

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง น้ำใช้ น้ำเสีย การระบายน้ำ มูลฝอย ระบบไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดด และทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด ระยะดำเนินการ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ผู้ละออง พื้นที่ดำเนินการ 1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด - ความสะอาด ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี	-	ภาพที่ 2.2-10
1.2 มลพิษทางอากาศ พื้นที่ดำเนินการ 1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด - ความสะอาด ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี	-	ภาพที่ 2.2-10
พื้นที่ดำเนินการ 2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ดัชนีตรวจวัด - ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการบำรุงรักษาสภาพความสมบูรณ์ของต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ พื้นที่ดำเนินการ 3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้าย จำกัดความเร็ว เป็นต้น ดัชนีตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายและสัญญาณจราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี	-	ภาพที่ 2.2-7 ภาพที่ 2.2-8 ภาพที่ 2.2-46
พื้นที่ดำเนินการ 4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่อง ร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัย ข้างเคียงด้านมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด	-	-
2. เสียง พื้นที่ดำเนินการ 1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ป้าย จำกัดความเร็ว เป็นต้น ดัชนีตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายและสัญญาณจราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี	-	ภาพที่ 2.2-7 ภาพที่ 2.2-8 ภาพที่ 2.2-46

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้ พื้นที่ดำเนินการ 1) เส้นท่อประปา ดัชนีตรวจวัด - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบภาพเส้นท่อประปาของโครงการอยู่ในสภาพดี ไม่มีการแตกรั่วซึม	-	ภาพที่ 2.2-18
พื้นที่ดำเนินการ 2) ถังเก็บน้ำใช้ ดัชนีตรวจวัด - ความสะอาด ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	ภาพที่ 2.2-20
พื้นที่ดำเนินการ 3) วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ ดัชนีตรวจวัด - การเปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น. ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ควบคุมดูแลการเปิดวาล์วจ่ายน้ำในช่วงเวลาที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำเสีย 4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ดำเนินการ 1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด - บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	ภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำเสีย (ต่อ) 4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) พื้นที่ดำเนินการ 2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด - บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังการบำบัด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	ภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำเสีย (ต่อ) 4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) พื้นที่ดำเนินการ 3) คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ ดัชนีตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	ภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำเสีย (ต่อ) 4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ดำเนินการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดัชนีตรวจวัด 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่ง กำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลเมตร) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	- โครงการได้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่บันทึกและ จัดเก็บสถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ทราบเป็น ประจำ	-	เอกสารแนบ 2-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. น้ำเสีย (ต่อ) 4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) ความถี่ - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป			
5. การระบายน้ำ พื้นที่ดำเนินการ 1) เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหนองน้ำ ดัชนีตรวจวัด - อายุการใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
พื้นที่ดำเนินการ 2) บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการ ดัชนีตรวจวัด - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-21

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. มูลฝอย พื้นที่ดำเนินการ 1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอย ดัชนีตรวจวัด - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยของโครงการให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีมูลฝอยตกค้าง	-	ภาพที่ 2.2-23 ภาพที่ 2.2-24
พื้นที่ดำเนินการ 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด - กลิ่น และทัศนียภาพ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านกลิ่นและทัศนียภาพแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ระบบไฟฟ้า พื้นที่ดำเนินการ 1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย ดัชนีตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบลบเลือน ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายเตือนระวังอันตรายบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอยู่ในสภาพดี ไม่ลบลบเลือน	-	-
พื้นที่ดำเนินการ 1) หม้อแปลงไฟฟ้า - บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า ดัชนีตรวจวัด - มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ ให้มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	-
พื้นที่ดำเนินการ 2) อุปกรณ์ไฟฟ้า ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การอนุรักษ์พลังงาน พื้นที่ดำเนินการ 1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง 2) ระบบปรับอากาศ 3) เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ดัชนีตรวจวัด - เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าตามอายุการใช้งาน	-	-
พื้นที่ดำเนินการ 4) จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์ ดัชนีตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบเลือน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีป้ายประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานภายในโครงการอยู่ในสภาพดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย พื้นที่ดำเนินการ 1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	เอกสารแนบ 2-4
พื้นที่ดำเนินการ 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ดัชนีตรวจวัด - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	-
พื้นที่ดำเนินการ 3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ ดัชนีตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-48 ภาพที่ 2.2-49

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) พื้นที่ดำเนินการ 4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้ ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	เอกสารแนบ 2-4
พื้นที่ดำเนินการ 4) อุปกรณ์ดับเพลิง (ต่อ) - หัวรับน้ำดับเพลิง ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงภายในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) พื้นที่ดำเนินการ 4) อุปกรณ์ดับเพลิง (ต่อ) - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-35 เอกสารแนบ 2-4
พื้นที่ดำเนินการ 5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้น ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลภายในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-32 ภาพที่ 2.2-40
10. ระบบระบายอากาศ พื้นที่ดำเนินการ 1) ช่องทางระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ดัชนีตรวจวัด - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบช่องทางระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ให้อยู่ในสภาพไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบระบายอากาศ (ต่อ) พื้นที่ดำเนินการ 2) พัฒนาระบายอากาศ ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบพัดลมระบายอากาศภายในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	-
11. การจราจร พื้นที่ดำเนินการ 1) พื้นที่โครงการ - บ้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ดัชนีตรวจวัด - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่น ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-46
พื้นที่ดำเนินการ 1) พื้นที่โครงการ (ต่อ) - ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ดัชนีตรวจวัด - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สภาพดีไม่ชำรุด ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีความคล่องตัวในการเดินรถ และอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด	-	ภาพที่ 2.2-26

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การจราจร (ต่อ) พื้นที่ดำเนินการ 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ดัชนีตรวจวัด - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านการจราจรแต่อย่างใด	-	-
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่ดำเนินการ 1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุงซ่อมแซม ภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น ดัชนีตรวจวัด - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุงซ่อมแซม โครงการจะมีการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซมเพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ	-	-
พื้นที่ดำเนินการ 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ดัชนีตรวจวัด - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ทศนิยภาพ พื้นที่ดำเนินการ 1) พื้นที่โครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ดัชนีตรวจวัด - สภาพพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและมีความสมบูรณ์ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์สวยงาม	-	ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-9
พื้นที่ดำเนินการ 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ดัชนีตรวจวัด - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด	-	-
14. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม พื้นที่ดำเนินการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ พื้นที่ดำเนินการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงด้านการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์แต่อย่างใด	-	-
16. การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม พื้นที่ดำเนินการ - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียนความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ พื้นที่ดำเนินการ - ผู้พักอาศัยในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการรวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดัชนีตรวจวัด - สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ความถี่ - ทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการไม่ประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการภายหลังเปิดดำเนินโครงการแต่อย่างใด	-	-

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, BOD₅, TKN, Sulfide, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับภาพการเก็บตัวอย่าง แสดงดังภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำ			AWWA-APHA-WEF Edition 24 th , 2023
- pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500- H ⁺ B.)	
- Total Suspended Solids	Grab Sampling	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	
- Total Dissolved Solids	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	
- Settleable Solids	Grab Sampling	Settleable Solids (2540 F.)	
- BOD ₅	Grab Sampling	5 Day BOD Test (5120 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	
		5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	
- TKN	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	
- Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	
- Grease & Oil	Grab Sampling	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	
- Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	
- Fecal Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	

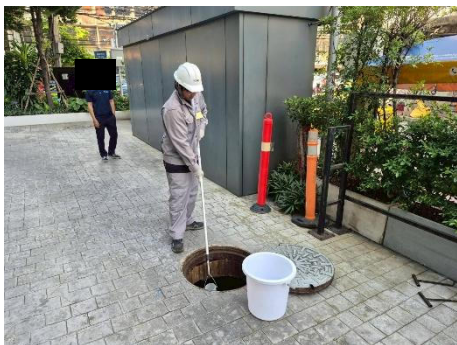
มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567



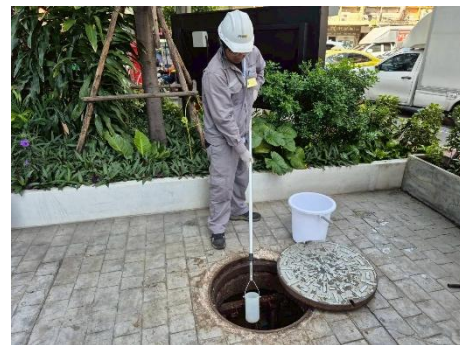
บ่อกรองของระบบบำบัดน้ำเสีย



ส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ

ภาพที่ 3.2.1-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักขยะและบ่อดักไขมันน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักขยะและบ่อดักไขมันน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ ช่วงที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2566 – มิถุนายน 2569) แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-1 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โครงการได้มีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-4

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100mL)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100mL)
1. บ่อเกรอะของ ระบบบำบัด น้ำเสีย	12/01/69	7.2	75	65.0	426	1.3	82	4.8	4	>160,000	>160,000
	13/02/69	7.4	90	81.0	364	2.1	76	4.2	6	>160,000	>160,000
	23/03/69	7.2	74	25.4	406	0.2	63	1.3	2	>160,000	>160,000
	22/04/69	7.2	65	35.7	462	0.1	44	0.46	3	>160,000	>160,000
	22/05/69	6.7	82	50.5	336	0.6	50	4.3	5	>160,000	>160,000
	18/06/69	7.4	52	54.5	326	0.1	40	2.4	5	>160,000	>160,000
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.7-7.4	52-90	25.4-81.0	326-462	0.1-2.1	40-82	0.46-4.8	2-6	>160,000	>160,000
2. ส่วนแยกกาก ของระบบ บำบัดน้ำเสีย	12/01/69	7.2	16	9.7	358	<0.1	18	3.6	3	2,400	490
	13/02/69	7.2	17	3.8	368	<0.1	14	0.94	<2	7,000	2,400
	23/03/69	7.2	7	2.2	306	<0.1	12	1.1	<2	2,400	1,300
	22/04/69	6.8	82	7.0	454	<0.1	20	1.4	2	24,000	3,300
	22/05/69	7.5	26	4.3	300	<0.1	9.2	1.8	2	24,000	13,000
	18/06/69	7.0	6	5.0	310	<0.1	8.8	0.81	<2	7,900	2,400
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.8-7.5	6-82	2.2-9.7	300-454	<0.1	8.8-20	0.81-3.6	<2-3	2,400-24,000	490-13,000

หมายเหตุ : ในรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (MPN/100mL)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100mL)
3. บ่อพักน้ำใสของ ระบบบำบัด น้ำเสีย	12/01/69	7.9	4	29.0	756	0.2	9.5	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	13/02/69	6.9	4	9.5	420	<0.1	7.1	<0.06	<2	490	170
	23/03/69	7.9	2	3.2	218	<0.1	2.6	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	22/04/69	6.9	8	16.7	460	<0.1	4.5	<0.06	<2	680	110
	22/05/69	7.0	3	12.4	266	<0.1	8.7	<0.06	<2	2,400	790
	18/06/69	6.8	3	18.0	304	<0.1	5.1	<0.06	<2	2,400	680
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.8-7.9	2-8	3.2-29.0	218-756	<0.1-0.2	2.6-9.5	<0.06	<2	<1.8-2,400	<1.8-790
4. บ่อดักขยะและ บ่อดตรวจ คุณภาพน้ำก่อน ออกสู่ภายนอก โครงการ	12/01/69	7.2	14	29.0	490	<0.1	15	<0.06	<2	33	23
	13/02/69	6.8	7	9.8	390	<0.1	5.1	<0.06	<2	400	110
	23/03/69	7.5	2	7.7	522	<0.1	3.4	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	22/04/69	6.8	4	12.8	558	<0.1	4.5	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	22/05/69	7.1	5	13.4	416	<0.1	7.0	<0.06	<2	680	170
	18/06/69	6.7	3	13.8	486	<0.1	3.4	<0.06	<2	920	220
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		6.7-7.5	2-14	7.7-29.0	390-558	<0.1	3.4-15	<0.06	<2	<1.8-920	<1.8-220
มาตรฐาน		5.5-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000	-	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 1,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 5

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (mg/L)
1. บ่อเกรอะของ ระบบบำบัด น้ำเสีย	17/07/66	7.67	28	43.5	590	2.0	58	<0.06	2	>160,000	160,000
	8/08/66	7.16	79	25.3	566	0.2	88	1.5	4	>160,000	>160,000
	11/09/66	7.27	105	654	774	120	95	1.4	31	>160,000	160,000
	26/10/66	7.09	65	106	338	10	75	1.5	4	>160,000	16,000
	6/11/66	7.22	101	36.0	554	0.3	79	1.7	4	>160,000	92,000
	21/12/66	7.02	79	44.7	740	15	85	1.4	3	>160,000	160,000
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.02-7.67	28-105	25.3-654	338-774	0.2-120	58-95	<0.06-1.7	2-31	>160,000	16,000->160,000
	24/01/67	7.08	102	73.3	893	20	99	1.5	4	>160,000	160,000
	28/02/67	7.06	97	120	422	10	65	1.4	12	>160,000	160,000
	26/03/67	7.00	79	156	689	4	39	1.6	3	>160,000	160,000
	17/04/67	7.19	83	50.0	589	2	57	1.8	6	>160,000	>160,000
	17/05/67	7.19	58	102	628	3	50	1.3	4	>160,000	>160,000
	26/06/67	7.32	88	133	634	3	82	1.3	4	>160,000	>160,000
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.00-7.32	58-102	44.7-156	422-893	2-20	39-99	1.3-1.8	3-12	>160,000	16,000->160,000
	30/07/67	6.61	91	75.5	422	4.1	88	1.9	4	>160,000	160,000
	20/08/67	6.81	84	83.5	464	5.0	67	1.3	12	>160,000	>160,000
	23/09/67	7.19	36	119	404	5.0	83	1.8	9	>160,000	>160,000
	28/10/67	7.14	79	64.5	364	4.0	75	0.48	2	>160,000	>160,000
	18/11/67	7.31	61	55.3	384	3.0	82	0.44	4	>160,000	>160,000
	13/12/67	7.44	76	83.5	438	2.5	83	1.6	4	>160,000	>160,000
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.61-7.44	36-91	55.3-119	364-464	2.5-5.0	67-88	0.44-1.9	2-12	>160,000	16,000->160,000

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (mg/L)
1. บ่อเกรอะของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (ต่อ)	20/01/68	7.3	56	50.0	390	1.8	76	1.9	3	>160,000	>160,000
	27/02/68	6.9	112	72.0	236	6.0	51	3.9	4	>160,000	>160,000
	20/03/68	7.2	105	69.0	180	0.4	84	4.7	6	>160,000	>160,000
	26/04/68	7.1	41	68.0	352	1.0	83	4.1	5	>160,000	>160,000
	21/05/68	7.1	50	70.5	254	2.0	57	7.0	5	>160,000	>160,000
	23/06/68	7.0	117	304.0	333	12.0	85	6.5	12	>160,000	>160,000
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.9-7.3	41-117	50.0-304.0	180-390	0.4-12.0	51-85	1.9-7.0	3-12	>160,000	>160,000
	14/07/68	7.3	70	54.5	356	0.2	83	4.7	5	>160,000	160,000
	13/08/68	7.0	43	74.5	442	1.7	79	3.6	5	>160,000	>160,000
	15/09/68	7.4	21	38.8	380	0.2	67	3.3	4	>160,000	>160,000
	27/10/68	7.4	79	39.3	276	1.5	65	2.8	5	>160,000	>160,000
	21/11/68	7.2	51	56.5	264	3.0	75	4.1	2	>160,000	>160,000
	09/12/68	7.6	39	30.0	408	<0.1	66	4.6	3	>160,000	>160,000
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.0-7.6	21-79	30.0-74.5	264-442	<0.1-3.0	65-83	2.8-4.7	3-5	>160,000	160,000->160,000
	12/01/69	7.2	75	65.0	426	1.3	82	4.8	4	>160,000	>160,000
	13/02/69	7.4	90	81.0	364	2.1	76	4.2	6	>160,000	>160,000
	23/03/69	7.2	74	25.4	406	0.2	63	1.3	2	>160,000	>160,000
	22/04/69	7.2	65	35.7	462	0.1	44	0.46	3	>160,000	>160,000
	22/05/69	6.7	82	50.5	336	0.6	50	4.3	5	>160,000	>160,000
	18/06/69	7.4	52	54.5	326	0.1	40	2.4	5	>160,000	>160,000
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.7-7.4	52-90	25.4-81.0	326-462	0.1-2.1	40-82	0.46-4.8	2-6	>160,000	>160,000

