

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การศึกษาการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 เป็นผู้พัฒนาโครงการ ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 ปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการแล้ว เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยขนาด 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร A, B แต่ละอาคารสูง 22.95 เมตร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 270 ห้อง และอาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สำหรับการใช้พื้นที่ภายในโครงการขนาด 2-2-35 ไร่ จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/4488 ลงวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 ดังตารางที่ 3.1

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดิ เอ็กเซล รัชดา 18

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบด้วยเรื่อง สภาพภูมิประเทศ การเกิดแผ่นดินไหว คุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง คุณภาพน้ำ น้ำใช้ ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า ระบบระบายอากาศ การป้องกันอัคคีภัย คมนาคม ความปลอดภัย สาธารณภัย และทัศนียภาพ ทั้งนี้ขอบเขตการติดตามตรวจสอบจะดำเนินการภายในพื้นที่ของโครงการ ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 เป็นหลัก

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนละ 2 ครั้ง)	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ - หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมทันที	✓	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้และดูแลตัดกิ่งต้นไม้ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ข รูปที่ 1
	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ปีละ 1 ครั้ง)	- ดูแลและตัดแต่งกิ่งต้นไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้น	✓			
2. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ)	- การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- บทที่ 2
3. น้ำใช้	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ)	- ตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำประปาและบันทึกปริมาณน้ำใช้ของโครงการ	✓	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปาภายในอาคาร และมีการบันทึกปริมาณน้ำใช้ของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข รูปที่ 17 - ภาคผนวก ค-13

หมายเหตุ : ✓ - ปฏิบัติ × - ไม่ได้ปฏิบัติ ○ - ปฏิบัติไม่ได้
 ◎ - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● - ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล รัชดา 18

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. น้ำใช้(ต่อ)	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ทุก 6 เดือน)	- ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ สำรองของโครงการ	✓	- โครงการทำการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถัง ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก ข รูปที่ 46, 47
	- เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำ ใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ (ทุก 3 เดือน)	- <i>E.coli</i>	✓	- โครงการได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ <i>E.coli</i> ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งจะเก็บตัวอย่างในเดือนกรกฎาคม และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 จากผลการวิเคราะห์พบไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อ <i>E.coli</i> ในถังเก็บน้ำใต้ดิน	-	- ภาคผนวก ง
4. การจัดการน้ำเสีย	1) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เสียจากระบบบำบัดของ อาคาร A และอาคาร B (เดือน ละ 1 ครั้ง) ได้แก่ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำ เสีย - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - SS - TDS - Settleable Solids - TKN - Oil Grease - Sulfide	✓	- โครงการได้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดของอาคาร A และอาคาร B ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีพารามิเตอร์ ดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil Grease และ Sulfide ประจำเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก ง
	2) เก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน	- เก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	✓	- โครงการได้มีการบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน	-	- ภาคผนวก ค-10

หมายเหตุ :



- ปฏิบัติ

×

- ไม่ได้ปฏิบัติ



- ปฏิบัติไม่ได้



- ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ



- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ



ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	3) จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (เดือนละ 1 ครั้ง)	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียและผลการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	✓	- โครงการได้มีการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประจําเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ค-9 - ภาคผนวก ง
5. การระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ปีละ 2 ครั้ง)	- ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อบักน้ำและบ่อดักขยะ รวมทั้ง ตรวจสอบระบบระบาย น้ำของ โครงการ	✓	- โครงการได้จัดให้มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อบักน้ำ และ บ่อดักขยะ รวมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ	-	- ภาคผนวก ค-13
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ)	- ตรวจสอบบริเวณห้องพักขยะมูล ฝอยแต่ละชั้นของอาคาร และ ห้องพักขยะมูลฝอยรวมไม่ให้มีขยะ ตกค้างและดูแลทำความสะอาดทุก ครั้งหลังเก็บขนขยะ	✓	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละชั้นของ อาคาร และห้องพักขยะมูลฝอยรวม ไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาดทุก ครั้งหลังเก็บขนขยะ	-	- ภาคผนวก ข รูปที่ 24, 26, 27
7. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์ พลังงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนละ 1 ครั้ง)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบ ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของ โครงการและทำการซ่อมแซมหาก เกิดการชำรุด	✓	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ ไฟฟ้าของโครงการประจําเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก ข รูปที่ 31 - ภาคผนวก ค-14

หมายเหตุ : ✓ - ปฏิบัติ × - ไม่ได้ปฏิบัติ ○ - ปฏิบัติไม่ได้
 ◎ - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● - ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	พารามิเตอร์	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การป้องกันอัคคีภัยและ บรรเทาสาธารณภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ทุก 3 เดือน)	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ของโครงการให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง ระบบ สัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง และทางเดินหนีไฟเป็นประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก ข รูปที่ 34, 35 - ภาคผนวก ค-16
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ติดตามตรวจสอบความคิดเห็น หรือข้อร้องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการใน กล่องรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงาน นิติบุคคล	✓	- โครงการได้จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน และแผน/ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน โดยมีเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลของโครงการ รับเรื่องร้องเรียนจากปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดเวลา ระยะดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ค-4, ค-5
		- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง โครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการจะต้องจัดให้มีการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้ง ดำเนินการงานที่มีส่วนร่วมของ ประชาชน โดยดำเนินการก่อนที่จะ มีการเปลี่ยนแปลงโครงการทุกครั้ง และต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดง ภาพตำแหน่งการสำรวจให้ชัดเจน	✓	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทันที รวมทั้งจะ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ก
10. สุขภาพและ ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ตลอดระยะดำเนินการ)	- ข้อร้องเรียนจากปัญหา ความ เดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินการของโครงการ	✓	- โครงการได้จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน และแผน/ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน โดยมีเจ้าหน้าที่นิติบุคคลของโครงการรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดเวลาระยะดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ค-4 - ภาคผนวก ค-5

หมายเหตุ :  - ปฏิบัติ  - ไม่ได้ปฏิบัติ  - ปฏิบัติไม่ได้

 - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ  - ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

3.4 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาของโครงการจำนวน 1 จุด ได้แก่ ถังเก็บน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการจำนวน 5 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A, น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B, บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

3.4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาของโครงการจำนวน 1 จุด ความถี่ในการตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง และคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการจำนวน 5 จุด ความถี่ในการตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ขอบเขตการดำเนินการ และวิธีการวิเคราะห์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
1. การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้								
• ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- อีโคไล (E.coli)	ทุก 3 เดือน	✓	-	-	✓	-	-
2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง								
• น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A	- ความเป็นกรดและด่าง (pH)	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A	- บีโอดี (BOD)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
• น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
• น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B	- ซัลไฟด์ (Sulfide)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
• บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)							
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)							
	- ทีเคเอ็น (TKN)							

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาของโครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2566 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.4-2 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประปา มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา
บริเวณที่ตรวจวัด : ถังเก็บน้ำใต้ดิน

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา						มาตรฐาน
		ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค 66	
- <i>E.coli</i>	MPN/100ml	ตรวจ ไม่พบ	-	-	ตรวจ ไม่พบ	-	-	ต้องตรวจ ไม่พบ

ที่มา : โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

3.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาของโครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ระหว่างปี 2564-2566 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.4-3 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำประปา มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

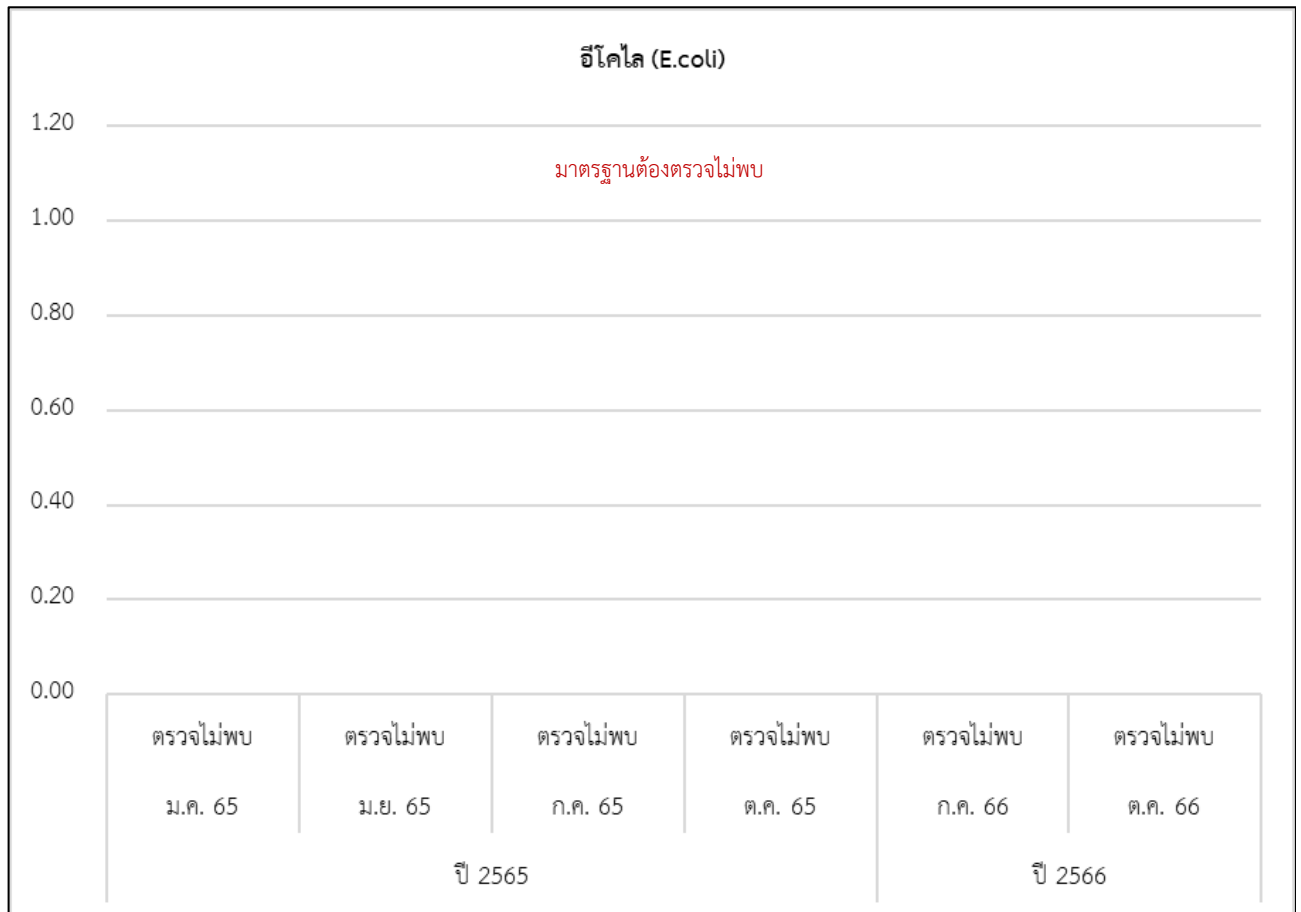
ตารางที่ 3.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : ถังเก็บน้ำใต้ดิน

เดือนที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		อีโคไล (<i>E.coli</i>)	
พ.ศ. 2564			
พฤศจิกายน	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
พ.ศ. 2565			
มกราคม	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
เมษายน	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
กรกฎาคม	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
ตุลาคม	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
พ.ศ. 2566			
มกราคม	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
เมษายน	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
กรกฎาคม	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
ตุลาคม	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560
- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดยบริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา
บริเวณที่ตรวจวัด : ถังเก็บน้ำใต้ดิน



รูปที่ 3.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : ถังเก็บน้ำใต้ดิน

3.4.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.4-4 ถึงตารางที่ 3.4-8 และรูปที่ 3.4-3 ถึงรูปที่ 3.4-7 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 4 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A, น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข) เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

3.4.2.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ดิ เอ็กเซล รัชดา 18 ระหว่างปี 2564-2566 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.4-9 ถึงตารางที่ 3.4-13 และรูปที่ 3.4-8 ถึงรูปที่ 3.4-10 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 4 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A, น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B, น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข) เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน
		ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	
- pH	-	7.4	7.7	7.3	7.4	7.4	7.2	-
- TDS	mg/l	518 ^{1/}	450 ^{2/}	672 ^{3/}	520 ^{4/}	518 ^{5/}	784 ^{6/}	-
- SS	mg/l	60	192	153	133	83	66	-
- BOD	mg/l	92	87	7.1	127	105	102	-
- Sulfide	mg/l	1.0	1.2	2.0	4.8	1.8	3.6	-
- TKN	mg/l	45.08	39.20	64.40	53.76	56.00	80.08	-
- Oil & Grease	mg/l	<5	13.00	6.00	8.00	9.00	9.00	-
- Settleable Solids	ml/l	0.5	30.0	1.5	3.0	0.3	2.4	-

ที่มา : โครงการ ดิ เอ็กเซล รัชดา 18

มาตรฐาน : ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข) เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

หมายเหตุ : ^{1/}เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 207 mg/l
^{2/}เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 284 mg/l
^{3/}เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 234 mg/l
^{4/}เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 202 mg/l
^{5/}เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 272 mg/l
^{6/}เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 396 mg/l

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน
		ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	
- pH	-	7.1	7.8	6.8	6.8	7.2	7.1	-
- TDS	mg/l	488 ^{1/}	326 ^{2/}	256 ^{3/}	388 ^{4/}	402 ^{5/}	414 ^{6/}	-
- SS	mg/l	38	17	29	56	19	48	-
- BOD	mg/l	79	14	24	16	16	29	-
- Sulfide	mg/l	0.8	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.7	-
- TKN	mg/l	38.08	19.60	26.32	20.72	24.00	38.08	-
- Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	5	-
- Settleable Solids	ml/l	0.1	0.2	1.0	2.0	0.2	0.1	-

ที่มา : โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18

มาตรฐาน : ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข) เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

หมายเหตุ : ^{1/}เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 207 mg/l

^{2/}เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 284 mg/l

^{3/}เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 234 mg/l

^{4/}เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 202 mg/l

^{5/}เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 272 mg/l

^{6/}เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 396 mg/l

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน
		ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	
- pH	-	7.7	7.8	7.1	7.6	7.4	7.4	-
- TDS	mg/l	452 ^{1/}	302 ^{2/}	512 ^{3/}	400 ^{4/}	452 ^{5/}	654 ^{6/}	-
- SS	mg/l	163	100	117	74	214	72	-
- BOD	mg/l	141	26	44	89	59	56	-
- Sulfide	mg/l	3.0	0.5	0.6	3.2	1.3	2.1	-
- TKN	mg/l	72.24	30.80	38.92	44.80	47.60	47.04	-
- Oil & Grease	mg/l	<5	<5	5.00	7.00	18.00	7.00	-
- Settleable Solids	ml/l	2.0	2.0	2.0	2.5	12.0	2.0	-

ที่มา : โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18

มาตรฐาน : ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข) เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

หมายเหตุ : ^{1/}เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 207 mg/l
^{2/}เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 284 mg/l
^{3/}เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 234 mg/l
^{4/}เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 202 mg/l
^{5/}เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 272 mg/l
^{6/}เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 396 mg/l

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน
		ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	
- pH	-	7.1	7.7	6.9	6.0	5.6	5.6	-
- TDS	mg/l	458 ^{1/}	292 ^{2/}	347 ^{3/}	458 ^{4/}	444 ^{5/}	474 ^{6/}	-
- SS	mg/l	80	377	2,060	52	54	58	-
- BOD	mg/l	104	19	443	16	17	17	-
- Sulfide	mg/l	2.2	0.3	7.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
- TKN	mg/l	49.28	29.12	168.00	21.84	24.08	23.80	-
- Oil & Grease	mg/l	7	<5	27.00	<5	<5	<5	-
- Settleable Solids	ml/l	1.0	20.0	205.0	1.0	1.1	1.6	-

ที่มา : โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18

มาตรฐาน : ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข) เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

หมายเหตุ : ^{1/}เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 207 mg/l

^{2/}เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 284 mg/l

^{3/}เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 234 mg/l

^{4/}เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 202 mg/l

^{5/}เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 272 mg/l

^{6/}เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 396 mg/l

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐาน
		ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	
- pH	-	7.3	7.4	7.0	6.8	7.2	5.6	5.0-9.0
- TDS	mg/l	322 ^{1/}	318 ^{2/}	268 ^{3/}	458 ^{4/}	380 ^{5/}	478 ^{6/}	≤500
- SS	mg/l	52	10	12	13	21	50	≤40
- BOD	mg/l	40	16	10	12	14	16	≤30
- Sulfide	mg/l	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	< 0.2	<0.2	≤1
- TKN	mg/l	39.20	21.28	20.72	16.24	19.60	21.56	≤35
- Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
- Settleable Solids	ml/l	1.0	0.1	0.1	0	0.3	4.0	≤0.5

ที่มา : โครงการ ดี เอ็กเซล รัชดา 18

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/}เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 207 mg/l
^{2/}เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 284 mg/l
^{3/}เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 234 mg/l
^{4/}เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 202 mg/l
^{5/}เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 272 mg/l
^{6/}เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า Total Dissolved Solids ในน้ำประปาพบ 396 mg/l

ตารางที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)
พ.ศ. 2564								
ตุลาคม	7.50	3.4	<5	<0.1	208	<0.1	1.2	11.5
พฤศจิกายน	7.72	3.9	<5	<0.1	206	<0.1	2.6	5.6
ธันวาคม	7.27	10.2	12	<0.1	282	0.9	<0.5	25.1
พ.ศ. 2565								
มกราคม	7.60	232	38	1.8	468	1.6	3.4	67.1
กุมภาพันธ์	8.03	105	40	3.7	464	0.1	1.8	87.2
มีนาคม	7.13	77	265	3.1	409	115	10.8	39.3
เมษายน	7.93	51	65	0.3	456	<0.1	7.8	11.5
พฤษภาคม	7.84	125	56	1.2	452	2.1	3.0	80
มิถุนายน	7.40	94	59	0.5	412	<0.1	1.0	75.3
กรกฎาคม	7.77	212	140	0.7	420	1.8	<0.5	82.7
สิงหาคม	7.49	120	61	1.4	468	0.2	4.8	69.7
กันยายน	7.52	242	36	0.5	382	<0.1	8.6	38.4
ตุลาคม	7.51	129	47	2.3	384	0.1	1.2	86
พฤศจิกายน	7.56	458	27	0.7	350	1.1	4.6	71.5
ธันวาคม	7.64	178	37	1.2	330	<0.1	2.2	64.7
พ.ศ. 2566								
มกราคม	7.2	110	46	3.8	494	3.0	7	71.12
กุมภาพันธ์	6.9	100	48	3.6	496	3.0	7	69.44
มีนาคม	7.4	91	280	2.0	435	50	10	112
เมษายน	7.0	94	292	2.2	445	50	10	120
พฤษภาคม	7.2	72	182	4.0	434	35	6	50.40
มิถุนายน	7.2	66	178	3.8	418	30	6	48.72
กรกฎาคม	7.4	92	60	1.0	518	0.5	<5	45.08
สิงหาคม	7.7	87	192	1.2	450	30	13	39.20
กันยายน	7.3	7.1	153	2.0	672	1.5	6	64.40
ตุลาคม	7.4	127	133	4.8	520	3	8	53.76
พฤศจิกายน	7.4	105	83	1.8	518	0.3	9	56.00
ธันวาคม	7.2	102	66	3.6	784	2.4	9	80.08

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ
- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)
พ.ศ. 2564								
ตุลาคม	7.47	3.0	<5	<0.1	230	<0.1	0.6	4.1
พฤศจิกายน	8.39	2.2	95	<0.1	284	<0.1	1.2	<4.0
ธันวาคม	7.55	2.4	<5	<0.1	316	<0.1	3.6	<4.0
พ.ศ. 2565								
มกราคม	7.87	105	14	0.2	480	0.6	1.1	27.8
กุมภาพันธ์	7.96	92	19	<0.1	432	<0.1	0.6	41.4
มีนาคม	7.24	47.5	18	<0.1	452	<0.1	<0.5	13.0
เมษายน	7.81	31.2	26	0.1	448	<0.1	<0.5	10.9
พฤษภาคม	7.68	92.5	37	0.2	404	<0.1	0.6	44.3
มิถุนายน	7.56	70.0	21	0.3	400	<0.1	<0.5	34.0
กรกฎาคม	7.88	137	39	0.4	448	<0.1	<0.5	52.9
สิงหาคม	7.29	61	33	0.2	436	<0.1	<0.5	39.9
กันยายน	7.28	30.5	17	<0.1	324	0.8	0.6	6.5
ตุลาคม	7.78	70.5	19	0.8	336	<0.1	<0.5	59.4
พฤศจิกายน	7.55	291	23	0.4	336	<0.1	2.4	55.8
ธันวาคม	6.72	59.0	21	<0.1	358	<0.1	1.0	4.1
พ.ศ. 2566								
มกราคม	6.9	17	22	<0.2	376	1.5	<5	26.60
กุมภาพันธ์	7.15	16	18	<0.2	374	1.5	<5	25.48
มีนาคม	7.3	6	<5	<0.2	226	0.1	<5	10.08
เมษายน	7.3	6	<5	<0.2	225	0.1	<5	11.20
พฤษภาคม	7.3	10	14	<0.2	214	0.1	<5	15.68
มิถุนายน	7.3	9	13	<0.2	220	0.1	<5	15.68
กรกฎาคม	7.1	79	38	0.8	488	0.1	<5	38.08
สิงหาคม	7.8	14	17	<0.2	326	0.2	<5	19.60
กันยายน	6.8	24	29	<0.2	256	1	<5	26.32
ตุลาคม	6.8	16	56	<0.2	388	2	<5	20.72
พฤศจิกายน	7.2	16	19	<0.2	402	0.2	<5	24.00
ธันวาคม	7.1	29	48	0.7	414	0.1	5	38.08

- หมายเหตุ :
- ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ
 - ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
 - ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)
พ.ศ. 2564								
ตุลาคม	7.83	33.1	29	<0.1	280	0.1	<0.5	50.5
พฤศจิกายน	7.83	33.4	13	<0.1	376	0.5	1.2	32.8
ธันวาคม	8.24	53.8	76	0.3	350	<0.1	3.2	83.0
พ.ศ. 2565								
มกราคม	7.48	232	36	2.4	528	<0.1	5.2	81.2
กุมภาพันธ์	7.79	155	81	1.6	472	0.4	1.6	65.6
มีนาคม	7.43	315	83	0.2	400	0.3	9.6	108.0
เมษายน	7.64	190	78	0.2	432	<0.1	0.6	72.4
พฤษภาคม	7.58	202	46	0.4	440	<0.1	1.2	25.4
มิถุนายน	7.17	242	68	0.4	376	0.2	0.6	29.2
กรกฎาคม	7.65	210	97	0.2	400	<0.1	<0.5	40.5
สิงหาคม	7.22	152	37	0.4	412	<0.1	<0.5	30.1
กันยายน	7.41	178	34	0.1	480	0.9	5.0	22.2
ตุลาคม	7.40	235	69	1.8	384	4.0	6.2	80.9
พฤศจิกายน	7.78	290	70	0.6	330	0.3	7.6	49.9
ธันวาคม	7.05	125	71	0.4	450	6.0	8.0	20.1
พ.ศ. 2566								
มกราคม	7.1	152	506	4.1	390	60.0	8.5	77.28
กุมภาพันธ์	6.9	153	467	4.0	388	60.0	8.0	76.72
มีนาคม	7.1	62	340	0.9	384	60.0	7.0	80.08
เมษายน	7.1	60	342	1.0	388	60.0	7.0	80.64
พฤษภาคม	7.2	54	89	7.0	274	4.0	<5	40.04
มิถุนายน	7.2	33	86	0.8	284	3.8	<5	38.92
กรกฎาคม	7.7	141	163	3.0	452	2	<5	72.24
สิงหาคม	7.8	26	100	0.5	302	2	<5	30.8
กันยายน	7.1	44	117	0.6	512	2	5	38.92
ตุลาคม	7.6	89	74	3.2	400	2.5	7	44.8
พฤศจิกายน	7.4	59	214	1.3	452	12	18	47.6
ธันวาคม	7.4	56	72	2.1	654	2	7	47.04

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)
พ.ศ. 2564								
ตุลาคม	7.17	11.4	<5	<0.1	390	<0.1	<0.5	20.1
พฤศจิกายน	7.49	12.0	5	<0.1	404	0.1	1.2	32.5
ธันวาคม	7.30	11.3	21	<0.1	380	0.3	3.2	23.3
พ.ศ. 2565								
มกราคม	7.77	73.5	13	0.3	472	<0.1	0.6	46.1
กุมภาพันธ์	7.64	139	44	<0.1	444	0.3	0.6	31.6
มีนาคม	7.13	140	26	0.1	436	<0.1	0.6	15.7
เมษายน	7.35	131	62	0.1	428	0.4	0.6	40.5
พฤษภาคม	7.44	130	32	0.1	442	<0.1	1.2	12.1
มิถุนายน	7.34	205	40	0.4	400	<0.1	<0.5	24.5
กรกฎาคม	7.64	125	49	0.4	440	<0.1	<0.5	42.8
สิงหาคม	7.09	77.0	36	0.4	408	<0.1	<0.5	18.9
กันยายน	7.14	60.5	23	<0.1	400	0.3	<0.5	13.9
ตุลาคม	7.33	128	58	0.4	356	<0.1	1.8	34.3
พฤศจิกายน	7.36	235	60	0.3	336	<0.1	5.2	45.5
ธันวาคม	6.89	106	50	0.3	440	2.0	3.6	18.9
พ.ศ. 2566								
มกราคม	7.0	56	250	1.0	320	10.0	<5	40.04
กุมภาพันธ์	6.9	43	215	2.0	324	8.0	<5	38.64
มีนาคม	7.0	34	86	0.1	375	13.0	<5	42.00
เมษายน	6.8	35	88	0.5	370	13.0	<5	44.24
พฤษภาคม	7.0	37	82	0.1	266	1.5	<5	32.20
มิถุนายน	6.9	23	70	<0.2	276	1.1	<5	29.40
กรกฎาคม	7.1	104	80	2.2	458	1	7	49.28
สิงหาคม	7.7	19	377	0.3	292	20	<5	29.12
กันยายน	6.9	443	2,060	7.2	347	205	27	168
ตุลาคม	6	16	52	<0.2	458	1	<5	21.84
พฤศจิกายน	5.6	17	54	<0.2	444	1.1	<5	24.08
ธันวาคม	5.6	17	58	<0.2	474	1.6	<5	23.8

หมายเหตุ : - ไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข เนื่องจากน้ำเสียดังกล่าวไม่ได้ปล่อยออกสู่สาธารณะ

- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	pH	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mg/L)	O&G (mg/L)	TKN (mg/L)
พ.ศ. 2564								
ตุลาคม	7.54	22.4	<5	<0.1	400	0.1	2.6	14.8
พฤศจิกายน	7.74	7.4	7	<0.1	586	<0.1	3.2	6.2
ธันวาคม	7.74	7.7	11	<0.1	472	<0.1	2.2	21.3
พ.ศ. 2565								
มกราคม	7.54	6.3	5	0.1	354	<0.1	<0.5	<4.0
กุมภาพันธ์	7.63	14.1	6	<0.1	448	<0.1	<0.5	<4.0
มีนาคม	7.24	11.6	10	<0.1	420	<0.1	<0.5	<4.0
เมษายน	7.60	31.5	35	0.1	488	<0.1	<0.5	18.9
พฤษภาคม	7.52	60.5	10	<0.1	628	<0.1	<0.5	22.7
มิถุนายน	7.39	23.2	6	0.2	492	<0.1	<0.5	11.5
กรกฎาคม	7.62	38.5	18	0.1	328	<0.1	<0.5	13.0
สิงหาคม	7.58	23.0	6	0.1	564	<0.1	<0.5	13.3
กันยายน	7.30	12.8	12	<0.1	332	0.1	0.6	<4.0
ตุลาคม	7.36	24.2	<5	<0.1	334	<0.1	0.6	<4.0
พฤศจิกายน	7.62	16.4	16	0.3	388	0.2	4.4	4.7
ธันวาคม	6.93	20.4	12	<0.1	444	<0.1	3.2	<4.0
พ.ศ. 2566								
มกราคม	7.0	17	28	<0.2	324	0.4	<5	28.00
กุมภาพันธ์	6.8	15	28	<0.2	326	0.4	<5	23.80
มีนาคม	7.2	16	18	<0.2	408	0.4	<5	20.16
เมษายน	7.0	16	18	<0.2	402	0.1	<5	20.44
พฤษภาคม	7.1	18	26	<0.2	266	0.2	<5	28.56
มิถุนายน	7.0	18	29	<0.2	268	0.3	<5	29.12
กรกฎาคม	7.3	40	52	0.5	322	1	<5	39.20
สิงหาคม	7.4	16	10	<0.2	318	0.1	<5	21.28
กันยายน	7.0	10	12	<0.2	268	0.1	<5	20.72
ตุลาคม	6.8	12	13	<0.2	458	0	<5	16.24
พฤศจิกายน	7.2	14	21	<0.2	380	0.3	<5	19.60
ธันวาคม	5.6	16	50	<0.2	478	4	<5	21.56
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾	≤5-9	≤30	≤40	≤1.0	≤500	≤0.5	≤20	≤35

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548, อาคารประเภท ข สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

- ผลการตรวจวัดปี 2564-2565 วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
- ผลการตรวจวัดปี 2566 วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A



รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A



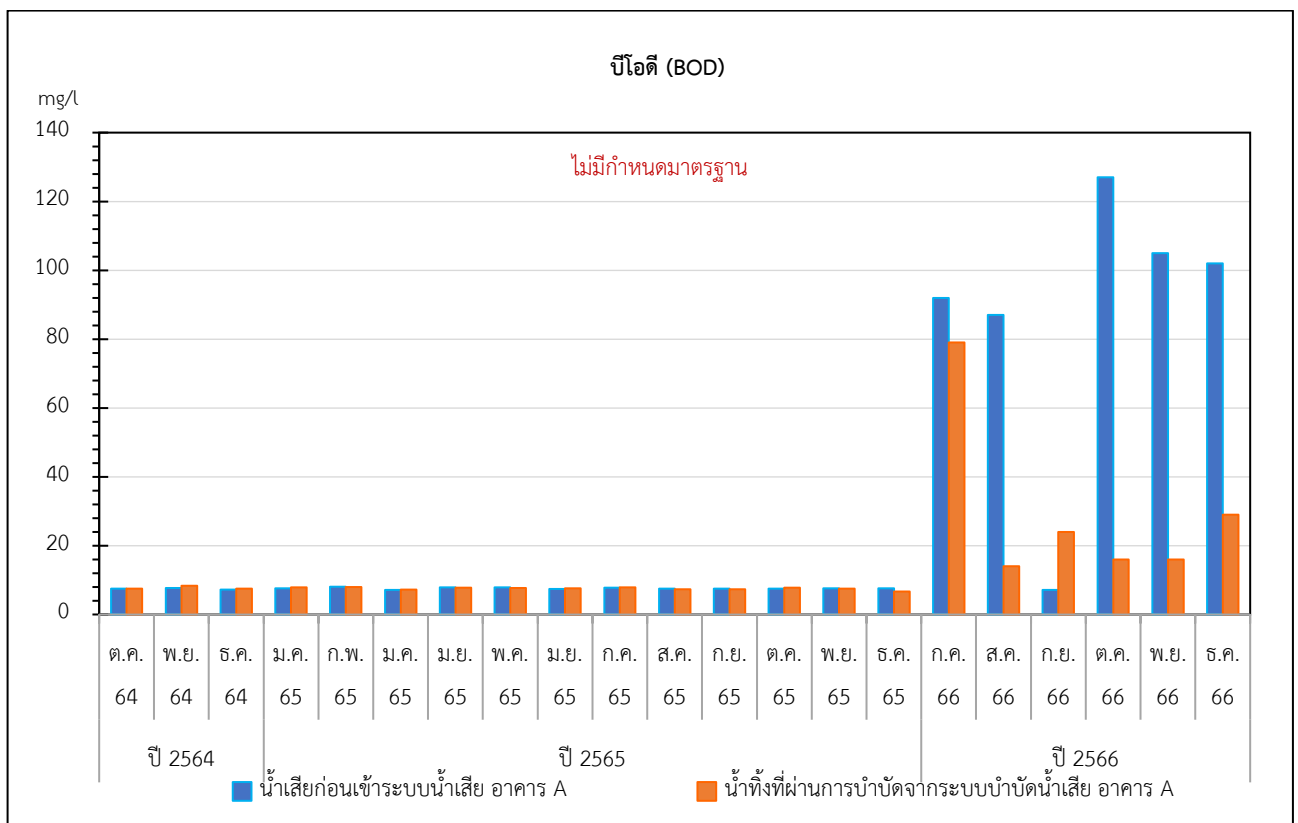
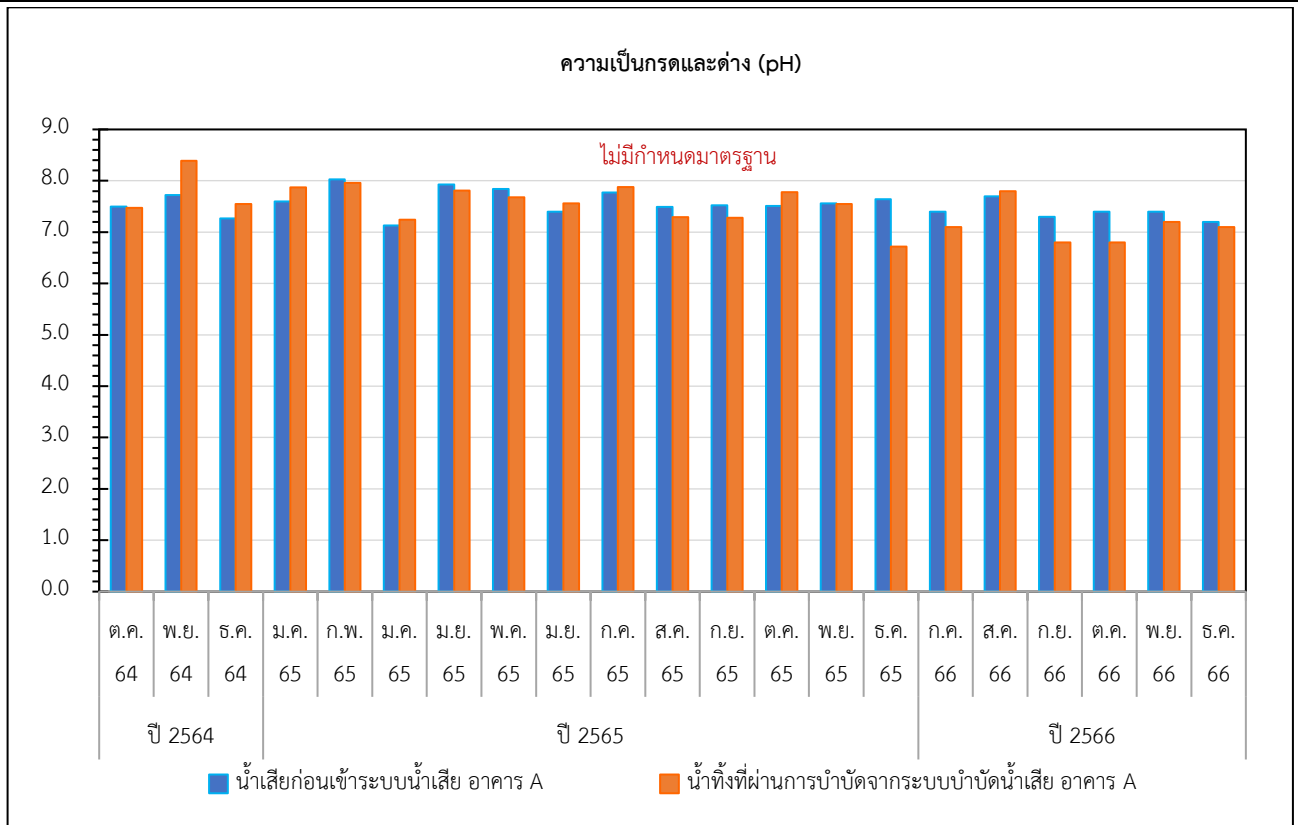
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B



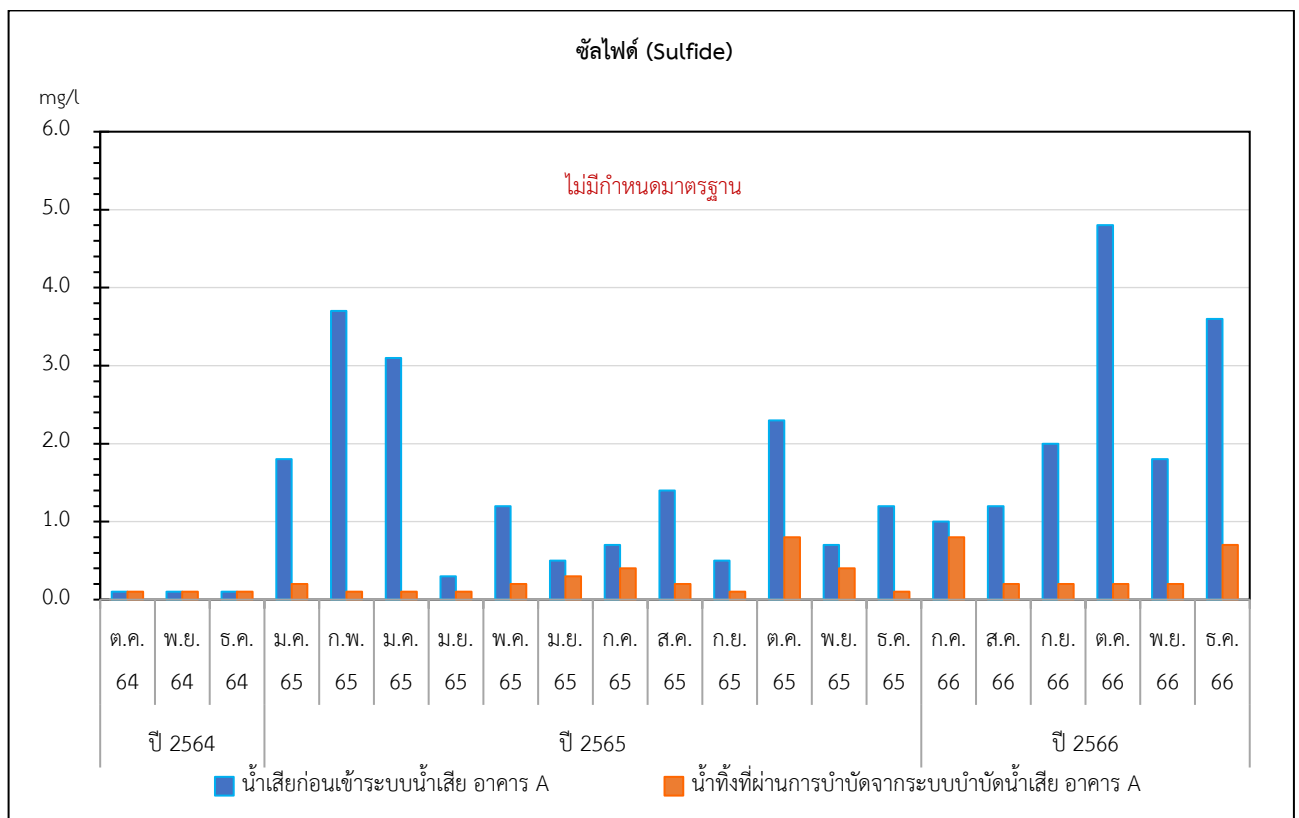
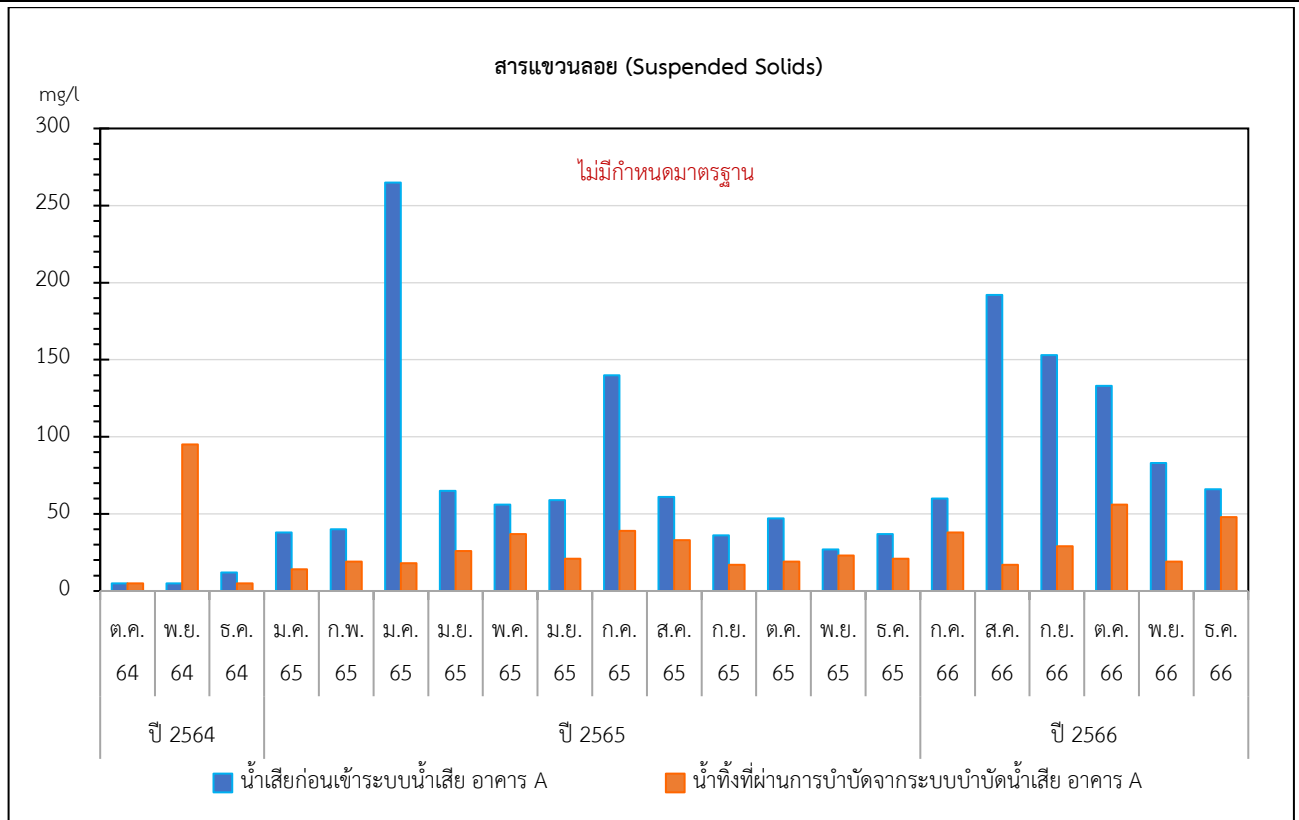
รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B



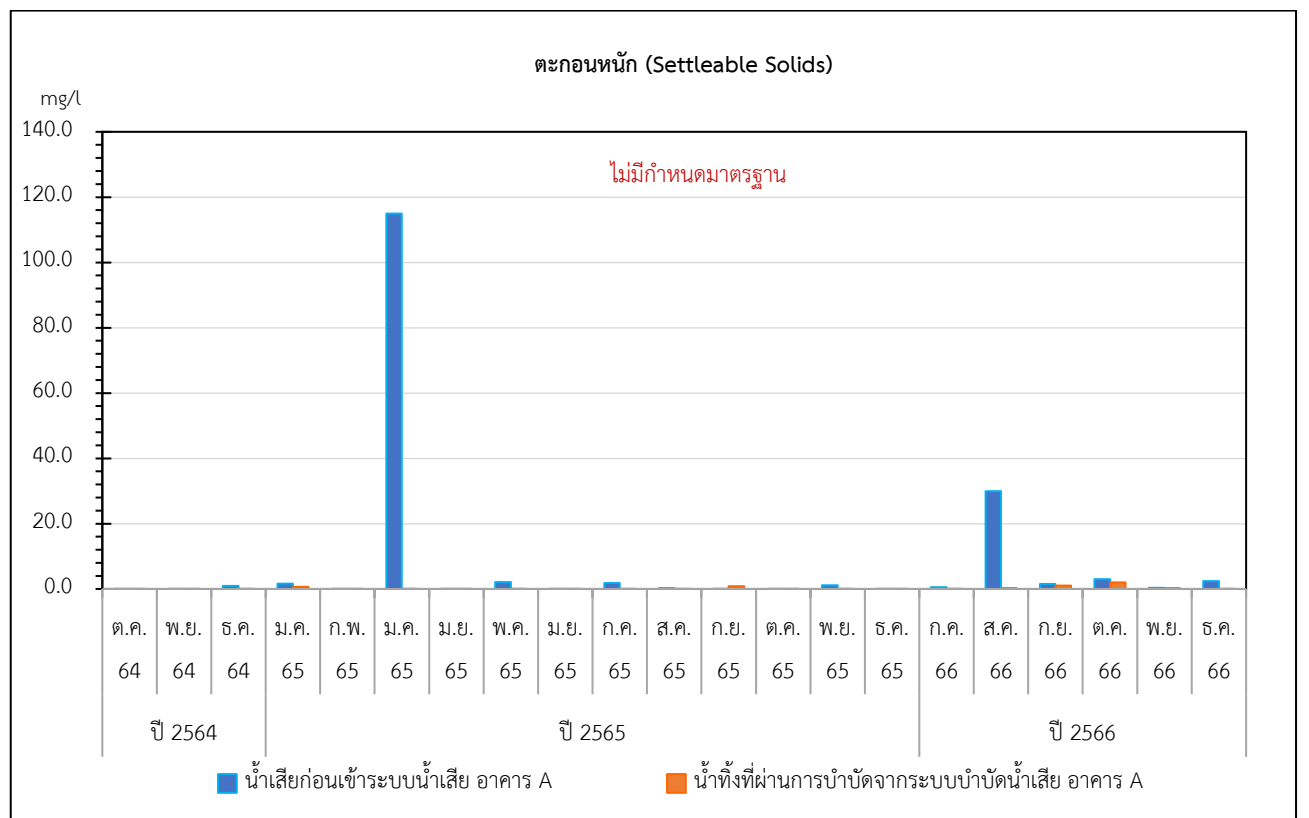
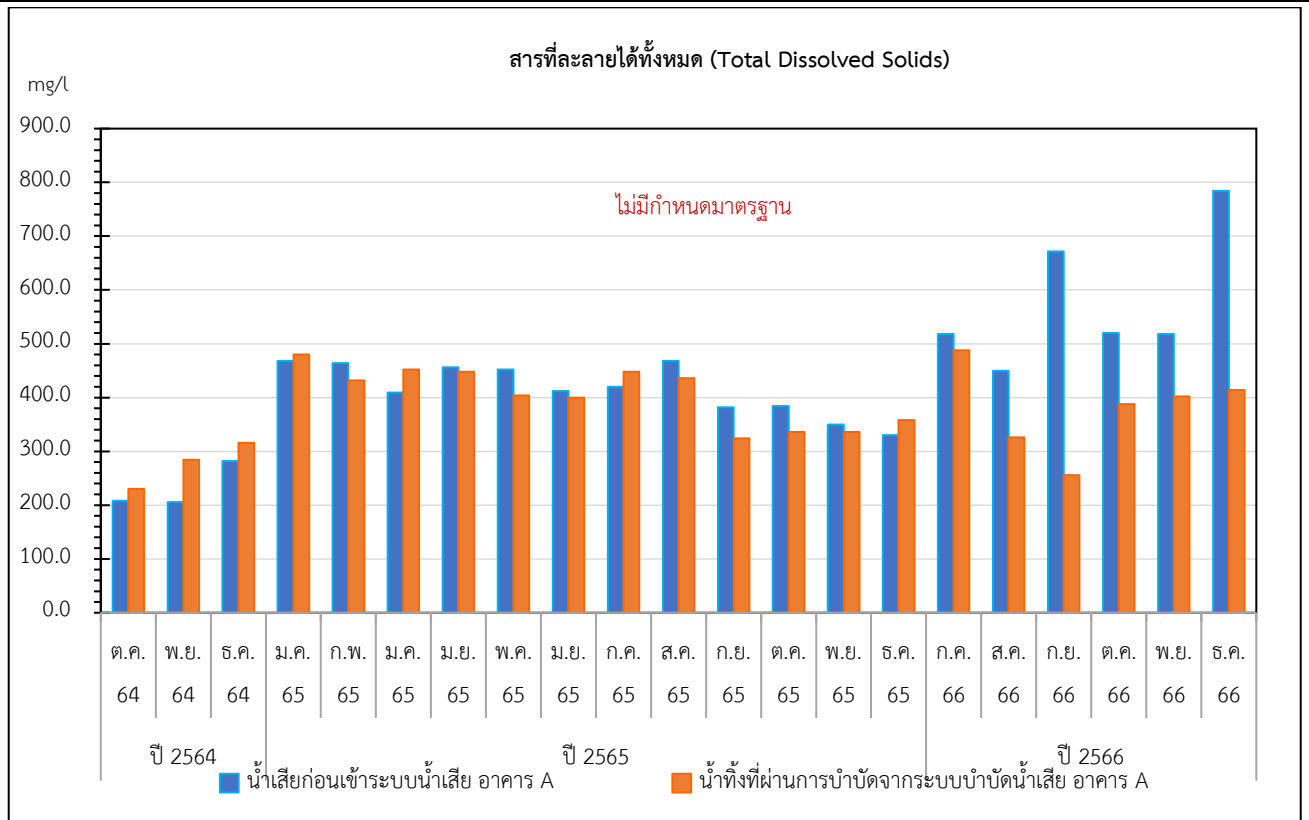
รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



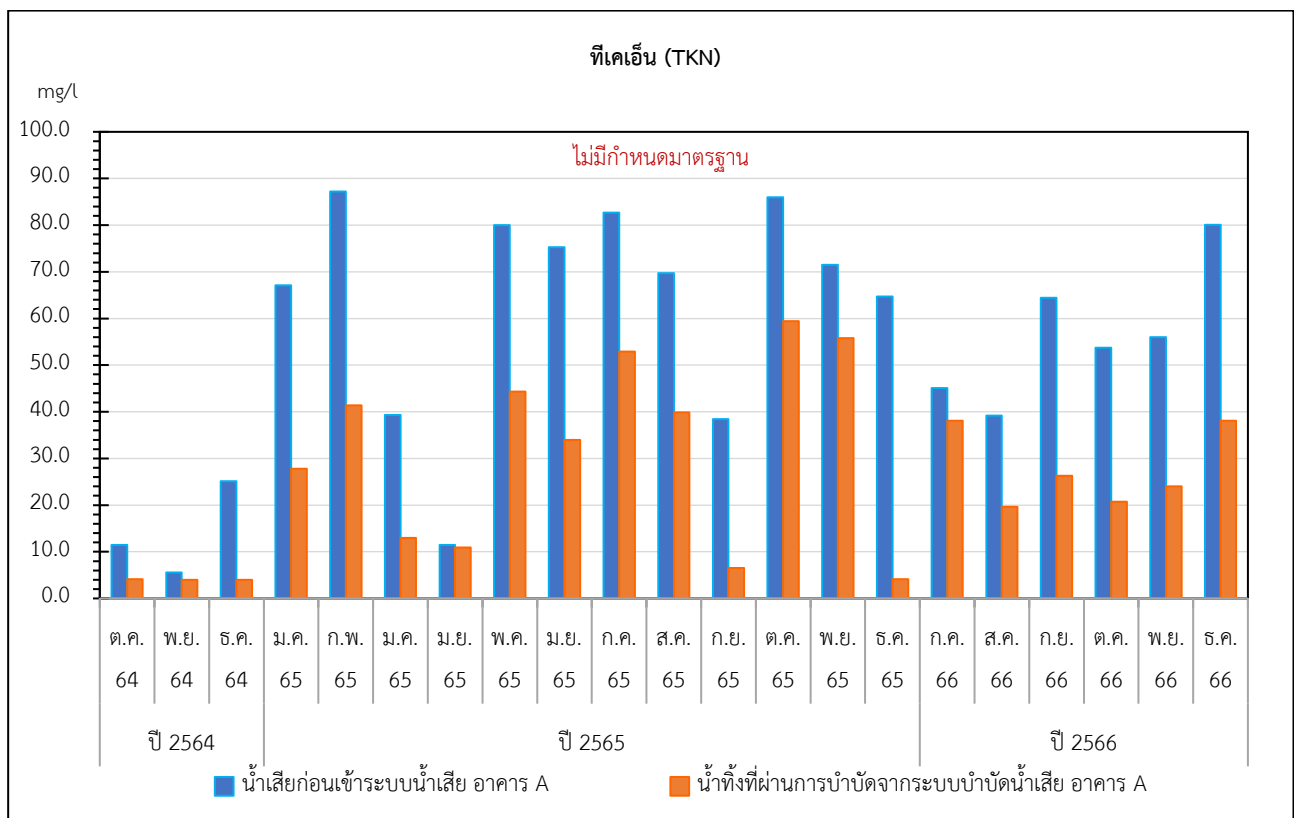
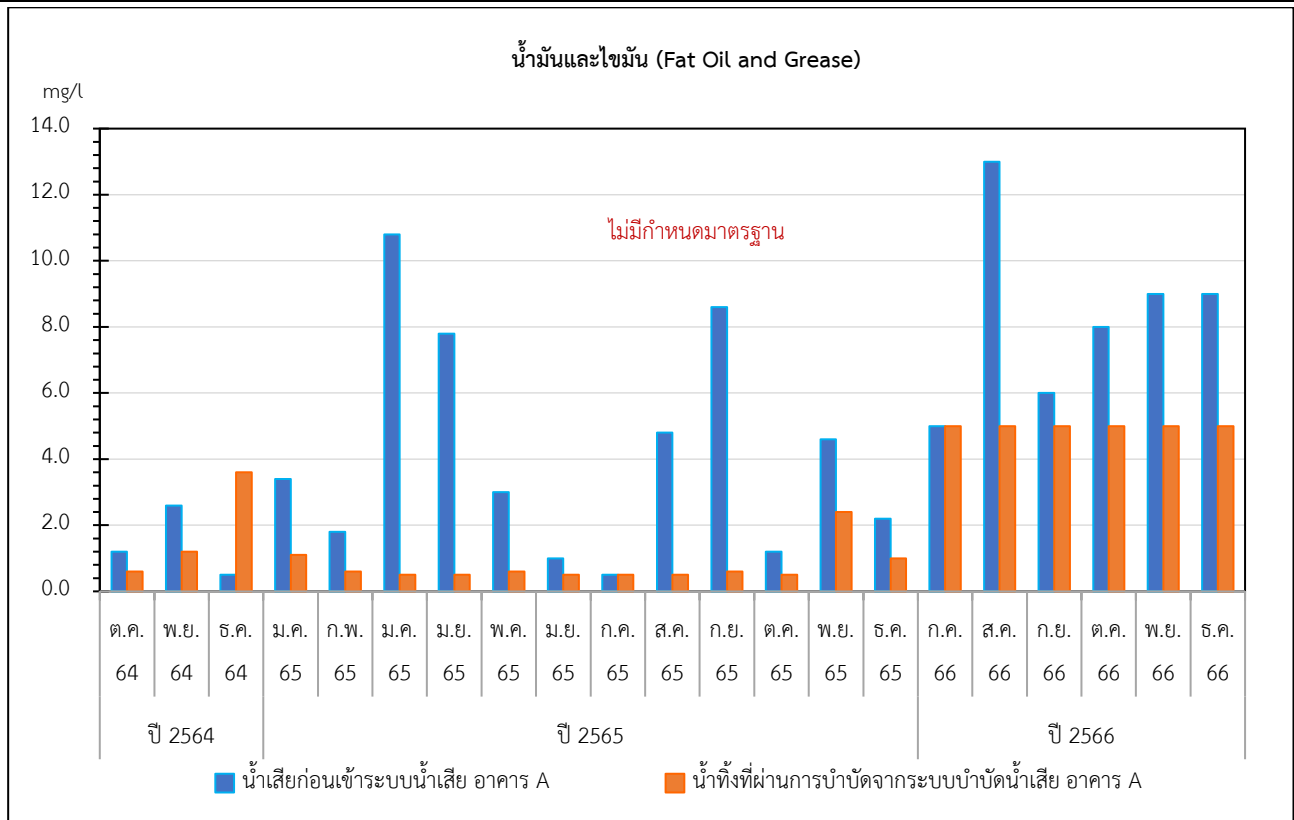
รูปที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A



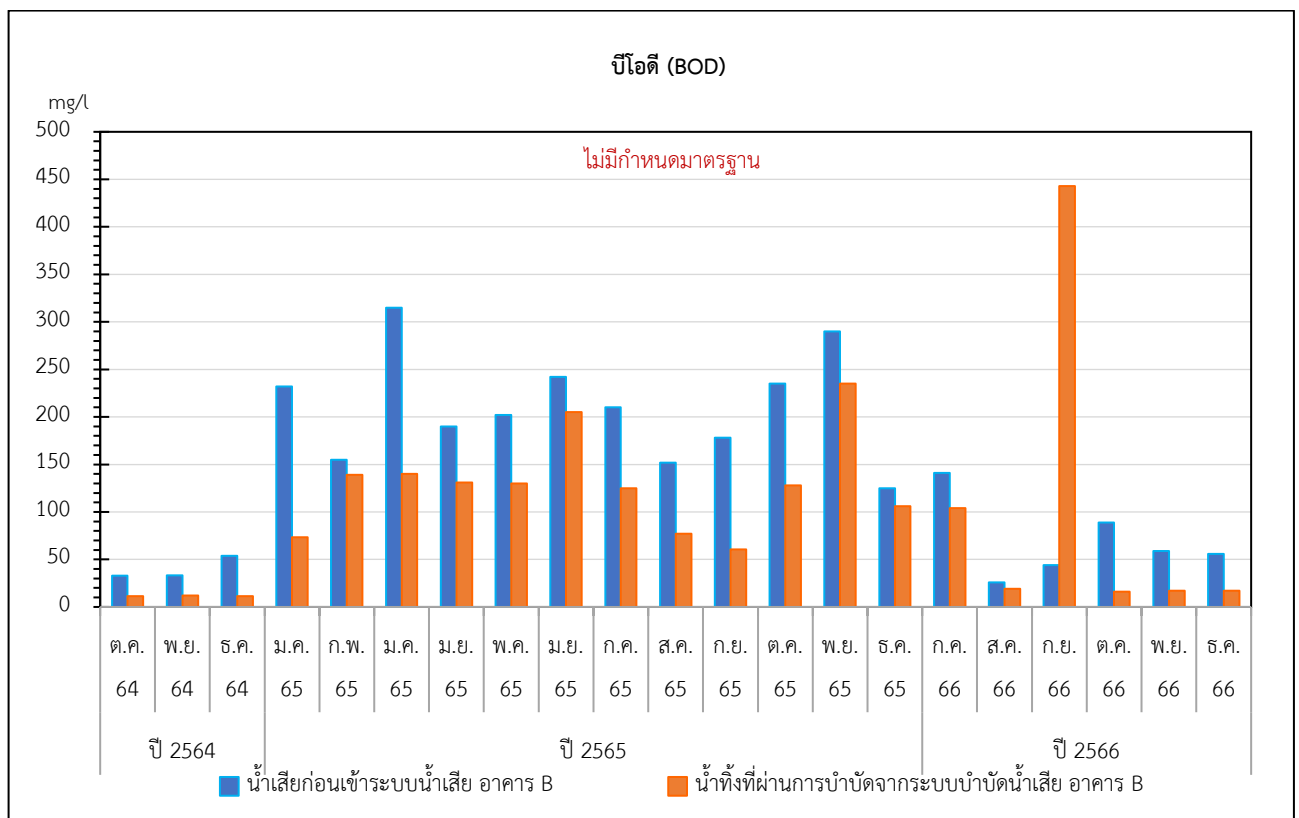
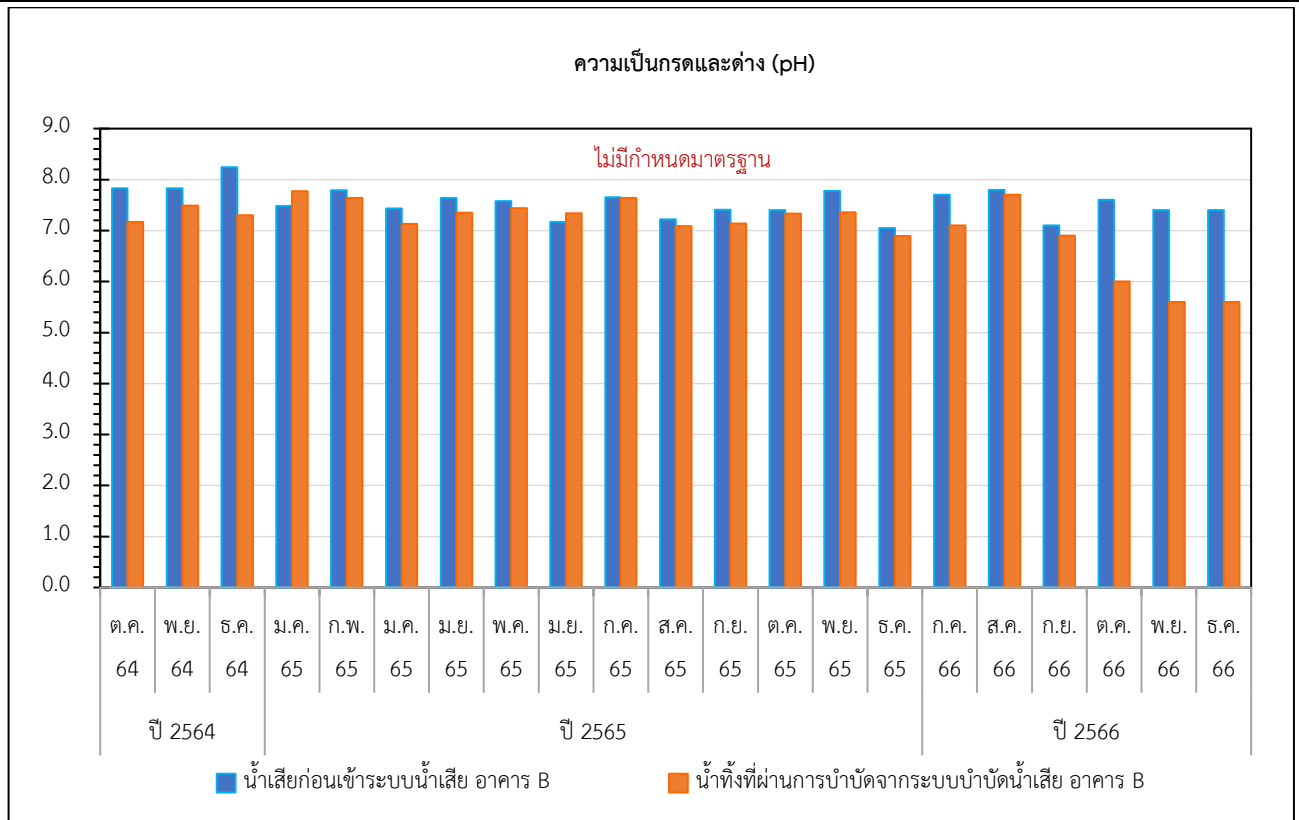
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A



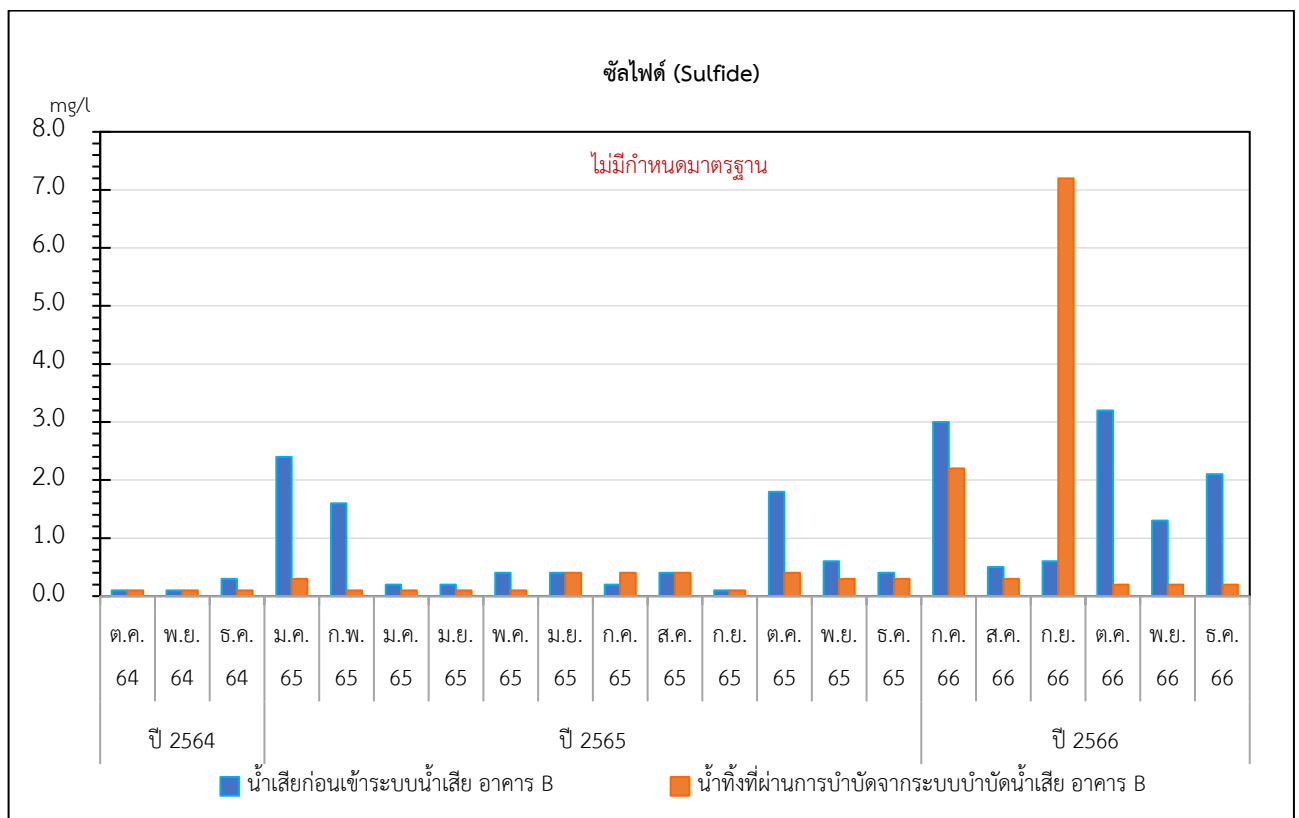
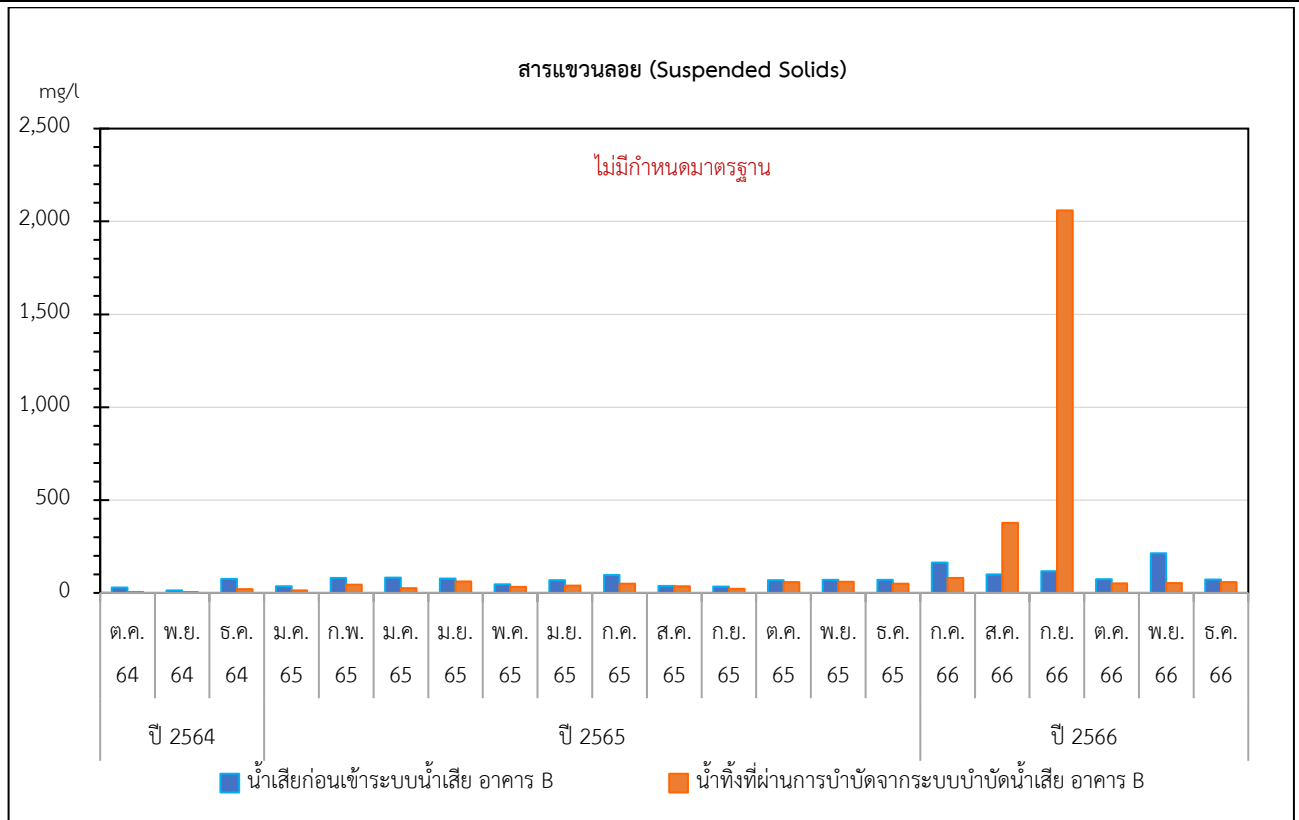
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A



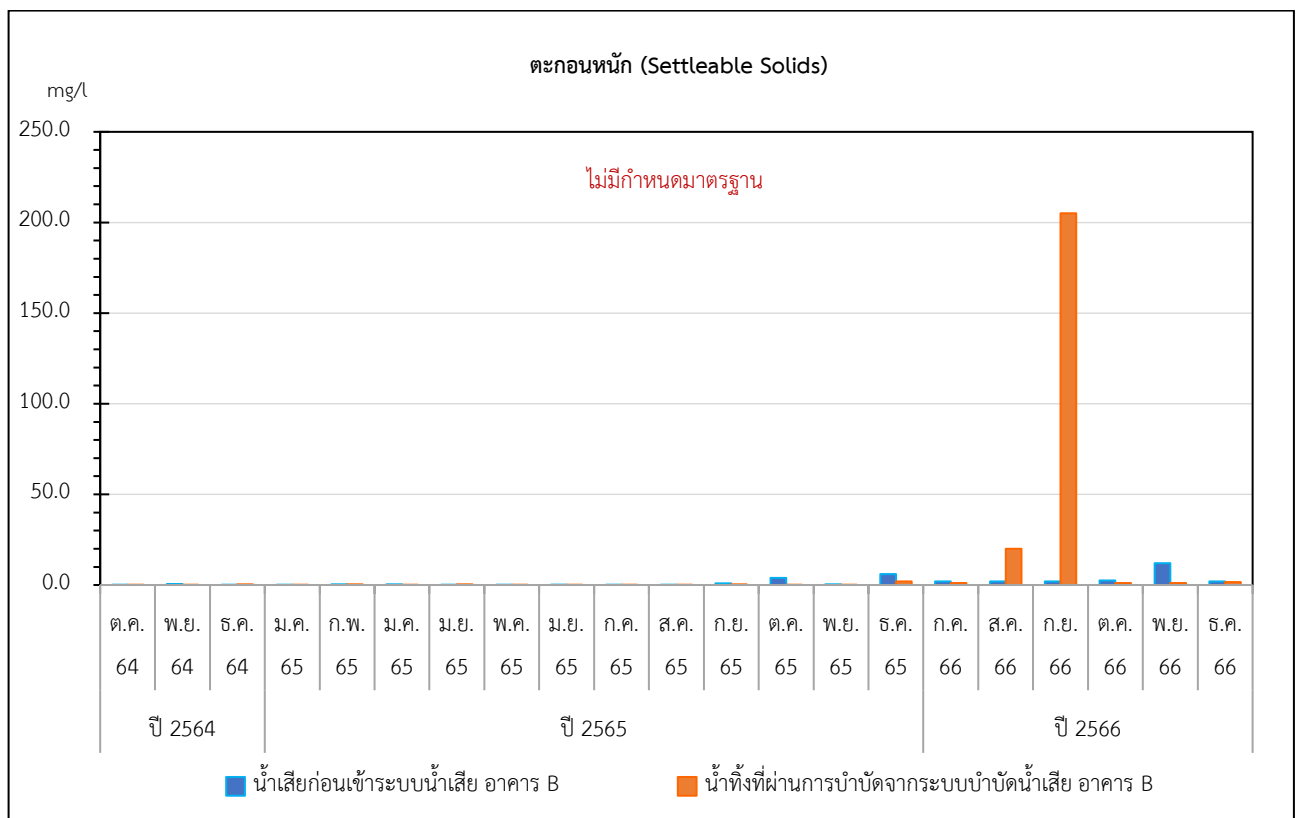
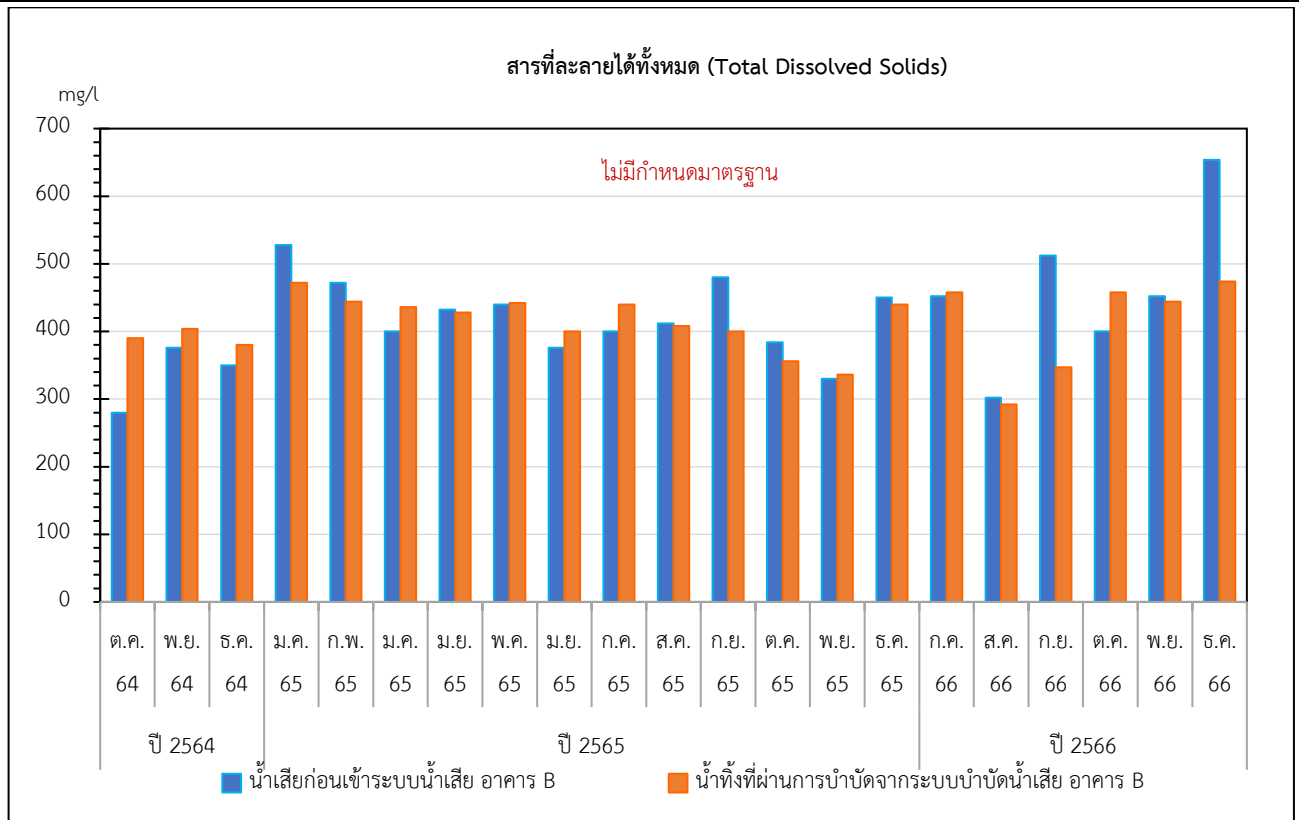
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A



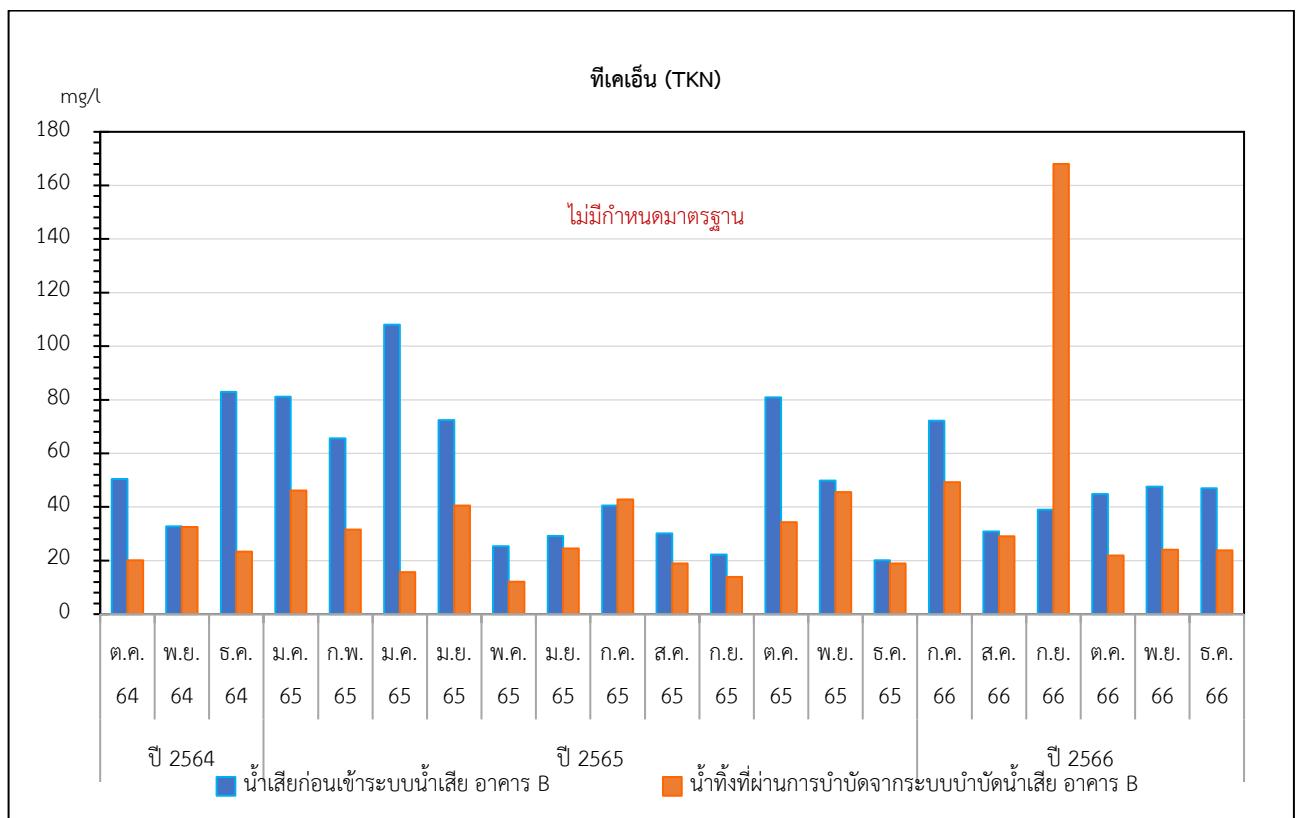
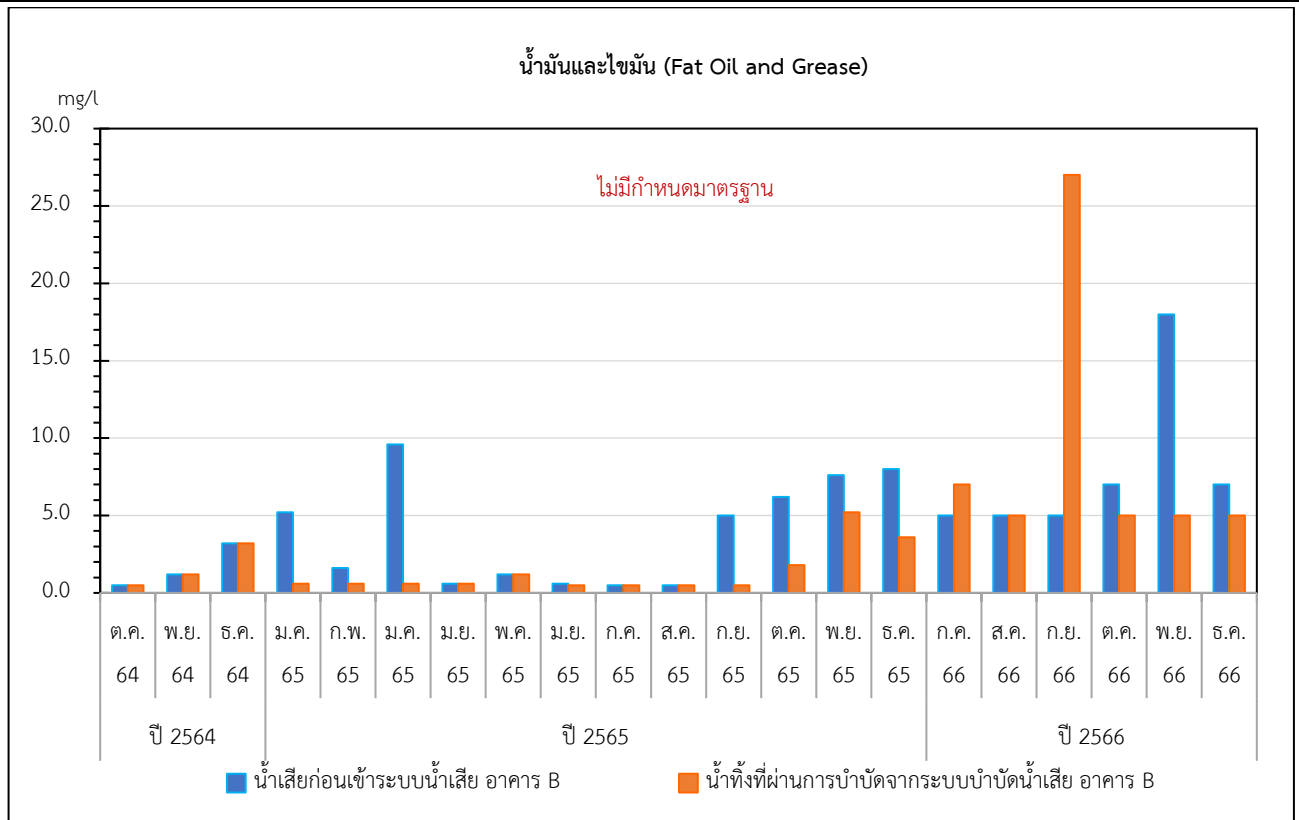
รูปที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B



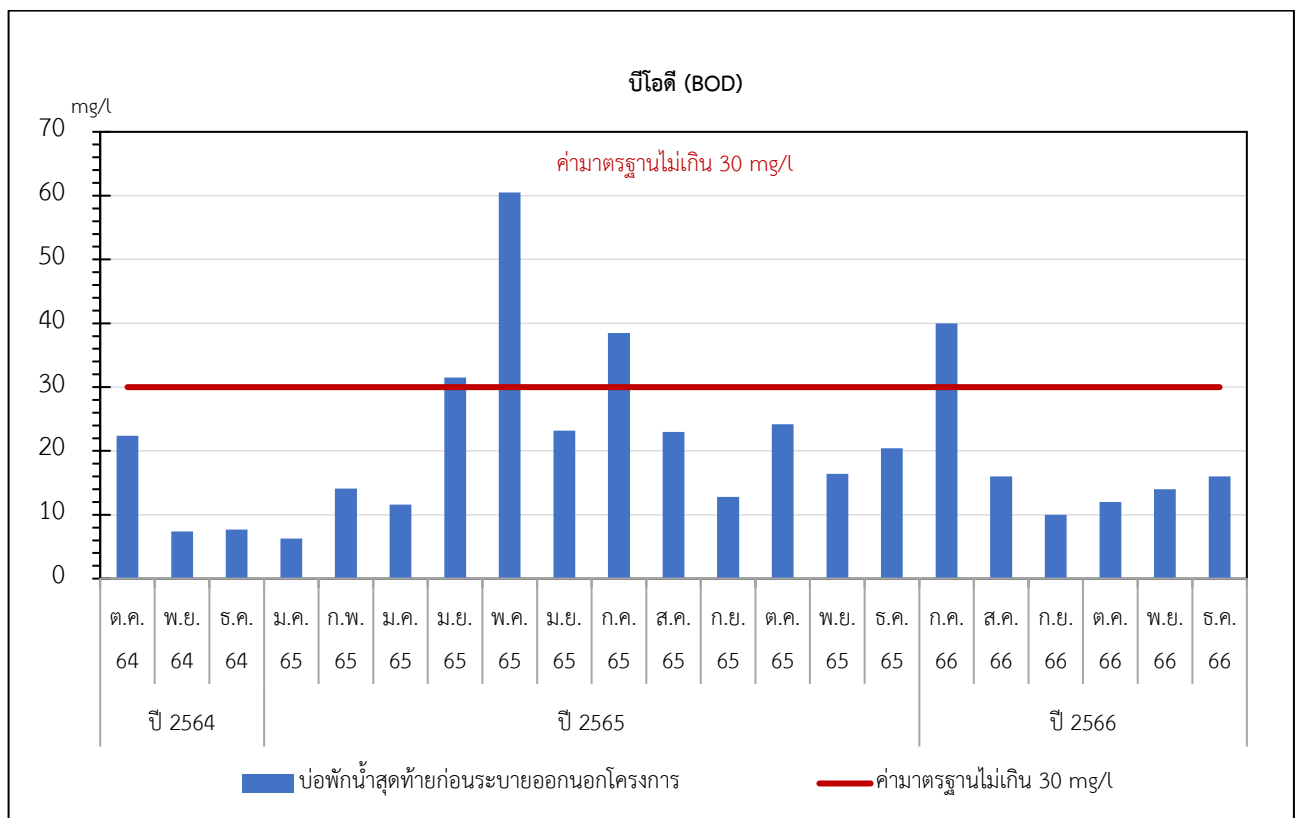
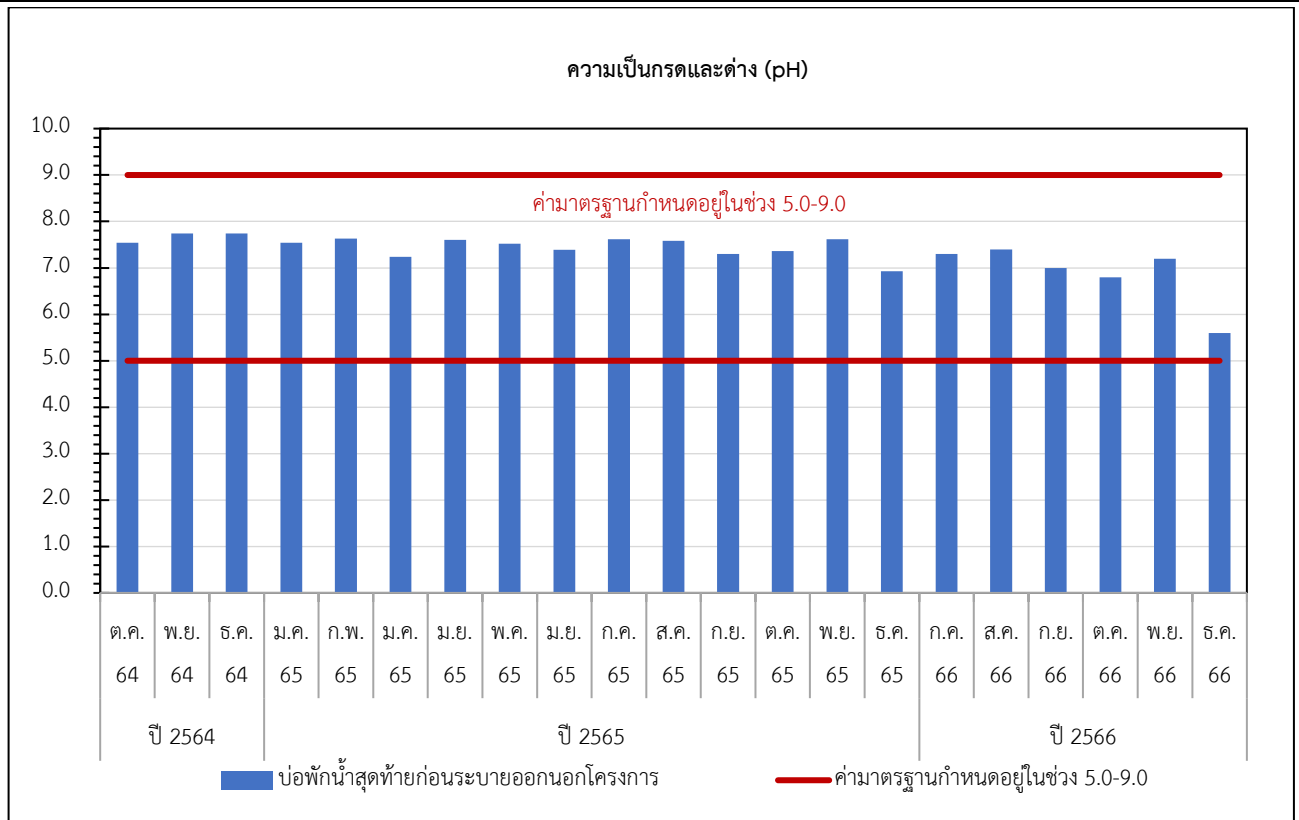
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B



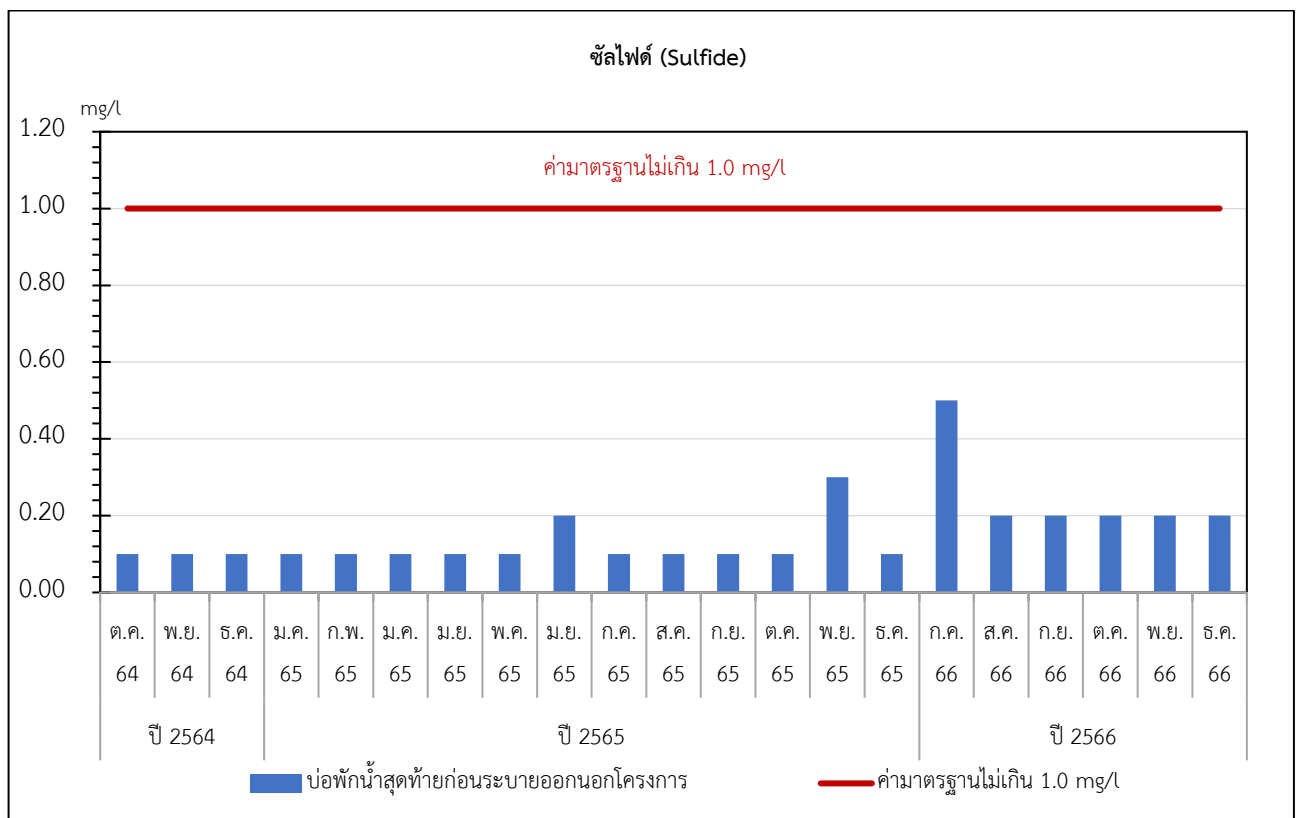
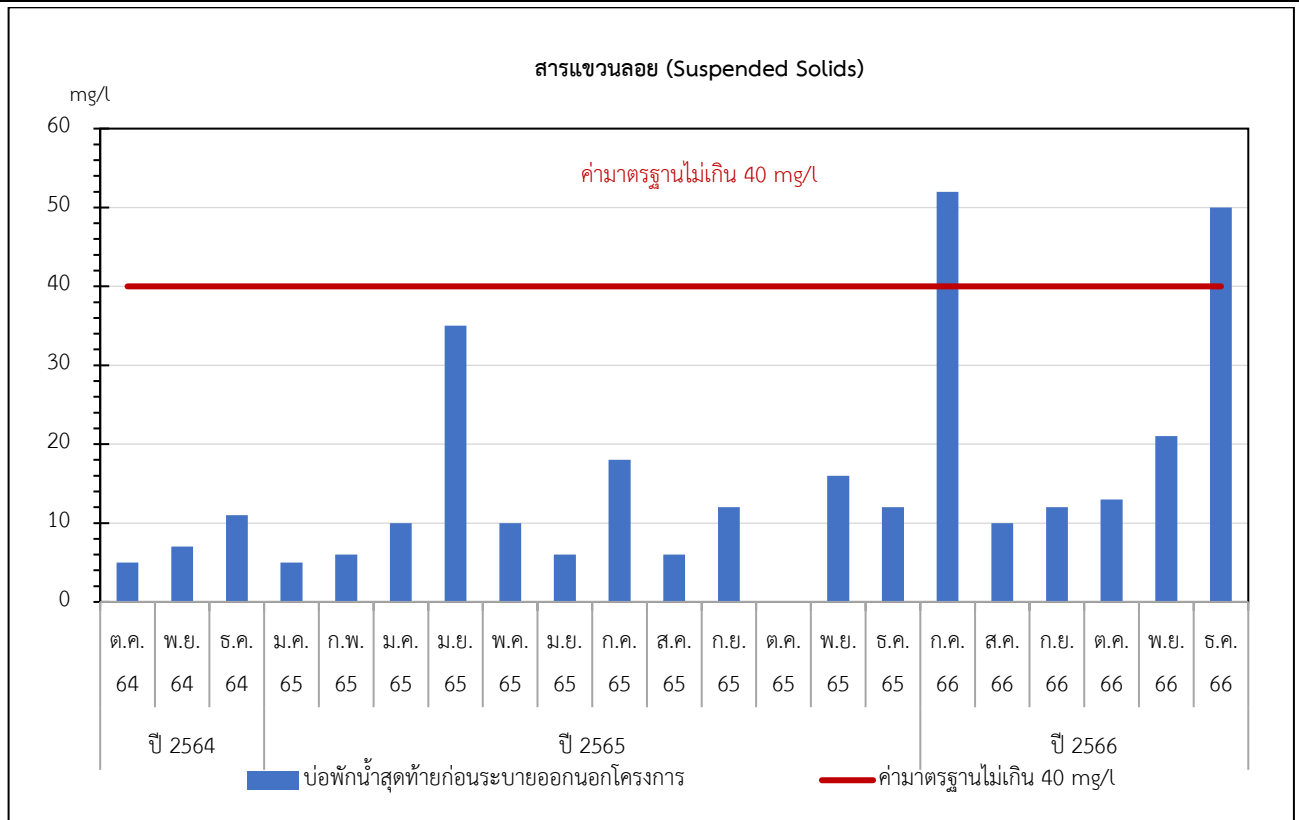
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B



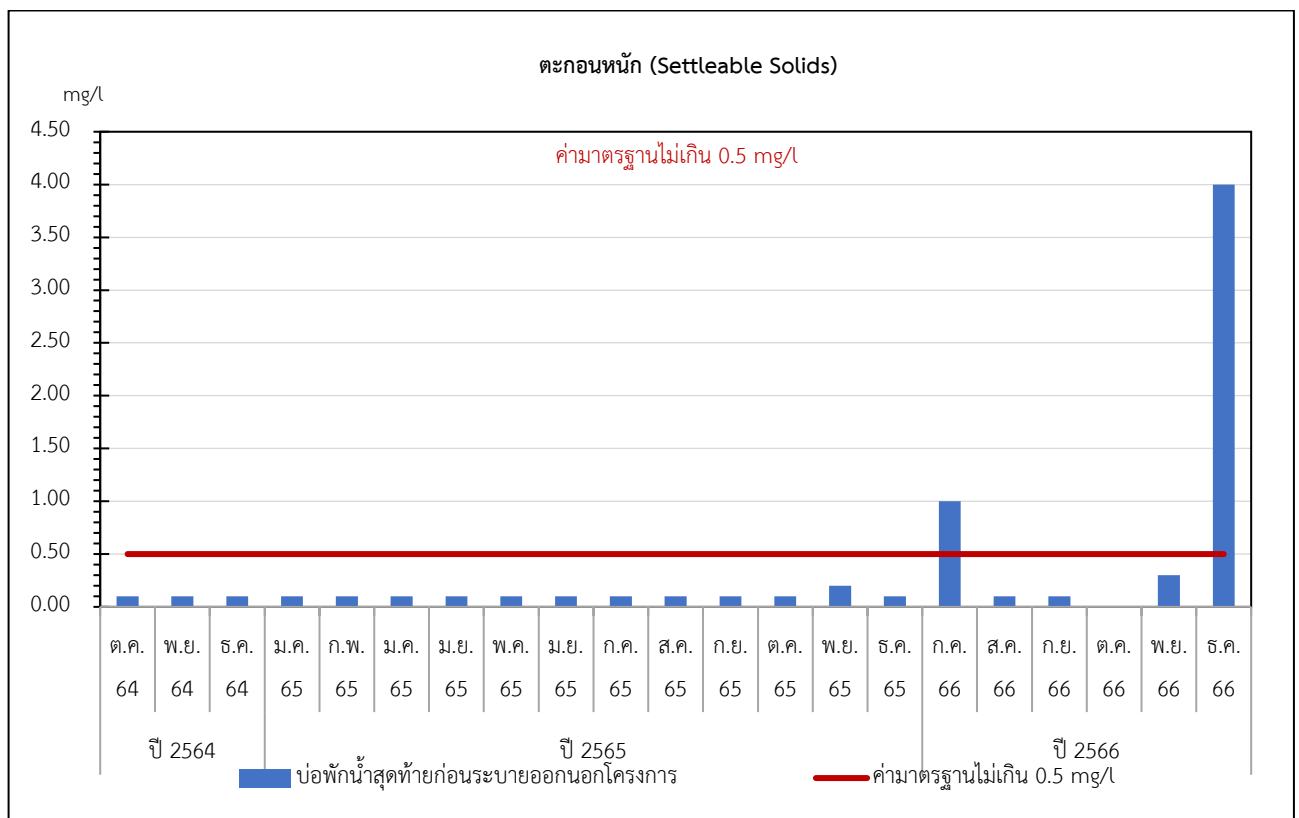
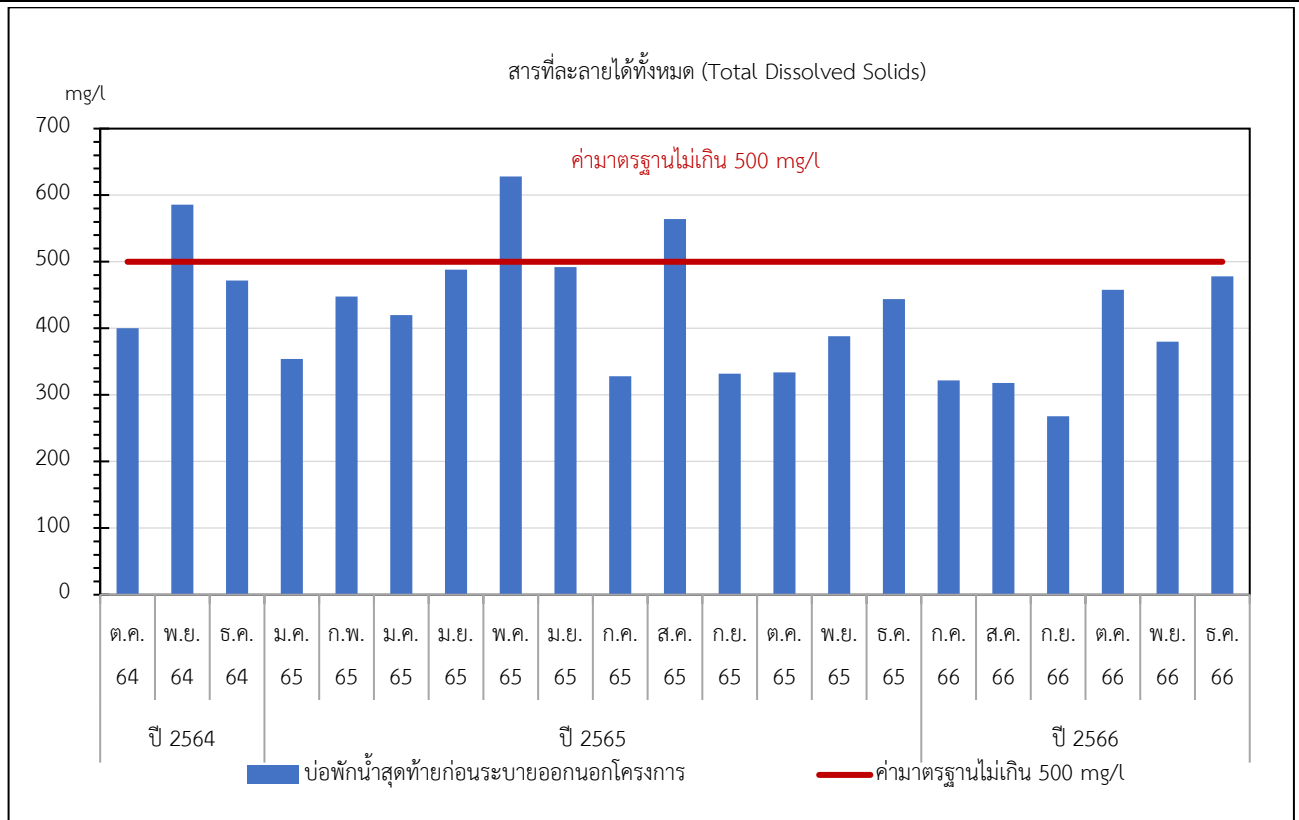
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : น้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B



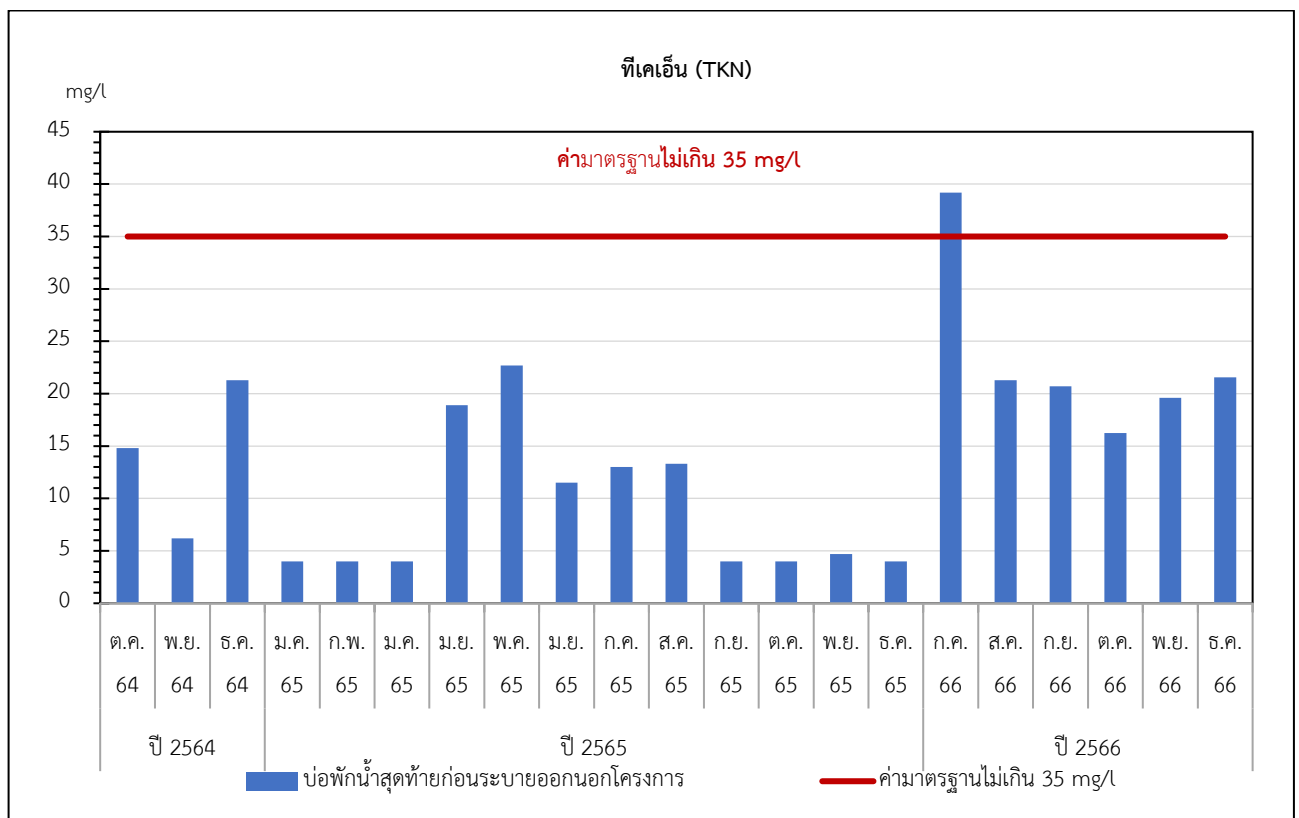
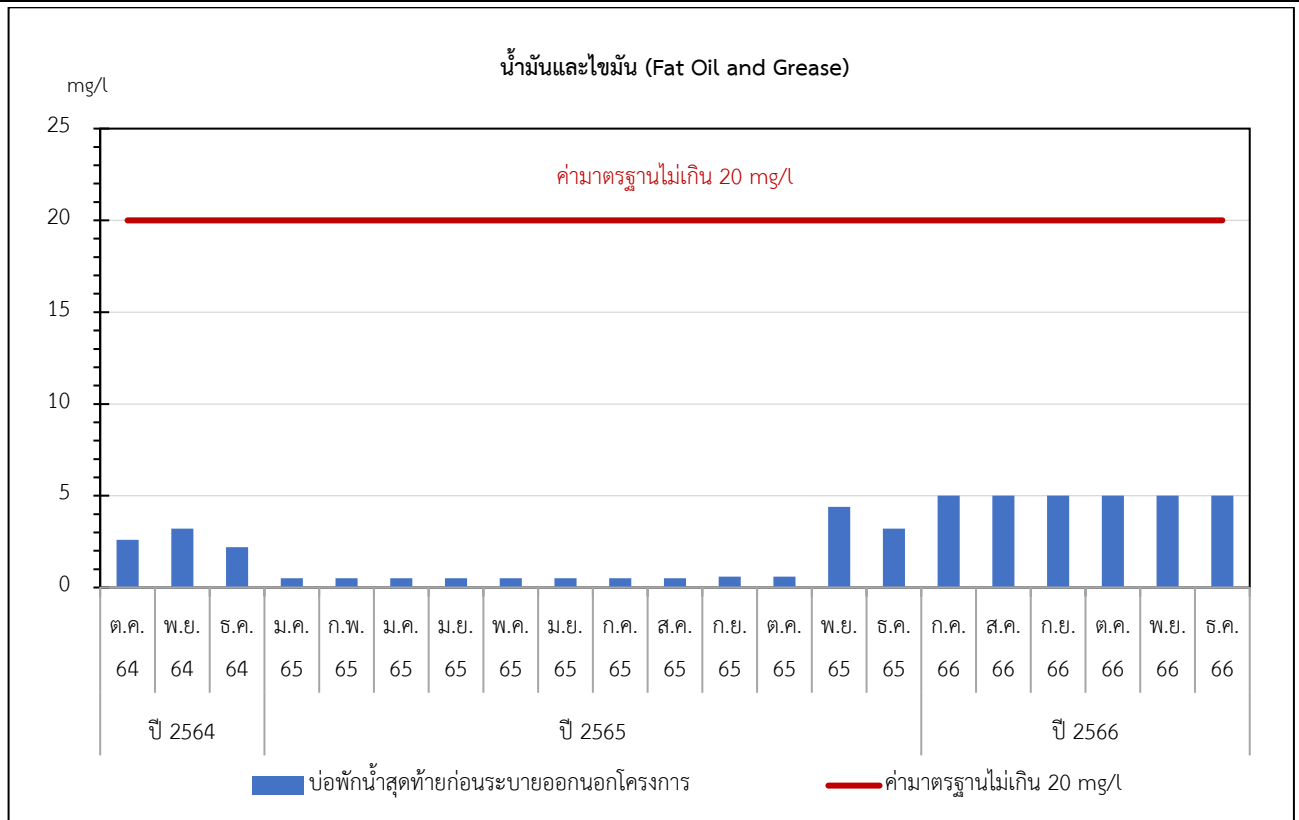
รูปที่ 3.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ



รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566
บริเวณที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