

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

โครงการอาคารศูนย์บริการทางการแพทย์หรือฤๅไชย

ของ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

(ฉบับปิดปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

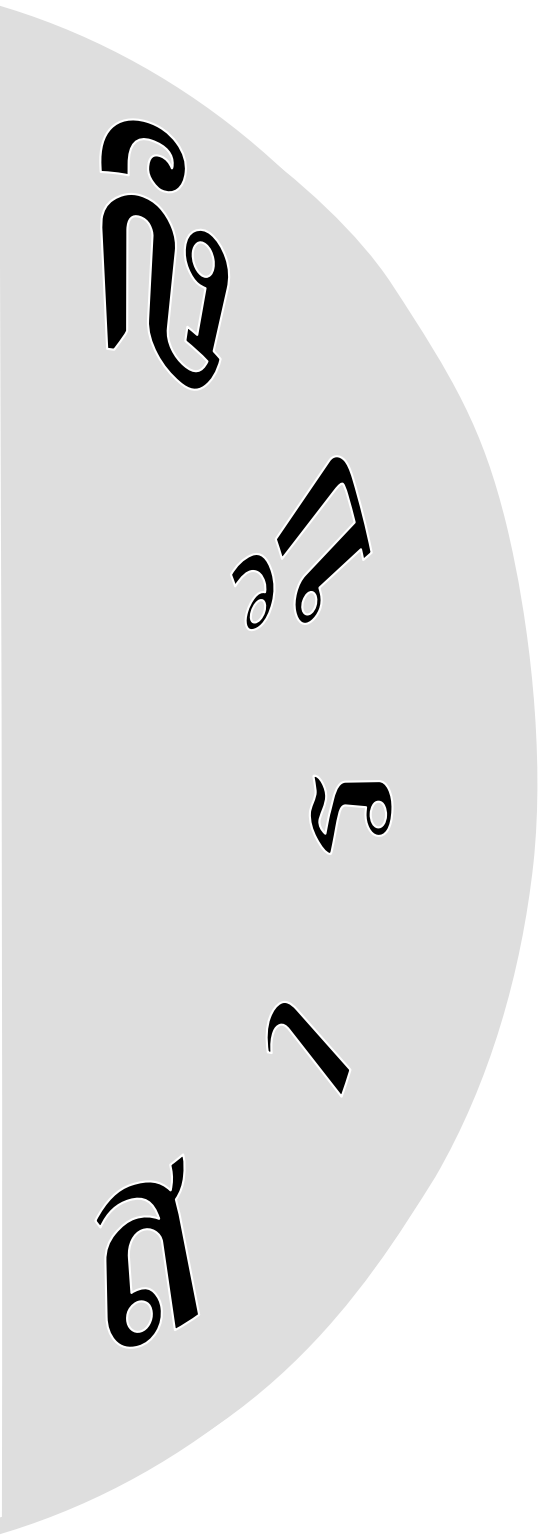


โครงการอาคารศูนย์บริการทางการแพทย์หริภุญไชย

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.1 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ	1-2
1.3.4 เส้นทางคมนาคม	1-3
1.3.5 ประเภทและขนาดโครงการ	1-3
1.4 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-11
1.4.1 ระยะเวลาก่อสร้าง	1-11
1.4.2 คนงานก่อสร้าง	1-11
1.4.3 น้ำใช้	1-11
1.4.4 ไฟฟ้า	1-11
1.4.5 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-12
1.4.6 การจัดการขยะ	1-12
1.4.7 การจัดการด้านความปลอดภัยและสวัสดิการ	1-12
1.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-13
1.5 แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-15
1.5.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.5.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-17
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-17
3.2.2 ระดับเสียง	3-20
3.2.3 ความสั่นสะเทือน	3-21
3.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-23

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.1 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณโครงการ	1-2
1.3.4 เส้นทางคมนาคม	1-3
1.3.5 ประเภทและขนาดโครงการ	1-3
1.4 แผนการดำเนินงานของโครงการ	1-11
1.4.1 ระยะเวลาก่อสร้าง	1-11
1.4.2 คนงานก่อสร้าง	1-11
1.4.3 น้ำใช้	1-11
1.4.4 ไฟฟ้า	1-11
1.4.5 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1-12
1.4.6 การจัดการขยะ	1-12
1.4.7 การจัดการด้านความปลอดภัยและสวัสดิการ	1-12
1.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-13
1.5 แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-15
1.5.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.5.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-17
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-17
3.2.2 ระดับเสียง	3-20
3.2.3 ความสั่นสะเทือน	3-21
3.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-23

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 คุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละออง	4-1
4.2.2 คุณภาพอากาศในรูปปริมาณความเข้มข้นของสารมลพิษ	4-3
4.2.3 ระดับเสียง	4-8
4.2.4 ความสั่นสะเทือน	4-11
4.2.5 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-11
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-11

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1 สรุปการใช้พื้นที่ภายในโครงการ	1-4
ตารางที่ 1-2 แผนการดำเนินการก่อสร้างโครงการอาคารศูนย์บริการทางการแพทย์หริภุญไชย	1-14
ตารางที่ 1-3 รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-15
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการอาคาร ศูนย์บริการทางการแพทย์หริภุญไชย	2-2
ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	3-2
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปริมาณฝุ่นละออง	3-19
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-21
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-22

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-5
รูปที่ 1-2 แสดงสภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-6
รูปที่ 1-3 สภาพแวดล้อมบริเวณแนวเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-7
รูปที่ 1-4 แสดงโครงข่ายคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-9
รูปที่ 1-5 ผังบริเวณโครงการ	1-10
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-10
รูปที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมกราคม 2565	3-11
รูปที่ 3-3 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกุมภาพันธ์ 2565	3-12
รูปที่ 3-4 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมีนาคม 2565	3-13
รูปที่ 3-5 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนเมษายน 2565	3-14
รูปที่ 3-6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนพฤษภาคม 2565	3-15
รูปที่ 3-7 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมิถุนายน 2565	3-16

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	4-2
รูปที่ 4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-3
รูปที่ 4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-4
รูปที่ 4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-5
รูปที่ 4-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 1 ชั่วโมง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-6
รูปที่ 4-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 8 ชั่วโมง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-6
รูปที่ 4-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	4-7
รูปที่ 4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 Hrs.) เปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	4-8
รูปที่ 4-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-9
รูปที่ 4-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	4-9

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	หนังสืออนุญาตการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
เอกสารแนบ 2	ผลพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 3	เอกสารกรรมธรรม์ประกันภัย
เอกสารแนบ 4	เอกสารขอใช้น้ำบาดาล
เอกสารแนบ 5	ภาพถ่ายประกอบคำอธิบายตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 6	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
เอกสารแนบ 7	ผลตรวจสอบสุขภาพ
เอกสารแนบ 8	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
เอกสารแนบ 9	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เอกสารแนบ 10	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง