



**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	1-6
<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	5-13
5.1.4 แผนการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	5-26
5.1.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-30
5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพของประชาชน	5-34



## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-37
5.2.2 แผนติดตามตรวจสอบด้านตะกอน	5-42
5.2.3 แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	5-44
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-61
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-90
5.2.7 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-128

### 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
5.1.1-1	การจัดประชุมประชาสัมพันธ์โครงการให้แก่ราษฎรและผู้มีส่วนได้เสียจากการก่อสร้างโครงการ	5-4
5.1.2-1	ตำแหน่งหลุมขุดค้นทางโบราณคดีบริเวณพื้นที่โครงการ	5-7
5.1.2-2	การขุดค้นหลักฐานทางโบราณคดีในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	5-8
5.1.2-3	ลักษณะภูมิประเทศจากภาพถ่ายทางดาวเทียมของหลุมขุดค้นทางโบราณคดีที่ 10, 10/1 และ 15 บริเวณปลายท่อส่งน้ำชลประทานด้านทิศเหนือ ที่สำรวจและขุดค้นพบเครื่องมือ	5-11
5.1.2-4	ลานตะพักหินกรวดแม่น้ำบริเวณพื้นที่ขุดค้นทางโบราณคดีหลุมที่ 10 10/1 และ 15 ซึ่งเป็นทางแม่น้ำปิงสายเดิม	5-11
5.1.2-5	เครื่องมือหินกะเทาะที่พบในชั้นวัฒนธรรมของหลุมขุดค้นที่ 15	5-12
5.1.3-1	แผนที่แสดงพิกัดฝายต้นน้ำลำธารแบบผสมผสานในพื้นที่โครงการจำนวน 75 แห่ง	5-14
5.1.3-2	ประมวลภาพผลการดำเนินการก่อสร้างฝายต้นน้ำลำธารแบบผสมผสาน	5-18
5.1.3-3	การก่อสร้างระบบป่าเปียก จำนวน 5 แห่ง	5-20
5.1.3-4	แผนที่แสดงพิกัดจุดก่อสร้างระบบป่าเปียก จำนวน 5 แห่ง	5-21
5.1.3-5	การก่อสร้างฝายต้นน้ำแบบคอกหมู ขนาด 3 เมตร จำนวน 25 แห่ง	5-22
5.1.3-6	แผนที่แสดงพิกัดจุดการก่อสร้างฝายต้นน้ำคอกหมู ขนาด 3 เมตรจำนวน 25 แห่ง	5-23
5.1.3-8	แผนที่แสดงพิกัดจุดการก่อสร้างฝายต้นน้ำคอกหมู ขนาด 4 เมตรจำนวน 10 แห่ง	5-25
5.1.4-1	ผลการดำเนินงานจัดกิจกรรมครูป่าไม้ สืบสานแนวพระราชดำริ	5-27
5.1.4-2	แผนที่แสดงพิกัดโรงเรียนที่ดำเนินการจัดกิจกรรมครูป่าไม้ สืบสานแนวพระราชดำริ	5-29
5.1.5-1	การประชุมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเบื้องต้นให้แก่เกษตรกร ณ บ้านดินตอก หมู่ที่ 8 ตำบลนาคอเรือ อำเภอสอด จังหวัดเชียงใหม่	5-31
5.1.5-2	การสนับสนุนพันธุ์ปลาให้แก่เกษตรกร ณ บ้านดินตอก หมู่ที่ 8 ตำบลนาคอเรือ อำเภอสอด จังหวัดเชียงใหม่	5-32
5.1.5-3	การปล่อยพันธุ์ปลาในแหล่งน้ำในชุมชน สระศาลาฮ่อ และ สระหน้าวัดดินตอก ณ บ้านดินตอก หมู่ที่ 8 ตำบลนาคอเรือ อำเภอสอด จังหวัดเชียงใหม่	5-33
5.1.5-4	การติดตามผลการดำเนินงาน	



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.6-1	กิจกรรมสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริม	5-36
5.2.1-1	การลงพื้นที่สำรวจข้อมูลภาคสนาม	5-38
5.2.1-2	แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่	5-38
5.2.1-3	การติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	5-39
5.2.1-4	จัดทำรูปตัดขวางลำน้ำ สถานี ห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่)	5-39
5.2.1-5	จัดทำและติดตั้งป้ายสถานีสำรวจอุทกวิทยา	5-40
5.2.1-6	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยา ห้วยแม่ป่าไผ่ บ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	5-40
5.2.2-1	การสำรวจปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยสถานีสำรวจอุทกวิทยาทางน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่	5-43
5.2.3-1	แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 5 จุด	5-45
5.2.3-2	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-60
5.2.4-1	แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีและบ่อบาดาลตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและ คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ (ดัดแปลงมาจากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:50,000 ของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550)	5-63
5.2.4-2	แผนที่แสดงสภาพธรณีวิทยา บริเวณพื้นที่ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ดัดแปลงมาจากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:250,000 ของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550)	5-64
5.2.4-3	สภาพธรณีวิทยาและตำแหน่งภาพตัดขวางทางธรณีวิทยาพื้นที่ศึกษาโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ดัดแปลงจากแผนที่ธรณีวิทยา (ดัดแปลงมาจากแผนที่ ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:250,000 ของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2550)	5-65
5.2.4-4	ภาพตัดขวางทางธรณีวิทยา แนว A – A' พื้นที่ศึกษาโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่ (จากแผนที่ธรณีวิทยามาตราส่วน 1:250,000)	5-66
5.2.4-5	แผนที่แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ดัดแปลงมาจากแผนที่น้ำบาดาล มาตราส่วน 1:50,000 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรุงเทพมหานคร 2554)	5-70
5.2.4-6	กราฟแสดงระดับน้ำใต้ดินในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน บริเวณพื้นที่ท้ายน้ำโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ปี 2566 (ในช่วงฤดูแล้ง ครั้งที่ 1 ณ วันที่ 5 เม.ย. 66 และในช่วงฤดูฝน ครั้งที่ 2 ณ วันที่ 12 ก.ค. 66)	5-72
5.2.4-7	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ศึกษาอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่ (เม.ย.66)	5-73



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.4-8	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่ศึกษาอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ (ก.ค.66)	5-73
5.2.4-9	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินและวัดระดับน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1/2566	5-74
5.2.4-10	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินและวัดระดับน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2/2566	5-75
5.2.5-1	องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-100
5.2.5-2	ความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย (หน่วยต่อลิตร) ที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-101
5.2.5-3	องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-105
5.2.5-4	ความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ย (หน่วยต่อลิตร) ที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-105
5.2.5-5	องค์ประกอบของชนิดสัตว์หน้าดินที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-111
5.2.5-6	ความชุกชุมของสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัวต่อตารางเมตร) ที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-111
5.2.5-7	องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566 ด้วยเครื่องมือวนทับตลิ่ง	5-116
5.2.5-8	จุดเก็บตัวอย่างในโครงการฯ เดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-121
5.2.5-9	การดำเนินงาน เดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-122
5.2.5-10	ชนิดพันธุ์ปลาที่พบเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-123
5.2.5-11	พรรณไม้น้ำที่พบเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-124
5.2.5-12	แพลงก์ตอนพืชที่พบเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-125
5.2.5-13	แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-126
5.2.5-14	สัตว์หน้าดินที่พบเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-127



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.7-1	เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2566 ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566	5-129
5.2.7-2	เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2566 ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566	5-130



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่	1-9
1.5-2	พื้นที่ศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 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
5.1.2-1	สรุปผลการชดเชยทางโบราณคดีและผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโบราณคดี	5-10
5.1.3-1	พิกัดก่อสร้างฝายชะลอน้ำแบบผสมผสาน จำนวน 75 แห่ง ณ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่แจ่มและป่าแม่ตื่น	5-15
5.1.4-1	พิกัดกลุ่มเยาวชนนักเรียน ในพื้นที่โดยรอบโครงการ	5-28
5.2.1-1	ตารางแสดงข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี ห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ท้ายโครงการ) จำนวน 2 ครั้ง	5-41
5.2.2-1	ตารางแสดงข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี ห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	5-43
5.2.3-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ จังหวัดเชียงใหม่	5-44
5.2.3-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-46
5.2.3-3	จุดสถานีที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 (ตัวแทนฤดูแล้ง)	5-47
5.2.3-4	จุดสถานีที่ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2566 (ตัวแทนฤดูฝน)	5-48
5.2.3-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 (ตัวแทนฤดูแล้ง) และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2566 (ตัวแทนฤดูฝน)	5-49
5.2.4-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-61
5.2.4-2	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน	5-62



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.4-3	ตำแหน่งสถานที่วัดระดับน้ำใต้ดิน ในเขตโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าไผ่ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566 และ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2566	5-71
5.2.4-4	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำ เพื่อการชลประทาน	5-86
5.2.4-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณท้ายน้ำและพื้นที่รับประโยชน์ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่	5-87
5.2.5-1	ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่าง	5-92
5.2.5-2	ชนิดของพรรณไม้ที่พบจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคม และสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-94
5.2.5-3	องค์ประกอบของแพลงก์ตอนพืชที่พบจากการสำรวจพื้นที่โครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-97
5.2.5-4	องค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนพืช ที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำ ห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-98
5.2.5-5	องค์ประกอบของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบจากการสำรวจพื้นที่โครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-102
5.2.5-6	องค์ประกอบชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ ที่พบจากการสำรวจโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-103
5.2.5-7	องค์ประกอบชนิดของสัตว์หน้าดินที่พบจากการสำรวจตามโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคมและสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-108
5.2.5-8	จำนวนชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคม และสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-113
5.2.5-9	ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคม และสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-114





## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.5-10	ค่าผลผลิตทางการประมงจากการสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมือวนทับตลิ่ง และเครื่องมือข่าย จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ อันเนื่องมาจาก 0พระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ในเดือนพฤษภาคม กรกฎาคม และสิงหาคม พ.ศ. 2566	5-117
5.2.5-11	ผลการศึกษาการพัฒนารังไข่ (ระยะเจริญพันธุ์ Stage 3 - 5 ระยะ) สำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างเดือนพฤษภาคม - กันยายน พ.ศ.2566	5-118