

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบริษัท พหลโยธิน 37 โดยนิติบุคคลอาคารชุดบริษัท ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด		
1. คุณภาพน้ำ				
1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบริเวณถังบำบัดน้ำเสียทั้งหมด	ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	จัดจ้างบริษัทเอกชนตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-5	โครงการจะดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อรองรับน้ำเสียของโครงการให้มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่มาตรการฯ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบริเวณถังบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ชุด	ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	จัดจ้างบริษัทเอกชนตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-12 ถึงตารางที่ 3-14	โครงการจะดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อรองรับน้ำเสียของโครงการให้มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่มาตรการฯ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด		
2. การคมนาคม				
1) ถนนภายในโครงการ และด้านหน้าโครงการ	กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบสภาพปัญหา และอุปสรรคต่าง ๆ ในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การ สำรวจสภาพจราจรบริเวณทางเข้าโครงการการ ทำงานของระบบไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า- ออกโครงการการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกใน ชั่วโมงเร่งด่วนรวมทั้งการประเมินผลจำนวน ผู้ใช้บริการรถรับ-ส่ง จากโครงการไปยังระบบ ขนส่งมวลชน	ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการติดตามตรวจสอบสภาพปัญหา และอุปสรรคต่าง ๆ ในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - การสำรวจสภาพจราจรบริเวณทางเข้า โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณลานจอดรถ บริเวณทางแยก และบริเวณ ทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ - การทำงานของระบบไฟส่องสว่างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ โดยติดตั้งไฟบริเวณ ทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการเพื่อเพิ่มความ สว่างและช่วยในการมองเห็นของผู้สัญจรผ่านไป มาในช่วงกลางคืน - การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกในชั่วโมง เร่งด่วน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลาและอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วน - การประเมินผลจำนวนผู้ใช้บริการรถรับ-ส่ง จากโครงการไปยังระบบขนส่งมวลชน จากการ ประเมินจำนวนผู้ใช้บริการรถรับ-ส่ง และ ระยะทางไปยังระบบขนส่งมวลชน โครงการจึง ไม่ได้มีบริการรถรับ-ส่ง	-

บริษัท ยูนิടെค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)
รางวัลใบโพธิ์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระราชทาน ธุรกิจขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประเภทธุรกิจบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

วิธีการติดตามตรวจสอบได้อ้างอิงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) ที่ American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ โดยแสดงวิธีตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้ง

ดัชนี	วิธีตรวจวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Electrometric Method (at Site) SM: Part 4500-H ⁺ B and 1060 B
บีโอดี (BOD)	Membrane Electrode Method (SM: Part 5210 B and Part 4500-O G)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: Part 2540 D)
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine)	Modified DPD Colourimetric Method (At Site)
ทีเคเอ็น (TKN)	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: Part 5520 B)
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C and E)

หมายเหตุ: SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
In-House Method: Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

3.2.2 การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การล้างภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแป้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่ย้ายจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 4 การควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง และสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกต

พบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่น ๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง

สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้น ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง ของโครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-5 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.3.1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3-3 ผลการตรวจสอบพบว่า ความเป็นกรดและด่างมีค่า 7.3-8.1 บีโอดีมีค่า 26.4-112 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่า 19.1-97.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็นมีค่า 53.2-71.2 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่า 3-11 มิลลิกรัมต่อลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า $> 160,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

2) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3-4 ผลการตรวจสอบพบว่า ความเป็นกรดและด่างมีค่า 6.9-8.0 บีโอดีมีค่า 54.8-293 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่า 27.0-105 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็นมีค่า 77.5-87.2 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่า $< 3-19$ มิลลิกรัมต่อลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า $> 160,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3-5 ผลการตรวจสอบพบว่า ความเป็นกรดและด่างมีค่า 7.0-8.2 บีโอดีมีค่า 30.8-146 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่า 13.5-294 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็นมีค่า 68.7-91.8 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่า 3-10 มิลลิกรัมต่อลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า $> 160,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อพิจารณาภาพรวมของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A อาคาร B ชุดที่ 1 และอาคาร B ชุดที่ 2 พบว่าคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบมีความสกปรกค่อนข้างสูง โดยพิจารณาจากค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ทีเคเอ็น และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม อย่างไรก็ตามน้ำเสียทั้งหมดจะถูกส่งไปบำบัดต่อไป

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		28 ม.ค. 69	6 ก.พ. 69	18 มี.ค. 69	22 เม.ย. 69	18 พ.ค. 69	15 มิ.ย. 69	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.4	7.3	7.5	8.1	7.9	7.3-8.1
2. บีโอดี	mg/L	61.5	62.7	33.4	35.2	26.4	112	26.4-112
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	63.2	97.4	31.2	19.1	24.4	31.0	19.1-97.4
4. ทีเคเอ็น	mg/L	66.6	64.3	71.2	60.3	68.5	53.2	53.2-71.2
5. น้ำมันและไขมัน	mg/L	5	11	3	4	5	7	3-11
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000
ลักษณะตัวอย่าง สี/ความขุ่น/ตะกอน	-	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	-

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายรณยุทธ ประทุมเขตต์, นายอชิตะ แสงจันทร์, นายโชคชัย พุ่มไสว
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวนภาพร ชื่นนุกข์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1
โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		28 ม.ค. 69	6 ก.พ. 69	18 มี.ค. 69	22 เม.ย. 69	18 พ.ค. 69	15 มิ.ย. 69	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9	7.1	7.7	7.6	8.0	7.6	6.9-8.0
2. บีโอดี	mg/L	136	84.2	54.8	60.6	55.6	293	54.8-293
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	87.2	105	27.0	75.8	46.4	56.6	27.0-105
4. ทีเคเอ็น	mg/L	87.2	85.0	86.1	86.8	77.9	77.5	77.5-87.2
5. น้ำมันและไขมัน	mL/L	19	5	< 3	4	4	7	< 3-19
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000
ลักษณะตัวอย่าง สี/ความขุ่น/ตะกอน	-	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีเหลือง	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีเหลือง	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีเทา	สีเทา/ขุ่น ตะกอนสีเทา	-

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายรณยุทธ ประทุมเขตต์, นายอชิตะ แสงจันทร์, นายโชคชัย พุ่มไสว
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวนภาพร ชื่นนุกข์ม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2
โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		28 ม.ค. 69	6 ก.พ. 69	18 มี.ค. 69	22 เม.ย. 69	18 พ.ค. 69	15 มิ.ย. 69	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2	7.0	7.7	7.7	8.2	8.0	7.0-8.2
2. บีโอดี	mg/L	93.8	106	31.2	30.8	39.3	146	30.8-146
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	32.1	294	13.5	19.4	18.2	35.8	13.5-294
4. ทีเคเอ็น	mg/L	68.7	91.8	73.0	71.7	79.4	78.1	68.7-91.8
5. น้ำมันและไขมัน	mL/L	6	9	3	4	4	10	3-10
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000
ลักษณะตัวอย่าง สี/ความขุ่น/ตะกอน	-	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	-

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายรณยุทธ ประทุมเขตต์, นายจิตะ แสงจันทร์, นายโชคชัย พุ่มไสว
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวภาพร ชื่นนุกข์ม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นางสาววิวรรณ บุญลา
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

3.3.2 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent)

ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A อาคาร B ชุดที่ 1 และอาคาร B ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-11 และรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-6 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าความเป็นกรดและด่าง ส่วนใหญ่มีค่าไม่แตกต่างกัน ค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีแนวโน้มไม่คงที่ และมีค่าค่อนข้างสูง อย่างไรก็ตามน้ำเสียดังกล่าวจะต้องผ่านขั้นตอนในการบำบัดน้ำเสียต่อไป

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.8	8.1
2. บีโอดี	mg/L	26.4	112
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	16.9	97.4
4. ทีเคเอ็น	mg/L	44.3	87.5
5. น้ำมันและไขมัน	mg/L	3	12
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	> 160,000	> 160,000

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ครั้งที่ดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย					
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (mg/L)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (mg/L)	ทีเคเอ็น (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)
01/68	7.8	44.4	21.3	73.9	3	> 160,000
02/68	7.6	60.8	24.2	87.5	3	> 160,000
03/68	7.4	41.5	24.0	79.2	4	> 160,000
04/68	7.9	36.2	16.9	75.5	5	> 160,000
05/68	7.6	48.9	19.6	76.0	3	> 160,000
06/68	7.6	61.5	25.2	76.4	3	> 160,000
07/68	7.1	86.8	46.2	63.9	6	> 160,000
08/68	7.3	75.0	25.5	69.8	5	> 160,000
09/68	7.4	108	68.6	44.3	5	> 160,000
10/68	6.8	93.3	27.5	68.8	5	> 160,000
11/68	7.6	71.8	25.9	69.8	6	> 160,000
12/68	7.6	66.4	49.1	75.8	12	> 160,000
01/69	7.5	61.5	63.2	66.6	5	> 160,000
02/69	7.4	62.7	97.4	64.3	11	> 160,000
03/69	7.3	33.4	31.2	71.2	3	> 160,000
04/69	7.5	35.2	19.1	60.3	4	> 160,000
05/69	8.1	26.4	24.4	68.5	5	> 160,000
06/69	7.9	112	31.0	53.2	7	> 160,000

2) ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1

ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าความเป็นกรดและด่าง ส่วนใหญ่มีค่าไม่แตกต่างกัน ค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีแนวโน้มไม่คงที่ และมีค่าค่อนข้างสูง อย่างไรก็ตามน้ำเสียดังกล่าวจะต้องผ่านขั้นตอนในการบำบัดน้ำเสียต่อไป

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.7	8.0
2. บีโอดี	mg/L	54.8	293
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	26.1	105
4. ทีเคเอ็น	mg/L	41.4	89.5
5. น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 3	19
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	> 160,000	> 160,000

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ครั้งที่ดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย					
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (mg/L)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (mg/L)	ทีเคเอ็น (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)
01/68	7.6	124	64.8	89.1	4	> 160,000
02/68	7.4	58.2	39.3	88.7	6	> 160,000
03/68	7.4	74.1	26.1	82	6	> 160,000
04/68	7.7	64.8	53.6	82.9	5	> 160,000
05/68	7.7	64.8	53.6	82.9	5	> 160,000
06/68	7.3	92.2	49.6	81.4	10	> 160,000
07/68	7.0	85.8	58.7	80.7	7	> 160,000
08/68	7.2	108	68.5	78.0	13	> 160,000
09/68	7.4	69.3	38.1	41.4	5	> 160,000
10/68	6.7	152	53.2	85.9	< 3	> 160,000
11/68	7.5	85.8	48.6	82.5	6	> 160,000
12/68	7.3	149	79.4	89.5	8	> 160,000
01/69	6.9	136	87.2	87.2	19	> 160,000
02/69	7.1	84.2	105	85.0	5	> 160,000
03/69	7.7	54.8	27.0	86.1	< 3	> 160,000
04/69	7.6	60.6	75.8	86.8	4	> 160,000
05/69	8.0	55.6	46.4	77.9	4	> 160,000
06/69	7.6	293	56.6	77.5	7	> 160,000

3) ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2

ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าความเป็นกรดและด่าง ส่วนใหญ่มีค่าไม่แตกต่างกัน ค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีแนวโน้มไม่คงที่ และมีค่าค่อนข้างสูง อย่างไรก็ตามน้ำเสียดังกล่าวจะต้องผ่านขั้นตอนในการบำบัดน้ำเสียต่อไป

ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9	8.2
2. บีโอดี	mg/L	30.8	146
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	13.5	294
4. ทีเคเอ็น	mg/L	68.4	91.8
5. น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 3	20
6. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	160,000	> 160,000

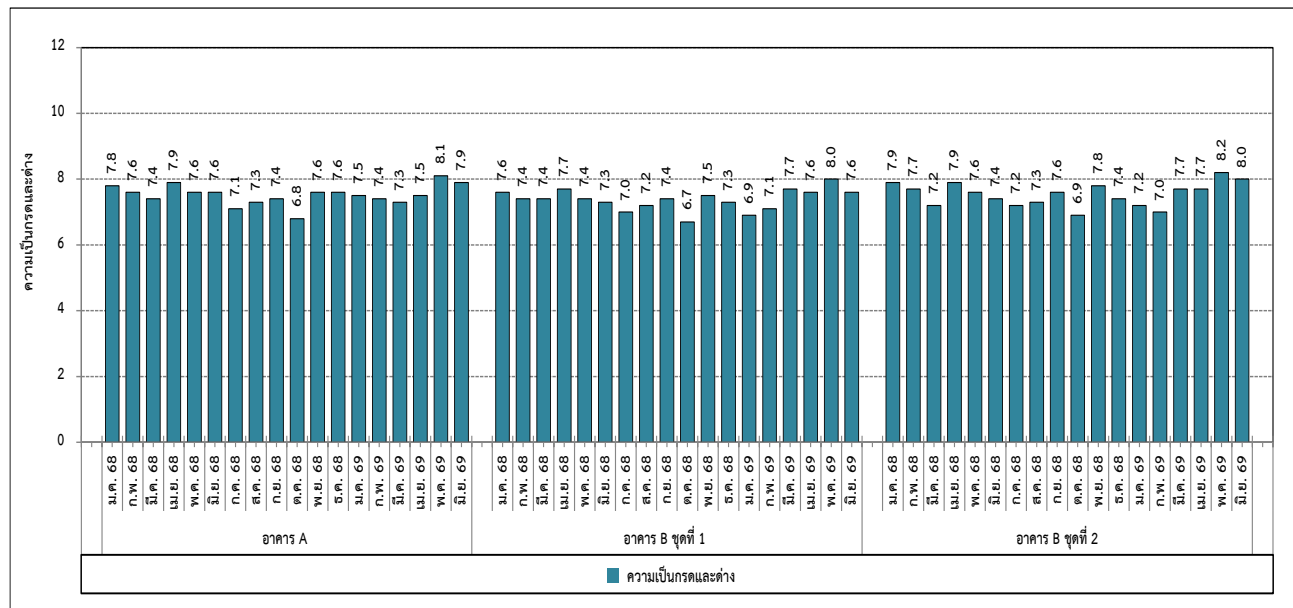
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

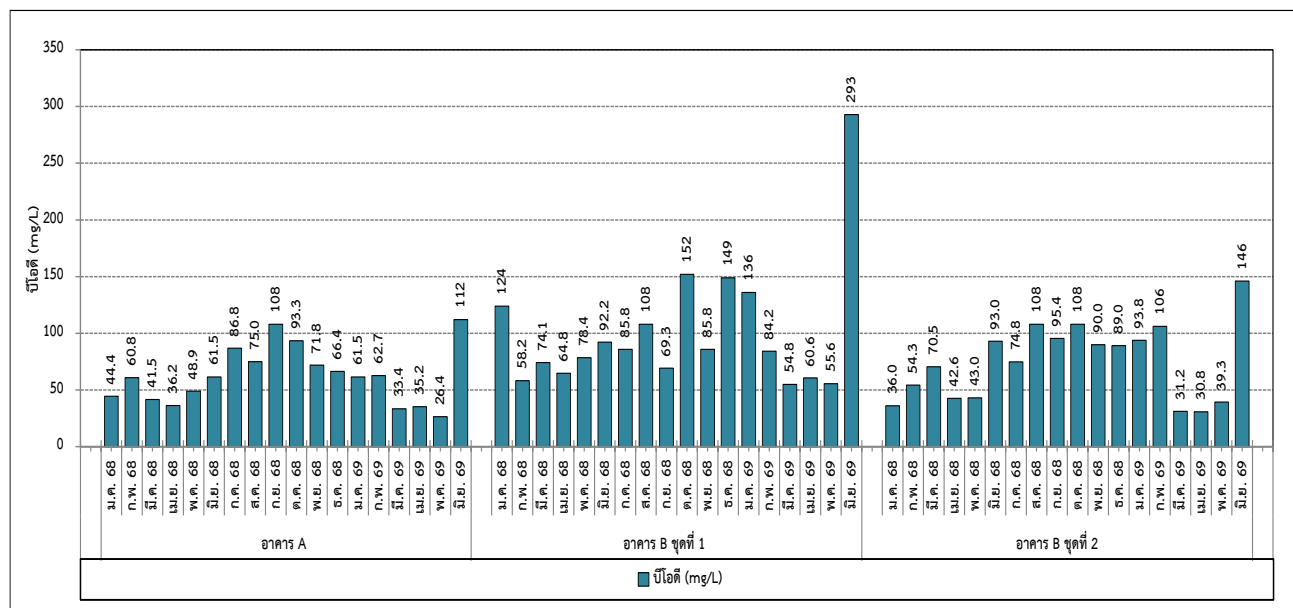
ครั้งที่ดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย					
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (mg/L)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (mg/L)	ทีเคเอ็น (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)
01/68	7.9	36.0	26.4	82.6	< 3	> 160,000
02/68	7.7	54.3	27.5	73	4	160,000
03/68	7.2	70.5	60.8	77.8	5	> 160,000
04/68	7.9	42.6	21.4	76.4	4	> 160,000
05/68	7.6	43.0	18.8	72.4	3	> 160,000
06/68	7.4	93.0	35.2	71.8	9	> 160,000
07/68	7.2	74.8	32.9	68.4	6	> 160,000
08/68	7.3	108	118	79.0	20	> 160,000
09/68	7.6	95.4	34.7	68.9	6	> 160,000
10/68	6.9	108	45.2	70.1	6	> 160,000
11/68	7.8	90.0	51.5	80.8	8	> 160,000
12/68	7.4	89.0	46.5	85.5	12	> 160,000
01/69	7.2	93.8	32.1	68.7	6	> 160,000
02/69	7.0	106	294	91.8	9	> 160,000
03/69	7.7	31.2	13.5	73.0	3	> 160,000
04/69	7.7	30.8	19.4	71.7	4	> 160,000
05/69	8.2	39.3	18.2	79.4	4	> 160,000
06/69	8.0	146	35.8	78.1	10	> 160,000

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



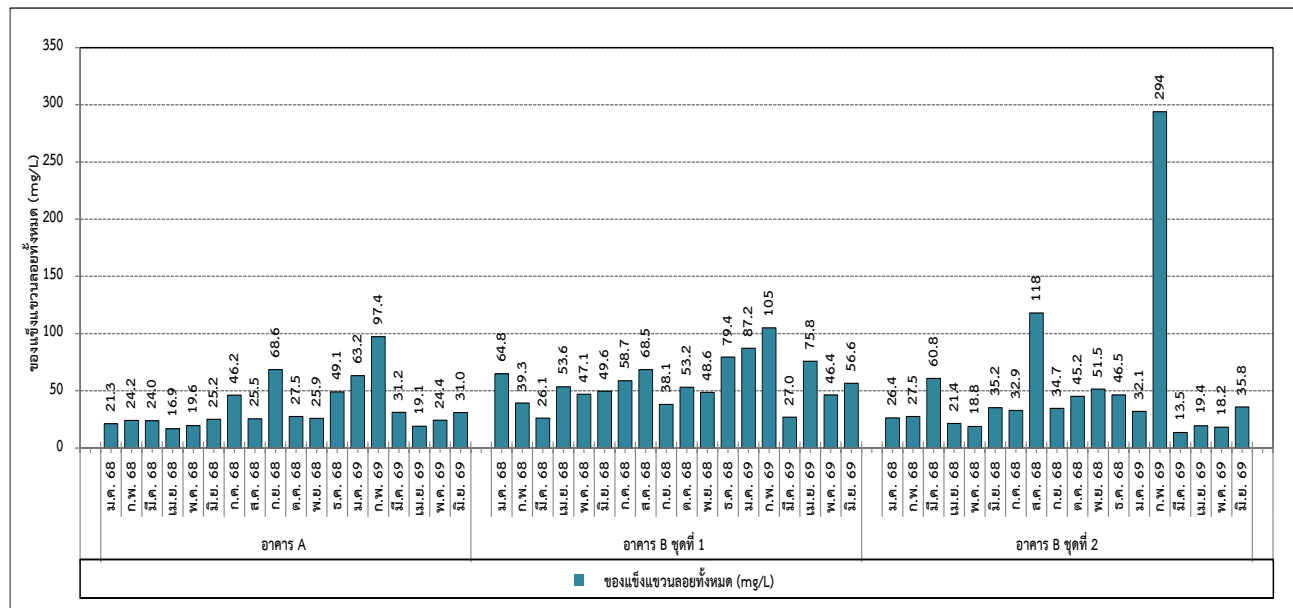
รูปที่ 3-1 เปรียบเทียบความแตกต่างของคุณภาพน้ำเสีย (Influent) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569



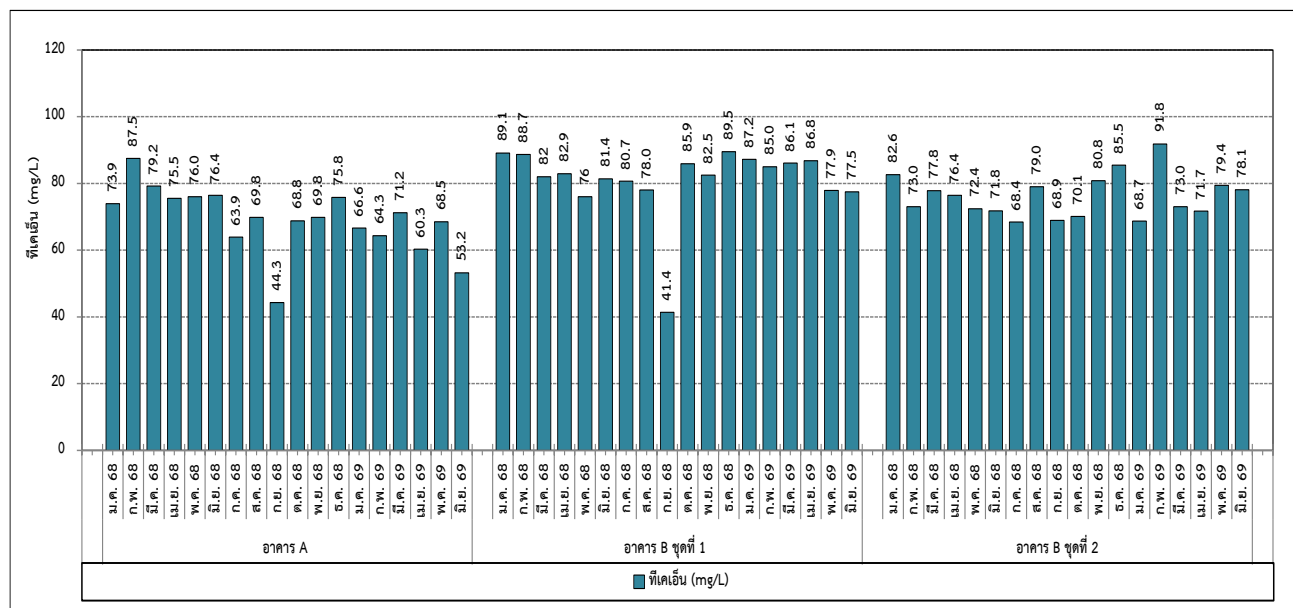
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบ BOD ของคุณภาพน้ำเสีย (Influent) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ)

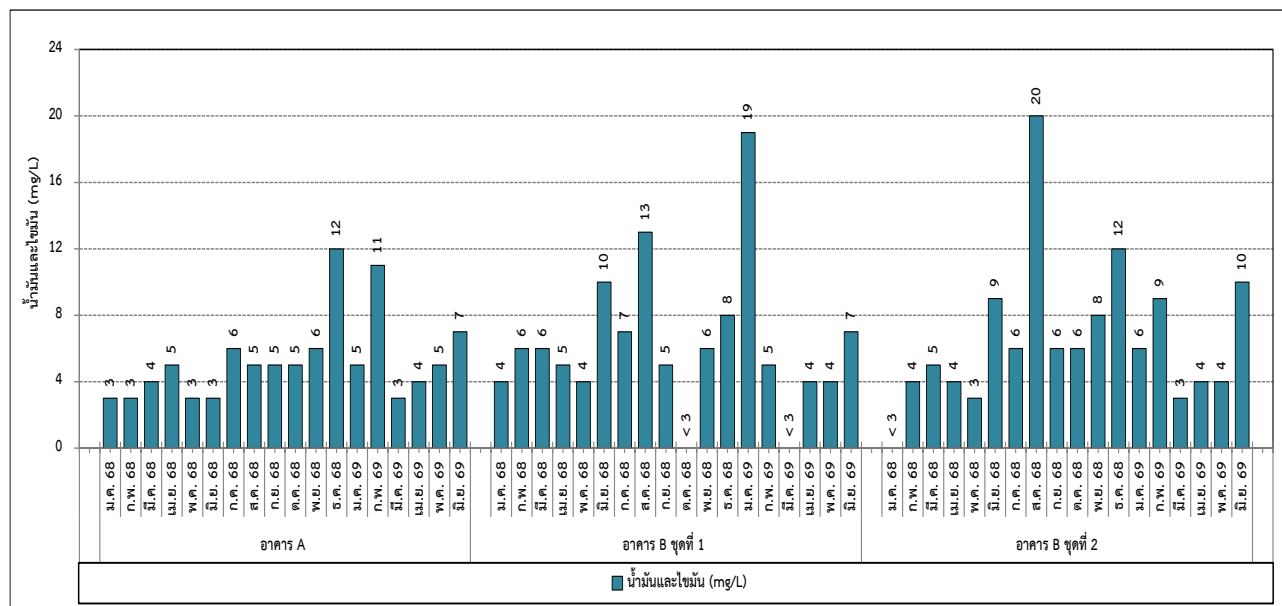
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



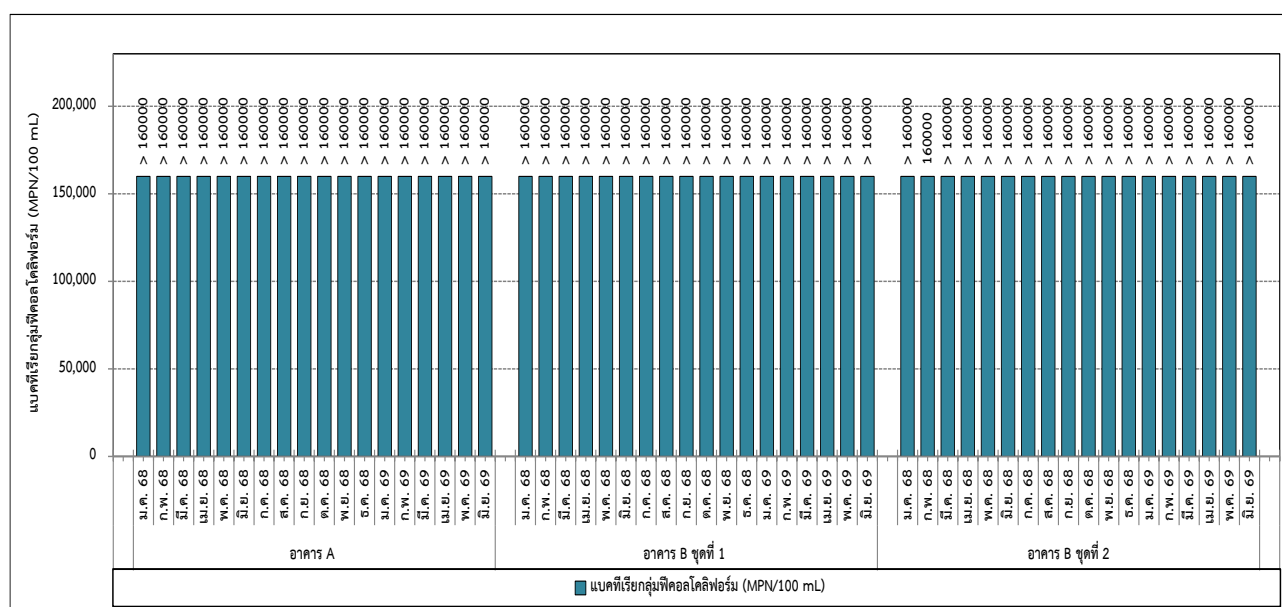
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำเสีย (Influent)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบที่เคเอ็น ของคุณภาพน้ำเสีย (Influent)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำเสีย (Influent)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคไลฟอร์ม ของคุณภาพน้ำเสีย (Influent)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.3.3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent)

1) คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3-12 ผลการตรวจสอบพบว่า ความเป็นกรดและด่างมีค่า 7.4-7.9 บีโอดีมีค่า 20.3-51.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่า 12.4-25.5 มิลลิกรัมต่อลิตร คลอรีนอิสระคงเหลือตรวจไม่พบ ทีเคเอ็นมีค่า 26.5-67.0 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่า < 3-4 มิลลิกรัมต่อลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า > 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 และทีเคเอ็น ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ สำหรับแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-12

2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3-13 ผลการตรวจสอบพบว่า ความเป็นกรดและด่างมีค่า 7.3-7.8 บีโอดีมีค่า 38.0-69.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่า 18.7-60.0 มิลลิกรัมต่อลิตร คลอรีนอิสระคงเหลือตรวจไม่พบ ทีเคเอ็นมีค่า 35.2-76.3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่า < 3-4 มิลลิกรัมต่อลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า 35,000 ถึง > 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 และทีเคเอ็น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ สำหรับแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-13

3) คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3-14 ผลการตรวจสอบพบว่า ความเป็นกรดและด่างมีค่า 7.3-7.7 บีโอดีมีค่า 23.5-86.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่า 17.1-33.9 มิลลิกรัมต่อลิตร คลอรีนอิสระคงเหลือตรวจไม่พบ ทีเคเอ็นมีค่า 34.5-73.7 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่า < 3-3 มิลลิกรัมต่อลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า 160,000 ถึง > 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี ในเดือนมกราคม-เมษายน และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 และทีเคเอ็น ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สำหรับแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าไว้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-14

สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งที่พบค่าบีโอดี และทีเคเอ็น ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างตรวจสอบสาเหตุที่เกิดขึ้น และจะดำเนินการมาตรการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งกลับมามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนด

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A
โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		28 ม.ค. 69	6 ก.พ. 69	18 มี.ค. 69	22 เม.ย. 69	18 พ.ค. 69	15 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.5	7.6	7.6	7.9	7.9	7.4-7.9	5.5-9.0
2. บีโอดี	mg/L	51.6*	42.3*	27.7	26.4	20.3	48.0*	20.3-51.6	≤ 30
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	25.5	20.3	15.8	12.4	15.2	13.8	12.4-25.5	≤ 40
4. คลอรีนอิสระคงเหลือ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
5. ทีเคเอ็น	mg/L	65.4*	63.8*	67.0*	58.0*	59.6*	26.5	26.5-67.0	≤ 35
6. น้ำมันและไขมัน	mL/L	3	3	< 3	3	4	3	< 3-4	≤ 20
7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	-
ลักษณะตัวอย่าง สี/ความขุ่น/ตะกอน	-	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานกำหนด

ND: Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายรณยุทธ ประทุมเขตต์, นายอชิตะ แสงจันทร์, นายโชคชัย พุ่มไส
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวภาพร ชื่นนุกข์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1
โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		28 ม.ค. 69	6 ก.พ. 69	18 มี.ค. 69	22 เม.ย. 69	18 พ.ค. 69	15 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3	7.4	7.6	7.5	7.8	7.7	7.3-7.8	5.5-9.0
2. บีโอดี	mg/L	69.2*	52.0*	41.6*	38.0*	44.8*	56.0*	38.0-69.2	≤ 30
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	60.0*	24.5	18.7	25.7	22.1	22.6	18.7-60.0	≤ 40
4. คลอรีนอิสระคงเหลือ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
5. ทีเคเอ็น	mg/L	73.5*	76.3*	73.2*	68.3*	68.8*	35.2*	35.2-76.3	≤ 35
6. น้ำมันและไขมัน	mL/L	4	4	< 3	< 3	3	< 3	< 3-4	≤ 20
7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	> 160,000	92,000	> 160,000	> 160,000	35,000	> 160,000	35,000-> 160,000	-
ลักษณะตัวอย่าง สี/ความขุ่น/ตะกอน	-	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีเหลือง	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีเทา	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานกำหนด

ND: Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายรณยุทธ ประทุมเขตต์, นายอชิตะ แสงจันทร์, นายโชคชัย พุ่มไส
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวภาพร ชื่นนุกข์ม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2
โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}
		28 ม.ค. 69	6 ก.พ. 69	18 มี.ค. 69	22 เม.ย. 69	18 พ.ค. 69	15 มิ.ย. 69		
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3	7.4	7.6	7.4	7.7	7.7	7.3-7.7	5.5-9.0
2. บีโอดี	mg/L	86.2*	61.8*	60.8*	35.8*	23.5	57.0*	23.5-86.2	≤ 30
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	33.9	26.9	18.1	23.8	17.1	18.4	17.1-33.9	≤ 40
4. คลอรีนอิสระคงเหลือ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
5. ทีเคเอ็น	mg/L	72.1*	73.7*	72.6*	66.9*	69.0*	34.5	34.5-73.7	≤ 35
6. น้ำมันและไขมัน	mL/L	3	< 3	< 3	3	3	< 3	< 3-3	≤ 20
7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	160,000	> 160,000	160,000-> 160,000	-
ลักษณะตัวอย่าง สี/ความขุ่น/ตะกอน	-	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ใส ตะกอนสีน้ำตาล	สีเหลือง/ขุ่น ตะกอนสีน้ำตาล	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานกำหนด

ND: Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายรณยุทธ ประทุมเขตต์, นายอชิตะ แสงจันทร์, นายโชคชัย พุ่มไส
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวภาพร ชื่นนุกข์ม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

3.3.4 ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร A อาคาร B ชุดที่ 1 และอาคาร B ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 3-15 ถึงตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-7 ถึงรูปที่ 3-12 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอาคาร A ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยภาพรวม พบว่า ความเป็นกรดและด่าง น้ำมันและไขมัน ส่วนใหญ่มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก และของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ บีโอดี ทีเคเอ็น และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าค่อนข้างสูง

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด ยกเว้น บางดัชนีในบางเดือนที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ สำหรับแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมาตรฐานฯ ดังกล่าวมิได้กำหนดค่าเอาไว้

ตารางที่ 3-15 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.8	7.9
2. บีโอดี	mg/L	20.3	58.5
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	12.4	25.5
4. คลอรีนอิสระคงเหลือ	mg/L	ND	ND
5. ทีเคเอ็น	mg/L	26.5	74.5
6. น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 3	4
7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	2,400	> 160,000

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ครั้งที่ดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย						
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (mg/L)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (mg/L)	คลอรีนอิสระคงเหลือ (mg/L)	ทีเคเอ็น (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)
01/68	7.7	38.6*	20.0	ND	73.4*	3	> 160,000
02/68	7.6	55.6*	19.3	ND	74.5*	< 3	2,400
03/68	7.3	33.2*	15.7	ND	70.4*	4	160,000
04/68	7.7	32.1*	20.1	ND	63.4*	4	> 160,000
05/68	7.5	32.3*	16.8	ND	53.8*	< 3	> 160,000
06/68	7.1	53.2*	17.0	ND	58.8*	4	> 160,000
07/68	7.0	26.4	18.5	ND	30.2	3	> 160,000
08/68	7.2	45.3*	19.3	ND	63.2*	4	> 160,000
09/68	7.6	31.2*	19.5	ND	31.4	< 3	> 160,000
10/68	6.8	50.8*	19.5	ND	49.4*	4	> 160,000
11/68	7.6	41.1*	24.6	ND	43.8*	4	> 160,000
12/68	7.3	58.5*	21.4	ND	67.7*	< 3	> 160,000
01/69	7.4	51.6*	25.5	ND	65.4*	3	> 160,000
02/69	7.5	42.3*	20.3	ND	63.8*	3	> 160,000
03/69	7.6	27.7	15.8	ND	67.0*	< 3	> 160,000
04/69	7.6	26.4	12.4	ND	58.0*	3	> 160,000
05/69	7.9	20.3	15.2	ND	59.6*	4	> 160,000
06/69	7.9	48.0*	13.8	ND	26.5	3	> 160,000
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	^{2/}	≤ 35	≤ 20	^{2/}

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567
^{2/} มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าเอาไว้
* มีค่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด

2) ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอาคาร B ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยภาพรวม พบว่า ความเป็นกรดและด่าง น้ำมันและไขมัน ส่วนใหญ่มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก และของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ บีโอดี ทีเคเอ็น และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าค่อนข้างสูง

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด ยกเว้น บางดัชนีในบางเดือนที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ สำหรับแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมาตรฐานฯ ดังกล่าวไม่ได้กำหนดค่าเอาไว้

ตารางที่ 3-17 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.7	7.8
2. บีโอดี	mg/L	24.7	92.4
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	15.2	60.0
4. คลอรีนอิสระคงเหลือ	mg/L	ND	ND
5. ทีเคเอ็น	mg/L	30.5	83.0
6. น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 3	6
7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	35,000	> 160,000

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 1

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ครั้งที่ดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย						
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (mg/L)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (mg/L)	คลอรีนอิสระคงเหลือ (mg/L)	ทีเคเอ็น (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)
01/68	7.5	67.6*	30.3	ND	74.5*	< 3	> 160,000
02/68	7.6	48.3*	19.8	ND	83.0*	< 3	> 160,000
03/68	7.1	41.4*	22.8	ND	59.7*	3	> 160,000
04/68	7.7	50.0*	19.5	ND	66.8*	4	> 160,000
05/68	7.3	51.9*	21.1	ND	53.4*	3	> 160,000
06/68	7.2	74.8*	22.7	ND	62.2*	6	> 160,000
07/68	6.9	39.8*	23.6	ND	41.8*	3	> 160,000
08/68	6.7	47.7*	17.0	ND	< 5.0	5	> 160,000
09/68	7.5	35.3*	21.5	ND	30.5	< 3	> 160,000
10/68	6.8	24.7	15.2	ND	60.9*	< 3	> 160,000
11/68	7.5	50.1*	22.6	ND	54.8*	5	> 160,000
12/68	7.2	92.4*	35.0	ND	75.2*	5	> 160,000
01/69	7.3	69.2*	60.0*	ND	73.5*	4	> 160,000
02/69	7.4	52.0*	24.5	ND	76.3*	4	92,000
03/69	7.6	41.6*	18.7	ND	73.2*	< 3	> 160,000
04/69	7.5	38.0*	25.7	ND	68.3*	< 3	> 160,000
05/69	7.8	44.8*	22.1	ND	68.8*	3	35,000
06/69	7.7	56.0*	22.6	ND	35.2*	< 3	> 160,000
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	^{2/}	≤ 35	≤ 20	^{2/}

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567
^{2/} มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าเอาไว้
* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด

3) ผลการเปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอาคาร B ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยภาพรวม พบว่า ความเป็นกรดและด่าง น้ำมันและไขมัน ส่วนใหญ่มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก และของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ บีโอดี ทีเคเอ็น และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าค่อนข้างสูง

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด ยกเว้น บางดัชนีในบางเดือนที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ สำหรับแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมาตรฐานฯ ดังกล่าวไม่ได้กำหนดค่าเอาไว้

ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.7	7.7
2. บีโอดี	mg/L	23.5	86.6
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	14.1	33.9
4. คลอรีนอิสระคงเหลือ	mg/L	ND	ND
5. ทีเคเอ็น	mg/L	34.5	74.1
6. น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 3	5
7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 mL	160,000	> 160,000

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร B ชุดที่ 2

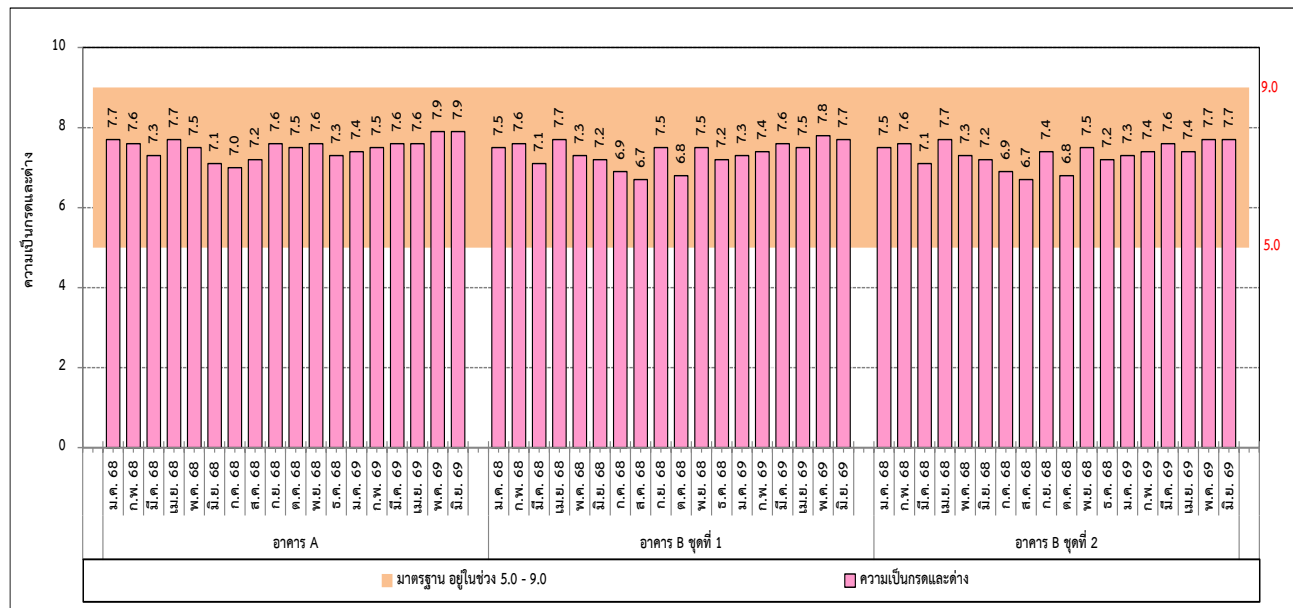
โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ครั้งที่ดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย						
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (mg/L)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (mg/L)	คลอรีนอิสระคงเหลือ (mg/L)	ทีเคเอ็น (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (mg/L)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)
01/68	7.5	42.4*	27.0	ND	74.1*	< 3	> 160,000
02/68	7.6	48.6*	20.9	ND	72.3*	< 3	> 160,000
03/68	7.1	39.6*	22.6	ND	62.7*	5	> 160,000
04/68	7.7	26.9	19.5	ND	66.8*	4	> 160,000
05/68	7.3	39.8*	20.4	ND	53.2*	3	> 160,000
06/68	7.2	69.0*	17.5	ND	60.5*	4	> 160,000
07/68	6.9	35.0*	24.7	ND	40.9*	5	> 160,000
08/68	6.7	46.2*	19.1	ND	55.0*	3	160,000
09/68	7.4	38.3*	20.4	ND	42.1*	4	> 160,000
10/68	6.8	71.2*	14.1	ND	58.6*	4	> 160,000
11/68	7.5	49.0*	21.9	ND	53.6*	< 3	> 160,000
12/68	7.2	86.6*	26.9	ND	74.0*	< 3	> 160,000
01/69	7.3	86.2*	33.9	ND	72.1*	3	> 160,000
02/69	7.4	61.8*	26.9	ND	73.7*	< 3	> 160,000
03/69	7.6	60.8*	18.1	ND	72.6*	< 3	> 160,000
04/69	7.4	35.8*	23.8	ND	66.9*	3	> 160,000
05/69	7.7	23.5	17.1	ND	69.0*	3	160,000
06/69	7.7	57.0*	18.4	ND	34.5	< 3	> 160,000
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤ 30	≤ 40	^{2/}	≤ 35	≤ 20	^{2/}

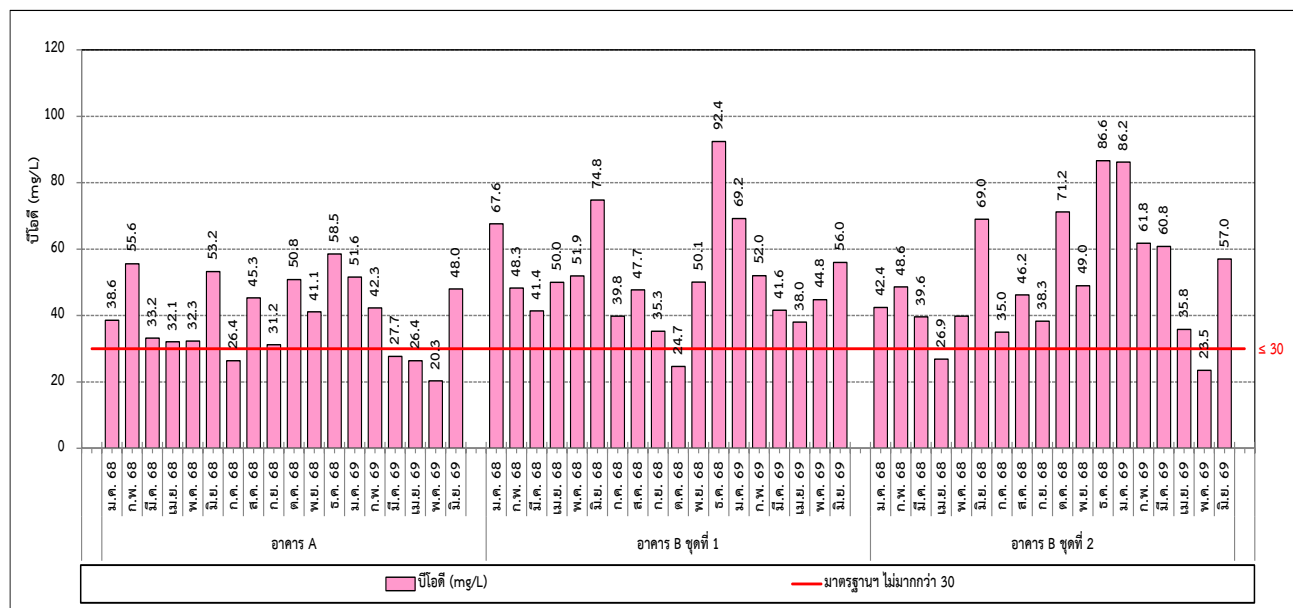
หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567
^{2/} มาตรฐานฯ ไม่ได้กำหนดค่าเอาไว้
* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



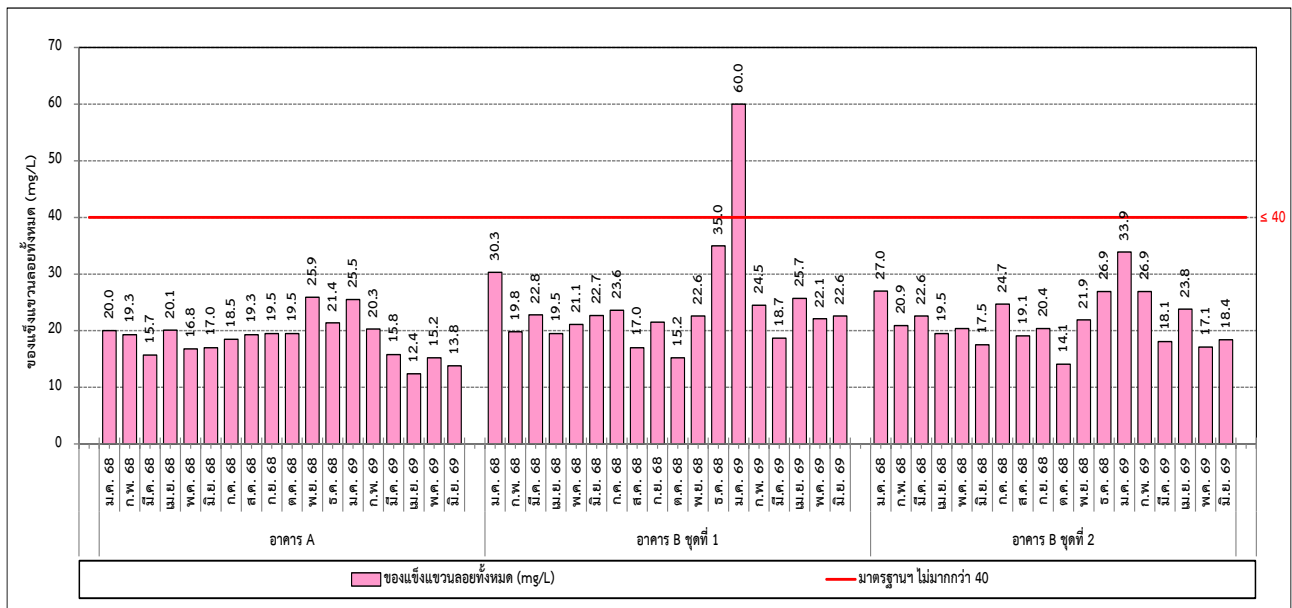
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบความเป็นกรดและด่าง ของคุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบบีโอดี ของคุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

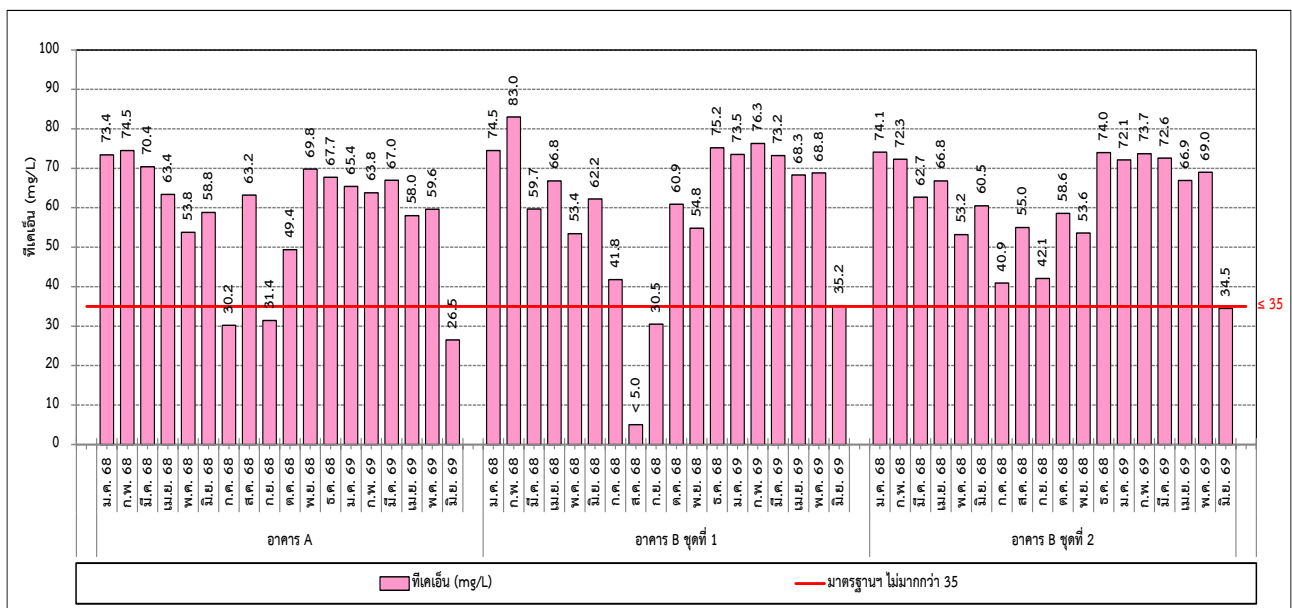
โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของคุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent)

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

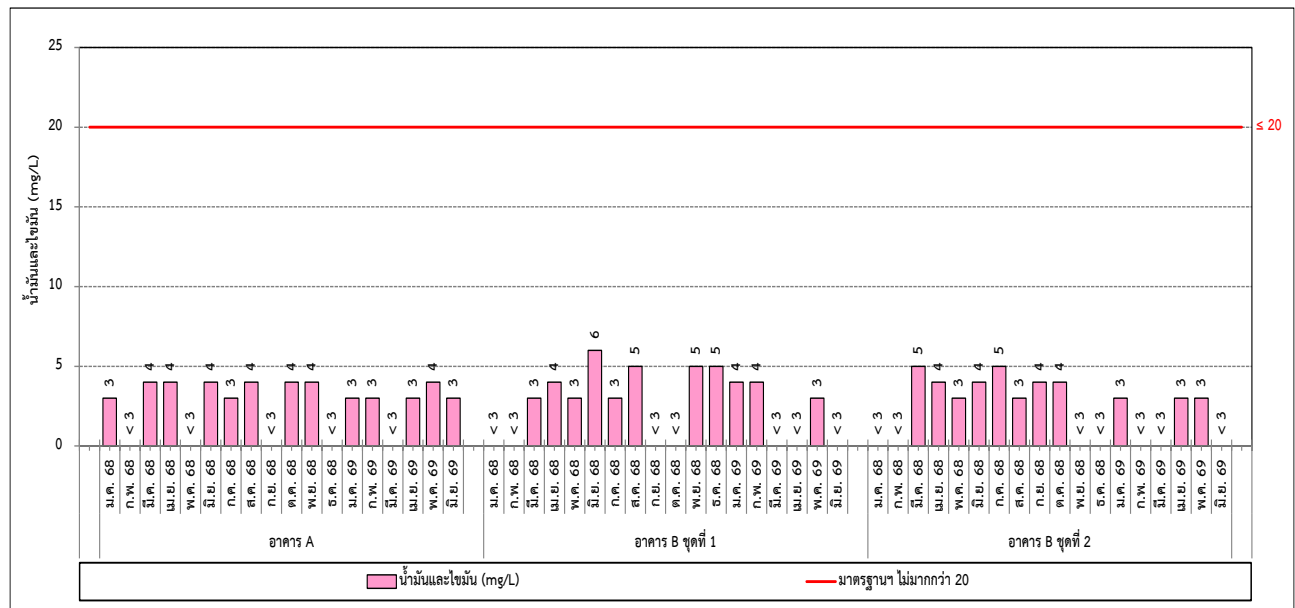


รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบทีเคเอ็น ของคุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent)

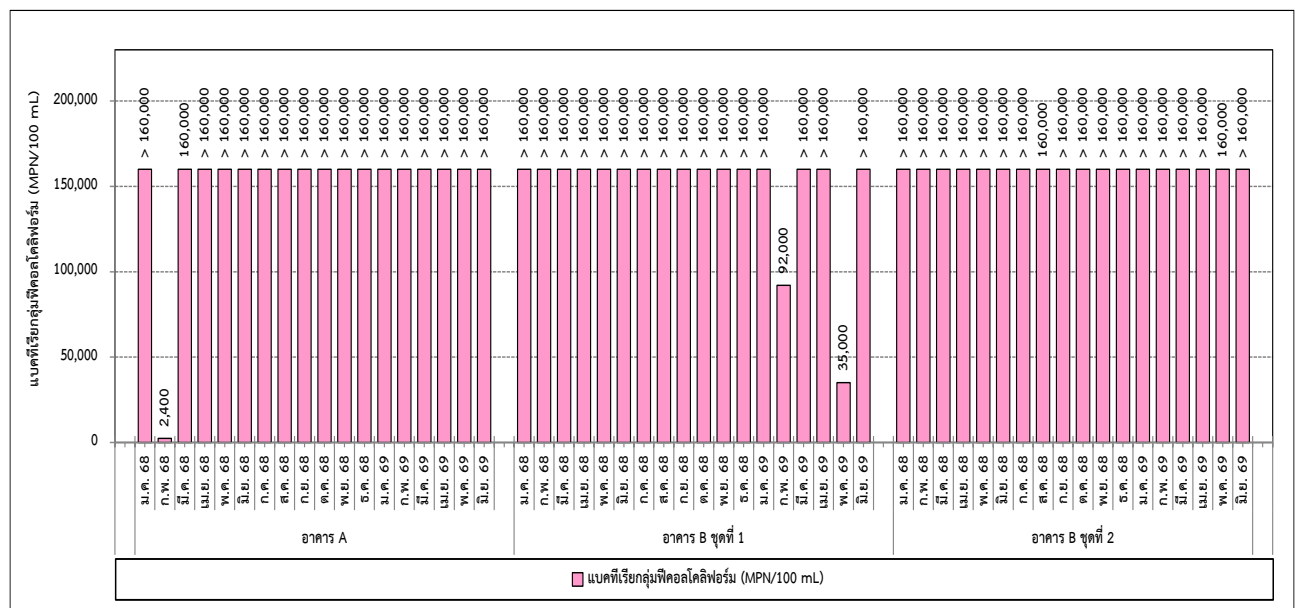
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการบริดจ์ พหลโยธิน 37 (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน ของคุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม ของคุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568-มิถุนายน พ.ศ. 2569