

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง



บริษัท ไม่น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567



โครงการศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

၇၅

၈၆

၈၇

၈၈

၈၉

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
เอกสารแนบ	II
บทที่ 1 บทนำ	
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	1-7
1.4 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม	1-10
1.4.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
1.4.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-17
3.2.1 คุณภาพน้ำระบบบำบัด	3-17
3.2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-18
3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-19
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
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	4-3

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-3
4.2.1 คุณภาพระบบบำบัด	4-3
4.2.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-3
4.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-3
4.2.4 สาธารณูปโภค	4-13
4.2.5 การจัดการมูลฝอย	4-13
4.2.6 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	4-13
4.2.7 ระบบป้องกัน/ระงับอัคคีภัย	4-13
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-13
4.3.1 คุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย	4-13
4.3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-13
4.3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-14

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2 ดัชนีและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัด	3-17
ตารางที่ 3-3 ดัชนีและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-18
ตารางที่ 3-4 ดัชนีและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-19
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัด	3-20
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	3-22
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-23

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-3
รูปที่ 1-2 อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการ	1-4
รูปที่ 1-3 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-5
รูปที่ 1-4 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-8
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
รูปที่ 3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-12
รูปที่ 3-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-15
รูปที่ 4-1 กราฟผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	4-4
รูปที่ 4-2 กราฟผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน	4-7

สารบัญ (ต่อ)

รูปที่ 4-3 กราฟผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน	4-10
รูปที่ 4-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย	4-27
รูปที่ 4-5 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	4-50
รูปที่ 4-6 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-80

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบ 2 รูปภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบ 3 หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ	
เอกสารแนบ 4 แบบบันทึกการใช้น้ำประปา และแบบบันทึกการใช้ไฟฟ้า	
เอกสารแนบ 5 แบบบันทึกรายละเอียดการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	
เอกสารแนบ 6 แบบบันทึกการตรวจสอบระบบรางระบายน้ำ	
เอกสารแนบ 7 แบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	
เอกสารแนบ 8 คู่มือป้องกันและระงับอัคคีภัย	
เอกสารแนบ 9 ผลการตรวจสอบสุขภาพ	
เอกสารแนบ 10 แบบบันทึกปริมาณขยะ	
เอกสารแนบ 11 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ	
เอกสารแนบ 12 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
เอกสารแนบ 13 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	