

### บทที่ 3

#### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีองค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ จำนวน 9 ข้อ ประกอบด้วย

- 1) สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ
- 2) คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ
- 3) การจัดการมูลฝอย
- 4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย
- 5) การจราจร
- 6) ระบายอากาศ
- 7) สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว
- 8) ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน
- 9) การบดบังแสงแดด ทิศทางลม ลัญญานวิทย์โทรทัศน์

โดยในบทนี้ จะกล่าวถึงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยบริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) และเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านอื่น ๆ มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-2

ทั้งนี้ แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - การดูแลรักษาความสมบูรณ์ของต้นไม้	- จัดทำพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,241 ตารางเมตร และ จัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,164 ตารางเมตร - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	ทุก 6 เดือน	ก.ค.-ธ.ค. 67
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย/ การระบายน้ำ	- น้ำที่ก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง - น้ำที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 5 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากระบบ ระบายน้ำทั้ง 1 ตัวอย่าง/ระบบ รวมทั้งหมด 11ตัวอย่าง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดย รวบรวมผลรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	ก.ค.-ธ.ค. 67
	- บ่อกักตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อกักตะกอน และราง ระบายน้ำ	- ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ก.ค.-ธ.ค. 67
	- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตาม แบบทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อกรุงเทพมหานครเป็นประจำทุกเดือน (ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป)	- การจัดเก็บสถิติตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงานตามแบบ ทส.2 จัดทำเดือน ละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วย วิธีการอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กำหนด	ก.ค.-ธ.ค. 67
3. การจัดการมูลฝอย	บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้นของอาคาร และ ห้องพักมูลฝอยที่ชั้นพื้น	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอยกลิ่นมูลฝอยบริเวณ ห้องพักมูลฝอย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ก.ค.-ธ.ค. 67

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ  
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบแจ้งเตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 2 ครั้ง / ปี (ทุก 6 เดือน/ครั้ง)	ก.ค.-ธ.ค. 67
	- จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการ		- อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการปีละ 1 ครั้ง	
5. การจราจร	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ก.ค.-ธ.ค. 67
	- ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายใน เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		- ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	
6. การระบายอากาศ	- ตรวจสอบบริเวณช่องระบายอากาศเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได	- ทุกวัน	ก.ค.-ธ.ค. 67
7. สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	- ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	- ทุก 6 เดือน	ก.ค.-ธ.ค. 67
	- การดูแลรักษาความสมบูรณ์ของต้นไม้	- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ทุก 6 เดือน	ก.ค.-ธ.ค. 67
8. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	ก.ค.-ธ.ค. 67
9. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ หรือต่อเติมอาคาร	- การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ก.ค.-ธ.ค. 67
	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ		ก.ค.-ธ.ค. 67

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> รวบรวมข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่โครงการ

### 3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ระบุให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 11 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) และบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก จำนวน 1 สถานี มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.1.1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ระยะดำเนินการมีรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3-1

#### 3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จะดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตามวิธีการในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และวิธีการตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition โดย American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3- 2

### ตารางที่ 3-2 ดัชนี และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ภาชนะบรรจุ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์
<b>คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย</b>				
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	Analyzed Immediately at Site	Electrometric Method at Site (SM:4500-H <sup>+</sup> B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Azide Modification Method (SM:4500-O C and 5210 B)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 D)
สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (SM:2540 C)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	G	Added H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> to pH<2 and Refrigerate in Cooling Container	Imhoff Cone (SM:2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	Iodometric Method (SM:4500-S <sup>2-</sup> F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	P	Refrigerated in Cooling Container	In-House Method UAE.TP.TN.02 (Kjeldahl Method); SM:4500-N <sub>org</sub> C
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	G	Added H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> to pH<2 and Refrigerated in Cooling Container	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM:5520 B)
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	G (Sterile)	Collect in Plastic Bag and Refrigerated in Cooling Container	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 E)

หมายเหตุ : In-house: Based On Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF

P หมายถึง ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene

G หมายถึง ขวดแก้ว

G (Sterile) หมายถึง ขวดแก้วที่ผ่านการอบที่อุณหภูมิ 160-170 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC  
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

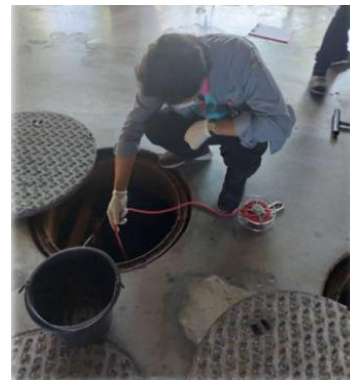


น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

#### อาคาร A



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

#### อาคาร B



น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

#### อาคาร C1





### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



### น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

### อาคาร C2

### น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด



### น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

### อาคาร D



### บริเวณบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



### 3.1.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 11 สถานี ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด จำนวน 5 สถานี (จาก 5 ระบบ) และบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก จำนวน 1 สถานี โดยมีดัชนีที่ทำการติดตามตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) โดยผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด มีได้นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นเพียงแหล่งรองรับน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-3 (เอกสารแนบ ง)

#### 2) น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 (สำหรับผลการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2567) และมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 (สำหรับผลการตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ยกเว้น บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids) และ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในบางเดือนที่มีค่าไม่ไปตามมาตรฐาน อย่างไรก็ตามโครงการดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดจนทำให้ ในช่วงเดือนตุลาคมถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ ยกเว้นเพียงแค่ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่อาคาร A ที่มีค่า สารแขวนลอย เท่านั้นที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-4 (เอกสารแนบ ง)

#### 3) บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 (สำหรับผลการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2567) และมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 (สำหรับผลการตรวจวัดเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2567) ยกเว้น บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 อย่างไรก็ตามโครงการดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดจนทำให้ ในช่วงเดือนสิงหาคมถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดัชนีทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3-5

ทั้งนี้ โครงการได้หมั่นดูแลรักษาและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคงประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

**ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด)**  
**ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร A					
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค.67
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7
บีโอดี	mg/L	95	43	53	112	56	226
สารแขวนลอย	mg/L	319	139	183	548	129	1052
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	476	344	404	232	316	360
ตะกอนหนัก	mg/L	8.0	<0.50	<0.50	20	<0.5	30
ซัลไฟด์	mg/L	2.76	0.33	0.56	0.99	0.52	1.30
ทีเคเอ็น	mg/L	79.1	60.2	75.6	101	66.5	80.5
น้ำมันและไขมัน	mg/L	34.1	13.9	24.3	78.0	14.1	108

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร B					
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค.67
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6
บีโอดี	mg/L	134	76	60	224	68	60
สารแขวนลอย	mg/L	781	128	111	310	187	62
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	408	288	316	264	328	348
ตะกอนหนัก	mg/L	20.0	2.0	1.0	11	5	<0.5
ซัลไฟด์	mg/L	3.04	0.96	1.3	1.85	0.64	<0.30
ทีเคเอ็น	mg/L	77.7	67.2	70	70.0	67.2	52.5
น้ำมันและไขมัน	mg/L	92.8	15.6	29.4	65.8	19.2	8.7

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร C1					
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค.67
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
บีโอดี	mg/L	99	87	55	72	175	117
สารแขวนลอย	mg/L	207	69	197	137	328	208
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	465	344	344	320	368	360
ตะกอนหนัก	mg/L	6	<0.50	7.0	5	15	7
ซัลไฟด์	mg/L	1.62	1.1	1.21	0.51	0.92	0.62
ทีเคเอ็น	mg/L	63.7	54.6	63	54.6	50.4	57.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	84.6	20	19.7	15.3	26.9	29.3

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

**ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) (ต่อ)**  
**ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร C2					
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค.67
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.4	7.4	7.5	7.5	7.8
บีโอดี	mg/L	106	70	61	46	102	92
สารแขวนลอย	mg/L	274	92	171	34	183	72
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	448	284	324	288	340	372
ตะกอนหนัก	mg/L	6	2	2	<0.5	4	1
ซัลไฟด์	mg/L	2.54	1.06	1.07	<0.30	<0.30	0.84
ทีเคเอ็น	mg/L	80.4	64.4	88.2	60.2	64.4	70.0
น้ำมันและไขมัน	mg/L	36.5	14.2	37.1	7.3	33.6	11.9

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัด) อาคาร D					
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค.67
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
บีโอดี	mg/L	226	150	132	220	193	608
สารแขวนลอย	mg/L	184	442	580	459	75	1708
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	572	572	372	420	364	508
ตะกอนหนัก	mg/L	4	15	13	13	24	100
ซัลไฟด์	mg/L	5.37	7.15	3.53	3.94	1.70	4.49
ทีเคเอ็น	mg/L	63.7	70.7	96.6	63.0	220	171
น้ำมันและไขมัน	mg/L	40.4	136	114	94.6	508	250

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทลท์ เทค จำกัด

**ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด)**  
**ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร A						มาตรฐาน <sup>3/4/</sup>
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>	
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค.67	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.9	5-9 <sup>3/</sup>
บีโอดี	mg/L	11	11	18	13	4.2	12	≤20.0 <sup>3/</sup>
สารแขวนลอย	mg/L	30	51*	49*	26	11	58*	≤30.0 <sup>3/</sup>
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	384	184	268	224	204	232	≤1,000 <sup>3/</sup> , ≤500 <sup>4/</sup>
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5 <sup>3/</sup>
ซิลิเฟส	mg/L	0.38	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤1.0 <sup>3/</sup>
ทีเคเอ็น	mg/L	65.1*	17.2	31.5	11.9	14.7	10.5	≤35.0 <sup>3/</sup>
น้ำมันและไขมัน	mg/L	3.6	<3.0	3.7	<3.0	<3.0	<3.0	≤20.0 <sup>3/</sup>

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร B						มาตรฐาน <sup>2/3/</sup>
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>	
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค.67	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.8	5-9 <sup>2/</sup>
บีโอดี	mg/L	18	11	7.9	6.1	7.4	7.9	≤20.0 <sup>2/</sup>
สารแขวนลอย	mg/L	65*	30	22	16	26	14	≤30.0 <sup>2/</sup>
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	398	174	228	196	292	196	≤1,000 <sup>2/</sup> , ≤500 <sup>3/</sup>
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5 <sup>2/</sup>
ซิลิเฟส	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤1.0 <sup>2/</sup>
ทีเคเอ็น	mg/L	58.1*	15.4	33.6	14.7	23.8	11.9	≤35.0 <sup>2/</sup>
น้ำมันและไขมัน	mg/L	5.9	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20.0 <sup>2/</sup>

**หมายเหตุ :**

<sup>1/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)  
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ (น้ำประปาในพื้นที่เดียวกันเวลาเดียวกัน) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) (ต่อ)**  
**ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร C1						มาตรฐาน <sup>2/,3/</sup>
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>	
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค.67	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	5-9 <sup>2/</sup>
บีโอดี	mg/L	25*	11	6.1	7.4	16	8.0	≤20.0 <sup>2/</sup>
สารแขวนลอย	mg/L	56*	22	16	22	30	17	≤30.0 <sup>2/</sup>
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	444	228	188	240	208	220	≤1,000 <sup>2/</sup> , ≤500 <sup>3/</sup>
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5 <sup>2/</sup>
ซิลิโพล์	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤1.0 <sup>2/</sup>
ทีเคเอ็น	mg/L	51.4*	25.2	15	14.7	24.5	4.9	≤35.0 <sup>2/</sup>
น้ำมันและไขมัน	mg/L	3.9	<3.0	<3.0	3.6	<3.0	<3.0	≤20.0 <sup>2/</sup>

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร C2						มาตรฐาน <sup>2/,3/</sup>
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>	
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค.67	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.6	5-9 <sup>2/</sup>
บีโอดี	mg/L	17	9.9	6.4	4.9	<2.0	7.2	≤20.0 <sup>2/</sup>
สารแขวนลอย	mg/L	54*	18	22	10	10	7	≤30.0 <sup>2/</sup>
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	420	212	200	224	216	172	≤1,000 <sup>2/</sup> , ≤500 <sup>3/</sup>
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5 <sup>2/</sup>
ซิลิโพล์	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤1.0 <sup>2/</sup>
ทีเคเอ็น	mg/L	66.8*	34.3	26.2	17.5	11.9	12.6	≤35.0 <sup>2/</sup>
น้ำมันและไขมัน	mg/L	3.5	3.7	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20.0 <sup>2/</sup>

- หมายเหตุ :**
- <sup>1/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสต์ เทค จำกัด
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)
  - <sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)  
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ (น้ำประปาในพื้นที่เดียวกันเวลาเดียวกัน) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) (ต่อ)**  
**ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด) อาคาร D						มาตรฐาน <sup>2/3/</sup>
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>	
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค.67	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	5-9 <sup>2/</sup>
บีโอดี	mg/L	37*	19	4.5	6.1	3.0	5.6	≤20.0 <sup>2/</sup>
สารแขวนลอย	mg/L	58*	28	11	6	4	4	≤30.0 <sup>2/</sup>
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	444	444	250	268	224	296	≤1,000 <sup>2/</sup> , ≤500 <sup>3/</sup>
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5 <sup>2/</sup>
ซิลิเฟส	mg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤1.0 <sup>2/</sup>
ทีเคเอ็น	mg/L	36.4*	31.5	17.5	9.1	11.9	21.7	≤35.0 <sup>2/</sup>
น้ำมันและไขมัน	mg/L	3.6	3.8	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20.0 <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ (น้ำประปาในพื้นที่เดียวกันเวลาเดียวกัน) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ดัชนี ที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก)						มาตรฐาน <sup>2/3/</sup>
		ครั้งที่ 1 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 2 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 3 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 4 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 5 <sup>1/</sup>	ครั้งที่ 6 <sup>1/</sup>	
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.6	5-9 <sup>2/</sup>
บีโอดี	mg/L	25*	18	5.4	12	18	19	≤20.0 <sup>2/</sup>
สารแขวนลอย	mg/L	17	23	7	8	24	23	≤30.0 <sup>2/</sup>
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	496	244	240	244	318	304	≤1,000 <sup>2/</sup> , ≤500 <sup>3/</sup>
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5 <sup>2/</sup>
ซิลิเฟส	mg/L	0.41	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	≤1.0 <sup>2/</sup>
ทีเคเอ็น	mg/L	33.6*	17.5	10.5	10.5	23.8	7.0	≤35.0 <sup>2/</sup>
น้ำมันและไขมัน	mg/L	4.0	4.7	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20.0 <sup>2/</sup>

**หมายเหตุ :**

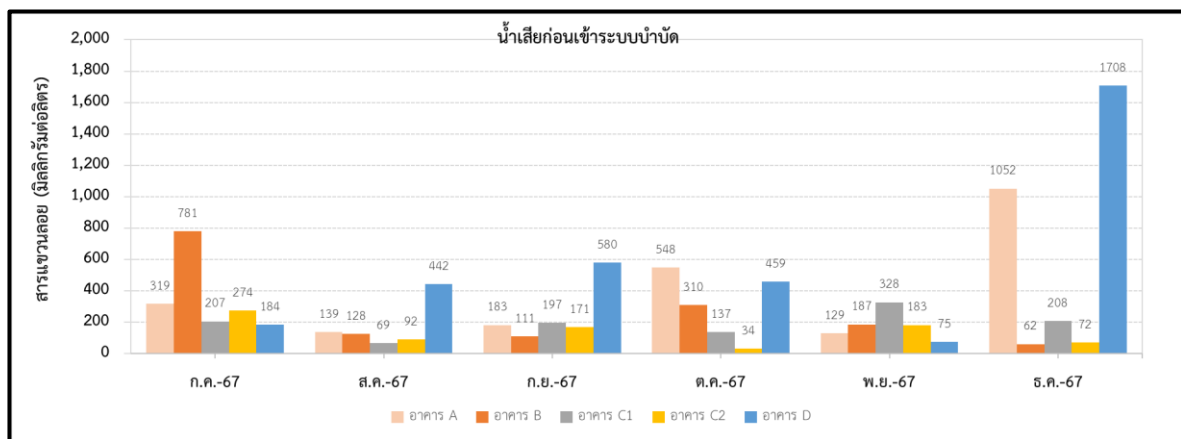
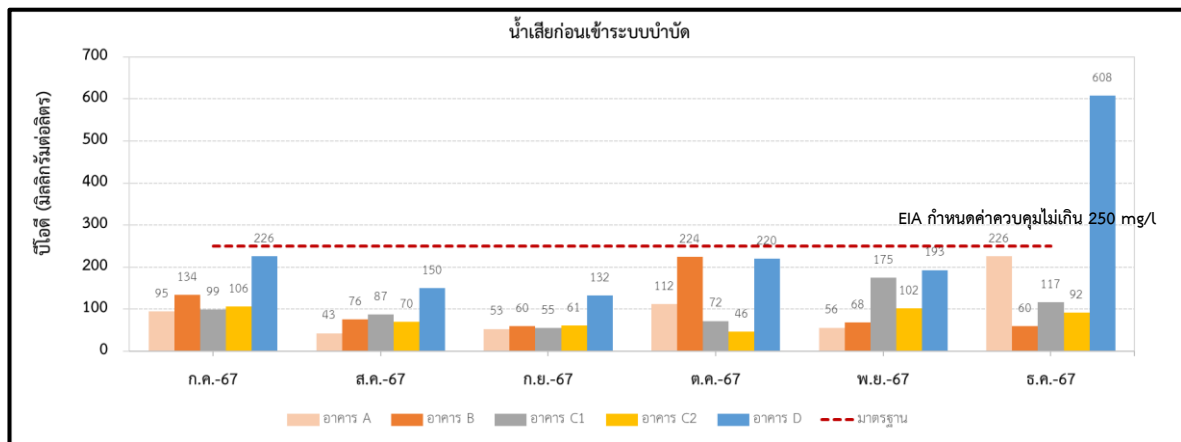
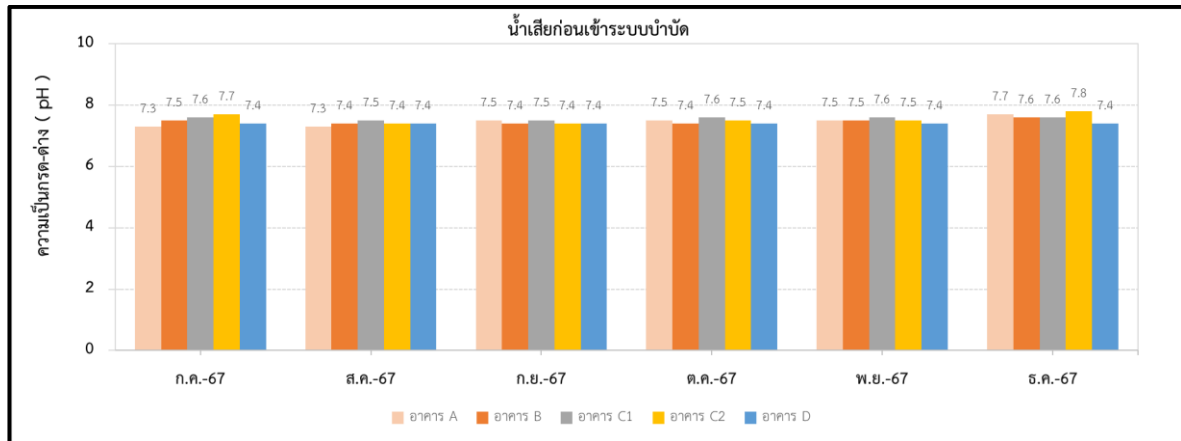
<sup>1/</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

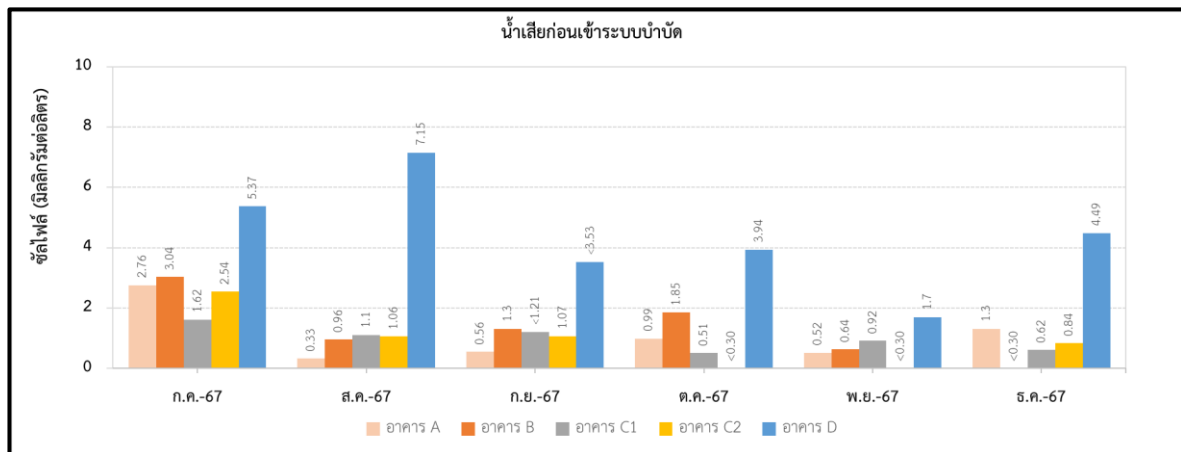
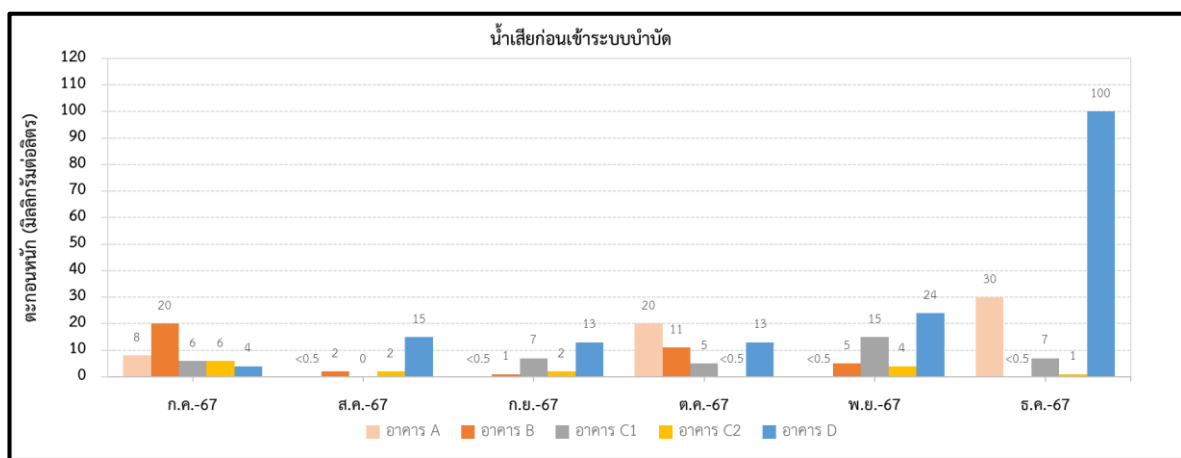
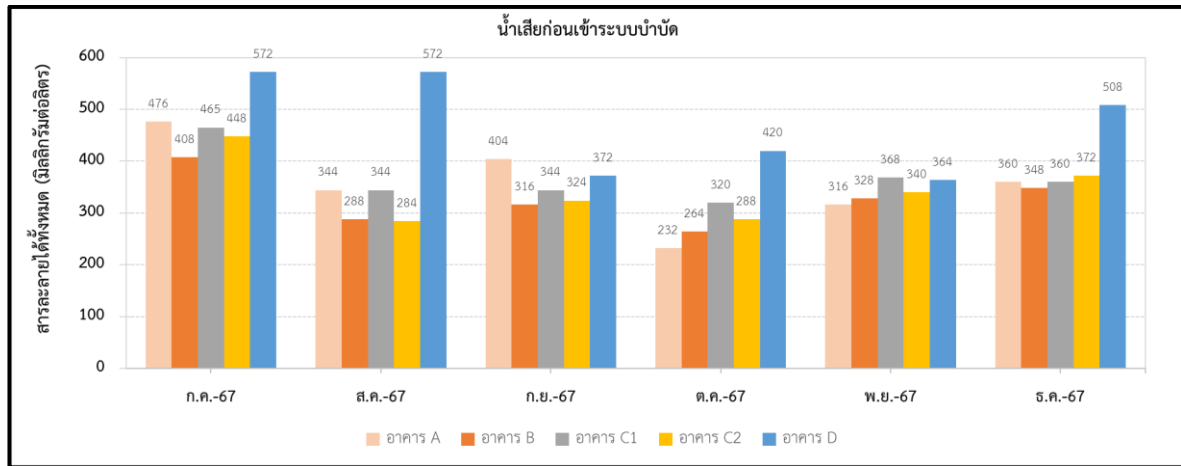
<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)  
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ (น้ำประปาในพื้นที่เดียวกันเวลาเดียวกัน) ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

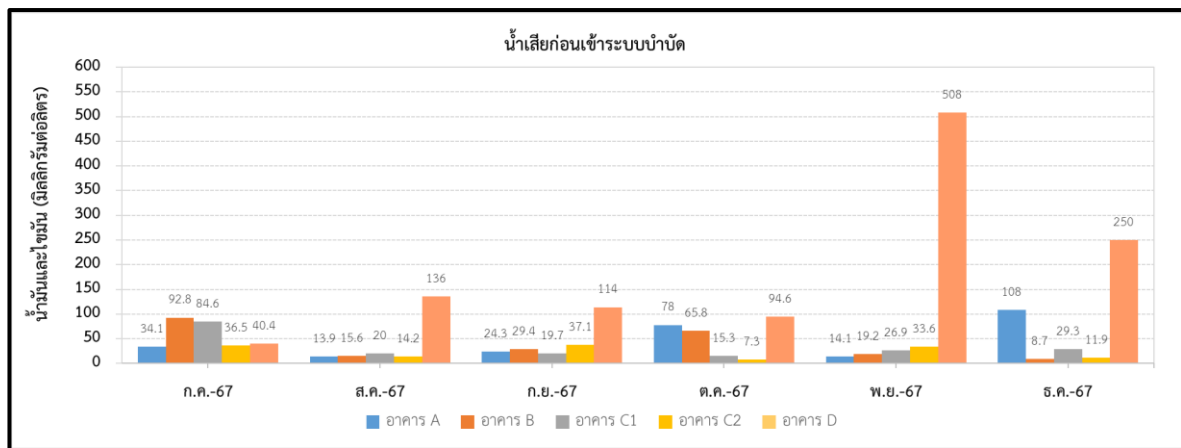
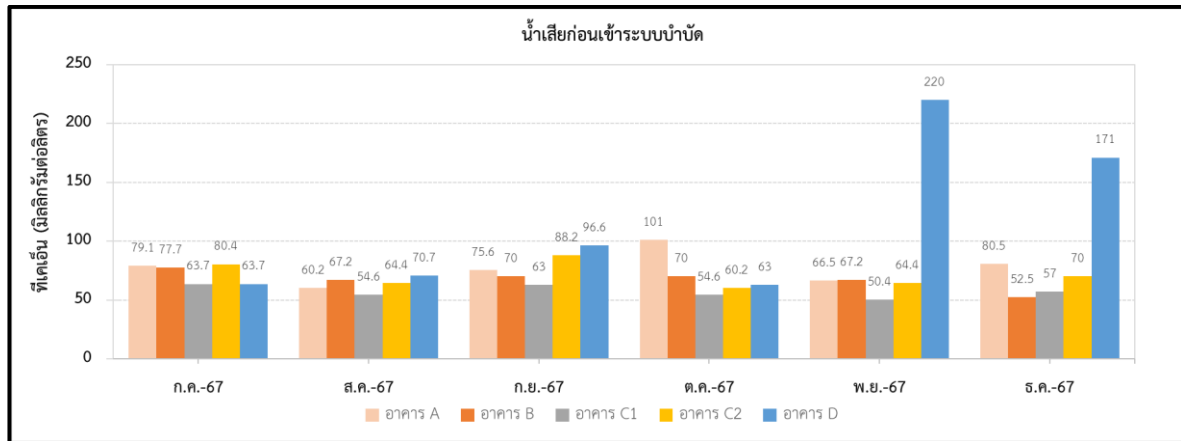




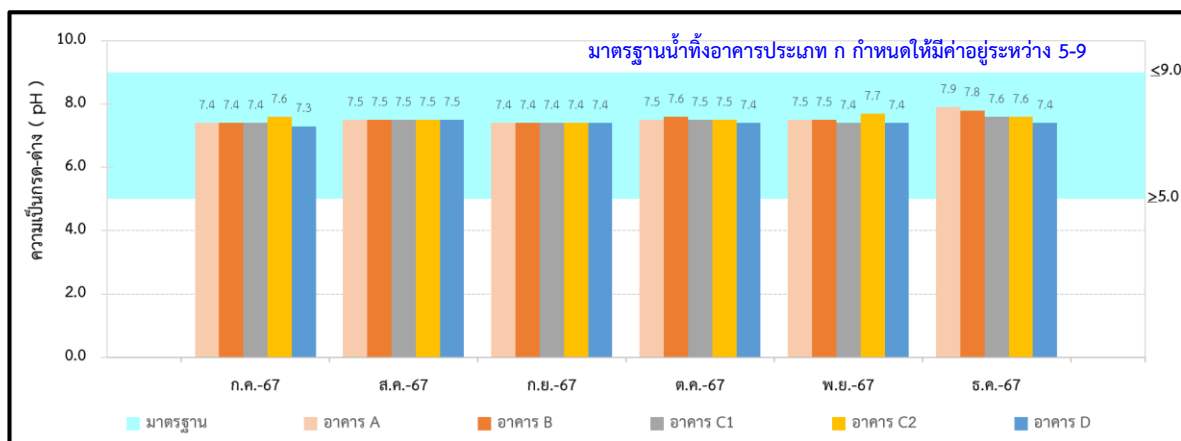
รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



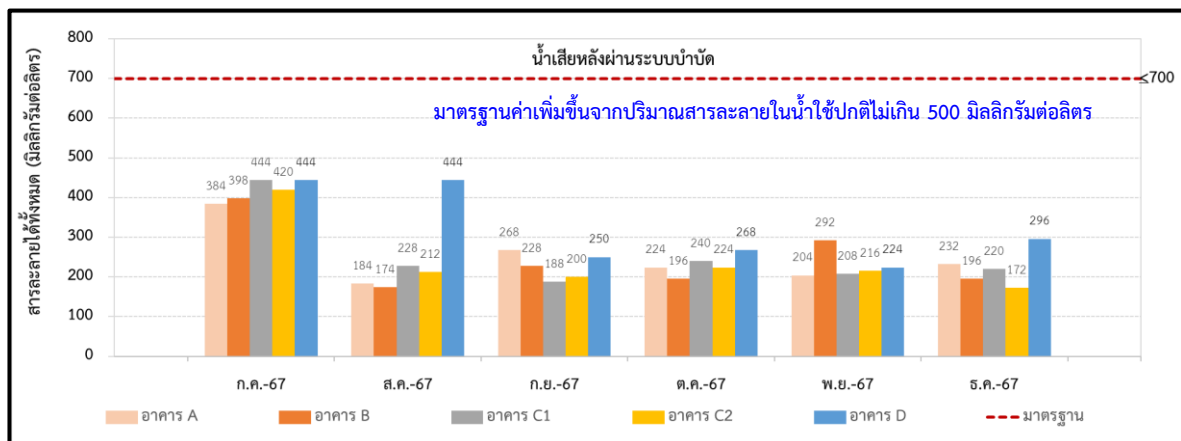
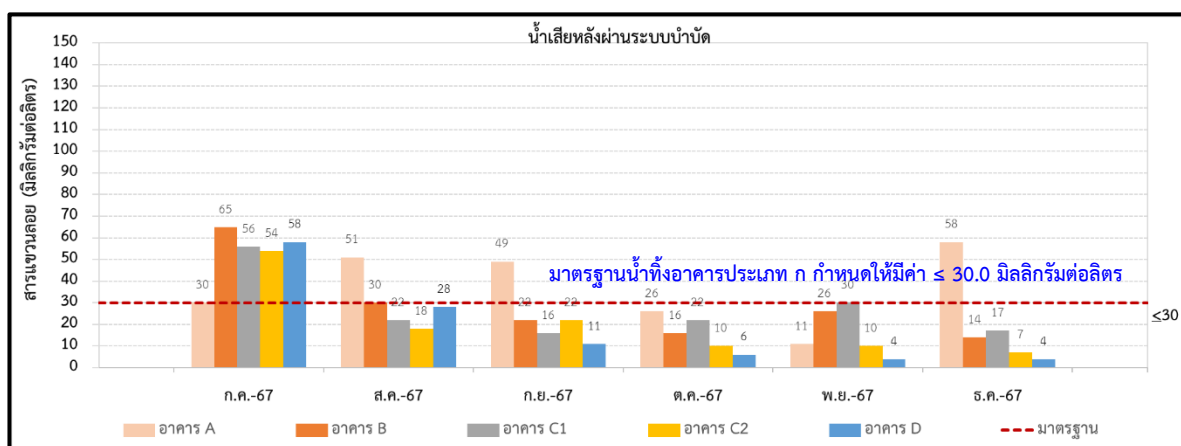
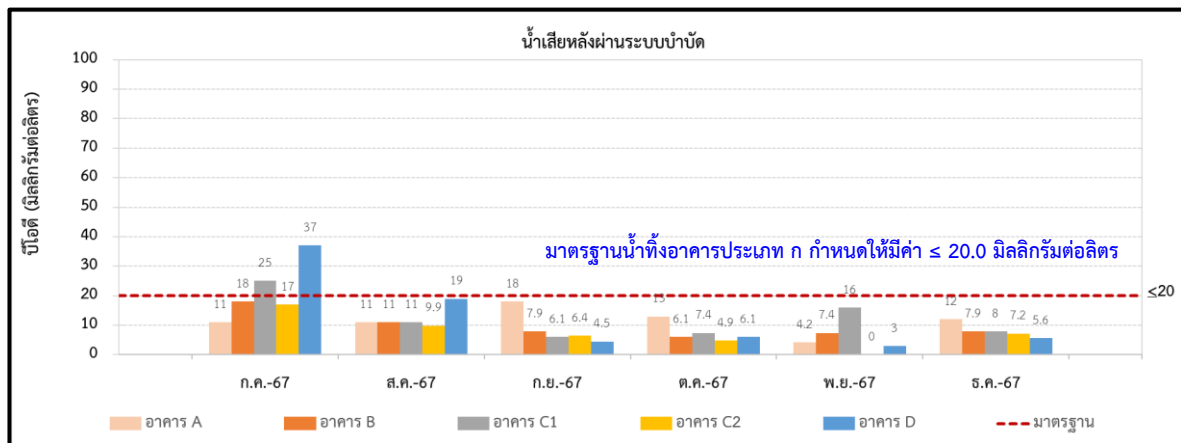
รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



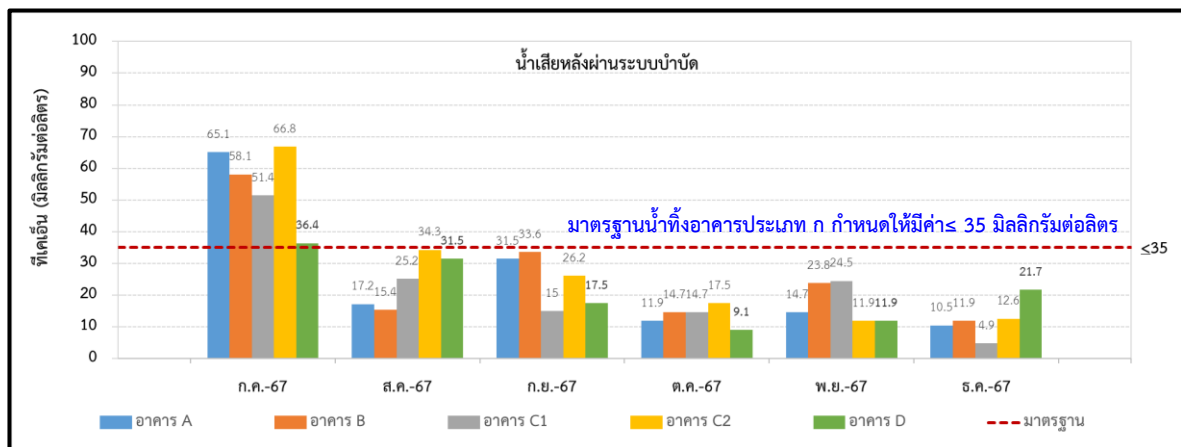
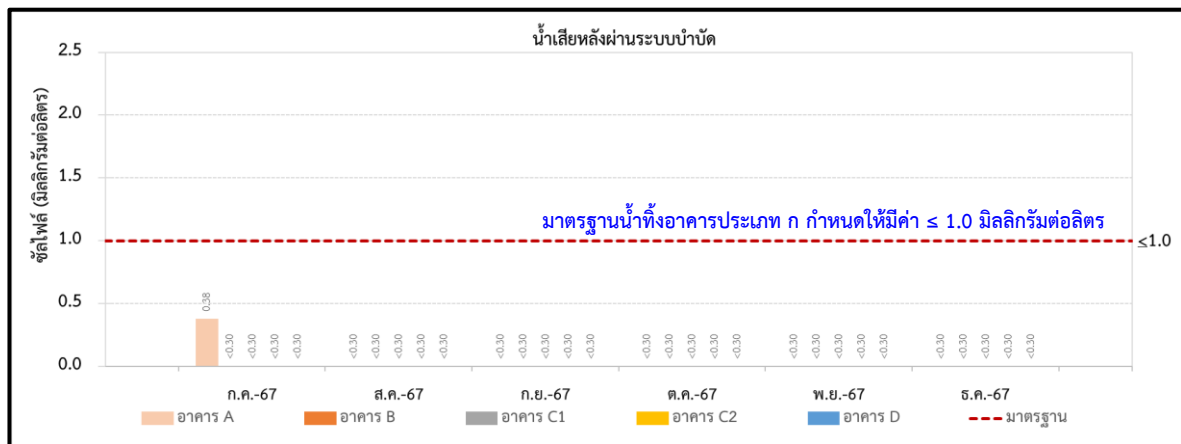
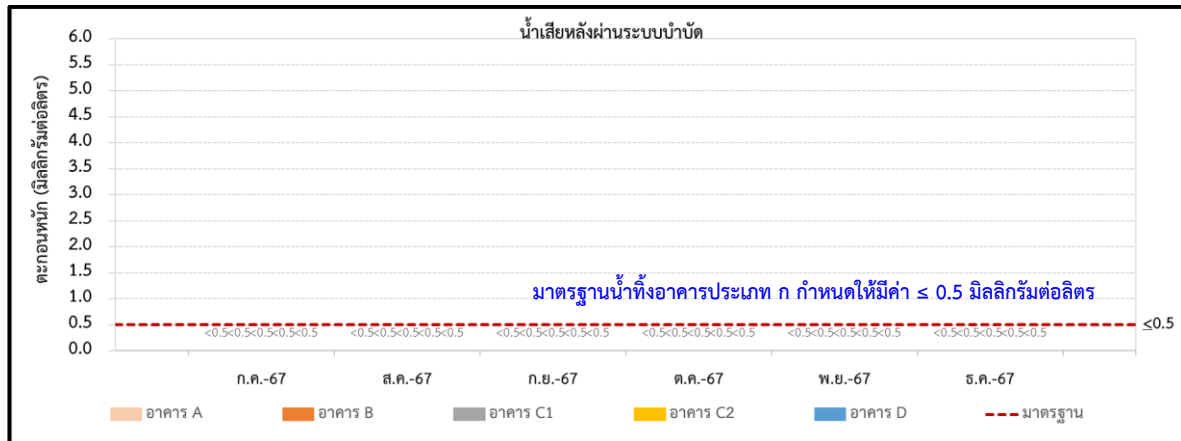
รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดก่อนเข้าระบบบำบัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



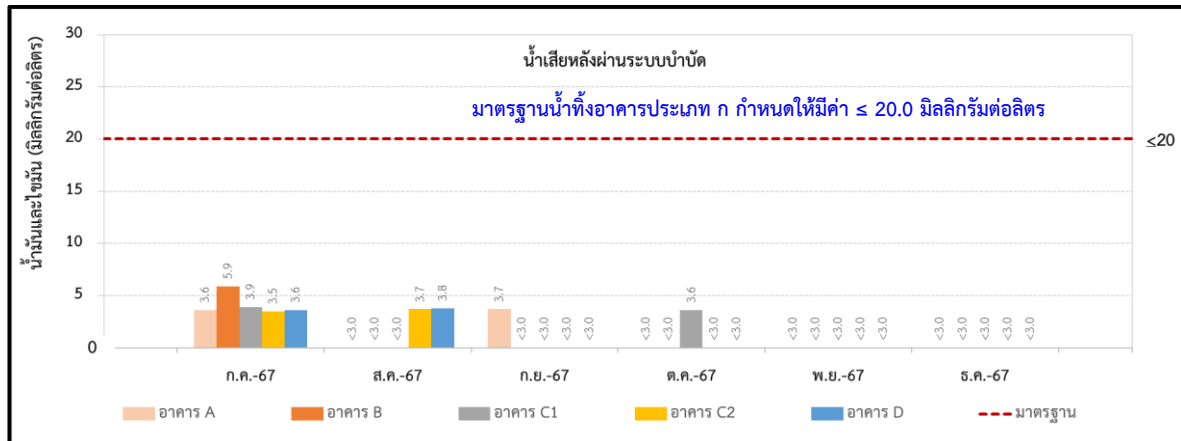
รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



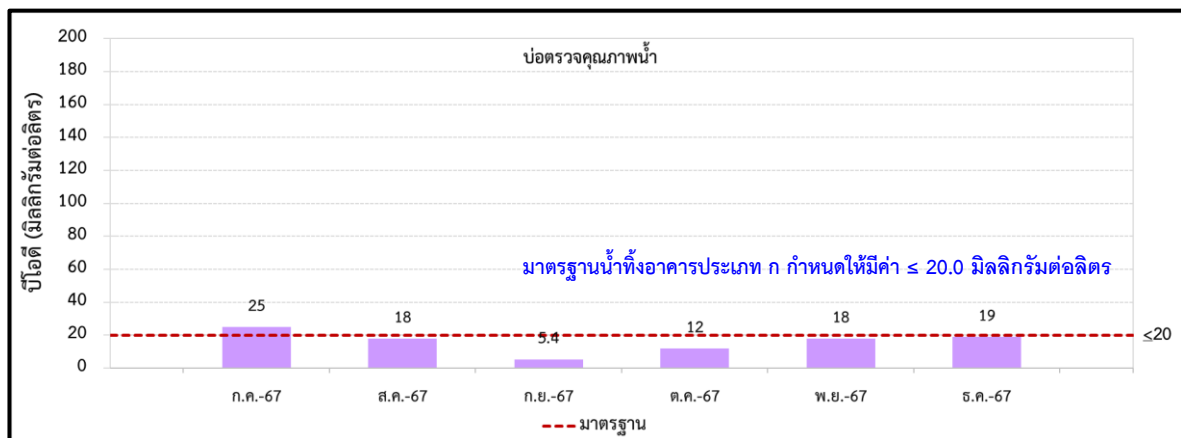
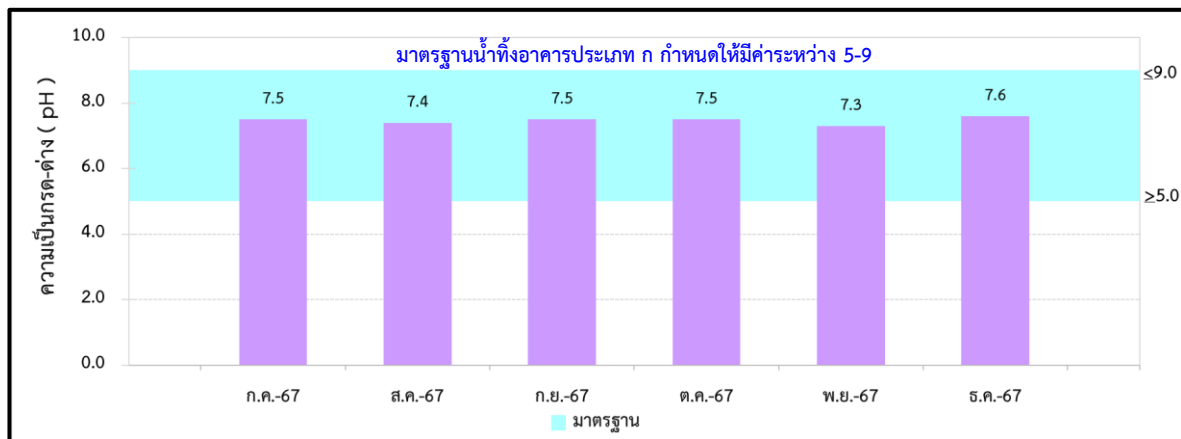
รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



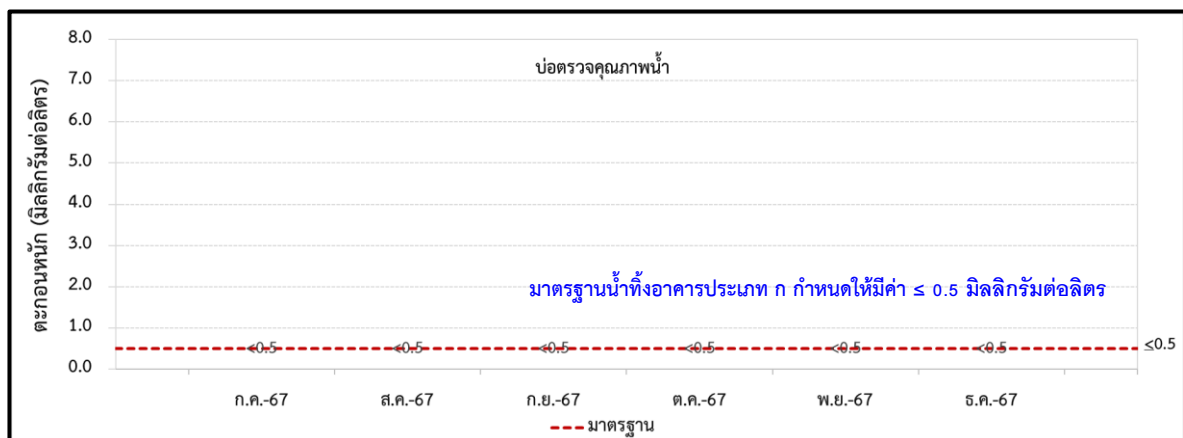
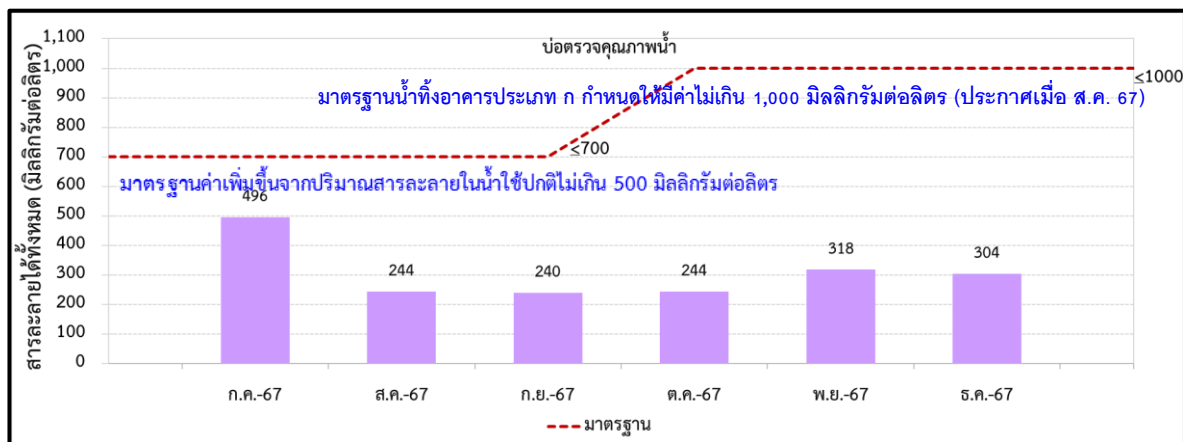
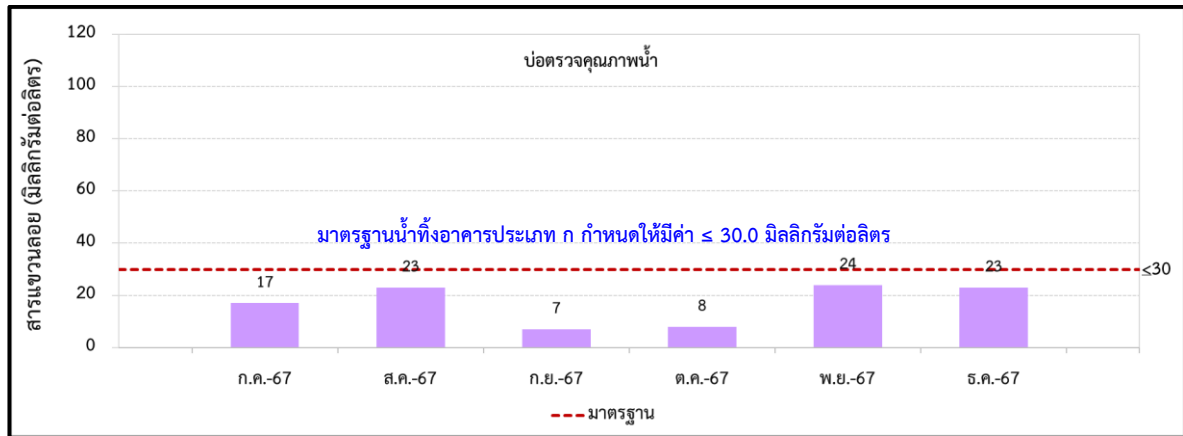
รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

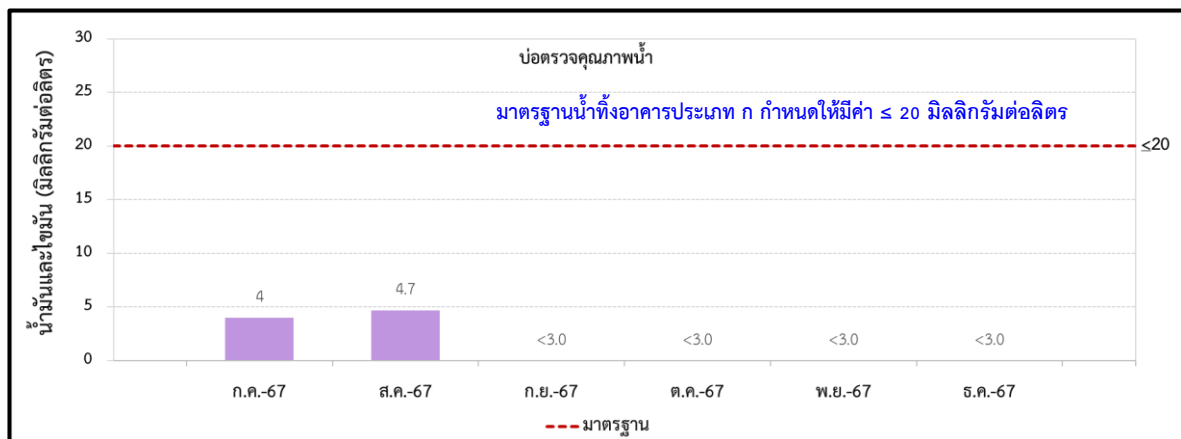
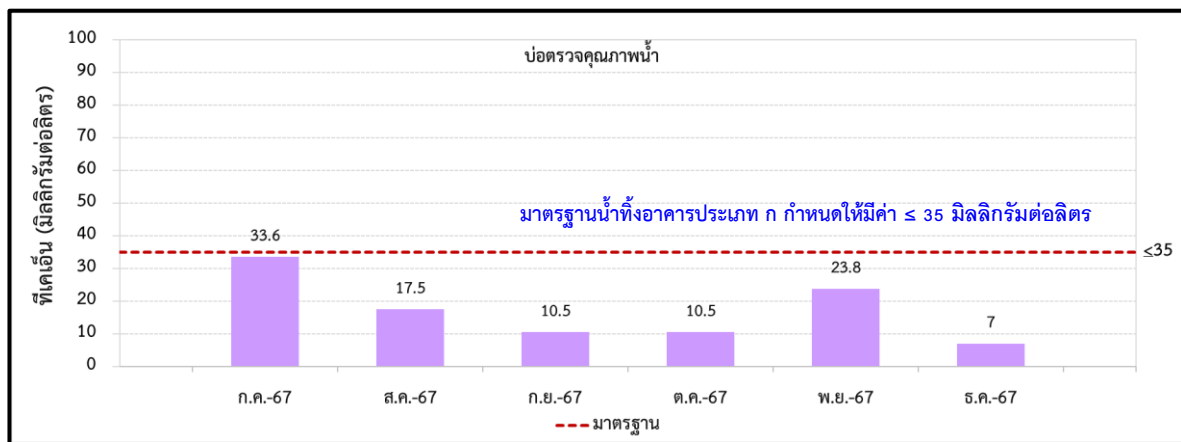
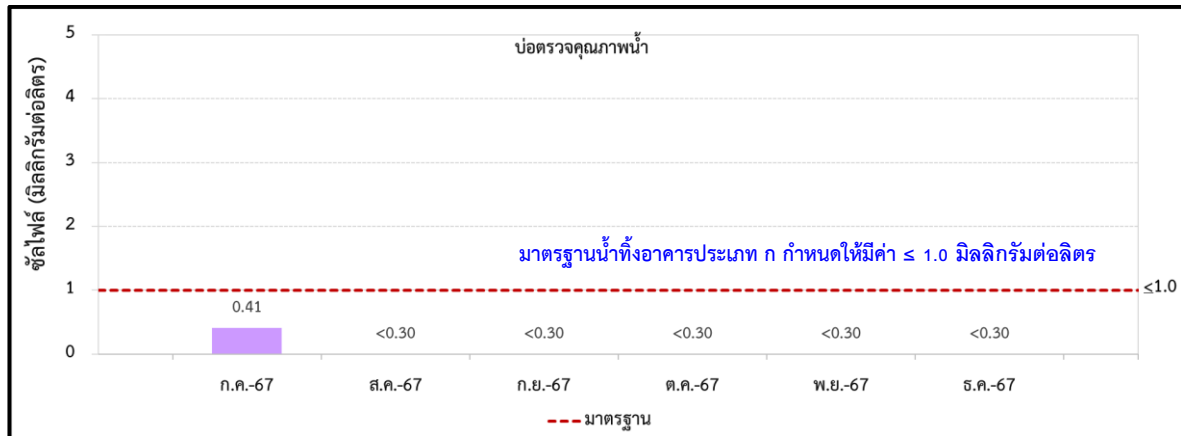


รูปที่ 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้าย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้าย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567





รูปที่ 3-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้าย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

### 3.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออกของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง 2567 พบว่า มีค่าใกล้เคียงกับการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา โดยผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บีโอดี ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่มีค่าสูงเกินมาตรฐานฯ กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ดำเนินการดูแลระบบบำบัดจนทำให้ในเดือนต่อมา คุณภาพน้ำเสียทั้งหมดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจนถึงปัจจุบัน รายละเอียด แสดงดังตารางที่ 3-14 และ ตารางที่ 3-15

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร A					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.8-8.1	6.9-7.9	7.0-7.5	6.6-7.6	7.3-7.7	7.3-7.7
บีโอดี	mg/L	10.9-164	124-735	146-345	20-135	10-154	43-226
สารแขวนลอย	mg/L	8.9-53.2	30.9-231	28.9-59.2	<20-44	<20-1,724	129-1,052
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	450-540	336-515	394-468	407-522	354-542	232-476
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-0.8	<0.1-2.5	0.1-0.2	<0.1-1.2	<0.1-50.0	<0.50-30.0
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-6.86	<0.50-12.2	0.64-9.84	0.50-2.16	<0.50-3.57	0.33-2.76
ทีเคเอ็น	mg/L	46.6-71.9	62-81.2	6.1-163	18.5-85.9	72.5-219	60.2-101
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-280	3-8.57	3.71-8.39	<2.5-4.81	<2.5-309	13.9-108

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร B					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0-7.8	6.9-7.7	7.1-7.7	7.1-7.6	7.3-7.5	7.4-7.6
บีโอดี	mg/L	62.1-117	69.9-775	91-289	64-128	45-160	60-224
สารแขวนลอย	mg/L	46.4-84.0	33.8-80.8	24.8-93.1	<20-43	29-1,036	62-781
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	410-494	284-480	358-432	259-415	353-516	264-408
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1	<0.1-3.5	<0.1-0.3	0.1-1.4	<0.1-15.0	<0.50-20
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-4.1	0.96-11.7	0.64-11.7	0.50-7.67	1.08-13.59	<0.30-3.04
ทีเคเอ็น	mg/L	58.4-69.2	61.4-72.5	62.7-174	2.4-71.9	61.7-109	52.5-77.7
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-5	<2.5-8.41	4.74-8.49	<2.5-3.24	3.45-66.4	8.70-92.8

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ม.ค. - ต.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
<sup>2/</sup> พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
<sup>3/</sup> ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
<sup>4/</sup> ต.ค.-ธ.ค. 65, ม.ค. - มิ.ย. 66, ม.ค. - เม.ย. 67 และ ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)  
<sup>5/</sup> พ.ค.-ธ.ค. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

**ตารางที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C1					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.7-7.5	6.9-8.1	7.0-7.3	6.9-7.4	7.1-7.4	7.5-7.6
บีโอดี	mg/L	7.8-199	102-423	109-385	168-250	76-415	55-117
สารแขวนลอย	mg/L	11.7-186	20.4-46.4	5.7-44	20.5-42	39-1,216	69-208
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	446-572	284-573	368-452	329-457	400-612	320-465
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1	<0.1-0.2	<0.1-0.2	<0.1-0.5	<0.1-120	<0.50-7
ซัลไฟด์	mg/L	2.91-5.44	<0.50-7.62	0.96-8.72	0.50-10.02	<0.50-16.51	0.51-1.62
ทีเคเอ็น	mg/L	6.7-78.6	6.6-119	6.93-76.2	17.1-53.9	18.4-280	54.6-63.7
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-5	<2.5-8.19	8.04-9.06	<2.5-8.72	3.83-178.25	15.3-84.6

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร C2					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.1-7.9	7.2-7.8	7.3-7.7	7.2-7.6	7.4-7.5	7.4-7.8
บีโอดี	mg/L	11.3-138	9.4-673	57-246	68-269	50-193	46-106
สารแขวนลอย	mg/L	10-64.4	9.6-37.2	26-54.7	<20-52	33-700	34-274
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	384-612	305-518	406-593	267-432	354-420	284-448
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1	<0.1-0.2	<0.1-0.4	0.1-0.8	<0.1-20.0	<0.50-6
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-9.30	<0.50-11.8	1.04-6.08	0.52-1.12	0.56-8.89	<0.30-2.54
ทีเคเอ็น	mg/L	7.7-89.7	68.8-92.6	77-179	73.0-92.2	66.5-116	60.2-88.2
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5	<2.5-6.73	3.68-12.6	<2.5-18.7	3.0-57.6	7.30-37.1

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด อาคาร D					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0-8.0	6.8-7.8	7.1-7.4	6.7-7.3	7.2-7.4	7.4
บีโอดี	mg/L	59.1-161	81-1463	134-310	135-298	175-430	132-608
สารแขวนลอย	mg/L	28.2-59.2	29.7-160	22.4-146	<20-44	<20-782	184-1,708
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	404-564	272-562	372-446	390-542	420-672	372-1,508
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1	<0.1-1.9	<0.1-4.75	<0.1-0.3	<0.1-20.0	4-15
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50-18.4	1.36-21.0	0.64-11.6	<0.50-1.04	<0.50-11.58	3.53-7.15
ทีเคเอ็น	mg/L	12.8-35.0	16.1-96.9	9.0-88.9	13.8-30.6	7.61-122	63.0-171
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-6	4-12	6.64-10.8	<2.5-18.7	7.71-154	40.4-250

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ม.ค. - ต.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
<sup>2/</sup> พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
<sup>3/</sup> ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
<sup>4/</sup> ต.ค.-ธ.ค. 65, ม.ค. - มิ.ย. 66, ม.ค. - เม.ย. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)  
<sup>5/</sup> พ.ค.-ธ.ค. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทลท์ เทค จำกัด

### ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/,4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/,5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.8-7.7	6.9-7.4	7.0-7.5	6.5-7.5	6.8-7.4	7.4-7.9
บีโอดี	mg/L	71.6-162	134-259	189-334	17-214	4.6-66	4.2-18
สารแขวนลอย	mg/L	22.3-49.8	34.6-75.6	40-126	<20-177	23-54.4	11-58
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	430-551	373-532	381-464	298-484	370-448	184-384
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-0.5	<0.1-1.0	0.1-1.9	0.1-7.5	0.1-2.0	<0.50
ซัลไฟด์	mg/L	8.17-14.60	0.64-13.2	0.96-8.0	<0.5-2.3	<0.3-1.8	<0.30-0.38
ทีเคเอ็น	mg/L	14.6-65.7	55.0-71.5	61.6-171	19.9-119	21.9-60.2	10.5-65.1
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-12	<2.5-8	5.24-11.4	<2.5-6.7	<3.0-3.7	<3.0-3.7

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร B					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/,4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/,5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0-7.8	7.3-7.8	7.1-7.6	7.0-7.5	7.1-7.4	7.4-7.8
บีโอดี	mg/L	47-111	51.4-209	119-260	38-240	18-76	6.1-18
สารแขวนลอย	mg/L	48.3-101	42.7-104	24.6-99.4	<20-57.2	<20-66	14-65
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	402-504	284-406	359-418	283-409	352-440	174-398
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1	<0.1-1.3	<0.1-1.9	0.1-5.0	0.2-4.0	<0.50
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50	<0.50-3.84	0.64-11	<0.5-1.3	<0.3-1.46	<0.30
ทีเคเอ็น	mg/L	14.6-68.7	57.4-69.7	60.3-180	31.2-71.9	27.8-72.0	11.9-58.1
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-5	<2.5-9.15	4.59-9.43	<2.5-6.2	<2.5-5.0	<3.0-5.9

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร C1					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/,4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/,5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.1-7.9	7.0-7.8	7.1-7.5	6.9-7.5	7.0-7.4	7.4-7.6
บีโอดี	mg/L	57-122	95.2-208	95.2-346	38-208	18-100	6.1-25
สารแขวนลอย	mg/L	25.3-47	<20-73.5	26.4-42.4	<20-38.8	<20-61.3	16-56
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	360-492	298-506	331-434	275-445	365-500	188-444
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-0.5	<0.1-3.0	<0.1-0.1	0.1-7.5	0.1-24	<0.50
ซัลไฟด์	mg/L	<0.5-10.9	0.56-13.7	0.56-10.2	<0.5-1.0	<0.3-1.3	<0.30
ทีเคเอ็น	mg/L	14.6-56.5	9.72-74.5	17.1-153	20.2-46.8	28.6-54.6	4.9-51.4
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5-6	<2.5-7.29	4.0-16.8	<2.5-8.8	<3.0-2.8	<3.0-3.9

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ม.ค. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
<sup>2/</sup> พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
<sup>3/</sup> ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
<sup>4/</sup> ธ.ค.-ธ.ค. 65, ม.ค. - มิ.ย. 66, ม.ค. - เม.ย. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)  
<sup>5/</sup> พ.ค.- ธ.ค. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร C2					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0-7.9	7.0-7.6	7.2-7.6	6.8-7.6	7.2-7.5	7.4-7.6
บีโอดี	mg/L	46.5-65.4	66.3-1280	101-385	42-286	9.7-79.0	4.9-17
สารแขวนลอย	mg/L	42.6-112	<20-41.5	22-69.3	23.7-80	<20-65	7-54
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	380-486	315-492	357-499	279-414	351-496	172-420
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-1.3	<0.1-1.0	<0.1-5.0	0.2-7.0	0.3-3.5	<0.50
ซัลไฟด์	mg/L	<0.5-1.3	1.2-9.5	1.2-6.24	<0.5-1.8	<0.3-1.53	<0.30
ทีเคเอ็น	mg/L	14.6-81.5	69.4-86.5	78.8-251	34.5-90.5	45.5-73.9	12.6-66.8
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5	<2.5-8.45	4.67-13.5	<2.5-4.8	<2.5-3.6	<3.0-3.70

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร D					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2-8.0	7.2-7.9	7.2-7.4	6.2-7.7	6.5-7.3	7.3-7.5
บีโอดี	mg/L	23.8-110	34.3-320	74-413	35-118	11-77	4.5-37
สารแขวนลอย	mg/L	35.4-61.0	33.1-168	24.4-140	25.2-109	23-151	4-58
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	294-502	285-453	358-431	341-497	394-572	250-444
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-<0.5	<0.1-4.0	<0.1-1.0	0.1-6.5	<0.5-17	<0.50
ซัลไฟด์	mg/L	<0.50	<0.50-19.6	0.88-9.44	<0.5-1.2	<0.3-<0.5	<0.30
ทีเคเอ็น	mg/L	12.8-60.6	19.6-77.8	20.3-161	17.4-77.9	17.5-50.5	9.1-36.4
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5	<2.5-7.37	5.6-17.2	2.6-7.3	<2.5-4.6	<3.0-3.8

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ม.ค. - ต.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

<sup>2/</sup> พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>3/</sup> ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>4/</sup> ต.ค.-ธ.ค. 65, ม.ค. - มิ.ย. 66, ม.ค. - เม.ย. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

<sup>5/</sup> พ.ค. -ธ.ค. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

### ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออกระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งบ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก					
		ม.ค.-มิ.ย. 65 <sup>4/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 65 <sup>3/,4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 66 <sup>4</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 66 <sup>4/</sup>	ม.ค.-มิ.ย. 67 <sup>4/,5/</sup>	ก.ค.-ธ.ค. 67 <sup>5/</sup>
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2-8.1	7.3-7.9	7.2-7.6	6.2-7.7	6.8-7.3	7.4-7.6
บีโอดี	mg/L	45.3-78	49.6-378	109-638	35-116	7.7-82	5.4-25
สารแขวนลอย	mg/L	36-60.2	46.6-74.2	26-90	25.2-109	9.0-44.2	7-23
สารละลายได้ทั้งหมด	mg/L	340-498	296-506	350-432	341-497	324-467	240-496
ตะกอนหนัก	mg/L	<0.1-0.5	<0.1-0.5	0.5-1.3	0.1-6.5	0.4-9.0	<0.50
ซิลิเฟส	mg/L	14.60-63.0	<0.50-3.1	1.44-9.43	<0.5-1.2	<0.50	<0.30-0.41
ทีเคเอ็น	mg/L	14.6-63	34.6-81.0	47.7-205	17.4-77.9	11.9-38.2	7-33.6
น้ำมันและไขมัน	mg/L	<2.5	<2.5-6.54	5.83-7.65	2.6-7.3	<3.0-3.7	<3.0-4.7

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ม.ค. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

<sup>2/</sup> พ.ย. - ธ.ค. 64 ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>3/</sup> ม.ค. - เม.ย. 65 และ ก.ค. - ก.ย. 65 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

<sup>4/</sup> ต.ค.-ธ.ค. 65, ม.ค. - มิ.ย. 66, ม.ค. - เม.ย. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน)

<sup>5/</sup> พ.ค. -ธ.ค. 67 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด