

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุดคิวหลังสวน ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ดังแสดงในภาคผนวก ค ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) คือ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Q Langsuan (อาคารชุดคิวหลังสวน) ของนิติบุคคลอาคารชุดคิวหลังสวน
(ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	- ถังแยกกากตะกอน - pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถังแยกกาก ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ตารางที่ 3.1-1 - ภาคผนวก ค
1.2 คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- ถังพักน้ำทิ้ง - pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถังพักน้ำทิ้ง ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ตารางที่ 3.1-1 - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	เส้นท่อประปา - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของแนวเส้นท่อประปาอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 12
3. มูลฝอย	บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น	- ภาคผนวก จ รูปที่ 8 - ภาคผนวก จ รูปที่ 15 - ภาคผนวก จ รูปที่ 18 - ภาคผนวก จ รูปที่ 20
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย - สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย เช่น Fire Pump การตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง เป็นต้น ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที เพื่อให้พร้อมใช้งาน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 28 - ภาคผนวก จ รูปที่ 31 - ภาคผนวก จ รูปที่ 37 - ภาคผนวก ญ - ภาคผนวก กู
	ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง และมีการสำรองแบตเตอรี่อยู่ตลอดเวลา ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 23
	ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ และดูแลให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 41 - ภาคผนวก จ รูปที่ 42

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	อุปกรณ์ดับเพลิง เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยรอบบริเวณ โครงการอย่างสม่ำเสมอ ให้มีสภาพที่พร้อมใช้ งานอยู่ตลอดเวลา ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบหิ้ว ได้, หัวรับน้ำดับเพลิง, ถังเก็บน้ำใช้และน้ำ ดับเพลิง, สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC), Sprinkler System, บันไดหนีไฟ, ป้ายบอกทางหนีไฟ และเส้นทางในการหนีไฟ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 10 - ภาคผนวก จ รูปที่ 11 - ภาคผนวก จ รูปที่ 26 - ภาคผนวก จ รูปที่ 27 - ภาคผนวก จ รูปที่ 29 - ภาคผนวก จ รูปที่ 30 - ภาคผนวก จ รูปที่ 31 - ภาคผนวก จ รูปที่ 32 - ภาคผนวก จ รูปที่ 41 - ภาคผนวก จ รูปที่ 42 - ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ช
	หัวรับน้ำดับเพลิง - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง		
	ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง - สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง		
	สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC) - สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง		
	Sprinkler System	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง		
	บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง		
5. ระบบระบายอากาศ	ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ไม่ให้มีวัตถุ หรือสิ่งกีดขวางมาบดบังการถ่ายเทของอากาศ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพชีวิตและ ความพึงพอใจของ ผู้พักอาศัย	ผู้อยู่อาศัย - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อยู่ อาศัย	- ติดตามประเมินจากการจัดส่วน รับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมชุด จะต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดตามประเมิน จากการจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียน เจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมชุด จะดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	- ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3-2 สรุปมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Q Langsuan (อาคารชุดคิวหลังสวน) ของนิติบุคคลอาคารชุดคิวหลังสวน
(ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ	-	-	-
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	-	-	-
1.4 คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถังแยกตะกอน และถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถังแยกตะกอน และถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ตารางที่ 3.1-1
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้งอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 12

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถังแยกตะกอน และถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil & Grease, Total Coliform, Sulfide, TKN และ Residual Chlorine ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ คือ ถังแยกตะกอน และถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ตารางที่ 3.1-1
3.3 การระบายน้ำ	-	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภท ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และดูแลความสะอาดเป็นประจำทุกวัน	- โครงการได้มีการตรวจสอบบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทในแต่ละชั้นไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และได้จัดให้มีแม่บ้านประจำโครงการคอยดูแลความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 15 - ภาคผนวก จ รูปที่ 20
3.5 การใช้ไฟฟ้า	-	-	-
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	-	-	-
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่ามีความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย เช่น Fire Pump การตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง เป็นต้น ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 28 - ภาคผนวก จ รูปที่ 31 - ภาคผนวก จ รูปที่ 37 - ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก จู
3.8 ระบบระบายอากาศ	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม่ให้มีวัสดุกีดขวางเป็นประจำ	- โครงการได้มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางมาบดบังการถ่ายเทของอากาศ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.9 การจราจร	-	-	-
3.10 การใช้ที่ดิน	-	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	-	-	-
4.2 สาธารณสุข และสุขภาพของประชาชน	-	-	-
4.3 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	-	-	-
4.4 การบดบังแสง	-	-	-
4.5 การบดบังทิศทางลม	-	-	-

3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ pH, Suspended Solids, BOD, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Residual Chlorine ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, Suspended Solids, BOD, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Residual Chlorine

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณถังแยกกากตะกอน และบริเวณถังพักน้ำทิ้ง ดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกเดือน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังแยกกากตะกอน
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังพักน้ำทิ้ง
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2565 จนถึงปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ฐ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังแยกกากตะกอน

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณถังแยกกากตะกอน						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		9 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	23 มี.ค. 66	20 เม.ย. 66	25 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66	
pH	-	7.72	7.26	7.19	6.94	7.13	7.15	6.94 - 7.72
BOD	mg/l	111	140	112	51.2	77.0	52.0	51.2 - 140
Suspended Solids	mg/l	18	30	186	86	154	22	18 - 186
Sulfide	mg/l	0.1	1.5	4.6	2.9	1.5	1.6	0.1 - 4.6
Oil & Grease	mg/l	1.4	1.7	<0.5	2.2	0.5	5.3	<0.5 - 5.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	21.6	43.4	45.7	21.4	43.3	36.2	21.4 - 45.7
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	350	1,600	47	140	4,300	2,800	47 - 4,300

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังแยกกากตะกอน

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังแยกกากตะกอน						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		7 ก.ค. 66	9 ส.ค. 66	12 ก.ย. 66	6 ต.ค. 66	29 พ.ย. 66	27 ธ.ค. 66	
pH	-	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.6	7.0 - 7.6
BOD	mg/l	35.0	59.0	214	31.2	63.0	81.0	31.2 - 214
Suspended Solids	mg/l	49	104	65	32	174	363	32 - 363
Sulfide	mg/l	1.8	3.4	3.5	2.7	2.2	5.0	1.8 - 5.0
Oil & Grease	mg/l	<5.0	8.6	6.4	5.3	<3.0	5.9	<3.0 - 8.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	45.4	43.5	37.8	40.8	45.3	11.0	11.0 - 45.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	1,200	170	1,600	>160,000	>160,000	<1.8 - >160,000

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนภัทร พจนานรณ์
ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานรณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธราดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสษา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังแยกกากตะกอน

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังแยกกากตะกอน						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		10 ม.ค. 67	2 ก.พ. 67	8 มี.ค. 67	12 เม.ย. 67	17 พ.ค. 67	17 มิ.ย. 67	
pH	-	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	6.9	6.9 - 7.5
BOD	mg/l	27.2	88.2	47.6	64.4	24.8	98.0	24.8 - 98.0
Suspended Solids	mg/l	26	78	32	64	28	186	26 - 186
Sulfide	mg/l	1.8	2.5	3.5	3.6	1.9	2.9	1.8 - 3.6
Oil & Grease	mg/l	<3.0	8.1	<3.0	<3.0	<3.0	3.7	<3.0 - 8.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	41.0	48.7	50.6	49.4	49.6	45.9	41.0 - 50.6
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000

ผู้ตรวจวัด : นายชุตัญภูมิ ศรีสวัสดิ์
ผู้บันทึก : นายชุตัญภูมิ ศรีสวัสดิ์
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธราดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังแยกกากตะกอน

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังแยกกากตะกอน						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		4 ก.ค. 67	7 ส.ค. 67	5 ก.ย. 67	8 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	24 ธ.ค. 67	
pH	-	7.7	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.0 - 7.7
BOD	mg/l	51.5	118	65.0	73.5	59.4	72.0	51.5 - 118
Suspended Solids	mg/l	22	238	31	29	27	33	22 - 238
Sulfide	mg/l	3.8	1.6	1.4	0.5	1.5	1.7	0.5 - 3.8
Oil & Grease	mg/l	<3.0	11.6	3.7	3.4	4.4	<3.0	<3.0 - 11.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	39.6	33.4	13.1	37.3	45.3	45.5	13.1 - 45.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธราดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังแยกกากตะกอน

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังแยกกากตะกอน						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		16 ม.ค. 68	4 ก.พ. 68	13 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	8 พ.ค. 68	23 มิ.ย. 68	
pH	-	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.0 - 7.3
BOD	mg/l	77.0	76.0	209	76.0	67.2	31.5	31.5 - 209
Suspended Solids	mg/l	26	102	358	29	101	30	26 - 358
Sulfide	mg/l	0.4	2.2	2.3	0.8	2.0	0.5	0.4 - 2.3
Oil & Grease	mg/l	4.0	5.9	4.1	4.9	6.3	5.0	4.0 - 6.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	42.1	42.1	53.1	27.7	41.1	38.6	27.7 - 53.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธราดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังแยกกากตะกอน

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังแยกกากตะกอน						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		29 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	5 ก.ย. 68	6 ต.ค. 68	26 พ.ย. 68	29 ธ.ค. 68	
pH	-	7.0	7.2	7.0	7.0	7.4	7.0	7.0 - 7.4
BOD	mg/l	103	135	11	46.5	61.0	26.0	11 - 135
Suspended Solids	mg/l	21	132	34	42	155	22	21 - 155
Sulfide	mg/l	2.4	1.7	0.8	0.4	1.3	3.3	0.4 - 3.3
Oil & Grease	mg/l	3.6	3.6	<3.0	ND	<3.0	<3.0	ND - 3.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	49.6	70.2	56.4	39.3	35.9	25.7	25.7 - 70.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธราดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสษา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังแยกกากตะกอน

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังแยกกากตะกอน						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		12 ม.ค. 69	5 ก.พ. 69	19 มี.ค. 69	4 เม.ย. 69	30 พ.ค. 69	20 มิ.ย. 69	
pH	-	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1 - 7.3
BOD	mg/l	37.4	10.0	51.1	98.2	30.9	21.6	10.0 - 98.2
Suspended Solids	mg/l	32	37	32	106	224	21	21 - 224
Sulfide	mg/l	1.8	2.5	2.2	2.3	<1.0	1.8	<1.0 - 2.5
Oil & Grease	mg/l	<3.0	6.3	7.3	3.8	7.6	4.0	<3.0 - 7.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	39.9	42.4	35.2	52.5	<4.0	50.3	<4.0 - 52.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	16,000,000	16,000,000	9,200,000	1,600,000	92,000	>160,000	92,000 - 16,000,000

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธราดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณถังพักน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		9 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	23 มี.ค. 66	20 เม.ย. 66	25 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66		
pH	-	7.10	7.08	6.69	6.70	6.66	6.78	6.66 - 7.10	5 - 9
BOD	mg/l	6.5	5.6	2.7	6.3	7.3	8.3	2.7 - 8.3	≤30
Suspended Solids	mg/l	13	12	9	9	<5	<5	<5 - 13	≤40
Sulfide	ml/l	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.1	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	4.1	0.9	<0.5 - 4.1	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
Residual Chlorine	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.1	<1.0 - 3.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	130	21	<1.8	<1.8	13	<1.8	<1.8 - 130	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณถังพักน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		7 ก.ค. 66	9 ส.ค. 66	12 ก.ย. 66	6 ต.ค. 66	29 พ.ย. 66	27 ธ.ค. 66		
pH	-	6.7	6.6	6.8	6.6	6.7	7.5	6.6 - 7.5	5 - 9
BOD	mg/l	<2.0	2.6	6.1	3.7	3.0	6.9	<2.0 - 6.9	≤30
Suspended Solids	mg/l	<5	<5	8	5	<5	<5	<5 - 8	≤40
Sulfide	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1 - 0.2	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<3.0	<3.0	<3.0	<5.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
Residual Chlorine	mg/l	<1.0	3.9	2.6	1.3	1.7	3.5	<1.0 - 3.9	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	540	<1.8	26	110	1,700	<1.8 - 1,700	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณถังพักน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		10 ม.ค. 67	2 ก.พ. 67	8 มี.ค. 67	12 เม.ย. 67	17 พ.ค. 67	17 มิ.ย. 67		
pH	-	7.2	7.3	7.1	5.6	6.2	6.2	5.6 - 7.3	5 - 9
BOD	mg/l	2.7	3.1	4.6	3.1	<2.0	3.9	<2.0 - 4.6	≤30
Suspended Solids	mg/l	<5	<5	5	<5	7	<5	<5 - 7	≤40
Sulfide	ml/l	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.3	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
Residual Chlorine	mg/l	<0.5	1.7	1.7	<0.5	<0.5	1.7	<0.5 - 1.7	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	4,900	24,000	13,000	7,900	>160,000	1,100	1,100 - >160,000	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก : นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสชา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-7717
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณถังพักน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ค่ามาตรฐาน ^{2/}
		4 ก.ค. 67	7 ส.ค. 67	5 ก.ย. 67	8 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	24 ธ.ค. 67			
pH	-	6.7	6.7	6.1	7.0	7.6	7.6	6.1 - 7.6	5 - 9	5.5 - 9.0
BOD	mg/l	<2.0	10.2	2.2	4.1	11.3	3.2	<2.0 - 11.3	≤30	≤30
Suspended Solids	mg/l	7	21	5	5	6	ND	ND - 21	≤40	≤40
Sulfide	ml/l	<0.1	0.1	ND	ND	0.3	ND	ND - 0.3	≤1.0	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	<3.0	ND	<3.0	ND	ND	ND	ND - <3.0	≤20	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	<4.0	6.6	ND	ND	8.4	ND	ND - 8.4	≤35	≤35
Residual Chlorine	mg/l	<0.5	7.0	ND	ND	51.7	ND	ND - 51.7	-	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	79	4,900	ND	680	35,000	54,000	ND - 54,000	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

* ND: Not Detected

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณถังพักน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/2}
		16 ม.ค. 68	4 ก.พ. 68	13 มี.ค. 68	11 เม.ย. 68	8 พ.ค. 68	23 มิ.ย. 68		
pH	-	7.5	7.2	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1 - 7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg/l	6.5	17.3	16.6	25.8	10.1	3.9	3.9 - 25.8	≤30
Suspended Solids	mg/l	6	5	19	19	25	7	5 - 25	≤40
Sulfide	ml/l	ND	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	ND - 0.5	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	<3.0	ND	ND	<3.0	<3.0	3.0	ND - 3.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	ND	7.4	4.6	6.6	4.6	ND	ND - 7.4	≤35
Residual Chlorine	mg/l	0.9	32.9	2.6	ND	ND	1.7	ND - 32.9	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	2,400	1,100	1,600	54,000	170	4,300	170 - 54,000	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

* ND: Not Detected

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณถังพักน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/2}
		29 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	5 ก.ย. 68	6 ต.ค. 68	26 พ.ย. 68	29 ธ.ค. 68		
pH	-	6.9	7.0	7.0	6.5	5.6	6.5	5.6 - 7.0	5.5 - 9.0
BOD	mg/l	2.9	3.9	2.5	10.1	5.6	2.3	2.3 - 10.1	≤30
Suspended Solids	mg/l	<5	<5	<5	9	20	8	<5 - 20	≤40
Sulfide	ml/l	ND	ND	ND	ND	<1.0	<1.0	ND - <1.0	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	ND	ND	ND	<3.0	<3.0	<3.0	ND - <3.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	ND	ND	ND	ND	<4.0	<4.0	ND - <4.0	≤35
Residual Chlorine	mg/l	ND	ND	3.5	<1.0	<1.0	<1.0	ND - 3.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	1,600	280	920	92,000	24,000	24,000	280 - 92,000	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

* ND: Not Detected

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุดคิวหลังสวน
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณถังพักน้ำทิ้ง						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ²
		12 ม.ค. 69	5 ก.พ. 69	19 มี.ค. 69	4 เม.ย. 69	30 พ.ค. 69	20 มิ.ย. 69		
pH	-	6.8	7.1	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7 - 7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/l	5.1	<2.0	3.7	4.1	<2.0	3.0	<2.0 - 5.1	≤30
Suspended Solids	mg/l	12	12	11	6	6	7	6 - 12	≤40
Sulfide	ml/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	3.6	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0 - 3.6	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
Residual Chlorine	mg/l	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	1.3	<1.0 - 1.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	920	920	>1600	160,000	9,200,000	35,000	920 - 9,200,000	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

* ND: Not Detected

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 บริเวณถังแยกกากตะกอน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณถังแยกกากตะกอน พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.1 - 7.3, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 10.0 - 98.2 mg/l, Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 21 - 224 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง <1.0 - 2.5 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 7.6 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 52.5 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 92,000 - 16,000,000 MPN/100 ml

3.1.5.2 บริเวณถังพักน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 บริเวณถังพักน้ำทิ้ง พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.7 - 7.1, BOD มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 5.1 mg/l, Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 6 - 12 mg/l, Sulfide มีค่า <1.0 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 - 3.6 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่า <4.0 mg/l, Residual Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง <1.0 - 1.3 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 920 - 9,200,000 MPN/100 ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ออกประกาศไว้ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ซึ่งประกาศนี้ให้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (27 สิงหาคม 2567) กำหนดให้ pH ต้องมีค่าระหว่าง 5.5 - 9.0, BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 40 mg/l, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, Oil & Grease ต้องมีค่าไม่เกิน 20 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen ต้องมีค่าไม่เกิน 35 mg/l เห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ส่วนค่า Total Coliform Bacteria และค่า Residual Chlorine ไม่สามารถนำค่าตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

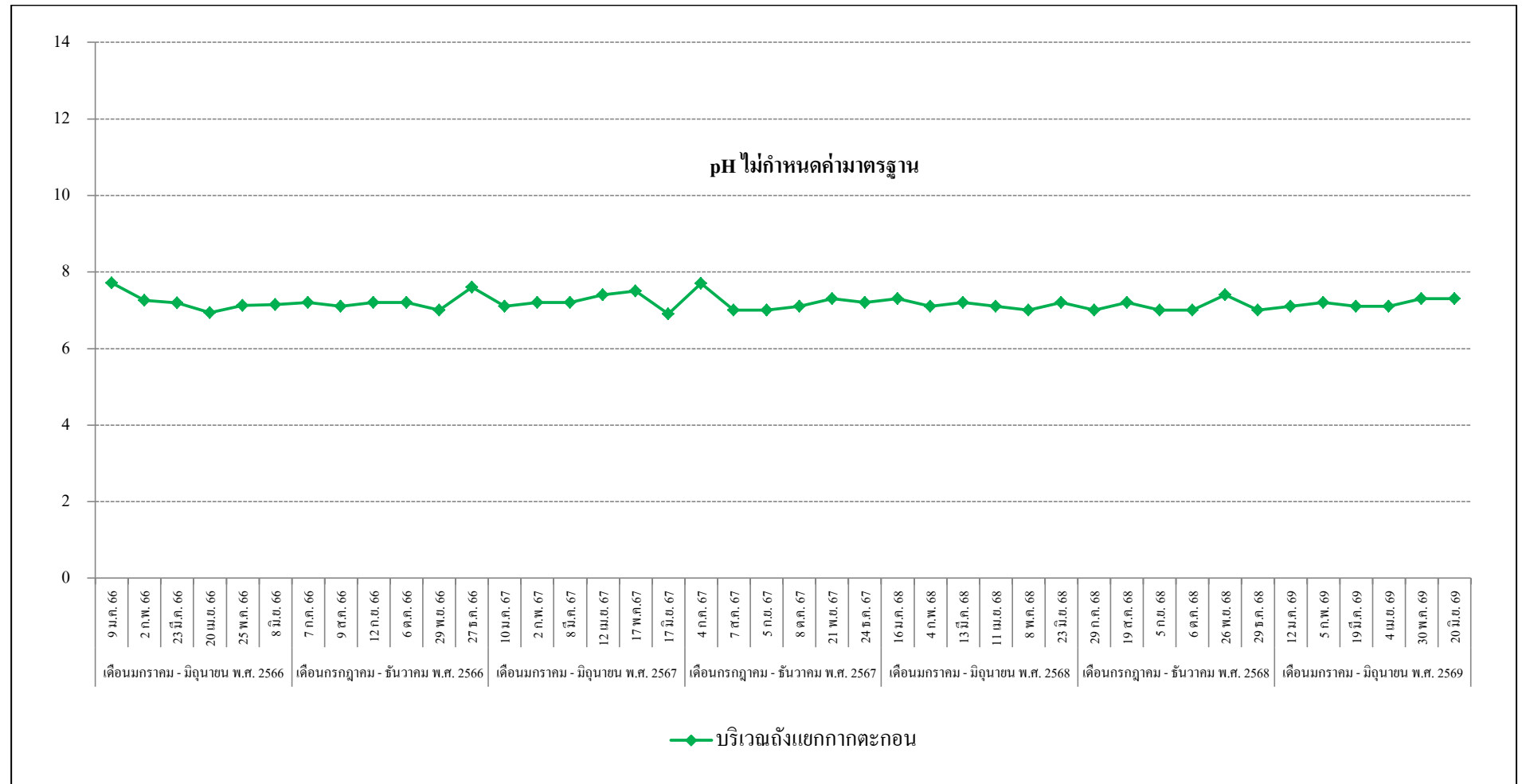
จากผลการดำเนินงานอาคารชุดคิวหลังสวน (ระยะดำเนินการ) ย้อนหลัง ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2566 จนถึงปัจจุบัน ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณถังแยกกากตะกอน และบริเวณถังพักน้ำทิ้ง ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม อาคารชุดคิวหลังสวน ของนิคมอุตสาหกรรมชุดคิวหลังสวน โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Oil & Grease, TKN, Residual Chlorine และ Total Coliform Bacteria ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตาราง 3.4-1 และรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-15 ทั้งนี้ สามารถสรุปแนวโน้ม ได้ดังนี้

- บริเวณถังแยกกากตะกอน

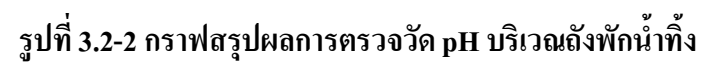
- pH มีแนวโน้มลดลง
- BOD มีแนวโน้มลดลง
- Suspended Solids มีแนวโน้มลดลง
- Sulfide มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- Oil & Grease มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- Total Kjeldahl Nitrogen มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- Total Coliform Bacteria มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

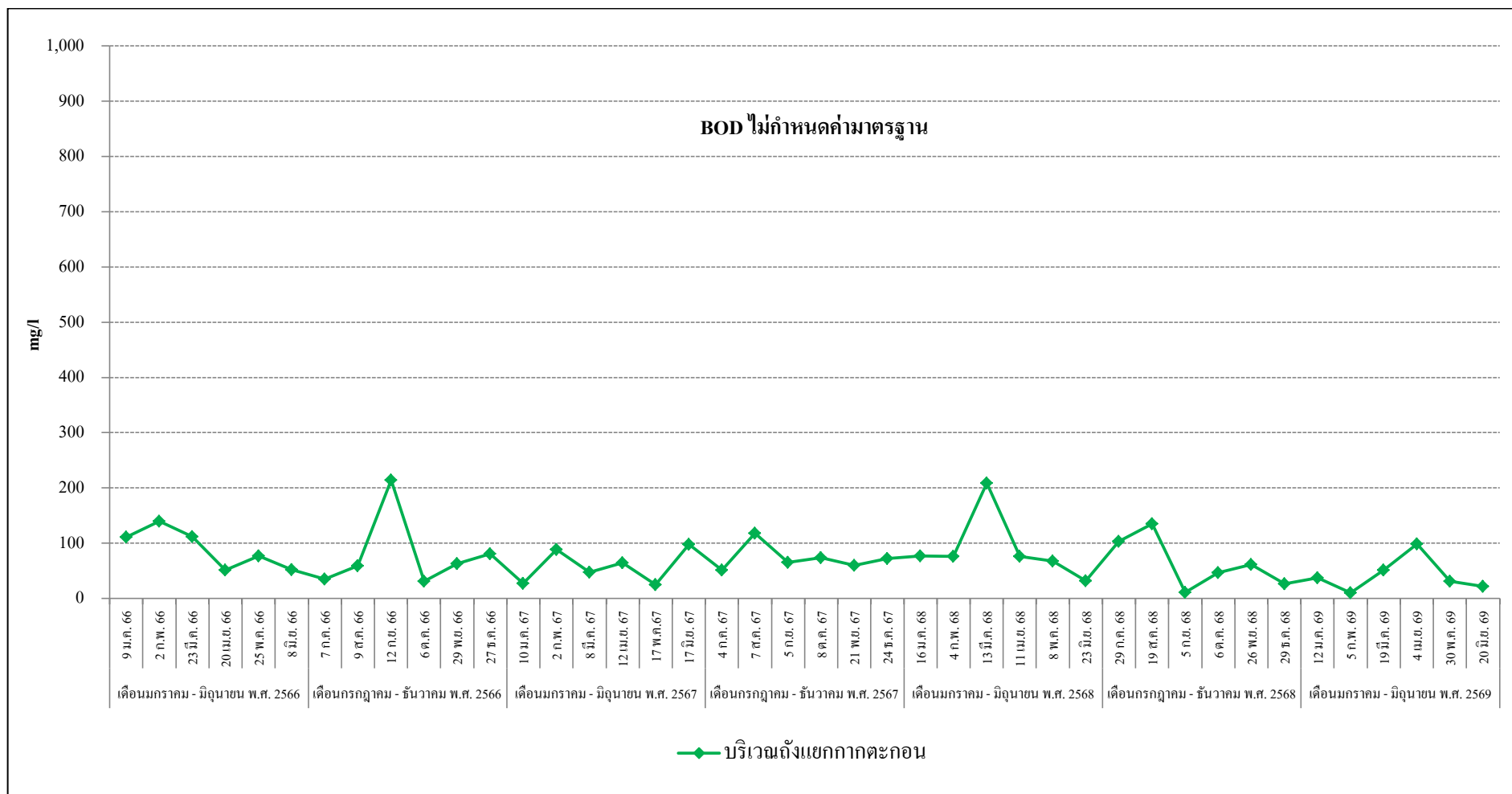
- บริเวณถังพักน้ำทิ้ง

- pH มีแนวโน้มคงที่
- BOD มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- Suspended Solids มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- Sulfide มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- Oil & Grease มีแนวโน้มคงที่
- Total Kjeldahl Nitrogen มีแนวโน้มลดลง
- Residual Chlorine มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- Total Coliform Bacteria มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

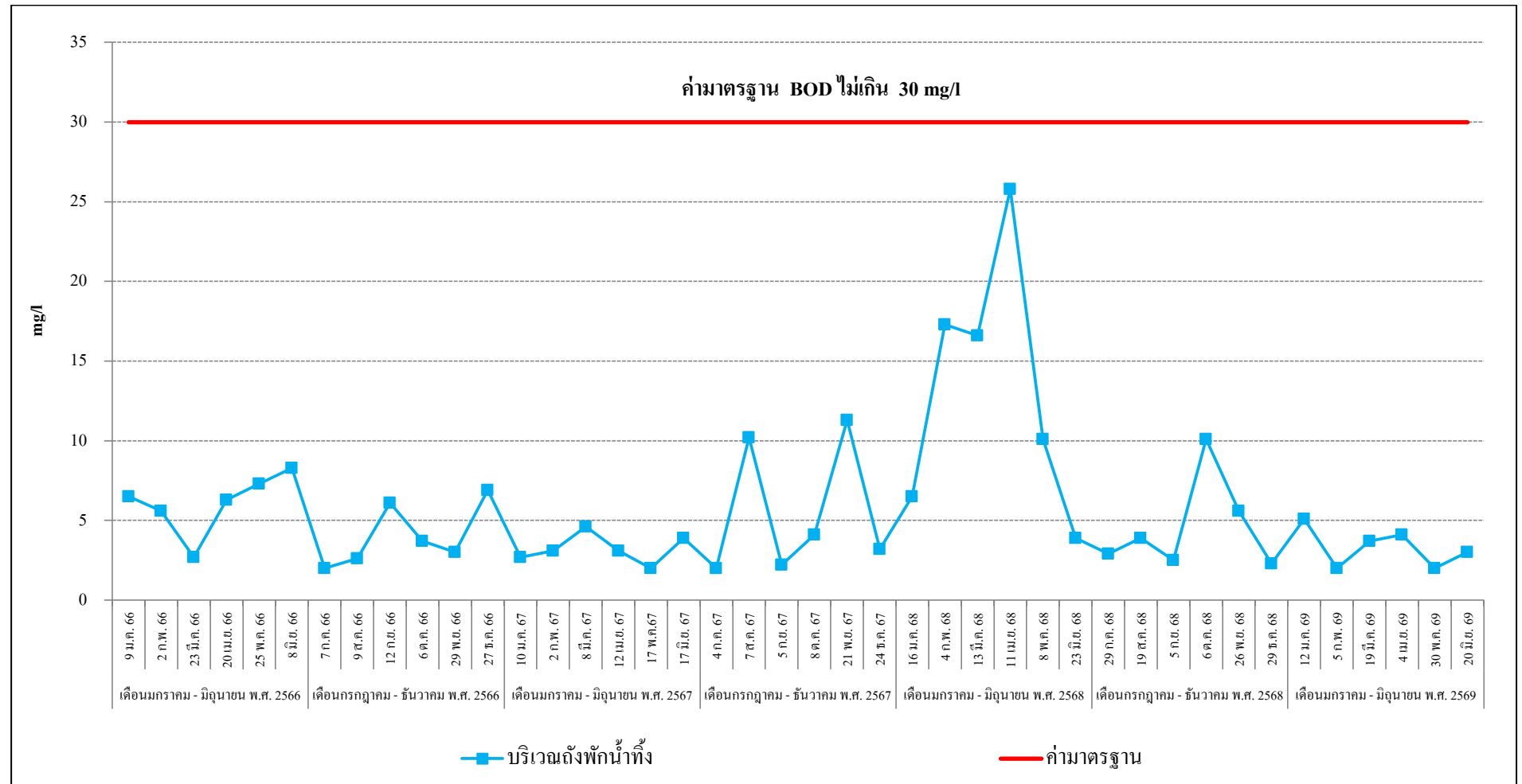


รูปที่ 3.2-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัด pH บริเวณถังแยกกากตะกอน

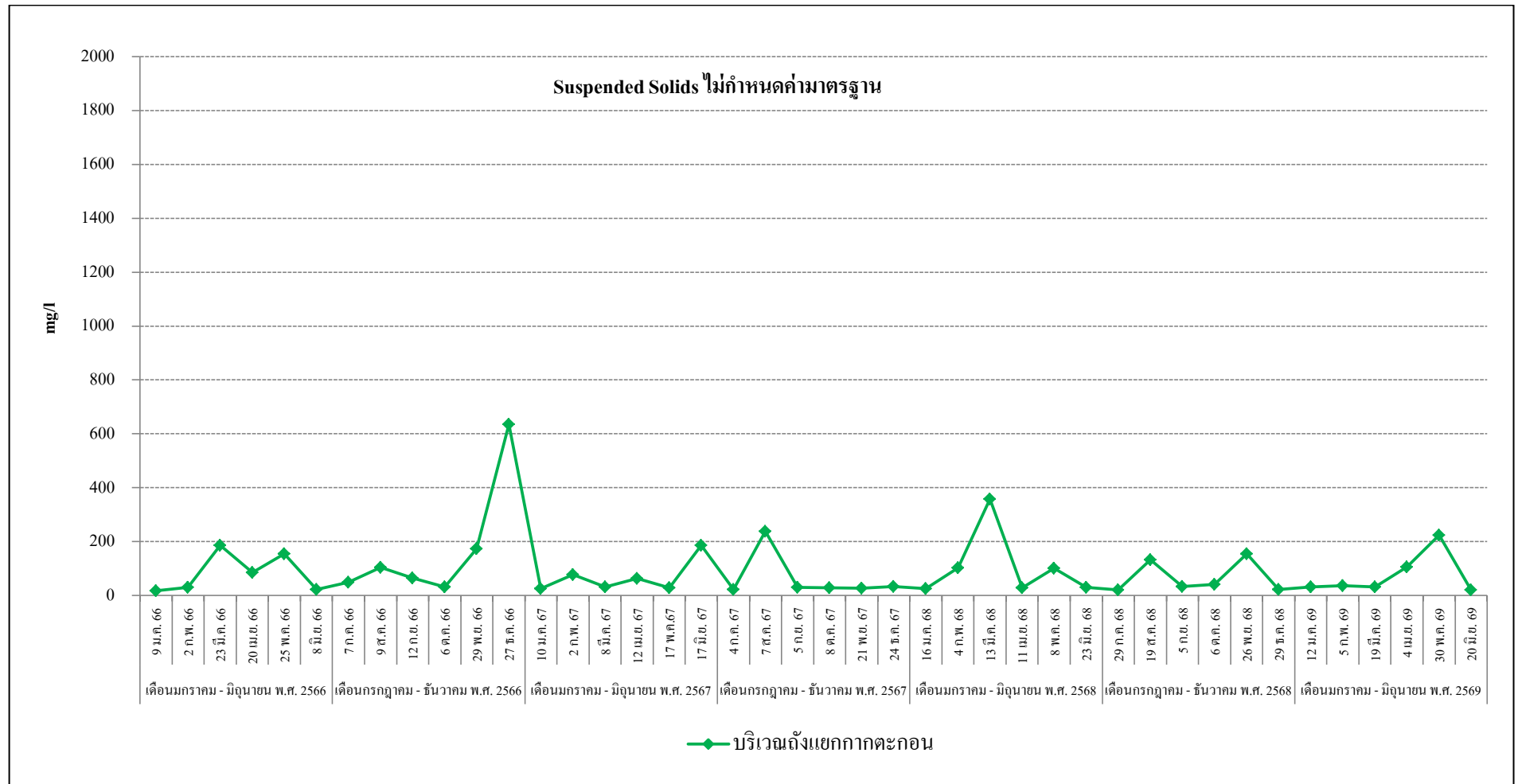




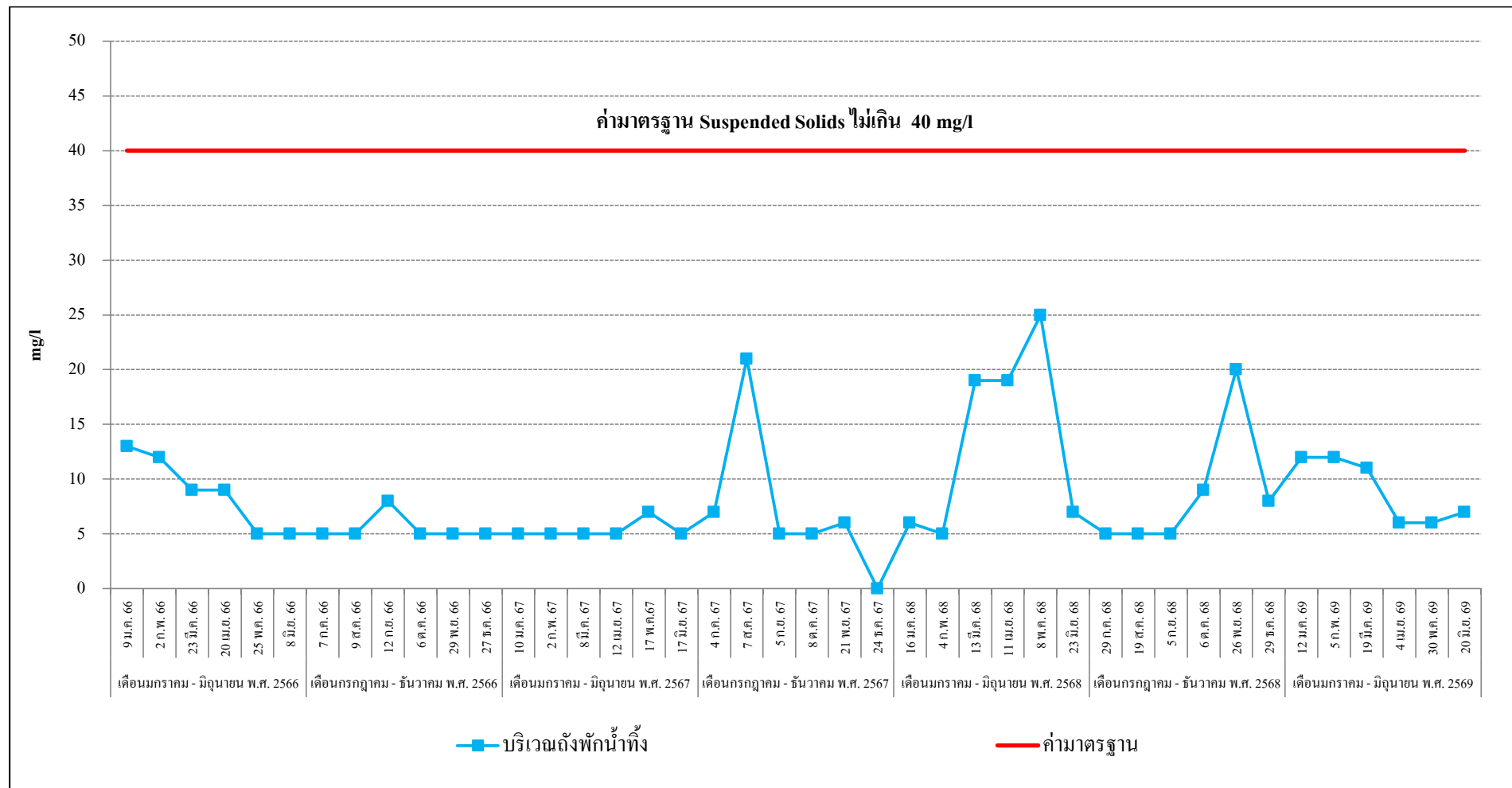
รูปที่ 3.2-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัด BOD บริเวณถังแยกกากตะกอน



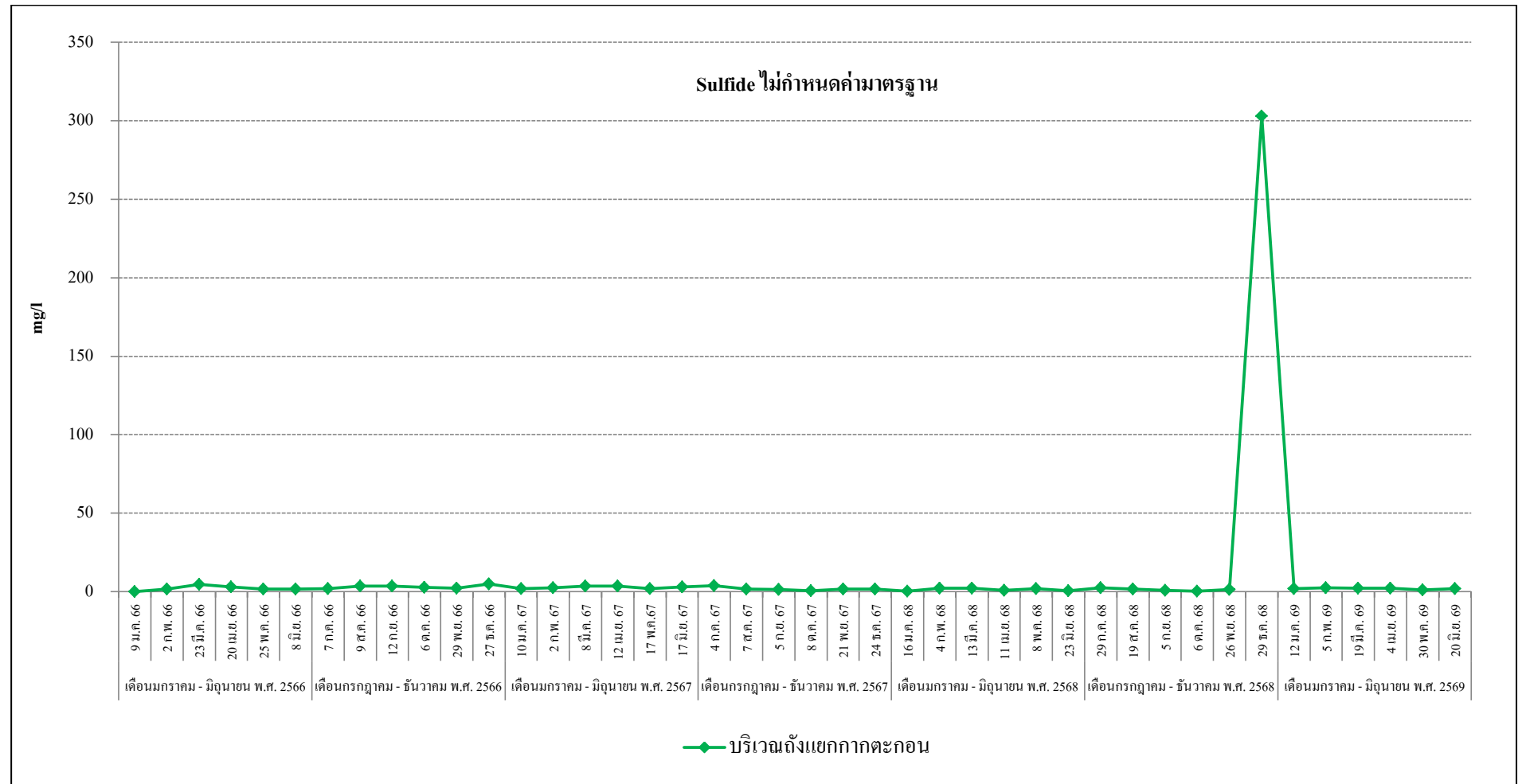
รูปที่ 3.2-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัด BOD บริเวณถังพักน้ำทิ้ง



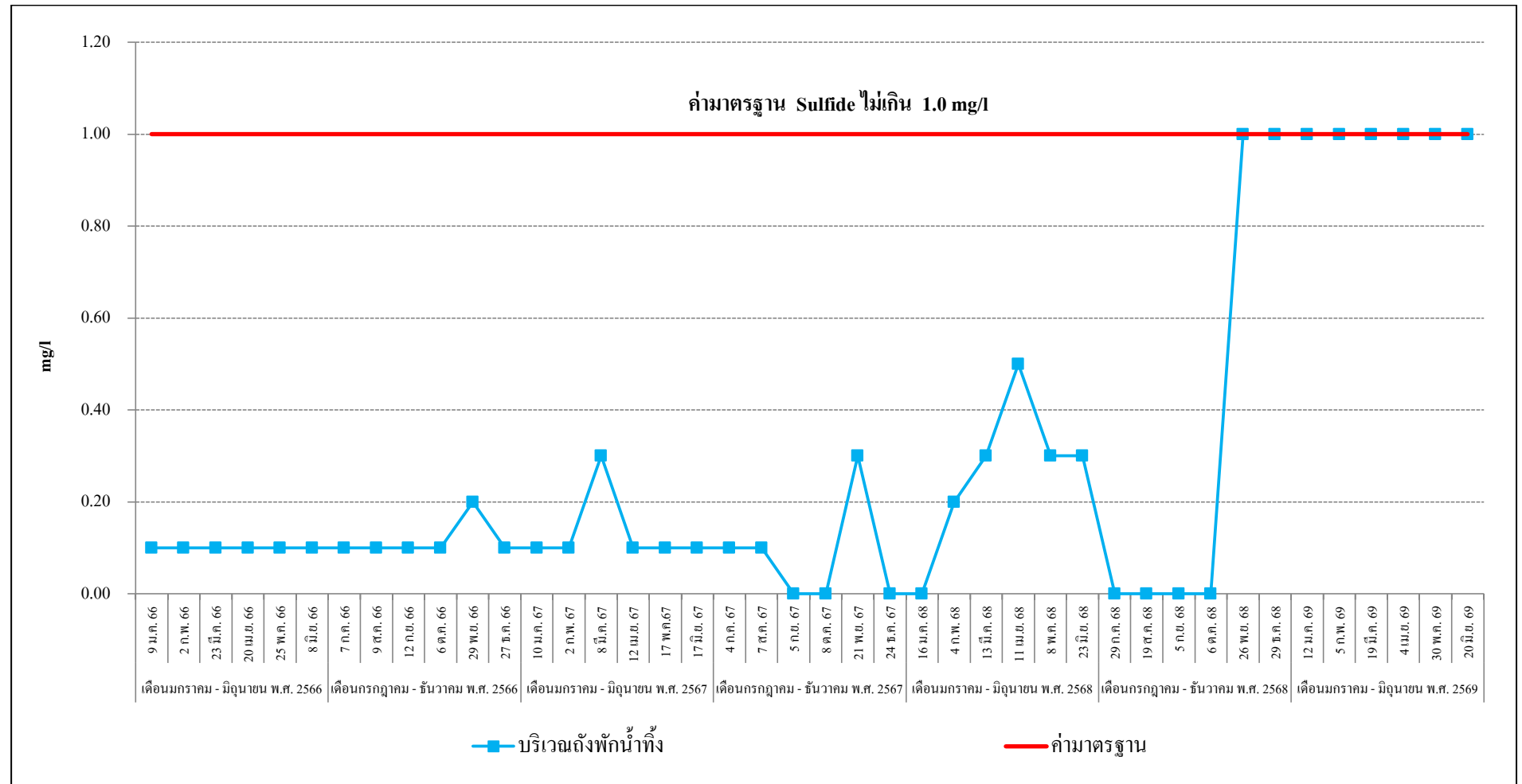
รูปที่ 3.2-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Suspended Solids บริเวณถังแยกกากตะกอน



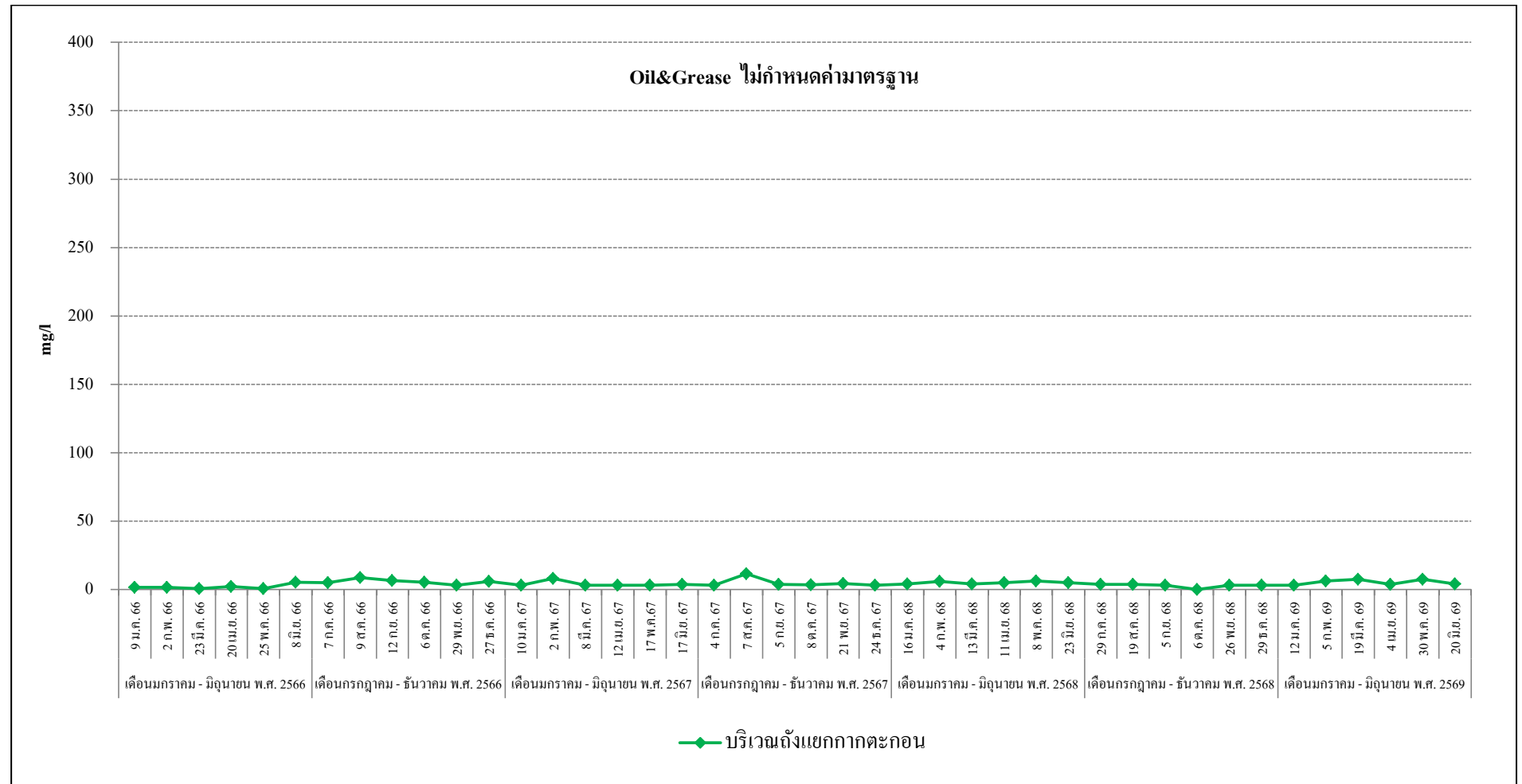
รูปที่ 3.2-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Suspended Solids บริเวณถังพักน้ำทิ้ง



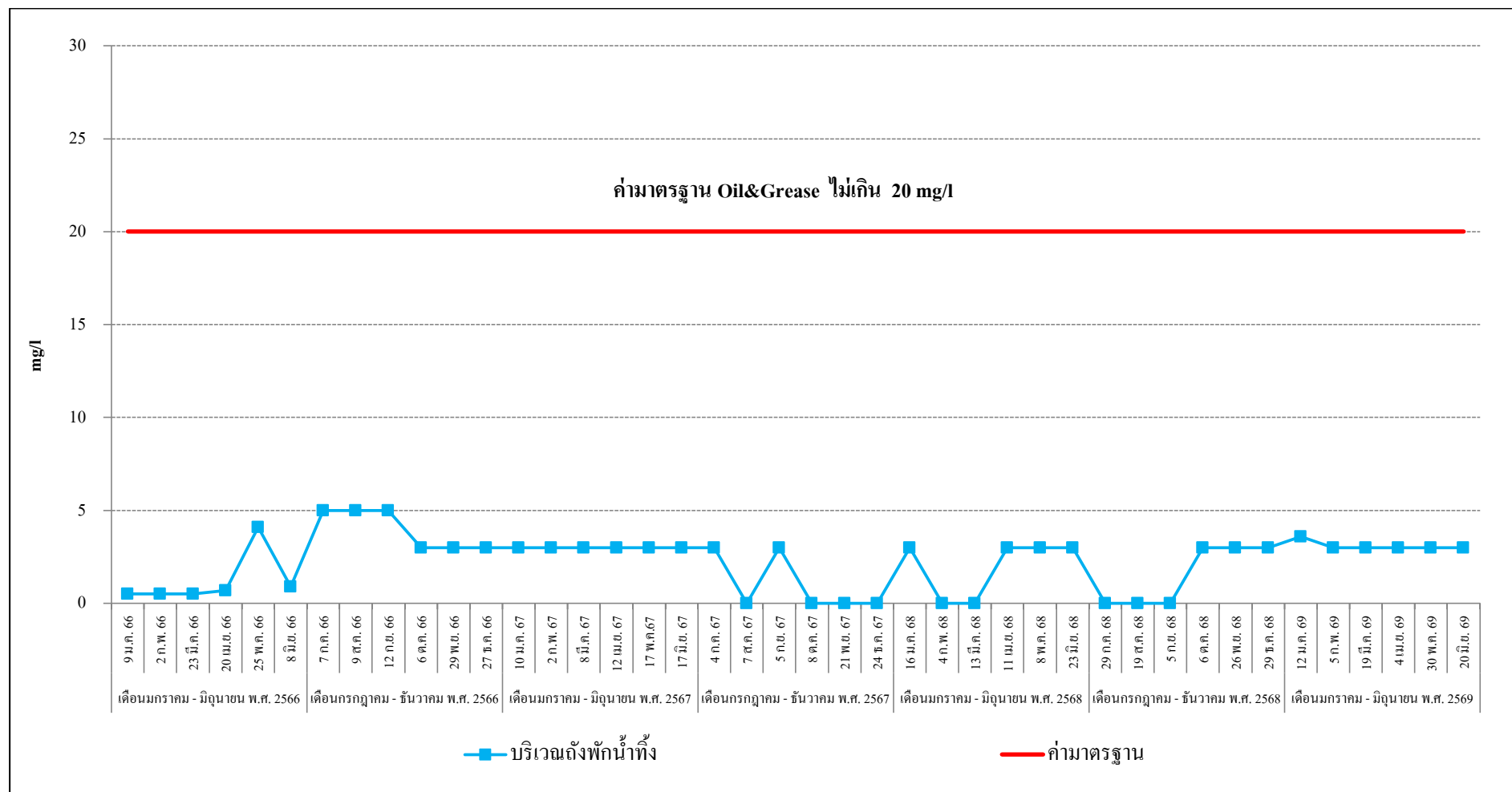
รูปที่ 3.2-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Sulfide บริเวณถังแยกกากตะกอน



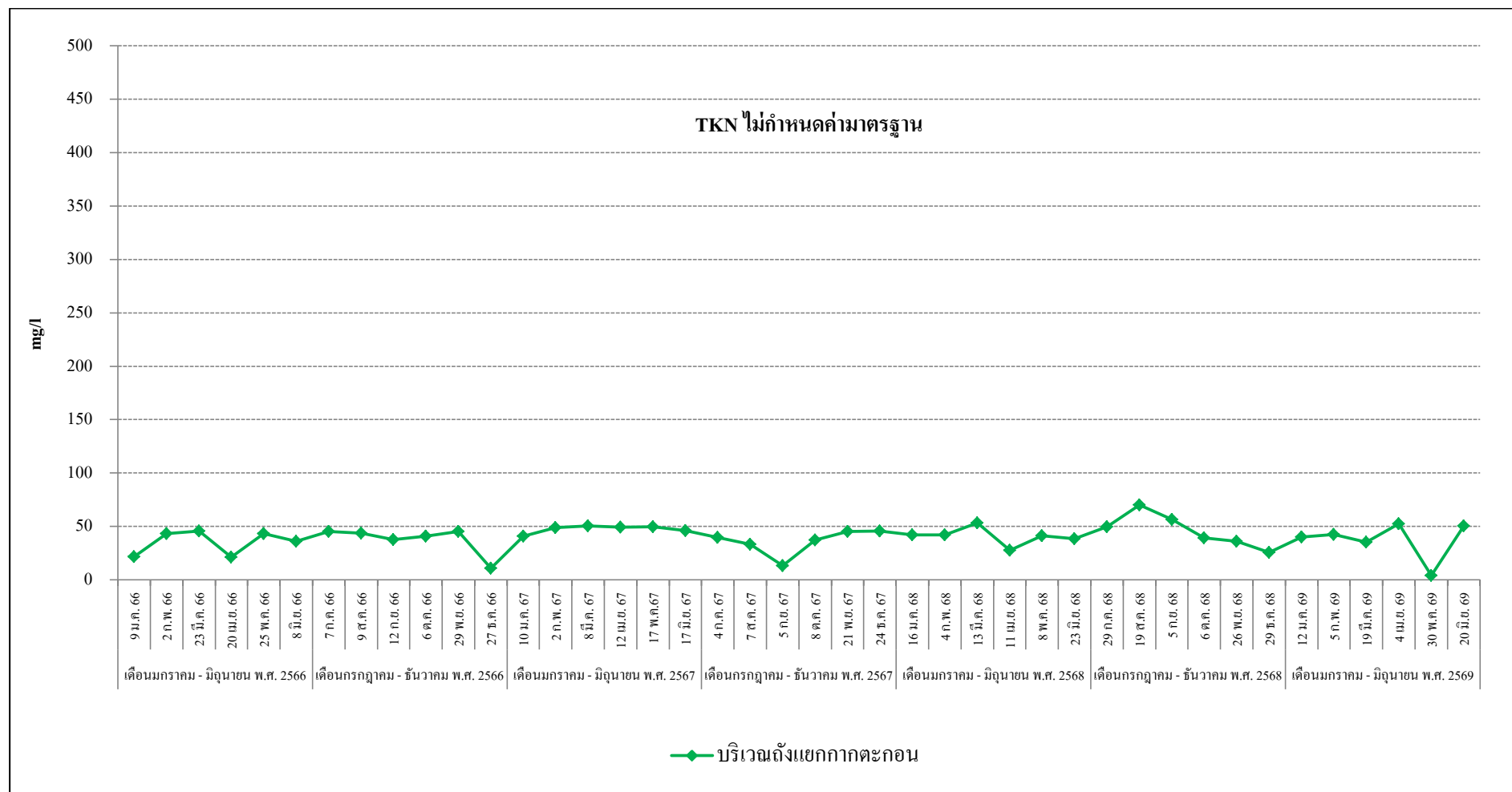
รูปที่ 3.2-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Sulfide บริเวณถังพักน้ำทิ้ง



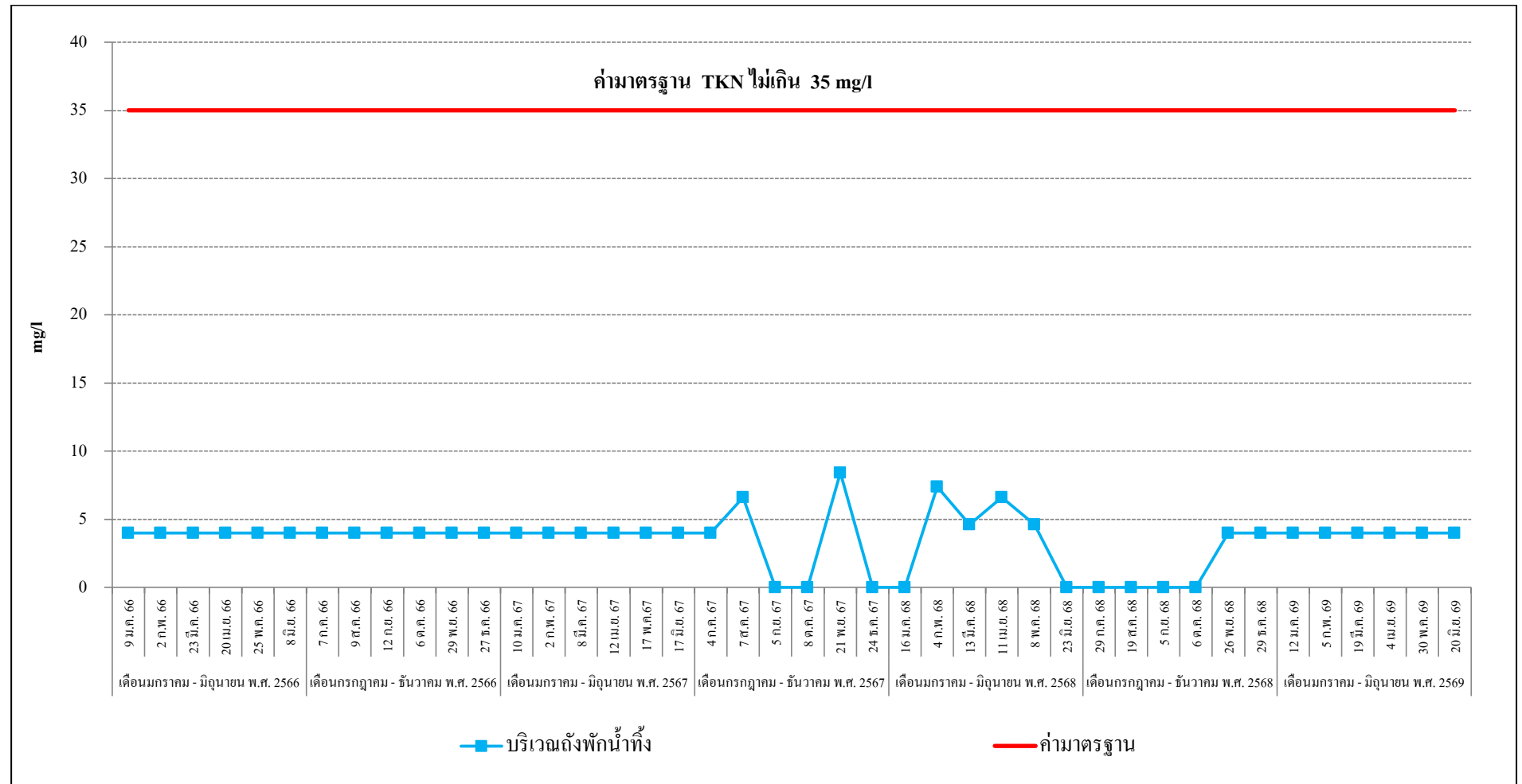
รูปที่ 3.2-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Oil & Grease บริเวณถังแยกกากตะกอน



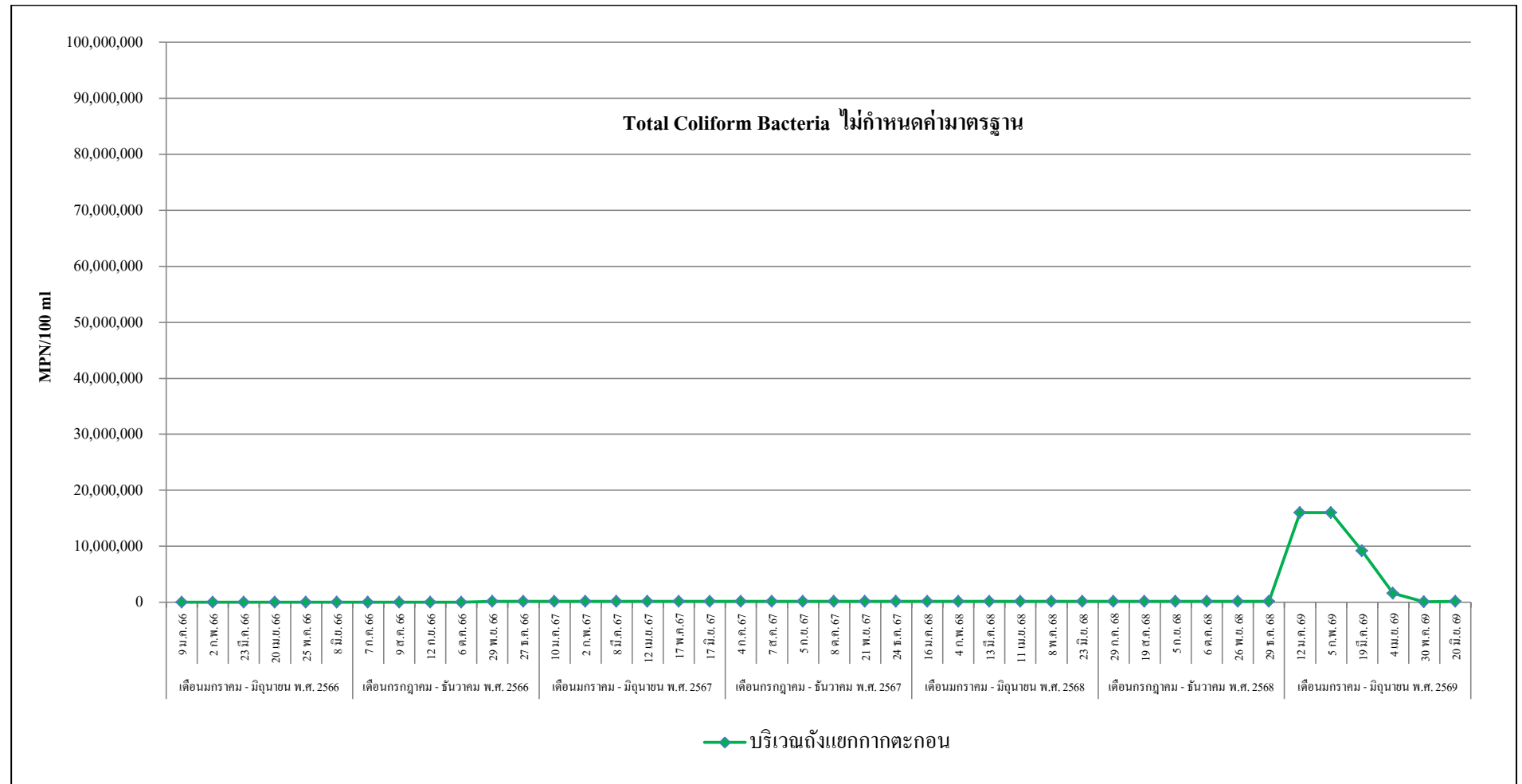
รูปที่ 3.2-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Oil & Grease บริเวณถังพักน้ำทิ้ง



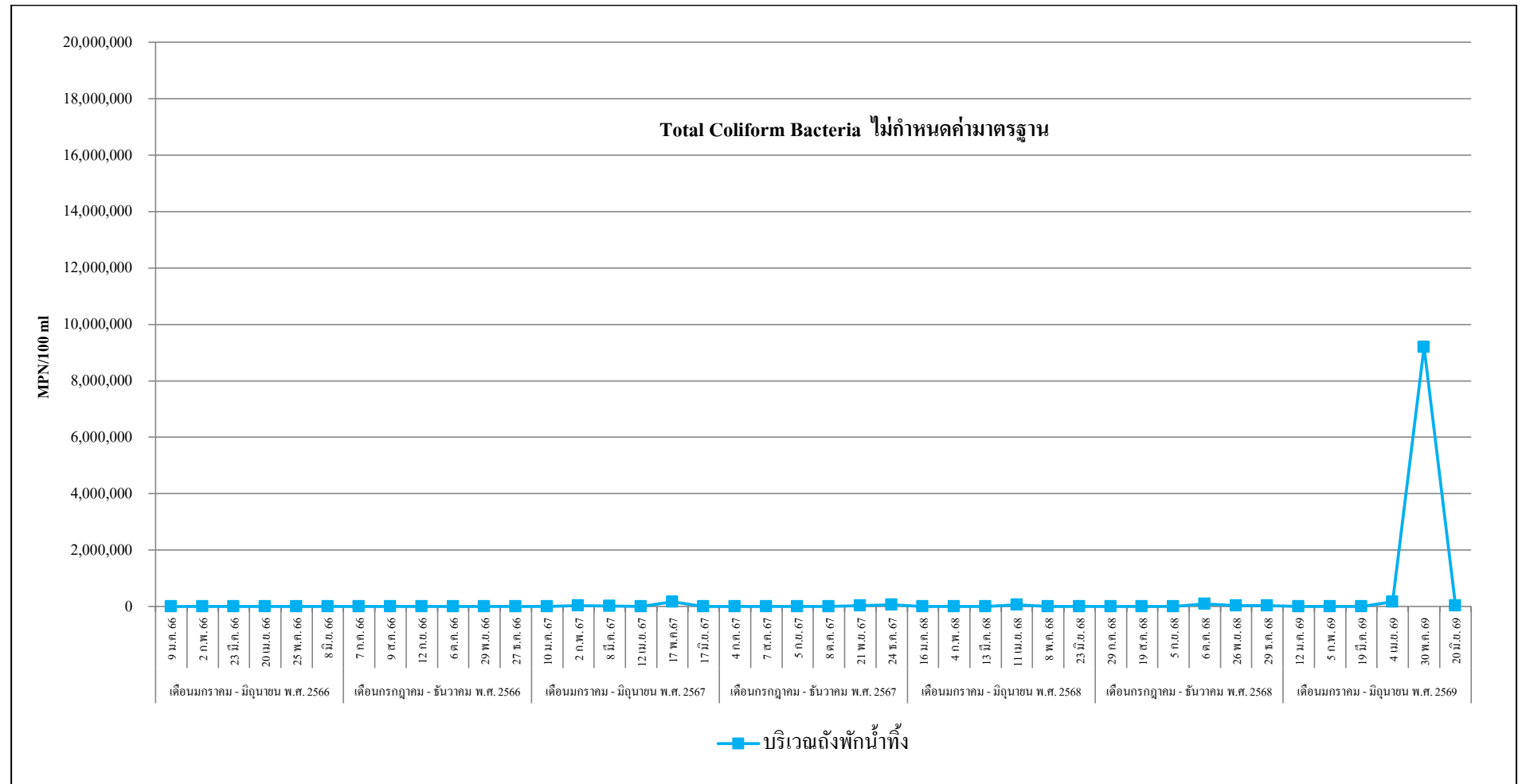
รูปที่ 3.2-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Kjeldahl Nitrogen บริเวณถังแยกกากตะกอน



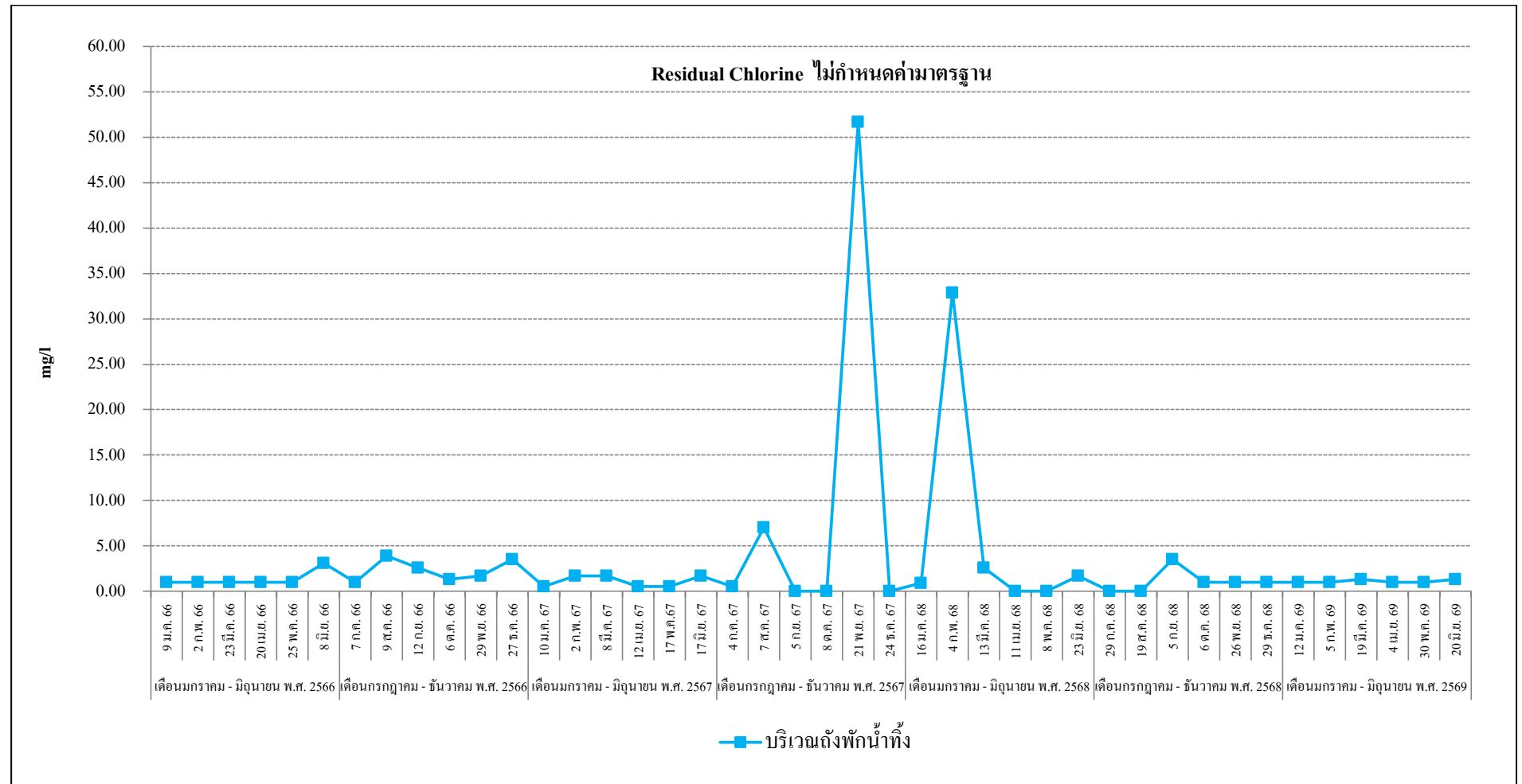
รูปที่ 3.2-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Kjeldahl Nitrogen บริเวณถังพักน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Coliform Bacteria บริเวณถังแยกกากตะกอน



รูปที่ 3.2-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Coliform Bacteria บริเวณถึงพักน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Residual Chlorine บริเวณถังพักน้ำทิ้ง