

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเดอะ นิช ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิช ดากสิน ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ดังแสดงในภาคผนวก ค ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ นิช ดากสิน ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) คือ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด
<b>1. คุณภาพน้ำ</b> - 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	ก.ค. - ธ.ค. 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 และไม่ให้ ปริมาณ ขยะตกค้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณ ห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และมีการเก็บขนขยะ ของโครงการโดยสำนักงานเขตธนบุรี เพื่อไม่ให้ มีปริมาณขยะตกค้างเป็นประจำทุกวัน	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 26 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 28 - 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 ค

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ/วิธีการ จัดการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. ปริมาณตะกอนในถังเก็บ ตะกอน	- ถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน ถ้าตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบ ออก	- โครงการได้มีการติดต่อประสานงานให้รถสูบล้าง ถังของสำนักงานเขตธนบุรี เข้ามาสูบล้างถังออก จากระบบบำบัดน้ำเสีย อยู่เสมอ หากปริมาณสิ่งปฏิกูล ใกล้จะเต็ม	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 29
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 หากพบว่ามี ความเสียหายหรือชำรุดจะ รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้พร้อมใช้งาน	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 30 - ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก จา
	2) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อม อพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แก่พนักงาน ผู้พักอาศัย และรปภ.	- อย่างน้อยปีละครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของ ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพ ย้ายคน เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 49 - ภาคผนวก ฉ
7.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	- มีจุดรับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือน ร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการ ของโครงการรวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องเรียน ที่สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมโครงการ เพื่อติดตามปัญหา ความ เดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการ ของโครงการตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 41

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

**ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	- 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 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตธนบุรี เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน		
<b>1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน</b>	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน		
<b>1.4 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว</b>	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน		
<b>1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน</b>	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน		
<b>1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b>	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b> (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	-	-	-
<b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ</b>	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	- โครงการเดอะ นิช ดากสิน ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวโพร จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดัชนีหนังสือเลขที่ อก 0310/(1) 13127 ซึ่งต่อไปนี้จะ เรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด ไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตลอดจนเป็นผู้ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้ โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯฉบับ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขต ธนบุรี เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง</b>	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน		
<b>3.2 การจราจร</b>	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน		

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ	<u>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบประปา</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของ ท่อจ่ายน้ำประปา</li> </ul> </li> <li>• ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> </li> </ul>	- โครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปาอย่างเป็นประจำ ทุกเดือน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 42 - ภาคผนวก จู
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์ พลังงาน	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตาม ตรวจสอบต่อสำนักงาน โขบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	- โครงการเดอะ นิช ดากสิน ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังหนังสือเลขที่ อก 0310/(1) 13127 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนี คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะดำเนินการ ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงาน อนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงาน โขบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตธนบุรี เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 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"> <li>• วิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพห้องพักรวมมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง</li> </ul> </li> <li>• ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> </ul> </li> </ul>	<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"> <li>• <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil &amp; Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria</li> <li>• <u>สถานีตรวจวัด จำนวน 3 จุด</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด</li> <li>2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด</li> <li>3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด</li> </ol> </li> <li>• <u>ความถี่</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.เก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>2.ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมัน ทุกเดือนถ้ามีปริมาณมากให้คัดออก</li> <li>3.ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน ถ้าตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบน้ำออก</li> </ol> </li> </ul>	<p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil &amp; Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria จำนวน 3 จุด คือ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันอยู่เสมอ หากพบว่ามีปริมาณมาก จะประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาสูบน้ำออกไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 7</p> <p>- ภาคผนวก ค</p>



### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<u>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ</li> </ul> </li> <li>• ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> </li> </ul>	- โครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่าย น้ำประปาเป็นประจำทุกเดือน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 42 - ภาคผนวก จู
3.8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย/การป้องกัน อัคคีภัย	<u>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นประจำประมาณ 2 ครั้ง /ปี</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>2.จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละครั้ง</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อม ใช้งานเป็นประจำทุกเดือน  -โครงการได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 30 - ภาคผนวก ฎ  - ภาคผนวก จ รูปที่ 49 - ภาคผนวก ฉ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ- สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	<u>มาตรการติดตามตรวจสอบสภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของ โครงการตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ</li> </ul> </li> <li>• วิธีการศึกษา <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมของโครงการ</li> </ul> </li> <li>• ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> </li> </ul>	- โครงการได้จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ที่สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมของโครงการ เพื่อติดตามปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	- ภาคผนวก จ 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 ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังหนังสือเลขที่ ออก 0310/(1) 13127 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตธนบุรีเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 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 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-3



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565



รูปที่ 3.1-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบาย  
ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

#### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพ  
น้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ค

### ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการเดอะ นิช ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิช 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 <sup>3</sup> /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 : นางณัฐธิดา ทรัพย์สันต์ 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 <sup>3</sup> /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 <sup>1/</sup>
		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 <sup>3</sup> /h	0.03	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปฐพีกร กรุฑรูป
ชื่อผู้บันทึก	: นายปฐพีกร กรุฑรูป
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธิตานิช
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 <sup>3</sup> /h	0.06	1.81	- <sup>1</sup>	- <sup>1</sup>	2.88	- <sup>1</sup>	0.06 - 2.88
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	47	110	23	3,800	9,200	13 - 92,00

หมายเหตุ : <sup>1</sup> 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 ศรสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-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	: 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 <sup>3</sup> /h	0.06	2.29	- <sup>1</sup>	- <sup>1</sup>	3.60	- <sup>1</sup>	0.06 - 3.60
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	9.3	110	45	170	5,400	<1.8 - 5,400

หมายเหตุ : <sup>1</sup> 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	: นางณัฏฐลัทธิน 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 <sup>1</sup>
		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 <sup>3</sup> /h	0.06	0.91	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	4.32	- <sup>2</sup>	0.06 - 4.32	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	100	<1.8	120	<1.8	<1.8 - 120	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /h	<sup>/1</sup>	<sup>/1</sup>	<sup>/1</sup>	0.04	<sup>/1</sup>	<sup>/1</sup>	0.04
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	1,700	540	3,400	5,400	2,800	<1.8 - 5,400

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> 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 <sup>3</sup> /h	— <sup>1</sup>	— <sup>1</sup>	— <sup>1</sup>	0.04	— <sup>1</sup>	— <sup>1</sup>	0.04
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	120	350	240	350	2,200	<1.8 - 2,200

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายนิพล เก้าพัน และนายธนภัทร พจนานรณ์  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายนิพล เก้าพัน และนายธนภัทร พจนานรณ์  
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 เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661167 E, 1517997 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		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 <sup>3</sup> /h	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	0.04	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	0.04	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	170	240	120	540	1,500	<1.8 - 1,500	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2</sup> 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 เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา สักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ ดากสิน  
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 <sup>3</sup> /h	3.78	32.90	9.00	- <sup>1/</sup>	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 : <sup>1/</sup> 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 นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ 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 <sup>3</sup> /h	3.78	32.80	6.60	- <sup>/1</sup>	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 : <sup>/1</sup> ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนานกรณ์  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนานกรณ์  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธราดานิยม  
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 <sup>1</sup>
		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 <sup>3</sup> /h	3.96	21.89	7.20	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	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 : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2</sup> 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



### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661164 E, 1518022 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		8 ก.ค. 65	3 ส.ค. 65	28 ก.ย. 65	12 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	16 ธ.ค. 65	
pH	-	6.92	6.90	7.25	7.53	7.49	7.72	6.90 - 7.72
BOD	mg/l	80.0	49.0	30.6	53.5	52.7	65.5	30.6 - 80.0
Total Suspended Solids	mg/l	78	14	44	52	27	38	14 - 78
Oil & Grease	mg/l	2.8	1.2	1.6	<0.5	2.8	6.6	<0.5 - 6.6
Flow Rate	m <sup>3</sup> /h	- <sup>1</sup>	0.30	2.40	- <sup>1</sup>	4.20	12.00	0.30 - 12.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,400	92,000	5,400	920	5,400	16,000	920 - 92,000

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนานกรณ์  
ชื่อผู้บันทึก : นายนิพล เก้าพัน, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนานกรณ์  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-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. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661186 E, 1518029 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		8 ก.ค. 65	3 ส.ค. 65	28 ก.ย. 65	12 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	16 ธ.ค. 65	
pH	-	6.96	7.07	7.32	7.57	7.46	7.70	6.96 - 7.70
BOD	mg/l	57.0	29.0	16.3	27.0	45.9	62.8	16.3 - 62.8
Total Suspended Solids	mg/l	37	11	17	42	25	27	11 - 42
Oil & Grease	mg/l	0.6	0.8	0.8	2.4	0.6	2.6	0.6 - 2.6
Flow Rate	m <sup>3</sup> /h	3.60	- <sup>1/</sup>	2.40	0.90	6.00	12.00	0.90 - 12.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	200	9,400	5,400	6.1	11	920	6.1 - 9,400

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน, นายธีรพงศ์ จูพันธ์, นายศิริชัย มีศรี และนายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธราดานิช
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 ตากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เคอะนิซ ตากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661167 E, 1517997 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		8 ก.ค. 65	3 ส.ค. 65	28 ก.ย. 65	12 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	16 ธ.ค. 65		
pH	-	6.86	7.13	7.16	7.62	7.45	7.69	6.86 - 7.69	5-9
BOD	mg/l	19.6	21.8	22.4	20.7	20.7	29.4	19.6 - 29.4	≤30
Total Suspended Solids	mg/l	34	15	8	33	18	21	8 - 34	≤40
Oil & Grease	mg/l	0.6	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	2.2	<0.5 - 2.2	≤20
Flow Rate	m <sup>3</sup> /h	1.80	- <sup>2</sup>	2.40	6.30	6.00	24.00	1.80 - 24.00	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	3,500	3,500	4.0	220	17	<1.8 - 3,500	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2</sup> ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

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

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.90 - 7.72, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 30.6 - 80.0 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 14 - 78 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.5 - 6.6 mg/l, Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 0.30 - 12.00 m<sup>3</sup>/h และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 920 - 92,000 MPN/100mL

#### 3.1.5.2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.96 - 7.70, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 16.3 - 62.8 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 11 - 42 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง 0.6 - 2.6 mg/l, Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 0.90 - 12.00 m<sup>3</sup>/h และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 6.1 - 9,400 MPN/100mL

#### 3.1.5.3 บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณจุดบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.86 - 7.69, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 19.6 - 29.4 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 8 - 34 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.5 - 2.2 mg/l, Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 1.80 - 24.00 m<sup>3</sup>/h และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 - 3,500 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 ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สำหรับค่า Flow Rate และค่า Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำค่าตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.2 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการดำเนินงานโครงการเคอะ นิซ ตากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมเคอะ นิซ ตากสิน (ระยะดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solids, Oil & Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทั้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-12 ทั้งนี้ สามารถสรุปแนวโน้ม ได้ดังนี้

#### 1) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

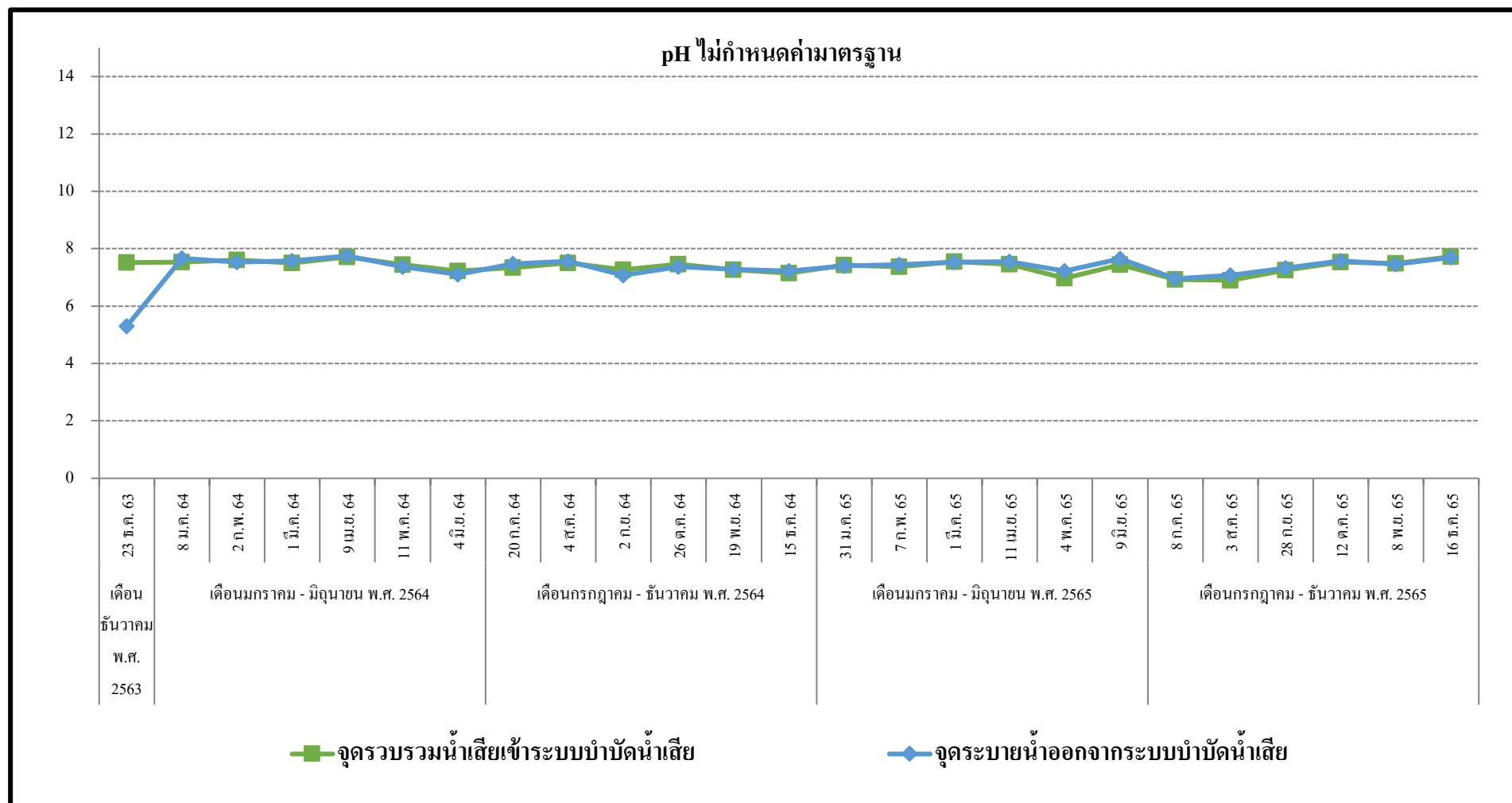
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มคงที่
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีแนวโน้มลดลง
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มคงที่
- อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

#### 2) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

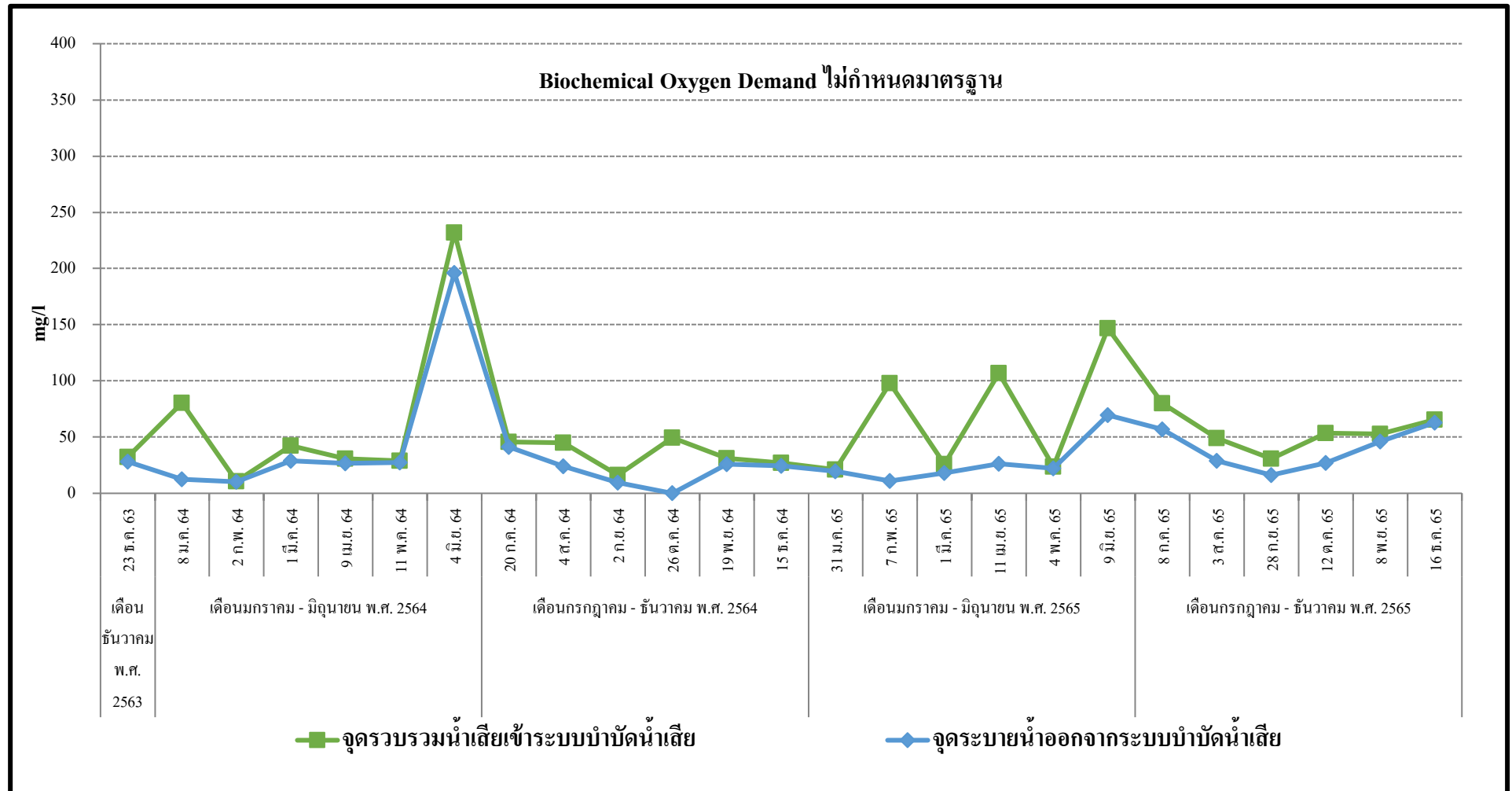
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มคงที่
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มคงที่
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีแนวโน้มลดลง
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มลดลง
- อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

#### 3) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

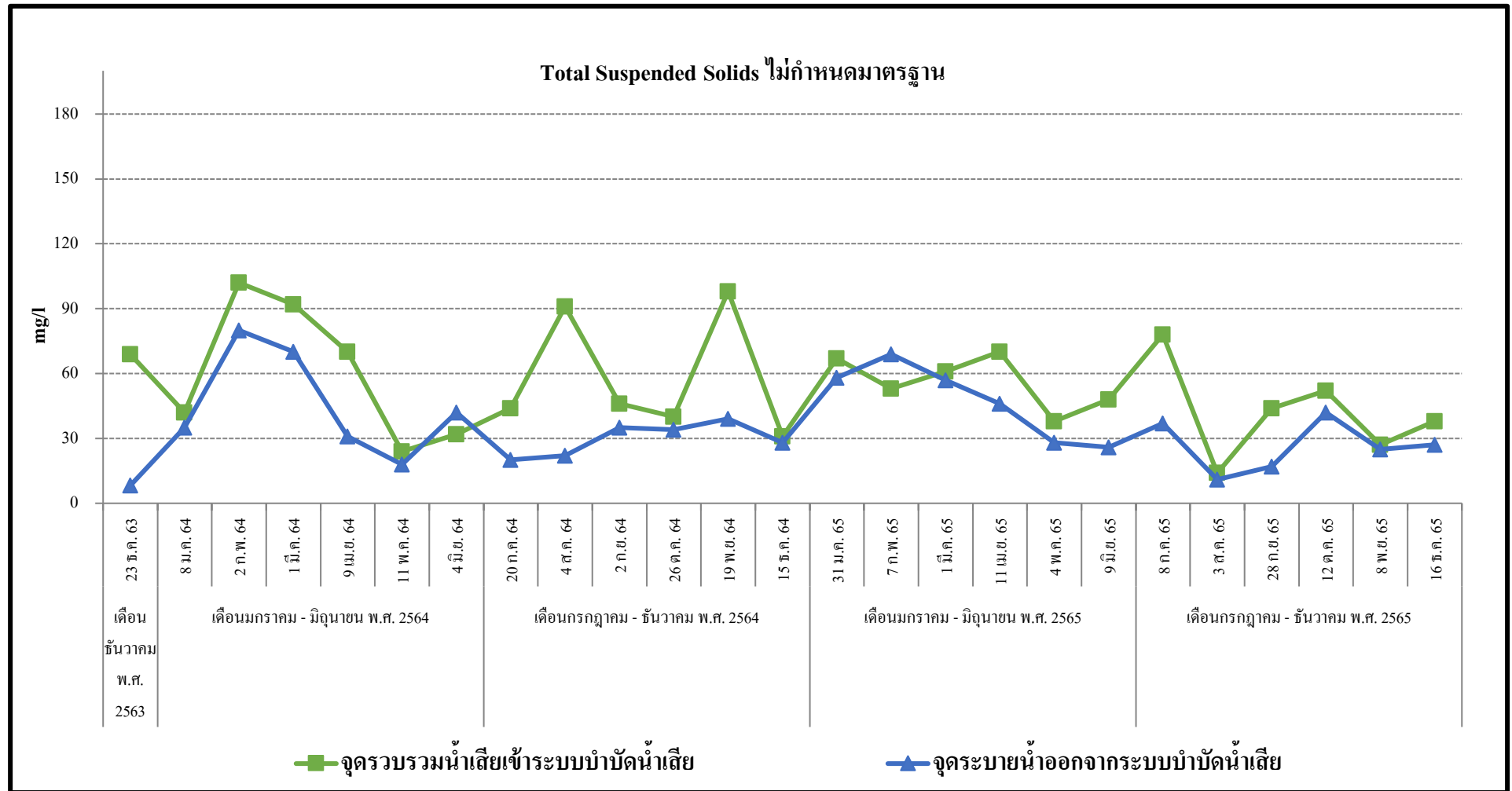
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มคงที่
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีแนวโน้มลดลง
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มลดลง
- อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



รูปที่ 3.2-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)

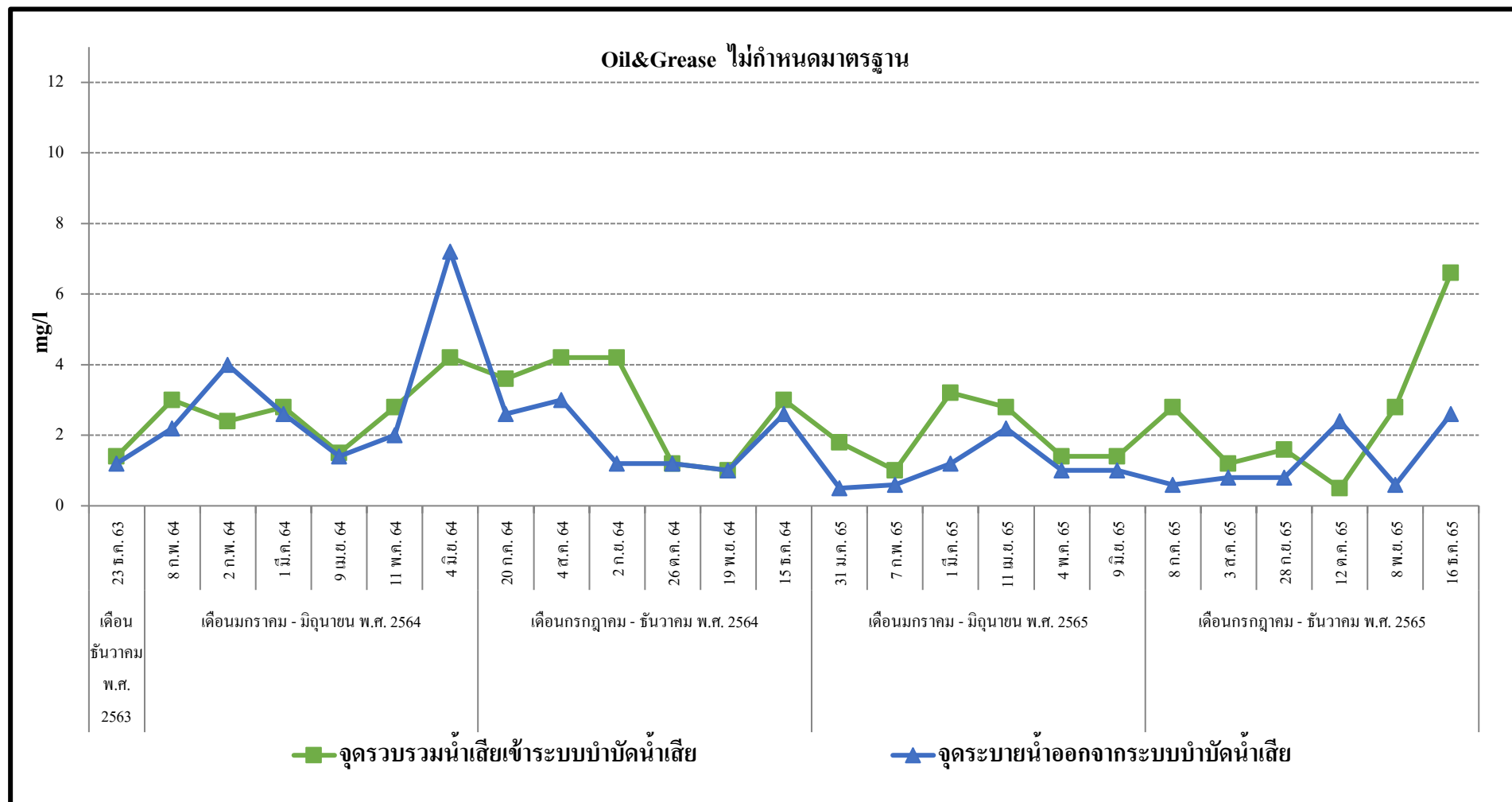


รูปที่ 3.2-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)

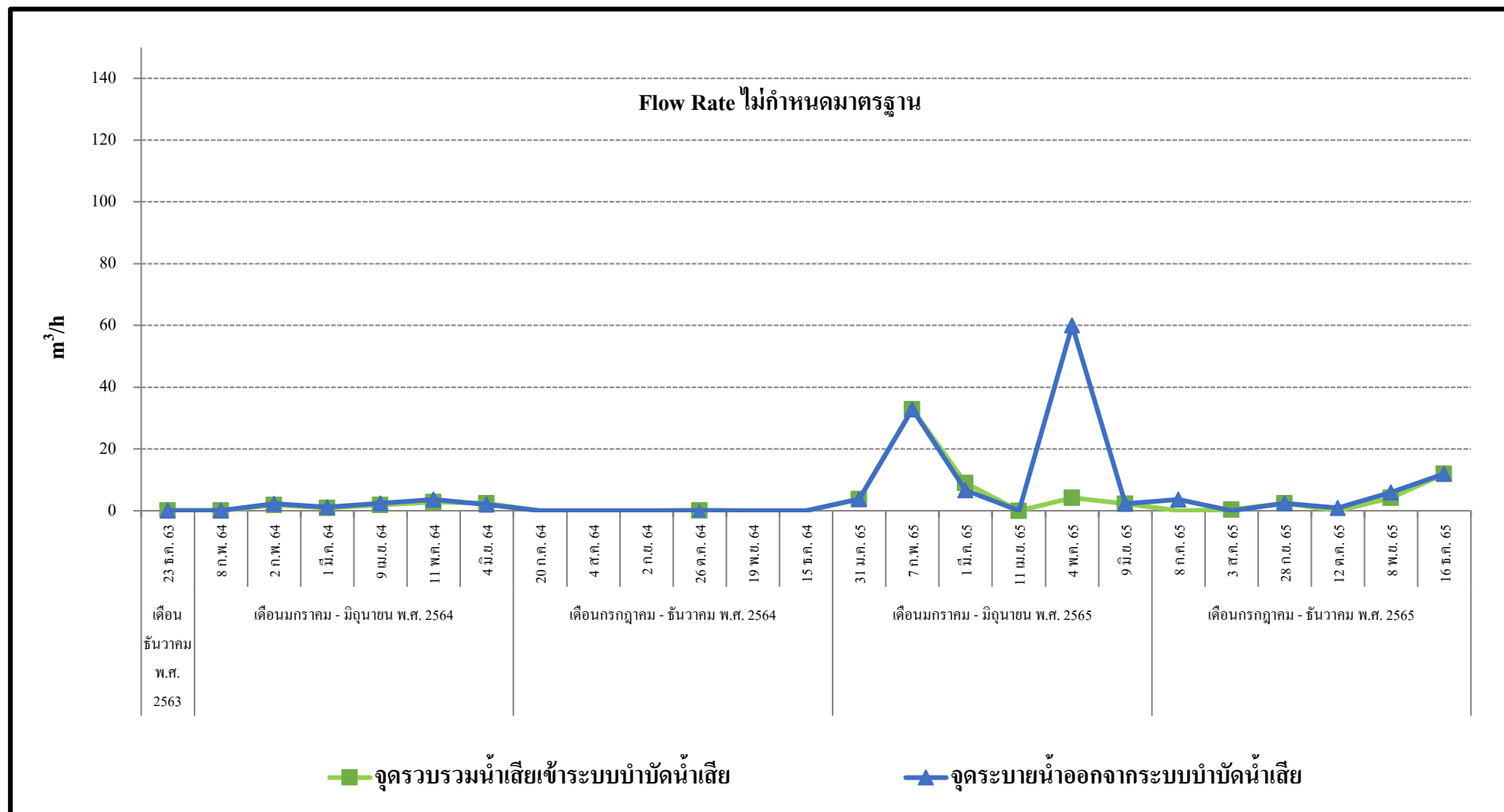


รูปที่ 3.2-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)

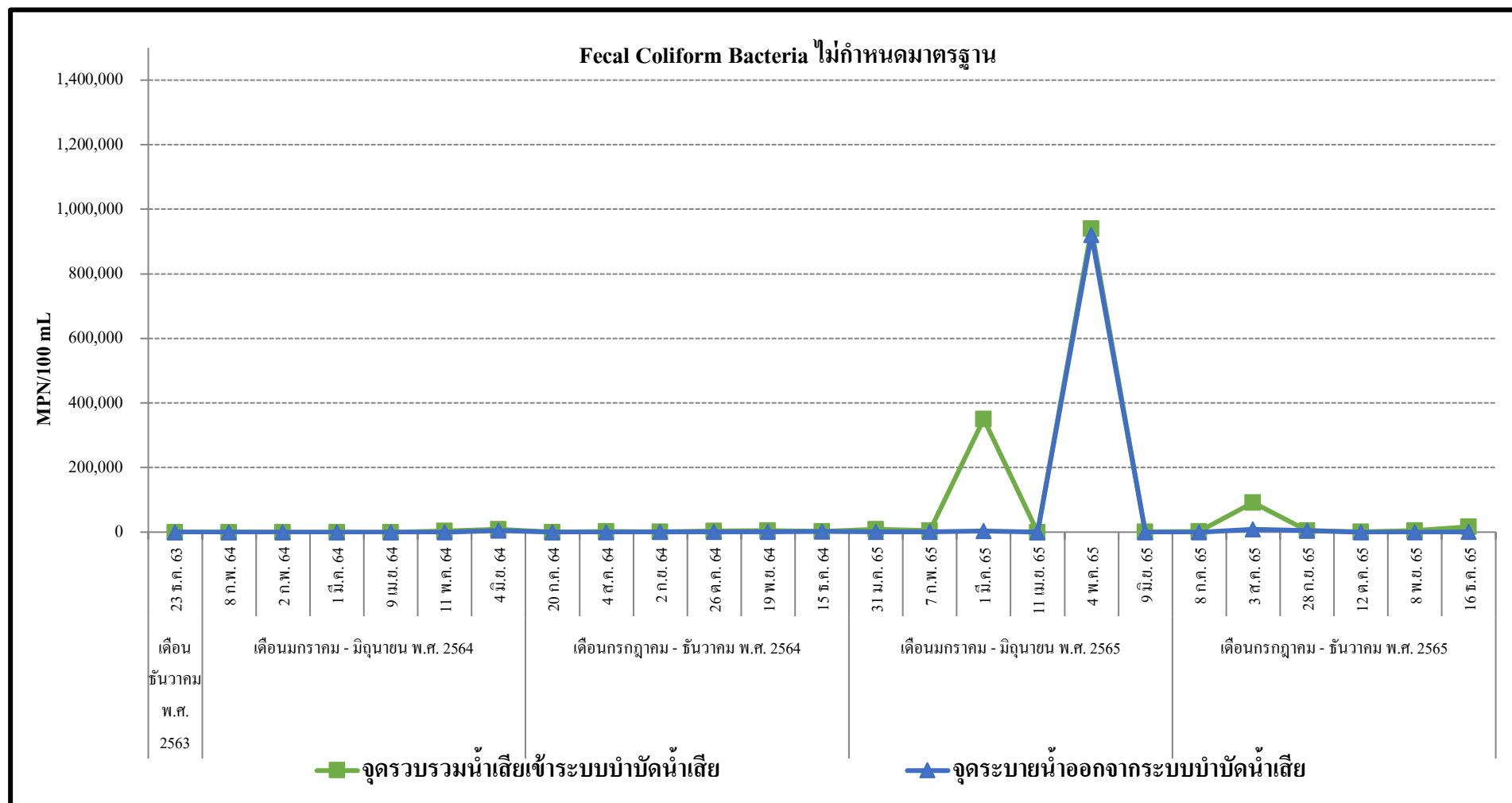




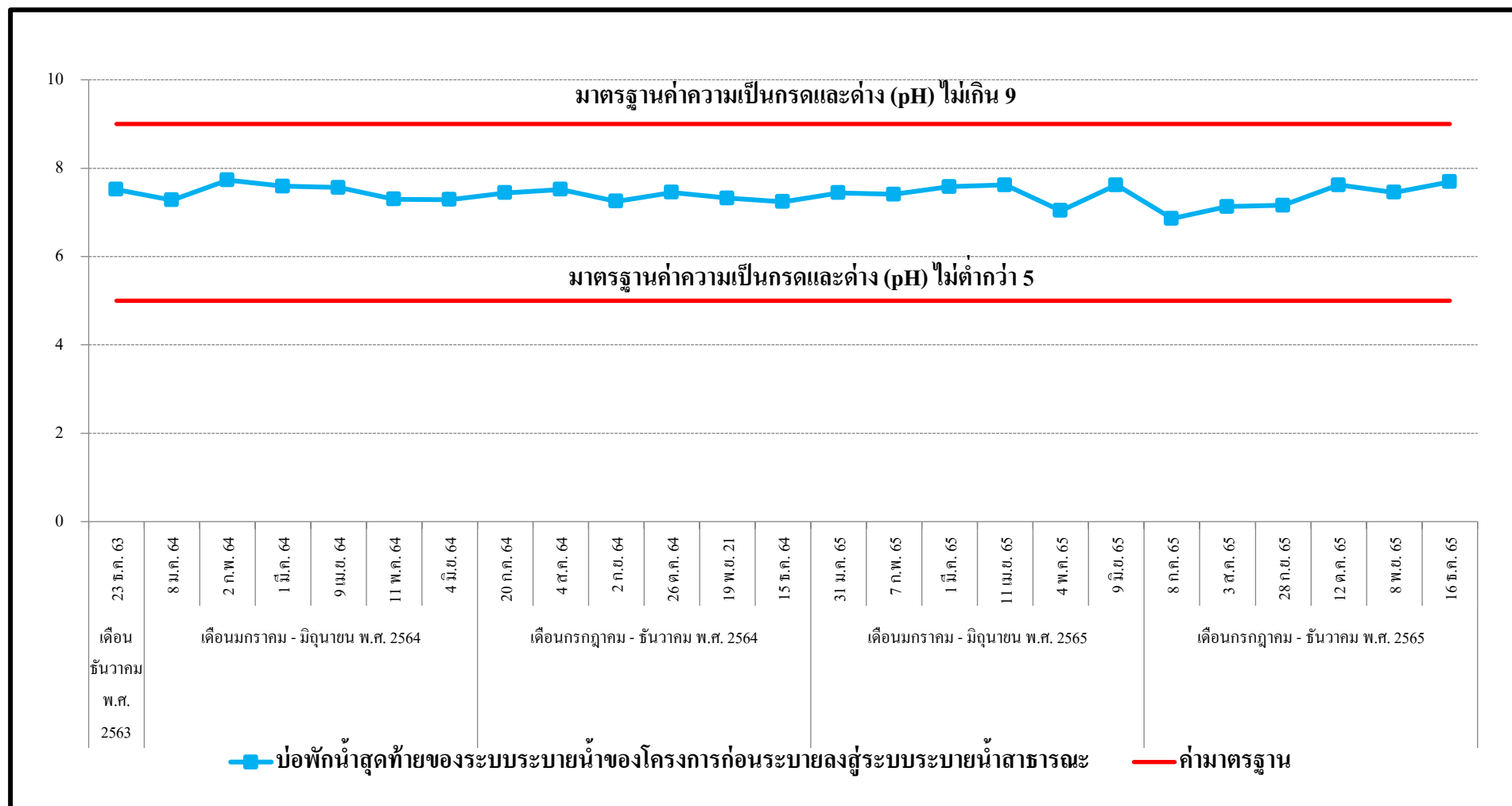
รูปที่ 3.2-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



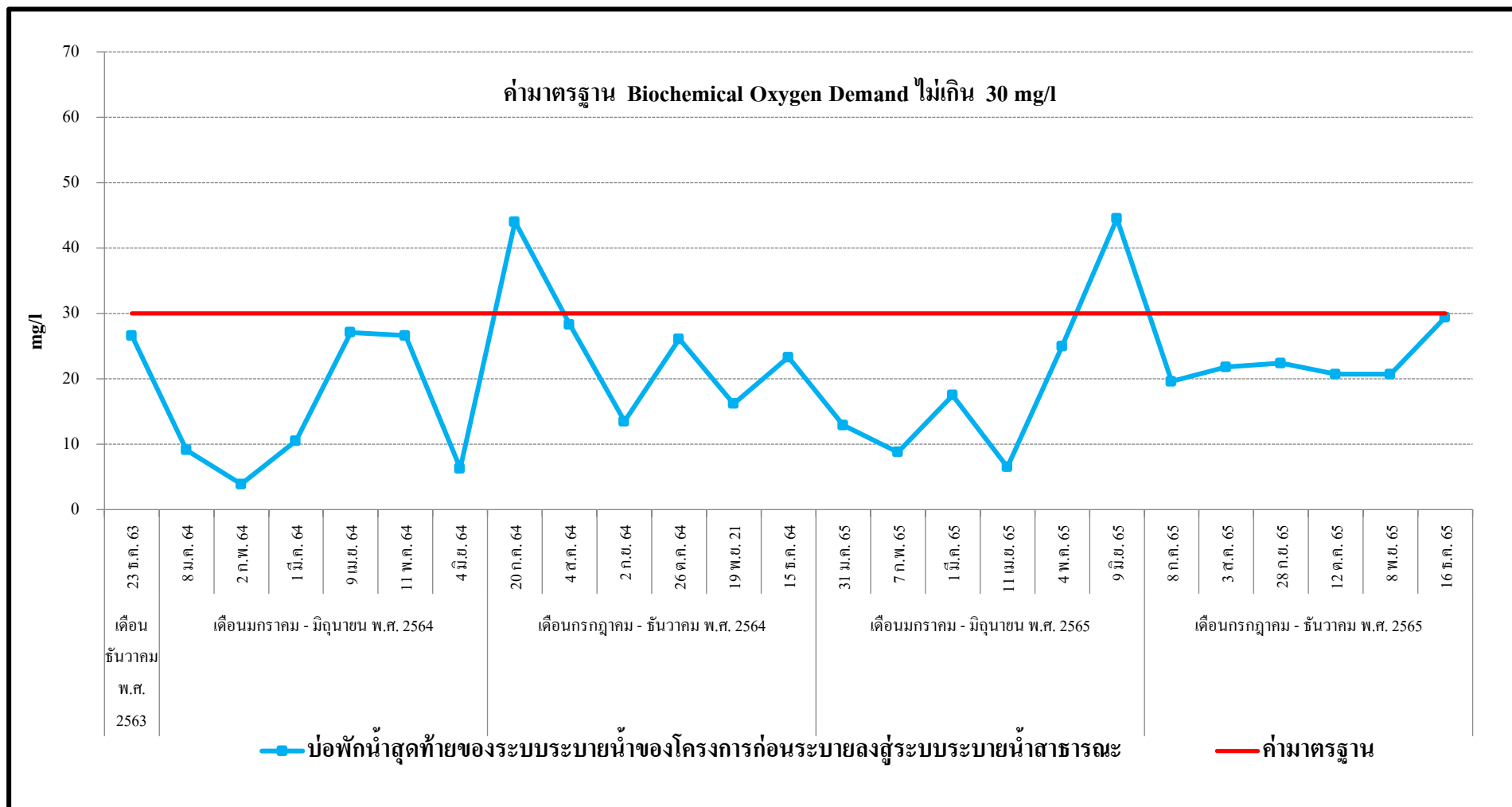
รูปที่ 3.2-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย (Flow Rate)



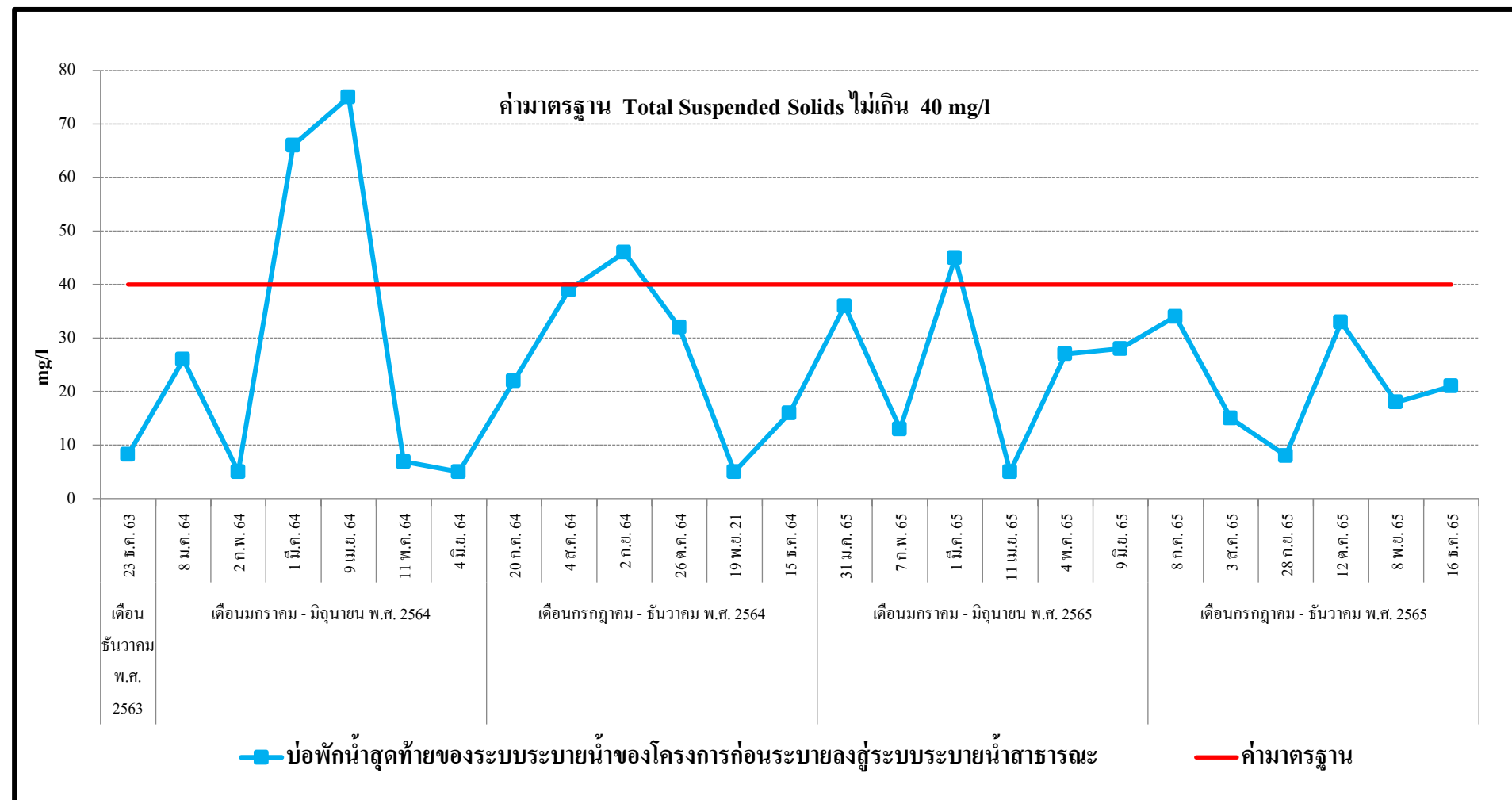
รูปที่ 3.2-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



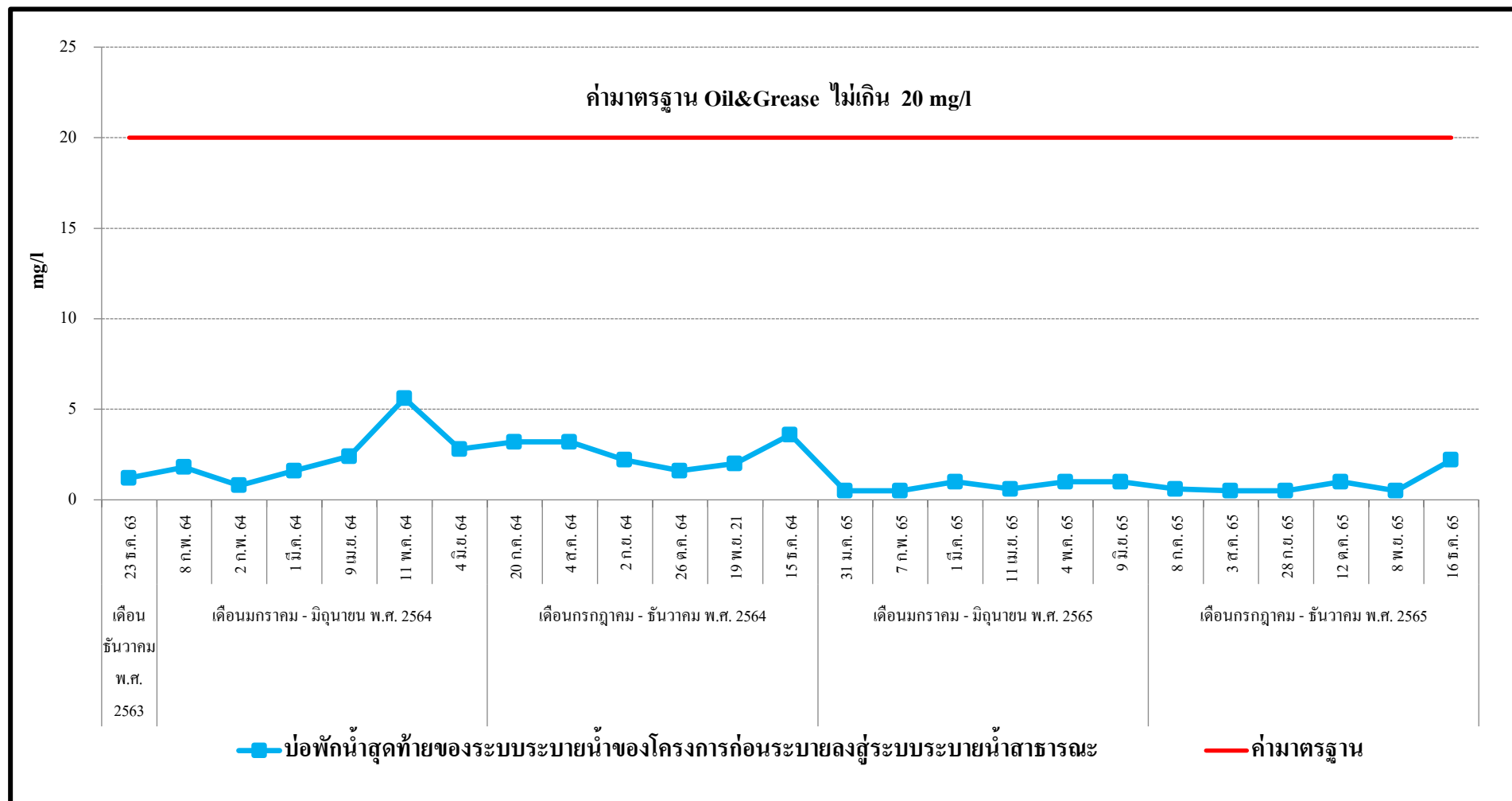
รูปที่ 3.2-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



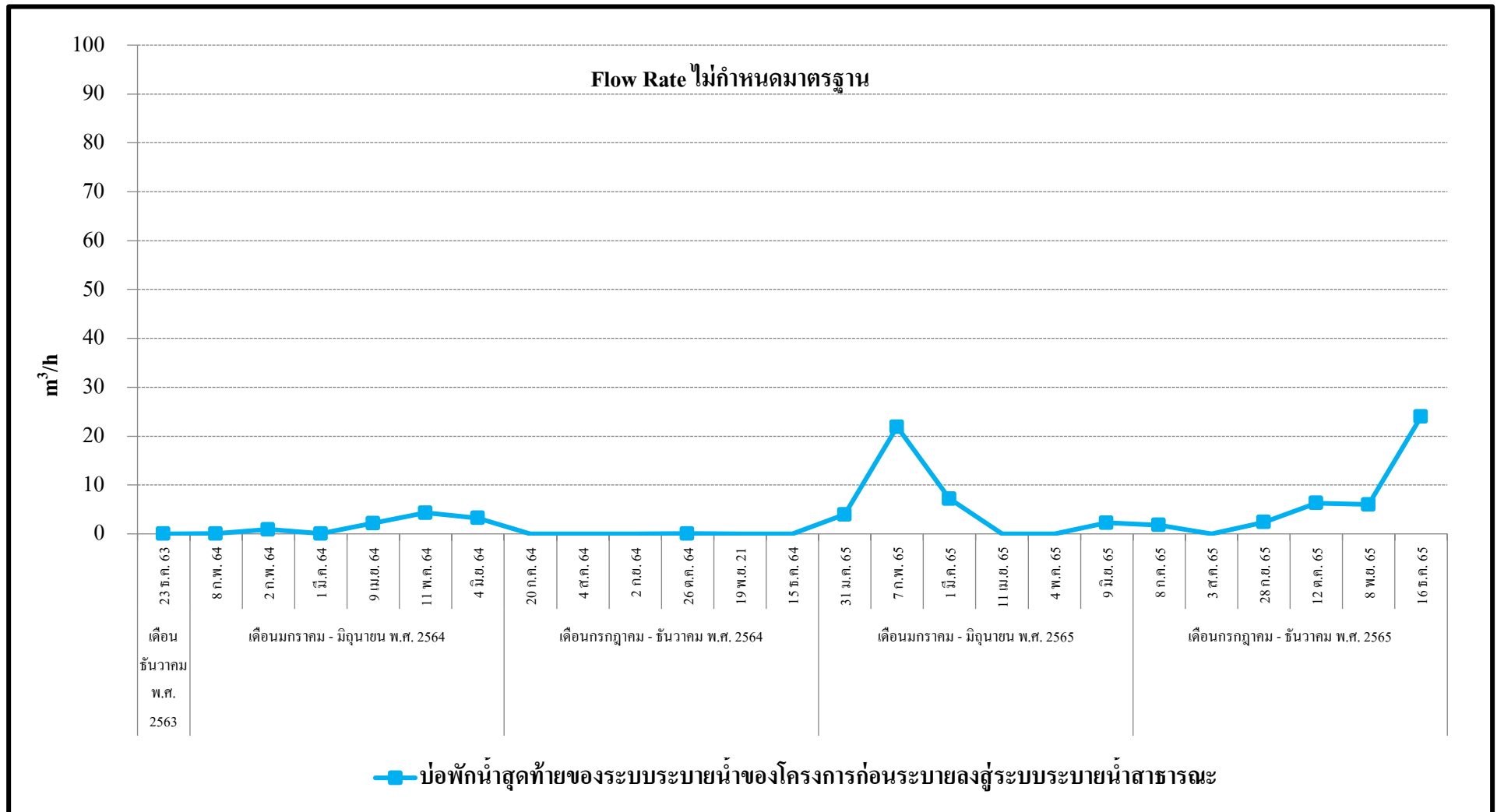
รูปที่ 3.2-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



รูปที่ 3.2-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)

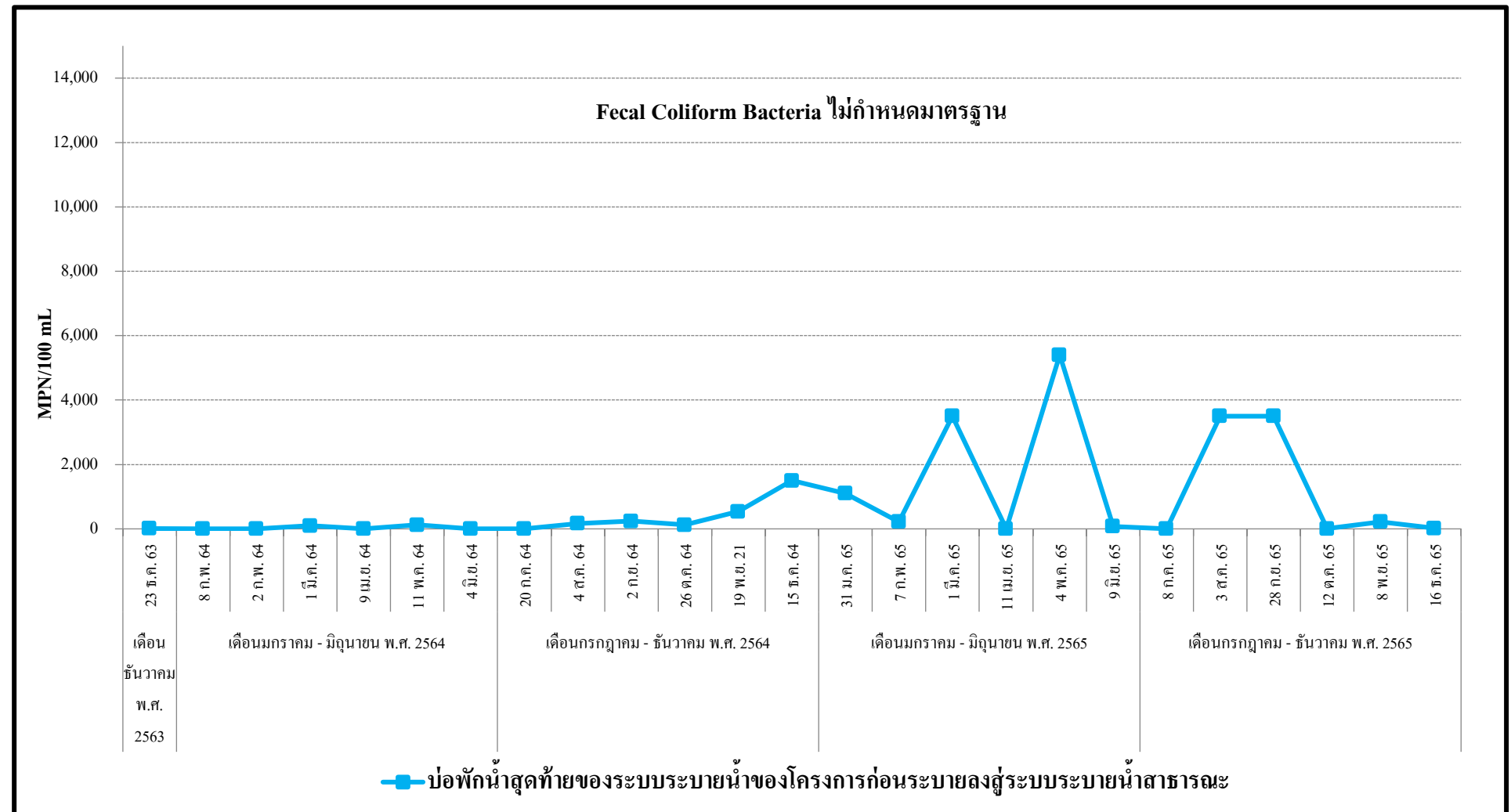


รูปที่ 3.2-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



รูปที่ 3.2-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย (Flow Rate)





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