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (mg/L)
2. ส่วนแยกกาก ของระบบบำบัด น้ำเสีย	17/07/66	7.17	75	21.0	424	1.0	9.2	7.3	<2	>160,000	24,000
	8/08/66	7.05	38	21.7	392	0.2	10	1.4	3	160,000	7,900
	11/09/66	7.15	55	8.2	536	<0.1	9.2	2.1	<2	54,000	7,900
	26/10/66	7.10	45	6.5	492	<0.1	12	1.2	3	16,000	2,600
	6/11/66	7.11	59	20.5	602	0.1	9.7	1.3	2	9,400	1,300
	21/12/66	7.08	69	15.7	1,044	0.1	14	0.8	5	>160,000	92,000
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.05-7.17	38-69	6.5-21.7	392-1,044	<0.1-1.0	9.2-14	0.8-7.3	<2-5	9,400->160,000	1,300-92,000
	24/01/67	7.04	67	9.4	714	<0.1	13	1.2	<2	160,000	11,000
	28/02/67	7.02	64	17.8	630	0.4	12	0.87	5	35,000	13,000
	26/03/67	6.89	56	28	416	0.9	16	1.5	5	>160,000	7,900
	17/04/67	6.82	48	21	392	1.4	16	1.4	6	>160,000	92,000
	17/05/67	6.30	95	62	488	2.0	16	1.0	4	>160,000	92,000
	26/06/67	6.74	98	31.8	514	0.2	13	1.4	6	92,00	17,000
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.30-7.04	48-98	9.4-62	392-1,044	<0.1-2.0	12-16	0.8-1.5	<2-6	35,000->160,000	7,900-92,000
	30/07/67	6.27	86	44.8	484	0.1	18	1.2	4	92,000	35,000
	20/08/67	6.62	97	45.0	444	1.4	15	1.5	8	>160,000	92,000
	23/09/67	6.43	79	34.3	328	0.3	18	1.9	4	54,000	22,000
	28/10/67	6.48	89	47.0	364	0.8	16	0.65	6	>160,000	>160,000
	18/11/67	6.62	89	58.3	420	1.8	16	0.62	8	>160,000	160,000
	13/12/67	7.04	84	25.5	352	0.1	17	1.9	3	79,000	35,000
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.27-7.04	79-97	25.5-58.3	328-484	0.1-1.8	15-18	0.62-1.9	3-8	54,000->160,000	22,000->160,000

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (mg/L)
2. ส่วนแยกกาก ของระบบบำบัด น้ำเสีย (ต่อ)	20/01/68	6.9	75	28.0	350	0.2	14	1.4	2	54,000	22,000
	27/02/68	6.9	48	20.0	278	<0.1	19	1.9	3	13	4.5
	20/03/68	6.8	51	23.5	296	<0.1	24	2.8	3	11,000	2,200
	26/04/68	7.0	8	7.3	312	<0.1	24	1.4	<2	7,000	4,600
	21/05/68	7.0	17	33.0	250	<0.1	15	3.4	<2	92,000	35,000
	23/06/68	6.8	59	26.0	252	<0.1	15	3.2	3	92,000	54,000
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.8-7.0	8-75	7.3-33.0	250-350	<0.1-0.2	14-24	1.4-3.4	<2-3	13-92,000	4.5-54,000
	14/07/68	7.0	15	16.0	298	<0.1	17	2.9	2	35,000	4,900
	13/08/68	7.9	7	15.2	388	<0.1	12	1.0	4	35,000	2,200
	15/09/68	7.1	13	8.3	384	<0.1	24	1.8	2	92,000	24,000
	27/10/68	7.3	17	9.4	306	<0.1	20	2.0	2	14,000	4,600
	21/11/68	7.2	16	7.3	314	<0.1	17	3.8	<2	13,000	7,900
	09/12/68	7.3	18	8.4	266	<0.1	14	2.9	2	13,000	3,300
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.0-7.9	7-18	8.3-16.0	266-388	<0.1	12-24	1.0-3.8	<2-4	13,000-92,000	2,200-24,000
	12/01/69	7.2	16	9.7	358	<0.1	18	3.6	3	2,400	490
	13/02/69	7.2	17	3.8	368	<0.1	14	0.94	<2	7,000	2,400
	23/03/69	7.2	7	2.2	306	<0.1	12	1.1	<2	2,400	1,300
	22/04/69	6.8	82	7.0	454	<0.1	20	1.4	2	24,000	3,300
	22/05/69	7.5	26	4.3	300	<0.1	9.2	1.8	2	24,000	13,000
	18/06/69	7.0	6	5.0	310	<0.1	8.8	0.81	<2	7,900	2,400
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.8-7.5	6-82	2.2-9.7	300-454	<0.1	8.8-20	0.81-3.6	<2-3	2,400-24,000	490-13,000

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (mg/L)
3. บ่อพักน้ำใสของ ระบบบำบัด น้ำเสีย	17/07/66	7.08	2	16.3	162	0.1	10	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	8/08/66	7.19	3	10.0	196	0.2	11	<0.06	<2	13	2
	11/09/66	7.29	2	8.0	268	<0.1	16	<0.06	<2	17	18
	26/10/66	7.06	2	11.0	256	<0.1	14	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	6/11/66	7.13	5	12.0	294	0.1	15	<0.06	2	11	6.8
	21/12/66	6.54	4	15.2	160	0.1	14	0.07	2	13,000	4,900
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.54-7.29	2-5	8.0-16.3	160-294	<0.1-0.2	10-16	<0.06-0.07	<2-2	<1.8-13,000	<1.8-4,900
	24/01/67	6.24	4	17.7	416	<0.1	10	<0.06	<2	68	11
	28/02/67	6.56	7	12	352	0.1	12	0.07	2	110	33
	26/03/67	6.87	10	16	238	<0.1	20	<0.06	4	1,700	680
	17/04/67	6.87	6	29	272	<0.1	5	<0.06	4	11	4.5
	17/05/67	6.29	6	21	214	<0.1	15	<0.06	2	79	33
	26/06/67	7.22	3	25	338	<0.1	14	<0.06	2	110	33
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.24-7.22	4-10	12-29	160-416	<0.1-0.1	5-20	<0.06-0.07	<2-4	11-13,000	4.5-680
มาตรฐาน		5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (mg/L)
3. บ่อพักน้ำใส ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	30/07/67 ^[1]	6.45	16	20.7	328	<0.1	7.1	<0.06	<2	13,000	7,900
	20/08/67 ^[1]	6.49	2	28.5	286	<0.1	13	<0.06	2	70	33
	23/09/67 ^[2]	6.39	4	22.3	308	<0.1	12	<0.06	2	13,000*	7,900*
	28/10/67 ^[2]	6.65	5	28.2	406	<0.1	15	<0.06	<2	490	330
	18/11/67 ^[2]	7.26	3	22.0	412	<0.1	3.7	<0.06	<2	130	79
	13/12/67 ^[2]	6.97	4.2	17.0	418	<0.1	2.5	<0.06	<2	79	49
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.39 ^[2] -7.26 ^[2]	2 ^[1] -16 ^[1]	17.0 ^[2] -28.5 ^[1]	286 ^[1] -418 ^[2]	<0.1 ^[1] / ^[2]	2.5 ^[2] -15 ^[2]	<0.06 ^[1] / ^[2]	<2 ^[1] -2 ^[2]	70 ^[1] -13,000 ^[2]	33 ^[1] -7,900 ^[2]
	20/01/68 ^[2]	7.3	4	14.0	330	<0.1	2.8	<0.06	<2	93	33
	27/02/68 ^[2]	7.2	9	11.0	249	<0.1	6.4	0.14	<2	7.8	4.5
	20/03/68 ^[2]	8.7	8	24.5	686	<0.1	3.4	<0.06	<2	110	79
	26/04/68 ^[2]	7.5	2	18.0	808	<0.1	4.1	<0.06	<2	2.0	<1.8
	21/05/68 ^[2]	7.8	4	24.5	474	<0.1	9.4	<0.06	<2	170	79
	23/06/68 ^[2]	7.0	2	21.9	854	<0.1	3.6	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.0 ^[2] -8.7 ^[2]	2 ^[2] -9 ^[2]	11.0 ^[2] -24.5 ^[2]	249 ^[2] -854 ^[2]	<0.1 ^[2]	2.8 ^[2] -9.4 ^[2]	<0.06 ^[2] -0.14 ^[2]	<2 ^[2]	<1.8 ^[2] -170 ^[2]	<1.8 ^[2] -79 ^[2]
มาตรฐาน ^[1]		5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	-	-
มาตรฐาน ^[2]		5.5-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000	-	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 1,000

