



**รายงานการติดตามการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข  
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

**สารบัญ**

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
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	1-7
<b>บทที่ 2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
<b>บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
<b>บทที่ 5 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566</b>	
5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1.1 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน	5-3
5.1.2 แผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบด้านโบราณคดีและประวัติศาสตร์	5-5
5.1.3 แผนการก่อสร้างฝายต้นน้ำลำธาร	5-8
5.1.4 แผนการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	5-10
5.1.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-11



## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพของประชาชน	5-15
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-17
5.2.2 แผนติดตามตรวจสอบด้านตะกอน	5-19
5.2.3 แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	5-22
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-33
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-68
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสัตว์ป่า	5-94
5.2.7 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-96

## เอกสารอ้างอิง

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก หนังสือนำรับรองมติเห็นชอบโครงการ

ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ  
ความเห็นชอบ

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2566



## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	แผนที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และองค์ประกอบในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แจ่มและป่าแม่ตื่น	1-7
5.1.2-1	ตำแหน่งหลุมชุดคันในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ห้วยงาน ผายห้วยแม่ป่าไผ่ และแนวลำน้ำห้วยแม่ป่าไผ่	5-6
5.1.2-2	ตำแหน่งหลุมชุดคันในพื้นที่แนวระบบชลประทาน (ส่งน้ำ)	5-7
5.1.5-1	การประชุมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเบื้องต้น ให้แก่เกษตรกร	5-12
5.1.5-2	การสนับสนุนปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกร	5-13
5.1.5-3	การสนับสนุนปัจจัยการผลิตให้แก่แหล่งน้ำในชุมชน สระศาลาฮ่อ และ สระหน้าวัดตีนตก	5-14
5.2.1-1	การลงพื้นที่สำรวจข้อมูลภาคสนาม	5-18
5.2.1-2	การติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	5-18
5.2.2-1	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำห้วยแม่ป่าไผ่	5-20
5.2.2-2	การสำรวจปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยสถานีสำรวจอุทกวิทยาทางน้ำ	5-21
5.2.3-1	แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-23
5.2.4-1	แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีและบ่อบาดาลตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ (ดัดแปลงมาจากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:50,000 ของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550)	5-35
5.2.4-2	แผนที่แสดงสภาพธรณีวิทยา บริเวณพื้นที่ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ดัดแปลงมาจากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:250,000 ของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550)	5-37
5.2.4-3	สภาพธรณีวิทยาและตำแหน่งภาพตัดขวางทางธรณีวิทยาพื้นที่ศึกษา โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ดัดแปลงจากแผนที่ธรณีวิทยา (ดัดแปลงมาจากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:250,000 ของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550)	5-38
5.2.4-4	ภาพตัดขวางทางธรณีวิทยา แนว A – A' พื้นที่ศึกษา โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่(จากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:250,000)	5-39



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.4-5	แผนที่แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ (ดัดแปลงมาจากแผนที่น้ำบาดาล มาตราส่วน 1:50,000 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรุงเทพมหานคร 2554)	5-44
5.2.4-6	กราฟแสดงระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ท้ายน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ปี 2566 (ในช่วงฤดูแล้ง ครั้งที่ 1 ณ วันที่ 5-6 เม.ย. 66)	5-46
5.2.4-7	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ศึกษาอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ในช่วงฤดูแล้ง (เม.ย.66)	5-47
5.2.4-8	เก็บตัวอย่างน้ำบ่อบาดาล สถานีที่ 1 (HP_01) บ่อบาดาลบ้านดินตอก	5-48
5.2.4-9	เก็บตัวอย่างน้ำบ่อบาดาล สถานีที่ 2 (HP_02) บ่อบาดาลบ้านนาคอเรือ	5-48
5.2.4-10	เก็บตัวอย่างน้ำบ่อบาดาล สถานีที่ 3 (HP_03) บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านแม่งุด	5-48
5.2.4-11	เก็บตัวอย่างน้ำบ่อบาดาล สถานีที่ 4 (HP_04) บ่อบาดาลบ้านเด่น	5-49
5.2.4-12	วัดระดับน้ำใต้ดินบ่อขุดระดับตื้น (PP02) ใกล้โรงเรียนบ้านดินตอก	5-49
5.2.4-13	วัดระดับน้ำใต้ดินบ่อบาดาล ในวัดหลังท่อ	5-50
5.2.4-14	วัดระดับน้ำใต้ดินบ่อบาดาล หลังวัดห้วยแม่ป่าไผ่ใกล้กับห้วยแม่ป่าไผ่	5-50
5.2.4-15	วัดระดับน้ำใต้ดินบ่อประปาหมู่บ้าน บ้านดงดำ หมู่ที่ 5	5-51
5.2.5-1	องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-76
5.2.5-2	ความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลิตร)ที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-77
5.2.5-3	องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-81
5.2.5-4	ความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลิตร) ที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-82



## สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.5-5	องค์ประกอบของชนิดสัตว์หน้าดินที่พบจากการสำรวจ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-85
5.2.5-6	ความชุกชุมของสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) ที่พบจากการสำรวจ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-85
5.2.5-7	องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 ด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง	5-90
5.2.7-1	เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2566 ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2566	5-97



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	พื้นที่ศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	1-10
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง	2-2
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	5-2
5.2.3-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ จังหวัดเชียงใหม่	5-22
5.2.3-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-23
5.2.3-3	จุดสถานีที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566	5-25
5.2.3-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 (ตัวแทนของฤดูแล้ง)	5-26
5.2.4-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-34
5.2.4-2	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-34
5.2.4-3	ตำแหน่งสถานีวัดระดับน้ำใต้ดิน ในเขตโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าไผ่ ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2566 ณ วันที่ 5-6 เมษายน 2566	5-44
5.2.4-4	เกณฑ์การวัดค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-62
5.2.4-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณท้ายน้ำและพื้นที่รับประโยชน์ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่	5-64
5.2.5-1	ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่าง	5-71
5.2.5-2	ชนิดของพรรณไม้ที่พบจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่	5-72



ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.5-3	องค์ประกอบของแพลงก์ตอนพืชที่พบจากการสำรวจพื้นที่ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-74
5.2.5-4	องค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนพืช ที่พบจากการสำรวจ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-75
5.2.5-5	องค์ประกอบของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบจากการสำรวจพื้นที่ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-79
5.2.5-6	องค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ ที่พบจากการสำรวจ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-79
5.2.5-7	องค์ประกอบชนิดของสัตว์หน้าดินที่พบจากการสำรวจตาม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-84
5.2.5.8	จำนวนชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่พบจากการสำรวจ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-87
5.2.5-9	ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่พบจากการสำรวจ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-88
5.2.5-10	ค่าผลผลิตทางการประมงจากการสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง และเครื่องมือข่าย จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-92 5-93
5.2.5-11	ผลการศึกษาการพัฒนารังไข่ (Stage 4 ระยะ Mature) สำรวจตาม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	