



RAJTHANEE HOSPITAL
โรงพยาบาลราชธานี

(ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

ชื่อโครงการ	โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ที่ตั้งโครงการ	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาษี) ตำบลบึงล้อย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	เลขที่ 111 หมู่ที่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

มกราคม 2567



บริษัท เอนไวรอนเม้นทิล มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 โทร/เฟกซ์ 02-1026401

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ระยะก่อสร้าง

25 มกราคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

1. นายพงศกร สว่างผล

2. นายปติภาคย์ บุญมี

3. นางสาวกมลวรรณ คำสา

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเคมี

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงศกร สว่างผล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด



บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO.,LTD.
www.envimove-thai.com

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ระยะก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
2. สถานที่ตั้ง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอนองแค
จังหวัดสระบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 111 หมู่ที่ 3 ถนนโรจนะ ต.คลองสวนพลู อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
5. จัดทำโดย บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย 3 สิงหาคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ



ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๒๕/๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายประเสริฐ ศิริภาพร)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น.....
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย.....
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเอง หรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วนจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร.....
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติ ประสิทธิภาพหรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน.....
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม.....
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง.....
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน.....

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ค
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานฯ	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ ขนาดและประเภทของโครงการตามรายงาน EIA	1-2
1.4.2 สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-7
1.5 แผนดำเนินงานช่วงก่อสร้างและสถานภาพปัจจุบัน	1-8
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 แผนและวิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 สภาพภูมิประเทศ	3-11
3.2 คุณภาพอากาศ	3-11
3.3 ระดับเสียง	3-24
3.4 ความสั่นสะเทือน	3-31
3.5 การพังทลายของดิน	3-35
3.6 คุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย	3-35
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-35
3.8 การจัดการขยะมูลฝอย	3-36
3.9 ระบบไฟฟ้า	3-36
3.10 การป้องกันอัคคีภัย	3-36
3.11 การคมนาคม	3-37
3.12 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-37
3.13 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-37
3.14 ความเป็นส่วนตัว	3-38
3.15 การบดบังแสงแดด และการบดบังทิศทางลม	3-38
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ

	หน้า
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-2

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ภาคผนวกประกอบบทที่ 1
ภาคผนวกที่ 1-1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 1-2	ใบอนุญาตการก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)
ภาคผนวกที่ 2	ภาคผนวกประกอบบทที่ 2
ภาคผนวกที่ 2-1	บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร
ภาคผนวกที่ 2-2	ใบเสร็จค่าเก็บขยะมูลฝอย
ภาคผนวกที่ 2-3	บันทึกประวัติคนงาน
ภาคผนวกที่ 2-4	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม
ภาคผนวกที่ 2-5	สัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ภาคผนวกที่ 2-6	กรรมธรรม์ประกันภัยระยะก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 2-7	Work Permit สำหรับแรงงานต่างด้าว
ภาคผนวกที่ 2-8	ผลตรวจสุขภาพ
ภาคผนวกที่ 2-9	ผังองค์กรระยะก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 3	ภาคผนวกประกอบบทที่ 3
ภาคผนวกที่ 3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 3-2	หนังสือขึ้นทะเบียนเอกชน

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	ตำแหน่งที่ตั้ง โครงการ และโครงข่ายถนนโดยรอบ	1-3
1.4-2	ผังบริเวณโครงการที่รายงานใน EIA	1-4
1.4-3	ผังแสดงพื้นที่สีเขียว	1-5
1.4-4	ผังโครงการที่ดำเนินการก่อสร้างในปัจจุบัน	1-6
1.4-5	สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน	1-7
1.5-1	การดำเนินงานในปัจจุบัน	1-8
1.5-2	อาคารของโครงการในมุมมองของพื้นที่ติดโครงการ	1-9
1.5-3	แผนการก่อสร้างโครงการ	1-10
2-1	รั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการพร้อมระบบค้ำยัน	2-60
2-2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-60
2-3	ป้ายเตือน ป้ายห้าม และป้ายระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ	2-61
2-4	รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	2-62
2-5	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-62
2-6	การทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบโครงการ	2-62
2-7	การดำเนินที่ผ่านมา	2-62
2-8	การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง	2-65
2-9	การจัดระเบียบการจราจรของโครงการ	2-65
2-10	การจัดการห้องน้ำ	2-66
2-11	รางดิน(ร่องระบายน้ำ) และบ่อดักตะกอนดิน	2-68
2-12	การดูแลที่ดินของนายสมชาย	2-68
2-13	การจัดการมูลฝอย	2-68
2-14	ระบบไฟฟ้า	2-69
2-15	การป้องกันอัคคีภัย	2-70
2-16	Safety Talk	2-70
2-17	หนังสือแจ้งทำงานล่วงหน้า	2-71
2-18	การรักษาความปลอดภัยของโครงการ	2-71
2-19	ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	2-72
2-20	การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงย้อนหลัง (ธ.ค.2565)	2-72
2-21	การสำรวจ/ถ่ายรูปก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่	2-72
2-22	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-72
2-23	บ้านพักคนงาน	2-73
2-24	Tower Crane/Mobile Crane	2-73

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-25	การแต่งกายของคนงาน	2-74
2-26	Mesh Sheet	2-74
2-27	การเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบ	2-74
2-28	การตรวจสอบสุขภาพคนงาน	2-75
2-29	เรือสำหรับขนย้ายวัสดุขึ้น-ลงอาคารก่อสร้าง	2-75
2-30	การฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ ป้องกัน COVID-19	2-75
3.2-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-11
3.2-2	ภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองและคุณภาพอากาศ	3-12
3.2-3	กราฟผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)	3-15
3.2-4	กราฟผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	3-16
3.2-5	กราฟผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3-19
3.2-6	กราฟผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	3-20
3.2-7	กราฟผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3-21
3.2-8	กราฟผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-22
3.2-9	กราฟผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	3-23
3.3-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดเสียง	3-24
3.3-2	การตรวจวัดระดับเสียง	3-24
3.3-3	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	3-27
3.3-4	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	3-28
3.3-5	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	3-29
3.3-6	กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-30
3.4-1	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-31
3.4-2	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-31

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)	2-2
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)	3-2
3.2-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง	3-14
3.2-2	ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ	3-17
3.3-1	ผลการตรวจวัดเสียง	3-26
3.4-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-33

บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค เป็นโครงการที่พัฒนาขึ้นโดย บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด มีวัตถุประสงค์ที่จะสร้างโรงพยาบาล ซึ่งประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาล อาคารสำนักงาน อาคารบริการ อาคารห้องดับจิต พื้นที่จอดรถ

ทั้งนี้ ทางโครงการได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งรายงานฉบับดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/4248 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2565 (รายละเอียดตั้ง ภาคผนวกที่ 1-1 หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) และได้เริ่มก่อสร้างเมื่อเดือนเมษายน 2565 ภายหลังได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร รื้อถอนอาคาร หรือ แบบ อ.1 (รายละเอียดตั้ง ภาคผนวกที่ 1-2 ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1))

รายงานฉบับนี้จัดเป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ. 2566 โดยทาง บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน

1.2.1 เพื่อดำเนินการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1.2.2 เพื่อให้ข้อเสนอแนะในกรณีที่โครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือยังคงมีผลกระทบหลงเหลืออยู่โดยจะเสนอแนะมาตรการที่มีประสิทธิภาพใกล้เคียงหรือดีกว่ามาตรการเดิม เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชน

1.2.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง จัดส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.3 ขอบเขตการศึกษา

1.3.1 ทบทวนรายละเอียดโครงการ และข้อมูลการดำเนินการต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค

1.3.2 ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ในระยะก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ. 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้นำเสนอแก่หน่วยงานอนุญาตฉบับนี้ ครอบคลุมผลการปฏิบัติงานช่วงก่อสร้างของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/4248 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ. 2566 โดย บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้อง และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน

1.4 รายละเอียดของโครงการ

1.4.1 ที่ตั้ง ขนาด และประเภทของโครงการ

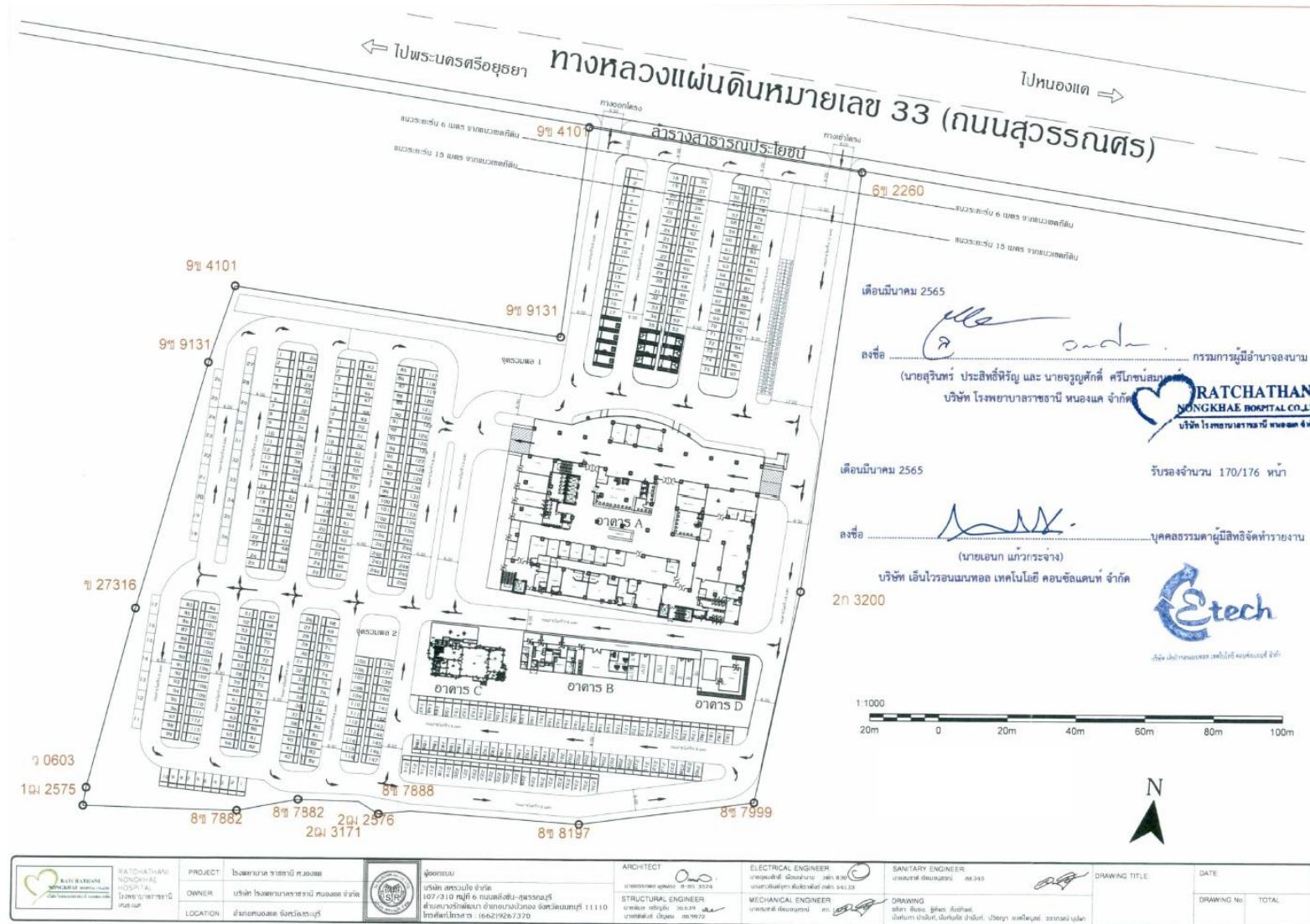
1) ที่ตั้ง ขนาด และประเภทโครงการตามรายงาน EIA

โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี (รูปที่ 1.4-1) เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน 138 เตียง ขนาดพื้นที่ 19-1-19.4 ไร่ ประกอบด้วย

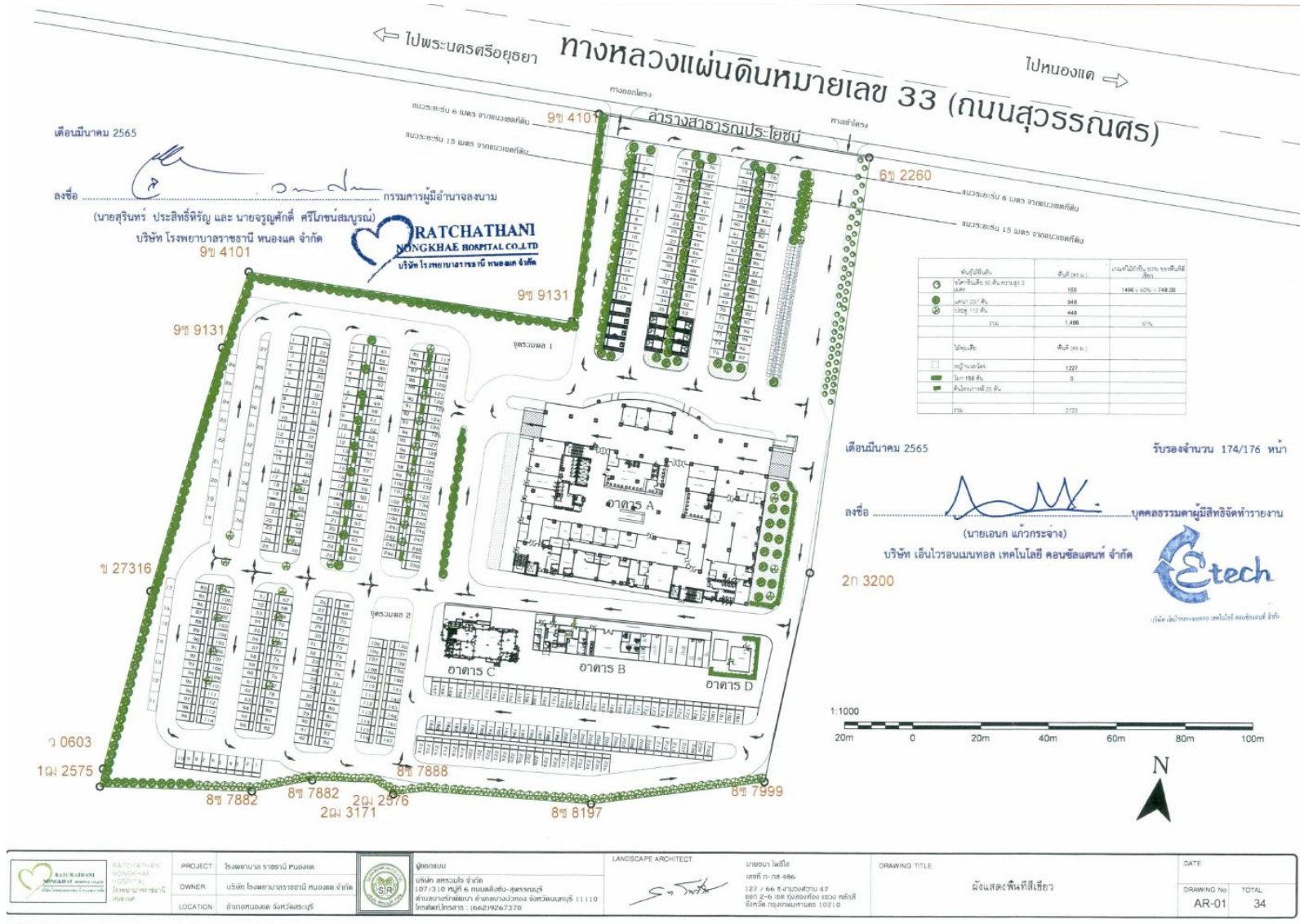
- อาคารโรงพยาบาล ความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- อาคารบริการ ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- อาคารสำนักงาน ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- อาคารห้องดับจิต ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (รูปที่ 1.4-2)

ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบและกำหนดพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ที่บริเวณชั้นล่าง ขนาดพื้นที่ 344.34 ตร.ม. ปลูกไม้ยืนต้น 222.74 ตร.ม. ดังแสดงในรูปที่ 1.4-3





รูปที่ 1.4-2 ผังบริเวณโครงการที่รายงานใน EIA



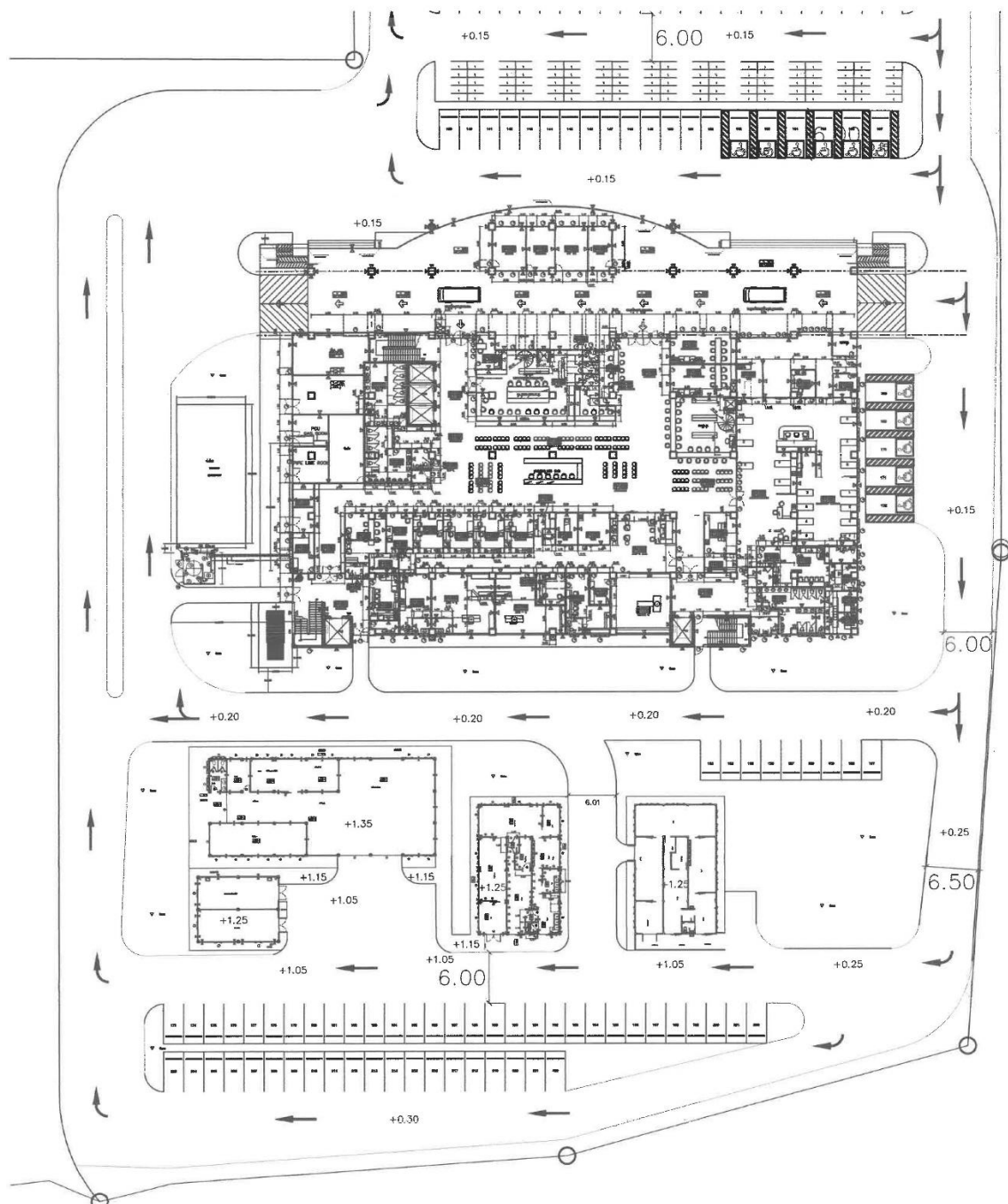
รูปที่ 1.4-3 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

2) ที่ตั้ง ขนาด และประเภทโครงการในปัจจุบัน

ในปัจจุบันโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงผังอาคารของโครงการไปจากเดิม โดยในปัจจุบันเปลี่ยนแปลงเป็น

- อาคารโรงพยาบาล ความสูง 7 ชั้น 1 อาคาร
- อาคารบริการ ความสูง 1 ชั้น 3 อาคาร
- อาคารห้องดับจิต ความสูง 1 ชั้น 1 อาคาร

ผังโครงการหลังการเปลี่ยนแปลงแสดงดังรูปที่ 1.4-4



รูปที่ 1.4-4 ผังโครงการที่ดำเนินการก่อสร้างในปัจจุบัน

1.4.2 สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ

1.4.2.1 สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการใน EIA

สภาพพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค มีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) และถัดออกไปเป็นอาคารพาณิชย์ 2-3 ชั้น
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ป้อมปตท. และพื้นที่ว่าง (ปัจจุบันเป็นพื้นที่บ้านพักคนงาน)
ทิศใต้	ติดต่อกับ	โรงงานอุตสาหกรรมของบริษัท ก้องเกียรติ เท็กซ์ไทล์ จำกัด
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	กลุ่มอาคารพักอาศัย 2 ชั้น และบริษัท ก้องเกียรติ เท็กซ์ไทล์ จำกัด

1.4.2.2 สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน

สภาพพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ณ ปัจจุบัน (อ้างอิงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566) ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากหัวข้อ 1.4.2.1 (แสดงดังรูปที่ 1.4-5)



รูปที่ 1.4-5 สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน

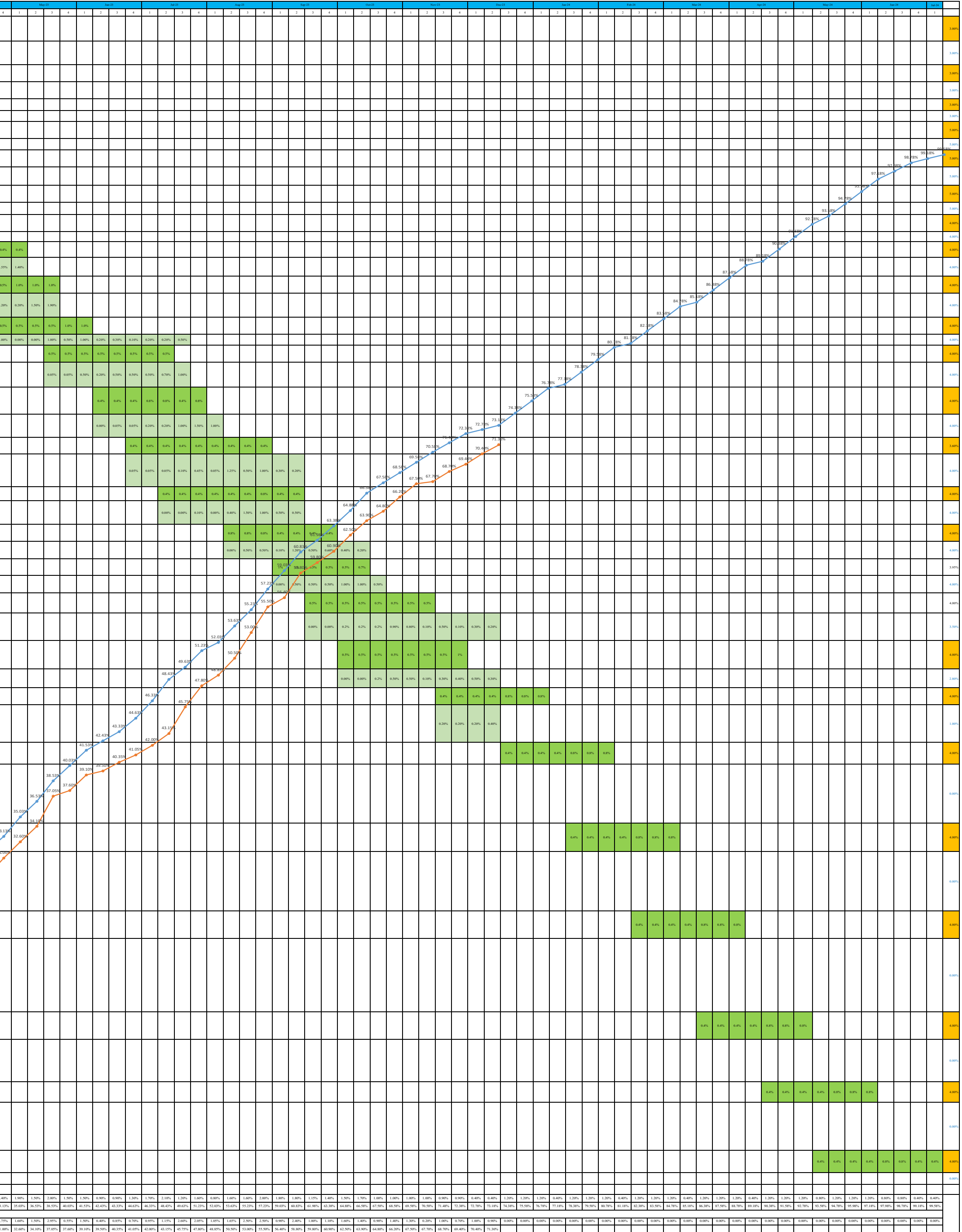
1.5 แผนดำเนินงานช่วงก่อสร้างและสถานภาพปัจจุบัน

โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค เริ่มจากการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล 7 ชั้น เป็นอาคารแรก (อาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน) โดยเริ่มเข้าพื้นที่และเตรียมการก่อสร้างวันแรกวันที่ 1 เมษายน พ.ศ.2565 จากนั้นจึงเป็นการทำเสาเข็มในช่วงเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม พ.ศ.2565 และเริ่มขึ้นโครงสร้างอาคาร ในช่วงกลางเดือนเดือนสิงหาคม จนในปัจจุบันโครงสร้างอาคารโรงพยาบาล 7 ชั้นเสร็จเรียบร้อย และดำเนินการงานระบบทั้ง 5 ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล และระบบแก๊สทางการแพทย์ โดยระบบสุขาภิบาลได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ แยกกับระบบบำบัดน้ำเสียของห้องฟอกไต (สำรวจพื้นที่ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566) แสดงดัง รูปที่ 1.5-1 และในมุมมองของพื้นที่ติดโครงการในทิศตะวันออก (ปั้มปตท. สุวรรณสร กม.84) และทิศเหนือ (ร้านแป้วอาหารตามสั่ง) แสดงในรูปที่ 1.5-2

แผนงานถัดไปยังอยู่ในช่วงงานระบบ และสถาปัตยกรรมภายใน คาดการณ์ว่าการก่อสร้างทั้งหมดจะแล้วเสร็จในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 แสดงดังรูปที่ 1.5-3



	
ปั้ม ปตท. สุวรรณศร กม.84 (ทิศตะวันออก)	ร้านแป้ว อาหารตามสั่ง (ทิศเหนือ)
รูปที่ 1.5-2 อาคารของโครงการในมุมมองของพื้นที่ติดโครงการ	



รูปที่ 1.5-3 แผนการก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 แผนและวิธีการติดตามตรวจสอบ

สำหรับการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทางบริษัท ที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบด้วยวิธีการต่างๆ ดังนี้

- การสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

ทีมผู้ตรวจสอบ : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

คุณปิติภาคย์	บุญมี	วิศวกรเคมี
คุณภัคชัญญา	แพ่งคำแหง	วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ผู้รับการตรวจประเมินโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค :

บริษัท คมกฤษ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทคดิง จำกัด

คุณรัตนศักดิ์	หวานฉ่ำ	วิศวกรโครงการ
คุณคมกริช	เครือเนตร	วิศวกรโยธา
คุณธนากร	จันทร์อินทร์	ช่างไฟฟ้า

- การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- การทวนสอบเอกสารหลักฐานและบันทึกต่างๆที่เกี่ยวข้อง

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ระยะก่อสร้าง สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการดังตารางที่ 2.2-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการปิดล้อมรั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการในลักษณะที่มีการเว้นช่องว่าง โดยระความสูงประมาณ 2 เมตร (แสดงดังรูปที่ 2-1)	โครงการควรจัดทำรั้วที่มีลักษณะปิดรั้วทึบและมี ความสูง 6 เมตร	รูปที่ 2-1 รั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการพร้อมระบบ ค้ายัน
	2. ติดป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการรวมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการและหน่วยงานท้องถิ่นที่อนุญาตเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการติดป้ายประกาศ โดยมีการให้รายละเอียดครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ (แสดงดังรูปที่ 2-2)	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
	3. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าได้มีการปรับเปลี่ยนผังโครงการในการก่อสร้างอาคารด้านหลังอาคารโรงพยาบาล 7 ชั้น จากเดิมประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none">- อาคารบริการ 1 ชั้น 1 อาคาร- อาคารสำนักงาน 3 ชั้น 1 อาคาร- อาคารห้องดับจิต 1 ชั้น 1 อาคาร เปลี่ยนเป็น <ul style="list-style-type: none">- อาคารบริการ 1 ชั้น 3 อาคาร- อาคารห้องดับจิต 1 ชั้น 1 อาคาร รายละเอียดแสดงดังในหัวข้อที่ 1.4.1 ที่ตั้ง ขนาด และประเภทของโครงการ และรูปที่ 2-7	โครงการควรทำการแจ้งประเด็นการเปลี่ยนแปลงแก่หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	หัวข้อที่ 1.4.1 ที่ตั้งขนาด และประเภทของโครงการรูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4. กำหนดเขตก่อสร้างโดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ทางด้านหน้าโครงการ เพื่อควบคุมการเข้า-ออกและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร (แสดงดังรูปที่ 2-18)	ไม่มี	รูปที่ 2-18 การรักษาความปลอดภัยของโครงการ
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	-	-	-	ไม่มี	-
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จัดทำรั้วชั่วคราวทึบ ความสูง 6 เมตร ในด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก รอบแนวเขตพื้นที่โครงการก่อสร้าง เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและเพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการปิดล้อมรั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการในลักษณะที่มีการเว้นช่องว่าง โดยมีความสูงประมาณ 2 เมตร (แสดงดังรูปที่ 2-1)	โครงการควรจัดทำรั้วที่มีลักษณะปิดรั้วทึบและมี ความสูง 6 เมตร	รูปที่ 2-1 รั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการพร้อมระบบค้ำยัน
	2. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้างรอบอาคารโครงการซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	X	จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการทำการติดตั้ง Mesh Sheet เฉพาะชั้นลานจอดรถฝั่งที่ติดกับบึงน้ำมัน ปตท. เท่านั้น โดยจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการระบุว่า โครงการทำการติดตั้งเฉพาะชั้นที่ไม่มีผนัง และติดกับชุมชนใกล้เคียงเท่านั้น	โครงการควรติด Mesh Sheet ให้ ครอบคลุม โดยรอบอาคารในทุกชั้นที่ก่อสร้าง	รูปที่ 2-26 Mesh Sheet
	3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-4) พบว่าโครงการมีการใช้ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่น	ไม่มี	รูปที่ 2-4 รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจาก โครงการ	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-6) และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่าปัจจุบันทางโครงการให้คนงานฉีดทำความสะอาดพื้นโครงการ และล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-6 การทำความสะอาดพื้นที่ โครงการ
	5. ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบน ถนนที่สาธารณะ และทำให้ถนนหรือที่ สาธารณะสกปรก	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ไม่พบการล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนบนถนนสาธารณะ และถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการมีความสะอาดดี (แสดงดังรูปที่ 2-9)	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ
	6. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-5) พบว่าโครงการมีการพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	รูปที่ 2-5 การฉีด พรมน้ำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง
	7. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตก หล่น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นจะทำ ความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้ สะอาดโดยทันที	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการมีความสะอาดดี และจากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-6) พบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาด กวาดพื้นที่โดยรอบโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-6 การทำ ความสะอาดพื้นที่ โดยรอบโครงการ
	8. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ ชม.	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-9) พบว่า โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	9. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-7 และ รูปที่ 2-8) พบว่า โครงการมีการเก็บกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ และมีผ้าคลุมปิด	ไม่มี	รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา รูปที่ 2-8 การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง
	10. ในการกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบที่มิดชิด	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า กองวัสดุในพื้นที่โครงการมีผ้าใบปิดคลุม (แสดงดังรูปที่ 2-8)	ไม่มี	รูปที่ 2-8 การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง
	11. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบเอกสารใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอย (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-2) พบว่าโครงการจะมีการแยกเศษวัสดุที่เหลือใช้ (แสดงดังรูปที่ 2-13) โดยเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้โครงการจะมีประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบัลลอยให้เข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการออกไปกำจัดนอกพื้นที่ต่อไป	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอย ภาคผนวกที่ 2-2 ใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอย
	12. ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างหรือขยะอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ไม่พบร่องรอย หรือหลักฐานว่ามีการเผาเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	-
	13. เศษวัสดุเหลือใช้จะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบเอกสารใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอย (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-2) พบว่าโครงการจะมีการแยกเศษวัสดุที่เหลือใช้ (แสดงดังรูปที่ 2-13) โดยเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
			ประโยชน์ได้โครงการจะมีประสานงานในองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอยให้เข้ามาเก็บขยะภายในโครงการออกไปกำจัดนอกพื้นที่ต่อไป		ภาคผนวกที่ 2-2 ใบเสร็จค่าเก็บขน มูลฝอย
	14. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-7) พบว่า โครงการมีแนวทางการก่อสร้างโดยใช้คอนกรีตสำเร็จรูปประกอบผนังอาคาร	ไม่มี	รูปที่ 2-7 การ ดำเนินงานที่ผ่านมา
	15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดินและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ และไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน	✓	จากการทวนสอบเอกสารรายงานตรวจสอบเครื่องจักร (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-1) พบว่า โครงการมีการตรวจสอบเพียงเครื่องจักรเฉพาะปั้นจั่นหอสถูปเป็นประจำเท่านั้น	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-1 บันทึกการตรวจสอบ เครื่องจักร
	16. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และไม่ยากประสานงานกับ	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการติดป้ายประกาศ โดยมีการให้รายละเอียดครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ (แสดงดังรูปที่ 2-2)	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	โครงการโดยตรงสามารถประสานผ่าน หน่วยงานที่อนุญาตได้				
1.4 เสียง	1. จัดทำรั้วทึบโดยใช้วัสดุ Metal Sheet ความ หนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติ เทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวรั้ว เขตพื้นที่ดินทุกด้าน โดยรอบโครงการเพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงต่อ ผู้พักอาศัยข้างเคียง และผู้ใช้ถนนสาธารณะ	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการปิดล้อมรั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการใน ลักษณะที่มีการเว้นช่องว่าง โดยมีความสูงประมาณ 2 เมตร (แสดงดังรูปที่ 2-1)	โครงการควรจัดทำรั้วที่มี ลักษณะปิดรั้วทึบและมี ความสูง 6 เมตร	รูปที่ 2-1 รั้ว Metal sheet รอบ พื้นที่โครงการพร้อม ระบบค้ำยัน
	2. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงขึ้นโครงสร้าง โดย กำแพงกันเสียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โครงการจะติดตั้งกำแพงกัน เสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้น 1 ถึงชั้น บนสุดของอาคารโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 2.4 เมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร เพื่อ ใช้เป็นกำแพงกันเสียงสามารถลดเสียงได้ 25 dB(A) และกำแพงกันเสียงด้านทิศใต้ โครงการ จะติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้ บริเวณชั้น 1 ความสูง 3.6 เมตร และบริเวณ	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และ การทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-7) พบว่า โครงการไม่มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง ใดๆ ตาม พื้นที่โครงการมีขนาดใหญ่ และอาคารก่อสร้างมีระยะห่าง จากรอบรั้วโครงการที่ติดกับชุมชนใกล้เคียงพอสมควร	โครงการควรมีการจัดทำ กำแพงกันเสียงแบบ เคลื่อนที่ได้ สำหรับการ ทำงานที่มีเสียงดัง	รูปที่ 2-7 การ ดำเนินงานที่ผ่านมา

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	ชั้น 2 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ ความสูง 2.4 เมตร เป็นรั้วชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 0.5 เมตร เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงสามารถลดเสียงได้ 50 dB(A)				
	3. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงการเก็บงาน และการตกแต่ง ซึ่งในชั้นตอนนี้จะมีผนังของอาคารคสล. (Light Concrete) เป็นกำแพงกันเสียง (เป็นความสูงพื้นชั้นล่างถึงพื้นชั้นบน) สามารถลดเสียงได้ 36 dB(A) ยกเว้นกำแพงกันเสียงด้านทิศใต้โครงการจะติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้น 1 ความสูง 3.6 เมตร และบริเวณชั้น 1 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ ความสูง 2.4 เมตร เป็นรั้วชนิด Bloxteg 2 Tuff Series	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการดำเนินการทำผนัง คสล. (Light Concrete) ของอาคารโครงการจนถึงชั้น 6-7 แล้ว (แสดงดังรูปที่ 2-7)	ไม่มี	รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา
	4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้หากจำเป็นต้องมีกิจกรรมต่อเนื่องให้ทำได้ไม่เกิน 20.00 น. เช่น เทปูนฐานราก ให้โครงการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงาน	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการกำหนดช่วงเวลาการทำงานตามที่มาตรการกำหนดไว้ (แสดงดังรูปที่ 2-3)	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนป้ายห้าม และป้ายระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์				
	5. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างพัก	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ไม่พบว่า โครงการมีการเปิดเครื่องจักรทิ้งไว้ขณะไม่ใช้งาน	ไม่มี	-
	6. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ไม่พบการประกอบกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน	ไม่มี	-
	7. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุดเพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า อาคารก่อสร้างอยู่ตรงกลางของพื้นที่โครงการ ซึ่งมีระยะห่างจากรอบรั้วโครงการที่ติดกับชุมชนโดยรอบพอสมควร และโครงการดำเนินการวางตำแหน่งเครื่องจักรตรงกลางพื้นที่โครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-7 และรูปที่ 2-24)	ไม่มี	รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา รูปที่ 2-24 Tower Crane/ Crane/ Mobile Crane
	8. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบจำนวนของเครื่องจักรในปริมาณที่น้อย	ไม่มี	-
	9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	✓	จากการทวนสอบเอกสารรายงานตรวจสอบเครื่องจักร (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-1) พบว่า โครงการมีการตรวจสอบเพียงเครื่องจักรเฉพาะปั่นจั่นหอสถูปเป็นประจำ เท่านั้น	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-1 รายงานตรวจสอบ เครื่องจักร
	10. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดเสียงดัง	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-4) พบว่า รถขนส่งวัสดุของโครงการมีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถป้องกันวัสดุตกหล่น	ไม่มี	รูปที่ 2-4 รถขนส่ง วัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	11. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่าง ชิ้นส่วนของเครื่องจักรไม่ใช่เครื่องจักรหรือ เครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	✓ จากการทวนสอบเอกสารรายงานตรวจสอบเครื่องจักร (แสดง ดังภาคผนวกที่ 2-1) พบว่า โครงการมีการตรวจสอบเพียง เครื่องจักรเฉพาะปั่นจั่นหอยสูงเป็นประจำ เท่านั้น	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-1 รายงานตรวจสอบ เครื่องจักร
	12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียง ดัง	✓ จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดัง รูปที่ 2-3) พบว่า โครงการมีการออกกฎควบคุมคนงานไม่ให้ส่ง เสียงดัง	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือน ป้ายห้าม และป้าย ระเบียบข้อปฏิบัติ ต่างๆ
	13. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่าง เคร่งครัด	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารสัญญา จ้างก่อสร้างอาคาร (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-5) พบว่า โครงการ มีบริษัท นนท์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัดเป็นที่ปรึกษาของโครงการ และมีบริษัท คมกฤษ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทรคดิง จำกัด เป็น ผู้รับเหมาก่อสร้างที่จะคอยควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม มาตรการฯ	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-5 สัญญาจ้างก่อสร้าง อาคาร โรงพยาบาล ราชธานี หนองแค
	14. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหา สาเหตุ และแก้ไขปัญหานั้นที่พบทันที	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ที่บริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง (แสดงดังรูปที่ 2-19)	ไม่มี	รูปที่ 2-19 ช่อง ทางการรับเรื่อง ร้องเรียน
	15. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้า พื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อ ผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงาน อนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการติดป้ายประกาศ โดยมีการให้รายละเอียดครบถ้วน ตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ (แสดงดังรูปที่ 2-2)	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและ สามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้ โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจาก พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานและไม่อยาก ประสานงานกับโครงการโดยตรง				
	16. บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบเอกสารสัญญา จ้างอาคาร (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-5) พบว่า บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด จะคอยควบคุมให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-5 สัญญาจ้างก่อสร้าง อาคาร โรงพยาบาล ราชธานี หนองแค
1.5 ความสั่นสะเทือน	1. ติดตั้งเสาเข็มของโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะ ตามที่ออกแบบไว้	X	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-7) ประกอบกับการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่าในระยะการลง เสาเข็มโครงการใช้เสาเข็มตอกในการติดตั้งเสาเข็ม	โครงการควรทำการ ติดตามและตรวจสอบที่ พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างที่ อาจได้รับ ผลกระทบเป็นประจำ	รูปที่ 2-7 การ ดำเนินงานที่ผ่านมา
	2. วางแผนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ให้ใช้เวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการในช่วง กลางวัน (09.00-16.00 น.) เท่านั้น ส่วน กิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือน สามารถดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น.	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการอยู่ระหว่างการขึ้นโครงสร้างอาคาร และไม่พบกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน (แสดงดังรูปที่ 2-7) รวมถึงผลการ ตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ (แสดงดังภาคผนวกที่ 3-1) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ไม่มี	รูปที่ 2-7 การ ดำเนินงานที่ผ่านมา ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัด สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	✓ จากการทวนสอบเอกสารการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบ (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-4) พบว่า โครงการมีการวิศวกรดูแลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด ประกอบกับการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-27) ทางโครงการได้มีการเข้าไปพบปะกับผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบ โดยมีแผนจะเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงอีกครั้งช่วงปลายเดือนมกราคม 2567	ไม่มี	รูปที่ 2-27 การเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบภาคผนวกที่ 2-4 วิศวกรและสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
	4. ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการอยู่ระหว่างการขึ้นโครงสร้างอาคาร และไม่พบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน (แสดงดังรูปที่ 2-7)	ไม่มี	รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา
	5. ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ในพื้นที่ใกล้เคียง ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม รวมถึงระบุช่วงเวลาที่จะเจาะเสาเข็มให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อน	X จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-20) พบว่า โครงการไม่ได้แจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า แต่ถึงอย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการเข้าแจ้งย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	โครงการได้ทำการเข้าแจ้งย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	รูปที่ 2-20 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงย้อนหลัง (ธ.ค. 2565)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	จากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที				
	6. สำรวจ/ถ่ายรูปสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เพื่อใช้ในการตรวจสอบในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ และเป็นหลักฐานเพื่อรับผิดชอบ/ชดเชยค่าเสียหาย/ค่าซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าว โดยให้ดำเนินการสำรวจและถ่ายรูปให้แล้วเสร็จทั้งหมดก่อนเริ่มก่อสร้าง และก่อนจะมาถ่ายรูปเก็บข้อมูลจะต้องแจ้งให้เจ้าของบ้านหรือผู้อยู่อาศัยรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน หากเจ้าของอาคารไม่ประสงค์จะให้เข้าไปถ่ายรูปเป็นหลักฐานให้เจ้าหน้าที่บันทึกไว้เป็นหลักฐาน พร้อมกับแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบต่อไป	X	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-21) พบว่า โครงการทำการสำรวจ/ถ่ายรูป ของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ ย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	โครงการทำการสำรวจ/ถ่ายรูป ของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ ย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	รูปที่ 2-21 การสำรวจ/ถ่ายรูปก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่
	7. เจ้าของโครงการจะกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-3) พบว่า โครงการมีการออกกฎควบคุมคนงาน เพื่อให้	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนป้ายห้าม และป้าย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้างไว้อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง		เป็นไปตามมาตรการฯที่เสนอไว้ โดยมีหัวหน้าคนงานและวิศวกรเป็นผู้ควบคุมดูแล		ระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ
	8. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ประกอบกับการทวนสอบเอกสารสัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-5) พบว่าโครงการจ้างบริษัท คมกฤษ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด โดยทางทางบริษัทรับทราบถึงมาตรการและจะควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตราที่ระบุไว้	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-5 สัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
	9. ติดตามตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำเสาเข็มและการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยการตรวจรับงานการซ่อมแซมจะต้องมีตัวแทนของเจ้าของโครงการร่วมในการตรวจสอบงานกับเจ้าของทรัพย์สินด้วย	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ประกอบกับทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-20 รูปที่ 2-21 และรูปที่ 2-27) พบว่า โครงการได้เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อติดตามความเสียหายขออาคารข้างเคียง โดยยังไม่มี ความเสียหายเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียงแต่อย่างใด และมีแผนจะเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงอีกครั้งในช่วงปลายเดือนมกราคม 2567	ไม่มี	รูปที่ 2-20 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงย้อนหลัง (ธ.ค. 2565) รูปที่ 2-21 การสำรวจ/ถ่ายรูปก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ รูปที่ 2-27 การเข้าพบปะผู้พักอาศัย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
					ข้างเคียงเพื่อ สอบถามผลกระทบ
1.6 การพังทลายของ ดิน	1. ภายในพื้นที่ดินของโครงการจะจัดการทำ กำแพงกันดิน ทั้งโครงการเพื่อป้องกันดินไหล ไปบ้านข้างเคียง	X	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่าระหว่างการถมดิน โครงการไม่ได้จัดทำกำแพงกันดินรอบพื้นที่โครงการ	โครงการควรติดตามและ ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบ ตลอดงานก่อสร้าง	-
	2. ภายในพื้นที่ดินของนายสมชาย ทางโครงการ จะดำเนินการปรับถมที่ดินให้แน่น และฉีด พรมน้ำบริเวณพื้นที่ถมดินหรือบริเวณที่ทำให้ เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการถมดิน	✓	จากการสัมภาษณ์และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-12) พบว่า โครงการมีการดูแลที่ดินของนาย สมชาย โดยการถมดินให้แน่น โดยดินที่นำมาถมคือดินขุดของ ช่วงเสาเข็มของโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-12 การดูแล ที่ดินของนายสมชาย
	3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุดิน เพื่อ ป้องกันการรบกวนบนถนน	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดัง รูปที่ 2-4) พบว่า โครงการมีการใช้ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่น	ไม่มี	รูปที่ 2-4 รถขนส่ง วัสดุก่อสร้าง
	4. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ หล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ ข้างเคียงบริเวณโครงการ หากมีเศษดินเปียก ตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และ กวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า ถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการมีความสะอาดดี และ จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ พบว่า โครงการมี เจ้าหน้าที่โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาด กวาดพื้นที่ โดยรอบโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-6)	ไม่มี	รูปที่ 2-6 การทำ ความสะอาดพื้นที่ โดยรอบโครงการ
	5. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก จำกัดความเร็ว รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ ชุมชนหนาแน่นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดัง รูปที่ 2-9) พบว่า โครงการมีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วรถ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก ในพื้นที่โครงการ				
	6. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	จากการทวนสอบเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและสถาปนิกควบคุม (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-4) พบว่าโครงการมีการวิศวกรดูแลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-4 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม
	7. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมา ต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการทำ Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิวดินรอบเขตขุดเจาะ ค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น	X	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-21) พบว่า โครงการทำการสำรวจ/ถ่ายรูป ของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ ย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	โครงการทำการสำรวจ/ถ่ายรูป ของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ ย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	รูปที่ 2-21 การสำรวจ/ถ่ายรูปก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่
	8. การขุดดินเพื่อวางฐานราก และการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และระบบบำบัดน้ำเสียโครงการต้องก่อสร้างแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน	X	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-7) ประกอบกับการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการทำการสร้างเสาเข็มโดยการใส่เสาเข็มตอก โดยขุดฐานรากโครงการไม่ได้ทำการติดตั้งกำแพงกันดินแต่อย่างใด	โครงการควรติดตาม และตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับอาคาร และที่พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	9. ในช่วงการถอนเสาเข็มกันพัง โครงการต้องรับ ดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเสาเข็มกัน พังดังกล่าวโดยทันทีและบดอัดดินที่กลบให้ แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน	✓ จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดัง รูปที่ 2-7) ประกอบกับการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการ มีการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเสาเข็มกันพัง และถมดินให้แน่น	ไม่มี	รูปที่ 2-7 การ ดำเนินงานที่ผ่านมา
	10. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ติดตั้งไว้ที่ป้อม ยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังนั้น	✓ จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดัง รูปที่ 2-19) พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความ คิดเห็นไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชนข้างเคียง	ไม่มี	รูปที่ 2-19 ช่อง ทางการรับเรื่อง ร้องเรียน
	11. จัดทำกรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงาน ก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหาย ต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	✓ จากการทวนสอบกรมธรรม์ประกันภัยที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-6) พบว่า โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ ประกันความเสียหายในระยะก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-6 กรมธรรม์ประกันภัย ระยะก่อสร้าง โครงการ
	12. จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะ ก่อสร้างและดำเนินการ และหากมีการ ร้องเรียนถึงผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนา โครงการต้องรีบแก้ไขโดยไม่ชักช้า และ โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการใน การรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่ เกิดขึ้น โดยมีหน้าที่ในการตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากการพัฒนา	✓ จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดัง รูปที่ 2-19) พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความ คิดเห็นไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชนข้างเคียง และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการยังไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-19 ช่อง ทางการรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	โครงการ เพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาให้ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียน รับทราบ				
	13. จัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ประกอบกับการทวนสอบเอกสารสัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-5) พบว่าโครงการมีบริษัท นนท์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัดเป็นที่ปรึกษาของโครงการ และมีบริษัท คมกฤษ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างที่จะคอยควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-5 สัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
1.6 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 150 คน จำนวน 8 ห้อง (อัตราไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างโดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบค่าบีโอดีเข้าระบบ 260 มก./ลิตร และค่าสารแขวนลอยเข้าระบบ 300 มก./ลิตร ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี 92.3% และประสิทธิภาพการกำจัดของแข็งแขวนลอย 70% คงเหลือค่าบีโอดีจากระบบ 20 มก./	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการจัดให้มีห้องน้ำ 16 ห้อง แต่ไม่พบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงาน มีเพียงการติดตั้งบ่อเกรอะนั้น (แสดงดังรูปที่ 2-10)	โครงการควรติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามขนาดและประสิทธิภาพที่ระบุไว้ในมาตรการ	รูปที่ 2-10 การจัดการห้องน้ำ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	ลิตร และค่าสารแขวนลอยจากระบบ 30 มก./ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร) ต่อไป				
	2. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงหมายเลข 33 (แสดงดังรูปที่ 2-11)	ไม่มี	รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และบ่อดักตะกอนดิน
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดห้องส้วม (แสดงดังรูปที่ 2-10)	ไม่มี	รูปที่ 2-10 การจัดการห้องน้ำ
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อกักน้ำชั่วคราวและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำ	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าบ่อกักน้ำชั่วคราวมีความสะอาดไม่มีเศษวัสดุกีดขวาง/อุดตันทางน้ำ (แสดงดังรูปที่ 2-11)	ไม่มี	รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และบ่อดักตะกอนดิน
	5. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความลาดเอียง 1 : 500 และบ่อกักน้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร) ต่อไป	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-11)	ไม่มี	รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และบ่อดักตะกอนดิน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	6. ประสานไปยังสำนักแผนกสุขสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอยเพื่อให้เข้ามาสูบตะกอนจากถังตกตะกอนไปกำจัดเป็นประจำทุก 45 วัน หรือทันทีเมื่อเต็มหลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จต้องดำเนินการสูบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะออกให้หมดโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอยนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	N/A	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มีการตรวจสอบคอยตรวจสอบบ่อเกรอะ โดยปัจจุบันยังไม่พบว่าใกล้เต็ม หากพบว่าใกล้เต็มจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าสูบออกไปกำจัด	ไม่มี	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ	กำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	O	จากการสำรวจและทวนสอบหลักฐานต่างๆ พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ ทั้งนี้ โครงการมีความพยายามที่จะปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นอย่างดี	โครงการควรปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 น้ำใช้	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำเพื่อ ประชาสัมพันธ์ให้คนงานประหยัดน้ำ (แสดงดังรูปที่ 2-10)	ไม่มี	รูปที่ 2-10 การจัดการห้องน้ำ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างในโครงการ อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 12.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน)	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการติดตั้งถังสำรองน้ำใช้ขนาดมากกว่า 12.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แสดงดังรูปที่ 2-10)	ไม่มี	รูปที่ 2-10 การจัดการท้องน้ำ
	3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ไม่พบการรั่วซึมของถังน้ำใช้หรือระบบท่อ และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่พบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยเดินสำรวจความเรียบร้อยของโครงการ หากพบการชำรุดของอุปกรณ์โครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที (แสดงดังรูปที่ 2-10)	ไม่มี	รูปที่ 2-10 การจัดการท้องน้ำ
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 150 คน จำนวน 8 ห้อง (อัตราไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน)	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่าโครงการมีการเตรียมห้องน้ำไว้จำนวน 16 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน (แสดงดังรูปที่ 2-10)	ไม่มี	รูปที่ 2-10 การจัดการท้องน้ำ
	2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร) เพื่อลดภาระการรองรับค่า ความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด มีขนาด 10.0 ลบ.ม/วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 โครงการไม่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ มีเพียงการติดตั้งบ่อเกรอะ (แสดงดังรูปที่ 2-10)	โครงการควรติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามขนาดและประสิทธิภาพที่ระบุไว้ในมาตรการ	รูปที่ 2-10 การจัดการท้องน้ำ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความลาดเอียง 1 : 500 และบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่ฝนเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร) (แสดงดังรูปที่ 2-11)	ไม่มี	รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และ บ่อตกตะกอนดิน
	4. รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อพักน้ำชั่วคราวก่อนระบายลงท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียมีเพียงบ่อเกรอะ (แสดงดังรูปที่ 2-10) จึงไม่สามารถรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวได้	โครงการควรติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามขนาดและประสิทธิภาพที่ระบุไว้ในมาตรการ	รูปที่ 2-10 การจัดการท้องน้ำ
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักน้ำชั่วคราวและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่มีเศษวัสดุหรือเศษขยะกีดขวาง การไหลของน้ำ (แสดงดังรูปที่ 2-11) และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่พบว่าโครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและตรวจสอบปริมาณตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และ บ่อตกตะกอนดิน
	6. ประสานไปยังสำนักแผนกสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอยเพื่อให้เข้ามาสูบตะกอนจากถังตกตะกอนไปกำจัดเป็นประจำทุก 45 วัน หรือทันทีเมื่อเต็ม	N/A	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มีการตรวจสอบคอยตรวจสอบบ่อเกรอะ โดยปัจจุบันยังไม่พบว่าใกล้เต็ม หากพบว่าใกล้เต็มจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าสูบออกไปกำจัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	7. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าห้องน้ำมีความสะอาดและมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาด (แสดงดังรูปที่ 2-10)	ไม่มี	รูปที่ 2-10 การจัดการห้องน้ำ
	8. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าห้องน้ำมีความสะอาดและมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาด (แสดงดังรูปที่ 2-10)	ไม่มี	รูปที่ 2-10 การจัดการห้องน้ำ
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียความลาดเอียง 1 : 500 โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการได้จัดทำรางดินเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่ฝนเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร) (แสดงดังรูปที่ 2-11)	ไม่มี	รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และ บ่อตกตะกอนดิน
	2. จัดให้มีบ่อดักดินจากการล้างล้อรถบรรทุกที่เพื่อตกตะกอนดินจากการล้างล้อรถก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ พบว่าโครงการจัดให้มีรางดินรอบโครงการและมีบ่อดักตะกอนดินบริเวณด้านหน้าโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-11)	ไม่มี	รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และ บ่อตกตะกอนดิน
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักน้ำชั่วคราวและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำสู่ท่อระบาย	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าบ่อดักตะกอนดินไม่มีเศษวัสดุหรือเศษขยะกีดขวาง การไหลของน้ำ และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่พบว่าโครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและตรวจสอบปริมาณตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ (แสดงดังรูปที่ 2-11)	ไม่มี	รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และ บ่อตกตะกอนดิน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	น้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)				
	4. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ เพื่อลดการระคายของรับค่า ความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดินโดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด มีขนาด 10 ลบ.ม/วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)ต่อไป	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ไม่พบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย มีเพียงการติดตั้งบ่อเกรอะ (แสดงดังรูปที่ 2-10)	โครงการควรติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามขนาดและประสิทธิภาพที่ระบุไว้ในมาตรการ	รูปที่ 2-10 การจัดการท้องน้ำ
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ไม่พบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย มีเพียงการติดตั้งบ่อเกรอะ (แสดงดังรูปที่ 2-10) จึงไม่มีการจัดเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการควรติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามขนาดและประสิทธิภาพที่ระบุไว้ในมาตรการ	รูปที่ 2-10 การจัดการท้องน้ำ
	6. จัดให้มีตะแกรงดักขยะบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวก่อนระบายออกจากโครงการเพื่อป้องกันเศษขยะลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงหมายเลข 33 (แสดงดังรูปที่ 2-11)	ไม่มี	รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และบ่อดักตะกอนดิน
	7. ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร) ก่อนการก่อสร้างโครงการและก่อสร้างโครงการ	X	จากการสอบถามเจ้าหน้าที่โครงการ พบว่า โครงการยังไม่เคยทำการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร)	โครงการควรมีการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะริมทาง หล ว ง แ ผ น ดิ น	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	แล้วเสร็จ เพื่อฟื้นฟูสภาพการระบายน้ำและ คืนสภาพแวดล้อมที่ดีซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ			หมายเลข 33 (ถนน สุวรรณศร)	
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดหาถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเตรียมถังรองรับ มูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง มีการ แยกมูลฝอยอย่างชัดเจนแบ่งเป็นถังรองรับมูล ฝอยเปียก จำนวน 5 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำ กลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) จำนวน 3 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวม มูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้องค์การบริหารส่วน ตำบลบัวลอยรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการ ตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจาย เชื้อโรค	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และ การทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-13) พบว่า โครงการมีการเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้อย่าง เพียงพอ และมีการคัดแยกมูลฝอยเพื่อนำมูลฝอยที่สามารถใช้ ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การ จัดการมูลฝอย
	2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ รองรับอย่างเคร่งครัดและไม่นำเศษวัสดุ ก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และ การทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-13) พบว่า โครงการมีการเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้อย่าง เพียงพอ และมีการติดป้ายเตือนไม่ให้คนงานทิ้งขยะลงบนพื้นที่ สาธารณะ	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การ จัดการมูลฝอย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	3. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้พิจารณานำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็กหรือไม้แบบกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐและเศษปูน ปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น สำหรับเศษวัสดุส่วนที่เหลือไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้โครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัดต่อไป	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-13) พบว่า โครงการมีการเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้อย่างเพียงพอ และมีการคัดแยกมูลฝอยเพื่อนำมูลฝอยที่สามารถใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอย
	4. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-13) พบว่า โครงการมีการเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้อย่างเพียงพอ โดยถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีรอยแตกหรือรั่ว	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอย
	5. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด ต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนบนพื้นจราจรรวมทั้งควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก จักัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	✓ จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-4 และรูปที่ 2-9) พบว่า โครงการมีการใช้รถขนส่งวัสดุอย่างเหมาะสม มีผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และโครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	ไม่มี	รูปที่ 2-4 รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รูปที่ 2-9 การจัดระเบียบการจราจรของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและมีความระมัดระวัง				
	6. ติดต่อประสานงานให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลบัวลอยเข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	✓	จากการทวนสอบเอกสารใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอย (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-2) พบว่าโครงการมีการประสานงานให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลบัวลอยให้เข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการออกไปกำจัด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-2 ใบเสร็จค่าเก็บขน มูลฝอย
	7. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บรวบรวมให้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่นเศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถม พื้นที่โครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-13) พบว่า โครงการมีการเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้อย่างเพียงพอ และมีการคัดแยกมูลฝอยเพื่อนำมูลฝอยที่สามารถใช้ประโยชน์ได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การ จัดการมูลฝอย
	8. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	✓	จากการทวนสอบเอกสารใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอย (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-2) พบว่า โครงการมีการประสานงานให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลบัวลอยให้เข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการออกไปกำจัด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-2 ใบเสร็จค่าเก็บขน มูลฝอย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
3.5 ระบบไฟฟ้า	1. กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-16) พบว่า โครงการมีการอบรม Safety Talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเป็นประจำ	ไม่มี	รูปที่ 2-16 Safety Talk
	2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้องโดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับ ดูแล	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการจัดเตรียมระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าไว้เรียบร้อยแล้ว ไม่มีการชำรุดของอุปกรณ์ (แสดงดังรูปที่ 2-14)	ไม่มี	รูปที่ 2-14 ระบบไฟฟ้า
	3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการปฏิบัติ/ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารโดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-14) พบว่า โครงการมีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ไม่มี	รูปที่ 2-14 ระบบไฟฟ้า
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	✓	จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-15) โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงกระจายไว้ตามจุดต่างๆ พร้อมป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิง ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ไม่มี	รูปที่ 2-15 การป้องกันอัคคีภัย
	2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	✓	จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-15) โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงกระจายไว้ตามจุดต่างๆ พร้อมป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิง ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ไม่มี	รูปที่ 2-15 การป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
3.7 การคมนาคม	1. กำหนดช่วงเวลาขนส่งดิน/วัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างโดยรถบรรทุก 6 ล้อ วิ่งในเวลา 09.00 น. – 16.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ วิ่งใน เวลา 10.00 น. – 15.00 น. ยกเว้น วันหยุดราชการ และรถบรรทุกอื่นๆ ห้ามวิ่ง ในเวลา 06.00-21.00 น.	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการพยายามควบคุม เวลาในการขนส่งไม่ให้ตรงกับชั่วโมงเร่งด่วน และควบคุมจำนวน เที่ยวรถขนส่งให้น้อยที่สุด	โครงการควรติดป้ายชี้แจง ช่วงเวลาการเดินรถให้ ชัดเจนบริเวณด้านหน้า โครงการ	-
	2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถ ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน โดย ระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงและผู้ สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับ ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา ได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อน จากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-4) พบว่า โครงการมีการติดป้ายที่แสดงชื่อโครงการ พร้อม เบอร์โทรศัพท์ สำหรับติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความ เดือดร้อนจากการขนส่งของโครงการ	ไม่มี	รูปที่ 2-4 รถขนส่ง วัสดุก่อสร้าง
	3. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศ ทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อ เลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการติดป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (แสดง ดังรูปที่ 2-2) และติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า- ออกพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นสัญลักษณ์ให้ผู้ขับขี่สังเกตเห็นและ ชะลอความเร็วหรือเพิ่มความระมัดระวัง (แสดงดังรูปที่ 2-9)	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้า-ออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวาง การจราจร	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีการควบคุมดูแลการจราจร โดยจำกัดความเร็วของรถ (แสดงดังรูปที่ 2-9) และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการช่วยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร (แสดงดังรูปที่ 2-18)	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัดระเบียบการจราจรของโครงการ รูปที่ 2-18 การรักษาความปลอดภัยของโครงการ
	5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้นน	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการจัดเตรียมที่จอดรถไว้ภายในพื้นที่โครงการ และไม่พบการจอดรถกีดขวางการจราจร (แสดงดังรูปที่ 2-9)	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัดระเบียบการจราจรของโครงการ
	6. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับ-ส่งคนงานบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการจัดเตรียมที่จอดรถไว้ภายในพื้นที่โครงการ และไม่พบการจอดรถกีดขวางการจราจร (แสดงดังรูปที่ 2-9)	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัดระเบียบการจราจรของโครงการ
	7. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็ว ของรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	✓ จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-4 และรูปที่ 2-9) พบว่า โครงการมีการใช้รถขนส่งวัสดุอย่างเหมาะสม มีผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่น และโครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	ไม่มี	รูปที่ 2-4 รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รูปที่ 2-9 การจัดระเบียบการจราจรของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	8. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้าย ชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและ บริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ เพื่อเป็นสัญลักษณ์ให้ผู้ขับขี่สังเกตเห็นและชะลอ ความเร็วหรือเพิ่มความระมัดระวัง (แสดงดังรูปที่ 2-9)	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ
	9. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีตลอด และกำหนดให้ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีการชำรุด (แสดงดังรูปที่ 2-9)	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ
	10. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้มีความ ระมัดระวังพิเศษช่วงผ่านชุมชน	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีการกำชับผู้ขับขี่ ใช้ความระมัดระวังขณะขับรถ โดยเฉพาะบริเวณชุมชน	ไม่มี	-
	11. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓ จากการทวนสอบหลักฐานรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดัง รูปที่ 2-4) พบว่า รถขนส่งวัสดุของโครงการมีสภาพที่พร้อมใช้ งาน	ไม่มี	รูปที่ 2-4 รถขนส่ง วัสดุก่อสร้าง
	12. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทาง แยกโดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และ สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่าโครงการมีการควบคุมดูแลการจราจร โดยจำกัดความเร็วของรถ (แสดงดังรูปที่ 2-9) และมีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการช่วยอำนวยความสะดวก ด้านการจราจร (แสดงดังรูปที่ 2-18)	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ รูปที่ 2-18 การรักษา ความปลอดภัยของ โครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	13. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-9)	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ
	14. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้ บริษัท ควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ อย่างเคร่งครัด	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ประกอบกับการทวนสอบเอกสารสัญญา จ้างก่อสร้างอาคาร (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-5) พบว่า โครงการมีบริษัท นนท์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาของโครงการ และมีบริษัท คมกฤษ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างที่ จะคอยควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-5 สัญญาจ้างก่อสร้าง อาคาร โรงพยาบาล ราชธานี หนองแค
	15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ก่อสร้างและ กล่องรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน กรณีเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ที่บริเวณหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง (แสดงดังรูปที่ 2-19)	ไม่มี	รูปที่ 2-19 ช่อง ทางการรับเรื่อง ร้องเรียน
	16. กรณีเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงที่ สามารถพิสูจน์ได้ว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับ ดำเนินการแก้ไขทันที	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า ยังไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนถึง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ หากมีผลกระทบที่มีสาเหตุมา จากโครงการเกิดขึ้นทางโครงการจะเร่งแก้ไขและเยียวยาทันที อย่างไรก็ตามจากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-19) ประกอบกับการ ทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-27) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามผลกระทบเป็นประจำ โดยมีแผนจะเข้าพบผู้พัก อาศัยข้างเคียงอีกครั้งในช่วงปลายเดือนมกราคม 2567	ไม่มี	รูปที่ 2-19 ช่อง ทางการรับเรื่อง ร้องเรียน รูปที่ 2-27 การเข้า พบปะผู้พักอาศัย ข้างเคียงเพื่อ สอบถามผลกระทบ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. ก่อนการดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนที่อยู่ โดยรอบโครงการรับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งติดป้าย คัทเอ้าท์ประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีข้อมูลที่ต้อง ประชาสัมพันธ์ มีดังนี้ - แผนการก่อสร้างโครงการ - ช่องทางการติดต่อแจ้งข้อร้องเรียน และรายชื่อ ผู้รับผิดชอบของโครงการในการรับข้อร้องเรียนพร้อม เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง	X	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-21) พบว่า โครงการทำการสำรวจ/ถ่ายรูป ของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ ย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	โครงการทำการสำรวจ/ถ่ายรูป ของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ ย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	รูปที่ 2-21 การสำรวจ/ถ่ายรูปก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และจากสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่ด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชม. (แสดงดังรูปที่ 2-18)	ไม่มี	รูปที่ 2-18 การรักษาความปลอดภัยของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-18)	ไม่มี	รูปที่ 2-18 การรักษาความปลอดภัยของโครงการ
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม/แผนงานเริ่มก่อสร้างโดยระบุวันและช่วงเวลาชัดเจน	X	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-20) พบว่าโครงการไม่ได้แจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า แต่ถึงอย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการเข้าแจ้งย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	โครงการได้ทำการเข้าแจ้งย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	รูปที่ 2-20 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงย้อนหลัง (ธ.ค. 2565)
	5. ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการให้สำรวจสภาพอาคารข้างเคียงร่วมกับเจ้าของอาคาร เพื่อถ่ายรูปและบันทึกรายละเอียดสภาพอาคารเพื่อใช้เป็นหลักฐานป้องกันความขัดแย้ง กรณีอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง และหากพบว่าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที	X	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-21) พบว่าโครงการทำการสำรวจ/ถ่ายรูป ของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ ย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	โครงการทำการสำรวจ/ถ่ายรูป ของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ ย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา	รูปที่ 2-21 การสำรวจ/ถ่ายรูปก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่
	6. จัดทำกรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	✓	จากการทวนสอบกรมธรรม์ประกันภัยที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-6) พบว่าโครงการได้จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยในระยะก่อสร้างของโครงการ		ภาคผนวกที่ 2-6 กรมธรรม์ประกันภัยของโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	7. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก และวิศวกรควบคุมงาน เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง เบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง และเบอร์หน่วยงานท้องถิ่นที่อนุญาต	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการติดตั้งป้ายประกาศ โดยมีการให้รายละเอียดครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ (แสดงดังรูปที่ 2-2)	ไม่มี	รูปที่ 2-2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
	8. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการออกกฎควบคุมคนงานและมีการกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน โดยมีหัวหน้าคนงานและวิศวกรคอยกำกับดูแล (แสดงดังรูปที่ 2-3)	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนป้ายห้าม และป้ายระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ
	9. พิจารณาคัดเลือกแรงงานในพื้นที่ก่อนเป็นลำดับแรก และหากเป็นแรงงานต่างชาติต้องได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบเอกสารบันทึกประวัติคนงาน และ Work permit ของแรงงานต่างชาติ (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-3 และภาคผนวกที่ 2-7) พบว่า คนงานก่อสร้างของโครงการเป็นคนไทยเป็นส่วนใหญ่ และมีแรงงานต่างชาติที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-3 บันทึกประวัติคนงาน
	10. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการมีการจัดพื้นที่บ้านพักคนงานไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง (แสดงดังรูปที่ 2-23)	ไม่มี	รูปที่ 2-23 บ้านพักคนงาน
	11. กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาทิเช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย, ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุม	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-3) พบว่า โครงการมีการออกกฎควบคุมคนงานและมีการกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนป้ายห้าม และป้ายระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	และการทะเลาะวิวาท ห้ามซื้อ-ขายยาเสพติด ทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความ ปลอดภัยของคนงาน และผู้ที่พักอาศัยใน บริเวณใกล้เคียงห้ามส่งเสียงดังเกินความ จำเป็นโดยเฉพาะหลังเวลา 22.00 น. ห้าม ทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อย ภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง หากมีการ ทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสอง ฝ่าย ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้น ต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอก เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างตยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัย ภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง				
	12. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่าง ชัดเจนและ ดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการ ฝ่าฝืน	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดัง รูปที่ 2-3) พบว่า โครงการมีการออกกฎควบคุมคนงานและมี การกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือน ป้ายห้าม และป้าย ระเบียบข้อปฏิบัติ ต่างๆ
	13. ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะพูดคุย กับบ้านพักอาศัยข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอทุก เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจต่อโครงการ และ	✓	จากการสัมภาษณ์และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-27) พบว่า โครงการมีการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ	ไม่มี	รูปที่ 2-19 ช่อง ทางการรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	รับฟังความคิดเห็นหรือผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ และต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที		โดยมีแผนจะเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอีกครั้งในช่วงปลาย เดือนมกราคม 2567 ประกอบกับการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-19)		รูปที่ 2-27 การเข้า พบปะผู้พักอาศัย ข้างเคียงเพื่อ สอบถามผลกระทบ
4.2 สาธารณสุขอาชีพ อนามัยและความ ปลอดภัย	ขั้นตอนการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง 1. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก และจำกัดความเร็ว รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ ชุมชนหนาแน่นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-4 และรูปที่ 2-9) พบว่า โครงการมีการใช้รถขนส่งวัสดุอย่าง เหมาะสม มีผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษวัสดุตก หล่น และโครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.	ไม่มี	รูปที่ 2-4 รถขนส่ง วัสดุก่อสร้าง รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ
	2. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่ โครงการ โดยไม่ลุกล้ำเข้าอยู่บนถนนและไหล่ ทาง โดยห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุ ก่อสร้างในบริเวณริมถนนสาธารณะหน้า โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการจัดเตรียมที่จอดรถไว้ภายในพื้นที่โครงการ และ ไม่พบการจอดรถกีดขวางการจราจร (แสดงดังรูปที่ 2-9)	ไม่มี	รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ
	3. จัดหาวัสดุคลุมท้ายรถขนส่งวัสดุให้มิดชิด	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดัง รูปที่ 2-4) พบว่า โครงการมีการใช้ผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่น	ไม่มี	รูปที่ 2-4 รถขนส่ง วัสดุก่อสร้าง
	4. จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตรรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการเพื่อเป็นแนวลดการ	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการปิดล้อมรั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการใน	โครงการควรจัดทำรั้วที่มี ลักษณะปิดรั้วทึบและมี ความสูง 6 เมตร	รูปที่ 2-1 รั้ว Metal sheet รอบ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	แพร่กระจายของฝุ่น และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	ลักษณะที่มีการเว้นช่องว่าง โดยมีความสูงประมาณ 2 เมตร (แสดงดังรูปที่ 2-1)		พื้นที่โครงการพร้อมระบบค้ายัน
	5. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละออง	✓ จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-5) พบว่า โครงการมีการพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	รูปที่ 2-5 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	6. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00 น.-17.00 น. แต่ทั้งนี้หากจำเป็นต้องมีกิจกรรมต่อเนื่องให้ทำได้ไม่เกิน 20.00 น. เช่น เทปูน ฐานราก ให้โครงการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบ แผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาการทำงานตามที่กำหนดไว้ (แสดงดังรูปที่ 2-3) ประกอบกับการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-17) พบว่าทางโครงการได้ทำหนังสือแจ้งทำงานล่วงเวลาให้แก่ผู้อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการแล้ว	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนป้ายห้าม และป้ายระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ รูปที่ 2-17 หนังสือแจ้งทำงานล่วงเวลา
	7. ถ้าการก่อสร้างอาคารส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้พักอาศัย บริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการยังไม่เคยได้รับเรื่องเรียนที่เกี่ยวกับปัญหาสุขภาพของผู้พักอาศัย บริเวณโดยรอบโครงการที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้าง	ไม่มี	-
	8. จัดทำกรรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	✓ จากการทวนสอบกรรมธรรม์ประกันภัยระยะก่อสร้างที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-6) พบว่าโครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยสำหรับระยะก่อสร้างโครงการ เพื่อคุ้มครองกรณีเกิดผลกระทบจากงานก่อสร้าง	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-6 กรรมธรรม์ประกันภัยระยะก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	9. ก่อนที่จะก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียง เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	X จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-20) พบว่า โครงการไม่ได้แจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า แต่ถึงอย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการเข้าแจ้งย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคมที่ผ่านมา และจะคอยเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้ทำการเข้าแจ้งย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	รูปที่ 2-20 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงย้อนหลัง (ธ.ค. 2565)
	10. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น และจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-16) พบว่า โครงการมีการอบรมความปลอดภัยให้กับคนงานในช่วงเข้าก่อนเริ่มงาน	ไม่มี	รูปที่ 2-16 Safety talk
	11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	✓ จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และจากสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่ด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชม. (แสดงดังรูปที่ 2-18)	ไม่มี	รูปที่ 2-18 การรักษาความปลอดภัยของโครงการ
	12. จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ ดังนี้	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-16 และรูปที่ 2-25) พบว่า โครงการมีการจัดการความปลอดภัยให้กับคนงาน เช่น การอบรม	ไม่มี	รูปที่ 2-16 การจัดการความปลอดภัย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<p>(1) โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้าน ความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหาร ความปลอดภัยและผังบุคลากร ประจำ หน่วยงานก่อสร้างพร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่ อวางแผนงานด้าน บริหารงาน ความปลอดภัย และสุขภาพ พร้อมทั้งระบุหน้าที่และ ความรับผิดชอบ ของบุคลากร</p> <p>(2) โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับ ทั้งก่อนเข้าทำงานขณะทำงานเพื่อให้ทุก คนเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยประจำ หน่วยงานก่อสร้างเพื่อป้ ่องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อ สุขภาพและ ทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้</p> <p>(2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้า มาเป็น พนักงานในหน่วยงาน ก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่ง จะประกอบด้วยอุปกรณ์</p>	พนักงาน (Safety talk) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล		รูปที่ 2-25 การแต่ง กายของคนงาน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<p>ป้องกันภัยประจำตัวเช่นหมวก แวนตาและ เข็มขัดนิรภัยการติด บัตรผ่านเข้า-ออก หน่วยงาน ก่อสร้างการเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้ เข้าใจกฎระเบียบในการรักษา ความปลอดภัยและ สุขภาพ ประจำหน่วยงานก่อสร้าง รวมทั้ง กำชับคนงานให้แต่งกายอยู่ใน สภาพ เรียบร้อย</p> <p>(2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อน เริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการ ออกกำลังกาย ในทุกๆเช้าก่อน เริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความ ปลอดภัย (Safety Manager) ต้อง ประชุมพนักงานทุกคน เพื่อ แจ้งเตือนและ อบรมเรื่องความ ปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้ พนักงาน เกิด ความระมัดระวังและ รับทราบ เหตุการณ์ก่อสร้างที่ ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุม</p>			

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<p>เสร็จให้ร่วมกัน ออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน</p> <p>(2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัย และฝ่ายก่อสร้าง จะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสียหายของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกัน ความเสี่ยง (Construction Method)</p> <p>(2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของ ฝ่ายความปลอดภัย และฝ่ายก่อสร้างทุก ๆ สัปดาห์</p>			

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<p>โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัยความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย</p> <p>(2.5) จัดให้ฝ่ายก่อสร้างเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนด วิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่ม ทำงานก่อสร้างจริง</p> <p>(3) มาตรการในการป้องกันและแก้ไขขณะก่อสร้าง</p> <p>(3.1) ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ</p>			

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<p>(Request) ให้ ฝ่าย ความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขั้นตอนนั้นๆ</p> <p>(3.2) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคคลากรต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ติดฉลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน</p> <p>(3.3) วัสดุก่อสร้างที่อาจจะเกิดอันตรายต่อบุคคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษรวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี</p> <p>(3.4) ติดป้ายแนะนำการทำงานป้ายเตือนเพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p>			

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<p>(3.5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ ใน ระหว่างการทำงานให้กับ คนงาน เช่น หมวก นิรภัยแว่นตา นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบ หู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>(3.6) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ ไฟฟ้า และ จัดเตรียมอุปกรณ์ ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>(3.7) ให้เข้มงวดต่อคนงานด้าน สุขภาพเพื่อป้องกันปัญหาการ แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือ โรคติดต่อ</p> <p>(3.8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลโดยจัดให้ มี เครื่องมืออุปกรณ์การ รักษาพยาบาลเบื้องต้นและ เจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงาน ที่ทำงานก่อสร้าง</p>				
	<p>ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง</p> <p>1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความ ระมัดระวัง และมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการ กระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง</p>	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ไม่พบการ โยนวัสดุก่อสร้าง หรือกิจกรรมที่มีเสียงดัง และจากผลการตรวจสอบ ระดับเสียง (แสดงดัง ภาคผนวกที่ 3-1) ไม่พบค่าเกินมาตรฐาน	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัด สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	2. มีแผนงานและกำหนดชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	○ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-20 และรูปที่ 2-27) พบว่าโครงการยังไม่เคยได้แจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างล่วงหน้า อย่างไรก็ตามโครงการได้เริ่มทำการเข้าแจ้งแผนงานให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้ทราบ และติดตามสอบถามผลกระทบเป็นประจำ โดยมีแผนจะเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอีกครั้งในช่วงปลายเดือนมกราคม 2567	ไม่มี	รูปที่ 2-20 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงย้อนหลัง (ธ.ค. 2565) รูปที่ 2-27 การเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบ
	3. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ประกอบการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-3) พบว่าโครงการพยายามควบคุมเวลาในการขนส่งไม่ให้ตรงกับชั่วโมงเร่งด่วน และควบคุมจำนวนเที่ยวรถขนส่งให้น้อยที่สุด อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการกำหนดเวลาทำงาน และเวลาในการขนส่งไว้แล้ว	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนป้ายห้ามและป้ายระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ
	ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร 1. ติดตั้งผ้าใบรอบอาคารโครงการซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	X จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการทำการติดตั้ง Mesh Sheet เฉพาะชั้นลานจอดรถฝั่งที่ติดกับบึงน้ำมัน ปตท. เท่านั้น โดยจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการระบุว่า โครงการทำการติดตั้งเฉพาะชั้นที่ไม่มีผนัง และติดกับชุมชนใกล้เคียงเท่านั้น	โครงการควรติด Mesh Sheet ให้ครอบคลุมโดยรอบอาคารในทุกชั้นที่ก่อสร้าง	รูปที่ 2-26 Mesh Sheet

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	2. จัดให้มีห้องสำหรับการตัดเจียรกระเบื้องเพื่อลดเสียงดัง และป้องกันฝุ่นละออง	N/A	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการอยู่ระหว่างการขึ้นโครงสร้างชั้นบนสุด และงานระบบ จึงยังไม่มีกิจกรรมการตัดเจียร อย่างไรก็ตามในบริเวณชั้น 1 ได้เริ่มมีการทำผนัง คสล. เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงส่วนหนึ่งแล้ว (แสดงดังรูปที่ 2-7)	ไม่มี	รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา
	3. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยาง และจัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น	O	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการใช้การขนวัสดุก่อสร้าง และเศษขยะวัสดุก่อสร้างผ่านเรือ และยกโดย Tower Crane แทนการทำปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง (แสดงดังรูปที่ 2-29)	ไม่มี	รูปที่ 2-29 เรือสำหรับขนย้ายวัสดุขึ้น-ลงอาคารก่อสร้าง
	4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูงและตรวจสอบนั่งร้าน ลิฟต์ขนส่งทุกวันก่อนเริ่มงาน ก่อสร้าง	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ ไม่พบคนงานที่ปฏิบัติงานผนังด้านนอกอาคารบนที่สูง อย่างไรก็ตามเจ้าหน้าที่โครงการระบุว่าโครงการมีอุปกรณ์ป้องกันการพลัดตกจากที่สูงสำหรับคนงาน	ไม่มี	
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	✓	จากการสัมภาษณ์และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-19 และรูปที่ 2-27) พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง และโครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยมีแผนจะเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอีกครั้งในช่วงปลายเดือนมกราคม 2567	ไม่มี	รูปที่ 2-19 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน รูปที่ 2-27 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	ขั้นตอนการตกแต่งอาคาร 1. ภาชนะบรรจุสีและกาวต้องจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ	N/A	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการอยู่ระหว่างการขึ้นโครงสร้างในชั้นที่ 7 และงานระบบ จึงยังไม่มีภาชนะบรรจุสีและกาว (แสดงดังรูปที่ 2-7)	ไม่มี	รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา
	2. ห้ามทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ไม่พบการสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการพบว่า โครงการมีการออกกฎควบคุมคนงานไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง (แสดงดังรูปที่ 2-3)	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนป้ายห้าม และป้ายระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ
	คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกบริเวณพื้นที่โครงการ) 1. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	O	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการไม่มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้างาน อย่างไรก็ตาม จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ และผลการตรวจสุขภาพ (แสดงดังรูปที่ 2-28 และภาคผนวกที่ 2-8) ทางโครงการได้ทำการตรวจสุขภาพคนงานย้อนหลัง ในวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2566 แล้ว	ไม่มี	รูปที่ 2-28 การตรวจสุขภาพคนงาน
	2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนู แมลงสาบและแมลงวัน	O	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้อย่างเพียงพอ โดยมีทั้งถังรองรับมูลฝอยแบบมีฝาปิดมิดชิดและแบบไม่มีฝาปิด (แสดงดังรูปที่ 2-13)	โครงการควรจัดทำฝาปิดถังขยะเพิ่มเติม	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอย
	3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ โดย	X	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการจัดให้มีห้องน้ำ 16 ห้อง ห้องอาบนำรวม แต่ไม่พบการ	โครงการควรติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามขนาด	รูปที่ 2-10 การจัดการห้องน้ำ

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 150 คน จำนวน 8 ห้อง โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ขนาด 10 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร) ต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ		ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย มีเพียงการติดตั้งบ่อเกรอะ (แสดงดังรูปที่ 2-10)	และประสิทธิภาพที่ระบุไว้ในมาตรการ	
	4. กำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยเพิ่ม ประเด็นการป้องกันโรคโควิด 19 และออกแนวทางปฏิบัติ Standard Safety Operation Procedure (SSOP) การป้องกันโรคโควิด 19 และสนับสนุนให้คนงานปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด มีวิธีดังนี้ - ให้คนงานติดตามข้อมูลข่าวสาร หาความรู้เกี่ยวกับ การป้องกันตนเองจากการติดเชื้อโรคโควิด-19 - งดการรวมกลุ่มและกินอาหารร่วมกันในช่วงเวลา งาน และงดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่ม การดื่ม หรือ เล่นสังสรรค์ในช่วงเวลาเลิกงาน หรือวันหยุด	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าเป็นช่วงที่สถานการณ์การแพร่ระบาดโรคโควิด 19 คลี่คลายลงแล้ว อย่างไรก็ตามจากการสัมภาษณ์และการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-3 และรูปที่ 2-30) พบว่าช่วงที่สถานการณ์โควิด-19 อยู่ในช่วงแพร่ระบาดอย่างรุนแรงโครงการได้มีปฏิบัติตามมาตรการของกระทรวงสาธารณสุข เช่น การฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ และมีกฎระเบียบห้ามไม่ให้คนงานสังสรรค์ หรือรวมกลุ่มดื่มสุรา และของมีเมา	ไม่มี	รูปที่ 2-30 การฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อป้องกัน COVID-19

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> - งดพฤติกรรมเสี่ยงต่อการแพร่โรค เช่น ไม่ถมน้ำลาย หรือบ้วนปากลงพื้น ทิ้งขยะในถังขยะ - ให้ผู้ปฏิบัติงานมีของใช้ส่วนตัว เช่น แก้วน้ำ ช้อน ส้อม ผ้าเช็ดตัว และไม่ใช่สิ่งของร่วมกับผู้อื่น - ดูแลสุขภาพและป้องกันการแพร่กระจายโรค โดย สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยทุกครั้งที่ออกนอกที่พัก ระหว่างเดินทางไปสถานที่ทำงาน และไม่นำมือมาสัมผัสใบหน้า ตา จมูก ปาก โดย ไม่จำเป็น ต้องเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร แต่หากในที่พักมีพื้นที่จำกัด ต้องสวมหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย เมื่อต้องมีการพูดคุย ในระยะใกล้ - ไม่ไปในสถานที่มีคนแออัด เช่น ตลาด ร้านค้า เป็นต้น หรือหากจำเป็นให้ใช้ระยะเวลาอันสั้นและสวมหน้ากากตลอดเวลา และไม่พาบุคคลในครอบครัวไปในสถานที่แออัด หรือสถานที่ที่มีการรวมกันของคนจำนวนมาก 			

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำความสะอาดห้องพัก หรือพื้นที่ที่ใช้ร่วมกันใน สถานที่พักคนงาน และให้มีการระบายอากาศที่ดี แสงแดดส่องถึง โดยการเปิดประตู หน้าต่าง เพื่อหมุนเวียนอากาศ เป็นประจำทุกวัน - ให้ทำความสะอาดห้องน้ำ/ที่อาบน้ำ ห้องส้วม และใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับสวิตช์ไฟ เป็นต้น อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง หรือในช่วงที่มีคนใช้งานจำนวนมาก - กรณีที่มีการปรุงประกอบอาหารในบริเวณที่พัก ผู้ปรุงประกอบอาหาร สวมหน้ากากขณะปรุงประกอบอาหาร ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ ทุกครั้งก่อนหยิบหรือจับอาหาร ปกปิดอาหารให้สะอาดเสมอ ใช้ถุงมือและปากคีบหยิบจับอาหาร และใช้ช้อนกลางส่วนตัว เมื่อต้องรับประทานร่วมกันในครอบครัว ทำความสะอาดบริเวณจุดเสี่ยงบ่อย ๆ เช่น ห้องครัว โต๊ะอาหาร รวมถึงล้างภาชนะ อุปกรณ์หรือ 			

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ○ มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<p>สิ่งของเครื่องใช้ให้สะอาดเป็นประจำทุกวัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมขยะทั่วไปใส่ถุงขยะมัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งในจุดรวบรวมขยะที่จัดเตรียมไว้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง - หมั่นสังเกตตนเองและบุคคลในครอบครัว หากมีอาการไข้ ร่วมกับ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หายใจเร็ว หายใจเหนื่อย หรือหายใจลำบาก ใดอย่างหนึ่ง และอาจมีอาการท้องเสียร่วมด้วย ให้หยุดปฏิบัติงาน แจ้งหัวหน้างานหรือนายจ้าง และรีบไปพบแพทย์ - มอบหมายให้หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มี Safety Talk กับคนงาน เกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด 19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตาม การปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคโควิด 19 สม่าเสมอ 			

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาดกกิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยถือ หลักหลักการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน - มีการกำกับ ติดตามให้ผู้ปฏิบัติงานแรงงานก่อสร้าง ผู้มาติดต่อทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างเคร่งครัด เช่น สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน หรือมาใช้บริการ เว้นระยะห่างระหว่างกัน ทำความสะอาดมือบ่อยๆ 				
	5. มูลฝอยคนงานก่อสร้าง ประมาณ 0.45 ลูกบาศก์เมตร/ วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเก็บรวบรวม มูลฝอยทั้งหมดและสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้นาน 3 วัน ซึ่งจะมีรถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วน ตำบลบัวลอยมาดำเนินการเก็บต่อไป	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ประกอบกับการทวนสอบเอกสารใบเสร็จค่าเก็บขยะมูลฝอย (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-2) พบว่า โครงการมีการเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้อย่างเพียงพอ (แสดงดังรูปที่ 2-13) และจัดให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด	ไม่มี	รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอย ภาคผนวกที่ 2-2 ใบเสร็จค่าเก็บขยะมูลฝอย

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	6. ติดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอยให้เข้ามาเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	✓ จากการทวนสอบเอกสารใบเสร็จค่าเก็บขยะมูลฝอย (แสดงถึงภาคผนวกที่ 2-2) พบว่า โครงการมีการประสานงานในห้วงการบริหารส่วนตำบลบัวลอยให้เข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการออกไปกำจัด	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-2 ใบเสร็จค่าเก็บขยะมูลฝอย
	7. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคภายในอาคาร ทุกๆ 1 เดือน	X จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการยังไม่ได้ดำเนินการพ่นยาฆ่าแมลง และพาหะนำโรค	โครงการควรมีการพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคเดือนละ 1 ครั้ง	-
	8. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานหลังรับเข้าทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	✓ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ การทวนสอบรูปถ่าย และผลตรวจสุขภาพ (แสดงถึงรูปที่ 2-28 และภาคผนวกที่ 2-8) พบว่า โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพคนงานเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2566	ไม่มี	รูปที่ 2-28 การตรวจสุขภาพคนงาน ภาคผนวกที่ 2-8 ผลตรวจสุขภาพ
	9. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้า คนงานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบการเข้าพัก บริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัด ทำประวัติของคนงานและ ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่บ้านพักยกเว้น จะ ได้รับการตรวจสอบและอนุญาต	✓ จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ และเอกสารบันทึกประวัติคนงาน (แสดงถึงรูปที่ 2-3 และภาคผนวกที่ 2-3) พบว่า โครงการมีการออกกฎควบคุมคนงานและมีการกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน และมีการจัดทำบันทึกประวัติคนงานเก็บไว้	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนป้ายห้าม และป้ายระเบียบข้อปฏิบัติต่างๆ ภาคผนวกที่ 2-3 บันทึกประวัติคนงาน
4.3 ความเป็นส่วนตัว	1. จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตรรอบแนวเขตที่ดินของโครงการโดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	X จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการปิดล้อมรั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการในลักษณะที่มีกรงเว้นช่องว่าง โดยระยะความสูงประมาณ 2 เมตร (แสดงถึงรูปที่ 2-1)	โครงการควรจัดทำรั้วที่มีลักษณะปิดรั้วทึบและมีความสูง 6 เมตร	รูปที่ 2-1 รั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการพร้อมระบบค้ำยัน

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการจัดพื้นที่บ้านพักคนงานไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง (แสดงดังรูปที่ 2-23)	ไม่มี	รูปที่ 2-23 บ้านพัก คนงาน
	3. จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ ข้างเคียงออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายใน พื้นที่ก่อสร้าง อาทิเช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับ อนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย, ห้ามเล่นการ พนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุม และการทะเลาะวิวาท ห้ามซื้อ-ขายยาเสพติดทุก ประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัย ของคนงาน และผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังเกินความจำเป็นโดยเฉพาะหลังเวลา 22.00 น. ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบ เรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการ ทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น พิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่ง ดำเนินคดีห้ามนำ บุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ พื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็น ระเบียบและความปลอดภัยภายใน บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ การทวนสอบรูปถ่าย และผังองค์กร ระยะก่อสร้างที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-3 และ ภาคผนวกที่ 2-9) พบว่า โครงการมีการออกกฎควบคุมคนงาน และมีการกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน รวมถึงมีหัวหน้าแต่ ละฝ่ายงานคอยควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนอยู่ เสมอ	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือน ป้ายห้าม และป้าย ระเบียบข้อปฏิบัติ ต่างๆ ภาคผนวกที่ 2-9 ผัง องค์กรระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	4. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซิงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก	N/A	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าโครงการอยู่ระหว่างการขึ้นโครงสร้างชั้นบนสุด และก่อผนังคสล. ยังไม่มีการทำงานตกแต่งผนังภายนอก จึงยังไม่มีติดตั้งตาข่ายหรือนั่งร้าน (แสดงดังรูปที่ 2-7)	ติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในครั้งต่อไป	รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา
	5. ควบคุมการกวาดแซน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายใน พื้นที่โครงการ	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่าการกวาดแซน (Boom) ของเครนอยู่ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา และพื้นที่ก่อสร้างอาคารโครงการอยู่บริเวณตรงกลางของพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งห่างจากริมรั้วโครงการ ลักษณะของเครน (แสดงดังรูปที่ 2-24)	ไม่มี	รูปที่ 2-24 Tower Crane/ Mobile Crane
	6. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและ ดำเนินการ โดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน	✓	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-3) พบว่า โครงการมีการออกกฎควบคุมคนงานและมีการกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	ไม่มี	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือน ป้ายห้าม และป้าย ระเบียบข้อปฏิบัติ ต่างๆ
	7. จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบรูปถ่าย พบว่า โครงการมีการเตรียมถังดับเพลิงไว้บริเวณบ้านพักคนงาน (แสดงดังรูปที่ 2-15)	ไม่มี	รูปที่ 2-15 การ ป้องกันอัคคีภัย
	8. จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย	✓	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบรูปถ่าย พบว่า โครงการมีการเตรียมถังดับเพลิงไว้บริเวณบ้านพักคนงาน (แสดงดังรูปที่ 2-15)	ไม่มี	รูปที่ 2-15 การ ป้องกันอัคคีภัย
	9. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตาม	✓	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ประกอบกับการทวนสอบเอกสารสัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-5) พบว่า	ไม่มี	ภาคผนวกที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัดโดยมีผลการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง และ ประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	โครงการมีบริษัท นนท์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัดเป็นที่ปรึกษาของโครงการ และมีบริษัท คมกฤษ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างที่จะคอยควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ		สัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
	10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม	✓ จากการสัมภาษณ์และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-19 และรูปที่ 2-27) พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยมีแผนจะเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอีกครั้งในช่วงปลายเดือนมกราคม 2567	ไม่มี	รูปที่ 2-19 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน รูปที่ 2-27 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง
4.4 การบดบังแสงแดด และการบดบังทิศทางลม	1. โครงการจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยใน หนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะ เป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด ในฐานะผู้พัฒนา โครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบัง	X จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-20) พบว่า โครงการไม่ได้แจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า แต่ถึงอย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการเข้าแจ้งย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 แล้ว	โครงการได้ทำการเข้าแจ้งย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565	รูปที่ 2-20 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงย้อนหลัง (ธ.ค. 2565)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	แสงแดดและการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยกำหนดให้โครงการต้องจัดให้มีการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และการบดบังทิศทางลมให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด โดยมีกำหนดระยะเวลาตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายใน ระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่เปิดใช้อาคาร ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไต่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 และถ้าหากการดำเนินการ ดังกล่าวนั้นค่าใช้จ่ายเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด				
4.5 การบดบังคลื่น สัญญาณวิทยุ/ โทรศัพท์	1. โครงการจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยใน หนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะ เป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตาม มาตรการดังกล่าว บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด ในฐานะผู้พัฒนา โครงการ จะ	X	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-20) พบว่า โครงการไม่ได้แจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้า แต่ถึงอย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการเข้าแจ้งย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 แล้ว	โครงการได้ทำการเข้าแจ้งย้อนหลังในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565	รูปที่ 2-20 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงย้อนหลัง (ธ.ค. 2565)

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน ✓ ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการฯ X ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ O มีการปฏิบัติตามมาตรการอื่นทดแทนมาตรการที่เสนอไว้ N/A มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานอ้างอิง
	เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบัง คลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ต่อพื้นที่ข้างเคียง โดย กำหนดให้โครงการ ต้องจัดให้มีการดำเนินการ แก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจาก การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ให้เป็นไปตาม ข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท โรงพยาบาล ราชธานี หนองแค จำกัด โดยมี กำหนดระยะเวลาตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้าง และสิ้นสุด ลงภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่เปิดใช้ อาคาร ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ ให้ ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ย ข้อพิพาท พ.ศ. 2562 และถ้าหากการดำเนินการ ดังกล่าวมีค่าใช้จ่ายเจ้าของโครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบทั้งหมด			

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-1 รั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการพร้อมระบบค้ายัน



รูปที่ 2-2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-4 รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 2-5 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2-6 การทำความสะอาดพื้นที่โครงการ



การปรับถมที่

รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



การทำเสาเข็ม



การทำฐานพื้นชั้นที่ 1



การขึ้นโครงสร้างอาคาร

รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา (ต่อ)

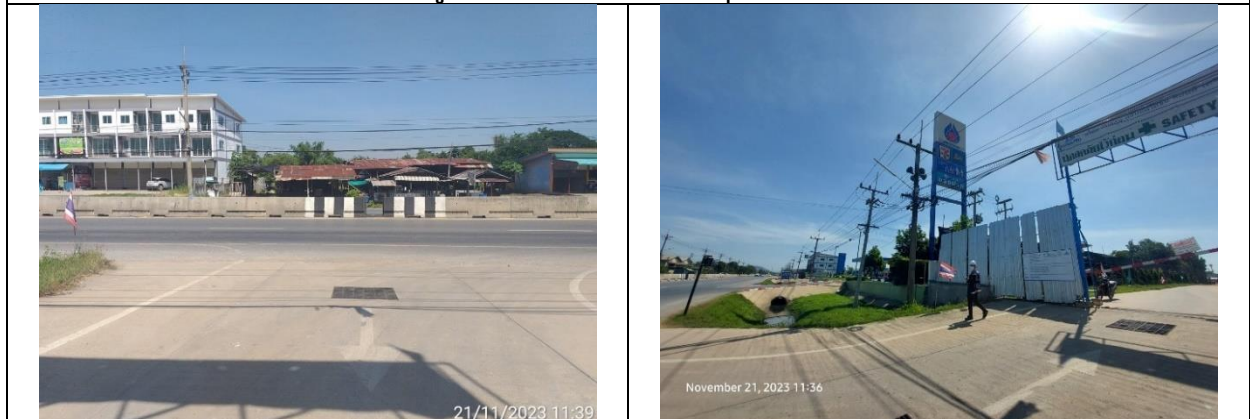
ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

	
งานระบบ	
	
ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	
	
บ่อเก็บน้ำดิบ	อาคารบริการ 1 ชั้น
รูปที่ 2-7 การดำเนินงานที่ผ่านมา (ต่อ)	

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-8 การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง



สภาพถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ



ป้ายควบคุมความเร็ว และไฟหน้าโครงการ

รูปที่ 2-9 การจัดระเบียบการจราจรของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



ทางรถวิ่ง และที่จอดรถ

รูปที่ 2-9 การจัดระเบียบการจราจรของโครงการ (ต่อ)



ถังสำรองน้ำใช้และปั๊มน้ำ



ห้องน้ำบริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-10 การจัดการห้องน้ำ

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

	
การทำความสะอาดห้องน้ำ	
	
ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ	บ่อเกรอะ
รูปที่ 2-10 การจัดการห้องน้ำ (ต่อ)	

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-11 รางดิน(ร่องระบายน้ำ) และบ่อดักตะกอนดิน



รูปที่ 2-12 การดูแลที่ดินของนายสมชาย



จุดทิ้งขยะ และการขนขยะของเทศบาล

การแยกขยะรีไซเคิล



ป้ายทิ้งขยะให้ลงถัง

รูปที่ 2-13 การจัดการมูลฝอย

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

	
หม้อแปลงไฟฟ้า	สายไฟ
	
ตู้จ่ายไฟฟ้า	
	
อุปกรณ์ไฟส่องสว่าง	
	
ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟ	
รูปที่ 2-14 ระบบไฟฟ้า	

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



การติดตั้งถังดับเพลิง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



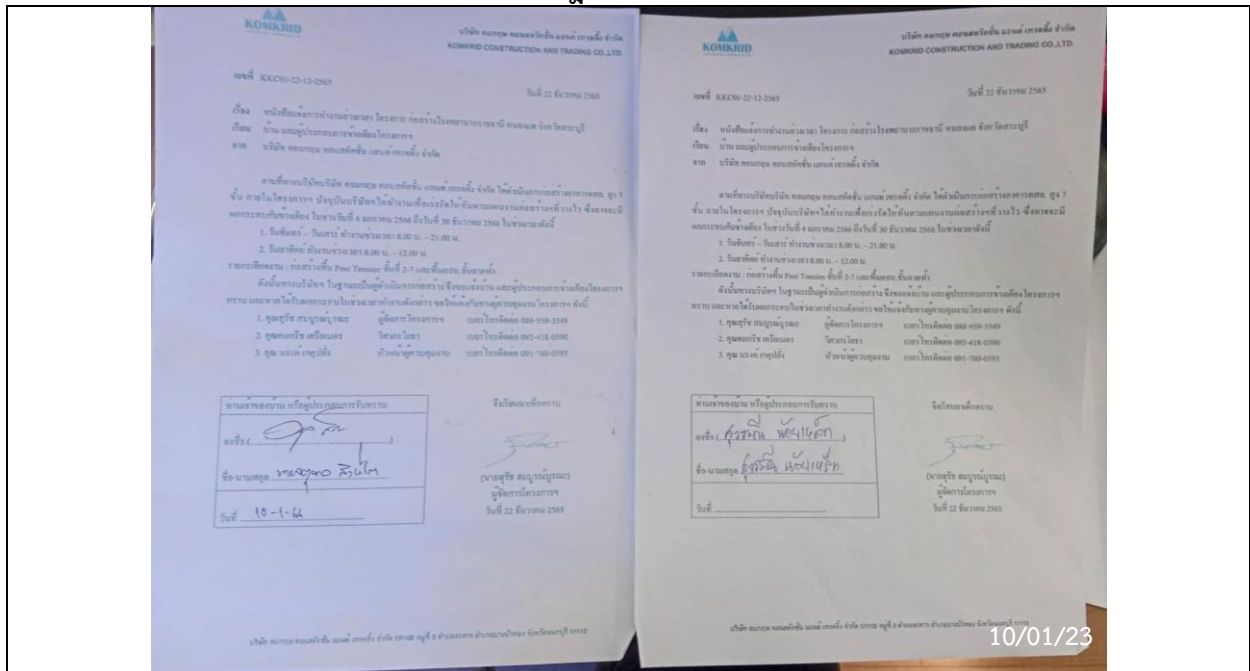
การใช้ถังดับเพลิง

รูปที่ 2-15 การป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 2-16 Safety Talk

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-17 หนังสือแจ้งทำงานล่วงเวลา



การติดตั้งกล้องวงจรปิด



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ

รูปที่ 2-18 การรักษาความปลอดภัยของโครงการ

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

 <p>21/11/2023 11:39</p>	 <p>12/22</p>
รูปที่ 2-19 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	รูปที่ 2-20 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงย้อนหลัง (ธ.ค. 2565)
 <p>22/12/22</p>	 <p>22/12/22</p>
รูปที่ 2-21 การสำรวจ/ถ่ายรูปก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่	
 <p>21/11/2023 10:15</p>	
รูปที่ 2-22 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-23 บ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-24 Tower Crane/Mobile Crane

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-25 การแต่งกายของคนงาน



รูปที่ 2-26 Mesh Sheet



รูปที่ 2-27 การเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบ

ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



รูปที่ 2-28 การตรวจสอบสุขภาพคนงาน



รูปที่ 2-29 เรือสำหรับขนย้ายวัสดุขึ้น-ลงอาคารก่อสร้าง



รูปที่ 2-30 การฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ ป้องกัน COVID-19

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/4248 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2565 (รายละเอียดตั้ง ภาคผนวกที่ 1-1 หนังสือเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ในระยะก่อสร้างในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

- 1) สภาพภูมิประเทศ
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) ระดับเสียง
- 4) ความสั่นสะเทือน
- 5) การพังทลายของดิน
- 6) คุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย
- 7) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 8) การจัดการมูลฝอย
- 9) ระบบไฟฟ้า
- 10) การป้องกันอัคคีภัย
- 11) การคมนาคม
- 12) สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- 13) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 14) ความเป็นส่วนตัว
- 15) การบดบังแสงแดด และการบดบังทิศทางการลม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ แนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ ซ่อมแซมโดยทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมี การปิดล้อมรั้วในลักษณะที่มีการเว้นช่องว่าง อย่างไร้รั้วมีสภาพที่ดี มีความมั่นคงแข็งแรง และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยเดินดูแลและ ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน หาก พบความชำรุดของรั้ว อุปกรณ์ รวมถึงความ เสี่ยงต่างๆ โครงการจะเร่งจัดการแก้ไขทันที (แสดงดังรูปที่ 2-1)	รูปที่ 2-1 รั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการ พร้อมระบบค้ำยัน
2. คุณภาพอากาศ	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วที่บรอบ แนวเขตพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ สภาพแผงป้องกัน ฝุ่นรอบอาคาร และสภาพ แผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษ วัสดุร่วงหล่นจากอาคาร หากพบว่าการชำรุดให้ ซ่อมแซมโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมี การปิดล้อมรั้วในลักษณะที่มีการเว้นช่องว่าง อย่างไร้ตามรั้วมีสภาพที่ดี มีความมั่นคง แข็งแรง (แสดงดังรูปที่ 2-1) ประกอบกับ การทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-27) โครงการทำการติดตั้ง Mesh Sheet เฉพาะฝั่งที่ติดกับป้อม ปตท. เท่านั้น และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยเดินดูแลและ ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน หาก พบความชำรุดของรั้ว อุปกรณ์ รวมถึงความ เสี่ยงต่างๆ โครงการจะเร่งจัดการแก้ไขทันที	รูปที่ 2-1 รั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการ พร้อมระบบค้ำยัน รูปที่ 2-27 Mesh Sheet

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
	รถบรรทุกโครงการ	- ตรวจสอบความคงทน แข็งแรง และไม่ให้มีการฉีก ขาดของผ้าใบคลุม รถบรรทุก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทาง โครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-4) พบว่า โครงการจัดให้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุมท้าย รถบรรทุก	รูปที่ 2-4 รถขนส่ง วัสดุก่อสร้าง
	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. สถานีที่ 1 บริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. สถานีที่ 2 บริเวณ โรงเรียนวัดร่องแซง	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 6) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตรวจวัด TSP และ PM10 ทุกวัน ที่มี การก่อสร้างช่วงเสาเข็มและฐานราก และจัดทำรายงานผลการตรวจวัดให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย ทราบทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุดและ 2 วันทำการ) ตลอดระยะก่อสร้าง ส่วนบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะก่อสร้าง 2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตรวจวัด CO, HC, NO ₂ และ SO ₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุด และ 2 วันทำการ) ตลอด ระยะก่อสร้าง ส่วนบริเวณโรงเรียนวัด ร่องแซง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้ง ละ 1 วัน ตลอดระยะก่อสร้าง	จากการทวนสอบผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศ (แสดงดังภาคผนวกที่ 3-1) พบว่า โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณ โรงเรียนวัดร่องแซง ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศของทั้ง 2 สถานีมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัด สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง	1) ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) 4) ระดับเสียงรบกวน L ₉₀	1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการตรวจวัดทุกวัน ที่มีการก่อสร้างช่วงเสาเข็มและฐานราก และจัดทำรายงานผลการตรวจวัดให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลบัวลอยทราบทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุดและ 2 วันทำการ) ตลอดระยะก่อสร้าง 2. บริเวณโรงเรียนวัดร่องแซงตรวจวัดทุกวัน ที่มีการก่อสร้างช่วงเสาเข็มและฐานราก และจัดทำรายงานผลการตรวจวัดให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลบัวลอยทราบทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุดและ 2 วันทำการ) ตลอดระยะก่อสร้าง	จากการทวนสอบผลการตรวจวัดเสียง (แสดงดังภาคผนวกที่ 3-1) พบว่า โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่าค่าเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีค่าเกินมาตรฐานเป็นส่วนใหญ่ และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซงมีค่าเกินมาตรฐานทุกวัน ในส่วนของดัชนีอื่นๆ มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐาน	ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัด สิ่งแวดล้อม
4. ความสั่นสะเทือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาค สูง สุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่	ตรวจวัดทุกวันต่อเนื่องทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และจัดทำรายงานผลการตรวจวัดให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลบัวลอยทราบทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 3	จากการทวนสอบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (แสดงดังภาคผนวกที่ 3-1) พบว่า โครงการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการตามความถี่ที่กำหนด โดยค่าความสั่นสะเทือนช่วงงานโครงสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึง	ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัด สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
		37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร	วันต่อเนื่อง (ครอบคลุม 1 วันหยุดและ 2 วันทำการ) ตลอดระยะก่อสร้าง	สรุปได้ว่า ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ ส่งผลกระทบใด ๆ ต่อโครงสร้างและ ส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ ใกล้เคียง	
5. การพังทลายของ ดิน	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบแนวกำแพงดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง หาก พบว่าชำรุดต้องดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ ได้ให้ ข้อมูลว่าระหว่างงานฐานรากของโครงการ ไม่ได้มีการทำกำแพงกันดินรอบโครงการ เนื่องจากพื้นที่เป็นพื้นที่ต่ำกว่าบริเวณ โดยรอบ	-
6. คุณภาพน้ำ/การ บำบัดน้ำเสีย	ห้องส้วม	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้อง ส้วมที่เพียงพอ และถูกหลัก สุขาภิบาล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการจัดห้องส้วม ไว้อย่างเพียงพอ โดยห้องส้วมมีความสะอาด ดีและมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดเป็น ประจำ (แสดงดังรูปที่ 2-10)	รูปที่ 2-10 การ จัดการห้องน้ำ
	รางระบายน้ำและบ่อพัก น้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบรางระบายน้ำ ชั่วคราวและบ่อพักน้ำ ชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุ ก่อสร้างกีดขวางรางระบาย น้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า รางดินระบายน้ำของ โครงการมีความสะอาดดี ไม่มีเศษขยะหรือ เศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการไหลของน้ำ (แสดงดังรูปที่ 2-11)	รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และบ่อดักตะกอน ดิน
	บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายทิ้งออกจาก โครงการ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน ตลอด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการไม่มีการติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสีย มีเพียงการติดตั้งบ่อ	รูปที่ 2-10 การ จัดการห้องน้ำ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
		<p>ระยะเวลาก่อสร้าง โดยมี ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่</p> <p>(1) pH (2) BOD (3) Settleable Solids (4) Suspended Solids (5) Total Dissolved Solid (6) Sulfide (7) TKN (8) Oil & Grease (9) Total Coliform Bacteria</p>		<p>เกรอะเก๋นนั้น จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำ มาตรวจสอบได้ (แสดงดังรูปที่ 2-10)</p>	
7. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ท่อระบายน้ำและบ่อกัก น้ำชั่วคราว	<p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพใน การรองรับน้ำของท่อระบาย น้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ ตรวจสอบท่อระบายน้ำและ บ่อกักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษ วัสดุก่อสร้างกีดขวางการ ระบายน้ำ</p>	<p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า ท่อระบายน้ำและรางดิน ระบายน้ำชั่วคราวของโครงการมีความ สะอาดดี ไม่มีเศษขยะอุดตัน และจากการ สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-11) พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาด ท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำของ โครงการ ไม่ให้มีเศษขยะหรือเศษวัสดุ ก่อสร้างอุดตันหรือขวางการไหลของน้ำ</p>	<p>รูปที่ 2-11 รางดิน (ร่องระบายน้ำ) และบ่อดักตะกอน ดิน</p>

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย	พื้นที่วางถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้าง ความสะอาดและ สภาพของถังรองรับมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ประกอบกับการทวนสอบรูปถ่าย ที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2- 13) พบว่า โครงการมีถังรองรับมูลฝอยแบบ แยกประเภท โดยถังรองรับมูลฝอยอยู่ใน สภาพที่ดี ไม่มีรอยแตกหรือรอยร้าว ไม่มีขยะ ล้นออกมานอกถัง มีทั้งแบบมีฝาปิดมิดชิด และไม่มีฝาปิด และจากการสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ ประกอบกับการทวนสอบใบเสร็จ ค่าเก็บขนขยะมูลฝอย (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-2) พบว่า โครงการมีการประสานงานให้ หน่วยงานภายนอกมารับขยะมูลฝอยไป กำจัด	รูปที่ 2-13 การ จัดการมูลฝอย ภาคผนวกที่ 2-2 ใบเสร็จค่าเก็บขน มูลฝอย
9. ระบบไฟฟ้า	สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอ และซ่อม แซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า อุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ในสภาพ ที่ดี และปลอดภัย และจากการสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่โครงการ ได้ข้อมูลว่าโครงการจัด ให้มีคนงานทำการตรวจสอบเป็นประจำ อย่างไรก็ตามโครงการไม่ได้มีการจดบันทึกไว้ เป็นลายลักษณ์อักษร (แสดงดังรูปที่ 2-14)	รูปที่ 2-14 ระบบ ไฟฟ้า
10. การป้องกัน อัคคีภัย	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยภายในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หาก	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ประกอบกับการทวนสอบรูปถ่าย ที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-15) พบว่า โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิง	รูปที่ 2-15 การ ป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
		พบว่าการเสียหายหรือใช้ การไม่ได้ให้รับดำเนินการ แก้ไขทันที		ทั้งในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานซึ่ง อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และจากการ สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ ได้ข้อมูลว่า โครงการจัดให้มีคนงานทำการตรวจสอบเป็น ประจำ อย่างไรก็ตามโครงการไม่ได้มีการจด บันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร	
11. การคมนาคม	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายการจราจร และลูกศร แสดงการเข้าออกให้ สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน การปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ รักษาความ ปลอดภัยการจำกัดความเร็ว ของรถโครงการ และการ จอดรถของโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจาก ทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-9) พบว่า โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อ โครงการ สัญลักษณ์จราจร ในตำแหน่งที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยปฏิบัติงานช่วยดูแลเรื่อง การจราจรด้านหน้าโครงการ	รูปที่ 2-2 ป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ รูปที่ 2-9 การจัด ระเบียบการจราจร ของโครงการ
12. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการบ้านอาคารติด โครงการ และบ้าน/ อาคารที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบและเก็บรวบรวม เรื่องร้องเรียนกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบและเก็บรวบรวม เรื่องร้องเรียนจากกล่องรับ เรื่องร้องเรียน - เจ้าหน้าที่โครงการออกไป เยี่ยมเยียนบ้าน/อาคารที่อยู่ ติดพื้นที่โครงการและระยะ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมี การติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการซึ่ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างที่ผ่านมาไม่เคยได้รับการร้องเรียน จากชุมชนใกล้เคียง (แสดงดังรูปที่ 2-9) และ จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูป ถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-27) พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้า	รูปที่ 2-9 กล่องรับ ความคิดเห็น รูปที่ 2-27 การเข้า พบปะผู้พักอาศัย ข้างเคียงเพื่อ สอบถาม ผลกระทบ

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
		100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ - ควบคุมงานก่อสร้างของ บริษัทผู้รับเหมาและวิศวกร ผู้ควบคุมงานของโครงการ ตรวจสอบและควบคุมงาน อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ		ไปพบปะ พูดคุยกับผู้พักอาศัยใกล้เคียงเพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างเป็น ประจำ	
13. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสุขภาพคนงาน ก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน เกี่ยวกับความสมบูรณ์ แข็งแรงของร่างกายและ จิตใจ	ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงานมีใบรับรอง แพทย์	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการ ไม่ได้ตรวจสุขภาพของคนงานก่อนรับเข้า ทำงาน	-
	- คนงานก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสุขภาพคนงาน ก่อสร้างหลังรับเข้าทำงาน เกี่ยวกับความสมบูรณ์ แข็งแรงของร่างกายและ จิตใจ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการทวนสอบรูปถ่าย และผลตรวจ สุขภาพที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูป ที่ 2-30 และภาคผนวกที่ 2-8) พบว่า โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพคนงาน ประจำปี ในวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2566	รูปที่ 2-28 การ ตรวจสุขภาพ คนงาน ภาคผนวกที่ 2-8 ผลตรวจสุขภาพ
	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือที่ครอบหูและที่อุดหู เป็นต้น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และการทวนสอบรูป ถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-16 และรูปที่ 2-25) โครงการมีการ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	รูปที่ 2-16 Safety talk รูปที่ 2-25 การ แต่งกายของ คนงาน

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัย ประจำหน่วยงาน และ กำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ให้คนงาน ทั้งนี้โครงการมีหัวหน้าคนงานและ วิศวกรควบคุมคอยดูแลสุขอนามัยและความ ปลอดภัยของโครงการเป็นประจำทุกวัน และ มีการกำชับในช่วง Safety talk ก่อนเริ่มงาน	
14. ความเป็นส่วนตัว	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบคนงานก่อสร้างให้ ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่าง เคร่งครัด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทาง โครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-3) และทวนสอบ เอกสารบันทึกประวัติคนงาน (แสดงดัง ภาคผนวกที่ 2-3) พบว่าโครงการมีการ กำหนดกฎระเบียบและข้อปฏิบัติของคนงาน	รูปที่ 2-3 ป้าย เตือน ป้ายห้าม และป้ายระเบียบ ข้อปฏิบัติต่างๆ
	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจสอบและจัดทำประวัติ คนงานก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กำหนดให้มีการจัดทำบันทึกประวัติคนงาน เก็บไว้ เพื่อให้ง่ายต่อการดูแลควบคุมคนงาน	เอกสารแนบ 2-3 บันทึกประวัติ คนงาน
15. การบดบัง แสงแดด และการ บดบังทิศทางลม	บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการบ้านอาคารติด โครงการ และบ้าน/ อาคารที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- ติดตามตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบ จากการบดบังแสงแดดและ การบดบังทิศทางลม	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างที่ผ่านมายังไม่มีเคย ได้รับการร้องเรียนเกี่ยวกับการบดบัง แสงแดดและการบดบังทิศทางลม เนื่องจาก อาคารก่อสร้างมีระยะห่างจากรั้วของ โครงการพอสมควร	-

3.1 สภาพภูมิประเทศ

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที

- ผลการตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการปิดล้อมรั้วในลักษณะที่มีการเว้นช่องว่าง อย่างไรก็ตามรั้วมีสภาพที่ดี มีความมั่นคงแข็งแรง และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยเดินดูแลและตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน หากพบความชำรุดของรั้ว อุปกรณ์ รวมถึงความเสี่ยงต่างๆ โครงการจะเร่งจัดการแก้ไขทันที (แสดงดังรูปที่ 2-1)

3.2 คุณภาพอากาศ

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบสภาพรั้วที่บรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สภาพแผงป้องกันฝุ่นรอบอาคาร และสภาพแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง ในส่วนของมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง รวม 2 จุด ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ



รูปที่ 3.2-2 การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองและคุณภาพอากาศ

- **วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ**

การตรวจวัดคุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. (2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis

- **ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ**

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งทำการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย 1.บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330 ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม) 2.บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขทะเบียน ว-326 ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม) ดังตารางที่ 3.2-1 – ตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-3 - รูปที่ 3.2-9

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.036 – 0.185 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง มีค่าอยู่ในช่วง 0.046 – 0.164 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.015 – 0.092 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง มีค่าอยู่ในช่วง 0.028 – 0.077 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(3) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 900 – 3,165 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง มีค่าอยู่ในช่วง 1,200 – 3,400 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดให้ค่าความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30,000 ส่วนในล้านส่วน

(4) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 14.22 – 64.35 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง มีค่าอยู่ในช่วง 29.01 – 60.36 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) กำหนดให้ค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน

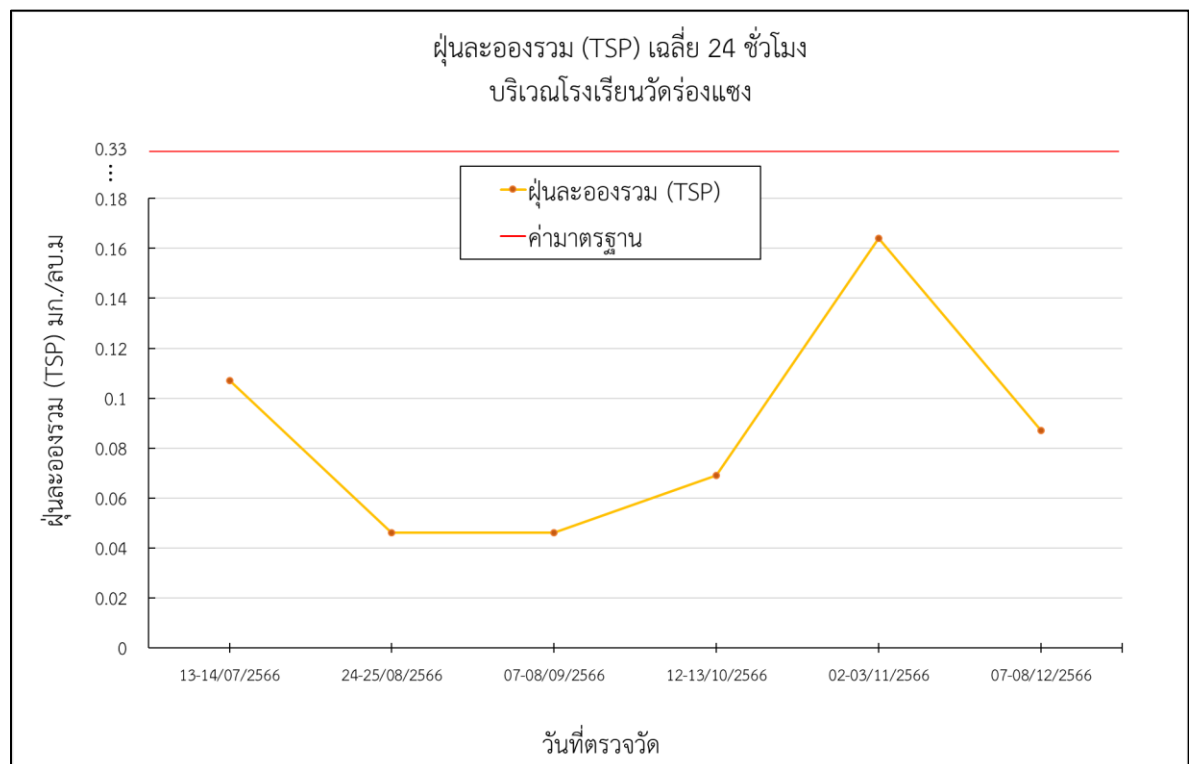
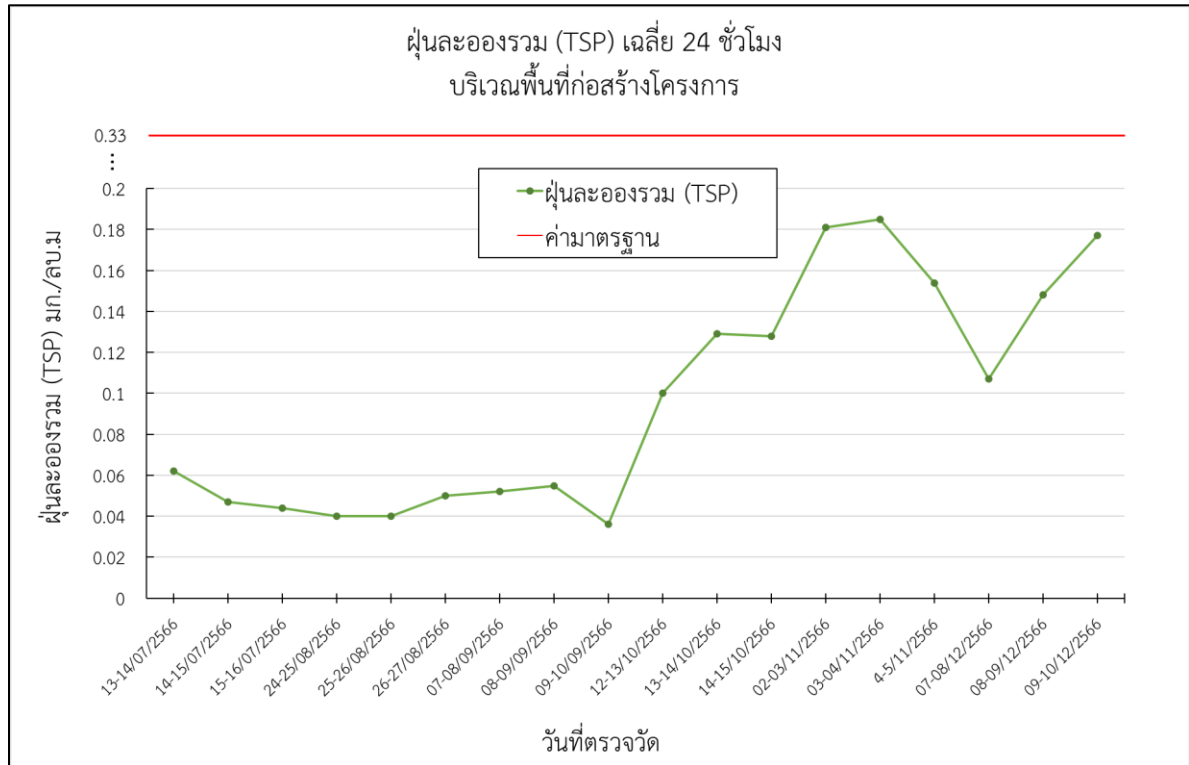
(5) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.87 – 9.69 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง มีค่าอยู่ในช่วง 7.00 – 11.60 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน สำหรับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีค่าอยู่ในช่วง 3.02 – 7.46 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง มีค่าอยู่ในช่วง 4.43 – 9.35 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ให้ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน

(6) ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.44 – 3.66 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง มีค่าอยู่ในช่วง 2.13 – 2.77 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอนไม่มีมาตรฐานกำหนด

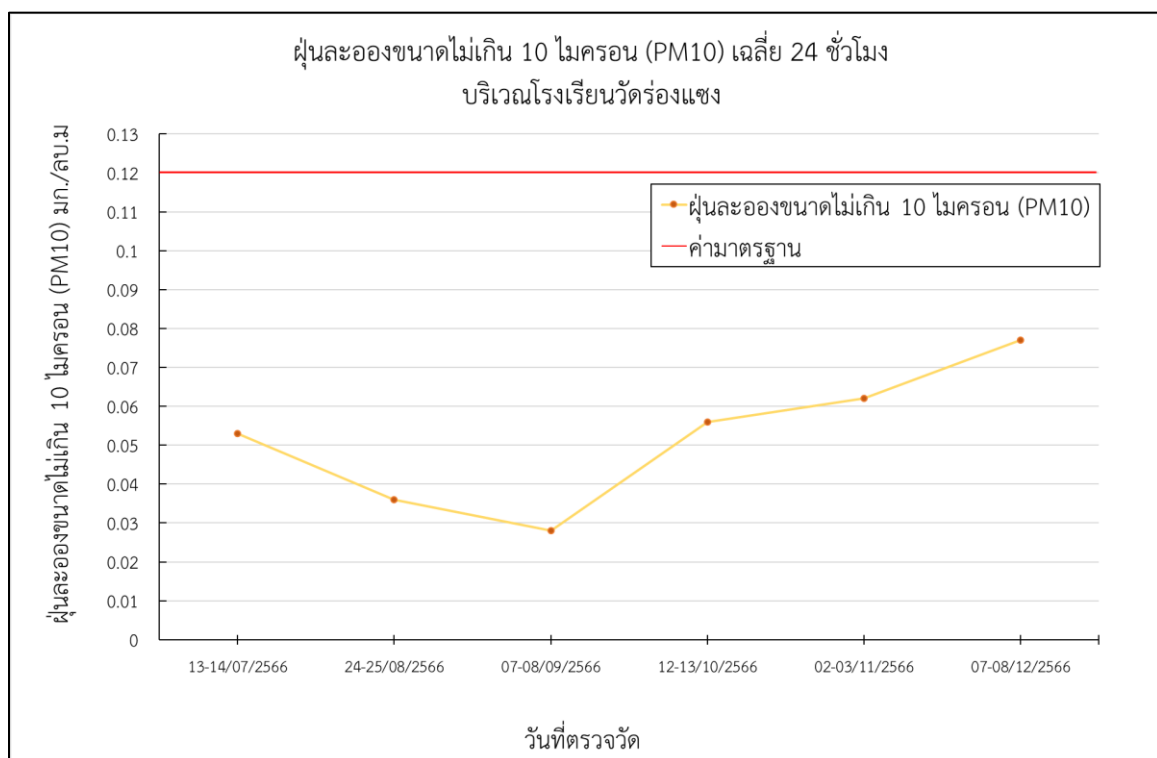
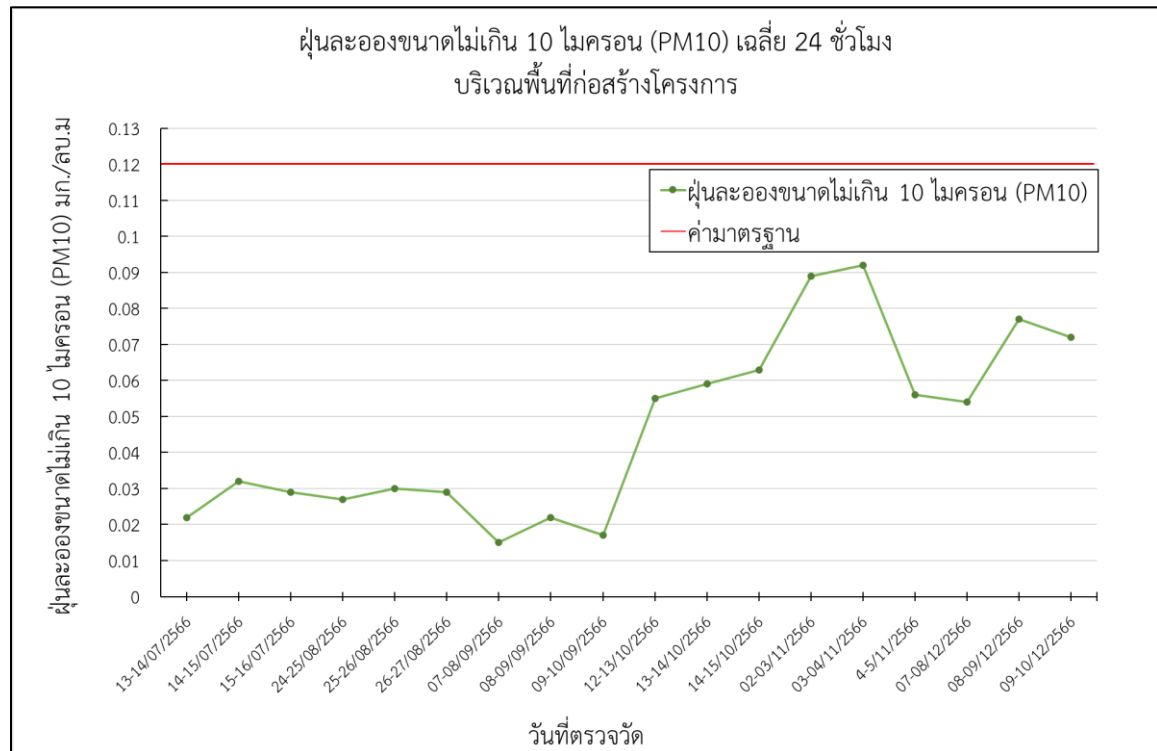
ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	13-14/07/2566	0.062	0.022
	14-15/07/2566	0.047	0.032
	15-16/07/2566	0.044	0.029
	24-25/08/2566	0.040	0.027
	25-26/08/2566	0.040	0.03
	26-27/08/2566	0.050	0.029
	07-08/09/2566	0.052	0.015
	08-09/09/2566	0.055	0.022
	09-10/09/2566	0.036	0.017
	12-13/10/2566	0.100	0.055
	13-14/10/2566	0.129	0.059
	14-15/10/2566	0.128	0.063
	02-03/11/2566	0.181	0.089
	03-04/11/2566	0.185	0.092
	04-05/11/2566	0.154	0.056
	07-08/12/2566	0.107	0.054
	08-09/12/2566	0.148	0.077
	09-10/12/2566	0.177	0.072
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.036-0.185	0.015-0.092
บริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง	13-14/07/2566	0.107	0.053
	24-25/08/2566	0.046	0.036
	07-08/09/2566	0.046	0.028
	12-13/10/2566	0.069	0.056
	02-03/11/2566	0.164	0.062
	07-08/12/2566	0.087	0.077
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.046-0.164	0.028-0.077
	ค่ามาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.2-3 กราฟผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)



รูปที่ 3.2-4 กราฟผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

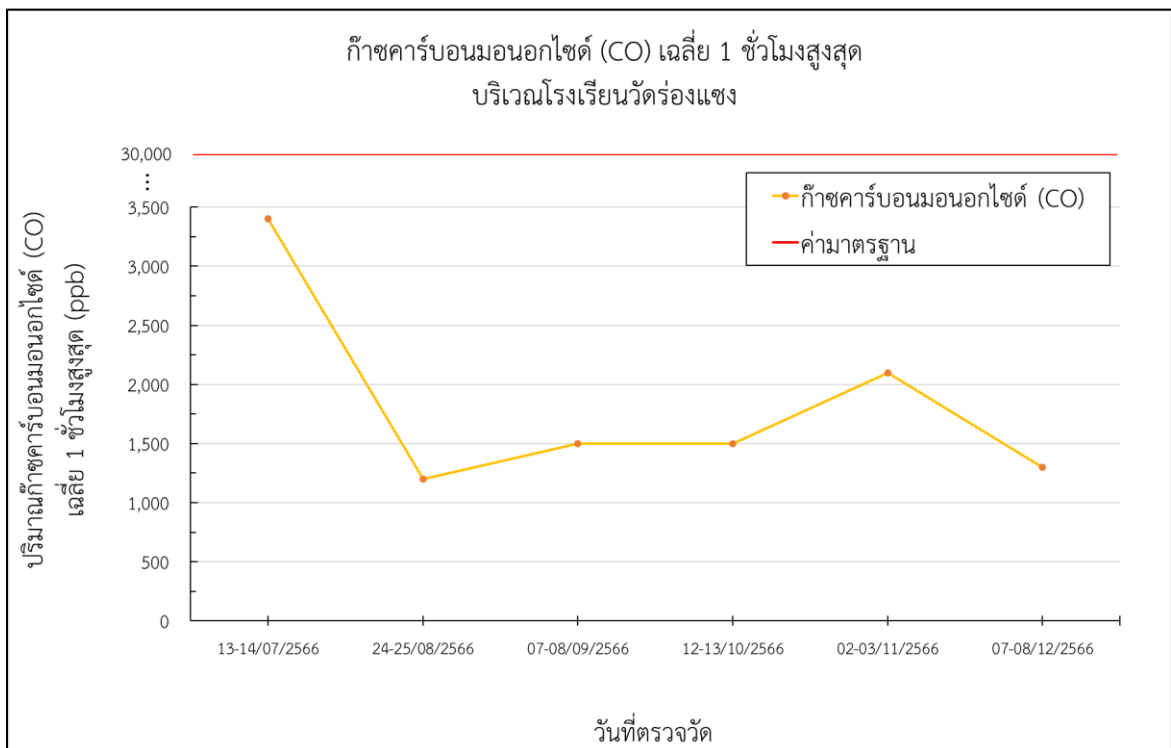
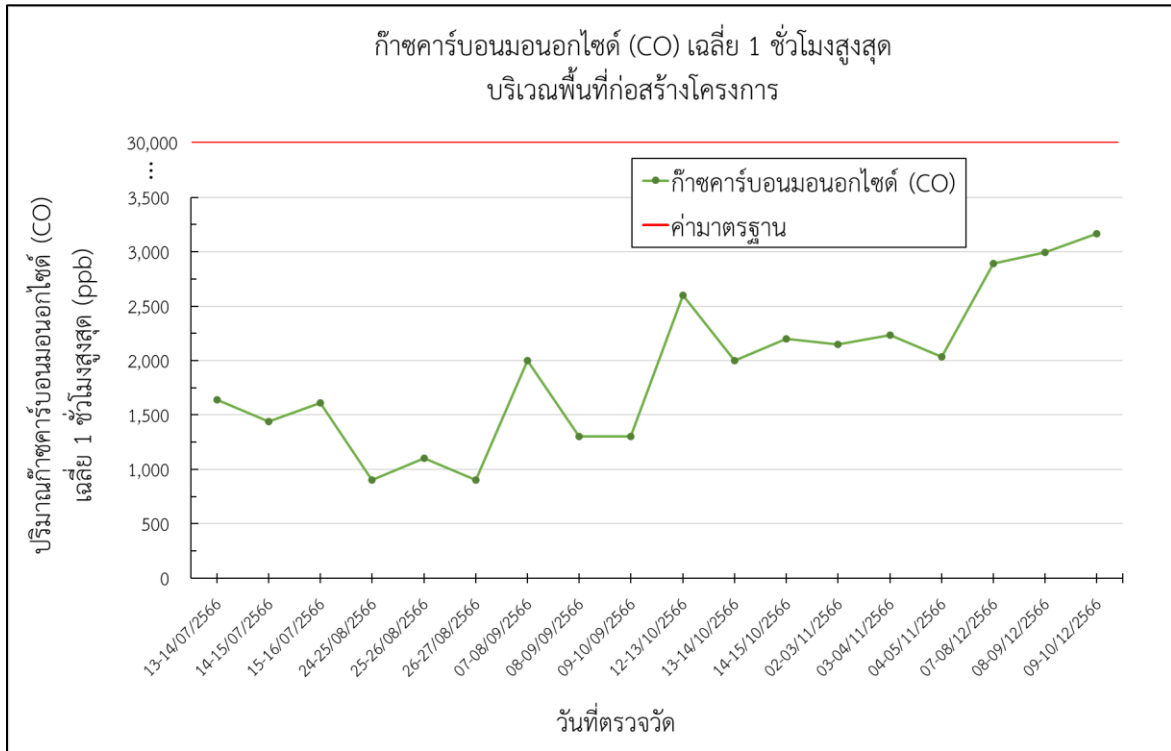
ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจมลพิษอากาศ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	มลพิษอากาศ				
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
		(ppb)	(ppb)	(ppb)	(ppb)	(ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	13-14/07/2566	1,639	41.80	8.58	6.19	2.44
	14-15/07/2566	1,440	37.22	9.23	6.59	2.58
	15-16/07/2566	1,611	38.00	8.31	6.11	2.93
	24-25/08/2566	900	17.09	5.93	3.93	2.91
	25-26/08/2566	1,100	21.51	4.80	3.53	2.97
	26-27/08/2566	900	14.50	3.87	3.02	2.93
	07-08/09/2566	2,000	30.38	7.80	5.95	3.66
	08-09/09/2566	1,300	19.63	7.50	5.78	2.84
	09-10/09/2566	1,300	14.22	8.40	4.89	3.00
	12-13/10/2566	2,600	36.11	8.50	6.81	2.58
	13-14/10/2566	2,000	27.27	8.80	6.75	2.65
	14-15/10/2566	2,200	24.46	8.40	6.68	2.72
	02-03/11/2566	2,147	38.85	8.54	6.83	2.46
	03-04/11/2566	2,234	44.07	8.80	6.98	2.54
	04-05/11/2566	2,035	64.35	9.00	7.19	2.89
	07-08/12/2566	2,890	31.41	8.99	7.06	2.67
	08-09/12/2566	2,994	38.60	9.69	7.46	2.71
	09-10/12/2566	3,165	51.07	9.50	7.35	2.92
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		900-3,165	14.22-64.35	3.87-9.69	3.02-7.46	2.44-3.66
ค่ามาตรฐาน		30,000 ^{1/}	170 ^{2/}	300 ^{3/}	120 ^{4/}	-

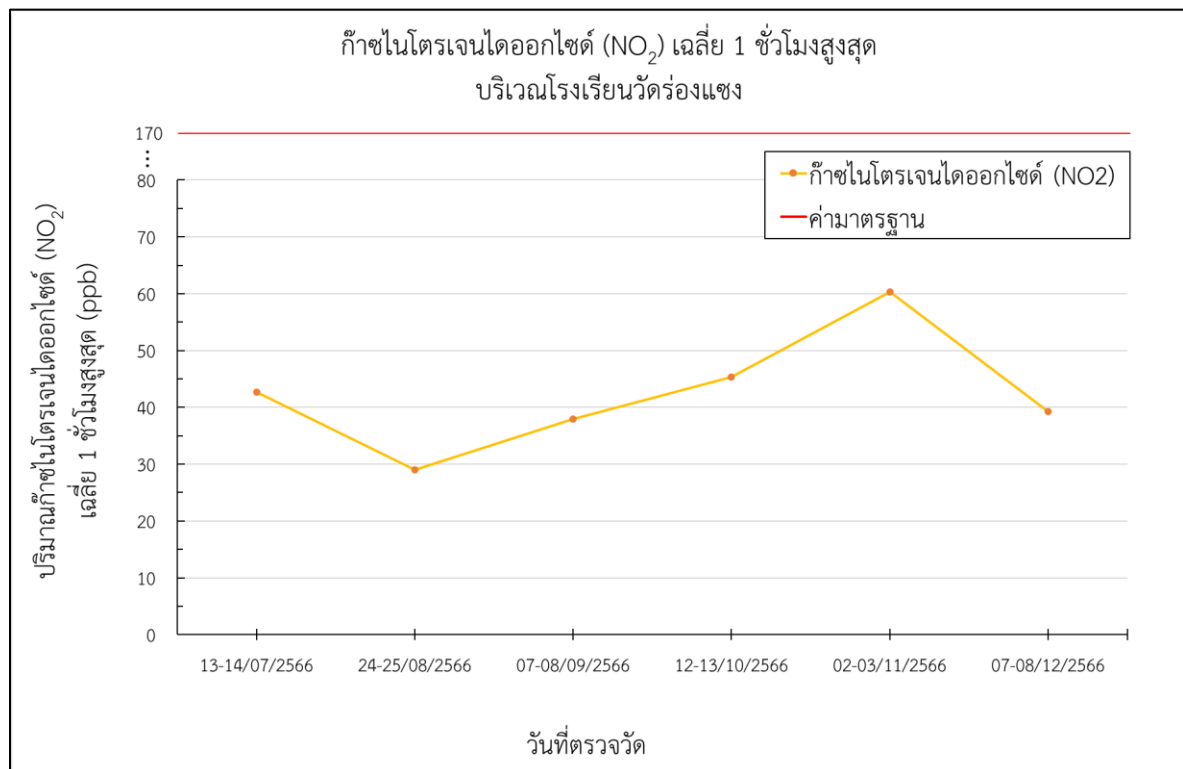
ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจมลพิษอากาศ (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	มลพิษอากาศ				
		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)
		เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
		(ppb)	(ppb)	(ppb)	(ppb)	(ppm)
บริเวณโรงเรียนวัดร่องแสง	13-14/07/2566	3,400	42.70	11.60	9.35	2.26
	24-25/08/2566	1,200	29.01	8.68	6.26	2.77
	07-08/09/2566	1,500	38.00	7.10	4.43	2.53
	12-13/10/2566	1,500	45.38	7.00	4.65	2.35
	02-03/11/2566	2,100	60.36	10.60	8.73	2.13
	07-08/12/2566	1,300	39.28	9.90	8.07	2.18
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		1,200-3,400	29.01-60.36	7.00-11.60	4.43-9.35	2.13-2.77
ค่ามาตรฐาน		30,000 ^{1/}	170 ^{2/}	300 ^{3/}	120 ^{4/}	-

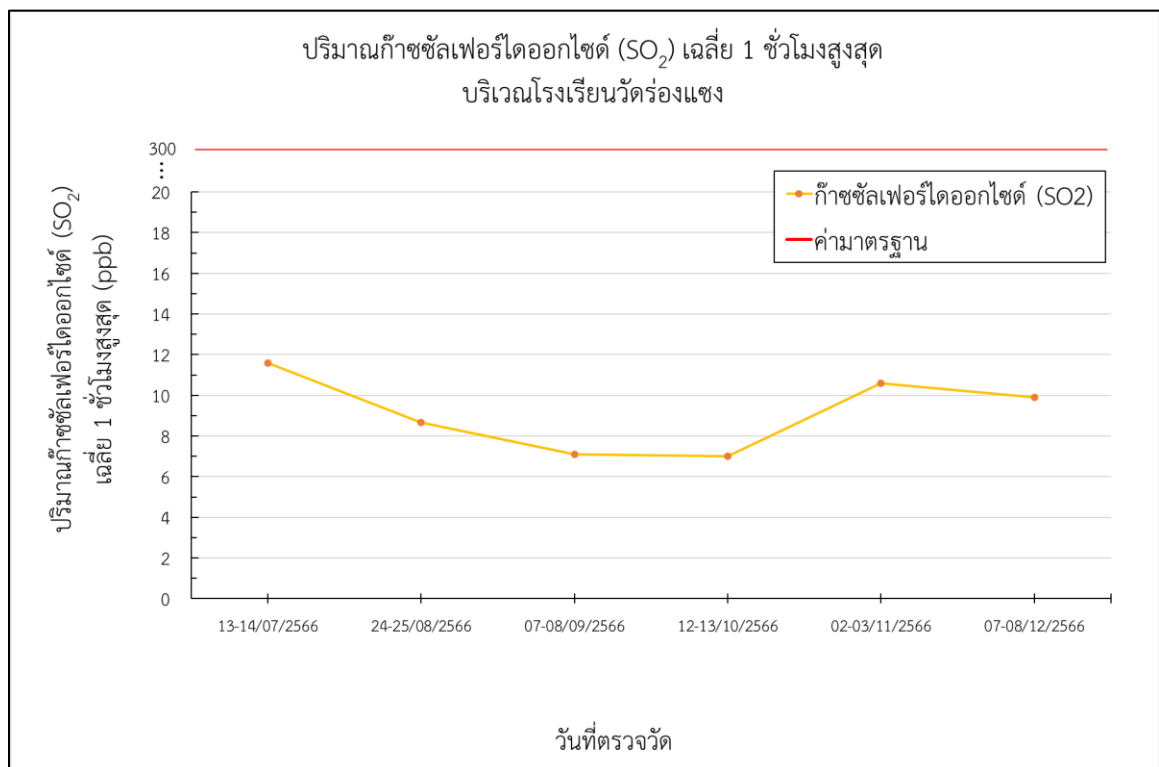
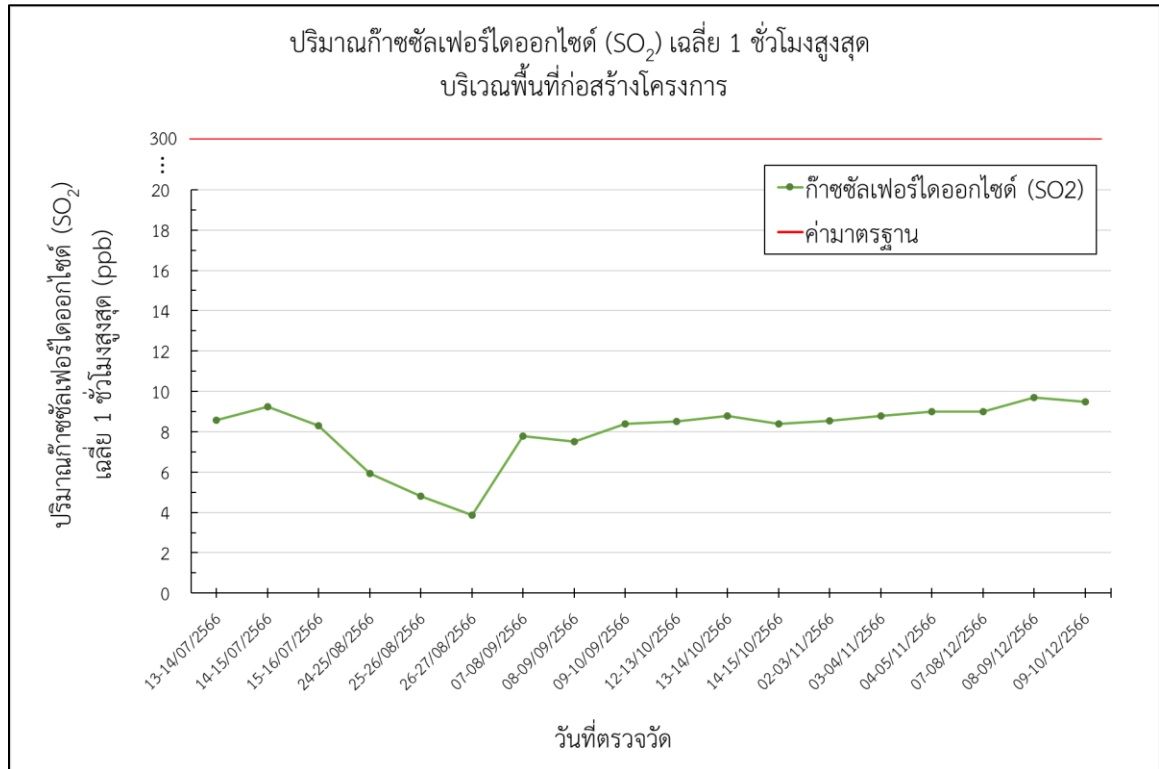
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



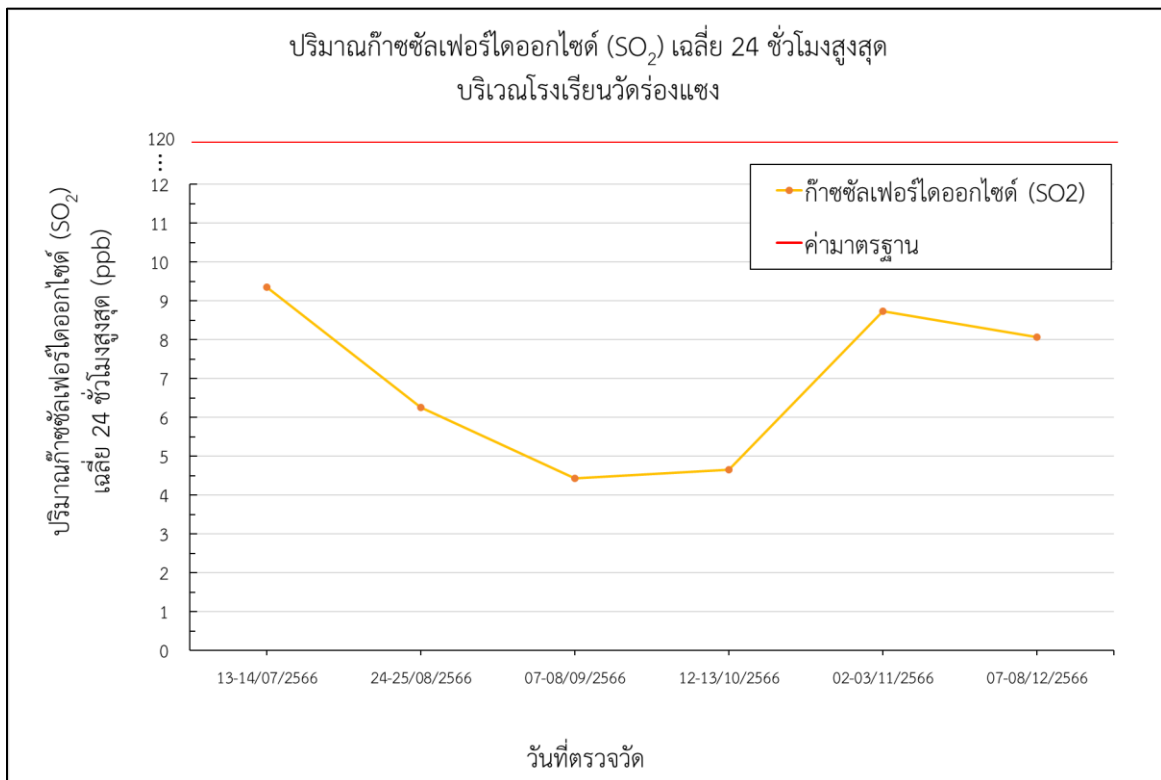
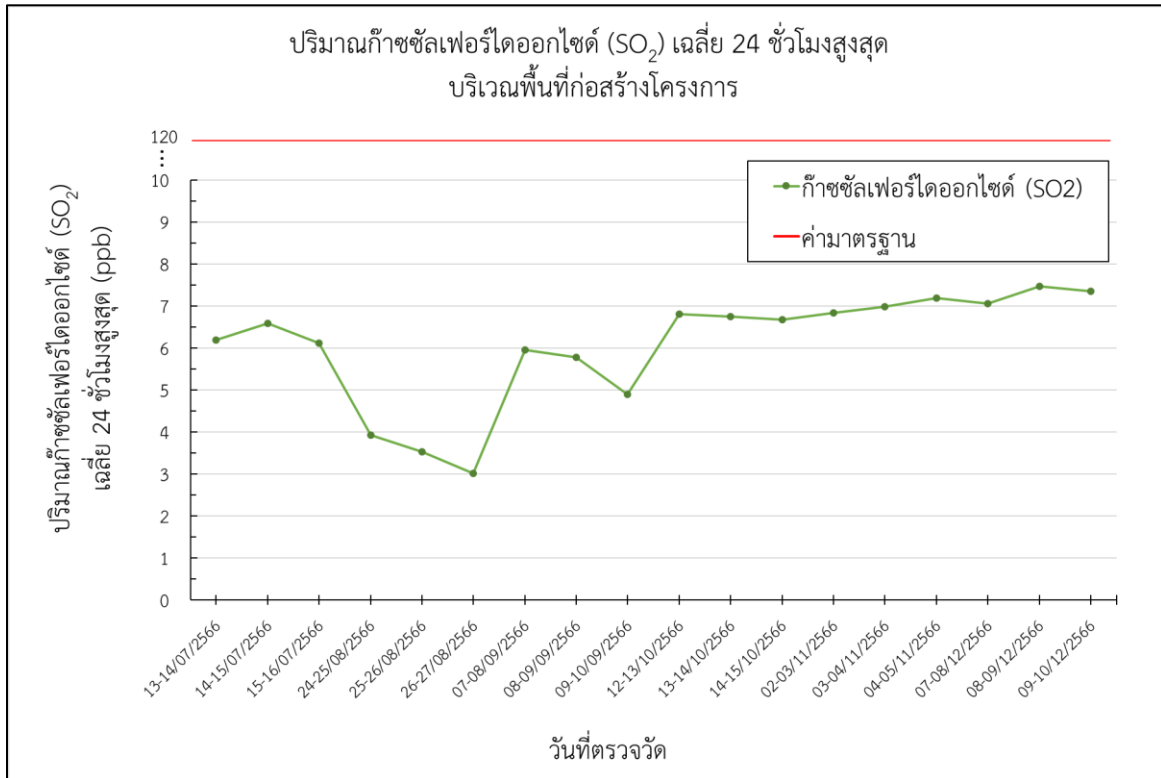
รูปที่ 3.2-5 กราฟผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)



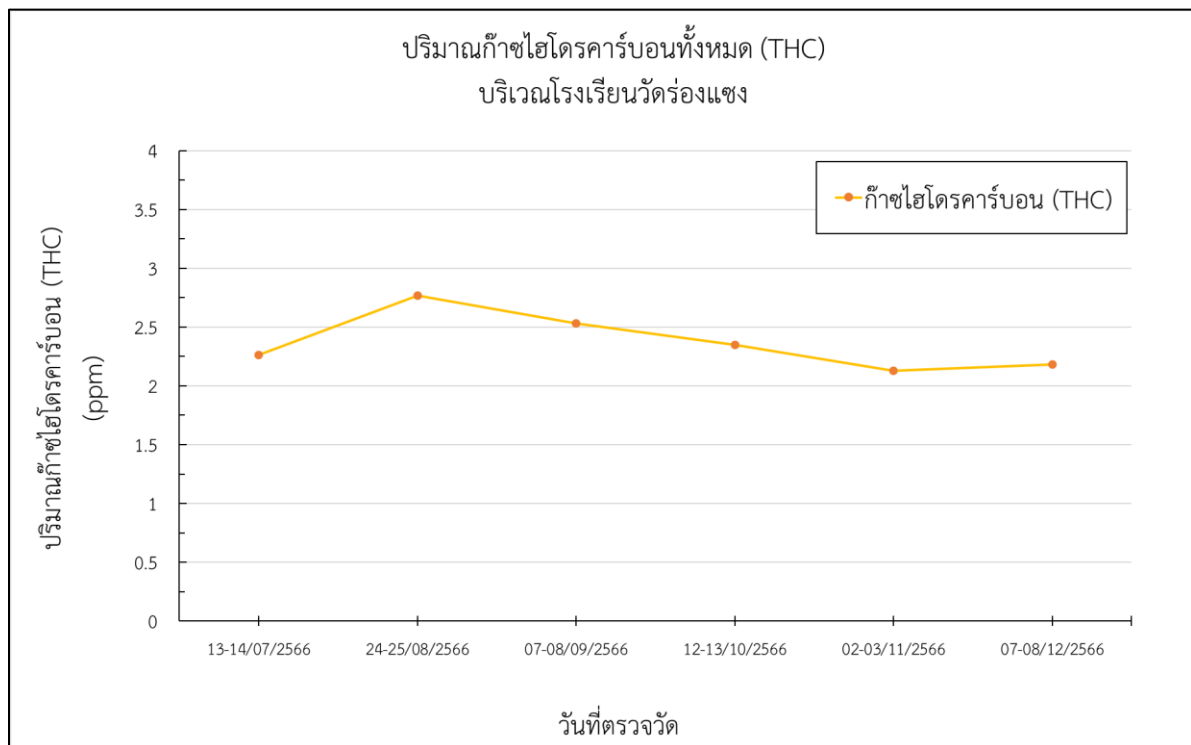
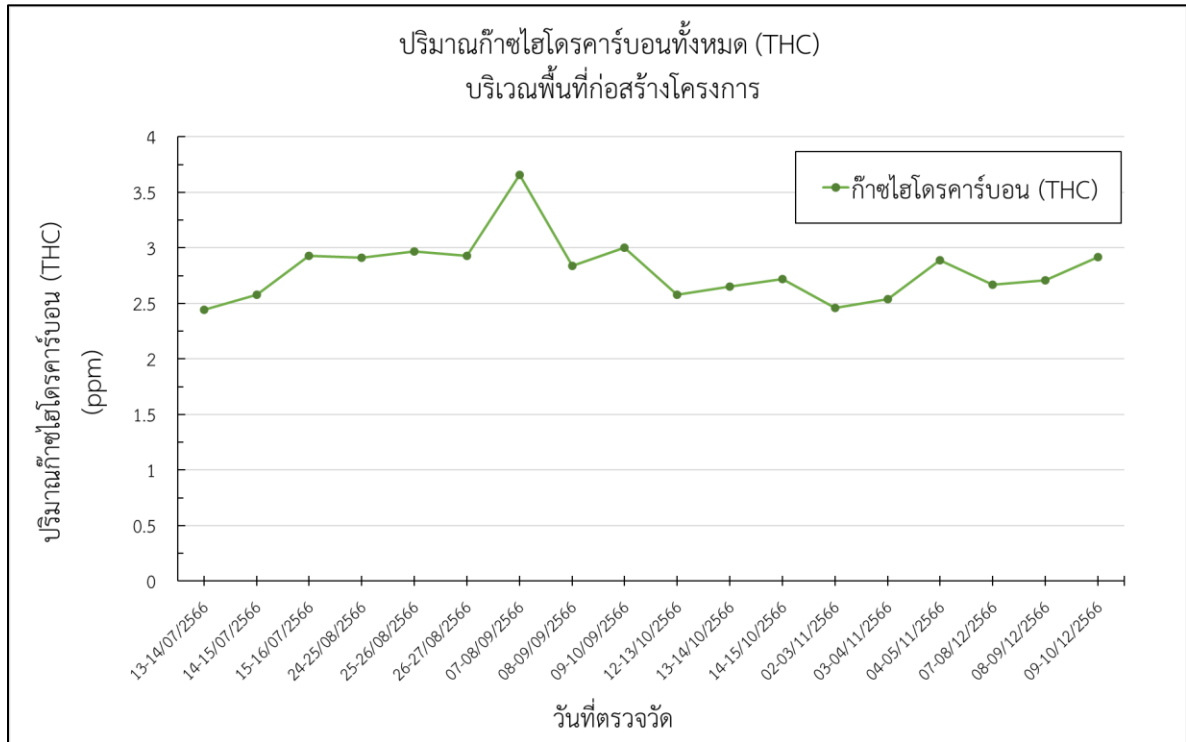
รูปที่ 3.2-6 กราฟผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



รูปที่ 3.2-7 กราฟผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)



รูปที่ 3.2-8 กราฟผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (ต่อ)



รูปที่ 3.2-9 กราฟผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

3.3 ระดับเสียง

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการฯเสียงกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง แสดงตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.3-1 – รูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดเสียง



รูปที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสียง

- **วิธีการตรวจวัดเสียง**

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- **ผลการตรวจวัดเสียง**

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการรวบรวมผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เสียงกลางวันกลางคืน และระดับเสียงรบกวน จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งทำการตรวจวัดโดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด (ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-330 ต่อกกรมโรงงานอุตสาหกรรม) แสดงผลดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-3 ถึง รูปที่ 3.3-6

(1) **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)** บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 53.3 – 70.0 เดซิเบล (เอ) และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง มีค่าอยู่ในช่วง 57.9 – 64.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งผลการตรวจวัดทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 ชม.) ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)

(2) **ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)** บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 79.7 – 94.9 เดซิเบล (เอ) และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง มีค่าอยู่ในช่วง 83.8 – 97.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งผลการตรวจวัดทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)

(3) **เสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)** บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 57.3 – 79.5 เดซิเบล (เอ) และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซง มีค่าอยู่ในช่วง 62.9 – 71.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ไม่มีมาตรฐานกำหนด

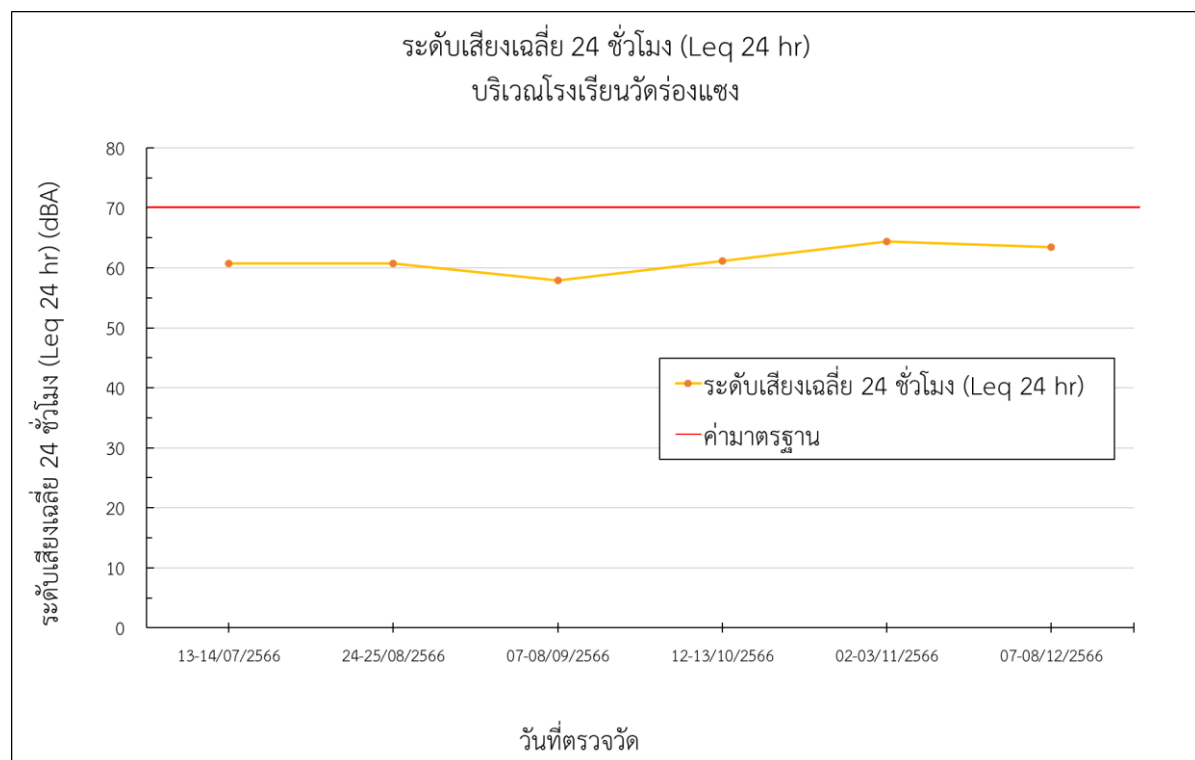
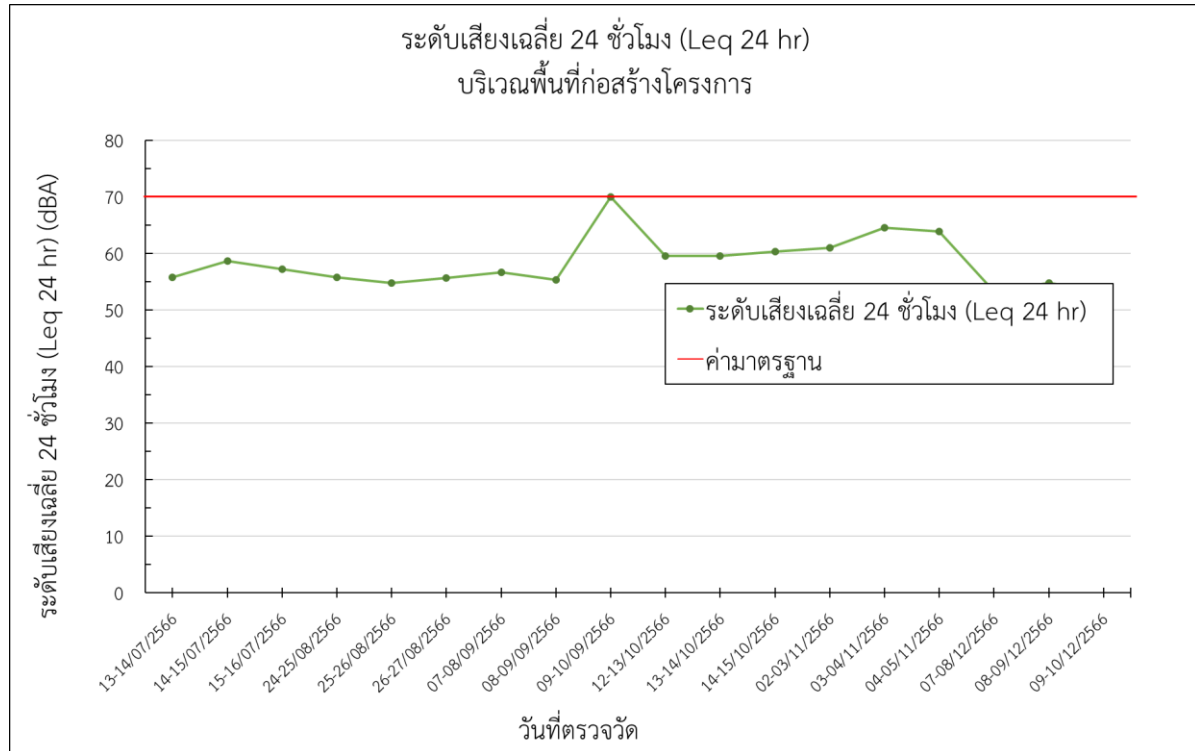
(4) **เสียงรบกวน** บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 7.0 – 30.4 เดซิเบล (เอ) และบริเวณโรงเรียนวัดร่องแซงมีค่าอยู่ในช่วง 15.0 – 28.4 เดซิเบล (เอ) โดยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานบางวัน ในขณะที่บริเวณโรงเรียนวัดร่องแซงมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานทุกวัน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดว่าหากระดับเสียงรบกวนมีค่ามากกว่า 10 เดซิเบล(เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดเสียง

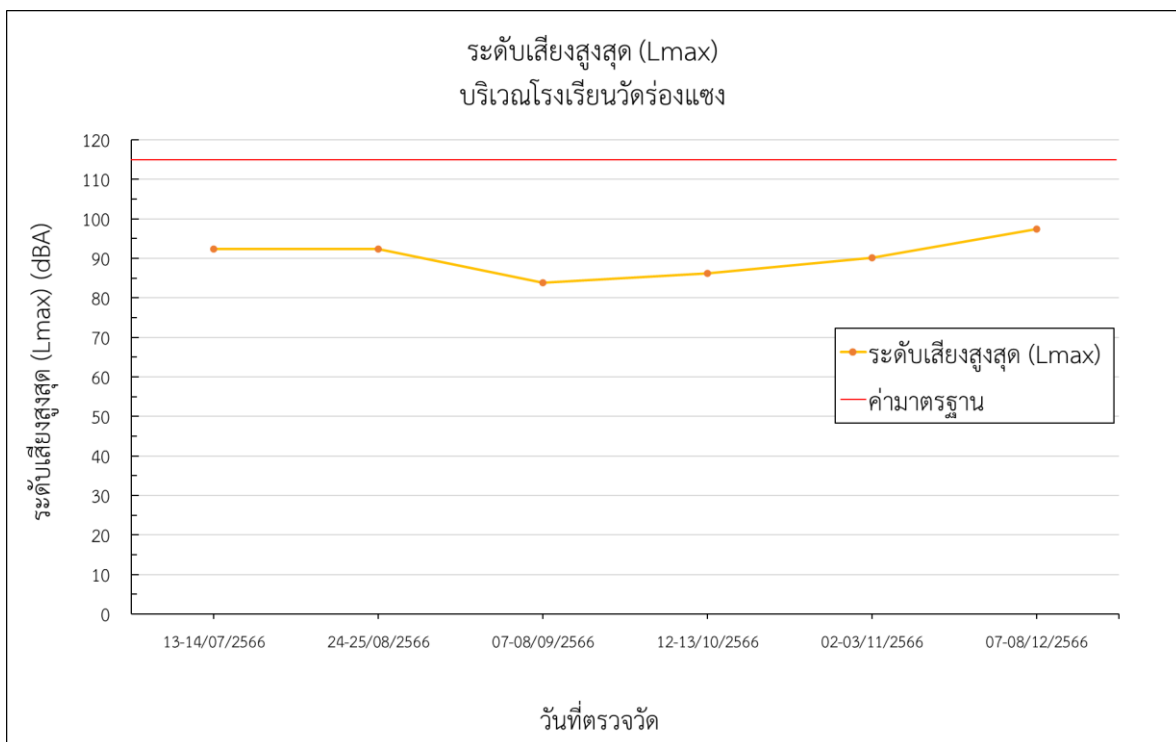
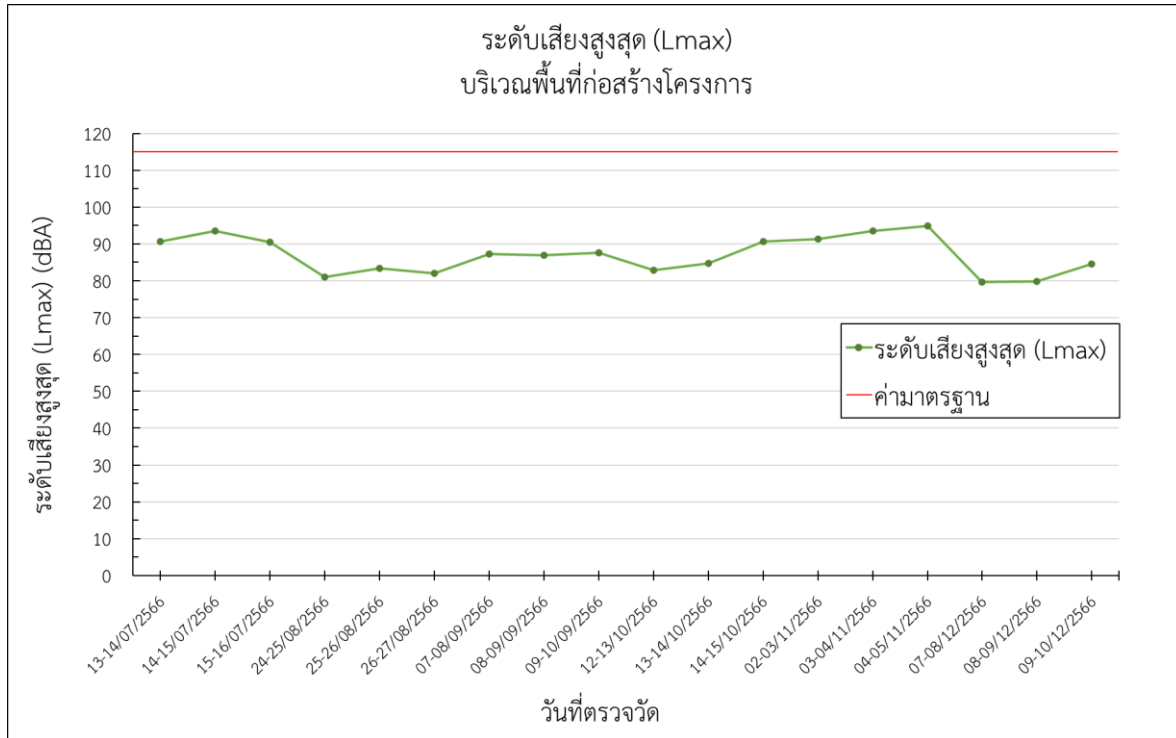
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : เดซิเบล (เอ))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน (ค่าสูงสุด)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	13-14/07/2566	55.8	90.7	58.9	16.9
	14-15/07/2566	58.6	93.6	61.5	16.2
	15-16/07/2566	57.2	90.5	60.6	15.9
	24-25/08/2566	55.8	81	60	9.5
	25-26/08/2566	54.8	83.4	58.2	11.7
	26-27/08/2566	55.7	82	59	9.0
	07-08/09/2566	56.7	87.2	60.7	15.5
	08-09/09/2566	55.3	87	60.5	12.9
	09-10/09/2566	70.0	87.7	79.5	30.4
	12-13/10/2566	59.5	82.8	65.1	17.1
	13-14/10/2566	59.5	84.7	63.6	15.5
	14-15/10/2566	60.3	90.7	64.1	14.7
	02-03/11/2566	61.0	91.4	63.9	15.9
	03-04/11/2566	64.5	93.5	66.8	16.6
	04-05/11/2566	63.9	94.9	65.5	17.3
	07-08/12/2566	53.3	79.7	58.9	12.2
	08-09/12/2566	54.8	79.9	59.4	11.0
	09-10/12/2566	53.3	84.5	57.3	7.0
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	53.3-70.0	79.7-94.9	57.3-79.5	7.0-30.4
บริเวณวัดร่องแสง	13-14/07/2566	60.7	92.4	64.5	15.6
	24-25/08/2566	60.7	92.4	64.5	18.8
	07-08/09/2566	57.9	83.8	62.9	17.5
	12-13/10/2566	61.2	86.2	66.4	15.0
	02-03/11/2566	64.4	90.1	71.8	28.4
	07-08/12/2566	63.5	97.4	67.9	18.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	57.9-64.4	83.8-97.4	62.9-71.8	15.0-28.4
	ค่ามาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	10 ^{2/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

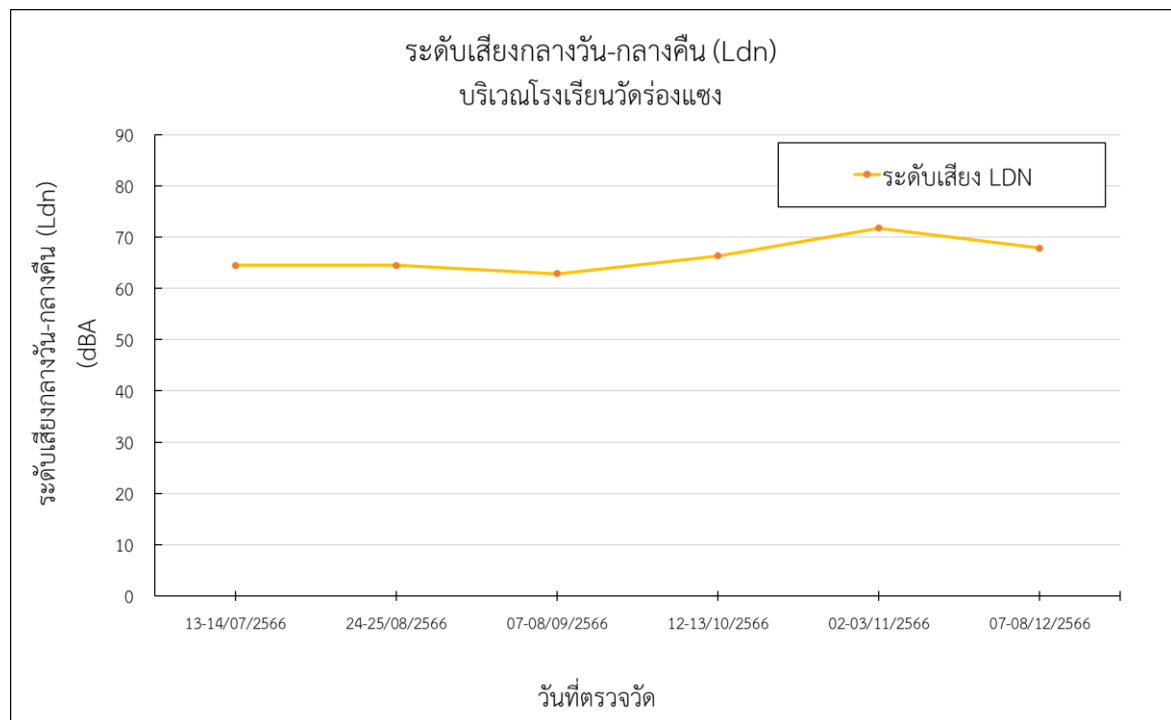
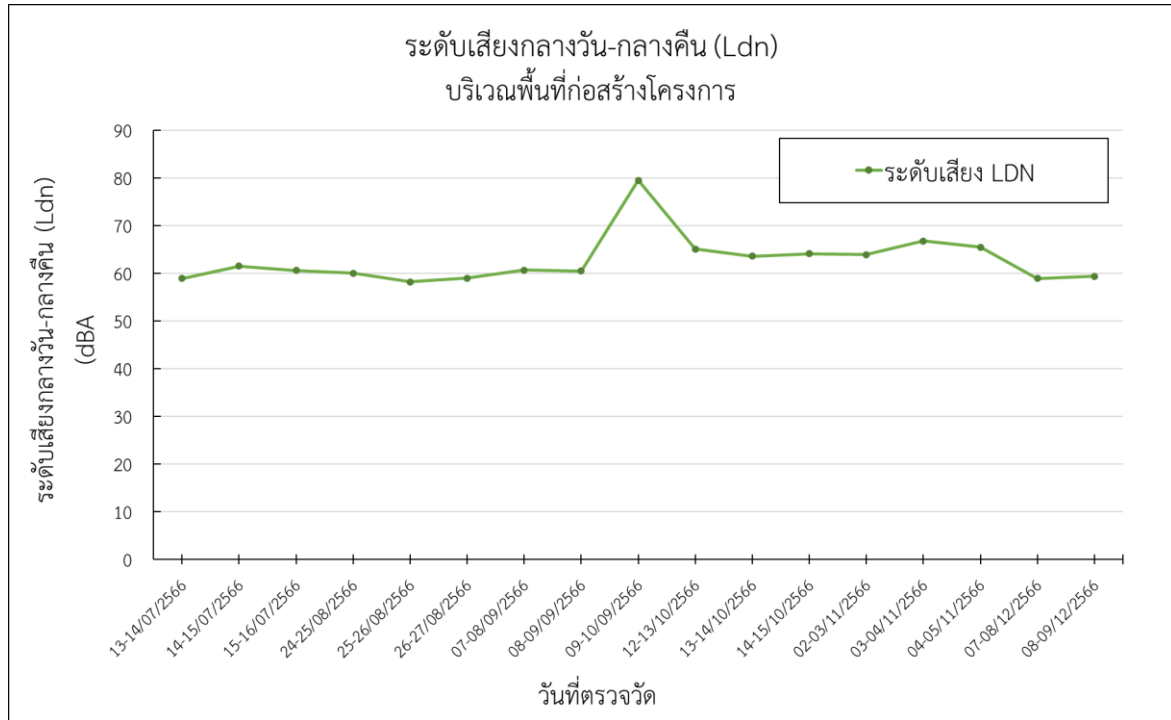
^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



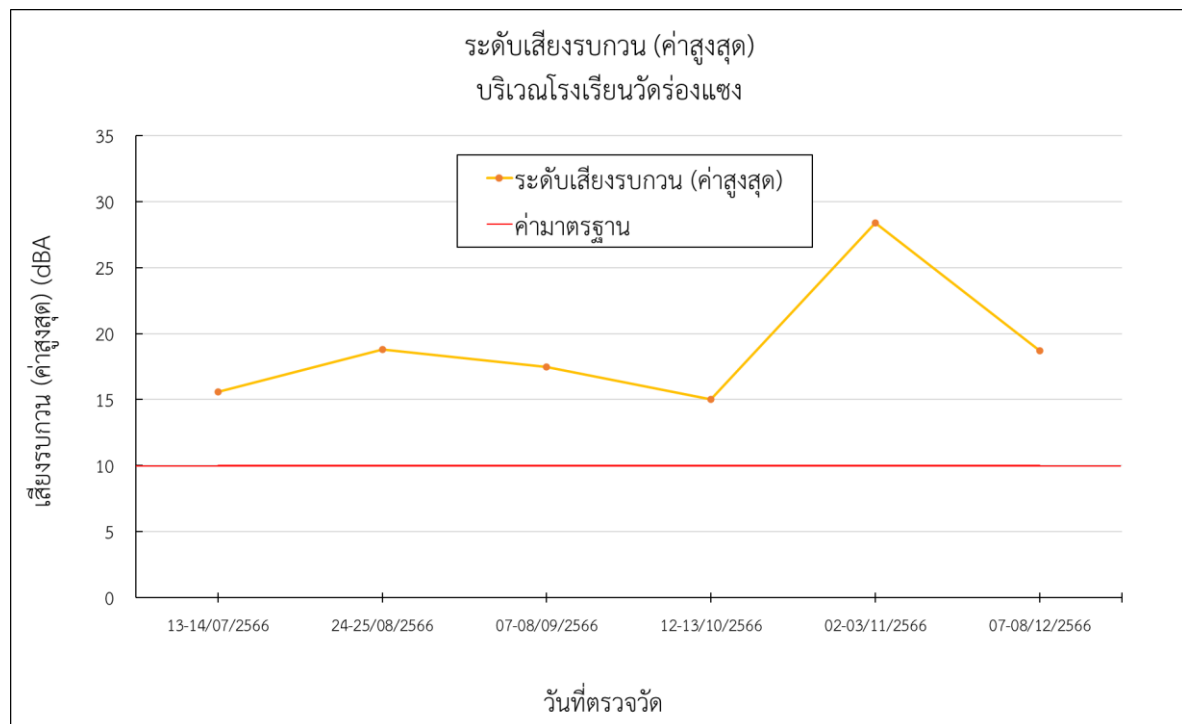
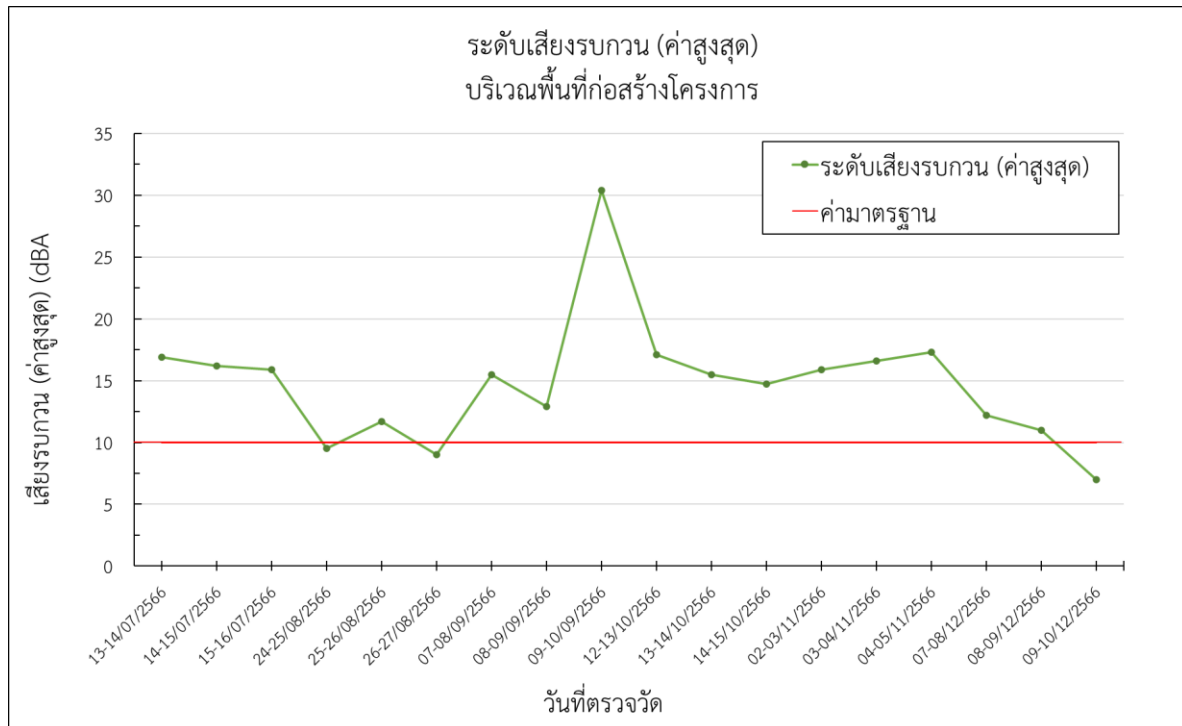
รูปที่ 3.3-3 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)



รูปที่ 3.3-4 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



รูปที่ 3.3-5 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)



รูปที่ 3.3-6 กราฟผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.4 ความสั่นสะเทือน

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการเสี่ยงกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ แผนที่แสดงจุดตรวจวัด และการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.4-1 – 3.4-2



รูปที่ 3.4-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

- **วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2

- **ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน**

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และแกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใด ๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง แสดงดังตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความถี่ (Hz)	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความถี่ (Hz)	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความถี่ (Hz)	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ค่ามาตรฐาน ¹
บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	13-14/07/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	14-15/07/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	15-16/07/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	24-25/08/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	25-26/08/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	26-27/08/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	07-08/09/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	08-09/09/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	09-10/09/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	12-13/10/2566	11.900	0.225	5.475	25.000	1.325	8.750	14.300	0.550	6.075
	13-14/10/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	14-15/10/2566	125.000	0.225	20.000	13.200	1.750	5.800	250.000	0.300	20.000
	02-03/11/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	03-04/11/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
	04-05/11/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
บริเวณพื้นที่	07-08/12/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000
ก่อสร้างโครงการ	08-09/12/2566	83.300	2.775	18.330	29.400	9.050	9.850	71.400	2.625	17.140
	09-10/12/2566	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000	<0.100	<0.100	5.000

หมายเหตุ : ^{1/} หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)

3.5 การพังทลายของดิน

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบแนวกำแพงดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที

- ผลการตรวจสอบ

จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ ได้ให้ข้อมูลว่าระหว่างงานฐานรากของโครงการ ไม่ได้มีการทำกำแพงกันดินรอบโครงการ เนื่องจากพื้นที่เป็นพื้นที่ต่ำกว่าบริเวณโดยรอบ

3.6 คุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล กำหนดให้โครงการตรวจสอบรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางรางระบายน้ำ และกำหนดให้โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) และ Total Coliform Bacteria

- ผลการตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการจัดห้องส้วมไว้อย่างเพียงพอ โดยห้องส้วมมีความสะอาดดีและมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาด รางดินระบายน้ำของโครงการไม่มีเศษขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการไหลของน้ำ (แสดงดังรูปที่ 2-10 และรูปที่ 2-11) อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย มีเพียงการติดตั้งบ่อเกรอะเท่านั้น จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจสอบได้

3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ

- ผลการตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า ท่อระบายน้ำและรางดินระบายน้ำชั่วคราวของโครงการมีความสะอาดดี ไม่มีเศษขยะอุดตัน และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-11) พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำของโครงการ ไม่ให้มีเศษขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือขวางการไหลของน้ำ

3.8 การจัดการขยะมูลฝอย

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาดและสภาพของถังรองรับมูลฝอย

- ผลการตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ประกอบกับการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-13) พบว่า โครงการมีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท โดยถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีรอยแตกหรือรอยรั่ว ไม่มีขยะล้นออกมานอกถัง มีทั้งแบบมีฝาปิดมิดชิด และไม่มีฝาปิด และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ประกอบกับการทวนสอบใบเสร็จค่าเก็บขนขยะมูลฝอย (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-2) พบว่า โครงการมีการประสานงานให้หน่วยงานภายนอกมารับขยะมูลฝอยไปกำจัด

3.9 ระบบไฟฟ้า

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด

- ผลการตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-14) พบว่า อุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ดี และปลอดภัย และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ ได้ข้อมูลว่าโครงการจัดให้มีคนงานทำการตรวจสอบเป็นประจำ อย่างไรก็ตามโครงการไม่ได้มีการจดบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

3.10 การป้องกันอัคคีภัย

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

- ผลการตรวจสอบ

จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ประกอบกับการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-15) พบว่า โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงทั้งในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานซึ่งอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ ได้ข้อมูลว่าโครงการจัดให้มีคนงานทำการตรวจสอบเป็นประจำ อย่างไรก็ตามโครงการไม่ได้มีการจดบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

3.11 การคมนาคม

- **มาตรการที่กำหนด**

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายการจราจร และลูกศรแสดงการเข้าออก ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยการจำกัดความเร็วของรถโครงการ และการจอดรถของโครงการ

- **ผลการตรวจสอบ**

จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-9) พบว่า โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ สัญลักษณ์จราจร ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยปฏิบัติงานช่วยเหลือเรื่องการจราจร ด้านหน้าโครงการ

3.12 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

- **มาตรการที่กำหนด**

มาตรการกำหนดให้โครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ หากมีปัญหาก่อขึ้น หอหาแนวทางแก้ไขโดยทันที และกำหนดให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ

- **ผลการตรวจสอบ**

จากการสำรวจพื้นที่ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 พบว่า โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการซึ่ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างที่ผ่านมาไม่เคยได้รับการร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง (แสดงดังรูปที่ 2-9) และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-27) พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะ พูดคุยกับผู้พักอาศัยใกล้เคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ

3.13 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- **มาตรการที่กำหนด**

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน เกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างหลังรับเข้าทำงาน เกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือที่ครอบหู และที่อุดหู เป็นต้น ตรวจสอบความสะอาดสุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย

- **ผลการตรวจสอบ**

จากการสำรวจพื้นที่เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ และการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-16 รูปที่ 2-25 และรูปที่ 2-28) พบว่า โครงการไม่ได้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน แต่โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปี ในวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.

2566 และโครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงาน ทั้งนี้โครงการมีหัวหน้าคนงาน และวิศวกรควบคุมคอยดูแลสุขอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเป็นประจำทุกวัน รวมถึงมีการกำชับคนงานในช่วง Safety talk ก่อนเริ่มงาน

3.14 ความเป็นส่วนตัว

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้โครงการตรวจสอบและจัดทำประวัติคนงานก่อสร้าง

- ผลการตรวจสอบ

จากการทวนสอบรูปถ่ายที่ได้รับจากทางโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2-3) และทวนสอบเอกสารบันทึกประวัติคนงาน (แสดงดังภาคผนวกที่ 2-3) พบว่า โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบและข้อปฏิบัติของคนงาน ตลอดจนมีการจัดทำบันทึกประวัติคนงานเก็บไว้ เพื่อให้ง่ายต่อการดูแลควบคุมคนงาน

3.15 การบดบังแสงแดด และการบดบังทิศทางลม

- มาตรการที่กำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและการบดบังทิศทางลม

- ผลการตรวจสอบ

จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างที่ผ่านมา ยังไม่เคยได้รับการร้องเรียนเกี่ยวกับการบดบังแสงแดดและการบดบังทิศทางลม เนื่องจากอาคารก่อสร้างของโครงการอยู่ในบริเวณตรงกลางของพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีระยะห่างจากรั้วของโครงการที่ติดกับแหล่งชุมชนโดยรอบพอสมควร

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่วนหนึ่ง ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โรงพยาบาลราชธานี หนองแค พบว่า โดยภาพรวมทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการควรมีการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะที่ทางบริษัทที่ปรึกษาได้เสนอแนะไว้ (หัวข้อ 4.3 ข้อเสนอแนะ) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ที่ได้เสนอไว้ในรายงาน

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะ ก่อสร้างของโครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ระยะก่อสร้าง ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) **สภาพภูมิประเทศ** พบว่า โครงการมีการตรวจสอบ และดูแลรั้วของโครงการให้อยู่ในสภาพดี แต่ควรปรับรูปแบบของรั้วให้มีลักษณะตรงตามที่ได้เสนอไว้ในมาตรการฯ
- 2) **คุณภาพอากาศ** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 3) **ระดับเสียง** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ และจากการตรวจวัดระดับเสียง พบว่าค่าเสียงรบกวนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเกินมาตรฐานเป็นส่วนใหญ่ ในขณะที่บริเวณวัดรณรงค์มีค่าเกินมาตรฐานทุกวัน
- 4) **ความสั่นสะเทือน** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 5) **การพังทลายของดิน** พบว่าโครงการไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯที่กำหนดไว้ โดยโครงการไม่ได้ติดตั้งกำแพงกันดิน เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ต่ำกว่าบริเวณพื้นที่โดยรอบ
- 6) **คุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย** พบว่า โครงการไม่สามารถติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งได้เนื่องจากไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ตรงตามที่เสนอไว้ในมาตรการ
- 7) **การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 8) **การจัดการมูลฝอย** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 9) **ระบบไฟฟ้า** พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามโครงการควรจัดทำบันทึกการตรวจสอบระบบไฟฟ้าไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

- 10) การป้องกันอัคคีภัย พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามโครงการควรจัดทำบันทึกการตรวจสอบถึงดับเพลิงไว้เป็นลายลักษณ์อักษร
- 11) การคมนาคม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 12) สภาพเศรษฐกิจและสังคม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการเป็นส่วนใหญ่ โดยโครงการมีแผนเข้าพบปะและสอบถามผู้พักอาศัยข้างเคียงในช่วงปลายเดือนมกราคม-ต้นเดือนกุมภาพันธ์ 2567
- 13) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการเป็นส่วนใหญ่ โดยโครงการไม่ได้ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน
- 14) ความเป็นส่วนตัว พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 15) การบดบังแสงแดด และการบดบังทิศทางลม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

4.3 ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปตามมาตรการฯ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ปรึกษาจึงขอเสนอแนะให้ทางโครงการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขดังนี้

- 1) โครงการควรแจ้งกำหนดหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสำหรับการเปลี่ยนแปลงจำนวน และรูปแบบของอาคารบริการ 3 อาคาร
- 2) โครงการควรจัดทำรั้วที่มีลักษณะปิดรั้วที่บดบังไม่มีช่องว่าง และมีความสูง 6 เมตร
- 3) โครงการควรทำการติดตั้งแผงไม้อัดสำหรับป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น
- 4) โครงการควรจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียให้ตรงตามรูปแบบที่เสนอไว้ในมาตรการ พร้อมทั้งทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- 5) โครงการควรจัดหาวัสดุปิดถังขยะให้มิดชิด เพื่อป้องกันแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค
- 6) โครงการควรมีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงบริเวณบ้านพักและสำนักงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- 7) โครงการควรจัดให้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาทำการสุบสิ่งปฏิกูลบริเวณห้องน้ำบ้านพักคนงานของโครงการเมื่อพบว่าใกล้เต็ม
- 8) โครงการควรทำการสร้างพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก หรือจัดทำมาตรการอื่นๆทดแทน เช่นการให้คนงานฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เป็นต้น
- 9) โครงการควรเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตามความถี่ที่มาตรการกำหนด

ทั้งนี้ จากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา พบว่า โครงการมีความพยายามที่จะปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นอย่างดี อย่างไรก็ตามโครงการควรพิจารณาปรับปรุงการดำเนินงาน ตามข้อเสนอแนะดังกล่าวข้างต้นเพื่อ ความครบถ้วนสมบูรณ์และส่งผลดีต่อสภาพแวดล้อมภายในโครงการและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมต่อไป

ภาคผนวก

ภาคผนวกประกอบบทที่ 1

ภาคผนวกที่ 1-1

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๒ ๕ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๘ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๔๙๕๐
ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ อท.๐๕๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓ (ถนนสุวรรณศร) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค
จังหวัดสระบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด เป็นโครงการประเภท
โรงพยาบาล มีจำนวนเตียง ๑๓๘ เตียง ต่อมาบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด ได้มอบหมายและ
มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม
๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียด
ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน เวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๒ ๕ ๙



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๘ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๔๙๕๒
ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ อท.๐๕๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓ (ถนนสุวรรณศร) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค
จังหวัดสระบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด เป็นโครงการประเภท
โรงพยาบาล มีจำนวนเตียง ๑๓๘ เตียง ต่อมาบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด ได้มอบหมายและ
มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณา ในการประชุม
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี
หนองแค จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบ...

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากกรมสนับสนุน
บริการสุขภาพได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรมสนับสนุนบริการสุขภาพส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๔ ๒ ๕ ๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค
ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๔๙๕๕
ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ อท.๐๕๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค
จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓ (ถนนสุพรรณศรี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค
จังหวัดสระบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาลราชธานี หนองแค ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด เป็นโครงการประเภท
โรงพยาบาล มีจำนวนเตียง ๑๓๘ เตียง ต่อมาบริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด ได้มอบหมายและ
มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณา ในการประชุม
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค ของบริษัท โรงพยาบาลราชธานี
หนองแค จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบ...

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอยได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือองค์การบริหารส่วนตำบลบัวลอยส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด 999 ม.11 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. 038 481197
Environmental Technology Consultant Co.,Ltd. 999 Moo.11 Nongkharm,Sriracha,Chonburi 20230 Tel. 038 481197

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ที่ อท.051/2565

15 กุมภาพันธ์ 2565

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11	
วันที่รับเรื่อง	05/02/65
เลขที่	0571
เวลา	10.14
ผู้รับเรื่อง	อ.ท.พ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำนวน 15 ชุด
ของ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด

ตามที่บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการโรงพยาบาลราชธานี หนองแค ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 (ถนนสุวรรณศร หินกอง-ภาชี) ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี มีลักษณะเป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวม 138 เตียง อาคารบริการ ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารสำนักงาน ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารเจียบ(ห้องดับจิต) ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นของการขออนุญาตก่อสร้างนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำนวน 15 ชุด มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการบริษัท



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ภาคผนวกที่ 1-2

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร
หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่...๑๒/๒๕๖๕....

อนุญาตให้.....บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด...เจ้าของอาคาร ที่อยู่เลขที่...๑๑๑.หมู่ที่...๓...ถนน...โรจนะ...
ตำบล/แขวง...คลองสวนพลู...อำเภอ/เขต...พระนครศรีอยุธยา.....จังหวัด.....พระนครศรีอยุธยา.....

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร,ดัดแปลงอาคาร,รื้อถอนอาคาร...เลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....๓.....
ตำบล/แขวง.....บัวลอย.....อำเภอ/เขต.....หนองแค.....จังหวัด.....สระบุรี.....ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่.....
๕๔๐๙๘,๓๖๖๑๐,๕๙๘๒๕.....เป็นที่ดินของ.....บริษัท โรงพยาบาลราชธานี หนองแค จำกัด.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร.....โรงพยาบาล.....

- (๑) ชนิด คสล. สูง ๗ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารโรงพยาบาล มีที่จอดรถที่กั๊บลรดและทางเข้าออกของรด
จำนวนคัน พื้นที่.....๒๐,๐๙๑.....ตารางเมตร
- (๒) ชนิด คสล. สูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารสำนักงาน มีที่จอดรถที่กั๊บลรดและทางเข้าออกของรด
จำนวนคัน พื้นที่.....๕๘๒.....ตารางเมตร
- (๓) ชนิด คสล. สูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารบริการ มีที่จอดรถที่กั๊บลรดและทางเข้าออกของรด
จำนวนคัน พื้นที่.....๔๒๑.....ตารางเมตร
- (๔) ชนิด คสล. สูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารห้องดับจิต มีที่จอดรถที่กั๊บลรดและทางเข้าออกของรด
จำนวนคัน พื้นที่.....๔๒.....ตารางเมตร
- (๕) ชนิด คสล. เพื่อใช้เป็น พื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งภายนอกโครงการ มีที่จอดรถที่กั๊บลรดและทางเข้าออกของรด
จำนวนคัน พื้นที่.....๑๒,๓๓๙.....ตารางเมตร
- (๖) ชนิด คสล.ชั้นเดียว จำนวน ๒ หลัง เพื่อใช้เป็น ที่พักคนงาน มีที่จอดรถที่กั๊บลรดและทางเข้าออกของรด จำนวน
.....คัน พื้นที่.....๓๖๐.....ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี.....นายปรีชา แสงวันทอง ภส.๑๘๙๔,สก.๓๔๒๒,นายพิทักษ์ พานแก้ว ส-สส.๒๓๐๕,นายสุรัช สมบูรณ์บุรณะ
สย.๑๓๓๓๓๗,นายสมรักษ์ เทียมจันทร์ สพก.๓๐๖๖...เป็นผู้ควบคุมงาน

.....นายอรรถพล ผุดผ่อง ส-สส.๓๕๗๔,นายอุดมศักดิ์ เผื่อนเผ่างาม วพก.๘๓๐,นายธิตินันท์ ปัญเศษ สย.๙๘๗๒,นายสุรัช
สมบูรณ์บุรณะ สย.๑๓๓๓๓๗,นายสมชาติ เจียมอนุสรณ์ สก.๑๔๗๓,สส.๓๔๕,นายพิทักษ์ พานแก้ว ส-สส.๒๓๐๕.....เป็นผู้ออกแบบ
และคำนวณ

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติหน้าที่ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติ
ท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.
๒๕๒๒
- (๒)ผู้ได้รับอนุญาตโปรดปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย.....

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่.....๒๐.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....๒๕๖๗...

ออกให้ ณ วันที่.....๒๑.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....๒๕๖๕.....



การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....	วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....	โดยมีเงื่อนไข.....	โดยมีเงื่อนไข.....
.....
(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นกระหขบสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมทั้งส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว
๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กัลัรบร และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่พักจอดรถ ที่กัลัรบร และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่พักจอดรถ ที่กัลัรบร และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้
๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวกประกอบบทที่ 2

ภาคผนวกที่ 2-1
บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร

ใบรับรองการตรวจสอบทดสอบตามแบบ ปจ.1

CERTIFICATE OF INSPECTION & TEST

TOWER CRANE brand name CMAX model TC5013B , S/N.2016-015

ของ บริษัท คมกฤษ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทรคดิง จำกัด

ตรวจสอบที่ หน่วยงาน : โรงพยาบาลราชธานี (Rajthane Hospital)

ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ตรวจสอบทดสอบวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566

ตรวจสอบทดสอบครั้งต่อไปวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567



ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่นใบสำคัญเลขที่. ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๓

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่

Tower Crane CMAX model TC5013B , S/N.2016-015

TC-1

๑.การทดสอบกรณี

☐ '(๑)การทดสอบตามข้อ ๕๗☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน☐ กรณีปั้นจั่นใช้แล้วหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่

ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน

☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด

ตัน

☐ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด

6 ตัน

☒ ประเภทอื่นๆ ระบุ รับเหมาก่อสร้าง

ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด

ตัน

☐ '(๒)การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘(๒.๑) ประเภท ☐ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ รับเหมาก่อสร้างการทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ '๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน

ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๓ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน

ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

(๒.๒) ประเภทก่อสร้าง

การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ '๑ ☐ ๒ ☒ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ ของปี 2566

การทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ วันที่ 18 เมษายน 2566

☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน

ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน ขึ้นไป

ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท คมกฤษ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 010 555 408 6569

ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

ชื่อนายจ้าง/ผู้กระทำการแทน นาย

สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 57/105 หมู่ 5 ตระก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง ละหาร

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี 11110 โทร.-

สถานประกอบกิจการมีบันจัน จำนวน เครื่อง บันจันเครื่องที่ทดสอบ เป็นเครื่องที่

ทำการทดสอบเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 ขณะทำการตรวจสอบทดสอบบันจัน

หน่วยงาน : โรงพยาบาลราชธานี (Rajthanee Hospital) ถนนสุวรรณศร ตำบลบัวลอย อ.หนองแค จังหวัดสระบุรี

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับบันจัน

- (๑) นาย ☒ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
- (๒) ตามเอกสารแนบ ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
- (๓) ตามเอกสารแนบ ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน

- (๑) ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
- (๒) ตามเอกสารแนบ ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
- (๓) ตามเอกสารแนบ ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

- (๑) ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
- (๒) ตามเอกสารแนบ ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
- (๓) ตามเอกสารแนบ ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้บันจัน

- (๑) ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
- (๒) ตามเอกสารแนบ ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม
- (๓) ตามเอกสารแนบ ☐ ผ่านการอบรม(มีหลักฐานแสดง) ☐ ไม่ผ่านการอบรม

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบบันจัน

โดย: ☒ ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง CMAX CO.,LTD.

☐ ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต)

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ยี่ห้อ CMAX

ประเทศ France ปีผลิต.ค.ศ. 2016 หมายเลขเครื่อง TC-1

รุ่น TC-5013B ขนาดเครื่องต้นกำลัง กิโลวัตต์/แรงม้า

มาตรฐาน (ถ้ามี) CE-STANDARD ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี)

ข้าพเจ้า(I am) นาย สมชัย นียมเกียรติกุล (Mr. Somchai Niyomkiattikul)

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) -

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ -

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☒ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน สก. ๓๑๒๗

ระดับ สามัญวิศวกร

หมดอายุวันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๙) เลขที่ ๐๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๓๗

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☐ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน

หมดอายุวันที่

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่

หมดอายุวันที่

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ นาย สมชัย นียมเกียรติกุล

๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน
ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑.) แบบปั้นจั่น (Type) ☒ บันจั่นหอสูง (Tower Crane)☐ บันจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)☐ บันจั่นขาสูง (Gantry Crane)☐ อื่น ๆ (ระบุ)

Tower Crane CMAX model TC5013B , S/N.2016-015

ชนิดแขนราบ (City Crane)

JIB LENGTH= 50 M.

๒.) ขนาดพิกัดการยก

๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load)

☐ ผู้ผลิตกำหนด☐ วิศวกรกำหนด☐ บันจั่นขาสูง (Gantry Crane)

ตัน

☐ บันจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)

ตัน

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

ตัน

๒.๒.)ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก(Load chart)

☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด

สำหรับกรณีปั้นจั่นห้อยสูงให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก(Load chart) ประกอบด้วย

<input checked="" type="checkbox"/> แขนปั้นจั่นไกลสุด 50 ม.	1.3 ตัน	ที่แขนปั้นจั่นใกล้สุดรัศมีไม่เกิน 15.5 ม. 6.0 ตัน(MetricTon.)4partline
<input type="checkbox"/> ที่มุมมองสามมากที่สุด	ตัน	และที่มุมมองน้อยสุด
<input type="checkbox"/> อื่นๆ		ตัน(MetricTon.)

๓.)รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้งานซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น

(Detail specification and necessary manuals including operation, installation ,maintenance and inspection :)

☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด(by manufacture) ☐ มี โดยวิศวกรกำหนดขึ้น ☐ ไม่มี เหตุผล

๔.)การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น (Other modification)

☐ มี(ระบุ) ☒ ไม่มี(No)

๕.) โครงสร้าง(Structure condition)

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักปั้นจั่น (Crane structure condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๕.๒)สภาพรอยเชื่อมต่อ (Welding Joints condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ(Locking Bolts-Nuts condition)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๖.)การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๗.)การติดตั้งน้ำหนักถ่วงท้าย(Counter weight) ที่มั่นคง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.)ระบบต้นกำลัง(Power Source System)

๘.๑) สภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ ไม่มีใช้

๘.๑.๑)ระบบหล่อลื่น(Lubrication System)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง (Fuel System)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน(Cooling System)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย(Insulation at exhaust pipe)

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า

๘.๒.๑) สภาพของมอเตอร์ไฟฟ้า

☒

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง

☒

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น

☒

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลังและระบบเบรก

๘.๓.๑) สภาพของเพลลา ข้อต่อเพลลา เฟือง โซ่ สายพาน (Condition of shaft&connector,gear,chain,belt)

☒

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.๓.๒) ระบบคลัตช์(Condition of clutch system) N/A☐

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๘.๓.๓)ระบบเบรก(Brake system)

☒

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๙.)ครอบปิดหรือกัน(Guard)ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย

☒

มี/เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่มี/ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๐.)ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น(Control system)

๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม(Control panel)

☒

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม

☒

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๑.)ระบบไฮดรอลิก(Hydraulic)และระบบลม(Pneumatic system) N/A

๑๑.๑)สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ

☐

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๑.๒)สภาพของท่อลมและข้อต่อ

☐

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๒) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)

๑๒.๑)การทำงานชุดตะขอยก(Upper Limit Switchs , Hoisting Winch Limit Switch Up of Hook)

☒

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๒.๒)การทำงานชุดล้อเลื่อน(Trolley Limit Switch)

☒

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๒.๓) การทำงานลิมิตสวิตช์การเคลื่อนที่บนรางยาวของเครนด้านหัว-ท้ายราง(Travel Limit Switch)

☐

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

N/A

๑๒.๔) การทำงานลิมิตสวิตช์มุมแขนปั้นจั่น(Luffing Jib Limit Switch of Tower Crane)

☐

เรียบร้อย (Satisfactory)

☐

ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๓)การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น(ล้อเลื่อนทrolleyอยู่บนแขนมีกันชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง)(Track end protection)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๔)การทำงานของชุดควบคุมพิคัดน้ำหนักยก [Over Load Limit Switches (and Moment Limit of Tower Crane)]

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum)รอกและตะขอ

๑๕.๑)สภาพม้วนลวดสลิง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๒)มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิง ตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๓)อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วน

ระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใด ๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่พินตามี่ผู้ผลิตกำหนด

๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘:๑ หรืออัตราส่วน

ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖:๑ หรืออัตราส่วน

ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕:๑หรืออัตราส่วน

ที่ผู้ผลิตกำหนด

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๔)สภาพตะขอ

๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๔.๒) การถ่างออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนใดส่วนหนึ่งของตะขอแตกหรือร้าว

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๔.๕) ไม่มีการเสีรูปร่างหรือสึกหรอของหัวตะขอ

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๕.๔.๖) มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอ (Safety Latch)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ) _____

๑๖) ลวดสลิงเคลื่อนที่ (Running Ropes)

๑๖.๑) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางHoisting 12.0 มม.

ค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕:๑ (Safety Factor)

เท่ากับ

อายุการใช้งาน ๖ เดือน/ปี

๑๖.๒) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางTrolley 8.2 มม.

ค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕:๑ (Safety Factor)

เท่ากับ

อายุการใช้งาน ๖ เดือน/ปี

๑๖.๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกระดกบูม N/A มม.

ค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕:๑ (Safety Factor)

เท่ากับ

อายุการใช้งาน ๖ เดือน/ปี

๑๖.๒) ในหนึ่งช่วงเกลียว(Rope Lay) เส้นลวดขนาดน้อยกว่า ๓ เส้นในเกลียวเดียวกัน(Strand) หรือขนาดน้อยกว่า ๖ เส้นในหลายเส้นเกลียวรวมกัน หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด(ระบุ).

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๗)ลวดสลิงยึดโยง (Standing Ropes) ไม่มีใช้

๑๗.๑)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง N/A มม. ค่าความปลอดภัยต้องไม่น้อยกว่า ๓.๕:๑ (Safety Factor)

เท่ากับ

อายุการใช้งาน ๑๒ เดือน/ปี

๑๗.๒) เส้นลวดขนาดตรงข้อต่อไม่น้อยกว่า ๒ เส้น ในหนึ่งช่วงเกลียว

หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด(ระบุ).

☐ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘) สภาพลวดสลิง(Condition of wire rope)

๑๘.๑) ลวดเส้นนอกสึกไปน้อยกว่าหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘.๒) ไม่มีการขมวด ถูกกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุด(Crushed,flattened or kink)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘.๓) เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงไม่เกินร้อยละ ๕ ของเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระบุ(Nominal Diameter)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘.๔) ไม่ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by heat or rusty)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๘.๕) ไม่ถูกกัดกร่อนชำรุดมากจนเห็นได้ชัด(non-damage by corrosion)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๑๙) อุปกรณ์ป้องกันการชนหรือกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของราง

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๐)กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่นที่มีความสูงเกิน ๒ เมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก หรือจัดให้มีอุปกรณ์อื่นใดที่มีความเหมาะสม

(When Crane higher than 2 meter ,Do they have Climbing Ladder for protect the employees)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๑) การจัดทำพื้นชนิดกันลื่น ราวกันตกและแผงกันตกระดับพื้น (ชนิดที่ต้องจัดทำพื้นและทางเดิน)

(Do they have Platform and Guard Rail for employees working on Crane)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๒) สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานโดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๓) มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น และรอกของตะขอ(Hook Block)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

๒๔)ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยกสิ่งของ (Load Chart) ติดไว้ในบริเวณที่ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

☒ เรียบร้อย (Satisfactory) ☐ ไม่เรียบร้อย (Un Satisfactory,Note)(ระบุ)

น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยก ระบุ	ทราย	น้ำหนัก	1.3	ตัน
------------------------------	------	---------	-----	-----

เครื่องมือที่ใช้วัด ระบุ	ตลับเมตร เวอร์เนีย	วิธีการตรวจสอบแนวเชื่อม ระบุ	ตรวจสอบด้วยสายตา
อื่นๆ ระบุ			

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)

☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน(ระบุ)

<input type="checkbox"/> ตามวาระทุก.....เดือน	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการติดตั้งเสร็จ(กรณีย้ายที่ตั้งใหม่)	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
<input type="checkbox"/> หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

แต่ต้องไม่เกินตามตารางแสดงพิกัดน้ำหนัก (Load chart) ตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ตามวาระทุก.....๓.....เดือน | <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หลังการติดตั้งเสร็จ(กรณีย้ายที่ตั้งใหม่) | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หลังการซ่อมแซมที่มีผลต่อความปลอดภัย | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |
| <input type="checkbox"/> หลังการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง | <input type="checkbox"/> ผ่าน | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน |

๒๙). น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน

และไม่เกินร้อยละ ๑๐๐ ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย(Safe Working Load) ที่ผู้ผลิตออกแบบไว้(กรณี Load test 100%ของพิกัดยกอย่างปลอดภัย)

- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน	6.0 ตัน	ที่ระยะ รัศมี 2.5-15.5 เมตร	ร้อยลวดสลิง4เส้น(4Part line)
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน	3.8 ตัน	ที่ระยะ รัศมี 23เมตร	ร้อยลวดสลิง4เส้น(4Part line)
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน	1.9 ตัน	ที่ระยะ รัศมี 41เมตร	ร้อยลวดสลิง2เส้น(2Part line)
- น้ำหนักยกที่อนุญาตให้ใช้งาน	1.3 ตัน	ที่ระยะ รัศมี 50เมตร	ร้อยลวดสลิง2เส้น(2Part line)

(สามารถแนบเอกสารเพิ่มเติม)

[illegible]

๑. กรณีข้อใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของบันจัน ไม่ต้องดำเนินการทำเครื่องหมายหรือลงรายละเอียดในหัวข้อดังกล่าว

๒. การตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยของปั้นจั่นต้องมีภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และสำเนาผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือผู้ได้รับอนุญาตมาตรา ๑๑ แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งเก็บไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

คำชี้แจงรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

- ๑ วิศวกรต้องคำนวณหาขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยของปั้นจั่นแต่ละชนิด
 - ๒ วิศวกรต้องคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับการทดสอบกรณีมีการดัดแปลงส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนักหรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก
 - ๓ โครงสร้างหลักหมายถึง ชั้นส่วนที่รับน้ำหนัก หรือรับแรงของปั้นจั่นขณะยก เช่น คาน เสา เพลาล้อ รางเลื่อน แขนต่อ ข้อต่อทุกจุด สลักเกลียวยึด และแนวเชื่อม เป็นต้น
 - ๔ ต้องมีเอกสารการรับรองการติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒
 - ๕ ให้มีการทดสอบความแม่นยำที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ ทิศทาง ระยะ ความเร็ว ความเร็ว รัศมี มุมยก
 - ๖ Limit switch ที่ใช้ทำการยกขึ้นสูงสุด-ลดลงต่ำสุด,ชุดรางเลื่อนซ้ายสุด-ขวาสุด,ชุดรางเลื่อนหน้าสุด-หลังสุด กรณีปั้นจั่นหอยสูงแขนเลื่อนไกลสุด-ใกล้สุด ,มุมกวาดซ้ายสุด-ขวาสุด
 - ๗ น้ำหนักที่ใช้ทดสอบการยกอาจใช้การทดสอบด้วยน้ำหนักจริง หรือทดสอบด้วยน้ำหนักจำลอง เช่น Load cell หรือ Dynamometer เป็นต้น
 - เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดและเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง สลักเกลียว ตะขอและอื่นๆ เช่น เวอร์เนียคาลิเปอร์ หรือเครื่องมืออื่นที่มีความละเอียดในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร
 - การตรวจสอบแนวเชื่อมโดยใช้ดูลักษณะของวิศวกรผู้ตรวจสอบ เช่น การตรวจสอบด้วยสายตา การใช้สารแทรกซึม ผงแม่เหล็ก(Magnetic Particle Inspection) คลื่นเสียง รังสี เป็นต้น ตามสภาพและความจำเป็นของชิ้นงานอื่นๆ
 - ให้วิศวกรผู้ทดสอบระบุอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว
 - ๘ กรณีปั้นจั่นใช้งานแล้วให้ทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑.๒๕ เท่า ของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุด โดยไม่เกินพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัยที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ เช่น

ตัวอย่างที่ ๑ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๖ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๖ X ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๗.๕ ตัน

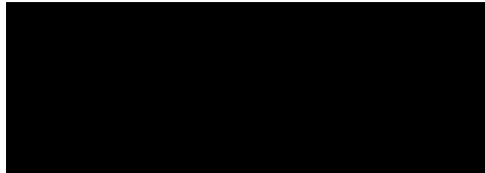
ตัวอย่างที่ ๒ ปั้นจั่นที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ๑๐ตัน ใช้งานจริงสูงสุด ๙ ตัน จะต้องทดสอบที่ ๙ X ๑.๒๕ จะเท่ากับ ๑๑.๒๕ ตัน แต่เนื่องจากเกินกว่าน้ำหนักที่ผู้ผลิตออกแบบไว้ ดังนั้น ต้องทดสอบการรับน้ำหนักที่ ๑๐ ตัน

เรียบร้อย หมายถึง มี ถูกต้อง ครบถ้วน ใช้งานได้จริง

ไม่เรียบร้อย หมายถึง ไม่มี ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ใช้งานไม่ได้ หรือไม่พร้อมใช้งาน
- หมายเหตุ วิศวกรผู้ลงนามจะต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดไว้ในแบบให้เรียบร้อยและครบถ้วนที่สุด ด้วยความถูกต้องเที่ยงตรง โดยความรับผิดชอบในความปลอดภัยของส่วนรวมตามจรรยาบรรณและมารยาทอันดีในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นครั้งนี้ วิศวกรได้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบปั้นจั่น ตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด และนายจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข และปรับปรุง กรณีพบข้อบกพร่องให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม และตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนดหรือวิศวกรกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๔(๑)ลงชื่อ



วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566

วิศวกรซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๔(๒)ลงชื่อ

()

วันที่

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ

()

วันที่

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๔(๒) ซึ่งเป็นวิศวกร
และได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ทดสอบ

และลงชื่อ

(นาย)

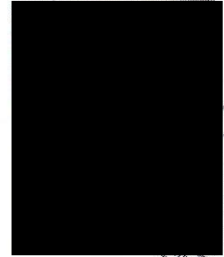
วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566

นายจ้างของสถานประกอบการ/ผู้กระทำการแทน

หมายเหตุ การรับรองตามแบบการทดสอบปั้นจั่นนี้ เป็นการลงลายมือชื่อสำหรับการตรวจสอบและทดสอบ
ของวิศวกรเท่านั้น แต่ไม่ได้เป็นการตรวจรับรองงานตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร



แบบ กก.บค
บุคคลธรรมดา



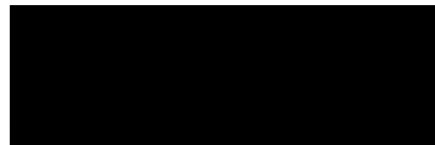
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น
ใบสำคัญเลขที่ ๑๖๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๑๓๓๗

ขึ้นทะเบียนให้ นายสมชัย นิยมเกียรติกุล



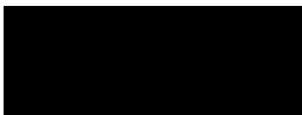
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบปั้นจั่น ทั้งนี้
สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รับรองสำเนาถูกต้อง



เลขทะเบียนควบคุม

(ลงนาม)

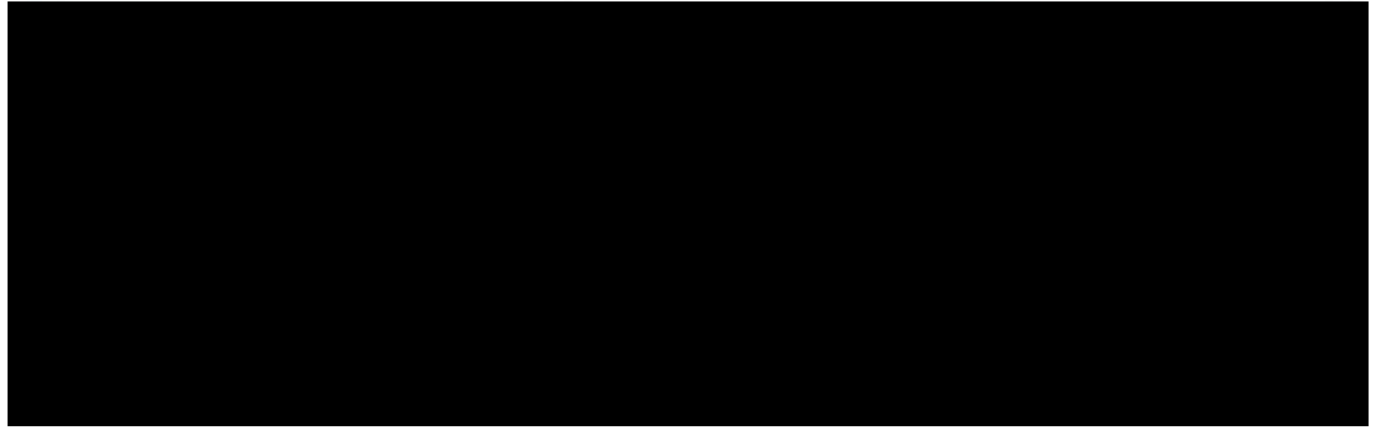


(นายทะเบียน)

นักวิชาการแรงงานชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง แทนผู้อำนวยการกลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นจิเนียริง แอนด์ อินสเปกชัน จำกัด (IEIC)

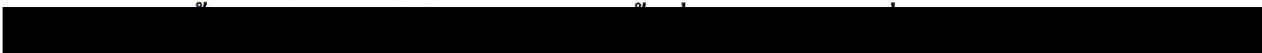


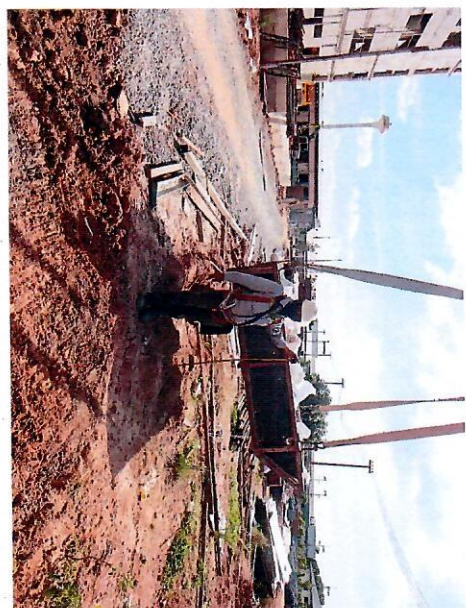
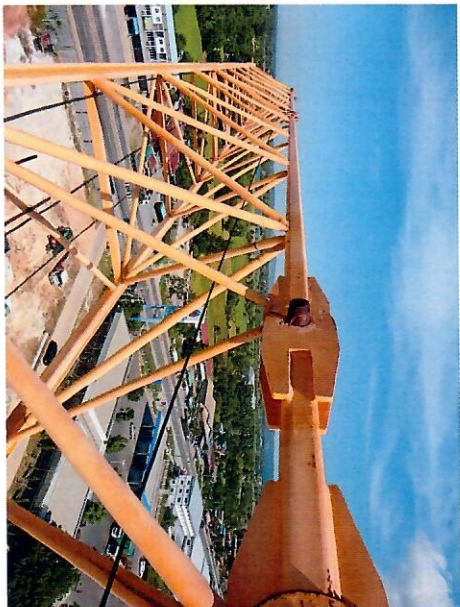
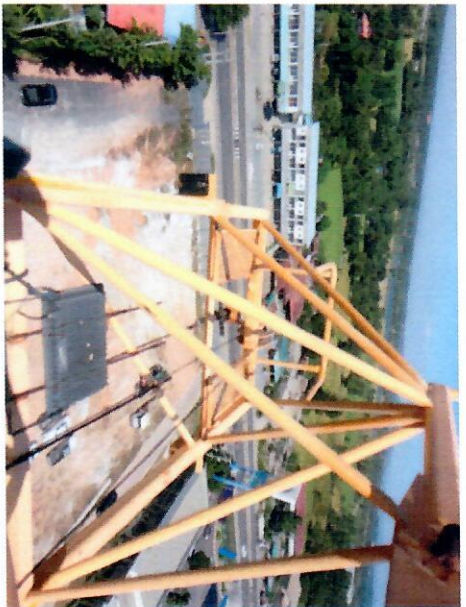
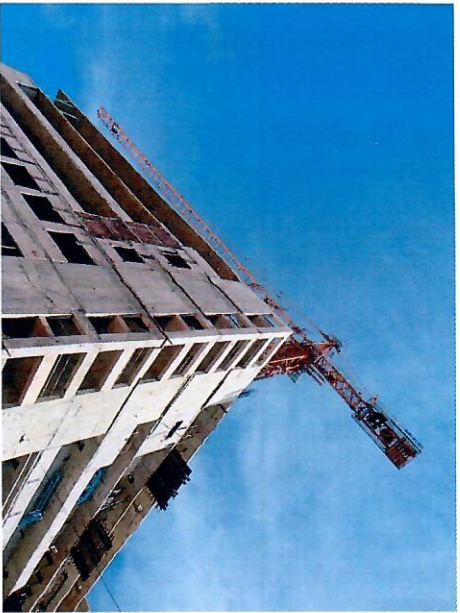
-I have inspection & test the Tower Crane brand name CMAX model TC5013B , S/N.2016-015, TC-1 , On 24 November 2023 , as follow Department of Labour Protection and Welfare stationary crane inspection form . The Tower Crane is good condition.

-ตรวจสอบทดสอบ TOWER CRANE ยี่ห้อ CMAX รุ่น TC5013B , S/N.2016-015 , TC-1
ของ บริษัท คมกฤษ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทคดิง จำกัด ตามแบบ ปจ.1

หน่วยงาน : โรงพยาบาลราชธานี (Rajthane Hospital) ถ.สุวรรณศร ต.บัวลอย อ.หนองแค จังหวัดสระบุรี
เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566

สภาพเรียบร้อยดี





ภาคผนวกที่ 2-2
ใบเสร็จค่าเก็บขยะมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 1 เลขที่ 43

สำนักงาน 0๘๓.ปศสขย.

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา..... ลิตร..... เดือน.....

ประจำเดือน..... ตค. ๖๖..... จาก ม.จ.กมลภมกนธลักษ์อินทร์พรตดิ

บ้านเลขที่ ๖๖ ถนน ๘.๖ ตำบล ยี่ดสขย

อำเภอ..... เป็นเงิน ๖๐๐๒ บาท..... สตางค์.....

ไว้แล้ว แต่วันที่ ๗ พย. ๖๖

รับเงินเอนผ่านบัญชีธนาคารกรุงไทย

เลขที่ 140-1-09825-8

วันที่ 1-11-๖๖

ผู้รับเงิน

สำนักงานคลัง

13 พ.ย. 2023 16:59:33

ภาคผนวกที่ 2-3
บันทึกประวัติคนงาน

พนักงานบริษัท คมกฤษ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อเล่น	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	เลขบัตรประชาชน	ที่อยู่ตามบัตรประชาชน
1	0108	นายเนเรศ ศรีเนตร	บอย	แม่คโคร			
2	0201	นายประภาณ เลาโคศล	พิมาน	หน.ช่าง			
3	0202	นายอภัยร นาม โคตรค	ศร	หน.ช่าง			
4	0203	นายสมศักดิ์ สุฤทธิ	ยาว	หน.ช่าง			
5	0204	นายอัครวัฒน์ ศรีอินทร์	พีทิม	หน.ช่าง			
6	0205	นายเสถียร บุญเดช	หนู	หน.ช่าง			
7	0206	นายพิชัย พิภูเขียว	ชัย	หน.ช่าง			
8	0312	นายวิสันต์ มัคศรี	ค้อ	รปภ.			
9	0306	นายทัศนภูมิ ม่วงคู่	ทศ	ผช.ช่าง			
10	0207	นายเอกชัย อินสา	วัน	ช่าง			
11	0209	นายโสวัฒน์ พลฤทธิ	พีวัคร	ช่าง			
12	0210	นายสนั่น มะลิซัง	สนั่น	ช่าง			
13	0211	นายสมชาย เพชรมน	กี	ช่าง			
14	0212	นายเอกวิตร คีพรวน	โย	ช่าง			
15	0213	นายทัศนชัย สมคัว	เป้ย	ช่าง			
16	0214	นายจรัญ เจริญพงศา	จรัญ	ช่าง			
17	0217	นายสาธิต ม่วงชำนาญ	สาธิต	ช่าง			
18	0219	นายอนุศิลป์ บุญสร้าง	หนึ่ง	ช่าง			
19	0220	นายประภศ เนียนเจริญ	เขียว	ช่าง			
20	0222	นายสนธยา ซาคา	โป่ม	ช่าง			
21	0223	นายสันติ ซาคา	ติ	ช่าง			
22	0224	นายนิวัติ สุระสน	เบญ	ช่าง			
23	0225	นายวรวิธ ธิยณเจริญ	วูทร	ช่าง			
24	0226	นายสนาะ แดงสุข	ลุงจุก	ช่าง			
25	0227	นายสมรัตน์ พงษ์ออสถ	ลุงม่วย	ช่าง			
26	0230	นายจิรพันธ์ เทียรพานทอง	พล	ช่าง			
27	0232	นายเสกสรร พาลโน	ไ้อ์	ช่าง			
28	0233	นายดุสิต ขันทอง	หนิง	ช่าง			
29	0234	นายธีรศักดิ์ พลอยหิน	แฮค	ช่าง			
30	0236	นายอภิเดช ดวงคำ	ปู	ช่าง			
31	0237	นายโสภิต สุขหล้า	ทีโสภิต	ช่าง			
32	0239	นายประภาณ ฌมวัน	เอก	ช่าง			
33	0241	นายวิระ ชาญคง	นุ	ช่าง			
34	0242	นายสุแสง ลำเพชร	โก๊ะ	ช่าง			
35	0246	นายจรัสพล คำภู	ไอ้	ช่าง			
36	0247	นายคู่ขวัญศิริ	คู่	ช่าง			
37	0249	นายสุวิทย์ เจริมรด	อึ้ง	ช่าง			
38	0251	นายเฉลิมศักดิ์ หงษ์	ศักดิ์	ช่าง			
39	0252	นายสมิคร ฝ่ายขาวนา	บอย2	ช่าง			
40	0253	นายเจียม ชันสิงห์	เจียม	ช่าง			
41	0254	นายพิเชต โพธิ์ซลี	เชต	ช่าง			
42	0255	นายนิคม ห่อโรสง	ผู้ก	ช่าง			
43	0256	นายเคน ไนคำ	หล้า	ช่าง			
44	0257	นายถนอม แซ่มชื่น	ยอด	ช่าง			
45	0258	นายอานัฐ ซาคาคำดี	นัฐ	ช่าง			
46	0261	นายอุทัยยา มุกคหาว	อาร์ด	ช่าง			
47	0262	นายกรุง เหลากลม	กรุง	ช่าง			
48	0263	นายเจ็ด สมศิริไทย	เจ็ด	เชอร์เวย์			
49	0264	น.ส. ไกรสร อินทา	สร	เชอร์เวย์			
50	0265	นายเพ็ก แสงราชา	เพ็ก	เชอร์เวย์			
51	0301	นายวิฑูร วะลัยใจ	เป็นซ์	ผช.ช่าง			
52	0302	นายประวิติ สมสอน	แอร์	รปภ.			
53	0304	นางปณิดา พลธรรม	เจียน	ผช.ช่าง			
54	0305	นางอรพรรณ เพชรสุข	อรพรรณ	ผช.ช่าง			
55	0319	นายภิษ มัคศรี	อันดี	ผช.ช่าง			

56	0323	นายจิรนน แดงสุข	แจ๊ค	ผช.ข้าง	
57	0326	น.ส.นิตยา ชันทอง	พุ่ม	ผช.ข้าง	
58	0332	นายบุญสวัสดิ์ ไรยยะรา	เป้า	ผช.ข้าง	
59	0336	นายสมศวรร พรหมเมตตา	สม	ผช.ข้าง	
60	0337	นายสุเทพ ชันเงิน	ลบ	ผช.ข้าง	
61	0338	นายอภิสิทธิ์ ชันเงิน	อ้อฟ	ผช.ข้าง	
62	0339	นายอัฐชัย มัคศรี	อาร์ม	ผช.ข้าง	
63	0340	นายจิระศักดิ์ ไชยทองศรี	หลุย	กรรมกร	
64	0342	นายเพชรอาคม คุณทาที	คั่น	กรรมกร	
65	0343	นายสมคิด พรหมบุตดี	นับหนึ่ง	ผช.ข้าง	
66	0344	นายเอกพงษ์ แพงจักร	พงษ์	ผช.ข้าง	
67	0345	นายสรวุฒิ พลไกร	วี	ข้าง	
68	0401	นส.ปรางคัททิพย์ คุณทา	ทิพ	สโตร์	
69	0402	นส.สุบัน สมรูป	สุบัน	กรรมกร	
70	0403	นส.มะลิ พุดอุดม	มะลิ	กรรมกร	
71	0405	นส.ชมพูนุช คุณทา	แอ้ว	กรรมกร	
72	0408	นางพิสมัย ชันเงิน	ใหม่	กรรมกร	
73	0409	นางประภาพรพรณ เทพรณ	แทมม	กรรมกร	
74	0411	นส.ทวี หาญคง	ออม	กรรมกร	
75	0412	นส.จุฑาภา ปานพลี	โบว์	กรรมกร	
76	0414	นส.สายฝน มูลอาจ	แอม	กรรมกร	
77	0415	นส.สุมนตรา ผาลิน	กล้วย	กรรมกร	
78	0417	นส.พรชิตา ซาคา	กอล์ฟ	กรรมกร	
79	0421	นส.รัตติยา วงศ์มัน	ยา	กรรมกร	
80	0422	นส.เปรมฤดี สอนนอก	เมย์	กรรมกร	
81	0423	นส.อังคณา มั่นธรรม	คิม	กรรมกร	
82	0426	นส.หนูเพียร โชคเจริญ	เพียร	กรรมกร	
83	0433	น.ส.วิษฎา ชันทอง	อ้วน	กรรมกร	
84	0434	นายวิหαρ ประกามาด	จันท์	กรรมกร	
85	0435	น.ส.พนิดา พิสิก	วี	กรรมกร	
86	0436	นางสาวราญ ลำเพชร	สาวาญ	กรรมกร	
87	0437	นายจิระศักดิ์ พรหมเมตตา	แอ้ง	กรรมกร	
88	0444	นางสุภาภรณ์ ชุ่มชื่น	หลอด	กรรมกร	
89	0451	น.ส.สายพิน ขวัญศิริ	สายพิน	กรรมกร	
90	0452	นาง บัวคัน เพชรล้ำ	นิต	กรรมกร	
91	0453	น.ส.ลำลิ พงษ์โอสถ	ปุ๋ย	กรรมกร	
92	0454	น.ส.ลลิตา เหลาแก้ว	เพชร	กรรมกร	
93	0455	น.ส.รุ่งอรุณ ซาคา	ก๊ก	กรรมกร	
94	0456	น.ส.นันทิยา แพงจักร	เบลล์	กรรมกร	
95	0457	น.ส.สายนิตา แพงจักร	เบนซ์	กรรมกร	
96	0458	น.ส.พินยา ยืนยง	จ้อย	กรรมกร	
97	0459	น.ส.น้ำฝน ฝ่ายชานา	อ้อม	กรรมกร	
98	0464	น.ส.เมรี ชันสิงห์	เมย์2	กรรมกร	
99	0465	นายชัยศ เจื่อนาค	ปอนด์	กรรมกร	
100	0466	น.ส.พรวิมล ธรรมพิทักษ์	อ้อย	กรรมกร	
101	0467	น.ส.ไพรวรรณ จิตวิเศษ	ก๊ิง	กรรมกร	
102	0468	น.ส.ราไพ วงษ์วิวัฒน์	แกะ	กรรมกร	
103	0469	น.ส.สุมาลัย พาลสุวรรณ	หนึ่ง	กรรมกร	
104	0470	น.ส.ปานเที่ยง กองแก้ว	เที่ยง	กรรมกร	

ภาคผนวกที่ 2-4
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม

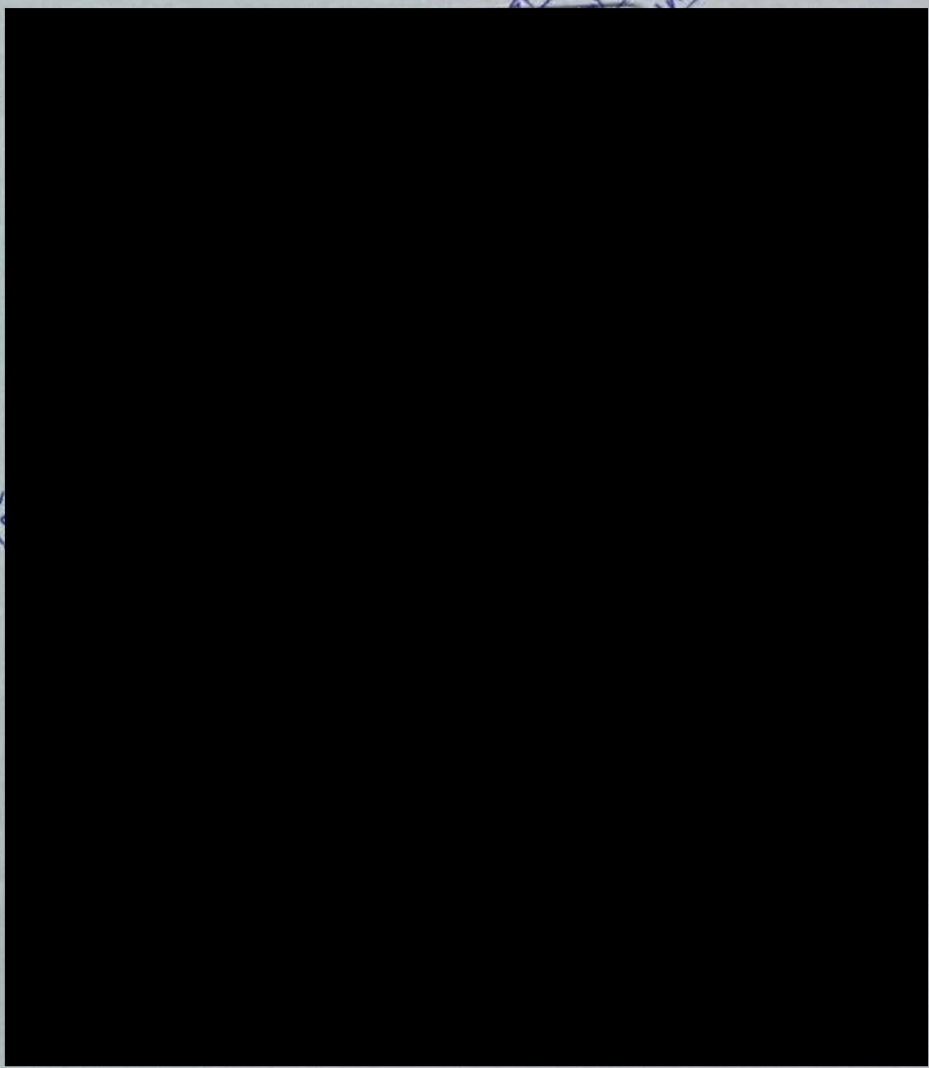


Q¹⁰
15/2/19

12/6/16

Handwritten text, possibly a signature or date, written vertically in the top right corner.

2.





msu