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ : * หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (mg/L)
3. บ่อพักน้ำใส ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	14/07/68	6.8	3	25.5	898	<0.1	10	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	13/08/68	7.6	3	29.0	918	<0.1	2.3	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	15/09/68	6.7	4	21.5	494	<0.1	7.4	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	14/07/68	7.2	4	28.0	594	<0.1	6.1	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	13/08/68	7.6	2	16.7	350	<0.1	3.1	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	15/09/68	7.1	3	21.6	352	<0.1	15	<0.06	<2	13	6.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.7-7.6	2-4	16.7-29.0	350-918	<0.1	2.3-15	<0.06	<2	<1.8-13	<1.8-6.8
	12/01/69	7.9	4	29.0	756	0.2	9.5	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	13/02/69	6.9	4	9.5	420	<0.1	7.1	<0.06	<2	490	170
	23/03/69	7.9	2	3.2	218	<0.1	2.6	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	22/04/69	6.9	8	16.7	460	<0.1	4.5	<0.06	<2	680	110
	22/05/69	7.0	3	12.4	266	<0.1	8.7	<0.06	<2	2,400	790
	18/06/69	6.8	3	18.0	304	<0.1	5.1	<0.06	<2	2,400	680
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.8-7.9	2-8	3.2-29.0	218-756	<0.1-0.2	2.6-9.5	<0.06	<2	<1.8-2,400	<1.8-790
มาตรฐาน		5.5-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000	-	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 1,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (mg/L)
4. บ่อดักขยะและ บ่อดักคุณภาพ น้ำก่อนออกสู่ ภายนอก โครงการ	17/07/66	7.04	5	10.7	230	<0.1	9.4	<0.06	2	22	17
	8/08/66	7.29	4	14.7	284	0.1	14	<0.06	2	7.8	2.0
	11/09/66	7.74	5	6.3	288	<0.1	17	<0.06	2	<1.8	<1.8
	26/10/66	7.02	3	17.5	254	0.1	15	<0.06	<2	350	170
	6/11/66	7.09	6	15.5	384	0.1	15	<0.06	3	14	4.5
	21/12/66	7.10	3	14.3	214	0.1	10	<0.06	2	2,000	680
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.02-7.74	3-6	6.3-17.5	214-384	<0.1-0.1	9.4-17	<0.06	<2-3	<1.8-2,000	<1.8-680
	24/01/67	7.02	4	18	310	<0.1	13	<0.06	<2	11	4.5
	28/02/67	7.05	5	22.3	342	<0.1	14	<0.06	6	350	110
	26/03/67	6.99	11	23	280	<0.1	20	<0.06	3	1,100	790
	17/04/67	6.62	5	24	261	<0.1	6.7	<0.06	3	7.8	2
	17/05/67	6.89	2	15.3	118	<0.1	15	<0.06	3	49	22
	26/06/67	7.01	6	24.7	356	<0.1	13	<0.06	3	350	790
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.62-7.05	2-11	14.3-24.7	118-356	<0.1	6.7-20	<0.06	<2-6	7.8-1,100	2-790
มาตรฐาน		5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (mg/L)
4. บ่อดักขยะและ บ่อดัก คุณภาพน้ำ ก่อนออกสู่ ภายนอก โครงการ (ต่อ)	30/07/67 ^[1]	6.54	16	20.7	358	<0.1	6.8	<0.06	2	2,700	1,700
	20/08/67 ^[1]	6.60	2	21.3	200	<0.1	13	<0.06	5	49	17
	23/09/67 ^[2]	6.50	4	29.0	338	<0.1	14	<0.06	3	540	240
	28/10/67 ^[2]	6.53	8	26.5	148	<0.1	29	<0.06	<2	79	49
	18/11/67 ^[2]	6.78	4	28.0	402	<0.1	10	<0.06	<2	40	21
	13/12/67 ^[2]	7.02	3	12.3	580	<0.1	5.0	<0.06	3	920	350
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.50 ^[2] -7.02 ^[2]	2 ^[1] -16 ^[1]	12.3 ^[2] -29.0 ^[2]	148 ^[2] -580 ^[2]	<0.1 ^[1] / ^[2]	5.0 ^[2] -29 ^[2]	<0.06 ^[1] / ^[2]	<2 ^[2] -5 ^[1]	40 ^[2] -2,700 ^[1]	17 ^[1] -1,700 ^[1]
	20/01/68 ^[2]	7.1	6	16.5	658	<0.1	6.8	<0.06	<2	1,100	790
	27/02/68 ^[2]	7.0	10	18.0	330	<0.1	7.3	<0.06	2	3,50	920
	20/03/68 ^[2]	6.5	9	11.5	318	<0.1	3.1	<0.06	<2	2,400	790
	26/04/68 ^[2]	7.1	4	24.0	298	<0.1	16	<0.06	<2	680	400
	21/05/68 ^[2]	7.6	2	20.0	282	<0.1	5.9	<0.06	2	7.8	4.5
	23/06/68 ^[2]	7.1	17	28.0	236	<0.1	6.7	<0.06	<2	3,400	920
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.5 ^[2] -7.6 ^[2]	2 ^[2] -17 ^[2]	11.5 ^[2] -28.0 ^[2]	236 ^[2] -658 ^[2]	<0.1 ^[2]	3.1 ^[2] -16.0 ^[2]	<0.06 ^[2]	<2 ^[2] -2 ^[2]	7.8 ^[2] -3,500 ^[2]	4.5 ^[2] -920 ^[2]
มาตรฐาน ^[1]		5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	-	-
มาตรฐาน ^[2]		5.5-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000	-	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 1,000

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

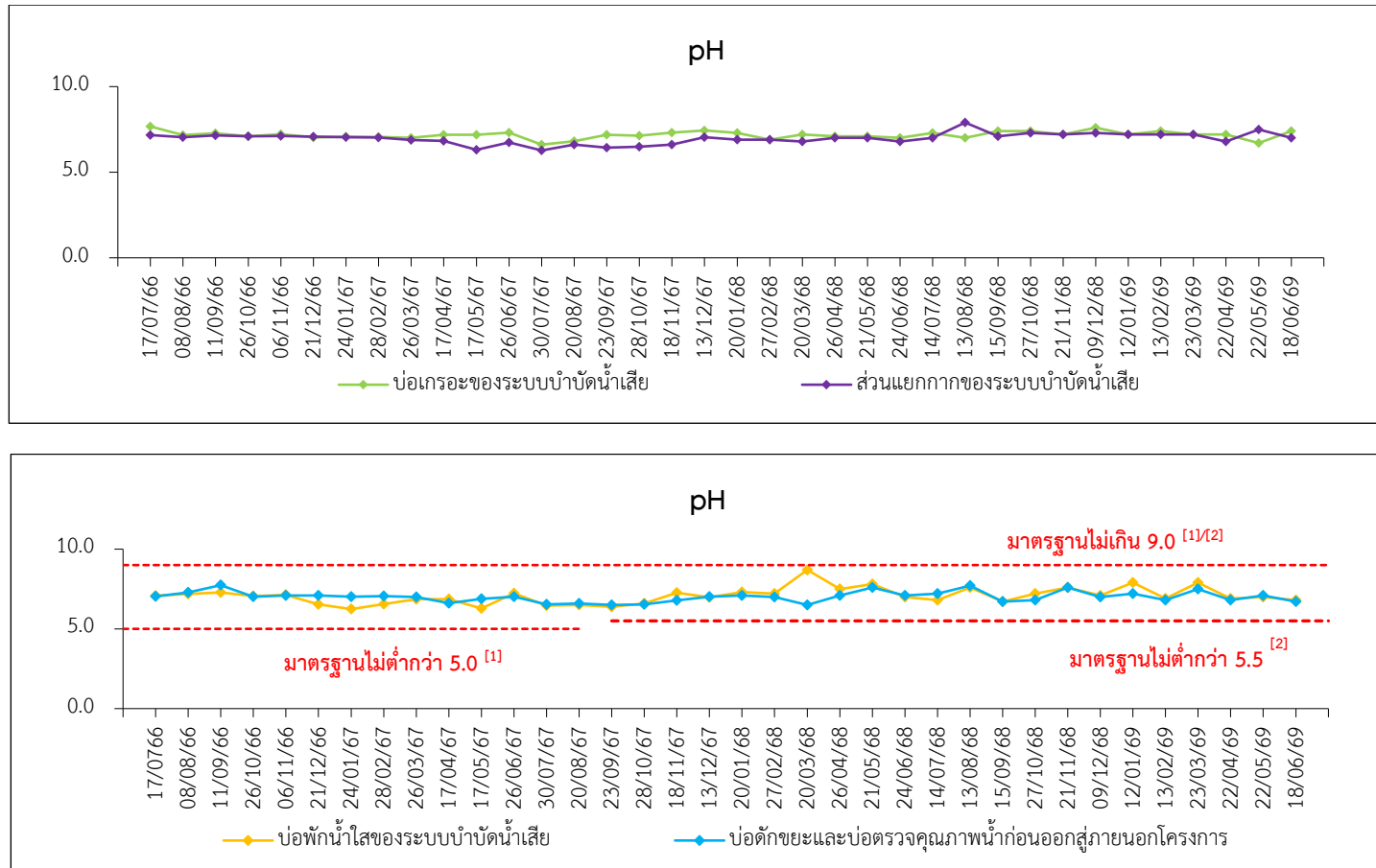
จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	Total Coliform Bacteria (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (mg/L)
4. บ่อตกขยะและ บ่อตรวจ คุณภาพน้ำ ก่อนออกสู่ ภายนอก โครงการ (ต่อ)	14/07/68	7.2	4	16.7	404	<0.1	14	<0.06	<2	4,900	920
	13/08/68	7.7	2	18.3	860	<0.1	4.0	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	15/09/68	6.7	8	19.0	406	<0.1	16	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	14/10/68	6.8	7	27.0	398	<0.1	10	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	13/11/68	7.6	3	28.5	408	<0.1	13	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	15/12/68	7.0	7	24.0	498	<0.1	15	<0.06	<2	490	130
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.7-7.7	2-8	16.7-28.5	398-860	<0.1	4.0-16	<0.06	<2	<1.8-4,900	<1.8-920
	12/01/69	7.2	14	29.0	490	<0.1	15	<0.06	<2	33	23
	13/02/69	6.8	7	9.8	390	<0.1	5.1	<0.06	<2	400	110
	23/03/69	7.5	2	7.7	522	<0.1	3.4	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	22/04/69	6.8	4	12.8	558	<0.1	4.5	<0.06	<2	<1.8	<1.8
	22/05/69	7.1	5	13.4	416	<0.1	7.0	<0.06	<2	680	170
	18/06/69	6.7	3	13.8	486	<0.1	3.4	<0.06	<2	920	220
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.7-7.5	2-14	7.7-29.0	390-558	<0.1	3.4-15	<0.06	<2	<1.8-920	<1.8-220
มาตรฐาน		5.5-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000	-	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 1,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

