

บทที่ 3

การดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลฯ จึงมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลฯ จึงมอบหมายให้หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านมิตีเห็นชอบอนุมัติจาก การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน กรกฎาคมถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3.1-1

3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบ

3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพและ โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้มีการกำหนด ขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ เห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่าง ๆ อ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ จากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์ และวิธีการตรวจวัดดังตารางที่ 3.2.2-1



ตารางที่ 3.1-1 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพและ โครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ/ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓=ปฏิบัติ ✕=ไม่ได้ปฏิบัติ ○=ปฏิบัติไม่ได้ ◎=ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ●= ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	บริเวณที่ตรวจสอบ 1) บ่อรับน้ำฝนของโครงการพารามิเตอร์ 1) อุณหภูมิ 2) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3) ออกซิเจนละลาย (DO) 4) บีโอดี (BOD) 5) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 6) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 7) ไนเตรต 8) แอมโมเนีย	วิธีการตรวจสอบ - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน ความถี่ - 1 ครั้ง/ปี	● - ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปีละ 1 ครั้ง ทางที่โครงการมีแผนการตรวจวัดในช่วงเดือนกันยายนของทุกปี ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในครั้งล่าสุด พบว่า ทุกค่าพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3.)	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดสรรงบประมาณ และจะเร่งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินให้มีพารามิเตอร์เป็นไปตามมาตรการในเล่มถัด	ภาคผนวก ข1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 สภาพป่าพืชพรรณไม้	-	-	-	-	-



ตารางที่ 3.1-1 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ/ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓=ปฏิบัติ ✕=ไม่ได้ปฏิบัติ ○=ปฏิบัติไม่ได้ ◎=ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ●= ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของมนุษย์					
3.1 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	บริเวณที่ตรวจสอบ 1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง <u>พารามิเตอร์</u> จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ 2555 เสนอต่อเทศบาลตำบลสุรนารี	วิธีการตรวจสอบ - สถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ 2555 เสนอต่อเทศบาลตำบลสุรนารี - 1 ครั้ง/เดือน	✓ - โครงการมีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ 2555 เสนอต่อเทศบาลตำบลสุรนารี เป็นประจำสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข3 เอกสารทส1 ทส2 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
	บริเวณที่ตรวจสอบ 2) น้ำในบ่อพักน้ำหลังการบำบัด <u>พารามิเตอร์</u> 1) ความเป็นกรด-ด่าง pH	วิธีการตรวจสอบ - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	● - ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอจากผลการตรวจวัด พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่า	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดสรรงบประมาณ และจะเร่งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้มี	ภาคผนวก ข2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ตารางที่ 3.1-1 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ/ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓=ปฏิบัติ ✕=ไม่ได้ปฏิบัติ ○=ปฏิบัติไม่ได้ ◎=ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ●= ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2) บีโอดี (BOD) 3) ปริมาณสารแขวนลอย (TSS) 4) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) 5) ทีเคเอ็น (TKN) 6) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 7) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 8) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) 9) ซัลไฟด์ (Sulfide) 10) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	ความถี่ - 1 ครั้ง/เดือน	เป็นไปตามที่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)	พารามิเตอร์และช่วงเวลาการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรการในเล่มถัด	
3.2 การจัดการมูลฝอย	<u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u> 1) พื้นที่โครงการ (ถังขยะ, ห้องพักมูลฝอยทั่วไป, ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ, มูลฝอยพิเศษ) <u>พารามิเตอร์</u>	ความถี่ - ทุกวัน	✓ - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถึงมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุดเกิดขึ้น จะดำเนินการแก้ไขในทันที	-	รูปที่ 2.2-24 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยภายในโครงการ รูปที่ 2.2-26 อาคารพักมูลฝอยของโครงการ



ตารางที่ 3.1-1 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ/ ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓=ปฏิบัติ ✕=ไม่ได้ปฏิบัติ ○=ปฏิบัติไม่ได้ ◎=ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ●= ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพัก มูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข ในทันที					รูปที่ 2.2-28 ห้องพัก ขยะแยกตามประเภท ขยะมูลฝอย
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
4.1 อาชีว- อนามัย และ ความปลอดภัย	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม <u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มตาม มาตรฐาน อย. และ มอก. ค่า Total coliform และค่า Fecal coliform เป็นต้น	- 2 ครั้ง/ปี	✓	- มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มตามมาตรฐาน อย. ทุกเดือน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค (มอก. 257-2549)	-	ภาคผนวก ข4 ผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำดื่ม
	2) ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระ คงเหลือในถังเก็บน้ำสำรอง <u>พารามิเตอร์</u> - ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระ คงเหลือในถังเก็บน้ำสำรองต้องมีค่า ไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และไม่เกิน 2.00 มิลลิกรัม/ลิตร	- 2 ครั้ง/ปี	●	- โครงการยังไม่ได้มีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระ คงเหลือในถังเก็บน้ำสำรอง แต่โครงการมีการตรวจวัด คุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐาน อย. เป็นประจำทุกเดือน ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด ตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2560	- โครงการอยู่ระหว่างการ จัดสรรงบประมาณ และ จะเร่งดำเนินการตรวจวัด ในเล่มถัด	ภาคผนวก ข5 ผลการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำประปา



ตารางที่ 3.1-1 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ/ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓=ปฏิบัติ ✕=ไม่ได้ปฏิบัติ ○=ปฏิบัติไม่ได้ ◎=ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ●= ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3) ตรวจสอบอาชีวอนามัยความปลอดภัย <u>พารามิเตอร์</u> - ความร้อน เสียง แสงสว่าง เทียบกับมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ของกระทรวงแรงงาน	- 1 ครั้ง/ปี	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่าการตรวจวัดระดับเสียงเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ค่าความร้อนที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค4 รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติ ภาคผนวก ค5 ผลการตรวจแสงสว่างและความเข้มแสง
	4) ตรวจสอบบุคลากรเพื่อหาสุขภาวะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย <u>พารามิเตอร์</u> - การไต่ถาม โรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ เทียบกับมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- 1 ครั้ง/ปี	✓ - โครงการมีการตรวจการวัดการไต่ถาม/โรคทางเดินหายใจ/โรคติดต่อให้กับบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	รูปที่ 2.2-50 การตรวจสุขภาพประจำปี เช่น การไต่ถาม โรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ



ตารางที่ 3.1-1 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ/ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓=ปฏิบัติ ✕=ไม่ได้ปฏิบัติ ○=ปฏิบัติไม่ได้ ◎=ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ●= ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ของกระทรวงแรงงาน				
4.2 การป้องกันอัคคีภัย	<u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u> 1) พื้นที่โครงการพารามิเตอร์ 1) ตรวจสอบ บ้าย เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ ผังเส้นทางการหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ความถี่ - 2 ครั้ง/ปี	✓ - โครงการได้มีการตรวจสอบ บ้าย เครื่องหมาย แสดงการอพยพหนีไฟ ผังเส้นทางการอพยพหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และพร้อมใช้งานเสมอ	-	รูปที่ 2.2-32 แผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ รูปที่ 2.2-37 บ้ายบอกทางหนีไฟตัวหนังสือสูง 10 ซม. ที่หน้าบันไดหนีไฟ และไฟส่องสว่าง
	2) ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ในตู้ FHC ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้อย่างสะดวก	- 1 ครั้ง/ปี	✓ - โครงการได้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ รวมถึงหัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ในตู้ FHC ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทั้งยังสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสะดวก	-	รูปที่ 2.2-41 การตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
	3) ตรวจสอบแรงดัน และสภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- 1 ครั้ง/ปี	✓ - โครงการได้มีการตรวจสอบแรงดัน และสภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานเสมอ	-	รูปที่ 2.2-41 การตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

หมายเหตุ : ขอปรับลดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2567



ตารางที่ 3.2.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
 (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ช่วงเวลาการเก็บข้อมูล												หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. คุณภาพน้ำผิวดิน จุดตรวจวัด ได้แก่ 1. บ่อรับน้ำฝนของโครงการ	- Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Nitrate, Ammonia									✓				1 ครั้ง/ปี
2. คุณภาพน้ำทิ้ง จุดตรวจวัด ได้แก่ 1. น้ำในบ่อกักน้ำหลังผ่านการบำบัด	- pH, BOD, TSS, TDS, TKN, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Oil & Grease, Sulfide, Free Chlorine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย														
1. น้ำดื่ม	- Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria			✓						✓				2 ครั้ง/ปี
2. ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในถังเก็บน้ำสำรอง	- Free Residual Chlorine			✓						✓				1 ครั้ง/ปี
3. ตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ความร้อน เสียง และแสงสว่าง			✓										



ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษา
 และวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย)
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none"> - Temp - pH - DO - BOD - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate - Ammonia 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Electrometric Method - Azide Modification - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Most Probable Number Method - Most Probable Number Method - Brucine - Distillation, Titrimetric
2. คุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - TDS - TSS - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Oil & Grease - Sulfide - Free Chlorine 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Dried at 180°C - Dried at 103 – 105 °C - Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method - Most Probable Number Method - Most Probable Number Method - Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method - Methylene Blue Method - DPD Method
3. น้ำดื่ม <ul style="list-style-type: none"> - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab Sampling - Grab Sampling 	<ul style="list-style-type: none"> - Most Probable Number Method - Most Probable Number Method
4. น้ำในถังเก็บน้ำสำรอง <ul style="list-style-type: none"> - Free Residual Chlorine 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab Sampling 	<ul style="list-style-type: none"> - DPD Method
5. ตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
5.1 ความร้อน	Heat stress monitor	Heat stress WBGT
5.2 เสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	Sound Level Meter	Electronic Method
5.3 แสงสว่าง	Light Meter	Spot Measurement



3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบค่าการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพ และโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.3.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3)

3.3.2 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 223 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ก)

3.3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพน้ำดื่ม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค (มอก. 257-2549)

3.3.4 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง

เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง 2560

3.3.4 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบการตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 57 ง วันที่ 12 มีนาคม 2561



3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ตำแหน่ง จำนวน 1 ครั้งต่อปี ได้แก่

1) บ่อรับน้ำฝนของโครงการ

ทางโครงการมีแผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของปี โดยกำหนดการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนกันยายน ตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการครั้งล่าสุดในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่าทุกค่าพารามิเตอร์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3.) ยกเว้นค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และค่าบีโอดี (BOD) ที่มีค่าสูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.1-1 กราฟแสดงค่าเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลังแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 ถึงรูปที่ 3.4.1-10 ภาพการเก็บตัวอย่างและตำแหน่งการเก็บตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังรูปที่ 3.4.1-11 และรูปที่ 3.4.1-12 ตามลำดับ



การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพและโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
(ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
จัดทำรายงานโดย หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
วันที่ตรวจวัด 12 กันยายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อรับน้ำฝนของโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี โซน 48 P x: 180606 y: 1646006

ตารางที่ 3.4.1-1 ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ่อรับน้ำฝนของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ¹
		5 ม.ค.66	21 ธ.ค. 66	12 ก.ย. 67	
1. อัตราการไหล	m/s	0.1	- ^{3/}	- ^{3/}	-
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	27.10	27.50	30.14	ไม่สูงกว่า ธรรมชาติ 3 °C
3. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	6.8	7.3	5.0-9.0
4. สารแขวนลอย (TSS)	mg/L	11	8	2	-
5. สารละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	173	50	182	-
6. ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/L	5.6	4	2	≥0.4
7. ค่าซีโอดี (COD)	mg/L	9	24	31	-
8. ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	2	5	7	≤2.0
9. โคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN/100 ml	920	700	1.7 × 10 ³	≤20,000
10. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB)	MPN/100 ml	540	130	110	≤4,000

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
(แหล่งน้ำประเภทที่ 3.)

^{2/} detection limit

^{3/} บริเวณตรวจวัดเป็นอ่างเก็บน้ำ ไม่มีการไหลของน้ำหรือน้ำค่อนข้างนิ่ง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุกฤษฎี ปะตัง

ชื่อผู้บันทึก นายสุกฤษฎี ปะตัง

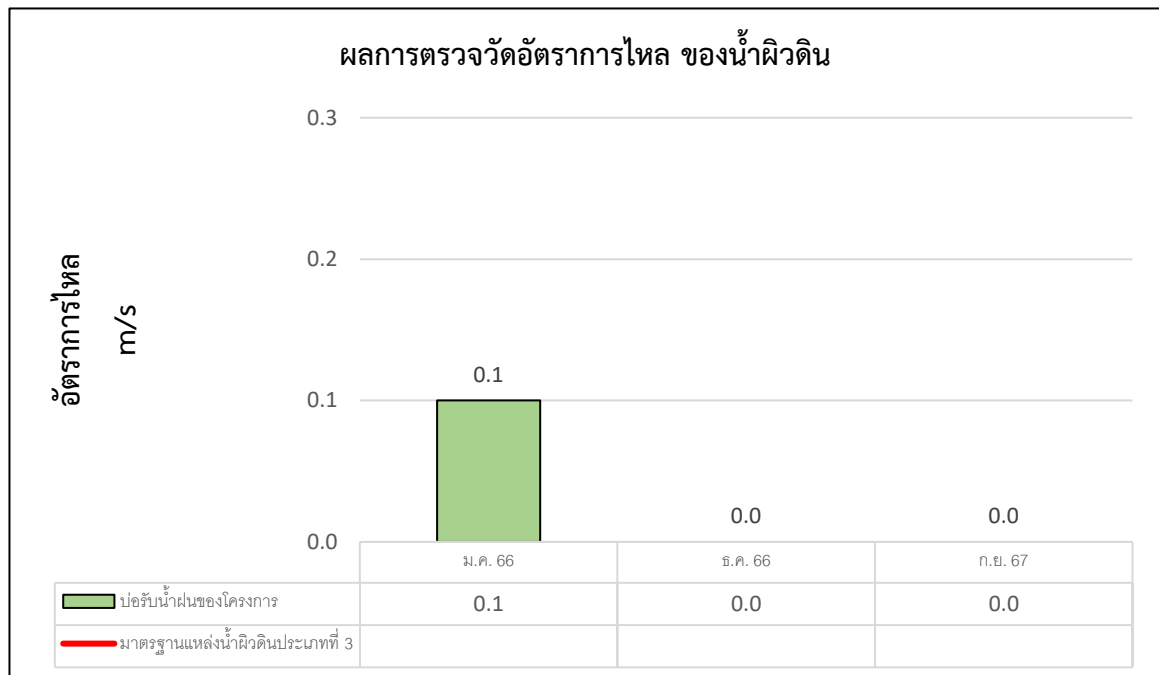
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายสุชาติ โคตุละ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

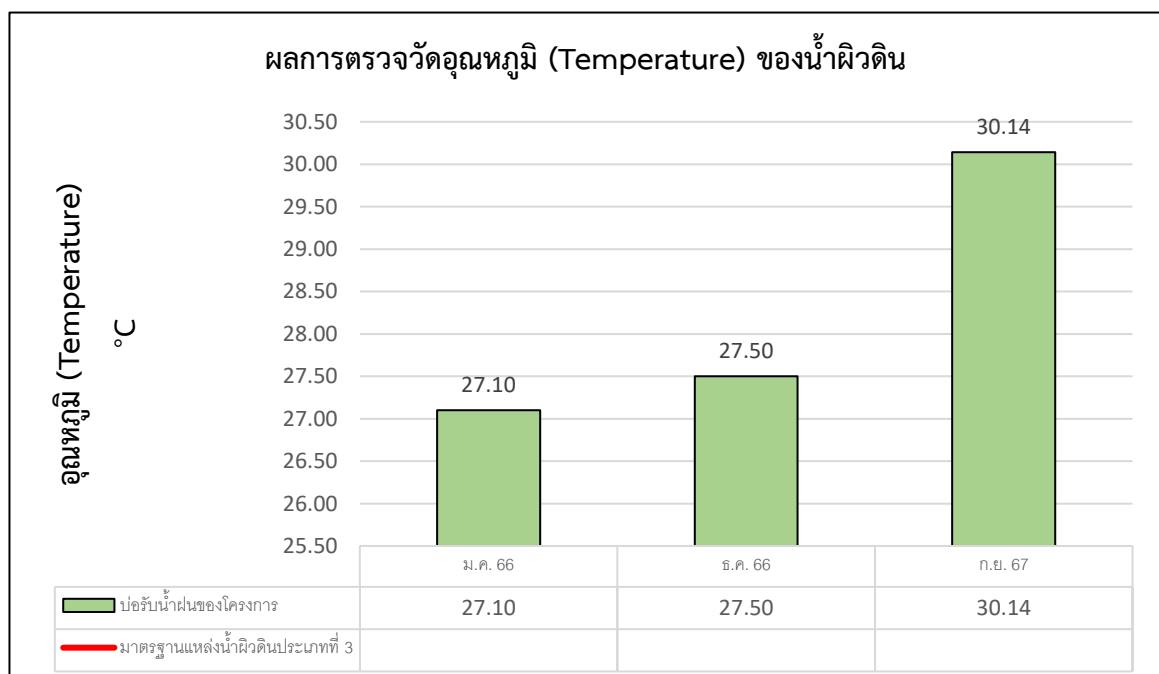
ชื่อผู้วิเคราะห์.....-.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....-.....

เบอร์โทรศัพท์....0-4422-3000.....

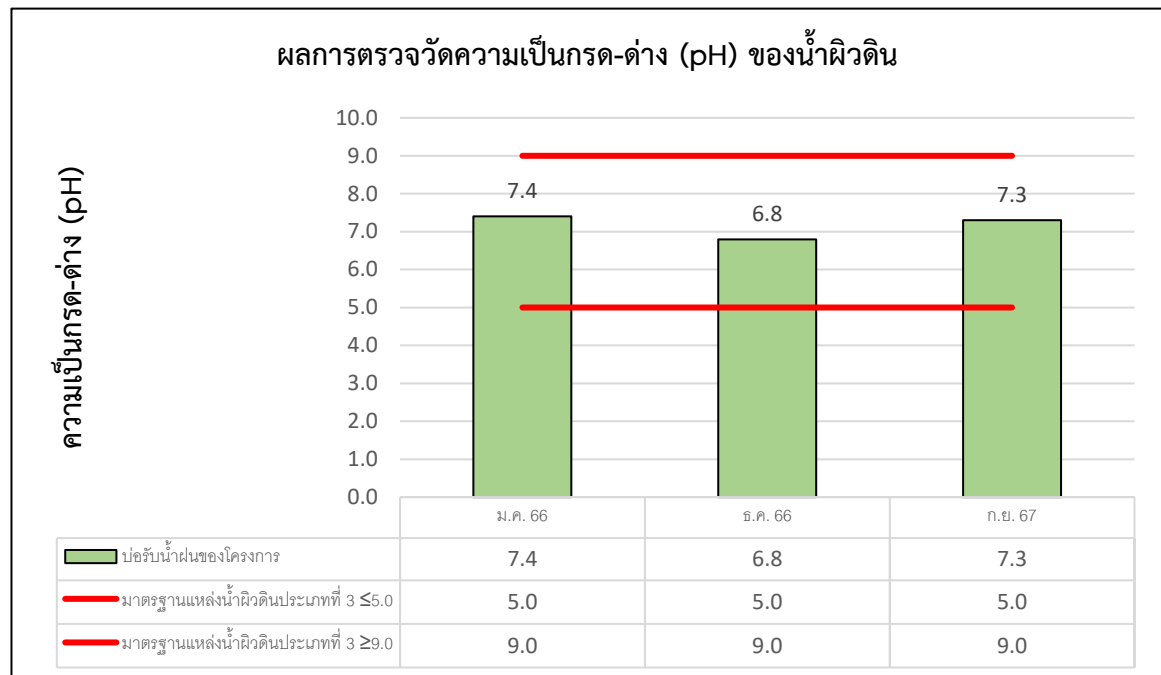




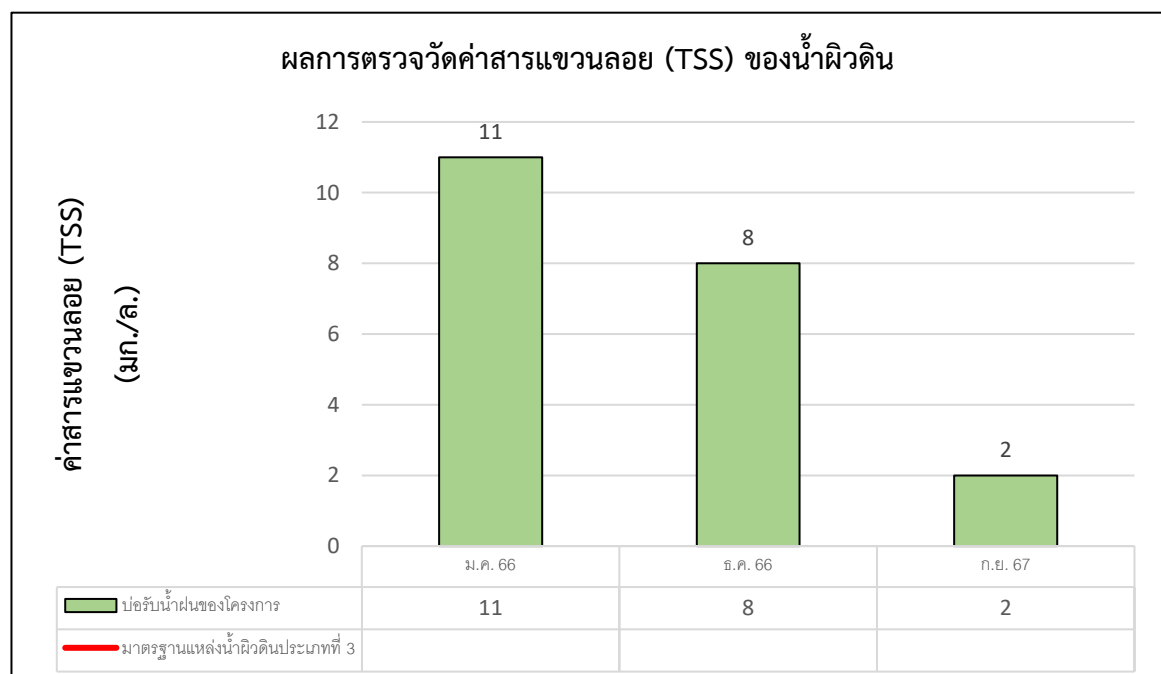
รูปที่ 3.4.1-1 กราฟเปรียบเทียบอัตราการไหลน้ำ ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567



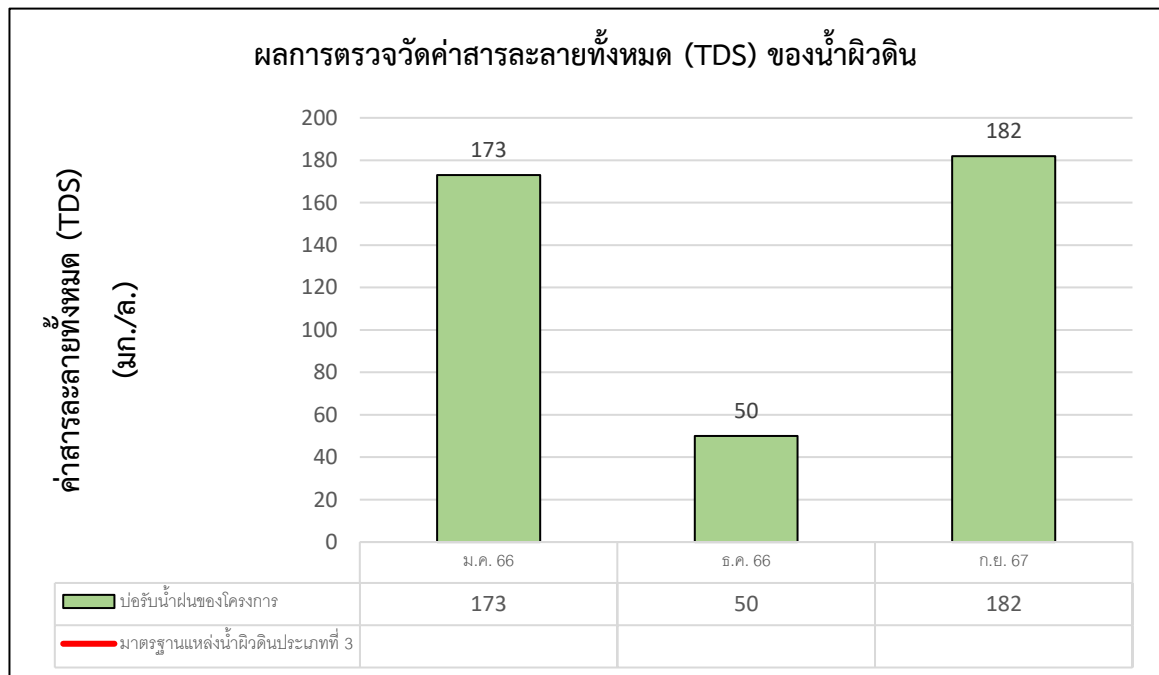
รูปที่ 3.4.1-2 กราฟเปรียบเทียบอุณหภูมิ ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567



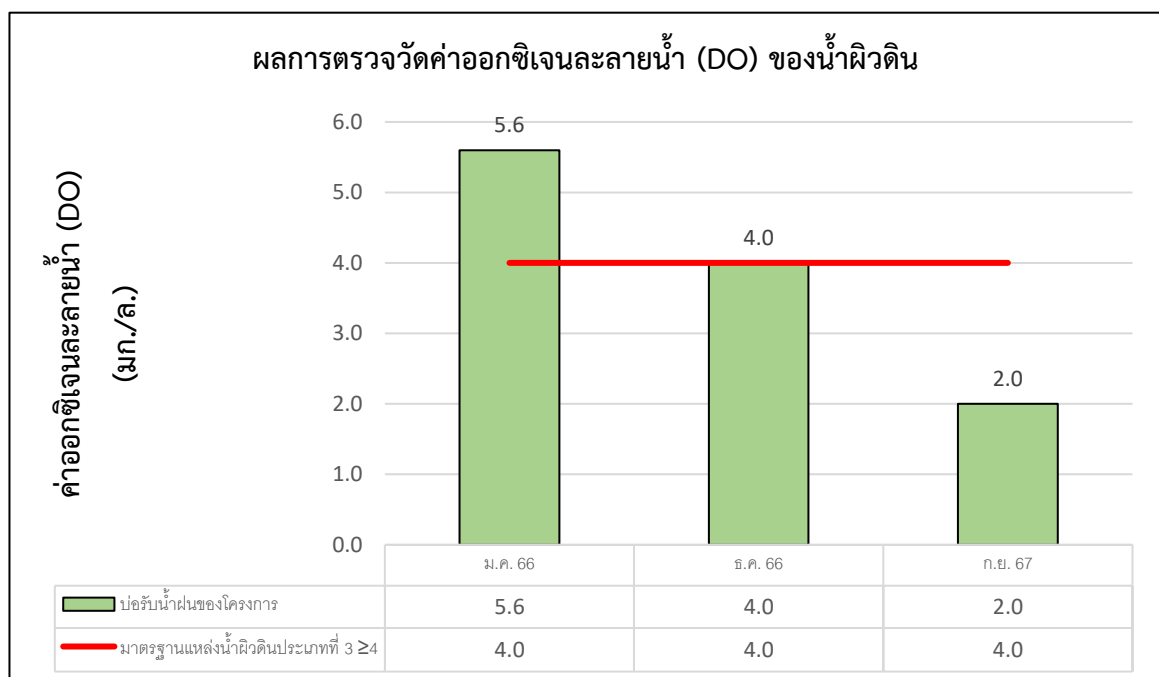
รูปที่ 3.4.1-3 กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567



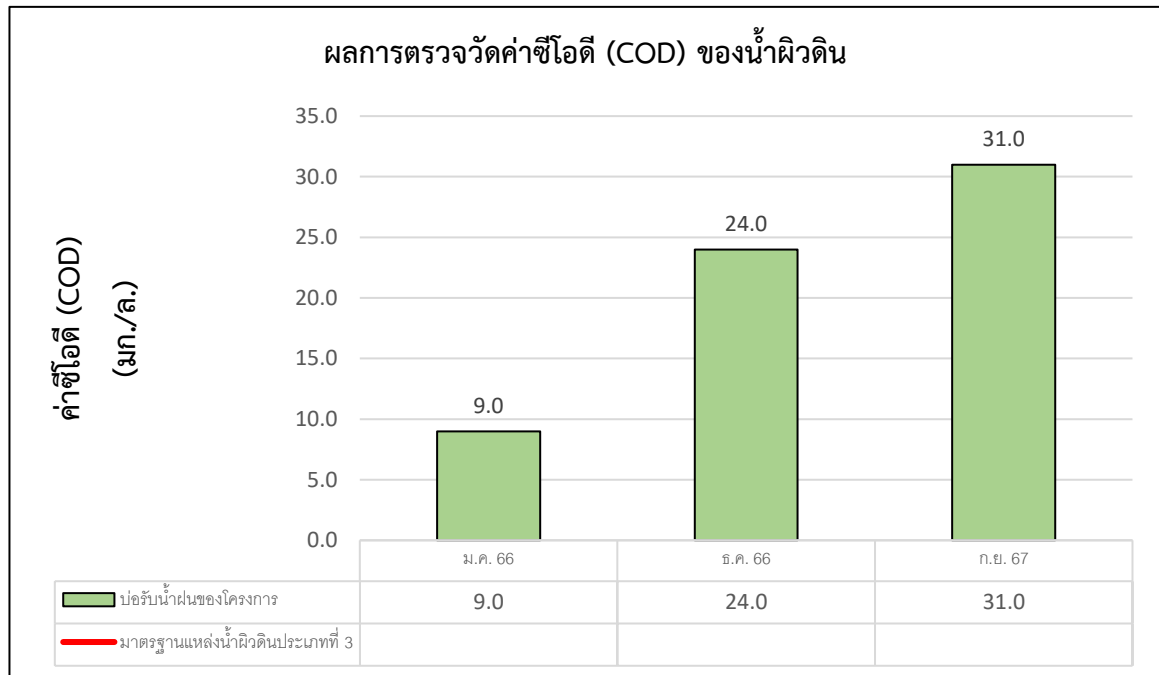
รูปที่ 3.4.1-4 กราฟเปรียบเทียบค่าสารแขวนลอย ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.1-5 กราฟเปรียบเทียบค่าสารละลายทั้งหมด ของน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมกราคม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567

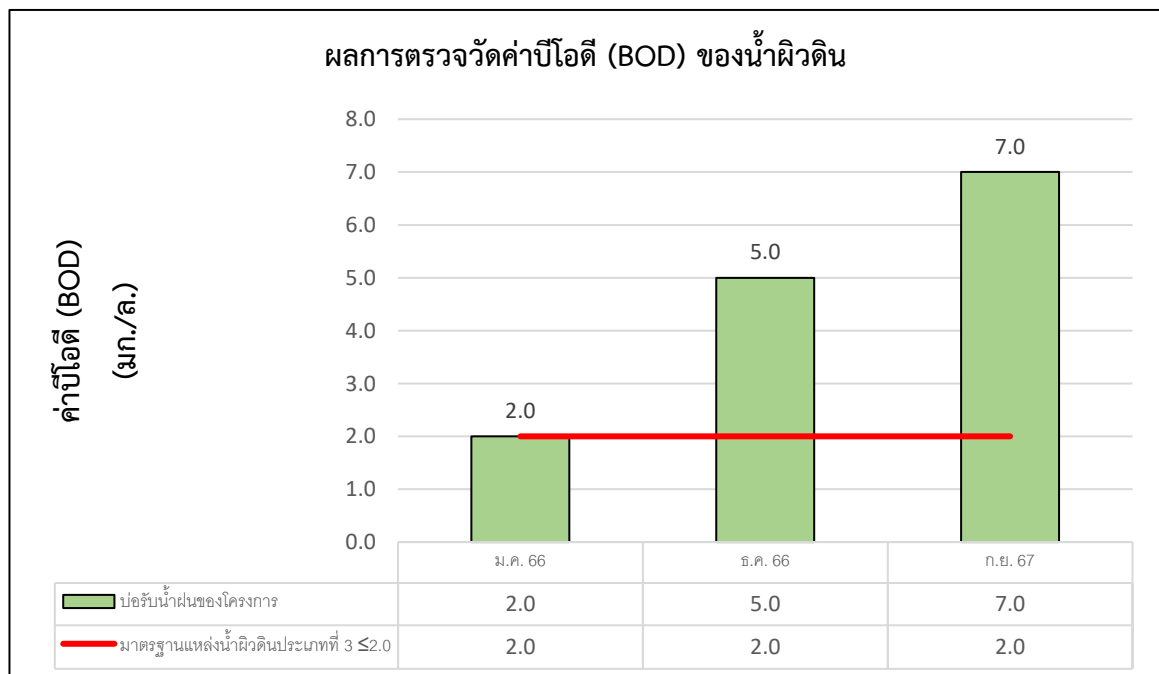


รูปที่ 3.4.1-6 กราฟเปรียบเทียบค่าออกซิเจนละลายน้ำ ของน้ำผิวดิน
 ระหว่างเดือนมกราคม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567



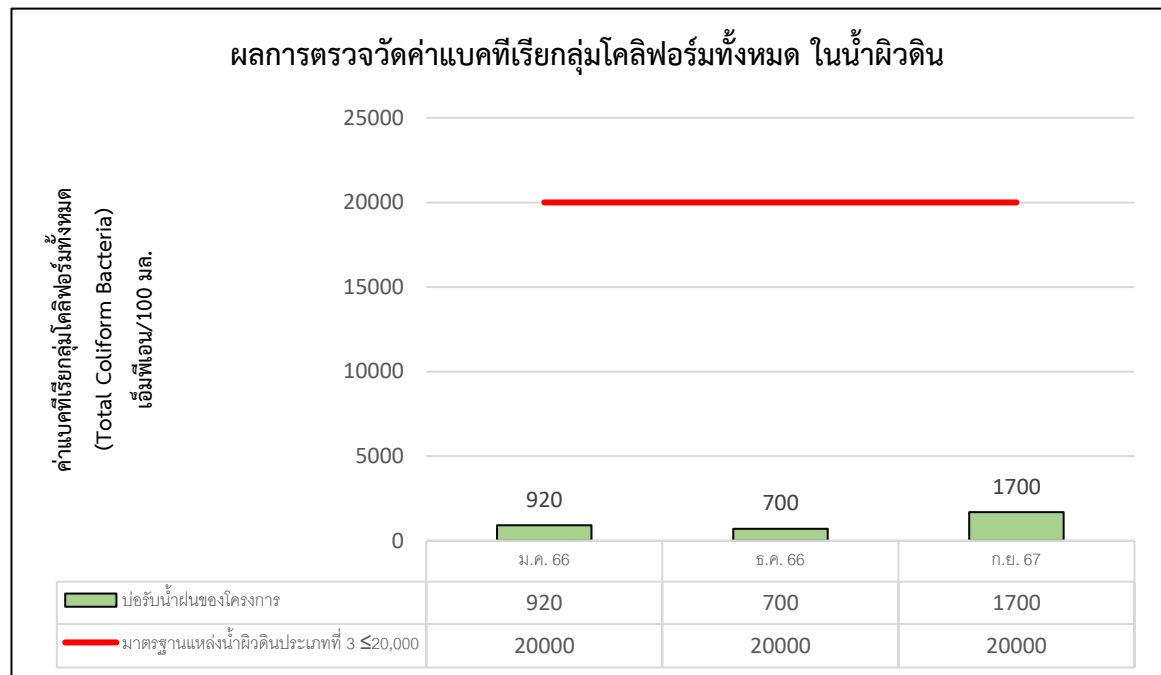
รูปที่ 3.4.1-7 กราฟเปรียบเทียบค่าซีไอดี ของน้ำผิวดิน

ระหว่างเดือนมกราคม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567

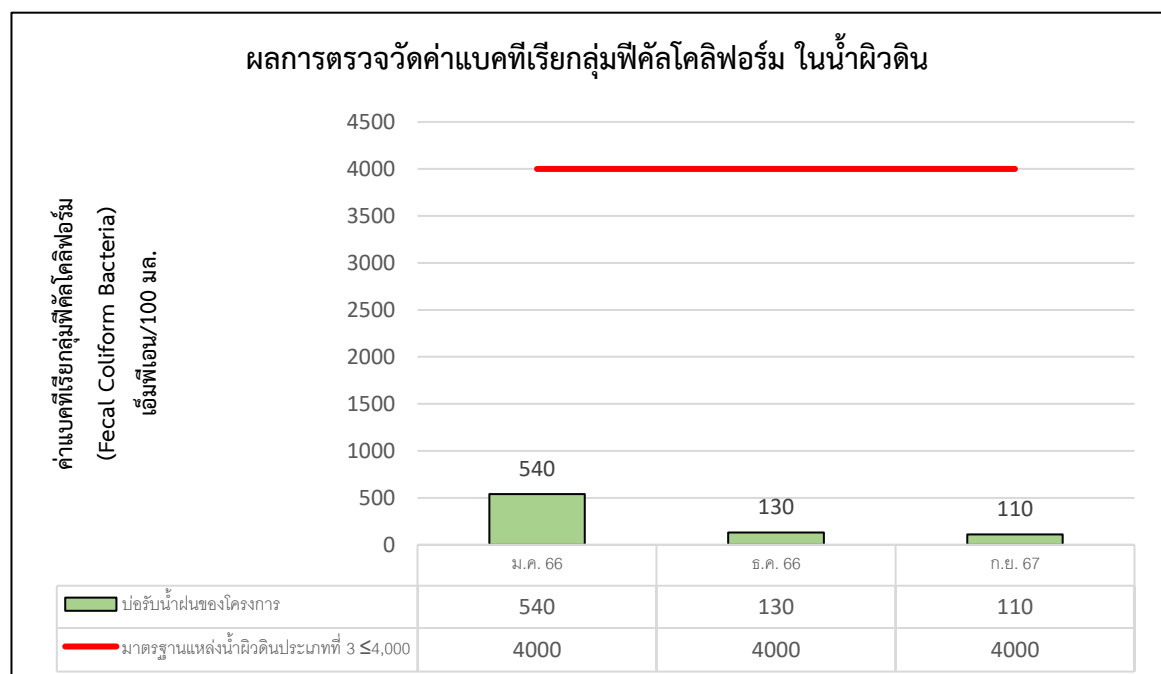


รูปที่ 3.4.1-8 กราฟเปรียบเทียบค่าบีไอดี ของน้ำผิวดิน

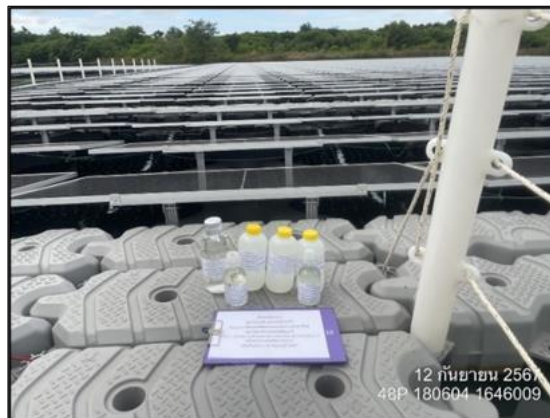
ระหว่างเดือนมกราคม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.1-9 กราฟเปรียบเทียบค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.1-10 กราฟเปรียบเทียบค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม ในน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 และเดือนกันยายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.1-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ



รูปที่ 3.4.1-12 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตำแหน่ง จำนวน 12 ครั้งต่อปี ได้แก่

1) บ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัด

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ Sequencing Batch Reactor (SBR) Activated Sludge Process การออกแบบกำหนดปริมาณค่าความสกปรก (BOD_5) ที่ใช้ในการออกแบบเท่ากับ 310 มิลลิกรัมต่อลิตร และคุณภาพน้ำหลังการบำบัดน้ำเสีย BOD_5 น้อยกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) น้อยกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร และควบคุมคลอรีนอิสระในน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในทุกเดือนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ในเดือนกรกฎาคม และเดือนกันยายนที่มีค่าความเป็นด่างสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานเพียงเล็กน้อย ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ในเดือนสิงหาคม และค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในเดือนกรกฎาคม เดือนกันยายน ตรวจพบมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแสดงดังตารางที่ 3.4.2-1 และรูปที่ 3.4.2-1 ถึงรูปที่ 3.4.2-11 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแสดงดังรูปที่ 3.4.2-12 และรูปที่ 3.4.2-13



การรายงานผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ศูนย์ปฏิบัติการศึกษาและวิจัยสุขภาพและโครงการศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
(ส่วนขยาย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

จัดทำรายงานโดย หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี

ระหว่างเดือน กรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (น้ำหลังผ่านการบำบัด)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี UTM โซน 180773.28 y: 1646116.95

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (น้ำออกระบบ)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ¹
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
1. ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	-	9.4	7.6	9.6	7.8	8.0	8.5	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	11	10	7	9	10	8	≤20
3. ปริมาณของแข็ง								
- ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	10	56	2	12	2	6	≤30
- ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
- ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	1,802	740	1,082	316	466	456	≤1,000
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.005 ²	<0.005 ²	<0.005 ²	<0.005 ²	<0.005 ²	<0.005 ²	≤1.0
5. ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1	4	1	4	1	1	≤35
6. น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	2	2	1	1	1	1	≤20
7. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอน/ 100 มล.	<1.8 “ไม่พบ”	<1.8 “ไม่พบ”	<1.8 “ไม่พบ”	<1.8 “ไม่พบ”	<1.8 “ไม่พบ”	<1.8 “ไม่พบ”	≤5,000
8. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอน/ 100 มล.	<1.8 “ไม่พบ”	<1.8 “ไม่พบ”	<1.8 “ไม่พบ”	<1.8 “ไม่พบ”	<1.8 “ไม่พบ”	<1.8 “ไม่พบ”	≤1,000
9. Chemical Oxygen Demand (COD)	มก./ล.	51	58	40	38	44	40	-

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

^{2/} detection limit

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุกฤษฎี ปะตัง

ชื่อผู้บันทึก นายสุกฤษฎี ปะตัง

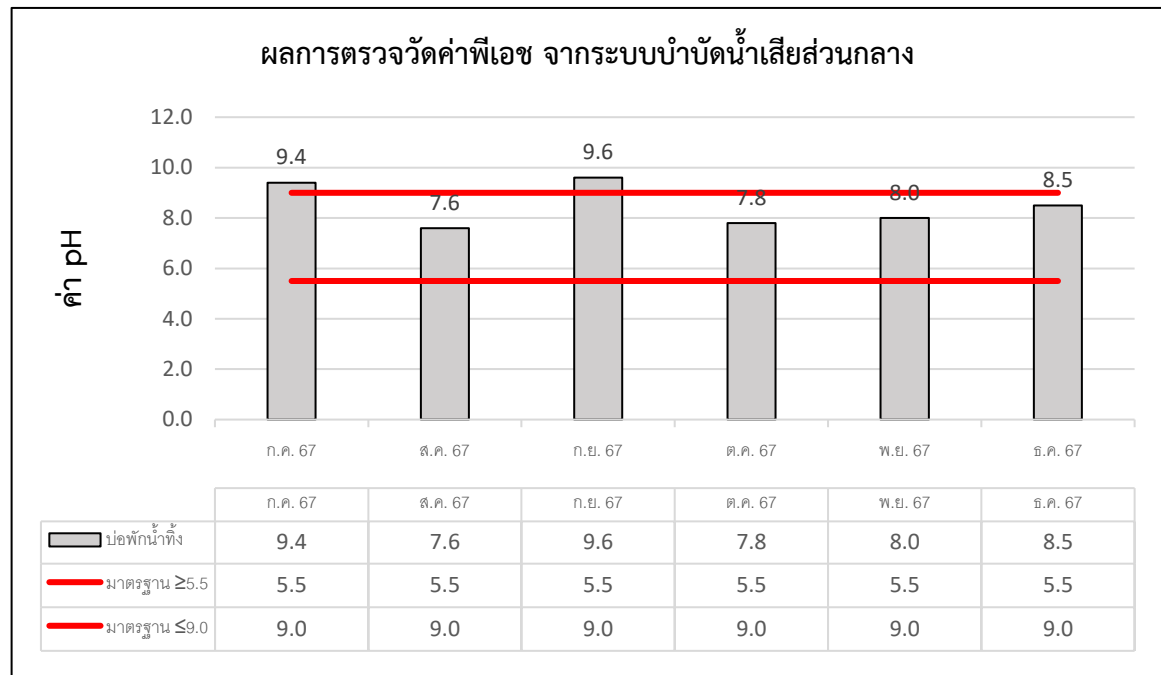
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายสุกฤษฎี โคตุละ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

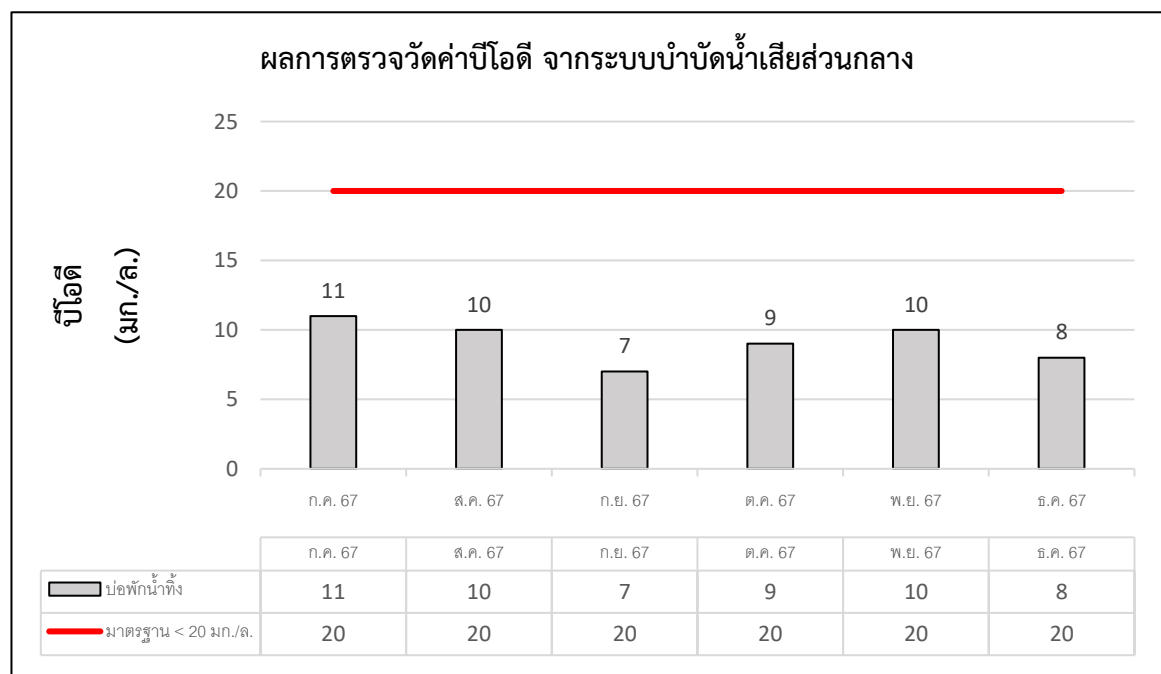
ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์....0-4422-3000.....

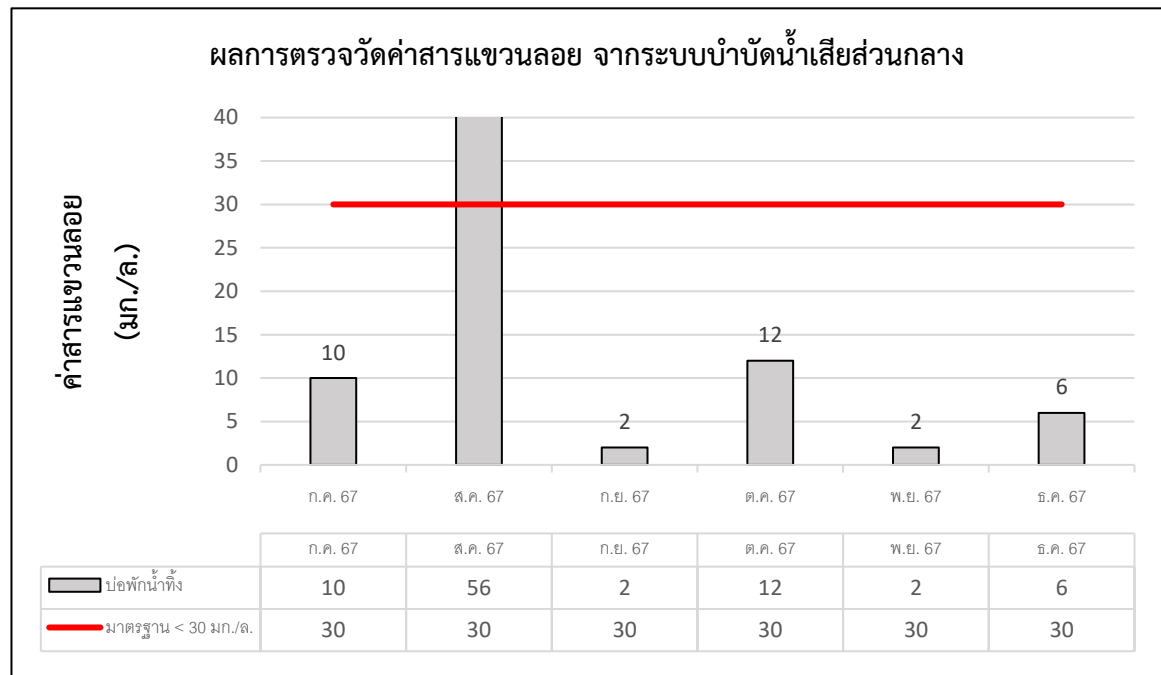




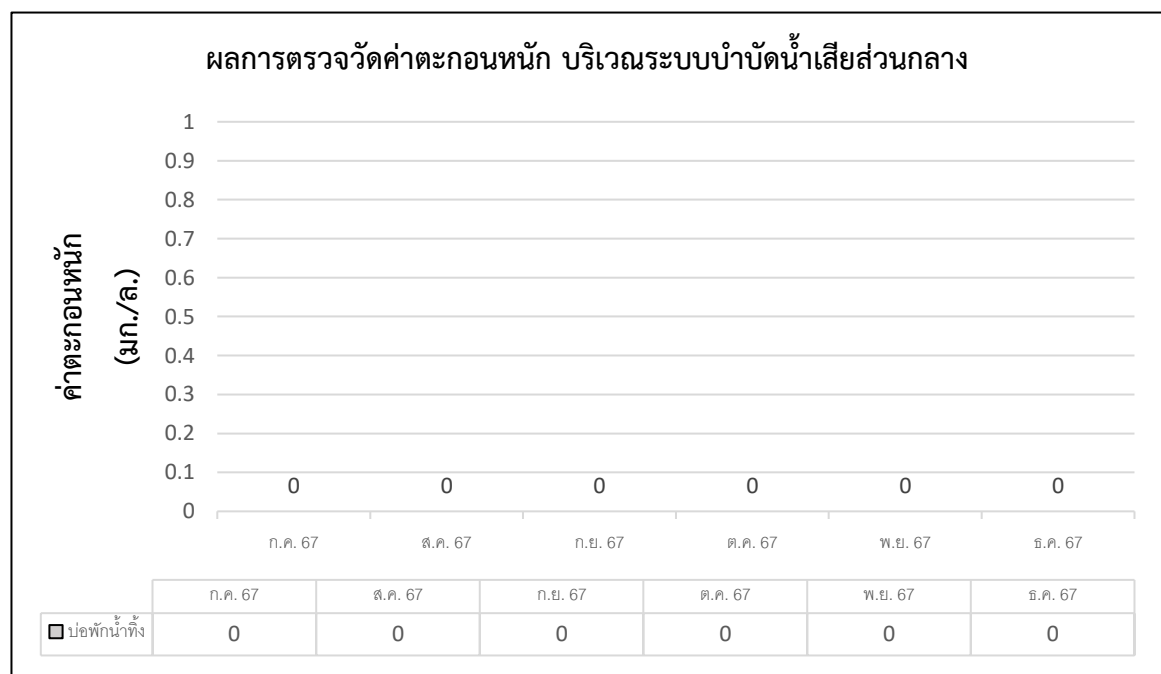
รูปที่ 3.4.2-1 กราฟเปรียบเทียบค่าพีเอช น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



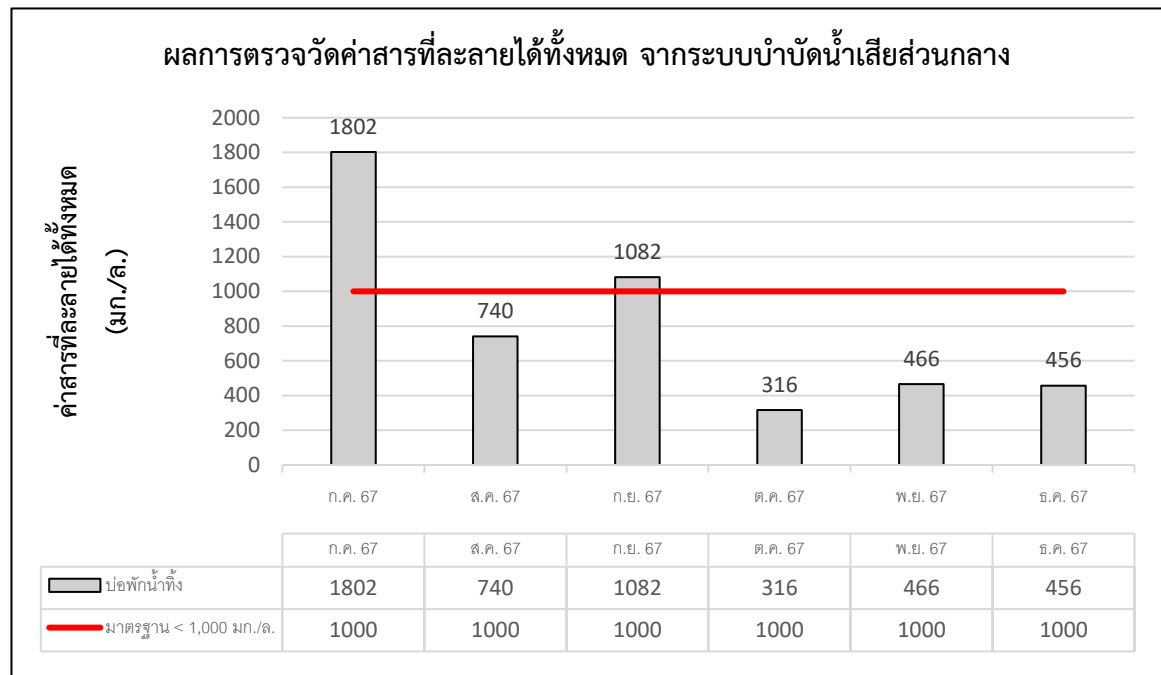
รูปที่ 3.4.2-2 กราฟเปรียบเทียบค่าบีโอดี น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



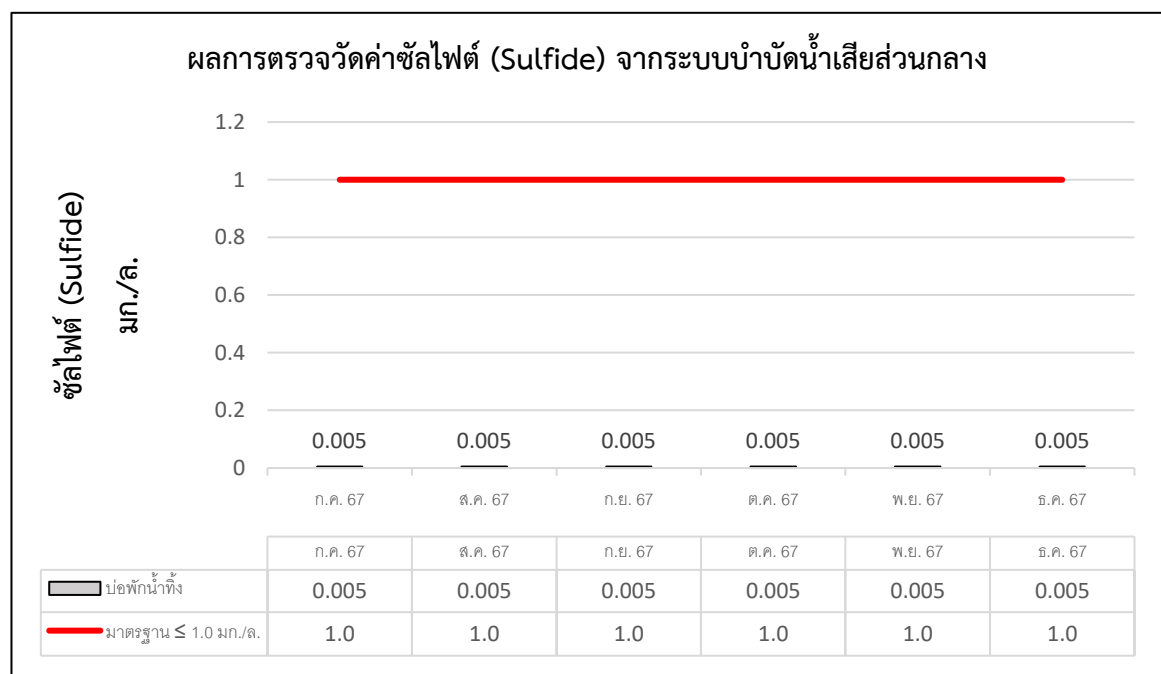
รูปที่ 3.4.2-3 กราฟเปรียบเทียบค่าสารแขวนลอย น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



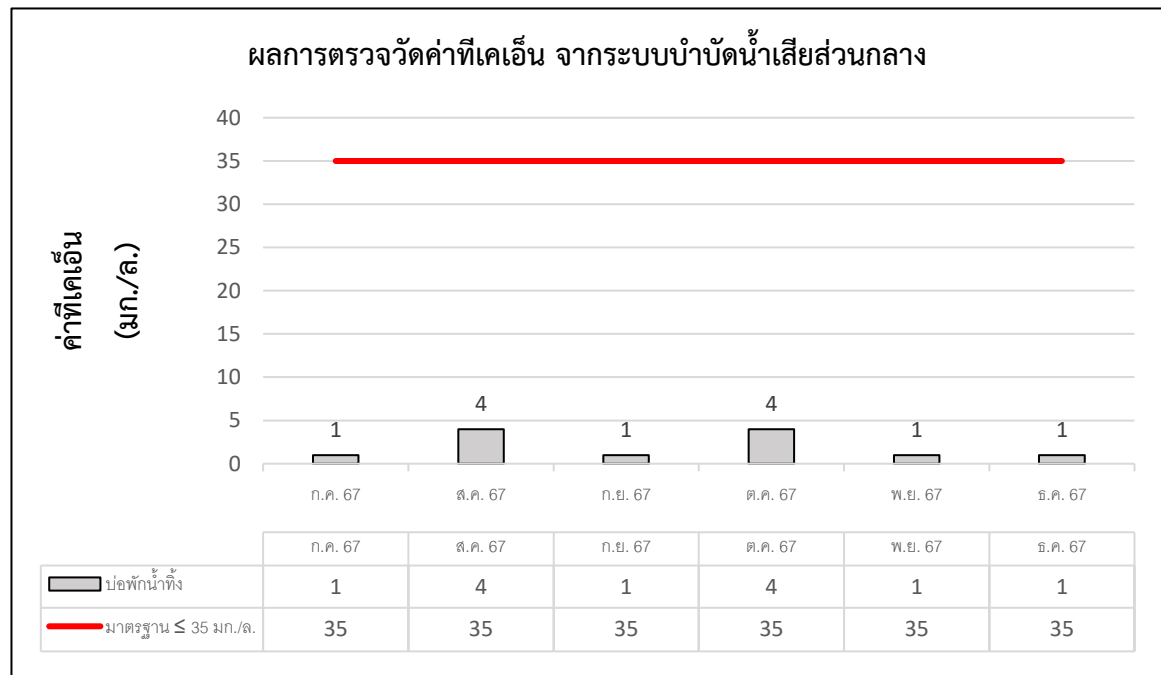
รูปที่ 3.4.2-4 กราฟเปรียบเทียบค่าตะกอนหนัก น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



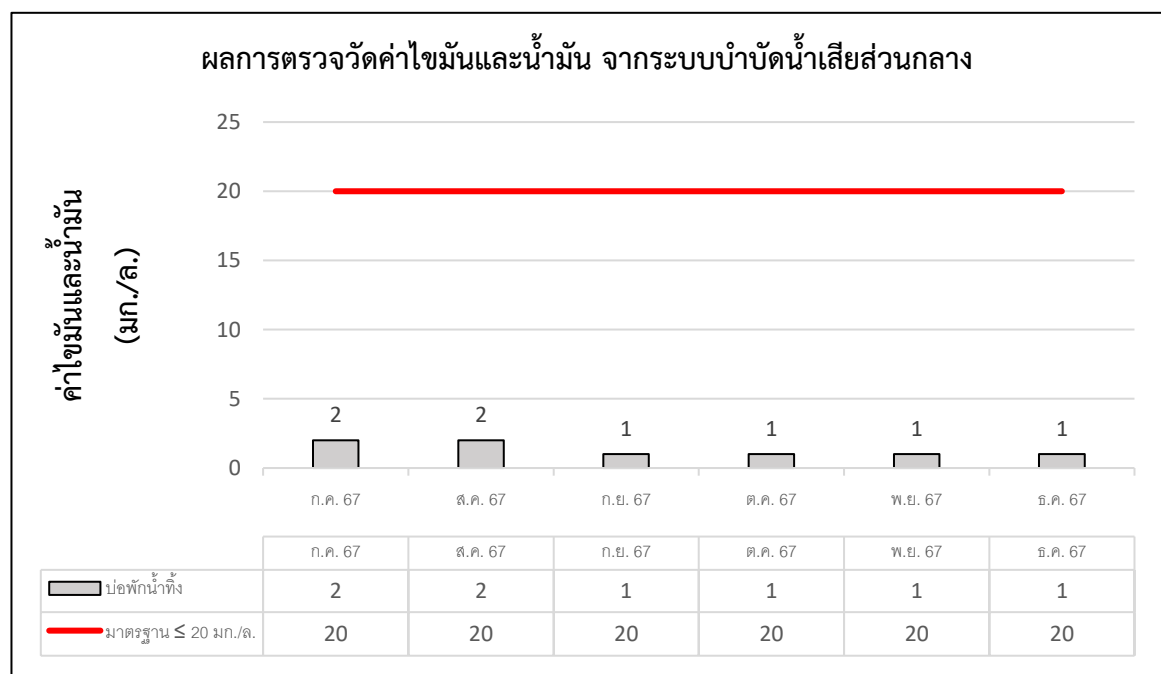
รูปที่ 3.4.2-5 กราฟเปรียบเทียบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



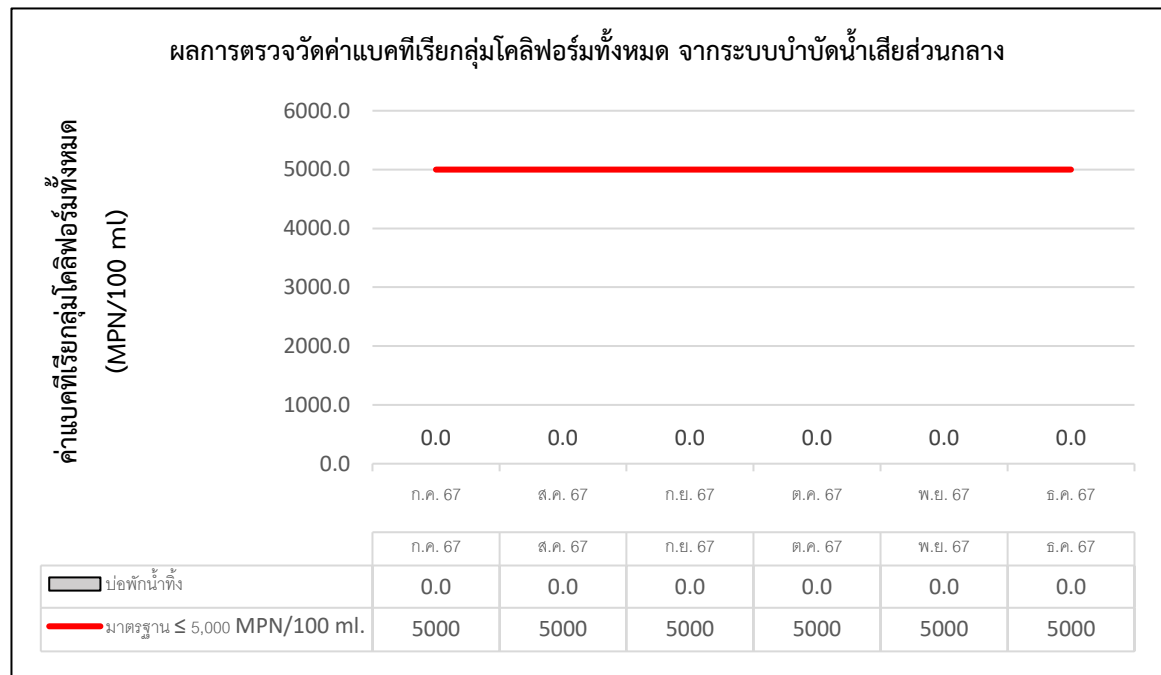
รูปที่ 3.4.2-6 กราฟเปรียบเทียบค่าซัลไฟด์ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



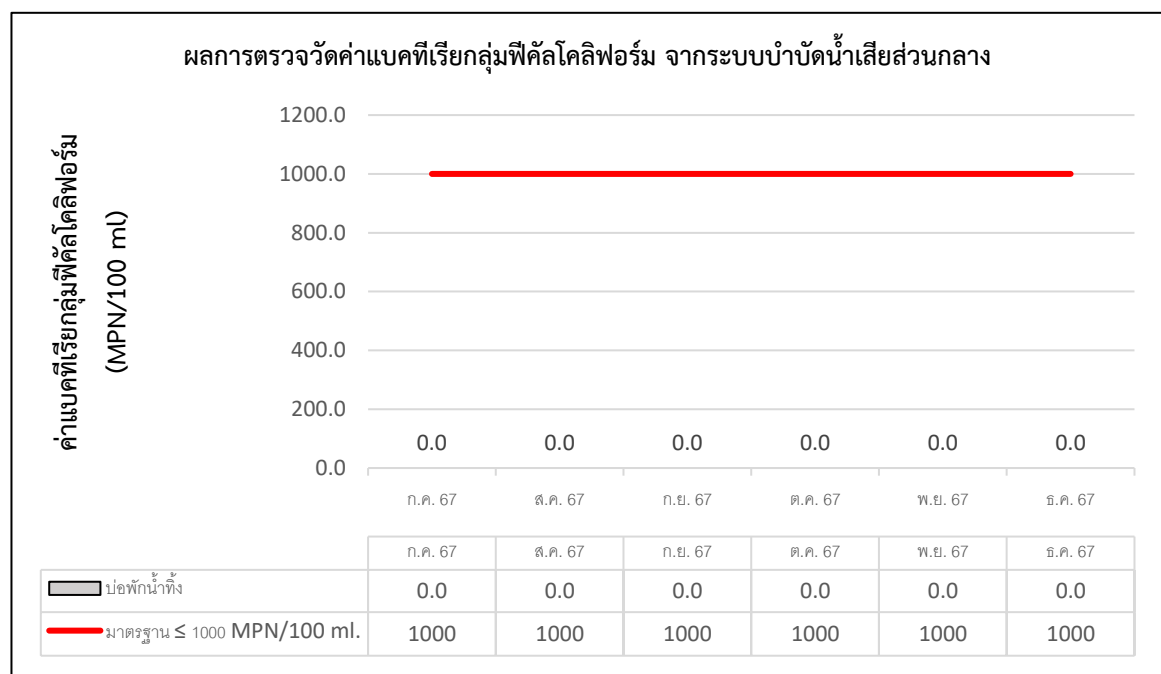
รูปที่ 3.4.2-7 กราฟเปรียบเทียบค่าทีเคเอ็น น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



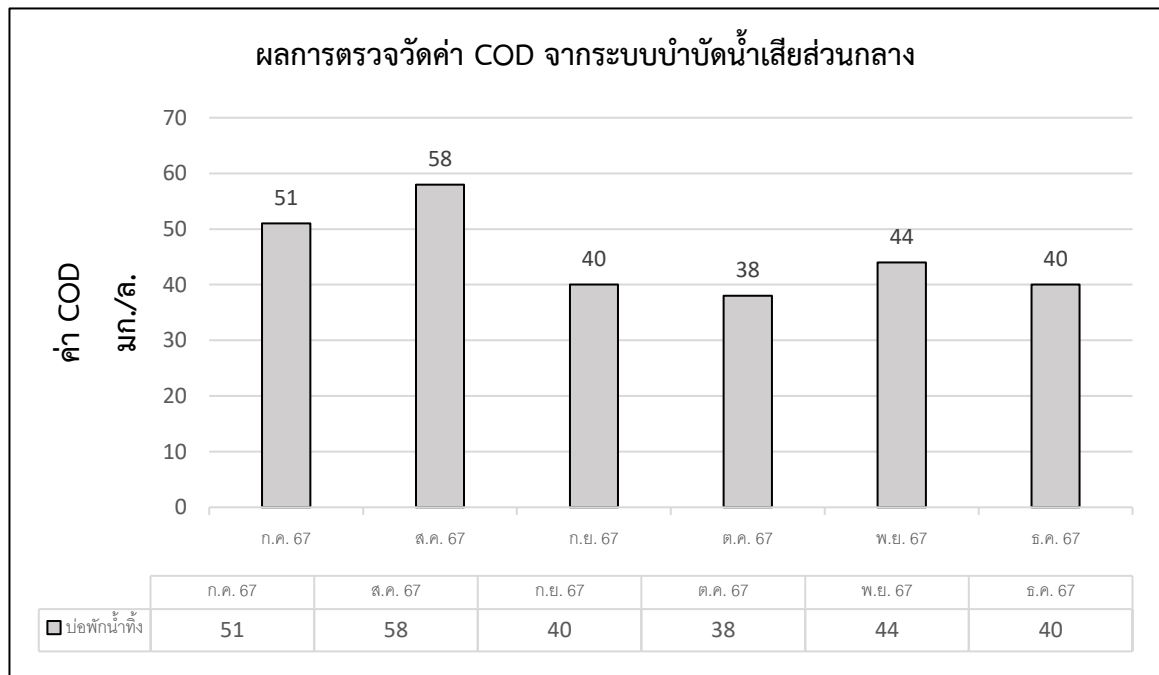
รูปที่ 3.4.2-8 กราฟเปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.2-9 กราฟเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.2-10 กราฟเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.2-11 กราฟเปรียบเทียบค่า COD น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.2-12 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 3.4.2-13 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม

โรงพยาบาลซื้อน้ำดื่มจากโรงงานผลิตน้ำดื่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เลขที่ อย. 30-2 02655-2-0601 มีน้ำแบบถังขนาด 20 ลิตร บรรจุขวดขนาด 500 มิลลิลิตร และแก้วพลาสติกขนาด 100 มิลลิลิตร ในบรรจุภัณฑ์ที่มีตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย โรงพยาบาลกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่มจำนวน 2 ครั้งต่อปี

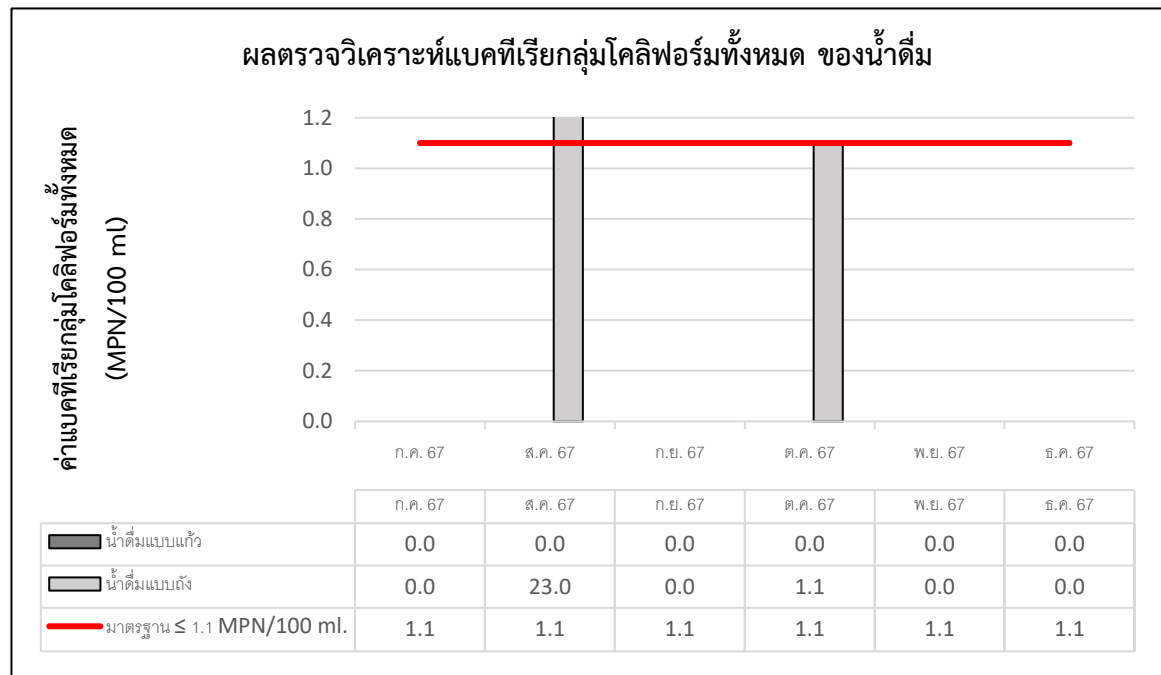
ปัจจุบันโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพดื่มแบบแก้ว และแบบถัง เป็นประจำทุกเดือนพบว่าในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค (มอก. 257-2549) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่มแสดงดังตารางที่ 3.4.3-1 ตัวอย่างน้ำดื่มแบบแก้ว ตัวอย่างน้ำดื่มแบบถัง และกราฟแสดงค่าเปรียบเทียบกับพารามิเตอร์ของน้ำดื่มแสดงดังรูปที่ 3.4.3-1 ถึง รูปที่ 3.4.3-4

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

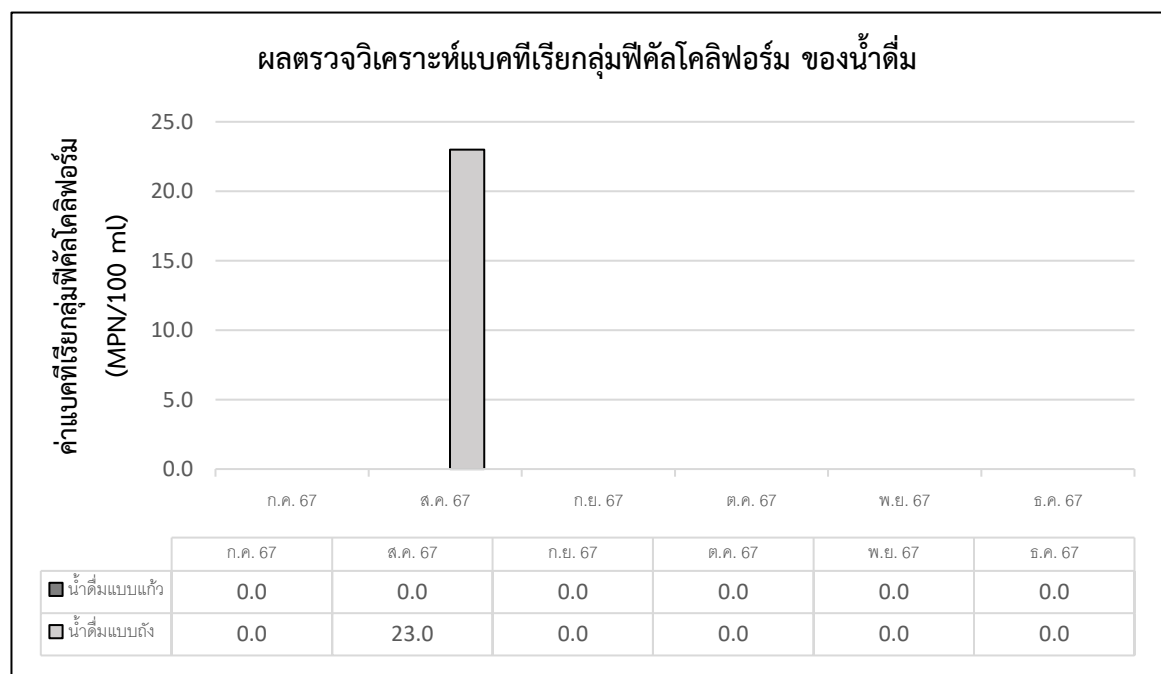
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
น้ำดื่มแบบแก้ว								
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอน/ 100 มล.	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอน/ 100 มล.	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	-
3. <i>E. coli.</i>	เอ็มพีเอน/ 100 มล.	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	ไม่พบ
น้ำดื่มแบบถัง								
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอน/ 100 มล.	<1.1 “ไม่พบ”	>23	<1.1 “ไม่พบ”	1.1	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1	<1.1
2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอน/ 100 มล.	<1.1 “ไม่พบ”	>23	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	-
3. <i>E. coli.</i>	เอ็มพีเอน/ 100 มล.	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	ไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำบริโภค (มอก. 257-2549)

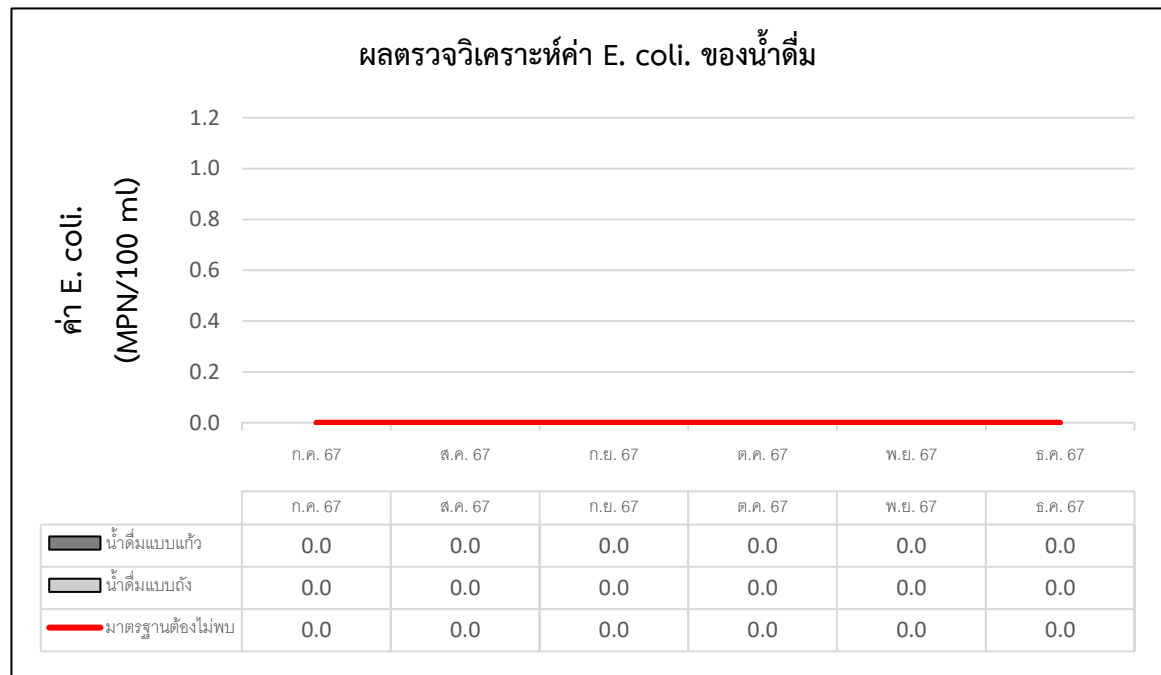




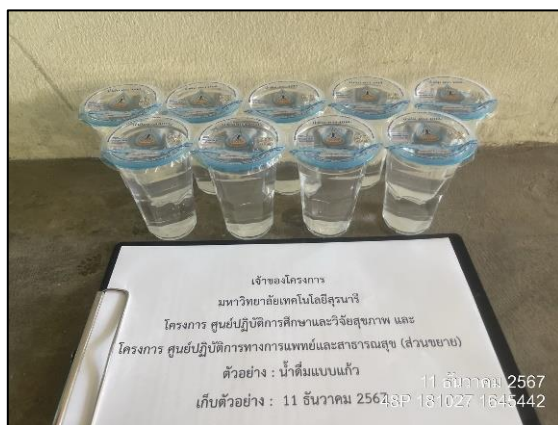
รูปที่ 3.4.3-1 กราฟเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ของน้ำดื่มแบบแก้ว และแบบถัง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.3-2 กราฟเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคัลโคลิฟอร์ม ของน้ำดื่มแบบแก้ว และแบบถัง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.3-3 กราฟเปรียบเทียบค่า E. coli. ของน้ำดื่มแบบแก้ว และแบบถัง
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



ก.ตัวอย่างน้ำดื่มแบบแก้ว



ข.ตัวอย่างน้ำดื่มแบบถัง

รูปที่ 3.4.3-4 ตัวอย่างน้ำดื่มแบบแก้ว และตัวอย่างน้ำดื่มแบบถัง

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำในถังเก็บน้ำสำรองมีกำหนดการตรวจวัด 1 ครั้งต่อปี ตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้โครงการยังไม่ได้มีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในถังเก็บน้ำสำรอง แต่โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานเป็นประจำทุกเดือน โดยโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี รับน้ำประปาจากระบบผลิตประปาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งคุณภาพน้ำประปาของโครงการทำการวิเคราะห์ค่าคุณภาพน้ำประปาโดยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาแสดงดังตารางที่ 3.4.4-1 กราฟแสดงค่าเปรียบเทียบพารามิเตอร์ของน้ำประปาแสดงดังรูปที่ 3.4.4-1 ถึง รูปที่ 3.4.3-9

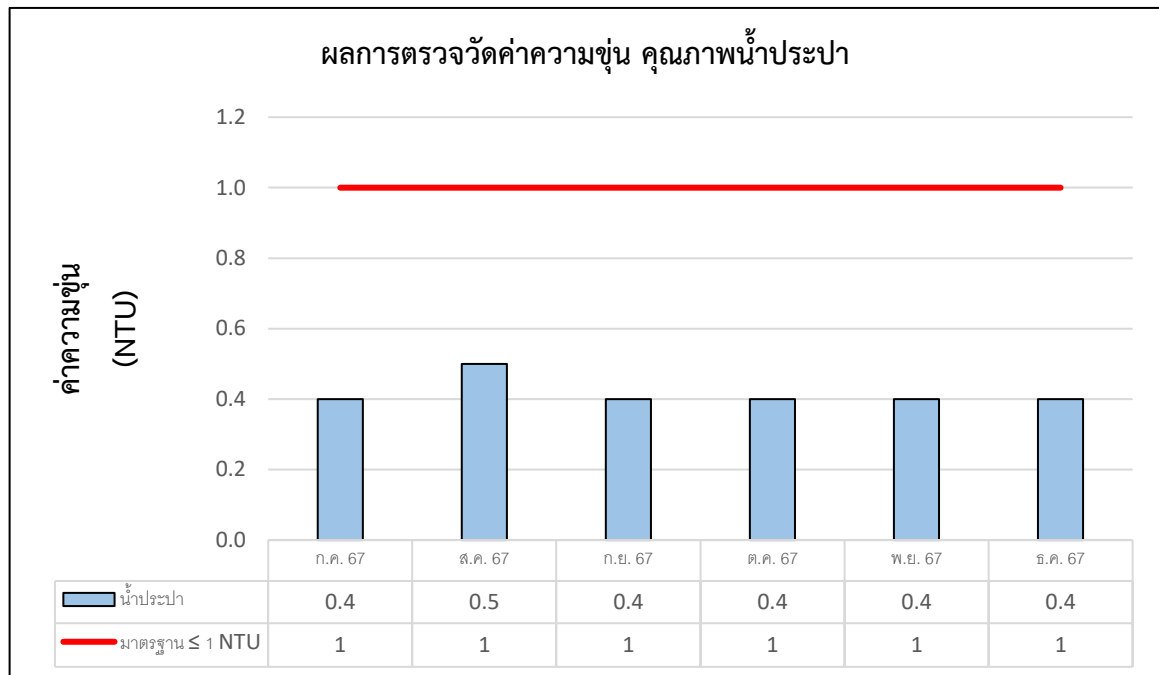
ตารางที่ 3.4.4-1 ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ¹
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
1. Turbidity (ความขุ่น)	NTU	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0
2. Color (สี)	Pt/Co	ไม่พบ	4	ไม่พบ	1	2	ไม่พบ	15
3. Total Hardness (ความกระด้างทั้งหมด)	มก./ล as CaCO ₃	110	140	94	200	169	110	300
4. Chemical Oxygen Demand (COD)	มก./ล.	5	5	5	5	<5	<5	-
5. Nitrate (ไนเตรต)	มก./ล.	2.7	2.1	2.2	3.0	2.8	6.4	50
6. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอน/100 มล.	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	<1.1 “ไม่พบ”	ไม่พบ
7. Aluminium (อลูมิเนียม)	มก./ล.	0.040	0.106	0.024	0.059	0.064	0.153	0.2
8. Total Iron (เหล็ก)	มก./ล.	<0.008	ไม่พบ ^{2/}	0.092	0.005	ไม่พบ ^{2/}	ไม่พบ ^{2/}	0.3
9. Manganese (แมงกานีส)	มก./ล.	0.010	0.007	0.010	0.003	0.002	0.037	0.1

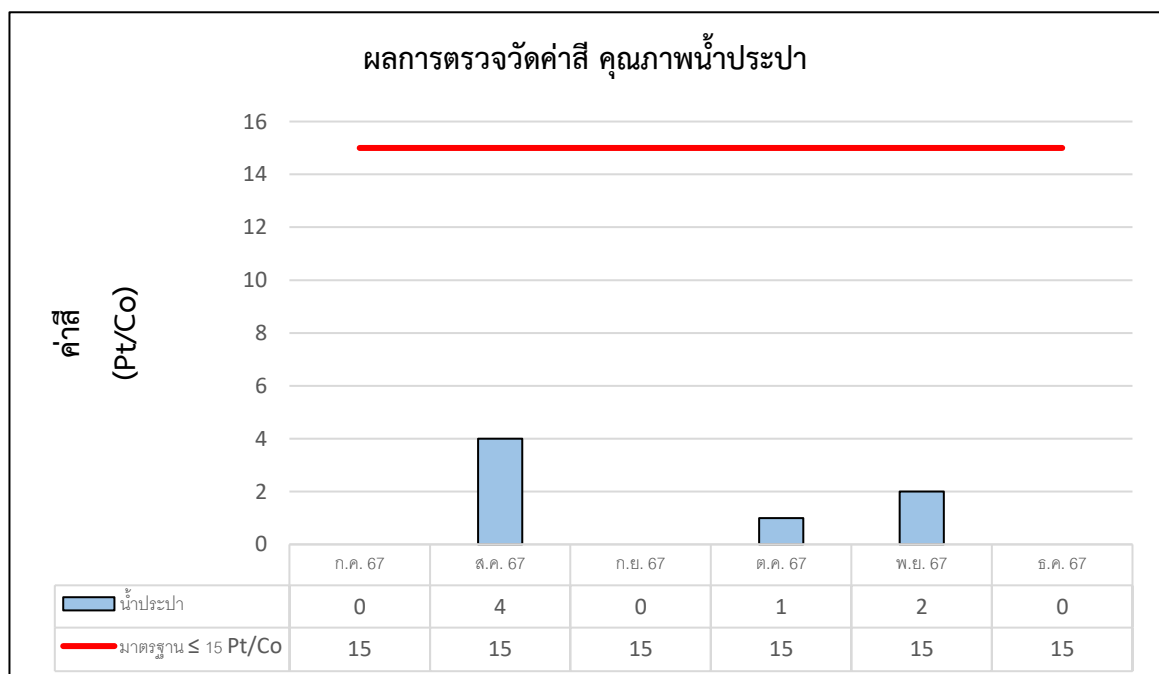
หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง 2560

^{2/} detection limit

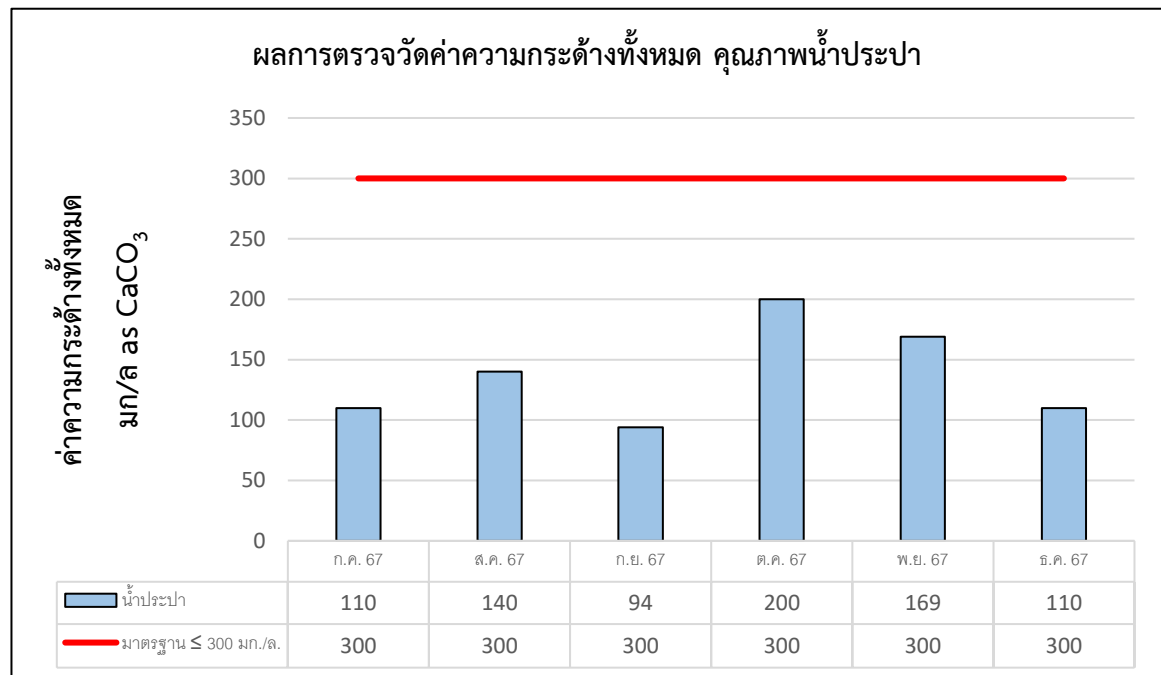




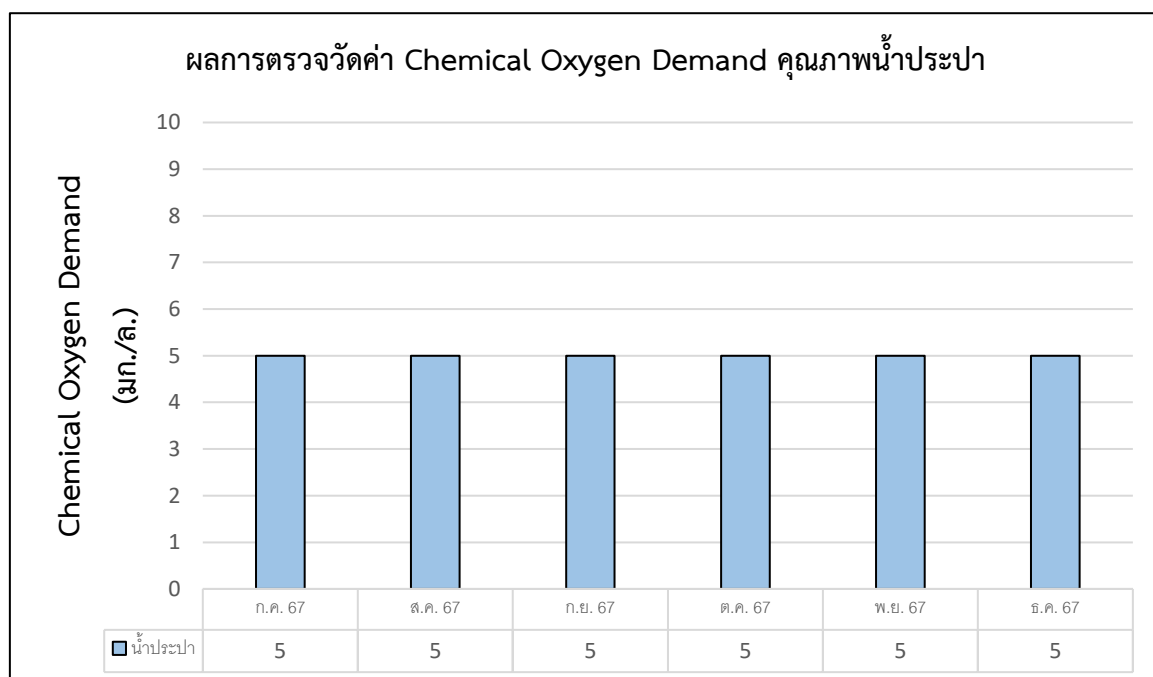
รูปที่ 3.4.4-1 กราฟเปรียบเทียบค่าความขุ่น คุณภาพน้ำประปา
 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



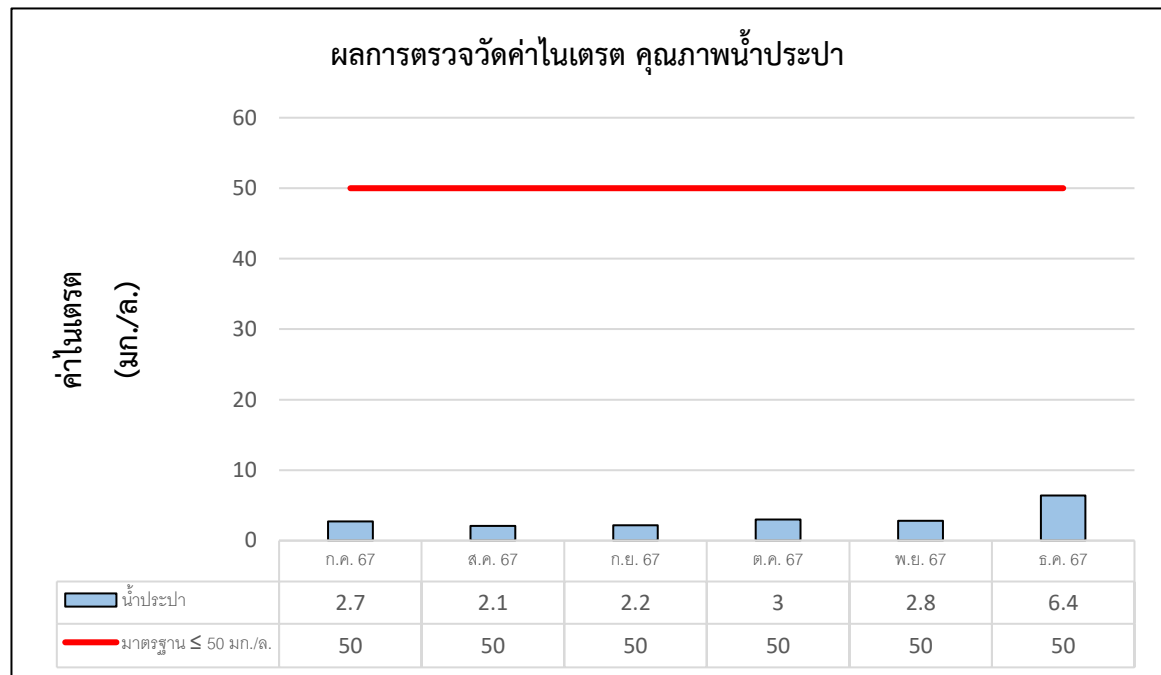
รูปที่ 3.4.2-2 กราฟเปรียบเทียบค่าสี คุณภาพน้ำประปา
 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.4-3 กราฟเปรียบเทียบค่าความกระด้างทั้งหมด คุณภาพน้ำประปา
 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



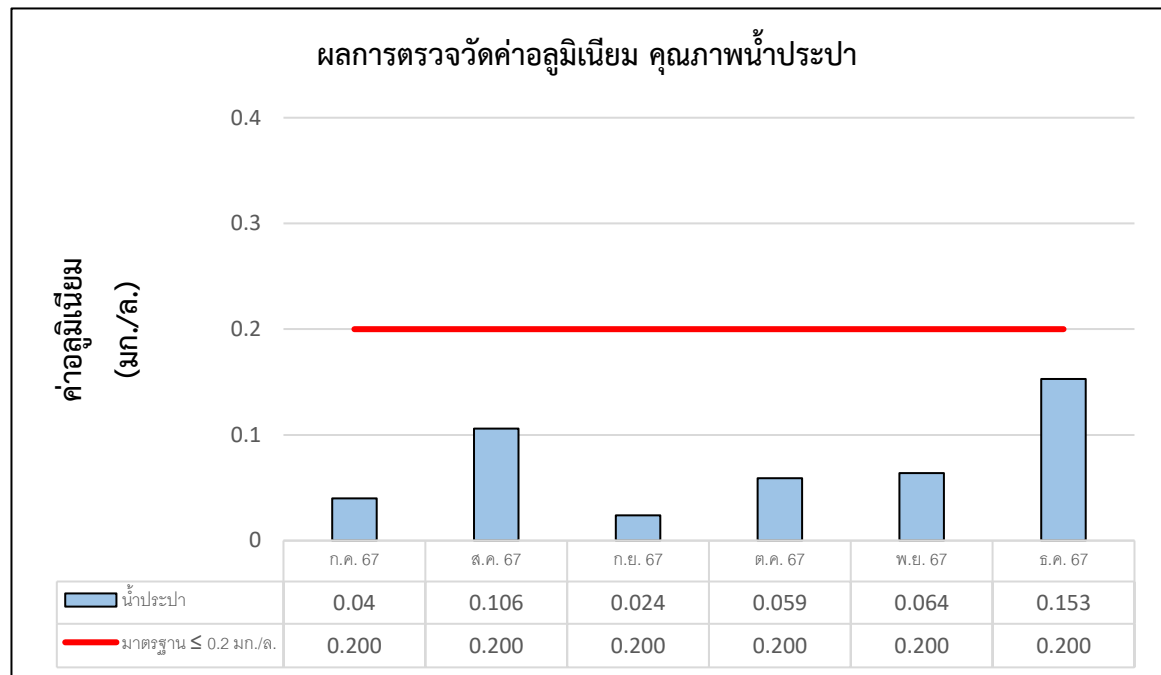
รูปที่ 3.4.4-4 กราฟเปรียบเทียบค่า Chemical Oxygen Demand คุณภาพน้ำประปา
 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



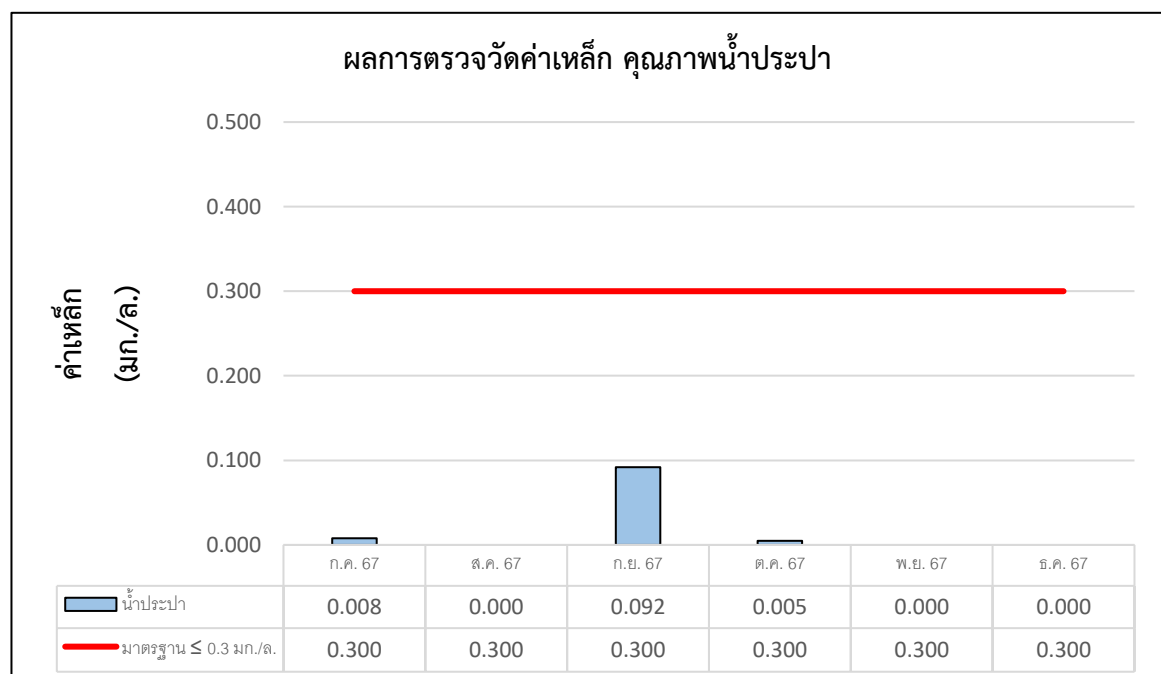
รูปที่ 3.4.4-5 กราฟเปรียบเทียบค่าไนเตรต คุณภาพน้ำประปา
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



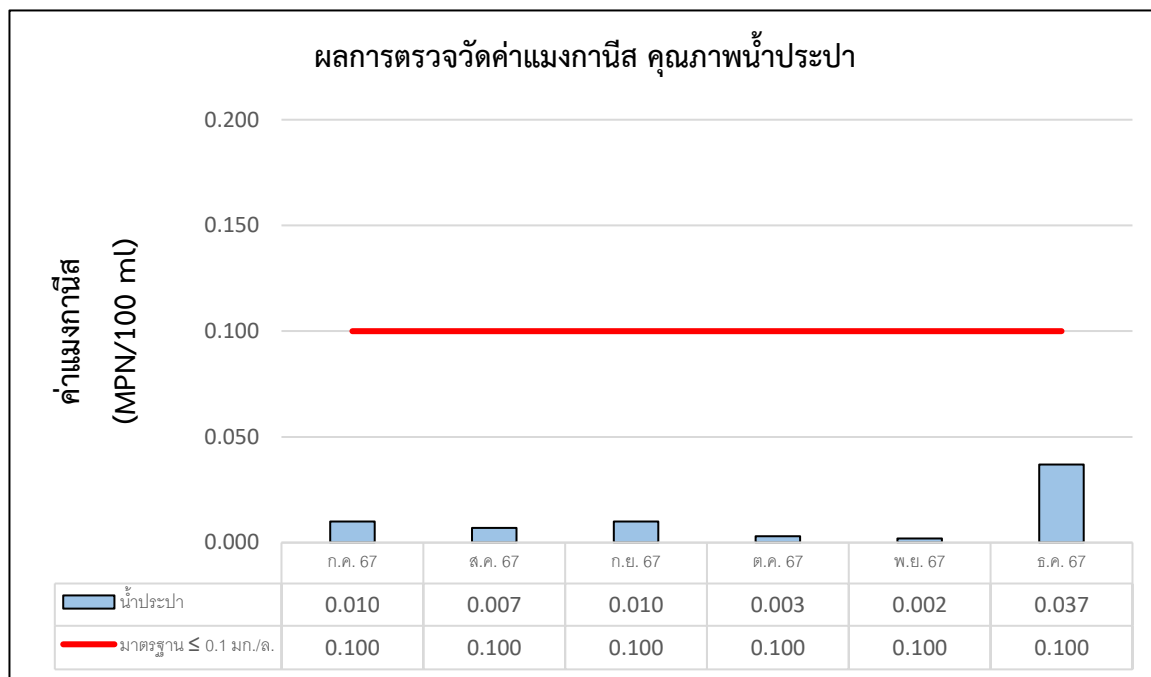
รูปที่ 3.4.4-6 กราฟเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด คุณภาพน้ำประปา
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.4-7 กราฟเปรียบเทียบค่าอลูมิเนียม คุณภาพน้ำประปา
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.4-8 กราฟเปรียบเทียบค่าเหล็ก คุณภาพน้ำประปา
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.4.4-9 กราฟเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียในน้ำประปา
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

3.4.5 ตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการมีกำหนดการตรวจวัด 1 ครั้งต่อปี ตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง โดยมีผลการตรวจวัด ดังนี้

3.4.5.1 การตรวจวัดดัชนีความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน

ผลการวิเคราะห์ระดับความร้อน WBGT สถานที่ปฏิบัติงาน ของโครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ ห้องอบผ้า อาคารพยาบาล ชั้น 1 ห้องรีดผ้า อาคารพยาบาล ชั้น 1 ห้องปรุงประกอบอาหาร อาคารโภชนาการ ห้องเครื่องทำความเย็นด้วยน้ำ (Chiller) รูปการตรวจวัดระดับความร้อนแสดงดังรูปที่ 3.4.5.1-1 ผลการประเมินไม่เกินเกณฑ์ จำนวน 3 จุด และเกินเกณฑ์ จำนวน 1 จุด คือ ห้องปรุงประกอบอาหาร อาคารโภชนาการ ตามประกาศกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ดังตารางที่ 3.4.5.1-1



ห้องอบผ้า อาคารพยาบาลวิทยา ชั้น 1



ห้องรีดผ้า อาคารพยาบาลวิทยา ชั้น 1



ห้องปรุงประกอบอาหาร อาคารโภชนาการ



ห้องเครื่องทำความเย็นด้วยน้ำ (Chiller)

รูปที่ 3.4.5.1-1 การตรวจวัดระดับความร้อน

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด : 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : Area Heat Stress Monitor
ยี่ห้อ/รุ่น : QUEST/QT-34 หมายเลขเครื่อง (Serial number) : TEG030075 มาตรฐานเครื่องตรวจวัด : ISO 7243
วัน เดือน ปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง) : 3 มกราคม 2567 สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลตรวจและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับที่	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ภาระงาน (Work Load)			ผลการประเมิน ^{1/}
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGTi	WBGT เฉลี่ย	พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงานที่ใช้ เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน	
1	อาคารพยาบาล ชั้น 1 ห้องอบผ้า	นำผ้าเข้า-ออกเครื่องอบผ้า	27.0	39.7	34.1	29.1	29.1	225.5	225.5	ปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์
2	อาคารพยาบาล ชั้น 1 ห้องรีดผ้า	นำผ้าเข้า-ออกเครื่องรีดผ้า	22.9	28.9	29.1	24.8	24.8	161.0	161.0	เบา	ไม่เกินเกณฑ์
3	อาคารพยาบาล ชั้น 2 ห้องบรรจุเครื่องมือ	บรรจุเครื่องมือผ่าตัดในถุง ที่ผ่านการฆ่าเชื้อ	25.9	30.5	30.6	27.3	27.3	132.5	132.5	เบา	ไม่เกินเกณฑ์
4	อาคารโภชนาการ ห้องปรุงประกอบอาหาร	ประกอบอาหารปรุงสุก	30.5	35.4	37.3	32.5	32.5	225.0	225.0	ปานกลาง	เกินเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ข้อ 2



3.4.5.2 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน

ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน ของโครงการ จำนวน 5 จุด ได้แก่ ห้องซักريد อาคารพยาบาลวิทยา ชั้น 1 ห้องจ่ายกลาง อาคารพยาบาลวิทยา ชั้น 2 ห้องล้างภาชนะ อาคารโภชนาการ ห้องทำฟัน อาคารสิรินธรทันตพัฒนา และห้อง Chiller รูปการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังรูปที่ 3.4.5.2-1 ค่าระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงานของทุกจุดตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.5.2-1



ห้องซักริด อาคารพยาบาลวิทยา ชั้น 1

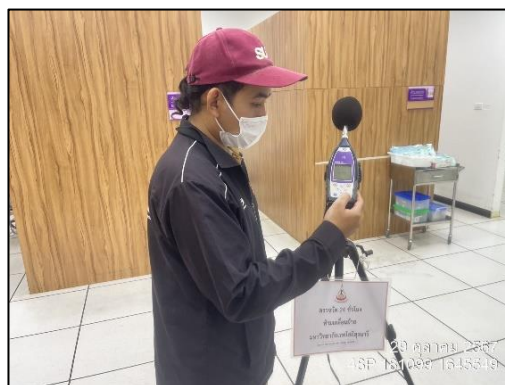


ห้องจ่ายกลาง อาคารพยาบาลวิทยา ชั้น 2



ห้องล้างภาชนะ อาคารโภชนาการ

รูปที่ 3.4.5.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง



ห้องทำฟัน อาคารสิรินธรทันตพัฒนา



ห้อง Chiller

รูปที่ 1 การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)

การรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน

สถานที่ : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.....
วัน/เดือน/ปี : 29-30 ตุลาคม.....พ.ศ. 2567..... เวลาที่สำรวจ : 08.30 – 16.30 น.....
ผู้ทำการสำรวจ : นายสุกฤษฎี ปะดัง..... ยี่ห้อ / รุ่น เครื่องมือ : BSWA 309 Octave.....

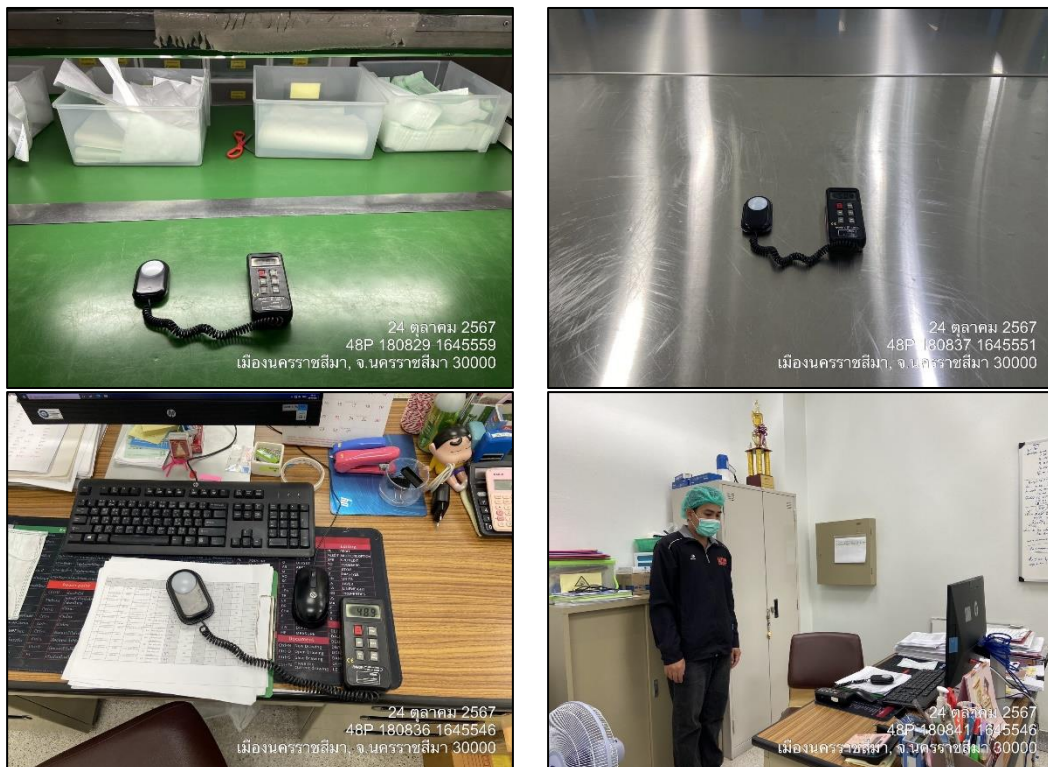
ตารางที่ 3.4.5.2-1 ผลตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บริเวณที่ตรวจวัด	ระดับเสียงที่วัดได้ (เดซิเบลเอ)	ระยะเวลาการทำงาน (ชั่วโมง)	TWA ไม่เกิน (เดซิเบล)	เทียบ มาตรฐาน ^{1/}
1.ห้องซักรีด อาคารพยาบาลวิทย์ฯ ชั้น 1	72.9	8	85	ผ่าน
2.ห้องจ่ายกลาง อาคารพยาบาลวิทย์ฯ ชั้น 2	70.3	8	85	ผ่าน
3.ห้องล้างภาชนะ อาคารโภชนาการ	76.2	8	85	ผ่าน
4.ห้องทำฟัน อาคารสิรินธรทันตพัฒนา	61.2	8	85	ผ่าน
5.ห้อง Chiller	85.2	1	94	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา
การทำงานในแต่ละวัน

3.4.5.3 การตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง

ผลการวิเคราะห์ค่าความเข้มแสง ของโครงการ จำนวน 6 อาคาร ได้แก่ อาคารพยาบาลวิทยา อาคารสิรินธรทันตพัฒนา อาคารรังสีวินิจฉัย อาคารสร้างเสริมสุขภาพ อาคารรัตนเวชพัฒนา และอาคารโภชนาการ รูปการณ์ตรวจวัดค่าความเข้มแสงแสดงดังรูปที่ 3.4.5.3-1 ค่าความเข้มแสงในทุกจุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.5.3-1 ถึงตารางที่ 3.4.5.3-6



รูปที่ 3.4.5.3-1 การตรวจวัดค่าความเข้มแสง

ผลการตรวจวัดระดับค่าความเข้มแสง

สถานที่ : อาคารพยาบาลวิทยา..... วัน/เดือน/ปี : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567.....

ผู้ทำการสำรวจ : นายสุกฤษฎี ปะดัง..... ยี่ห้อ / รุ่น เครื่องมือ : ...Light Meter.....

ตารางที่ 3.4.5.3-1 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารพยาบาลวิทยา

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน
1	อาคารพยาบาลวิทยา ชั้น 1 จ้างเหมาบริการ			
1.1	ห้องสำนักงาน โต๊ะทำงาน 1	534	400-500	ผ่าน
1.2	ห้องสำนักงาน โต๊ะทำงาน 2	614	400-500	ผ่าน
1.3	ห้องสำนักงาน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	500	400-500	ผ่าน
1.4	ห้องสำนักงาน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	508	400-500	ผ่าน
1.5	ห้องรีดผ้า โต๊ะทำงาน 1	225	200-300	ผ่าน
1.6	ห้องรีดผ้า โต๊ะทำงาน 2	241	200-300	ผ่าน
1.7	ห้องรีดผ้า โต๊ะทำงาน 3	259	200-300	ผ่าน
1.8	โต๊ะรับผ้าจากเครื่องรีด	506	200-300	ผ่าน
1.9	ห้องผ้าสะอาด โต๊ะพับผ้า 1	366	200-300	ผ่าน
1.10	ห้องผ้าสะอาด โต๊ะพับผ้า 2	296	200-300	ผ่าน
1.11	ห้องซักผ้า เครื่องซัก 1	273	200-300	ผ่าน
1.12	ห้องซักผ้า เครื่องซัก 2	291	200-300	ผ่าน
1.13	ห้องซักผ้า เครื่องซัก 3	316	200-300	ผ่าน
1.14	ห้องซักผ้า เครื่องซัก 4	266	200-300	ผ่าน
2	อาคารพยาบาลวิทยา ชั้น 2 CSSD			
2.1	โต๊ะทำงาน 1	1730	400-500	ผ่าน
2.2	โต๊ะทำงาน 2	3520	400-500	ผ่าน
2.3	โต๊ะทำงาน 3	2360	400-500	ผ่าน
2.4	โต๊ะทำงาน 4	1790	400-500	ผ่าน
2.5	โต๊ะทำงาน 5	1610	400-500	ผ่าน
2.6	โต๊ะทำงาน 6	1830	400-500	ผ่าน
2.7	โต๊ะทำงาน 7	1420	400-500	ผ่าน
2.8	โต๊ะทำงาน 8	1650	400-500	ผ่าน
2.9	โต๊ะทำงาน 9	3370	400-500	ผ่าน
2.10	โต๊ะทำงาน 10	2300	400-500	ผ่าน
2.11	โต๊ะทำงาน 11	2550	400-500	ผ่าน
2.12	โต๊ะทำงาน 12	3320	400-500	ผ่าน
2.13	พื้นที่ทำงานหน้าเครื่องอบ	503	150	ผ่าน
2.14	ห้องเครื่องอบไอน้ำ	740	150	ผ่าน
2.15	ห้องอบแก๊สเอทิลีนออกไซด์	375	150	ผ่าน
2.16	ห้องอบแก๊สไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	748	150	ผ่าน
2.17	ห้องเก็บเวชภัณฑ์และอุปกรณ์การแพทย์	597	150	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ตารางที่ 3.4.5.3-1 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารพยาบาลวิทยา (ต่อ)

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ มาตรฐาน
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	
2.18	ห้องเก็บอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ โต๊ะคอม 1	312	400-500	ไม่ผ่าน
2.19	ห้องเก็บอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ โต๊ะคอม 2	216	400-500	ไม่ผ่าน
2.20	สำนักงาน โต๊ะคอม 1	356	400-500	ไม่ผ่าน
3	อาคารพยาบาลวิทยา ชั้น 3 ห้องปฏิบัติการพยาบาลวิทยา			
3.1	ห้องปฏิบัติการ โต๊ะทำงาน	554	400-500	ผ่าน
3.2	ห้องปฏิบัติการ โต๊ะคอมพิวเตอร์	405	400-500	ผ่าน
3.3	ห้อง Central Lab โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	452	400-500	ผ่าน
3.4	ห้อง Central Lab โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	637	400-500	ผ่าน
3.5	ห้อง Central Lab โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	193	400-500	ไม่ผ่าน
3.6	ห้อง Central Lab โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	466	400-500	ผ่าน
3.7	ห้อง Central Lab โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	312	400-500	ไม่ผ่าน
3.8	ห้อง Central Lab โต๊ะคอมพิวเตอร์ 6	252	400-500	ไม่ผ่าน
3.9	ห้อง Central Lab โต๊ะคอมพิวเตอร์ 7	-	400-500	ผ่าน
3.10	ห้อง Central Lab โต๊ะทำงาน 1	257	400-500	ไม่ผ่าน
3.11	ห้อง Central Lab โต๊ะทำงาน 2	418	400-500	ผ่าน
3.12	ห้อง Central Lab โต๊ะทำงาน 3	-	400-500	ผ่าน
3.13	ห้องตัดชิ้นเนื้อ	955	150	ผ่าน
3.14	ห้องเตรียมสไลด์เซลล์วิทยา โต๊ะทำงาน 1	830	400-500	ผ่าน
3.15	ห้องธุรการ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	478	400-500	ผ่าน
3.16	ห้องธุรการ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	329	400-500	ไม่ผ่าน
3.17	ห้องธุรการ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	296	400-500	ไม่ผ่าน
3.18	ห้องธุรการ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	497	400-500	ผ่าน
3.19	ห้องธุรการ โต๊ะทำงาน	494	400-500	ผ่าน
3.20	ห้องหัวหน้าภาควิชาพยาบาลวิทยา โต๊ะทำงาน	324	400-500	ผ่าน
3.21	ห้องแบคทีเรีย โต๊ะคอมพิวเตอร์	520	400-500	ผ่าน
3.22	ห้องแบคทีเรีย โต๊ะทำงาน	568	400-500	ผ่าน
3.23	ห้องพยาธิแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	580	400-500	ผ่าน
3.24	ห้องพยาธิแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	581	400-500	ผ่าน
3.25	ห้องพยาธิแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	658	400-500	ผ่าน
3.26	ห้องพยาธิแพทย์ โต๊ะทำงาน	544	400-500	ผ่าน
3.27	ห้องอ่านสไลด์ โต๊ะคอมพิวเตอร์	401	400-500	ผ่าน
3.28	ห้องอ่านสไลด์ โต๊ะทำงาน	440	400-500	ผ่าน
3.29	ห้องอ่านสไลด์ โต๊ะทำงาน	258	400-500	ไม่ผ่าน
3.30	ห้องเก็บบล็อกสไลด์และใบรายงานผล โต๊ะคอมพิวเตอร์	532	400-500	ผ่าน
3.31	ห้องเก็บบล็อกสไลด์และใบรายงานผล โต๊ะทำงาน 1	433	400-500	ผ่าน
3.32	ห้องเก็บบล็อกสไลด์และใบรายงานผล โต๊ะทำงาน 2	637	400-500	ผ่าน
3.33	ห้องเก็บบล็อกสไลด์และใบรายงานผล โต๊ะทำงาน 3	596	400-500	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ผลการตรวจวัดระดับค่าความเข้มแสง

สถานที่ : อาคารสิรินธรทันตพัฒน์..... วัน/เดือน/ปี : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567.....
ผู้ทำการสำรวจ : นายสุกฤษฎี ปะดัง..... ยี่ห้อ / รุ่น เครื่องมือ : ...Light Meter.....

ตารางที่ 3.4.5.3-2 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารสิรินธรทันตพัฒน์

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน
1	อาคารสิรินธรทันตพัฒน์ ชั้น 1			
1.1	counter เวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	1115	400-500	ผ่าน
1.2	counter เวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	1180	400-500	ผ่าน
1.3	counter เวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	1165	400-500	ผ่าน
1.4	counter การเงิน โต๊ะคอมพิวเตอร์	530	400-500	ผ่าน
1.5	ห้อง X-ray 6 โต๊ะคอมพิวเตอร์	842	400-500	ผ่าน
1.6	ห้องตรวจ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	419	400-500	ผ่าน
1.7	ห้องตรวจ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	710	400-500	ผ่าน
1.8	ห้องตรวจ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	629	400-500	ผ่าน
1.9	ห้องทำงานหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อบรรจุอุปกรณ์ทางการแพทย์	637	400-500	ผ่าน
2	อาคารสิรินธรทันตพัฒน์ ชั้น 2			
2.1	counter เวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	510	400-500	ผ่าน
2.2	counter เวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	477	400-500	ผ่าน
2.3	counter เวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	506	400-500	ผ่าน
2.4	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	496	400-500	ผ่าน
2.5	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	370	400-500	ไม่ผ่าน
2.6	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	641	400-500	ผ่าน
2.7	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	684	400-500	ผ่าน
2.8	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	752	400-500	ผ่าน
2.9	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 6	218	400-500	ไม่ผ่าน
2.10	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 7	415	400-500	ผ่าน
2.11	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 8	456	400-500	ผ่าน
2.12	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ 9	510	400-500	ผ่าน
2.13	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะทำงาน 1	360	400-500	ไม่ผ่าน
2.14	คลินิกการเรียนการสอน2 โต๊ะทำงาน 2	657	400-500	ผ่าน
3	อาคารสิรินธรทันตพัฒน์ ชั้น 3			
3.1	คลินิกการเรียนการสอน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	510	400-500	ผ่าน
3.2	คลินิกการเรียนการสอน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	438	400-500	ผ่าน
3.3	คลินิกการเรียนการสอน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	780	400-500	ผ่าน
3.4	คลินิกการเรียนการสอน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	709	400-500	ผ่าน
3.5	คลินิกการเรียนการสอน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	881	400-500	ผ่าน
3.6	คลินิกการเรียนการสอน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 6	836	400-500	ผ่าน
3.7	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	494	400-500	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ผลการตรวจวัดระดับค่าความเข้มแสง

สถานที่ : อาคารรังสีวินิจฉัย..... วัน/เดือน/ปี : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567.....
ผู้ทำการสำรวจ : นายสุกฤษฎี ปะดัง..... ยี่ห้อ / รุ่น เครื่องมือ : ...Light Meter.....

ตารางที่ 3.4.5.3-3 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารรังสีวินิจฉัย

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ มาตรฐาน
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	
1	อาคารรังสีวินิจฉัย			
1.1	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	207	400-500	ไม่ผ่าน
1.2	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	220	400-500	ไม่ผ่าน
1.3	ห้องสังเกตอาการ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	341	400-500	ไม่ผ่าน
1.4	ห้องสังเกตอาการ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	323	400-500	ไม่ผ่าน
1.5	ห้องยื่นเอกสาร โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	135	400-500	ไม่ผ่าน
1.6	ห้องยื่นเอกสาร โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	127	400-500	ไม่ผ่าน
1.7	ห้องยื่นเอกสาร โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	150	400-500	ไม่ผ่าน
1.8	ห้อง X-ray ทัวไป พื้นที่ปฏิบัติงาน	256	150	ผ่าน
1.9	ห้องตรวจมวลกระดูก พื้นที่ปฏิบัติงาน	248	150	ผ่าน
1.10	ห้องตรวจ X-ray พิเศษ พื้นที่ปฏิบัติงาน	330	150	ผ่าน
1.12	ห้องยาและเวชภัณฑ์ พื้นที่ปฏิบัติงาน	203	150	ผ่าน
1.16	ห้องอัลตราซาวด์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	421	400-500	ผ่าน
1.17	ห้องรังสีแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	367	400-500	ไม่ผ่าน
1.18	ห้องรังสีแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	273	400-500	ไม่ผ่าน
1.19	ห้องรังสีแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	286	400-500	ไม่ผ่าน
1.20	ห้องรังสีแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	55	400-500	ไม่ผ่าน
1.21	ห้องรังสีแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	61	400-500	ไม่ผ่าน
1.22	ห้องรังสีแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 6	67	400-500	ไม่ผ่าน
1.23	ห้องรังสีแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 7	61	400-500	ไม่ผ่าน
1.24	โต๊ะคอมพิวเตอร์ด้านหน้า	257	400-500	ไม่ผ่าน
1.25	ห้อง CT โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	124	400-500	ไม่ผ่าน
1.26	ห้อง CT โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	169	400-500	ไม่ผ่าน
1.27	ห้อง CT โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	218	400-500	ไม่ผ่าน
1.28	ห้องยื่นเอกสาร โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	159	400-500	ไม่ผ่าน
1.29	ห้องยื่นเอกสาร โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	176	400-500	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ผลการตรวจวัดระดับค่าความเข้มแสง

สถานที่ : อาคารสร้างเสริมสุขภาพ..... วัน/เดือน/ปี : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567.....

ผู้ทำการสำรวจ : นายสุกฤษฎี ปะดัง..... ยี่ห้อ / รุ่น เครื่องมือ : ...Light Meter.....

ตารางที่ 3.4.5.3-4 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารสร้างเสริมสุขภาพ

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน
1	อาคารสร้างเสริมสุขภาพ บริเวณ ARI ชั้น 1			
1.1	ห้องการเงิน โต๊ะคอมพิวเตอร์	395	400-500	ไม่ผ่าน
1.2	หน้าห้องตรวจ 4 โต๊ะคอมพิวเตอร์	59	400-500	ไม่ผ่าน
1.4	ห้องเวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	317	400-500	ไม่ผ่าน
1.5	ห้องเวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	159	400-500	ไม่ผ่าน
1.6	ห้องเวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	244	400-500	ไม่ผ่าน
1.7	ห้องเวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	353	400-500	ไม่ผ่าน
1.8	ห้องเวชระเบียน โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	296	400-500	ไม่ผ่าน
1.9	จุดคัดกรองก่อนพบแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	178	400-500	ไม่ผ่าน
1.10	จุดคัดกรองก่อนพบแพทย์ โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	322	400-500	ไม่ผ่าน
1.11	คลินิกทางเดินหายใจเด็ก โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	244	400-500	ไม่ผ่าน
1.12	คลินิกทางเดินหายใจเด็ก โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	390	400-500	ไม่ผ่าน
1.13	คลินิกทางเดินหายใจเด็ก โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	411	400-500	ผ่าน
1.14	ห้องยา โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	477	400-500	ผ่าน
1.15	ห้องยา โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	578	400-500	ผ่าน
1.16	ห้องตรวจเลือด โต๊ะคอมพิวเตอร์	316	400-500	ไม่ผ่าน
1.17	หน้าห้องตรวจ 2 โต๊ะคอมพิวเตอร์	143	400-500	ไม่ผ่าน
1.18	หน้าห้องตรวจ 3 โต๊ะคอมพิวเตอร์	162	400-500	ไม่ผ่าน
1.19	ห้องหัตถการ 5 โต๊ะทำงาน	1260	400-500	ผ่าน
1.20	จุดคัดกรอง โต๊ะทำงาน	111	400-500	ไม่ผ่าน
2	อาคารสร้างเสริมสุขภาพ บริเวณ ARI ชั้น 2			
2.1	โต๊ะทำงาน	439	400-500	ผ่าน
2.2	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	436	400-500	ผ่าน
2.3	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	412	400-500	ผ่าน
2.4	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	498	400-500	ผ่าน
2.5	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	429	400-500	ผ่าน
2.6	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	567	400-500	ผ่าน
2.7	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 6	550	400-500	ผ่าน
2.8	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 7	409	400-500	ผ่าน
2.9	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 8	661	400-500	ผ่าน
2.10	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 9	858	400-500	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ตารางที่ 3.4.5.3-4 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารสร้างเสริมสุขภาพ (ต่อ)

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบมาตรฐาน
2.11	โถ๊ะคอมพิวเตอร์ 10	747	400-500	ผ่าน
2.12	โถ๊ะคอมพิวเตอร์ 11	927	400-500	ผ่าน
2.13	โถ๊ะคอมพิวเตอร์ 12	801	400-500	ผ่าน
2.14	โถ๊ะคอมพิวเตอร์ 13	686	400-500	ผ่าน
2.15	โถ๊ะคอมพิวเตอร์ 14	676	400-500	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

ผลการตรวจวัดระดับค่าความเข้มแสง

สถานที่ : อาคารรัตนเวชพัฒน์..... วัน/เดือน/ปี : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567.....

ผู้ทำการสำรวจ : นายสุกฤษฎี ปะดัง..... ยี่ห้อ / รุ่น เครื่องมือ : ...Light Meter.....

ตารางที่ 3.4.5.3-5 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารรัตนเวชพัฒน์

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบมาตรฐาน
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	
1	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น B			
1.1	ห้อง รปภ. โถ๊ะคอม 1	175	400-500	ไม่ผ่าน
1.2	ห้อง รปภ. โถ๊ะคอม 2	215	400-500	ไม่ผ่าน
1.3	ห้อง รปภ. โถ๊ะทำงาน	353	400-500	ไม่ผ่าน
1.4	แผนกคลังยาและเวชภัณฑ์ โถ๊ะคอม 1	705	400-500	ผ่าน
1.5	แผนกคลังยาและเวชภัณฑ์ โถ๊ะคอม 2	739	400-500	ผ่าน
1.6	แผนกคลังยาและเวชภัณฑ์ โถ๊ะคอม 3	937	400-500	ผ่าน
1.7	แผนกคลังยาและเวชภัณฑ์ โถ๊ะคอม 4	784	400-500	ผ่าน
1.8	แผนกคลังยาและเวชภัณฑ์ โถ๊ะคอม 5	650	400-500	ผ่าน
1.9	ห้องคลังยาและเวชภัณฑ์ โถ๊ะคอม 1	545	400-500	ผ่าน
1.10	ห้องคลังยาและเวชภัณฑ์ โถ๊ะคอม 2	920	400-500	ผ่าน
1.11	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 1	797	400-500	ผ่าน
1.12	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 2	562	400-500	ผ่าน
1.13	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 3	746	400-500	ผ่าน
1.14	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 4	452	400-500	ผ่าน
1.15	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 5	338	400-500	ไม่ผ่าน
1.16	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 6	512	400-500	ผ่าน
1.17	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 7	877	400-500	ผ่าน
1.18	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 8	902	400-500	ผ่าน
1.19	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 9	541	400-500	ผ่าน
1.20	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 9	686	400-500	ผ่าน
1.21	แผนกจัดซื้อและพัสดุ โถ๊ะคอม 10	698	400-500	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ตารางที่ 3.4.5.3-5 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารรัตนเวชพัฒน์ (ต่อ)

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ มาตรฐาน
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	
2	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 1			
2.1	แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ โต๊ะทำงาน	296	400-500	ไม่ผ่าน
2.2	แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ โต๊ะคอม 1	325	400-500	ไม่ผ่าน
2.3	แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ โต๊ะคอม 2	454	400-500	ผ่าน
2.4	แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ โต๊ะคอม 3	402	400-500	ผ่าน
2.5	แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ โต๊ะคอม 4	322	400-500	ไม่ผ่าน
2.6	แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ โต๊ะคอม 5	237	400-500	ไม่ผ่าน
2.7	แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ โต๊ะคอม 6	136	400-500	ไม่ผ่าน
2.8	แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ โต๊ะคอม 7	331	400-500	ไม่ผ่าน
2.9	ห้องหัตถการแผนกศัลยกรรม โต๊ะคอม 1	386	400-500	ไม่ผ่าน
2.10	ห้องหัตถการแผนกศัลยกรรม โต๊ะคอม 2	366	400-500	ไม่ผ่าน
2.11	ห้องหัตถการแผนกศัลยกรรม โต๊ะคอม 3	263	400-500	ไม่ผ่าน
2.12	ห้องหัตถการแผนกศัลยกรรม โต๊ะคอม 4	235	400-500	ไม่ผ่าน
2.13	ห้องหัตถการแผนกศัลยกรรม โต๊ะคอม 5	288	400-500	ไม่ผ่าน
2.14	เวชระเบียน โต๊ะคอม 1	620	400-500	ผ่าน
2.15	เวชระเบียน โต๊ะคอม 2	638	400-500	ผ่าน
2.16	เวชระเบียน โต๊ะคอม 3	662	400-500	ผ่าน
2.17	เวชระเบียน โต๊ะคอม 4	553	400-500	ผ่าน
2.18	เวชระเบียน โต๊ะคอม 5	615	400-500	ผ่าน
2.19	ติดต่อสอบถาม โต๊ะคอม 1	666	400-500	ผ่าน
2.20	ติดต่อสอบถาม โต๊ะคอม 2	653	400-500	ผ่าน
2.21	จุดคัดกรอง โต๊ะทำงาน 1	715	400-500	ผ่าน
2.22	จุดคัดกรอง โต๊ะทำงาน 2	812	400-500	ผ่าน
2.23	ห้องปีปทอง โต๊ะคอม 1	758	400-500	ผ่าน
2.24	ห้องปีปทอง โต๊ะคอม 2	923	400-500	ผ่าน
2.25	ห้องยา โต๊ะคอม 1	346	400-500	ไม่ผ่าน
2.26	ห้องยา โต๊ะคอม 2	270	400-500	ไม่ผ่าน
2.27	ห้องยา โต๊ะคอม 3	411	400-500	ผ่าน
2.28	ห้องการเงิน โต๊ะคอม 1	450	400-500	ผ่าน
2.29	ห้องการเงิน โต๊ะคอม 2	367	400-500	ไม่ผ่าน
2.30	ห้องการเงิน โต๊ะคอม 3	442	400-500	ผ่าน
2.31	แผนกตรวจโรคทั่วไป โต๊ะคอม 1	196	400-500	ไม่ผ่าน
2.32	แผนกตรวจโรคทั่วไป โต๊ะคอม 2	141	400-500	ไม่ผ่าน
2.33	แผนกตรวจโรคทั่วไป โต๊ะคอม 3	157	400-500	ไม่ผ่าน
2.34	แผนกตรวจโรคทั่วไป โต๊ะคอม 4	161	400-500	ไม่ผ่าน
2.35	แผนกตรวจโรคทั่วไป โต๊ะคอม 5	118	400-500	ไม่ผ่าน
2.36	แผนกตรวจโรคทั่วไป โต๊ะคอม 6	162	400-500	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ตารางที่ 3.4.5.3-5 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารรัตนเวชพัฒน์ (ต่อ)

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ มาตรฐาน
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	
2.37	ห้องรับผู้ป่วยใน โต๊ะคอม 1	400	400-500	ผ่าน
2.38	ห้องรับผู้ป่วยใน โต๊ะคอม 2	460	400-500	ผ่าน
2.39	ห้องรับผู้ป่วยใน โต๊ะคอม 3	455	400-500	ผ่าน
2.40	แผนกศัลยกรรมกระดูก โต๊ะทำงาน	149	400-500	ผ่าน
2.41	แผนกศัลยกรรมกระดูก โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	302	400-500	ผ่าน
2.42	แผนกศัลยกรรมกระดูก โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	601	400-500	ผ่าน
2.43	แผนกศัลยกรรมกระดูก โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	1033	400-500	ผ่าน
2.44	แผนกศัลยกรรมกระดูก โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	834	400-500	ผ่าน
2.45	แผนกศัลยกรรมกระดูก โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	650	400-500	ผ่าน
2.46	ห้องกองทุน รพ.มทส.	168	400-500	ไม่ผ่าน
3	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 2			
3.1	แผนกเวชศาสตร์ครอบครัว โต๊ะคอม 1	332	400-500	ไม่ผ่าน
3.2	แผนกเวชศาสตร์ครอบครัว โต๊ะคอม 2	243	400-500	ไม่ผ่าน
3.3	แผนกเวชศาสตร์ครอบครัว โต๊ะคอม 3	257	400-500	ไม่ผ่าน
3.4	แผนกเวชศาสตร์ครอบครัว โต๊ะคอม 4	231	400-500	ไม่ผ่าน
3.5	แผนกเวชศาสตร์ครอบครัว โต๊ะคอม 5	193	400-500	ไม่ผ่าน
3.6	แผนกเวชศาสตร์ครอบครัว โต๊ะคอม 6	194	400-500	ไม่ผ่าน
3.7	แผนกเวชศาสตร์ครอบครัว โต๊ะคอม 7	225	400-500	ไม่ผ่าน
3.8	แผนกเวชศาสตร์ครอบครัว โต๊ะคอม 8	133	400-500	ไม่ผ่าน
3.9	แผนกเวชศาสตร์ครอบครัว โต๊ะคอม 9	128	400-500	ไม่ผ่าน
3.1	คลินิกโรคเรื้อรังและการดูแลแบบองค์รวม โต๊ะทำงาน	206	400-500	ไม่ผ่าน
3.11	ห้องปฏิบัติทางการแพทย์ โต๊ะคอม 1	260	400-500	ไม่ผ่าน
3.12	ห้องปฏิบัติทางการแพทย์ โต๊ะคอม 2	154	400-500	ไม่ผ่าน
3.13	ห้องปฏิบัติทางการแพทย์ โต๊ะคอม 3	440	400-500	ผ่าน
3.14	ห้องปฏิบัติทางการแพทย์ โต๊ะคอม 4	443	400-500	ผ่าน
3.15	ห้องปฏิบัติทางการแพทย์ โต๊ะคอม 5	412	400-500	ผ่าน
3.16	ห้องปฏิบัติทางการแพทย์ โต๊ะคอม 6	437	400-500	ผ่าน
3.17	ห้องคัดแยก Specimen โต๊ะคอม	370	400-500	ไม่ผ่าน
3.18	ห้องปฏิบัติการ โต๊ะคอม 1	367	400-500	ไม่ผ่าน
3.19	ห้องปฏิบัติการ โต๊ะคอม 2	430	400-500	ผ่าน
3.20	ห้องปฏิบัติการ Hood	1155	400-500	ผ่าน
3.21	การเงินจ่ายยา โต๊ะคอม 1	332	400-500	ไม่ผ่าน
3.22	การเงินจ่ายยา โต๊ะคอม 2	261	400-500	ไม่ผ่าน
3.23	แผนกเภสัชกรรม ห้องเตรียมยา 1	700	150	ผ่าน
3.24	แผนกเภสัชกรรม โต๊ะคอม 1	261	400-500	ไม่ผ่าน
3.25	แผนกเภสัชกรรม โต๊ะคอม 2	262	400-500	ไม่ผ่าน
3.26	แผนกเภสัชกรรม กลางห้อง 1	156	150	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ตารางที่ 3.4.5.3-5 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารรัตนเวชพัฒน์ (ต่อ)

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ มาตรฐาน
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	
3.27	แผนกเภสัชกรรม กลางห้อง 2	263	150	ไม่ผ่าน
3.28	ห้องล้างอุปกรณ์	548	150	ผ่าน
3.29	ห้องหัวหน้าฝ่ายเภสัช โต๊ะคอม 1	302	400-500	ไม่ผ่าน
3.30	ห้องเจาะเลือด โต๊ะคอม 1	680	400-500	ผ่าน
3.31	ห้องเจาะเลือด โต๊ะคอม 2	913	400-500	ผ่าน
3.32	จุดเจาะเลือด 1	1195	800-1,200	ผ่าน
3.33	จุดเจาะเลือด 2	1080	800-1,200	ผ่าน
3.34	จุดเจาะเลือด 3	1010	800-1,200	ผ่าน
3.35	จุดเจาะเลือด 4	956	800-1,200	ผ่าน
3.36	จุดเจาะเลือด 5	537	800-1,200	ผ่าน
3.37	จุดเจาะเลือด 6	479	800-1,200	ผ่าน
3.38	แผนกเภสัชการผลิต โต๊ะคอม 1	287	400-500	ไม่ผ่าน
3.39	แผนกเภสัชการผลิต โต๊ะคอม 2	330	400-500	ไม่ผ่าน
3.40	แผนกเภสัชการผลิต โต๊ะคอม 3	407	400-500	ผ่าน
4	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 3			
4.1	แผนกกุมารเวชกรรม เวชระเบียน โต๊ะคอม 1	216	400-500	ไม่ผ่าน
4.2	แผนกกุมารเวชกรรม เวชระเบียน โต๊ะคอม 2	242	400-500	ไม่ผ่าน
4.3	แผนกกุมารเวชกรรม เวชระเบียน โต๊ะคอม 3	214	400-500	ไม่ผ่าน
4.4	แผนกกุมารเวชกรรม เวชระเบียน โต๊ะคอม 4	181	400-500	ไม่ผ่าน
4.5	แผนกกุมารเวชกรรม เวชระเบียน โต๊ะคอม 5	156	400-500	ไม่ผ่าน
4.6	แผนกกุมารเวชกรรม เวชระเบียน โต๊ะคอม 6	143	400-500	ไม่ผ่าน
4.7	แผนกกุมารเวชกรรม เวชระเบียน โต๊ะทำงาน	126	400-500	ไม่ผ่าน
4.8	ห้องตรวจ 4 โต๊ะคอม	244	400-500	ไม่ผ่าน
4.9	ห้องหัตถการ	748	400-500	ผ่าน
4.10	หน้าห้องตรวจ โต๊ะทำงาน	112	400-500	ไม่ผ่าน
4.12	แผนกศูนย์เด็กอ่อนระยะ โต๊ะคอม	232	400-500	ไม่ผ่าน
4.13	แผนกศูนย์เด็กอ่อนระยะ โต๊ะทำงาน 1	475	400-500	ผ่าน
5	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 4			
5.1	แผนกนโยบายและแผน โต๊ะคอม 1	615	400-500	ผ่าน
5.2	แผนกนโยบายและแผน โต๊ะคอม 2	677	400-500	ผ่าน
5.3	แผนกนโยบายและแผน โต๊ะคอม 3	899	400-500	ผ่าน
5.4	แผนกนโยบายและแผน โต๊ะคอม 4	984	400-500	ผ่าน
5.5	แผนกนโยบายและแผน โต๊ะคอม 5	890	400-500	ผ่าน
5.6	แผนกนโยบายและแผน โต๊ะคอม 6	809	400-500	ผ่าน
5.7	นโยบายและแผน โต๊ะทำงาน 1	804	400-500	ผ่าน
5.8	นโยบายและแผน โต๊ะทำงาน 2	218	400-500	ไม่ผ่าน
5.9	นโยบายและแผน โต๊ะทำงาน 3	228	400-500	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ตารางที่ 3.4.5.3-5 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารรัตนเวชพัฒน์ (ต่อ)

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ มาตรฐาน
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	
5.10	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะคอม 1	476	400-500	ผ่าน
5.11	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะคอม 2	773	400-500	ผ่าน
5.12	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะคอม 3	689	400-500	ผ่าน
5.13	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะคอม 4	721	400-500	ผ่าน
5.14	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะคอม 5	561	400-500	ผ่าน
5.15	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะคอม 6	640	400-500	ผ่าน
5.16	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะคอม 7	794	400-500	ผ่าน
5.17	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะคอม 8	987	400-500	ผ่าน
5.18	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะทำงาน 1	736	400-500	ผ่าน
5.19	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะทำงาน 2	583	400-500	ผ่าน
5.20	แผนกทรัพยากรมนุษย์ โต๊ะทำงาน 3	853	400-500	ผ่าน
5.21	ค่าตอบแทน โต๊ะคอม 1	528	400-500	ผ่าน
5.22	ค่าตอบแทน โต๊ะคอม 2	514	400-500	ผ่าน
5.23	ค่าตอบแทน โต๊ะคอม 3	581	400-500	ผ่าน
5.24	ค่าตอบแทน โต๊ะคอม 4	337	400-500	ไม่ผ่าน
5.25	สำนักอำนวยการ ห้องผู้อำนวยการ โต๊ะทำงาน	201	400-500	ไม่ผ่าน
5.26	สำนักอำนวยการ โต๊ะคอม 1	189	400-500	ไม่ผ่าน
5.27	สำนักอำนวยการ โต๊ะคอม 2	166	400-500	ไม่ผ่าน
5.28	สำนักอำนวยการ โต๊ะคอม 3	250	400-500	ไม่ผ่าน
5.29	สำนักอำนวยการ โต๊ะคอม 4	247	400-500	ไม่ผ่าน
5.30	สำนักอำนวยการ โต๊ะคอม 5	239	400-500	ไม่ผ่าน
5.31	สำนักอำนวยการ โต๊ะคอม 6	220	400-500	ไม่ผ่าน
5.32	ห้องผู้อำนวยการด้านบริหาร โต๊ะทำงาน	1681	400-500	ผ่าน
5.33	ห้องผู้อำนวยการด้านจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุ โต๊ะคอม	588	400-500	ผ่าน
5.34	แผนกจัดเก็บรายได้ โต๊ะคอม 1	582	400-500	ผ่าน
5.35	แผนกจัดเก็บรายได้ โต๊ะคอม 2	573	400-500	ผ่าน
5.36	แผนกจัดเก็บรายได้ โต๊ะคอม 3	814	400-500	ผ่าน
5.37	แผนกจัดเก็บรายได้ โต๊ะคอม 4	903	400-500	ผ่าน
5.38	แผนกจัดเก็บรายได้ โต๊ะคอม 5	693	400-500	ผ่าน
5.39	แผนกจัดเก็บรายได้ โต๊ะคอม 6	714	400-500	ผ่าน
5.40	แผนกจัดเก็บรายได้ โต๊ะคอม 7	507	400-500	ผ่าน
5.41	แผนกจัดเก็บรายได้ โต๊ะคอม 8	633	400-500	ผ่าน
5.42	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 1	739	400-500	ผ่าน
5.43	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 2	776	400-500	ผ่าน
5.44	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 3	643	400-500	ผ่าน
5.45	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 4	640	400-500	ผ่าน
5.46	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 5	783	400-500	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ตารางที่ 3.4.5.3-5 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารรัตนเวชพัฒน์ (ต่อ)

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ มาตรฐาน
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	
5.47	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 6	762	400-500	ผ่าน
5.48	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 7	572	400-500	ผ่าน
5.49	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 8	522	400-500	ผ่าน
5.50	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 9	418	400-500	ผ่าน
5.51	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 10	405	400-500	ผ่าน
5.52	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 11	535	400-500	ผ่าน
5.53	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 12	688	400-500	ผ่าน
5.54	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 13	556	400-500	ผ่าน
5.55	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 14	451	400-500	ผ่าน
5.56	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 15	417	400-500	ผ่าน
5.57	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 16	457	400-500	ผ่าน
5.58	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 17	357	400-500	ไม่ผ่าน
5.59	แผนกบัญชี โต๊ะคอม 18	383	400-500	ไม่ผ่าน
5.60	หัวหน้าแผนกบัญชี โต๊ะคอม 19	739	400-500	ผ่าน
5.61	หัวหน้าฝ่ายคอมพิวเตอร์และบัญชี โต๊ะคอม	945	400-500	ผ่าน
6	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 5			
6.1	ห้องประชาสัมพันธ์หน้าห้องเจ้าหน้าที่การตลาด โต๊ะคอม	407	400-500	ผ่าน
6.2	ห้องประชาสัมพันธ์หน้าห้องเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โต๊ะคอม	355	400-500	ผ่าน
6.3	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 1	443	400-500	ผ่าน
6.4	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 2	460	400-500	ผ่าน
6.5	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 3	411	400-500	ผ่าน
6.6	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 4	295	400-500	ไม่ผ่าน
6.7	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 5	252	400-500	ไม่ผ่าน
6.8	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 6	363	400-500	ไม่ผ่าน
6.9	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 7	262	400-500	ไม่ผ่าน
6.10	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 8	172	400-500	ไม่ผ่าน
6.11	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 9	140	400-500	ไม่ผ่าน
6.12	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 10	172	400-500	ไม่ผ่าน
6.13	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 11	152	400-500	ไม่ผ่าน
6.14	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 12	138	400-500	ไม่ผ่าน
6.15	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 13	85	400-500	ไม่ผ่าน
6.16	ห้องสารสนเทศ โต๊ะคอม 14	39	400-500	ไม่ผ่าน
6.17	ห้องสารสนเทศ โต๊ะทำงาน	29	400-500	ไม่ผ่าน
6.18	แผนกก่อสร้าง โต๊ะคอม 1	333	400-500	ไม่ผ่าน
6.19	แผนกก่อสร้าง โต๊ะคอม 2	405	400-500	ผ่าน
6.20	แผนกก่อสร้าง โต๊ะคอม 3	384	400-500	ไม่ผ่าน
6.21	แผนกก่อสร้าง โต๊ะคอม 4	557	400-500	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ตารางที่ 3.4.5.3-5 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารรัตนเวชพัฒน์ (ต่อ)

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ มาตรฐาน
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	
6.22	แผนกก่อสร้าง โต๊ะคอม 5	605	400-500	ไม่ผ่าน
6.23	แผนกก่อสร้าง โต๊ะคอม 5	831	400-500	ผ่าน
6.24	แผนกก่อสร้างห้องหัวหน้า โต๊ะทำงาน	909	400-500	ผ่าน
6.25	ห้องพักแพทย์ โต๊ะคอม นักศึกษา 1	265	400-500	ไม่ผ่าน
6.26	ห้องพักแพทย์ โต๊ะคอม นักศึกษา 2	193	400-500	ไม่ผ่าน
6.27	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่สารสนเทศ โต๊ะคอม 1	549	400-500	ผ่าน
6.28	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่สารสนเทศ โต๊ะคอม 2	642	400-500	ผ่าน
6.29	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่สารสนเทศ โต๊ะคอม 3	560	400-500	ผ่าน
6.30	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่สารสนเทศ โต๊ะคอม 4	453	400-500	ผ่าน
6.31	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่สารสนเทศ โต๊ะคอม 5	492	400-500	ผ่าน
6.32	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่สารสนเทศ โต๊ะคอม 6	508	400-500	ผ่าน
6.33	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่สารสนเทศ โต๊ะคอม 7	522	400-500	ผ่าน
6.34	แผนกประชาสัมพันธ์และการตลาด เวชนิทัศน์ โต๊ะคอม 1	230	400-500	ไม่ผ่าน
6.35	แผนกประชาสัมพันธ์และการตลาด เวชนิทัศน์ โต๊ะคอม 2	149	400-500	ไม่ผ่าน
6.36	แผนกประชาสัมพันธ์และการตลาด เวชนิทัศน์ โต๊ะคอม 3	151	400-500	ไม่ผ่าน
6.37	แผนกประชาสัมพันธ์และการตลาด เวชนิทัศน์ โต๊ะคอม 4	143	400-500	ไม่ผ่าน
6.38	แผนกประชาสัมพันธ์และการตลาด เวชนิทัศน์ โต๊ะคอม 5	126	400-500	ไม่ผ่าน
6.39	แผนกประชาสัมพันธ์และการตลาด เวชนิทัศน์ โต๊ะทำงาน	170	400-500	ไม่ผ่าน
6.40	ห้องผลิตสื่อพื้นที่ปฏิบัติงาน	617	400-500	ผ่าน
6.41	ห้องผู้อำนวยการด้านกิจการพิเศษ โต๊ะคอม	196	400-500	ไม่ผ่าน
6.42	ห้องประชุมพื้นที่ปฏิบัติงาน	532	400-500	ผ่าน
7	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 6			
7.1	หน้าห้องตรวจแพทย์ โต๊ะคอม 1	596	400-500	ผ่าน
7.2	หน้าห้องตรวจแพทย์ โต๊ะคอม 2	552	400-500	ผ่าน
7.3	หน้าห้องจิตวิทยา โต๊ะคอม 1	445	400-500	ผ่าน
7.4	หน้าห้องจิตวิทยา โต๊ะคอม 2	420	400-500	ผ่าน
7.5	หน้าห้องตรวจ โต๊ะคอม 1	404	400-500	ผ่าน
7.6	หน้าห้องตรวจ โต๊ะคอม 2	329	400-500	ไม่ผ่าน
7.7	หน้าห้องตรวจ โต๊ะคอม 3	922	400-500	ผ่าน
7.8	แผนกจิตวิทยา โต๊ะคอม 1	417	400-500	ผ่าน
7.9	แผนกจิตวิทยา โต๊ะคอม 2	468	400-500	ผ่าน
8	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 7			
8.1	ห้องเวชภัณฑ์ โต๊ะคอม 1	270	400-500	ไม่ผ่าน
8.2	ห้องจ่ายยา 4 โต๊ะคอม 1	542	400-500	ผ่าน
8.3	ห้องจ่ายยา 3 โต๊ะคอม 2	544	400-500	ผ่าน
8.4	ห้องจ่ายยา 1 โต๊ะคอม 3	547	400-500	ผ่าน
8.5	ห้องจ่ายยา 2 โต๊ะทำงาน	381	400-500	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ตารางที่ 3.4.5.3-5 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารรัตนเวชพัฒน์ (ต่อ)

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบมาตรฐาน
8.6	การเงิน 6 โต๊ะคอม 1	488	400-500	ผ่าน
8.7	การเงิน 8 โต๊ะคอม 2	479	400-500	ผ่าน
8.8	วัดสัญญาณชีพ โต๊ะทำงาน	247	400-500	ไม่ผ่าน
8.9	รับบัตรคิว โต๊ะคอม	320	400-500	ไม่ผ่าน
8.10	ห้องตรวจด้านนอก โต๊ะคอม 1	389	400-500	ไม่ผ่าน
8.11	ห้องตรวจด้านนอก โต๊ะคอม 2	407	400-500	ผ่าน
8.12	ห้องตรวจด้านนอก โต๊ะคอม 3	328	400-500	ไม่ผ่าน
8.13	ห้องตรวจด้านนอก โต๊ะคอม 4	352	400-500	ไม่ผ่าน
8.14	โต๊ะรับบัตรคิว	298	400-500	ไม่ผ่าน
8.15	ห้องให้คำปรึกษา	308	400-500	ไม่ผ่าน
8.16	โต๊ะจัดยา	480	400-500	ผ่าน
8.17	รพพบแพทย์ โต๊ะคอม	392	400-500	ไม่ผ่าน
8.18	รพพบแพทย์ โต๊ะทำงาน	356	400-500	ไม่ผ่าน
8.19	ห้องตรวจ 1	447	400-500	ผ่าน
8.20	ห้องตรวจ 2	494	400-500	ผ่าน
8.21	ห้องตรวจ 3	367	400-500	ไม่ผ่าน
9	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 8			
9.1	เวชระเบียน โต๊ะคอม	511	400-500	ผ่าน
9.2	แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู โต๊ะคอม 1	281	400-500	ไม่ผ่าน
9.3	แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู โต๊ะคอม 2	467	400-500	ผ่าน
9.4	แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู โต๊ะคอม 3	194	400-500	ไม่ผ่าน
9.5	แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู โต๊ะคอม 4	203	400-500	ไม่ผ่าน
9.6	แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู โต๊ะคอม 5	233	400-500	ไม่ผ่าน
9.7	ห้องทำงาน โต๊ะคอม	160	400-500	ไม่ผ่าน
9.8	ห้องทำงาน โต๊ะทำงาน	119	400-500	ไม่ผ่าน
9.9	ห้องเก็บเครื่องมือสะอาด	213	50	ผ่าน
9.10	ห้องทำความสะอาดผ้า	290	150	ผ่าน
9.11	ห้องกายภาพบำบัด 1	336	150	ผ่าน
9.12	ห้องกายภาพบำบัด 2	285	150	ผ่าน
9.13	ห้องกายภาพบำบัด 3	449	150	ผ่าน
9.14	ห้องกายภาพบำบัด 4	501	150	ผ่าน
9.15	ห้องกายภาพบำบัด 5	508	150	ผ่าน
9.16	ห้องกายภาพบำบัด 6	484	150	ผ่าน
9.17	ห้องกายภาพบำบัด 7	829	150	ผ่าน
10	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 9			
10.1	คลินิกอายุรกรรม counter โต๊ะคอม 1	377	400-500	ไม่ผ่าน
10.2	คลินิกอายุรกรรม counter โต๊ะคอม 2	415	400-500	ผ่าน

หมายเหตุ : 1/ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ตารางที่ 3.4.5.3-5 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารรัตนเวชพัฒน์ (ต่อ)

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบมาตรฐาน
10.3	คลินิกอายุรกรรม counter โต๊ะคอม 3	419	400-500	ผ่าน
10.4	คลินิกอายุรกรรม counter โต๊ะคอม 4	426	400-500	ผ่าน
10.5	คลินิกอายุรกรรม counter โต๊ะคอม 5	352	400-500	ไม่ผ่าน
10.6	คลินิกอายุรกรรม counter โต๊ะคอม 6	302	400-500	ไม่ผ่าน
10.7	คลินิกอายุรกรรม counter โต๊ะคอม 7	232	400-500	ไม่ผ่าน
10.8	คลินิกอายุรกรรม counter โต๊ะทำงาน 1	293	400-500	ไม่ผ่าน
10.9	คลินิกอายุรกรรม counter โต๊ะทำงาน 2	253	400-500	ไม่ผ่าน
10.10	คลินิกอายุรกรรม counter โต๊ะทำงาน 3	371	400-500	ไม่ผ่าน
10.11	คลินิกอายุรกรรม ห้องหัตถการ	363	150	ผ่าน
10.12	ห้องตรวจ 2 โต๊ะคอม	432	400-500	ผ่าน
10.13	ห้องตรวจ 3 โต๊ะคอม	452	400-500	ผ่าน
11	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 10			
11.1	คลินิกจักษุ counter โต๊ะคอม 1	922	400-500	ผ่าน
11.2	คลินิกจักษุ counter โต๊ะคอม 2	360	400-500	ไม่ผ่าน
11.3	คลินิกจักษุ counter โต๊ะคอม 3	373	400-500	ไม่ผ่าน
11.4	คลินิกจักษุ counter โต๊ะคอม 4	350	400-500	ไม่ผ่าน
11.5	คลินิกจักษุ counter โต๊ะคอม 5	265	400-500	ไม่ผ่าน
11.6	คลินิกจักษุ ห้องตรวจ 4	329	400-500	ไม่ผ่าน
11.7	คลินิกจักษุ ห้องตรวจ 5	367	400-500	ไม่ผ่าน
11.8	คลินิกจักษุ ห้องหัตถการ	912	150	ผ่าน
11	อาคารรัตนเวชพัฒน์ ชั้น 11			
11.1	คลินิกแพทย์แผนไทย ติดต่อสอบถาม โต๊ะคอม 1	242	400-500	ไม่ผ่าน
11.2	คลินิกแพทย์แผนไทย ติดต่อสอบถาม โต๊ะคอม 2	311	400-500	ไม่ผ่าน
11.3	คลินิกแพทย์แผนไทย ติดต่อสอบถาม โต๊ะคอม 3	273	400-500	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง



ผลการตรวจวัดระดับค่าความเข้มแสง

สถานที่ : อาคารโภชนาการ..... วัน/เดือน/ปี : 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567.....
ผู้ทำการสำรวจ : นายสุกฤษฎ์ ปะดัง..... ยี่ห้อ / รุ่น เครื่องมือ : ...Light Meter.....

ตารางที่ 3.4.5.3-6 ผลตรวจวิเคราะห์ค่าความเข้มแสงอาคารโภชนาการ

ลำดับที่	พื้นที่ตรวจวัด	ระดับความเข้มแสงสว่าง (Lux)		ผลการเทียบ มาตรฐาน
		ผลการตรวจวัด	เทียบมาตรฐาน ^{1/}	
1	อาคารโภชนาการ			
1.1	โต๊ะทำงาน 1	501	400-500	ผ่าน
1.2	โต๊ะทำงาน 2	564	400-500	ผ่าน
1.3	โต๊ะทำงาน 3	572	400-500	ผ่าน
1.4	โต๊ะทำงาน 4	662	400-500	ผ่าน
1.5	โต๊ะทำงาน 5	617	400-500	ผ่าน
1.6	โต๊ะทำงาน 6	609	400-500	ผ่าน
1.7	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	511	400-500	ผ่าน
1.8	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	484	400-500	ผ่าน
1.9	ห้อง Blenderized diet (BD) พื้นที่ปฏิบัติงาน	345	150	ผ่าน
1.10	ห้องเก็บภาชนะสะอาด	375	50	ผ่าน
1.11	ห้องล้างภาชนะ	442	150	ผ่าน
1.12	โซนล้างอุปกรณ์ประกอบ	393	150	ผ่าน
1.13	ไลน์แก๊ส บน	292	150	ผ่าน
1.14	ไลน์แก๊ส ล่าง	293	150	ผ่าน
1.15	ห้องเตรียมอาหาร	546	150	ผ่าน
1.16	ห้องรับวัตถุดิบ	2100	150	ผ่าน
1.17	ห้องคัดแยกเนื้อสัตว์	728	150	ผ่าน
1.18	ห้องแยกผักผลไม้	915	150	ผ่าน
1.19	ห้องเตรียมเนื้อสัตว์	413	150	ผ่าน

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

