

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ) บริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิ่งโฮม จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009/2484 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2548 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารรักษาพยาบาล จุดเก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 1 (ww ₁)บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2 (ww ₂)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids -Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Residual Chlorine	- 4 เดือน/ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดตั้งตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-10	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	2. ระบบบำบัดน้ำเสีย ของห้องอาหาร จุดเก็บ ตัวอย่าง บริเวณบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสีย (ww ₂)	- pH. - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Oil & Grease	- 1 เดือน/ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส. พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3- 10	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	3. - บ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww ₃) - บ่อหน่วงน้ำที่ 2 (ww ₄) - บ่อพักน้ำฝนก่อน ระบายสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ (ww ₅)	- pH. - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Oil & Grease	- 1 เดือน/ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส. พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3- 10	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	4. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ (ww ₆)	- pH. - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Residual Chlorine	- 1 เดือน/ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส. พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3- 10	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ)
บริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
2. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ - บ่อหน่วงน้ำ - ท่อสูบน้ำ	- สภาพของท่อระบายน้ำ - ความสามารถในการ กักเก็บน้ำในบ่อหน่วงน้ำ - ประสิทธิภาพการ ทำงานของท่อสูบน้ำ	- 2 ครั้ง/ปี	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบสภาพของท่อระบาย บ่อ หน่วงน้ำ ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	-
3. ความปลอดภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง	- ประสิทธิภาพของระบบ ป้องกัน อัคคี ภัย และ อุปกรณ์ดับเพลิง - ช่อมดับเพลิงและขน ย้ายผู้ป่วย	- ทุก 6 เดือน - ปีละ 1 ครั้ง	ทางโครงการได้ประสานงานกับสถานี ดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผน อพยพหนีไฟให้กับพนักงานของ โครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนหาก กรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้	-	ภาคผนวก จ 5 ภาคผนวก จ 7

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	Method
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H+ B)
Biochemical Oxygen Demand	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-O C)
COD	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM:5220 D)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)
Settleable Solids	Imhoff Cone Method (2540 F)
Total Kjeldahl Nitrogen	IN-HOUSE METHOD UAE.TP.TN.02(KJELDAHL METHOD); SM;4500-Norg C
Sulfide	Iodometric Method (4500-S2- F)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิ่งโฮม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย ของบริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2564)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำทิ้ง 1. ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร รักษาพยาบาล จุดเก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำเสียหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย 1(ww ₁) บ่อพักน้ำเสีย หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2(ww ₂)	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids -Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Residual Chlorine	4 เดือน/ ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
← ระยะดำเนินการ →								

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย ของบริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม

จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2564)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำทิ้ง 2. ระบบบำบัดน้ำเสียของห้องอาหาร จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ww ₂)	pH. - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Oil & Grease	1 เดือน/ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
← ระยะดำเนินการ →								

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย ของบริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม

จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2564)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำทิ้ง 3. - บ่อหน่วงน้ำที่ 1 (ww ₃) - บ่อหน่วงน้ำที่ 2 (ww ₄) - บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww ₅)	- pH. - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Oil & Grease	1 เดือน/ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
← ระยะดำเนินการ →								

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ ส่วนขยาย ของบริษัท แอร์พอร์ตเนิสซิงโฮม

จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2564)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำทิ้ง 4. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ(ww₆)	- pH. - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Residual Chlorine	1 เดือน/ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
← ระยะดำเนินการ →								

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ 1) WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1 2) WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2 3) WW2 น้ำหลังผ่านการบำบัดของห้องน้ำ 4) WW3 น้ำในบ่อหมุนวนน้ำที่ 1 5) WW3 น้ำในบ่อหมุนวนน้ำที่ 1 6) WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และ 7) WW6 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ได้แก่ pH at 25 °C Biochemical Oxygen Demand Total Suspended Solids Total Dissolved Solids Oil & Grease Total Kjeldahl Nitrogen Sulfide Settleable Solids และ Residual Chlorine ตรวจวัดทุก 1 เดือน โดยทำการเก็บตัวอย่าง เดือนระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-10

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2564	23/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.2	7.5	7.3	7.2	7.2	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.6	7.6	9.2	8.8	7.2	9.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<0	10	16	17	<10	19	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	480	460	490	448	486	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1.4	1.4	1.6	1.6	<1.0	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.8	5.8	7.8	7.4	<1.0	8.8	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2564	23/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.6	7.8	8.6	8.2	7.2	8.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	11	16	16	<10	12	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	470	496	480	448	420	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1.4	1.6	1.4	1.4	<1.0	1.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.8	6.2	6.4	7.2	<1.0	8.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW2 น้ำหลังผ่านการบำบัดของห้องน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2564	23/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	6.6	8.4	8.2	11.4	8.0	9.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	<10	13	15	20	<10	18	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	490	478	474	476	452	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1.4	1.8	1.6	2.0	<1.0	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.8	7.6	7.4	10.8	<1.0	8.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW3 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		26/07/2564	23/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564
pH at 25 °C	-	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	8.4	9.4	6.8	2.6	6.6	4.8
Total Suspended Solids	mg/L	13	18	11	<10	<10	<10
Total Dissolved Solids	mg/L	518	588	484	466	490	432
Oil & Grease	mg/L	2.0	2.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	7.6	8.8	6.2	<1.0	<1.0	<1.0
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW4 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		26/07/2564	23/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564
pH at 25 °C	-	7.4	7.3	7.7	7.5	7.7	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	128	9.4	10.2	2.4	6.6	4.8
Total Suspended Solids	mg/L	368	18	20	<10	<10	<10
Total Dissolved Solids	mg/L	446	588	620	464	490	442
Oil & Grease	mg/L	14.6	2.0	2.2	<1.0	<1.0	<1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	92.8	8.8	9.4	<1.0	<1.0	<1.0
Sulfide	mg/L	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Settleable Solids	ml/L	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW5 ป่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2564	23/08/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564	
pH at 25 °C	-	7.4	7.6	6.3	6.9	7.4	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	18.8	18.2	12.2	15.4	19.4	9.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	26	22	29	29	27	18	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	460	490	490	464	460	490	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	16.4	14.2	2.2	2.2	3.6	2.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	15.6	19.0	10.8	14.2	18.2	8.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณ WW6 ป่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		26/07/2564	23/8/2564	27/09/2564	25/10/2564	22/11/2564	22/12/2564	
pH at 25 °C	-	5.5	5.5	7.3	6.5	6.2	7.2	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	19.2	19.2	7.8	9.2	18.4	13.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	29	29	12	18	26	33	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	480	210	150	116	114	474	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	16.4	14.6	1.4	2.0	8.2	2.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	18.2	18.8	6.6	8.8	18.2	12.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	1.0	1.0	<0	<1.0	1.0	<1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/L	0.84	1.18	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

	
WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 1	WW1 น้ำหลังผ่านการบำบัดของอาคารรักษาพยาบาล ชุดที่ 2
	
WW2 น้ำหลังผ่านการบำบัดของห้องน้ำ	WW3 น้ำในบ่อหน่วงน้ำที่ 1
<p align="center">รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>	

	
<p>WW4 น้ำในบ่อหนองน้ำที่2</p>	<p>WW5 บ่อพักน้ำฝนก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ</p>
	
<p>WW6 บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	
<p>รูปที่ 3-1(ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ โรงพยาบาล บี.แคร์ เมดิคอลเซ็นเตอร์ (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564</p>	