

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 ขอบเขตการดำเนินงานและมาตรฐานวิธีการตรวจวัด

โครงการได้ให้บริษัทฯ ที่ปรึกษาทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขการเห็นชอบของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การตรวจประเมินและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการลดผลกระทบและการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานโดยแสดงดังรายละเอียดใน ตารางที่ 3.1-1

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะดำเนินการประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567 ประกอบด้วย คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จากการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท สเปเชียล แล็บ จำกัด (เลขทะเบียน ว-133 สถานที่ตั้งเลขที่ 47/91-93 ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี) ซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวข้างต้นได้ขึ้น ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแสดงในภาคผนวก ข ส่วนผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการแสดงในภาคผนวก ค สำหรับผล การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระยะดำเนินการประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตาราง 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและมาตรฐานวิธีการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - SS - TDS - Grease & Oil - TKN - Sulfide - Settleable Solids 	Grab Sample	Electrometric 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Dried at 103-105°C Dried at 108°C Liquid-Liquid,partition - Gravimetric Macro-Kjeldahl Iodometric Imhoff Cone
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Chlorine - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - E.Coli - <i>Staphylococcus Aureus</i> - <i>Pseudomonasaeruginosa</i> 	Grab Sample	Electrometric DPD Colorimetric MPN Test MembraneFilter Technique MembraneFilter Technique MembraneFilter Technique Membrane Filter Technique

ตารางที่ 3.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เซนทรีค อารีย์ สเตชั่น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือ แตกของท่อจ่ายน้ำประปา - ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโรง การทุกถัง	- ระบบจ่ายน้ำประปา - ถังสำรองน้ำใช้	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ การรั่วซึม หรือแตกของ ท่อจ่ายน้ำประปาและ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำ ความสะอาดถังสำรอง น้ำใช้	-	ภาคผนวก ง ภาพที่ 48
2.การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์ พลังงาน	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบไฟฟ้าโครงการ	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ไฟฟ้า	-	-
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูล	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูล ฝอยให้ถูกลักษณะและไม่ให้มี มูลฝอยตกค้าง	- ปริมาณมูลฝอยและสภาพ ห้องพัก มูลฝอย	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มี ห้องพักมูลฝอย	-	ภาคผนวก ง ภาพที่ 27-30
4. การบำบัดน้ำเสีย	4.1 พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด - pH - BOD - SS - Settleable Solids	-จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด - จุดระบายน้ำออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบ ระบายน้ำของโครงการก่อน ระบายลงสู่ระบบ ระบายน้ำ บนถนนภาระจำยอมจำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการ เก็บน้ำเสียทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค ภาคผนวก ง ภาพที่ 53 ภาพที่ 60

ตารางที่ 3.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เซนทรีค อารีย์ สเตชั่น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	4.1 พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด - TDS - Sulfide - TKN - Grease & Oil	- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 3 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ ของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะจ่ายอมจำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการเก็บน้ำเสียทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค ภาคผนวก ง ภาพที่ 53 ภาพที่ 60
	4.2 ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก ตากแห้งและประสานงานให้สำนักงานเขตฯเก็บขนต่อไป	- บ่อดักไขมัน	ทุกวันตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบ่อดัก ไขมัน อยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ง ภาพที่ 54
	4.3 ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถังตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบออก	- ถังเก็บตะกอน	ทุกวันตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็ค ถังเก็บตะกอน ถังตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบออก	-	ภาคผนวก ง ภาพที่ 54
	4.4 จัดเก็บสถิติ และข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำรายละเอียด ตามแบบ ทส.1 เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและ ข้อมูลนั้น และให้จัดทำรายงานสรุปผล	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการ	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จดบันทึกจัดเก็บสถิติ และข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ฎ

ตารางที่ 3.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เซนทริก อารีย์ สเตชั่น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	- รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำและประตูปรับน้ำของโครงการ	-	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดให้มีอยู่ในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ง ภาพที่ 9-17 ภาพที่ 18-26 ภาพที่ 49 ภาคผนวก ญ
7. คุณภาพ	ตรวจสอบพื้นที่พื้นที่ไม่มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่าการตายจะดำเนินการซ่อมแซมชดเชย	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ง ภาพที่ 50
8. โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ขาดเสียหายให้ รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- บริเวณสระว่ายน้ำ	ทุกวันตลอดระยะเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน บริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมดเมื่อมีบริเวณไหนชำรุดทางโครงการจะมีการซ่อมแซมโดยทันที	-	ภาคผนวก ง ภาพที่ 37 ภาพที่ 38

ตารางที่ 3.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เซนทรีค อารีย์ สเตชั่น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ	9.1 ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ ทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและ อุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- บริเวณสระว่ายน้ำ	ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต และชุดปฐมพยาบาลให้มี สภาพดีอยู่เสมอ และตรวจสอบป้ายบอกความลึก ของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ง ภาพที่ 43
	9.2 บันทึกการลงเวลาเข้าออกของเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ หากไม่มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการช่วยเหลือชีวิตคนจมน้ำได้ ให้หยุดบริการสระว่ายน้ำชั่วคราว	- บริเวณสระว่ายน้ำ	ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการลงชื่อเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ	-	ภาคผนวก ง ภาพที่ 38 ภาพที่ 40

ตารางที่ 3.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เซนทรีค อารีย์ สเตชั่น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำระบบเกลือ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichio coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginoso 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด - บริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นมากที่สุด - บริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด - บริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นมากที่สุด 	<p>ทุกวันละ 2 ครั้ง</p> <p>ทุก 1 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ 		<p>ภาคผนวก ง ภาพที่ 41</p> <p>ภาคผนวก ค</p>

3.2.1 คุณภาพน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากช่วงระยะดำเนินการของโครงการ โครงการจึงจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียและมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยเก็บตัวอย่างน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกเดือนก่อนจะระบายน้ำลงสู่แหล่งสาธารณะ โดยดัชนีคุณภาพ ที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
pH	Electrometric
BOD	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode
TSS	Dried at 103-105 °C
TDS	Dried at 180 °C
Grease & Oil	Liquid-Liquid,partition -Gravimetric
TKN	Macro-Kjeldahl
Sulfidie	Iodometric
Settle able Solids	Imhoff Cone

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 พบว่า บริเวณน้ำเข้าระบบ (ชุดที่ 1) pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.7 – 7.6, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 66 – 328 มิลลิกรัม/ลิตร, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 51 – 594 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง <0.2 – 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร, TDS มีค่าอยู่ในช่วง 352 – 918 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <5 – 10.00 มิลลิกรัม/ลิตร, Settle able Solids มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 – 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร และTKN มีค่าอยู่ในช่วง 56.00 – 140.00 มิลลิกรัม/ลิตร แสดงดังรูปที่ 3.2.1-1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 พบว่า บริเวณน้ำออกระบบ ชุดที่ 1 pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.0 – 7.4, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 26 – 99 มิลลิกรัม/ลิตร TSS มีค่าอยู่ในช่วง 35 – 84 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.2 – 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, TDS มีค่าอยู่ในช่วง 257 – 745 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร, Settle able Solids มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 – 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร, TKN มีค่าอยู่ในช่วง 16.20 – 76.44 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดยกเว้น BOD, TSS และ TKN มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจืดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^{1/}						ค่า มาตรฐาน
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	6.9	7.6	6.7	7.0	7.0	7.0	-
TDS	Mg/l	400	352	504	918	357	433	-
TSS	Mg/l	282	528	594	207	192	51	-
BOD	Mg/l	162	328	326	93	160	66	-
Sulfide	Mg/l	4.0	5.0	10.0	<0.2	10	1.0	-
TKN	Mg/l	76.72	140.00	124.00	70.00	104.44	56.00	-
Grease & Oil	Mg/l	10.00	11.00	10.00	5.00	7.00	<5	-
Settle able Solids	Mg/l	10.0	10.0	10.0	7.0	4.0	0.2	-

หมายเหตุ 1/ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-133

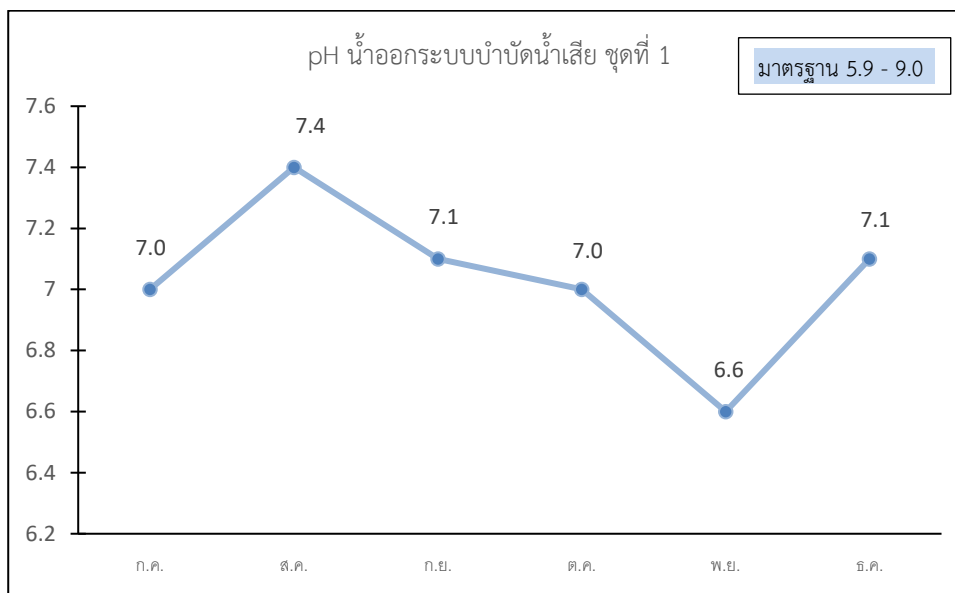
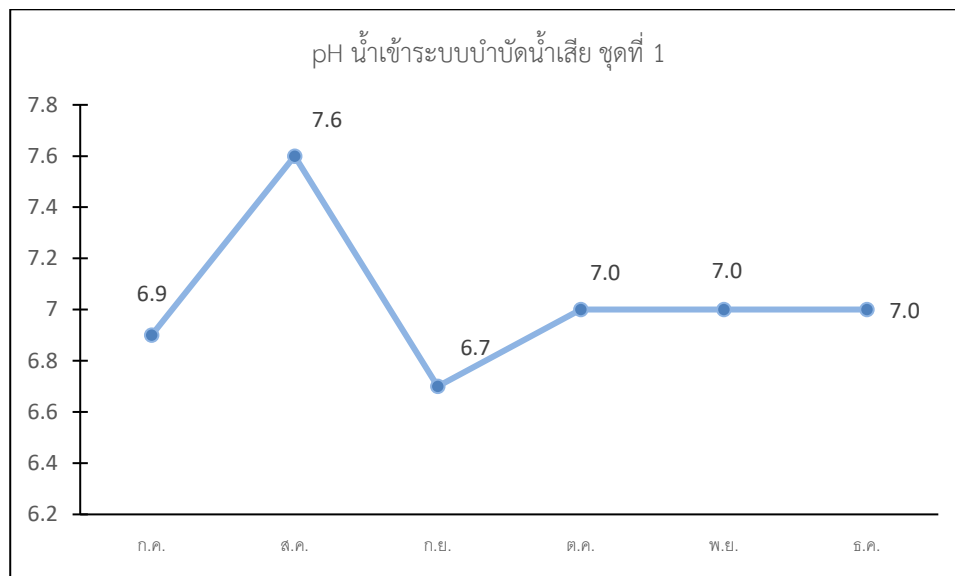
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจืดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 เดือน
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^{1/}						ค่า มาตรฐาน ^{2/}	ค่า มาตรฐาน ^{3/}
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
pH	-	7.0	7.4	7.1	7.0	6.6	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
TDS	Mg/l	326	344	494	745	257	423	≤500	≤1000
TSS	Mg/l	38	62	84	35	41	43	≤30	≤30
BOD	Mg/l	26	58	80	26	99	40	≤20	≤20
Sulfide	Mg/l	0.2	0.2	1.0	<0.2	0.3	<1.0	≤1.0	≤1.0
TKN	Mg/l	33.04	16.20	84.00	30.24	76.44	38.27	≤35	≤35
Grease & Oil	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	≤20
Settle able Solids	Mg/l	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	≤0.5	-

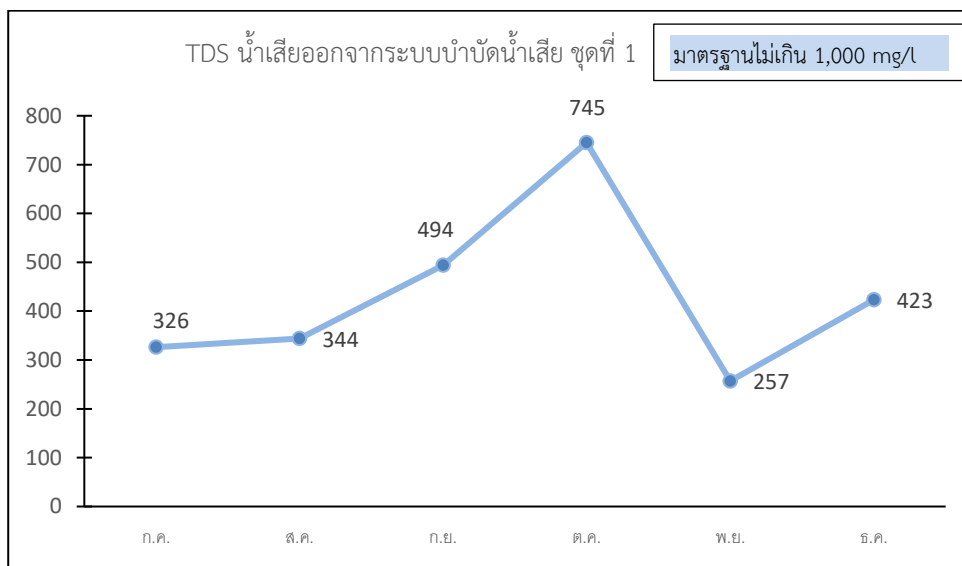
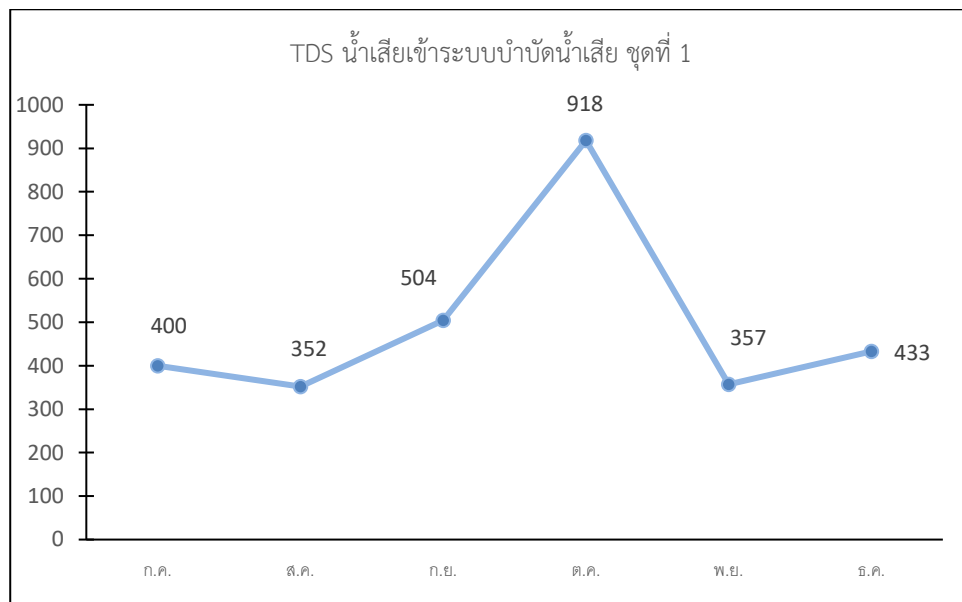
หมายเหตุ 1/ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-133

2/ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

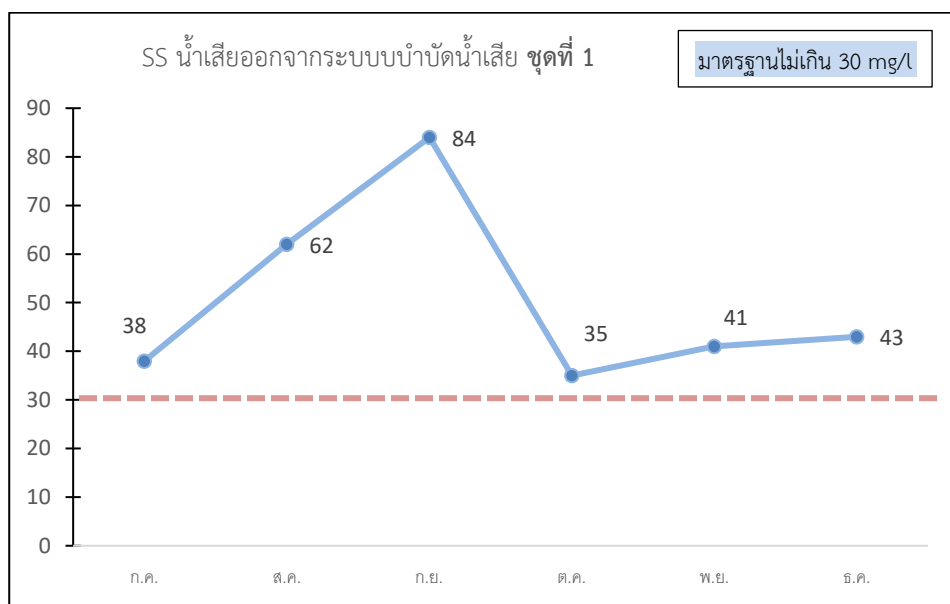
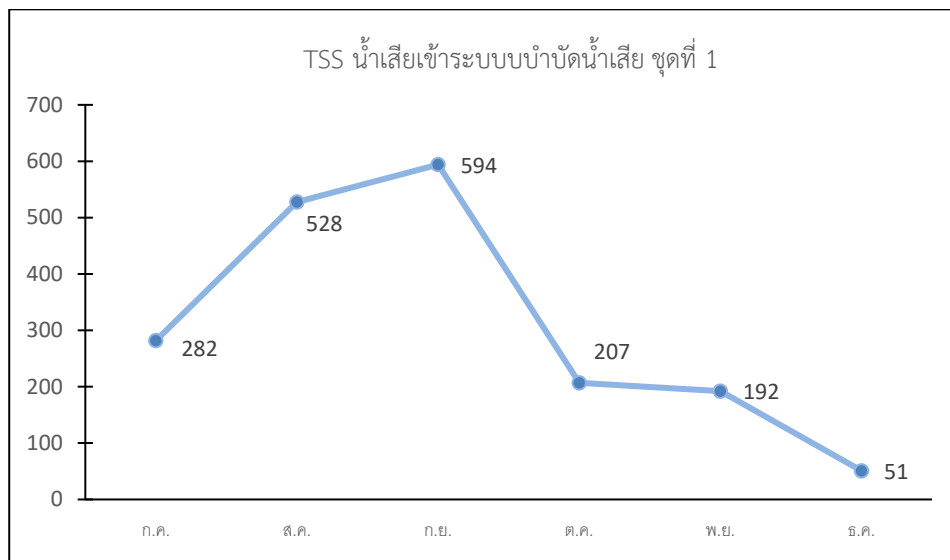
3/ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



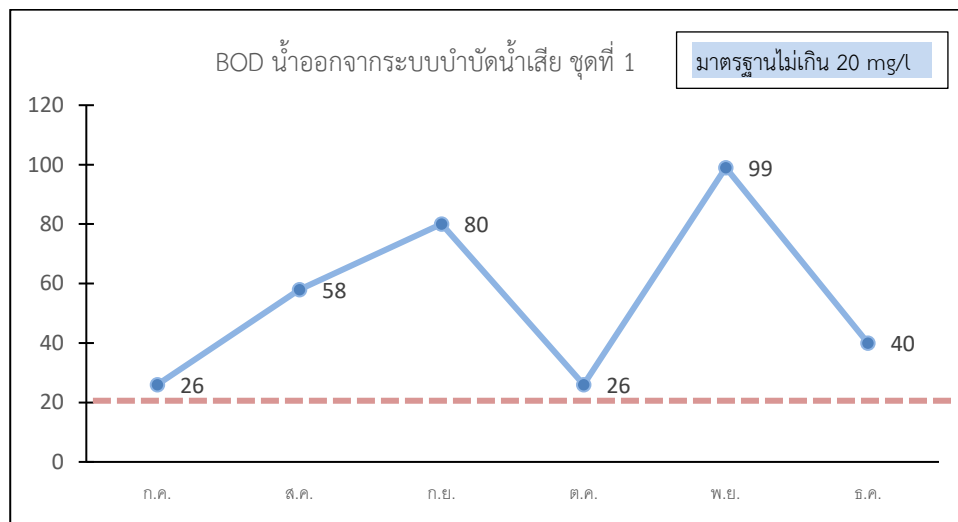
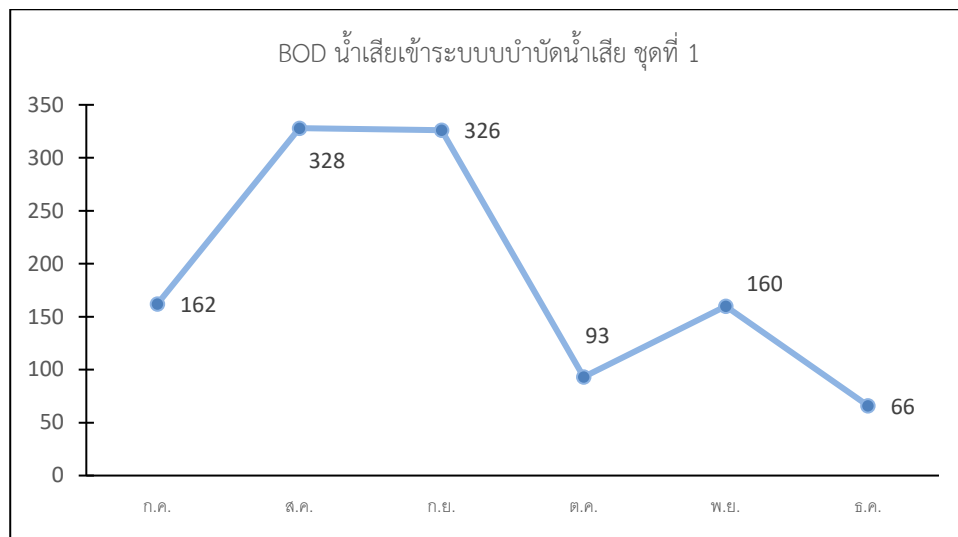
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



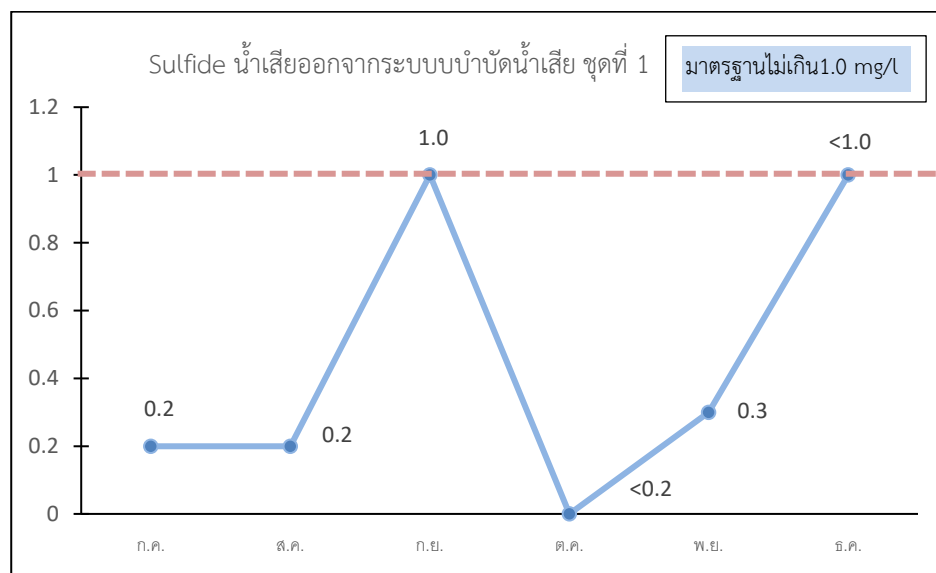
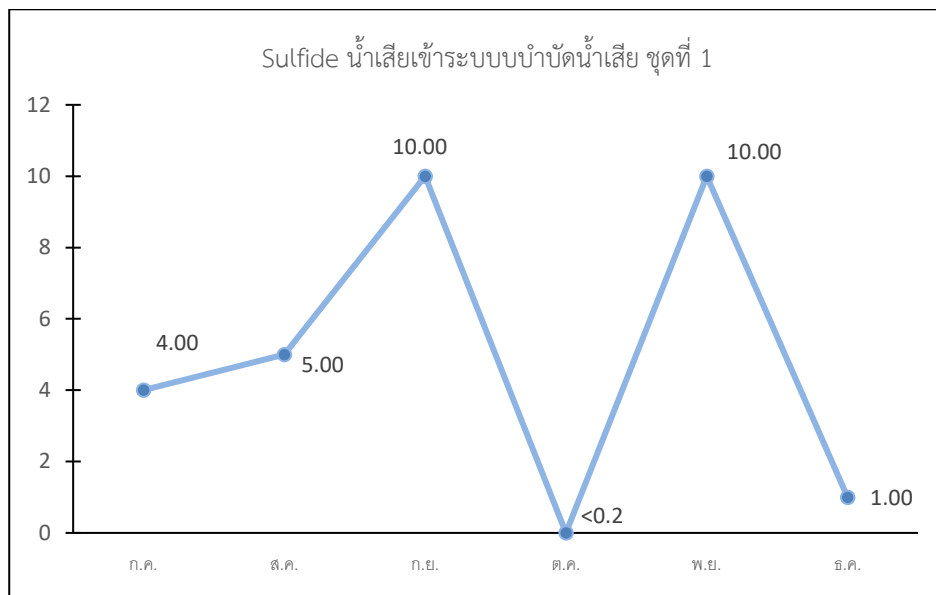
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



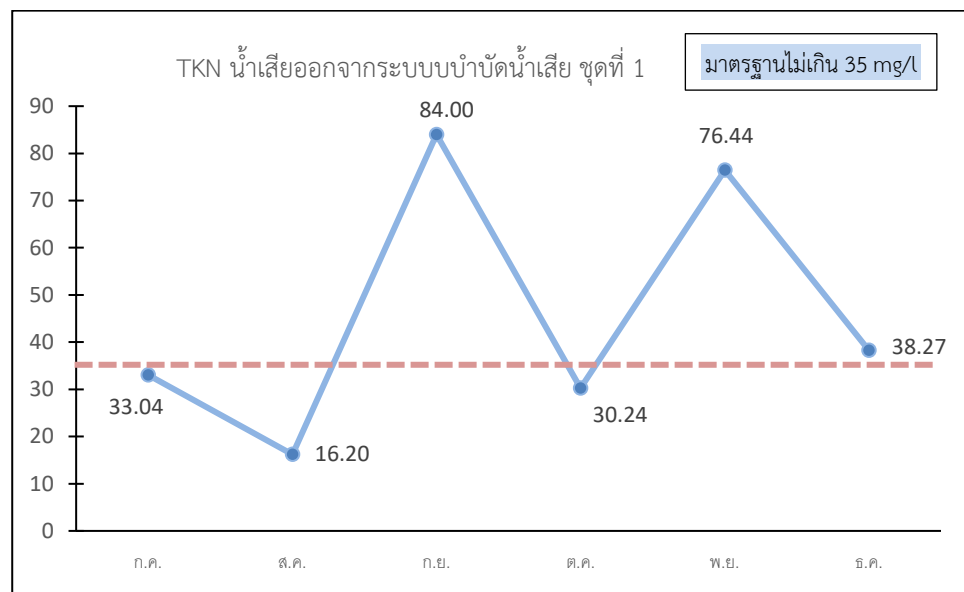
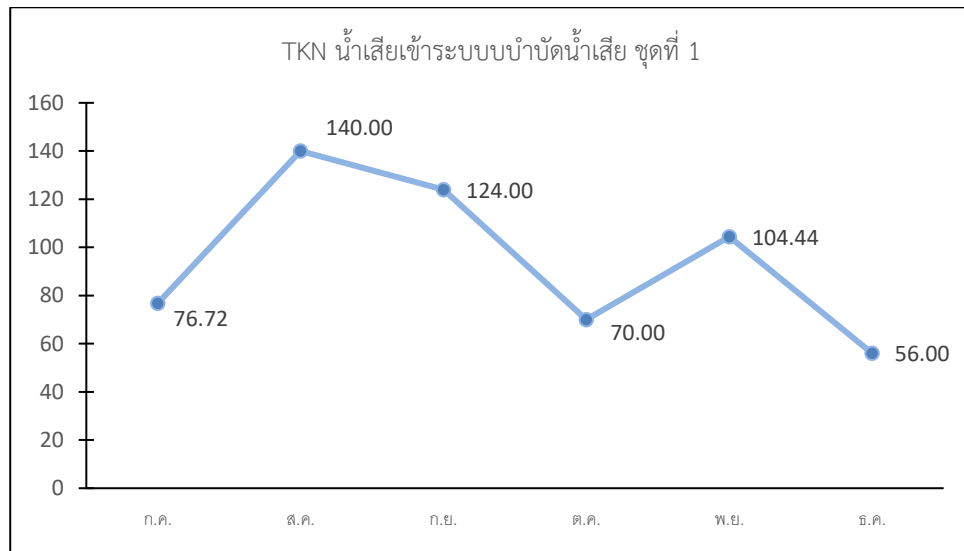
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



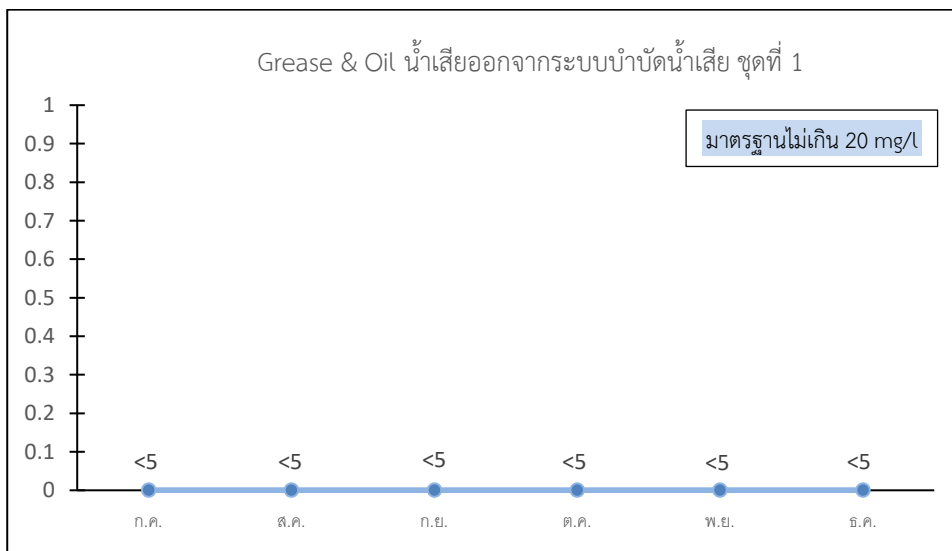
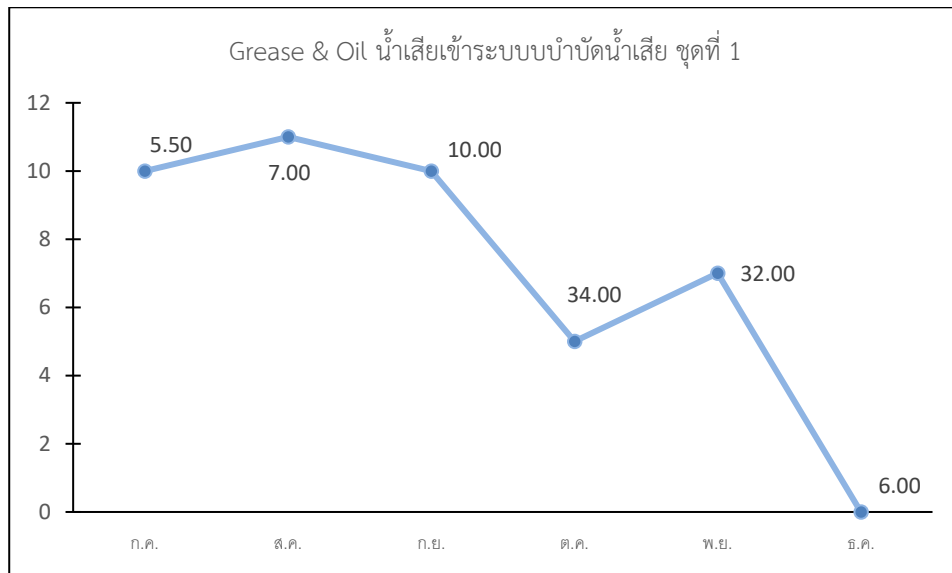
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



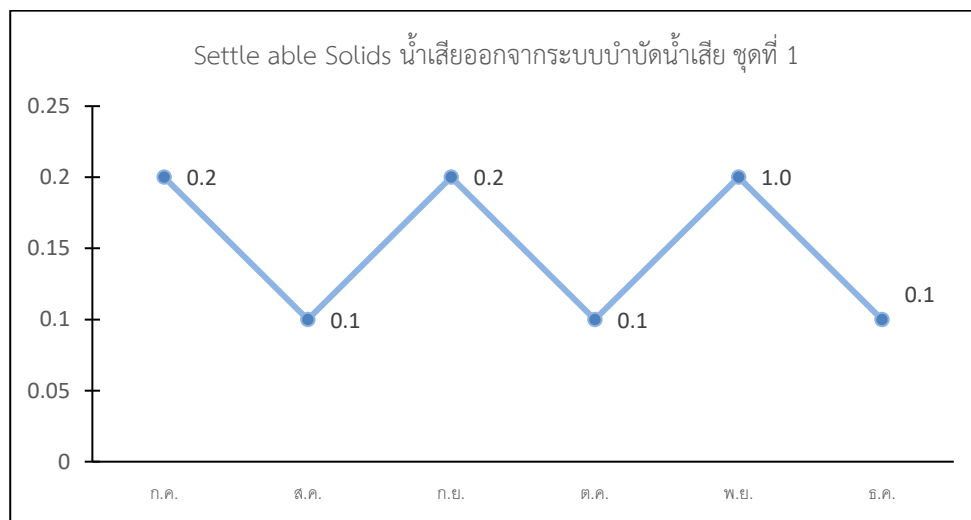
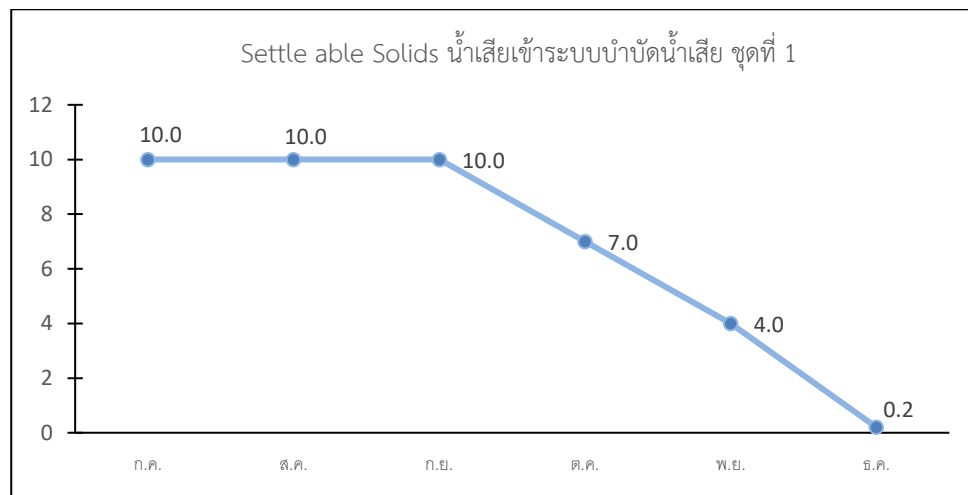
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-4 พบว่า บริเวณน้ำเข้าระบบ (ชุดที่ 2) pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.7 – 7.3, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 28 – 284 มิลลิกรัม/ลิตร, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 32 – 422 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง <0.2 – 4.4 มิลลิกรัม/ลิตร, TDS มีค่าอยู่ในช่วง 354 – 918 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <5 – 8.00 มิลลิกรัม/ลิตร, Settle able Solids มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 – 4.6 มิลลิกรัม/ลิตร และTKN มีค่าอยู่ในช่วง 34.44 – 98.00 มิลลิกรัม/ลิตร แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-5 พบว่า บริเวณน้ำออกระบบ (ชุดที่ 2) pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.9 – 7.4, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 19 – 77 มิลลิกรัม/ลิตร, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 13 – 109 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.2– 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, TDS มีค่าอยู่ในช่วง 28 – 176 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <5 – 5.00 มิลลิกรัม/ลิตร, Settle able Solids มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.0 – 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร และTKN มีค่าอยู่ในช่วง 16.52 – 42.56 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งพบว่าpH,TDS,Sulfide,Grease & Oil ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น BOD, TSS และ TKN มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจืดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2
เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^{1/}						ค่ามาตรฐาน
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	7.0	7.3	6.8	7.0	6.8	7.2	-
TDS	Mg/l	400	354	540	918	434	488	-
TSS	Mg/l	32	128	422	207	221	58	-
BOD	Mg/l	28	92	284	93	171	58	-
Sulfide	Mg/l	0.2	0.4	8.0	<0.2	1.4	1.0	-
TKN	Mg/l	34.44	79.52	98.00	70.00	68.60	44.80	-
Grease & Oil	Mg/l	<5	7.00	6.00	5.00	8.00	<5	-
Settle able Solids	Mg/l	0.1	2.0	4.0	0.1	4.6	0.2	-

หมายเหตุ 1/ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-133

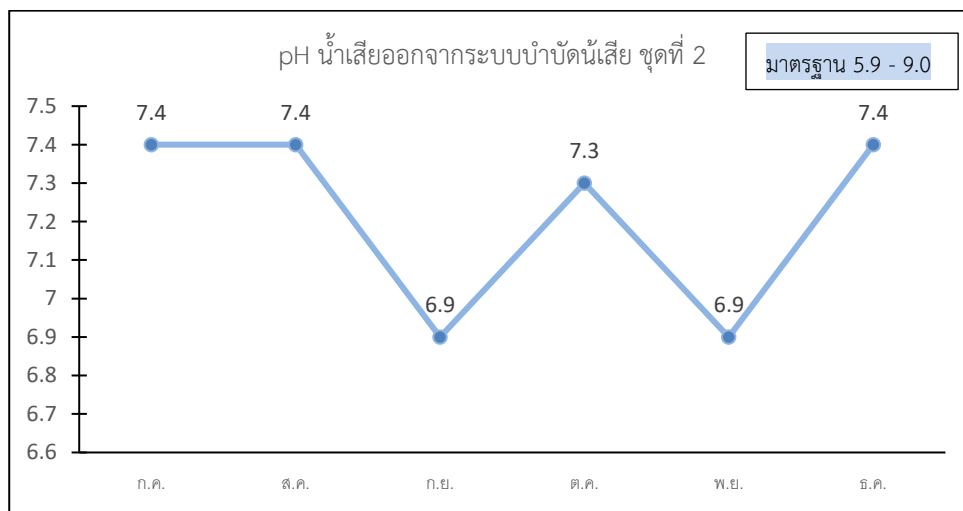
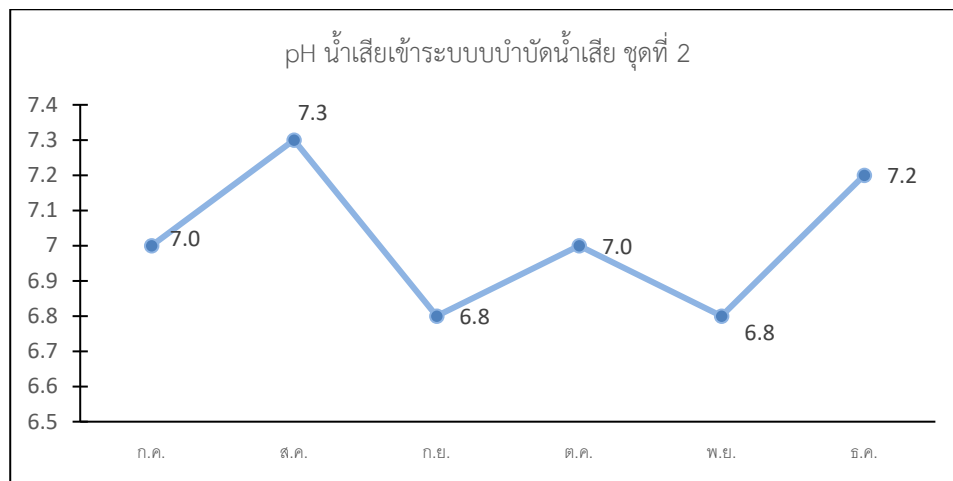
ตารางที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจืดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2
เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^{1/}						ค่ามาตรฐาน	
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
pH	-	7.4	7.4	6.9	7.3	6.9	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
TDS	Mg/l	370	300	446	856	280	396	≤500	≤1000
TSS	Mg/l	28	28	80	53	176	49	≤30	≤30
BOD	Mg/l	19	39	76	41	77	37	≤20	≤20
Sulfide	Mg/l	<0.2	0.2	1.0	<0.2	0.4	<1.0	≤1.0	≤1.0
TKN	Mg/l	30.24	44.80	82.04	47.88	69.16	33.60	≤35	≤35
Grease & Oil	Mg/l	<5	<5	<5	<5	5.00	<5	≤20	≤20
Settleable Solids	Mg/l	0.0	0.2	0.2	0.8	2.0	0.1	≤0.5	-

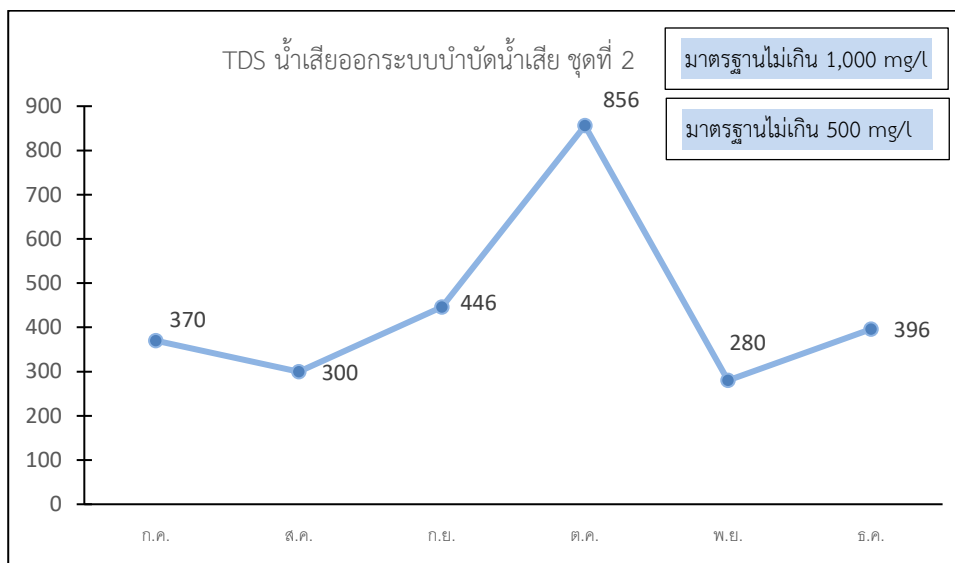
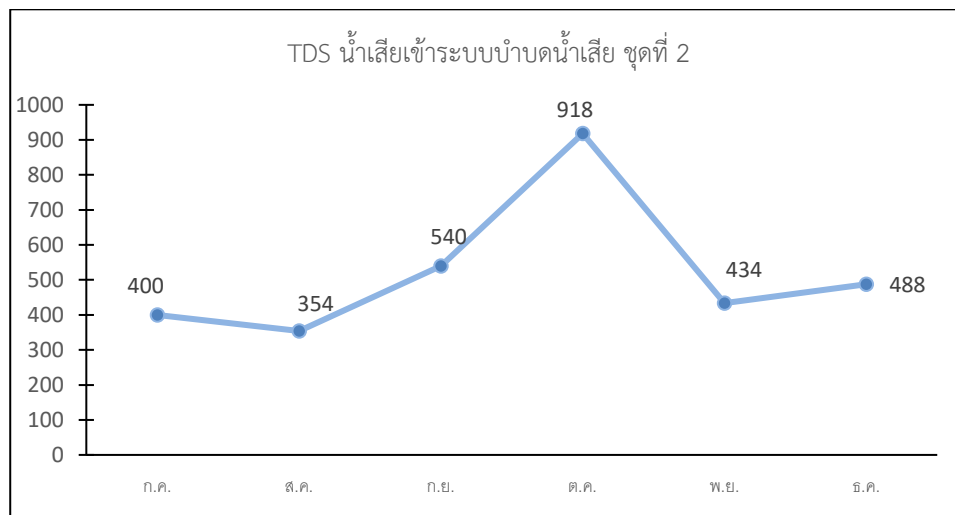
หมายเหตุ 1/ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-133

2/ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

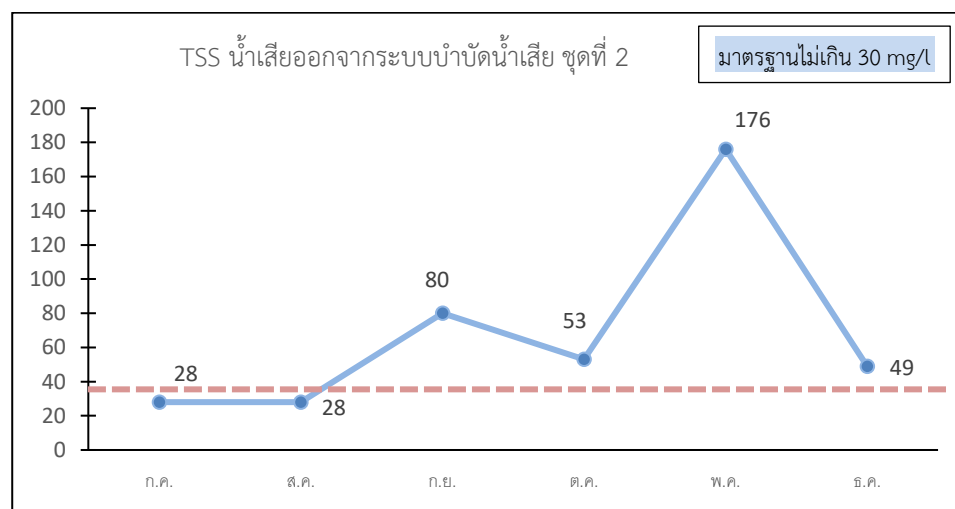
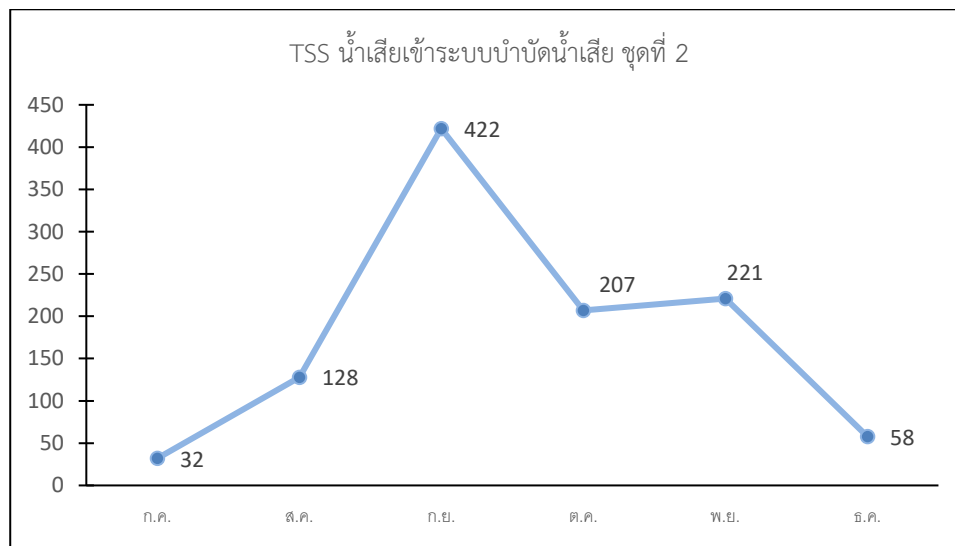
3/ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



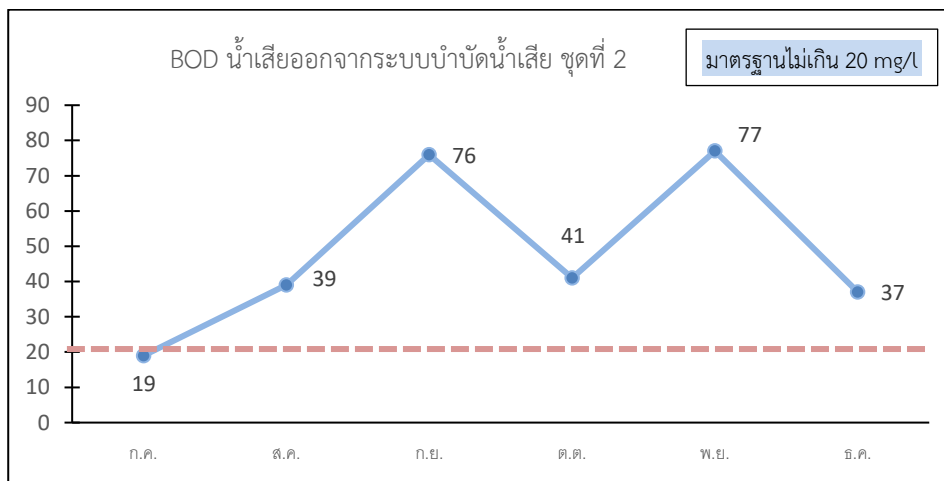
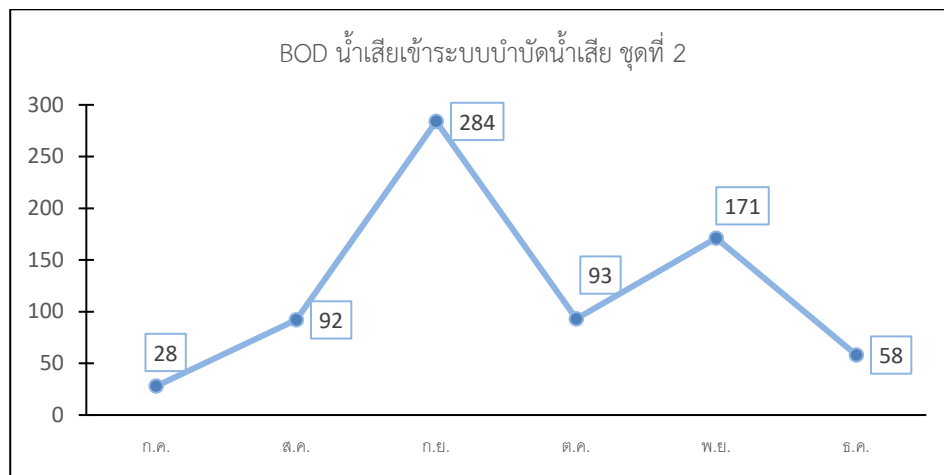
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



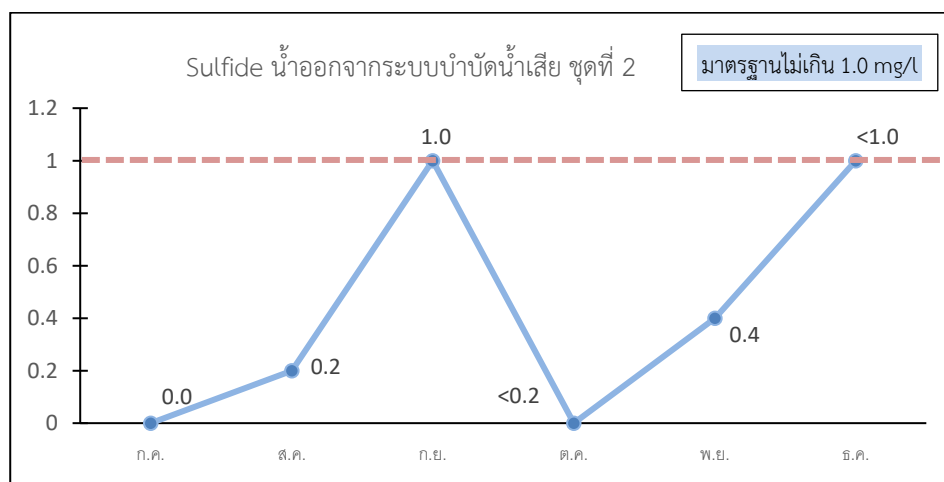
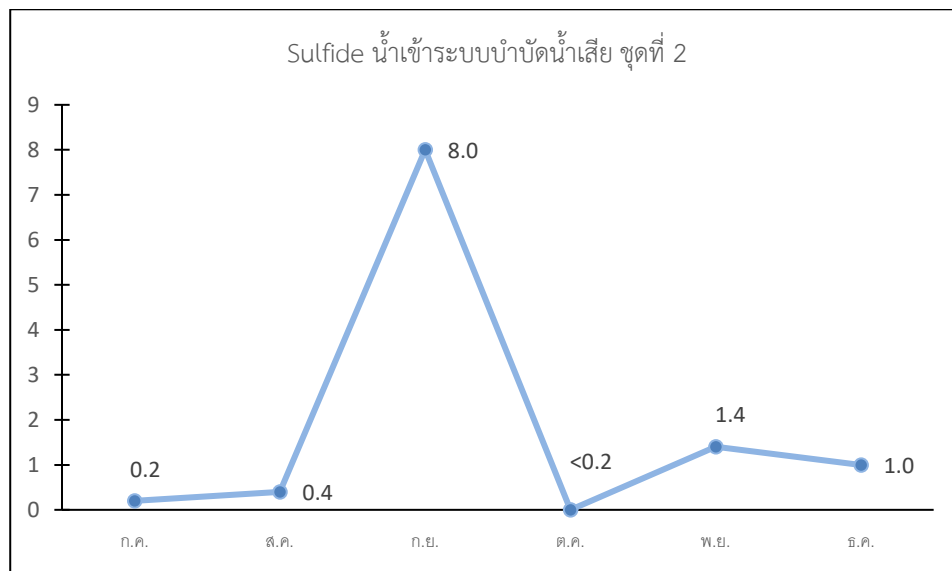
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



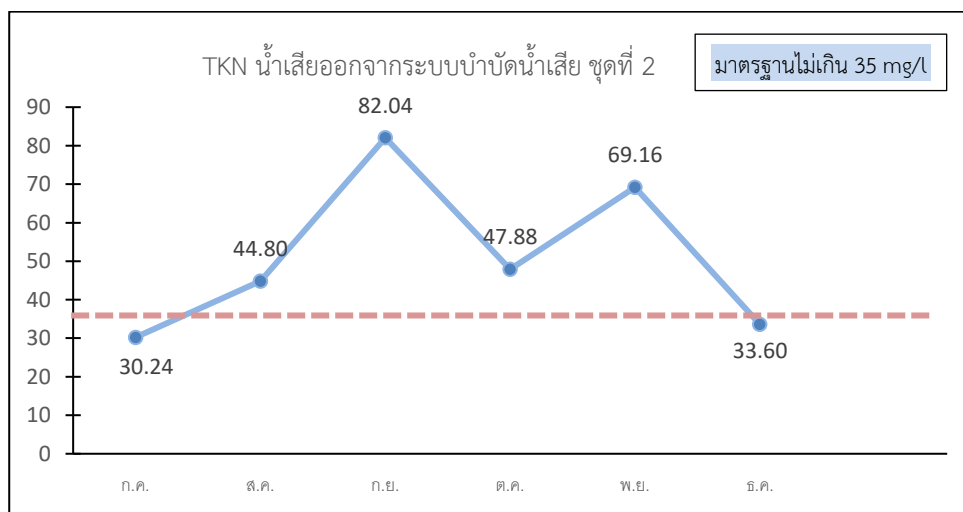
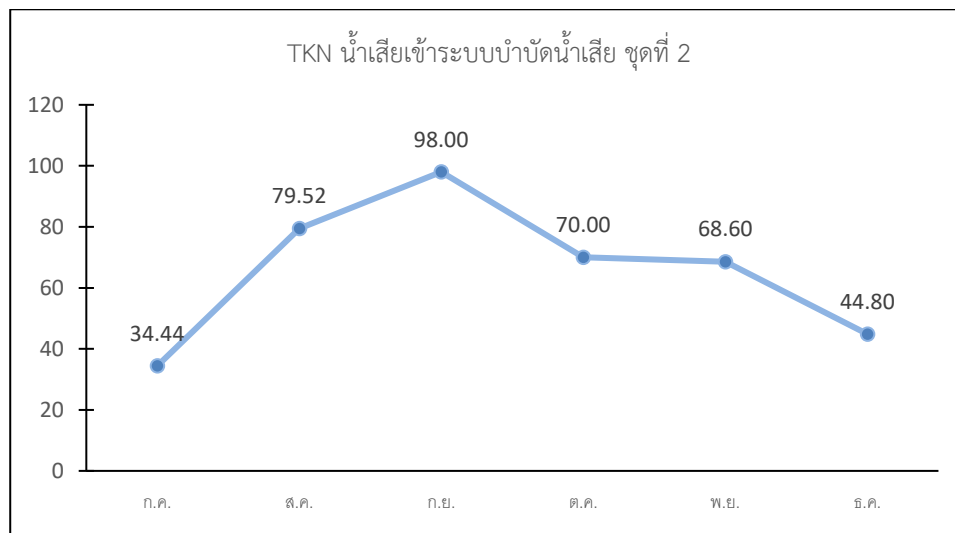
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



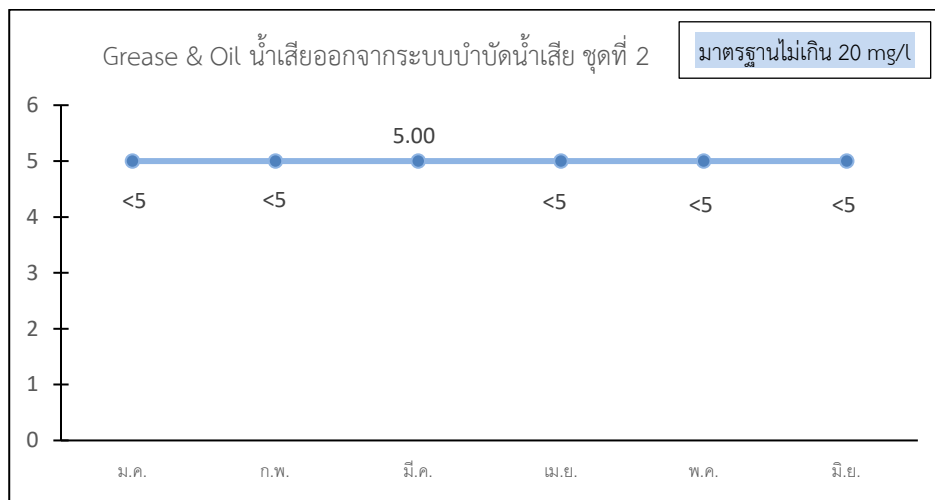
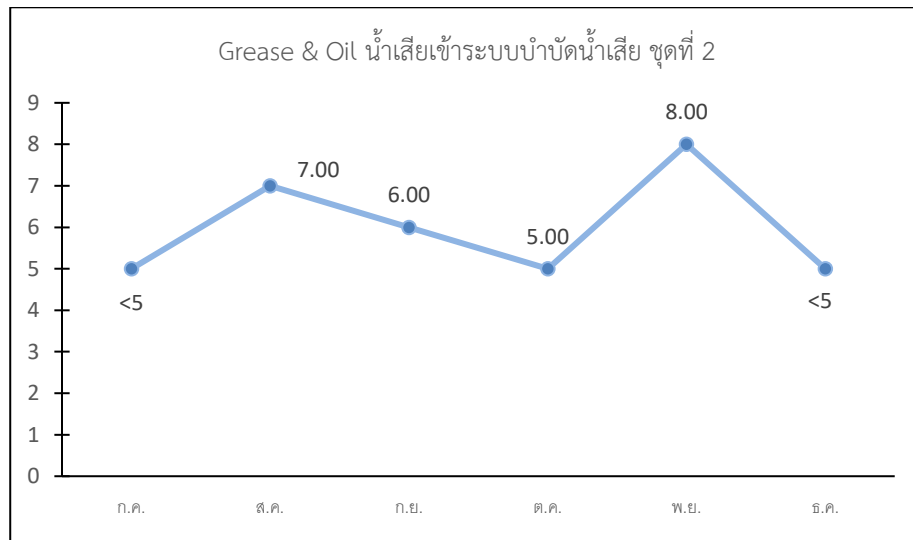
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



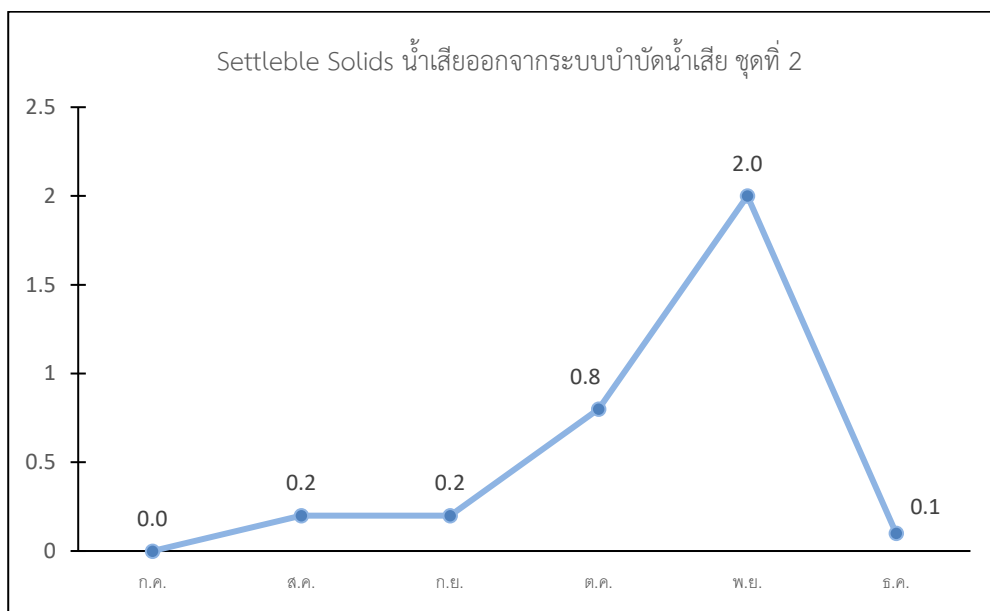
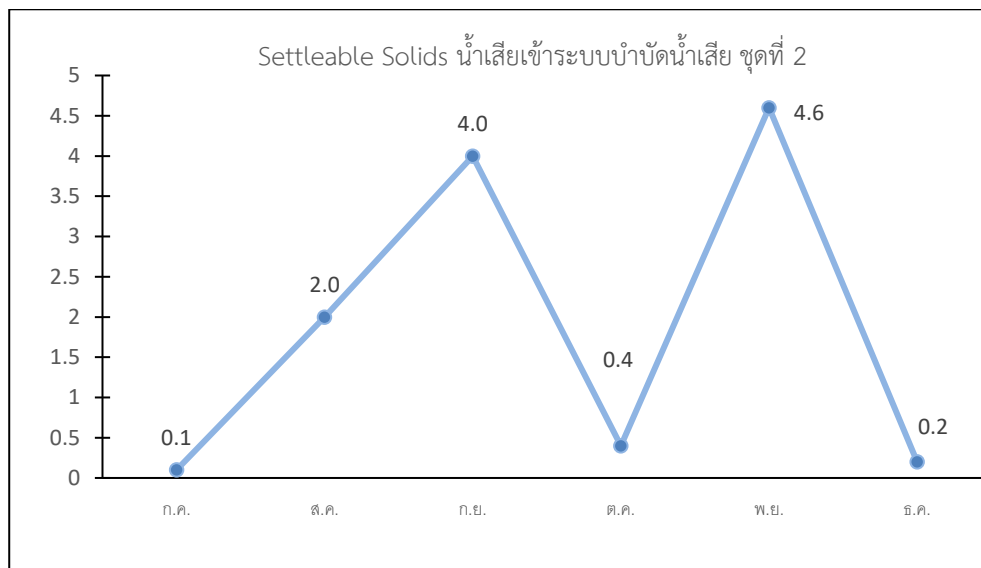
รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-6 พบว่าบริเวณน้ำเข้าระบบ (จุดที่ 3) pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.7 - 7.4, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 16 - 66 มิลลิกรัม/ลิตร, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 31 - 72 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง <0.2 - 1.6 มิลลิกรัม/ลิตร, TDS มีค่าอยู่ในช่วง 290 - 463 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 5.00 มิลลิกรัม/ลิตร, Settle able Solids มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร และ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 22.40 - 55.72 มิลลิกรัม/ลิตร แสดงดังรูปที่ 3.2.1-3

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 256 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-7 พบว่าบริเวณน้ำออกระบบ (จุดที่ 3) pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.2 - 7.5, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 14 - 29 มิลลิกรัม/ลิตร, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 11 - 47 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า ND - <1.0 มิลลิกรัม/ลิตร, TDS มีค่าอยู่ในช่วง 216 - 418 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <5 มิลลิกรัม/ลิตร, Settle able Solids มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.0 - 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร และ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 16.24 - 32.76 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งพบว่า pH, TDS, Sulfide, Grease & Oil, Settleble Solid ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น BOD, TSS, และ TKN มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-3

ตารางที่ 3.2.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจืดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^{1/}						ค่า มาตรฐาน
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	7.1	7.4	6.8	6.7	6.9	7.0	-
TDS	Mg/l	290	353	462	410	463	348	-
TSS	Mg/l	38	32	32	31	74	72	-
BOD	Mg/l	19	28	28	28	66	62	-
Sulfide	Mg/l	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	1.6	-
TKN	Mg/l	22.40	33.32	32.76	31.92	54.04	55.72	-
Grease & Oil	Mg/l	<5	<5	<5	<5	5.00	<5	-
Settle able Solids	Mg/l	0.1	0.2	0.4	0.1	1.0	2.0	-

หมายเหตุ 1/ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-133

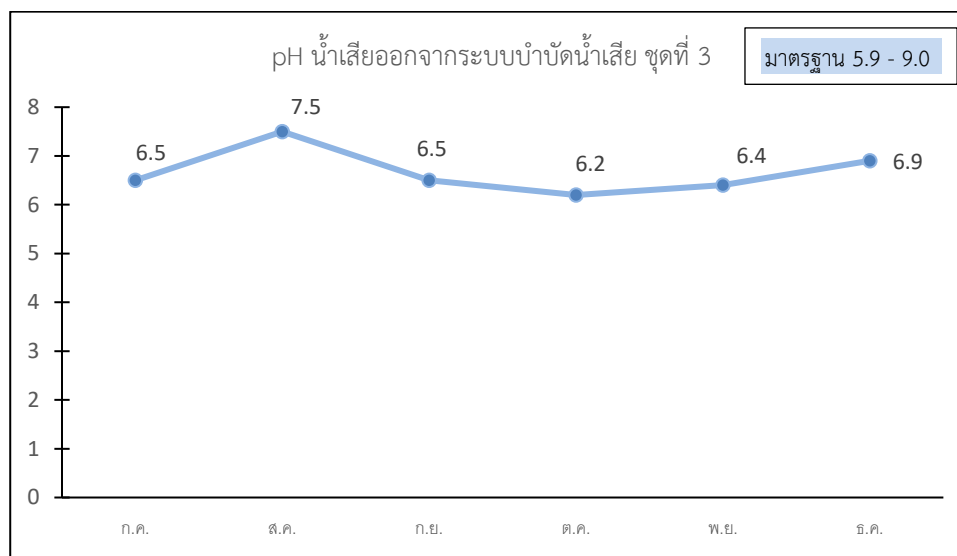
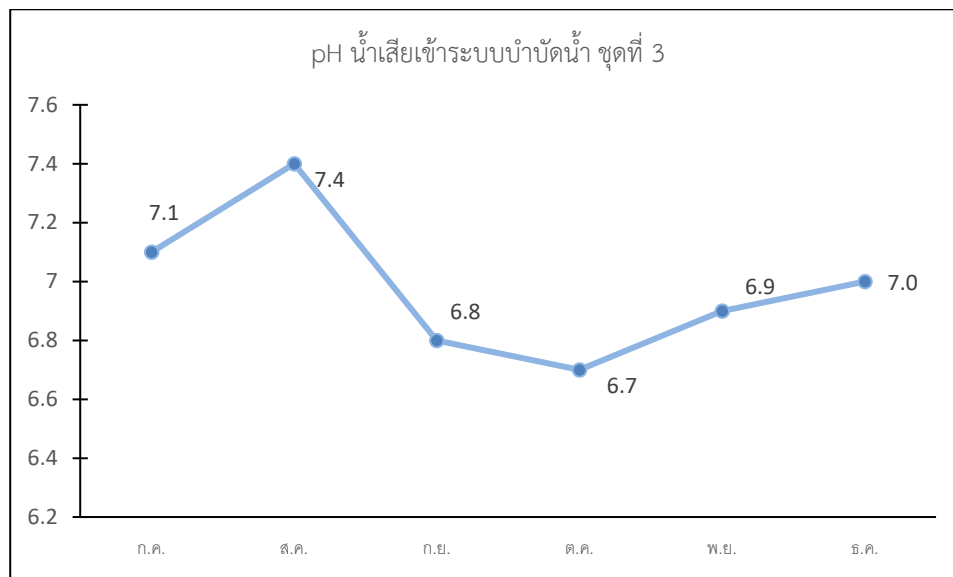
ตารางที่ 3.2.1-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจืดรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^{1/}						ค่า มาตรฐาน	ค่า มาตรฐาน
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
pH	-	6.5	7.5	6.5	6.2	6.4	6.9	5.0-9.0	5.0-9.0
TDS	Mg/l	216	303	418	350	284	310	≤500	≤1,000
TSS	Mg/l	16	18	11	24	47	39	≤30	≤30
BOD	Mg/l	14	14	10	19	29	18	≤20	≤20
Sulfide	Mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	ND	<1.0	≤1.0	≤1.0
TKN	Mg/l	16.24	19.60	13.72	22.68	32.76	22.12	≤35	≤35
Grease & Oil	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	≤20
Settleable Solids	Mg/l	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	≤0.5	-

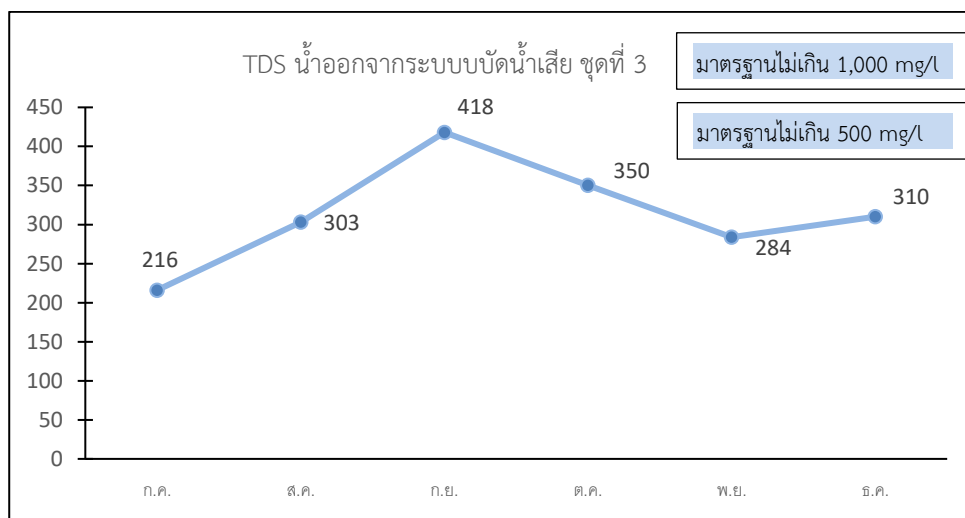
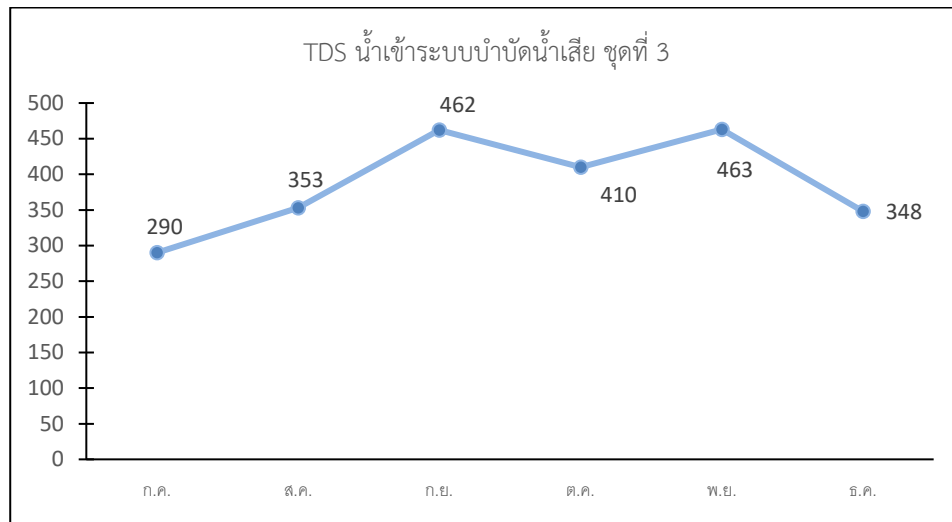
หมายเหตุ 1/ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-133

2/ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

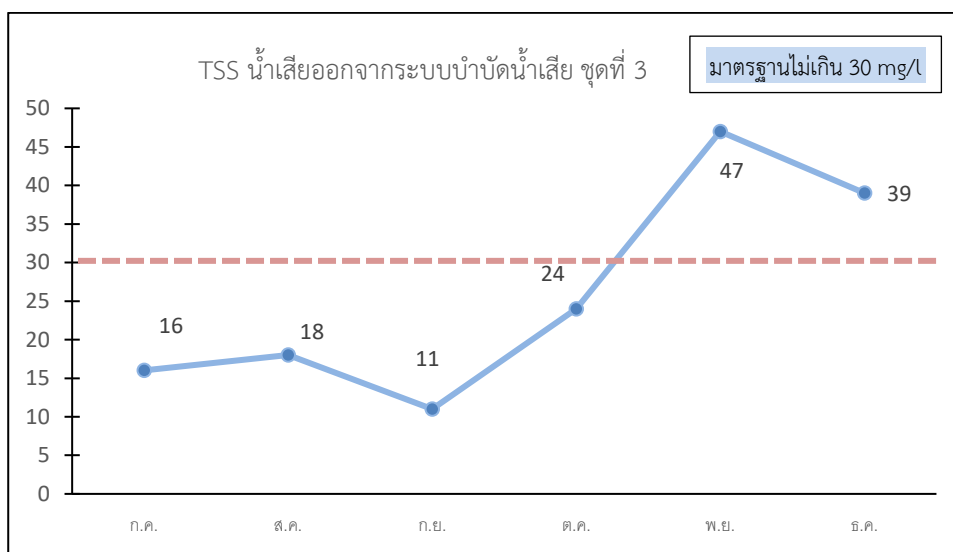
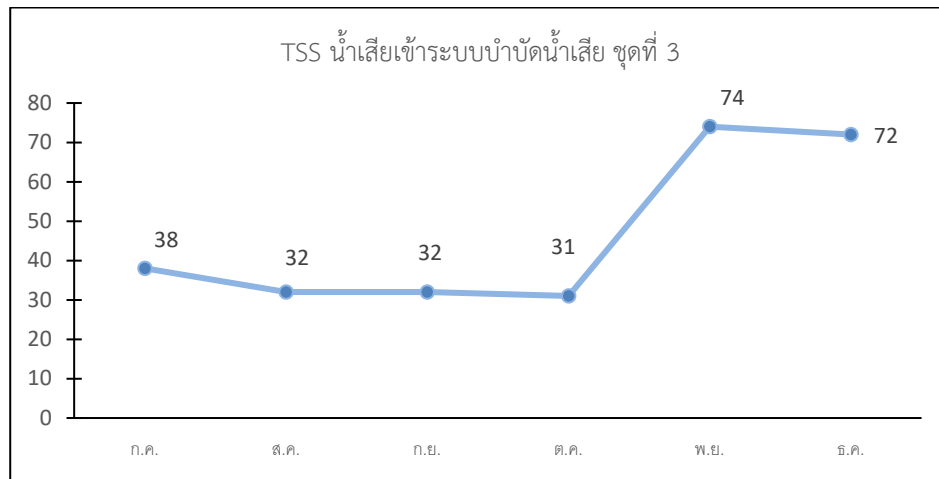
3/ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



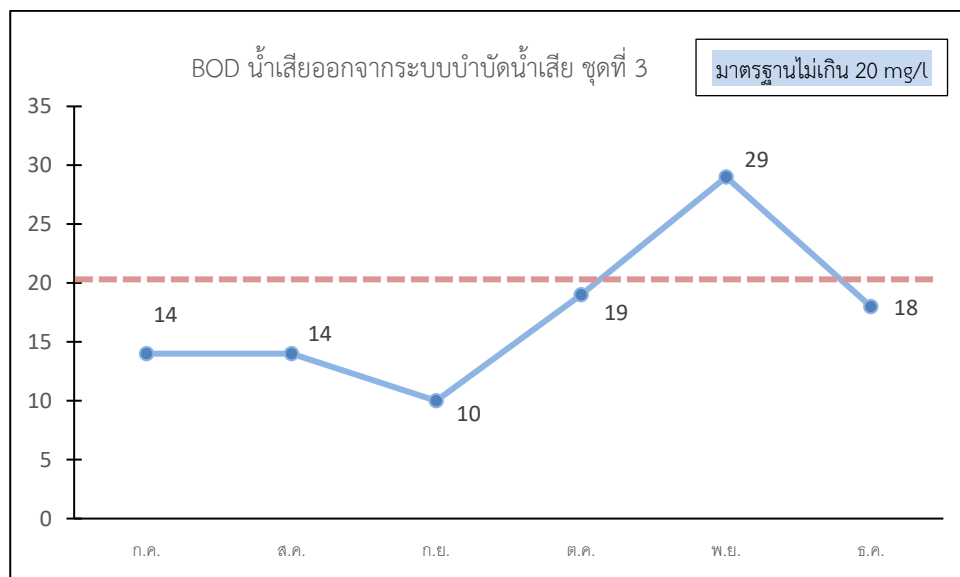
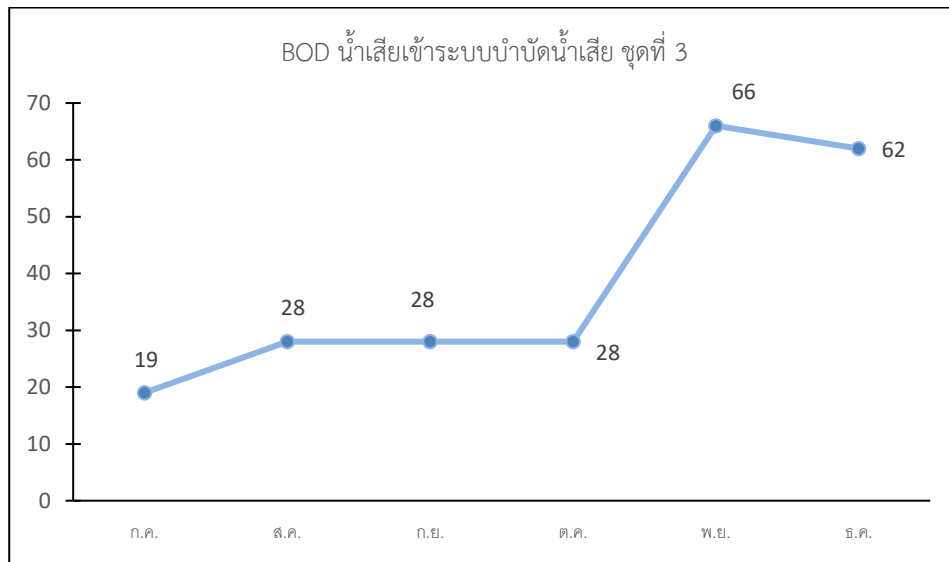
รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



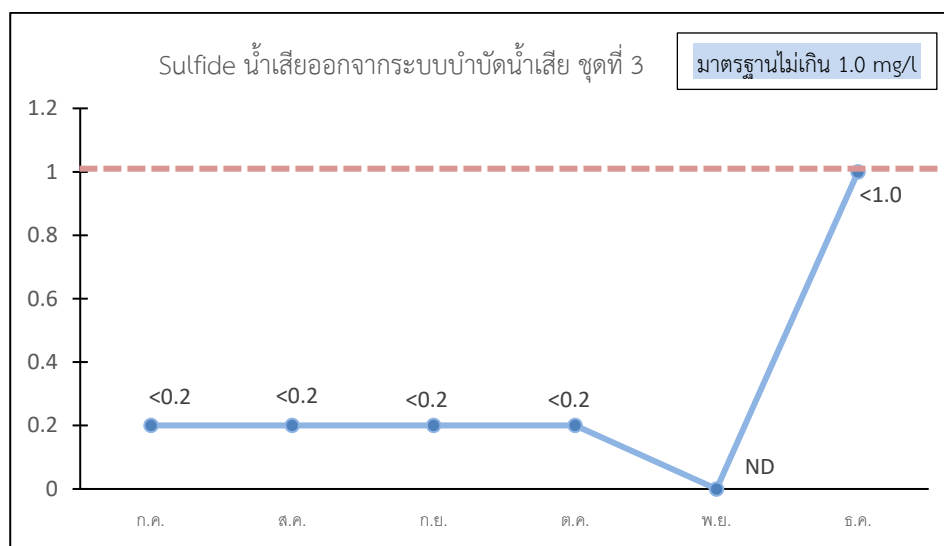
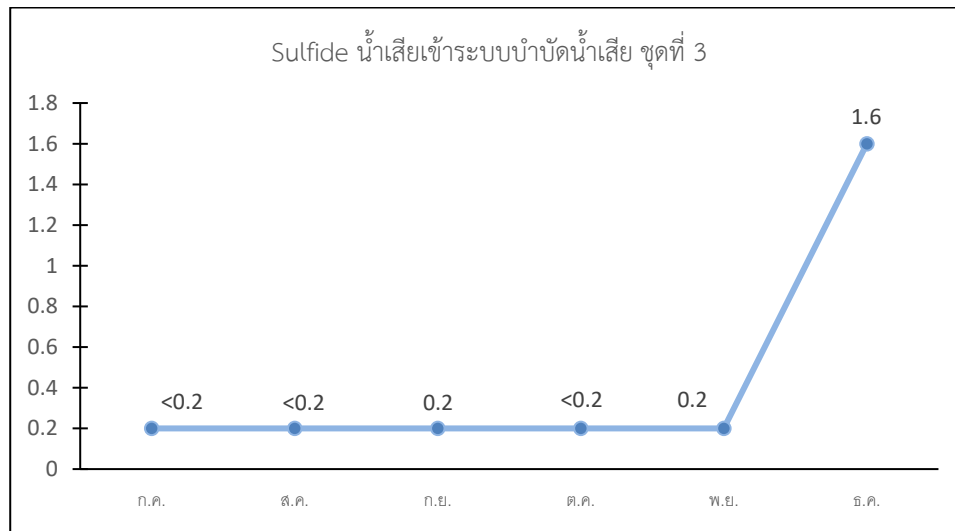
รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



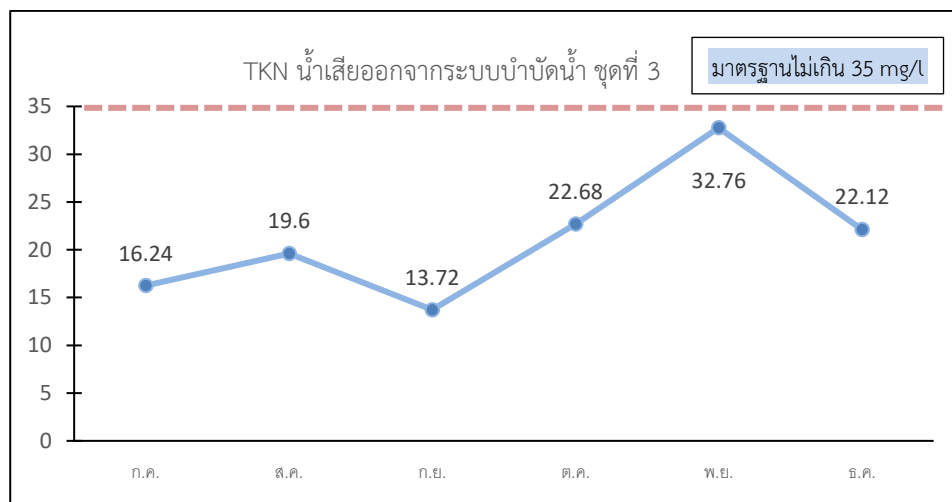
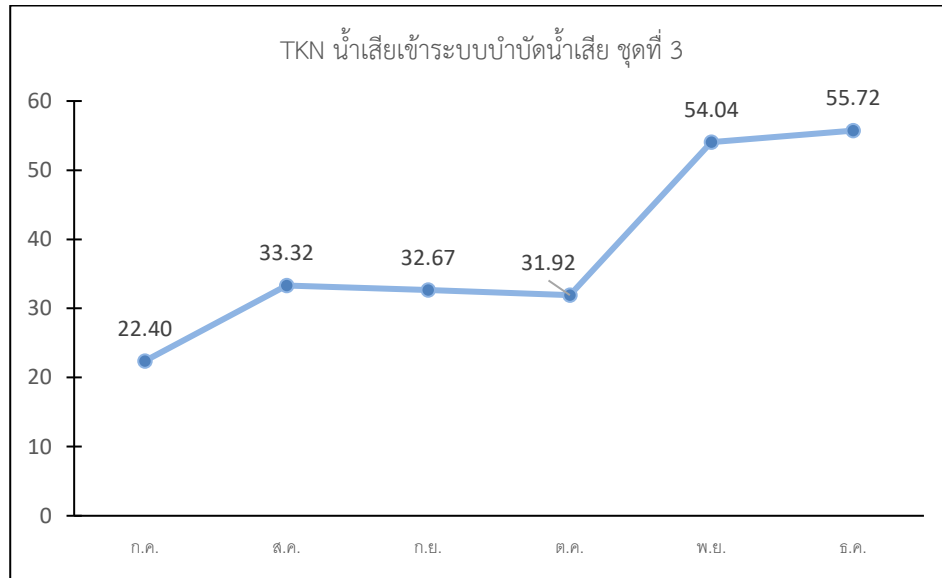
รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



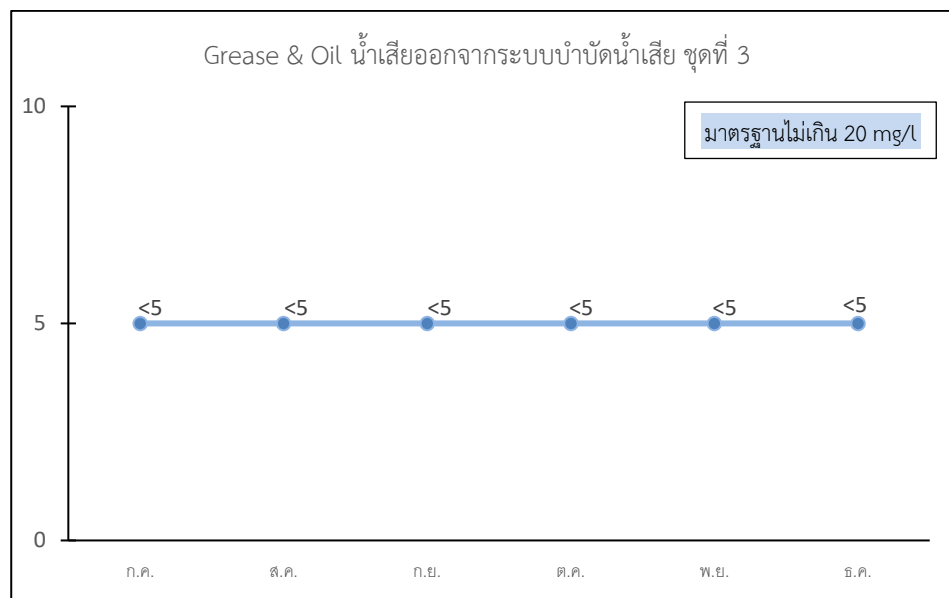
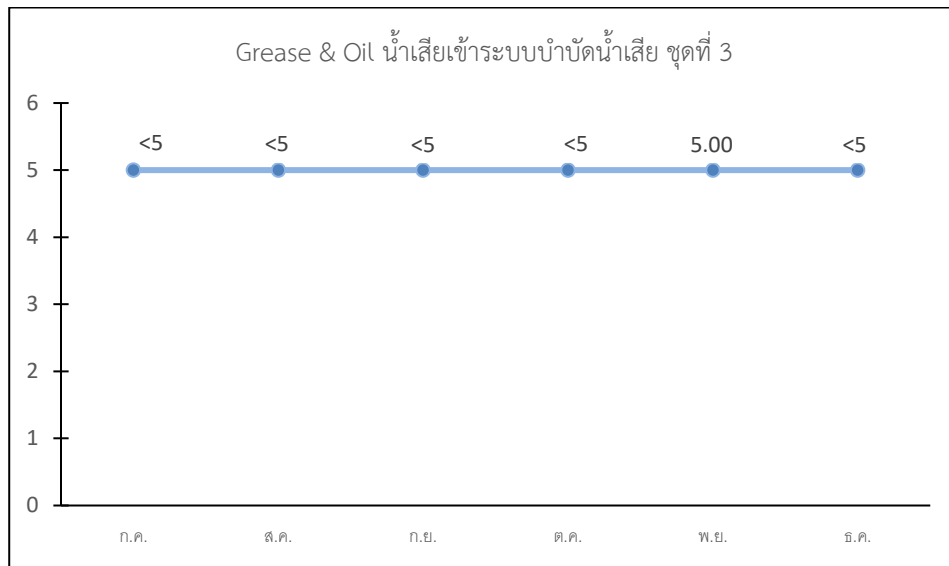
รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



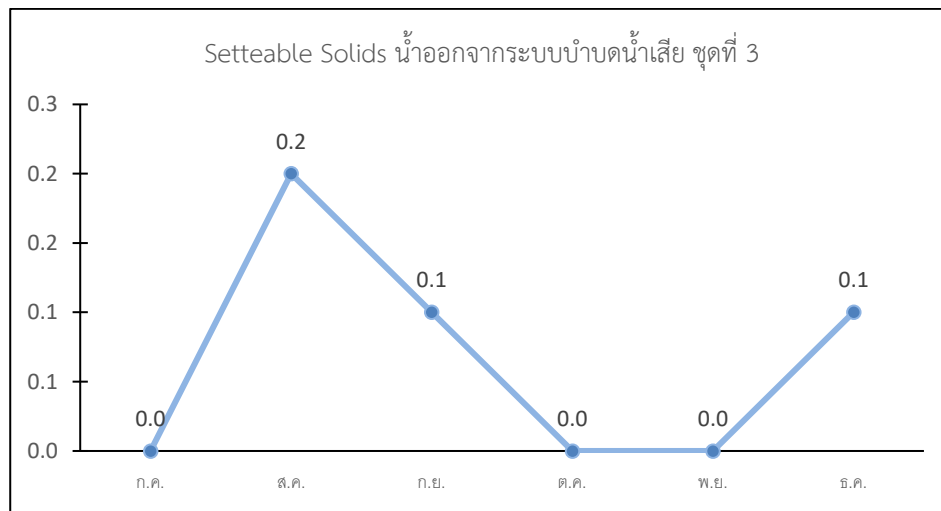
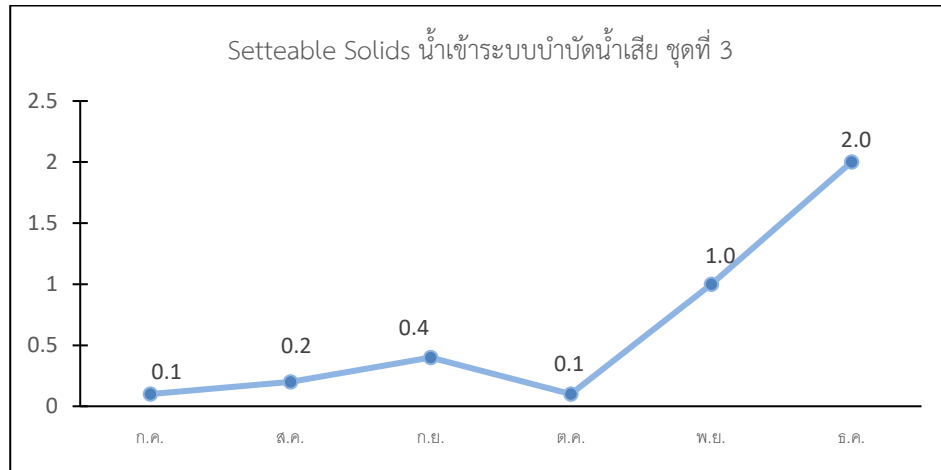
รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

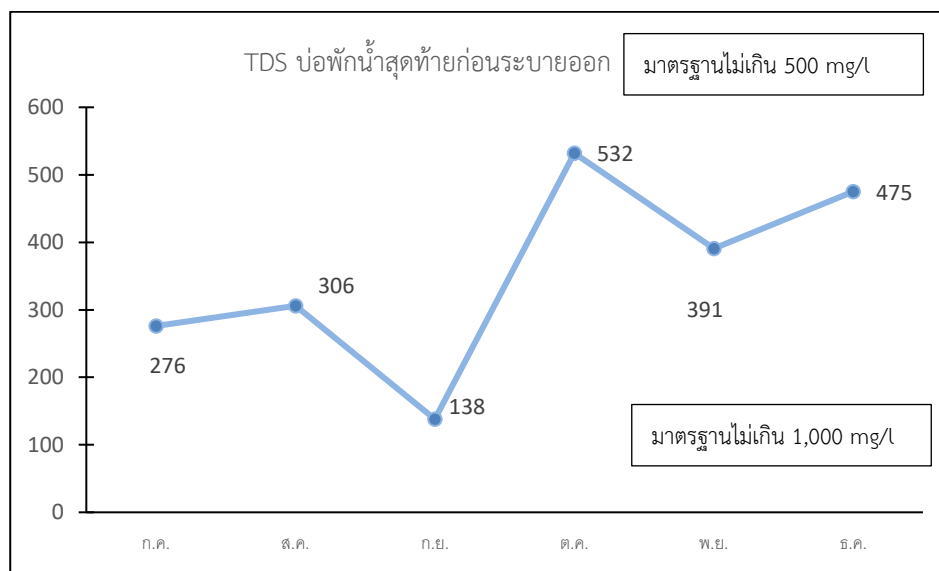
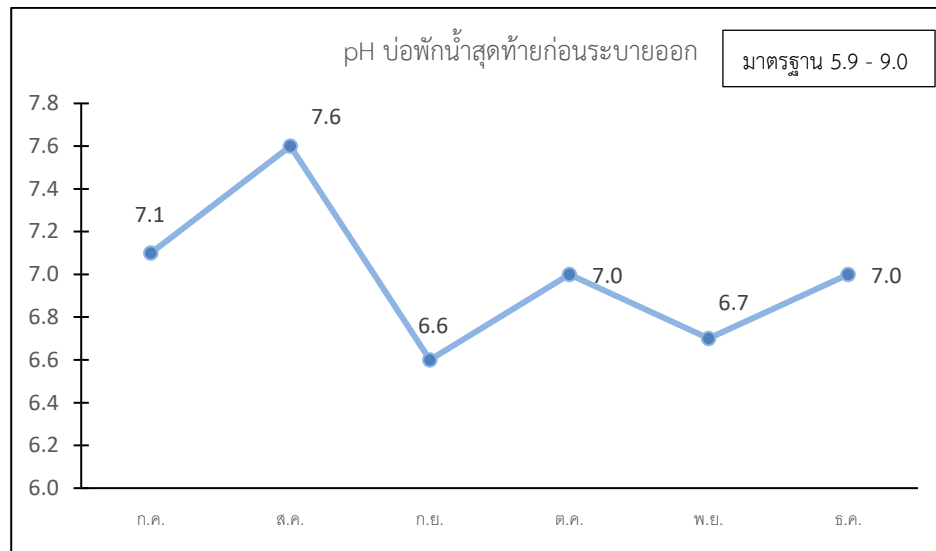


รูปที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

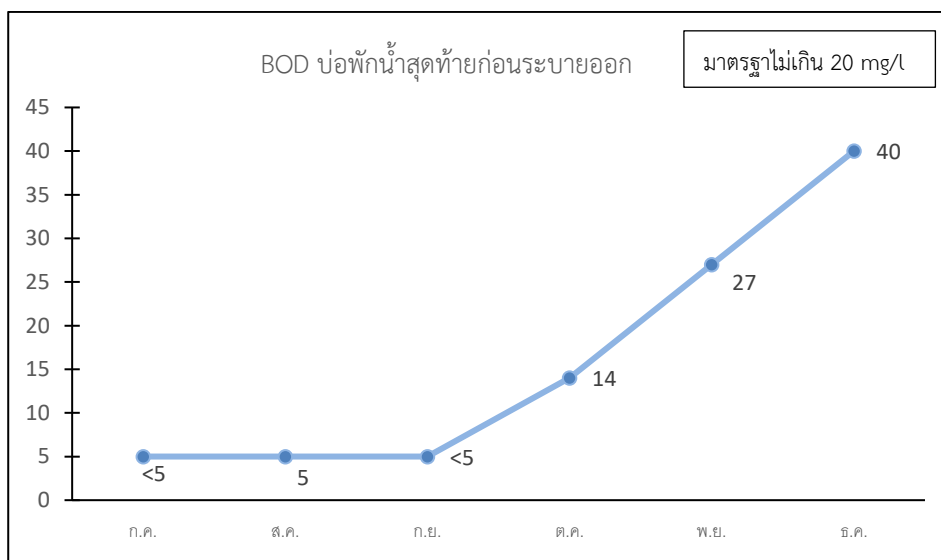
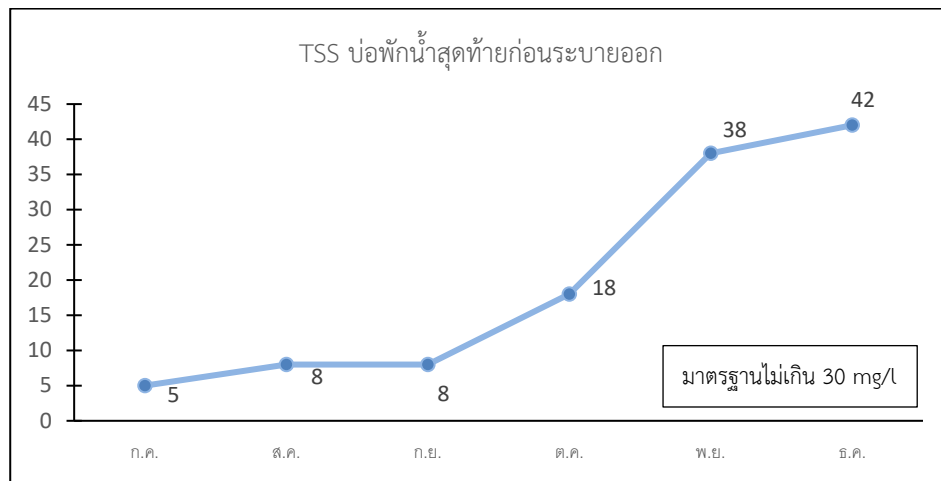
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-8 พบว่า คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.6 – 7.6, BOD มีค่าอยู่ในช่วง <5 – 40 มิลลิกรัม/ลิตร, TSS มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 42 มิลลิกรัม/ลิตร, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า ND - <0.2 มิลลิกรัม/ลิตร, TDS มีค่าอยู่ในช่วง 138 – 475 มิลลิกรัม/ลิตร, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 40 มิลลิกรัม/ลิตร, Settle able Solids มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.0 – 0.1 มิลลิกรัม/ ลิตร และTKN มีค่าอยู่ในช่วง 5.32 – 38.92 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งพบว่าpH,BOD,TSS,Sulfide,Grease & Oil,Settleble Solid และ TKN ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น TSS, BOD เดือน พฤศจิกายนและธันวาคม และ TKN เดือน ธันวาคม มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลัง ล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-4

แสดงดังตารางที่ 3.2.1-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

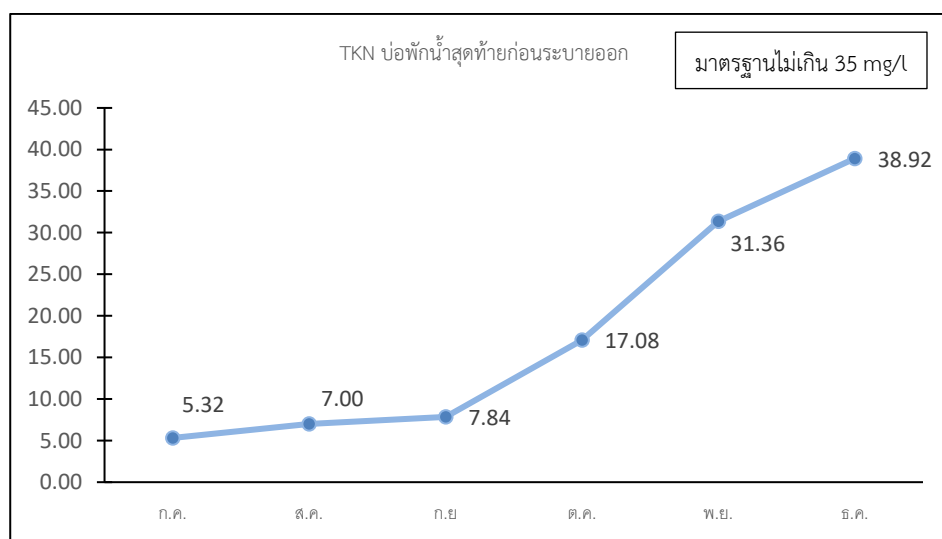
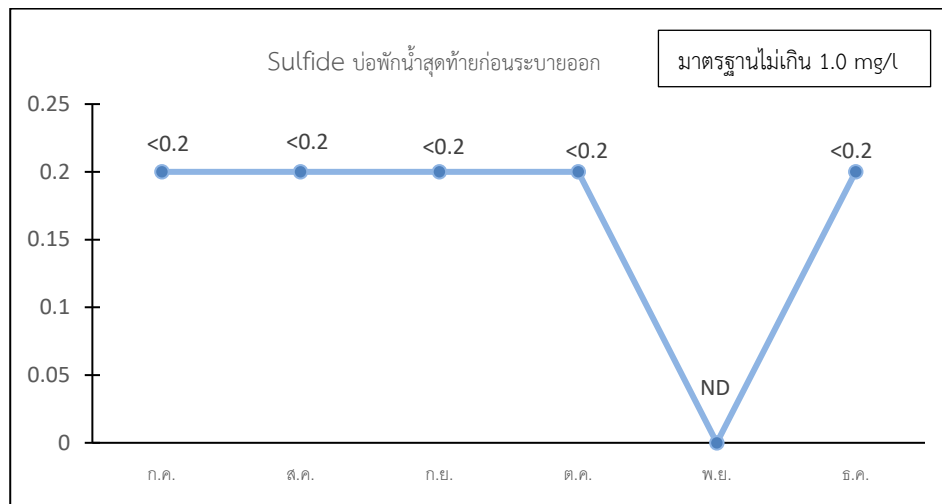
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่า มาตรฐาน	ค่า มาตรฐาน
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
pH	-	7.1	7.6	6.6	7.0	6.7	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0
TDS	Mg/l	276	306	138	532	391	475	≤500	≤1,000
TSS	Mg/l	5	8	8	18	38	42	≤30	≤30
BOD	Mg/l	<5	5	<5	14	27	40	≤20	≤20
Sulfide	Mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	ND	<1.0	≤1.0	≤1.0
TKN	Mg/l	5.32	7.00	7.84	17.08	31.36	38.92	≤35	≤35
Grease & Oil	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	≤20
Settleable Solids	Mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	≤0.5	-



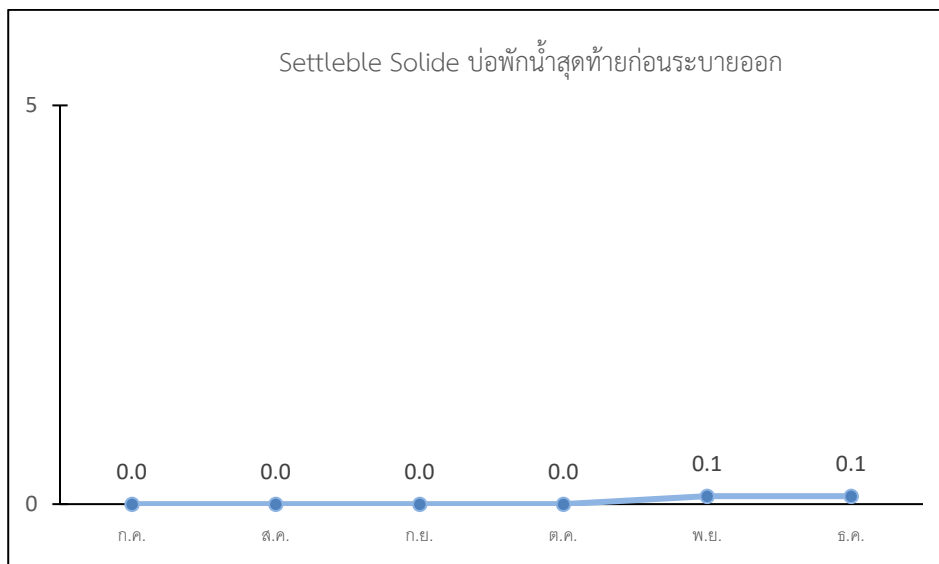
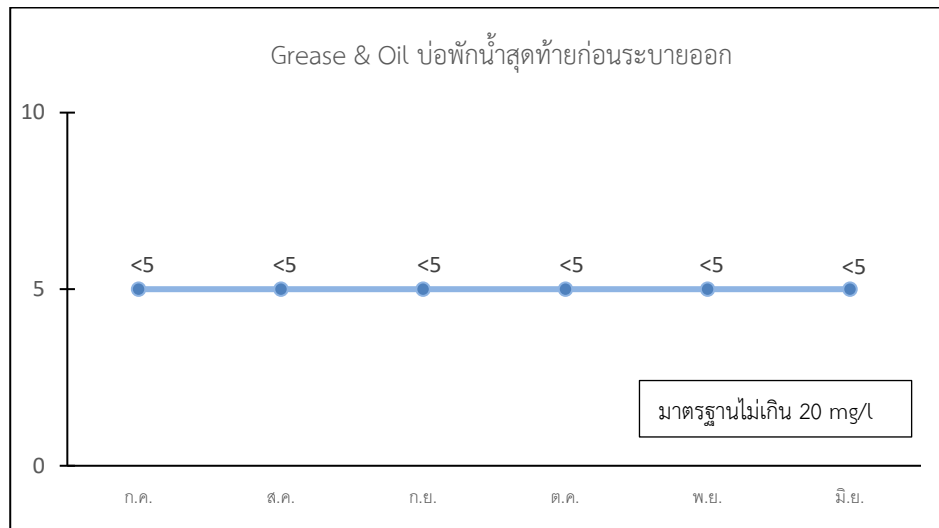
รูปที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำโครงการ เซนทริก อารีย์ สเตชั่น โดยเก็บตัวอย่างน้ำ สระว่ายน้ำ จะเก็บบริเวณน้ำส่วนต้นและส่วนลึก เพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เป็น ประจำทุกเดือน โดยดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-9

ตารางที่ 3.2.2-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
pH	Electrometric
Chlorine	DPD Colorimetric
Total Coliform Bacteria	MPN Test
Fecal Coliform Bacteria	Membrane Filter Technique
E.coli	Membrane Filter Technique
<i>Staphylococcus Aureus</i>	Membrane Filter Technique
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Membrane Filter Technique

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.0 – 8.2, Chlorine มีค่า อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.0704 – 0.884 mg/l Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 MPN/100 ml, Fecal Coliform Bacteria มีค่า อยู่ในช่วงตรวจไม่พบ CFU/100 ml *E.coli* อยู่ในช่วงตรวจไม่พบ CFU/100 ml, *Staphylococcus Aureus* อยู่ในช่วงตรวจไม่พบ CFU/ml, และ *Pseudomonas aeruginosa* อยู่ในช่วงตรวจไม่พบ 100 CFU/ml แสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-3 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.0 – 8.3, Chlorine มีค่า อยู่ในช่วง 0.662 – 0.900 mg/l Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 MPN/100 ml, Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ CFU/100 ml, *E.coli* อยู่ในช่วงตรวจไม่พบ CFU/100/ml, *Staphylococcus Aureus* อยู่ในช่วงตรวจไม่พบ และ *Pseudomonas aeruginosa* อยู่ในช่วงตรวจไม่พบ CFU/ml แสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น เดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	8.2	7.0	7.6	7.9	7.8	8.2	7.2-8.4
Chlorine	Mg/l	0.799	0.974	0.884	0.884	0.884	0.704	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MNP/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>E.Coli</i>	CFU /100 ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : ประกาศตามมาตรฐานสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530 หรือ คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

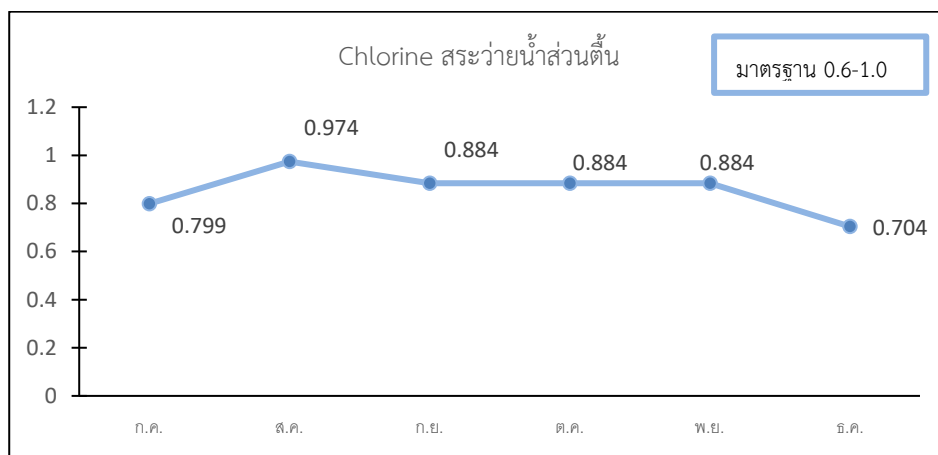
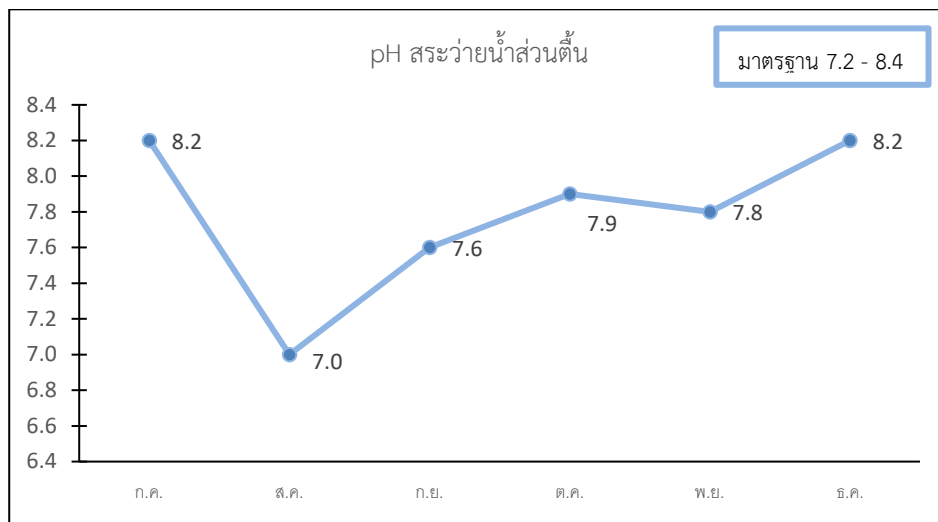
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก เดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ.2567

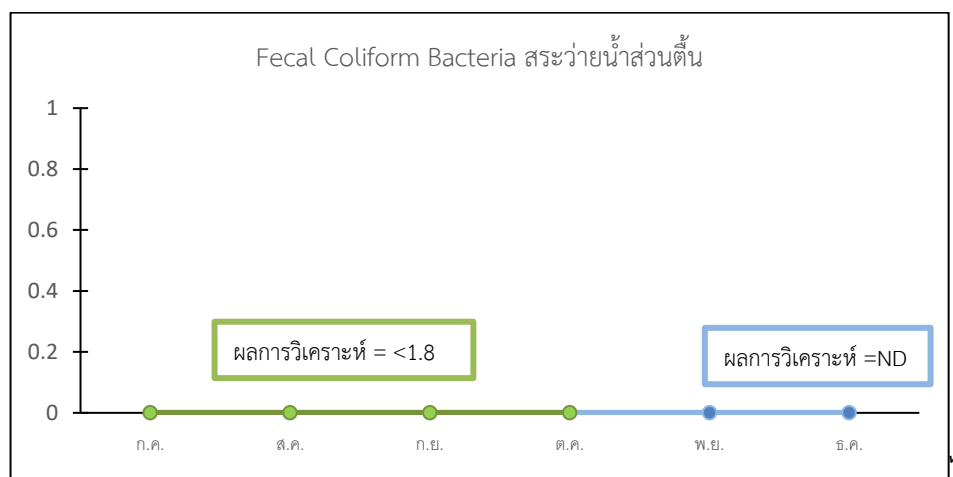
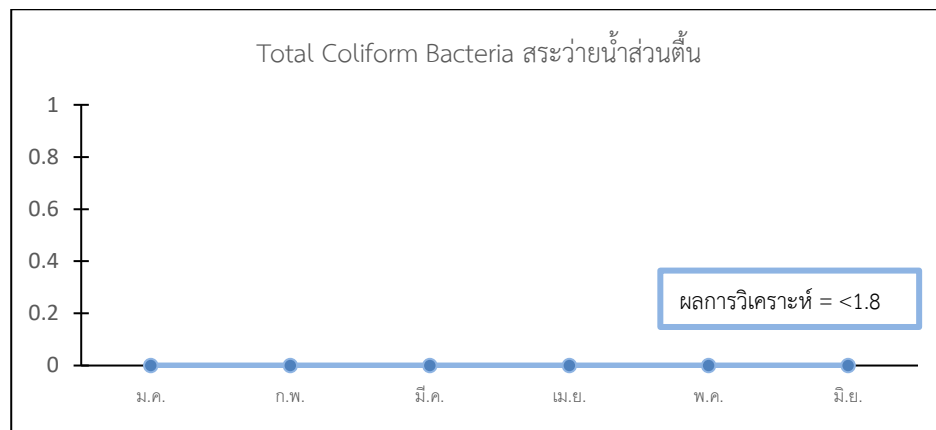
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	8.2	7.0	7.6	7.9	7.8	8.3	7.2-8.4
Chlorine	Mg/l	0.773	0.900	0.900	0.900	0.662	0.772	0.6-1.0
Total Coliform Bacteria	MNP/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>E.Coli</i>	CFU /100 ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : ประกาศตามมาตรฐานสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530 หรือ คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

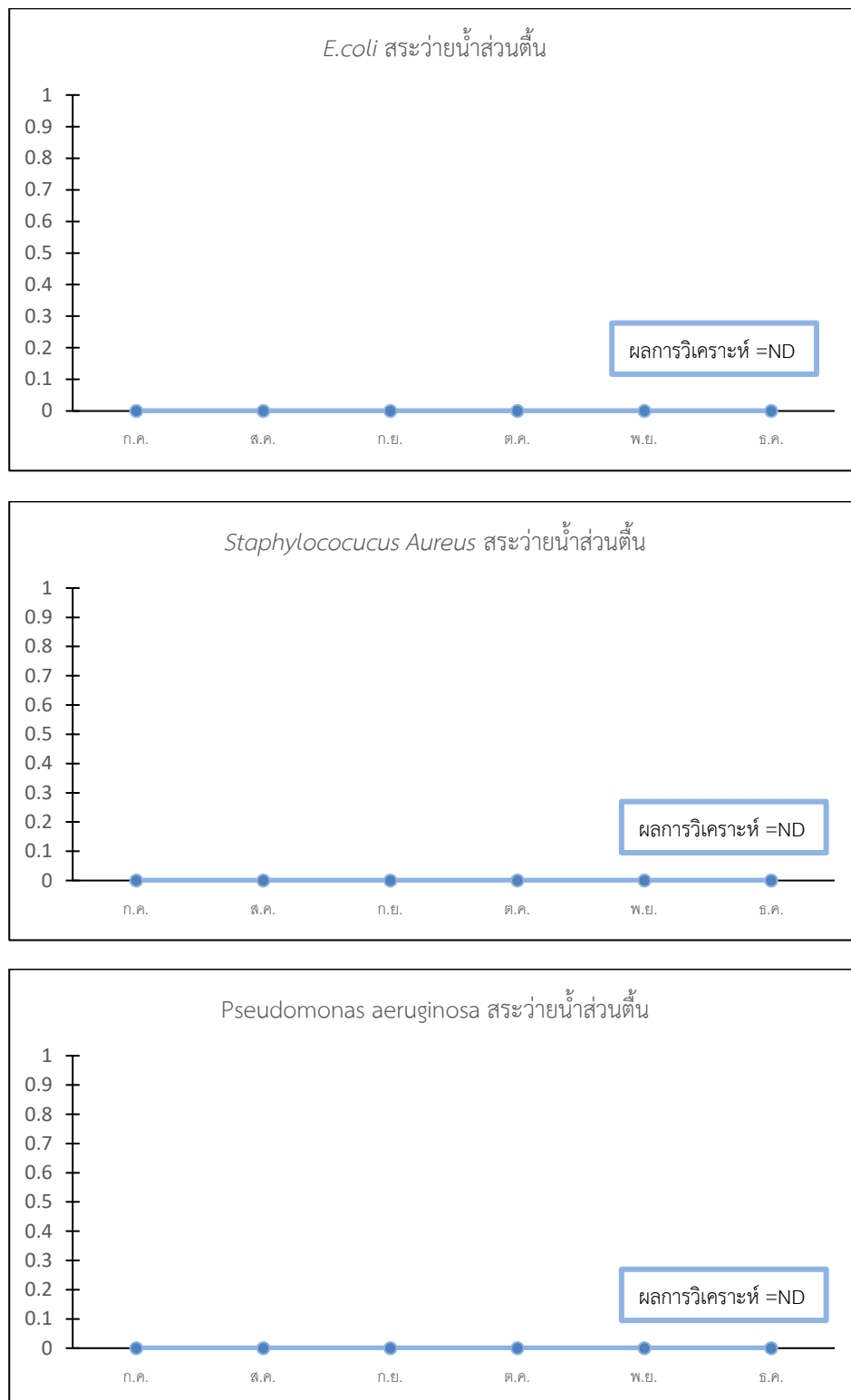
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



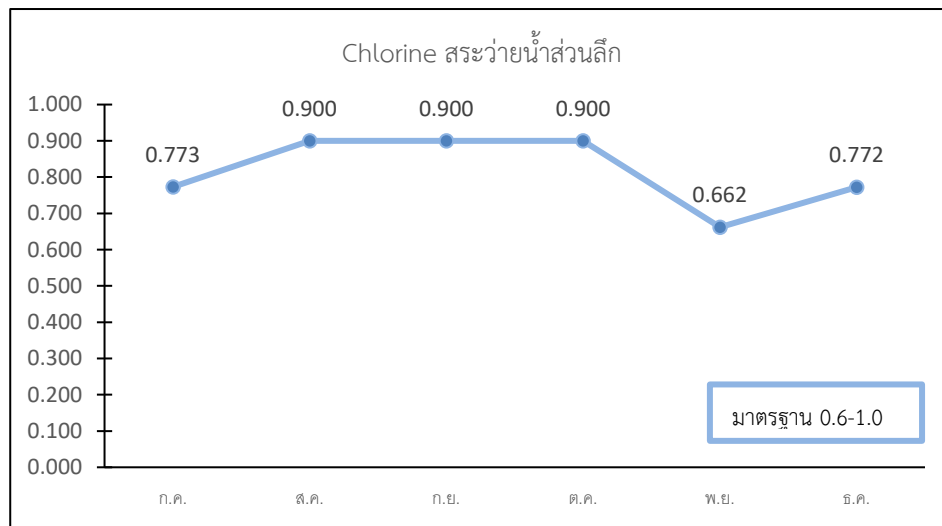
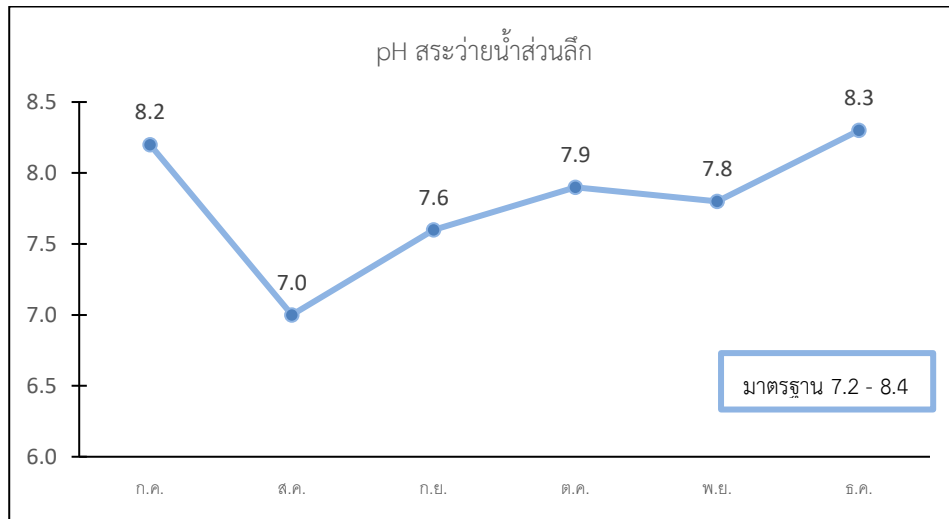
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ



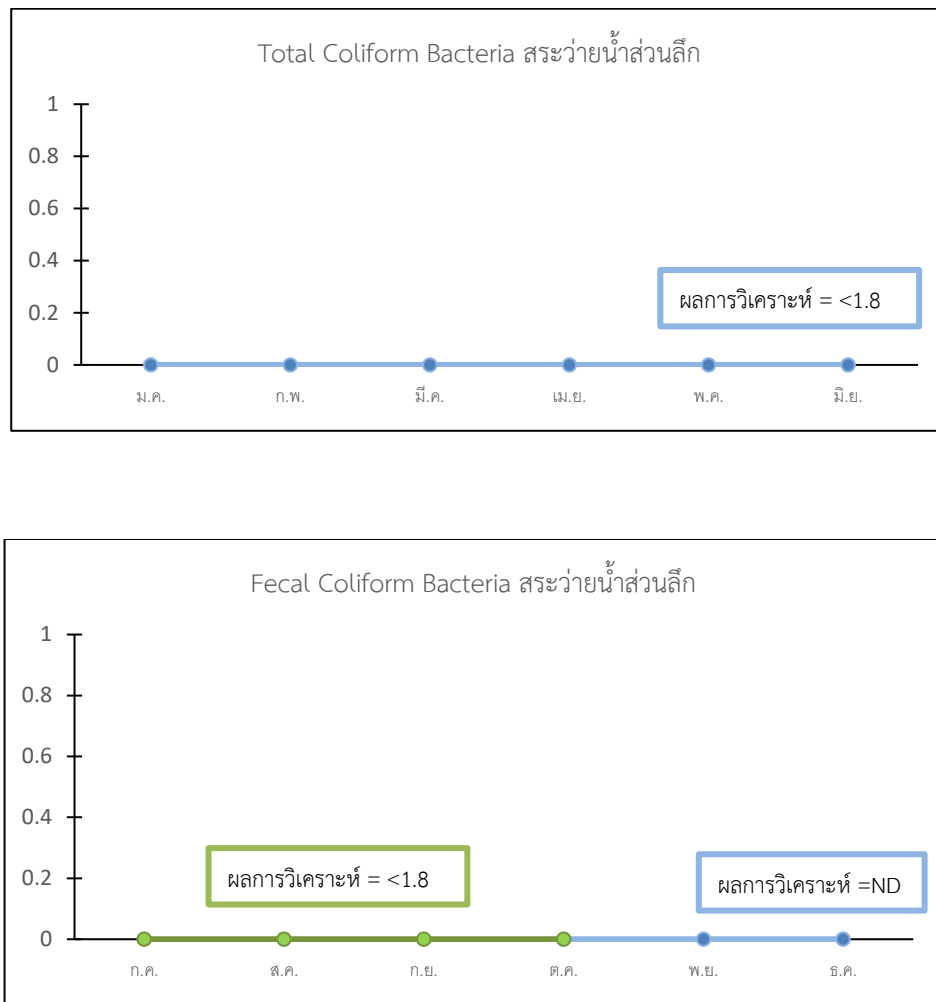
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์นํ้าสระว่ายนํ้า



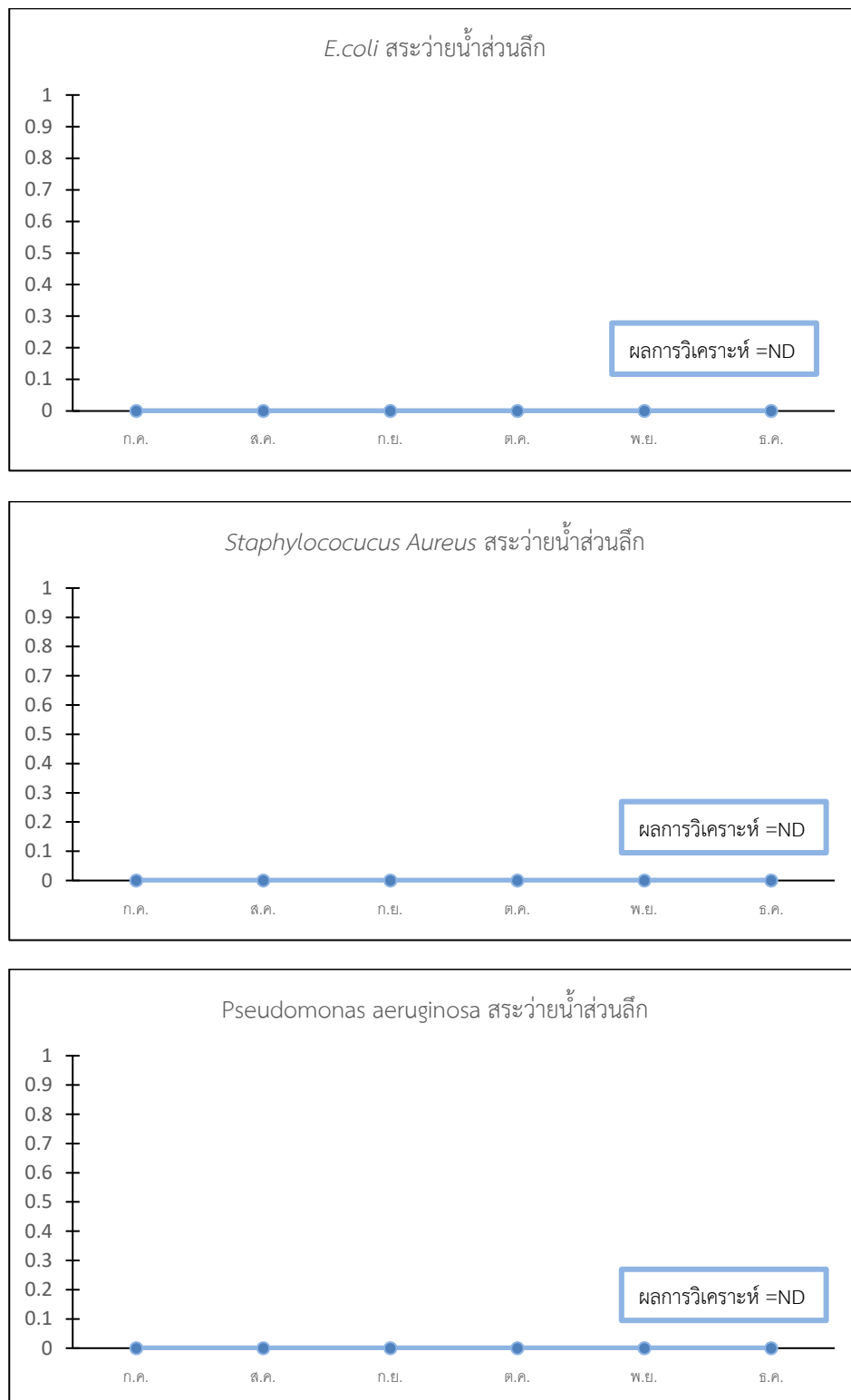
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระวายน้