

## บทที่ 3

# ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ นอกจากมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามบทที่ 2 แล้ว ยังจำเป็นที่จะต้องมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องด้วย เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นน้อยที่สุดจนถึงไม่เกิดขึ้นเลย โดยมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีลักษณะที่กำหนดให้โครงการมีการติดตามตรวจสอบ ตรวจวิเคราะห์ และบำรุงรักษา ให้ระบบสาธารณูปโภคทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการจะต้องดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้รับทราบถึงการปฏิบัติและสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ ซึ่งกำหนดให้มีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

### 3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โหล่ รัชดาภิเษก (ชื่อเดิม โครงการ อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. 36 ชั้น (ทาวเวอร์ A 36 ชั้นทาวเวอร์ B 35 ชั้น) รวม 1 อาคาร) กำหนดแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ซึ่งครอบคลุมดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ น้ำทิ้งจากโครงการ ระบบระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย น้ำใช้ การใช้ไฟฟ้า การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ความถี่ในการตรวจวัดมีทั้งแบบตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง และ 3 เดือน/ครั้ง โดยมีวิธีการตรวจสอบทั้งด้วยสายตา และเก็บวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน

### 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวมาแล้ว โครงการ โหล่ รัชดาภิเษก (ชื่อเดิม โครงการ อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. 36 ชั้น (ทาวเวอร์ A 36 ชั้นทาวเวอร์ B 35 ชั้น) รวม 1 อาคาร) โดยบริษัท ทช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/ บริเวณพื้นที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ได้ปฏิบัติ ⊙ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. น้ำทิ้งจากโครงการ						
1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรดและ ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (Total Dissolved) - ตะกอนหนัก (settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน Oil & Grease - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	น้ำเสียก่อนและหลัง การบำบัดด้วยระบบ บำบัดน้ำที่ติดตั้งไว้ บริเวณส่วนต่างๆ ตำแหน่งละ 1 จุด	ตามวิธีการวิเคราะห์ ของ Standard Methods	1 เดือน/ครั้ง	⊙ โครงการว่าจ้างบริษัท เทสท์ เทค จำกัด ตรวจสอบวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณที่ออกจากระบบบำบัด และน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย เดือนละ 1 ครั้ง ไม่สอดคล้องกับ มาตรการที่กำหนดให้ตรวจสอบวิเคราะห์น้ำเสียก่อนและหลัง การบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำที่ติดตั้งไว้บริเวณส่วนต่างๆ		หัวข้อ 3.4 ภาคผนวก 8

### ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/ บริเวณพื้นที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ได้ปฏิบัติ ○ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 อุปกรณ์ภายในระบบ บำบัด				✓		
- เครื่องเติมอากาศ	บริเวณจุดติดตั้งเครื่อง เติมอากาศ	ตามวิธีการตรวจสอบ ของอุปกรณ์แต่ละ ประเภท	1 ปีต่อครั้ง (หรือ ตามความ เหมาะสมหรือ ตามที่ระบุในคู่มือ การใช้งาน)	เจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน พร้อม ทั้งจดบันทึกปริมาณการใช้ไฟของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อจด บันทึกและจัดทำรายงานตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 และส่ง ให้เจ้าที่ท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง		ภาคผนวก 5 ภาคผนวก 7
1.3 การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ ให้น้ำแก่พื้นที่สีเขียวของโครงการ	พื้นที่เขียว	การสังเกตด้วยตา	1 เดือน/ครั้ง	✗ โครงการมิได้จัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ ประโยชน์ โดยการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว		
2. ระบบระบายน้ำ						
- เศษหิน หรือตะกอนดิน ภายในท่อระบายน้ำรวม	ภายในท่อระบายน้ำ รวม บ่อพัก และบ่อดัก ขยะก่อนระบายลงท่อ ระบายน้ำ	การสังเกตด้วยตา	1-2 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน	✓ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการ ตรวจสอบท่อระบายน้ำรวม และบ่อดักขยะก่อนระบายลง ท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากพบมีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะดำเนินการตัดออกเพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการระบาย น้ำในพื้นที่โครงการ		ภาพที่ 3-1
3. การจัดการขยะมูลฝอย ภายในโครงการ						
- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูล ฝอยตกค้างในห้องพัก ขยะใน ชั้นพักอาศัย และอาคารพัก อาศัยรวม	บริเวณห้องพักขยะมูล ฝอยในชั้นพักอาศัย และอาคารพักขยะรวม	การสังเกตด้วยตา	1 สัปดาห์/ครั้ง	✓ โครงการได้มีการกำชับให้พนักงานทำความสะอาดที่มีหน้าที่ ดูแลรับผิดชอบ ขนย้ายขยะจากห้องพักขยะประจำชั้น จะต้องตรวจสอบขยะภายในถังทุกครั้ง ไม่ให้มีการตกค้างหรือ ตกหล่นอันจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรำคาญรบกวนผู้พักอาศัย		ภาพที่ 2-9

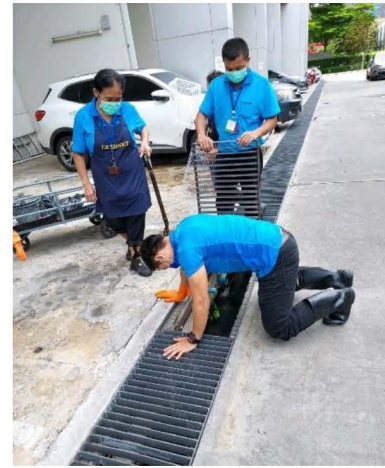
### ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/ บริเวณพื้นที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ ✕ ไม่ได้ปฏิบัติ ○ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การทำความสะอาดของ ห้องพักขยะมูลฝอยของโครงการ						
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและ ระบบสัญญาณเตือนภัย						
- ระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัย ในโครงการ	บริเวณจุดติดตั้งระบบ ป้องกันอัคคีภัยและ ระบบสัญญาณเตือน ภัยภายในอาคารของ โครงการทุกชั้น	ตามวิธีการตรวจสอบ ของระบบป้องกัน อัคคีภัย เพื่อให้ สามารถใช้งานได้ มีประสิทธิภาพและมี ความพร้อมที่จะใช้งาน ได้อยู่เสมอ	3 เดือน/ครั้ง (หรือตามความ เหมาะสมหรือ ตามที่ระบุในคู่มือ การใช้งานของแต่ละ เครื่อง)	✓ โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการ แจ้งเตือน ป้องกัน และระงับเหตุอัคคีภัยอย่างต่อเนื่องเป็น ประจำทุกเดือน เพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์ของระบบ ดังกล่าวพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่ เสมอยามเกิด เหตุการณ์ขึ้นจริง		ภาคผนวก 5
5. น้ำใช้						
- การแตก รั่ว ซึม หรือการ ชำรุดของท่อประปา	เส้นท่อประปาของ โครงการ	ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเป็นสำรวจตาม line เส้นท่อ	1 เดือน/ครั้ง	✓ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่ว รอยแตก หรือ การชำรุดของท่อประปาอย่างต่อเนื่อง หากพบจุดใดมีรอยรั่ว รอยแตก หรือการชำรุด เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเร่ง ดำเนินการซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้เช่นเดิม โดยเร็วที่สุด		ภาคผนวก 5
6. การใช้ไฟฟ้า						
- การชำรุดเสียหาย ของ ระบบไฟฟ้าและ ระบบการเดิน สายไฟฟ้าของอาคาร	ระบบไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า ของ โครงการ	- ตรวจสอบด้วย อุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้า รั่ว ร่วมกับเดินสำรวจ สภาพ ของสายไฟและ อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ	1 เดือน/ครั้ง	✓ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการ ตรวจสอบ ดูแล ระบบ ไฟฟ้าของโครงการเป็นประจำทุก สัปดาห์ ทั้งนี้ หากจุดใดมีการเสียหายชำรุดเจ้าหน้าที่ของ โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที		ภาพที่ 2-8

### ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/ บริเวณพื้นที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ ✗ ไม่ได้ปฏิบัติ ○ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจราจร	จุดติดตั้งป้าย หรือ สัญลักษณ์ต่างๆ	สังเกตด้วยตา	1 เดือน/ครั้ง	✓ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะดำเนินการตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของป้ายและสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ในพื้นที่ โครงการเป็นประจำ เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนในการวิ่งรถ ของผู้พักอาศัยและผู้ที่มาติดต่อโครงการ		ภาพที่ 2-2
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย						
- ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ ระบบบำบัด น้ำเสีย การระบายน้ำ และการ จัดการขยะมูลฝอย	จุดติดตั้งระบบ สาธารณูปโภคและ ระบบสุขาภิบาลต่างๆ	สังเกตด้วยตา ตามวิธี ตรวจสอบของแต่ละ ระบบ	ตามรายละเอียด ที่กล่าวถึงวิธี ตรวจสอบการ ทำงานของแต่ละ ระบบ	✓ ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการ ได้รับการออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งอย่างครบถ้วน ซึ่งในปัจจุบันได้เปิดให้ งานทุกระบบอย่างเต็มรูปแบบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดูแล ตรวจสอบ ให้ระบบต่างๆ สามารถทำงานได้อย่าง ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ		ภาคผนวก 5
9. พื้นที่สีเขียว						
- ความร่มรื่นและความเป็น ระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่สี เขียวภายในโครงการ	พื้นที่สีเขียว	- ตามแนวทางการ ดูแลรักษาพื้นที่สวน (พื้นที่สีเขียว) ของ โครงการ - ควบคุมดูแล ไม่ให้มี ทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบ ของต้นไม้ยื่นล้ำเข้าไป ในเขตที่ดินบุคคลอื่น	1 เดือน/ครั้ง	✓ บริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างและชั้น 8 ของโครงการ ได้จัดให้มี การปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และการจัดสวนเพื่อสร้าง ทัศนียภาพที่สวยงาม ร่มรื่น พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ		ภาคที่ 2-13 ภาคผนวก 10





ภาพที่ 3-1 การดูแล บำรุงทำความสะอาดรางระบายน้ำ



ภาพที่ 3-2 ตรวจสอบ ตรวจสอบเช็คระบบป้องกัน แจ้งเตือน ระวังเหตุอัคคีภัย



ภาพที่ 3-3 ตรวจสอบ ตรวจสอบเช็คระบบไฟฟ้า

### 3.4 การตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โล่ รัชดาภิเษก (ชื่อเดิม โครงการ อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. 36 ชั้น (ทาวเวอร์ A 36 ชั้นทาวเวอร์ B 35 ชั้น) รวม 1 อาคาร) ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ครั้ง คือ น้ำทิ้งจากโครงการ โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด จุดละ 1 ตัวอย่าง ได้แก่ น้ำเสียก่อนและหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัด กำหนดพารามิเตอร์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Oil & grease) ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) โดยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3-2 และภาพที่ 3-4

ตารางที่ 3-2 มาตรฐานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	Method
1. น้ำเสียก่อนการบำบัดด้วยระบบบำบัด 2. น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัด	pH		5 – 9	SMWW/2017 (4500 H <sup>+</sup> B)
	BOD	mg/L	≤20	Azide Modification
	Total Suspended Solids	mg/L	≤30	SMWW/2017 (2540 D)
	Total Dissolved Solids	mg/L	≤500	Dried at 103-105 °C
	Grease & Oil	mg/L	≤20	Soxhlet Extraction
	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	≤35	Macro Kjeldahl
	Sulfide	mg/L	≤1.0	Iodometric
	Settleable Solids	mg/L	≤0.5	Volumetric Test
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	-	SMWW/2017 (9221 E)



น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด



บ่อพักสุดท้ายก่อนปล่อย

ภาพที่ 3-4 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

#### 3.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการว่าจ้างบริษัท เทสท์ เทค จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำออกระบบบำบัดและบ่อพักน้ำสุดท้าย ตรวจวัดจำนวน 9 พารามิเตอร์ ประกอบด้วย ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตะกอนหนัก (settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Oil & grease) ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) แสดงดังตารางที่ 3-3

### ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วัน/เดือน/ปี	จุดตรวจวัด	pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Grease & Oil mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L	SS mg/L	Fecal Coliform MPN/100ml
20/7/2565	น้ำออกระบบ	7	16	30	498	3	23.1	0.3	0.5	14,000
	บ่อพักสุดท้าย	7.2	19	21	408	3	14.7	0.3	0.5	49,000
10/8/2565	น้ำออกระบบ	7.4	17	11	236	3	25.6	0.3	0.5	92,000
	บ่อพักสุดท้าย	7.3	18	14	240	3	24.8	0.3	0.5	92,000
5/9/2565	น้ำออกระบบ	7	20	28	370	3.7	46.2	0.3	0.5	70,000
	บ่อพักสุดท้าย	7.1	19	42	392	3	30.1	0.38	0.5	94,000
3/10/2565	น้ำออกระบบ	6.9	19	30	372	3	26.6	0.3	0.5	1,700
	บ่อพักสุดท้าย	7.2	19	29	336	3	9.1	0.3	0.5	4,900
4/11/2565	น้ำออกระบบ	6.9	45	51	360	3.9	25.6	0.3	0.5	35,000
	บ่อพักสุดท้าย	7	10	22	308	3	8.8	0.3	0.5	280,000
2/12/2565	น้ำออกระบบ	7.4	18	38	400	4	39.2	<0.3	<0.5	160,000
	บ่อพักสุดท้าย	6.9	18	18	6296	<3	2.8	<0.3	<0.5	35,000,000
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	-

หมายเหตุ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งในพารามิเตอร์ต่างๆ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้น BOD TSS TDS และ TKN ที่ยังพบเกินมาตรฐานเป็นบางครั้ง

#### 3.4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง แสดงดังตารางที่ 3-4

### ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วัน/เดือน/ปี	จุดตรวจวัด	pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Grease & Oil mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L	SS mg/L	Fecal Coliform MPN/100ml
24/7/2563	น้ำออกระบบ	7.1	13	43	492	<2	33	<0.03	<0.5	2.4x10 <sup>5</sup>
	บ่อพักสุดท้าย	7.2	15	38	488	<2	16.6	<0.03	<0.5	2.4x10 <sup>5</sup>
19/8/2563	น้ำออกระบบ	7	17	42	496	<2	34.8	<0.03	<0.5	9.2x10 <sup>5</sup>
	บ่อพักสุดท้าย	7.1	9.8	29	588	<2	16.6	<0.03	<0.5	3.5x10 <sup>5</sup>
15/9/2563	น้ำออกระบบ	7.2	7.4	30	456	<2	39.1	<0.03	<0.5	5.4x10 <sup>4</sup>
	บ่อพักสุดท้าย	7.2	9.3	28	456	<2	40.9	<0.03	<0.5	4.9x10 <sup>4</sup>



ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วัน/เดือน/ปี	จุดตรวจวัด	pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Grease & Oil mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L	SS mg/L	Fecal Coliform MPN/100ml
27/10/2563	น้ำออกระบบ	6.9	8.3	18	360	<2	19.7	<0.03	<0.5	3.5x10 <sup>4</sup>
	บ่อกักสลาย	7	9.4	16	364	<2	20.6	<0.03	<0.5	3.5x10 <sup>4</sup>
17/11/2563	น้ำออกระบบ	6.7	9.8	36	492	<2	20.4	<0.03	<0.5	7x10 <sup>3</sup>
	บ่อกักสลาย	7.5	10	16	424	<2	9.62	<0.03	<0.5	7x10 <sup>3</sup>
15/12/2563	น้ำออกระบบ	6.8	15	30	456	<2	20.9	<0.03	<0.5	5.4x10 <sup>3</sup>
	บ่อกักสลาย	7	13	40	436	<2	18.5	<0.03	<0.5	2.4x10 <sup>3</sup>
21/01/2564	น้ำออกระบบ	6.9	18	38	632	<2	22.58	<0.3	<0.5	3.3x10 <sup>3</sup>
	บ่อกักสลาย	7.0	13	46	1,432	<2	15.22	<0.3	<0.5	4.9x10 <sup>3</sup>
16/02/2564	น้ำออกระบบ	6.9	9.9	20	836	<2	20.48	<0.3	<0.5	4.9x10 <sup>3</sup>
	บ่อกักสลาย	7.0	13	23	766	<2	15.92	<0.3	<0.5	5.4x10 <sup>3</sup>
16/03/2564	น้ำออกระบบ	6.7	8.1	18	584	<2	14.35	<0.3	<0.5	1.1x10 <sup>3</sup>
	บ่อกักสลาย	6.9	8.1	18	508	<2	13.65	<0.3	<0.5	2.4x10 <sup>4</sup>
22/04/2564	น้ำออกระบบ	6.6	12	33	432	<2	16.80	<0.3	<0.5	1.7x10 <sup>3</sup>
	บ่อกักสลาย	7.0	24	30	472	<2	13.30	<0.3	<0.5	1.1x10 <sup>4</sup>
18/05/2564	น้ำออกระบบ	7.1	8.6	29	404	<3	45.15	<0.3	<0.5	1.3x10 <sup>5</sup>
	บ่อกักสลาย	7.2	12	19	384	<3	34.82	<0.3	<0.5	1.6x10 <sup>5</sup>
15/06/2564	น้ำออกระบบ	7.1	7.3	29	456	<3	32.2	<0.3	<0.5	5.4x10 <sup>5</sup>
	บ่อกักสลาย	7.3	9.1	17	416	<3	26.6	<0.3	<0.5	1.7x10 <sup>5</sup>
20/7/2564	น้ำออกระบบ	6.9	11	46	500	3.9	20.3	<0.3	<0.5	5.4x10 <sup>4</sup>
	บ่อกักสลาย	7.4	9	202	5,056	<3	5.6	<0.3	<0.5	1.1x10 <sup>4</sup>
28/8/2564	น้ำออกระบบ	7	20	41	440	<3	25.9	<0.3	<0.5	1.3x10 <sup>5</sup>
	บ่อกักสลาย	7	19	29	360	<3	23.1	<0.3	<0.5	3.5x10 <sup>6</sup>
15/9/2564	น้ำออกระบบ	6.8	79	51	500	<3	22.4	<0.3	<0.5	1.6x10 <sup>5</sup>
	บ่อกักสลาย	7	19	42	440	<3	17.5	<0.3	<0.5	2.8x10 <sup>4</sup>
19/10/2564	น้ำออกระบบ	6.7	12	16	330	<3	19.6	<0.3	<0.5	3.5x10 <sup>4</sup>
	บ่อกักสลาย	6.9	10	14	312	<3	17.8	<0.3	<0.5	7.9x10 <sup>3</sup>
16/11/2564	น้ำออกระบบ	6.8	19	35	300	<3	11.9	<0.3	<0.5	2.4x10 <sup>3</sup>
	บ่อกักสลาย	6.8	18	28	268	<3	13.3	<0.3	<0.5	4.9x10 <sup>3</sup>
20/12/2564	น้ำออกระบบ	6.9	19	25	498	<3	18.2	<0.3	<0.5	5.4x10 <sup>3</sup>
	บ่อกักสลาย	7.1	20	28	496	<3	16.4	<0.3	<0.5	1.1x10 <sup>4</sup>
13/1/2565	น้ำออกระบบ	7.1	11	44	452	<3	22.8	<0.3	<0.5	5.4x10 <sup>4</sup>
	บ่อกักสลาย	7.2	13	30	472	<3	18.2	<0.3	<0.5	3.5x10 <sup>4</sup>
9/2/2565	น้ำออกระบบ	7.1	14	20	422	<3	46.2	<0.3	<0.5	3.5x10 <sup>5</sup>
	บ่อกักสลาย	7.2	14	18	400	<3	34.3	<0.3	<0.5	3.5x10 <sup>5</sup>

### ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วัน/เดือน/ปี	จุดตรวจวัด	pH	BOD mg/L	TSS mg/L	TDS mg/L	Grease & Oil mg/L	TKN mg/L	Sulfide mg/L	SS mg/L	Fecal Coliform MPN/100ml
9/3/2565	น้ำออกระบบ	7.1	57	48	468	<3	54.6	1.71	<0.5	2.4x10 <sup>5</sup>
	บ่อพักสุดท้าย	7.2	54	30	404	<3	43	<0.3	<0.5	3.5x10 <sup>5</sup>
4/4/2565	น้ำออกระบบ	7.2	61	34	404	<3	66.5	1.24	<0.5	9.2x10 <sup>4</sup>
	บ่อพักสุดท้าย	7.2	42	41	352	5.3	43.8	0.48	<0.5	2.2x10 <sup>6</sup>
3/5/2565	น้ำออกระบบ	7.3	36	26	452	<3	37.8	<0.3	<0.5	1.6x10 <sup>5</sup>
	บ่อพักสุดท้าย	7.4	34	21	436	<3	34.3	<0.3	<0.5	1.6x10 <sup>5</sup>
7/6/2565	น้ำออกระบบ	7.2	17	22	356	<3	24.5	0.47	<0.5	3.5x10 <sup>5</sup>
	บ่อพักสุดท้าย	7.5	5.4	9	300	<3	2	<0.3	<0.5	3.3x10 <sup>4</sup>
20/7/2565	น้ำออกระบบ	7	16	30	498	3	23.1	0.3	0.5	14,000
	บ่อพักสุดท้าย	7.2	19	21	408	3	14.7	0.3	0.5	49,000
10/8/2565	น้ำออกระบบ	7.4	17	11	236	3	25.6	0.3	0.5	92,000
	บ่อพักสุดท้าย	7.3	18	14	240	3	24.8	0.3	0.5	92,000
5/9/2565	น้ำออกระบบ	7	20	28	370	3.7	46.2	0.3	0.5	70,000
	บ่อพักสุดท้าย	7.1	19	42	392	3	30.1	0.38	0.5	94,000
3/10/2565	น้ำออกระบบ	6.9	19	30	372	3	26.6	0.3	0.5	1,700
	บ่อพักสุดท้าย	7.2	19	29	336	3	9.1	0.3	0.5	4,900
4/11/2565	น้ำออกระบบ	6.9	45	51	360	3.9	25.6	0.3	0.5	35,000
	บ่อพักสุดท้าย	7	10	22	308	3	8.8	0.3	0.5	280,000
2/12/2565	น้ำออกระบบ	7.4	18	38	400	4	39.2	<0.3	<0.5	160,000
	บ่อพักสุดท้าย	6.9	18	18	6296	<3	2.8	<0.3	<0.5	35,000,000
ค่ามาตรฐาน		5 – 9	≤20	≤30	≤500	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	-

หมายเหตุ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง  
กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548