

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ตั้งอยู่เลขที่ 888 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 888 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568
(ระยะก่อสร้าง)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628
Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com
www.tnpenvironment.co.th



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ตั้งอยู่เลขที่ 888 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 888 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568
(ระยะก่อสร้าง)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628
Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com
www.tnpenvironment.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตั้งอยู่ที่เลขที่ 888 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

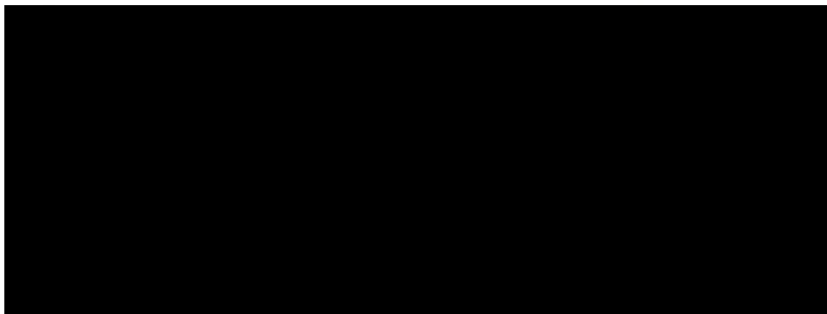
- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่น ๆ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

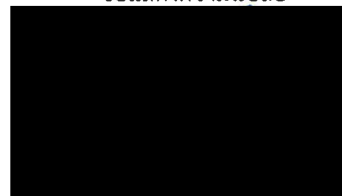
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

1. ชื่อโครงการ โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 888 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
5. จัดทำโดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2557 ทส 1009.5/7154
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือนสิงหาคม -
ธันวาคม พ.ศ.2567 (ครั้งที่ 2)
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการประเภทโรงพยาบาล มีขนาดพื้นที่โครงการ 11-3-58.1 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลส่วนขยายขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 95 เติง ซึ่งเชื่อมต่อกับโรงพยาบาลเดิม ซึ่งเป็นอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 60 เติง รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 155 เติง
 - ขนาดพื้นที่โครงการ พื้นที่ทั้งหมด 11 ไร่ 3 งาน 58.1 ตารางวา หรือ 19,032.4 ตารางเมตร
 - กิจกรรมในโครงการ นำเสนอรายละเอียดในบทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

บทที่	หน้าที่
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 แผนการดำเนินการ	1-2
1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-4
2. รายละเอียดของโครงการ	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 ประเภทและขนาดโครงการ	2-1
2.3 ประเภทและขนาดของโครงการ	2-1
2.4 การออกแบบ และความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2-2
2.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-2
2.4.2 แนวอาคารและระยะถอยร่น	2-4
2.5 แผนการก่อสร้างโครงการ	2-4
2.5.1 ระยะเวลาก่อสร้าง	2-4
2.5.2 ขั้นตอนการก่อสร้าง	2-4
2.5.3 การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	2-5
2.5.4 การจัดระบบสาธารณูปโภคในบริเวณที่พักคนงาน	2-5
2.5.5 การจัดระบบสาธารณูปโภคในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-7
3. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 วัตถุประสงค์	4-1
4.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-6
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-6
4.3.2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศ	4-9
4.3.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-17
4.3.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-21
4.3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Waste Water Quality)	4-23



สารบัญ

บทที่	หน้าที่
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-29
4.4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-29
4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-48
4.4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-54
4.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	4-57
	4-23
ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบและใบอนุญาตก่อสร้าง	
ก1 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.5/7154 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2557	
ก2 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)	
ข รูปภาพแสดงการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ	
ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ค1 รายงานการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง	
ค2 กรมธรรม์ประกันภัย	
ค3 แบบรับรองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง	
ค4 เอกสารตรวจสอบสุขภาพคนงาน	
ค5 แผนงานก่อสร้างช่วงงานเสาเข็ม	
ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
ฉ เอกสารสอบเทียบ	
ช ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	



สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ		หน้าที่
1-1	สภาพภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567	1-4
4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-8
4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-8
4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	4-14
4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) สูงสุด 1 ชั่วโมง	4-14
4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂)	4-15
4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-15
4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-16
4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)	4-16
4-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ L _{eq} 24 hr	4-19
4-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ L _{max}	4-19
4-11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-20
4-12	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	4-25
4-13	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	4-25
4-14	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)	4-26
4-15	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)	4-26
4-16	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)	4-27
4-17	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)	4-27
4-18	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	4-28
4-19	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-40
4-20	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-41
4-21	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	4-42
4-22	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) สูงสุด 1 ชั่วโมง	4-43
4-23	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂)	4-44



สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ		หน้าที่
4-24	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-45
4-25	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4-46
4-26	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)	4-47
4-27	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ L _{eq} 24 hr	4-51
4-28	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ L _{max}	4-52
4-29	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-53
4-30	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	4-59
4-31	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	4-59
4-32	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)	4-60
4-33	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)	4-60
4-34	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)	4-61
4-35	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)	4-61
4-36	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	4-62



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
3-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568	3-2
4-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568	4-2
4-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-7
4-3	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	4-10
4-4	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	4-11
4-5	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	4-12
4-6	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)	4-13
4-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-18
4-8	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-22
4-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastes Water Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ	4-24
4-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และ ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	4-29
4-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	4-32
4-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂)	4-34
4-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂)	4-36
4-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)	4-38
4-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-48
4-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-54
4-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	4-57



บทที่ 1

บทนำ



1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์พัฒนาที่ดินเป็นโรงพยาบาล ภายใต้ชื่อโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีขนาดพื้นที่โครงการ 11-3-58.1 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลส่วนขยายขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 95 เตียง ซึ่งเชื่อมต่อกับโรงพยาบาลเดิม ซึ่งเป็นอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 60 เตียง รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 155 เตียง ซึ่งก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติการ และแนวทางการจัดการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการ โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ 60 เตียงขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณา ก่อนการดำเนินการ

ภายหลังจากการได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทางเจ้าของโครงการ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายของหนังสือเห็นชอบ โดย บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568



1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568

2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการ กำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้ง ภายในโครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ

3) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียด โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะ ก่อสร้าง) ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติม กรณี ที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 แผนการดำเนินการ

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1009.5/7154 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2557 (ภาคผนวก ก) และแสดงแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 1-1



ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ.	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2567	-	-	-	✓	✓	✓	✓, ค.1	✓	✓	✓	✓	✓
2568	ค.2, ✓	✓	✓	✓	✓	✓	ค.3					

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯประจำเดือน

ค.1 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ (ผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ครั้งที่ 1)

ค.2 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ (ผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 ครั้งที่ 2)

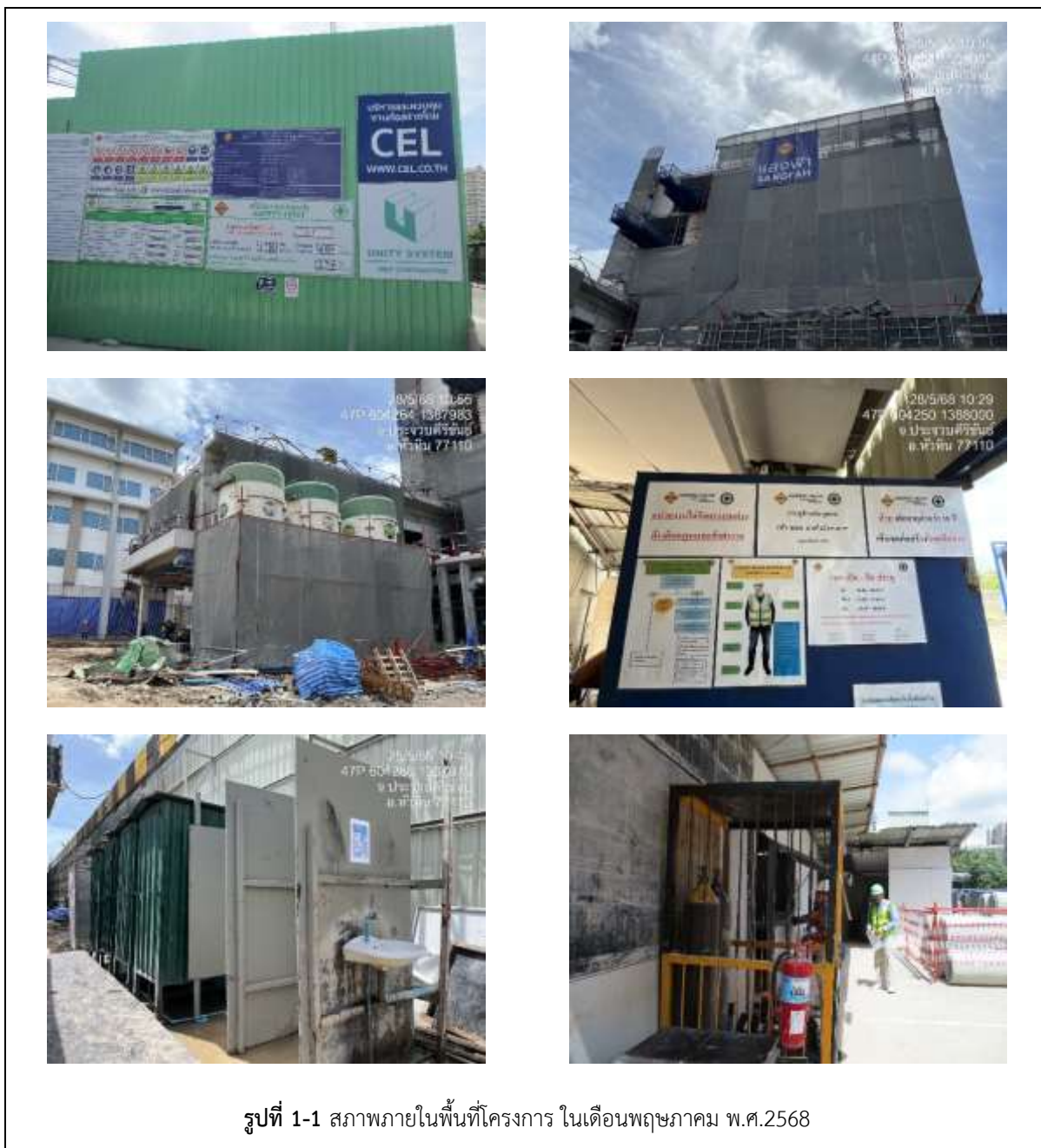
ค.3 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ (ผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ครั้งที่ 3)

การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการปฏิบัติงานจริงของโครงการ



1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

สถานภาพทั่วไปของโครงการ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568 อยู่ในระยะก่อสร้าง แสดงดังภาพการก่อสร้าง
โครงการปัจจุบัน รูปที่ 1-1



บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการ



รายละเอียดโครงการ

2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 888 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) กม.ที่ 233+500 ห่างจากชายฝั่งทะเล ประมาณ 271 เมตร เป็นการก่อสร้างพื้นที่ส่วนต่อขยายของอาคารที่มีอยู่ในปัจจุบันของโรงพยาบาล จำนวน 1 หลัง โดยดำเนินการในที่ดินของ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหินปัจจุบันทั้งหมด ซึ่งเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของโครงการ รวม 5 โฉนด พื้นที่ทั้งหมด 11 ไร่ 3 งาน 58.1 ตารางวา หรือ 19,032.4 ตารางเมตร

พื้นที่ก่อสร้างอาคารส่วนต่อขยาย ปัจจุบันใช้ประโยชน์เป็นที่จอดรถด้านหลังของอาคารโรงพยาบาลในปัจจุบัน ซึ่งเป็นลานคอนกรีตทั้งหมด สำหรับอาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ มีดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ร้านขายวัสดุก่อสร้าง (เหล้าวัฒนาค้าวัสดุ) จำนวน 1 หลัง บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 5 หลัง ทาวน์เฮาส์ 2 ชั้น 6 คูหา จำนวน 1 หลัง อาคารหอพักแพทย์และพยาบาล 8 ชั้น (กำลังก่อสร้าง) จำนวน 1 หลัง ที่ดินของบุคคลอื่น (ที่ดินเปล่า) และซอยหัวหิน 94/1 ถัดไปเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัยชั้นเดียว บ้านพักอาศัย 2 ชั้น และที่ดินเปล่า
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เขตทางกว้าง 30 เมตร ถัดไปเป็น อาคารพักอาศัยสูง 7 ชั้น (บ้านเสฉวน) จำนวน 1 หลัง อาคารพักอาศัยสูง 4 ชั้น (บ้านแสนปลื้ม) จำนวน 1 หลัง และอาคารพักอาศัยสูง 7 ชั้น (รีอคโค คอนโดมิเนียม) จำนวน 1 หลัง
ทิศใต้	ติดกับ	โรงน้ำแข็งร้าง และสนามฟุตบอลหญ้าเทียม ถัดไปเป็นที่ดินของบุคคลอื่น (ที่ดินเปล่า)
ทิศตะวันตก	ติดกับ	กลุ่มเพิงพักอาศัยชั้นเดียวริมทางรถไฟ ถัดไปเป็นคลองระบายน้ำตามแนว พระราชดำรินานไปกับทางรถไฟสายใต้ และทางรถไฟสายใต้

2.2 การเข้าถึงพื้นที่โครงการ

พื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการส่วนต่อขยาย ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ของโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน ที่เปิดดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ บนทางหลวง หมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) กม.ที่ 233+500 การเดินทางจากกรุงเทพมหานครให้ใช้ถนนเพชรเกษมเข้าสู่อำเภอหัว หิน ผ่านสี่แยกที่ทำการเทศบาลเมืองหัวหินไปประมาณ 1.50 กิโลเมตร โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหินตั้งอยู่ทางด้าน ขวามือ ตรงข้ามกับอาคารบ้านเสฉวน บ้านแสนปลื้ม และรีอคโค คอนโดมิเนียม



2.3 ประเภทและขนาดของโครงการ

โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหินปัจจุบัน เป็นสถานพยาบาลประเภทโรงพยาบาลทั่วไป ขนาด 60 เตียง อาคารโรงพยาบาลปัจจุบัน ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ อาคารโรงพยาบาล 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงพื้นชั้นจอตเฮลิคอปเตอร์ เท่ากับ 22.90 เมตร พื้นที่ใช้สอย 10,596.56 ตารางเมตร และอาคารบริการ 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง พื้นที่ใช้สอย 1,745.01 ตารางเมตร เชื่อมต่อกับอาคารโรงพยาบาล และอาคารแม่บ้าน/รปภ. เป็นอาคารชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง พื้นที่ใช้สอย 205.00 ตารางเมตร ตั้งอยู่ข้างทางเข้า-ออก โรงพยาบาลด้านซอยหัวหิน 94/1 รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 12,546.57 ตารางเมตร

การก่อสร้างอาคารส่วนต่อขยายของโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน เพื่อให้บริการเพิ่มขึ้น 95 เตียง รวมเป็นจำนวนเตียงทั้งสิ้น 155 เตียง เป็นการก่อสร้างอาคาร 5 ชั้น เชื่อมต่อกับอาคารโรงพยาบาลปัจจุบันและอาคารบริการ ซึ่งการ พัฒนาโครงการในส่วนต่อขยายนี้ได้รวมอาคารบริการปัจจุบันเข้าเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาโครงการด้วย โดยการ ออกแบบจัดพื้นที่ใช้สอยภายในใหม่ทั้งหมด ไม่มีการรื้อถอนโครงสร้างเดิม ความสูงอาคารส่วนต่อขยาย จากระดับพื้นดินที่จะก่อสร้างอาคารถึงพื้นชั้นดาดฟ้า เท่ากับ 21.90 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารเพิ่มขึ้น 8,412.42 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยอาคารทุกชั้นรวมกันทุกหลัง เท่ากับ 20,958.99 ตารางเมตร ส่วนบริเวณพื้นที่อื่น ๆ ภายนอกอาคาร วางผังเพื่อการใช้ประโยชน์สำหรับจัดวางสาธารณูปโภคต่าง ๆ ได้แก่ ถนน ที่ จอดรถยนต์ พื้นที่สีเขียว เป็นต้น

การตรวจสอบประเภทและขนาดของโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

“อาคารสาธารณะ” หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการชุมนุมคนได้โดยทั่วไปเพื่อกิจกรรมทาง ราชการ การเมือง การศึกษา ศาสนา การสังคม นันทนาการ หรือการพาณิชย์กรรม เช่น โรงมหรสพ หอประชุม โรงแรม โรงพยาบาล สถานศึกษา หอสมุด สนามกีฬากลางแจ้ง สนามกีฬาในร่ม ตลาด ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า สถานบริการ ท่าอากาศยาน อุโมงค์ สะพาน อาคารจอดรถ สถานีรถ ท่าจอดเรือ โปะจอดเรือ สุสาน ฌาปนสถาน ศาสนสถาน เป็นต้น

- 2) กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

“อาคารขนาดใหญ่พิเศษ” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของ อาคารเป็นที่อยู่อาศัยหรือประกอบกิจการประเภทเดียวหรือหลายประเภท โดยมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใด ในหลังเดียวกันตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรขึ้นไป

ดังนั้น อาคารของโครงการจัดเป็น “อาคารสาธารณะ” และ “อาคารขนาดใหญ่พิเศษ”

2.4 การออกแบบ และความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2.4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

การจัดสรรพื้นที่ใช้ประโยชน์ของโครงการ จำแนกได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ การใช้พื้นที่นอกอาคาร และการใช้พื้นที่ ภายในตัวอาคาร มีรายละเอียดดังนี้



1) การใช้ประโยชน์พื้นที่นอกอาคาร

พื้นที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งตัวอาคารโรงพยาบาลปัจจุบันเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล พื้นที่เท่ากับ 19,032.40 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุม 4,612.00 ตารางเมตร พื้นที่ที่เหลือนอกอาคาร 14,420.40 ตารางเมตร มีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ต่าง ๆ ได้แก่ ถนน พื้นที่สีเขียว ลานจอดรถ เป็นต้น

เมื่อมีการก่อสร้างอาคารส่วนต่อขยาย ซึ่งจะก่อสร้างเชื่อมต่อกับอาคารโรงพยาบาลปัจจุบัน พื้นที่ดินของโครงการยังคงเท่าเดิม คือ 19,032.40 ตารางเมตร แต่พื้นที่อาคารปกคลุมเพิ่มขึ้นเป็น 6,809.60 ตารางเมตร พื้นที่ที่เหลือนอกอาคาร 12,222.80 ตารางเมตร มีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ต่าง ๆ ได้แก่ ถนน พื้นที่สีเขียว ลานจอดรถ เป็นต้น

2) การใช้ประโยชน์ พื้นที่ภายในตัวอาคาร

(1) อาคารโรงพยาบาลปัจจุบัน: แบบขออนุญาตก่อสร้างอาคารปัจจุบัน และใบอนุญาตก่อสร้าง ประกอบด้วย

- อาคารโรงพยาบาล เป็นอาคาร 5 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีดาดฟ้า จำนวน 1 หลัง มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงพื้นชั้นจอตเฮลิคอปเตอร์ เท่ากับ 22.90 เมตร พื้นที่ใช้สอย 10,596.56 ตารางเมตร
- อาคารบริการ เป็นอาคาร 2 ชั้น มีดาดฟ้า จำนวน 1 หลัง เชื่อมต่อกับอาคารโรงพยาบาล พื้นที่ใช้สอย 1,745.01 ตารางเมตร
- อาคารแม่บ้าน/รปภ. เป็นอาคารชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง พื้นที่ใช้สอย 205.00 ตารางเมตร ตั้งอยู่ข้างทางเข้า-ออก โรงพยาบาลด้านซอยหัวหิน 94/1

รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 12,546.57 ตารางเมตร

(2) อาคารส่วนขยาย: เป็นอาคารสูง 5 ชั้น มีดาดฟ้า จำนวน 1 หลัง ต่อเชื่อมกับอาคารเดิม ความสูงจากพื้นดินถึงพื้นชั้นดาดฟ้า เท่ากับ 21.90 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 10,157.43 ตารางเมตร (นำพื้นที่ใช้สอยอาคารส่วน ขยาย 8,412.42 ตารางเมตร รวมกับพื้นที่ใช้สอยอาคารบริการเดิม 1,745.01 ตารางเมตร เนื่องจากอาคารทั้งสอง เชื่อมต่อกัน มีการปรับพื้นที่ห้องภายในอาคารบริการเดิมและใช้พื้นที่ร่วมกัน) แต่ละชั้นประกอบด้วยห้องต่างๆ สรุปได้ดังนี้

- ชั้นใต้ดิน เป็นส่วนของห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องเครื่องระบบปรับอากาศ มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 699.00 ตารางเมตร
- ชั้น 1 เป็นส่วนของห้องตรวจผู้ป่วยนอก ห้องอาหาร และร้านค้า มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,475.04 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องตรวจผู้ป่วยนอก ห้องจ่ายยา ร้านอาหาร ห้องครัว ร้านค้า ร้านสะดวกซื้อ ห้อง ก๊าซทางการแพทย์ ห้องเก็บศพ ห้องพักขยะ และพื้นที่บริการอื่น ๆ ได้แก่ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำ ผู้พิการ โถงพักคอย โถงลิฟต์ ทางเดิน โถงบันได เป็นต้น
- ชั้น 2 เป็นส่วนของห้องตรวจผู้ป่วยนอก และส่วนของเจ้าหน้าที่ มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,304.00 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องแผนก GI Scope แผนกทันตกรรม แผนกกายภาพบำบัด ห้อง



แผนก CSSD ห้องครัวหลัก ห้องอาหารเจ้าหน้าที่ และพื้นที่บริการอื่นๆ ได้แก่ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำ ผู้
พิการ โถงพักคอย โถงลิฟต์ ทางเดิน โถงบันได เป็นต้น

- ชั้น 3 เป็นห้องพักผู้ป่วยใน มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,651.45 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องพักผู้ป่วย 26 ห้อง แยกเป็นห้องพักผู้ป่วย VIP (1 เตียง/ห้อง) จำนวน 2 ห้อง ห้องพักผู้ป่วย Deluxe (1 เตียง/ห้อง) จำนวน 6 ห้อง ห้องพักผู้ป่วย Standard (1 เตียง/ห้อง) จำนวน 18 ห้อง ห้องส่วนการพยาบาล และ ห้องเครื่องไฟฟ้า อย่างละ 1 ห้อง นอกจากนั้นเป็นพื้นที่บริการอื่นๆ ได้แก่ โถงลิฟต์ ทางเดิน โถงบันได เป็นต้น

- ชั้น 4 เป็นห้องพักผู้ป่วยใน มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,530.58 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องพักผู้ป่วย 26 ห้อง แยกเป็นห้องพักผู้ป่วย VIP (1 เตียง/ห้อง) จำนวน 2 ห้อง ห้องพักผู้ป่วย Deluxe (1 เตียง/ห้อง) จำนวน 6 ห้อง ห้องพักผู้ป่วย Standard (1 เตียง/ห้อง) จำนวน 18 ห้อง ห้องส่วนการพยาบาล และ ห้องเครื่องไฟฟ้า อย่างละ 1 ห้อง นอกจากนั้นเป็นพื้นที่บริการอื่นๆ ได้แก่ โถงลิฟต์ ทางเดิน โถงบันได เป็นต้น

- ชั้น 5 เป็นห้องพักผู้ป่วยใน มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,527.36 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องพักผู้ป่วย 26 ห้อง แยกเป็นห้องพักผู้ป่วย VIP (1 เตียง/ห้อง) จำนวน 2 ห้อง ห้องพักผู้ป่วย Deluxe (1 เตียง/ห้อง) จำนวน 6 ห้อง ห้องพักผู้ป่วย Standard (1 เตียง/ห้อง) จำนวน 18 ห้อง ห้องส่วนการพยาบาล และ ห้องเครื่องไฟฟ้า อย่างละ 1 ห้อง นอกจากนั้นเป็นพื้นที่บริการอื่นๆ ได้แก่ โถงลิฟต์ ทางเดิน โถงบันได เป็นต้น

- ชั้นดาดฟ้า เป็นส่วนของการสนับสนุนการให้บริการทางเฮลิคอปเตอร์ มีทางลาดขึ้น-ลงไปสู่ ชั้นจอดเฮลิคอปเตอร์ที่อาคารโรงพยาบาลปัจจุบัน

2.4.2 แนวอาคารและระยะถอยร่น

การวางผังอาคารโรงพยาบาลปัจจุบัน ได้ออกแบบให้แนวยาวของอาคารขนานไปกับแปลงที่ดินของโครงการ โดยวางในแนวทิศตะวันออก-ตะวันตก สำหรับอาคารส่วนต่อขยายจะก่อสร้างติดกับอาคารโรงพยาบาลปัจจุบันด้านทิศ ตะวันตก (ด้านหลัง) มีรายละเอียดระยะถอยร่นโดยรอบอาคาร สรุปได้ดังนี้

- อาคารปัจจุบัน : มีระยะถอยร่นของตัวอาคารกับแนวเขตที่ดินระหว่าง 6.60-15.40 เมตร
- อาคารส่วนขยาย : มีระยะถอยร่นของตัวอาคารกับแนวเขตที่ดินระหว่าง 6.00-129.08 เมตร

ตรวจสอบแนวอาคารและระยะถอยร่นของอาคารโครงการกับกฎกระทรวงต่าง ๆ ตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า อาคารโครงการมีระยะถอยร่นห่างจากเขตที่ดินของผู้อื่นหรือถนน สาธารณะไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) มีความยาวของที่ดินด้านหน้าติดกับ ถนนเพชรเกษม 63.73 เมตร เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร มี ระยะห่างตัวอาคารกับถนนเพชรเกษม 16.70 เมตร เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ที่กำหนดไว้ไม่น้อย กว่า 2 เมตร และความสูงอาคารเมื่อเทียบกับความกว้างถนนเพชรเกษมไม่เกิน 2 เท่า ของระยะราบเมื่อวัดไปตั้งฉากกับ แนวเขตด้านตรงข้ามของถนนเพชรเกษม เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ดังนั้น แนวอาคารและระยะถอยร่นของอาคารโครงการจึงสอดคล้องกับกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องดังกล่าว



