

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท วสาภัทร จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบ ซึ่งรายละเอียดการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการติดตามและแนวทางแก้ไข
ระยะดำเนินการ					
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่	
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศ และทำการจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศ และทำการจดบันทึก	
	- ตรวจสอบเชื้อสลิโคโนเนลล่าในระบบห้องฟุ้งตามประกาศกรมอนามัย	- ห้องเย็น	- 1 ครั้ง/3 เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบเชื้อสลิโคโนเนลล่าในระบบห้องฟุ้งตามประกาศกรมอนามัย	
3. นิเวศบนบก/ในน้ำ	- การทิ้งขยะลงที่สาธารณะ	- ลำรางด้านหลังโครงการ	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	- โครงการไม่ได้ทิ้งขยะลงที่สาธารณะลำรางด้านหลังโครงการ	
	- การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงที่สาธารณะ	- ลำรางด้านหลังโครงการ	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	- โครงการไม่ได้ระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงที่สาธารณะลำรางด้านหลังโครงการ	
4. การใช้น้ำ	- การรั่วซึมแตกหักของท่อน้ำประปา/สุขภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบการรั่วซึมแตกหักของท่อน้ำประปา/สุขภัณฑ์	
5. การบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน โดยใช้ดัชนีชี้วัดดังนี้ pH, Biochemical Oxygen Demand, Sulfide, Total Dissolved Solid, Settleable Solids,	- จุดที่น้ำเสียออกจากถังบำบัดน้ำเสียของอาคาร 2 (ส่วนขยาย)	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน โดยใช้ดัชนีชี้วัดดังนี้ pH, Biochemical Oxygen Demand, Sulfide, Total Dissolved Solid, Settleable Solids,	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการติดตามและแนวทางแก้ไข
	Fat Oil and Grease, Total Kjeldahl Nitrogen and Fecal Coliform Bateria			Fat Oil and Grease, Total Kjeldahl Nitrogen and Fecal Coliform Bateria	
	- ตรวจสอบการสูบน้ำทิ้งสิ่งปฏิกูล และทำการจดบันทึก	- ถังแยกตะกอน	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ตรวจสอบการสูบน้ำทิ้งสิ่งปฏิกูล และทำการจดบันทึก	
	- ตรวจสอบปริมาณไขมันที่ตกค้าง และทำการจดบันทึก	- กระบะตกไขมัน	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	- โครงการได้ตรวจสอบปริมาณไขมันที่ตกค้าง และทำการจดบันทึก	
6. ระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบการแตกหักของท่อระบายน้ำ และทำการจดบันทึก	- ระบบท่อระบายน้ำ	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบการแตกหักของท่อระบายน้ำ และทำการจดบันทึก	
	- ตรวจสอบการลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำ และทำการจดบันทึก	- ระบบท่อระบายน้ำ	- 1 ครั้ง/ปี (เดือนธันวาคม)	- โครงการได้ตรวจสอบการลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำ และทำการจดบันทึก	
7. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบการคัดแยกประเภทมูลฝอย และทำการจดบันทึก	- ที่พักรวมมูลฝอยรวม	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบการคัดแยกประเภทมูลฝอย และทำการจดบันทึก	
	- ตรวจสอบการรั่วซึมแตกหักของท่อรวบรวมน้ำเสีย	- ที่พักรวมมูลฝอยรวม	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบการรั่วซึมแตกหักของท่อรวบรวมน้ำเสีย	
8. การจราจร	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของการจราจร	- ลานจอดรถยนต์	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบความเรียบร้อยของการจราจร	
9. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- อาคารโครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า	
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	

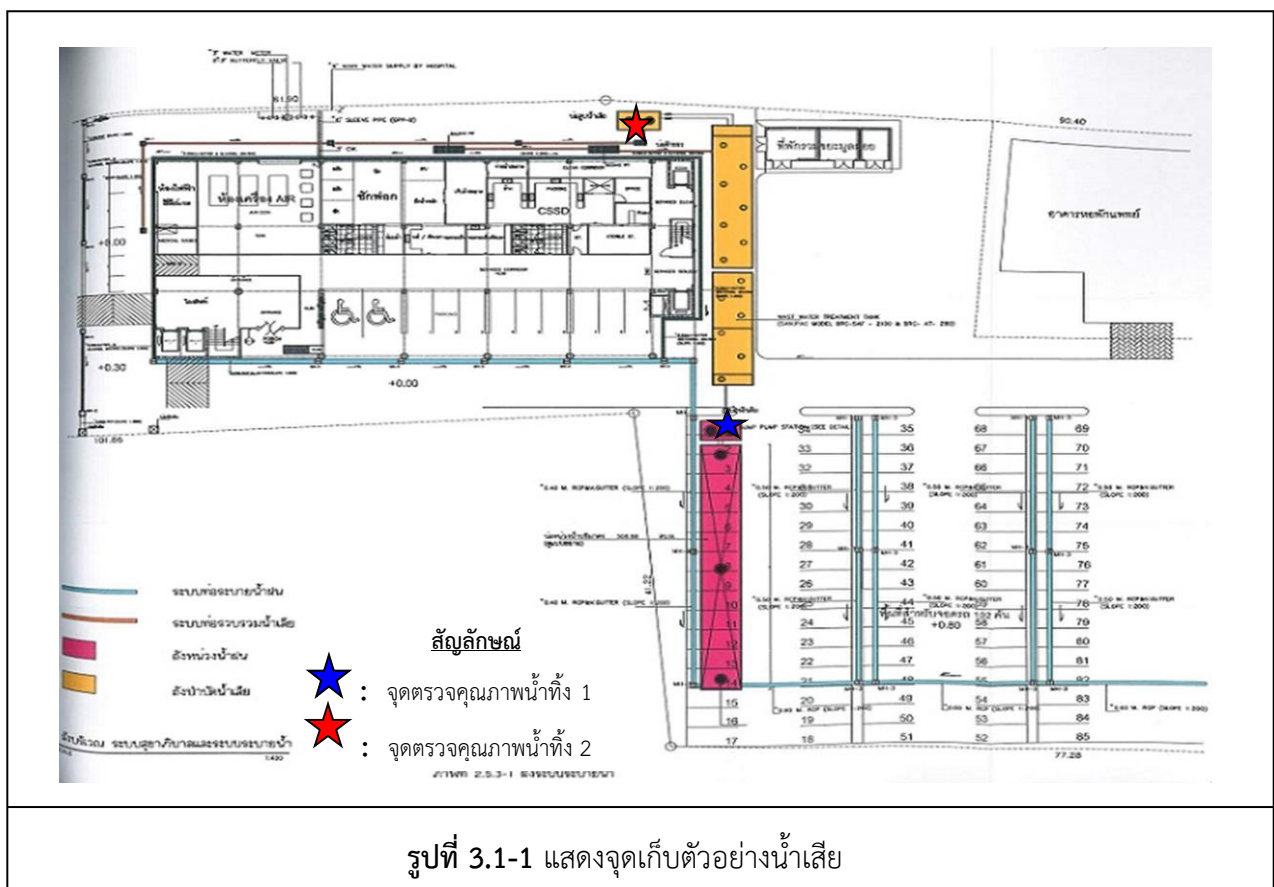
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการติดตามและแนวทางแก้ไข
11. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ความสะดวกสบายเรียบร้อยของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ทำความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่	
12. คุณภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบความสะดวกสบายเรียบร้อยของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบความสะดวกสบายเรียบร้อยของพื้นที่	
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	
	- พ่นยาและการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้พ่นยาและการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การซ่อมอพยพหนีไฟ	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการซ่อมอพยพหนีไฟ	

หมายเหตุ: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา
3. เทศบาลนครนครราชสีมา

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ในระยะดำเนินการ ตามที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 2 จุด ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ได้แก่ จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2 (ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1) โดยให้ดำเนินการตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (FOG) บีโอดี (BOD) ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ซึ่งโครงการได้มีการตรวจเพิ่มเติม ซีโอดี (COD) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



3.1.1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (FOG) ซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการโดยใช้วิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามกฎหมายควบคุมอาคาร (แสดงในตารางที่ 3.1-1 ถึงตารางที่ 3.1-19)

ตารางที่ 3.1-1 รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	In house method
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	Dried at 180°C
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	Dried at 103-105°C
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Imhoff Cone
น้ำมันและไขมัน (FOG)	Partition Gravimetric
ซีโอดี (COD)	Close Reflux
บีโอดี (BOD)	5 – Days BOD Test
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	Kjeldahl
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN

ตารางที่ 3.1-2 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกรกฎาคม 2567 (น้ำบ่อที่ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จาก ห้องปฏิบัติการตั้ง ภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	√	-	-	√	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	√	-	-	√	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	√	-	√	-	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	√	-	-	√	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-3 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกรกฎาคม 2567 (น้ำบ่อที่ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จาก ห้องปฏิบัติการตั้ง ภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	✓	-	-	✓	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	✓	-	-	✓	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	✓	-	-	✓	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	✓	-	-	✓	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	-	-	✓	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	✓	-	-	✓	
ซีโอดี (COD)	✓	-	-	✓	
บีโอดี (BOD)	✓	-	-	✓	
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	✓	-	-	✓	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	

ตารางที่ 3.1-4 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนสิงหาคม 2567 (น้ำบ่อที่ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จาก ห้องปฏิบัติการตั้ง ภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	✓	-	-	✓	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	✓	-	-	✓	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	✓	-	-	✓	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	✓	-	-	✓	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	-	-	✓	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	✓	-	-	✓	
ซีโอดี (COD)	✓	-	-	✓	
บีโอดี (BOD)	✓	-	-	✓	
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	✓	-	-	✓	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	

ตารางที่ 3.1-5 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนสิงหาคม 2567 (น้ำบ่อที่ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จาก ห้องปฏิบัติการตั้ง ภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	✓	-	-	✓	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	✓	-	-	✓	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	✓	-	-	✓	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	✓	-	-	✓	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	-	-	✓	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	✓	-	-	✓	
ซีโอดี (COD)	✓	-	-	✓	
บีโอดี (BOD)	✓	-	-	✓	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	✓	-	-	✓	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	

ตารางที่ 3.1-6 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกันยายน 2567 (น้ำบ่อที่ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จาก ห้องปฏิบัติการตั้ง ภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	✓	-	-	✓	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	✓	-	-	✓	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	✓	-	-	✓	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	✓	-	-	✓	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	-	-	✓	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	✓	-	-	✓	
ซีโอดี (COD)	✓	-	-	✓	
บีโอดี (BOD)	✓	-	-	✓	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	✓	-	-	✓	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย* (Total Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	

ตารางที่ 3.1-7 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกันยายน 2567 (น้ำบ่อที่ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จาก ห้องปฏิบัติการตั้ง ภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	√	-	-	√	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	√	-	-	√	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	√	-	-	√	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	√	-	-	√	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

หมายเหตุ :- * มีค่าต่ำกว่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3.1-8 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนตุลาคม 2567 (น้ำบ่อที่ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จาก ห้องปฏิบัติการตั้ง ภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	√	-	-	√	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	√	-	-	√	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	√	-	-	√	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	√	-	-	√	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-9 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนตุลาคม 2567 (น้ำบ่อที่ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการตั้งภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	✓	-	-	✓	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	✓	-	-	✓	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	✓	-	-	✓	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	✓	-	-	✓	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	-	-	✓	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	✓	-	-	✓	
ซีโอดี (COD)	✓	-	-	✓	
บีโอดี (BOD)	✓	-	-	✓	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	✓	-	-	✓	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	

ตารางที่ 3.1-10 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนพฤศจิกายน 2567 (น้ำบ่อที่ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการตั้งภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	✓	-	-	✓	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	✓	-	-	✓	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	✓	-	-	✓	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	✓	-	-	✓	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	-	-	✓	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	✓	-	-	✓	
ซีโอดี (COD)	✓	-	-	✓	
บีโอดี (BOD)	✓	-	-	✓	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	✓	-	-	✓	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	

ตารางที่ 3.1-11 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนพฤศจิกายน 2567 (น้ำบ่อที่ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการตั้งภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	√	-	-	√	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	√	-	-	√	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	√	-	-	√	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	√	-	-	√	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-12 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนธันวาคม 2567 (น้ำบ่อที่ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการตั้งภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	√	-	-	√	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	√	-	-	√	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	√	-	-	√	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	√	-	-	√	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-13 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนธันวาคม 2567 (น้ำบ่อที่ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ความเห็น		มาตรฐาน		สิ่งอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	เกิน	ไม่เกิน	
คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ					ผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการดังกล่าว ภาคผนวก 3-1
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	✓	-	-	✓	
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	✓	-	-	✓	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	✓	-	-	✓	
ซัลไฟด์ (Sulfide)	✓	-	-	✓	
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	✓	-	-	✓	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	✓	-	-	✓	
ซีโอดี (COD)	✓	-	-	✓	
บีโอดี (BOD)	✓	-	-	✓	
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	✓	-	-	✓	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	

ตารางที่ 3.1-14 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนกรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.2	5.0-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	272.0	256.0	≤ 500
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	37.0	14.0	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	0.5	≤ 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	0.1	0.1	≤ 0.5
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	<3.0	<3.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	69.0	46.0	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	7.4	3.2	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	มก./ล.	5.9	5.6	≤ 35
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 5,000
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 1,000

หมายเหตุ : + ไม่กำหนดค่า

^{1/} มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก. สถานพยาบาลตามกฎหมาย ขนาดตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

ตารางที่ 3.1-15 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนสิงหาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.2	5.0-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	256.0	244.0	≤ 500
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	15.0	16.0	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.5	0.6	≤ 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	<0.1	<0.1	≤ 0.5
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	<3.0	<3.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	39.0	33.0	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	7.7	6.9	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	มก./ล.	2.6	3.1	≤ 35
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 5,000
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 1,000

หมายเหตุ : + ไม่กำหนดค่า

^{1/} มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก. สถานพยาบาลตามกฎหมาย ขนาดตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

ตารางที่ 3.1-16 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนกันยายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	6.6	5.5-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	332.0	268.0	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	6.0	<5.0	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.5	<0.5	≤ 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	<0.1	<0.1	≤ 0.5
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	<3.0	<3.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	<25.0	<25.0	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	<2.0	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	มก./ล.	6.7	4.8	≤ 35
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 5,000
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 1,000

หมายเหตุ : + ไม่กำหนดค่า

^{1/} มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก. สถานพยาบาลตามกฎหมาย ขนาดตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

ตารางที่ 3.1-17 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนตุลาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.4	5.5-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	456.0	412.0	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	11.0	8.0	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	0.6	≤ 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	<0.1	<0.1	≤ 0.5
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	<3.0	<3.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	44.0	35.0	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	<2.0	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	มก./ล.	7.9	2.5	≤ 35
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 5,000
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 1,000

หมายเหตุ : + ไม่กำหนดค่า

^{1/} มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก. สถานพยาบาลตามกฎหมาย ขนาดตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

ตารางที่ 3.1-18 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนพฤศจิกายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.3	5.5-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	504.0	424.0	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	19.0	23.0	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	<0.5	≤ 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	<0.1	<0.1	≤ 0.5
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	<3.0	<3.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	55.0	65.0	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	6.0	7.2	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	มก./ล.	7.4	4.8	≤ 35
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 5,000
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 1,000

หมายเหตุ : + ไม่กำหนดค่า

^{1/} มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก. สถานพยาบาลตามกฎหมาย ขนาดตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

ตารางที่ 3.1-19 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	3.7 [*]	3.7 [*]	5.5-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	400.0	392.0	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	6.0	<5	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.5	<0.5	≤ 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	<0.1	<0.1	≤ 0.5
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	<3.0	<3.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	33.0	34.0	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	<2.0	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	5.6	3.1	≤ 35
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 5,000
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 1,000

หมายเหตุ : + ไม่กำหนดค่า

^{1/} มาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก. สถานพยาบาลตามกฎหมาย ขนาดตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

* มีค่าต่ำกว่ามาตรฐาน

3.1.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม 2567

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.2 และ 7.2 ตามลำดับ (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 272.0 และ 256.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 37.0 และ 14.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 0.6 และ 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (FOG) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซีโอดี (COD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 69.0 และ 46.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.4 และ 3.2 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุด

ตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 5.9 และ 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร)

ผลการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม 2567

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.3 และ 7.2 ตามลำดับ (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 256.0 และ 244.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 15.0 และ 16.0 ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ น้อยกว่า 0.5 และ 0.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (FOG) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซีโอดี (COD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 39.0 และ 33.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.7 และ 6.9 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 2.6 และ 3.1 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร)

ผลการตรวจวัดในเดือนกันยายน 2567

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.4 และ 6.6 ตามลำดับ (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 332.0 และ 268.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 6.0 และ น้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน

0.5 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (FOG) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซีโอดี (COD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 25.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 6.7 และ 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร) และฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร)

ผลการตรวจวัดในเดือนตุลาคม 2567

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.5 และ 7.4 ตามลำดับ (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 456.0 และ 412.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 11.0 และ 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 0.6 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (FOG) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซีโอดี (COD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 44.0 และน้อยกว่า 35.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.9 และ 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร) และฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร)

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2567

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.0 และ 6.3 ตามลำดับ (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 504.0 และ 424.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอย

ทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 19.0 และ 23.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 0.6 และน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (FOG) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซีโอดี (COD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 55.0 และ 65.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 6.0 และ 7.2 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.4 และ 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร)

ผลการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2567

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 3.7 ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 400 และ 392 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 6 และค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (FOG) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซีโอดี (COD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 33 และ 34 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 5.6 และ 3.1 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 ในระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567 พบว่าคุณภาพน้ำทั้งของโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก. สถานพยาบาลตามกฎหมาย ขนาดตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) ยกเว้น เดือน กรกฎาคมพบว่าจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง 1 มีค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้ดูแล รักษา ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถบำบัดน้ำได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม และจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 ในระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2567 พบว่าคุณภาพน้ำทั้งของโครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก. สถานพยาบาลตามกฎหมาย ขนาดตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) ยกเว้นในเดือนธันวาคม 2567 พบว่าจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากปัจจุบันมีการเติมปูนขาวประมาณ 2.0 กก./รอบ ทำให้เกิดค่าที่ต่ำกว่าเกณฑ์ โดยเบื้องต้นมีการปรับลดปริมาณการเติมเหลือ 1.5กก/รอบ ทั้งนี้ได้ ทั้งนี้ที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้ติดตามค่า pH ซ้ำและปรับให้ค่าตามมาตรฐานต่อไป

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการป้องกันอัคคีภัย

โรงพยาบาลนครินทร์ได้ฝึกอบรมอพยพหนีไฟในเดือนตุลาคม 2567 (ดังภาคผนวก 2-1) และโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำสม่ำเสมอ