



รายงานการติดตามการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ณ
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	1-7
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 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2567	
5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.2 แผนก่อสร้างฝายต้นน้ำลำธาร	5-6
5.1.3 แผนการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	5-19
5.1.4 แผนการเฝ้าระวังด้านสาธารณสุข เกี่ยวกับโรคติดต่อ ออเนมัยสิ่งแวดล้อม และภาวะโภชนาการ	5-21
5.1.5 แผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลง	5-32



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.1.6 แผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ	5-54
5.1.7 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรและการปลูกพืชทางเลือกในอนาคต	5-68
5.1.8 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-74
5.1.9 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-76
5.1.10 แผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพของประชาชน	5-78
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-89
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านตะกอน	5-94
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	5-97
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-116
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-155
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	5-204
5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสัตว์ป่า	5-222
5.2.8 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-226

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก หนังสือรับรองมติเห็นชอบโครงการ

ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ
ความเห็นชอบ

ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	แผนที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และองค์ประกอบในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แจ่มและป่าแม่ตื่น	1-6
5.1.1-1	การจัดประชุมชาวบ้านเพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจโครงการ	5-5
5.1.2-1	พิกัดการก่อสร้างฝายต้นน้ำ ขนาด 3 เมตร จำนวน 20 แห่ง	5-8
5.1.2-2	สภาพแวดล้อมก่อนดำเนินการก่อสร้างฝายต้นน้ำ	5-9
5.1.2-3	ผลการดำเนินงานการก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบกล่องเกเบี้ยน ชนิดกระสอบดินทรายผสมซีเมนต์	5-10
5.1.2-4	การก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบคอกหมู ขนาด 3 เมตร จำนวน 20 แห่ง	5-13
5.1.2-5	แผนที่แสดงพิกัดจุดก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบคอกหมู ขนาด 3 เมตร จำนวน 20 แห่ง	5-14
5.1.2-6	การก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบคอกหมู ขนาด 4 เมตร จำนวน 21 แห่ง	5-15
5.1.2-7	แผนที่แสดงพิกัดจุดก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบคอกหมู ขนาด 4 เมตร จำนวน 21 แห่ง	5-16
5.1.2-8	การก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบกึ่งถาวร ขนาด 4 เมตร จำนวน 10 แห่ง	5-17
5.1.2-9	แผนที่แสดงพิกัดจุดก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบกึ่งถาวร ขนาด 4 เมตร จำนวน 10 แห่ง	5-18
5.1.3-1	ดำเนินการจัดกิจกรรมครูป่าไม้ สืบสานแนวพระราชดำริ จำนวน 8 โรงเรียน	5-20
5.1.4-1	ผลการดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังด้านสาธารณสุขเกี่ยวกับบ่อน้ำผิวดิน	5-29
5.1.4-2	การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่	
5.1.4-2	ผลการดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังภาวะโภชนาการด้านสาธารณสุขเกี่ยวกับการส่งเสริมภาวะโภชนาการ	5-31
5.1.5-1	แสดงร้อยละชนิดของยุงที่สำรวจพบในพื้นที่ หมู่ 2 บ้านนาคอเรือ	5-36
5.1.5-2	แสดงร้อยละชนิดของยุงที่สำรวจพบในพื้นที่ หมู่ 4 บ้านห้วยฝาง	5-36
5.1.5-3	แสดงร้อยละชนิดของยุงที่สำรวจพบในพื้นที่หมู่ 8 บ้านตีนตก	5-37
5.1.5-4	ช่วงเวลาการเข้ากัดของยุงพาหะ	5-38
5.1.5-5	แสดงจำนวน (ตัว) ยุงแต่ละชนิดของหมู่ที่ 2 บ้านนาคอเรือ	5-40
5.1.5-6	แสดงร้อยละของยุงที่พบหมู่ที่ 2 บ้านนาคอเรือ	5-40
5.1.5-7	แสดงจำนวน (ตัว) ยุงแต่ละชนิดของหมู่ที่ 4 บ้านห้วยฝาง	5-41
5.1.5-8	แสดงร้อยละของยุงที่พบหมู่ที่ 4 บ้านห้วยฝาง	5-41
5.1.5-9	แสดงจำนวน (ตัว) ยุงแต่ละชนิดของหมู่ที่ 8 บ้านตีนตก	5-42
5.1.5-10	แสดงร้อยละของยุงที่พบหมู่ที่ 8 บ้านตีนตก	5-42
5.1.5-11	ยุงพาหะชนิดต่างๆ ที่พบในพื้นที่บ้านนาคอเรือ บ้านห้วยฝาง และบ้านตีนตก	5-43
5.1.5-12	แสดงการเปรียบเทียบค่า HI : House Index ครั้งที่ 1 และ 2	5-44
5.1.5-13	แสดงการเปรียบเทียบค่า CI : Container Index ครั้งที่ 1 และ 2	5-44



สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.5-14	ร้อยละชนิดของภาชนะที่สำรวจพบลูกน้ำยุงลายสูงที่สุด ทั้ง 3 หมู่บ้าน	5-45
5.1.5-15	ร้อยละชนิดของภาชนะที่สำรวจพบลูกน้ำยุงลายสูงที่สุด ทั้ง 3 หมู่บ้าน ครั้งที่ 2	5-46
5.1.5-16	ลูกน้ำยุงก้นปล่อง <i>An. hyrcanus</i> group	5-46
5.1.5-17	แสดงจำนวนรีนฟอยทรายที่สำรวจได้ในพื้นที่ทั้ง 3 หมู่บ้าน	5-48
5.1.5-18	ชี้แจงแนวทางการดำเนินงานให้กับผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ ร่วมวางแผนการสำรวจ	5-50
5.1.5-19	การสำรวจลูกน้ำยุงก้นปล่องจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ครั้งที่ 1	5-50
5.1.5-20	การสำรวจลูกน้ำยุงลายในชุมชน ครั้งที่ 1	5-50
5.1.5-21	การสำรวจแมลงพาหะนำโรค สำรวจยุงระยะตัวเต็มวัยตอนกลางวัน ครั้งที่ 1	5-51
5.1.5-22	การสำรวจแมลงพาหะนำโรค สำรวจยุงระยะตัวเต็มวัยตอนกลางคืน ครั้งที่ 1	5-51
5.1.5-23	การวางกับดักแสงไฟ ค้นหารีนฟอยทรายพาหะนำโรคไลมาเนีย ครั้งที่ 1	5-51
5.1.5-24	การวางกับดักสัตว์รังโรค เพื่อค้นหาไรอ่อน พาหะนำโรคสครับไทฟัส ครั้งที่ 1	5-51
5.1.5-25	การสำรวจลูกน้ำยุงก้นปล่องจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ครั้งที่ 2	5-52
5.1.5-26	การสำรวจลูกน้ำยุงลายในชุมชน ครั้งที่ 2	5-52
5.1.5-27	การวางกับดักแสงไฟ ค้นหารีนฟอยทรายพาหะนำโรคไลมาเนีย ครั้งที่ 2	5-52
5.1.5-28	การสำรวจแมลงพาหะนำโรคสำรวจยุงระยะตัวเต็มวัยตอนยุงกลางวัน ครั้งที่ 2	5-52
5.1.5-29	การสำรวจแมลงพาหะนำโรคสำรวจยุงระยะตัวเต็มวัยยุงกลางคืน ครั้งที่ 2	5-52
5.1.5-30	การวางกับดักสัตว์รังโรค เพื่อค้นหาไรอ่อน พาหะนำโรคสครับไทฟัส ครั้งที่ 2	5-52
5.1.5-31	การวินิจฉัยชนิดรีนฟอยทรายพาหะนำโรคไลมาเนียและยุงพาหะนำโรค	5-52
5.1.5-32	การค้นหาไรอ่อนในสัตว์รังโรค พาหะนำโรคสครับไทฟัส	5-52
5.1.6-1	อัตราการติดโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ของอุจจาระประชาชนแบ่งตามพื้นที่รับผิดชอบ	5-56
5.1.6-2	อัตราการติดโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ของอุจจาระประชาชนแบ่งตามชนิดหนองพยาธิและโปรโตซัว	5-56
5.1.6-3	ไข่หนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ที่ตรวจพบในอุจจาระประชาชนในพื้นที่โครงการ	5-57
5.1.6-4	การลงพื้นที่เก็บและตรวจตัวอย่างอุจจาระ	5-65
5.1.6-5	การลงสำรวจพฤติกรรมสุขภาพเสี่ยงต่อการติดโรคหนองพยาธิ	5-66
5.1.6-6	การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องโรคหนองพยาธิ	5-67
5.1.7-1	การถ่ายทอดองค์ความรู้โดยผู้ที่มีองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการจัดการพืชไร่ระบบ GAP และการผลิตลำไยนอกฤดูคุณภาพและการตัดแต่งลำไย	5-70
5.1.7-2	การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตแหแหแดง	5-71
5.1.7-3	การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการใช้สารชีวภัณฑ์และการผลิตพืชเศรษฐกิจเชื้อราไตรโคเดอร์มา	5-71



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.7-4	การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการใช้เชื้อราชีวเวเรียบาเซียนา กำจัดแมลงศัตรูพืช	5-72
5.1.7-5	กิจกรรมแจกต้นกล้าลำไยพันธุ์ดี	5-73
5.1.8-1	พื้นที่ก่อนดำเนินงานขุดลอกตะกอน	5-74
5.1.8-2	ผลการดำเนินงานขุดลอกตะกอน และกิจกรรมทำนบฝายชั่วคราว	5-75
5.1.9-1	ผลการดำเนินงานส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์และสนับสนุน ปัจจัยการผลิต	5-77
5.1.10-1	การลงพื้นที่สำรวจความต้องการของเกษตรกรและจัดทำแผนพัฒนาอาชีพ	5-79
5.1.10-2	การจัดฝึกอบรม หลักสูตรเห็ดเศรษฐกิจทำง่ายรายได้ดี เมื่อวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2567	5-80
5.1.10-3	การติดตามผลการเพาะเห็ดของเกษตรกร	5-80
5.1.10-4	การจัดฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงกบนาโดยวิธีเกษตรธรรมชาติ เมื่อวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2567	5-82
5.1.10-5	การติดตามผลการเพาะเลี้ยงกบของเกษตรกร	5-82
5.1.10-6	การจัดฝึกอบรม หลักสูตรผักปลอดภัยสารพิษเพิ่มรายได้และคุณภาพชีวิต ที่ยั่งยืน เมื่อวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2567	5-84
5.1.10-7	การติดตามผลการปลูกผักปลอดภัยสารพิษของเกษตรกร	5-84
5.1.10-8	การจัดฝึกอบรม หลักสูตรการเพาะเห็ดฟางในตะกร้า เมื่อวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2567	5-86
5.1.10-9	การติดตามผลการเพาะเห็ดฟางในตะกร้า	5-86
5.1.10-10	การจัดฝึกอบรมหลักสูตรการปลูกและการแปรรูปผักเชียงดา เมื่อวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2567	5-88
5.1.10-11	การติดตามผลการปลูกผักเชียงดา	5-88
5.2.1-1	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยาห้วยแม่ป่าไผ่	5-90
5.2.1-2	แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่	5-91
5.2.1-3	รูปตัดขวางลำน้ำ สถานีห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ)	5-91
5.2.1-4	การตั้งเลขาบอกระดับหัวแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	5-92
5.2.1-5	การสำรวจข้อมูลอุทกวิทยา	5-92
5.2.1-6	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำ สถานีห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	5-93
5.2.2-1	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานีห้วยแม่ป่าไผ่	5-95



สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.3-1	แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-98
5.2.3-2	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567	5-110
5.2.3-3	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ ปี พ.ศ. 2567	5-114
5.2.3-4	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567	5-115
5.2.4-1	แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีและบ่อบาดาลตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและ คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ	5-118
5.2.4-2	แผนที่แสดงสภาพธรณีวิทยา บริเวณพื้นที่ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	5-119
5.2.4-3	สภาพธรณีวิทยาและตำแหน่งภาพตัดขวางทางธรณีวิทยาพื้นที่ศึกษาโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ดัดแปลงจากแผนที่ธรณีวิทยา	5-120
5.2.4-4	ภาพตัดขวางทางธรณีวิทยา แนว A – A' พื้นที่ศึกษาโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่	5-121
5.2.4-5	แผนที่แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	5-125
5.2.4-6	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำใต้ดินในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน ปี 2567 บริเวณพื้นที่ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่	5-127
5.2.4-7	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ศึกษาอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ในช่วงฤดูแล้ง (มี.ค. 67)	5-128
5.2.4-8	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ศึกษาอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ในช่วงฤดูฝน (ก.ค. 67)	5-128
5.2.4-9	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินและวัดระดับน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1/2567	5-129
5.2.4-10	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินและวัดระดับน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2/2567	5-130
5.2.4-11	กราฟแสดงระดับน้ำใต้ดิน ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ตั้งแต่ปี 2566-2567 บริเวณพื้นที่ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	5-153
5.2.5-1	แผนที่เขตพื้นที่และสถานีเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากร การประมง จำนวน 8 สถานี	5-156
5.2.5-2	สภาพแวดล้อมสถานีต่างๆ ที่ทำการสำรวจเบื้องต้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2567	5-157
5.2.5-3	สภาพแวดล้อมสถานีต่างๆ ในเดือนมิถุนายน 2567	5-158
5.2.5-4	สภาพแวดล้อมสถานีต่างๆ ในเดือนสิงหาคม 2567	5-159
5.2.5-5	ร้อยขององค์ประกอบแหล่งกักเก็บน้ำที่ขี้เหล็กบริเวณจุดสำรวจโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-167
5.2.5-6	ความชุ่มชื้นของแหล่งกักเก็บน้ำที่ขี้เหล็กบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-168



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.5-7	ร้อยละขององค์ประกอบแพลงก์สัตว์เฉลี่ยที่พบบริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-175
5.2.5-8	ความชุกชุมของแพลงก์แพลงก์สัตว์เฉลี่ยบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-176
5.2.5-9	ร้อยละขององค์ประกอบสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-181
5.2.5-10	ความชุกชุมของสัตว์หน้าดินเฉลี่ยที่พบบริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-182
5.2.5-11	องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ ในเดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567 ด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง	5-193
5.2.5-12	แพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ เดือนมิถุนายนและสิงหาคม 2567	5-198
5.2.5-13	แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ เดือนมิถุนายนและสิงหาคม 2567	5-199
5.2.5-14	สัตว์หน้าดินที่พบบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ เดือนมิถุนายนและสิงหาคม 2567	5-200
5.2.5-15	พรรณไม้น้ำที่พบบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ เดือนมิถุนายนและสิงหาคม 2567	5-201
5.2.5-16	ชนิดสัตว์น้ำพบบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ฯ เดือนมิถุนายนและสิงหาคม 2567	5-202
5.2.5-17	กิจกรรมบางส่วนในระหว่างการดำเนินการสำรวจ เดือนมิถุนายน 2567	5-203
5.2.5-18	กิจกรรมบางส่วนในระหว่างการดำเนินการสำรวจ เดือนสิงหาคม 2567	5-203
5.2.6-1	แผนที่แสดงหมู่บ้านที่ได้รับประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	5-205
5.2.6-2	ร้อยละของเพศกลุ่มครีวเรือนตัวอย่าง	5-209
5.2.6-3	ร้อยละของช่วงอายุของกลุ่มครีวเรือนตัวอย่าง	5-209
5.2.6-4	ร้อยละของแหล่งน้ำเพื่อบริโภคภายในครัวเรือนของกลุ่มครีวเรือนตัวอย่าง	5-210
5.2.6-5	ร้อยละของความเพียงพอของแหล่งน้ำเพื่อบริโภคภายในครัวเรือนของกลุ่มครีวเรือนตัวอย่าง	5-210
5.2.6-6	ร้อยละของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรของกลุ่มครีวเรือนตัวอย่าง	5-210
5.2.6-7	ร้อยละของความเพียงพอของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรของกลุ่มครีวเรือนตัวอย่าง	5-210
5.2.6-8	ร้อยละของการประกอบอาชีพหลักของครัวเรือนของกลุ่มครีวเรือนตัวอย่าง	5-211
5.2.6-9	ลักษณะการเพาะปลูกพืชของกลุ่มครีวเรือนตัวอย่าง	5-211



สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.6-10	ร้อยละของข้อมูลที่ทราบในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่าง	5-215
5.2.6-11	ร้อยละของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับระหว่างการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่าง	5-216
5.2.6-12	ร้อยละของความคาดหวังหลังจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่าง	5-218
5.2.6-13	ร้อยละของความตั้งใจในการปลูกพืชหลังจากมีโครงการฯ ของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่าง	5-218
5.2.6-14	พืชที่สนใจปลูกในฤดูฝน	5-219
5.2.6-15	พืชที่สนใจปลูกในฤดูแล้ง	5-219
5.2.6-16	ลักษณะการทำเกษตรในพื้นที่รับประโยชน์	5-220
5.2.6-17	ลักษณะครัวเรือนและความเป็นอยู่ของชุมชน	5-220
5.2.6-18	เข้าพื้นที่พบผู้นำ เพื่อรวบรวมข้อมูลสภาพพื้นที่เบื้องต้น	5-220
5.2.6-19	ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคมกับศูนย์วิจัยเศรษฐกิจและพยากรณ์ทางการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	5-221
5.2.7-1	พื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแม่ป่าไผ่และพื้นที่ในรัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตอ่างเก็บน้ำ	5-223
5.2.8-1	การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567	5-227
5.2.8-2	การประชุมติดตามความก้าวหน้าแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2567	5-228
5.2.8-3	การประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567	5-229



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
5.1.2-1	พิกัดการก่อสร้างฝายต้นน้ำ (สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 กรมป่าไม้)	5-7
5.1.2-2	พิกัดการก่อสร้างฝายต้นน้ำ	
5.1.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณเพื่อการเฝ้าระวังน้ำบรรจุขวด ในพื้นที่บ้านตีนตก ตำบลนาคอเรือ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	5-23
5.1.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณเพื่อการเฝ้าระวังน้ำดื่มขวดหรือขวด ในพื้นที่บ้านตีนตก ตำบลนาคอเรือ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	5-24
5.1.4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณเพื่อการเฝ้าระวังน้ำประปาภูเขา ในพื้นที่บ้านตีนตก ตำบลนาคอเรือ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	5-25
5.1.4-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณเพื่อการเฝ้าระวังน้ำประปาผลิตเอง ในพื้นที่บ้านตีนตก ตำบลนาคอเรือ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	5-26
5.1.4-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณเพื่อการเฝ้าระวังน้ำบาดาล ในพื้นที่บ้านตีนตก ตำบลนาคอเรือ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่	5-27
5.1.4-6	แสดงสถานการณ์ภาวะโภชนาการของตำบลนาคอเรือ	5-30
5.1.5-1	แสดงชนิดของยุงตัวเต็มวัยกลางคืนรายหมู่บ้านโดยการใช้คนเป็นเหยื่อล่อ	5-35
5.1.5-2	แสดงจำนวนของยุงแต่ละชนิดที่พบเวลากลางคืนรายหมู่บ้านรวม 2 ครั้ง	5-35
5.1.5-3	แสดงช่วงเวลาการเข้ากัดของยุงพาหะทุกชนิดและจำนวนทั้งหมด รายหมู่บ้าน	5-37
5.1.5-4	แสดงชนิดของยุงตัวเต็มวัยกลางวันรายหมู่บ้านโดยการใช้สวิงโอบ	5-39
5.1.5-5	แสดงจำนวนรวมของยุงแต่ละชนิดที่พบเวลากลางวันรายหมู่บ้าน	5-39
5.1.5-6	แสดงค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายรายหมู่บ้าน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2	5-43
5.1.5-7	ข้อมูลชนิดของภาชนะที่สำรวจพบลูกน้ำรายหมู่บ้าน ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมีนาคม	5-45



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.5-8	ข้อมูลชนิดของภาชนะที่สำรวจพบลูกน้ำรายหมู่บ้าน ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนสิงหาคม	5-45
5.1.5-9	แสดงผลสำรวจลูกน้ำยุงพาหะจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2	5-46
5.1.5-10	จำนวนกับดักสัตว์รังโรคที่ดักได้	5-47
5.1.5-11	แสดงจำนวนของรี้นฝอยทรายพาหะนำโรคลิซมาเนีย ทั้ง 2 ครั้ง	5-47
5.1.6-1	ผลการตรวจโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ในอุจจาระประชาชน	5-58
5.1.6-2	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลทั่วไปของประชากร	5-59
5.1.6-3	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพเกี่ยวกับโรคหนองพยาธิ ที่ติดต่อผ่านดิน พยาธิใบไม้ตับ และพยาธิใบไม้ลำไส้	5-61
5.1.6-4	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลการตรวจคัดกรองโรคหนองพยาธิ	5-62
5.1.6-5	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังและป้องกัน โรคพยาธิใบไม้เลือดของคน	5-63
5.2.1-1	แสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี ห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่) จำนวน 11 ครั้ง	5-93
5.2.2-1	ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานีห้วยแม่ป่าไผ่	5-95
5.2.3-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ จังหวัดเชียงใหม่	5-97
5.2.3-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-99
5.2.3-3	สภาพแวดล้อมสถานที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567	5-100
5.2.3-4	สภาพแวดล้อมสถานที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567	5-101
5.2.3-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567 (ตัวแทนของฤดูแล้ง) และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567 (ตัวแทนฤดูฝน)	5-102
5.2.4-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-116
5.2.4-2	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-117
5.2.4-3	ตำแหน่งสถานที่วัดระดับน้ำใต้ดิน ในเขตโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าไผ่ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2567	5-126
5.2.4-4	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพ น้ำเพื่อการชลประทาน	5-149
5.2.4-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณท้ายน้ำและพื้นที่รับประโยชน์ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่	5-150



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.5-1	เขตพื้นที่และสถานีเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง จำนวน 8 สถานี	5-155
5.2.5-2	ชนิดของพรรณไม้น้ำที่พบบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ จังหวัดเชียงใหม่ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-165
5.2.5-3	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ยบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-167
5.2.5-4	ชนิดของแพลงก์พืชที่พบบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ในเดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-169
5.2.5-5	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ยที่พบบริเวณจุดสำรวจโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-175
5.2.5-6	ชนิดของแพลงก์สัตว์ที่พบบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-178
5.2.5-7	ชนิดของสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณจุดสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-183
5.2.5-8	จำนวนชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-186
5.2.5-9	ชนิดสัตว์น้ำที่พบในโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ เดือนมิถุนายน และสิงหาคม 2567	5-187
5.2.5-10	ผลการศึกษาการพัฒนาการของรังไข่ปลาสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง สิงหาคม 2567	5-191
5.2.5-11	การศึกษาผลผลิตทางการประมงของแหล่งน้ำโดยการสุ่มตัวอย่างด้วย อวนทับตลิ่งต่อหน่วยพื้นที่	5-194
5.2.5-12	ผลการประเมินปริมาณสัตว์น้ำต่อหน่วยลงแรงการประมง	5-194
5.2.5-13	ค่าผลผลิตทางการประมงจากการสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ เปรียบเทียบ ผลการศึกษาปี 2566 - 2567	5-195
5.2.5-14	ค่าผลผลิตทางการประมงจากการสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมือข่ายจากการ สำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ เปรียบเทียบผลการศึกษา ปี 2566 - 2567	5-195
5.2.6-1	พิกัดหมู่บ้านที่ได้รับประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	5-205
5.2.6-2	จำนวนประชากรและขนาดครัวเรือนตัวอย่าง	5-206
5.2.6-3	ข้อมูลการผลิตพืชเศรษฐกิจในโครงการของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่าง	5-212
5.2.6-4	รายได้เฉลี่ยของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่าง	5-212
5.2.6-5	รายจ่ายเฉลี่ยของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่าง	5-213



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.6-6	รายได้สุทธิเฉลี่ยของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่าง	5-213
5.2.6-7	แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่าง จำแนกตามปัญหา ด้านเศรษฐกิจและสังคม	5-215
5.2.6-8	ความคิดเห็นต่อสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่	5-217