2.5 แผนการก่อสร้างโครงการ

2.5.1 ระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะเวลาตามแผนงานโครงการนับตั้งแต่การจัดหาผู้รับเหมาก่อสร้าง งานการก่อสร้าง ได้แก่ งานทำ บานราก งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า และสุขาภิบาล งานระบบปรับอากาศ งานระบบแก๊สทาง การแพทย์ งานตกแต่งภายใน งานถนนและงานบริเวณ ตลอดจนการเตรียมเปิดให้บริการ คาดว่าจะใช้ระยะเวลา ประมาณ 12 เดือน

2.5.2 ขั้นตอนการก่อสร้าง

1) เตรียมงาน และปรับพื้นที่

การเตรียมงานก่อสร้าง ได้แก่ การก่อสร้างบ้านพักคนงานและสำนักงานโครงการ บริเวณ ด้านหลัง โรงพยาบาล ซึ่งบริเวณดังกล่าวปัจจุบันเป็นพื้นที่รกร้างและที่ลุ่ม ต่ำกว่าระดับพื้นลานจอดรถโดยเฉลี่ย ประมาณ 1.0 เมตร ซึ่งต้องใช้ดินถมประมาณ 3,200 ลบ.ม. (3,200 ตร.ม. x 1. ม.) โครงการจะนำดินจากการขุดพื้นที่ชั้น ไตดินของ อาคารส่วนขยาย 2,676 ลบ.ม. (669 ตร.ม. x 4 ม.) มาปรับถม และปริมาณดินที่เหลือ 624 ลบ.ม. จะขนส่ง มาจากแหล่ง ดินที่ผู้รับเหมาสามารถหาซื้อได้ ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอปราณบุรี โดยแหล่งดินที่นำมาใช้ในการปรับถม พื้นที่โครงการ จะต้องไม่อยู่บริเวณชายฝั่ง เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

2) งานเสาเข็มและก่อสร้างฐานราก

อาคารส่วนขยายจะใช้เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.08 เมตร รวมทั้งหมด 159 ต้น ฐานราก อาคาร (เสา) จำนวน 49 ต้น ประกอบด้วย ฐานรากสี่เหลี่ยม ขนาด 1.2x1.2 เมตร (FP1, FQ1) จำนวน 20 ต้น ขนาด 1.6x4.0 เมตร (FQ2) จำนวน 8 ต้น ขนาด 4.0x4.0 เมตร (FQ4) จำนวน 1 ต้น ขนาด 5.0x5.0 เมตร (FQ5) จำนวน 8 ต้น ขนาด 4.0x6.4 เมตร (FQ6) จำนวน 2 ต้น ขนาด 5.8x6.4 เมตร (FQ8) จำนวน 1 ต้น ขนาด 3.0x4.8 เมตร (FP6) จำนวน 1 ต้น และฐานรากแปดเหลี่ยม ขนาด 21.16 ตร.ม. (FQ7) จำนวน 7 ต้น

ขั้นตอนการทำฐานรากอาคารส่วนขยาย มีดังนี้

- (1) ปัก Sheet Pile ความยาว 12.00 เมตร เพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของดิน
- (2) ขุดดินถึงระดับท้องฐานราก
- (3) ทำเสาเข็มโดยใช้เข็มเจาะ หล่อฐานราก และถมทรายรอบฐานรากให้แน่น (4) รื้อถอน Sheet Pile แล้วเริ่มทำการก่อสร้างชั้นล่างต่อไป

3) งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม

การก่อสร้างจะใช้นั่งร้านเหล็ก เพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยแก่คนงาน มีการจัดเก็บอุปกรณ์ ต่างๆให้เป็น หมวดหมู่ เป็นระเบียบ จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้แก่คนงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย ที่ครอบหู แว่นตาสำหรับงานเชื่อม เป็นต้น รวมไปถึงการกำหนดเขตก่อสร้างและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล ตลอด 24 ชั่วโมง



4) งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน

โครงการจะวางระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ ระบบ ท่อน้ำประปา ท่อน้ำเสีย ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบก๊าซทางการแพทย์ เป็นต้น ทั้งภายในและภายนอก อาคาร ควบคู่กับการก่อสร้างส่วนอื่นๆ จากนั้นจึงเป็นงานตกแต่งภายในให้มืองค์ประกอบเป็นไปตามการใช้สอยในส่วน ต่างๆ รวมทั้งเพื่อความสวยงามภายในอาคาร

5) งานถนน งานบริเวณ และงานเก็บทำความสะอาด

หลังจากงานก่อสร้างภายในอาคารแล้วเสร็จ จะ ดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพที่ด้านนอก โดยการจัดพื้นที่สีเขียว การปรับผิวการจราจรของถนน ลานจอดรถและทำความสะอาดพื้นที่

2.5.3 การขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างประเภทต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ เช่น คอนกรีตผสมเสร็จ อิฐ หิน ทราย ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น และอุปกรณ์ก่อสร้างอื่น ๆ เป็นต้น โดยเส้นทางที่ใช้ในการ ขนส่งคือ ถนนเพชรเกษม สามารถคาดการณ์จำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุก่อสร้างได้ดังนี้

- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ สูงสุดประมาณ 10 เที่ยว/วัน เป็นการประเมินในทางมากจากการ ขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จสำหรับฐานรากอาคาร จำนวน 49 ตัน คิดเป็นปริมาตรรวมทั้งหมดเท่ากับ 115 ลบ.ม. ดังนั้นหากบรรทุกด้วยรถปูน 10 ล้อ ขนาด 6.0 ลบ.ม. จะใช้จำนวนทั้งหมด 19 คัน ซึ่งจะทยอยทำซึ่งไม่ได้ทำพร้อมกัน ทั้งหมดในวันเดียว
- รถขนส่งดิน เพื่อปรับพื้นที่ประมาณ 624 ลบ.ม. ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ขนาด 8.0 ลบ.ม. ประมาณ 78 คันโดย โครงการจะจำกัดการขนส่งสูงสุด 10 เที่ยว/วัน
- คนงานก่อสร้างจำนวน 120 คน พักอยู่ในพื้นที่ที่จะเดินมาทำงาน

2.5.4 การจัดระบบสาธารณูปโภคในบริเวณที่พักคนงาน

ในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะมีคนงานและผู้ควบคุมงานรวมสูงสุดประมาณ 120 คน ซึ่งจำนวนคนงานจะแปรผันตาม ลักษณะงานและปริมาณงาน โดยโครงการจะจัดที่พักอาศัยของคนงานไว้ที่ด้านหลังพื้นที่โครงการ โดยจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดที่พักคนงานและระบบ สาธารณูปโภคให้แก่คนงาน ดังนี้

1) บ้านพักคนงาน

- (1) บ้านพักคนงาน ประกอบด้วยห้องพักขนาด 2.5x3.0 เมตร หรือใหญ่กว่า จำนวนอย่างน้อย 40 ห้อง ซึ่งพักห้องละไม่เกิน 3 คน
- (2) มีโถงทางเดินกว้างมากกว่า 2.0 เมตร และมีพื้นที่พักผ่อน
- (3) พื้นที่อาบน้ำและซักล้างรวม เป็นลานคอนกรีต มีบ่อน้ำสำหรับอุปโภค รองรับคนงานได้มากกว่า



2) น้ำใช้

น้ำใช้เพื่อการอุปโภค สำหรับคนงานทั้งหมดประมาณ 24.0 ลบ.ม./วัน (ประเมินจากคนงานก่อสร้าง ทั้งหมด 120 คน (อัตราการใช้น้ำ 200 ลิตร/คน/วัน, อ้างอิงจากธงชัย พรหมสวัสดิ์, 2538) จะใช้น้ำประปาจากอาคาร โรงพยาบาลปัจจุบัน ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อสร้าง ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดเตรียมน้ำดื่มบรรจุถังมาบริการให้แก่คนงานก่อสร้าง

3) การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน คาดว่าจะมีปริมาณ 19.2 ลบ.ม./วัน (อัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับ 80 เปอร์เซ็นต์ของปริมาณน้ำใช้) โครงการจะให้คนงานใช้ห้องส้วมบริเวณที่พักคนงานเท่านั้น ไม่ให้ใช้ในอาคารโรงพยาบาล ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม ไว้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 6 ห้อง ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่กำหนดให้ต้องจัดให้มีห้องส้วมในอัตราส่วน ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน และต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม ที่เกิดขึ้น น้ำทิ้งจากลานซักล้าง อาบน้ำ และห้องน้ำจะต้องผ่านรางระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัด เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำของโรงพยาบาลปัจจุบันก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

4) การจัดการมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณ 360 ลิตร/วัน (120 คน x 3 ลิตร/คน/วัน) โดยทางผู้รับเหมาจะจัดให้มีภาชนะรองรับขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 2 ถัง ไว้ในบริเวณบ้านพักคนงาน และติดต่อให้เทศบาลเมืองหัวหินนำไปกำจัด

5) การระบายน้ำ

โครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจัดให้มีร่องระบายน้ำขนาดความกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.5 เมตร โดยรอบที่ ที่พักคนงาน รวบรวมน้ำเข้าสู่ท่อพักเพื่อให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของโรงพยาบาลปัจจุบันและ ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรเกษม

6) การจัดการด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย

การจัดการด้านความปลอดภัย ผู้รับเหมาต้องมีมาตรการป้องกันทั้งในลักษณะการควบคุม การเข้า - ออก และการกำหนดกฎระเบียบต่าง ๆ สำหรับใช้กำกับ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยของคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาการ ทะเลาะวิวาท และความขัดแย้งของคนงานก่อสร้างกับคนในพื้นที่ เช่น

(1) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญแก่ประชาชนโดยรอบ

(2) มีรั้วล้อมรอบที่พักคนงาน ควบคุมการเข้า-ออก ให้ใช้ประตูเข้า-ออกด้านหลังโครงการทางด้านถนน เลียบทางรถไฟสายใต้ โดยเส้นทางนี้จะเปิดเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น และทำรั้วปิดเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ

(3) กำหนดเวลาปิด-เปิดประตูทางเข้า



- (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง
- (5) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่คนงานฝ่าฝืน ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้
- (6) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือไว้ในที่พักคนงานบริเวณที่สังเกตเห็นโดยง่าย
- (7) กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณที่พักคนงาน
- (8) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน อาทิ
 - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย
 - ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อไม่ให้มีการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท
 - ห้ามขายและมีไว้ครอบครองสิ่งเสพติดทุกประเภท
 - ห้ามส่งเสียงดังหลังเวลา 20.00 น.
 - ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นจะพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย
 - ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณี
 - ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี
 - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต

2.5.5 การจัดระบบสาธารณูปโภคในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

1) น้ำใช้

น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นน้ำใช้ในการผสมปูน ฉาบปูน การขัดพื้นผิว และน้ำจากการล้าง เครื่องมืออุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก น้ำใช้ในการก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากจะใช้ คอนกรีตผสมเสร็จจากภายนอก โดยคาดว่าจะส่วนนี้จะมีประมาณ 5 ลบ.ม./วัน

2) การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

น้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างจะสูญเสียไปกับการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ จะมีเพียงน้ำจากการ ล้างเครื่องมืออุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมกระบะสำหรับล้าง เครื่องมืออุปกรณ์และ ปล่องให้เศษดิน หทราย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของ โรงพยาบาล ส่วนเศษดิน หทราย ปูน จะถูกเก็บรวบรวมไว้และผู้รับเหมาจะจัดพาหนะเก็บขนไปกำจัดต่อไป

3) การกำจัดมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะเป็นเศษวัสดุก่อสร้าง เศษหินและเศษปูนจะมีปริมาณไม่มากนักเนื่องจากทางผู้รับเหมาจะใช้คอนกรีตผสมเสร็จเป็นหลัก โดยมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น แผ่น เหล็กแบบ จะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนเศษวัสดุ เช่น เศษเหล็ก จะรวบรวมกองไว้และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ สำหรับ เศษวัสดุที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษหิน เศษปูน ผู้รับเหมาจะจัดพาหนะเก็บขนไปกำจัดในที่ที่



ได้รับ อนุญาตต่อไป โดยห้ามไม่ให้นำไปทั้งในที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง
พื้นที่นั้นๆ

4) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง การ
ป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2535) พระราชบัญญัติ
คุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2541) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีว
อนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง
คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2538 เป็นต้น ซึ่งในช่วงการ
ทำงาน คนงานก่อสร้างทุก คนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยที่จำเป็น ให้เหมาะสมสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละ
ประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนนิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากงานเชื่อม เป็นต้น



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1009.5/7154 ลงวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2557 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-1

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ควบคุมการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างให้จำกัดอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ	✓ โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาทำกิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น ไม่ให้ทำการรุกร้าไปในขอบเขตของพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	- ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	✓ โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนข้างเคียง	-	-
	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2, 31)
	- แหล่งดินที่นำมาใช้ปรับถมพื้นที่โครงการ ต้องไม่อยู่ในบริเวณชายฝั่ง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการกัดเซาะชายฝั่ง	✓ แหล่งดินที่ทางโครงการนำมาใช้ปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ได้อยู่ในบริเวณชายฝั่ง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการป้องกันผลกระทบต่อการกัดเซาะชายฝั่ง	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.2 ทรัพยากรดิน	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันมิให้ดิน หรือเศษวัสดุจากพื้นที่ก่อสร้างชะล้างออกสู่พื้นที่ภายนอกได้	✓ โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ป้องกันเศษวัสดุและดินชะล้างออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)
	- ควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ อย่างเคร่งครัด	✓ โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด	-	-
	- การขุดดินให้มีความลาดเอียง 1:1 (ทำมุม 45 องศา กับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน - มีการปัก Sheet Pile ความยาว 12.00 เมตรเพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของดินในขณะก่อสร้าง	✓ ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568 ทางโครงการอยู่ในช่วงกิจกรรมการขึ้นโครงสร้าง ซึ่งได้ผ่านช่วงกิจกรรมดังกล่าวมาแล้ว	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.2 คุณภาพอากาศ	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร	✓ โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2, 31)
	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถนนภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งที่วัสดุที่มีสภาพเป็นดินหรือลูกรังเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	✓ โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ถนนภายในโครงการ และถนนเส้นทางขนส่งที่วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อย 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมตามสภาพภูมิอากาศ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีสิ่งปิดคลุมรถมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างต่างๆ	✓ โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะหลังรถบรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการร่วงหล่นของเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้าง ระหว่างเส้นทางที่ใช้นขนส่ง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่แล่นในซอยหัวหิน 94/1 และพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	✓ โครงการได้จัดให้มีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ และให้จัดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยกำชับให้ผู้ขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้ใช้ความเร็วเกินที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 6)
	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควันไอเสีย	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	-	-
	- กองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมและฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อลดการฟุ้งของฝุ่นละออง	✓ โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่รอกการใช้งานอย่างเป็นระเบียบ โดยมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบหรือวัสดุที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)
	- ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทั้งวัสดุก่อสร้าง และมีวัสดุปิดคลุมปล่อง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการทั้งวัสดุก่อสร้าง	✓ โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 43)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- รถบรรทุกที่เข้ามาจอดในพื้นที่ ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์รถขณะจอดรอ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลให้คนขับรถบรรทุกดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรอ และกำชับให้คนงานดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่การใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 29)
	- จัดให้มีจุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนหรือพื้นที่จราจรภายนอก	✓ โครงการจัดให้มีจุดฉีดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานฉีดล้างล้อรถทุกคันให้สะอาดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 8)
	- จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	✓ โครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีประตูหรือผ้าใบปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	✓ โครงการได้จัดให้มีประตูทางเข้า-ออกเพียง 1 จุดและมีประตูปิดทึบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เปิดเฉพาะเวลามีรถเข้าออกโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยตรวจสอบการเข้า-ออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6, 32)
	- จัดให้มีคนงานกวาดเศษหินดินทรายที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	✓ โครงการมีคนงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้งานส่งเศษดินหรือวัสดุก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีคนงานไปทำความสะอาดทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 9)
	- การกระทำที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่มีผ้าใบปิดคลุมหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดอย่างน้อย 3 ด้าน	✓ โครงการจัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานปิดคลุมอย่างน้อย 3 ด้าน บริเวณที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลภาวะ เช่น การตัดเหล็ก และการเจียรเหล็ก เป็นต้น	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือ กึ่งสำเร็จรูปให้มากที่สุด และให้มีการก่อสร้างที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด	✓ ในการก่อสร้างของโครงการส่วนใหญ่จะใช้รถผสมปูนสำเร็จรูป แทนการผสมปูนเอง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
	- จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่บริเวณป้อมยามหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน - หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 10)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.4 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2, 31)
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	-	-
	- จำกัดเวลาการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา กลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลากักพักผ่อนของผู้ป่วยและชุมชนโดยรอบ - ควบคุมให้มีการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น	✓ โครงการกำหนดช่วงเวลาทำกิจกรรมก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. และกำชับให้คนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนเวลา 18.00 น. ส่วนใหญ่จะเป็นกิจกรรมงานเบา เช่น เก็บกวาดทำความสะอาดเครื่องมือ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนที่อาจจะขึ้นในช่วงเวลาพักผ่อน สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 11)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.4 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบาเช่น ใช้เข็มเจาะแทนเข็มดอก เป็นต้น	✓ โครงการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบาเช่น ใช้เข็มเจาะแทนเข็มดอก เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 12)
	- ใช้ผ้าใบกันรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความสูงเพียงพอเพื่อป้องกันการแพร่กระจายและลดความเข้มของเสียง	✓ โครงการจัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงวัสดุเป็น Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการที่กำลังก่อสร้าง ซึ่งจะสามารถลดทอนเสียงที่ทะลุผ่านออกสู่ภายนอกได้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)
	- รถบรรทุกที่เข้ามาจอดในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์รถขณะจอดรอ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลให้คนขับรถบรรทุกดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรอ และกำชับให้คนงานดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่การใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 29)
	- คนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดังให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล รวมทั้งจำกัดชั่วโมงการทำงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนด	✓ โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการการใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย และสัญลักษณ์ความปลอดภัยต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรคอยกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13, 20, 33)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.4 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	✓ ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการมีการวางแผนการทำกิจกรรมในแต่ละวันและจัดผังพื้นที่ก่อสร้าง และมีป้ายเตือนบริเวณพื้นที่โครงการ โดยจะไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังหลายกิจกรรมในเวลาเดียวกัน	-	-
	- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้นและต้องมีการดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง ความสั่นสะเทือน และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	-	-
	- ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	✓ โครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้าคนงานและพ่อบ้านควบคุมความเรียบร้อยของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)
	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	✓ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.4 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบท่อพื้นที่ข้างเคียงให้น้อยที่สุด	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อน้อยที่สุด	-	-
	- ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	✓ โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และไม่ใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่เกินกำลังของเครื่อง	-	-
	- การจัดทำฐานรากของโครงการ กำหนดให้ใช้เข็มเจาะเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	✓ โครงการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบาเช่น ใช้เข็มเจาะแทนเข็มตอก เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 12)
	- วางแผนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ใช้เวลาอย่างน้อยที่สุด และดำเนินการในช่วงกลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น	✓ โครงการกำหนดช่วงเวลาทำกิจกรรมก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. และกำชับให้คนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนเวลา 18.00 น. ส่วนใหญ่จะเป็นกิจกรรมงานเบา เช่น เก็บกวาดทำความสะอาดเครื่องมือ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนที่อาจจะขึ้นในช่วงเวลาพักผ่อน สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 11)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.4 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- มีการประชาสัมพันธ์แจ้งให้ผู้ให้บริการ และบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือทราบแผนงานการก่อสร้างโครงการ รวมถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน ซึ่งระบุวัน และช่วงเวลาชัดเจนโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการโดยตรง	✓ โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมได้ให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้หากมีการแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทางโครงการจะบันทึกข้อมูลไว้ เร่งเข้าไปตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาลงตัวอย่างเร่งด่วน นอกจากนี้ทางโครงการยังได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าโครงการ เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทาง สำหรับการแจ้งปัญหา หรือข้อเสนอแนะตลอดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14)
	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น และรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าป้อมยาม เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนได้วิเคราะห์สาเหตุและดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาลงโดยเร็ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 10)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.4 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓ ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	-	ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	- จัดให้มีกระเบสำหรับล้างเครื่องเครื่องอุปกรณ์ และปล่อยให้เศษดิน หวาย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล	✓ โครงการจัดให้มีกระเบสำหรับล้างเครื่องเครื่องอุปกรณ์ และปล่อยให้เศษดิน หวาย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 34)
	- จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 6 ห้อง และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด บ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศ เพื่อให้ น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	✓ โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อคนงาน พร้อมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 15, 35)
	- จัดให้มีรั้วระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อบักน้ำ และตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด - กำชับ ดูแลคนงานให้ทิ้งขยะมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ โดยห้ามทิ้งลงแหล่งน้ำ และทางระบายน้ำโดยเด็ดขาด	● ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568 ทางโครงการอยู่ในช่วงกิจกรรมการเจาะเสาเข็ม ซึ่งยังไม่มีรั้วระบายน้ำ ทั้งนี้หากโครงการดำเนินการถึงช่วงกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ประสานงานให้รถสูบล้างถังของเทศบาลเมืองหัวหิน มาสูบล้างก่อนไปกำจัดที่เมื่อเต็ม เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	✓ ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568 ทางโครงการยังไม่มีรถสูบล้างถังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้หากโครงการดำเนินการถึงช่วงกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	✓ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	-	-
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	-	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยานก	-	-	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)				
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรดินอย่างเคร่งครัด	✓ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรดินอย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-	-
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- แยกเส้นทางการเดินรถของผู้ใช้อาคารเดิมออกจากเส้นทางเดินรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้ปะปนกัน โดยให้ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และคนงานก่อสร้างของโครงการโดยใช้เส้นทางถนนเพชรเกษม เลี้ยวซ้ายเข้าซอย 94/1 เพื่อเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ในการอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากการจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)
	- กำหนดช่วงเวลาการขนส่งเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ตั้งแต่ 09.00-16.00 น.เท่านั้น (ห้ามทำการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00)) - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ในการอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากการจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกชนิดที่เล่นในซอยหัวหิน 94/1 และในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม.	✓ โครงการได้จัดให้มีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ และให้จัดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยกำชับให้ผู้ขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้ใช้ความเร็วเกินที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 6)
	- การจอดรถในพื้นที่โรงพยาบาลต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร หรือทำให้จำนวนรถเคลื่อนตัวได้ช้าในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการจราจรในพื้นที่ใกล้เคียง	✓ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก ภายในโครงการ และได้กำชับผู้รับเหมาห้ามจอดรถบรรทุกทุกตลอดเส้นทางสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16)
	- การขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ต้องมีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งให้มิดชิด	✓ โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะหลังรถบรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการรบกวนของเสียงหรือเศษวัสดุก่อสร้าง ระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ซึ่งจะส่งผลต่อการขับขี่ของยานพาหนะที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	✓ โครงการได้จัดให้มีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ และให้จัดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยกำกับให้ผู้ขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้ใช้ความเร็วเกินที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 6)
	- กำหนดบทลงโทษสำหรับคนขับรถที่ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้	✓ โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินหรือวัสดุก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีคนงานไปทำความสะอาดทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 9)
	- จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีโคลนติดล้อรถบรรทุกออกมาบนถนน	✓ โครงการจัดให้มีจุดฉีดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และกำกับให้คนงานฉีดล้างล้อรถทุกคันให้สะอาดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 8)
	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง ความสั่นสะเทือน และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดทำป้ายเตือนเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบว่ามีการก่อสร้าง	✓ โครงการได้ติดตั้งป้ายจัดทำป้ายเตือนเขตก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบว่ามีการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2, 31)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้สะดวก	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ในการอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากการจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)
	- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	✓ โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ผู้ที่เข้าพื้นที่โครงการสามารถมองเห็นและชะลอการเข้าพื้นที่โครงการได้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2, 17)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- แยกเส้นทางการเดินรถของผู้ใช้อาคารเดิมออกจากเส้นทางการเดินรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้ปะปนด้วยแนวรั้วชั่วคราว	✓ โครงการจัดให้มีเส้นทางการเดินรถอย่างชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวก	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)
	- มีข้อกำหนดห้ามไม่ให้จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ บนทางหลวงหมายเลข 4 ถนนซอยหัวหิน 94 และถนนเลียบทางรถไฟ - จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ต่าง	✓ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก ภายในโครงการ และได้กำชับผู้รับเหมาห้ามจอดรถบรรทุกตลอดเส้นทางสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16)
	- หากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความเสียหาย ผู้รับเหมาต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้เป็นไปตามมาตรฐานทันที ไม่ต้องรอให้ก่อสร้างแล้วเสร็จ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถนนด้านหน้าโครงการ และถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความเสียหาย ผู้รับเหมาต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้เป็นไปตามมาตรฐานทันที ไม่ต้องรอให้ก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-
3.4 น้ำใช้	- จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./วัน)	✓ โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถสำรองน้ำสำหรับใช้อย่างน้อย 1 วัน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 18)
	- กำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด	✓ โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดในกิจกรรม Safety Talk	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 19, 20)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย	- จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ให้เพียงพอต่อขยะมูลฝอยหรืออย่างน้อย 4 ถัง (ถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 3 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคนงานก่อสร้างและจัดไว้ในตำแหน่งที่สะดวกในการเก็บขน - ควบคุมคนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	✓ โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้ายรณรงค์ให้ทิ้งขยะลงภาชนะรองรับ และรักษาความสะอาด โดยในแต่ละวันจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัด เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็น และเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21)
	- เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ โดยให้แยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ออกจากเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด - นำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมามีใหม่ในงานก่อสร้างหรือนำไปขายต่อ	✓ โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับคัดแยกเศษวัสดุไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ โดยให้แยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ออกจากเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37)
	ติดต่อและประสานสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหินให้มาเก็บขนขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง	✓ โครงการได้ติดต่อประสานงานให้ทางสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหินให้มาเก็บขนขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 22)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.6 การจัดการน้ำเสียและการระบายน้ำ	- จัดให้มีกระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้เศษดิน ทราาย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใสให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล	✓ โครงการจัดให้มีกระบะสำหรับล้างเครื่องเครื่องมืออุปกรณ์ และปล่อยให้เศษดิน ทราาย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใสให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 34)
	- จัดให้มีสุขาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงาน อย่างเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 6 และมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดบำบัดไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	✓ โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อคนงาน พร้อมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 15)
	- ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานออกมาสู่พื้นที่ทางทิศตะวันตกโดยเด็ดขาด - จัดให้มีทางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษดินทราย ก่อนระบายออกนอกโครงการ	● ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568 ทางโครงการยังไม่มีวางระบายน้ำ ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการถึงช่วงกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.6 การจัดการน้ำเสียและการระบายน้ำ (ต่อ)	- ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษวัสดุ ขยะตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างในแต่ละวันเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของระบบระบายน้ำ	● ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568 ทางโครงการยังไม่มีวางระบายน้ำ ทั้งนี้ หากโครงการดำเนินการถึงช่วงกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ มีผ้าคลุมให้มิดชิด และอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการอย่างเหมาะสม	✓ โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่รอกการใช้งานอย่างเป็นระเบียบ โดยมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบหรือวัสดุที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)
	- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองในกรณีที่มีน้ำท่วมขังในหลุมที่จัดเตรียมไว้เพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค รวมทั้งน้ำฝนที่อาจไหลบ่าลงท่วมขังในพื้นที่ก่อสร้าง	✓ โครงการได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองในกรณีที่มีน้ำท่วมขังในหลุมที่จัดเตรียมไว้เพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค รวมทั้งน้ำฝนที่อาจไหลบ่าลงท่วมขังในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 23)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.7 การป้องกัน อัคคีภัยและบรรเทา สาธารณภัย	- จัดเก็บสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเพื่อ สะดวกในการตรวจตราการดับเพลิงและการขนย้ายคน/ วัสดุอุปกรณ์ออกจากโครงการเมื่อเกิดเพลิงไหม้	✓ โครงการจัดเก็บสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยการ แบ่งพื้นที่ก่อสร้างออกเป็นสัดส่วน เช่น พื้นที่สำหรับเก็บวัสดุ อุปกรณ์ สำนักงาน ห้องน้ำ-ห้องส้วม เพื่อสะดวกในการตรวจตรา การดับเพลิงและการขนย้ายคน/วัสดุอุปกรณ์ออกจากโครงการเมื่อ เกิดเพลิงไหม้	-	-
	- ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณที่สำนักงานชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน ให้มี จำนวนที่เพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	✓ โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ ของพื้นที่โครงการ พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือนเพื่อให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 24)
	- อุปกรณ์เครื่องจักรก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ไม่มีอันตราย และ ต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถของเครื่องจักรที่ กำหนดไว้ และหลังใช้งานต้องมีการตรวจสอบสภาพอยู่ เสมอ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ไม่มีอันตราย และ ต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถของเครื่องจักรที่กำหนดไว้ และ หลังใช้งานต้องมีการตรวจสอบสภาพอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ค3



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.7 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย(ต่อ)	- ตรวจสอบ ตักเตือน และอบรมคนงานให้มีความรู้เรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัย และการป้องกัน โดยต้องไม่ประมาท และออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังเลิกสูบบุหรี่ หรือหลังทำกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ตักเตือน และอบรมคนงานให้มีความรู้เรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัย และการป้องกัน โดยต้องไม่ประมาท และออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังเลิกสูบบุหรี่ หรือหลังทำกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟ	-	-
	- สายไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับใช้งาน และมีการเดินสายไฟอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและตามที่มาตรฐานกำหนด	✓ โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ โดยการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ ตู้ควบคุมไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน หรือตามรอบการตรวจสอบของอุปกรณ์ เพื่อให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 25)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	✓ โครงการได้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
	- ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้างไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง และหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการได้ กรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง	✓ โครงการมีการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และมีการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	✓ โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมได้ให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้หากมีการแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทางโครงการจะบันทึกข้อมูลไว้ เร่งเข้าไปตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาให้อย่างเร่งด่วน นอกจากนี้ทางโครงการยังได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าโครงการ เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทาง สำหรับการแจ้งปัญหา หรือข้อเสนอแนะตลอดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14)
	- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โดยติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น และรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมเรื่องร้องเรียนเพื่อนำไปวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วนโดยต้องระบุผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 10)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แผนงานกิจกรรมการก่อสร้างให้พนักงานผู้ใช้บริการ ทราบเป็นระยะ โดยติดป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างบริเวณหน้าโครงการ การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หรือการประชาสัมพันธ์โดยการใช้เสียงตามสาย เป็นต้น และจัดทางให้พนักงานผู้ใช้บริการ รวมถึงประชาชนสามารถร้องเรียนได้ในกรณีได้รับผลกระทบ และนำข้อร้องเรียนไปวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป - ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ของโครงการ	✓ โครงการมีการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ - ฝุ่นละออง	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ถนนภายในโครงการ และถนนเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)
	- ปิดคลุมกระบะรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะหลังรถบรรทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการรบกวนของเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้าง ระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ซึ่งจะส่งผลต่อการขับขี่ของยานพาหนะที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4)
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ	✓ โครงการได้จัดให้มีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ และให้จัดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยกำชับให้ผู้ขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้ใช้ความเร็วเกินที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 6)
	- ดับเครื่องยนต์รอขณะจอดรอ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลให้คนขับรถบรรทุกดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรอ และกำชับให้คนงานดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่การใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 29)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ - ฝุ่นละออง	- ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคาร	✓ โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 43)
	- ทำรั้วทึบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)
	- จัดเก็บพื้นที่กองวัสดุให้เป็นระเบียบ และปิดคลุมกองวัสดุที่อาจปลิวฟุ้งกระจายได้	✓ โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่รอกการใช้งานอย่างเป็นระเบียบ โดยมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบหรือวัสดุที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - เสียงและความสั่นสะเทือน	- ล้อมรั้วทึบบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)
	- ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดเสียงเบา	✓ โครงการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบาเช่น ใช้เข็มเจาะแทนเข็มตอก เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 12)
	- ให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องมืออุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - เสียงและความสั่นสะเทือน	- จำกัดระยะเวลาการก่อสร้างเฉพาะช่วงกลางวัน 08.00-17.00 น.	✓ โครงการกำหนดช่วงเวลาทำกิจกรรมก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. และกำชับให้คนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนเวลา 18.00 น. ส่วนใหญ่จะเป็นกิจกรรมงานเบา เช่น เก็บกวาดทำความสะอาดเครื่องมือ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนที่อาจจะขึ้นในช่วงเวลาพักผ่อน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 11)
	- รถยนต์ที่เข้ามาทำงานต้องดับเครื่องยนต์รอขณะจอดรอ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลให้คนขับรถบรรทุกดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรอ และกำชับให้คนงานดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่การใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 29)
	- คนงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล	✓ โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการการใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย และสัญลักษณ์ความปลอดภัยต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรคอยกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13, 20)

ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- จำกัดช่วงเวลาการทำงานของผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ) ให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด	✓ โครงการกำหนดช่วงเวลาทำกิจกรรมก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. และกำชับให้คนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนเวลา 18.00 น. ส่วนใหญ่จะเป็นกิจกรรมงานเบา เช่น เก็บกวาดทำความสะอาดเครื่องมือ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนที่อาจจะขึ้นในช่วงเวลาพักผ่อน สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 11)
	- ในการจัดทำฐานรากของโครงการ กำหนดให้ใช้เข็มเจาะเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	✓ โครงการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบาเช่น ใช้เข็มเจาะแทนเข็มตอก เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 12)
	- วางแผนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ใช้เวลาอย่างน้อยที่สุด และดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น	✓ โครงการกำหนดช่วงเวลาทำกิจกรรมก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. และกำชับให้คนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนเวลา 18.00 น. ส่วนใหญ่จะเป็นกิจกรรมงานเบา เช่น เก็บกวาดทำความสะอาดเครื่องมือ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนที่อาจจะขึ้นในช่วงเวลาพักผ่อน สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 11)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- มีการประชาสัมพันธ์แจ้งให้ผู้ใช้บริการ และบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือทราบแผนงานการก่อสร้างโครงการ รวมถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน ซึ่งระบุวัน และช่วงเวลาที่ชัดเจนโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการโดยตรง	✓ โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมได้ให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้หากมีการแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทางโครงการจะบันทึกข้อมูลไว้ เร่งเข้าไปตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาทันทีอย่างเร่งด่วน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14)
	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น และรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าป้อมยาม เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนได้วิเคราะห์สาเหตุและดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการเจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 10)
	- จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงให้น้อยที่สุด	✓ โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิดดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมาย ต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓ ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้หากพบว่าเมื่อเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	-	ภาคผนวก ค2
	- หากการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคารหรือทรัพย์สินต้องจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไข	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 10)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - น้ำเสีย	- จัดให้มีกระบะสำหรับล้างเครื่องเครื่องอุปกรณ์ และปล่อยให้เศษดิน ทราาย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใสให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล	✓ โครงการจัดให้มีกระบะสำหรับล้างเครื่องเครื่องอุปกรณ์ และปล่อยให้เศษดิน ทราาย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใสให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 34)
	- จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานให้เพียงพอ และให้มีการระบบบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	✓ โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อคนงาน พร้อมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 15)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - ขยะมูลฝอย	จัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน อย่างน้อย 4 ใบ	✓ โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดป้ายรณรงค์ให้ทิ้งขยะลงภาชนะรองรับ และรักษาความสะอาด โดยในแต่ละวันจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัด เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็น และเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21)
	- ควบคุมคนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	✓ โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับคัดแยกเศษวัสดุไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ โดยให้แยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ออกจากเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37)
	- เศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ - นำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปขายต่อ - ติดต่อเทศบาลเมืองหัวหินให้มาจัดเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง	✓ โครงการได้ติดต่อประสานงานให้ทางสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหินให้มาเก็บขนขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 22)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - การคมนาคมขนส่ง	- รถบรรทุกที่ขนส่งของโครงการต้องอยู่ในสภาพดีไม่บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนัก	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	-	-
	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกในช่วงที่ผ่านชุมชน	✓ โครงการได้จัดให้มีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ และให้จัดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยกำชับให้ผู้ขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้ใช้ความเร็วเกินที่กำหนด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5, 6)
	- ควบคุมพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมึนเมาขณะปฏิบัติงานและมีบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมึนเมาขณะปฏิบัติงานและมีบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎ	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ในการอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากการจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - การคมนาคมขนส่ง	- จัดทำป้ายเตือนเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบว่ามีการก่อสร้าง	✓ โครงการได้ติดตั้งป้ายจัดทำป้ายเตือนเขตก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบว่ามีการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)
	- ควบคุมไม่ให้เกิดการจราจรบนถนนมิตรภาพ	✓ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก ภายในโครงการ และได้กำชับผู้รับเหมาห้ามจอดรถบรรทุกตลอดเส้นทางสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16)
- เศรษฐกิจ-สังคม	- ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนใกล้เคียงทราบ	✓ โครงการมีการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จโครงการจะรายงานผลให้ทราบในครั้งต่อไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- มีกฎหมายเพื่อการควบคุมคนงานมิให้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชน และมีบทลงโทษกรณีมีการฝ่าฝืน - ควบคุมคนงานให้เป็นระเบียบ ให้อยู่ในเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญหรือรบกวนพนักงานและผู้ใช้บริการ และชุมชน	✓ โครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบการปฏิบัติตนในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้าคนงานและพ่อบ้านควบคุมความเรียบร้อยของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)
	- ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	✓ โครงการได้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- พิจารณาเลือกให้ผู้รับเหมาและคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	✓ โครงการได้เลือกบริษัทที่จัดจ้างคนงานที่ถูกกฎหมายเข้ามาทำงาน โดยจะต้องมีการบันทึกประวัติของคนงานทั้งแรงงานไทย และแรงงานต่างด้าว หากเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย	-	-
	- มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	✓ โครงการจัดให้ผู้รับเหมาที่มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	-	ภาคผนวก ค4
	- จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง และตรวจตราดูแลความเรียบร้อยสม่ำเสมอ	✓ โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่โดยรอบ และจัดให้เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตรวจตราความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6, 26)
	- บริเวณที่เป็นจุดอับ มุมมืดภายในพื้นที่โรงพยาบาล และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้เห็นได้ชัดเจน	✓ โครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่เป็นจุดอับ มุมมืดภายในพื้นที่โรงพยาบาล และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 27)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - อุบัติเหตุ	- มีการล้อมพื้นที่ก่อสร้างด้วยรั้วทึบและมีป้ายเตือนอุบัติเหตุจากการก่อสร้างและไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)
	- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	✓ โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่รอกการใช้งานอย่างเป็นระเบียบ โดยมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบหรือวัสดุที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)
	- กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด	✓ โครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้าคนงานและพ่อบ้านควบคุมความเรียบร้อยของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามที่กำหนดไว้	-	-
	- มีการตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - อุบัติเหตุ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	✓ โครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้าคนงานและพ่อบ้านควบคุมความเรียบร้อยของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)
	- จัดพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ	✓ โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด	-	-
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน และควบคุมดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าว	✓ โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการการใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดตั้งเตือนอันตราย และสัญลักษณ์ความปลอดภัยต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรคอยกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ) - อุบัติเหตุ (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาชุดหรือฟอร์มให้แก่งานก่อสร้าง หรือมีบัตรประจำตัว เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้และสะดวกในการรักษาความปลอดภัย	✓ โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาชุดหรือฟอร์มให้แก่งานก่อสร้าง หรือมีบัตรประจำตัว เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้และสะดวกในการรักษาความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)
4.3 โบราณสถาน โบราณคดีและแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์	-	-	-	-



ตารางที่ 3-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 สุขทรียภาพและการท่องเที่ยว	- ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นสัดส่วน	✓ โครงการจัดเก็บสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยการแบ่งพื้นที่ก่อสร้างออกเป็นสัดส่วน เช่น พื้นที่สำหรับเก็บวัสดุ อุปกรณ์ สำนักงาน ห้องน้ำ-ห้องส้วม เพื่อสะดวกในการตรวจตราการดับเพลิงและการขนย้ายคน/วัสดุอุปกรณ์ออกจากโครงการเมื่อเกิดเพลิงไหม้	-	-
	- จัดทำรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยจัดทำรั้วหรือกำแพงที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร	✓ โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว วัสดุเป็น Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อจำกัดขอบเขต และกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง” เพื่อห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)
	- ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น	✓ โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาทำกิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น ไม่ให้ทำการรุกร้าไปในขอบเขตของพื้นที่ข้างเคียง	-	-

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และ คุณภาพน้ำทั้ง ทั้งนี้เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 4-1

4.2 วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม ประเมินผล และจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์



ตารางที่ 4-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด	-	ภาคผนวก ค1
2. คุณภาพอากาศ * ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด * ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	- บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน 1 สถานี - บริเวณโรงเรียนหัวหินวิทยาลัย 1 สถานี	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ได้จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.3 และการรายงานผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการของบริษัทดังเอกสารแนบ ภาคผนวก ง1	-	ภาคผนวก ง1
* คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) * ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) * ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) * ไฮโดรคาร์บอน (HC)	- บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน 1 สถานี - บริเวณโรงเรียนหัวหินวิทยาลัย 1 สถานี	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แต่ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	ทางบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ได้จัดจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.3 และการรายงานผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการของบริษัทดังเอกสารแนบ ภาคผนวก ง1	-	ภาคผนวก ง1



ตารางที่ 4-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง * ระดับเสียง Leq24 hr, Ldn และ Lmax * ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน 1 สถานี	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.3 และการรายงานผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการของบริษัทดังกล่าวเอกสารแนบ ภาคผนวก ง2	-	ภาคผนวก ง2
4. น้ำทิ้ง * pH, SS, TDS, TKN, Sulfide, BOD, Settleable Solid, Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	- น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ 1 สถานี	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำจ้างทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอในหัวข้อที่ 4.3 และการรายงานผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการของบริษัทดังกล่าวเอกสารแนบ ภาคผนวก ง4	-	ภาคผนวก ง4



ตารางที่ 4-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง	- เส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถนนด้านหน้า โครงการ และถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หากรถบรรทุก วัสดุก่อสร้างของโครงการทำให้ถนนเกิดความเสียหาย ผู้รับเหมาต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้เป็นไปตาม มาตรฐานทันที ไม่ต้องรอให้ก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-
6. ระบบไฟฟ้า	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญทำการติดตั้ง ระบบไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ โดยการจ่ายไฟฟ้าและ พลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตาม กฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพ อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ ตู้ควบคุมไฟฟ้าเป็นประจำ ทุกเดือน หรือตามรอบการตรวจสอบของอุปกรณ์ เพื่อให้มี สภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 25)
7. น้ำใช้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบจุดรั่วซึมของ ระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ หากพบความเสียหายจะ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที เพื่อให้มีสภาพดี และพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	-	-



ตารางที่ 4-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ขยะมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบที่พักรับมูลฝอย และภาชนะรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ หากพบความ เสียหายจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที เพื่อให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
9. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ ของพื้นที่ โครงการ พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และ จัดให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุก เดือนเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 24)



4.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-2 และ ภาพที่ 4-1

(2) ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปเท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-2 และ ภาพที่ 4-2



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ

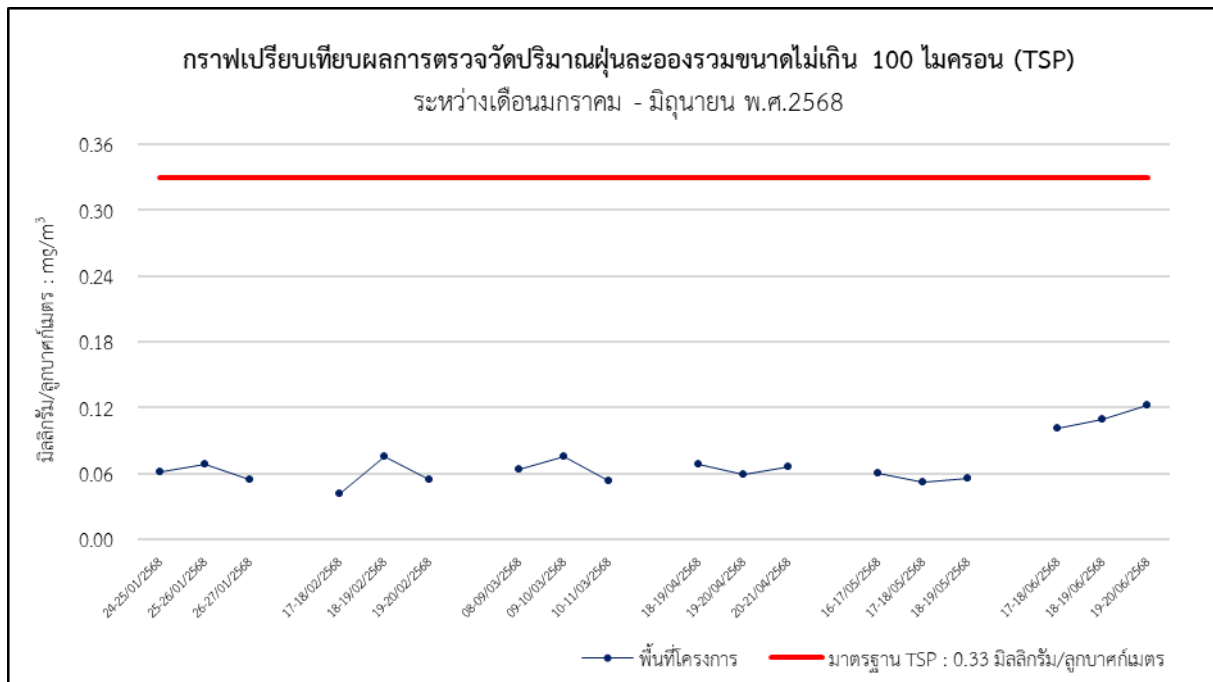


ตารางที่ 4.2 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

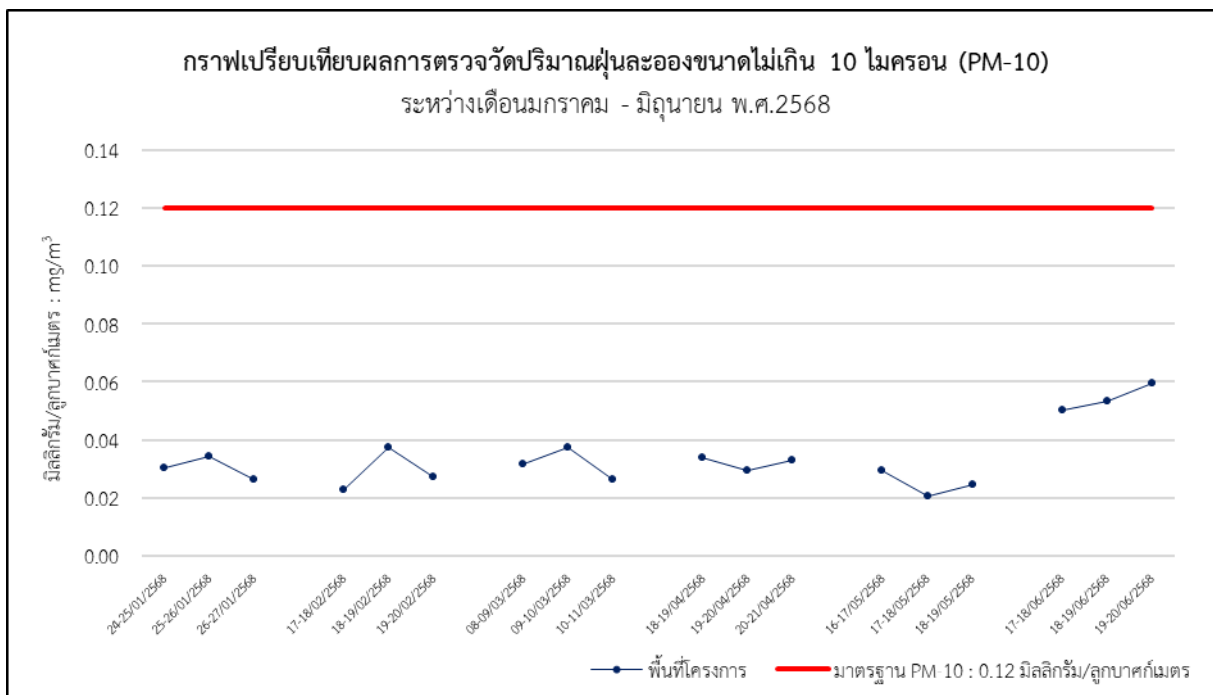
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
24-25/01/2568	0.0615	0.0304
25-26/01/2568	0.0690	0.0341
26-27/01/2568	0.0539	0.0264
17-18/02/2568	0.0417	0.0229
18-19/02/2568	0.0753	0.0374
19-20/02/2568	0.0549	0.0272
08-09/03/2568	0.0643	0.0318
09-10/03/2568	0.0754	0.0375
10-11/03/2568	0.0536	0.0265
18-19/04/2568	0.0682	0.0337
19-20/04/2568	0.0593	0.0294
20-21/04/2568	0.0665	0.0328
16-17/05/2568	0.0606	0.0295
17-18/05/2568	0.0517	0.0205
18-19/05/2568	0.0557	0.0247
17-18/06/2568	0.1007	0.0500
18-19/06/2568	0.1096	0.0534
19-20/06/2568	0.1227	0.0595
มาตรฐาน	0.33	0.12

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ภาพที่ 4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)
ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ภาพที่ 4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



4.3.2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศ

(1) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-3 และ ภาพที่ 4-3 ถึง ภาพที่ 4-4

(2) ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂) ในบรรยากาศ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศ โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เท่ากับ 0.170 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-4 และ ภาพที่ 4-5

(3) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เท่ากับ 0.120 และ 0.300 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-5 และ ภาพที่ 4-6 ถึง ภาพที่ 4-7

(4) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ในบรรยากาศ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพสุริยเวชการ จำกัด (มหาชน) ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 1.622 - 2.117 ส่วนในล้านส่วน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-6 และ ภาพที่ 4-8



ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ส่วนในล้านส่วน)	
	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง
24-25/01/2568	0.9662	1.0253
25-26/01/2568	0.9351	1.0072
26-27/01/2568	0.9559	1.0285
17-18/02/2568	1.0781	1.1302
18-19/02/2568	1.0302	1.1074
19-20/02/2568	1.0448	1.1062
08-09/03/2568	1.0279	1.1183
09-10/03/2568	0.9949	1.1075
10-11/03/2568	1.0121	1.0475
18-19/04/2568	0.9289	0.9665
19-20/04/2568	0.9320	0.9723
20-21/04/2568	0.9235	0.9750
16-17/05/2568	0.9039	0.9039
17-18/05/2568	0.9039	0.9513
18-19/05/2568	0.9174	0.9605
17-18/06/2568	1.5919	1.6850
18-19/06/2568	1.5430	1.6700
19-20/06/2568	1.5826	1.6530
มาตรฐาน	9	30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)
	NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง
24-25/01/2568	0.0243
25-26/01/2568	0.0236
26-27/01/2568	0.0253
17-18/02/2568	0.0241
18-19/02/2568	0.0245
19-20/02/2568	0.0239
08-09/03/2568	0.0236
09-10/03/2568	0.0246
10-11/03/2568	0.0238
18-19/04/2568	0.0236
19-20/04/2568	0.0231
20-21/04/2568	0.0232
16-17/05/2568	0.0236
17-18/05/2568	0.0243
18-19/05/2568	0.0235
17-18/06/2568	0.0153
18-19/06/2568	0.0270
19-20/06/2568	0.0167
มาตรฐาน	0.17

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ



ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
	SO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง
24-25/01/2568	0.0021	0.0027
25-26/01/2568	0.0019	0.0026
26-27/01/2568	0.0019	0.0025
17-18/02/2568	0.0020	0.0025
18-19/02/2568	0.0021	0.0026
19-20/02/2568	0.0019	0.0024
08-09/03/2568	0.0024	0.0029
09-10/03/2568	0.0021	0.0027
10-11/03/2568	0.0022	0.0029
18-19/04/2568	0.0019	0.0029
19-20/04/2568	0.0019	0.0031
20-21/04/2568	0.0018	0.0035
16-17/05/2568	0.0019	0.0027
17-18/05/2568	0.0018	0.0023
18-19/05/2568	0.0019	0.0024
17-18/06/2568	0.0020	0.0026
18-19/06/2568	0.0020	0.0025
19-20/06/2568	0.0019	0.0025
มาตรฐาน	0.12 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

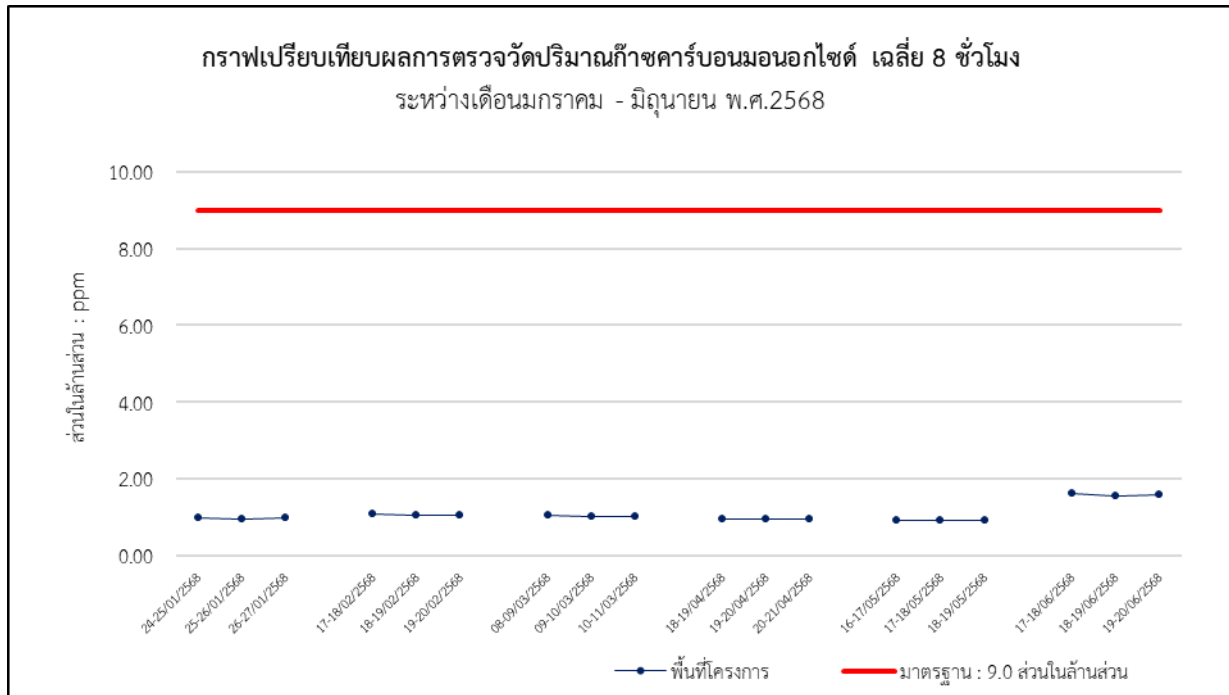


ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)

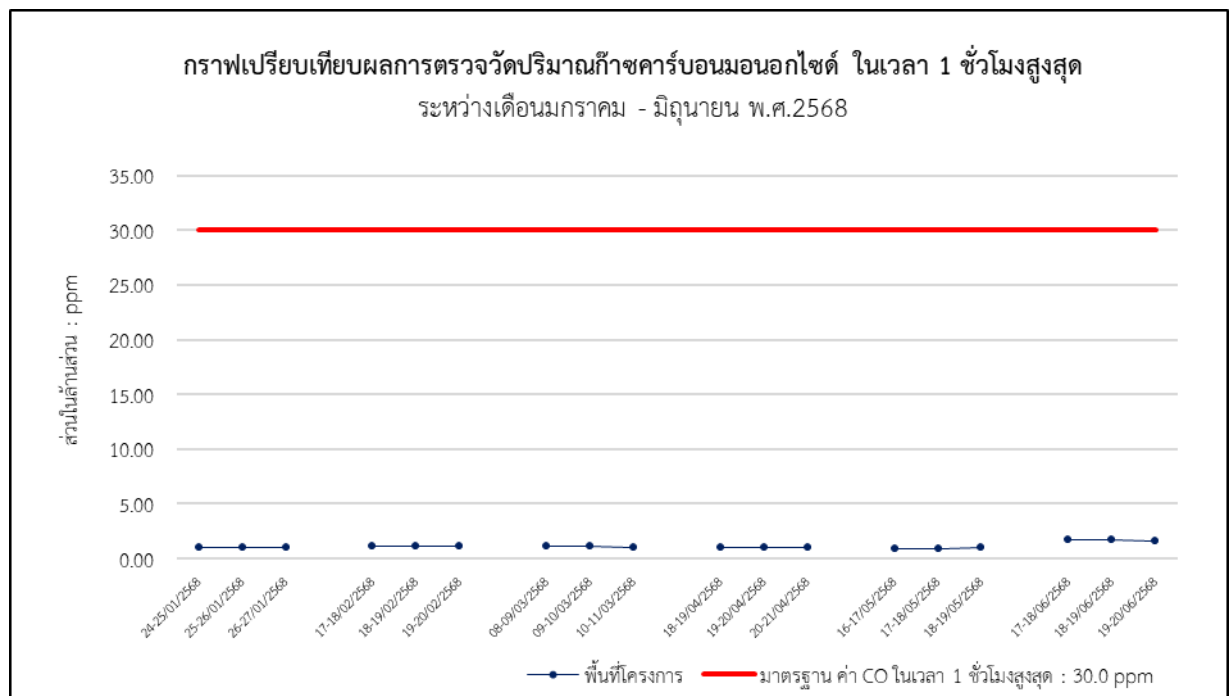
วันที่ตรวจวัด	ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)(ส่วนในล้านส่วน)
	NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง
24/01/2568	2.084
25/01/2568	2.094
26/01/2568	1.994
17/02/2568	2.092
18/02/2568	2.087
19/02/2568	1.968
08/03/2568	2.041
09/03/2568	2.075
10/03/2568	1.972
18/04/2568	2.106
19/04/2568	2.070
20/04/2568	2.117
16/05/2568	1.914
17/05/2568	1.622
18/05/2568	1.838
18/06/2568	1.959
19/06/2568	2.033
20/06/2568	1.985
มาตรฐาน	-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด



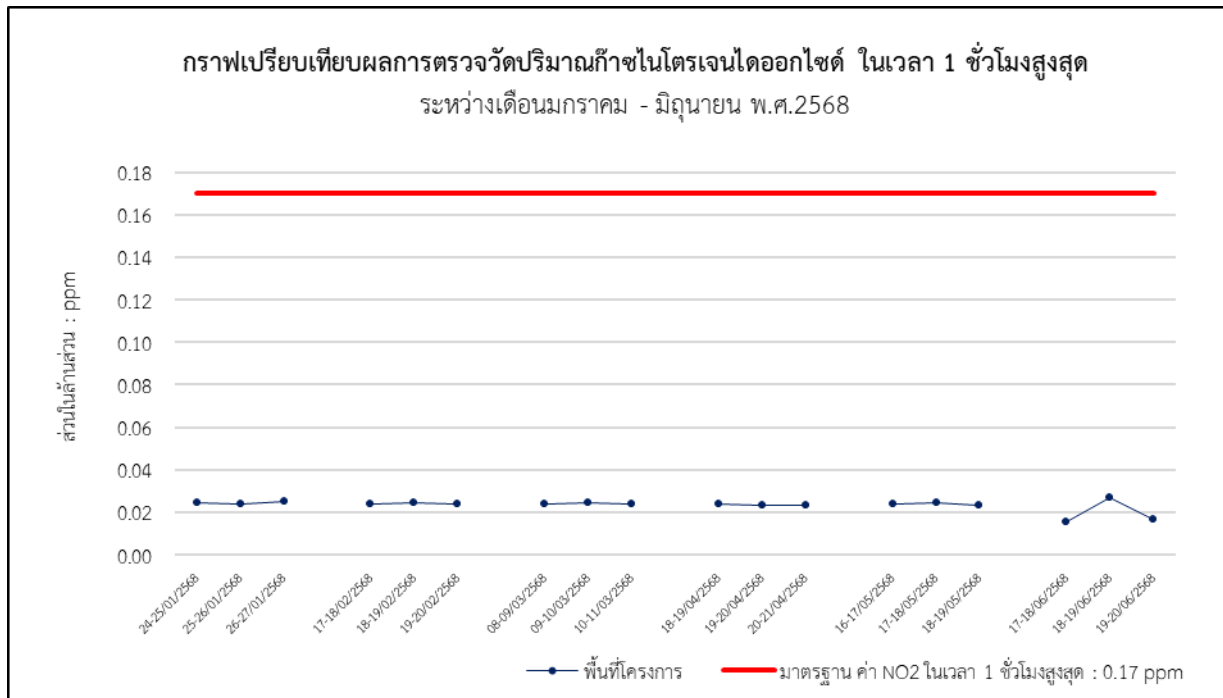


ภาพที่ 4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง

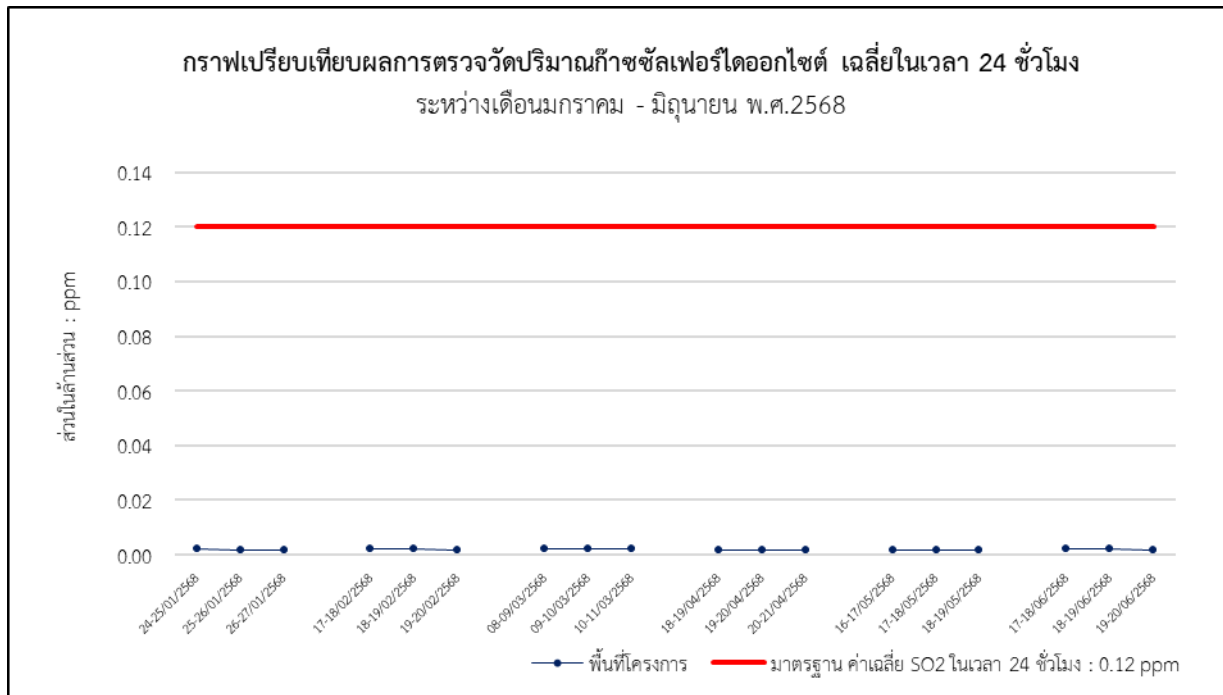


ภาพที่ 4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) สูงสุด 1 ชั่วโมง



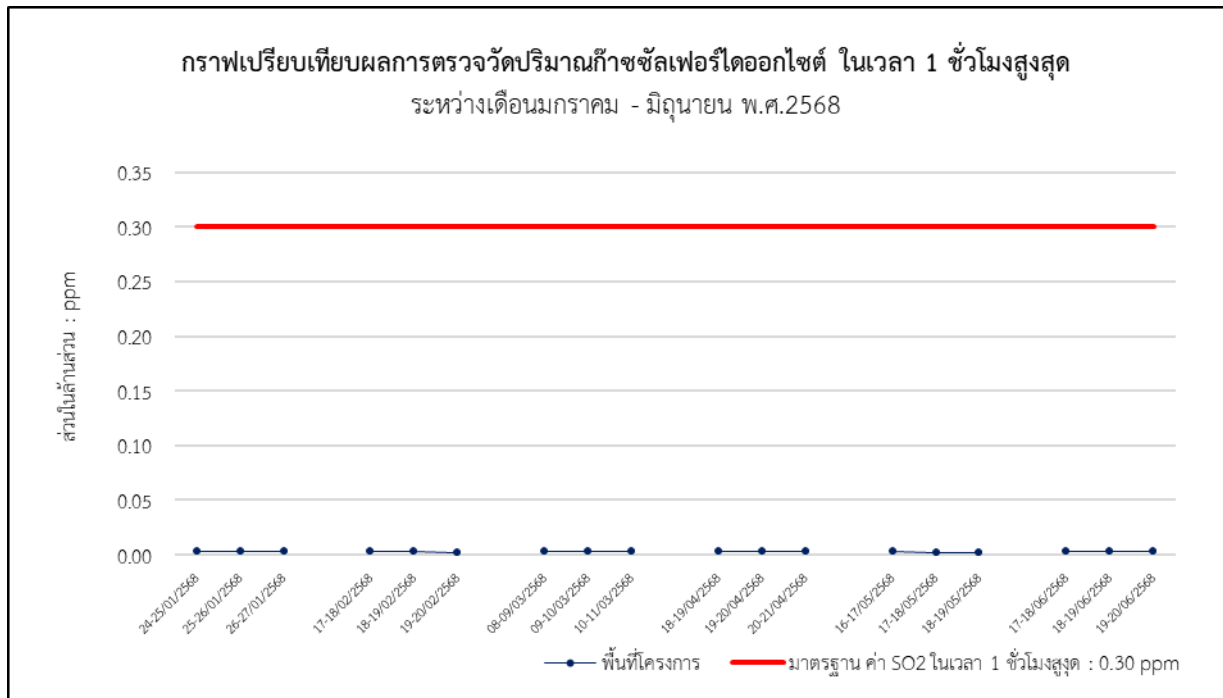


ภาพที่ 4-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

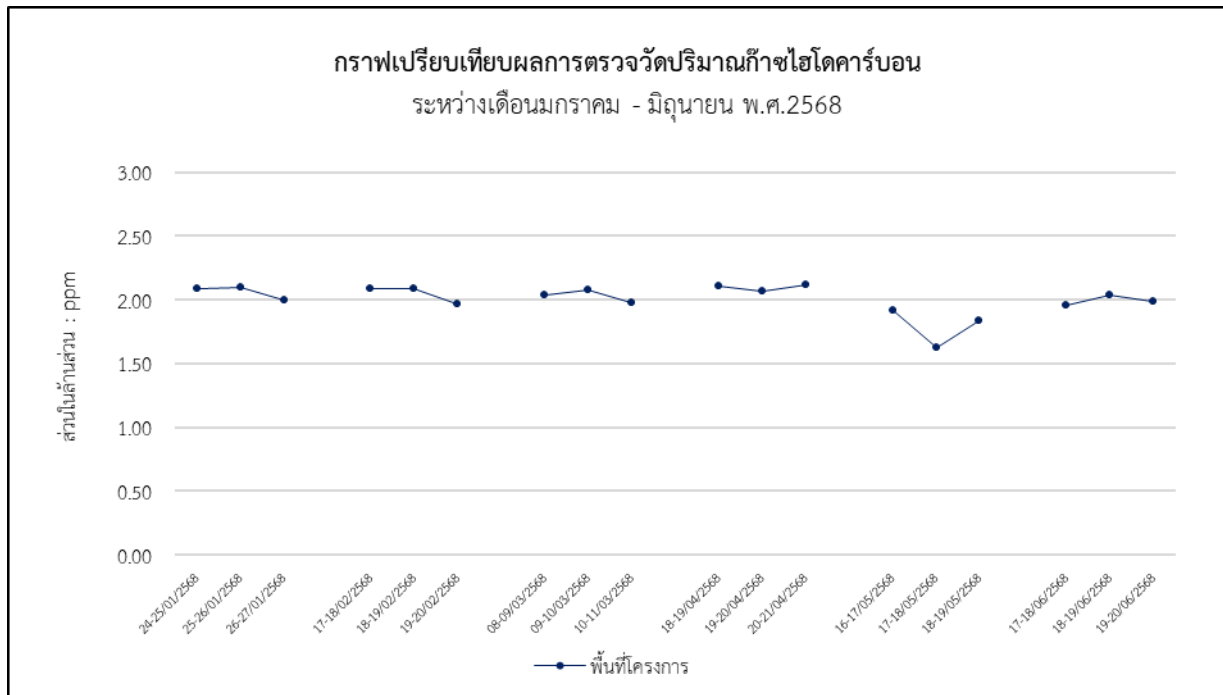


ภาพที่ 4-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





ภาพที่ 4-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ภาพที่ 4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)



4.3.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้เท่ากับ 70.0 (dB(A)) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 115.0 (dB(A)) ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไว้เท่ากับ 10 (dB(A)) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-7 และภาพที่ 4-9 ถึง ภาพที่ 4-11



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียง



ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
24-25/01/2568	66.8	109.4	8.6
25-26/01/2568	63.5	97.4	5.5
26-27/01/2568	64.6	96.4	4.8
17-18/02/2568	67.7	95.5	6.0
18-19/02/2568	67.6	99.8	7.8
19-20/02/2568	67.3	96.4	4.3
08-09/03/2568	64.0	97.4	7.0
09-10/03/2568	63.6	93.1	5.3
10-11/03/2568	65.9	95.1	7.6
18-19/04/2568	66.0	98.1	9.1
19-20/04/2568	66.1	111.4	9.8
20-21/04/2568	66.9	96.3	9.3
16-17/05/2568	65.1	103.1	8.7
17-18/05/2568	60.9	93.1	4.2
18-19/05/2568	64.9	94.5	8.8
17-18/06/2568	61.1	88.4	8.8
18-19/06/2568	59.4	91.2	7.6
19-20/06/2568	58.7	89.4	6.1
มาตรฐาน	70.0⁽¹⁾	115.0⁽¹⁾	10.0⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

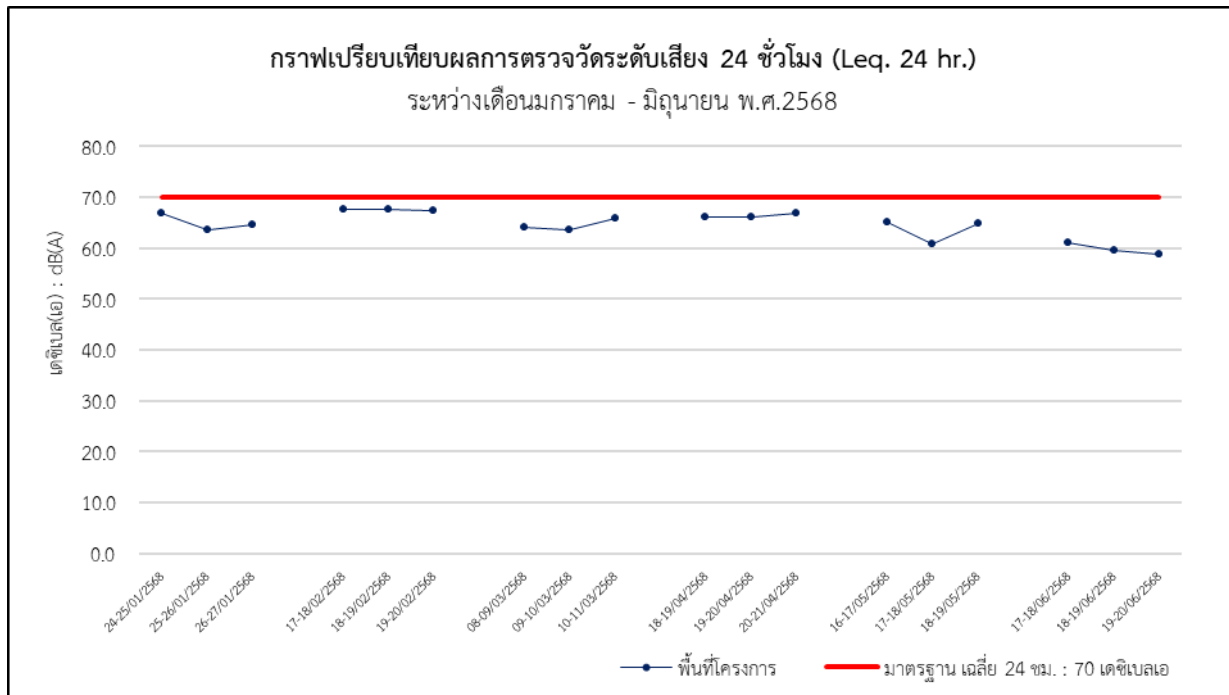
⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

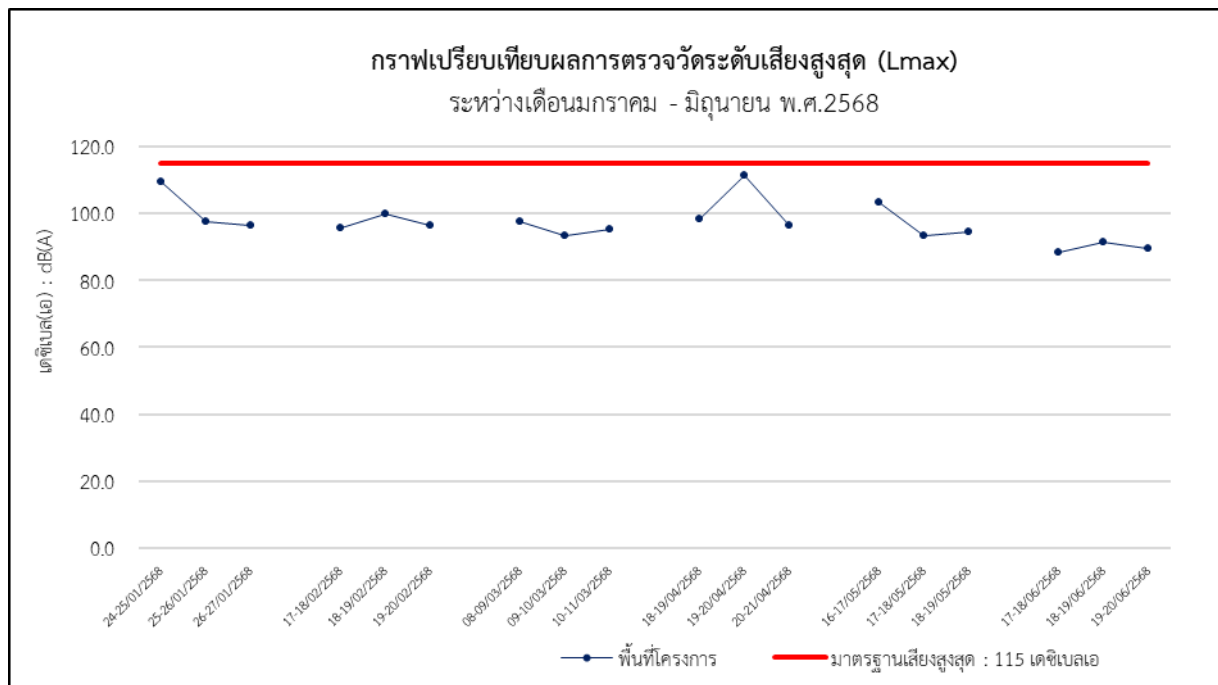
L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ



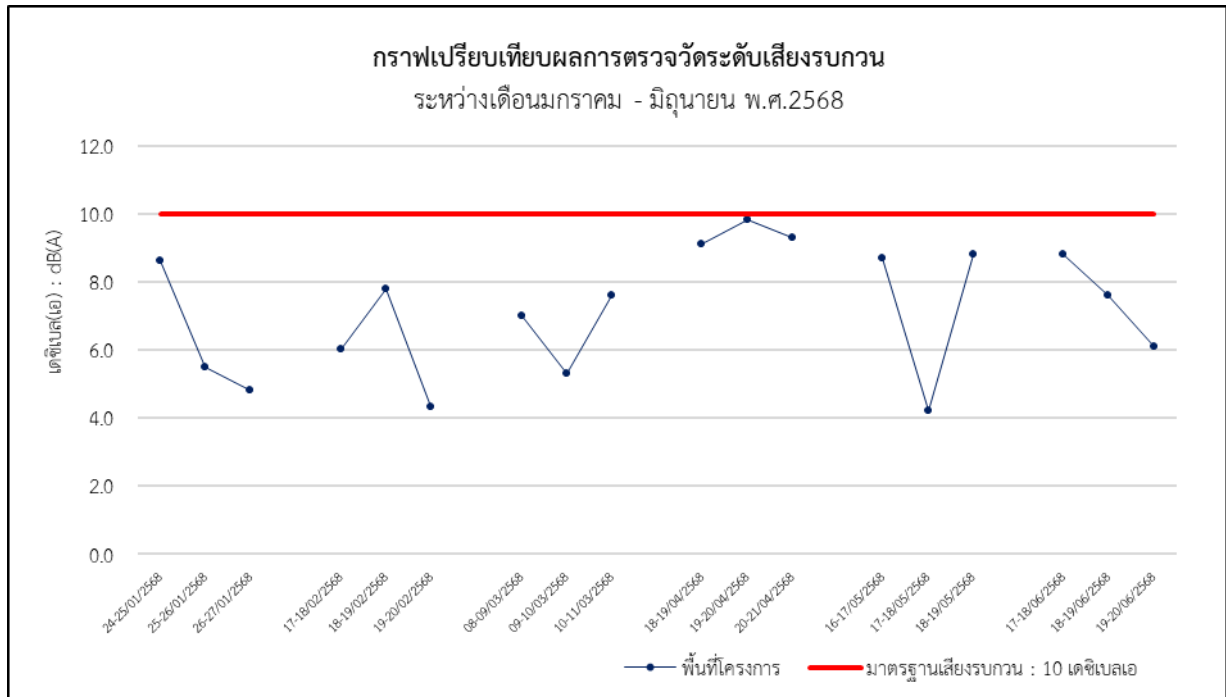


ภาพที่ 4-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ L_{eq} 24 hr



ภาพที่ 4-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ L_{max}





ภาพที่ 4-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



4.3.4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร รายละเอียดรายละเอียดแสดง ดังตารางที่ 3-8



บริษัท พีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/ss)
24-25/01/2568	แนวแกนตั้ง	0.765	5.7	5.000
25-26/01/2568	แนวแกนตั้ง	0.930	2.6	5.000
26-27/01/2568	แนวแกนตั้ง	0.615	4.2	5.000
17-18/02/2568	แนวแกนตั้ง	1.395	2.1	5.000
18-19/02/2568	แนวแกนตามยาว	1.427	6.0	5.000
19-20/02/2568	แนวแกนตามยาว	1.434	2.6	5.000
08-09/03/2568	แนวแกนตามยาว	1.127	> 100	20.000
09-10/03/2568	แนวแกนตั้ง	1.087	20.0	7.500
10-11/03/2568	แนวแกนตั้ง	0.851	47.0	14.250
18-19/04/2568	แนวแกนตั้ง	1.149	3.0	5.000
19-20/04/2568	แนวแกนตั้ง	0.946	3.1	5.000
20-21/04/2568	แนวแกนตั้ง	0.960	5.8	5.000
16-17/05/2568	แนวแกนตั้ง	0.891	6.8	5.000
17-18/05/2568	แนวแกนตั้ง	0.825	9.8	5.000
18-19/05/2568	แนวแกนตั้ง	1.009	7.9	5.000
17-18/06/2568	แนวแกนตั้ง	1.907	73.0	5.000
18-19/06/2568	แนวแกนตั้ง	2.002	19.0	7.250
19-20/06/2568	แนวแกนตั้ง	1.450	57.0	15.700

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



4.3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 โดยทำการตรวจวัดน้ำทิ้งในพารามิเตอร์ต่างๆ ดังนี้ pH, SS, TDS, TKN, Sulfide, BOD, Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) สำหรับ พารามิเตอร์ Settleable Solid ไม่สามารถเทียบมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-9



ตรวจวัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



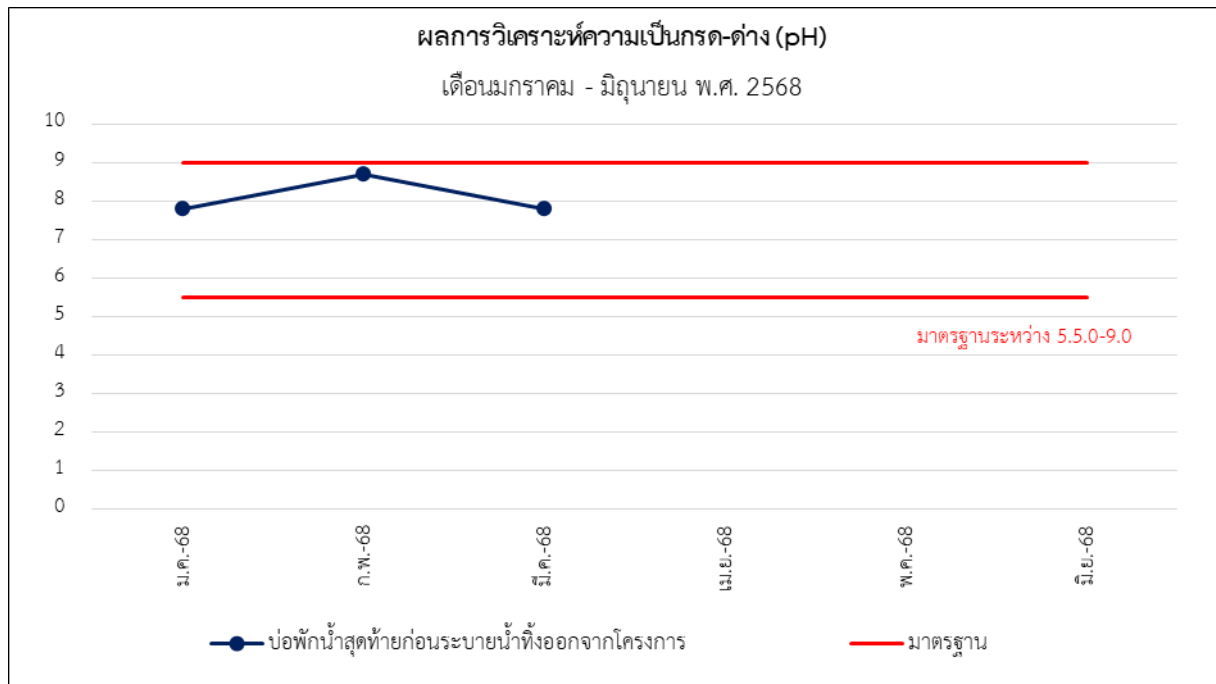
ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						เทียบมาตรฐาน	หน่วย
	30/01/2568	19/02/2568	11/03/2568	-/04/2568	--/05/2568	--/06/2568		
pH	7.8	8.7	7.8	*	*	*	5.5 – 9.0	-
Total Suspended Solids	< 5.0	28.1	< 5.0	*	*	*	≤ 30	mg/L
Total Dissolved Solids	103	149	164	*	*	*	≤ 1,000	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	< 2.0	< 2.0	< 2.0	*	*	*	≤ 20	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	*	*	*	≤ 1.0	mg/L
Settleable Solids	< 0.1	< 0.1	< 0.1	*	*	*	-	mL/L
TKN	< 1.00	< 0.28	< 0.28	*	*	*	≤ 35	mg/L
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	6.8	*	*	*	5,000	MPN/100 mL
Fecal Coliform Bacteria	Not Detected	Not Detected	4	*	*	*	1,000	MPN/100 mL

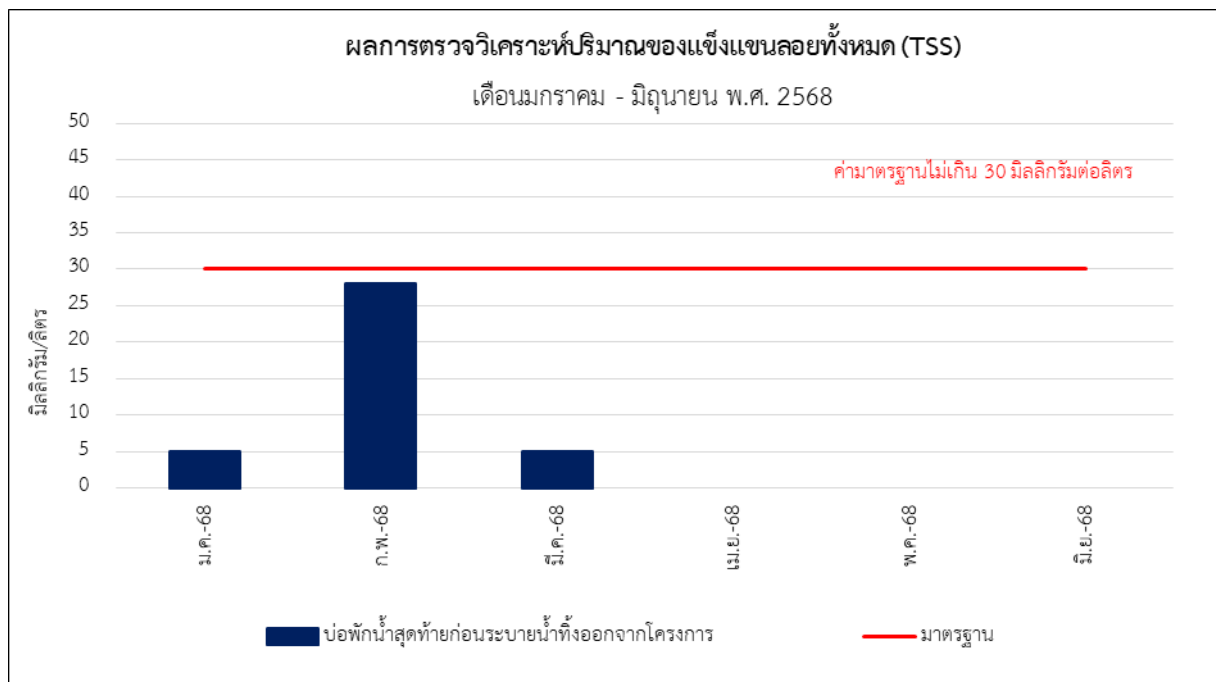
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก))

หมายเหตุ * หมายถึง เดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำได้ เนื่องจากหน้างานได้รื้อถอนบ่อเก็บน้ำชั่วคราวออกเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการจัดทำบ่อพักน้ำใหม่



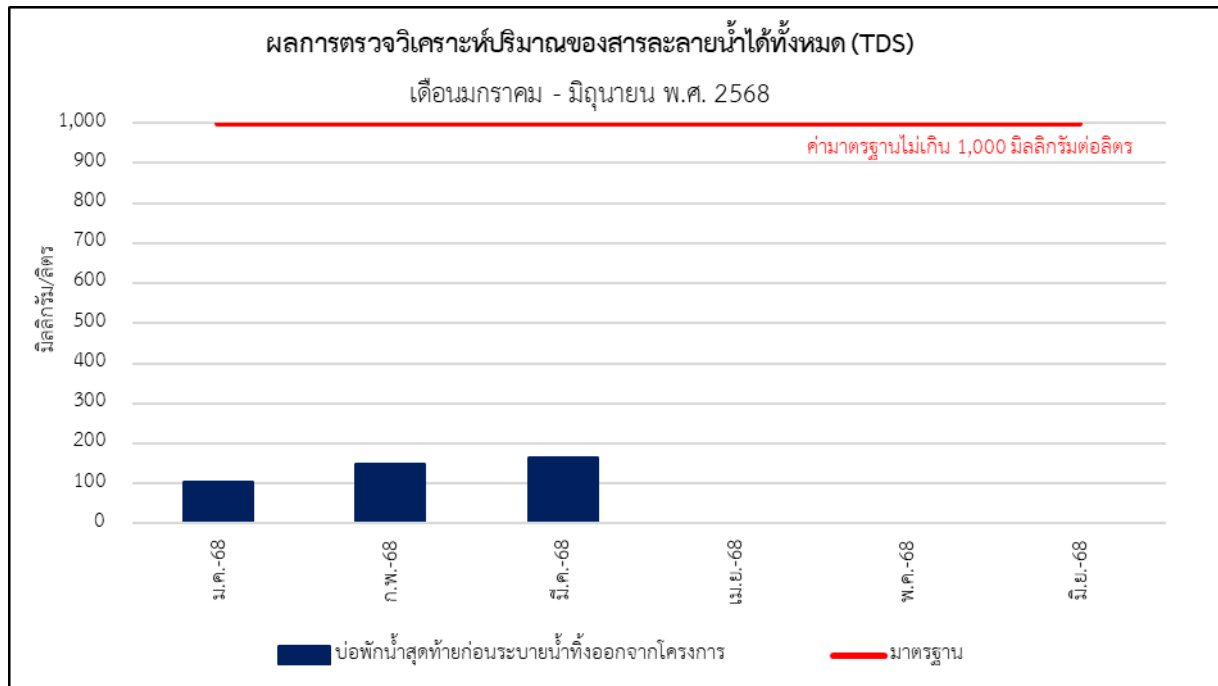


ภาพที่ 4-12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

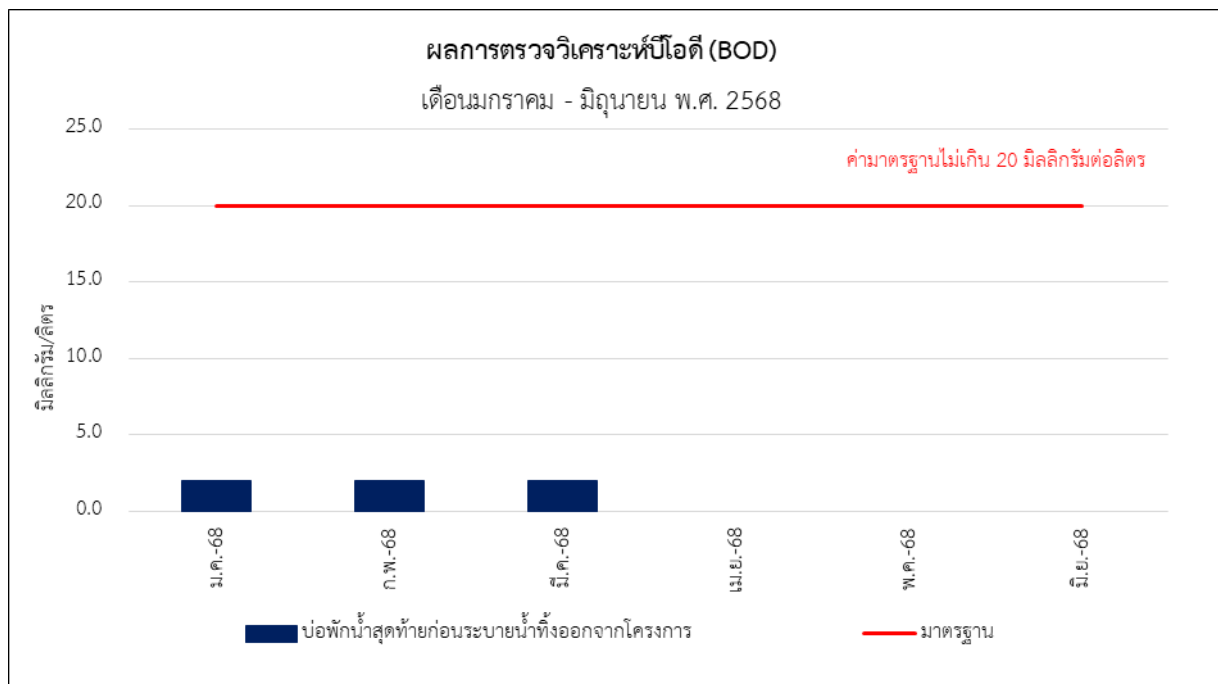


ภาพที่ 4-13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)



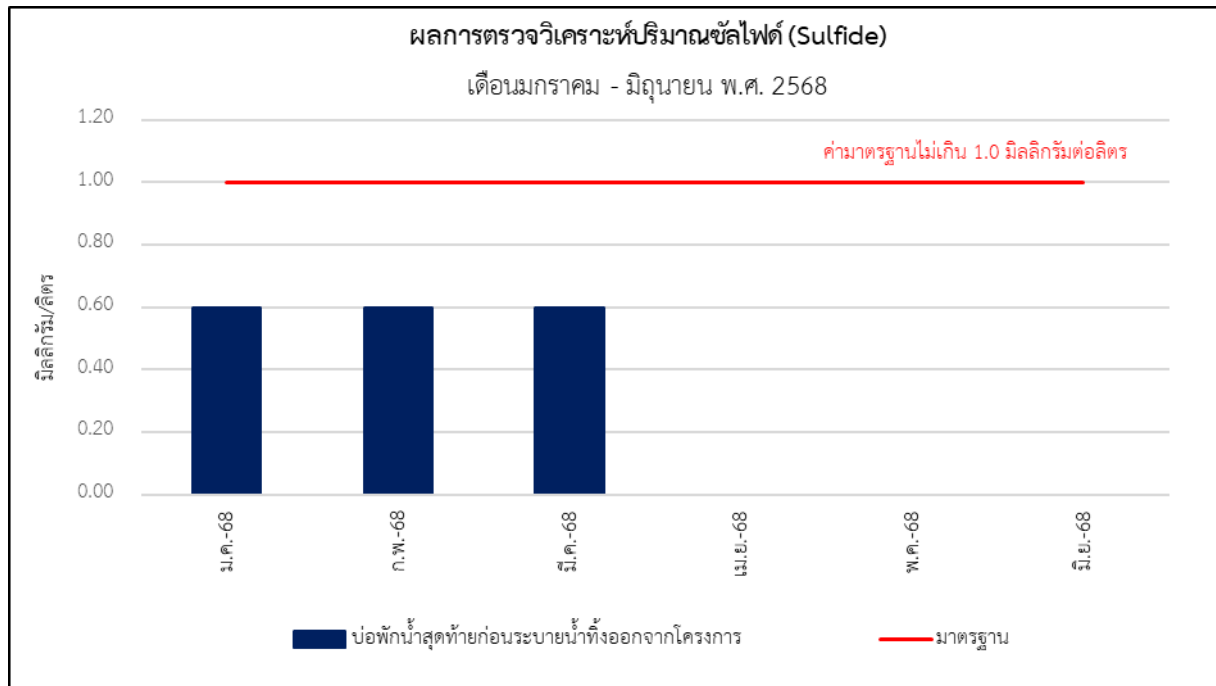


ภาพที่ 4-14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

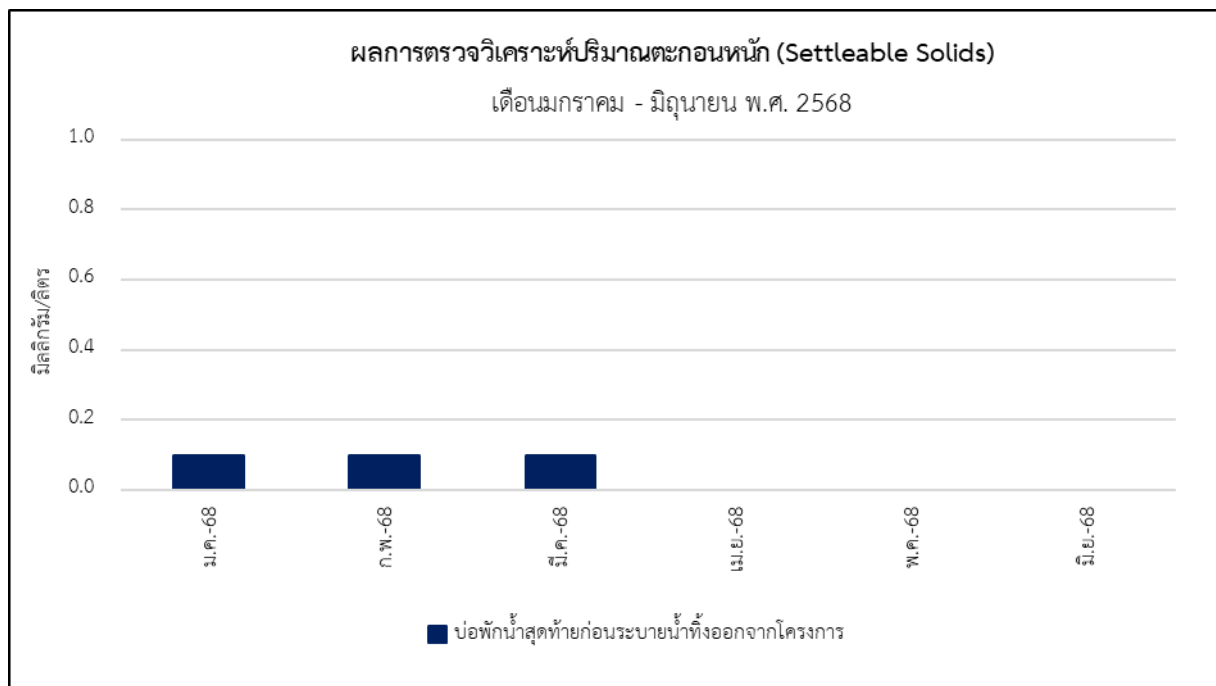


ภาพที่ 4-15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



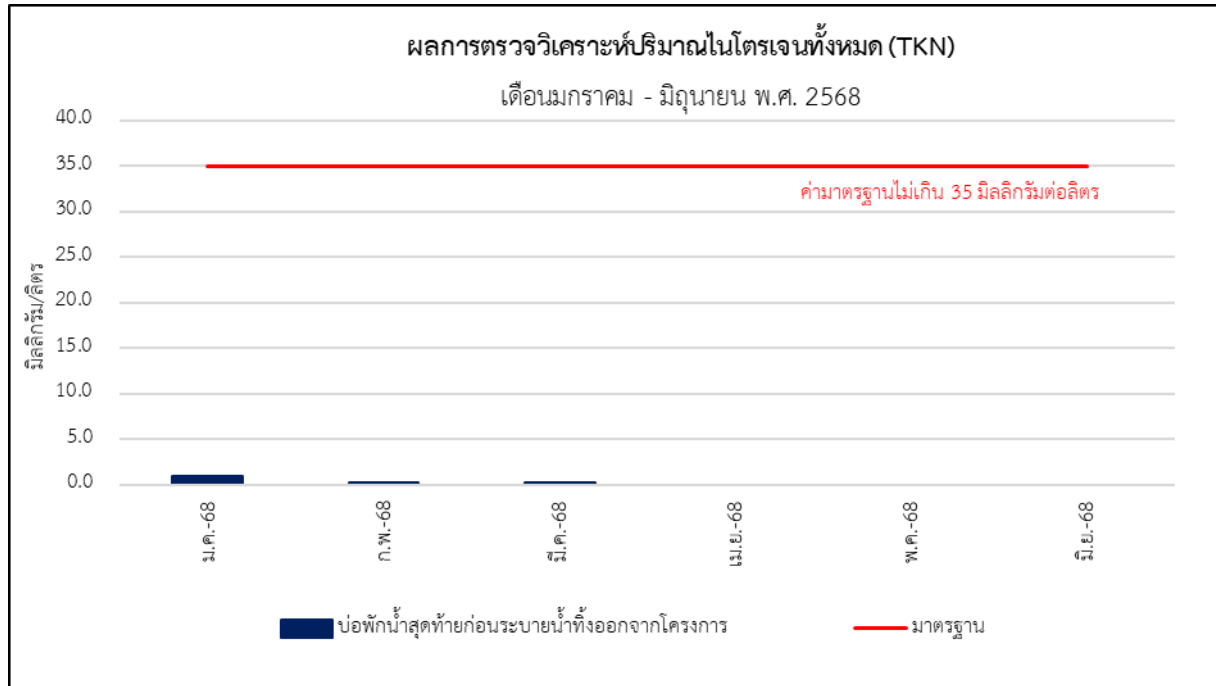


ภาพที่ 4-16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)



ภาพที่ 4-17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)





ภาพที่ 4-18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)



4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ.2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ช่วงงานโครงสร้างตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-10 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปภาพที่ 4.19 ถึง รูปภาพที่ 4.20

ตารางที่ 4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	02-03/08/2567	0.0588	0.0295
	03-04/08/2567	0.0562	0.0272
	04-05/08/2567	0.0524	0.0262
	05-06/08/2567	0.0554	0.0280
	06-07/08/2567	0.0591	0.0289
	07-08/08/2567	0.0574	0.0291
	08-09/08/2567	0.0589	0.0293
	09-10/08/2567	0.0569	0.0284
	10-11/08/2567	0.0578	0.0292
	11-12/08/2567	0.0581	0.0297
	12-13/08/2567	0.0556	0.0277
	13-14/08/2567	0.0580	0.0286
	14-15/08/2567	0.0565	0.0272
	15-16/08/2567	0.0575	0.0282
	16-17/08/2567	0.0584	0.0291
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	17-18/08/2567	0.0524	0.0253
	18-19/08/2567	0.0532	0.0257
	19-20/08/2567	0.0556	0.0268
	20-21/08/2567	0.0560	0.0276
	21-22/08/2567	0.0553	0.0264
	22-23/08/2567	0.0545	0.0262
	23-24/08/2567	0.0548	0.0270
	24-25/08/2567	0.0552	0.0271
	25-26/08/2567	0.0559	0.0266
	26-27/08/2567	0.0522	0.0246
	27-28/08/2567	0.0569	0.0275
	28-29/08/2567	0.0524	0.0233
	29-30/08/2567	0.0575	0.0283
	30-31/08/2567	0.0549	0.0270
	31/08-01/09/2567	0.0512	0.0250
	24-25/09/2567	0.0245	0.0111
	25-26/09/2567	0.0298	0.0141
	26-27/09/2567	0.0471	0.0231
	25-26/10/2567	0.0274	0.0134
	26-27/10/2567	0.0237	0.0115
	27-28/10/2567	0.0215	0.0104
	26-27/11/2567	0.1170	0.0581
	27-28/11/2567	0.1216	0.0604
	28-29/11/2567	0.1008	0.0499
	17-18/12/2567	0.0595	0.0294
	18-19/12/2567	0.0479	0.0237
	19-20/12/2567	0.0462	0.0226
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	24-25/01/2568	0.0615	0.0304
	25-26/01/2568	0.0690	0.0341
	26-27/01/2568	0.0539	0.0264
	17-18/02/2568	0.0417	0.0229
	18-19/02/2568	0.0753	0.0374
	19-20/02/2568	0.0549	0.0272
	08-09/03/2568	0.0643	0.0318
	09-10/03/2568	0.0754	0.0375
	10-11/03/2568	0.0536	0.0265
	18-19/04/2568	0.0682	0.0337
	19-20/04/2568	0.0593	0.0294
	20-21/04/2568	0.0665	0.0328
	16-17/05/2568	0.0606	0.0295
	17-18/05/2568	0.0517	0.0205
	18-19/05/2568	0.0557	0.0247
	17-18/06/2568	0.1007	0.0500
	18-19/06/2568	0.1096	0.0534
	19-20/06/2568	0.1227	0.0595
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(1) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด
(มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง
(ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-11 และกราฟ
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปภาพที่ 4.21 ถึง รูปภาพที่ 4.22

ตารางที่ 4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	24-25/08/2567	0.7542	0.7692
	25-26/08/2567	0.6602	0.6950
	26-27/08/2567	0.7433	0.7853
	24-25/09/2567	1.0474	1.1823
	25-26/09/2567	1.0006	1.1643
	26-27/09/2567	1.0317	1.1642
	25-26/10/2567	1.0100	1.1572
	26-27/10/2567	0.9888	1.0854
	27-28/10/2567	1.0288	1.0854
	26-27/11/2567	1.0562	1.1962
	27-28/11/2567	1.0424	1.1453
	28-29/11/2567	1.0545	1.1850
	17-18/12/2567	1.0489	1.1798
	18-19/12/2567	1.0338	1.1134
	19-20/12/2567	1.0627	1.1681
	24-25/01/2568	0.9662	1.0253
	25-26/01/2568	0.9351	1.0072
	26-27/01/2568	0.9559	1.0285
	17-18/02/2568	1.0781	1.1302
	18-19/02/2568	1.0302	1.1074
	19-20/02/2568	1.0448	1.1062
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
วิทยาลัยอาชีว หลวงประธาน ราษฎร์-นิกร	08-09/03/2568	1.0279	1.1183
	09-10/03/2568	0.9949	1.1075
	10-11/03/2568	1.0121	1.0475
	18-19/04/2568	0.9289	0.9665
	19-20/04/2568	0.9320	0.9723
	20-21/04/2568	0.9235	0.9750
	16-17/05/2568	0.9039	0.9039
	17-18/05/2568	0.9039	0.9513
	18-19/05/2568	0.9174	0.9605
	17-18/06/2568	1.5919	1.6850
	18-19/06/2568	1.5430	1.6700
	19-20/06/2568	1.5826	1.6530
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) โครงการ
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด
(มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง
(ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-12 และกราฟ
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปภาพที่ 4.23

ตารางที่ 4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	24-25/08/2567	0.0196
	25-26/08/2567	0.0192
	26-27/08/2567	0.0196
	24-25/09/2567	0.0236
	25-26/09/2567	0.0243
	26-27/09/2567	0.0244
	25-26/10/2567	0.0263
	26-27/10/2567	0.0236
	27-28/10/2567	0.0240
	26-27/11/2567	0.0242
	27-28/11/2567	0.0243
	28-29/11/2567	0.0238
	17-18/12/2567	0.0237
	18-19/12/2567	0.0235
	19-20/12/2567	0.0235
	24-25/01/2568	0.0243
	25-26/01/2568	0.0236
	26-27/01/2568	0.0253
	17-18/02/2568	0.0241
	18-19/02/2568	0.0245
	19-20/02/2568	0.0239
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		0.17
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป		



ตารางที่ 4-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	08-09/03/2568	0.0236
	09-10/03/2568	0.0246
	10-11/03/2568	0.0238
	18-19/04/2568	0.0236
	19-20/04/2568	0.0231
	20-21/04/2568	0.0232
	16-17/05/2568	0.0236
	17-18/05/2568	0.0243
	18-19/05/2568	0.0235
	17-18/06/2568	0.0153
	18-19/06/2568	0.0270
	19-20/06/2568	0.0167
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



(3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) โครงการ
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด
(มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ช่วงงานโครงสร้างตรวจวัด
เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ตารางที่ 4-13 และ
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปภาพที่ 4.24 ถึง รูปภาพที่ 4.25

ตารางที่ 4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	24-25/08/2567	0.0017	0.0021
	25-26/08/2567	0.0018	0.0022
	26-27/08/2567	0.0019	0.0024
	24-25/09/2567	0.0022	0.0028
	25-26/09/2567	0.0019	0.0028
	26-27/09/2567	0.0020	0.0026
	25-26/10/2567	0.0020	0.0025
	26-27/10/2567	0.0022	0.0027
	27-28/10/2567	0.0023	0.0029
	26-27/11/2567	0.0024	0.0031
	27-28/11/2567	0.0026	0.0034
	28-29/11/2567	0.0026	0.0033
	17-18/12/2567	0.0021	0.0029
	18-19/12/2567	0.0023	0.0032
	19-20/12/2567	0.0021	0.0026
	24-25/01/2568	0.0021	0.0027
	25-26/01/2568	0.0019	0.0026
	26-27/01/2568	0.0019	0.0025
มาตรฐาน		0.12 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	17-18/02/2568	0.0020	0.0025
	18-19/02/2568	0.0021	0.0026
	19-20/02/2568	0.0019	0.0024
	08-09/03/2568	0.0024	0.0029
	09-10/03/2568	0.0021	0.0027
	10-11/03/2568	0.0022	0.0029
	18-19/04/2568	0.0019	0.0029
	19-20/04/2568	0.0019	0.0031
	20-21/04/2568	0.0018	0.0035
	16-17/05/2568	0.0019	0.0027
	17-18/05/2568	0.0018	0.0023
	18-19/05/2568	0.0019	0.0024
	17-18/06/2568	0.0020	0.0026
	18-19/06/2568	0.0020	0.0025
	19-20/06/2568	0.0019	0.0025
มาตรฐาน		0.12 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(4) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ โรงพยาบาล
กรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) บริเวณ
พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ช่วงงานโครงสร้างตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง
(ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-14 และกราฟเปรียบเทียบ
ผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปภาพที่ 4.26

ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	24/08/2567	1.823
	25/08/2567	1.733
	26/08/2567	1.810
	24/09/2567	1.967
	25/09/2567	1.869
	26/09/2567	1.821
	25/10/2567	1.904
	26/10/2567	1.859
	27/10/2567	1.941
	26/11/2567	1.779
	27/11/2567	1.825
	28/11/2567	1.689
	17/12/2567	1.980
	18/12/2567	2.083
	19/12/2567	2.075
	24/01/2568	2.084
	25/01/2568	2.094
	26/01/2568	1.994
	17/02/2568	2.092
	18/02/2568	2.087
	19/02/2568	1.968
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

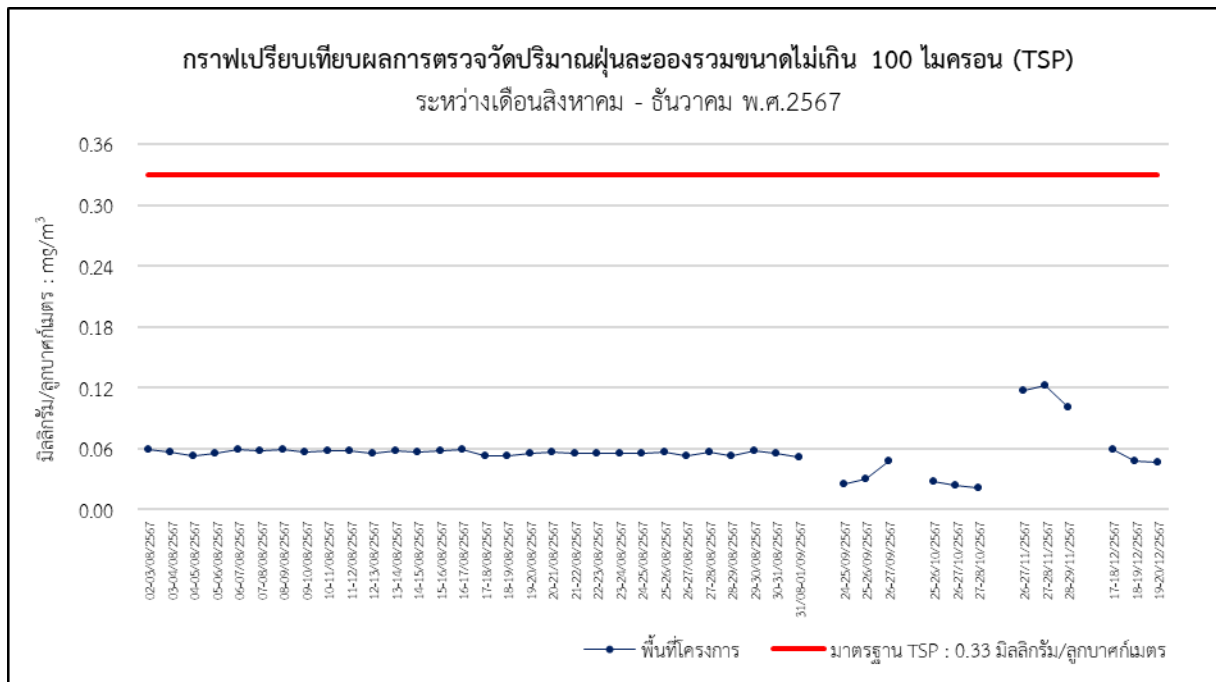


ตารางที่ 4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

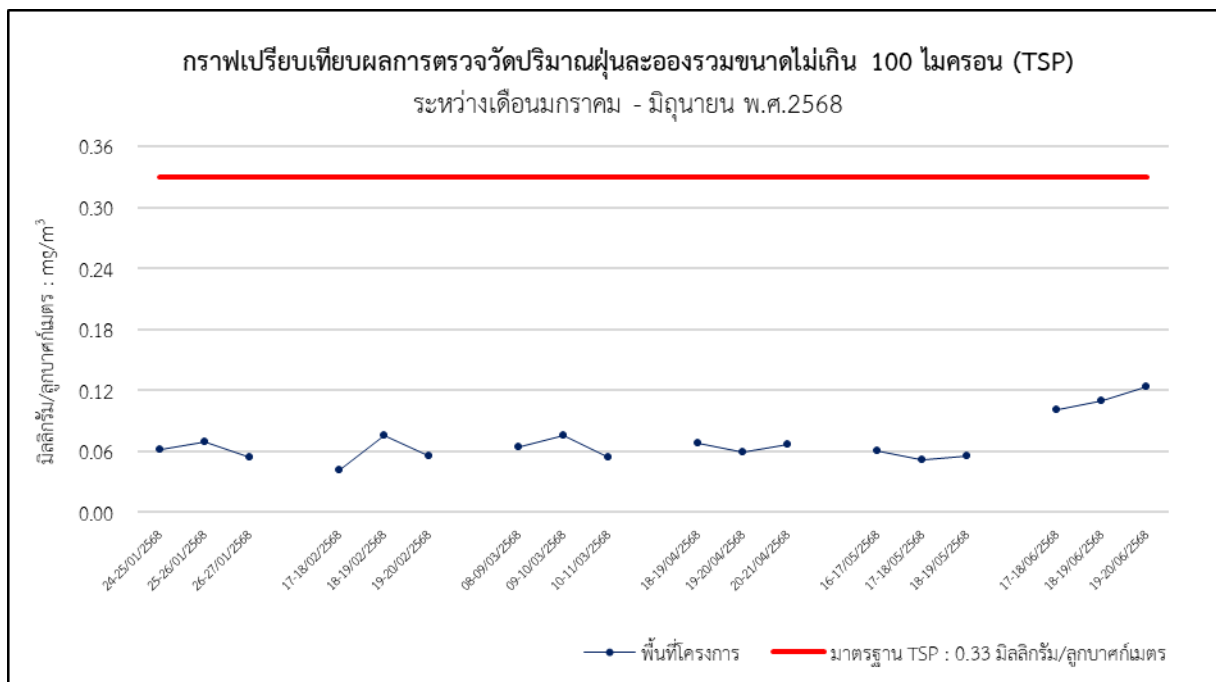
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	08/03/2568	2.041
	09/03/2568	2.075
	10/03/2568	1.972
	18/04/2568	2.106
	19/04/2568	2.070
	20/04/2568	2.117
	16/05/2568	1.914
	17/05/2568	1.622
	18/05/2568	1.838
	18/06/2568	1.959
	19/06/2568	2.033
	20/06/2568	1.985
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm





รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง

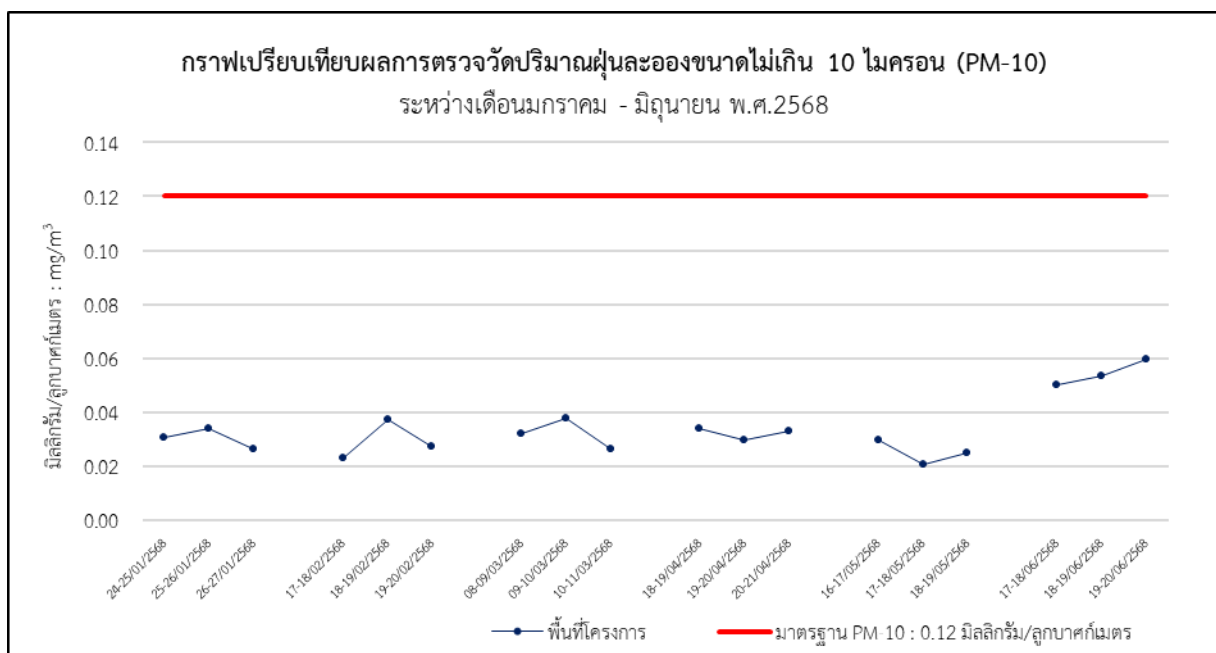


รูปที่ 4-19 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง





รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-20 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



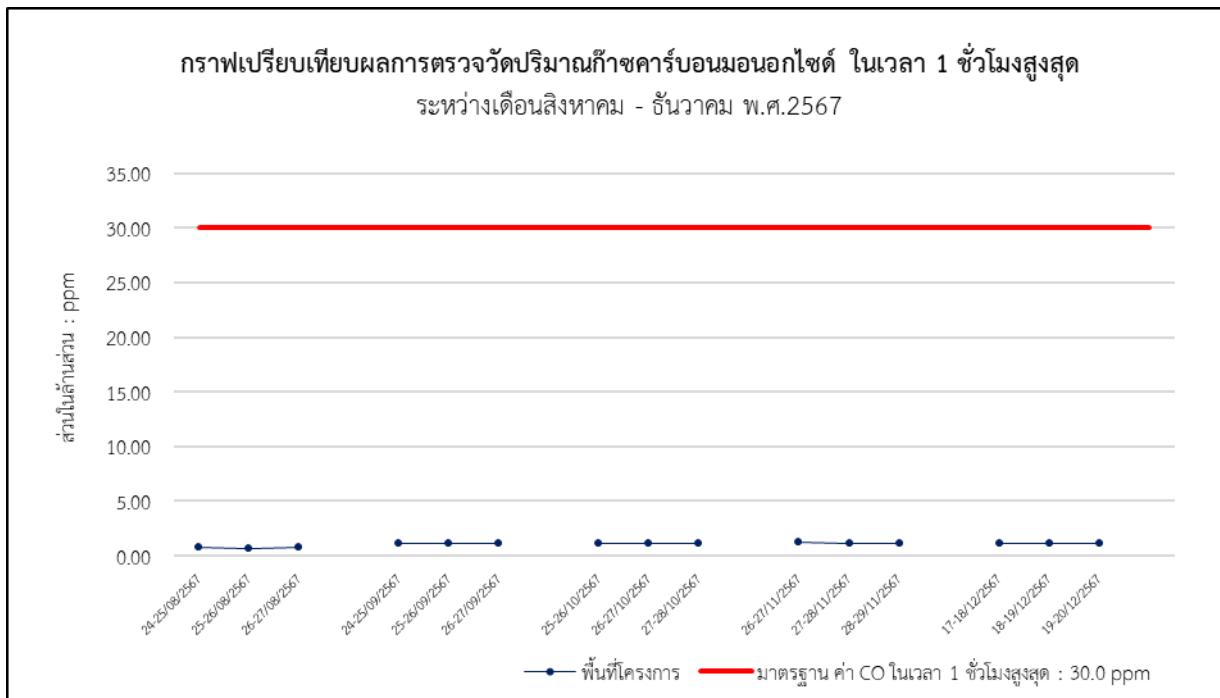


รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง

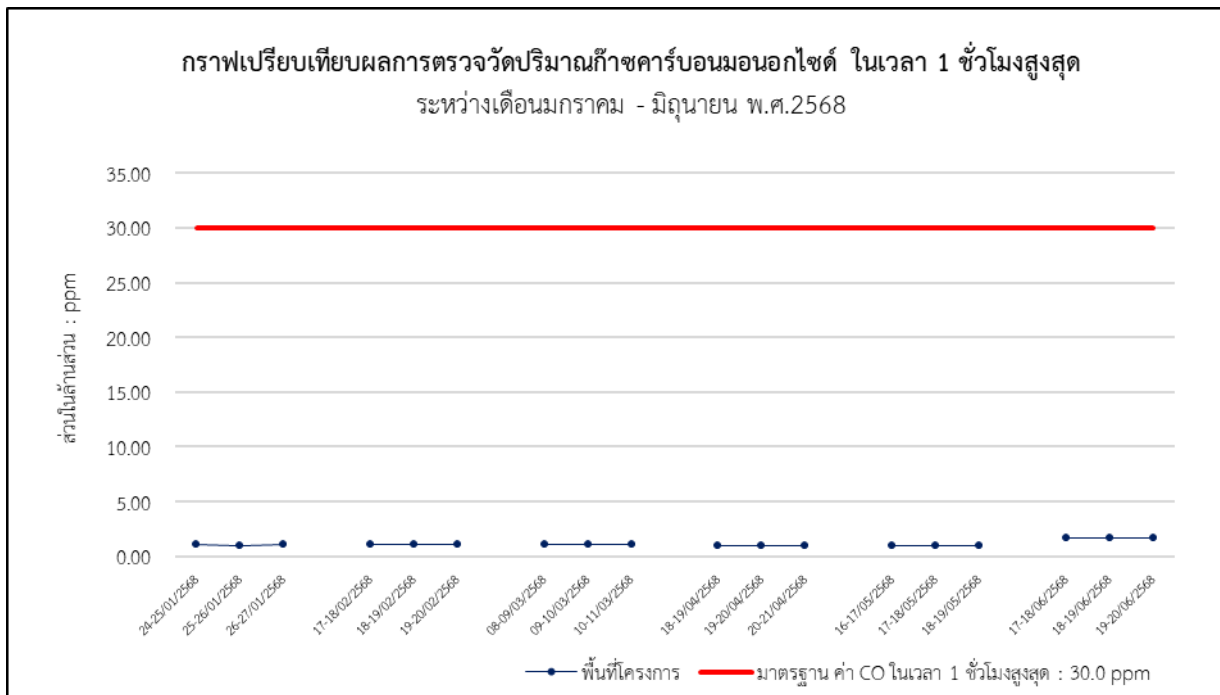


รูปที่ 4-21 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง



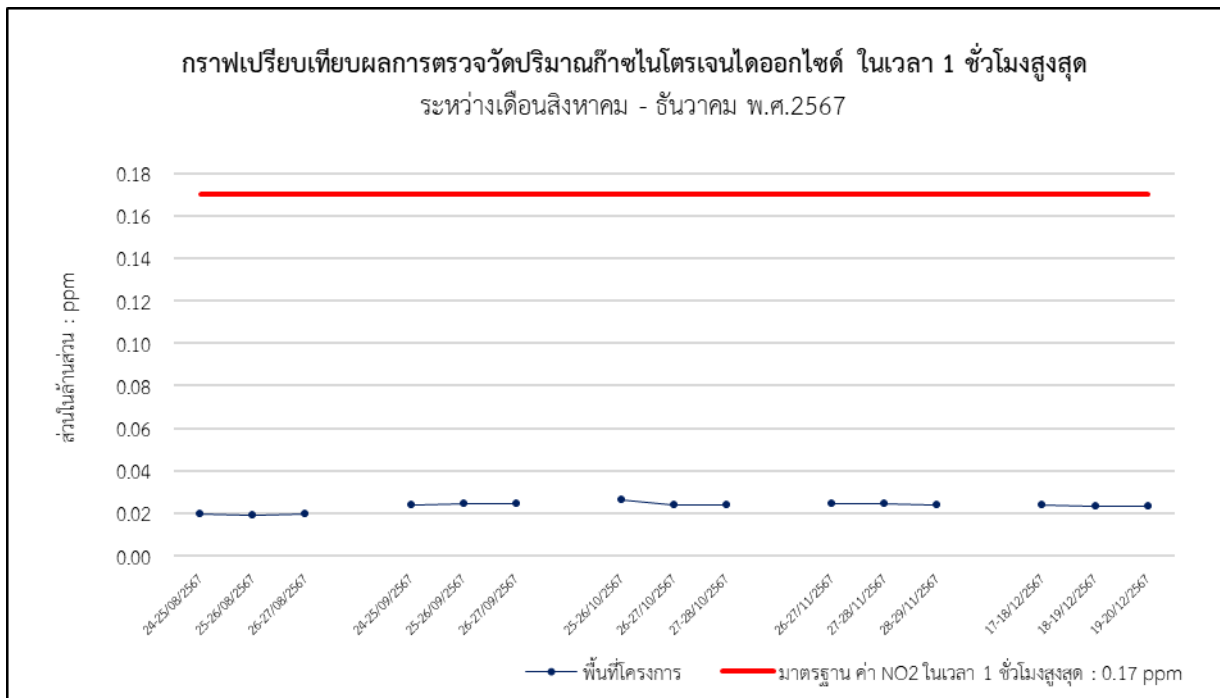


รูปที่ 4-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

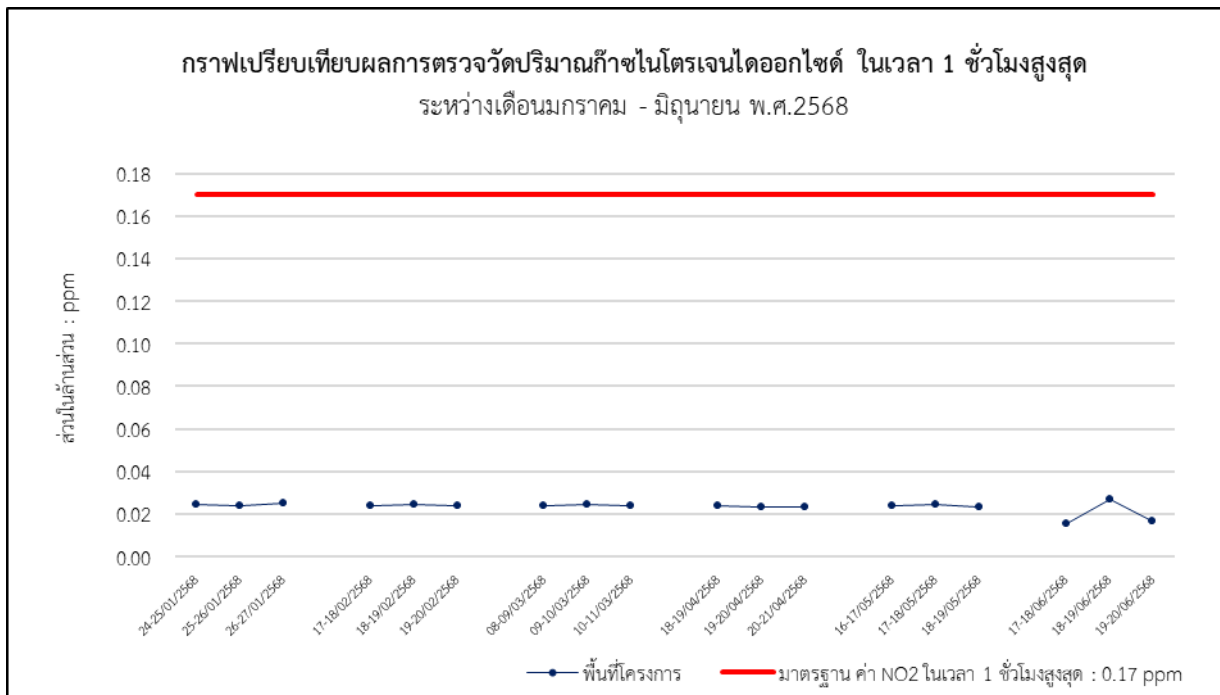


รูปที่ 4-22 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



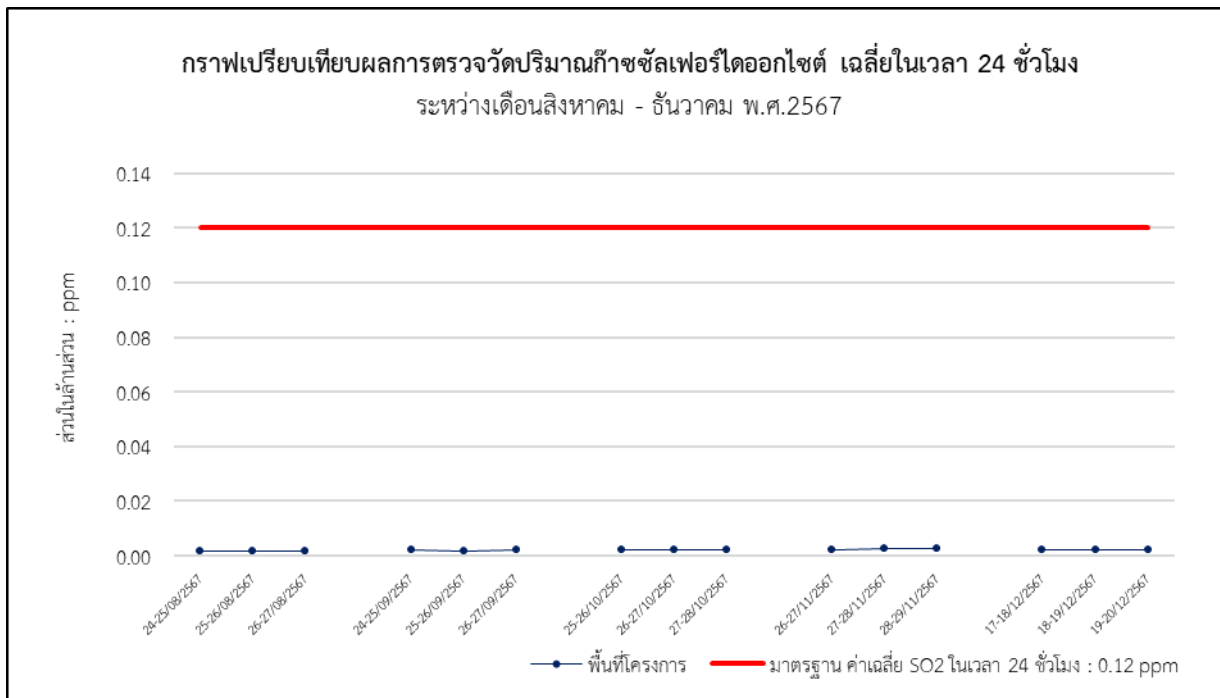


รูปที่ 4-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด

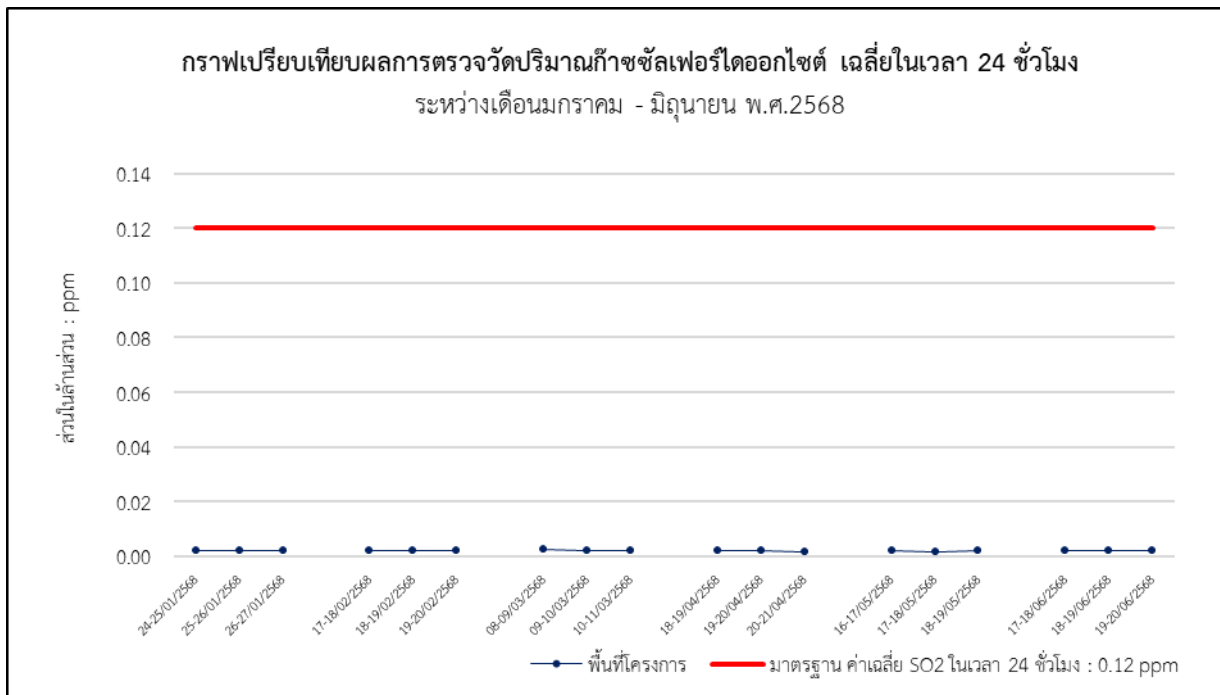


รูปที่ 4-23 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด



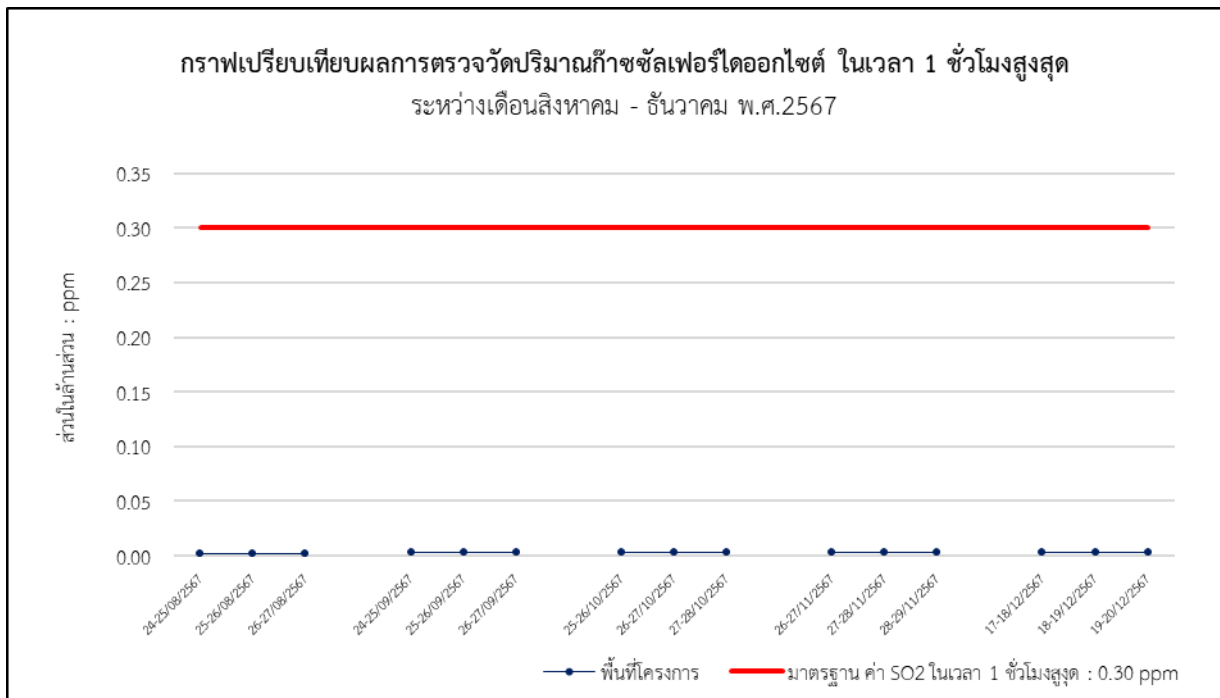


รูปที่ 4-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

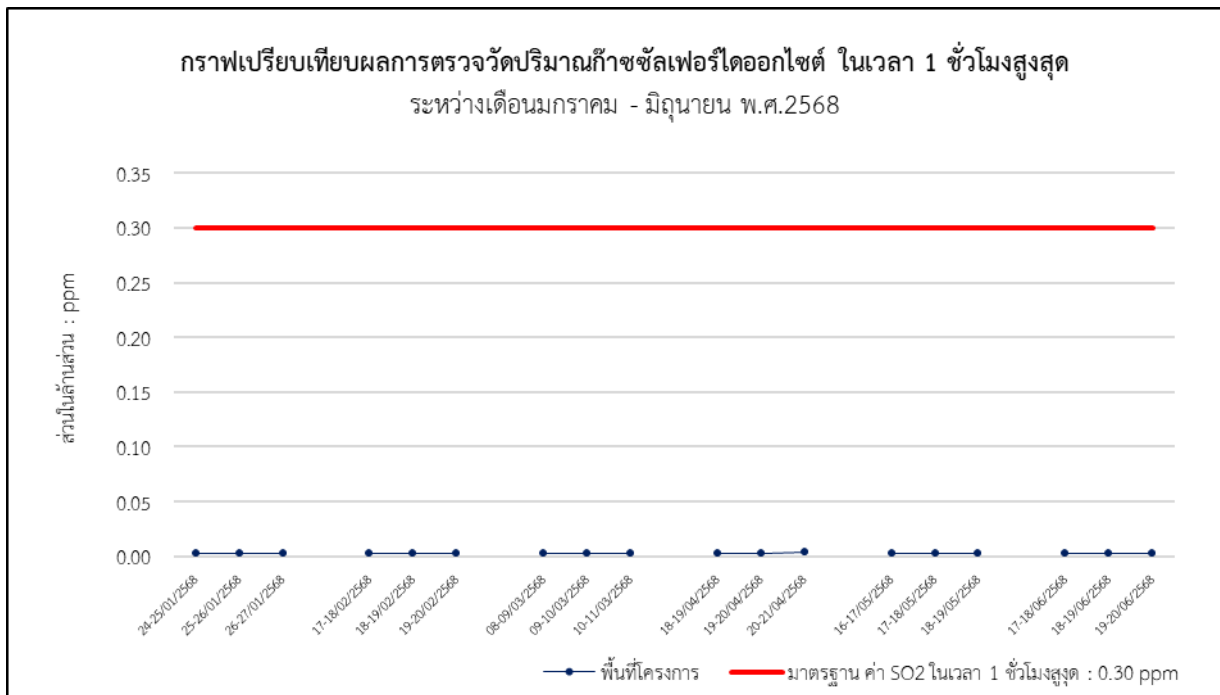


รูปที่ 4-24 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



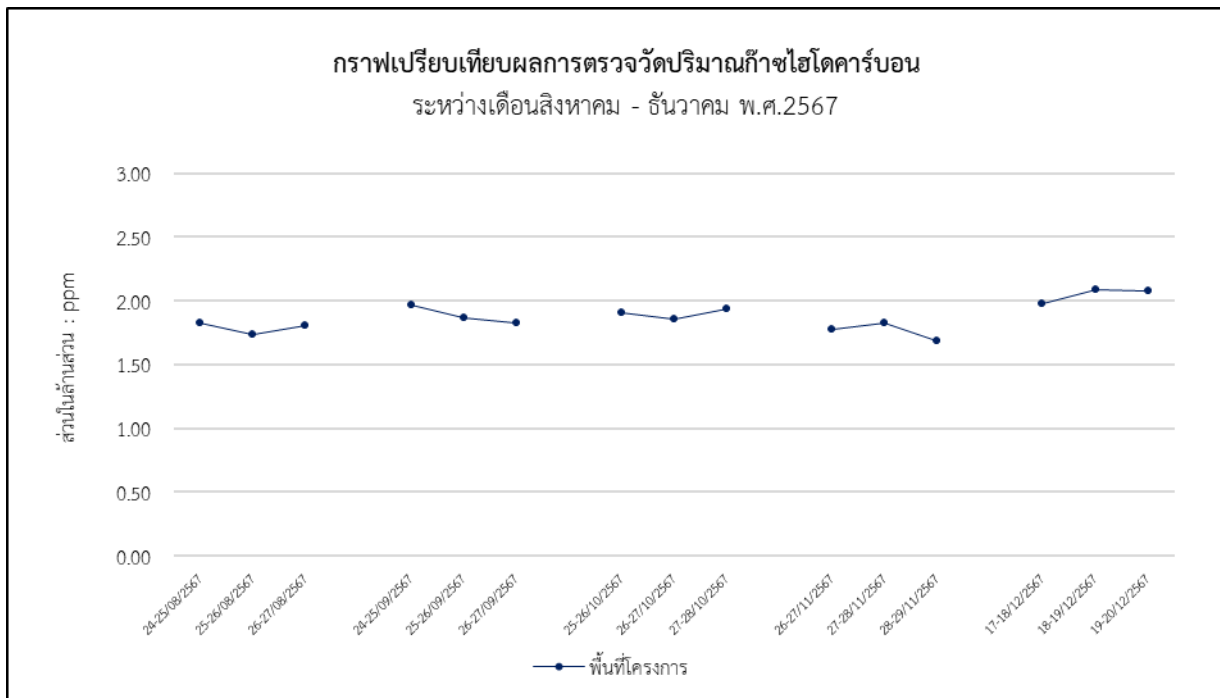


รูปที่ 4-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด

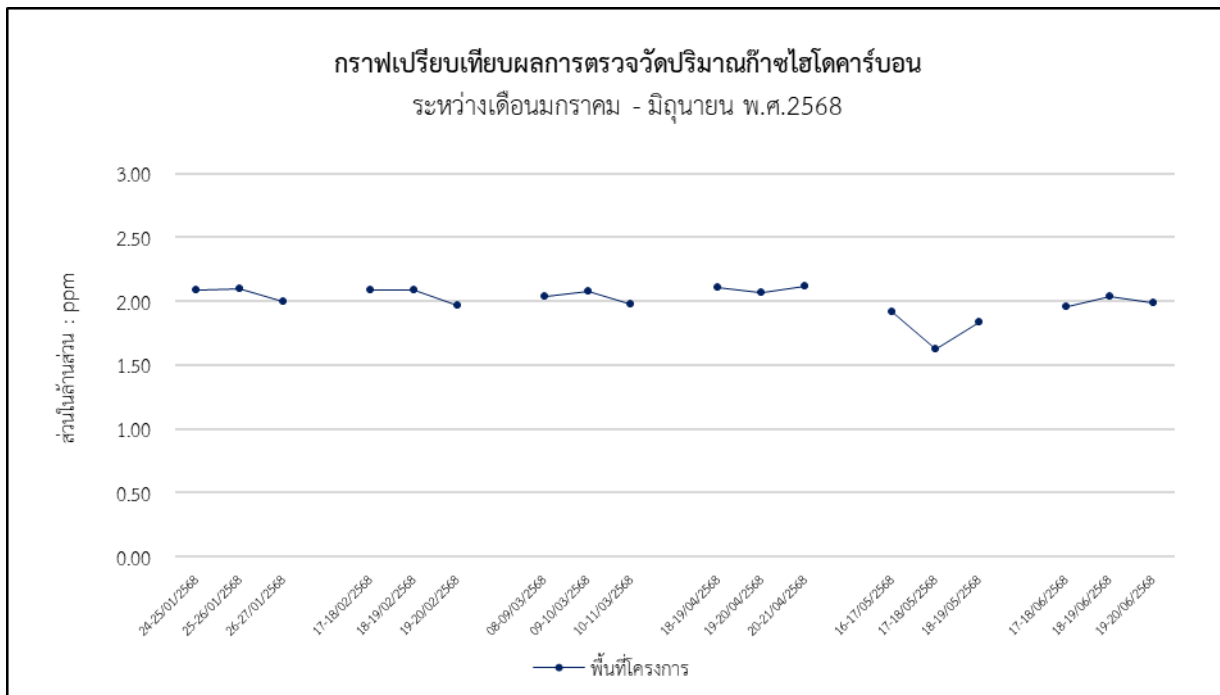


รูปที่ 4-25 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด





รูปที่ 4-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)



รูปที่ 4-26 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)



4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ.2567 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ช่วงงานโครงสร้างตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-15 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปภาพที่ 4.27 ถึง รูปภาพที่ 4.29

ตารางที่ 4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	02-03/08/2567	58.2	90.1	8.9
	03-04/08/2567	56.4	88.6	7.2
	04-05/08/2567	55.2	82.6	5.3
	05-06/08/2567	58.0	90.3	8.3
	06-07/08/2567	54.5	86.5	8.1
	07-08/08/2567	56.9	91.3	7.2
	08-09/08/2567	54.6	81.2	8.3
	09-10/08/2567	54.6	87.5	8.0
	10-11/08/2567	56.4	84.3	7.8
	11-12/08/2567	55.0	84.3	7.8
	12-13/08/2567	54.5	86.2	7.5
	13-14/08/2567	59.7	91.2	1.6
	14-15/08/2567	54.8	88.2	8.8
	15-16/08/2567	54.6	87.7	8.8
	16-17/08/2567	57.4	90.3	7.6
	17-18/08/2567	61.1	95.3	8.0
	18-19/08/2567	51.5	83.2	8.7
	19-20/08/2567	62.1	94.6	9.0
	20-21/08/2567	58.5	90.3	8.9
	21-22/08/2567	60.5	97.4	9.3
	22-23/08/2567	57.7	89.3	9.0
	23-24/08/2567	54.3	94.5	7.8
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	24-25/08/2567	52.8	86.8	8.6
	25-26/08/2567	58.9	90.2	8.8
	26-27/08/2567	60.0	93.2	7.9
	27-28/08/2567	55.6	92.6	8.7
	28-29/08/2567	57.2	88.4	8.8
	29-30/08/2567	60.3	99.1	9.3
	30-31/08/2567	61.4	89.0	6.8
	31/08-01/09/2567	61.0	95.6	8.6
	24-25/09/2567	65.8	101.4	8.4
	25-26/09/2567	67.8	99.4	5.1
	26-27/09/2567	66.6	97.4	5.0
	25-26/10/2567	67.9	104.3	7.4
	26-27/10/2567	62.4	92.6	6.1
	27-28/10/2567	66.8	102.3	8.5
	26-27/11/2567	63.7	89.4	5.2
	27-28/11/2567	66.5	92.4	2.2
	28-29/11/2567	65.9	94.7	4.7
	17-18/12/2567	64.5	89.6	3.2
	18-19/12/2567	65.9	90.1	3.7
	19-20/12/2567	66.5	94.1	1.9
	24-25/01/2568	66.8	109.4	8.6
	25-26/01/2568	63.5	97.4	5.5
	26-27/01/2568	64.6	96.4	4.8
	17-18/02/2568	67.7	95.5	6.0
	18-19/02/2568	67.6	99.8	7.8
	19-20/02/2568	67.3	96.4	4.3
	08-09/03/2568	64.0	97.4	7.0
	09-10/03/2568	63.6	93.1	5.3
	10-11/03/2568	65.9	95.1	7.6
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



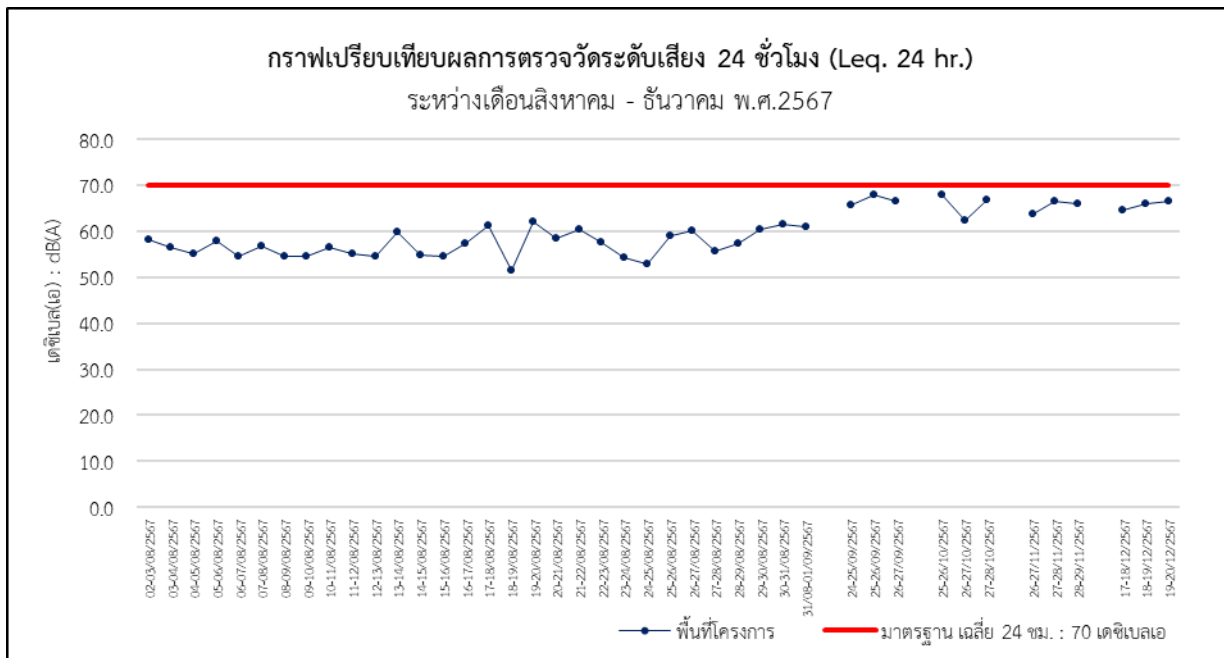
ตารางที่ 4-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	18-19/04/2568	66.0	98.1	9.1
	19-20/04/2568	66.1	111.4	9.8
	20-21/04/2568	66.9	96.3	9.3
	16-17/05/2568	65.1	103.1	8.7
	17-18/05/2568	60.9	93.1	4.2
	18-19/05/2568	64.9	94.5	8.8
	17-18/06/2568	61.1	88.4	8.8
	18-19/06/2568	59.4	91.2	7.6
	19-20/06/2568	58.7	89.4	6.1
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

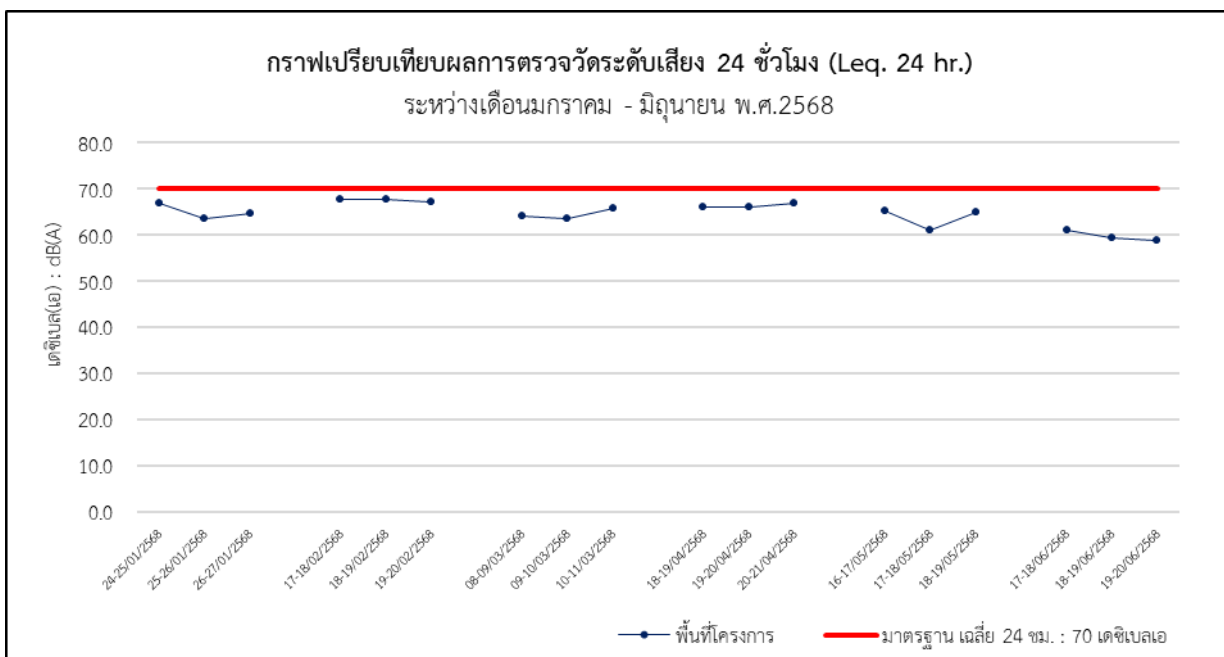
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



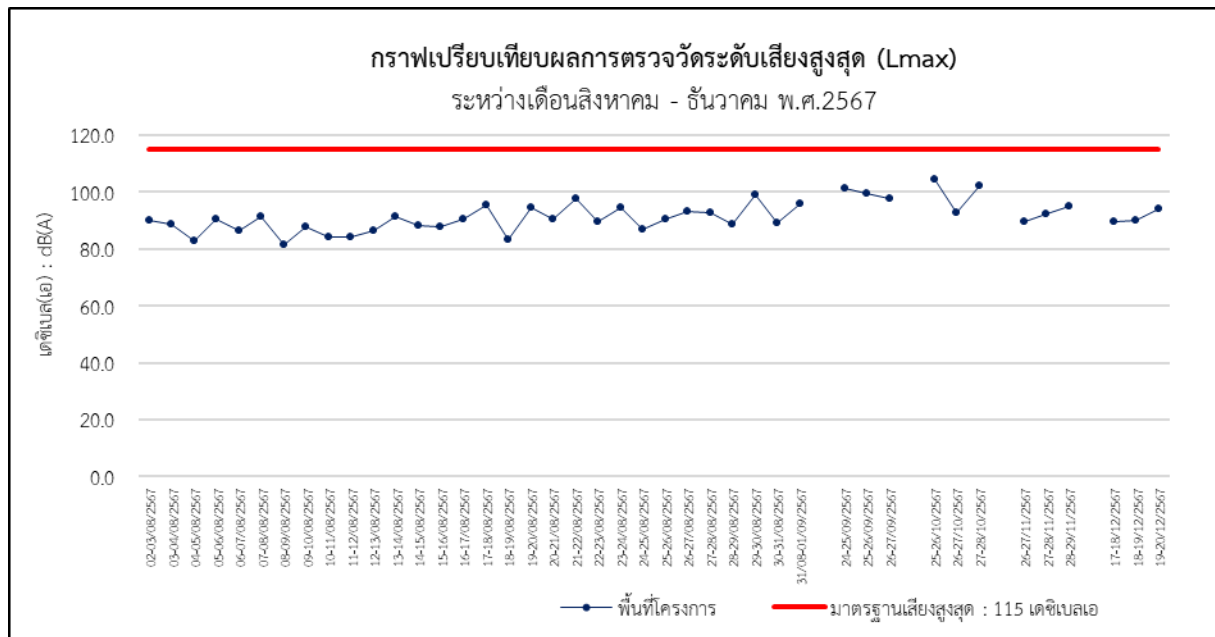


รูปที่ 4-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

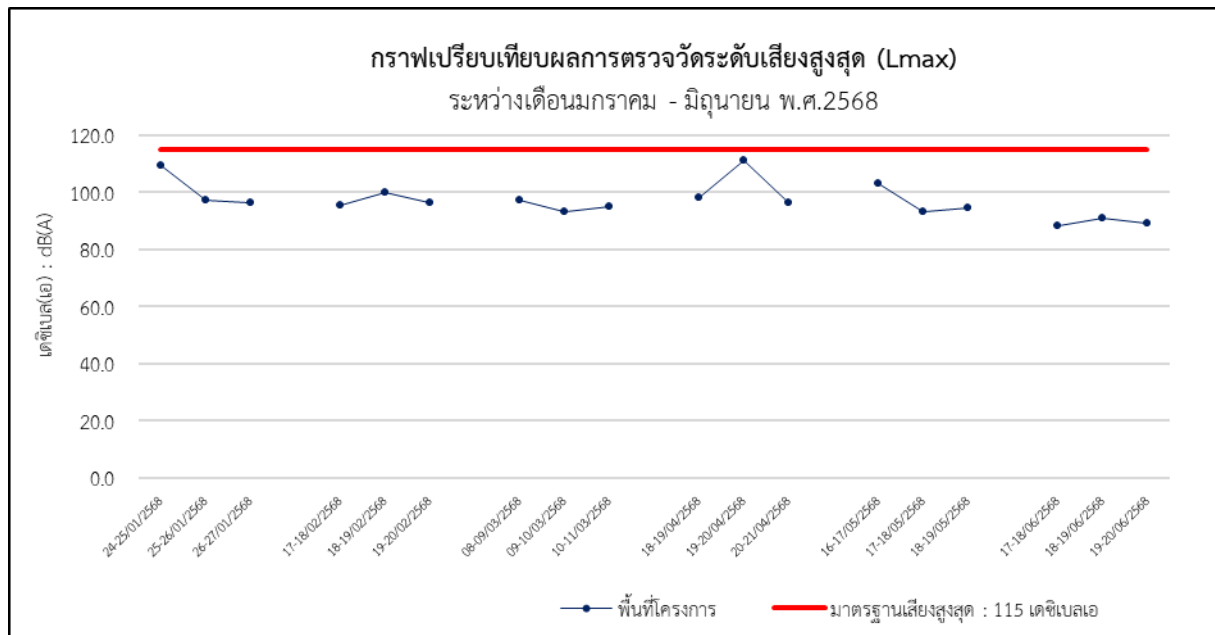


รูปที่ 4-27 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





รูปที่ 4-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด



รูปที่ 4-28 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด





รูปที่ 4-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4-29 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



4.4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกันยายน พ.ศ.2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ช่วงงานโครงสร้างตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-16

ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ	02-03/08/2567	แนวแกนตั้ง	2.735	7.1	5.000
	03-04/08/2567	แนวแกนตั้ง	3.129	5.3	5.000
	04-05/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.482	5.7	5.000
	05-06/08/2567	แนวแกนตั้ง	4.485	2.3	5.000
	06-07/08/2567	แนวแกนตามยาว	5.840	64.0	16.400
	07-08/08/2567	แนวแกนตั้ง	2.774	4.2	5.000
	08-09/08/2567	แนวแกนตั้ง	3.917	5.7	5.000
	09-10/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.780	20.0	7.500
	10-11/08/2567	แนวแกนตามยาว	0.473	68.0	16.800
	11-12/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.378	18.3	7.075
	12-13/08/2567	แนวแกนตามยาว	1.427	2.3	5.000
	13-14/08/2567	แนวแกนตั้ง	2.908	79.0	17.900
	14-15/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.512	34.0	11.000
	15-16/08/2567	แนวแกนตามขวาง	2.349	43.0	13.250
	16-17/08/2567	แนวแกนตามยาว	3.358	>100	20.000
	17-18/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.285	16.8	6.700
	18-19/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.159	19.0	7.250
	19-20/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.780	18.6	7.150
	20-21/08/2567	แนวแกนตั้ง	3.957	85.0	18.500
	21-22/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.662	22.0	8.000
	22-23/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.843	6.5	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ	23-24/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.758	18.3	7.075
	24-25/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.378	18.3	7.075
	25-26/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.513	>100	20.000
	26-27/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.434	23.0	8.250
	27-28/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.772	21.0	7.750
	28-29/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.332	37.0	11.750
	29-30/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.064	17.1	6.775
	30-31/08/2567	แนวแกนตามยาว	4.570	12.3	5.575
	31/08-01/09/2567	แนวแกนตั้ง	0.702	28.0	9.500
	24-25/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.152	4.3	5.000
	25-26/09/2567	แนวแกนตามยาว	1.616	5.4	5.000
	26-27/09/2567	แนวแกนตามยาว	1.490	4.9	5.000
	25-26/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.870	3.2	5.000
	26-27/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.735	4.2	5.000
	27-28/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.733	3.2	5.000
	26-27/11/2567	แนวแกนตามยาว	1.466	7.2	5.000
	27-28/11/2567	แนวแกนตามยาว	1.072	7.8	5.000
	28-29/11/2567	แนวแกนตามยาว	1.411	8.3	5.000
	17-18/12/2567	แนวแกนตามยาว	1.450	3.6	5.000
	18-19/12/2567	แนวแกนตามยาว	1.088	7.2	5.000
	19-20/12/2567	แนวแกนตามยาว	1.190	3.3	5.000
	24-25/01/2568	แนวแกนตั้ง	0.765	5.7	5.000
	25-26/01/2568	แนวแกนตั้ง	0.930	2.6	5.000
	26-27/01/2568	แนวแกนตั้ง	0.615	4.2	5.000
	17-18/02/2568	แนวแกนตั้ง	1.395	2.1	5.000
	18-19/02/2568	แนวแกนตามยาว	1.427	6.0	5.000
	19-20/02/2568	แนวแกนตามยาว	1.434	2.6	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



ตารางที่ 4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ	08-09/03/2568	แนวแกนตามยาว	1.127	> 100	20.000
	09-10/03/2568	แนวแกนตั้ง	1.087	20.0	7.500
	10-11/03/2568	แนวแกนตั้ง	0.851	47.0	14.250
	18-19/04/2568	แนวแกนตั้ง	1.149	3.0	5.000
	19-20/04/2568	แนวแกนตั้ง	0.946	3.1	5.000
	20-21/04/2568	แนวแกนตั้ง	0.960	5.8	5.000
	16-17/05/2568	แนวแกนตั้ง	0.891	6.8	5.000
	17-18/05/2568	แนวแกนตั้ง	0.825	9.8	5.000
	18-19/05/2568	แนวแกนตั้ง	1.009	7.9	5.000
	17-18/06/2568	แนวแกนตั้ง	1.907	73.0	5.000
	18-19/06/2568	แนวแกนตั้ง	2.002	19.0	7.250
	19-20/06/2568	แนวแกนตั้ง	1.450	57.0	15.700

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



4.4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณจุดบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-17

ตารางที่ 4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด					เทียบมาตรฐาน มาตรฐาน	หน่วย
	28/08/2567	-/09/2567	28/10/2567	28/11/2567	23/12/2567		
pH	7.9	*	7.7	7.6	7.6	5.5 – 9.0	-
Total Suspended Solids	23.9	*	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 30	mg/L
Total Dissolved Solids	170	*	146	112	110	≤ 1,000	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	5.7	*	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20	mg/L
Sulfide	< 0.60	*	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Settleable Solids	0.2	*	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	mL/L
TKN	4.11	*	< 1.00	< 1.00	< 1.00	≤ 35	mg/L
Total Coliform Bacteria	94	*	< 1.8	< 1.8	< 1.8	5,000	MPN/100 mL
Fecal Coliform Bacteria	70	*	Not Detected	Not Detected	Not Detected	1,000	MPN/100 mL

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : * หมายถึง ในเดือนกันยายน พ.ศ.2567 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งได้ เนื่องจากหน้างานอยู่ระหว่างการซ่อมบำรุงบ่อกักน้ำ



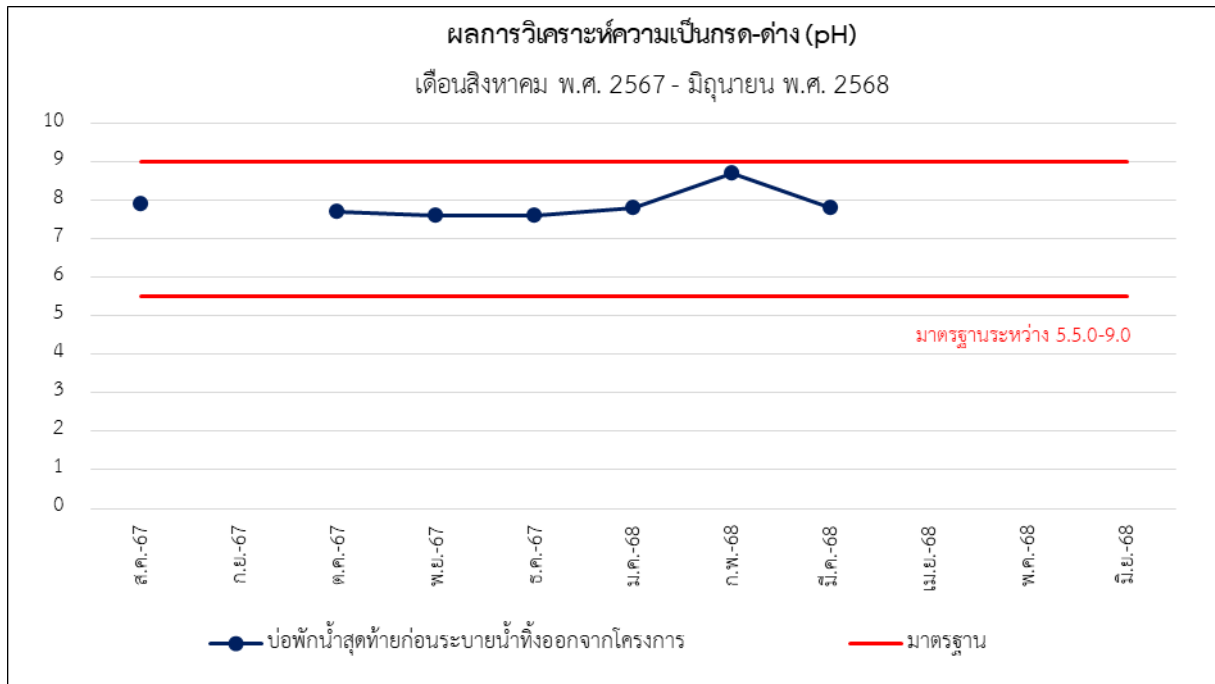
ตารางที่ 4-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						เทียบมาตรฐาน	หน่วย
	30/01/2568	19/02/2568	11/03/2568	-/04/2568	--/05/2568	--/06/2568		
pH	7.8	8.7	7.8	*	*	*	5.5 – 9.0	-
Total Suspended Solids	< 5.0	28.1	< 5.0	*	*	*	≤ 30	mg/L
Total Dissolved Solids	103	149	164	*	*	*	≤ 1,000	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	< 2.0	< 2.0	< 2.0	*	*	*	≤ 20	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	*	*	*	≤ 1.0	mg/L
Settleable Solids	< 0.1	< 0.1	< 0.1	*	*	*	-	mL/L
TKN	< 1.00	< 0.28	< 0.28	*	*	*	≤ 35	mg/L
Total Coliform Bacteria	< 1.8	< 1.8	6.8	*	*	*	5,000	MPN/100 mL
Fecal Coliform Bacteria	Not Detected	Not Detected	4	*	*	*	1,000	MPN/100 mL

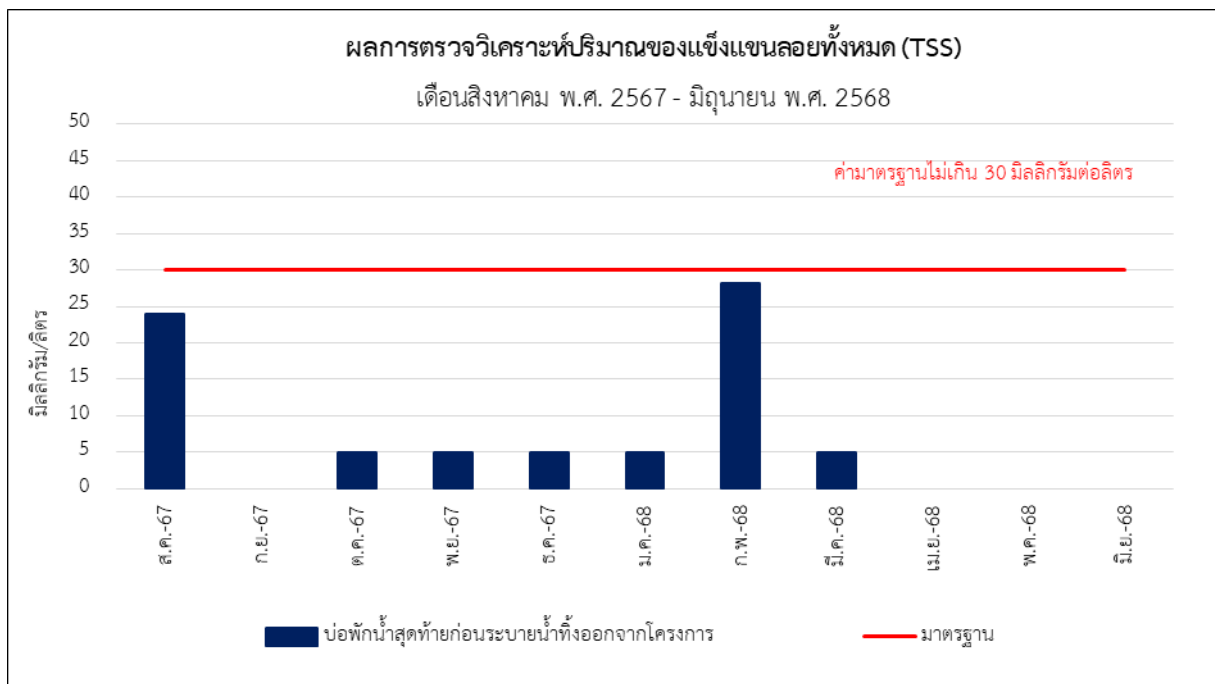
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ * หมายถึง เดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำได้ เนื่องจากหน่วยงานได้รื้อถอนบ่อเก็บน้ำชั่วคราวออกเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการจัดทำบ่อพักน้ำใหม่



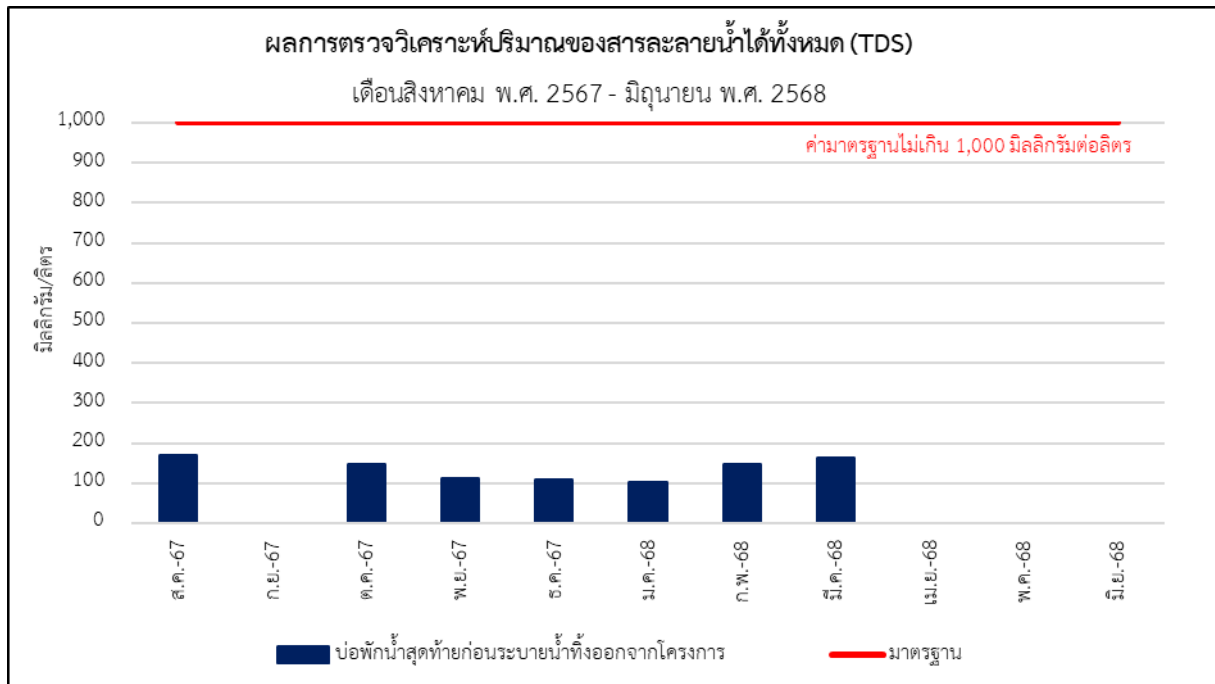


ภาพที่ 4-30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

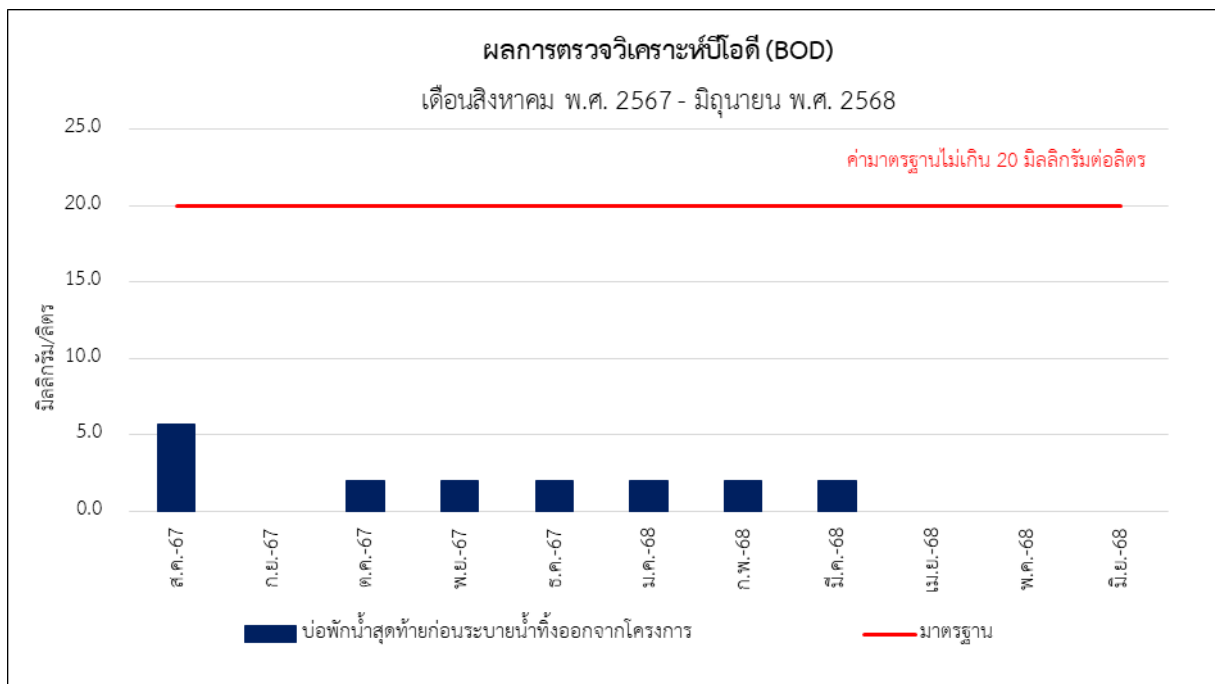


ภาพที่ 4-31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)



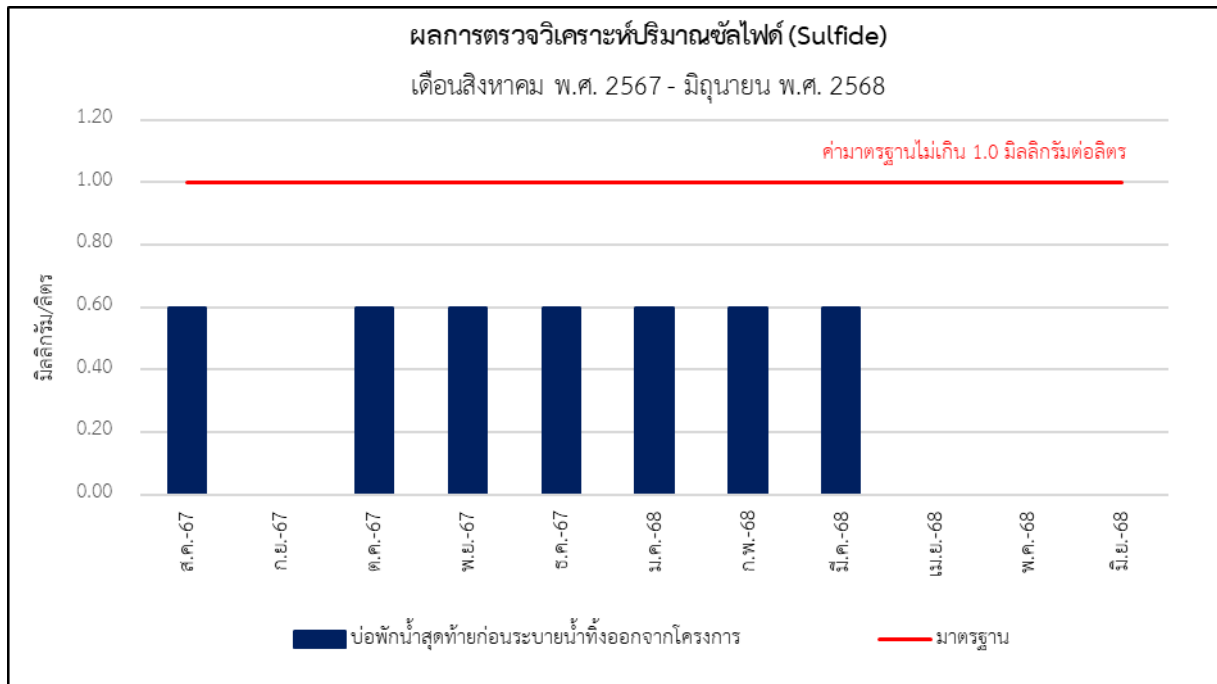


ภาพที่ 4-32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

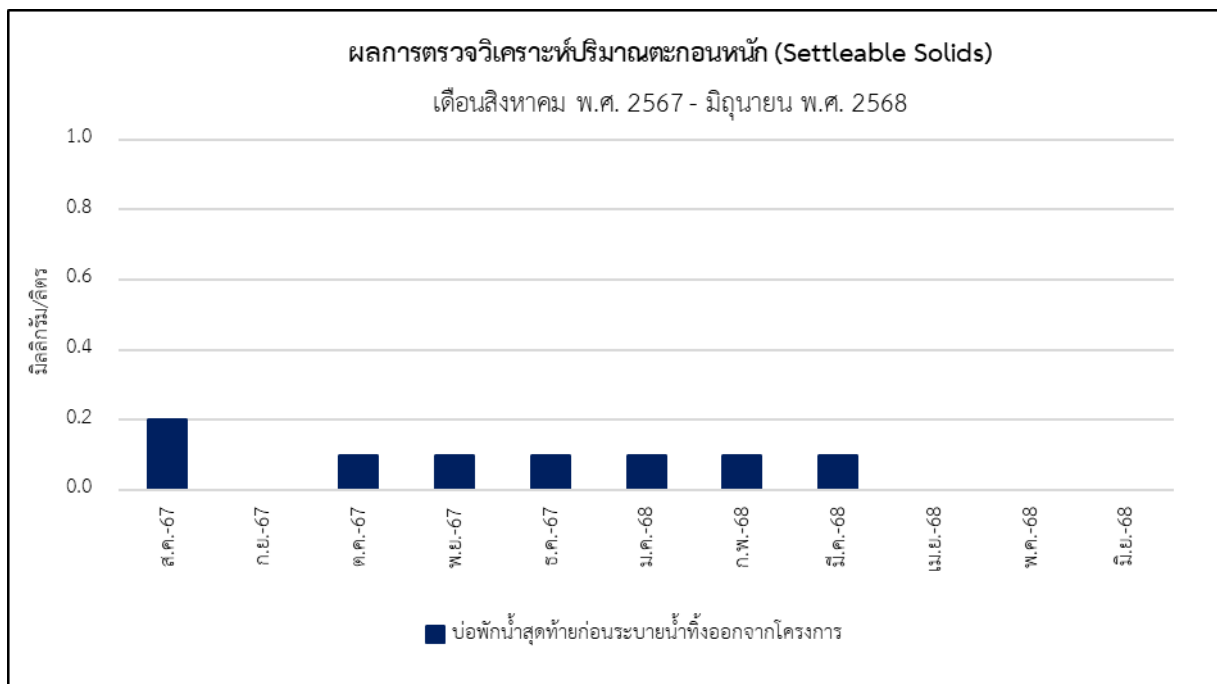


ภาพที่ 4-33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



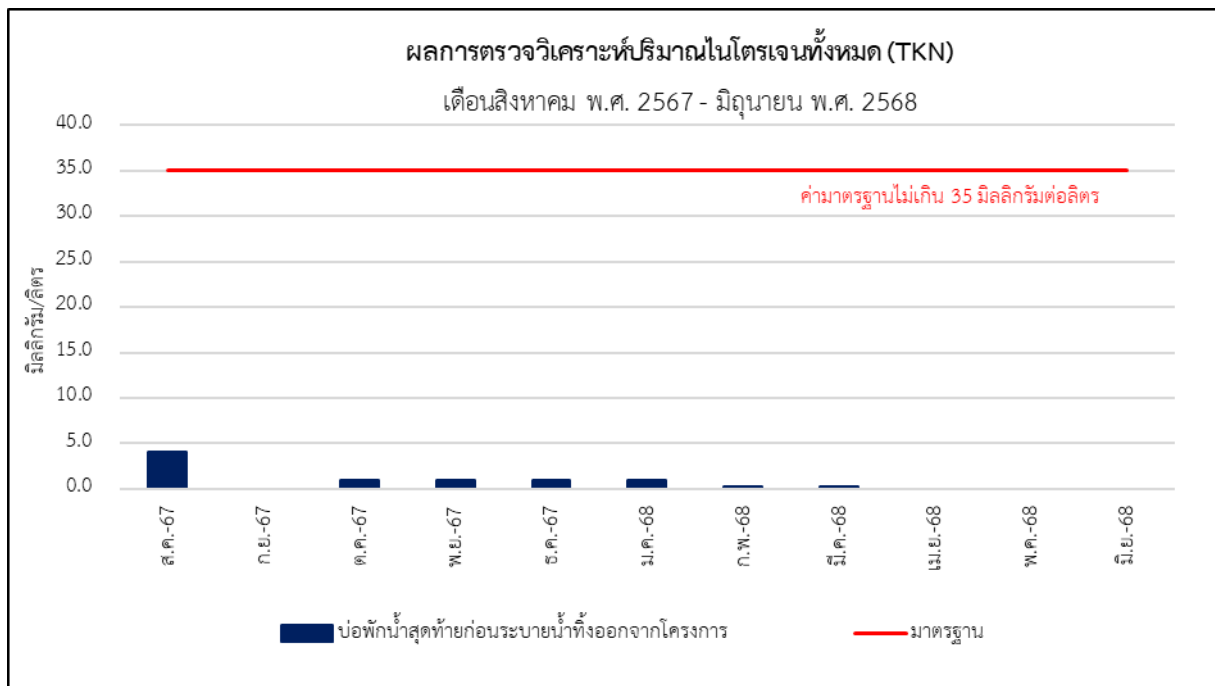


ภาพที่ 4-34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)



ภาพที่ 4-35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)





ภาพที่ 4-36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 / 099-1599979
Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com
www.tnpenvironment.co.th