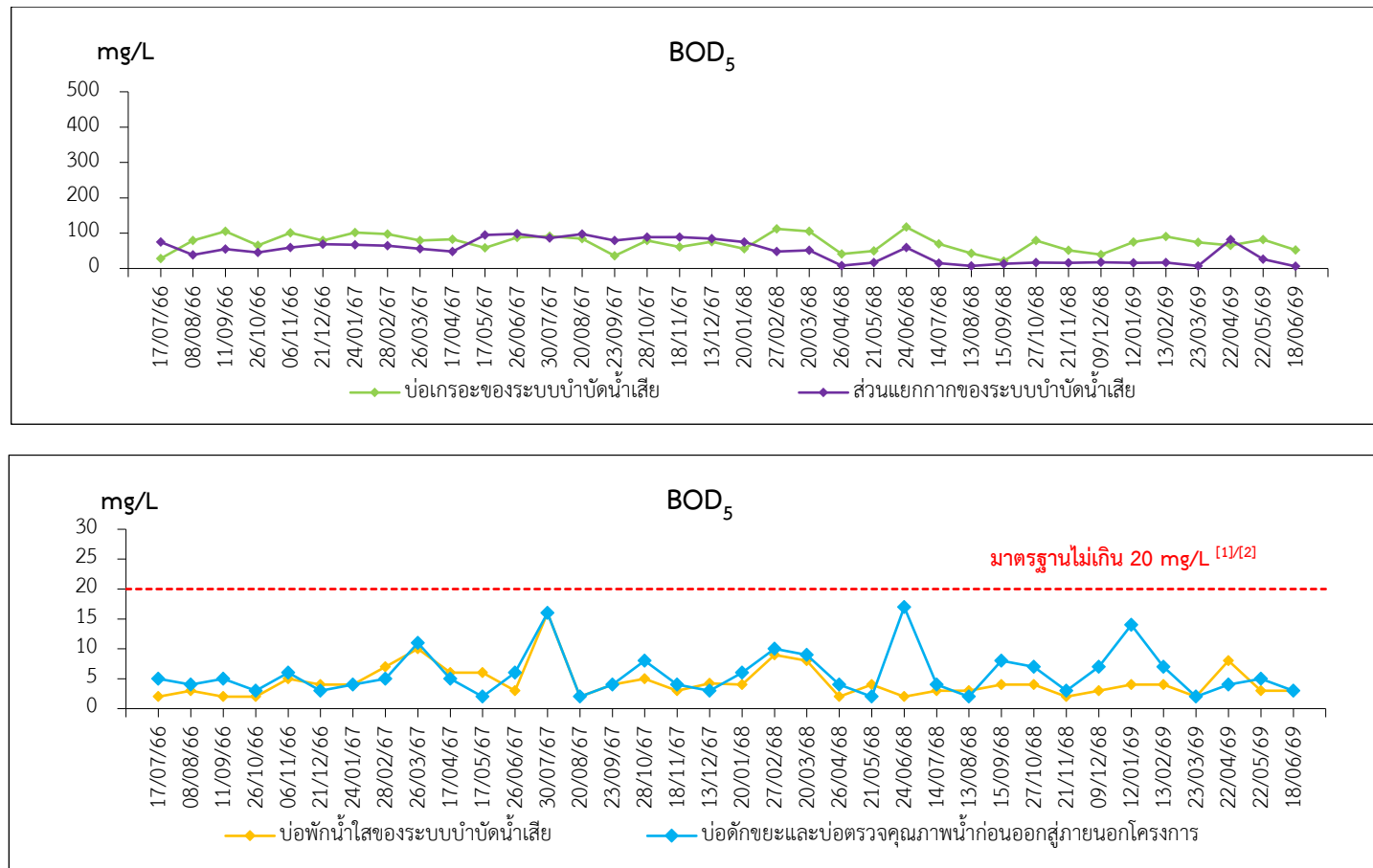
ตารางที่ 3.2.1-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด
ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่มีค่าสูงเกิน เกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด	การดำเนินการของโครงการ	ผลการดำเนินการ
23 ก.ย. 67	TCB และ FCB	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด พบว่า ระบบ ปั๊มคลอรีนอัตโนมัติไม่สามารถปั๊ม คลอรีนได้ตามที่กำหนด จึงเร่ง ดำเนินการส่งซ่อม อย่างไรก็ตาม ใน ระหว่างการซ่อมระบบปั๊มคลอรีน โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบ ดูแล การเติมคลอรีนอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถ ทำงานได้ตามปกติ	- ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ในระหว่าง เดือนต.ค. 67 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน



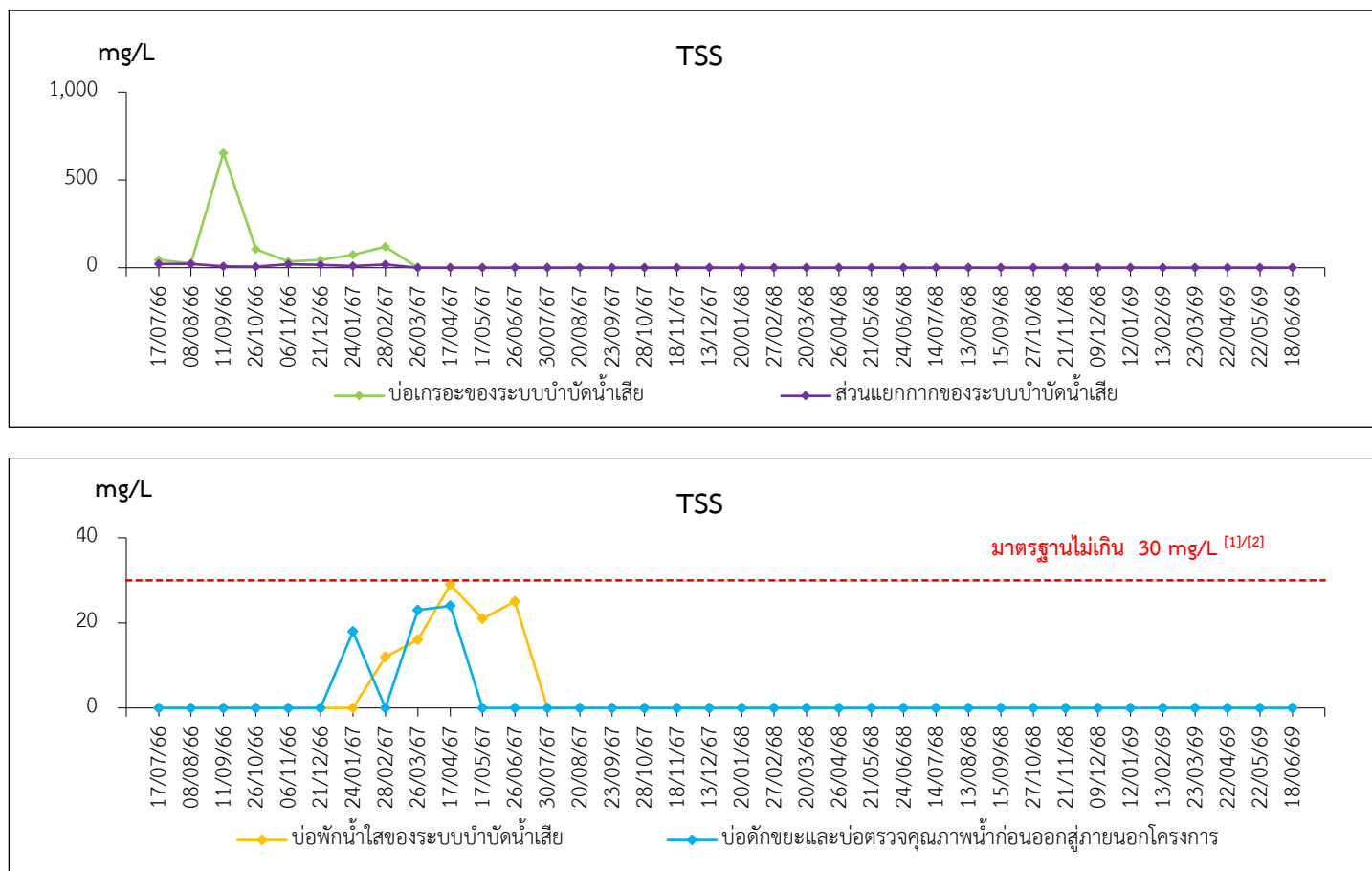
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



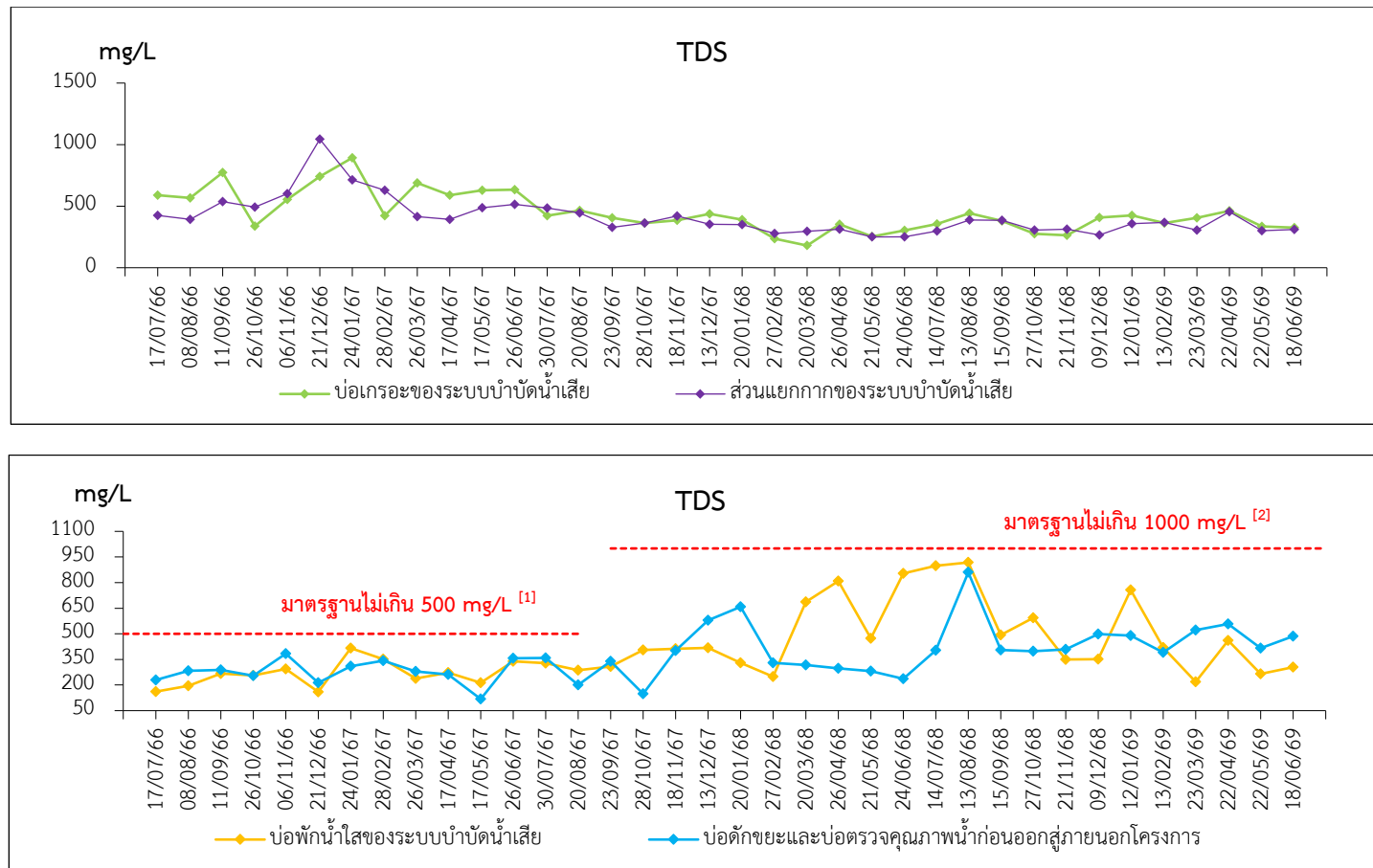
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
 : ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



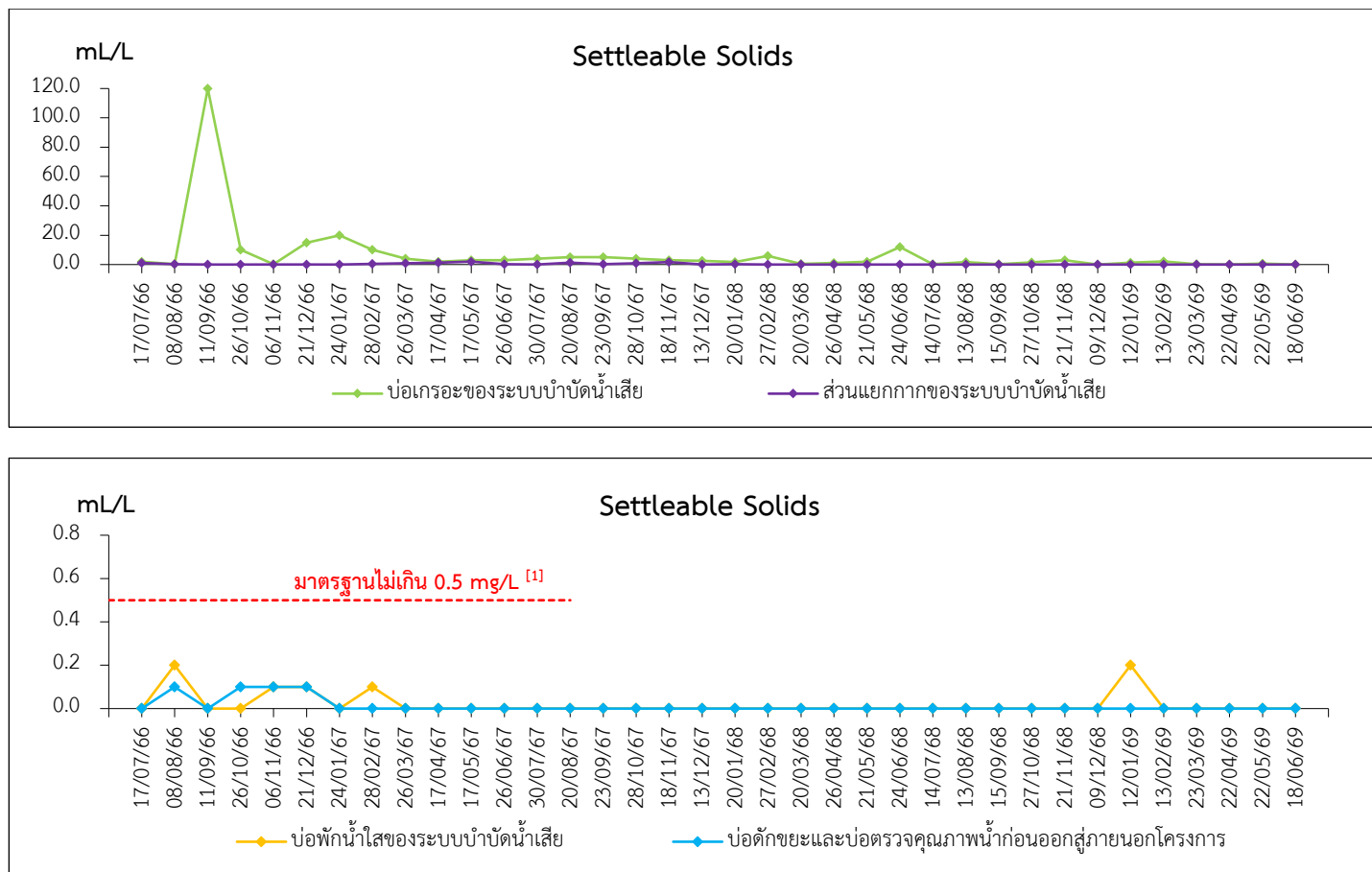
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



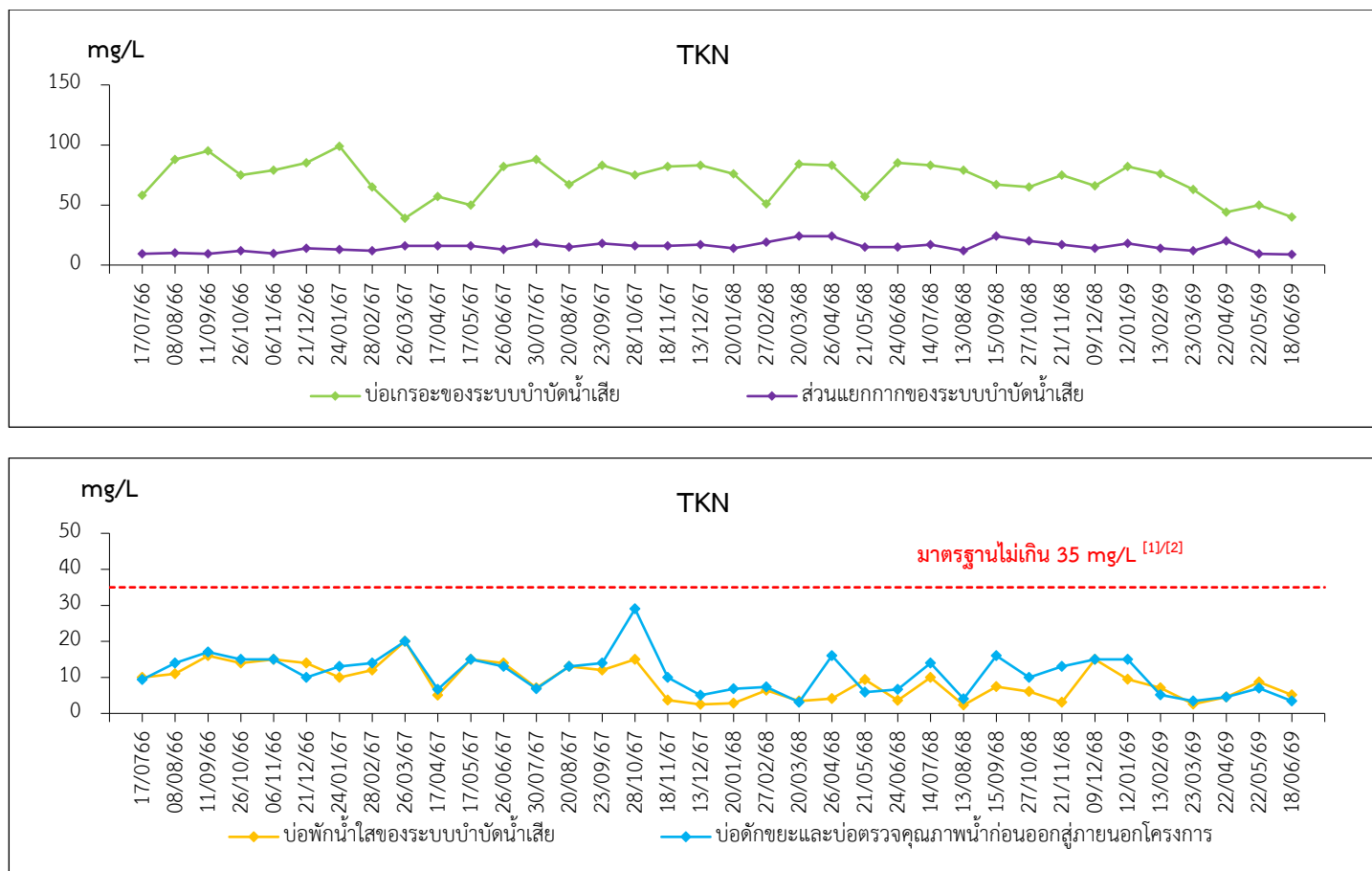
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



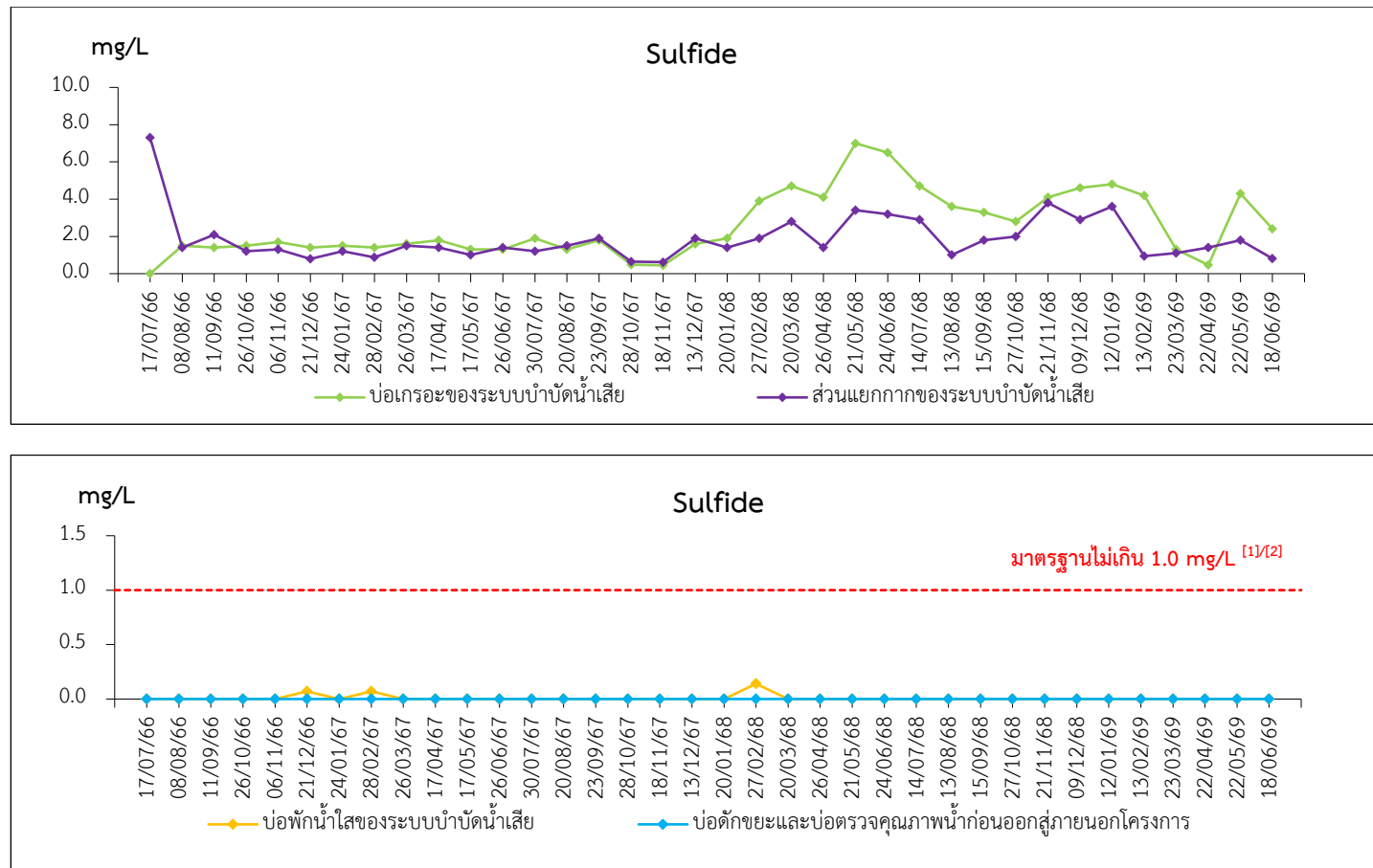
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



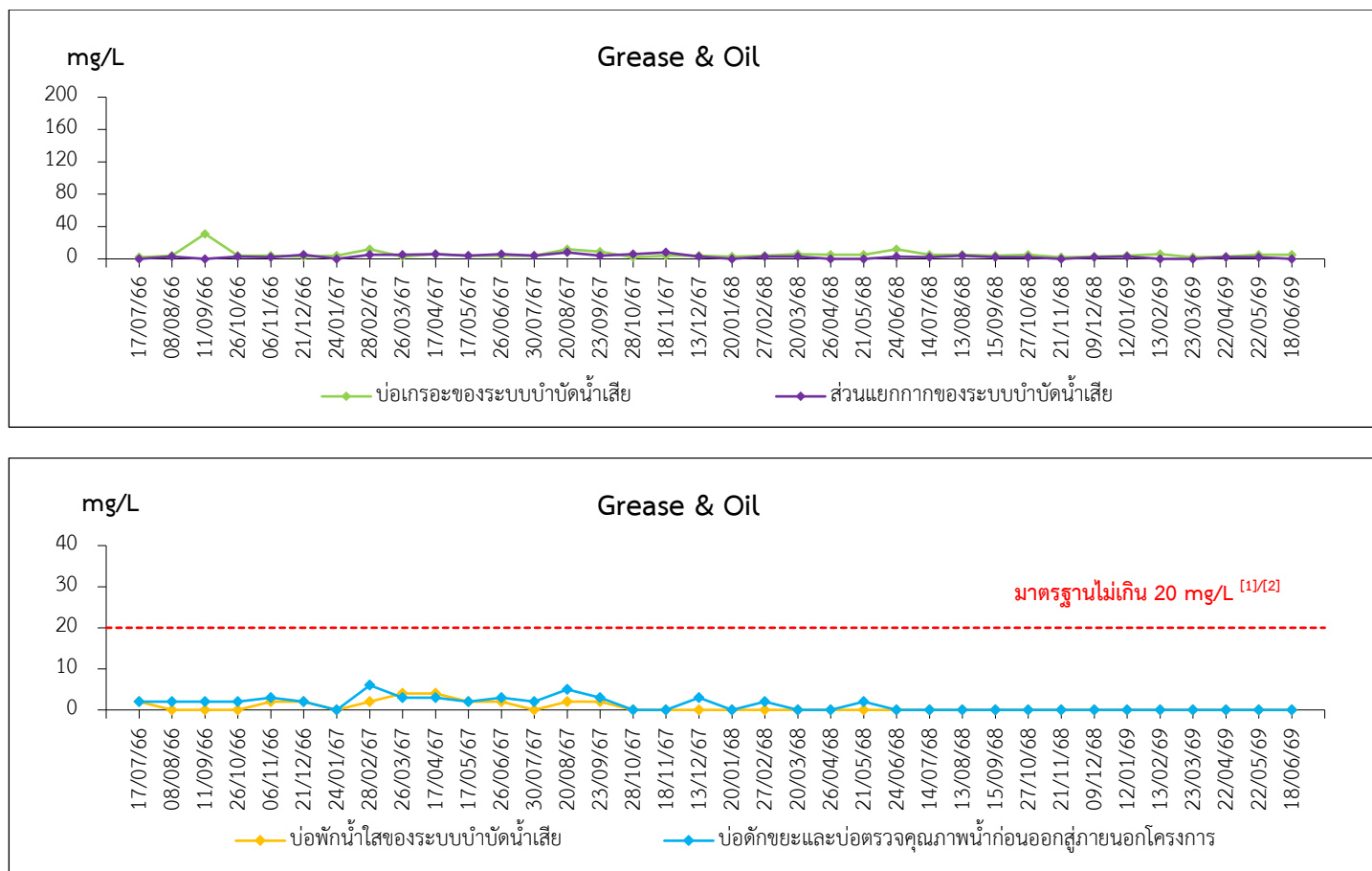
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



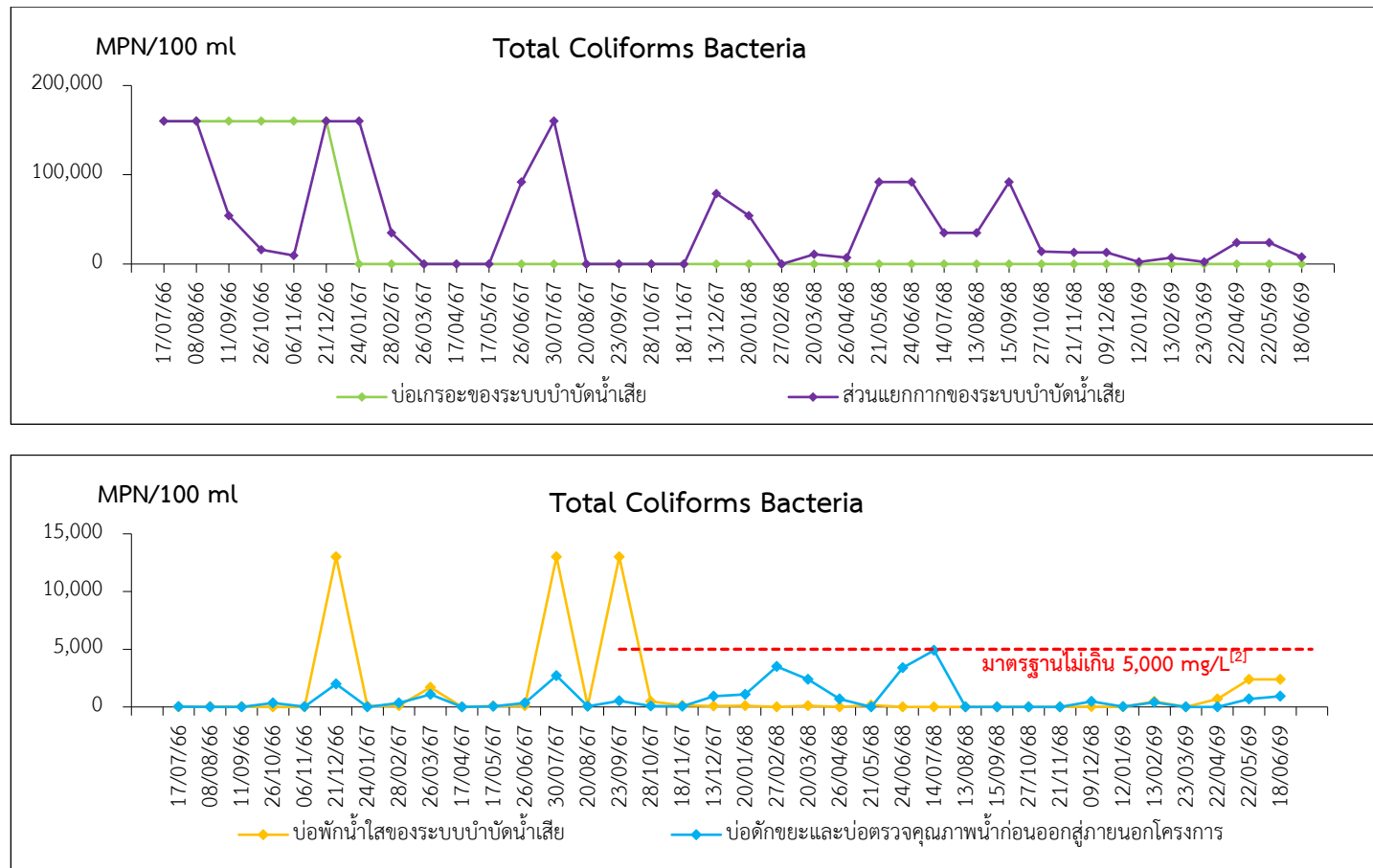
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
 : ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



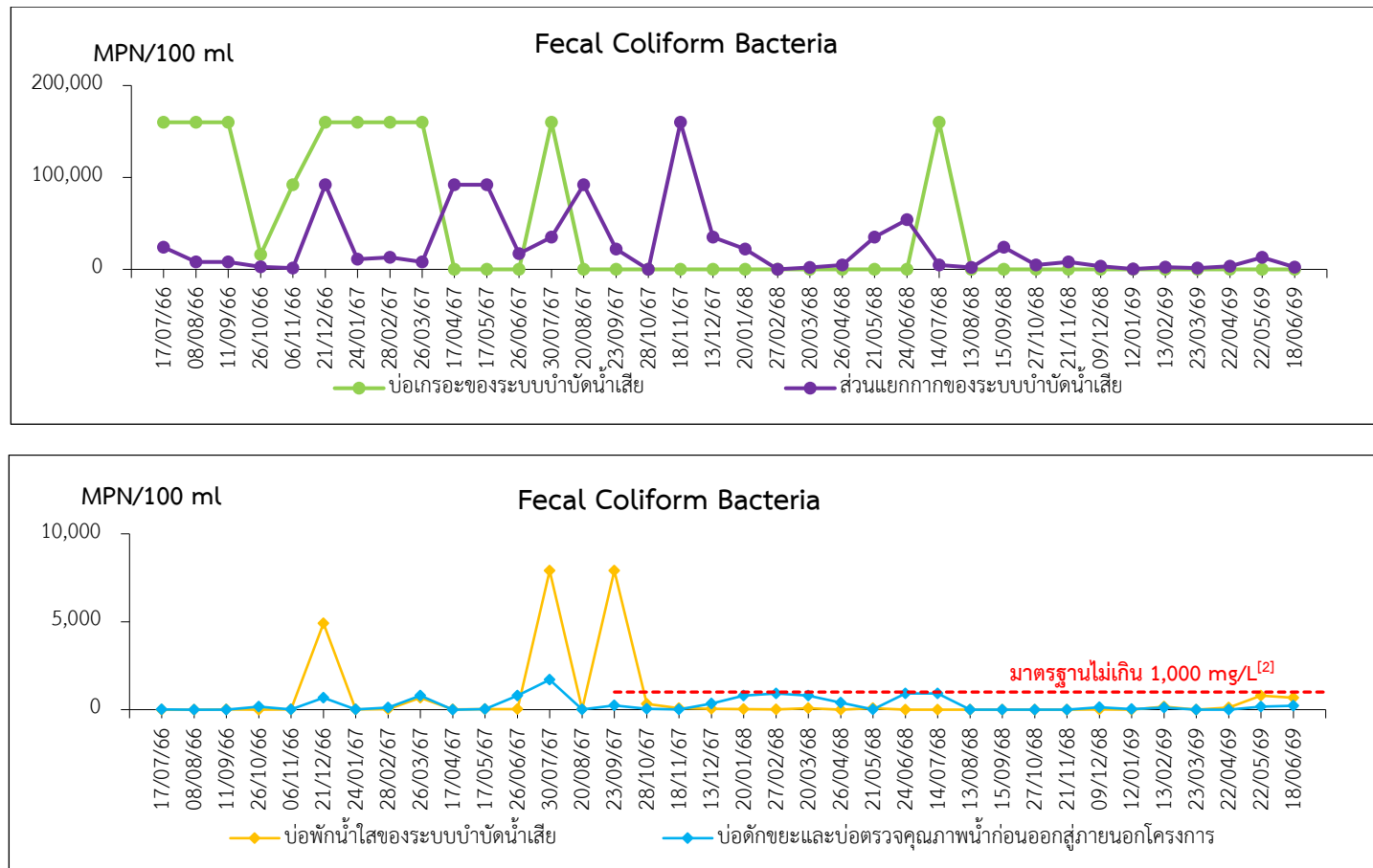
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.) ประกาศใช้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง