



**รายงานการติดตามการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของรายงาน	1-2
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4.2 องค์ประกอบของโครงการ	1-3
1.5 แผนงานก่อสร้างโครงการ	1-6
บทที่ 2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
บทที่ 5 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566	
5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.2 แผนก่อสร้างฝายต้นน้ำลำธาร	5-5
5.1.3 แผนการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	5-14
5.1.4 แผนการเฝ้าระวังด้านสาธารณสุข เกี่ยวกับโรคติดต่อ ออนามัยสิ่งแวดล้อม และภาวะโภชนาการ	5-15
5.1.5 แผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลง	5-17



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.1.6 แผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ	5-24
5.1.7 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรและการปลูกพืชทางเลือกในอนาคต	5-26
5.1.8 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-28
5.1.9 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-29
5.1.10 แผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพของประชาชน	5-31
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-40
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านตะกอน	5-44
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	5-46
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-59
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-86
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	5-97
5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสัตว์ป่า	5-100
5.2.8 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-101

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก หนังสือรับรองมติเห็นชอบโครงการ

ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ
ความเห็นชอบ

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	แผนที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริและองค์ประกอบในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แจ่มและป่าแม่ตื่น	1-6
5.1.2-1	การก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบคอกหมู ขนาด 3 เมตร จำนวน 20 แห่ง	5-8
5.1.2-2	แผนที่แสดงพิกัดจุดก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบคอกหมู ขนาด 3 เมตร จำนวน 20 แห่ง	5-9
5.1.2-3	การก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบคอกหมู ขนาด 4 เมตร จำนวน 21 แห่ง	5-10
5.1.2-4	แผนที่แสดงพิกัดจุดก่อสร้างฝายต้นน้ำคอกหมู ขนาด 4 เมตร จำนวน 21 แห่ง	5-11
5.1.2-5	การก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบกึ่งถาวร ขนาด 4 เมตร จำนวน 10 แห่ง	5-12
5.1.2-6	แผนที่แสดงพิกัดจุดก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบกึ่งถาวร ขนาด 4 เมตร จำนวน 10 แห่ง	5-13
5.1.5-1	การลงพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่ สสอ.ฮอด รพ.สต.นาคอเรือ และอสม.ในพื้นที่	5-20
5.1.5-2	การสำรวจยุงกลางคืน โดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อ	5-21
5.1.5-3	การสำรวจยุงกลางวัน ใช้สวิงโอบ	5-21
5.1.5-4	การสำรวจยุงกลางวัน ใช้กับดักยุง (BG-sentinel trap)	5-21
5.1.5-5	การสำรวจค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย	5-22
5.1.5-6	การสำรวจลูกน้ำยุงจากแหล่งน้ำขัง น้ำไหล และทุ่งนา	5-22
5.1.5-7	การศึกษาพาหะนำโรคสครับไทฟัส	5-22
5.1.5-7	การศึกษาพาหะนำโรคลิซมาเนีย	5-23
5.1.9-1	ลงพื้นที่สำรวจความพร้อมและความต้องการของเกษตรกร	5-30
5.1.10-1	การลงพื้นที่เพื่อจัดทำแผนพัฒนาอาชีพ	5-32
5.1.10-2	การจัดฝึกอบรม หลักสูตรเห็ดเศรษฐกิจทำง่ายรายได้ดี เมื่อวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2567	5-33
5.1.10-3	การจัดฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงกบนาโดยวิธีเกษตรธรรมชาติ เมื่อวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2567	5-34
5.1.10-4	การจัดฝึกอบรม หลักสูตรผักปลอดภัยสารพิษเพิ่มรายได้ และคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน เมื่อวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2567	5-36
5.1.10-5	การจัดฝึกอบรม หลักสูตรการเพาะเห็ดฟางในตะกร้า เมื่อวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2567	5-38
5.1.10-6	การฝึกอบรม หลักสูตรการปลูกและการแปรรูปผักเชียงดา เมื่อวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2567	5-39
5.2.1-1	แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่	5-41



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.1-2	รูปตัดขวางลำน้ำ สถานีห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่)	5-41
5.2.1-3	การตั้งเลขบอกระดับหัวแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	5-42
5.2.1-4	การสำรวจข้อมูลอุทกวิทยา	5-42
5.2.1-5	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำ สถานีห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	5-43
5.2.3-1	แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-47
5.2.3-2	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567	5-58
5.2.4-1	แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีและบ่อบาดาลตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ (ดัดแปลงมาจากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:50,000 ของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550)	5-61
5.2.4-2	แผนที่แสดงสภาพธรณีวิทยา บริเวณพื้นที่ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ดัดแปลงมาจากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:250,000 ของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550)	5-62
5.2.4-3	สภาพธรณีวิทยาและตำแหน่งภาพตัดขวางทางธรณีวิทยาพื้นที่ศึกษาโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ (ดัดแปลงมาจากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:250,000 ของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550)	5-63
5.2.4-4	ภาพตัดขวางทางธรณีวิทยา แนว A – A' พื้นที่ศึกษาโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ (จากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:250,000)	5-64
5.2.4-5	แผนที่แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ดัดแปลงมาจากแผนที่น้ำบาดาล มาตราส่วน 1:50,000 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรุงเทพมหานคร 2554)	5-68
5.2.4-6	กราฟแสดงระดับน้ำใต้ดิน ในช่วงฤดูแล้ง ครั้งที่ 1 ปี 2567 บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ (ในช่วงฤดูแล้ง ครั้งที่ 1 ณ วันที่ 12 มี.ค. 67)	5-70
5.2.4-7	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำใต้ดินในช่วงฤดูแล้ง ครั้งที่ 1 ปี 2566 และปี 2567 บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ (ในช่วงฤดูแล้ง ครั้งที่ 1 ปี 2566 ณ วันที่ 5 เม.ย. 66 และครั้งที่ 1 ปี 2567 ณ วันที่ 12 มี.ค. 67)	5-70
5.2.4-8	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ศึกษาอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ในช่วงฤดูแล้ง (มี.ค. 67)	5-71
5.2.4-9	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินและวัดระดับน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1/2567	5-72
5.2.5-1	แผนที่เขตพื้นที่และสถานีเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากร การประมง จำนวน 8 สถานี	5-87
5.2.5-2	สภาพแวดล้อมสถานีต่างๆ ที่ทำการสำรวจเบื้องต้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2567	5-88



สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.5-3	การศึกษาดัชนีความสมบูรณ์เพศ ที่สำรวจพบในโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน 2567	5-95
5.2.5-4	พรรณไม้น้ำ ที่สำรวจพบในโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567	5-96
5.2.6-1	ลำห้วยแม่ป่าไผ่	5-98
5.2.6-2	ลักษณะการทำเกษตรในพื้นที่รับประโยชน์	5-99
5.2.6-3	การเข้าพื้นที่พบผู้นำ เพื่อรวบรวมข้อมูลสภาพพื้นที่เบื้องต้น	5-99
5.2.6-4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ลงพื้นที่รวบรวมข้อมูล	5-99
5.2.8-1	ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567	5-102



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่	1-9
1.5-2	แผนงานและขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้าง โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	1-10
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง	2-2
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	5-2
5.1.3-1	พิกัดการก่อสร้างฝายต้นน้ำ	5-7
5.1.5-1	ผลสำรวจยุงตัวเต็มวัยกลางคืน โดยการใช้คนเป็นเหยื่อล่อ	5-18
5.1.5-2	ผลสำรวจยุงตัวเต็มวัยกลางวัน โดยใช้สวิงโฉบ	5-19
5.1.5-3	ผลสำรวจยุงกลางวัน ใช้กับดักยุง (BG-sentinel trap)	5-19
5.1.5-4	ผลสำรวจค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย (House index : HI, Container Index : CI)	5-19
5.1.5-5	ผลสำรวจลูกน้ำยุงจากแหล่งน้ำขัง น้ำไหล และทุ่งนา	5-20
5.1.5-6	ผลการสำรวจริ้นฝอยทราย โดยใช้กับดักแสงไฟ (Light trap)	5-20
5.2.1-1	ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานีห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่(ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่) จำนวน 2 ครั้ง	5-43
5.2.2-1	ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานีห้วยแม่ป่าไผ่	5-44
5.2.3-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ จังหวัดเชียงใหม่	5-46
5.2.3-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-48
5.2.3-3	จุดสถานีที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567	5-49
5.2.3-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567 (ตัวแทนของฤดูแล้ง)	5-50
5.2.4-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-59
5.2.4-2	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-60



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.4-3	ตำแหน่งสถานที่วัดระดับน้ำใต้ดิน ในเขตโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าไผ่ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567	5-69
5.2.4-4	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำ เพื่อการชลประทาน	5-82
5.2.4-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณท้ายน้ำและพื้นที่รับประโยชน์ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่	5-83
5.2.5-1	เขตพื้นที่และสถานีเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง จำนวน 8 สถานี	5-86
5.2.5-2	ผลการศึกษาการพัฒนาการของรังไข่ปลา สํารวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่ฯ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน พ.ศ.2567	5-92
5.2.5-3	ชนิดของพรรณไม้น้ำที่พบจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ เดือนกุมภาพันธ์ 2567	5-94