

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

---

โครงการศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
ตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565



โครงการศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຜ

ວຽງ

ນ້ຳ

ໂຕ

ໄດ້

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
เอกสารแนบ	II
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.3 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	1-2
1.3.4 เส้นทางคมนาคม	1-2
1.3.5 ประเภทและขนาดของโครงการ	1-6
1.3.6 การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ	1-6
1.3.7 พื้นที่สีเขียว	1-6
1.4 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม	1-9
1.4.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
1.4.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9
<b>บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
3.2.1 คุณภาพน้ำระบบบำบัด	3-11
3.2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-12
3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-13
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ	4-1
4.1.2 ทรัพยากรด้านชีวภาพ	4-1
4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-2
4.1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-2

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-3
4.2.1 คุณภาพระบบบำบัดน้ำ	4-3
4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-3
4.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-3
4.2.4 สาธารณูปโภค	4-15
4.2.5 การจัดการมูลฝอย	4-16
4.2.6 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	4-16
4.2.7 ระบบป้องกัน/ระงับอัคคีภัย	4-16

### สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2 ดัชนีและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัด	3-11
ตารางที่ 3-3 ดัชนีและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-12
ตารางที่ 3-4 ดัชนีและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-13
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด	3-14
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำที่ผ่านระบบบำบัด	3-15
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-16
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-17

### สารบัญรูป

รูปที่ 1-1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-3
รูปที่ 1-2 อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการ	1-4
รูปที่ 1-3 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-5
รูปที่ 1-4 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-7
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
รูปที่ 3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	3-10
รูปที่ 4-1 กราฟผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-2
รูปที่ 4-2 กราฟผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-4

## สารบัญ (ต่อ)

### เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2 รูปภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 3 หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบ 4 แบบบันทึกการใช้น้ำประปา และแบบบันทึกการใช้ไฟฟ้า
- เอกสารแนบ 5 แบบบันทึกรายละเอียดการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบ 6 แบบบันทึกการตรวจสอบระบบรางระบาย
- เอกสารแนบ 7 แบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบ 8 ผลการตรวจสอบคุณภาพ
- เอกสารแนบ 9 แบบบันทึกปริมาณขยะ
- เอกสารแนบ 10 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- เอกสารแนบ 11 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- เอกสารแนบ 12 แบบบันทึกการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 13 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง