |                     |
|                                                                            | - Oil & Grease                  | - Partition - gravimetric method |                     |
| - บริเวณที่มีผู้ใช้บริการ<br>เบียง<br>- บริเวณที่มีผู้ใช้บริการ<br>หนาแน่น | - Total Coliform Bacteria       | - MPN Method                     | 30/01/2569          |
|                                                                            | - Fecal Coliform Bacteria       | - MPN Method                     | 16/02/2569          |
|                                                                            | - <i>E. coli</i>                | - MPN Method, Detection          | 24/03/2569          |
|                                                                            | - <i>Staphylococcus aureus</i>  | - Membrane Filtration Method     | 22/04/2569          |
|                                                                            | - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | - Membrane Filtration Method     | 26/05/2569          |
|                                                                            |                                 |                                  | 23/06/2569          |
|                                                                            | - Total Chlorine                | - Iodometric Method              |                     |
|                                                                            | - Chloride                      | - Argentometric Method           | 26/05/2569          |
|                                                                            | - Ammonia                       | - Direct-Nesslerization          |                     |
|                                                                            | - Nitrate                       | - Cadmium Reduction Method       |                     |



บ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

**ภาพที่ 3.5-1** การเก็บตัวอย่างน้ำภายในโครงการ



สระว่ายน้ำส่วนต้น



สระว่ายน้ำส่วนลึก

ภาพที่ 3.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำภายในโครงการ (ต่อ)

### 3.5.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยมีพารามิเตอร์ทั้งหมด 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) โดยกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมด 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-2

### 3.5.4 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ของอาคารประเภท ก. ยกเว้น พารามิเตอร์ บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) ในบางเดือนที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.5-2

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) ย้อนหลัง พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ของอาคารประเภท ก. แสดงดังตารางที่ 3.5-3 และภาพที่ 3.5-2

### ตารางที่ 3.5-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| สถานีตรวจวิเคราะห์                    | วันที่ตรวจวิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |            |            |           |                          |                |            |            |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|--------------------------|----------------|------------|------------|
|                                       |                     | pH                      | BOD (mg/l) | TDS (mg/l) | SS (mg/l) | Settleable Solids (mg/l) | Sulfide (mg/l) | FOG (mg/l) | TKN (mg/l) |
| บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ | 30/01/2569          | 5.6                     | 37         | 366        | 25        | <0.1                     | <1.0           | 20         | 35         |
|                                       | 16/02/2569          | 5.5                     | 50         | 388        | 32        | <0.1                     | <1.0           | 6.5        | 14         |
|                                       | 24/03/2569          | 5.4                     | 47         | 288        | 29        | <0.1                     | <1.0           | 6.3        | 13         |
|                                       | 22/04/2569          | 5.0                     | 42         | 472        | 29        | <0.1                     | <1.0           | 57         | 12         |
|                                       | 26/05/2569          | 5.2                     | 57         | 288        | 30        | <0.1                     | <1.0           | 17         | 11         |
|                                       | 23/06/2569          | 6.9                     | 53         | 340        | 37        | <0.1                     | <1.0           | <2.0       | 12         |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                 |                     | 5.5-9.0                 | 20         | 1,000      | 30        | -                        | 1.0            | 20         | 35         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

SS = Suspended Solid

TDS = Total Dissolved Solids

FOG = Fat Oil & Grease

### ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

| สถานีตรวจวิเคราะห์                    | วันที่ตรวจวิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |            |                   |           |                          |                |            |            |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------|-------------------|-----------|--------------------------|----------------|------------|------------|
|                                       |                     | pH                      | BOD (mg/l) | TDS (mg/l)        | SS (mg/l) | Settleable Solids (mg/l) | Sulfide (mg/l) | FOG (mg/l) | TKN (mg/l) |
| บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ | 30/01/2567          | 7.3                     | <2.0       | 360 <sup>2/</sup> | <2.5      | <0.1                     | <1.00          | 4.7        | <1.5       |
|                                       | 19/02/2567          | 7.0                     | <2.0       | 324 <sup>2/</sup> | <2.5      | <0.1                     | 1.20           | 7.0        | <1.5       |
|                                       | 19/03/2567          | 6.9                     | <2.0       | 424 <sup>2/</sup> | <2.5      | <0.1                     | <1.00          | <2.0       | <1.5       |
|                                       | 17/04/2567          | 8.2                     | <2.0       | 402 <sup>2/</sup> | <2.5      | <0.1                     | <1.00          | 5.3        | <1.5       |
|                                       | 09/05/2567          | 8.0                     | <2.0       | 304 <sup>2/</sup> | <2.5      | <0.1                     | <1.00          | 3.5        | <1.5       |
|                                       | 07/06/2567          | 7.8                     | <2.0       | 36 <sup>2/</sup>  | <2.5      | <0.1                     | <1.00          | <2.0       | <1.5       |
|                                       | 04/07/2567          | 7.8                     | <2.0       | 104 <sup>2/</sup> | <2.5      | <0.1                     | <1.00          | <2.0       | <1.5       |
|                                       | 06/08/2567          | 7.8                     | <2.0       | 190 <sup>2/</sup> | 2.5       | <0.1                     | <1.00          | <2.0       | <1.5       |
|                                       | 05/09/2567          | 7.9                     | <2.0       | 174 <sup>2/</sup> | <2.5      | <0.1                     | <1.00          | 2.7        | <1.5       |
|                                       | 04/10/2567          | 8.2                     | <2.0       | 144 <sup>2/</sup> | <2.5      | <0.1                     | <1.00          | 2.0        | <1.5       |
|                                       | 07/11/2567          | 8.0                     | <2.0       | 258 <sup>2/</sup> | <2.5      | <0.1                     | <1.00          | 4.3        | <1.5       |
|                                       | 04/12/2567          | 7.3                     | 57.0       | 106 <sup>2/</sup> | 58.0      | <0.1                     | <1.00          | 5.7        | 32.0       |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                 |                     | 5.5-9.0                 | 20         | 1,000             | 30        | -                        | 1.0            | 20         | 35         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

<sup>2/</sup> เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid

TDS = Total Dissolved Solids

FOG = Fat Oil & Grease

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

| สถานีตรวจวิเคราะห์                                  | วันที่ตรวจวิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |               |               |              |                             |                   |               |               |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------------|-------------------|---------------|---------------|
|                                                     |                     | pH                      | BOD<br>(mg/l) | TDS<br>(mg/l) | SS<br>(mg/l) | Settleable Solids<br>(mg/l) | Sulfide<br>(mg/l) | FOG<br>(mg/l) | TKN<br>(mg/l) |
| บริเวณบ่อกักน้ำก่อน<br>ระบายออกจาก<br>โครงการ (ต่อ) | 06/01/2568          | 7.1                     | 32.0          | 346           | 5.5          | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | 10.0          |
|                                                     | 04/02/2568          | 7.8                     | 30.0          | 360           | 3.0          | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | 12.0          |
|                                                     | 04/03/2568          | 7.1                     | 32.0          | 142           | 6.0          | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | 9.1           |
|                                                     | 02/04/2568          | 8.1                     | 11.0          | 264           | 2.6          | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | 8.4           |
|                                                     | 06/05/2568          | 7.0                     | 19.0          | 380           | 4.8          | <0.1                        | <1.0              | 3.3           | <1.5          |
|                                                     | 05/06/2568          | 7.3                     | <2.0          | 324           | 5.6          | <0.1                        | <1.0              | 3.7           | <1.5          |
|                                                     | 01/07/2568          | 7.1                     | <2.0          | 260           | 3.1          | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | <1.5          |
|                                                     | 04/08/2568          | 7.0                     | <2.0          | 312           | 3.8          | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | <1.5          |
|                                                     | 01/09/2568          | 7.7                     | <2.0          | 366           | 3.7          | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | <1.5          |
|                                                     | 02/10/2568          | 5.9                     | 60            | 226           | 32           | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | 25            |
|                                                     | 04/11/2568          | 6.2                     | 128           | 282           | 34           | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | <1.5          |
|                                                     | 04/12/2568          | 6.8                     | 116           | 264           | 41           | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | 36            |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                               |                     | 5.5-9.0                 | 20            | 1,000         | 30           | -                           | 1.0               | 20            | 35            |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

<sup>2/</sup> เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

SS = Suspended Solid

TDS = Total Dissolved Solids

FOG = Fat Oil & Grease

ตารางที่ 3.5-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

| สถานีตรวจวิเคราะห์                                  | วันที่ตรวจวิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |               |               |              |                             |                   |               |               |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------------|-------------------|---------------|---------------|
|                                                     |                     | pH                      | BOD<br>(mg/l) | TDS<br>(mg/l) | SS<br>(mg/l) | Settleable Solids<br>(mg/l) | Sulfide<br>(mg/l) | FOG<br>(mg/l) | TKN<br>(mg/l) |
| บริเวณบ่อกักน้ำก่อน<br>ระบายออกจาก<br>โครงการ (ต่อ) | 30/01/2569          | 5.6                     | 37            | 366           | 25           | <0.1                        | <1.0              | 20            | 35            |
|                                                     | 16/02/2569          | 5.5                     | 50            | 388           | 32           | <0.1                        | <1.0              | 6.5           | 14            |
|                                                     | 24/03/2569          | 5.4                     | 47            | 288           | 29           | <0.1                        | <1.0              | 6.3           | 13            |
|                                                     | 22/04/2569          | 5.0                     | 42            | 472           | 29           | <0.1                        | <1.0              | 57            | 12            |
|                                                     | 26/05/2569          | 5.2                     | 57            | 288           | 30           | <0.1                        | <1.0              | 17            | 11            |
|                                                     | 23/06/2569          | 6.9                     | 53            | 340           | 37           | <0.1                        | <1.0              | <2.0          | 12            |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                               |                     | 5.5-9.0                 | 20            | 1,000         | 30           | -                           | 1.0               | 20            | 35            |

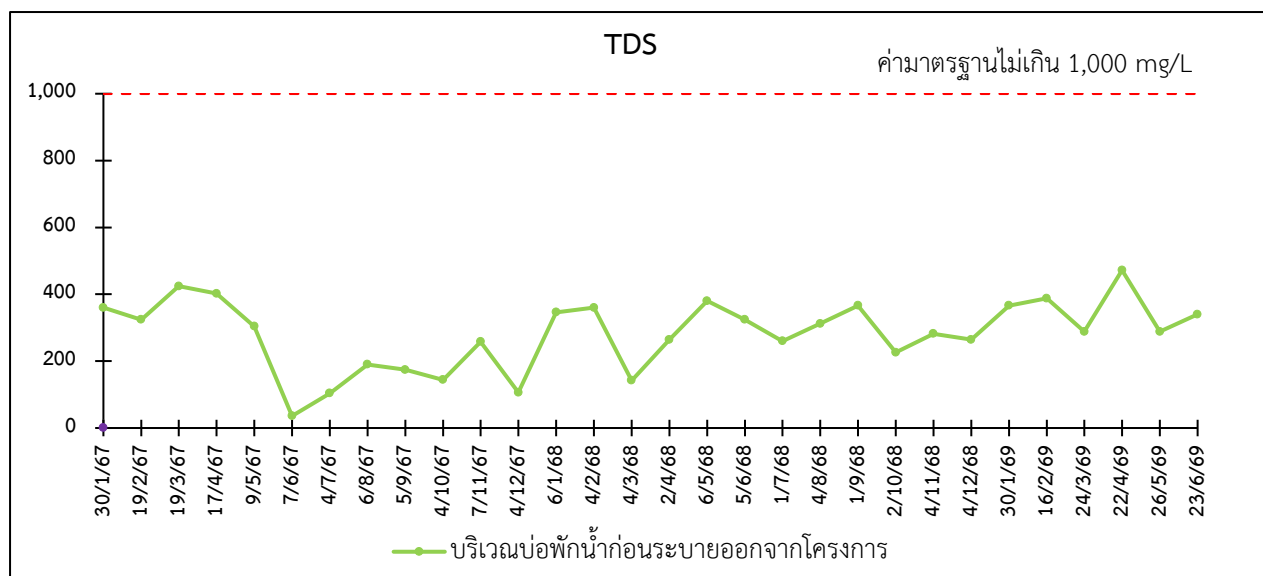
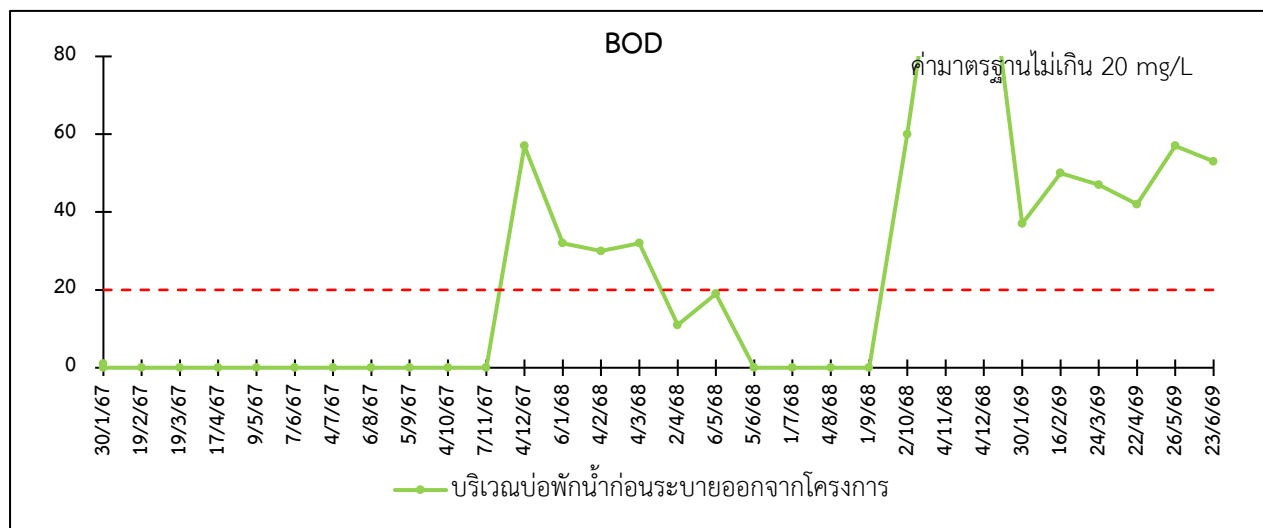
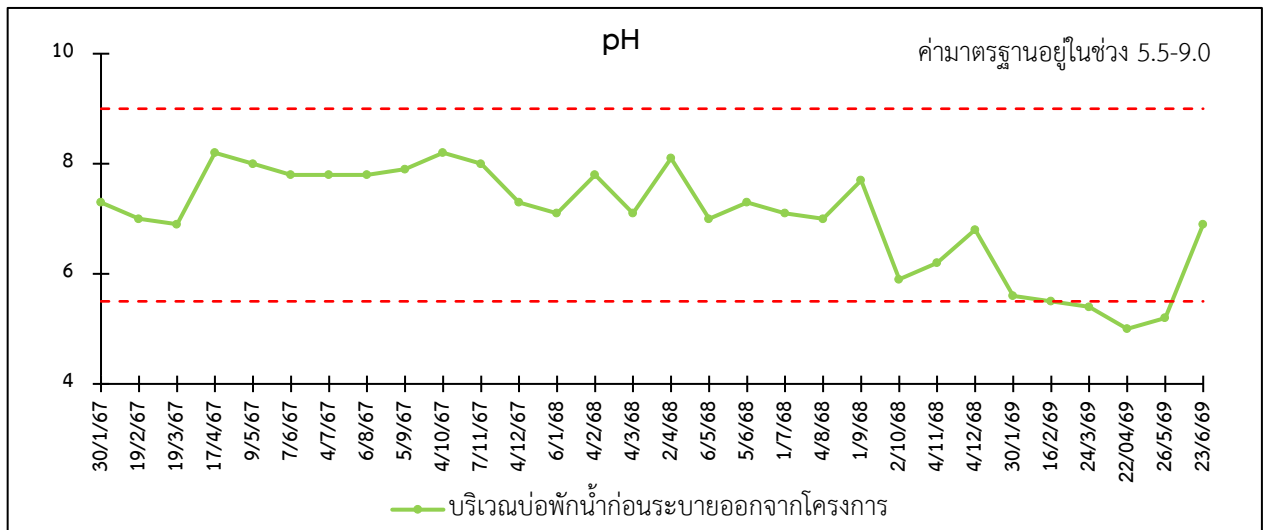
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)

<sup>2/</sup> เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ

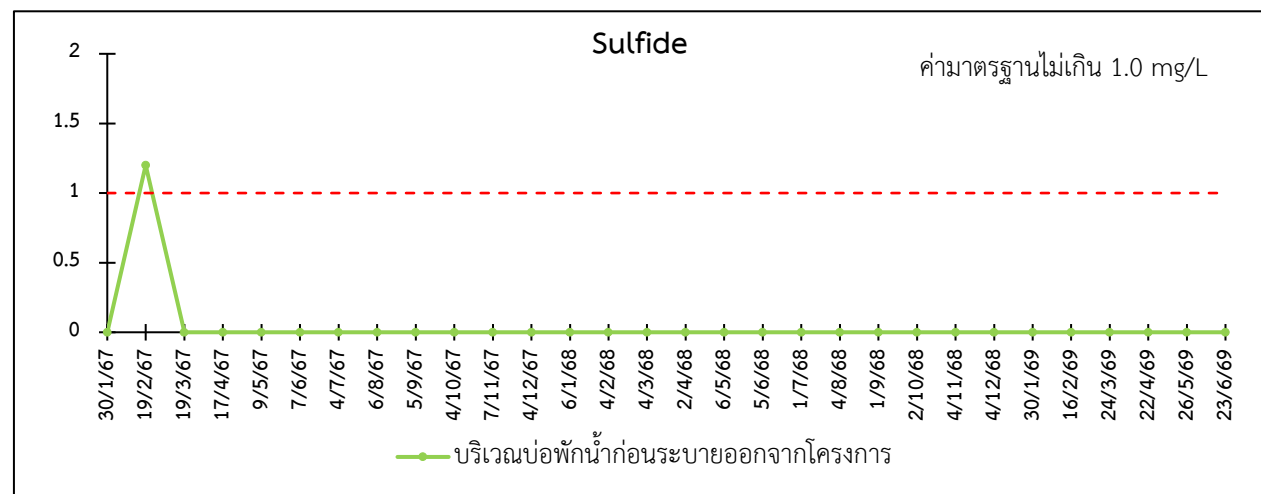
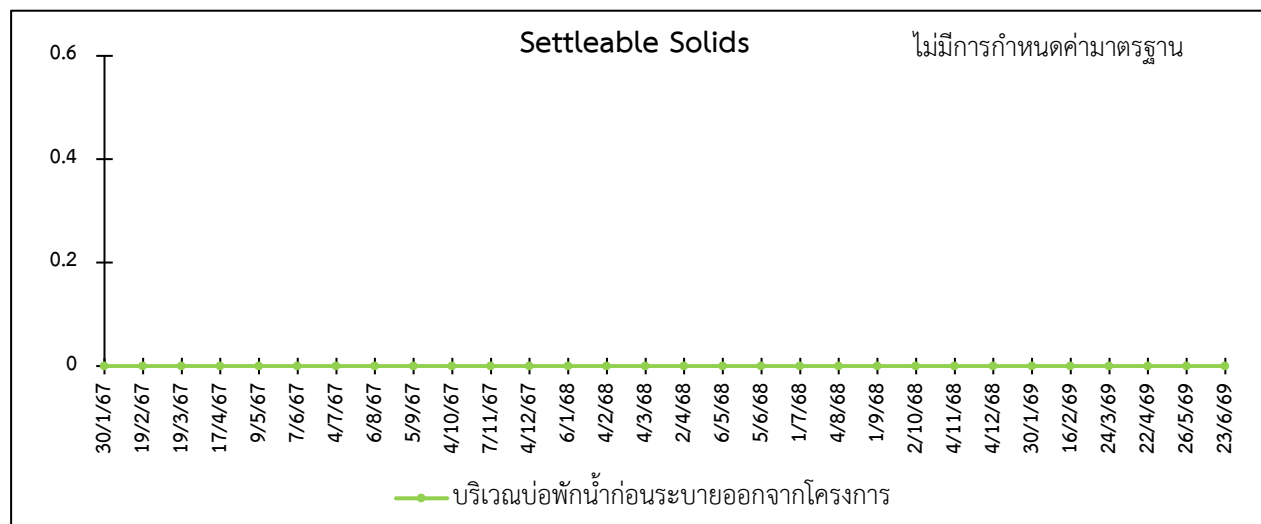
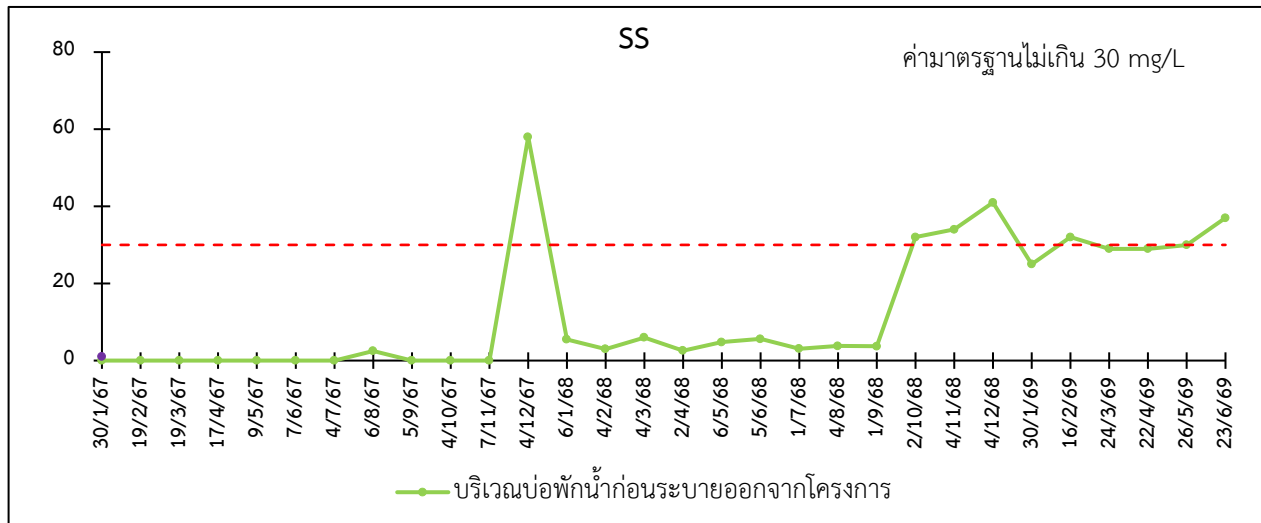
SS = Suspended Solid

TDS = Total Dissolved Solids

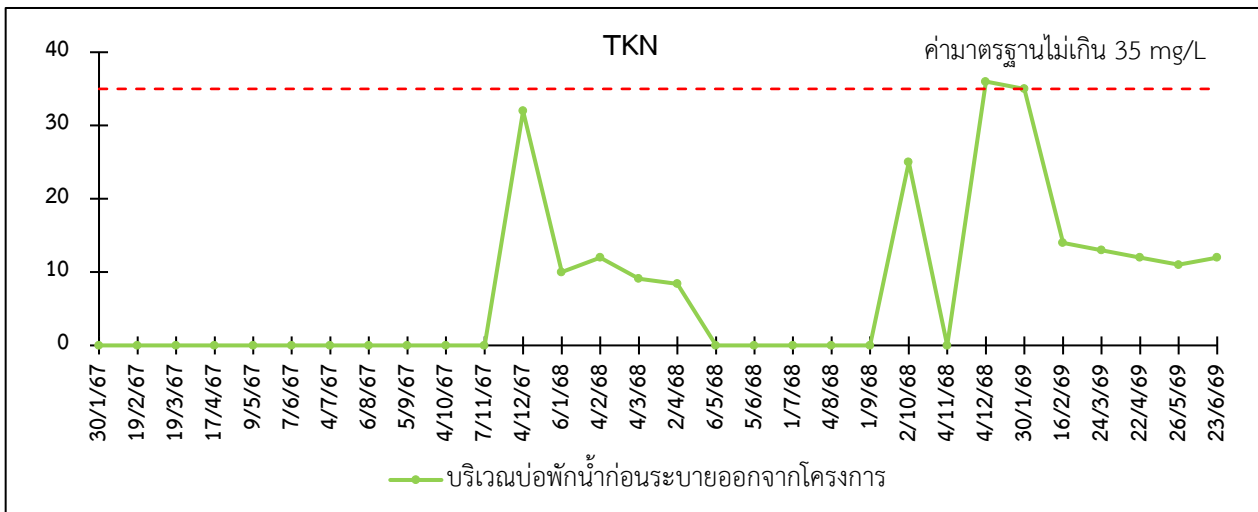
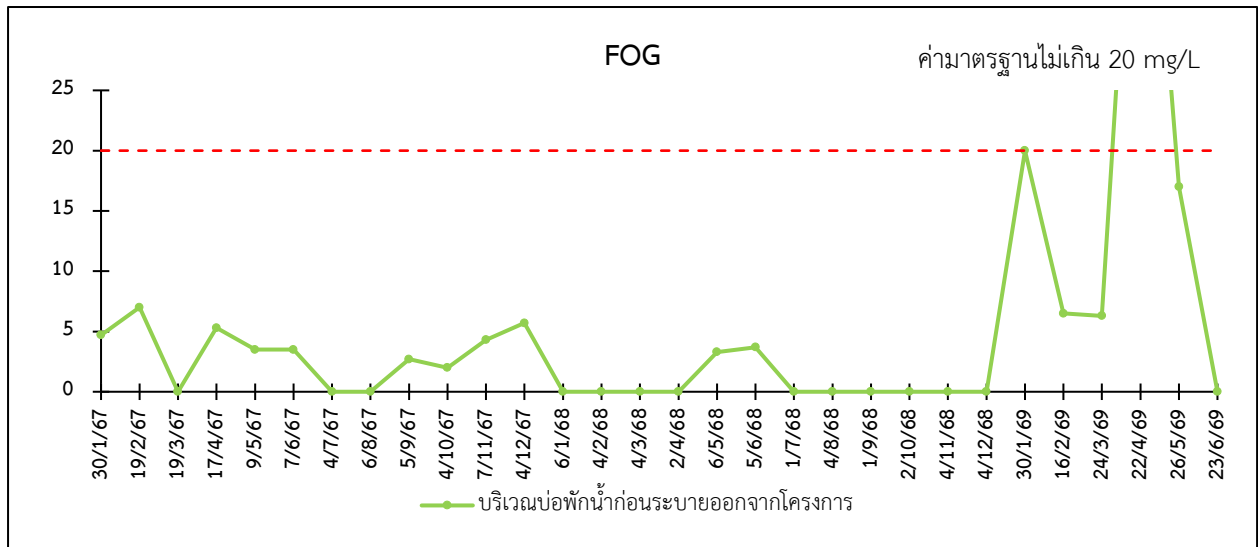
FOG = Fat Oil & Grease



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



ภาพที่ 3.5-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

### 3.5.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

โครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้าในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยแบ่งพารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์ออกเป็น 2 กลุ่ม ตามความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ พารามิเตอร์ที่ต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ จำนวน 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) เชื้อแบคทีเรียเอสเชอริเชีย โคไล (*Escherichia coli*) เชื้อแบคทีเรียสแตฟิโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) และเชื้อแบคทีเรียซูโดโมนาส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) และพารามิเตอร์ที่ต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทุก 1 ปี ตลอดระยะเปิดดำเนินการ จำนวน 4 พารามิเตอร์ ได้แก่ คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) ความเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride) ความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) และ ความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) โดยกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้าทั้งหมด 2 สถานี ประกอบด้วย บริเวณจุดลึกและบริเวณจุดตื้นของสระว่ายนํ้า โดยมีผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5-4

### 3.5.6 อภิปรายผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้าของโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 3.5-4

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้าบริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนตื้น จากโครงการ The Line Phahon - Pradipat (เดอะ ไลน์ พหลฯ ประดิพัทธ์) ย้อนหลัง พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้าบริเวณส่วนลึกและบริเวณส่วนตื้น มีแนวโน้มเป็นไปตามเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายนํ้า หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน แสดงดังตารางที่ 3.5-5

ตารางที่ 3.5-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

| สถานีตรวจวิเคราะห์       | วันที่ตรวจวิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |                     |                            |                              |                                     |                          |                            |                    |                   |                   |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|                          |                     | TCB<br>(MPN/100 ml)     | FCB<br>(MPN/100 ml) | <i>E. Coli</i><br>(CFU/ml) | <i>S. aureus</i><br>(CFU/ml) | <i>P. aeruginosa</i><br>(in 100 ml) | Total Chlorine<br>(mg/L) | Combine Chlorine<br>(mg/L) | Chloride<br>(mg/L) | Ammonia<br>(mg/L) | Nitrate<br>(mg/L) |
| สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก  | 30/01/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                          | 16/02/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                          | 24/03/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                          | 22/04/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                          | 26/05/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | <1.0                       | 4,120              | <0.04             | 4.9               |
|                          | 23/06/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
| สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น | 30/01/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                          | 16/02/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                          | 24/03/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                          | 22/04/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                          | 26/05/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | <0.1                       | 3,920              | <0.04             | 5.0               |
|                          | 23/06/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>    |                     | 10                      | ND                  | ND                         | ND                           | ND                                  | 7.2-8.4                  | 0.5-1.0                    | 600                | 20                | 50                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not detected

TCB = Total Coliform Bacteria

FCB = Fecal Coliform Bacteria

*E. coli* = *Escherichia coli*

*S. aureus* = *Staphylococcus aureus*

*P. aeruginosa* = *Pseudomonas aeruginosa*

ตารางที่ 3.5-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

| สถานีตรวจวิเคราะห์      | วันที่ตรวจวิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |                     |                            |                              |                                     |                          |                            |                    |                   |                   |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|                         |                     | TCB<br>(MPN/100 ml)     | FCB<br>(MPN/100 ml) | <i>E. Coli</i><br>(CFU/ml) | <i>S. aureus</i><br>(CFU/ml) | <i>P. aeruginosa</i><br>(in 100 ml) | Total Chlorine<br>(mg/L) | Combine Chlorine<br>(mg/L) | Chloride<br>(mg/L) | Ammonia<br>(mg/L) | Nitrate<br>(mg/L) |
| สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก | 30/01/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 19/02/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 19/03/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 17/04/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 09/05/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | 0.4                        | 2,984              | <0.05             | 0.29              |
|                         | 07/06/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 04/07/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 06/08/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 05/09/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 04/10/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 07/11/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 04/12/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>   |                     | 10                      | ND                  | ND                         | ND                           | ND                                  | 7.2-8.4                  | 0.5-1.0                    | 600                | 20                | 50                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not detected

TCB = Total Coliform Bacteria

FCB = Fecal Coliform Bacteria

*E. coli* = *Escherichia coli*

*S. aureus* = *Staphylococcus aureus*

*P. aeruginosa* = *Pseudomonas aeruginosa*

ตารางที่ 3.5-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

| สถานีตรวจวิเคราะห์               | วันที่ตรวจวิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |                     |                            |                              |                                     |                          |                            |                    |                   |                   |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|                                  |                     | TCB<br>(MPN/100 ml)     | FCB<br>(MPN/100 ml) | <i>E. Coli</i><br>(CFU/ml) | <i>S. aureus</i><br>(CFU/ml) | <i>P. aeruginosa</i><br>(in 100 ml) | Total Chlorine<br>(mg/L) | Combine Chlorine<br>(mg/L) | Chloride<br>(mg/L) | Ammonia<br>(mg/L) | Nitrate<br>(mg/L) |
| สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก<br>(ต่อ) | 06/01/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                                  | 04/02/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                                  | 04/03/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                                  | 02/04/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                                  | 06/05/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | <0.1                       | 2,734              | 0.21              | 4.14              |
|                                  | 05/06/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                                  | 01/07/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                                  | 04/08/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                                  | 01/09/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                                  | 02/10/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                                  | 04/11/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                                  | 04/12/2568          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>            |                     | 10                      | ND                  | ND                         | ND                           | ND                                  | 7.2-8.4                  | 0.5-1.0                    | 600                | 20                | 50                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not detected

TCB = Total Coliform Bacteria

FCB = Fecal Coliform Bacteria

*E. coli* = *Escherichia coli*

*S. aureus* = *Staphylococcus aureus*

*P. aeruginosa* = *Pseudomonas aeruginosa*

ตารางที่ 3.5-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

| สถานีตรวจวิเคราะห์            | วันที่ตรวจวิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |                     |                            |                              |                                     |                          |                            |                    |                   |                   |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|                               |                     | TCB<br>(MPN/100 ml)     | FCB<br>(MPN/100 ml) | <i>E. Coli</i><br>(CFU/ml) | <i>S. aureus</i><br>(CFU/ml) | <i>P. aeruginosa</i><br>(in 100 ml) | Total Chlorine<br>(mg/L) | Combine Chlorine<br>(mg/L) | Chloride<br>(mg/L) | Ammonia<br>(mg/L) | Nitrate<br>(mg/L) |
| สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก (ต่อ) | 30/01/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                               | 16/02/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                               | 24/03/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                               | 22/04/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                               | 26/05/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | <1.0                       | 4,120              | <0.04             | 4.9               |
|                               | 23/06/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>         |                     | 10                      | ND                  | ND                         | ND                           | ND                                  | 7.2-8.4                  | 0.5-1.0                    | 600                | 20                | 50                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not detected

TCB = Total Coliform Bacteria

FCB = Fecal Coliform Bacteria

*E. coli* = *Escherichia coli*

*S. aureus* = *Staphylococcus aureus*

*P. aeruginosa* = *Pseudomonas aeruginosa*

ตารางที่ 3.5-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

| สถานีตรวจวิเคราะห์      | วันที่ตรวจวิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |                     |                            |                              |                                     |                          |                            |                    |                   |                   |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|                         |                     | TCB<br>(MPN/100 ml)     | FCB<br>(MPN/100 ml) | <i>E. Coli</i><br>(CFU/ml) | <i>S. aureus</i><br>(CFU/ml) | <i>P. aeruginosa</i><br>(in 100 ml) | Total Chlorine<br>(mg/L) | Combine Chlorine<br>(mg/L) | Chloride<br>(mg/L) | Ammonia<br>(mg/L) | Nitrate<br>(mg/L) |
| สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น | 30/01/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 19/02/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 19/03/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 17/04/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 09/05/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | 0.5                        | 3,082              | <0.05             | 0.29              |
|                         | 07/06/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 04/07/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 06/08/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 05/09/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 04/10/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 07/11/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                         | 04/12/2567          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>   |                     | 10                      | ND                  | ND                         | ND                           | ND                                  | 7.2-8.4                  | 0.5-1.0                    | 600                | 20                | 50                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not detected

TCB = Total Coliform Bacteria

FCB = Fecal Coliform Bacteria

*E. coli* = *Escherichia coli*

*S. aureus* = *Staphylococcus aureus*

*P. aeruginosa* = *Pseudomonas aeruginosa*

ตารางที่ 3.5-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

| สถานีตรวจ<br>วิเคราะห์               | วันที่ตรวจ<br>วิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |                        |                            |                              |                                     |                             |                               |                    |                   |                   |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|                                      |                         | TCB<br>(MPN/100<br>ml)  | FCB<br>(MPN/100<br>ml) | <i>E. Coli</i><br>(CFU/ml) | <i>S. aureus</i><br>(CFU/ml) | <i>P. aeruginosa</i><br>(in 100 ml) | Total<br>Chlorine<br>(mg/L) | Combine<br>Chlorine<br>(mg/L) | Chloride<br>(mg/L) | Ammonia<br>(mg/L) | Nitrate<br>(mg/L) |
| สระว่ายน้ำ<br>บริเวณส่วนต้น<br>(ต่อ) | 06/01/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
|                                      | 04/02/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
|                                      | 04/03/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
|                                      | 02/04/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
|                                      | 06/05/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | 0.7                           | 2,957              | 0.16              | 4.24              |
|                                      | 05/06/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
|                                      | 01/07/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
|                                      | 04/08/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
|                                      | 01/09/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
|                                      | 02/10/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
|                                      | 04/11/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
|                                      | 04/12/2568              | <1.1                    | <1.1                   | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                           | -                             | -                  | -                 | -                 |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>                |                         | 10                      | ND                     | ND                         | ND                           | ND                                  | 7.2-8.4                     | 0.5-1.0                       | 600                | 20                | 50                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not detected

TCB = Total Coliform Bacteria

FCB = Fecal Coliform Bacteria

*E. coli* = *Escherichia coli*

*S. aureus* = *Staphylococcus aureus*

*P. aeruginosa* = *Pseudomonas aeruginosa*

ตารางที่ 3.5-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

| สถานีตรวจวิเคราะห์            | วันที่ตรวจวิเคราะห์ | พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ |                     |                            |                              |                                     |                          |                            |                    |                   |                   |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
|                               |                     | TCB<br>(MPN/100 ml)     | FCB<br>(MPN/100 ml) | <i>E. Coli</i><br>(CFU/ml) | <i>S. aureus</i><br>(CFU/ml) | <i>P. aeruginosa</i><br>(in 100 ml) | Total Chlorine<br>(mg/L) | Combine Chlorine<br>(mg/L) | Chloride<br>(mg/L) | Ammonia<br>(mg/L) | Nitrate<br>(mg/L) |
| สระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น (ต่อ) | 30/01/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                               | 16/02/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                               | 24/03/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                               | 22/04/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
|                               | 26/05/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | <0.1                       | 3,920              | <0.04             | 5.0               |
|                               | 23/06/2569          | <1.1                    | <1.1                | <1.1                       | ND                           | ND                                  | -                        | -                          | -                  | -                 | -                 |
| มาตรฐาน <sup>1/</sup>         |                     | 10                      | ND                  | ND                         | ND                           | ND                                  | 7.2-8.4                  | 0.5-1.0                    | 600                | 20                | 50                |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = Not detected

TCB = Total Coliform Bacteria

FCB = Fecal Coliform Bacteria

*E. coli* = *Escherichia coli*

*S. aureus* = *Staphylococcus aureus*

*P. aeruginosa* = *Pseudomonas aeruginosa*