

### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok ดำเนินการโดย บริษัท ที ซี ที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 ประกอบด้วย น้ำใช้ น้ำเสีย การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ และคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของพนักงานภายในโครงการ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอส.พี.ไอ.เอ็น.ที.พี. จำกัด

### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.5/1924 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2557 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ที ซี ที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>1. น้ำใช้</b>	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วหรือรั่วซึมของ ท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบท่อประปา หาก พบว่าการแตกรั่วจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	-
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้อย่าง สม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 25)
	3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และ ช่วงเวลา 19.30-21.00 น.	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการมีการเปิดปิดวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำตามเวลา เพื่อไม่ให้เกิดการแย่งน้ำจากผู้ใช้ น้ำปกติ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ที ซี ที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ระยะดำเนินการ</u> <b>2. น้ำเสีย</b> <b>2.1 ประสิทธิภาพของ</b> <b>ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> <b>(1) คุณภาพน้ำทิ้ง</b> <b>ก่อนการบำบัด</b>	- ถังแยกตะกอน	- pH - BOD -Suspended Solids -Sulfide -Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria. - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการ โดยได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เจ ไซแอนติฟิค จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำ โดยผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในรายงานหัวข้อ 3.3	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ที ซี ที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ระยะดำเนินการ</u> 2. น้ำเสีย 2.1 ประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสีย					
(2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- บ่อสูบน้ำใส	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการ โดยได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เจ ไฮแอนติฟิค จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำ โดยผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในรายงานหัวข้อ 3.3	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ที ซี ที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>2. น้ำเสีย</b> <b>2.2 การทำงานของ</b> <b>ระบบบำบัดน้ำเสีย</b>	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณ น้ำใช้ใน ทุก กิจกรรมของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณ น้ำเสียที่เข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทั้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสาร กัดกร่อนที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	- เก็บสถิติและข้อมูลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกวันและบันทึกรายละเอียด เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล นั้น และจัดทำรายงานสรุปผล การทำงานของระบบ การ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือน และเสนอ รายงานต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น (สำนักงานเขตพญา ไท) ภายในวันที่สิบห้าของ เดือนถัดไป	โครงการมีการบันทึกเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน (รายละเอียดดังกล่าวตาม แบบ ทส.1) และจัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของ ระบบบำบัด น้ำเสียในแต่ละเดือน (รายละเอียดดังกล่าว ตามแบบ ทส.2) เสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตพญาไท) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	ภาคผนวก ข 9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ซี ซี จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ระยะดำเนินการ</u> 2. น้ำเสีย 2.2 การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	-	7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 11 อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 12. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 13. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	-	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ที ซี ที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>3. การระบายน้ำ</b>	1) บ่อพักน้ำภายในโครงการ และรางระบายน้ำภายใน โครงการ	- การสะสมของตะกอนดินใน บ่อพัก และรางระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดรางระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีเศษดิน หรือเศษไปไม่ไปกีดขวางการไหลของ น้ำ	-
	2) เครื่องสูบน้ำภายในบ่อพัก น้ำสุดท้าย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญคอย ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการให้สามารถทำงานได้เป็นปกติและมี ประสิทธิภาพ	ภาคผนวก ข 2
<b>4. มูลฝอย</b>	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยและ ห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการกำชับพนักงานเก็บขนให้ทำความสะอาด บริเวณห้องเก็บรวบรวมมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และ ดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 34)
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการกำชับให้พนักงานเก็บขนปิดประตูห้องรวมรวม มูลฝอยอย่างมิดชิดโดยให้เปิดเฉพาะเวลานำมูลฝอยมา ทิ้งเท่านั้น	-

