

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารหอพักพยาบาลโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ตามที่ได้เสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน และที่פקอาศัย เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- สภาพภูมิประเทศ
- การเกิดแผ่นดินไหว
- สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- การใช้น้ำ
- การจัดการน้ำเสีย
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการขยะ
- การใช้ไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การคมนาคมและการขนส่ง
- ความปลอดภัยสาธารณสุข
- ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ
- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารหอพัก โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่างตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ความถี่ของการตรวจวัด	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูทด้นไม้ทดแทน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูทด้นไม้ทดแทน	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-
2. การเกิดแผ่นดินไหว	- สำรวจตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงการ	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกเดือน และมีหน่วยงานราชการเข้ามาตรวจสอบเป็นประจำทุกปี โดยได้ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อ 30 พฤษภาคม 2568 สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินการช่วงปลายปี	- ปีละ 1 ครั้ง	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ความถี่ของการ ตรวจวัด	ปัญหา/อุปสรรคและ แนวทางการแก้ไข
3. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพ อากาศ	- พื้นที่สีเขียวของ โครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่าไม้ต้นไม่ตายให้รีบทำการปลูก ต้นไม้ทดแทน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหาก พบว่าไม้ต้นไม่ตายให้รีบทำการปลูกต้นไม้ ทดแทน	- ทุกวันตลอดระยะ ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
4. คุณภาพน้ำ	- ก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ - หลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD ₅ , Total Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ คุณภาพน้ำเสีย ตามที่กำหนดในประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์ มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีการ ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, TSS, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria ในช่วงมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้จัดจ้าง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์ มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ทำการตรวจสอบ ระบบเติมคลอรีนให้ ทำงานได้อย่าง ต่อเนื่อง และสูบ ตะกอนออกจาก ระบบบำบัดตาม คู่มือการใช้งาน เพื่อ ลดการสะสมของ ตะกอนในระบบ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ความถี่ของการ ตรวจวัด	ปัญหา/อุปสรรคและ แนวทางการแก้ไข
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐาน น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ₅ ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งระบบบำบัด แอโรวีล (AEROWEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับ น้ำเสียได้ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัด ค่า BOD ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีค่าระหว่าง 23.3-56.9 มิลลิกรัม/ลิตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ทำการตรวจสอบ ระบบเติมคลอรีน ให้ทำงานได้อย่าง ต่อเนื่อง และสูบ ตะกอนออกจาก ระบบบำบัดตาม คู่มือการใช้งาน เพื่อ ลดการสะสมของ ตะกอนในระบบ
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมือง ศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือนตลอด ระยะดำเนินการ	-
5. การใช้น้ำ	- ระบบการจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปา ของโครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปา เป็นประจำหากพบเหตุขัดข้องให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการตรวจสอบและ ดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีารชำรุด รั่วซึมจะรีบแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมือง ศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือนตลอด ระยะดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ความถี่ของการ ตรวจวัด	ปัญหา/อุปสรรคและ แนวทางการแก้ไข
6. การจัดการน้ำเสีย	- ก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการ - หลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD ₅ , Total Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria เก็บ ตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ตามที่ กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตาม เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, TSS, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria ในช่วง มกราคม - มิถุนายน 2569 ได้จัดจ้าง บริษัท อีส เทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำ ทิ้งจากอาคารประเภท ข พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ทำการตรวจสอบ ระบบเติมคลอรีน ให้ทำงานได้อย่าง ต่อเนื่อง และสูบ ตะกอนออกจาก ระบบบำบัดตาม คู่มือการใช้งาน เพื่อลดการสะสม ของตะกอนใน ระบบ
	- บริเวณระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่ มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่ กำหนดให้ค่า BOD ₅ ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งระบบบำบัด แอโรวีล (AEROWEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับ น้ำเสียได้ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัด ค่า BOD ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีค่าระหว่าง 23.3-56.9 มิลลิกรัม/ลิตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ความถี่ของ การตรวจวัด	ปัญหา/อุปสรรคและ แนวทางการแก้ไข
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	-
7. การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำและ บ่อพักน้ำของ โครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ และต้องขุดลอกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกัน การอุดตันหรือตันขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่ทำความ สะอาดรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำออก เพื่อ ป้องกันการอุดตันของรางระบายและท่อระบาย	- ทำการขุดลอก ทุกๆ 6 เดือน ช่วง ก่อนและหลังฤดู ฝน	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
8. การจัดการขยะ	- ถังรองรับมูลฝอย ของโครงการ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ หากพบว่ามียูริ่งให้เปลี่ยนใหม่ ทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หาก พบว่ามียูริ่งให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
	- ห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณ ห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นอาคาร	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง ภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน โครงการจะรีบ แจ้งเทศบาลเมืองศรีราชา ให้เข้ามาดำเนินการ เก็บขนและนำไปกำจัดทันที	- ทุกวันตลอดระยะ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่างตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ความถี่ของการตรวจวัด	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
8. การจัดการขยะ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	-
9. การใช้ไฟฟ้า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากตรวจสอบ พบว่าชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณชั้นล่าง ซึ่งนอกจากการปลูกต้นไม้ยืนต้นแล้ว ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มคลุมกับการปลูกต้นไม้คลุมดิน จะช่วยลดแสงสะท้อนเข้าสู่อาคารได้ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่างตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ความถี่ของการตรวจวัด	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
10. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดให้มีการอบรมและซ้อมอพยพช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวกับเครื่องมือดับเพลิง และการช่วยเหลือผู้อยู่ในอาคารในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี โดยได้ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อ 4 พฤศจิกายน 2568 สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินงานช่วงปลายปี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
11. การคมนาคมและการขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินภายในโครงการให้มีความชัดเจนอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่างตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ความถี่ของการตรวจวัด	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
12. ความปลอดภัย สาธารณสุข	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาข้อร้องเรียน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตามปัญหาข้อ ร้องเรียนตลอดระยะเวลาดำเนินการ ถ้าหากพบข้อ ร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการที่เกี่ยวข้อง กับการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะเร่ง ตรวจสอบและแก้ไขโดยเร็วที่สุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้ หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	-
13. ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสม ภายในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบ และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ เพื่อลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายใน โครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายทางโครงการจะเร่ง ทำการปลูกต้นไม้ทดแทนทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้ หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่างตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
1. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 1.1 คุณภาพอากาศ ^{1/}	- บริเวณภายในอาคาร	Xylene, Toluene, Methane, Velocity, Relative Humidity, Temperature, Total Bacteria, Yeast Mold	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ
	- บริเวณภายนอกอาคาร	Carbon monoxide	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ
1.2 คุณภาพน้ำ	มาตรการติดตามตรวจสอบ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด	pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ
	มาตรการป้องกันและแก้ไข ^{1/} - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด	pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Fecal Coliform, Residual Chlorine	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ
	- น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน	E.Coli	3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

หมายเหตุ : ^{1/} ตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต หัวข้อสาธารณสุขและอาชีวอนามัย โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน และมีการตรวจสอบโดยหน่วยงานราชการเป็นประจำทุกปี

3.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการสำรวจตรวจสอบและรดน้ำดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตเป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีต้นไม้ตายทางโครงการจะเร่งทำการปลูกลดต้นไม้ทดแทนทันที

3.2 การเกิดแผ่นดินไหว

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร โดยได้ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อ 30 พฤษภาคม 2568 (ภาคผนวก ข-1)

3.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการสำรวจตรวจสอบและรดน้ำดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตเป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีต้นไม้ตายทางโครงการจะเร่งทำการปลูกลดต้นไม้ทดแทนทันที

3.4 คุณภาพน้ำ

3.4.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้งในระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย จุดที่ 1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ติดตามตรวจสอบโดยมีดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ 10 ดัชนี ดังนี้ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งแขวนลอยในน้ำทั้งหมด (Total Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ซัลไฟด์ (Sulfide), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) และ Residual Chlorine วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่

3.4.1-1

ตารางที่ 3.4.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์ ^{2/}	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Grab Sampling	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	
3. ของแข็งแขวนลอยในน้ำทั้งหมด (Suspended Solids)	Grab Sampling	Dried at 103-105 °C	
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Dried at 180	
5. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method	
6. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	
7. ซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	Iodometric Method	
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique	
9. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique	
10. Residual Chlorine	Grab Sampling	DPD Colorimetric Method	

3.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอาคารหอพักพยาบาลโรงพยาบาล พญาไท ศรีราชา บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังตารางที่ 3.4.2-1 ถึง ตารางที่ 3.4.2-2 ตามลำดับ เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและบริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียปี 2566 แสดงดัง ตารางที่ 3.4.2-3 ถึง ตารางที่ 3.4.2-4 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการและบริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียปี 2567 แสดงดังตารางที่ 3.4.2-5 ถึง ตารางที่ 3.4.2-6 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและบริเวณ น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียปี 2568 แสดงดังตารางที่ 3.4.2-7 ถึง ตารางที่ 3.4.2-8 ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		22/01/69	18/02/69	19/03/69	22/04/69	22/05/69	19/06/69		
BOD ₅	mg/l	47.6	48.2	20.9	26.6	41.0	42.0	20.9-48.2	-
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Oil & Grease	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-
pH	-	7.3	6.7	6.6	7.0	6.7	7.7	6.6-7.7	-
Sulfide	mg/l	1.63	3.05	3.66	2.11	2.06	1.55	1.63-3.66	-
Total Suspended Solids	mg/l	<5	28	9	12	10	35	<5-35	-
Total Dissolved Solids	mg/l	184	250	264	282	260	302	184-302	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	13	19	18	18	19	18	13-19	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานไม่ได้มีกำหนดค่าไว้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
 เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		22/01/69	18/02/69	19/03/69	22/04/69	22/05/69	19/06/69		
BOD ₅	mg/l	23.3	32.0	51.0	56.9	42.0	41.3	23.3-56.9	≤30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	≤5,000
Oil & Grease	mg/l	3.4	3.1	6.7	12.3	3.8	<3.0	<3.0-12.3	≤20
pH	-	7.3	7.4	6.9	7.2	7.3	7.5	6.9-7.5	5.5-9.0
Sulfide	mg/l	1.87	2.05	4.13	3.01	3.47	1.52	1.52-4.13	≤1
Total Suspended Solids	mg/l	9	11	53	55	11	8	8-55	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	190	196	292	306	298	336	190-336	***
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	18	17	61	64	58	56	17-64	≤35
Fecal Coliform	MPN/100 ml	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	≤1,000
Residual Chlorine	mg/l	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05-0.07	≤1

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

*** เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XXXXXXXXXX
 เบอร์โทรศัพท์ : XXXXXXXXXX

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		06/07/66	14/08/66	05/09/66	03/10/66	06/11/66	13/12/66		
BOD ₅	mg/l	45	50	40	30	38	36	30-340	-
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	-
Oil & Grease	mg/l	3.40	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	2.00	<0.20-54.8	-
pH	-	7.07	8.13	8.58	8.16	6.96	7.07	6.86-8.58	-
Sulfide	mg/l	<0.5	4.0	2.20	<0.5	1.00	0.90	<0.5-10	-
Total Suspended Solids	mg/l	44	40	26	30	31	47	26-1360.97	-
Total Dissolved Solids	mg/l	230	286	264	230	240	284	182-286	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	7.98	7.90	2.43	6.16	20	10	2.43-78	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานไม่ได้มีกำหนดค่าไว้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :

เบอร์โทรศัพท์ :

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		06/07/66	14/08/66	05/09/66	03/10/66	06/11/66	13/12/66		
BOD ₅	mg/l	30.0	30.0	24.0	25.0	30.0	15.5	15.5-40.8	≤30
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	-
Oil & Grease	mg/l	4.0	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20-5.5	≤20
pH	-	7.21	7.96	8.20	8.11	7.19	7.16	7.16-8.20	5.0-9.0
Sulfide	mg/l	4.30	3.80	1.80	<0.5	0.70	2.70	<0.5-5.78	≤1
Total Suspended Solids	mg/l	46.0	39.0	50.0	55.0	38.0	43.0	12.0-55	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	276.0	258.0	210.0	334.0	212.0	242.0	178.0-334.0	≤500 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	70.0	26.88	57.0	34.0	35.0	37.0	19.0-70.0	≤35
Fecal Coliform	MPN/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	-
Residual Chlorine	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	≤1 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.)

^{2/} ค่า TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l ซึ่งปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (น้ำประปา) ตามปกติมีค่าดังตารางที่ 3.4.4-2

^{3/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
 เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		19/01/67 ^{2/}	06/02/67 ^{2/}	12/03/67 ^{2/}	18/04/67 ^{3/}	08/05/67 ^{3/}	06/06/67 ^{3/}	04/07/67 ^{3/}	29/08/67 ^{3/}	25/09/67 ^{3/}	24/10/67 ^{3/}	27/11/67 ^{3/}	12/12/67 ^{3/}		
BOD ₅	mg/l	34.0	24.10	24.7	37.0	26.0	22.0	39.0	26.0	36.0	45.0	52.0	58.0	22.0-58.0	-
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	>1600	110,000	4,900	130,000	160,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	110,000	>1600->160,000	-
Oil & Grease	mg/l	<0.20	2.6	8.0	5.0	3.0	4.0	5.0	4.0	3.0	4.0	5.0	7.0	<0.20-8.0	-
pH	-	7.95	7.41	7.53	6.46	6.81	7.06	8.73	6.76	5.80	6.75	6.15	5.87	5.80-8.73	-
Sulfide	mg/l	3.4	0.7	<0.5	3.2	3.3	3.5	3.1	4.4	7.6	2.6	3.2	2.9	<0.5-7.6	-
Total Suspended Solids	mg/l	121.0	87.0	25.0	9.5	15.3	15.1	19.2	17.3	20.0	15.6	23.7	44.7	9.5-121.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	226.0	296.0	282.0	216.0	760.0	328.0	377.0	292.0	290.0	276.0	202.0	240.0	202.0-760.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	50.0	12.0	12.0	7.6	28.0	26.0	38.0	11.0	13.0	11.0	17.0	12.0	7.6-38.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานไม่ได้มีกำหนดค่าไว้

^{2/} ผลการวิเคราะห์เดือน มกราคม-มีนาคม บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
 เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]

^{3/} ผลการวิเคราะห์เดือน เมษายน-ธันวาคม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : -
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
 เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]

ตารางที่ 3.4.2-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												ค่าต่ำสุด- สูงสุด	มาตรฐาน 1/
		19/01/67 ^{2/}	06/02/67 ^{2/}	12/03/67 ^{2/}	18/04/67 ^{3/}	08/05/67 ^{3/}	06/06/67 ^{3/}	04/07/67 ^{3/}	29/08/67 ^{3/}	25/09/67 ^{3/}	24/10/67 ^{3/}	27/11/67 ^{3/}	12/12/67 ^{3/}		
BOD ₅	mg/l	22.0	18.74	20.0	28.0	3.0	21.0	7.0	6.0	15.0	6.0	12.0	16.0	3.0-28.0	≤30
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	>1600	92,000	240	110,000	35,000	79,000	54,000	>160,000	160,000	92,000	240- >160,000	≤5,000
Oil & Grease	mg/l	<0.20	<0.20	<0.20	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	<0.20-4.0	≤20
pH	-	8.08	7.55	7.59	7.26	6.89	6.52	8.89	7.24	6.83	7.01	6.97	6.90	6.52-8.89	5.0-9.0
Sulfide	mg/l	1.3	0.9	<0.5	3.6	0.90	3.7	0.70	1.2	2.2	0.73	2.2	0.87	<0.5-3.7	≤1
Total Suspended Solids	mg/l	59.0	67.0	18.0	9.2	5.7	38	10.7	13.8	9.3	7.9	12.0	8.9	5.7-67.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	222.0	278.0	236.0	192.0	60.0	52.0	50.0	52.0	74.0	66.0	51.0	76.0	50.0-278.0	≤500
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	48.0	49.0	23.0	34.0	6.7	7.7	7.7	43.0	19.0	9.8	9.7	9.8	6.7-49.0	≤35
Fecal Coliform	MPN/ 100 ml	-	-	-	79,000	130	24,000	17,000	19,000	54,000	160,000	35,000	92,000	130- 160,000	≤1,000
Residual Chlorine	mg/l	-	-	-	0.09	1.1	0.42	0.52	0.66	<0.02	0.19	0.38	<0.02	<0.02-1.1	≤1

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

2/ ผลการวิเคราะห์เดือน มกราคม-มีนาคม บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]

เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]

3/ ผลการวิเคราะห์เดือน เมษายน-ธันวาคม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

ชื่อผู้วิเคราะห์ : -

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]

เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]

ตารางที่ 3.4.2-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												ค่าต่ำสุด- สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		29/01/68	19/02/68	20/03/68	28/04/68	28/05/68	23/06/68	18/07/68	19/08/68	25/06/68	21/10/68	19/11/68	-/12/68		
BOD ₅	mg/l	31	46	52	64	ปรับปรุง ระบบ บำบัดน้ำ เสีย	36	88.3	43.8	44.1	18.0	47.8	ระบบชำระ	18.0-88.3	-
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	>160,000	>160,000	35,000		>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000		>160,000	-
Oil & Grease	mg/l	2	4	2	5		3	12.4	5.7	4.5	<3.0	<3.0		2-12.4	-
pH	-	6.2	6.6	6.5	6.4		6.5	7.5	7.8	7.3	7.5	6.4		6.2-7.8	-
Sulfide	mg/l	2.3	3.4	4.1	4.9		5.1	1.32	1.33	1.30	1.63	2.52		1.30-4.9	-
Total Suspended Solids	mg/l	11.6	9.5	7.8	23.8		9.9	49	49	27	11	17		7.8-49	-
Total Dissolved Solids	mg/l	200	190	244	184		202	284	728	272	199	186		184-728	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	8.5	11	11	16		14	48	80	54	14	11		8.5-80	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานไม่ได้มีกำหนดค่าไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :

เบอร์โทรศัพท์ :



ตารางที่ 3.4.2-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												ค่าต่ำสุด- สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		29/01/68	19/02/68	20/03/68	28/04/68	28/05/68	23/06/68	18/07/68	19/08/68	25/06/68	21/10/68	19/11/68	-/12/68		
BOD ₅	mg/l	17	25	27	32	ปรับปรุง ระบบบำบัด น้ำเสีย	25	41.3	6.4	41.5	20.3	53.8	ระบบชำรุด	17-41.5	≤30
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	92,000	>160,000	160,000	4,700		>160,000	>160,000	4,900	>160,000	>160,000	>160,000		4,700- >160,000	≤5,000
Oil & Grease	mg/l	3	2.6	5	2		3	3.1	<3.0	6.4	4.2	4.3		2-6.4	≤20
pH	-	6.8	6.9	7.0	7.2		6.9	7.5	8.0	7.3	6.8	7.2		6.8-8.0	5.0-9.0
Sulfide	mg/l	0.92	2.6	3.8	0.36		2.6	1.94	<0.50	1.82	2.55	2.84		<0.50-2.84	≤1
Total Suspended Solids	mg/l	7.0	15	26.0	21.8		14.6	22	8	66	26	37		7.0-66	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	52	<50	90	<50		122	260	704	273	256	216		<50-704	≤500
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	17	<0.1	19	20		20	48	43	54	55	65		<0.1-65	≤35
Fecal Coliform	MPN/ 100 ml	28,000	>160,000	92,000	2,400		92,000	>160,000	4,900	>160,000	>160,000	>160,000		2,400- >160,000	≤1,000
Residual Chlorine	mg/l	<0.02	0.26	0.20	0.05		<0.02	<0.05	0.12	<0.05	0.07	<0.05		<0.02-0.26	≤1

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซิลต์ติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :

เบอร์โทรศัพท์ :



3.4.3 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อการจัดการน้ำเสียกำหนดให้มี ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มี ประสิทธิภาพการบำบัดอยู่ระหว่างร้อยละ -144.0 ถึง 51.1% โดยคำนวณจากสมการ (1) ผลการคำนวณ ประสิทธิภาพการบำบัดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-1

$$\text{ประสิทธิภาพการบำบัด} = \frac{\text{BOD น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด} - \text{BOD น้ำหลังผ่านระบบบำบัด}}{\text{BOD น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด}} \times 100 \quad \dots\dots(1)$$

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการคำนวณประสิทธิภาพการบำบัด

พารามิเตอร์	ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-สูงสุด
	22/01/69	18/02/69	19/03/69	22/04/69	22/05/69	19/06/69	
BOD ₅ น้ำก่อนเข้าระบบ	47.6	48.2	20.9	26.6	41.0	42.0	20.9-48.2
BOD ₅ น้ำหลังผ่านระบบ	23.3	32.0	51.0	56.9	42.0	41.3	23.3-56.9
ประสิทธิภาพ การบำบัด BOD ₅	51.1%	33.6%	-144.0%	-114.0%	-2.4%	1.7%	-144.0 ถึง 51.1%

3.4.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

เนื่องจาก Total Dissolved Solids ในผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจาก ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.4.4-1 และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาย้อนหลังปี 2566-2569 แสดงดังตารางที่ 3.4.4-2

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569 แสดงดังรูปที่ 3.4.4-1 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำประปาแสดงดังรูปที่ 3.4.4-2

ตารางที่ 3.4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประปา	หน่วย
	Total Dissolved Solids	
22/01/69	150	mg/l
18/02/69	153	mg/l
19/03/69	139	mg/l
22/04/69	145	mg/l
22/05/69	164	mg/l
19/06/69	200	mg/l
มาตรฐาน ^{1/}	1,000	mg/l

มาตรฐาน ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค เรื่อง ปรับปรุงคุณภาพมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วน ภูมิภาค พ.ศ. 2565

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XXXXXXXXXX
 เบอร์โทรศัพท์ : XXXXXXXXXX

ตารางที่ 3.4.4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ย้อนหลังปี 2566-2569

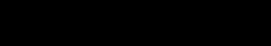
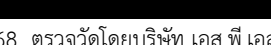
วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประปา	หน่วย
	Total Dissolved Solids	
06/07/66	172	mg/l
14/08/66	180	mg/l
05/09/66	216	mg/l
03/10/66	182	mg/l
06/11/66	142	mg/l
13/12/66	142	mg/l
19/01/67	82	mg/l
06/02/67	148	mg/l
12/03/67	146	mg/l
18/04/67	204	mg/l
08/05/67	330	mg/l
06/06/67	232	mg/l
04/07/67	294	mg/l
29/08/67	166	mg/l
25/09/67	148	mg/l
24/10/67	138	mg/l
27/11/67	94	mg/l
12/12/67	68	mg/l
29/01/68	52	mg/l
19/02/68	108	mg/l
20/03/68	50	mg/l
28/04/68	136	mg/l
28/05/68	90	mg/l
30/06/68	137	mg/l

ตารางที่ 3.4.4-2 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ย้อนหลังปี 2566-2569

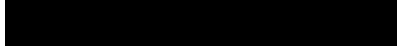
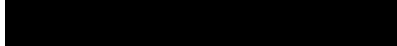
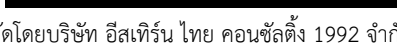
วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประปา	หน่วย
	Total Dissolved Solids	
18/07/68	142	mg/l
19/08/68	248	mg/l
25/06/68	133	mg/l
21/10/68	112	mg/l
19/11/68	85	mg/l
-/12/68	ระบบชำรุด	mg/l
22/01/69	150	mg/l
18/02/69	153	mg/l
19/03/69	139	mg/l
22/04/69	145	mg/l
22/05/69	164	mg/l
19/06/69	200	mg/l
มาตรฐาน ^{1/}	1,000	mg/l

มาตรฐาน ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค เรื่อง ปรับปรุงคุณภาพมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วน ภูมิภาค พ.ศ. 2565

ผลตรวจวัดปี 2565-เดือนมีนาคม 2567 ตรวจวัดโดยบริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

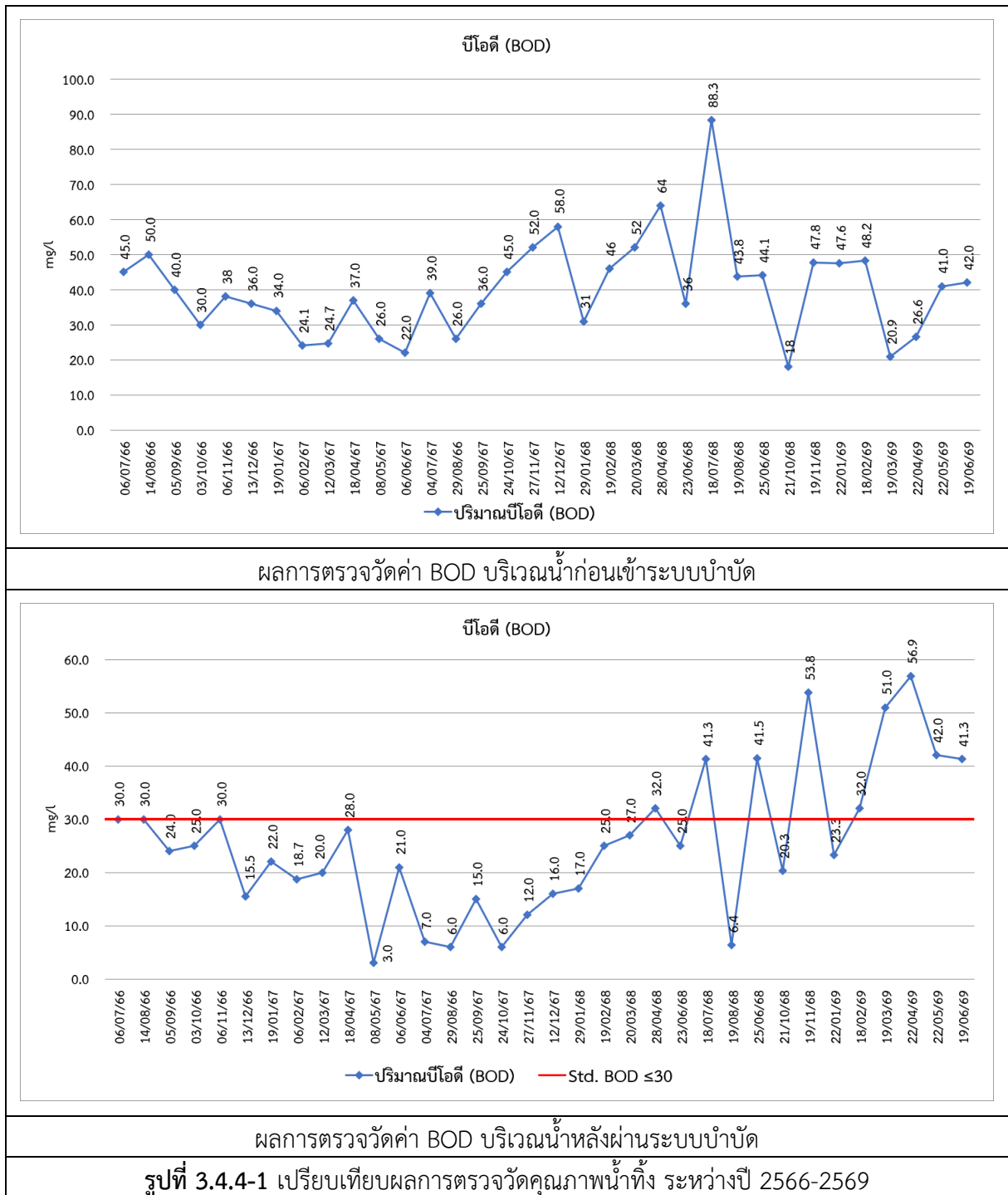
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : 
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : 
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : 
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : 
 เบอร์โทรศัพท์ : 

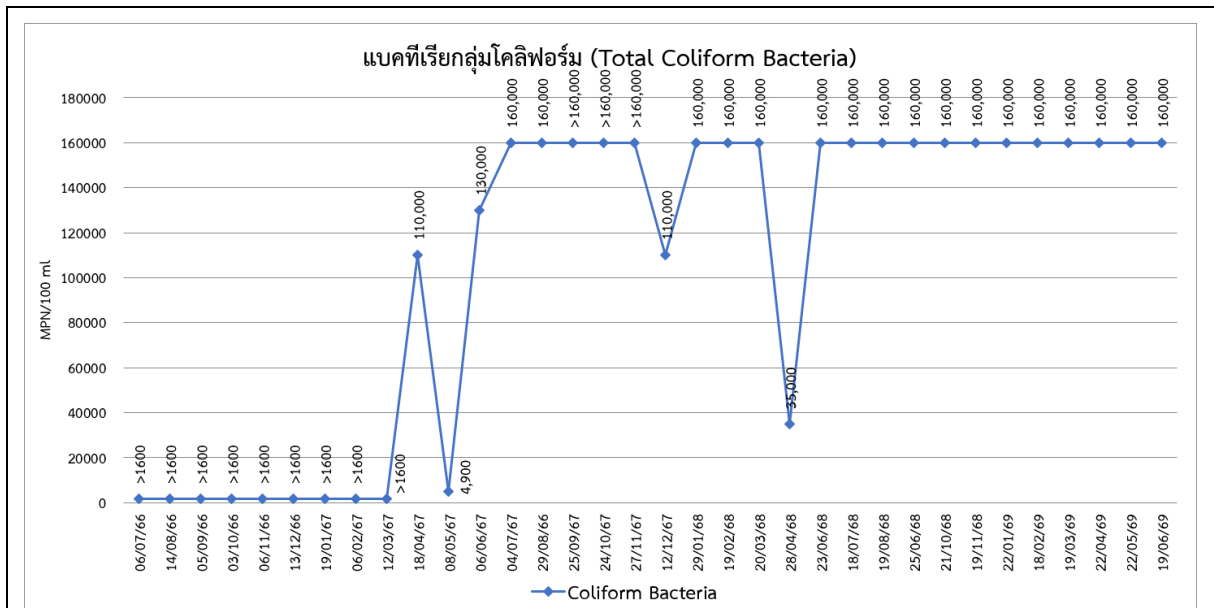
ผลตรวจวัดเดือนเมษายน 2567-เดือนมิถุนายน 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : 
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : 
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : 
 เบอร์โทรศัพท์ : 

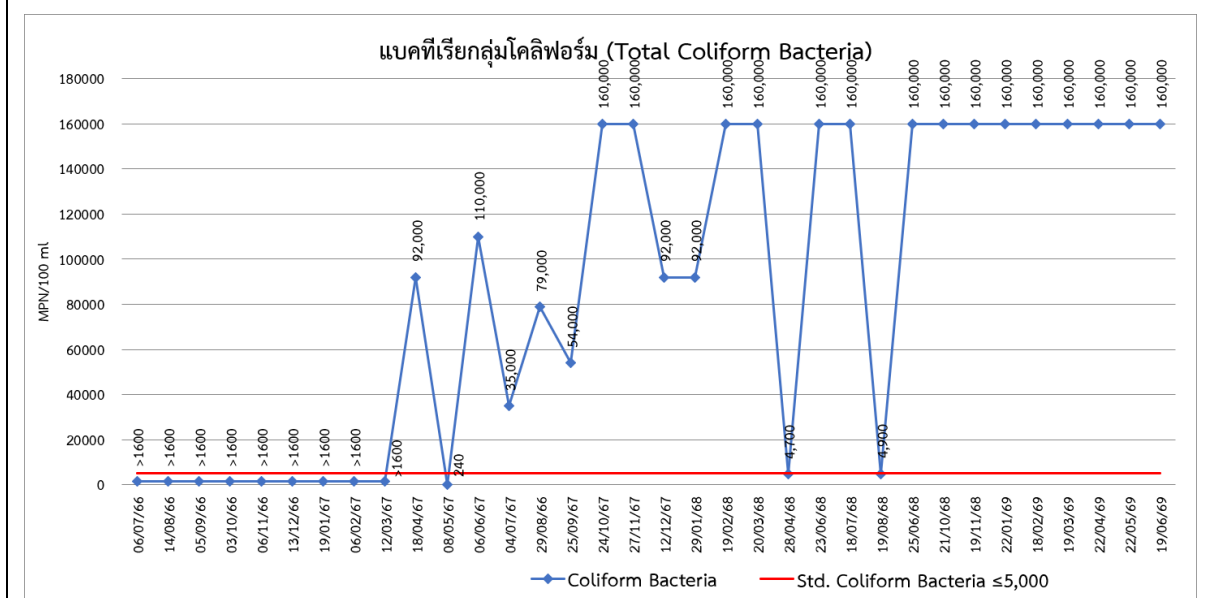
ผลตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : 
 เบอร์โทรศัพท์ : 



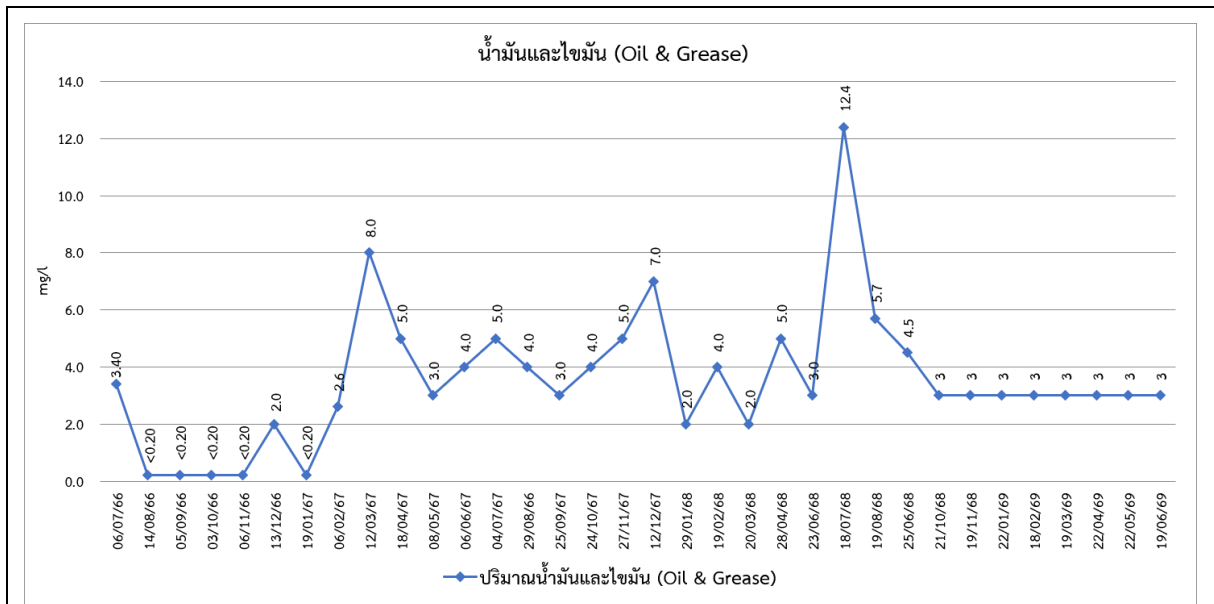


ผลการตรวจวัดค่า Coliform Bacteria บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

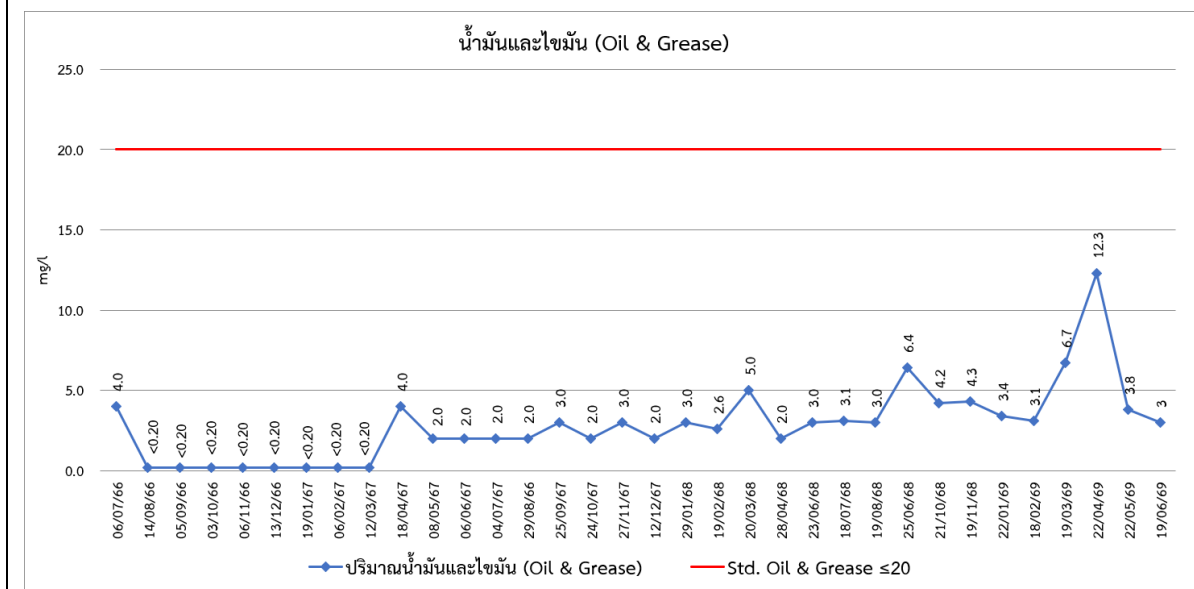


ผลการตรวจวัดค่า Coliform Bacteria บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

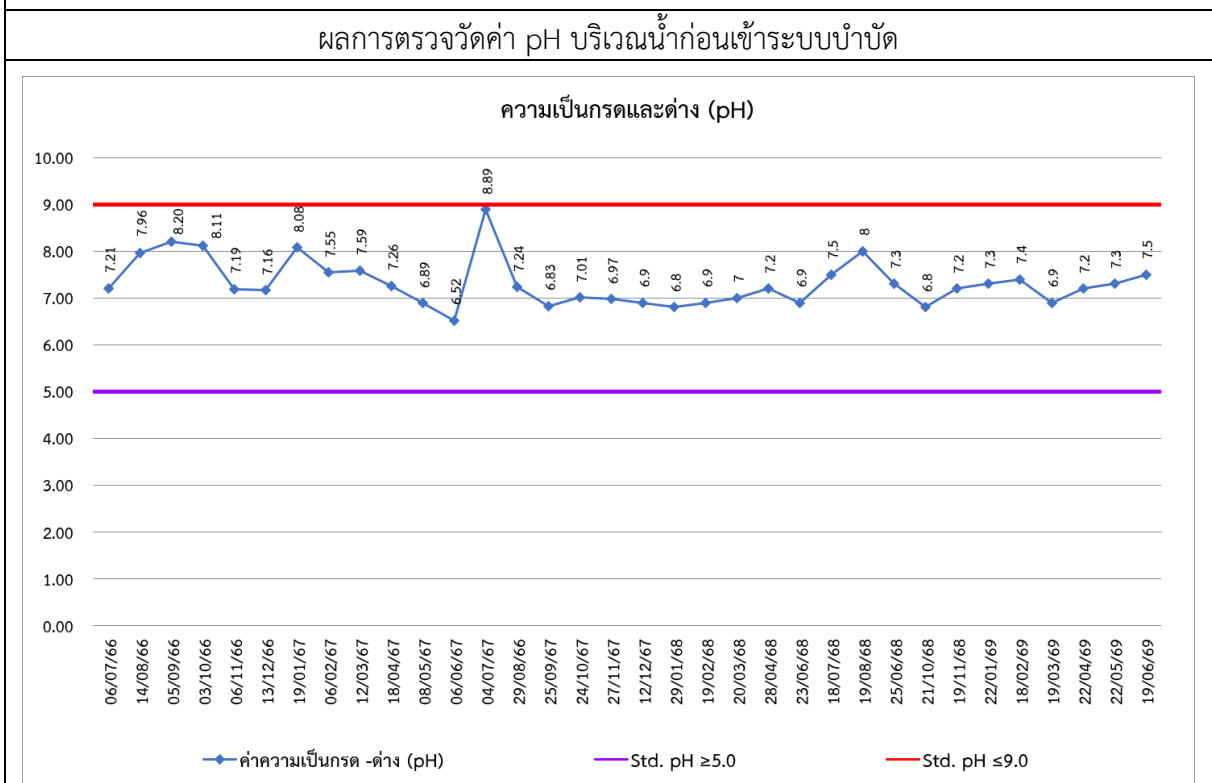
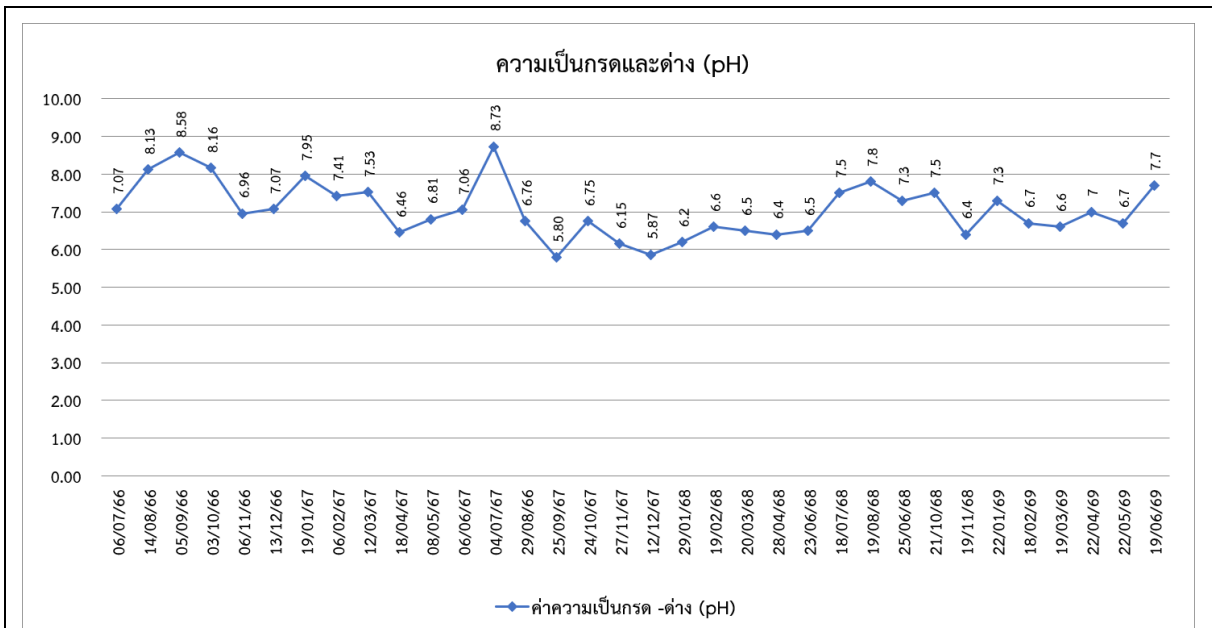


ผลการตรวจวัดค่า Oil & Grease บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด



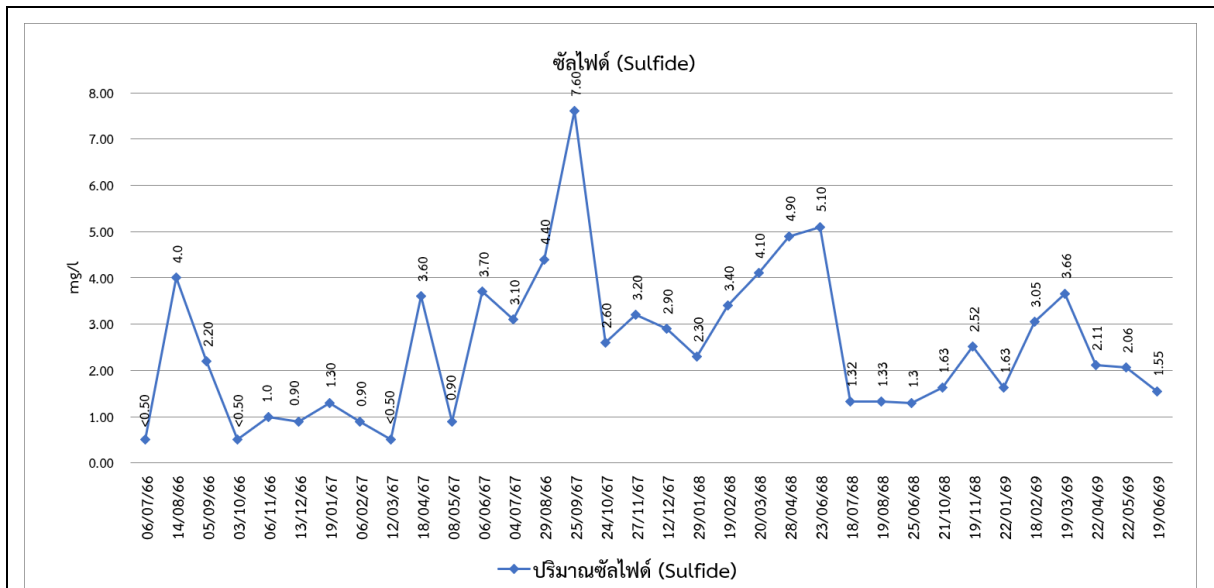
ผลการตรวจวัดค่า Oil & Grease บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

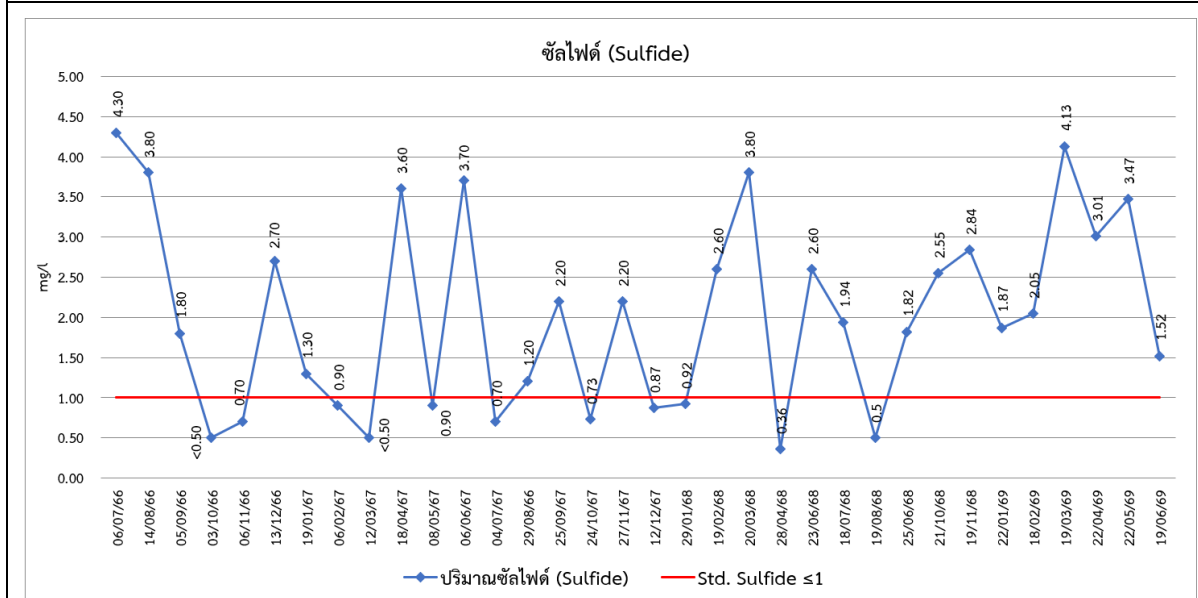


ผลการตรวจวัดค่า pH บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

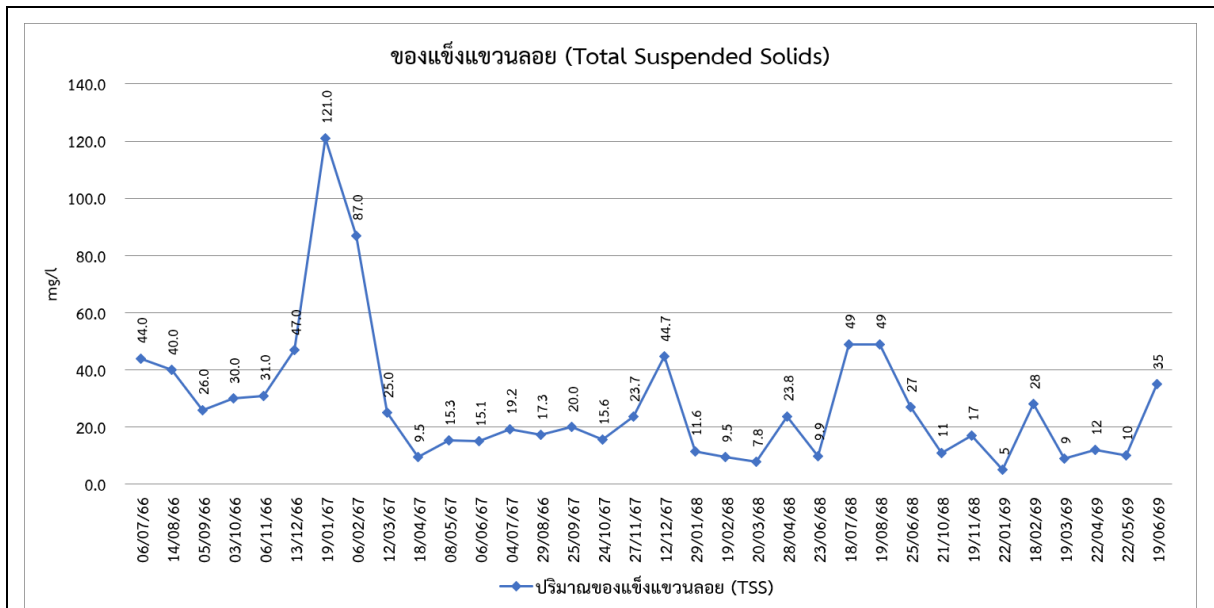


ผลการตรวจวัดค่า Sulfide บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

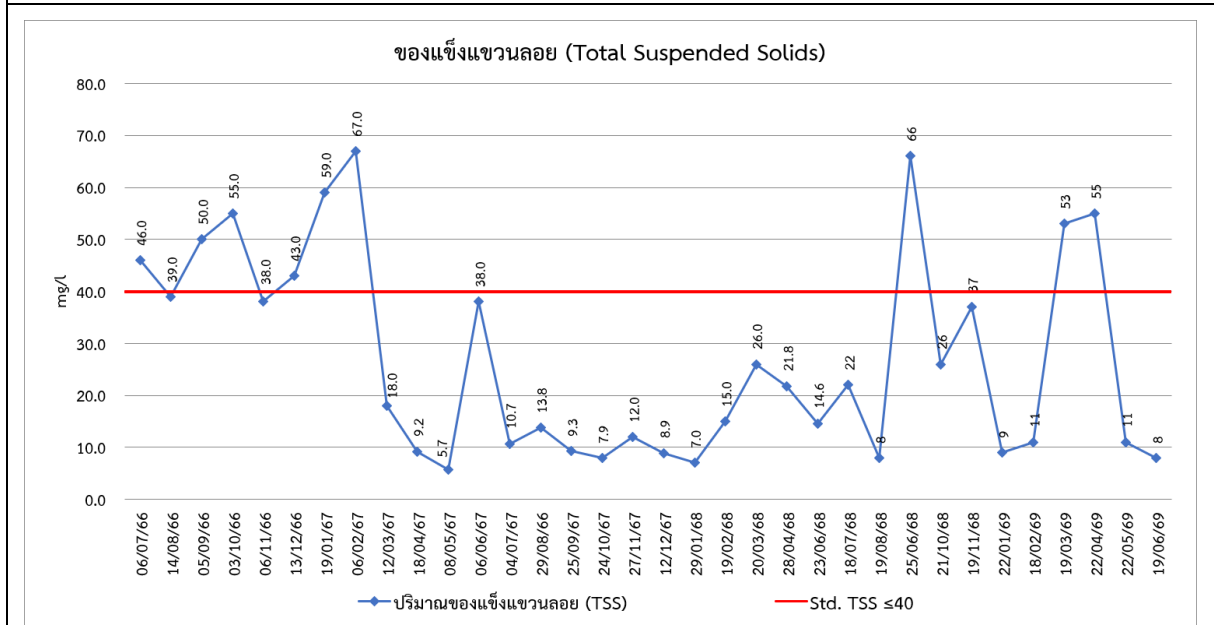


ผลการตรวจวัดค่า Sulfide บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

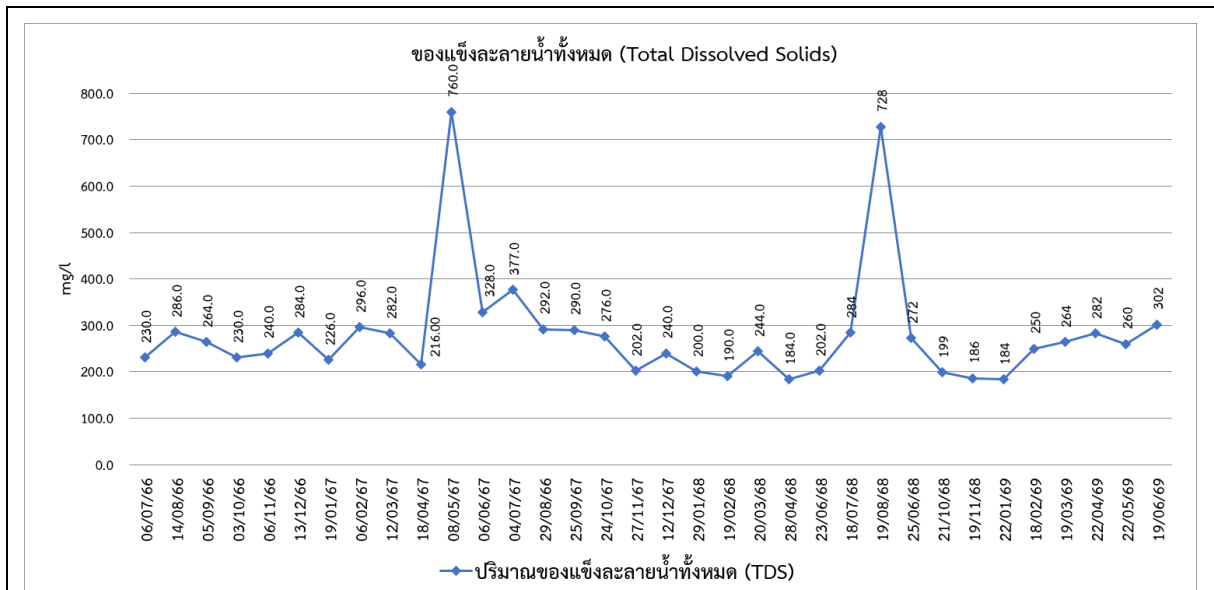


ผลการตรวจวัดค่า TSS บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

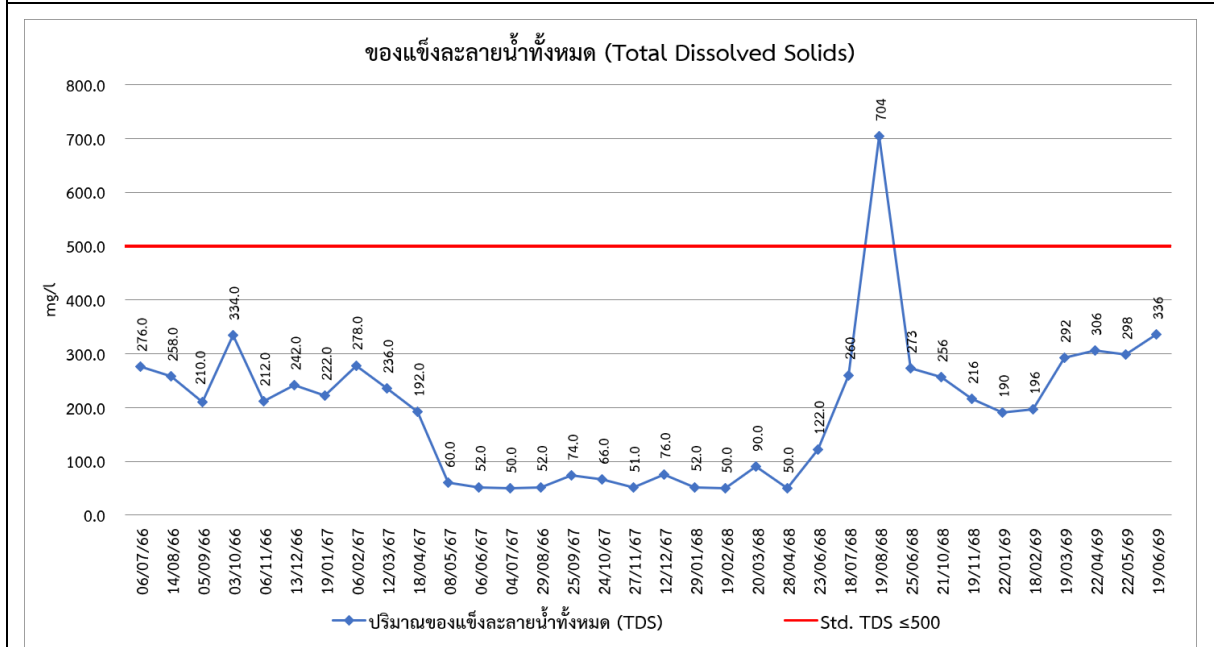


ผลการตรวจวัดค่า TSS บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

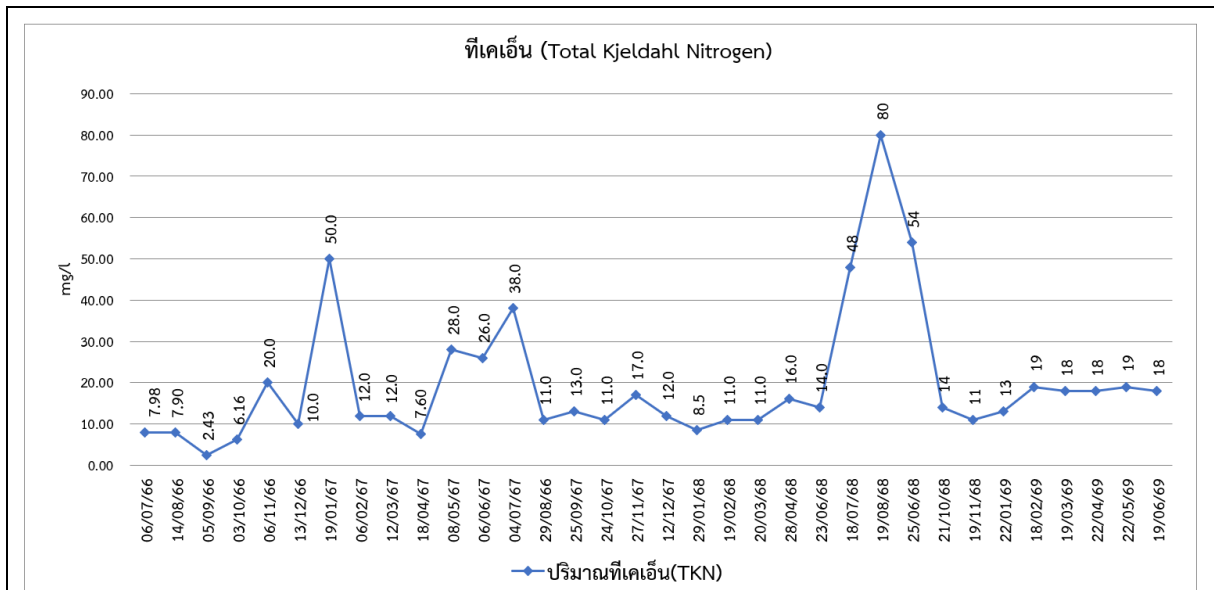


ผลการตรวจวัดค่า TDS บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

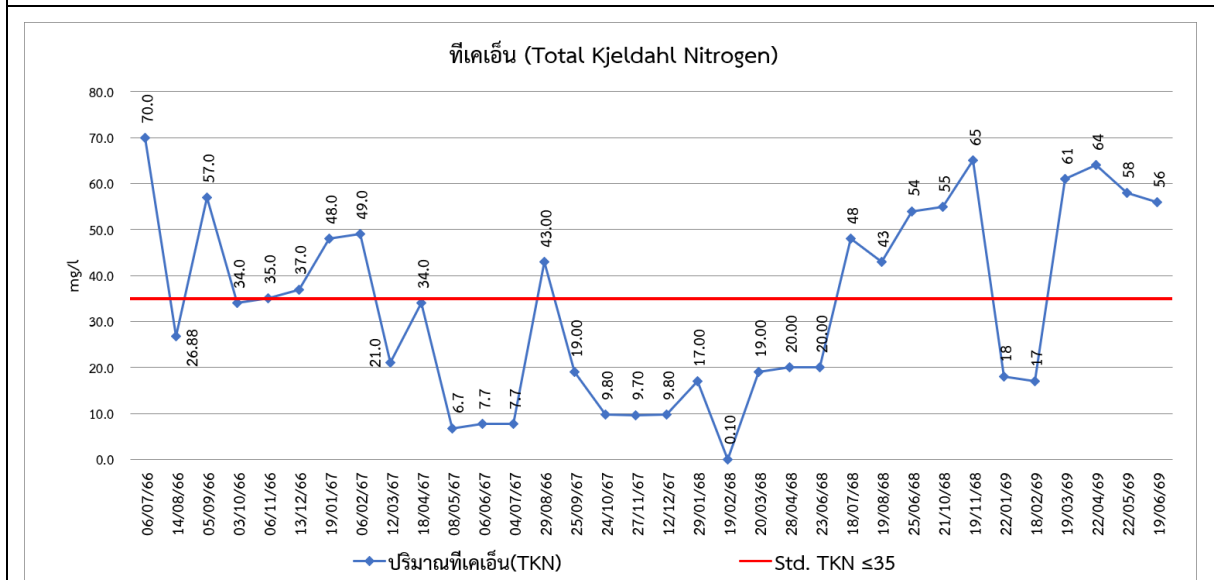


ผลการตรวจวัดค่า TDS บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

รูปที่ 3.4-4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

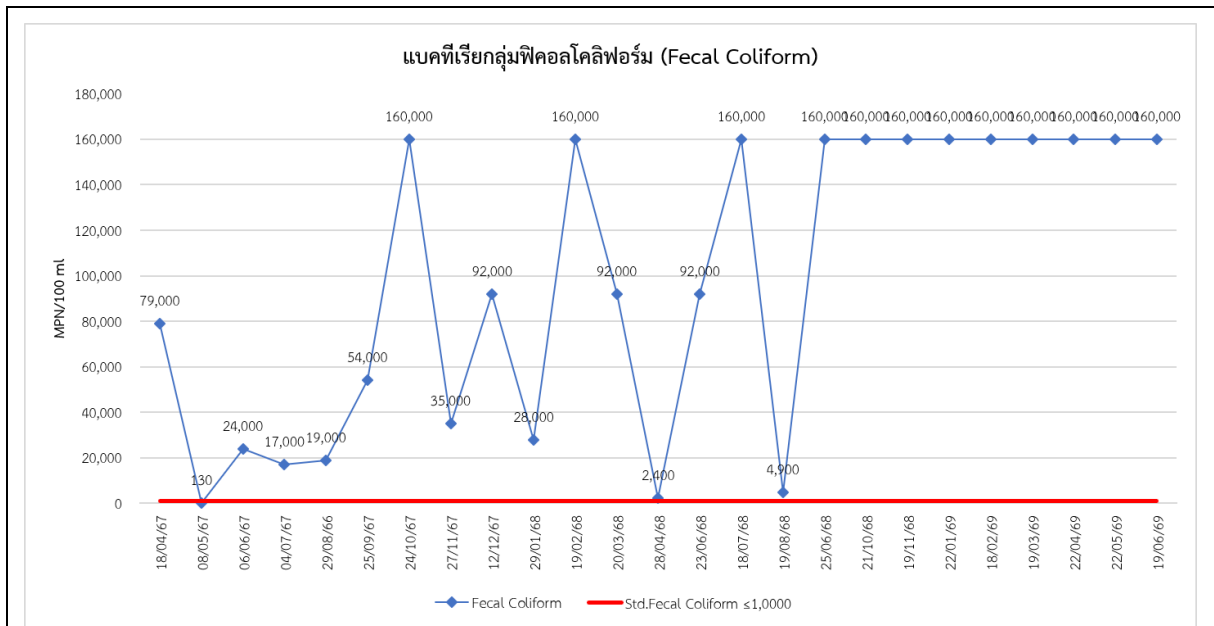


ผลการตรวจวัดค่า TKN บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

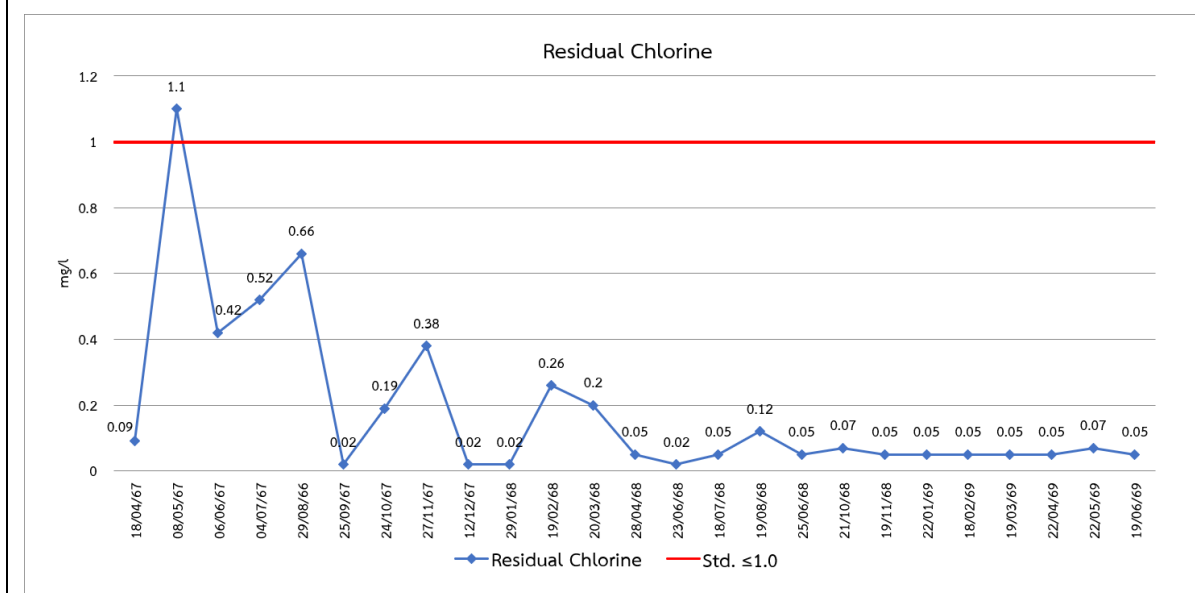


ผลการตรวจวัดค่า TKN บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569



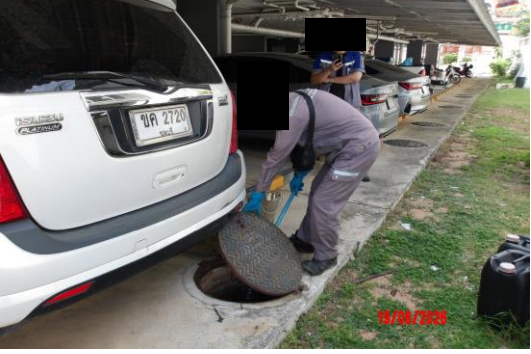
ผลการตรวจวัดค่า แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด



ผลการตรวจวัดค่า Residual Chlorine บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2569

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2565-2566 และ มกราคม-มีนาคม 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัด Fecal Coliform และ Residual Chlorine

	
น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
	
คุณภาพน้ำประปา	
รูปที่ 3.4.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำประปา	

3.4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 2 สถานี คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ผลการตรวจวัดบริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีแนวโน้มไม่คงที่

ข้อเสนอแนะ

- ควรดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และควรเพิ่มปริมาณออกซิเจนและจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อการย่อยสลายที่ดีขึ้น
- ทำการตรวจสอบระบบเติมคลอรีนให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และสุบตะกอนออกจากระบบบำบัดตามคู่มือการใช้งาน เพื่อลดการสะสมของตะกอนในระบบ
- ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการได้กำหนดไว้ โดยจัดทำแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข

3.5 การใช้น้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดรั่วซึมจะรีบแก้ไขทันที เพื่อให้เส้นท่อประปาอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

3.6 การจัดการน้ำเสีย

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 1 คน ซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานใน ห้องที่เทศบาลเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ภาคผนวก ข-3)

3.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ทางโครงการกำหนดความถี่ในการตรวจสอบการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และทำความสะอาด เป็นประจำทุก ๆ ปี โดยในปี 2569 โครงการดำเนินการตรวจสอบในเดือนเมษายน ไม่พบการอุดตันของราง ระบายน้ำ หากพบว่าการอุดตันทางโครงการจะดำเนินการทำความสะอาดทันที

3.8 การจัดการขยะ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกิน กว่า 3 วัน โครงการจะรีบแจ้งเทศบาลเมืองศรีราชา ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทันที

3.9 การใช้ไฟฟ้า

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการตรวจสอบไฟส่องสว่างภายใน โครงการและส่วนบริการในจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากตรวจสอบพบว่าชำรุดทางโครงการจะ ดำเนินการแก้ไขทันที รายละเอียดดังภาคผนวก ข-1

ทางโครงการได้ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณชั้นล่าง ซึ่งนอกจากการปลูกต้นไม้ยืนต้นแล้ว ยังจัดให้มี การปลูกไม้พุ่มคลุมคูกับการปลูกต้นไม้คลุมดิน จะช่วยลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคารได้

3.10 การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการจัดให้มีการอบรมและซ้อมอพยพช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการ ครั้งล่าสุดเมื่อ 4 พฤศจิกายน 2568 (ภาคผนวก ข-6)

3.11 การคมนาคมและการขนส่ง

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศร แสดงทิศทางการเดินทางภายในโครงการให้มีความชัดเจนอยู่เสมอ หากตรวจสอบพบว่า มีสภาพชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที

3.12 ความปลอดภัยสาธารณะ

หากโครงการพบว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่ใกล้โครงการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะเร่งตรวจสอบและแก้ไขโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ ที่เกิดจากโครงการ

3.13 ทักษะคุณภาพและสุนทรียภาพ

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการสำรวจตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ หากพบว่าไม้ต้นไม่ตายทางโครงการจะเร่งทำการปลูกต้นไม้ทดแทนทันที

3.14 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.14.1 คุณภาพอากาศ

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่มเติมจากที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ โดยตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ในหัวข้อสาธารณสุขและอาชีวอนามัย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 1 จุดตรวจวัด คือ บริเวณภายในอาคารหอพักพยาบาล โดยตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อ 16 กรกฎาคม 2568 พารามิเตอร์และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 3.14.1-1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.14.1-1 พารามิเตอร์และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์
1	อุณหภูมิ (Temperature) และความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)	Data Logger Model SK-L200THII S/N 007351
2	ความเร็ว (velocity)	Hot Wire Anemometer S/N II:2156111 และ Direct Reading
3	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) และ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	Ponpe Instrument Model 419AQ S/N2103145 และ Direct Reading
4	โอโซน (Ozone)	Air Check Sampler & Impinger และ Spectrophotometer CECIL Instrument Model CE 1011 S/N 920-252
5	สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs)	Air Check Sampler & Charcoal tube และ GC (GC-14B) Shimadzu S/N C10733000756SA
6	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	Dust Digital
7	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	Air Check Sampler & Cyclone และ semi-Micro Balance Model MSE125P-100DU S/N 28606077
8	ปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด (Total bacteria count) (Airborne) เชื้อราทั้งหมด (Total Fungi Count) (Airborne)	Biotest Air Sampler และ Incubator Model INE 400 S/N E407, 1277



รูปที่ 3.14.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของโครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่มเติมจากที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ โดยตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต หัวข้อสาธารณสุขและอาชีวอนามัย จำนวน 1 จุดตรวจวัด คือ บริเวณพื้นที่โครงการภายในอาคาร โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity) ความเร็ว (velocity) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide) โอโซน (Ozone) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด (Total bacteria count) (Airborne) และเชื้อราทั้งหมด (Total Fungi Count) (Airborne) โดยตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อ 16 กรกฎาคม 2568 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศประจำปี 2568 และผลการตรวจวัดย้อนหลังปี 2565-2568 แสดงดังตารางที่ 3.14.1-2

ตารางที่ 3.14.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปี 2565-2568

รายการทดสอบ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
		ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย
ภายในอาคาร				
ไซลีน (Xylene) ^{1/}	06/12/65	<0.01	100	ppm
	13/12/66	<0.01	100	ppm
	29/11/67	<0.02	100	ppm
	16/07/68	ไม่ได้ตรวจวัด		
โทลูอีน (Toluene) ^{1/}	06/12/65	0.19	200	ppm
	13/12/66	<0.01	200	ppm
	29/11/67	<0.01	200	ppm
	16/07/68	ไม่ได้ตรวจวัด		
มีเทน (Methane) ^{5/}	06/12/65	0.10	-	ppm
	13/12/66	0.10	-	ppm
	29/11/67	0.0	-	%
	16/07/68	ไม่ได้ตรวจวัด		
ความเร็ว (velocity) ^{2/}	06/12/65	0.20	<0.30	m/s
	13/12/66	0.29	<0.30	m/s
	29/11/67	0.18	<0.30	m/s
	16/07/68	0.2	<0.30	<0.30
ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity) ^{2/}	06/12/65	59.4	<65	%
	13/12/66	57.7	<65	%
	29/11/67	52.0	<65	%
	16/07/68	70.3	<65	%
อุณหภูมิ (Temperature) ^{2/}	06/12/65	29.4	23-25	°C
	13/12/66	30.4	23-25	°C
	29/11/67	29.3	23-25	°C
	16/07/68	30.6	23-25	°C
ปริมาณแบคทีเรีย ทั้งหมด (Total bacteria count) ^{2/}	06/12/65	155	1,000	CFU/m ³
	13/12/66	140	1,000	CFU/m ³
	29/11/67	29	1,000	CFU/m ³
	16/07/68	744	1,000	CFU/m ³
เชื้อราทั้งหมด (Total Fungi Count) ^{3/}	06/12/65	175	<500	CFU/m ³
	13/12/66	193	<500	CFU/m ³
	29/11/67	398	<500	CFU/m ³
	16/07/68	94	<500	CFU/m ³
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ^{3/}	16/07/68	<0.1	9	ppm
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide) ^{3/}	16/07/68	416	1,000	ppm
โอโซน (Ozone) ^{3/}	16/07/68	<0.01	0.05	ppm
สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs) ^{3/}	16/07/68	<10	1,000	ppm

ตารางที่ 3.14.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปี 2565-2568

รายการทดสอบ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
		ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ^{3/}	16/07/68	10	25	µg/m ³
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ^{3/}	16/07/68	13.89	50	µg/m ³

ตารางที่ 3.14.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปี 2565-2567

รายการทดสอบ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
		ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย
ภายนอกอาคาร				
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ^{4/}	06/12/65	0.48	30	ppm
	13/12/66	0.04	30	ppm
	29/11/67	0.0	30	ppm
	16/07/68	ไม่ได้ตรวจวัด	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

^{2/} Singapore Standard SS554: 2016, Code of practice for Indoor air quality for air-conditioned buildings

^{3/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าการแผ่รังสีคุณภาพอากาศภายในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{5/} ผลการตรวจวัดมีเทนในปี 2565-2566 บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัดบริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด ในปี 2567 ตรวจวัดโดย บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -
ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : 
เบอร์โทรศัพท์ : -

2) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการอาคารหอพักพยาบาลโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่มเติมจากที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ โดยตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตหัวข้อสาธารณสุขและอาชีวอนามัย ประจำปี 2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด ที่มีค่าเกินมาตรฐาน สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินงานช่วงปลายปี

ข้อเสนอแนะ

- ควรปรับปรุงภูมิห้องเพื่อให้ได้มาตรฐานและติดตั้งเครื่องฟอกอากาศหรือพัดลมดูดอากาศ เพื่อให้อากาศไหลเวียนถ่ายเทได้สะดวก

3.14.2 คุณภาพน้ำใช้

1) การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ในระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน หอพักพยาบาล ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ติดตามตรวจสอบฯ โดยมีดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ 1 ดัชนี ดังนี้ อี. โคไล (E. coli) วิธีการเก็บตัวอย่าง วิวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ แสดงดังตารางที่ 3.14.2-1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้แสดงดังรูปที่ 3.14.2-1

ตารางที่ 3.14.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
อี. โคไล (E. coli)	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023



เดือนพฤษภาคม 2569

รูปที่ 3.14.2-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)

2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 และผลการตรวจวัดย้อนหลังปี 2566-2569 แสดงดังตารางที่ 3.14.2-2

ตารางที่ 3.14.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 และ
ผลการตรวจวัดย้อนหลังปี 2566-2569

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ^{1/}
		E. coli (MPN/100 ml)
น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน	-/03/66	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
	07/06/66	ไม่พบ
	05/09/66	ไม่พบ
	13/12/66	13.0
	12/03/67	ไม่พบ
	06/06/67	ไม่พบ
	04/07/67	ไม่พบ
	24/10/67	ไม่พบ
	29/01/68	ไม่พบ
	28/05/68	13
	18/08/68	7.8
	-/11/68	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
	18/02/69	ไม่พบ
	-/05/69	ไม่ได้ทำการตรวจวัด*
มาตรฐาน ^{1/}		ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค เรื่อง ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.
2565

หมายเหตุ : * ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ระหว่างทำการต่อสัญญา

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : XXXXXXXXXX
เบอร์โทรศัพท์ : XXXXXXXXXX

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ระยะ
ดำเนินการ บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน หอพักพยาบาล ระยะในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ทุกๆ
3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 พบว่า มีค่าตามเกณฑ์
มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคที่กำหนด