

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารหอพักพยาบาลโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ตามที่ได้เสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน และที่พักอาศัย เป็นผู้พิจารณา ให้ความเห็นชอบประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

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

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารหอพัก โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 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 โดยดำเนินการตรวจสอบในปี 2566 ได้ดำเนินการแล้วเสร็จในวันที่ 3 สิงหาคม 2566	- 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 หากพบว่าไม้ต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูก ต้นไม้ทดแทน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหาก พบว่าไม้ต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูกต้นไม้ 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 และบางขนาดลงวันที่ 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 2567 ได้ จัดจ้าง บริษัท ซีวีดีและสิ่งแวดล้อม จำกัด และ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลต์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์ มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข พบว่า ปริมาณ Sulfide, TSS, TKN เกินมาตรฐาน กำหนดในบางเดือน	- 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	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่ กำหนดให้ค่า BOD ₅ ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งระบบบำบัด แอโรวีล (AEROWEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับ น้ำเสียได้ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถ บำบัดค่า BOD ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าระหว่าง 3.0-22.0 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัด BOD อยู่ระหว่าง 4.5%-88.5% พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมือง ศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือนตลอด ระยะดำเนินการ	-
5. การใช้น้ำ	- ระบบการจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปา ของโครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อ ประปาเป็นประจำหากพบเหตุขัดข้องให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการตรวจสอบและ ดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การรั่วซึมจะรีบแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้งหรือทุก ๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมือง ศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก ๆ 6 เดือนตลอด ระยะดำเนินการ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่างตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ความถี่ของการตรวจวัด	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
6. การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD₅, Total Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาดลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, TSS, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria ในช่วงมกราคม- มิถุนายน 2567 ได้จัดจ้าง บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข พบว่าปริมาณ Sulfide, TSS, TKN เกินมาตรฐานกำหนดในบางเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจสอบระบบเติมคลอรีนให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดตามคู่มือการใช้งานเพื่อลดการสะสมของตะกอนในระบบ
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD₅ ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล. 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตั้งระบบบำบัดแอโรวีล (AEROWEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดค่า BOD ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าระหว่าง 3.0-22.0 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัด BOD อยู่ระหว่าง 4.5%-88.5% พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล. 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	-

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 การอุดตันหรือตันเขิน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่ทำความ สะอาดรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำออก เพื่อ ป้องกันการอุดตันของรางระบายและท่อระบาย	- ทำการขุดลอก ทุกๆ 6 เดือน ช่วง ก่อนและหลังฤดู ฝน	-
7. การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม (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 ตลอดระยะ ดำเนินการ	-
8. การจัดการขยะ	- ถังรองรับมูลฝอย ของโครงการ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ หากพบว่ามียูรีนรั่วให้เปลี่ยนใหม่ ทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หาก พบว่ามียูรีนรั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที	- 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-
9. การใช้ไฟฟ้า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากตรวจสอบพบว่าชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณชั้นล่าง ซึ่งนอกจากการปลูกต้นไม้ยืนต้นแล้ว ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มคลุมคูกับการปลูกต้นไม้คลุมดิน จะช่วยลดแสงสะท้อนเข้าสู่อาคารได้ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน โดยจัดส่งให้เทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	-

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 โดยโครงการได้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับเครื่องมือดับเพลิง และการช่วยเหลือผู้อยู่ในอาคารในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี ในปี 2566 ดำเนินการในวันที่ 19 ธันวาคม 2566	- 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 ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้มีความชัดเจนอยู่เสมอ	- 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. ความปลอดภัยสาธารณสุข	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาข้อร้องเรียน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ติดตามปัญหาข้อร้องเรียนตลอดระยะเวลาดำเนินการ ถ้าหากพบข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะเร่งตรวจสอบและแก้ไขโดยเร็วที่สุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 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	-
13. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายทางโครงการจะเร่งทำการปลูกต้นไม้ทดแทนทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 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 3-2 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่างตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่
14. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 14.1 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
14.2 คุณภาพน้ำ	มาตรการติดตามตรวจสอบฯ - 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 หากพบว่ามีต้นไม้ตายทางโครงการจะเร่งทำการปลูกต้นไม้ทดแทนทันที

3.2 การเกิดแผ่นดินไหว

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร โดยครั้งล่าสุดประจำปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเรียบร้อยแล้ว ในวันที่ 3 สิงหาคม 2566 (ภาคผนวก ข-1) สำหรับในปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการสำรวจตรวจสอบและรดน้ำดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตเป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีต้นไม้ตายทางโครงการจะเร่งทำการปลูกต้นไม้ทดแทนทันที

3.4 คุณภาพน้ำ

3.4.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้งในระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย จุดที่ 1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ได้ติดตามตรวจสอบฯ โดยมีดัชนีที่ต้องติดตามตรวจสอบ 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) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) และ Residual Chlorine วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 3.4.1-1

ตารางที่ 3.4.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

หมายเหตุ : ^{1/} วิธีการวิเคราะห์ของ บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

^{2/} วิธีการวิเคราะห์ของ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

3.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอาคารหอพักพยาบาลโรงพยาบาล พญาไท ศรีราชา บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังตารางที่ 3.4.2-1 ถึง ตารางที่ 3.4.2-2 ตามลำดับ เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและบริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียปี 2565 แสดงดัง ตารางที่ 3.4.2-3 ถึง ตารางที่ 3.4.2-4 ตามลำดับ และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการและบริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียปี 2566 แสดงดังตารางที่ 3.4.2-5 ถึง ตารางที่ 3.4.2-6 ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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/}		
BOD ₅	mg/l	34.0	24.10	24.7	37.0	26.0	22.0	22.0-37.0	-
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	>1600	110,000	4,900	130,000	>1600 – 130,000	-
Oil & Grease	mg/l	<0.20	2.6	8.0	5.0	3.0	4.0	<0.20-8.0	-
pH	-	7.95	7.41	7.53	6.46	6.81	7.06	6.46-7.95	-
Sulfide	mg/l	3.4	0.7	<0.5	3.2	3.3	3.5	<0.5-3.5	-
Total Suspended Solids	mg/l	121.0	87.0	25.0	9.5	15.3	15.1	9.5-121.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	226.0	296.0	282.0	216.0	760.0	328.0	216.0-760.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	50.0	12.0	12.0	7.6	28.0	26.0	7.6-50.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานไม่ได้มีกำหนดค่าไว้

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

ชื่อผู้วิเคราะห์ : -

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

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]

เบอร์โทรศัพท์ : (662) 3200277-8

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]

เบอร์โทรศัพท์ : (662) 939-4370-72

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		19/01/67 ^{4/}	06/02/67 ^{4/}	12/03/67 ^{4/}	18/04/67 ^{5/}	08/05/67 ^{5/}	06/06/67 ^{5/}		
BOD ₅	mg/l	22.0	18.74	20.0	28.0	3.0	21	3.0-22.0	≤30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	>1600	92,000	240	110,000	240-110,000	≤5,000 ^{6/}
Oil & Grease	mg/l	<0.20	<0.20	<0.20	4.0	2.0	2.0	<0.20-4.0	≤20
pH	-	8.08	7.55	7.59	7.26	6.89	6.52	6.52-8.08	5.0-9.0
Sulfide	mg/l	1.3	0.9	<0.5	3.6	0.90	3.7	<0.5-3.7	≤1
Total Suspended Solids	mg/l	59.0	67.0	18.0	9.2	5.7	38	5.7-67.0	≤40
Total Dissolved Solids ^{2/}	mg/l	222.0	278.0	236.0	192.0	60.0	52.0	52.0-278.0	≤500
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	48.0	49.0	23.0	34.0	6.7	7.7	6.7-49.0	≤35
Fecal Coliform	MPN/100 ml	-	-	-	79,000	130	24,000	130-79,000	≤1,000 ^{6/}
Residual Chlorine	mg/l	-	-	-	0.09	1.1	0.42	0.09-1.1	≤1 ^{3/}

มาตรฐาน :

