

บทที่

3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1010.5/10026 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2564 ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีการดำเนินการก่อสร้างในส่วนขยาย ครั้งที่ 2 อยู่ในระยะเปิดดำเนินการ จำนวน 160 เตียง จาก 360 เตียง (ตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA) ฉะนั้น ในรายงานฉบับนี้ จะเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยทางหน่วยวิจัยและพัฒนากิจการเกษตรและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ การตรวจสอบด้วยวิธี Walk through survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อจัดทำรายงานเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.4-1

#### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ประกอบไปด้วย การคมนาคมขนส่ง, ไฟฟ้า/พลังงาน, ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการขยะมูลฝอย และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ประกอบไปด้วย การคมนาคมขนส่ง, ไฟฟ้า/พลังงาน, ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการขยะมูลฝอย และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การคมนาคม ขนส่ง	ถนนและพื้นที่จอด รถภายในพื้นที่ โครงการ	<b>พารามิเตอร์</b> ระบบส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ และบริเวณ ทางเข้า-ออก <b>ความถี่</b> 1 เดือน/ครั้ง	ติดตามตรวจสอบระบบ ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่ จอดรถ ถนน และ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	✓	โครงการมีการติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณ ที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้ใช้งาน ได้อยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ.7
		<b>พารามิเตอร์</b> สัญญาณจราจรภายในพื้นที่ โครงการ หากชำรุดให้เร่ง ซ่อมแซม <b>ความถี่</b> 1 เดือน/ครั้ง	ติดตามตรวจสอบ สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการ เดินรถ บ้ายแสดง ทางเข้า-ออก	✓	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ และสัญญาณจราจรบนพื้นทาง ของโรงพยาบาลให้ชัดเจนอยู่ เสมอ	-	รูปที่ 2-13
		<b>พารามิเตอร์</b> จำนวน ตำแหน่ง และรูปแบบ พื้นที่จอดรถตามการออกแบบ <b>ความถี่</b> ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบที่จอดรถให้ เป็นไปตามที่ออกแบบไว้	✓	โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ สำหรับเจ้าหน้าที่และ ผู้มาใช้บริการ ตามที่มีการออกแบบไว้ รวมถึงเพิ่มช่องจอดรถ ที่ลานจอดรถ C จำนวน 26 คัน เพื่อสำรองไว้ให้เพียงพอ ในช่วงที่มีผู้ใช้บริการเยอะ และในส่วนลานจอดรถ C จัดให้มี ที่จอดรถ EV Charger จำนวน 4 คัน	-	รูปที่ 2-15

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ไฟฟ้า/พลังงาน	เครื่องใช้ไฟฟ้าทั้ง ภายในอาคารและ ภายนอกอาคาร ในพื้นที่โครงการ	<b>พารามิเตอร์</b> - ใช้โคมไฟและหลอดไฟให้ใช้ โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนเพื่อช่วย ให้แสงจากหลอดไฟกระจาย อย่างเต็มประสิทธิภาพ - เปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุ แล้วให้เป็นหลอดประหยัด พลังงาน - ติดตั้งสวิตช์ตั้งเวลา หรือ Time Delay Switch ทำงาน เปิด-ปิดไฟฟ้า สำหรับบริเวณ พื้นที่ส่วนกลางที่ใช้ไฟฟ้าแสง สว่างบางเวลา - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ ประหยัดพลังงานและไม่ใช้ สาร CFC	ตรวจสอบให้โครงการ ปฏิบัติตามมาตรการ อนุรักษ์พลังงาน	✓	โครงการมีการเลือกใช้โคมไฟและหลอดไฟที่มีแผ่นสะท้อน แสงจากหลอดไฟ	-	รูปที่ 2-9
				✓	เปลี่ยนเมื่อมีโคมไฟและหลอดไฟที่ชำรุด โครงการได้ ดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟเป็นแบบประหยัดพลังงาน	-	-
				✓	โครงการจัดให้มีการติดตั้งสวิตช์ตั้งเวลา หรือ Time Delay Switch สำหรับจอ LED ประชาสัมพันธ์ ที่มีการใช้ไฟฟ้าบาง เวลา	-	รูปที่ 2-10
				✓	เครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โดยมี Chiller จำนวน 2 ตัว โดยเปิดใช้งานสลับกัน 2 ช่วง คือ ช่วง 6.00 – 22.00 น. และ 22.00 – 6.00 น. และหากมีห้องที่แยกส่วน โครงการได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ที่มีฉนวนกันความร้อน 5	-	รูปที่ 2-7 และ รูปที่ 2-9

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		- เลือกใช้กระจกหรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงสว่างผ่านได้ เพื่อลดการใช้พลังงานในอาคาร		✓	โครงการมีการเลือกใช้ฟิล์มติดกระจกที่สามารถป้องกันความร้อนจากภายนอกอาคารได้	-	รูปที่ 2-10
		✓		โครงการมีการตรวจสอบ อุดรอยรั่วตามผนัง เพดาน บานประตู ช่องแสงห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ และมีการปิดประตูห้องให้สนิทเสมอ เพื่อไม่ให้สูญเสียความเย็น	-	รูปที่ 2-17	
3. ระบบระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	รางระบายน้ำฝน ภายในโครงการ	<b>พารามิเตอร์</b> การอุดตันหรือตันขึ้น (เศษตะกอน) <b>ความถี่</b> ทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนฤดูฝน	ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะก่อนช่วงฤดูฝน และจัดให้มีบ่อน้ำภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-23 และ รูปที่ 2-24
		<b>พารามิเตอร์</b> การแตก รั่ว หรือชำรุด <b>ความถี่</b> ทุก ๆ 3 เดือน	ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่ว	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการอยู่เสมอ และซ่อมเมื่อตรวจพบว่าการชำรุด	-	รูปที่ 2-19, รูปที่ 2-24 และ ภาคผนวก ฉ.1

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			หรือชำรุดต้องรีบทำ การแก้ไข หรือเปลี่ยน ใหม่โดยเร็ว				
4. การจัดการ น้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>พารามิเตอร์</b> - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - ซัลไฟด์ - ปริมาณสารแขวนลอย - ของแข็งละลายทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - น้ำมัน ไขมัน - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย <b>ความถี่</b> 1 เดือน/ครั้ง	เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างน้ำเสียและ น้ำทิ้งตามมาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด	✓	โครงการมีการจัดจ้างบริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด ในการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง ซึ่งได้ดำเนินการตรวจสอบครบตามพารามิเตอร์ที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข.1

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<b>พารามิเตอร์</b> โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การ จัดทำรายละเอียด และ หลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการ เก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ รายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2562 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิด มลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติ และข้อมูลนั้น <b>ความถี่</b> ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ดำเนินการตามข้อกำหนด ของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลัก เกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บ สถิติ และข้อมูล การ จัดทำรายละเอียด และ รายงานสรุ ผลการ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2562 ได้ กำหนด	✓	โครงการมีการจัดทำรายงาน ทส.2 ส่งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก จ.



ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<p><b>พารามิเตอร์</b></p> <p>โครงการฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด</p> <p><b>ความถี่</b></p> <p>1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลัก เกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และ รายงานสรุป ผลการ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้ กำหนด	✓	โครงการมีการจัดทำรายงาน ทส.2 ส่งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก จ.

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการขยะมูลฝอย							
5.1 มูลฝอยแห้งและ มูลฝอยเปียก	ถังรองรับมูลฝอย แห้งและมูลฝอย เปียก	<b>พารามิเตอร์</b>  - ตรวจสอบสภาพการใช้งาน และทำความสะอาดของถัง รองรับมูลฝอยตามแผนต่าง ๆ <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดเปิด ระยะดำเนินการ	ตรวจสอบและทำความ สะอาด	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งาน และทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยตามแผนต่าง ๆ เสมอ เนื่องจากเจ้าหน้าที่มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยภายในอาคาร ทุกวัน	-	รูปที่ 2-33
		<b>พารามิเตอร์</b>  - ทำความสะอาดบริเวณจุด วางถังรองรับมูลฝอยภายใน อาคารและภายนอกอาคาร ทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขน ออกนอกพื้นที่เรียบร้อยแล้ว <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	ตรวจสอบและทำความ สะอาด	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดจุดรองรับ มูลฝอยจุดต่าง ๆ เสมอ	-	รูปที่ 2-33

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<b>พารามิเตอร์</b> ตรวจสอบบริเวณห้องพักรวมผู้ป่วย ไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำ ความสะอาด <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	ตรวจสอบและทำความ สะอาด	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบห้องพักรวมผู้ป่วย ทั่วไปไม่ให้มีขยะตกค้าง และล้างทำความสะอาดอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-33
5.2 มูลฝอยอันตราย	ถังรองรับมูลฝอย อันตราย	<b>พารามิเตอร์</b> ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย อันตรายให้อยู่ในสภาพดี <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	ตรวจสอบสภาพถัง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย อันตรายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-	รูปที่ 2-33
		<b>พารามิเตอร์</b> ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยใน ห้องพักรวมผู้ป่วยอันตรายไม่ให้ ล้นห้อง <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	ตรวจสอบห้องพักรวม ผู้ป่วยอันตราย	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยใน ห้องพักรวมผู้ป่วยอันตรายไม่ให้ล้นห้อง	-	รูปที่ 2-33

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	พื้นที่โรงพยาบาล	<b>พารามิเตอร์</b> - ตรวจสอบใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยอันตรายอย่างสม่ำเสมอและไม่อนุญาตให้เข้ารับขยะอันตรายของโครงการหากใบอนุญาตหมดอายุ <b>ความถี่</b> ทุก ๆ 3 เดือน	ผลการปฏิบัติงานของบริษัทรับมูลฝอยอันตราย	✓	โครงการมีการเลือกบริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน) ที่มีใบอนุญาตกำจัดมูลฝอยอันตรายเข้ามาเก็บขนมูลฝอยอันตรายไปกำจัด	-	รูปที่ 2-33
		<b>พารามิเตอร์</b> - ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยอันตราย ซึ่งต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน โดยต้องปรากฏรายละเอียดของ ปริมาณขยะที่รับจากโครงการ <b>ความถี่</b> ทุก ๆ 3 เดือน	ผลการปฏิบัติงานของบริษัทรับมูลฝอยอันตราย	✓	บริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน) มีการส่งรายละเอียดของปริมาณขยะที่รับจากโครงการ 1 เดือน/ครั้ง เพื่อดำเนินการเรื่องเบิกจ่าย	-	ภาคผนวก ฉ.5

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3. มูลฝอยติดเชื้อ	ถังรองรับมูลฝอย ติดเชื้อ	<b>พารามิเตอร์</b> ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย ติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดี <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	ตรวจสอบสภาพถัง	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ให้อยู่ในสภาพดี	-	รูปที่ 2-33
	ห้องพักมูลฝอย ติดเชื้อ	<b>พารามิเตอร์</b> - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติด เชื้อไม่ให้มีขยะตกค้าง และทำ ความสะอาดทุกครั้งที่มีการ บริษัทรับขยะติดเชื้อไปกำจัด <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	ตรวจสอบ และทำความ สะอาด	✓	เจ้าหน้าที่ อบจ.ระยอง เข้ามารับมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด ทุกวัน จึงไม่มีมูลฝอยติดเชื้อตกค้าง และทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-33
		<b>พารามิเตอร์</b> - บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ทุกวัน <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	แบบฟอร์มบันทึกปริมาณ มูลฝอย	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการบันทึกปริมาณมูลฝอย ติดเชื้อทุกวัน	-	ภาคผนวก ฉ.5

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	พื้นที่โรงพยาบาล	<b>พารามิเตอร์</b> - อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ <b>ความถี่</b> ทุก ๆ 3 เดือน หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	อบรมเจ้าหน้าที่	✓	โครงการจะจัดให้มีการอบรม การป้องกันและการระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อเมื่อมีพนักงานใหม่	-	-
		<b>พารามิเตอร์</b> - ตรวจสอบคุณสมบัติของ บริษัทรับขยะติดเชื้อไปกำจัด ดังนี้ ก. มีใบอนุญาตเก็บขนและกำจัดขยะติดเชื้อ ข. เตาเผามูลฝอยติดเชื้อปลอดมลพิษที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ค. รถบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อพร้อมถังรองรับมูลฝอยแบบมิดชิด โดยจะต้องจัดเตรียม	ผลการปฏิบัติงานของ บริษัทรับขยะติดเชื้อ	✓	โครงการมีการตรวจสอบคุณสมบัติของ อบจ.ระยองที่รับขยะติดเชื้อไปกำจัด	-	-

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<p>ถังบรรจุมูลฝอยพลาสติก สีแดง ให้กับโครงการ และ เมื่อเข้ามาจัดเก็บจะต้องนำ ถังเปล่าที่ผ่านการทำความ สะอาด เช็ดให้แห้ง มาเปลี่ยน ง. เข้ามาขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ไปเผาทำลายอย่างน้อย 3 ครั้ง/สัปดาห์</p> <p>จ. พนักงานจะต้องสวมชุด ฟอร์มป้องกันการติดเชื้อจาก มูลฝอยที่ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล</p> <p>ฉ. มีการชั่งน้ำหนัก ณ จุดรับมูล ฝอยติดเชื้อ พร้อมลงนาม กำกับโดยเจ้าหน้าที่ของ บริษัทฯ และเจ้าหน้าที่ของ โครงการฯ ร่วมกัน</p> <p>ช. สามารถเผาทำลายมูลฝอย ติดเชื้อได้ทุกประเภท อาทิ ผ้ากลอส สำลี เลือด เสมหะ</p>					

ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		เศษเนื้ออวัยวะต่าง ๆ หลอด เข็มฉีดยา เข็มฉีดยา ถูมือ ยางภาชนะที่ปนเปื้อนสาร กัมมันตรังสี และยาหมดอายุ ต่าง ๆ ซ. ส่งรายงานผลการดำเนินการ ต่อโรงพยาบาลทุก 6 เดือน <b>ความถี่</b> ทุก ๆ 3 เดือน					
5.4. มูลฝอยรีไซเคิล	ห้องพักมูลฝอย รีไซเคิล	<b>พารามิเตอร์</b> ตรวจสอบบริเวณห้องพัก มูลฝอยรีไซเคิลไม่ให้ล้นห้อง <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	ตรวจสอบและทำความ สะอาด	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอย รีไซเคิลไม่ให้ล้นห้อง และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เสมอ	-	รูปที่ 2-33
6. การป้องกันและ บรรเทา สาธารณภัย	ภายในพื้นที่ โครงการ	<b>พารามิเตอร์</b> อุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภท มี สภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้	มีแผนการตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิง ทุก ประเภทที่มีติดตั้งตาม	✓	โครงการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภท โดยฝ่ายช่างประจำสัปดาห์ ประจำเดือน และประจำปี	-	รูปที่ 2-28 ภาคผนวก ฉ.1



ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/ความถี่	วิธีการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<u>ความถี่</u> ตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ แต่ละชนิด	ข้อกำหนดของอุปกรณ์ ในแต่ละประเภท				
		<u>พารามิเตอร์</u> - มีหนังสือรับรองจาก หน่วยงานฝึกอบรมการซ่อม แผนป้องกันอัคคีภัย - มีรายงานผลการฝึกอบรม การซ่อมแผนป้องกันอัคคีภัย <u>ความถี่</u> 1 ปี/ครั้ง	จัดฝึกอบรมและซ่อม แผนป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	✓	โครงการดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ 17-18 ตุลาคม 2568 และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพ หนีไฟ ในวันที่ 30 ตุลาคม 2568	-	รูปที่ 2-30 และ ภาคผนวก จ.4

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

**คุณภาพน้ำเสีย** กำหนดให้มีการตรวจวัดค่า ความเป็นกรด - ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen ; TKN), ไขมัน และน้ำมัน (Grease & Oil), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่

1. น้ำเสียเข้าระบบบำบัด
2. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว

นอกจากนี้ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเพิ่มเติมจากที่ระบุในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ **คุณภาพน้ำประปา** **คุณภาพน้ำดื่ม** ที่บริการในจุดต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล รวมถึงการตรวจเชื้อ *Legionella spp.* (ลีสจีโอเนลลา) ในระบบ Cooling Tower หรือหอหล่อเย็น เพื่อติดตามความปลอดภัยด้านสุขาภิบาล เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียที่ก่อโรคปอดอักเสบรุนแรง

#### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ได้มอบหมายให้ บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย และบริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปาและน้ำดื่ม ซึ่งเก็บตัวอย่างน้ำ ด้วยวิธี Grab Sampling ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง และปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยขอบเขตการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจเชื้อ *Legionella spp.* โดยให้บริษัท เทสต์ เทค จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ แสดงดังตารางที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 ขอบเขตการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	ความถี่	วิธีวิเคราะห์ทดสอบ
1) คุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้ง	pH	In house method : St-T01-01	1 ครั้ง/เดือน	St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 Edition 23 <sup>rd</sup> Part 4500 H <sup>+</sup> B
	BOD	5 – day BOD Test		
	COD	Clos Reflux		
	Sulfide	Idometric		
	Total Suspended Solids	Dried at 103-105°C		
	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105°C		
	Settleable Solids	Inhoff Cone		
	Total Kjeldahl Nitrogen	Kjeldahl		
	Grease & Oil	Partition Gravimetric		
	Total Coliform Bacteria	MPN		
	Fecal Coliform Bacteria	MPN		
2) คุณภาพน้ำประปา	pH	Electrometric Method	1 ครั้ง/เดือน	Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017
	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C		
	Conductivity	Conductivity Method		
	Total Hardness	Titration Method		
	M-Alkalinity	Titration Method		
	P- Alkalinity	Titration Method		
	Chloride	Titration Method		
	Total Iron	Photometer (Phenanthroline)		
	Residual Chlorine	Photometer (DPD)		
	Turbidity	Nephelometric		
	Bicarbonate	Titration Method		
	Color	Visual Comparison Method		
	Sulfate	Turbidimetric Method		
	Coliform Bacteria	Multiple - tube		
	Fecal Coliform Bacteria	Multiple - tube		
3) น้ำดื่ม	pH	Electrometric Method	1 เดือน/ครั้ง	Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017
	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C		
	Conductivity	Conductivity Method		
	Total Hardness	Titration Method		
	M-Alkalinity	Titration Method		
	P- Alkalinity	Titration Method		
	Chloride	Titration Method		

ตารางที่ 3.5-1 ขอบเขตการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รายการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	ความถี่	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
	Total Iron	Photometer (Phenanthroline)		
	Residual Chlorine	Photometer (DPD)		
	Turbidity	Nephelometric		
	Bicarbonate	Titration Method		
	Color	Visual Comparison Method		
	Sulfate	Turbidimetric Method		
	Coliform Bacteria	Multiple - tube		
	Fecal Coliform Bacteria	Multiple - tube		
4) เชื้อแบคทีเรียก่อโรค <i>Legionella</i> spp.	<i>Legionella</i> spp.	ISO 11731 : 2017	-	Standard Methods

### 3.5.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.3.1 ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทำการตรวจสอบ จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว

จากผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 พบว่า **ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก. (แสดงดังตารางที่ 3.5-2 และภาคผนวก ข.1)

#### เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียปี 2565 - ปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด ย้อนหลัง พบว่า **เกือบทุกพารามิเตอร์เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด** มีเพียงบางพารามิเตอร์ในบางเดือนที่เกินเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก. (แสดงดังตารางที่ 3.5-3 และรูปที่ 3.5-1)

ตารางที่ 3.5-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ตำแหน่งที่ทำ การวิเคราะห์	วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์											
		pH	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Free Chlorine	Settleable solids	Sulfide	TCB	FCB
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L as N	Mg/ as Cl <sub>2</sub>	mg/L	mg/L as S <sup>2-</sup>	MPN/100 ml	MPN/100 ml
ก่อนบำบัด	01/07/68	7.8	218	460	51	596	24	73	-	-	-	-	-
	01/08/68	7.4	184	352	125	544	17	81	-	-	-	-	-
	02/09/68	7.4	76.6	147	85	560	5	88	-	-	-	-	-
	08/10/68	7.4	168	429	101	592	7	82	-	-	-	-	-
	07/11/68	7.3	95.4	199	63	530	6	23	-	-	-	-	-
	02/12/68	8.0	109	192	136	572	6	36	-	-	-	-	-
หลังบำบัด	01/07/68	7.6	3.0	34	5	410	<5	15	0.36	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	01/08/68	7.4	7.6	58	5	590	<5	4.54	0.42	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	02/09/68	7.7	5.6	96	19	672	<5	8.29	0.21	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	08/10/68	7.5	4.1	43	10	800	<5	11	0.26	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	07/11/68	8.2	3.1	56	9	783	<5	11	0.31	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	02/12/68	8.2	3.1	32	<5	810	<5	2.24	0.29	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
มาตรฐาน*		5.5-9.0	ไม่เกิน 20	-	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 35	0.2-1**	-	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 5,000**	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ : \*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

\*\*อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.5-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ย้อนหลัง ปี 2565 – ปัจจุบัน

ตำแหน่งที่ทำ การวิเคราะห์	วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์											
		pH	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Free Chlorine	Settleable solids	Sulfide	TCB	FCB
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L as N	Mg/ as Cl <sub>2</sub>	mg/L	mg/L as S <sup>2-</sup>	MPN/100 ml	MPN/100 ml
ก่อนบำบัด	07/01/65	7.5	134	242	79	532	8	55	-	-	-	-	-
	05/02/65	8.0	177	280	98	388	18	65	-	-	-	-	-
	05/03/65	7.4	177	259	82	552	9	54	-	-	-	-	-
	04/04/65	7.5	134	220	92	412	7	66	-	-	-	-	-
	09/05/65	7.2	83.6	192	59.2	392	7	36	-	-	-	-	-
	06/06/65	7.6	76.0	270	45.0	672	<5	45	-	-	-	-	-
	04/07/65	7.4	102	240	83	532	<5	52	-	-	-	-	-
	08/08/65	7.5	118	200	380	496	34	72	-	-	-	-	-
	05/09/65	7.9	146	236	188	484	5	39	-	-	-	-	-
	03/10/65	7.2	115	232	44.0	466	<5	32	-	-	-	-	-
	07/11/65	7.3	231	450	414	516	8	60	-	-	-	-	-
	14/12/65	7.6	191	280	99	532	10	74	-	-	-	-	-
	16/01/66	7.2	207	464	131	492	11	76	-	-	-	-	-
	06/02/66	7.6	210	480	112	656	9	60	-	-	-	-	-
	02/03/66	7.4	123	368	192	492	14	80	-	-	-	-	-
	03/04/66	7.4	113	272	69.0	646	<5	72	-	-	-	-	-
	11/05/66	7.6	128	236	38.0	514	5	46	-	-	-	-	-
	24/06/66	7.1	224	459	84	717	10	72	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.5-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ย้อนหลัง ปี 2565 – ปัจจุบัน (ต่อ)

ตำแหน่งที่ทำ การวิเคราะห์	วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์											
		pH	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Free Chlorine	Settleable solids	Sulfide	TCB	FCB
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L as N	Mg/ as Cl <sub>2</sub>	mg/L	mg/L as S <sup>2-</sup>	MPN/100 ml	MPN/100 ml
ก่อนบำบัด	08/07/66	7.4	190	472	161	594	9	70	-	-	-	-	-
	09/08/66	7.4	180	408	102	412	15	68	-	-	-	-	-
	06/09/66	6.9	258	396	182	496	20	87	-	-	-	-	-
	04/10/66	7.6	48.8	118	30.7	238	7	26	-	-	-	-	-
	03/11/66	7.1	63.0	179	112	604	6	43	-	-	-	-	-
	06/12/66	7.4	136	424	292	580	17	64	-	-	-	-	-
	05/01/67	7.3	349	1,312	664	662	18	74	-	-	-	-	-
	05/02/67	6.9	588	1,232	496	770	25	65	-	-	-	-	-
	01/03/67	7.4	256	570	208	730	17	71	-	-	-	-	-
	01/04/67	6.9	494	1,440	1,026	710	91	95	-	-	-	-	-
	07/05/67	7.2	1887	299	64.0	656	5	71	-	-	-	-	-
	05/06/67	7.1	264	285	98	530	5	54	-	-	-	-	-
	08/07/67	7.4	337	728	496	564	67	112	-	-	-	-	-
	02/08/67	7.0	190	391	323	560	8	71	-	-	-	-	-
	04/09/67	6.8	708	1584	886	554	78	108	-	-	-	-	-
	02/10/67	7.0	244	512	232	618	16	81	-	-	-	-	-
	04/11/67	6.9	252	614	364	610	18	70	-	-	-	-	-
	02/12/67	7.3	217	586	141	694	31	66	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.5-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ย้อนหลัง ปี 2565 – ปัจจุบัน (ต่อ)

ตำแหน่งที่ทำ การวิเคราะห์	วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์											
		pH	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Free Chlorine	Settleable solids	Sulfide	TCB	FCB
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L as N	Mg/ as Cl <sub>2</sub>	mg/L	mg/L as S <sup>2-</sup>	MPN/100 ml	MPN/100 ml
ก่อนบำบัด	06/01/68	7.1	233	372	818	686	12	84	-	-	-	-	-
	10/02/68	7.2	261	475	586	796	6	85	-	-	-	-	-
	07/03/68	7.5	173	327	96	622	15	-	-	-	-	-	-
	01/04/68	8.2	130	151	47	626	<5	83	-	-	-	-	-
	07/05/68	7.9	173	348	69	488	<5	115	-	-	-	-	-
	07/06/68	7.7	194	424	96	500	<5	149	-	-	-	-	-
	01/07/68	7.8	218	460	51	596	24	73	-	-	-	-	-
	01/08/68	7.4	184	352	125	544	17	81	-	-	-	-	-
	02/09/68	7.4	76.6	147	85	560	5	88	-	-	-	-	-
	08/10/68	7.4	168	429	101	592	7	82	-	-	-	-	-
	07/11/68	7.3	95.4	199	63	530	6	23	-	-	-	-	-
	02/12/68	8.0	109	192	136	572	6	36	-	-	-	-	-
หลังบำบัด	07/01/65	7.7	15.7	70	17.7	92	<5	33	1.00	<0.5	<0.01	<1.8	<1.8
	05/02/65	8.1	16.8	80	25.5	314	<5	34	1.00	<0.5	<0.01	<1.8	<1.8
	05/03/65	7.8	12.9	84	15.5	273	<5	32	1.00	<0.5	<0.01	<1.8	<1.8
	04/04/65	7.6	10.0	52	17.6	190	<5	31	0.60	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	09/05/65	7.6	18.8	66	23.0	172	<5	28	0.60	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	06/06/65	8.2	6.9	52	17.0	214	<5	34	0.60	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
มาตรฐาน*		5.5-9.0	ไม่เกิน 20	-	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 35	0.2-1**	-	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 5,000**	ไม่เกิน 1,000



ตารางที่ 3.5-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ย้อนหลัง ปี 2565 – ปัจจุบัน (ต่อ)

ตำแหน่งที่ทำ การวิเคราะห์	วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์											
		pH	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Free Chlorine	Settleable solids	Sulfide	TCB	FCB
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L as N	Mg/ as Cl <sub>2</sub>	mg/L	mg/L as S <sup>2-</sup>	MPN/100 ml	MPN/100 ml
หลังบำบัด	04/07/65	7.8	11.1	44	24.7	188	<5	34	0.40	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	08/08/65	8.0	10.2	94	12.0	232	<5	11	1.00	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	05/09/65	8.1	12.1	68	15.0	148	<5	26	1.00	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	03/10/65	7.7	15.4	56	13.0	294	<5	16	0.60	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	07/11/65	7.8	16.0	84	14.4	234	<5	33	0.60	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	14/12/65	7.8	15.3	84	27.3	306	<5	32	0.60	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	16/01/66	7.6	17.2	77	28.7	282	<5	33	0.60	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	06/02/66	8.2	12.4	112	25.3	280	<5	31	0.60	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	02/03/66	8.2	16.8	93	25.0	340	<5	34	0.40	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	03/04/66	7.8	16.7	80	16.5	324	<5	34	0.20	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	11/05/66	7.3	7.7	80	14.0	300	<5	31	0.20	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	24/06/66	7.6	18.8	67	23.6	210	<5	20	0.20	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	08/07/66	7.5	12.0	40	20.0	277	<5	21.03	0.20	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	09/08/66	7.9	18.8	93	13.0	292	<5	33	0.40	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	06/09/66	6.3	4.5	70	13.5	242	<5	9.19	0.40	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	04/10/66	7.0	11.8	42	5.0	48	<5	7.00	0.20	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	03/11/66	7.6	6.4	66	15.0	206	<5	28	0.40	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	06/12/66	6.3	8.6	85	23.3	350	<5	9.80	0.40	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
มาตรฐาน*		5.5-9.0	ไม่เกิน 20	-	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 35	0.2-1**	-	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 5,000**	ไม่เกิน 1,000

ตารางที่ 3.5-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ย้อนหลัง ปี 2565 – ปัจจุบัน (ต่อ)

ตำแหน่งที่ทำ การวิเคราะห์	วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์											
		pH	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Free Chlorine	Settleable solids	Sulfide	TCB	FCB
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L as N	Mg/ as Cl <sub>2</sub>	mg/L	mg/L as S <sup>2-</sup>	MPN/100 ml	MPN/100 ml
หลังบำบัด	05/01/67	6.6	10.3	74	23.0	376	<5	9.74	0.60	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	05/02/67	7.0	7.0	53	11.0	332	<5	23	0.40	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	01/03/67	6.5	15.4	83	12.4	262	<5	20	0.46	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	01/04/67	5.7	10.3	61	20.0	278	<5	9.10	0.63	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	07/05/67	6.0	15.8	59	26.0	248	<5	8.96	0.43	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	05/06/67	8.7	13.6	70	23.6	362	<5	27	0.47	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	08/07/67	5.7	11.1	82	11.5	240	<5	18	0.39	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	02/08/67	6.6	12.5	78	28.7	276	<5	17	0.46	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	04/09/67	6.5	17.3	77	16.5	235	<5	17	0.38	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	02/10/67	7.9	13.4	96	4.8	250	<5	26	0.63	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	04/11/67	5.8	9.4	77	10.7	262	<5	13	0.32	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	02/12/67	5.9	10.7	82	9.0	178	<5	11	0.25	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	06/01/68	6.8	11.5	62	13	282	<5	25	0.75	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	10/02/68	6.0	14.2	104	20.7	258	<5	19	0.20	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	07/03/68	7.2	<b>21.4</b>	193	<b>98</b>	227	<5	25	0.67	2	<0.5	<1.8	<1.8
	01/04/68	8.4	8.4	76	28	341	<5	24	0.26	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	07/05/68	7.4	18	66	33	452	<5	14	0.40	1	<0.5	130	22
	07/06/68	7.5	3.9	14	<5	418	<5	19	0.22	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8

ตารางที่ 3.5-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ย้อนหลัง ปี 2565 – ปัจจุบัน (ต่อ)

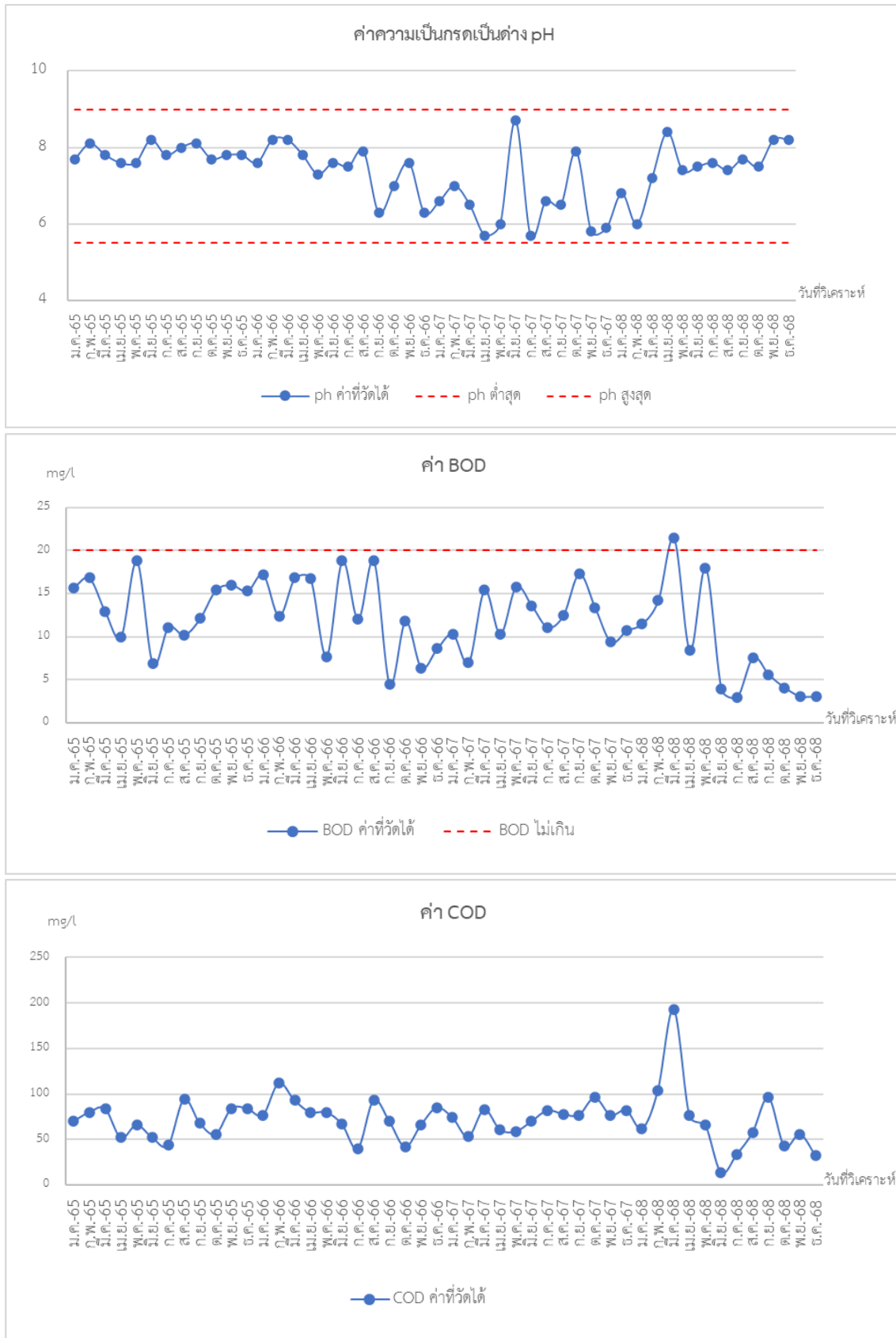
ตำแหน่งที่ทำ การวิเคราะห์	วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์											
		pH	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Free Chlorine	Settleable solids	Sulfide	TCB	FCB
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L as N	Mg/ as Cl <sub>2</sub>	mg/L	mg/L as S <sup>2-</sup>	MPN/100 ml	MPN/100 ml
หลังบำบัด	01/07/68	7.6	3.0	34	5	410	<5	15	0.36	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	01/08/68	7.4	7.6	58	5	590	<5	4.54	0.42	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	02/09/68	7.7	5.6	96	19	672	<5	8.29	0.21	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	08/10/68	7.5	4.1	43	10	800	<5	11	0.26	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	07/11/68	8.2	3.1	56	9	783	<5	11	0.31	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
	02/12/68	8.2	3.1	32	<5	810	<5	2.24	0.29	<0.5	<0.5	<1.8	<1.8
มาตรฐาน*		5.5-9.0	ไม่เกิน 20	-	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 35	0.2-1**	-	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 5,000**	ไม่เกิน 1,000

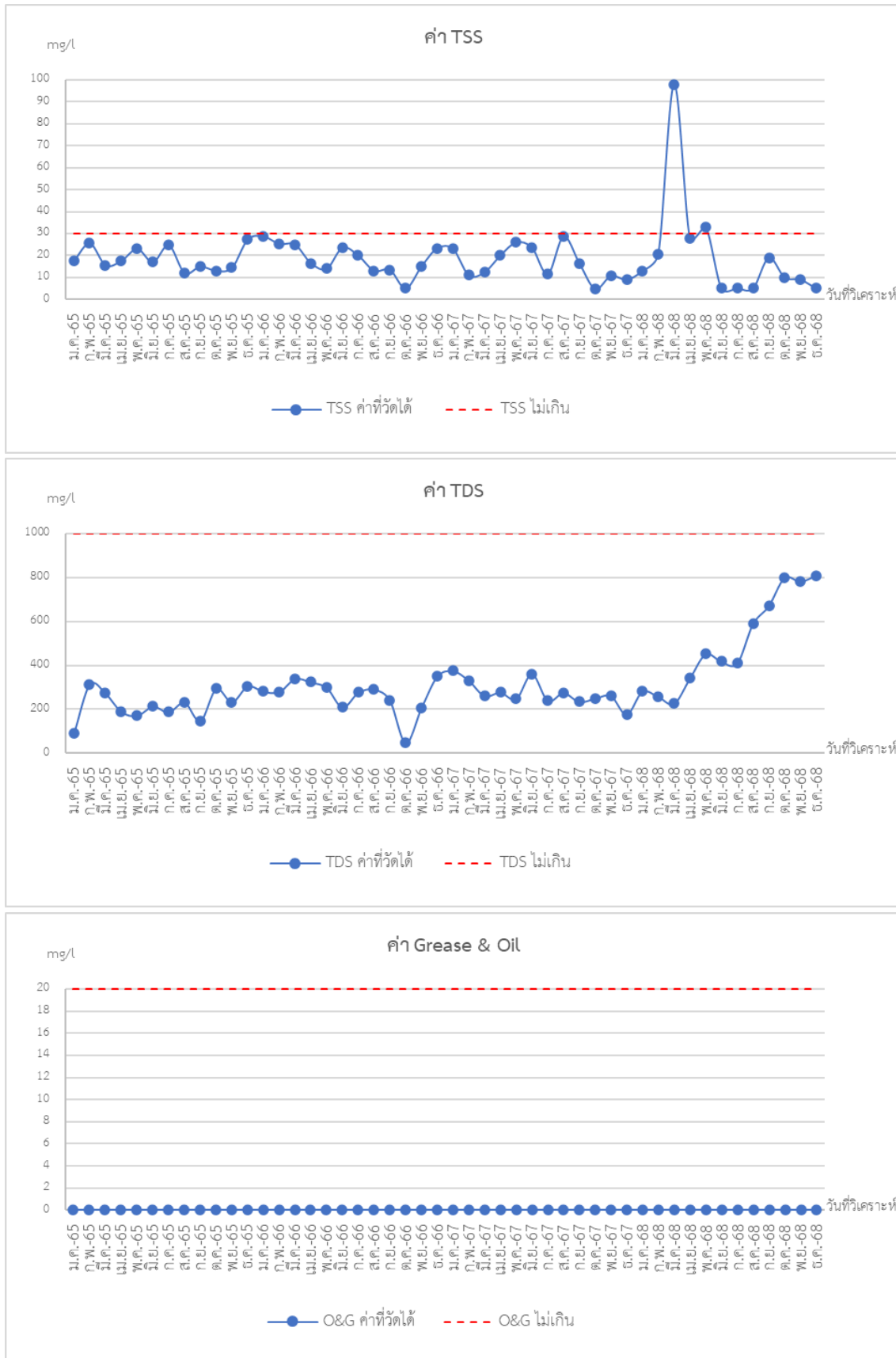
หมายเหตุ : \*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

\*\*อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

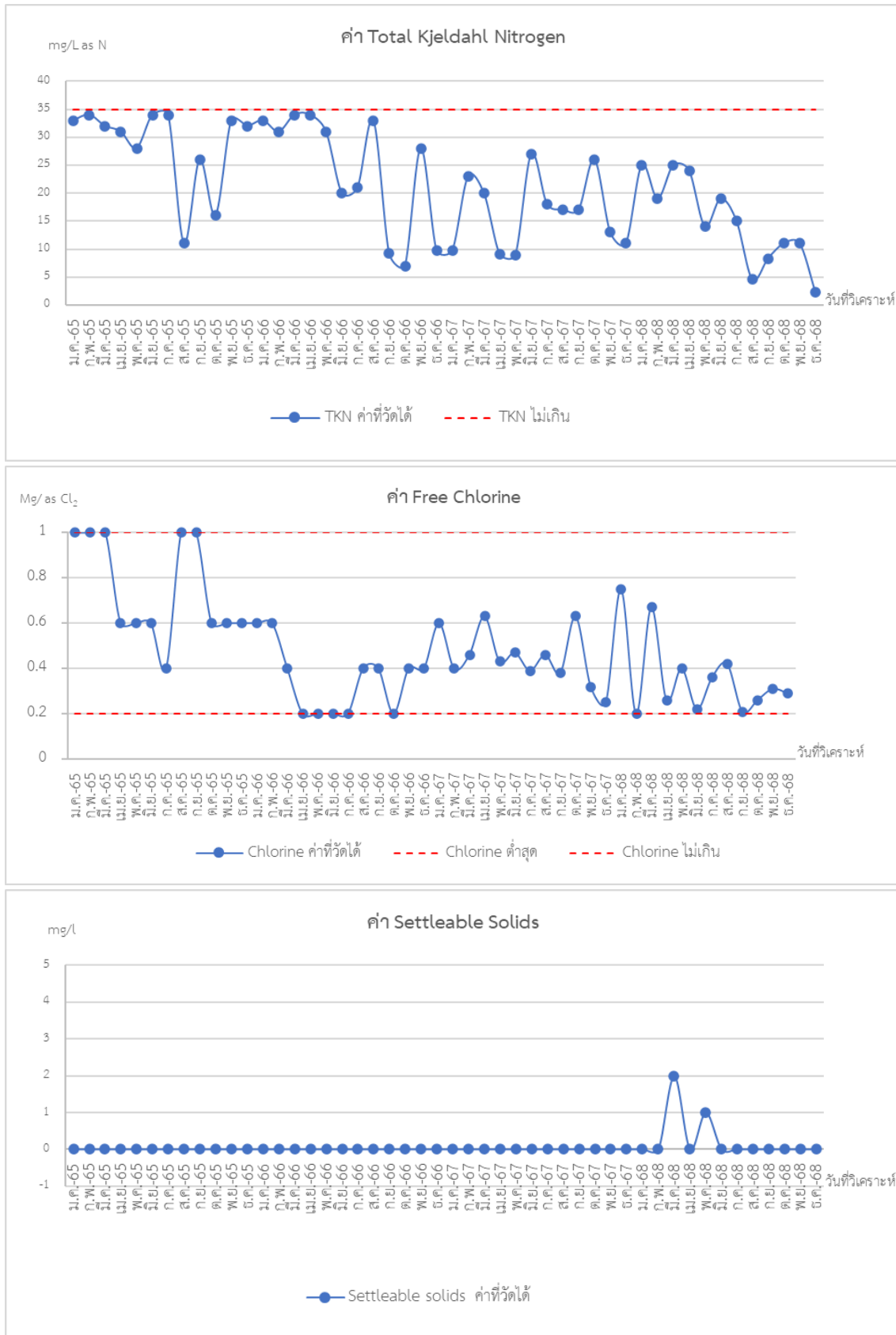
Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

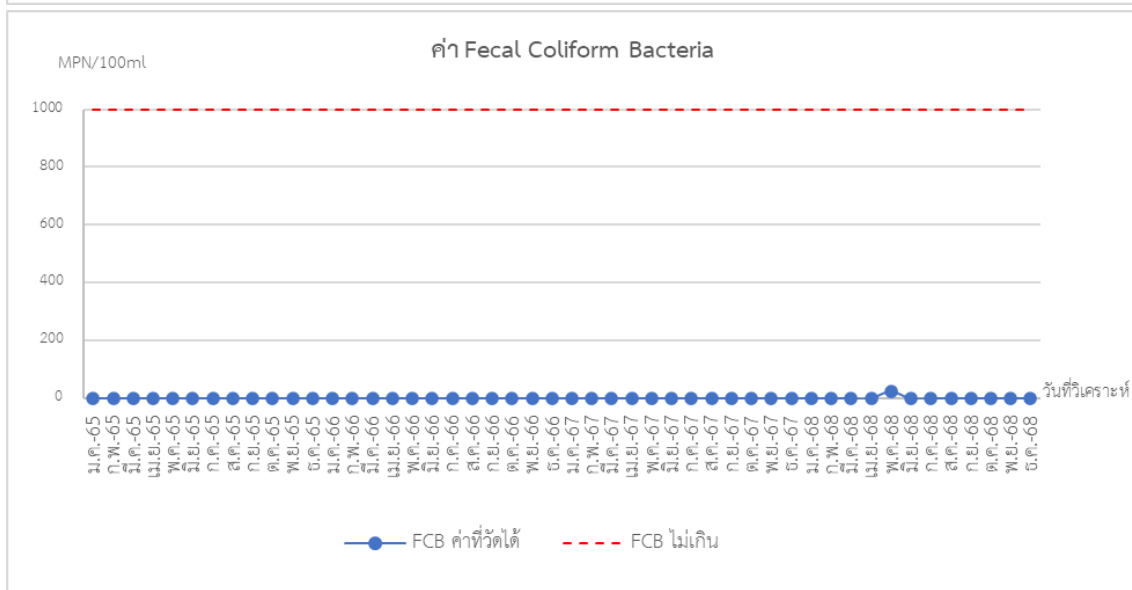
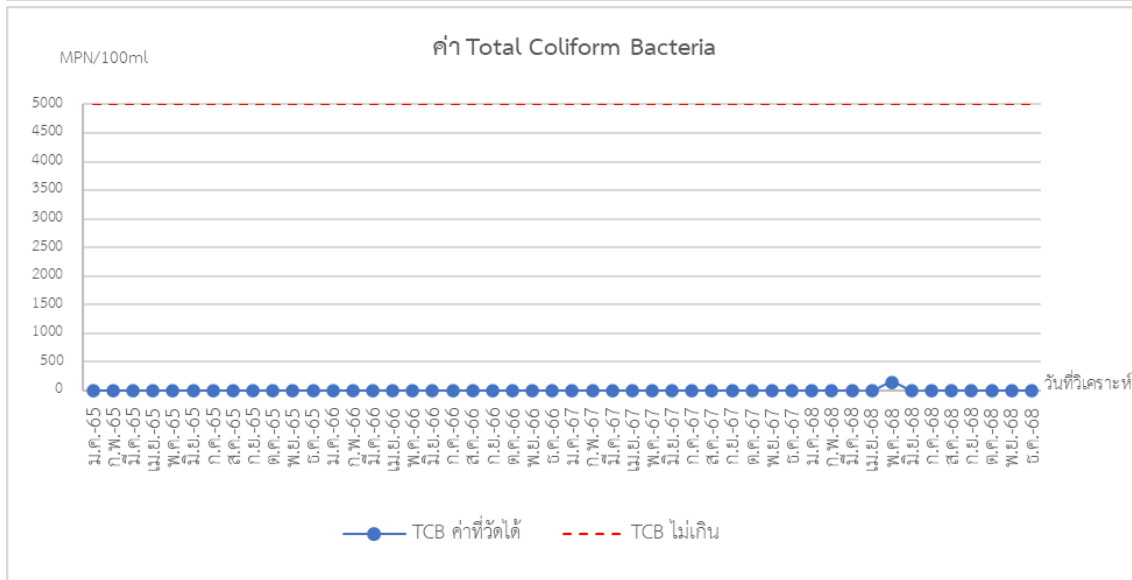
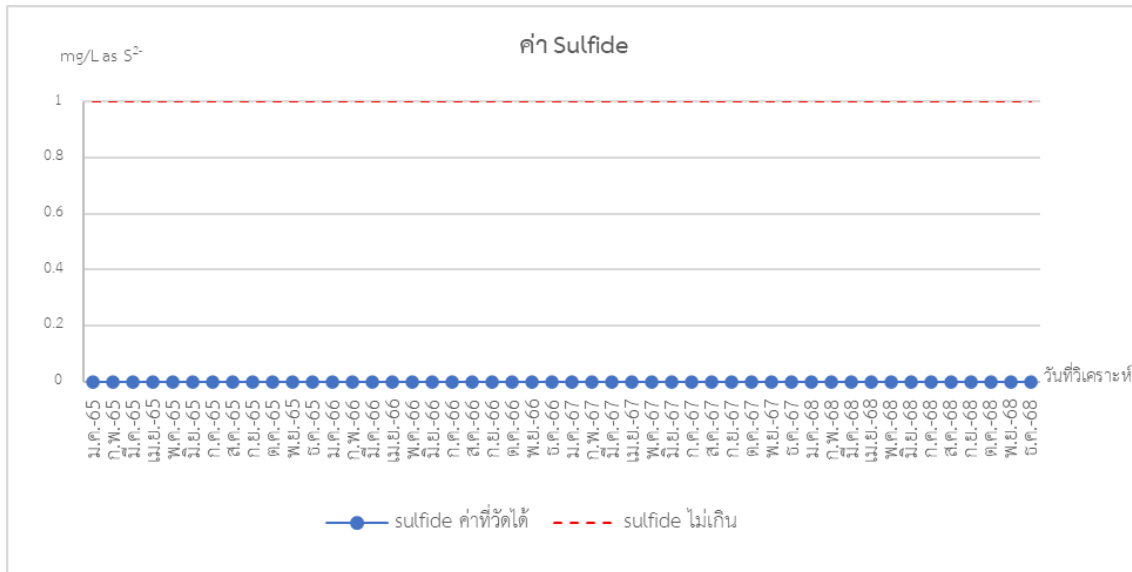




รูปที่ 3.5-1 กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



รูปที่ 3.5-1 กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



รูปที่ 3.5-1 กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

### 3.5.3.2 คุณภาพน้ำประปา

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาภายในอาคารโรงพยาบาล ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยแต่ละเดือนมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาจุดต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. เดือนกรกฎาคม 2568 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน 8 จุด ได้แก่

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| - น้ำประปา CSSD Supply | - น้ำประปาไตเทียม |
| - น้ำประปาศัลยกรรม     | - น้ำประปา GI     |
| - น้ำประปาอายุรกรรม    | - น้ำประปาห้อง OR |
| - น้ำประปาพันตกรรม     | - น้ำประปา LAB    |

#### 2. เดือนสิงหาคม 2568 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน 10 จุด ได้แก่

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| - น้ำประปาศูนย์เต้านม | - น้ำประปาห้องคลอด     |
| - น้ำประปาศูนย์สมอง   | - น้ำประปา NS เด็กอ่อน |
| - น้ำประปา OR         | - น้ำประปากายภาพ       |
| - น้ำประปาไตเทียม     | - น้ำประปา Ward 5      |
| - น้ำประปา ICU        | - น้ำประปา Ward 2B     |

#### 3. เดือนกันยายน 2568 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน 10 จุด ได้แก่

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| - น้ำประปา CSSD Supply | - น้ำประปาไตเทียม   |
| - น้ำประปาห้องอาหาร    | - น้ำประปา Ward 5   |
| - น้ำประปาศูนย์หัวใจ   | - น้ำประปา Cath LAB |
| - น้ำประปาพันตกรรม     | - น้ำประปา Ward 6   |
| - น้ำประปา OR          | - น้ำประปา Ward 3B  |

#### 4. เดือนตุลาคม 2568 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน 11 จุด ได้แก่

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| - น้ำประปา ER         | - น้ำประปา NS เด็กอ่อน |
| - น้ำประปา X-Ray เก่า | - น้ำประปาห้อง LAB     |
| - น้ำประปา ICU        | - น้ำประปาแผนกสูติ     |
| - น้ำประปา OR         | - น้ำประปา Ward 7      |
| - น้ำประปาไตเทียม     | - น้ำประปา Ward 4B     |
| - น้ำประปาห้องคลอด    |                        |



#### 5. เดือนพฤศจิกายน 2568 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน 9 จุด ได้แก่

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| - น้ำประปา CSSD Supply | - น้ำประปา GI      |
| - น้ำประปา Check up    | - น้ำประปาแผนกเด็ก |
| - น้ำประปาพันตกรรม     | - น้ำประปา Ward 8  |
| - น้ำประปา OR          | - น้ำประปา Ward 1B |
| - น้ำประปาไตเทียม      |                    |

#### 6. เดือนธันวาคม 2568 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา จำนวน 11 จุด ได้แก่

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| - น้ำประปา ICU         | - น้ำประปาแผนกตา            |
| - น้ำประปา NS เด็กอ่อน | - น้ำประปา OR               |
| - น้ำประปา Ward 4      | - น้ำประปาศูนย์กระดูกและข้อ |
| - น้ำประปา Ward 9      | - น้ำประปาห้องคลอด          |
| - น้ำประปาแผนกราชาวดี  | - น้ำประปาห้องอาหาร         |
| - น้ำประปาไตเทียม      |                             |

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 พบว่า  
ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามเกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย  
เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563 (แสดงดังตารางที่ 3.5-4 ถึง ตารางที่ 3.5-9 และภาคผนวก  
ช.2)

ตารางที่ 3.5-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ณ เดือนกรกฎาคม 2568

พารามิเตอร์		หน่วย	ค่ามาตรฐาน**	ตัวอย่างน้ำประปา ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568							
				CSSD Supply	ศัลยกรรม	อายุรกรรม	ทันตกรรม	ไตเทียม	GI	OR	ห้อง LAB
1	pH	-	6.5 – 8.5	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2
2	*Total Dissolved Solids	mg/L	ไม่เกิน 500	147	144	140	133	136	140	133	145
3	Conductivity	µg/cm	-	294	288	280	266	271	280	266	290
4	Total Hardness	mg/L	ไม่เกิน 300	20	22	25	22	20	25	21	20
5	M-Alkalinity	mg/L	-	76	77	75	73	76	77	76	73
6	P- Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
7	Chloride	mg/L	ไม่เกิน 250	33	30	32	30	31	30	32	30
8	Total Iron	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9	Residual Chlorine	mg/L	0.2 – 0.5	0.29	0.31	0.30	0.28	0.41	0.33	0.40	0.35
10	Turbidity	NTU	ไม่เกิน 5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	18	18	17	17	16	16	17	18
12	Color	Pt/Co	ไม่เกิน 15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
13	Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ไม่เกิน 250	79	77	78	77	75	77	79	76
14	Total Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15	Fecal Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : \*ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

\*\*เกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

ตารางที่ 3.5-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ณ เดือนสิงหาคม 2568

พารามิเตอร์		หน่วย	ค่ามาตรฐาน**	ตัวอย่างน้ำประปา ณ วันที่ 5 สิงหาคม 2568									
				ศูนย์เต้านม	ศูนย์สมอง	OR	ไตเทียม	ICU	ห้องคลอด	NS เด็กอ่อน	กายภาพ	Ward 5	Ward 2B
1	pH	-	6.5 – 8.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
2	*Total Dissolved Solids	mg/L	ไม่เกิน 500	139	150	132	143	135	132	142	145	142	132
3	Conductivity	µg/cm	-	278	300	264	286	270	263	284	290	284	263
4	Total Hardness	mg/L	ไม่เกิน 300	20	22	20	21	23	20	21	20	23	20
5	M-Alkalinity	mg/L	-	78	78	77	78	76	78	78	78	76	76
6	P- Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
7	Chloride	mg/L	ไม่เกิน 250	33	30	31	30	30	33	31	33	32	30
8	Total Iron	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9	Residual Chlorine	mg/L	0.2 – 0.5	0.27	0.39	0.44	0.23	0.29	0.33	0.44	0.40	0.36	0.29
10	Turbidity	NTU	ไม่เกิน 5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	18	17	17	17	19	18	17	17	16	17
12	Color	Pt/Co	ไม่เกิน 15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
13	Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ไม่เกิน 250	78	79	74	79	74	78	78	79	75	77
14	Total Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15	Fecal Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : \*ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

\*\*เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

ตารางที่ 3.5-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ณ เดือนกันยายน 2568

พารามิเตอร์		หน่วย	ค่ามาตรฐาน**	ตัวอย่างน้ำประปา ณ วันที่ 2 กันยายน 2568									
				CSSD Supply	ห้องอาหาร	ศูนย์หัวใจ	ทันตกรรม	OR	ไตเทียม	Ward 5	Cath LAB	Ward 6	Ward 3B
1	pH	-	6.5 – 8.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.4	7.3
2	*Total Dissolved Solids	mg/L	ไม่เกิน 500	144	138	143	138	143	138	15	138	130	143
3	Conductivity	µg/cm	-	288	275	236	275	286	275	300	276	260	285
4	Total Hardness	mg/L	ไม่เกิน 300	21	20	23	20	22	21	23	20	23	20
5	M-Alkalinity	mg/L	-	76	76	75	76	76	74	76	76	77	76
6	P- Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
7	Chloride	mg/L	ไม่เกิน 250	30	30	33	30	31	31	32	30	31	34
8	Total Iron	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9	Residual Chlorine	mg/L	0.2 – 0.5	0.43	0.40	0.35	0.31	0.27	0.30	0.29	0.33	0.39	0.35
10	Turbidity	NTU	ไม่เกิน 5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	18	16	18	17	19	16	18	19	17	18
12	Color	Pt/Co	ไม่เกิน 15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
13	Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ไม่เกิน 250	77	78	76	77	77	79	79	74	74	79
14	Total Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15	Fecal Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : \*ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

\*\*เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

ตารางที่ 3.5-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ณ เดือนตุลาคม 2568

พารามิเตอร์		หน่วย	ค่ามาตรฐาน**	ตัวอย่างน้ำประปา ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2568										
				ER	X-Ray เก่า	ICU	OR	ไตเทียม	ห้องคลอด	NS เด็กอ่อน	ห้อง LAB	แผนกสูติ	Ward 7	Ward 4B
1	*pH	-	6.5 – 8.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.1	7.3	7.3	7.2
2	*Total Dissolved Solids	mg/L	ไม่เกิน 500	132	128	138	133	135	145	132	137	142	150	140
3	Conductivity	µg/cm	-	264	256	275	266	271	290	264	273	284	299	280
4	Total Hardness	mg/L	ไม่เกิน 300	20	22	20	21	21	25	22	23	20	21	20
5	M-Alkalinity	mg/L	-	77	79	75	77	78	79	78	75	77	78	76
6	P- Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
7	Chloride	mg/L	ไม่เกิน 250	34	30	30	30	33	30	30	31	30	30	31
8	Total Iron	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9	Residual Chlorine	mg/L	0.2 – 0.5	0.20	0.29	0.30	0.30	0.29	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23	0.27
10	Turbidity	NTU	ไม่เกิน 5	02	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	19	14	18	18	14	15	19	18	17	18	17
12	Color	Pt/Co	ไม่เกิน 15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
13	Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ไม่เกิน 250	76	78	76	75	75	78	79	76	79	78	75
14	Total Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15	Fecal Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : \*ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

\*\*เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

ตารางที่ 3.5-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ณ เดือนพฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์		หน่วย	ค่ามาตรฐาน**	ตัวอย่างน้ำประปา ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568								
				CSSD Supply	Check up	ทันตกรรม	OR	ไตเทียม	GI	แผนกเด็ก	Ward 8	Ward 1B
1	*pH	-	6.5 – 8.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.1
2	*Total Dissolved Solids	mg/L	ไม่เกิน 500	132	130	126	150	126	139	143	140	127
3	Conductivity	µg/cm	-	264	260	251	299	251	277	285	279	254
4	Total Hardness	mg/L	ไม่เกิน 300	21	20	23	22	20	20	24	23	20
5	M-Alkalinity	mg/L	-	76	75	76	75	78	77	76	75	73
6	P- Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
7	Chloride	mg/L	ไม่เกิน 250	30	37	31	33	30	30	32	30	30
8	Total Iron	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9	Residual Chlorine	mg/L	0.2 – 0.5	0.39	0.44	0.49	0.31	0.35	0.28	0.31	0.25	0.35
10	Turbidity	NTU	ไม่เกิน 5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	16	16	17	16	18	17	18	17	15
12	Color	Pt/Co	ไม่เกิน 15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
13	Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ไม่เกิน 250	74	76	79	74	77	74	77	75	78
14	Total Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15	Fecal Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : \* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

ตารางที่ 3.5-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ณ เดือนธันวาคม 2568

พารามิเตอร์		หน่วย	ค่ามาตรฐาน**	ตัวอย่างน้ำประปา ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2568										
				ICU	NS เด็กอ่อน	Ward 4	Ward 9	ราชาวดี	ไต้เตียม	แผนกตา	OR	ศูนย์กระดูก และข้อ	ห้องคลอด	ห้องอาหาร
1	*pH	-	6.5 – 8.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4
2	*Total Dissolved Solids	mg/L	ไม่เกิน 500	138	134	137	147	137	142	145	129	132	136	132
3	Conductivity	µg/cm	-	285	267	273	293	274	283	290	277	264	271	264
4	Total Hardness	mg/L	ไม่เกิน 300	22	20	23	24	25	21	20	20	24	23	24
5	M-Alkalinity	mg/L	-	77	77	76	79	76	78	75	77	78	79	78
6	P- Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
7	Chloride	mg/L	ไม่เกิน 250	30	33	30	30	32	30	31	30	30	32	30
8	Total Iron	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9	Residual Chlorine	mg/L	0.2 – 0.5	0.27	0.25	0.28	0.24	0.27	0.33	0.31	0.35	0.36	0.28	0.36
10	Turbidity	NTU	ไม่เกิน 5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
11	Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	18	19	18	17	17	19	15	18	19	18	19
12	Color	Pt/Co	ไม่เกิน 15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
13	Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ไม่เกิน 250	74	74	76	78	75	75	75	78	73	76	73
14	Total Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15	Fecal Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : \*ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

\*\*เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

### 3.5.3.3 คุณภาพน้ำดื่ม

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มตามจัดบริการน้ำดื่มภายในโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยทำการตรวจสอบ จำนวน 9 จุด ดังนี้

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| - ตู้น้ำดื่ม Ward 3B         | - ตู้น้ำดื่มอาคารด้านหลัง |
| - ตู้น้ำดื่มกายภาพ           | - ตู้น้ำดื่ม Ward 4       |
| - ตู้น้ำดื่มหลังห้องสมัครงาน | - ตู้น้ำดื่ม Ward 5       |
| - ตู้น้ำดื่ม Ward 4B         | - ตู้น้ำดื่ม Ward 6       |
| - ตู้น้ำดื่มแผนกเด็ก         |                           |

#### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม จำนวน 9 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 พบว่า **ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549 (แสดงดังตารางที่ 3.5-10 และภาคผนวก ข.3)



ตารางที่ 3.5-10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์		หน่วย	ค่ามาตรฐาน**	1 ก.ค. 68		7 ส.ค. 68		2 ก.ย. 68		2 ต.ค. 68	4 พ.ย. 68	4 ธ.ค. 68
				Ward 3B	กายภาพ	หลังห้องสมัครงาน	Ward 4B	แผนกเด็ก	อาคารด้านหลัง	Ward 4	Ward 5	Ward 6
1	pH	-	6.5 – 8.5	7.0	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5
2	*Total Dissolved Solids	mg/L	ไม่เกิน 500	40	38	41	34	41	43	47	48	93
3	Conductivity	µs/cm	-	80	76	81	67	82	86	76	95	186
4	Total Hardness	mg/L	ไม่เกิน 100	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
5	M-Alkalinity	mg/L	-	72	73	73	76	75	75	74	75	77
6	P- Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
7	Chloride	mg/L	ไม่เกิน 250	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
8	Total Iron	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
9	Residual Chlorine	mg/L	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
10	Turbidity	NTU	ไม่เกิน 5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
11	Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	ไม่เกิน 250	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Color	Pt/Co	ไม่เกิน 5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
13	Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ไม่เกิน 250	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Total Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15	Fecal Coliform Bacteria	MPN 100/mL	<1.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : \*ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

\*\*ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549