

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ดังแสดงในภาคผนวก ค ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ นิซ์ ดากสิน ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) คือ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

**ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นิซ์ ตากสิน
ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ตากสิน (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือน
มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ - pH - BOD - SS - Oil & Grease - Flow Rate - Fecal Coliform Bacteria	- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย - จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบ ระบายน้ำของโครงการก่อน ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ม.ค. - มิ.ย 65

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ/วิธีการจัดการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. การใช้น้ำ	- ท่อประปาของโครงการ	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อ จ่ายน้ำประปาอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตก ของท่อจ่ายน้ำประปาอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 42 - ภาคผนวก จู
2. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ห้องพักมูลฝอยของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย ให้ถูก สุขลักษณะ และไม่ให้ปริมาณขยะ ตกค้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอย ให้ถูกสุขลักษณะ และมีการเก็บขนขยะของโครงการ โดยสำนักงานเขตธนบุรี เพื่อไม่ให้มีปริมาณขยะ ตกค้าง	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 26 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 27 - ภาคผนวก ช
3. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ ดัชนีที่ตรวจวัดมีดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) - ฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 2 จุด ดังนี้ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบ ระบายน้ำของโครงการก่อน ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะ จำนวน 1 ตัวอย่าง	- ให้ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณไขมัน ถ้ามีปริมาณ มากให้ตักออก	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria จำนวน 3 จุด คือ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย, จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันอยู่เสมอ หากพบว่า มีปริมาณมาก จะประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้า มาสูบน้ำออกไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 7 - ภาคผนวก ฉ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ/วิธีการ จัดการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. ปริมาณตะกอนในถังเก็บ ตะกอน	- ถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน ถ้ำตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบ ออก	- โครงการได้มีการตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน หากตะกอนใกล้เต็มทางโครงการจะสูบออกทันที	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 7
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำ ท่วม	- ท่อระบายน้ำในโครงการ	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตก ของท่อระบายน้ำ	- โครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของ ท่อระบายน้ำเป็นประจำ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 42 - ภาคผนวก จู
6. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การ ป้องกันอัคคีภัย	1) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ระบบหัวฉีดน้ำ ดับเพลิง บั้มสูบน้ำดับเพลิง ระบบอัดอากาศ และ ลิฟต์ดับเพลิง เป็นต้น ถ้าพบความเสียหายหรือ ชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- เป็นประจำประมาณ 2 ครั้ง/ปี	- โครงการได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิง บั้มสูบน้ำดับเพลิง และระบบอัดอากาศ ให้สามารถใช้ งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีความเสียหายหรือชำรุดจะ รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้พร้อมใช้งาน	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 30 - ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ซ
	2) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อม อพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แก่พนักงาน ผู้พักอาศัย และรปภ.	- อย่างน้อยปีละครั้ง	-โครงการได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของ ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพ ย้ายคน หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ แก่พนักงาน ผู้พักอาศัย และรปภ. เป็นประจำทุกปี ซึ่งในปีนี้ทางโครงการได้จัด ให้มีแผนการการอบรมในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 49 - ภาคผนวก ค
7.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	- มีจุดรับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือด ร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการ ของโครงการรวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้มีการ ติดตามปัญหา ความเดือดร้อน และ ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ โดยมีจุดรับ เรื่องร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโครงการ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 41

ตารางที่ 3-2 สรุปมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ นิซ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ ดากสิน (ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	- โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวโพร จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังหนังสือเลขที่ อก 0310/(1) 13127 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตธนบุรี เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง
1.2 คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน		
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน		
1.4 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน		
1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน		
1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	- โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวโพร จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังหนังสือเลขที่ อก 0310/(1) 13127 ซึ่งต่อไปนี้จะ เรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด ไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตลอดจนเป็นผู้ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้ โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯฉบับ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน เขตธนบุรี เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน		
3.2 การจราจร	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ	<p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบประปา</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • วิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	- โครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปาอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 42 - ภาคผนวก จู
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงาน โขบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	- โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวโพร จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังหนังสือเลขที่ อก 0310/(1) 13127 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงาน โขบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตธนบุรี เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> วิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพห้องพักรวมมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	<p>- โครงการได้มีการทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยเป็นประจำ และมีการเก็บรวบรวมปริมาณมูลฝอยแต่ละชั้น โดยนำไปรวบรวมที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวม เพื่อรอการเข้ามาเก็บขนของสำนักงานเขตธนบุรีทุกวัน ทำให้ไม่มีปริมาณขยะตกค้าง</p>	<p>- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 26</p> <p>- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 28</p> <p>- ภาคผนวก ช</p>
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	<p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการ คือ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria สถานีตรวจวัด จำนวน 3 จุด <ol style="list-style-type: none"> จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด ความถี่ <ol style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมัน ทุกเดือนถ้ามีปริมาณมากให้คัดออก ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน ถ้าตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบน้ำออก 	<p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria จำนวน 3 จุด คือ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 หากพบว่ามีปริมาณมาก จะประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาสูบน้ำออกไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 7</p> <p>- ภาคผนวก ด</p>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<u>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</u> <ul style="list-style-type: none"> • วิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	- โครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่าย น้ำประปาอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 42 - ภาคผนวก จู
3.8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย/การป้องกัน อัคคีภัย	<u>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย</u> 1.จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - เป็นประจำประมาณ 2 ครั้ง /ปี 	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 30 - ภาคผนวก ฎ
	2.จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละครั้ง 	- โครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย เป็นประจำปี ซึ่งในปีปัจจุบันทางโครงการ ได้มีแผนกำหนดให้มีการอบรม ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 49 - ภาคผนวก ค
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ- สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	<u>มาตรการติดตามตรวจสอบสภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน</u> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของ โครงการตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ • วิธีการศึกษา <ul style="list-style-type: none"> - มีจตุรรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมของโครงการ • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- โครงการได้มีการ ติดตามปัญหา ความเดือดร้อน และ ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการตลอดจน ข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ โดยมีจตุรรับเรื่องร้องเรียนที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมของโครงการ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 41

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 สุขภาพและสาธารณสุข	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	- โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวโพร จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียนว-156 ดังหนังสือเลขที่ อก 0310/(1) 13127 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตธนบุรีเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ง
4.3 สุนทรียภาพ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน		
4.4 การบดบังแสงแดด	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน		
4.5 การบดบังทิศทางลม	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน		
4.6 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน		

3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง pH, BOD, SS, Oil & Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด คือ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-3



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.1-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบาย
ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพ
น้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661164 E, 1518022 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
		23 ธ.ค. 63
pH	-	7.47
BOD	mg/l	32.4
Total Suspended Solids	mg/l	69
Oil & Grease	mg/l	1.4
Flow Rate	m ³ /h	0.05
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	920

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษณ์ ศรีสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661186 E, 1518029 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
		23 ธ.ค. 63
pH	-	7.51
BOD	mg/l	28.2
Total Suspended Solids	mg/l	8.2
Oil & Grease	mg/l	1.2
Flow Rate	m ³ /h	0.05
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	120

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรุพรัช กรุดรูป
ชื่อผู้บันทึก : นายปรุพรัช กรุดรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิตติธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฐธิดาณัณ ศรีสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-6996
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661167 E, 1517997 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะ	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		23 ธ.ค. 63	
pH	-	7.52	5-9
BOD	mg/l	26.6	≤30
Total Suspended Solids	mg/l	8.2	≤40
Oil & Grease	mg/l	1.2	≤20
Flow Rate	m ³ /h	0.03	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีกร กรุฑรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีกร กรุฑรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐธิดา ทรัพย์สันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 520 0384-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661164 E,1518022 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		11 ม.ค. 64	3 ก.พ. 64	1 มี.ค. 64	9 เม.ย. 64	11 พ.ค. 64	4 มิ.ย. 64	
pH	-	7.54	7.60	7.50	7.71	7.44	7.22	7.22 - 7.71
BOD	mg/l	80.4	10.8	42.5	30.8	28.8	232	10.8 - 232
Total Suspended Solids	mg/l	42	102	92	70	24	32	24 - 102
Oil & Grease	mg/l	3.0	2.4	2.8	1.5	2.8	4.2	1.5 - 4.2
Flow Rate	m ³ /h	0.06	1.81	- ¹	- ¹	2.88	- ¹	0.06 - 2.88
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	47	110	23	3,800	9,200	13 - 92,00

หมายเหตุ : ¹ ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายปรุพรัช กรุดรูป, นายศิริชัย มีศรี และนายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายปรุพรัช กรุดรูป, นายศิริชัย มีศรี และนายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฐลักษณ์ ศรีสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-6996
เบอร์โทรศัพท์ : 02 520 0384-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661186 E, 1518029 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		11 ม.ค. 64	3 ก.พ. 64	1 มี.ค. 64	9 เม.ย. 64	11 พ.ค. 64	4 มิ.ย. 64	
pH	-	7.66	7.54	7.50	7.75	7.37	7.11	7.11 - 7.75
BOD	mg/l	12.6	10.3	42.5	26.6	27.6	196	10.3 - 196
Total Suspended Solids	mg/l	35	80	92	31	18	42	18 - 92
Oil & Grease	mg/l	2.2	4.0	2.8	1.4	2.0	7.2	1.4 - 7.2
Flow Rate	m ³ /h	0.06	2.29	- ¹	- ¹	3.60	- ¹	0.06 - 3.60
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	9.3	110	45	170	5,400	<1.8 - 5,400

หมายเหตุ : ¹ ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายปฐพร กุศลรูป, นายศิริชัย มีศรี และนายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายปฐพร กุศลรูป, นายศิริชัย มีศรี และนายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิรติธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฏฐลัทธน์ ศรีสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเคอะ นิซ ตากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เคอะนิซ ตากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661167 E, 1517997 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		11 ม.ค. 64	3 ก.พ. 64	1 มี.ค. 64	9 เม.ย. 64	11 พ.ค. 64	4 มิ.ย. 64		
pH	-	7.28	7.73	7.59	7.56	7.30	7.29	7.28 - 7.73	5-9
BOD	mg/l	9.1	3.9	10.5	27.1	26.6	6.3	3.9 - 27.1	≤30
Total Suspended Solids	mg/l	26	<5.0	66	75	6.9	<5.0	<5.0 - 75	≤40
Oil & Grease	mg/l	1.8	0.8	1.6	2.4	5.6	2.8	0.8 - 5.6	≤20
Flow Rate	m ³ /h	0.06	0.91	- ²	- ²	4.32	- ²	0.06 - 4.32	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	100	<1.8	120	<1.8	<1.8 - 120	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

² ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายปฐพรช กรุดรูป, นายศิริชัย มีศรี และนายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายปฐพรช กรุดรูป, นายศิริชัย มีศรี และนายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐฤทัย ศรสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 520 0384-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661164 E, 1518022 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		20 ก.ค. 64	4 ส.ค. 64	2 ก.ย. 64	26 ต.ค. 64	19 พ.ย. 64	15 ธ.ค. 64	
pH	-	7.34	7.50	7.27	7.46	7.27	7.15	7.15 - 7.50
BOD	mg/l	45.6	44.8	16.4	49.5	31.0	27.1	16.4 - 49.5
Total Suspended Solids	mg/l	44	91	46	40	98	31	31 - 98
Oil & Grease	mg/l	3.6	4.2	4.2	1.2	1.0	3.0	1.0 - 4.2
Flow Rate	m ³ /h	^{/1}	^{/1}	^{/1}	0.04	^{/1}	^{/1}	0.04
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	1,700	540	3,400	5,400	2,800	<1.8 - 5,400

หมายเหตุ : ^{/1} ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายนิพล เก้าพัน และนายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายนิพล เก้าพัน และนายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ศักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 520 0384-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661186 E, 1518029 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		20 ก.ค. 64	4 ส.ค. 64	2 ก.ย. 64	26 ต.ค. 64	19 พ.ย. 64	15 ธ.ค. 64	
pH	-	7.48	7.56	7.07	7.37	7.28	7.22	7.07 - 7.56
BOD	mg/l	41.4	24.1	9.4	28.9	26.0	24.3	9.4 - 41.4
Total Suspended Solids	mg/l	20	22	35	34	39	28	20 - 39
Oil & Grease	mg/l	2.6	3.0	1.2	1.2	1.0	2.6	1.0 - 3.0
Flow Rate	m ³ /h	— ¹	— ¹	— ¹	0.04	— ¹	— ¹	0.04
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	120	350	240	350	2,200	<1.8 - 2,200

หมายเหตุ : ¹ ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายนิพล เก้าพัน และนายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายนิพล เก้าพัน และนายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตาณินม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา สักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 520 0384-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเคอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เคอะนิซ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661167 E, 1517997 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		20 ก.ค. 64	4 ส.ค. 64	2 ก.ย. 64	26 ต.ค. 64	19 พ.ย. 64	15 ธ.ค. 64		
pH	-	7.44	7.52	7.25	7.45	7.32	7.24	7.24 - 7.52	5-9
BOD	mg/l	44.0	28.3	13.5	26.1	16.2	23.3	13.5 - 44.0	≤30
Total Suspended Solids	mg/l	22	39	46	32	<5	16	<5 - 46	≤40
Oil & Grease	mg/l	3.2	3.2	2.2	1.6	2.0	3.6	1.6 - 3.6	≤20
Flow Rate	m ³ /h	- ²	- ²	- ²	0.04	- ²	- ²	0.04	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	170	240	120	540	1,500	<1.8 - 1,500	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

² ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายนิพล เก้าพัน และนายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายนิพล เก้าพัน และนายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธราดาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา สักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ์ ดากลิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ์ ดากลิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661164 E, 1518022 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		31 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	11 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	9 มิ.ย. 65	
pH	-	7.43	7.37	7.55	7.46	6.97	7.44	6.97 - 7.55
BOD	mg/l	21.0	98.0	26.0	107	23.5	147	21.0 - 147
Total Suspended Solids	mg/l	67	53	61	70	38	48	38 - 70
Oil & Grease	mg/l	1.8	1.0	3.2	2.8	1.4	1.4	1.0 - 3.2
Flow Rate	m ³ /h	3.78	32.90	9.00	- ¹	4.2	2.25	2.25 - 32.90
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9,200	5,400	350,000	27	940,000	1,300	27 - 940,000

หมายเหตุ : ¹ ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนารณ์
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนารณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ศักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 520 0384-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661186 E, 1518029 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		31 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	11 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	9 มิ.ย. 65	
pH	-	7.40	7.45	7.53	7.55	7.23	7.65	7.23 - 7.65
BOD	mg/l	19.4	11.0	18.0	26.2	22.2	69.5	11.0 - 69.5
Total Suspended Solids	mg/l	58	69	57	46	28	26	26 - 69
Oil & Grease	mg/l	<0.5	0.6	1.2	2.2	1.0	1.0	<0.5 - 2.2
Flow Rate	m ³ /h	3.78	32.80	6.60	- ^{/1}	60	2.25	2.25 - 60
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,200	280	3,500	<1.8	92,000	70	<1.8 - 92,000

หมายเหตุ : ^{/1} ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธราดาณิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02 520 0384-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเคอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เคอะนิซ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661167 E, 1517997 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		31 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	11 เม.ย. 65	4 พ.ค. 65	9 มิ.ย. 65		
pH	-	7.44	7.41	7.58	7.62	7.04	7.62	7.04 - 7.62	5-9
BOD	mg/l	12.9	8.8	17.5	6.5	25.0	44.5	6.5 - 44.5	≤30
Total Suspended Solids	mg/l	36	13	45	5	27	28	5 - 45	≤40
Oil & Grease	mg/l	<0.5	<0.5	1.0	0.6	1.0	1.0	<0.5 - 1.0	≤20
Flow Rate	m ³ /h	3.96	21.89	7.20	- ²	- ²	2.25	2.25 - 21.89	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,100	220	3,500	<1.8	5,400	79	<1.8 - 5,400	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

² ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนารณ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนารณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา สักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.97 - 7.55, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 21.0 - 147 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 38 - 70 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง 1.0 - 3.2 mg/l, Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 2.25 - 32.90 m³/h และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 27 - 940,000 MPN/100mL

3.1.5.2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.23 - 7.65, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 11.0 - 69.5 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 26 - 69 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.5 - 2.20 mg/l, Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 2.25 - 60 m³/h และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 - 92,000 MPN/100mL

3.1.5.3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 บริเวณจุดบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.04 - 7.62, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 6.5 - 44.5 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 45 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.5 - 1.0 mg/l, Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 2.25 - 21.89 m³/h และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 - 5,400 MPN/100mL

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน กำหนดให้ pH ต้องมีค่าระหว่าง 5 - 9, BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Total Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 40 mg/l และ Oil & Grease ต้องมีค่าไม่เกิน 20 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า Total Suspended Solids ในเดือนมีนาคม และค่า BOD ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การล้างห้องพัสดุฝอยรวม น้ำเสียจากห้องน้ำ และประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาดักไขมัน และน้ำมันออกจากถังดักไขมัน สูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี รวมถึงดูแล และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการบันทึกรายละเอียดสถิติ ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการเพิ่มเวลาในการเติมอากาศ เพื่อให้ผลการวิเคราะห์ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไปตลอดเปิดระยะดำเนินการ

สำหรับค่า Flow Rate และค่า Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำค่าตรวจวัดที่ได้มา เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการดำเนินงาน โครงการเคอะ นิช ตากสิน ของ นิคมอุตสาหกรรมชุด เคอะ นิช ตากสิน (ระยะดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้าน คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solids, Oil & Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการ ตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-12 ทั้งนี้ สามารถสรุปแนวโน้ม ได้ดังนี้

1) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

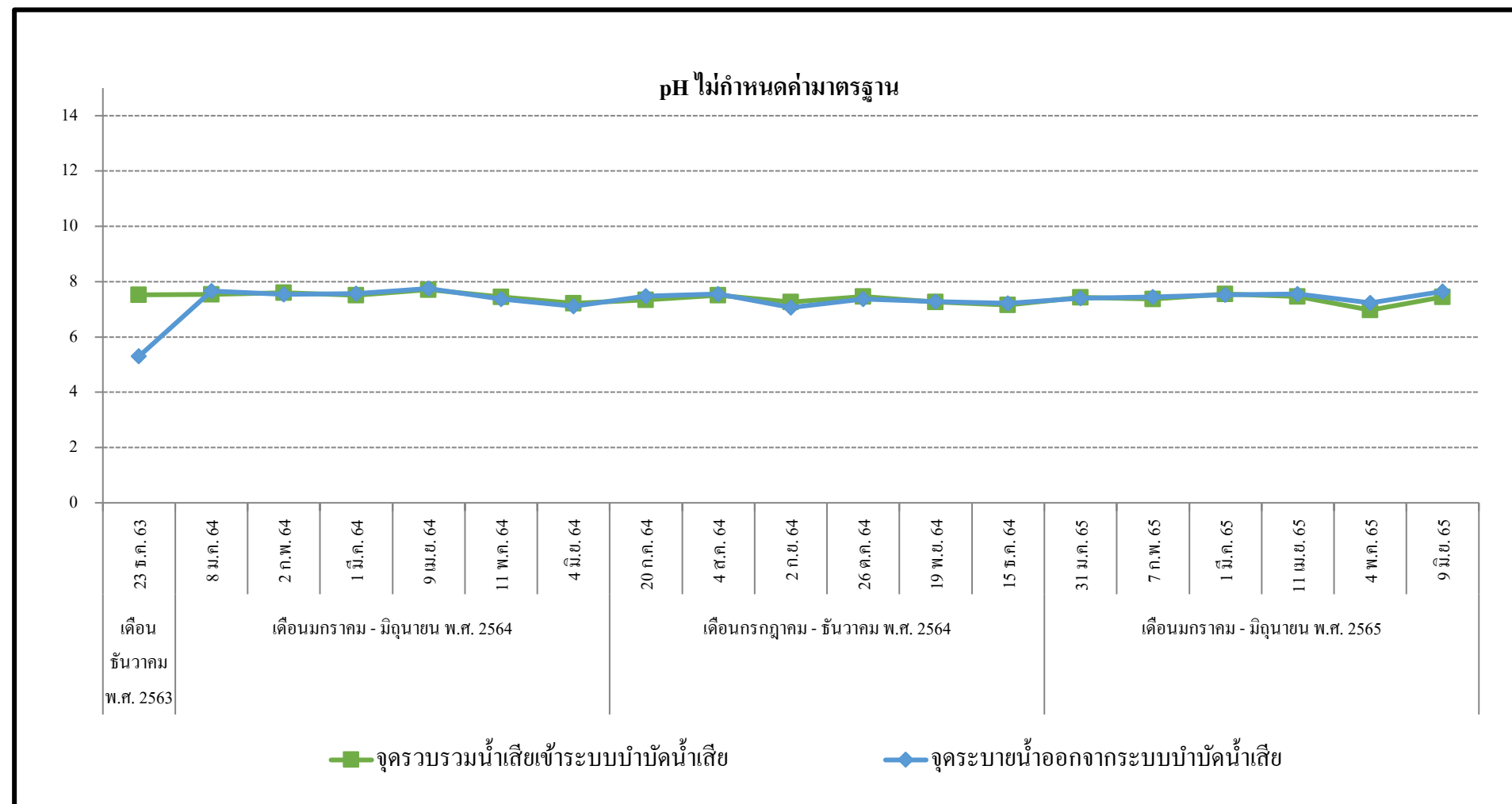
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) และ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มลดลง
- บีโอดี (BOD), อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) และฟีคัล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

2) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

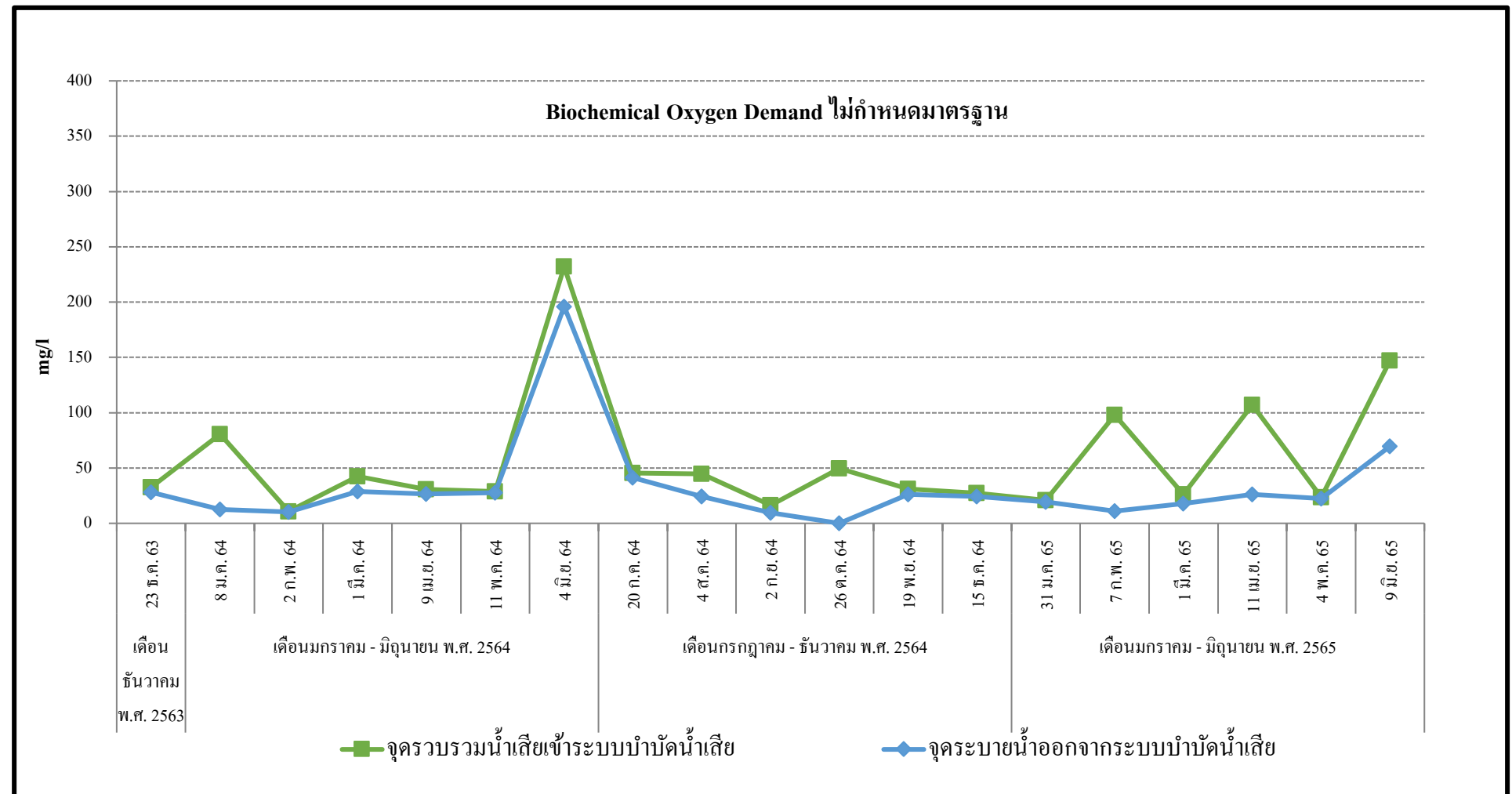
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) และอัตราการไหลของ น้ำ (Flow Rate) ฟีคัล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- บีโอดี (BOD) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มลดลง

3) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

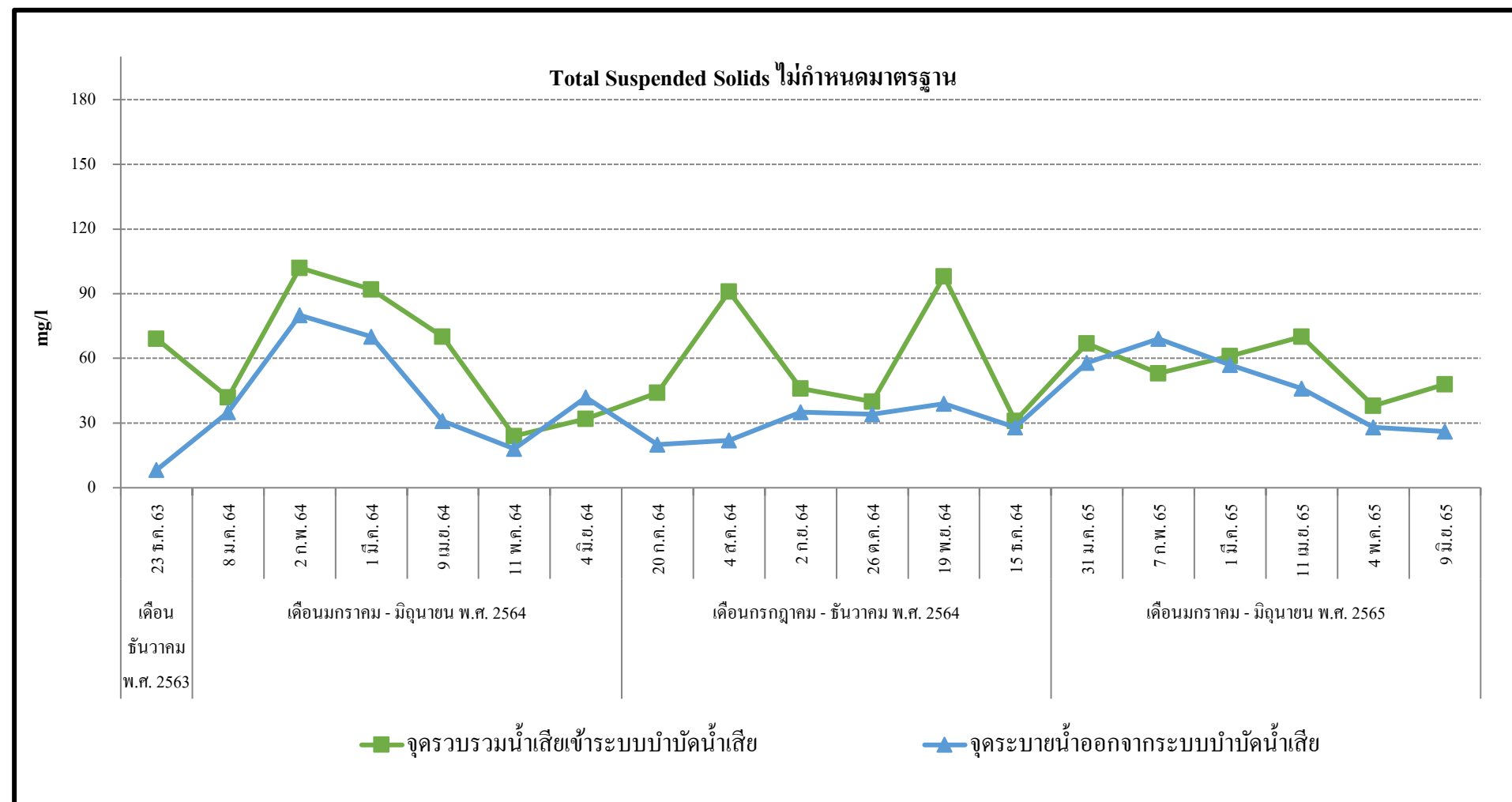
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มลดลง
- บีโอดี (BOD), อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate), และฟีคัล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



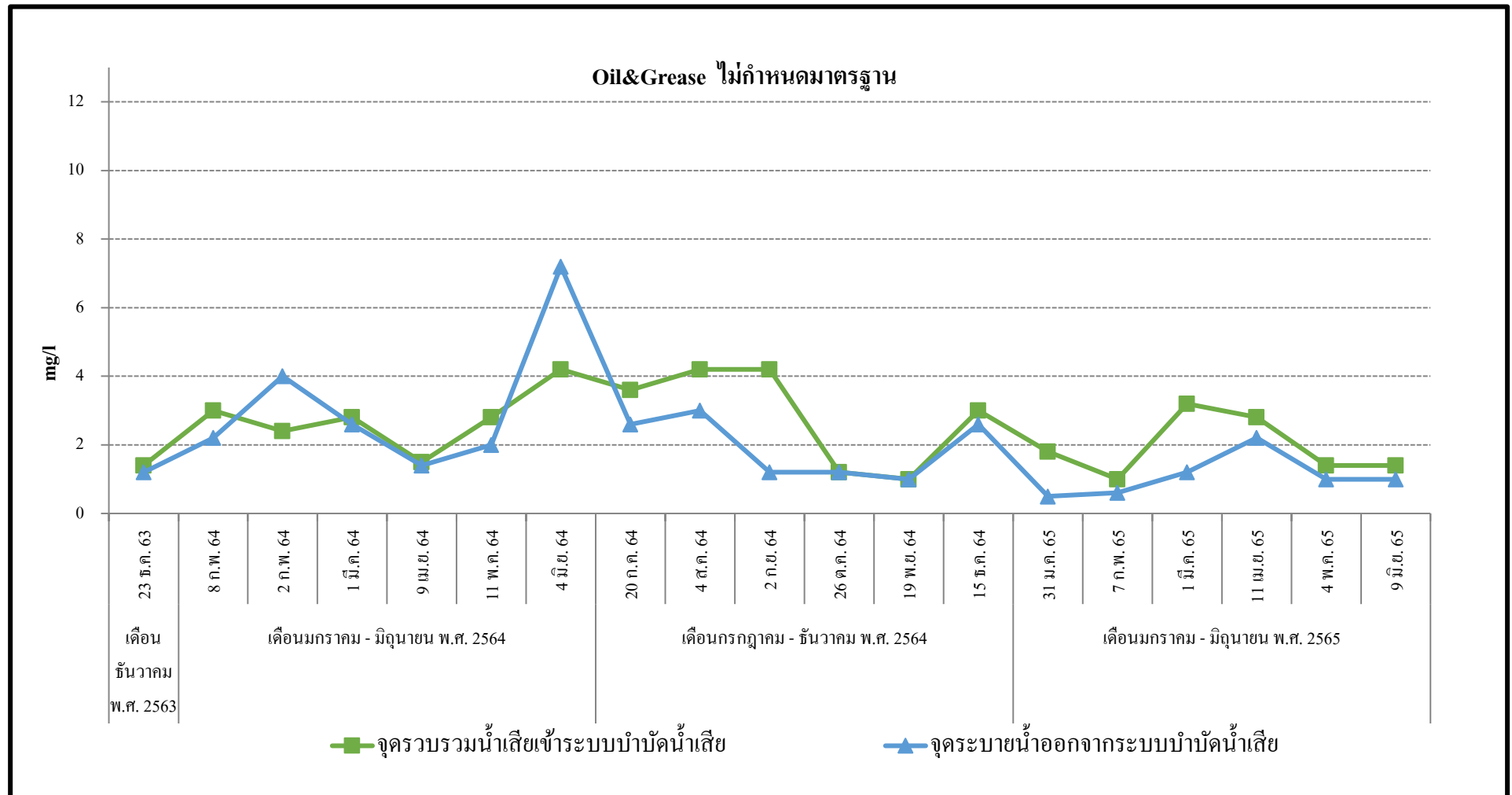
รูปที่ 3.2-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



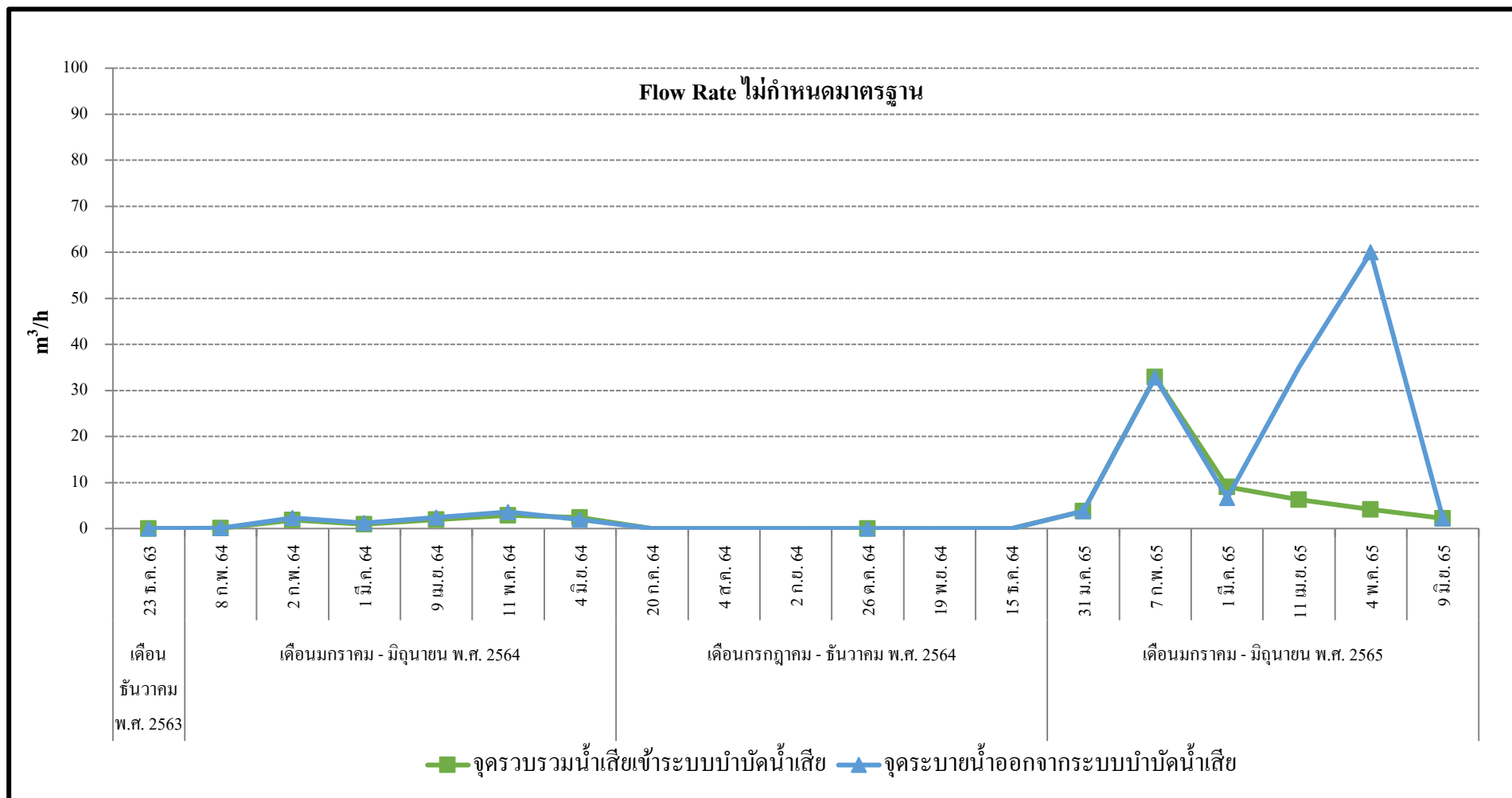
รูปที่ 3.2-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



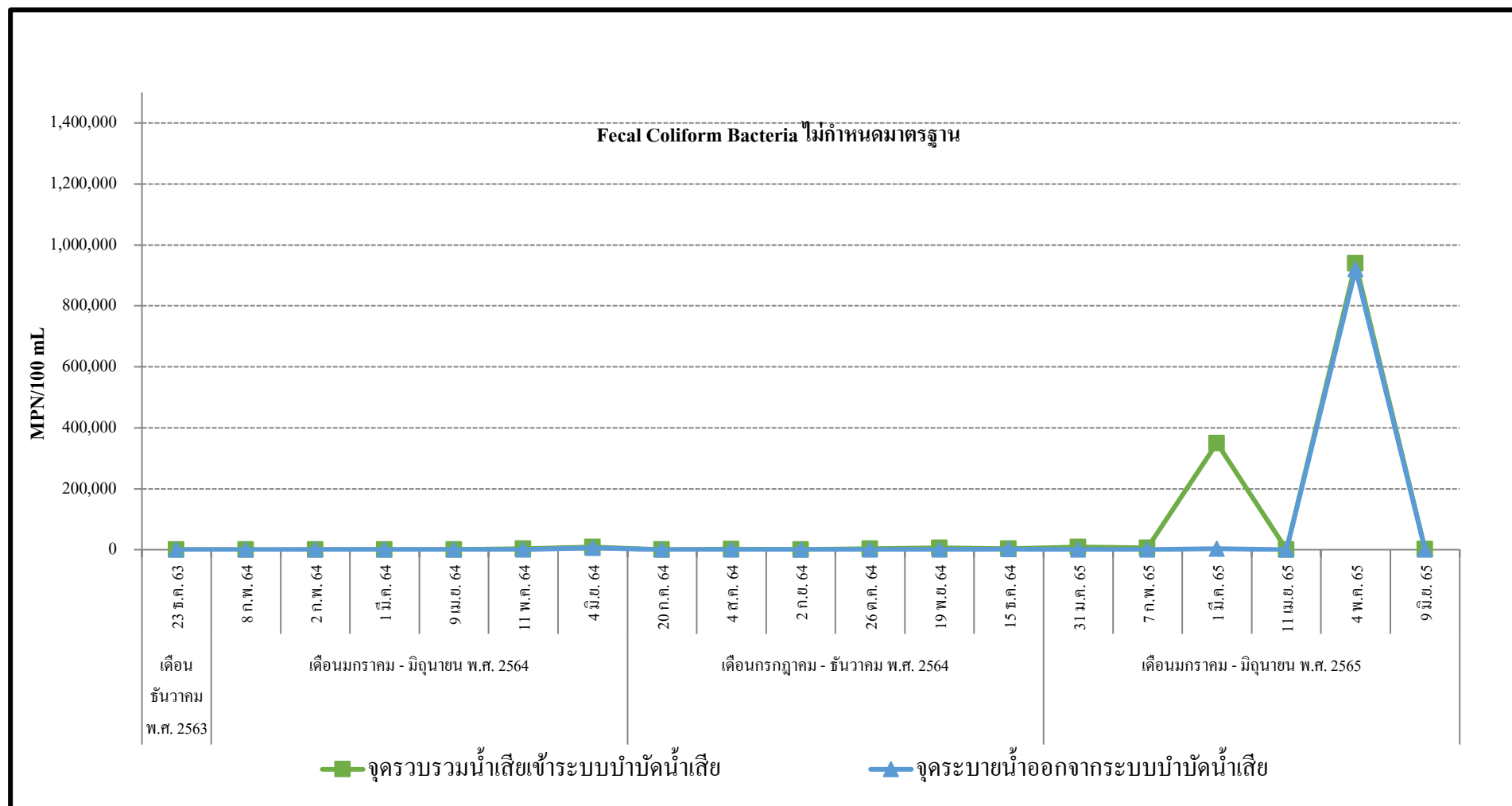
รูปที่ 3.2-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



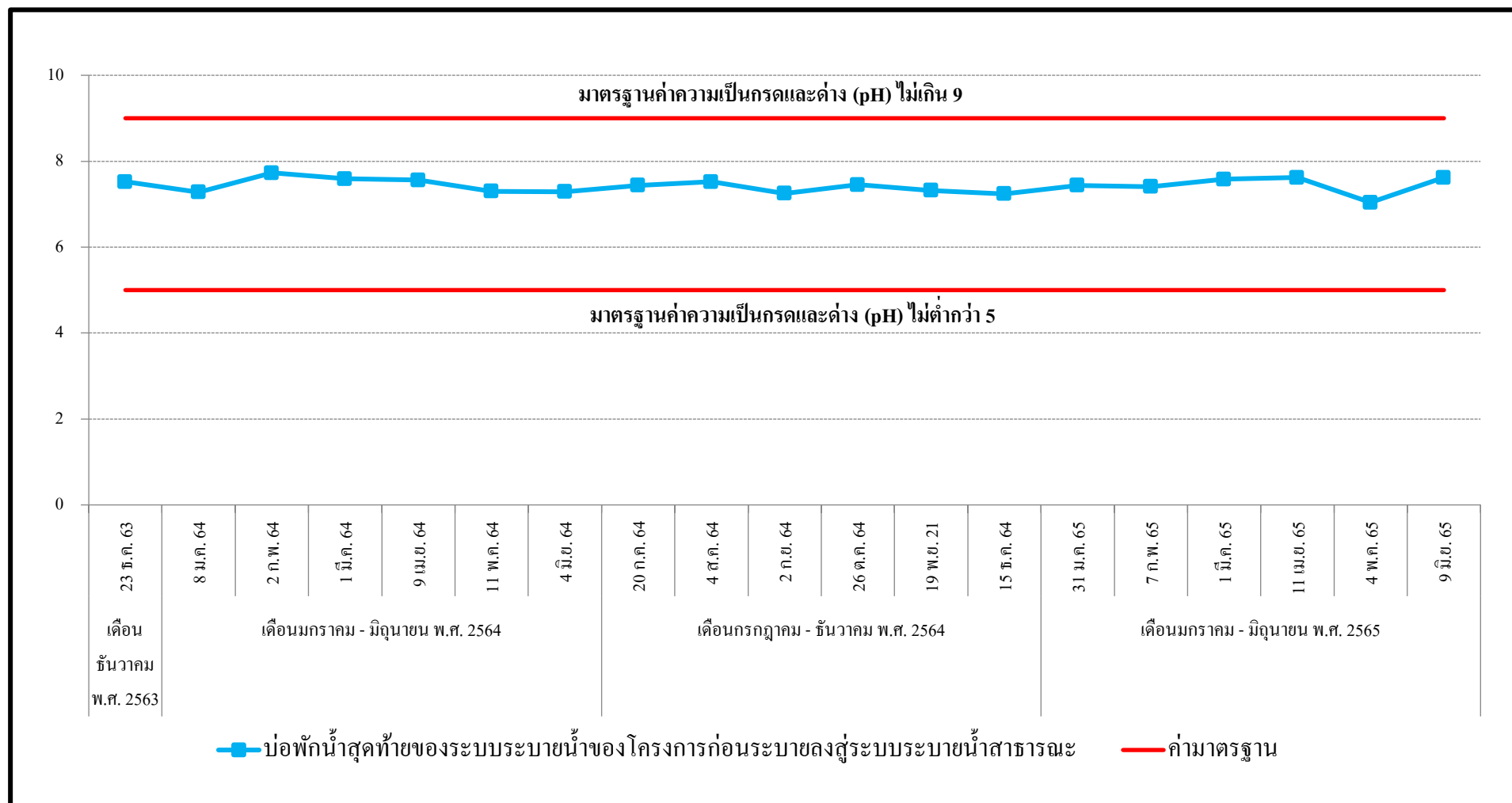
รูปที่ 3.2-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



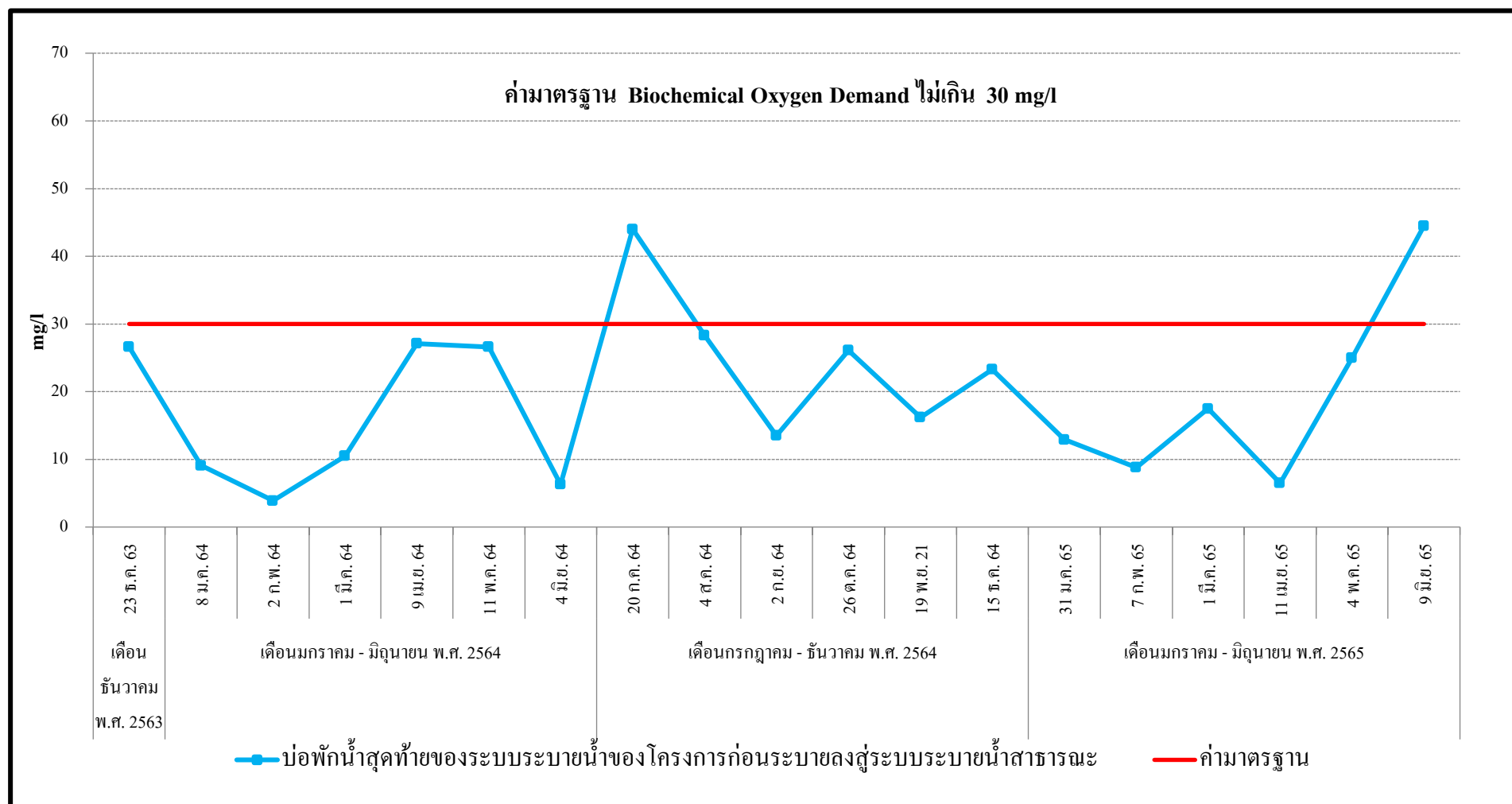
รูปที่ 3.2-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย (Flow Rate)



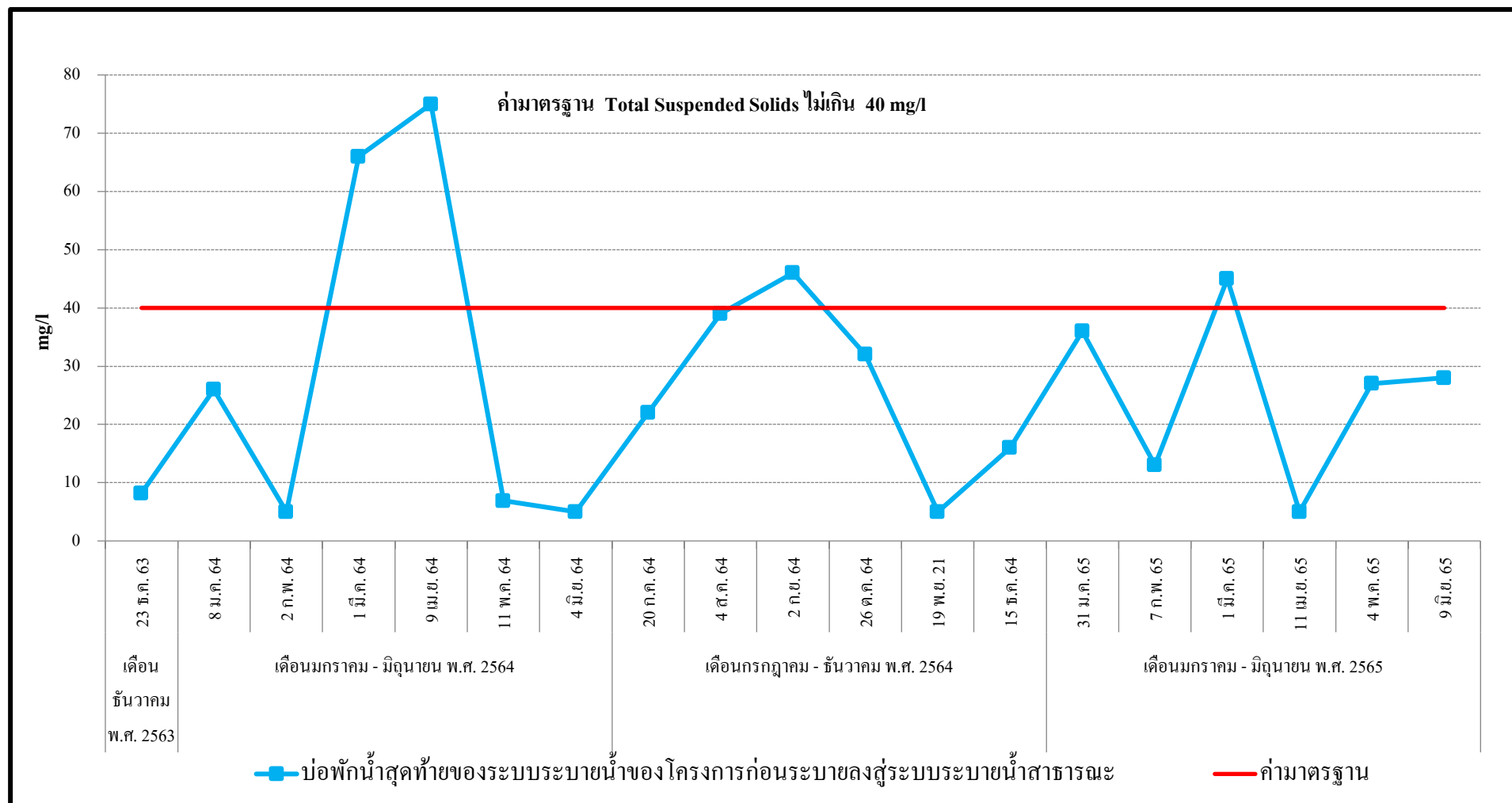
รูปที่ 3.2-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



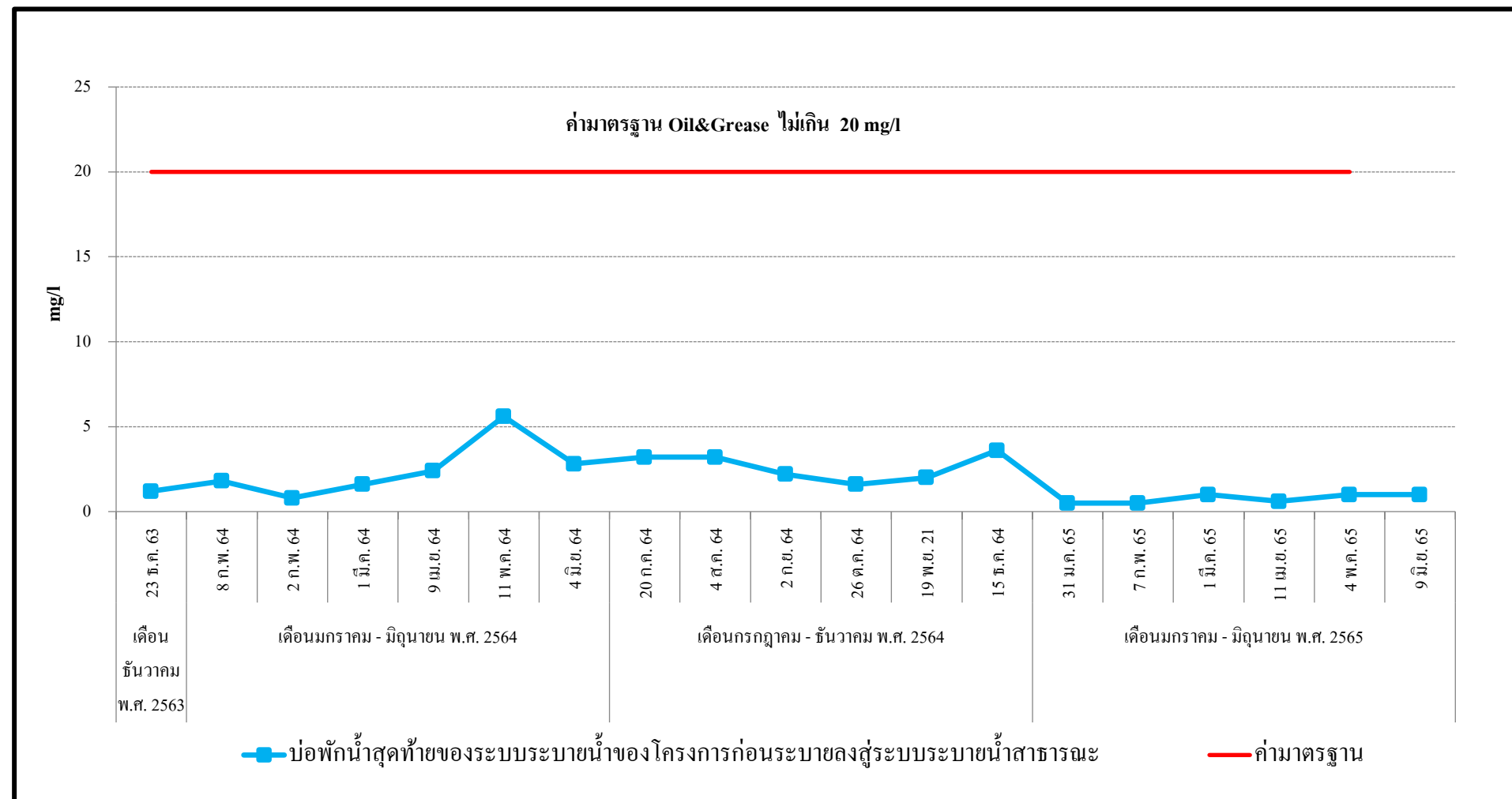
รูปที่ 3.2-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



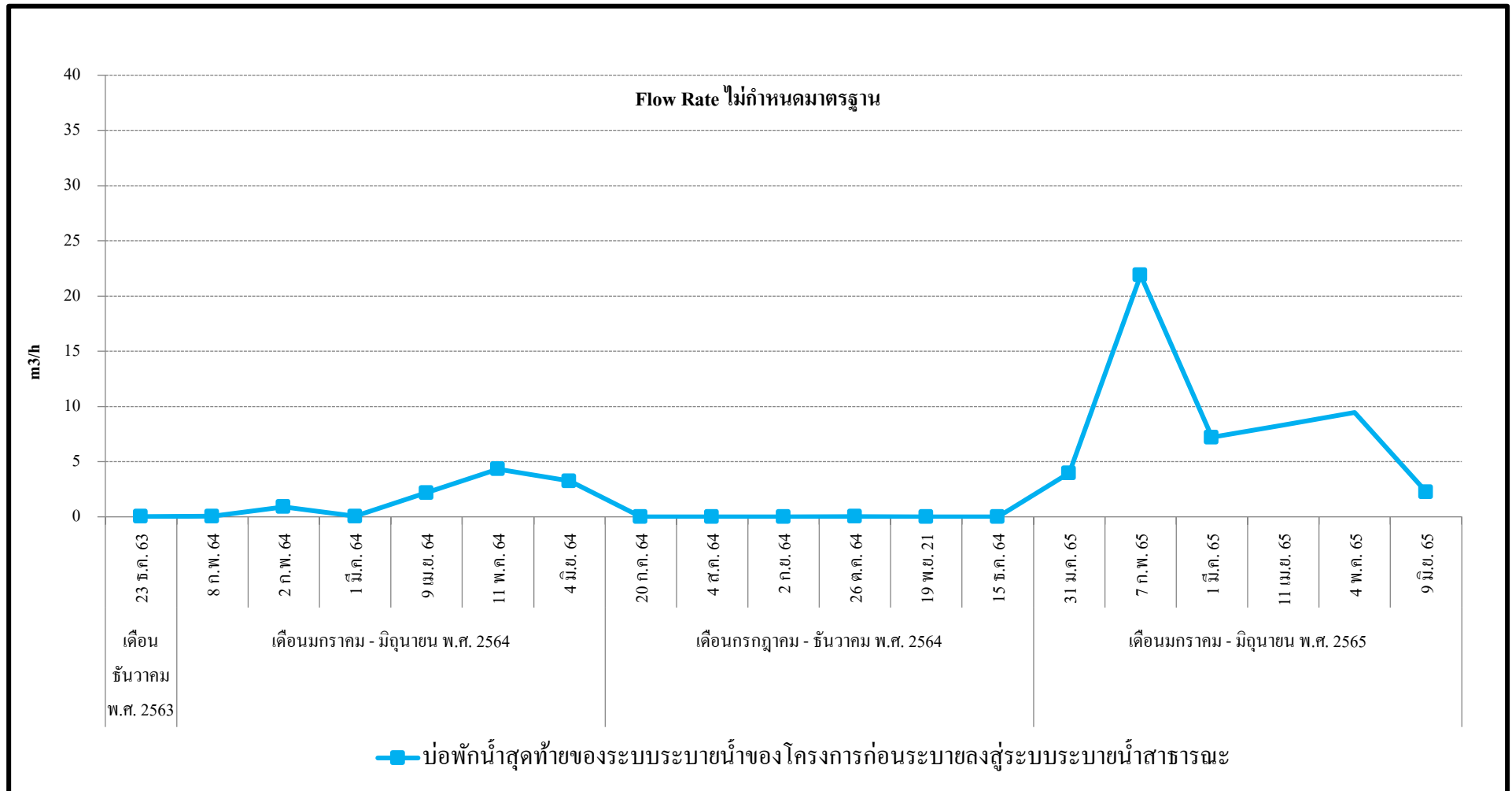
รูปที่ 3.2-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



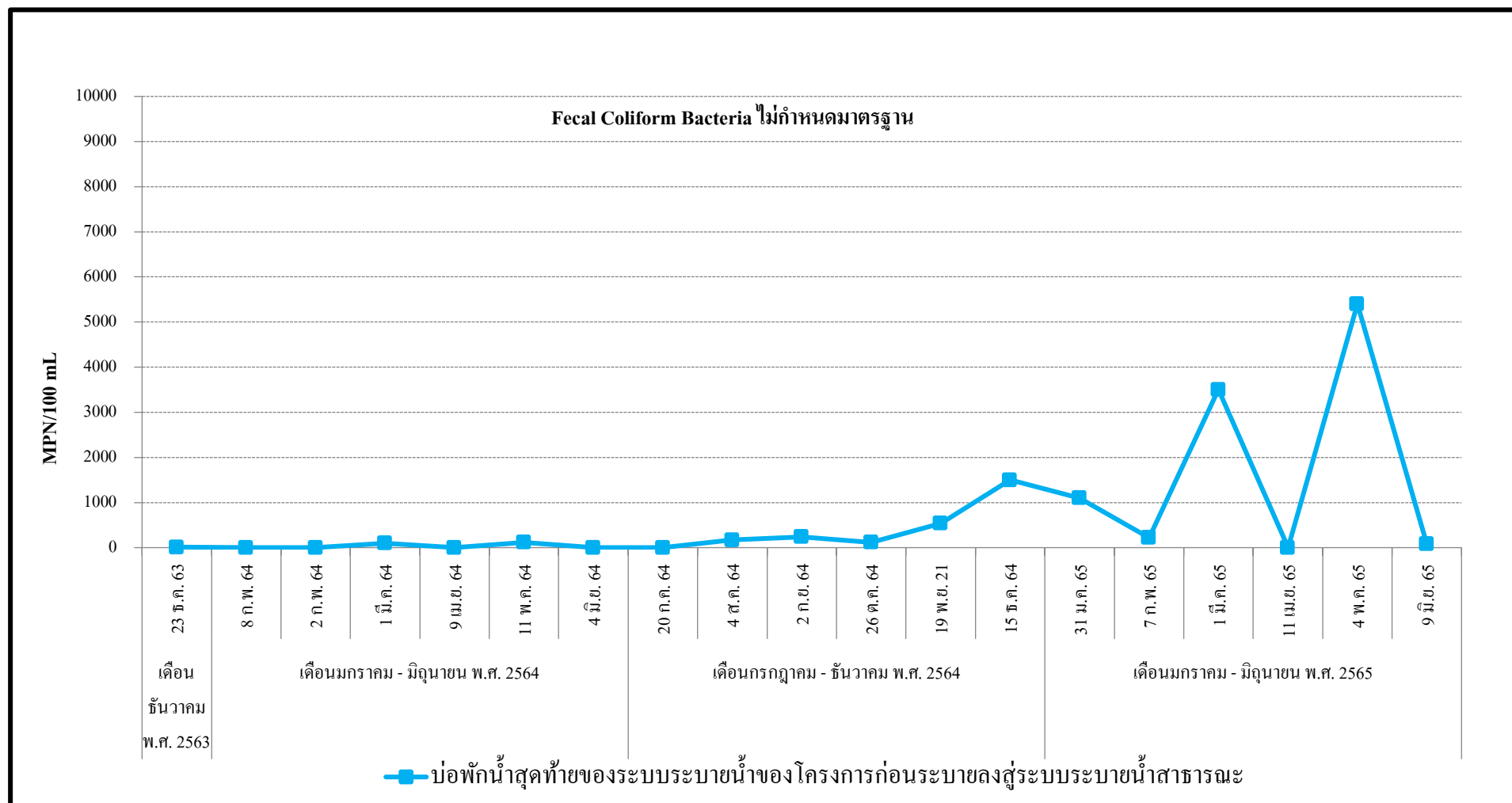
รูปที่ 3.2-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



รูปที่ 3.2-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



รูปที่ 3.2-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย (Flow Rate)



รูปที่ 3.2-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าฟีคอล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)