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ที ซี ที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>5. ระบบไฟฟ้า</b>	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวางอันตราย  - บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน - มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่โดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า และบริเวณห้องควบคุมระบบไฟฟ้า โดยไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณนั้น	ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 80)
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหากพบที่เกิดชำรุดเสียหายให้ซ่อมบำรุงทันที	-
<b>6. การอนุรักษ์ พลังงาน</b>	1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ส่วนกลาง 2) ระบบปรับอากาศส่วนกลาง 3) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น 4) จุดติดประกาศและป้าย ประชาสัมพันธ์	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศส่วนกลาง และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ซี ซี จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>7. ระบบป้องกัน อัคคีภัย</b>	1) อุปกรณ์ในการป้องกันและ สัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ในการป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	ภาคผนวก ข 4
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลา และมีสภาพ พร้อมใช้งาน	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการจัดให้ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง มีแบตเตอรี่ สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 81)
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบลือน	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายและ เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนี ไฟ ให้มีสภาพดีมองเห็นชัดเจน	-
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ในการป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	ภาคผนวก ข 4
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ		
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ		
	- หัวดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ที ซี ที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>7. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)</b>	- ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ในการป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	ภาคผนวก ข 4
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการ หนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายและ เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทาง การหนีไฟ ให้มีสภาพดีมองเห็นชัดเจน	-
<b>8. ระบบระบาย อากาศ</b>	1) ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการกำชับพนักงานให้คอยตรวจสอบบริเวณช่อง ระบายอากาศไม่ให้นำสิ่งของมาวางกีดขวาง	-
	2) พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพัดลมระบาย อากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-
	3) ระบบผึ่งเย็นซึ่งมีจุดเก็บ ตัวอย่างน้ำคือ 1. จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมใน ระบบ 2. ในอ่างรองรับน้ำ 3. ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละ เครื่อง	1. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง 2. แบคทีเรียทั้งหมด 3. เชื้อลีสทีโอเนลลา	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบ่อผึ่ง เย็น โดยได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เจ ไอแอนติฟิค จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำ โดยผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงไว้ในรายงานหัวข้อ 3.3	ภาคผนวก ง

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ที ซี ที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>9. การจราจร</b>	1) พื้นที่โครงการ - บ้าย และ เครื่อง หมาย การจราจรภายในโครงการและ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลื่อน	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการกำชับเจ้าหน้าที่ให้ดูแลป้ายและเครื่องหมาย การจราจรภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ ชัดเจน ไม่ลบเลื่อน	-
	- ถนนภายในโครงการและ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการ เดินรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลสภาพความคล่องตัวในการเดิน รถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ภาคผนวก ข 9
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนโดยหากผู้พักอาศัย ข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการ สามารถมาร้องเรียนได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ได้ทันที	-
<b>10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย</b>	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการ ปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การ ทาสีภายนอกอาคาร การซ่อม บำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อ ระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนโดยหากผู้พักอาศัย ข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการ สามารถมาร้องเรียนได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ได้ทันที	-

**ตารางที่ 3-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ที ซี ที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<u>ระยะดำเนินการ</u> <b>11. ทศณียภาพ</b>	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนโดยหากผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการสามารถมาร้องเรียนได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ได้ทันที	-
<b>12. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม</b>	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนโดยหากผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการสามารถมาร้องเรียนได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ได้ทันที	-
<b>13. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</b>	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนโดยหากผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการสามารถมาร้องเรียนได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ได้ทันที	-
<b>14. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของพนักงานภายในโครงการ</b>	- พนักงานภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของพนักงานภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นอกจากการรับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอกแล้วโครงการก็ยังตระหนักถึงคุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของพนักงานภายในโครงการด้วย โดยพนักงานสามารถยื่นเรื่องร้องทุกข์ หรือข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของพนักงานได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ได้เช่นกัน	-

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok ดำเนินการโดย บริษัท ที ซี ที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 มีวิธีการวิเคราะห์ และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
<b>คุณภาพน้ำทิ้ง</b>	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-0 C)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Gravimetric Method (2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9222 B)
<b>คุณภาพน้ำจากหอฝ้ายเย็น</b>	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Argentometric Method (4500-CL-G)
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9222 B)
ลีสโตเนลลา (Legionella)	ISO 11731 : 1998

### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok ดำเนินการโดย บริษัท ที ซี ที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Pearl Bangkok (ระยะดำเนินการ)  
ดำเนินการโดย บริษัท ที ซี ที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม/บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลาความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการ ตรวจวัด
<b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</b>			
1.1 ก่อนการบำบัด (ถัง แยกตะกอน)	- pH	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	20 ม.ค. 67
	- BOD		17 ก.พ. 67
1.2 หลังการบำบัด (บ่อ สูบน้ำใส)	- Suspended Solids		16 มี.ค. 67
	- Total Dissolved Solids		20 เม.ย. 67
1.3 ก่อนระบายออก (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	- Settleable Solids		18 พ.ค. 67
	- Sulfide		15 มิ.ย. 67
	- TKN		
	- Oil & Grease		
	- FCB		
	- TCB		
<b>2. คุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น</b>			
1. จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติม ในระบบ	- pH	ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	18 พ.ค. 67
	- Free Chlorine		
2. ในอ่างรองรับน้ำ	- TCB		
3. ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่ง เย็นแต่ละเครื่อง	- Legionella		

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

#### 3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) ก่อนการบำบัด (ถังแยกตะกอน) 2) หลังการบำบัด (บ่อสูบน้ำใส) และ 3) ก่อนระบายออก (บ่อพักน้ำสุดท้าย) ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids; TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 การเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3-1 และสามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณหลังการบำบัด (บ่อสูบน้ำใส) และบริเวณก่อนระบายออก (บ่อพักน้ำสุดท้าย) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อบริเวณหลังการบำบัด (บ่อสูบน้ำใส) และ บริเวณก่อนระบายออก (บ่อพักน้ำสุดท้าย) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) และปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) บริเวณหลังการบำบัด (บ่อสูบน้ำใส) ประจำเดือนมกราคม และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการ Pearl Bangkok ดำเนินการโดย บริษัท ที ซี ที จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ถังแยกตะกอน)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		20 ม.ค. 67	17 ก.พ. 67	16 มี.ค. 67	20 เม.ย. 67	18 พ.ค. 67	15 มิ.ย. 67
pH at 25°C	-	7.0	7.4	7.2	7.8	7.2	6.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	194	125	627	159	26.9	300
Total Suspended Solids	mg/L	138	377	56	44	<10	160
Total Dissolved Solids	mg/L	598	600	478	516	286	400
Oil & Grease	mg/L	24.1	12.2	18.6	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	79.1	98.4	92.7	60.8	61.6	128
Sulfide	mg/L	4.2	23.3	1.5	3.5	<1.0	4.7
Settleable Solids	ml/L	3	30	4	0.5	<0.5	6
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	78,000	96,000	98,000	>110,000	2,400	>110,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	36,000	54,000	76,000	4,300	230	110,000

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง  
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อสูบน้ำใส)

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		20 ม.ค. 67	17 ก.พ. 67	16 มี.ค. 67	20 เม.ย. 67	18 พ.ค. 67	15 มิ.ย. 67	
pH at 25°C	-	7.7	7.3	6.9	6.8	6.6	6.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	37.8	33.1	10.8	10.8	19.1	15.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	14	23	12	12	12	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	342	230	182	158	108	114	≤ 500 *
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	46.1	39.8	12.5	12.9	12.7	10.4	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	6,800	6,200	740	2,400	930	460	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	2,400	2,000	320	430	36	<3	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณของแข็งละลายทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ, ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 เท่ากับ 596, 482, 336, 334, 380 และ 288 mg/l

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออก (บ่อกักน้ำสุดท้าย)

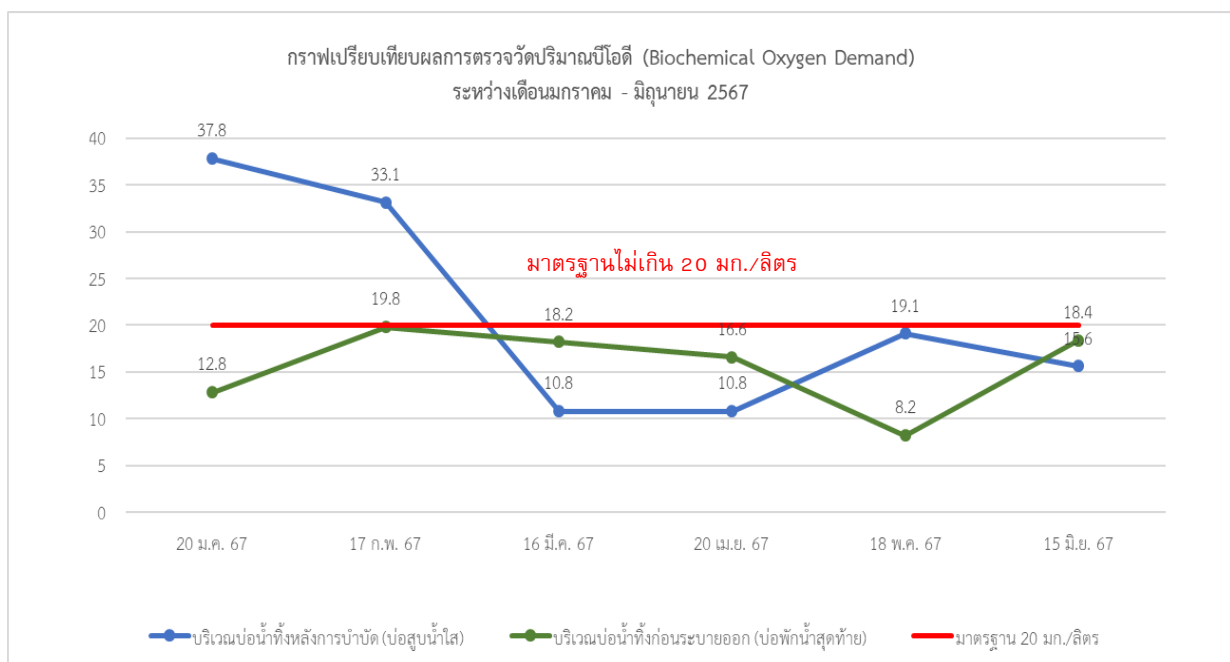
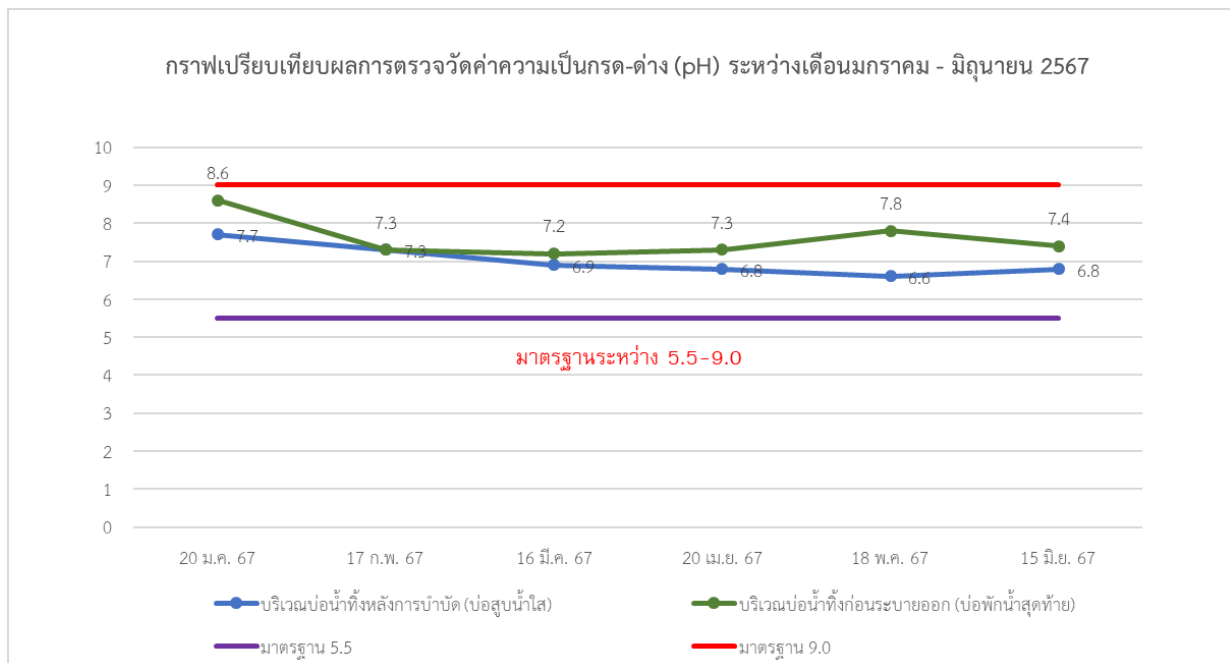
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		20 ม.ค. 67	17 ก.พ. 67	16 มี.ค. 67	20 เม.ย. 67	18 พ.ค. 67	15 มิ.ย. 67	
pH at 25°C	-	8.6	7.3	7.2	7.3	7.8	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.8	19.8	18.2	16.6	8.2	18.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	25	21	<10	24	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	80	132	86	106	146	92	≤ 500 *
Oil & Grease	mg/L	5.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	2.1	14.6	15.8	5.5	5.7	14.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	240	320	880	1,100	230	920	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	80	190	460	150	92	<3	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

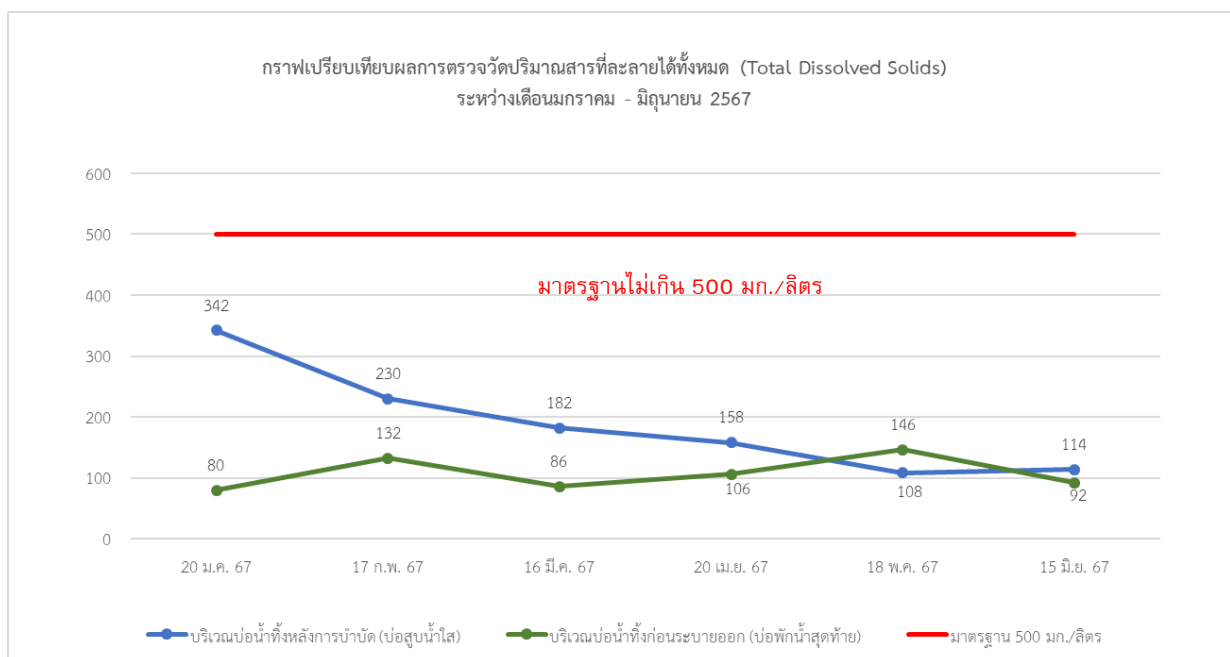
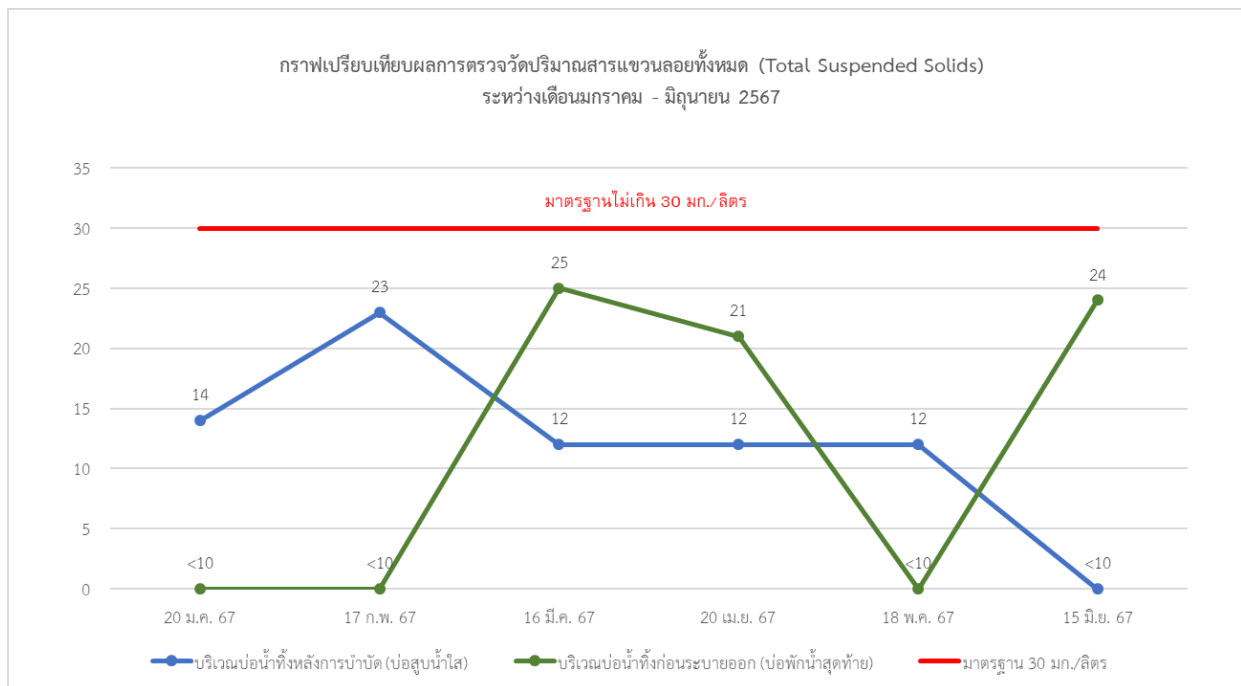
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

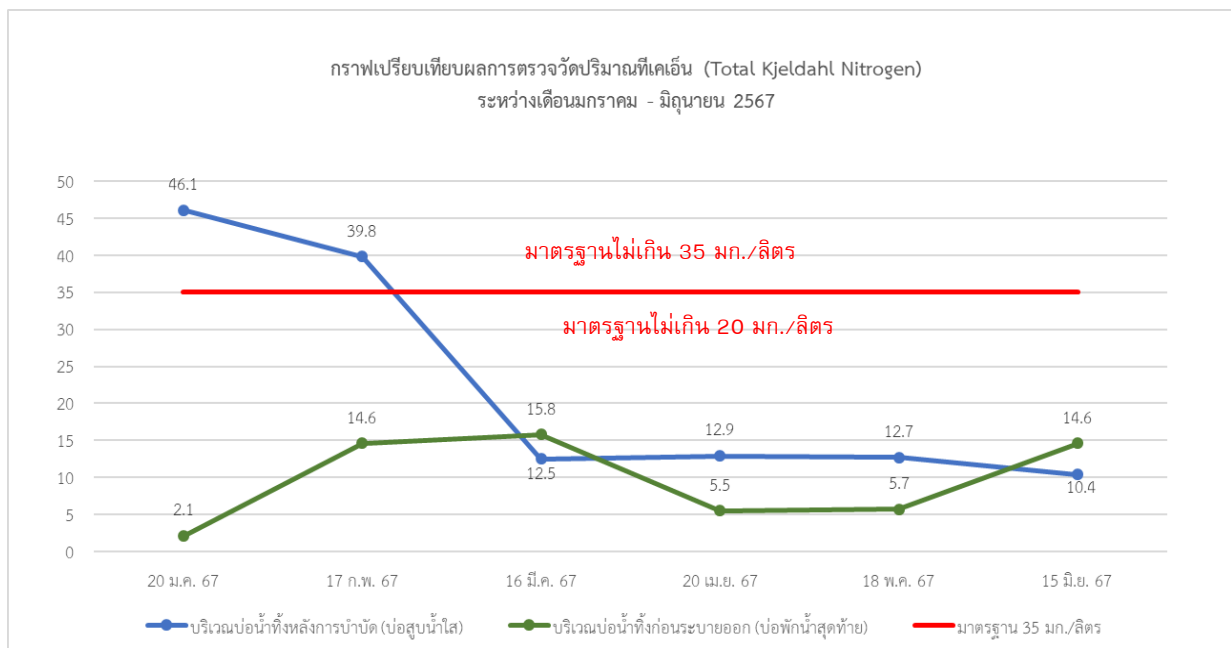
\* ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณของแข็งละลายทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติ, ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 เท่ากับ 334, 384, 240, 282, 418 และ 266 mg/l



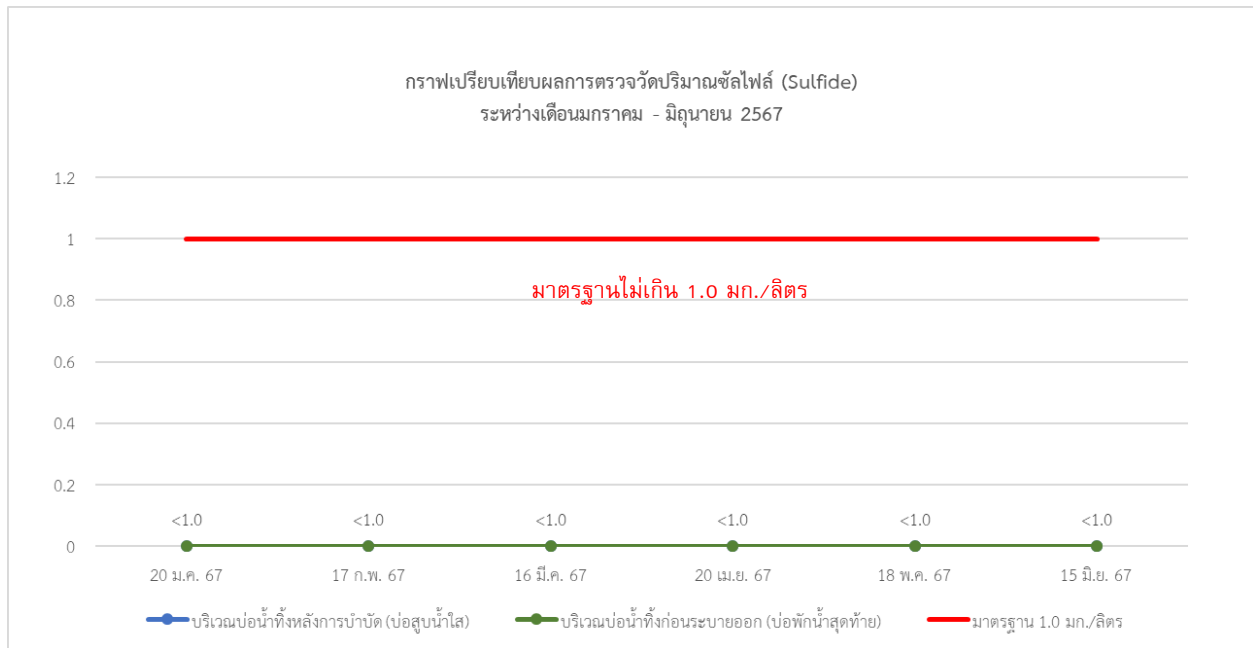
รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



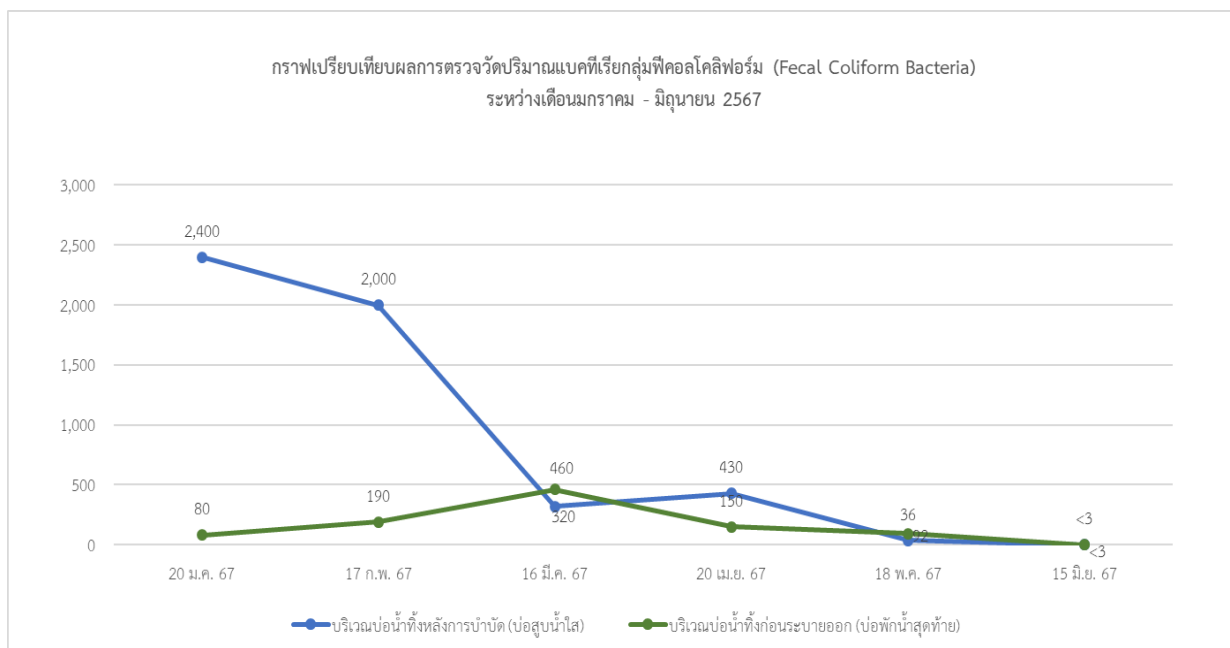
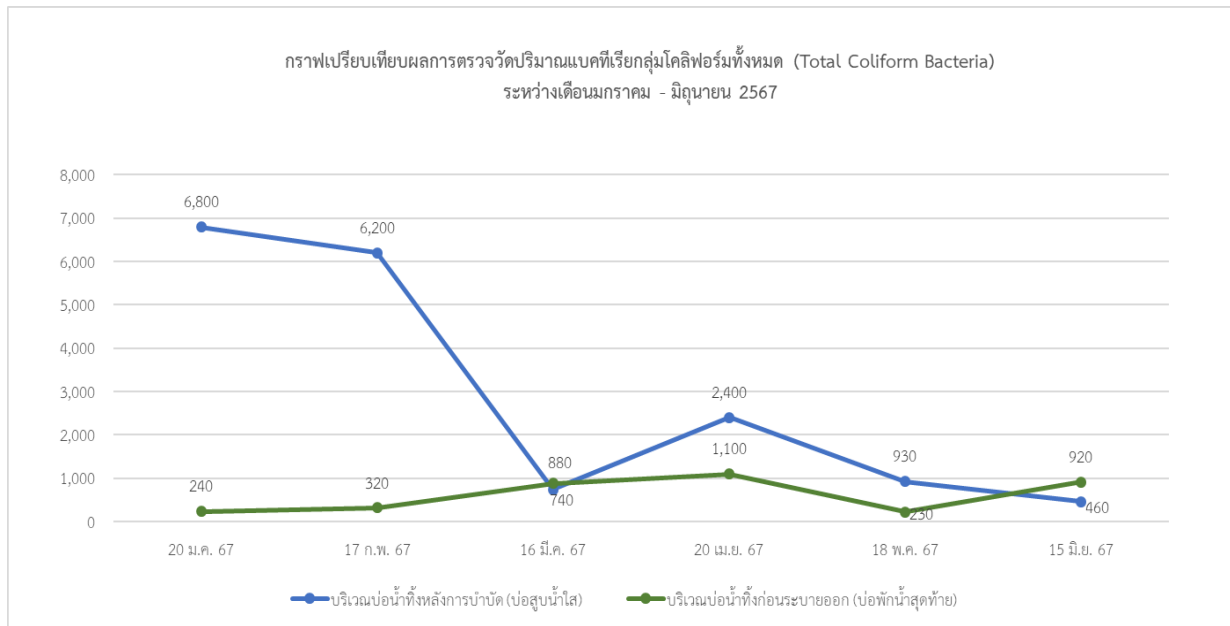
รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567



รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

### 3.5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ 2. ในอ่างรองรับน้ำ และ 3. ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และลิจิโอเนลลา (Legionella) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-7

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากหอผึ่งเย็น

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		
		จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ	ในอ่างรองรับน้ำ	ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น
pH	-	11.4	8.5	8.4
Free Chlorine	mg/L	0.07	0.09	0.29
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<3	<3	<3
Legionella	/100 ml.	ND	ND	ND