

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากรทางการแพทย์พร้อมระบบสาธารณูปการ
365 หมู่ 12 ตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2/114,2/115 โครงการ เจเอสพีซีดี รังสิต คลอง 1 ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี
จังหวัดปทุมธานี 12130 โทรศัพท์ 02-0642253, 02-0644754 โทรสาร 02-0642253 ต่อ 102

E-mail : mine-engineering@hotmail.co.th

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากรทางการแพทย์พร้อมระบบสาธารณูปการ

ตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຜ

ວຽງ

ນ້ຳ

ໂຕ

ໄດ້

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
เอกสารแนบ	III
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.3 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-3
1.3.4 เส้นทางคมนาคม	1-3
1.3.5 ขนาดของโครงการ	1-8
1.4 การดำเนินการก่อสร้าง	1-10
1.4.1 งานปรับพื้นที่ และทำฐานราก	1-10
1.4.2 งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	1-10
1.4.3 งานระบบสาธารณูปโภค	1-10
1.4.4 งานตกแต่ง เกือบงานและทำความสะอาด	1-10
1.5 ความพร้อมของระบบสาธารณูปโภค	1-11
1.5.1 คนงานก่อสร้างและที่พัก	1-11
1.5.2 น้ำใช้	1-11
1.5.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-11
1.5.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-12
1.5.5 การจัดการมูลฝอย	1-12
1.5.6 การคมนาคม	1-12
1.6 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม	1-14
1.6.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
1.6.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-14
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-20
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-20
3.2.2 ระดับเสียง	3-23
3.2.3 แรงสั่นสะเทือน	3-24

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-2
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-8
4.2.3	สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-11

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	แผนงานและขั้นตอนการก่อสร้าง	1-13
ตารางที่ 1-2	รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-14
ตารางที่ 2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
ตารางที่ 3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-22
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-24
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	3-25

สารบัญรูป

รูปที่ 1 1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-4
รูปที่ 1-2	แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-5
รูปที่ 1 3	แสดงเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-7
รูปที่ 1-4	แผนผังบริเวณพื้นที่โครงการ	1-9
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
รูปที่ 4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวงลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	4-2
รูปที่ 4-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-3
รูปที่ 4-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-4
รูปที่ 4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-5
รูปที่ 4-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-6
รูปที่ 4-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	4-7
รูปที่ 4-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 Hrs.) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-8
รูปที่ 4-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-9
รูปที่ 4-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	4-10
รูปที่ 4-10	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-11
รูปที่ 4-11	ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-12
รูปที่ 4-12	ความสั่นสะเทือนบริเวณโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-12

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2 รูปภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3 กรมธรรม์ประกันภัย

เอกสารแนบ 4 หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบ 5 เอกสารตรวจสอบ และรับรองความปลอดภัยของเครื่องจักร

เอกสารแนบ 6 เอกสารชี้แจงการตรวจสอบสุขภาพ

เอกสารแนบ 7 มาตรการเฝ้าระวังและคัดกรองผู้เชื้อ COVID -19

เอกสารแนบ 8 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

เอกสารแนบ 9 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารแนบ 10 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง