

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ดังแสดงในภาคผนวก ค ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ นิซ์ ดากสิน ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) คือ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเคอะ นิซ ตากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เคอะนิซ ตากสิน
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ/วิธีการจัดการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. การใช้น้ำ	- ท่อประปาของโครงการ	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อ จ่ายน้ำประปาอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตก ของท่อจ่ายน้ำประปาอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 28 - ภาคผนวก ฎ
2. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ห้องพักมูลฝอยของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้ปริมาณ ขยะตกค้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบริเวณ ห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และมีการเก็บขนขยะ ของโครงการโดยสำนักงานเขตธนบุรี เพื่อไม่ให้ มีปริมาณขยะตกค้างเป็นประจำทุกวัน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 33 - ภาคผนวก จ รูปที่ 34 - ภาคผนวก จ รูปที่ 35 - ภาคผนวก ฎ
3. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ ดัชนีที่ตรวจวัดมีดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) - ฟิโคลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 2 จุด ดังนี้ 1) จุบรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง 2) จุระบายน้ำออกจากระบบ 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 จุบรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย, จุระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันอยู่เสมอ หากพบว่า มีปริมาณมาก จะประสานงานให้หน่วยงานเอกชน เข้ามาสูบออกไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก จ รูปที่ 11 - ภาคผนวก จ รูปที่ 12 - ภาคผนวก ฅ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ/วิธีการจัดการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. ปริมาณตะกอน ในถังเก็บตะกอน	- ถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน ถ้าตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบออก	- โครงการได้มีการติดต่อประสานงานให้รถสูบล้าง ปฏิทินของสำนักงานเขตธนบุรี เข้ามาสูบล้างถังเก็บ จากระบบบำบัดน้ำเสียหากเริ่มมีการสะสมปริมาณ ของสิ่งปฏิกูล	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 37
5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำในโครงการ	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของ ท่อระบายน้ำ	- โครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของ ท่อระบายน้ำเป็นประจำ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 28 - ภาคผนวก ฉ
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ในการทำงาน/ การป้องกันอัคคีภัย	1) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ระบบหัวฉีดน้ำ ดับเพลิง บั้มสูบน้ำดับเพลิง ระบบอัดอากาศ และ ลิฟต์ดับเพลิง เป็นต้น ถ้าพบความเสียหายหรือ ชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- เป็นประจำประมาณ 2 ครั้ง/ปี	- โครงการได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ระบบหัวฉีดน้ำดับเพลิง บั้มสูบน้ำดับเพลิง และระบบอัดอากาศ ให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีความเสียหายหรือชำรุด จะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันทีเพื่อให้พร้อมใช้งาน	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 41 - ภาคผนวก ฐ
	2) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อม อพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แก่พนักงาน ผู้พักอาศัย และรปภ.	- อย่างน้อยปีละครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของ ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพ ย้ายคนเป็นประจำทุกปีเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 42 - ภาคผนวก ฑ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- มีจุดรับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือน ร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการ ของโครงการรวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้จัดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องเรียน ที่สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมโครงการ เพื่อติดตามปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการ ดำเนินการของโครงการตลอดจนข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1

**ตารางที่ 3-2 รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นิซ ตากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ ตากสิน
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	- โครงการเดอะ นิซ ตากสิน ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวโพร จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังหนังสือเลขที่ ออก 0310/(1) 12221 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตธนบุรี เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ง - ภาคผนวก จ
1.2 คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน		
1.3 เสียง และความสั่นสะเทือน	- 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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	- โครงการเคอะ นิซ ตากสิน ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวโพร จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังหนังสือเลขที่ อก 0310/(1) 12221 ซึ่งต่อไปนี้จะ เรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด ไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตลอดจน เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้ โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน เขตธนบุรี เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ง - ภาคผนวก จ
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)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ	<u>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบประปา</u> <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 	- โครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปาอย่างเป็นประจำทุกเดือน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 28 - ภาคผนวก ฉ
3.4 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	- โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลางคือ บริษัท เอ็นไวโพร จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังหนังสือเลขที่ อก 0310/(1) 12221 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบุดำเนินการ ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระบุดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตธนบุรี เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ง - ภาคผนวก จ

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> • วิธีการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	<p>- โครงการได้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน และมีการเก็บรวบรวมปริมาณมูลฝอยแต่ละชั้น โดยนำไปรวบรวมที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรอการเข้ามาเก็บขนของสำนักงานเขตธนบุรีทุกวัน ทำให้ไม่มีปริมาณขยะตกค้าง</p>	<p>- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 33 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 34 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 35 - ภาคผนวก ฎ</p>
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการ คือ</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"> 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด • ความถี่ <ol style="list-style-type: none"> 1.เก็บตัวอย่างทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ 2.ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อตกไขมัน ทุกเดือนถ้ามีปริมาณมากให้คัดออก 3.ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน ถ้าตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบออก 	<p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria จำนวน 3 จุด คือ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันอยู่เสมอ หากพบว่ามีปริมาณมาก จะประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาสูบออกไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 11 - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 12 - ภาคผนวก ฉ</p>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม <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 หรือแตกของท่อ จ่ายน้ำประปาเป็นประจำทุกเดือน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 28 - ภาคผนวก ฎ
3.8 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย/การป้องกัน อัคคีภัย	มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย 1.จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - เป็นประจำประมาณ 2 ครั้ง /ปี 2.จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละครั้ง 	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อม ใช้งานเป็นประจำทุกเดือน -โครงการได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเป็น ประจำทุกปีเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 41 - ภาคผนวก จู - ภาคผนวก ฉ รูปที่ 42 - ภาคผนวก ข
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ- สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	มาตรการติดตามตรวจสอบสภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของ โครงการตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ● วิธีการศึกษา <ul style="list-style-type: none"> - มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมของโครงการ ● ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- โครงการได้จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน ที่สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมของโครงการ เพื่อติดตามปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	- ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1

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 เลขทะเบียนว-156 ดังหนังสือเลขที่ ออก 0310/(1) 12221 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “Third Party” เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) ทั้งนี้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตธนบุรี เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ง - ภาคผนวก จ
4.3 สุขภาพ	- 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

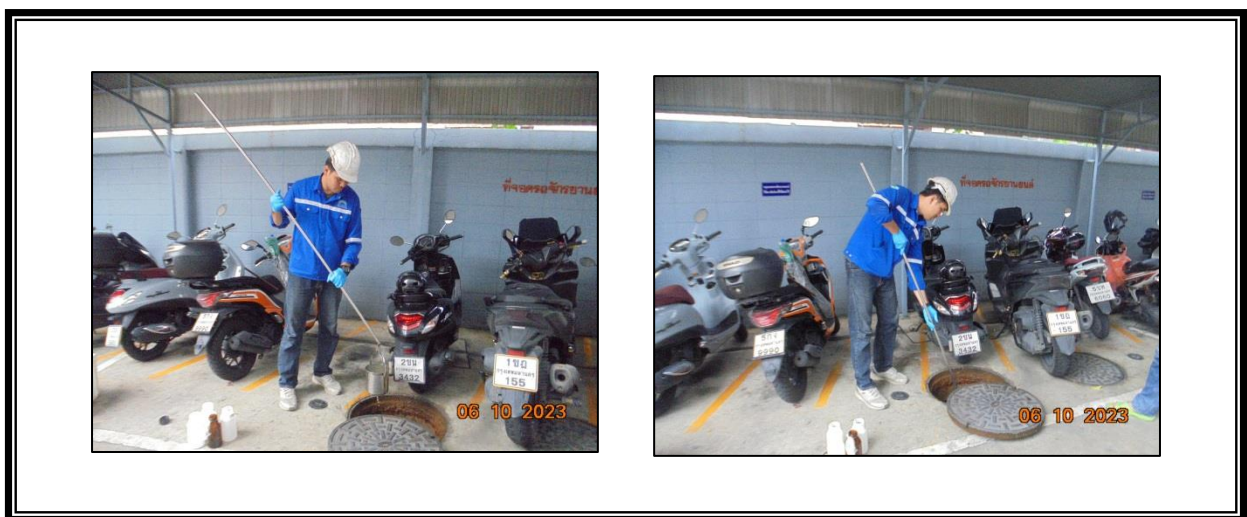
ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-3



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 3.1-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบาย
ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพ
น้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ณ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	: โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร 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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661186 E,1518029 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

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

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ ดากสิน
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร 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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร 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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร 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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิช ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิช 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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร 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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร 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

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 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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิช ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิช ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร 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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร 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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ ดากสิน
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร 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 ³ /h	- ^{/1}	0.30	2.40	- ^{/1}	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: ^{/1} ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิช ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิช ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร 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 ³ /h	3.60	- ^{/1}	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: ^{/1} ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661167 E, 1517997 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		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 ³ /h	1.80	- ^{2/}	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: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

^{2/} ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ ดากสิน
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661164 E,1518022 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		24 ม.ค. 66	7 ก.พ. 66	1 มี.ค. 66	10 เม.ย. 66	17 พ.ค. 66	12 มิ.ย. 66	
pH	-	7.58	7.51	7.52	7.44	7.46	7.74	7.44 - 7.74
BOD	mg/l	213	34.4	63.1	58.2	55.5	50.0	34.4 - 213
Total Suspended Solids	mg/l	49	42	41	88	27	44	27 - 88
Oil & Grease	mg/l	35.0	<0.5	2.6	4.0	2.7	1.5	<0.5 - 35.0
Flow Rate	m ³ /h	- ^{/1}	3.46	- ^{/1}	1.20	1.20	4.20	1.20 - 4.20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	1,700	920	54,000	920,000	2,400	240 - 920,000

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661186 E,1518029 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		24 ม.ค. 66	7 ก.พ. 66	1 มี.ค. 66	10 เม.ย. 66	17 พ.ค. 66	12 มิ.ย. 66	
pH	-	7.59	7.49	7.58	7.40	7.54	7.57	7.40 - 7.59
BOD	mg/l	134	28.5	58.3	34.2	34.0	43.0	28.5 - 134
Total Suspended Solids	mg/l	45	33	28	42	23	38	23 - 45
Oil & Grease	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	3.2	2.3	1.4	<0.5 - 3.2
Flow Rate	m ³ /h	1.20	3.67	3.72	1.20	1.20	4.20	1.20 - 4.20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	140	200	540	240	540	110	110 - 540

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661167 E, 1517997 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		24 ม.ค. 66	7 ก.พ. 66	1 มี.ค. 66	10 เม.ย. 66	17 พ.ค. 66	12 มิ.ย. 66		
pH	-	7.53	7.51	7.42	7.46	7.63	7.68	7.42 - 7.68	5-9
BOD	mg/l	25.8	27.4	30.0	22.8	24.0	36.0	22.8 - 36.0	≤30
Total Suspended Solids	mg/l	38	18	23	29	40	41	18 - 41	≤40
Oil & Grease	mg/l	1.4	1.4	1.8	6.1	4.8	2.9	1.4 - 6.1	≤20
Flow Rate	m ³ /h	0.90	3.02	3.48	1.20	1.20	4.20	0.90 - 4.20	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	130	170	130	920	170	130 - 920	-

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

^{2/} ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะนิซ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661164 E, 1518022 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		3 ก.ค. 66	4 ส.ค. 66	19 ก.ย. 66	6 ต.ค. 66	16 พ.ย. 66	28 ธ.ค. 66	
pH	-	7.7	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.3 - 7.7
BOD	mg/l	70.5	199	59.4	60.2	47.0	37.0	37.0 - 199
Total Suspended Solids	mg/l	64	58	27	53	58	53	27 - 64
Oil & Grease	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<3.0	7.1	<3.0	<3.0 - 7.1
Flow Rate	m ³ /h	- ^{/1}	0.40	- ^{/1}	- ^{/1}	18.00	4.20	0.40 - 18.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	110	9,200	28	410,000	>160,000	>160,000	28 - >160,000

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการเดอะ นิซ์ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ์ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 661186 E,1518029 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		3 ก.ค. 66	4 ส.ค. 66	19 ก.ย. 66	6 ต.ค. 66	16 พ.ย. 66	28 ธ.ค. 66	
pH	-	7.5	7.3	7.6	7.4	7.5	7.5	7.3 - 7.6
BOD	mg/l	66.5	168	61.6	57.2	40.1	26.0	26 - 198
Total Suspended Solids	mg/l	29	55	35	39	58	40	29 - 58
Oil & Grease	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<3.0	7.1	<3.0	<3.0 - 7.1
Flow Rate	m ³ /h	- ^{/1}	0.70	- ^{/1}	- ^{/1}	42.00	4.20	0.70 - 42.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	170	24	330	>160,000	>160,000	<1.8 - >160,000

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการเดอะ นิซ ดากสิน ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะนิซ ดากสิน
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 661167 E, 1517997 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		3 ก.ค. 66	4 ส.ค. 66	19 ก.ย. 66	6 ต.ค. 66	16 พ.ย. 66	28 ธ.ค. 66		
pH	-	7.5	7.3	7.5	7.5	7.8	7.6	7.3 - 7.8	5 - 9
BOD	mg/l	72.0 ³	49.3 ³	55.6 ³	24.2	23.8	28.1	23.8 - 72.0	≤30
Total Suspended Solids	mg/l	38	32	32	30	115 ³	49 ³	30 - 115	≤40
Oil & Grease	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<3.0	5.6	<3.0	<3.0 - 5.6	≤20
Flow Rate	m ³ /h	42.00	0.70	0.70	7.20	100.20	4.20	0.70 - 100.20	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	920	17	920	>160,000	>160,000	<1.8 - >160,000	-

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

² ไม่มีค่า Flow Rate เนื่องจากในวันที่เก็บตัวอย่าง ไม่มีการไหลของน้ำ

³ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 - 7.7, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 37.0 - 199 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 27 - 64 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 3.0 - 7.1 mg/l, Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 0.40 - 18.00 m³/h และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 28 - มากกว่า 160,000 MPN/100mL

3.1.5.2 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-7.6, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 26-198 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 29-58 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 3.0 - 7.1 mg/l, Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 0.70-42.00 m³/h และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 - มากกว่า 160,000 MPN/100mL

3.1.5.3 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 - 7.8, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 23.8 - 72.0 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 30 - 115 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 3.0 - 5.6 mg/l, Flow Rate มีค่าอยู่ในช่วง 0.70 - 100.20 m³/h และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 - มากกว่า 160,000 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 BOD ในเดือนกรกฎาคม, สิงหาคม, กันยายน พ.ศ. 2566 และ Total Suspended Solids ในเดือนพฤศจิกายน, ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ และประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์อยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด และโครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไป

3.2 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการดำเนินงาน โครงการเคอะ นิช ตากสิน ของนิคมอุตสาหกรรมเคอะ นิช ตากสิน (ระยะดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย, จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solids, Oil & Grease, Flow Rate และ Fecal Coliform Bacteria ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทั้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-6 และสามารถสรุปแนวโน้ม ได้ดังนี้

1) บริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

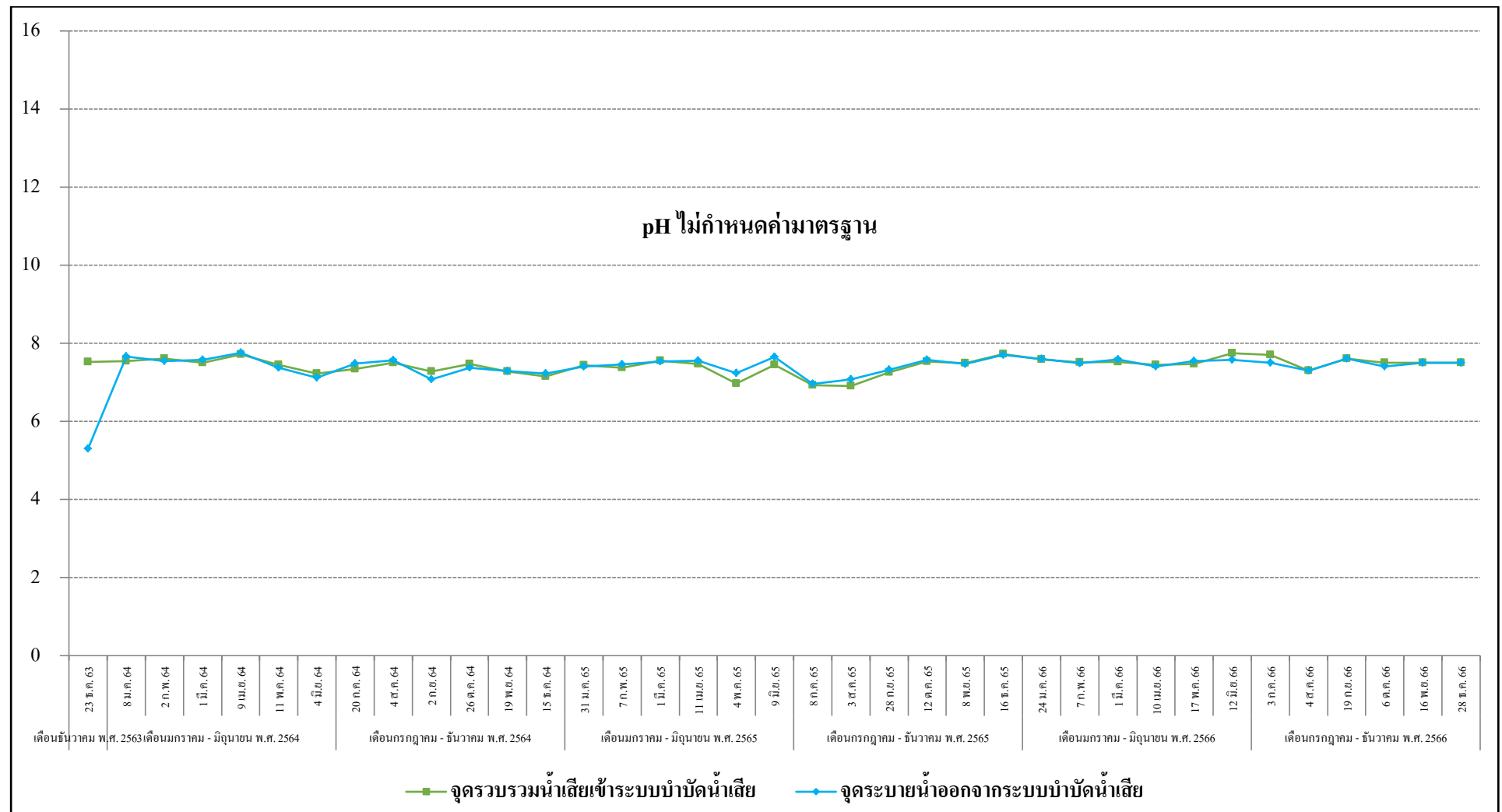
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มคงที่
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีแนวโน้มลดลง
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

2) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

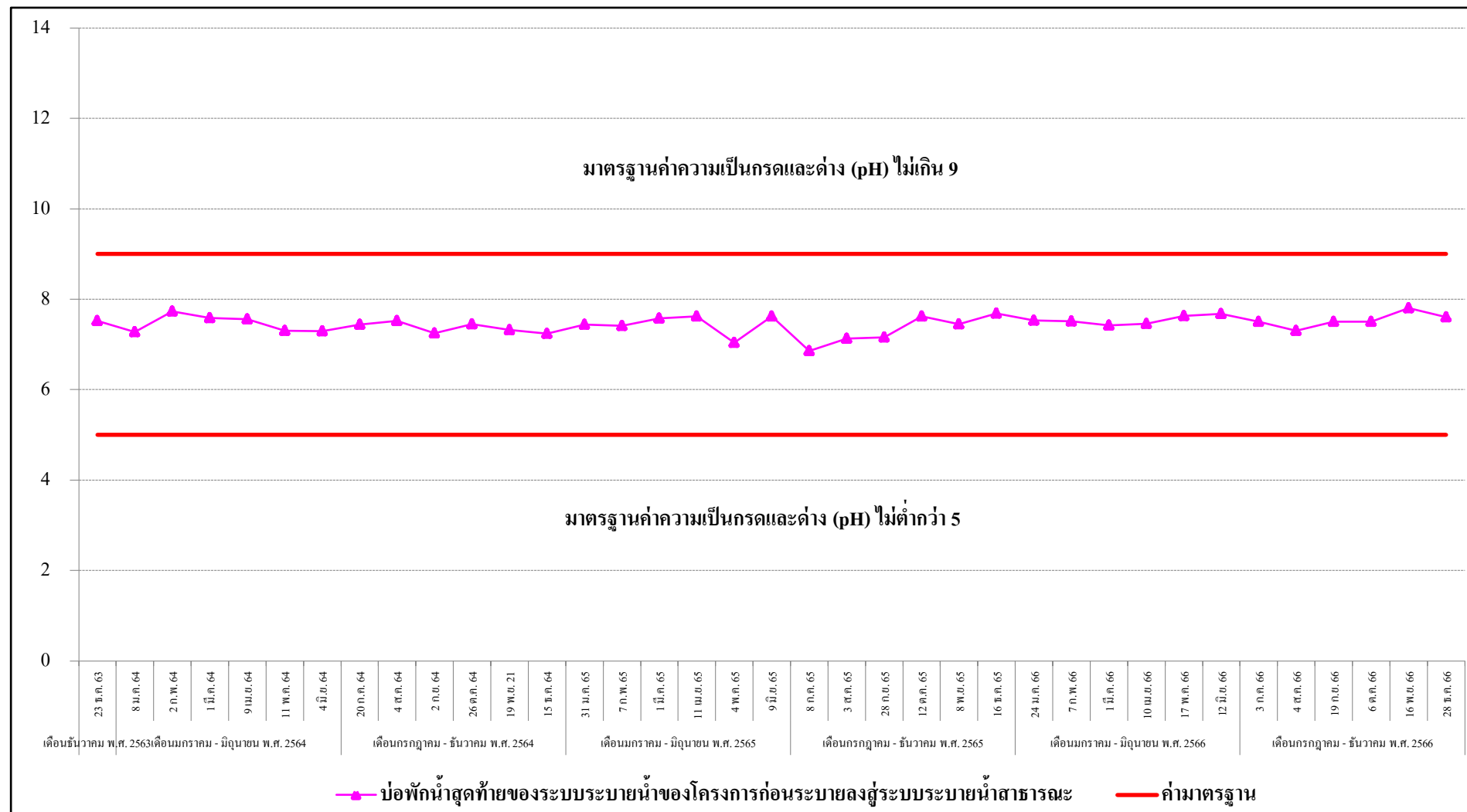
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีแนวโน้มคงที่
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

3) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

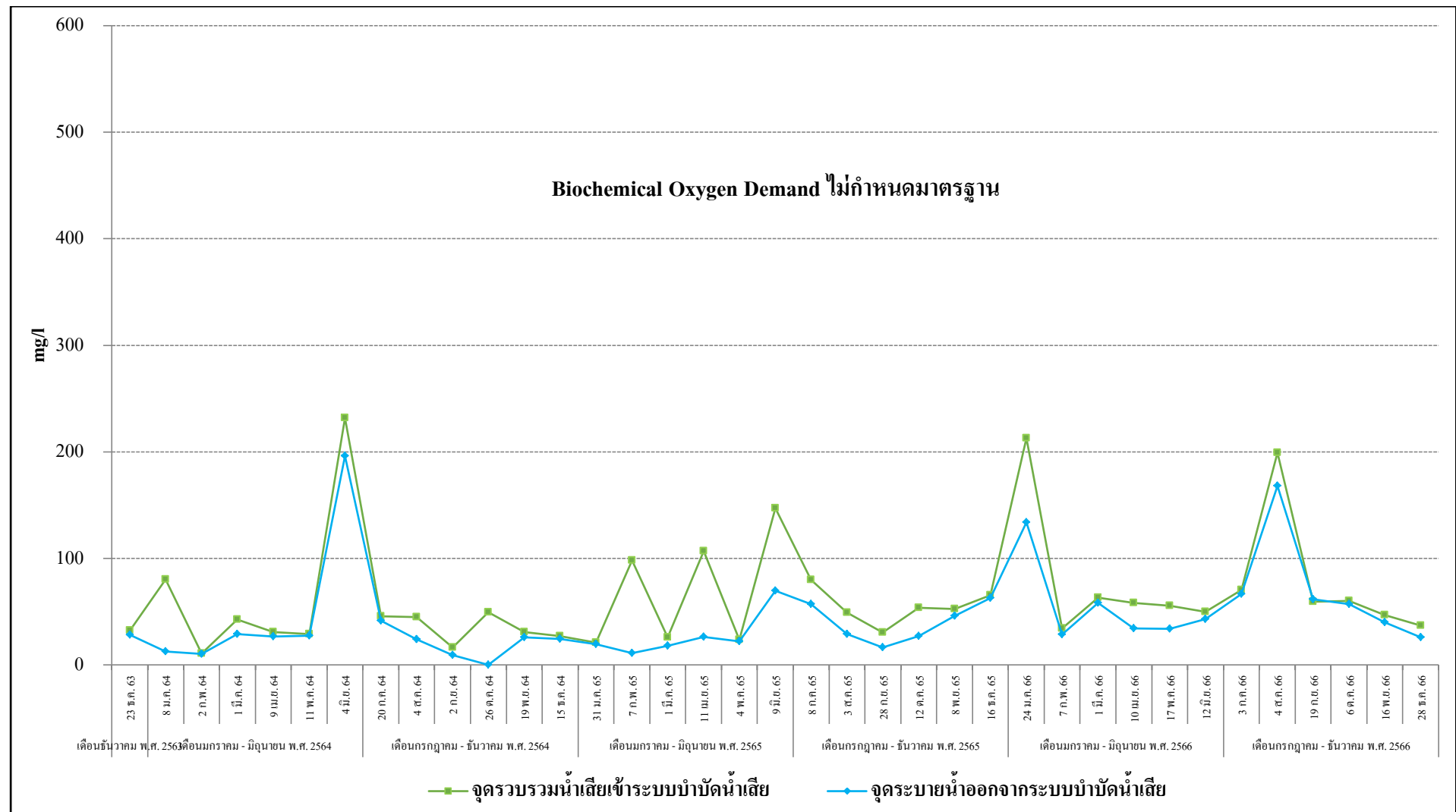
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



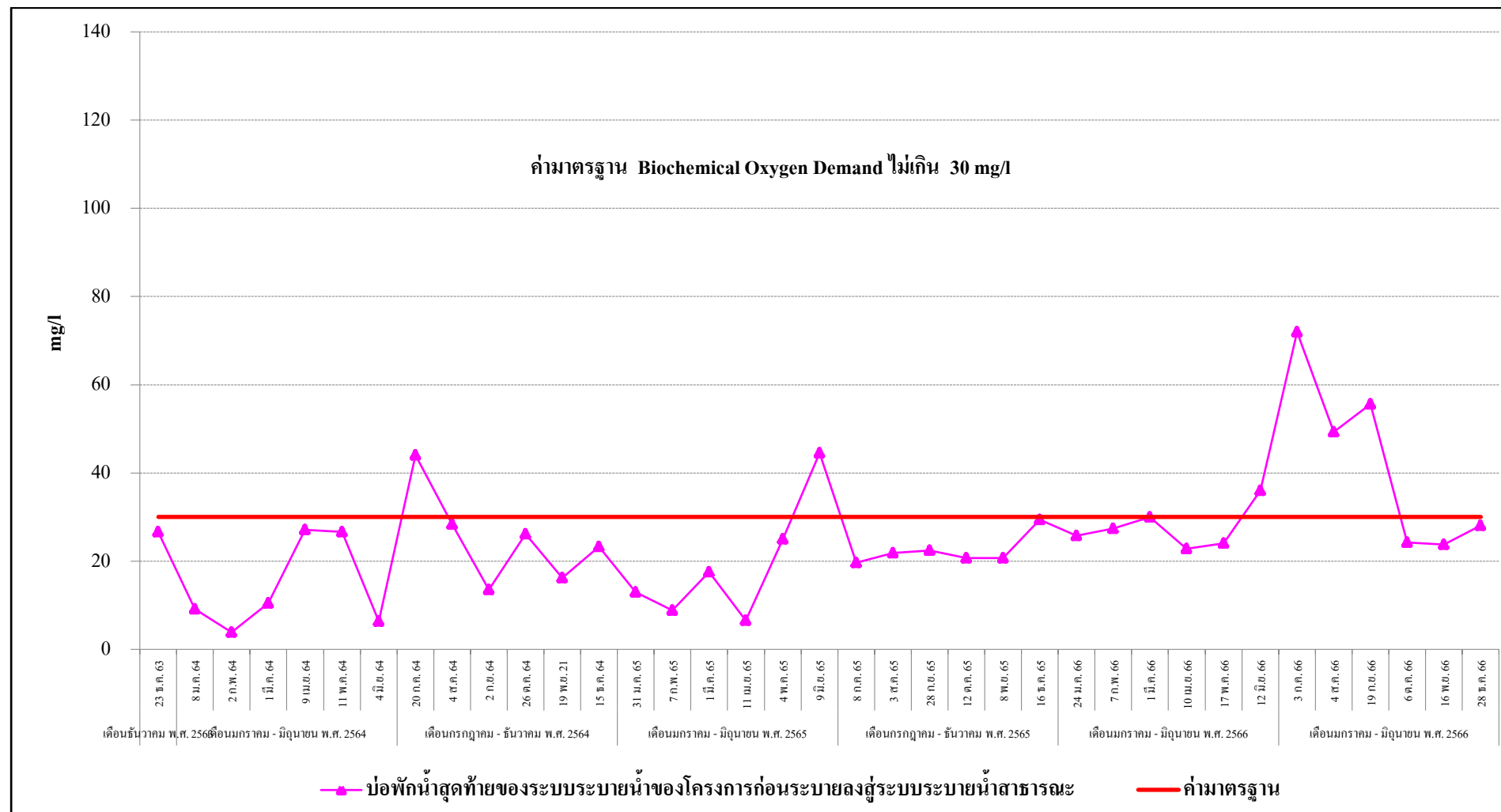
รูปที่ 3.2-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



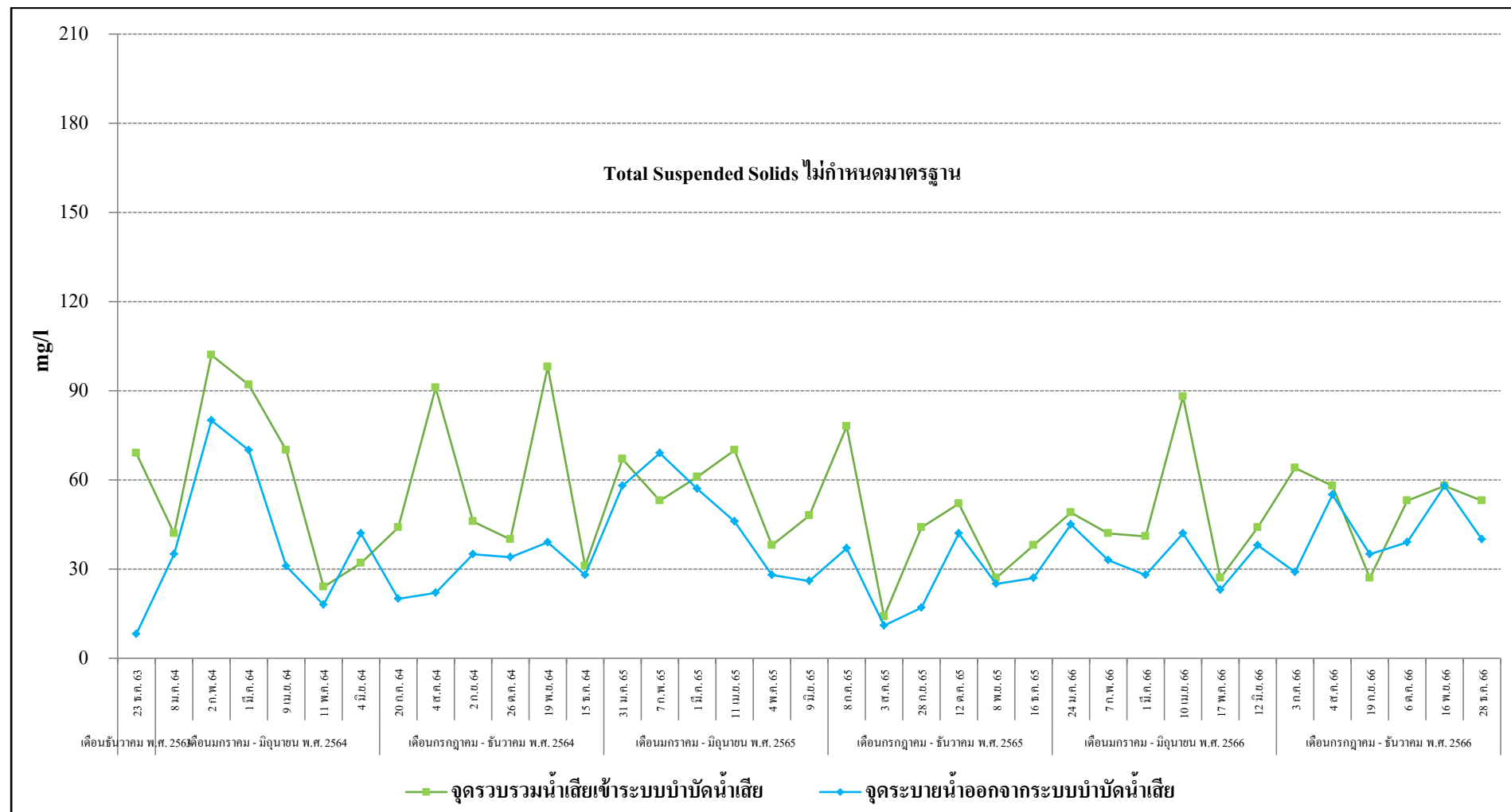
รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



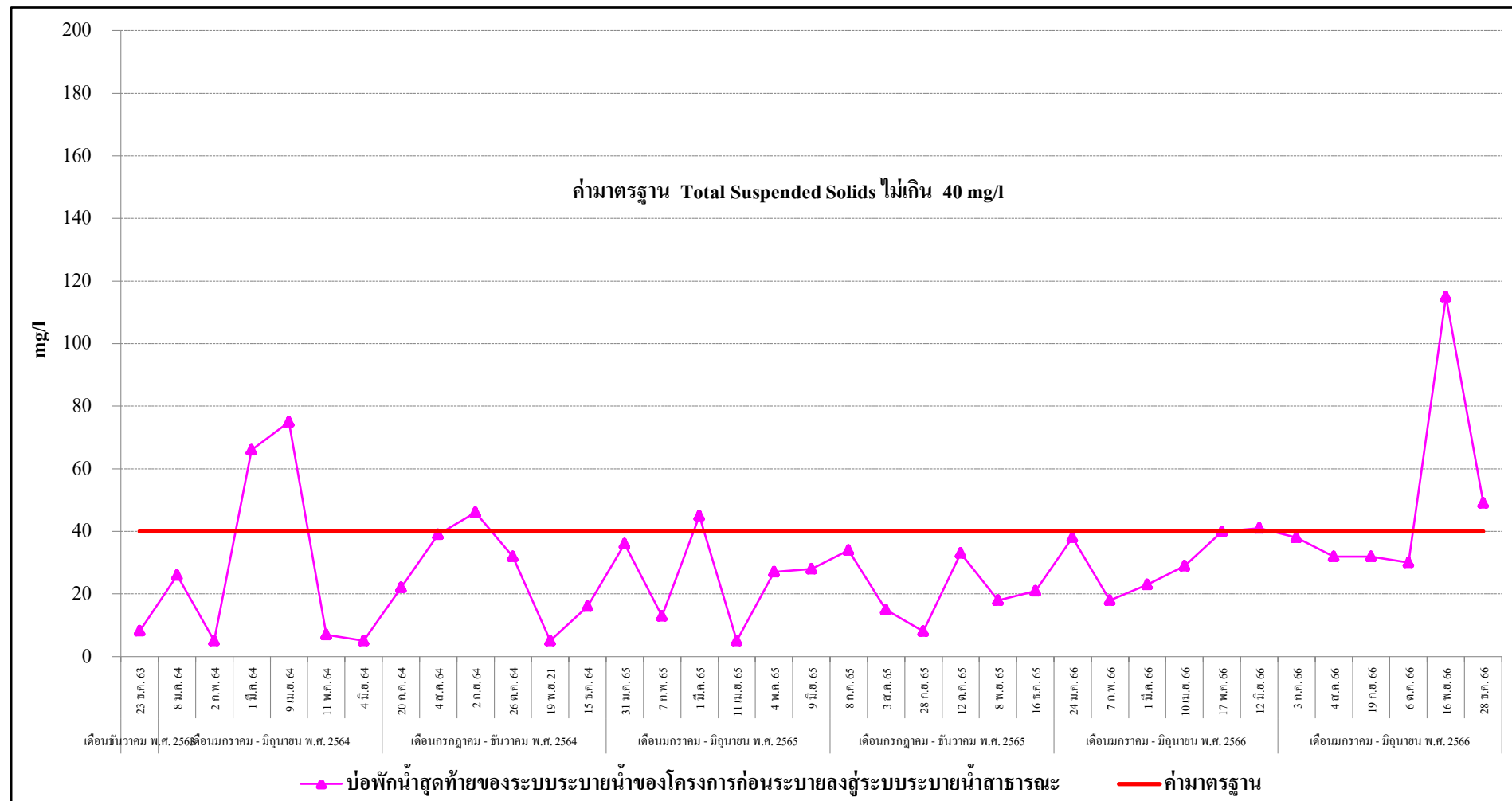
รูปที่ 3.2-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



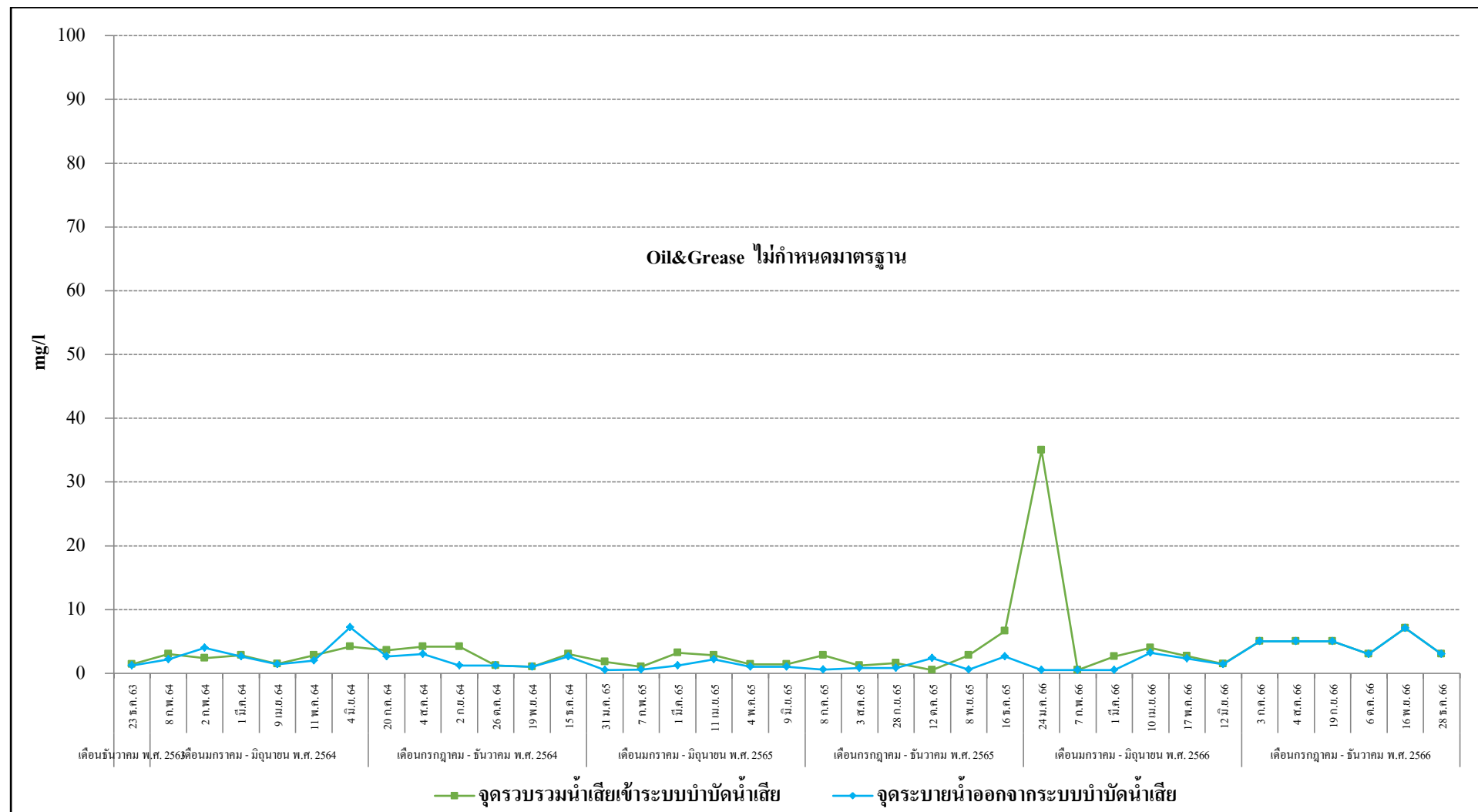
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



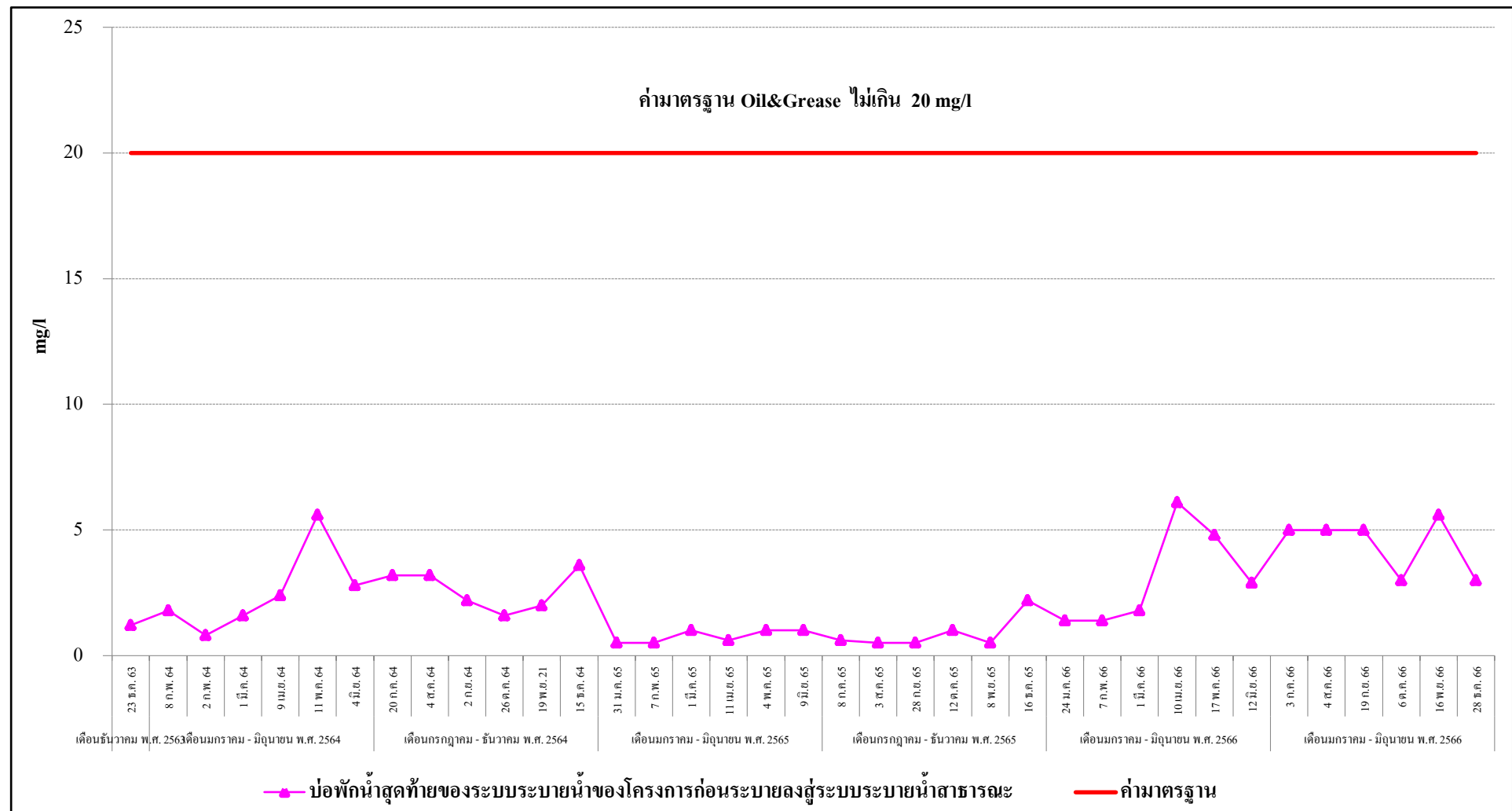
รูปที่ 3.2-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



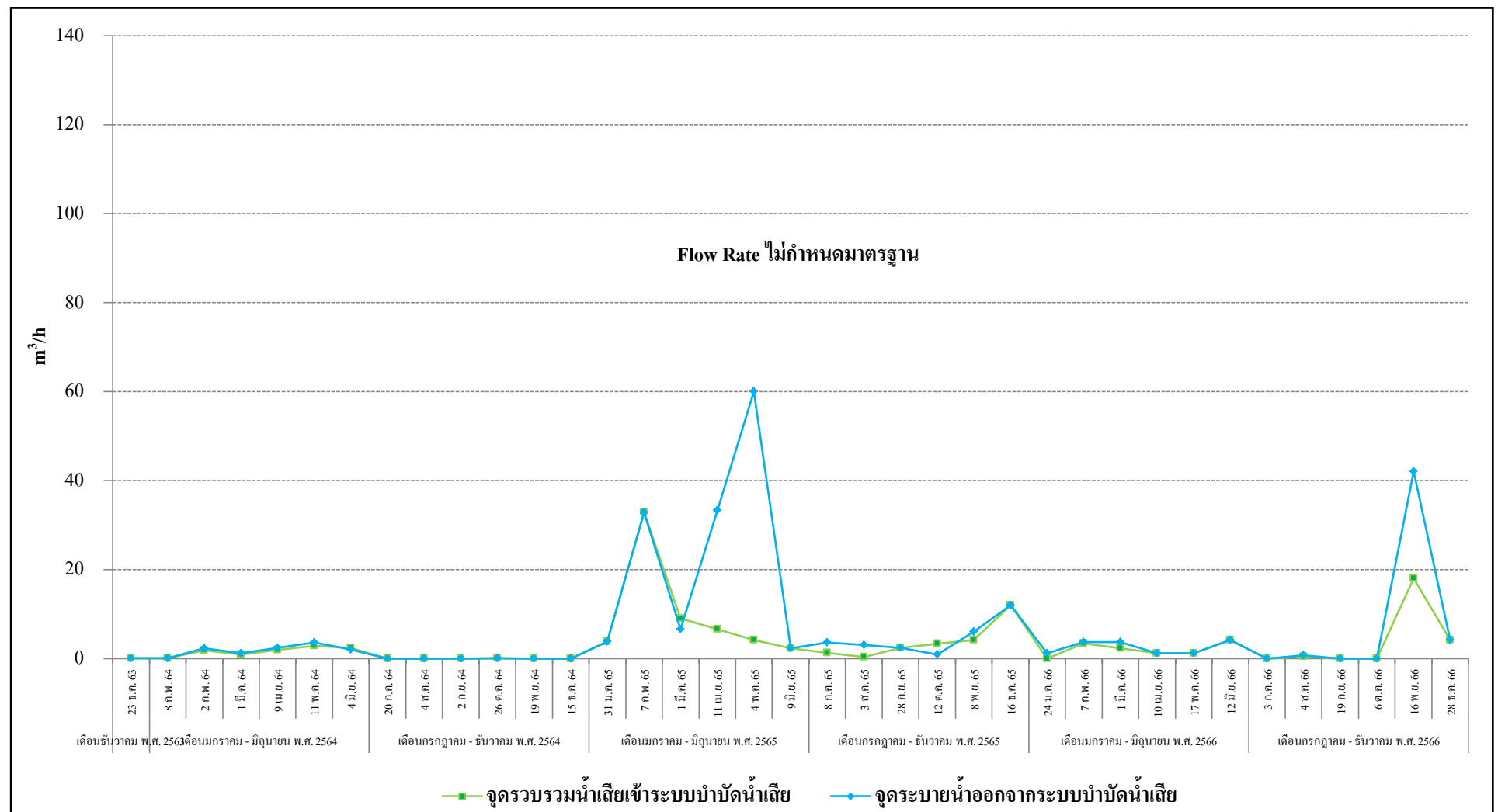
รูปที่ 3.2-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



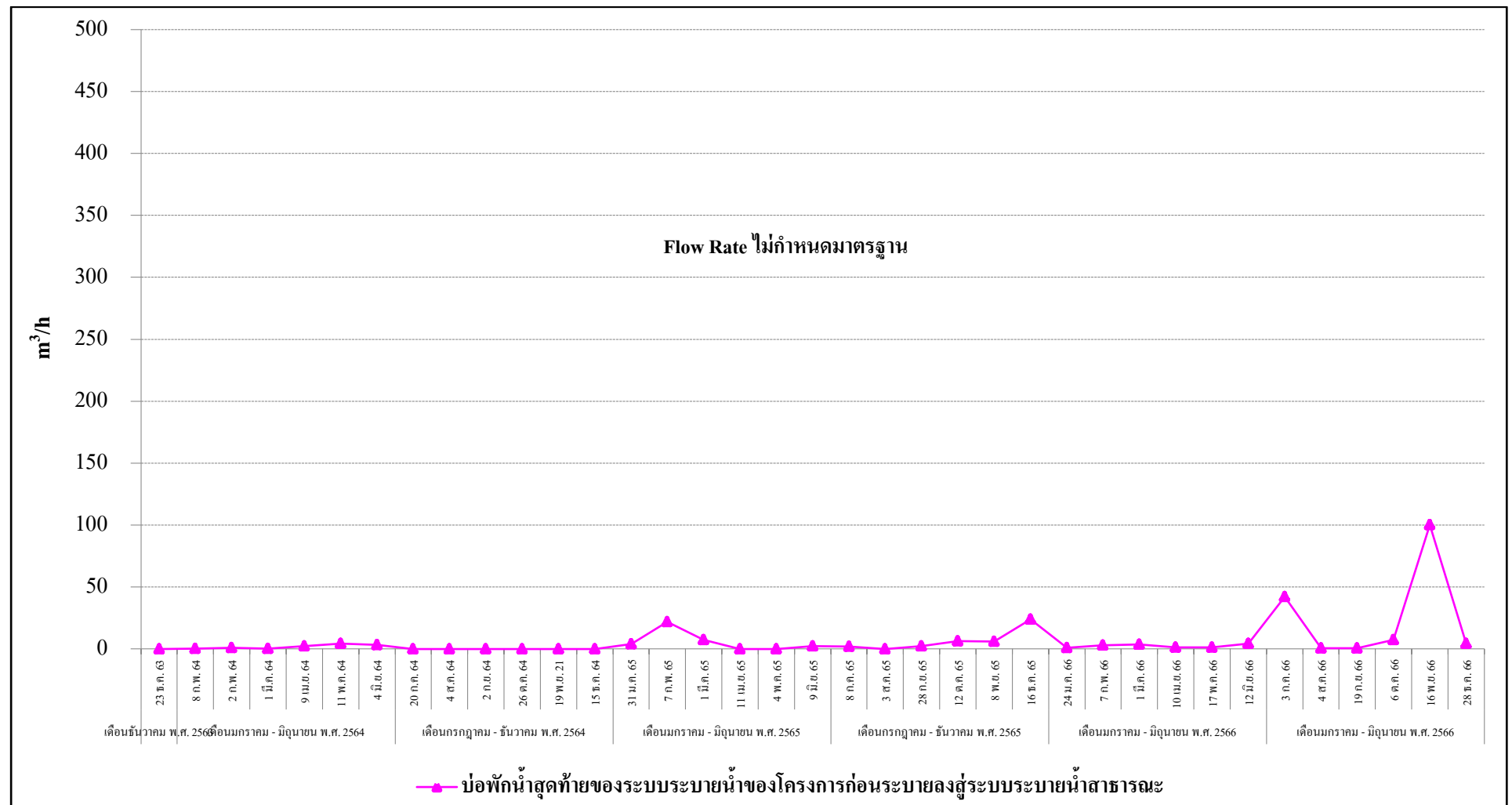
รูปที่ 3.2-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



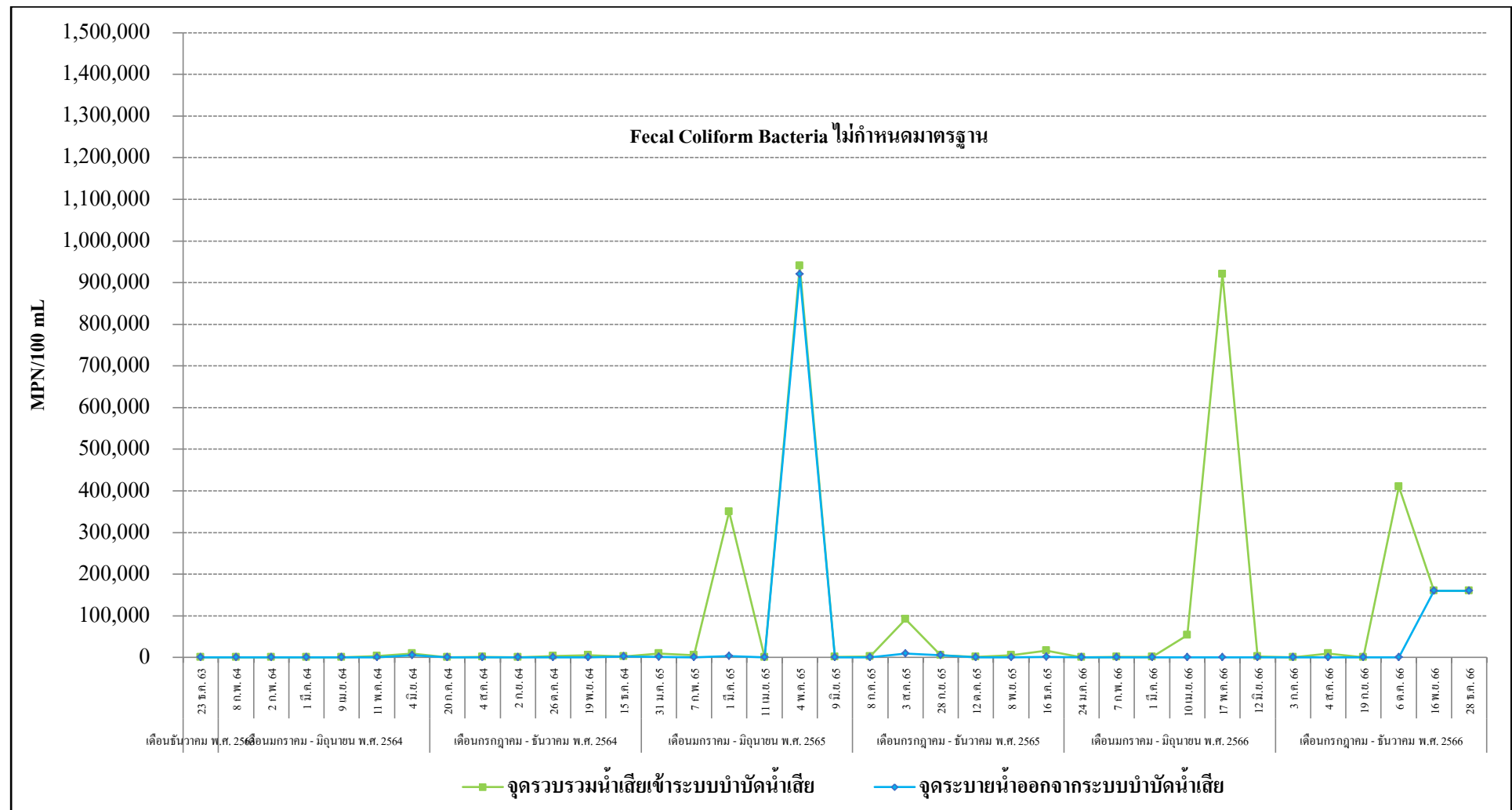
รูปที่ 3.2-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



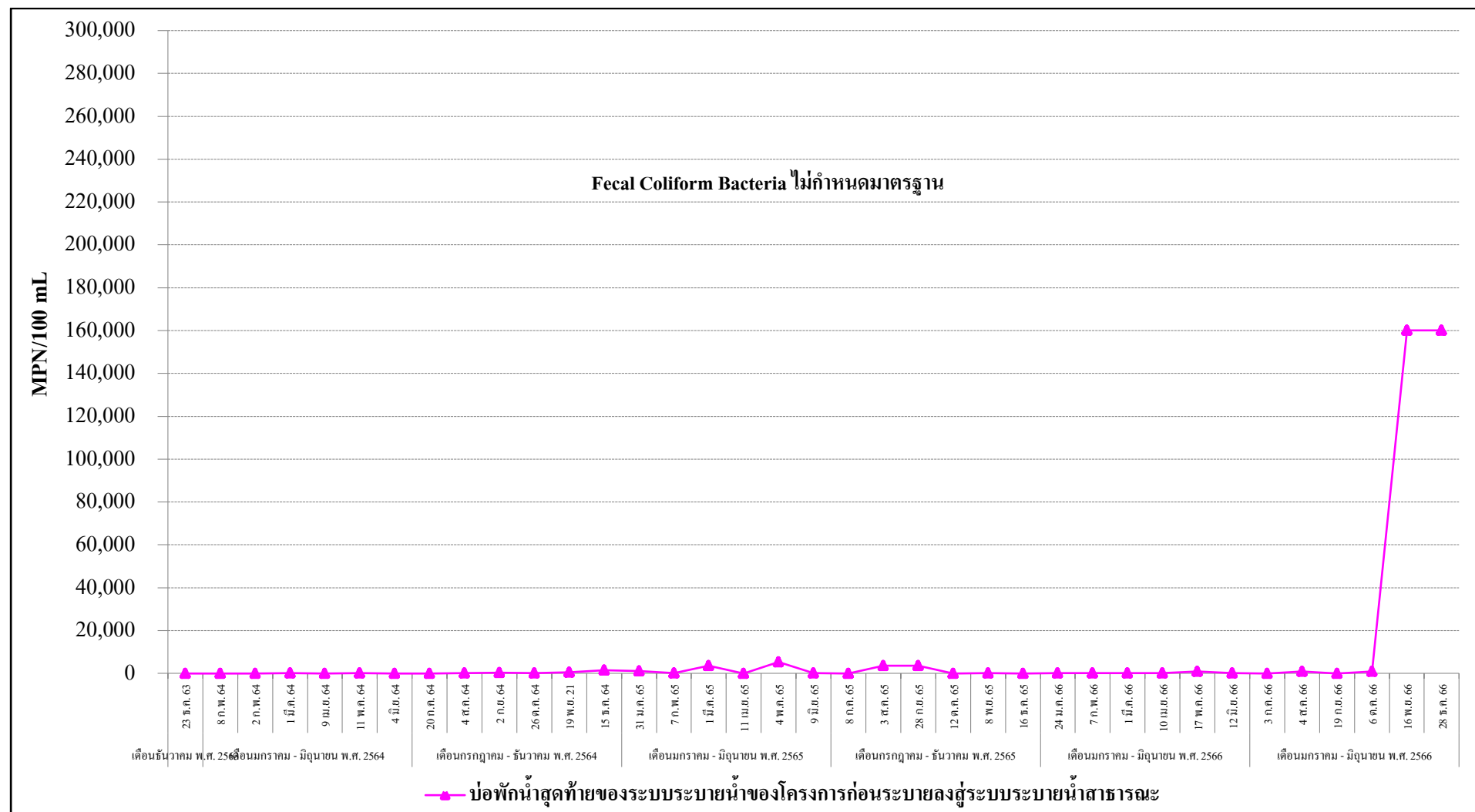
รูปที่ 3.2-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย (Flow Rate)



รูปที่ 3.2-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย (Flow Rate)



รูปที่ 3.2-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.2-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)