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

^{2/} ค่า TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l ซึ่งปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (น้ำประปา) ตามปกติมีค่าดังตารางที่ 3.4.4-1

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

หมายเหตุ :

^{4/} ผลการวิเคราะห์เดือน มกราคม-มีนาคม บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ :

บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

^{5/} ผลการวิเคราะห์เดือน เมษายน-มิถุนายน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ :

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

^{6/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

*เทียบมาตรฐานนี้กับบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เท่านั้น เนื่องจากบริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด ไม่ได้กำหนดมาตรฐานในการวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform ไว้

จัดทำโดย บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 3-14

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												ค่าต่ำสุด- สูงสุด	มาตรฐาน 1/
		10/01/65	01/02/65	22/03/65	25/04/65	03/05/65	06/06/65	04/07/65	22/08/65	05/09/65	14/10/65	09/11/65	06/12/65		
BOD ₅	mg/l	60.0	75.0	50.0	65.0	38.0	75.0	50.0	36.0	46.0	30.0	55.0	24.0	24.0-75.0	-
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	-
Oil & Grease	mg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-
pH	-	8.07	7.92	6.64	8.08	6.91	7.94	7.02	7.07	8.84	7.97	7.53	7.84	6.64-8.84	-
Sulfide	mg/l	<0.01	1.53	4.4	1.70	0.6	0.9	<0.5	<0.5	0.60	<0.5	0.60	<0.5	<0.01-4.4	-
Total Suspended Solids	mg/l	58.0	201.0	44.0	81.0	44.0	155.0	30.0	24.0	27.0	38.0	115.0	59.0	24.0-201.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	248.0	162.0	258.0	268.0	270.0	176.0	226.0	180.0	200.0	204.0	220.0	150.0	150.0-270.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	14.0	25.0	12.0	11.0	11.0	34.0	5.67	9.59	6.05	26.0	32.0	19.0	11.0-34.0	-

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานไม่ได้มีกำหนดค่าไว้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XXXXXXXXXX
 เบอร์โทรศัพท์ : (662) 3200277-8

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												ค่าต่ำสุด- สูงสุด	มาตรฐาน 1/
		10/01/65	01/02/65	22/03/65	25/04/65	03/05/65	06/06/65	04/07/65	22/08/65	05/09/65	14/10/65	09/11/65	06/12/65		
BOD ₅	mg/l	14.0	15.0	12.0	19.0	25.0	28.0	28.0	30.0	30.0	26.0	30.0	20.0	12.0-30.0	≤30
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	1600	ไม่พบ	540	1600	>1600	1600	1600	>1600	1600	>1600	ไม่พบ- >1600	-
Oil & Grease	mg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤20
pH	-	8.33	8.18	6.88	8.05	6.96	7.63	7.56	7.58	8.91	8.05	7.71	7.43	6.77-8.91	5.0-9.0
Sulfide	mg/l	<0.01	<0.01	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.01-0.8	≤1
Total Suspended Solids	mg/l	14.0	16.0	19.0	20.0	31.0	34.0	37.0	40.0	39.0	25.0	40.0	34.0	14.0-40.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	452.0	192.0	182.0	268.0	206.0	188.0	220.0	198.0	184.0	242.0	216.0	170.0	170.0-452.0	≤500 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	12.0	18.0	3.64	7.80	6.72	30.0	25.0	24.0	25.0	24.0	26.0	18.0	12.0-30.0	≤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 : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : XXXXXXXXXX
 เบอร์โทรศัพท์ : (662) 3200277-8

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												ค่าต่ำสุด- สูงสุด	มาตรฐาน 1/
		11/01/66	15/02/66	20/03/66	26/04/66	29/05/66	07/06/66	06/07/66	14/08/66	05/09/66	03/10/66	06/11/66	13/12/66		
BOD ₅	mg/l	36	340	322	54	100	55	45	50	40	30	38	36	30-340	-
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1600	>1600	-	-	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	-
Oil & Grease	mg/l	<0.20	<0.20	54.8	<0.20	7.6	2.0	3.40	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	2.00	<0.20-54.8	-
pH	-	7.69	6.97	7.60	8.04	7.78	6.86	7.07	8.13	8.58	8.16	6.96	7.07	6.86-8.58	-
Sulfide	mg/l	<0.5	10	2.99	0.6	5.4	4.0	<0.5	4.0	2.20	<0.5	1.00	0.90	<0.5-10	-
Total Suspended Solids	mg/l	40	1360.97	612	53	272	56	44	40	26	30	31	47	26-1360.97	-
Total Dissolved Solids	mg/l	182	262	350	268	252	262	230	286	264	230	240	284	182-286	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	27	56	54	35	40	78	7.98	7.90	2.43	6.16	20	10	2.43-78	-

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานไม่ได้มีกำหนดค่าไว้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ :

บริษัท ชีวติและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :

เบอร์โทรศัพท์ :

(662) 3200277-8

ตารางที่ 3.4.2-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ปี 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง												ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		11/01/66	15/02/66	20/03/66	26/04/66	29/05/66	07/06/66	06/07/66	14/08/66	05/09/66	03/10/66	06/11/66	13/12/66		
BOD ₅	mg/l	30.0	28.0	40.8	24.0	38.0	38.0	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	>1600	>1600	>1600	>1600	-
Oil & Grease	mg/l	<0.20	<0.20	5.5	<0.20	<0.20	1.0	4.0	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20-5.5	≤20
pH	-	7.78	7.98	7.40	8.15	7.40	7.44	7.21	7.96	8.20	8.11	7.19	7.16	7.16-8.20	5.0-9.0
Sulfide	mg/l	<0.5	<0.5	5.78	<0.5	2.4	3.0	4.30	3.80	1.80	<0.5	0.70	2.70	<0.5-5.78	≤1
Total Suspended Solids	mg/l	39.0	39.0	12.0	38.0	47.0	50.0	46.0	39.0	50.0	55.0	38.0	43.0	12.0-55	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	188.0	178.0	296.0	288.0	244.0	288.0	276.0	258.0	210.0	334.0	212.0	242.0	178.0-334.0	≤500 ^{2/}
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	26.0	26.0	46.0	19.0	35.0	40.0	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 ซีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
 เบอร์โทรศัพท์ : (662) 3200277-8

3.4.3 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อการจัดการน้ำเสียกำหนดให้มี ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มี ประสิทธิภาพการบำบัดอยู่ระหว่างร้อยละ 4.5-88.5 โดยคำนวณจากสมการ (1) ผลการคำนวณประสิทธิภาพ การบำบัดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-1

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

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการคำนวณประสิทธิภาพการบำบัด

พารามิเตอร์	ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-สูงสุด
	19/01/67	06/02/67	12/03/67	18/04/67	08/05/67	06/06/67	
BOD ₅ น้ำก่อนเข้าระบบ	34.0	24.1	24.7	37.0	26.0	22.0	22.0-37.0
BOD ₅ น้ำหลังผ่านระบบ	22.0	18.7	20.0	28.0	3.0	21.0	3.0-22.0
ประสิทธิภาพ การบำบัด BOD ₅	35.3%	22.2%	19.0%	24.3%	88.5%	4.5%	4.5%-88.5%

3.4.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

เนื่องจาก Total Dissolved Solids ในผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจาก ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.4.4-1 และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาย้อนหลังปี 2565-2566 แสดงดังตารางที่ 3.4.4-2

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567 แสดงดังรูปที่ 3.4.4-1 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำประปาแสดงดังรูปที่ 3.4.4-2

ตารางที่ 3.4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประปา	หน่วย
	Total Dissolved Solids	
19/01/67 ^{2/}	82	mg/l
06/02/67 ^{2/}	148	mg/l
12/03/67 ^{2/}	146	mg/l
18/04/67 ^{3/}	204	mg/l
08/05/67 ^{3/}	330	mg/l
06/06/67 ^{3/}	232	mg/l
มาตรฐาน ^{1/}	1,000	mg/l

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
 เบอร์โทรศัพท์ : (662) 3200277-8

^{3/} ผลการวิเคราะห์เดือน เมษายน-มิถุนายน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์

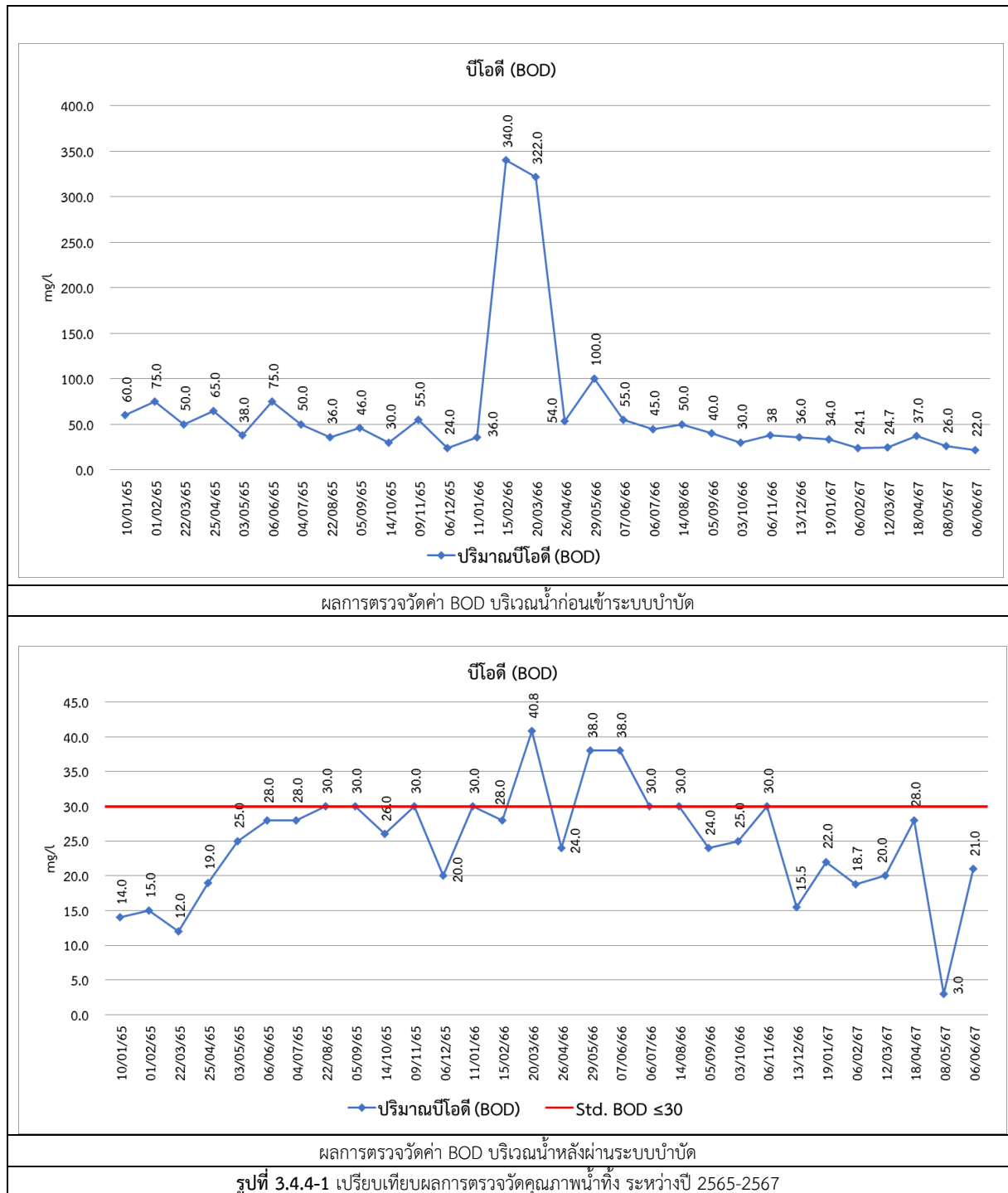
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
 เบอร์โทรศัพท์ : (662) 939-4370-72

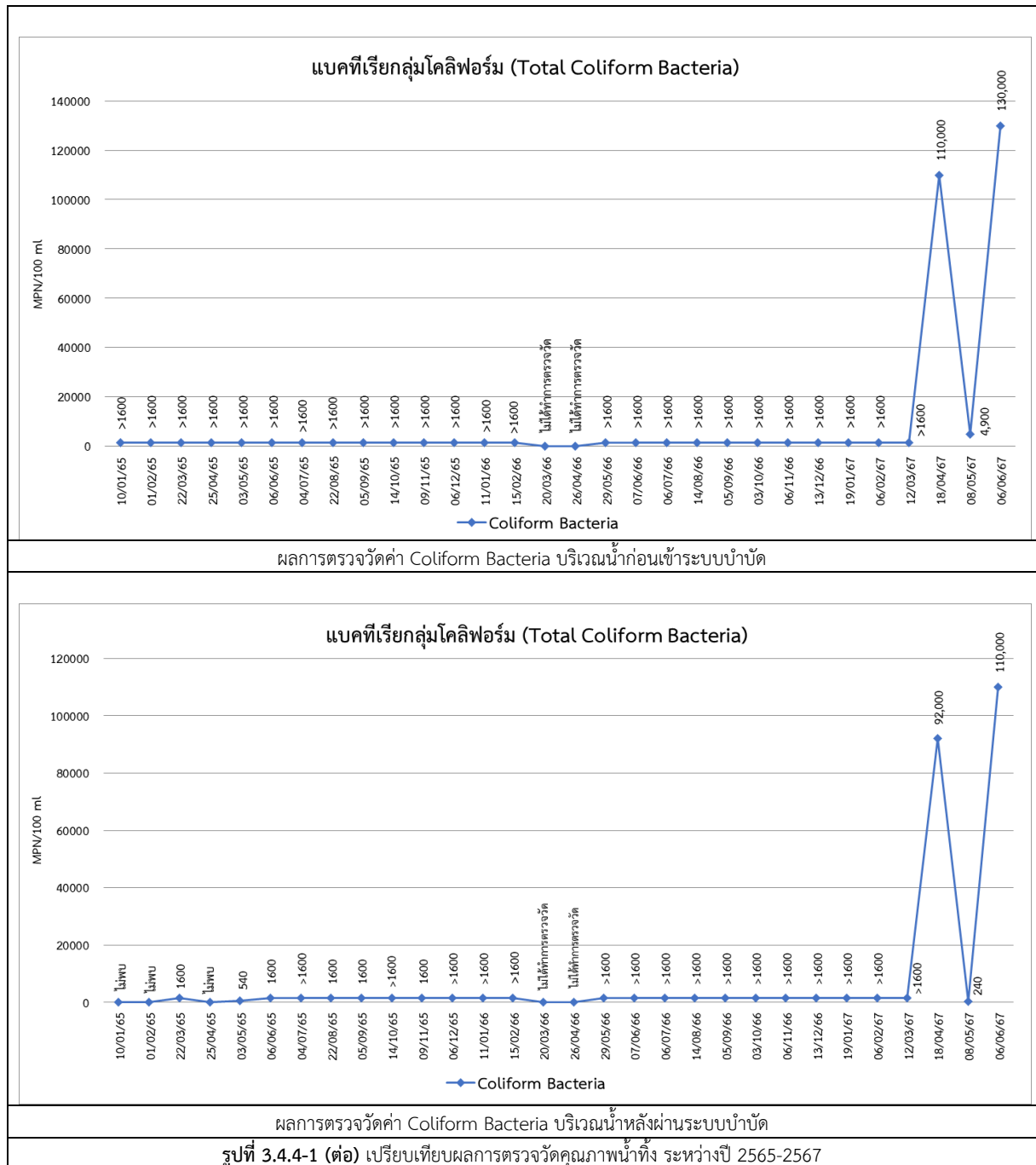
ตารางที่ 3.4.4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ย้อนหลังปี 2565-2566

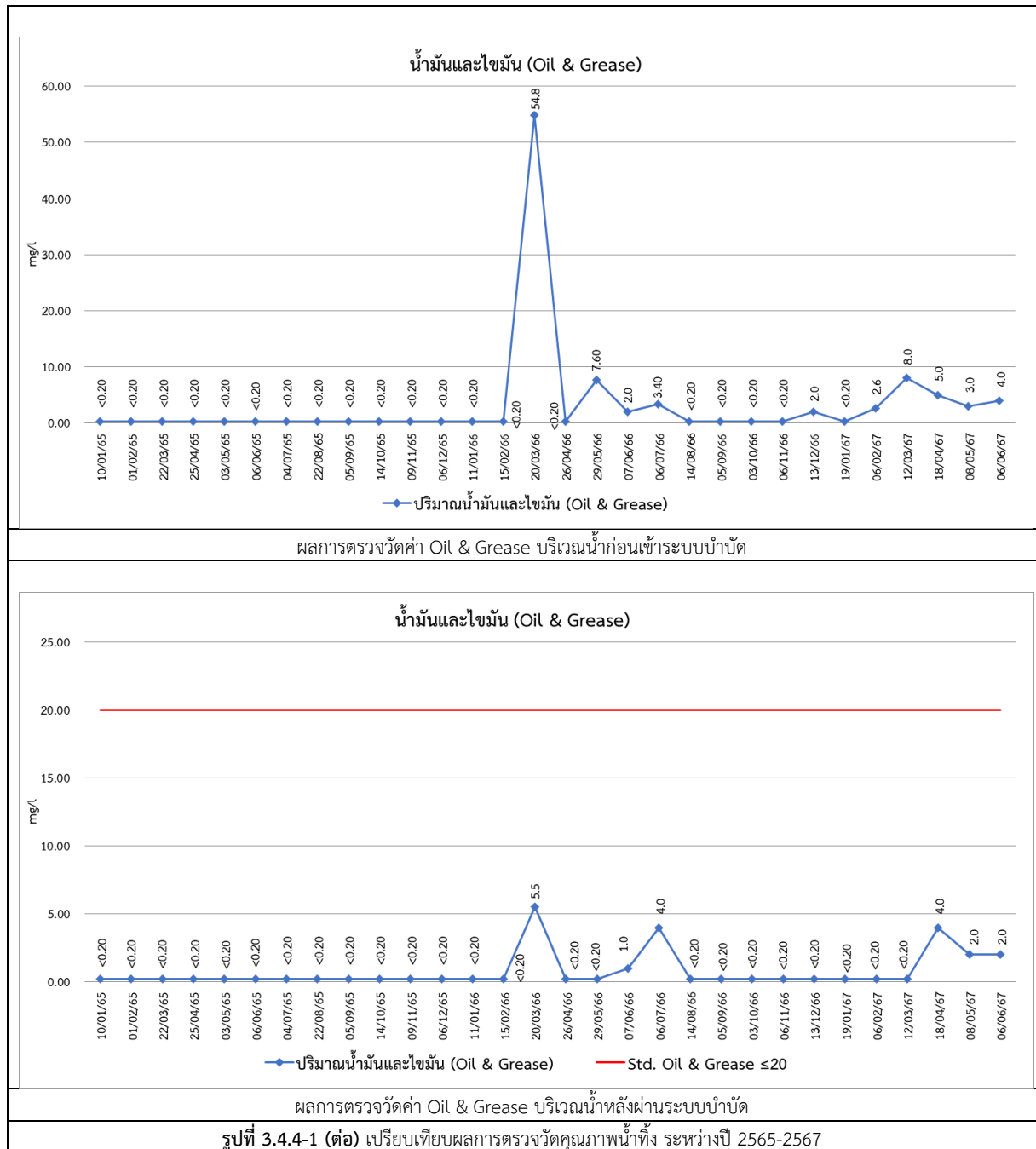
วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประปา	หน่วย
	Total Dissolved Solids	
10/01/65	112	mg/l
01/02/65	110	mg/l
22/03/65	140	mg/l
25/04/65	136	mg/l
03/05/65	126	mg/l
06/06/65	114	mg/l
04/07/65	118	mg/l
22/08/65	92	mg/l
05/09/65	98	mg/l
14/10/65	150	mg/l
09/11/65	130	mg/l
06/12/65	106	mg/l
11/01/66	118	mg/l
15/02/66	126	mg/l
20/03/66	159	mg/l
26/04/66	156	mg/l
29/05/66	164	mg/l
07/06/66	168	mg/l
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
มาตรฐาน ^{1/}	1,000	mg/l

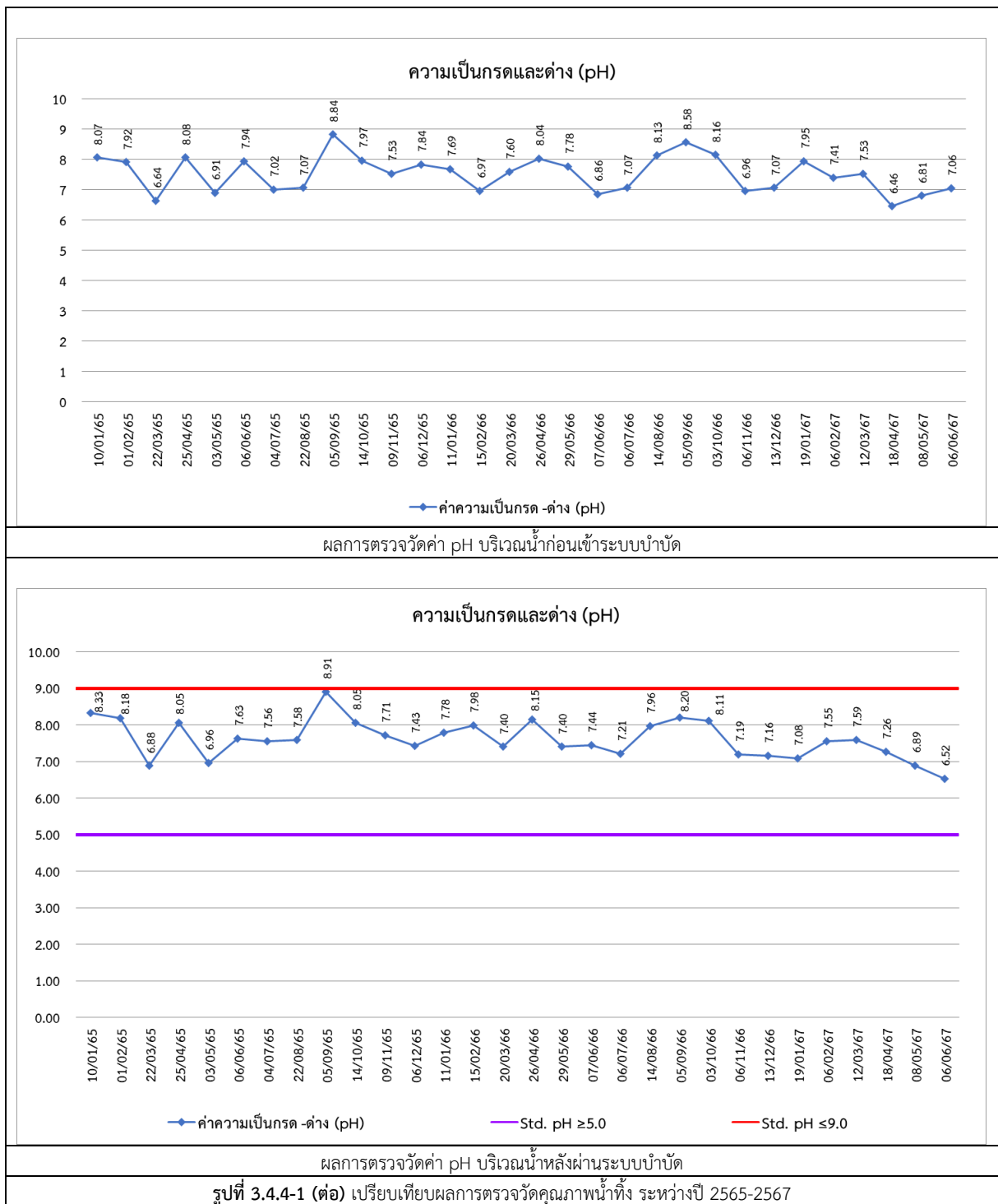
มาตรฐาน ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค เรื่อง ปรับปรุงคุณภาพมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ การประปาส่วน ภูมิภาค พ.ศ. 2565

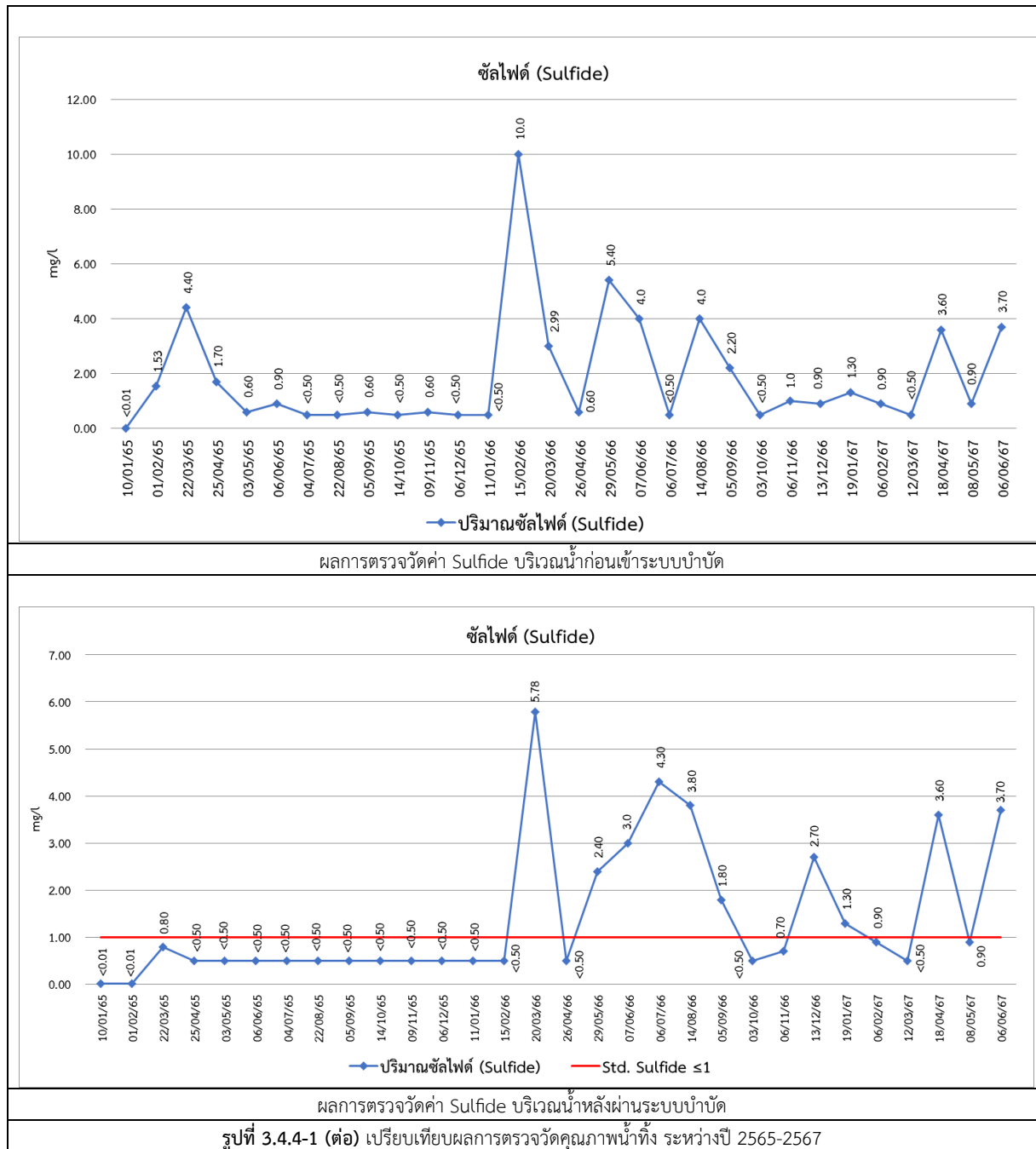
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ซีวีตและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
 เบอร์โทรศัพท์ : (662) 3200277-8

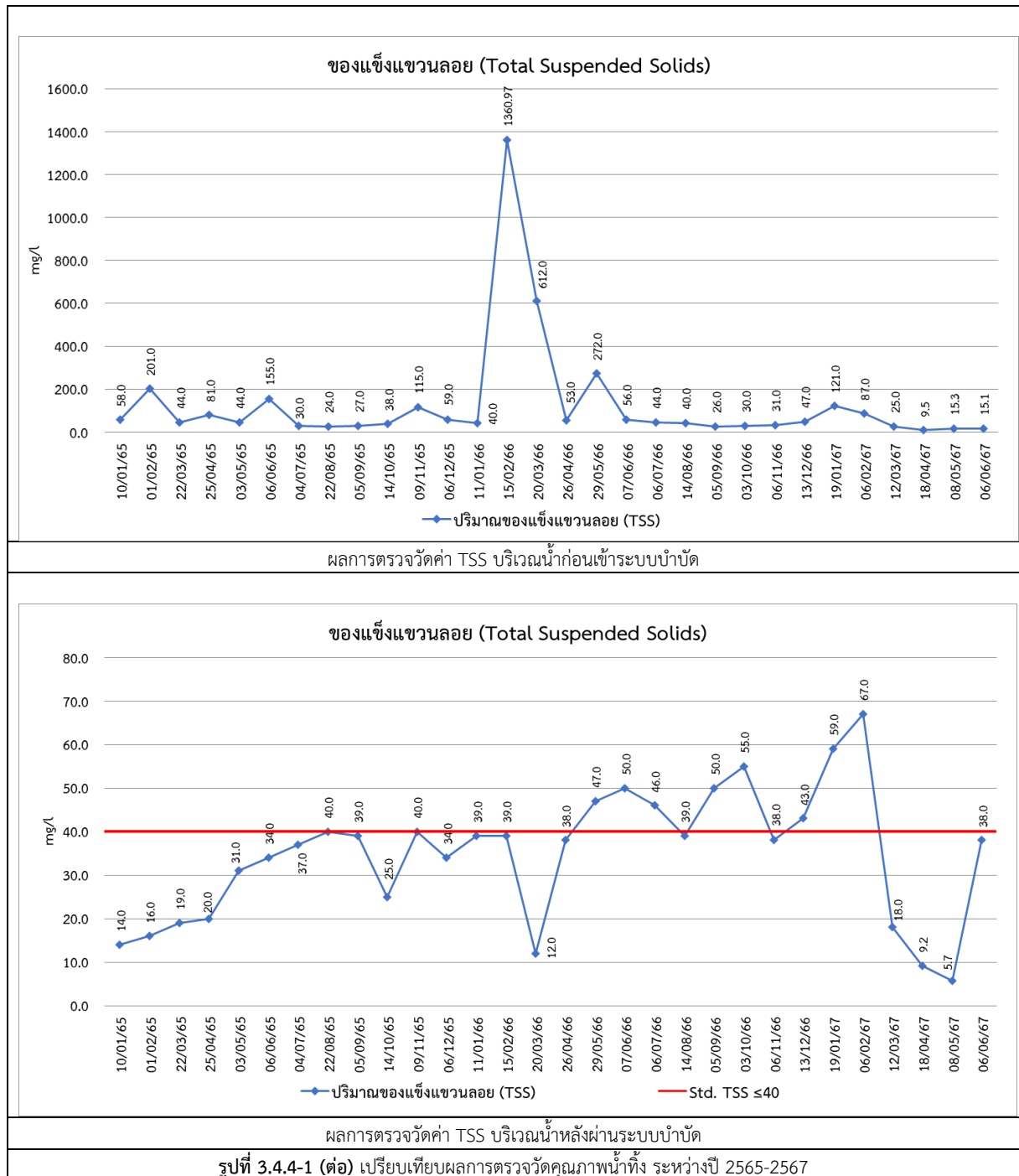


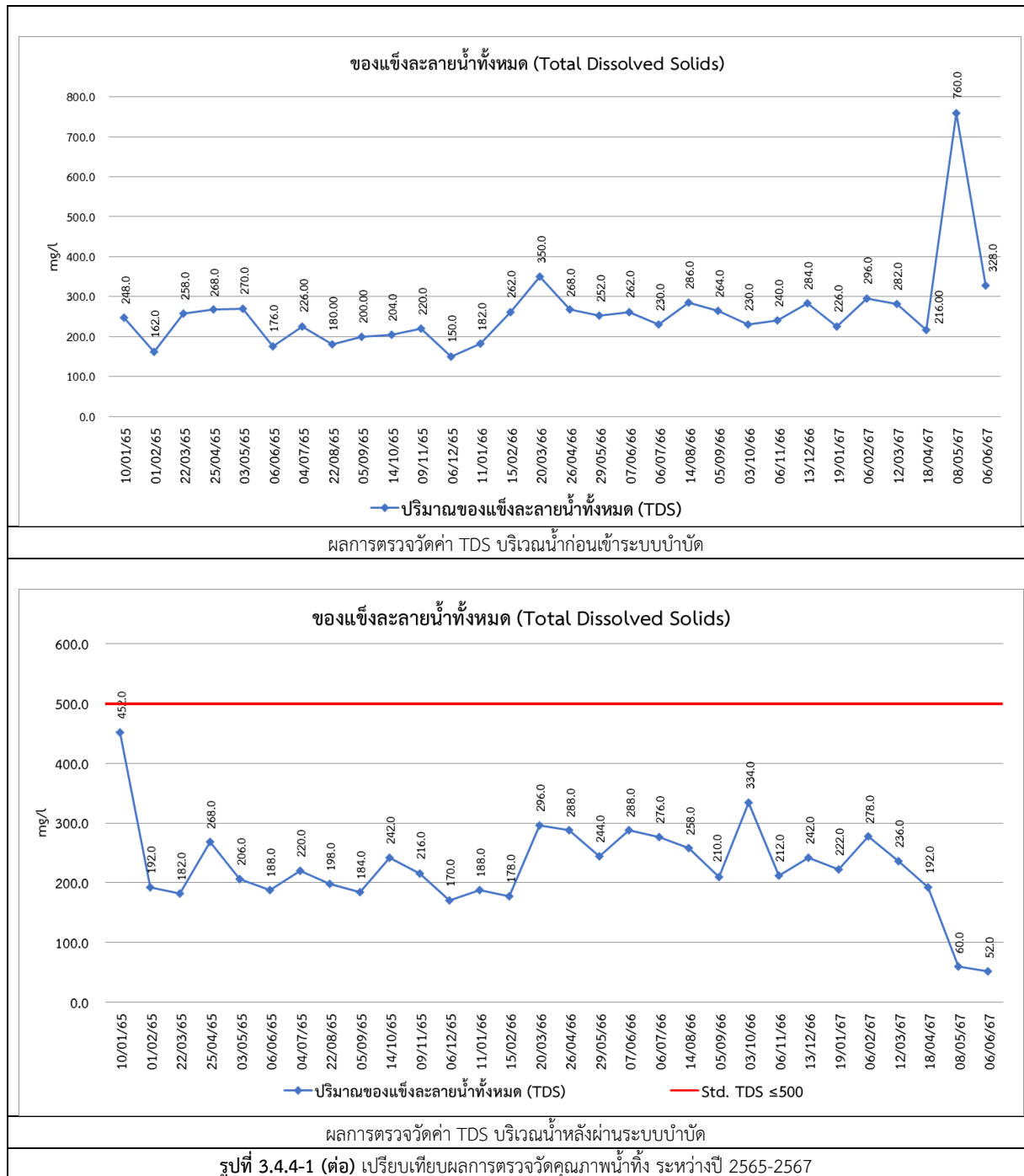


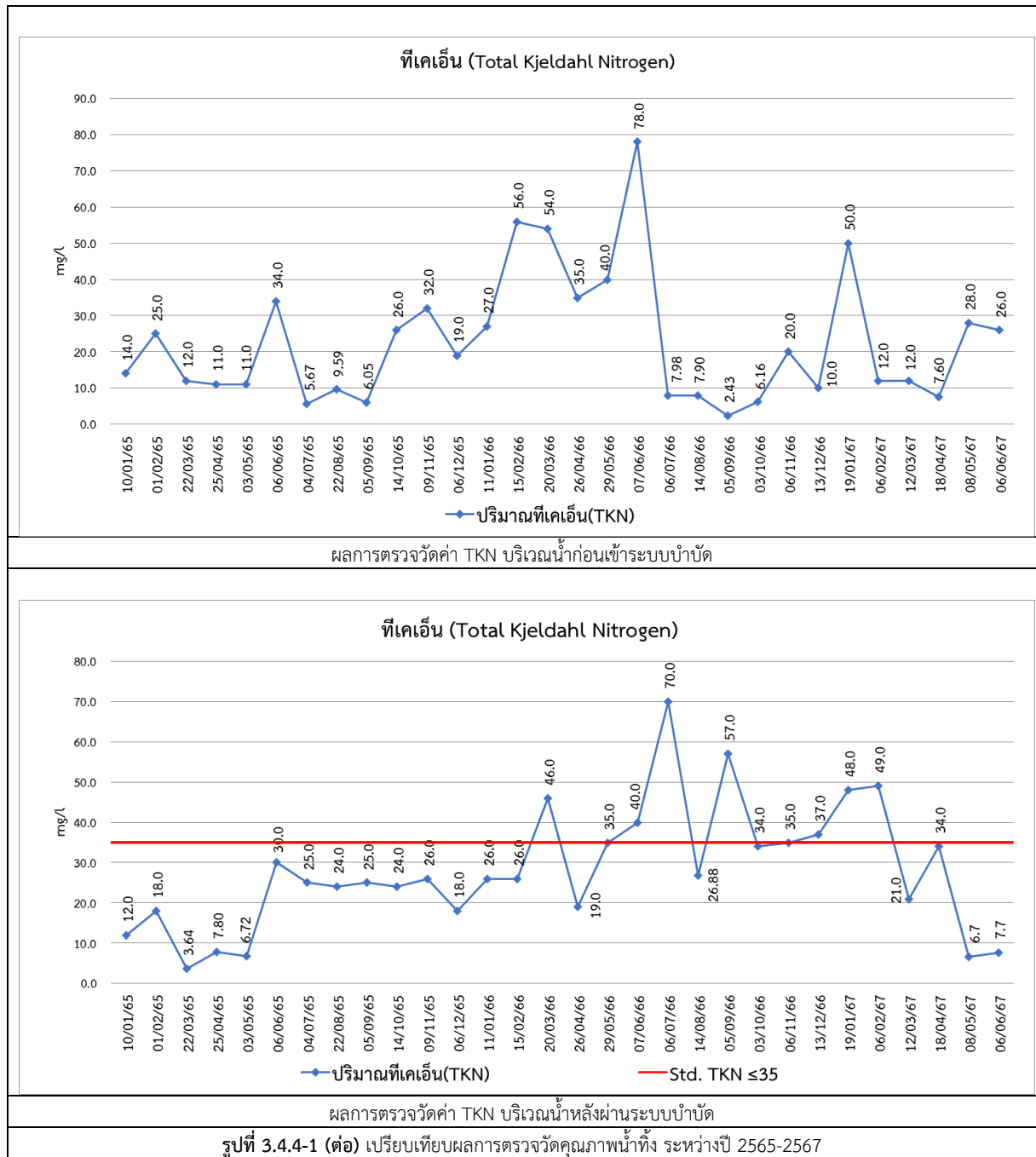


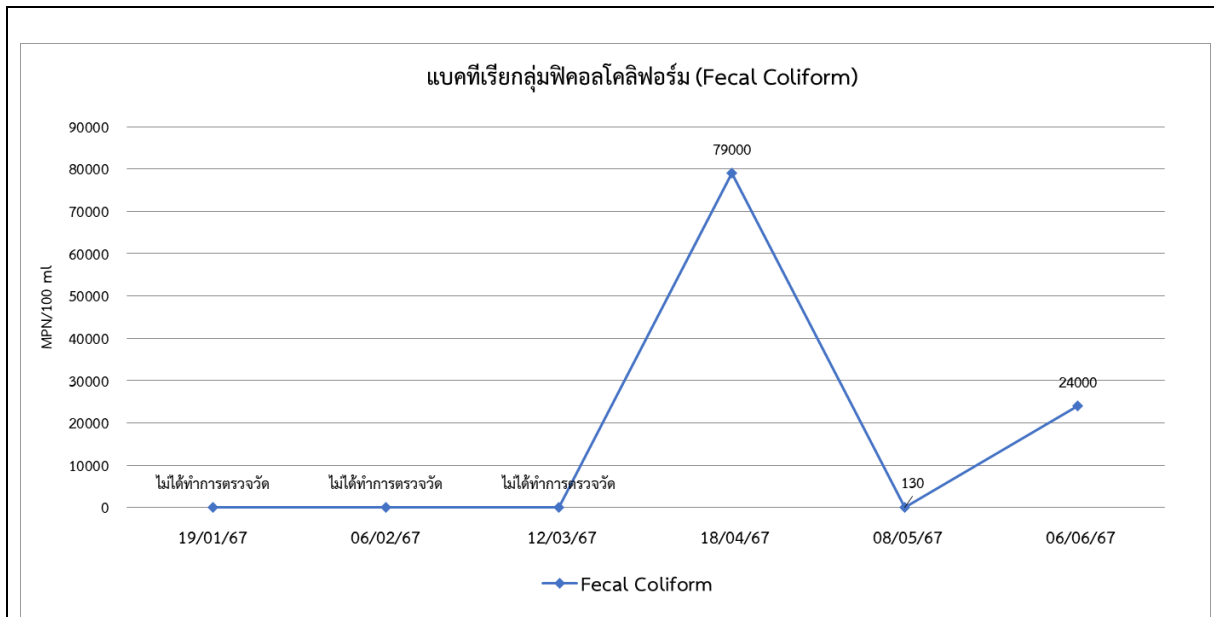




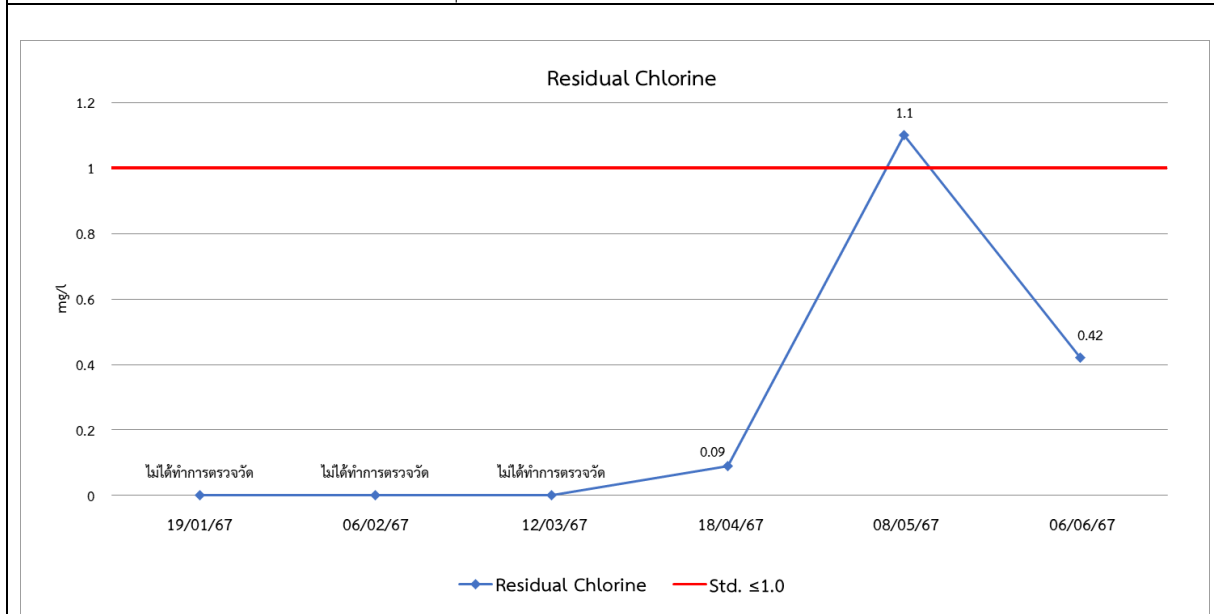








ผลการตรวจวัดค่า แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด



ผลการตรวจวัดค่า Residual Chlorine บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

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

	
<p>น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด</p>	<p>น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด</p>
	
<p>คุณภาพน้ำประปา</p>	
<p>รูปที่ 3.4.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำประปา</p>	

3.4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่รายการทดสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ยกเว้น ค่า Sulfide, Total Suspended Solids (TSS), Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ทั้งนี้ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform ของผลการวิเคราะห์จาก บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด มีค่าเกินมาตรฐานในบางเดือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) (ผลการวิเคราะห์ของบริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด ไม่ได้ทำการกำหนดมาตรฐานในการวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform ไว้) และ Residual Chlorine มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ในบางเดือนเช่นเดียวกัน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดบริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ได้แก่ BOD, pH, Total Dissolved Solids (TDS), Total Kjeldahl Nitrogen (TKN), Residual Chlorine และที่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ได้แก่ Coliform Bacteria, Oil & Grease, Sulfide, Total Suspended Solids (TSS และ Fecal Coliform

สำหรับค่า Total Dissolved Solid หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียพบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกเดือนที่ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากมีค่าเพิ่มขึ้นจาก Total Dissolved Solid ในน้ำประปาไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ยกตัวอย่าง เช่น ผลการทดสอบในเดือนมกราคม 2567 พบว่า น้ำประปามีค่า Total Dissolved Solids เท่ากับ 82 มิลลิกรัมต่อลิตรและน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า Total Dissolved Solids เท่ากับ 222 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น Total Dissolved Solids ของน้ำหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียมีค่าเพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ (น้ำประปา) = 140 มิลลิกรัมต่อลิตร ($222 - 82 = 140$ มิลลิกรัมต่อลิตร) ซึ่งเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น Total Dissolved Solids ที่ระบายออกจากน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจึงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ทั้งนี้ การคำนวณข้างต้นใช้กับผลการตรวจวัดของ บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด เท่านั้น ในส่วนของการตรวจวัดของ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ทางบริษัทได้รายงานผลการตรวจวัดค่า Total Dissolved Solids เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารละลายทั้งหมดในน้ำใช้ปกติเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอแนะ

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

3.5 การใช้น้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีสารรั่วซึมจะรีบแก้ไขทันที เพื่อให้เส้นท่อประปาอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

3.6 การจัดการน้ำเสีย

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 1 คน ซึ่งได้ผ่านการอบรมและสอบผ่านหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางน้ำจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ภาคผนวก ข-3)

3.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ทางโครงการกำหนดความถี่ในการตรวจสอบการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และทำความสะอาดเป็นประจำทุก ๆ ปี โดยในปี 2567 โครงการดำเนินการตรวจสอบในเดือนมิถุนายน ไม่พบการอุดตันของรางระบายน้ำ หากพบว่าการอุดตันทางโครงการจะดำเนินการทำความสะอาดทันที

3.8 การจัดการขยะ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน โครงการจะรีบแจ้งเทศบาลเมืองศรีราชา ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทันที

3.9 การใช้ไฟฟ้า

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากตรวจสอบพบว่าชำรุดทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที รายละเอียดดังภาคผนวก ข-1

ทางโครงการได้ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณชั้นล่าง ซึ่งนอกจากการปลูกต้นไม้ยืนต้นแล้ว ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มควบคู่กับการปลูกต้นไม้คลุมดิน จะช่วยลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคารได้

3.10 การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการจัดให้มีการอบรมและซ้อมอพยพช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุด ในปี 2566 ทางโครงการจัดอบรมและซ้อมอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ในวันที่ 19 ธันวาคม 2566 (ภาคผนวก ข-7) สำหรับในปี 2567 มีแผนจะดำเนินการในช่วงปลายปีรายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป

3.11 การคมนาคมและการขนส่ง

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศร แสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้มีความชัดเจนอยู่เสมอ หากตรวจสอบพบว่า มีสภาพชำรุดทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที

3.12 ความปลอดภัยสาธารณะ

หากโครงการพบว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่ใกล้โครงการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะเร่งตรวจสอบและแก้ไขโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ ที่เกิดจากโครงการ

3.13 ทักษะภาพและสุนทรียภาพ

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ได้ดำเนินการสำรวจตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ หากพบว่าไม้ต้นไม้ตายทางโครงการจะเร่งทำการปลูกต้นไม้ทดแทนทันที

3.14 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.14.1 คุณภาพอากาศ

โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่มเติมจากที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมไว้ โดยตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ในหัวข้อสาธารณสุขและอาชีวอนามัย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุดตรวจวัด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ (ภายใน) และ บริเวณพื้นที่โครงการ (ภายนอก) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จะแสดงผลการตรวจวัดในวันที่ 13 ธันวาคม 2566 เนื่องจากมีการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการช่วงปลายปี ในส่วนของปี 2567 จะแสดงผลการตรวจวัดในการรายงานรอบถัดไป พารามิเตอร์และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 3.14.1-1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.14.1-1 พารามิเตอร์และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์
1	ไซลีน (Xylene)	Air Check Sampler, charcoal tube และ GC (GC-14B Shimadzu S/N C10733000756SA)
2	โทลูอีน (Toluene)	Air Check Sampler, charcoal tube และ GC (GC-14B Shimadzu S/N C10733000756SA)
3	มีเทน (Methane)	Air Check Sampler, charcoal tube และ GC (GC-14B Shimadzu S/N C10733000756SA)
4	ความเร็ว (velocity)	Hot Wire Anemometer S/N II:2156111
5	ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)	Data Logger Model SK-L200THIII S/N 007351
6	อุณหภูมิ (Temperature)	Data Logger Model SK-L200THIII S/N 007351
7	ปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด (Total bacteria count)	Biotest Air Sampler และ Incubator Model INE 400 S/N E407.1277
8	เชื้อยีสต์และรา (Yeast & Mold)	Biotest Air Sampler และ Incubator Model INE 400 S/N E407.1277
9	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	Air Check Sampler & Bag และ CO Analyzer



บริเวณภายในอาคาร



บริเวณภายนอกอาคาร (Carbon monoxide)

รูปที่ 3.14.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของโครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่มเติมจากที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ โดยตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต หัวข้อสาธารณสุขและอาชีวอนามัย ในวันที่ 13 ธันวาคม 2566 จำนวน 2 จุดตรวจวัด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดภายในอาคาร ได้แก่ Xylene, Toluene, Methane, Velocity, Relative Humidity, Temperature, Total Bacteria และ Yeast Mold การตรวจวัดภายนอกอาคาร ได้แก่ Carbon monoxide ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 (รอบปลายปี 2566) และผลการตรวจวัดย้อนหลังปี 64-65 แสดงดังตารางที่ 3.14.1-2

ตารางที่ 3.14.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปี 2564-2566

รายการทดสอบ	วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ		
		ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย
ภายในอาคาร				
ไซลีน (Xylene) ^{1/}	05/11/64	0.39	100	ppm
	06/12/65	<0.01	100	ppm
	13/12/66	<0.01	100	ppm
โทลูอิน (Toluene) ^{1/}	05/11/64	0.44	200	ppm
	06/12/65	0.19	200	ppm
	13/12/66	<0.01	200	ppm
มีเทน (Methane)	06/12/66	0.10	-	ppm
	13/12/66	0.10	-	ppm
ความเร็ว (velocity) ^{2/}	05/11/64	0.19	<0.30	m/s
	06/12/65	0.20	<0.30	m/s
	13/12/66	0.29	<0.30	m/s
ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity) ^{2/}	05/11/64	58.9	<65	%
	06/12/65	59.4	<65	%
	13/12/66	57.7	<65	%
อุณหภูมิ (Temperature) ^{2/}	05/11/64	29.4	23-25	°C
	06/12/65	29.4	23-25	°C
	13/12/66	30.4	23-25	°C
ปริมาณแบคทีเรีย ทั้งหมด (Total bacteria count) ^{2/}	05/11/64	323	1,000	CFU/m ³
	06/12/65	155	1,000	CFU/m ³
	13/12/66	140	1,000	CFU/m ³
เชื้อยีสต์และรา (Yeast & Mold)	05/11/64	160	-	CFU/m ³
	06/12/65	175	-	CFU/m ³
	13/12/66	193	-	CFU/m ³
ภายนอกอาคาร				
คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ^{3/}	05/11/64	0.07	30	ppm
	06/12/65	0.48	30	ppm
	13/12/66	0.04	30	ppm

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

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ชีวิตและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ :

เบอร์โทรศัพท์ : (662) 3200277-8

2) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของโครงการอาคารหอพักพยาบาลโรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเพิ่มเติมจากที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ โดยตรวจวัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตหัวข้อสาธารณสุขและอาชีวอนามัย ประจำปี 2566 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นอุณหภูมิที่มีค่าเกินมาตรฐาน สำหรับในปี 2567 มีแผนจะดำเนินการตรวจวัดในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าลดลง ยกเว้นผลการตรวจวัดความเร็ว (velocity) อุณหภูมิ (Temperature) และเชื้อยีสต์และรา (Yeast & Mold) ที่มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า Carbon monoxide มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

ข้อเสนอแนะ

- ควรปรับอุณหภูมิห้องเพื่อให้ได้มาตรฐานและติดตั้งเครื่องฟอกอากาศหรือพัดลมดูดอากาศ เพื่อให้อากาศไหลเวียนถ่ายเทได้สะดวก

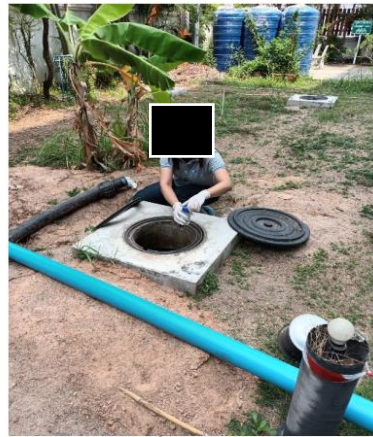
3.14.2 คุณภาพน้ำใช้

1) การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ในระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน หอพักพยาบาล 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 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



รูปที่ 3.14.2-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)

2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) ทำการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และผลการตรวจวัดย้อนหลังปี 2565-2567 แสดงดังตารางที่ 3.14.2-2

ตารางที่ 3.14.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และผลการตรวจวัดย้อนหลังปี 2565-2566

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ^{1/}
		E. coli (MPN/100 ml)
น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน	22/03/65	ไม่พบ
	06/06/65	ไม่พบ
	05/09/65	ไม่พบ
	06/12/65	ไม่พบ
	-/03/66	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
	07/06/66	ไม่พบ
	05/09/66	ไม่พบ
	13/12/66	13.0
	12/03/67	ไม่พบ
	06/06/67 ^{2/}	ไม่พบ
มาตรฐาน ^{1/}		ตรวจไม่พบ

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

หมายเหตุ : ^{2/} ตรวจวัดโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : ██████████
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ซีวีทีและสิ่งแวดล้อม จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : ██████████
 ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : ██████████
 เบอร์โทรศัพท์ : (662) 3200277-8

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะเวลาดำเนินการ บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน หอพักพยาบาล ระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 12 มีนาคม 2567 และ 6 มิถุนายน 2567 พบว่ามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค เรื่อง ปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2565 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมามีค่าปริมาณ E.coli มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงไปจากครั้งที่ผ่านมา และยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นในเดือนธันวาคม 2566 ที่มีค่าเกินมาตรฐาน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน

ข้อเสนอแนะ

- ควรติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน
- หากมีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บสำรองของโครงการ ควรให้เจ้าหน้าที่หรือช่างโครงการ มาล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินโดยทันที