

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท วสาภัทร จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการโรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบ ซึ่งรายละเอียดการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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	
	- ตรวจสอบเชื้อสลิโคโนเนลล่าในระบบห้องตามประกาศกรมอนามัย	- ห้องเย็น	- 1 ครั้ง/3 เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบเชื้อสลิโคโนเนลล่าในระบบห้องตามประกาศกรมอนามัย	
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	

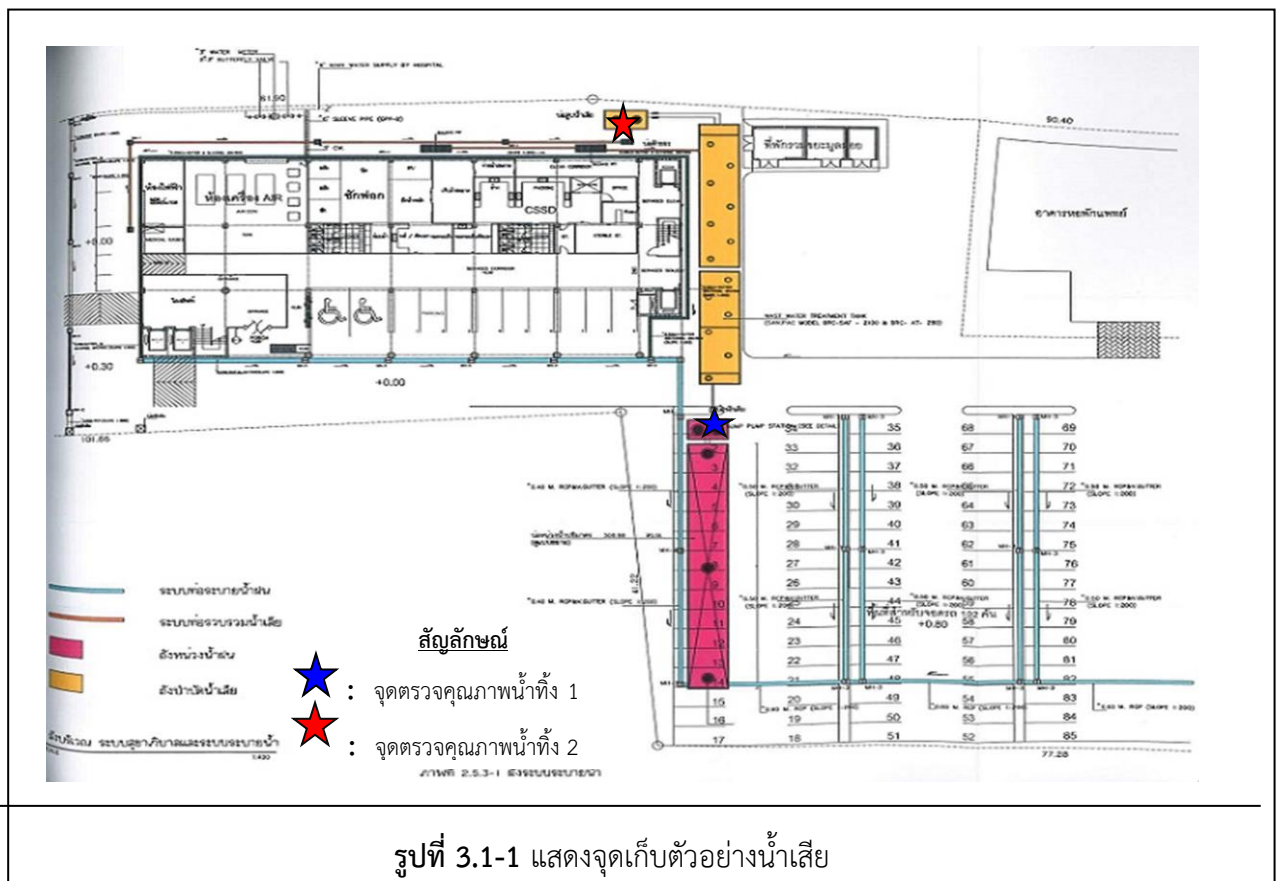
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการติดตามและแนวทางแก้ไข
11. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ความสะดวกสบายของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ทำความสะอาดเรียบร้อยของพื้นที่	
12. คุณภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบความสะดวกสบายของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้ตรวจสอบความสะดวกสบายของพื้นที่	
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) น้ำมันและไขมัน (FOG) บีโอดี (BOD) ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ซึ่งโครงการได้มีการตรวจเพิ่มเติม ซีโอดี (COD) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เนื่องจากมีการปรับเกณฑ์ในการตรวจวัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 จึงได้มีการเปลี่ยนการตรวจวัดจากค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) เป็นค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



รูปที่ 3.1-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

3.1.1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ซัลไฟด์ (Sulfide) น้ำมันและไขมัน (FOG) ซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total

Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ทั้งจะดำเนินการโดยใช้วิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	DPD Colorimetric
น้ำมันและไขมัน (FOG)	Partition Gravimetric
ซีโอดี (COD)	Close Reflux
บีโอดี (BOD)	5 – Days BOD Test
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	Kjeldahl
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN

ตารางที่ 3.1-2 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมกราคม 2568 (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)	√	-	-	√	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	√	-	√	-	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-3 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมกราคม 2568 (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)	√	-	-	√	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	√	-	√	-	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-4 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกุมภาพันธ์ 2568 (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)	√	-	-	√	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-5 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกุมภาพันธ์ 2568 (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)	✓	-	-	✓	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	✓	-	-	✓	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	✓	-	-	✓	
ซีโอดี (COD)	✓	-	-	✓	
บีโอดี (BOD)	✓	-	-	✓	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	✓	-	-	✓	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	

ตารางที่ 3.1-6 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมีนาคม 2568 (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)	✓	-	-	✓	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	✓	-	-	✓	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	✓	-	-	✓	
ซีโอดี (COD)	✓	-	-	✓	
บีโอดี (BOD)	✓	-	-	✓	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	✓	-	-	✓	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	✓	-	-	✓	

ตารางที่ 3.1-7 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมีนาคม 2568 (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)	√	-	-	√	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

หมายเหตุ :- * มีค่าต่ำกว่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3.1-8 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนเมษายน 2568 (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)	√	-	-	√	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-9 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนเมษายน 2568 (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)	√	-	-	√	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-10 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนพฤษภาคม 2568 (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)	√	-	-	√	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-11 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนพฤษภาคม 2568 (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)	√	-	-	√	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	-	√	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	-	√	

ตารางที่ 3.1-12 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมิถุนายน 2568 (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)	√	-	-	√	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	√	-	-	√	
น้ำมันและไขมัน (FOG)	√	-	-	√	
ซีโอดี (COD)	√	-	-	√	
บีโอดี (BOD)	√	-	-	√	
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	√	-	-	√	
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	√	-	√	-	
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	√	-	√	-	

ตารางที่ 3.1-13 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมิถุนายน 2568 (น้ำบ่อที่ 2)

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

ตารางที่ 3.1-14 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนมกราคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.2	8.2	5.5-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	748	590	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	27	31	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	0.6	≤ 1.0
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) **	มก./ล.	72.0	6.3	≤ 1.0
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	<3.0	<3.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	<25	<25	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<2.0	<2.0	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 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)

** เปลี่ยนการตรวจวัดจากค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) เป็นค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

ตารางที่ 3.1-15 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนกุมภาพันธ์ 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.5	5.5-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	486	494	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	21	22	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	0.6	≤ 1.0
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) **	มก./ล.	0.1	0.1	≤ 1.0
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	<3.0	<3.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	38	41	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3.3	3.7	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	3.0	1.7	≤ 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)

** เปลี่ยนการตรวจวัดจากค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) เป็นค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

ตารางที่ 3.1-16 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนมีนาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.7	3.4*	5.5-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	506	388	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	13	15	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.5	<0.5	≤ 1.0
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) **	มก./ล.	<0.1	<0.1	≤ 1.0
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	3	3	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	35	30	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	4.9	3.4	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	13.4	<5.0	≤ 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

** เปลี่ยนการตรวจวัดจากค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) เป็นค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

ตารางที่ 3.1-17 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนเมษายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.7	3.4*	5.5-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	506	388	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	13	15	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.5	<0.5	≤ 1.0
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) **	มก./ล.	<0.1	<0.1	≤ 1.0
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	3	3	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	35	30	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	4.9	3.4	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	13.4	<5.0	≤ 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

** เปลี่ยนการตรวจวัดจากค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) เป็นค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

ตารางที่ 3.1-18 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนพฤษภาคม 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.7	5.5-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	544	502	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	17	19	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	<0.5	≤ 1.0
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) **	มก./ล.	0.6	1.0	≤ 1.0
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	<3.0	<3.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	48	45	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	7.8	7.4	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	17.2	<0.5	≤ 35
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	<1.8	<1.8	≤ 5,000

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพ น้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพ น้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
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)

** เปลี่ยนการตรวจวัดจากค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) เป็นค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

ตารางที่ 3.1-19 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดตรวจคุณภาพน้ำของโครงการเดือนมิถุนายน 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการทดสอบ		
		จุดตรวจคุณภาพ น้ำทิ้ง 1	จุดตรวจคุณภาพ น้ำทิ้ง 2	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.7	7.6	5.5-9.0
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	444	300	≤ 1,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	19	21	≤ 30.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.6	<0.5	≤ 1.0
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)**	มก./ล.	<0.1	<0.1	≤ 1.0
น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	3.0	5.0	≤ 20
ซีโอดี (COD)	มก./ล.	68	66	+
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	10.6	10.3	≤ 20
ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	24.1	14.0	≤ 35
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	490000	1400000	≤ 5,000
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 มล.	130000	790000	≤ 1,000

หมายเหตุ : + ไม่กำหนดค่า

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

** เปลี่ยนการตรวจวัดจากค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) เป็นค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

3.1.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 8.2 ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 748 และ 590 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอย

ทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 27.0 และ 31.0 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) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 72.0 และ 6.3 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 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 มีค่าน้อยกว่า 25 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 ตรวจไม่พบ (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)

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.5 ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 486 และ 494 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 21 และ 22 ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ น้อยกว่า 0.6 ทั้ง 2 จุด มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 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 38 และ 41 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 3.3 และ 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 3.0 และ 1.7 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)

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.7 และ 3.4 ตามลำดับ (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 506 และ 388 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 13 และ น้อยกว่า 15 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) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 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 35 และ 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 4.9 และ น้อยกว่า 3.4 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 13.4 และมีค่าน้อยกว่า 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) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร)

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.7 และ 3.4 ตามลำดับ (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 506 และ 388 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 13 และ 15 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 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 35 และ น้อยกว่า 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 4.9 และ 3.4 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 13.4 และมีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐาน

ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร) และฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร)

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.0 และ 6.7 ตามลำดับ (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 544 และ 502 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 17 และ 19 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) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 0.6 และ 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 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 48 และ 45 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.8 และ 7.4 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 17.2 และมีค่าน้อยกว่า 0.5 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) และฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร)

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 7.7 และ 7.6 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 444 และ 300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 19 และ 21 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ซัลไฟด์ (Sulfide) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.6 และ 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้ง 2 จุด (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำมันและไขมัน (FOG) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 3 และ 5 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20

มิลลิกรัม/ลิตร) ซีโอดี (COD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 68 และ 66 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ บีโอดี (BOD) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 10.6 และ 10.3 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 24.1 และ 14 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร) โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (TCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 490000 และ 1400000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) ในจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าเท่ากับ 130000 และ 790000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร ตามลำดับ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 ในระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ โรงพยาบาลนครินทร์ (ส่วนขยาย) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก. สถานพยาบาลตามกฎหมาย ขนาดตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) ยกเว้นในเดือนมกราคม พบว่าจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 มีค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และ 2 มีค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ทั้ง 2 จุด เดือนมีนาคม และเมษายน 2568 พบว่าจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากปัจจุบันมีการเติมปูนขาวประมาณ 2.0 กก./รอบ ทำให้เกิดค่าที่ต่ำกว่าเกณฑ์ โดยเบื้องต้นมีการปรับลดปริมาณการเติม เหลือ 1.5 กก./รอบ และเดือนมิถุนายน พบว่าจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 1 และจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 2 มีค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ได้ ทั้งนี้ที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้มีการติดตามค่า pH ซ้ำและปรับให้ค่าตามมาตรฐานต่อไป

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการป้องกันอัคคีภัย

โรงพยาบาลนครินทร์ได้ฝึกอบรมอพยพหนีไฟในเดือนตุลาคม 2567 (ดังภาคผนวก 2-1) และโครงการ มีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำสม่ำเสมอ