

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง**

สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ

คำนำ

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 สรุปลักษณะโครงการ	1-2
1.5 ความก้าวหน้าของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	1-7
1.6 สถานภาพโครงการ	1-9
1.7 แผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-10
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
บทที่ 5 ผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 แผนการพัฒนาพื้นที่พุ่มลุ่มน้ำและปลูกป่าทดแทนพื้นที่อนุรักษ์ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง	5-4
5.2 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-8
5.3 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง	5-14
5.4 แผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพักหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง	5-30
5.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-33
5.6 แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	5-40
5.7 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-46
5.8 แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-59
5.9 แผนการเฝ้าระวังด้านโรคติดต่อโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน	5-68
5.10 แผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ	5-99
5.11 แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร	5-128
5.12 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วมโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง	5-141

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
บทที่ 5	ผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
5.13	แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	5-145
5.14	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-149
5.15	แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน	5-159
5.16	แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-170
5.17	แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-220
5.18	แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	5-260
5.19	แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-278
5.20	แผนการติดตามตรวจสอบการปลูกป่าทดแทน	5-315
5.21	แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า	5-319
5.22	แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-341
ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก	แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	
ภาคผนวก ข	แบบรายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศึกษาทบทวน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง จังหวัดลำปาง	
ภาคผนวก ค	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	
ภาคผนวก ง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ผิวดินและคุณภาพน้ำ ใต้ดินจากห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 1/2567	
ภาคผนวก จ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ผิวดินและคุณภาพน้ำ ใต้ดินจากห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 2/2567	
ภาคผนวก ฉ	รายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567	
ภาคผนวก ช	รายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2567	
ภาคผนวก ซ	รายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2567	

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	1-3
1.4-2	องค์ประกอบของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	1-4
1.5-1	งานทำนบกั้นดินห้วยงานและอาคารประกอบ	1-7
1.5-2	ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (LMC)	1-8
1.5-3	ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC)	1-8
1.5-4	ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำสาย (LMP)	1-8
1.6-1	ความก้าวหน้าการก่อสร้าง บริเวณ Stilling Basin ของอาคารระบายน้ำล้น (Spillways)	1-10
5.1-1	แผนที่บ่งบอกจุดพิกัดพื้นที่ดำเนินงานแผนพัฒนาพื้นที่พระบรมนิเวศและปลูกป่าทดแทนพื้นที่อนุรักษ์	5-5
5.1-2	กิจกรรมเตรียมพื้นที่ปลูกกล้าหญ้าแฝก (ก่อนดำเนินการ)	5-6
5.1-3	กิจกรรมปลูกหญ้าแฝก (ระหว่างดำเนินการ)	5-6
5.1-4	กิจกรรมปลูกหญ้าแฝก (หลังดำเนินการ)	5-7
5.2-1	การประชุมครั้งที่ 1 วันที่ 19 สิงหาคม 2567	5-11
5.2-2	การประชุมครั้งที่ 2 วันที่ 20 สิงหาคม 2567	5-12
5.2-3	การประชุมครั้งที่ 3 วันที่ 22 สิงหาคม 2567	5-13
5.3-1	แผนที่บ่งบอกจุดพิกัดพื้นที่ดำเนินงานแผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง	5-10
5.3-2	แผนที่ป่าใช้สอย	5-18
5.3-3	กิจกรรมบำรุงป่าใช้สอย (ปลูกกล้าไม้ซ่อมเสริม)	5-18
5.3-4	กิจกรรมบำรุงป่าใช้สอย (งานซ่อมทาง ดายวัชพืช ปลูกซ่อม ลาดตระเวนและป้องกันไฟป่า) ครั้งที่ 1	5-19
5.3-5	กิจกรรมบำรุงป่าใช้สอย (งานซ่อมทาง ดายวัชพืช ปลูกซ่อม ลาดตระเวนและป้องกันไฟป่า) ครั้งที่ 2	5-19
5.3-6	แผนที่ป่าอายุ 2 -6 ปี (แปลงปลูกปี 2564) จำนวน 370 ไร่	5-20
5.3-7	กิจกรรมบำรุงป่าอายุ 2 - 6 ปี แปลงปลูกปี 2564 (งานซ่อมทาง ดายวัชพืช ปลูกซ่อม ลาดตระเวนและป้องกันไฟป่า) ครั้งที่ 1	5-21
5.3-8	กิจกรรมบำรุงป่าอายุ 2 - 6 ปี แปลงปลูกปี 2564 (งานซ่อมทาง ดายวัชพืช ปลูกซ่อม ลาดตระเวนและป้องกันไฟป่า) ครั้งที่ 2	5-21
5.3-9	แผนที่ป่าอายุ 2 - 6 ปี (แปลงปลูกปี 2565) จำนวน 480 ไร่	5-22
5.3-10	กิจกรรมบำรุงป่าอายุ 2 -6 ปี แปลงปลูกปี 2565 (งานซ่อมทาง ดายวัชพืช ปลูกซ่อม ลาดตระเวนและป้องกันไฟป่า) ครั้งที่ 1	5-23
5.3-11	กิจกรรมบำรุงป่าอายุ 2 -6 ปี แปลงปลูกปี 2565 (งานซ่อมทาง ดายวัชพืช ปลูกซ่อม ลาดตระเวนและป้องกันไฟป่า) ครั้งที่ 2	5-23
5.3-12	แผนที่ป่าอายุ 2 - 6 ปี (แปลงปลูกปี 2566) จำนวน 395 ไร่	5-24
5.3-13	กิจกรรมบำรุงป่าอายุ 2 -6 ปี แปลงปลูกปี 2566 (งานซ่อมทาง ดายวัชพืช ปลูกซ่อม ลาดตระเวนและป้องกันไฟป่า) ครั้งที่ 1	5-25

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.3-14 กิจกรรมบำรุงป่าอายุ 2 -6 ปี แปลงปลูกปี 2566 (งานซ่อมทาง ดायวิชพีช ปลูกซ่อม ลาดตระเวนและป้องกันไฟฟ้า) ครั้งที่ 2	5-25
5.3-15 แผนที่ปลูกป่า (แปลงปลูกปี 2567) จำนวน 25 ไร่	5-26
5.3-16 กิจกรรมปลูกกล้าไม้ 257 ต้นต่อไร่	5-27
5.3-17 กิจกรรมปลูกป่า แปลงปลูกปี 2567 จำนวน 25 ไร่ (งานเตรียมพื้นที่ สำรวจ รังวัดแนวเขต และการถาง)	5-27
5.3-18 กิจกรรมปลูกป่า แปลงปลูกปี 2567 จำนวน 25 ไร่ (งานเก็บ ธิบ สุม เผา การทำทางตรวจการณ์และทำแนวกันไฟ)	5-28
5.3-19 กิจกรรมปลูกป่า แปลงปลูกปี 2567 จำนวน 25 ไร่ (การทำหลักและปักหมยแนว การขนส่งกล้าไม้ และการปลูก)	5-28
5.3-20 กิจกรรมปลูกป่า แปลงปลูกปี 2567 จำนวน 25 ไร่ (ดายวิชพีช)	5-29
5.3-21 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกชลกรและรุกขกร	5-29
5.4-1 แผนที่บงบอกจุดพิกัดพื้นที่ดำเนินงานแผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและ บ้านพัก	5-31
5.4-2 แบบแปลนการก่อสร้างบ้านพัก 4 ครอบครัว จำนวน 1 หลัง	5-32
5.5-1 การรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 1	5-34
5.5-2 การรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 2	5-34
5.5-3 การรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 3	5-34
5.5-4 กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 1	5-36
5.5-5 กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 2	5-37
5.5-6 กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 3	5-38
5.5-7 กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 4	5-39
5.5-8 กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 5	5-39
5.6-1 กิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน และการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	5-43
5.6-2 กิจกรรมจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน	5-43
5.6-3 การจัดทำแบบจำลองการปลูกพืช (ข้าวนาเปียกสลับแห้งในดินเนื้อร่วนละเอียด)	5-44
5.6-4 การดำเนินงานข้าวนาเปียกสลับแห้งในดินเนื้อร่วนละเอียด	5-45
5.7-1 พื้นที่ดำเนินการในตำบลทุ่งกวาว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-47
5.7-2 พื้นที่ดำเนินการในตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	5-48
5.7-3 พื้นที่ดำเนินการในตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	5-48
5.7-4 กิจกรรมถ่ายทอดความรู้เกษตรกร ตำบลทุ่งกวาว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-50
5.7-5 กิจกรรมถ่ายทอดความรู้เกษตรกร ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง	5-50
5.7-6 กิจกรรมถ่ายทอดความรู้เกษตรกร ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	5-51
5.7-7 กิจกรรมศึกษาดูงาน ณ ฟาร์มตัวอย่างบ้านแม่ตำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-52

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.7-8	กิจกรรมศึกษาดูงาน แปลงตัวอย่างการทำนาเปียกสลับแห้งแก้งลำข้าว บ้านน้ำไทรงามพร ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	5-52
5.7-9	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้เกษตรกร ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	5-56
5.8-1	กิจกรรมรณรงค์ปรับปรุงอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน และที่สาธารณะใน หมู่บ้าน	5-62
5.8-2	กิจกรรมการประกวด “ลำปาง บ้านน่าอยู่ ชุมชนน่ามอง”	5-63
5.8-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ทางห้องปฏิบัติการตามเกณฑ์ คุณภาพน้ำประปา	5-64
5.8-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน	5-64
5.8-5	การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านโดยชุดทดสอบภาคสนาม (อ 31)	5-65
5.8-6	ติดตามการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา	5-66
5.8-7	กิจกรรมสำรวจสถานการณ์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในหมู่บ้าน	5-67
5.9-1	การสำรวจลูกน้ำยุงพาหะนำโรคไข้มาลาเรีย	5-74
5.9-2	การสำรวจลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรคไข้เลือดออก โรคไข้ปวดข้อยุงลาย โรคติดเชื้อ ไวรัสซิกา	5-75
5.9-3	สำรวจความหนาแน่น เก็บตัวอย่างการจับยุงพาหะตอนกลางคืน โดยใช้คนเป็น เหยื่อล่อ	5-78
5.9-4	กราฟแสดงช่วงเวลาของการเข้ากัดของยุงพาหะช่วงกลางคืนรายหมู่บ้าน	5-80
5.9-5	กราฟเปรียบเทียบช่วงเวลาของการเข้ากัดของยุงพาหะช่วงกลางคืนรายหมู่บ้าน	5-80
5.9-6	กราฟแสดงจำนวนชนิดของยุงที่สำรวจได้ตามรายชั่วโมงในช่วงเวลากลางคืน	5-82
5.9-7	กราฟแสดงอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์โดยเฉลี่ยแยกเป็นรายพื้นที่ในช่วงเวลา กลางคืน	5-83
5.9-8	กิจกรรมการวินิจฉัยแมลงพาหะนำโรค ครั้งที่ 2	5-84
5.9-9	กิจกรรมสุ่มประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย	5-84
5.9-10	กราฟการสุ่มสำรวจค่าประเมินดัชนีลูกน้ำยุงลาย (ค่า HI)	5-86
5.9-11	กราฟการสุ่มสำรวจค่าประเมินดัชนีลูกน้ำยุงลาย (ค่า CI)	5-86
5.9-12	กราฟค่า Container Index (CI) ในสถานธรรมหรือวัด	5-87
5.9-13	การประเมินเครื่องพ่นสารเคมี โดยวิธี bioassay test	5-95
5.9-14	การประเมินประสิทธิภาพสารเคมี โดยวิธี bioassay test	5-96
5.9-15	กิจกรรมคืนข้อมูลผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะให้กับชุมชน	5-98
5.10-1	อัตราการติดเชื้อโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำ แม่닝	5-102
5.10-2	ไข่หนองพยาธิ จำนวน 4 ชนิด ที่ตรวจพบในอุจจาระประชาชนในพื้นที่โครงการ อ่างเก็บน้ำแม่닝	5-102
5.10-3	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาดเดียว จุดที่ 1 ลำเหมืองบ้านปง	5-110
5.10-4	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาดเดียว จุดที่ 2 หนองน้ำบ้านสัก	5-110
5.10-5	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาดเดียว จุดที่ 3 นาข้าวบ้านห้วยลึก	5-111
5.10-6	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาดเดียว จุดที่ 4 ลำเหมืองบ้านทุ่งปงเรียน	5-111

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.10-7	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 5 ลำเหมืองบ้านสบเพื่อง	5-112
5.10-8	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 6 ลำเหมืองบ้านผึ่ง	5-112
5.10-9	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 7 ลำคลองบ้านห้วยเป้ง	5-113
5.10-10	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 8 หุ่นบ้านทุ่งแฝง	5-113
5.10-11	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 9 สระน้ำบ้านสบป้อม	5-114
5.10-12	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 10 ลำเหมืองบ้านจ้ง	5-114
5.10-13	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 11 หุ่นบ้านปลายนา	5-115
5.10-14	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 12 หุ่นบ้านป่าเวียง	5-115
5.10-15	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 13 คูน้ำบ้านเตื่อ	5-116
5.10-16	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 14 บ่อส่งน้ำบ้านป่าเวียง	5-116
5.10-17	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 15 หุ่นบ้านทุ่งแท่น	5-117
5.10-18	สภาพแวดล้อมพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยฝาเดียว จุดที่ 16 คูน้ำบ้านปลายนา	5-117
5.10-19	ตัวอ่อนพยาธิใบไม้จำนวน 2 ชนิด ที่ตรวจพบในหอยน้ำจืดบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง	5-118
5.10-20	ชนิดของปลา 11 ชนิดพันธุ์ ที่ตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในระยะเมตาเซอร์คาเรียในพื้นที่โครงการ	5-122
5.10-21	ตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในระยะเมตาเซอร์คาเรียในพื้นที่โครงการ	5-122
5.10-22	กิจกรรมการสำรวจเก็บ และตรวจหาตัวอ่อนพยาธิในหอยฝาเดียว	5-125
5.10-23	กิจกรรมการศึกษาหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ระยะติดต่อเมตาเซอร์คาเรียในปลาน้ำจืดบริเวณพื้นที่โครงการ	5-127
5.11-1	ร้อยละของสารเคมีในการเกษตรกรรมของเกษตรกร (N = 316)	5-134
5.11-2	ร้อยละผลการตรวจคัดกรองหาระดับเอ็นไซม์คลอรีนเอสเตอเรส (N = 316)	5-134
5.11-3	กิจกรรมเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร กลุ่มที่ 1 เกษตรกร (N=316)	5-135
5.11-4	แสดงจำนวน ร้อยละ เจตคติต่อการเลือกซื้อผักผลไม้ก่อนการบริโภค (n= 284)	5-138
5.11-5	แสดงจำนวน ร้อยละ เจตคติต่อการเลือกซื้อผักผลไม้ก่อนการบริโภค (n= 284)	5-139
5.12-1	กิจกรรมติดตั้งกล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง	5-143
5.12-2	การใช้งานกล้อง CCTV ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-143
5.12-3	กิจกรรมกำจัดวัชพืชในลำห้วยแม่หนึ่ง	5-144
5.13-1	การตรวจวัดข้อมูลด้านอุตุของสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5-145
5.13-2	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยา สถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-146
5.13-3	กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายวัน สถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5-147
5.13-4	กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือนสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5-147

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.14-1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง และ สถานี Tw.28 น้ำแม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-150
5.14-2 แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-151
5.14-3 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง จังหวัดลำปาง	5-154
5.14-4 การสำรวจสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-154
5.14-5 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา	5-157
5.14-6 การสำรวจสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-157
5.15-1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง และ สถานี Tw.28 น้ำแม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-160
5.15-2 แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-161
5.15-3 ข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนของสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-164
5.15-4 ข้อมูลปริมาณตะกอนรายเดือนของสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-164
5.15-5 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง จังหวัดลำปาง	5-165
5.15-6 ข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนของของสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา จังหวัดลำปาง	5-168
5.15-7 ข้อมูลปริมาณตะกอนรายเดือนของสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา จังหวัด ลำปาง	5-168
5.15-8 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา	5-169
5.16-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ จังหวัดลำปาง	5-171
5.16-2 สภาพลำนํ้าบริเวณจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ครั้งที่ 1/2567	5-174
5.16-3 สภาพลำนํ้าบริเวณจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ครั้งที่ 2/2567	5-175
5.16-4 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 1 ครั้งที่ 1/2567	5-176
5.16-5 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 2 ครั้งที่ 1/2567	5-177
5.16-6 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 3 ครั้งที่ 1/2567	5-178
5.16-7 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 4 ครั้งที่ 1/2567	5-179
5.16-8 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 5 ครั้งที่ 1/2567	5-180
5.16-9 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 6 ครั้งที่ 1/2567	5-181

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.16-10 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ WQI โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ครั้งที่ 1/2567	5-182
5.16-11 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 1 ครั้งที่ 2/2567	5-185
5.16-12 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 2 ครั้งที่ 2/2567	5-186
5.16-13 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 3 ครั้งที่ 2/2567	5-187
5.16-14 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 4 ครั้งที่ 2/2567	5-188
5.16-15 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 5 ครั้งที่ 2/2567	5-189
5.16-16 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 6 ครั้งที่ 2/2567	5-190
5.16-17 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ WQI โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ครั้งที่ 2/2567	5-191
5.16-18 กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีคุณภาพน้ำ WQI โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-195
5.16-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคุณสมบัติทางกายภาพ (ค่าความขุ่น) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-196
5.16-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคุณสมบัติทางทางเคมี (ค่าออกซิเจนละลายน้ำ) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-197
5.16-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคุณสมบัติทางทางเคมี (ค่าของแข็งแขวนลอย) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-198
5.16-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคุณสมบัติทางทางเคมี (ค่าบีโอดี) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-199
5.16-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคุณสมบัติทางทางเคมี (ค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-200
5.16-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคุณสมบัติทางทางเคมี (ค่าเหล็ก) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-201
5.16-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคุณสมบัติทางทางเคมี (ค่าสังกะสี) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-202
5.16-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคุณลักษณะที่เป็นพิษ (ค่าสารหนู) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-203
5.16-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคุณสมบัติทางชีวภาพ (ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-204
5.16-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคุณสมบัติทางชีวภาพ (ค่าฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-205
5.17-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ จังหวัดลำปาง	5-221
5.17-2 บริเวณสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ครั้งที่ 1/2567	5-223
5.17-3 บริเวณสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ครั้งที่ 2/2567	5-224
5.17-4 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 1 ครั้งที่ 1/2567	5-225
5.17-5 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 2 ครั้งที่ 1/2567	5-226

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.17-6 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 3 ครั้งที่ 1/2567	5-227
5.17-7 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 4 ครั้งที่ 1/2567	5-228
5.17-8 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 5 ครั้งที่ 1/2567	5-229
5.17-9 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 1 ครั้งที่ 2/2567	5-233
5.17-10 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 2 ครั้งที่ 2/2567	5-234
5.17-11 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 3 ครั้งที่ 2/2567	5-235
5.17-12 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 4 ครั้งที่ 2/2567	5-236
5.17-13 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 5 ครั้งที่ 2/2567	5-237
5.17-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินคุณสมบัติทางกายภาพ (ค่าความขุ่น) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-242
5.17-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินคุณสมบัติทางทางเคมี (ค่าเหล็ก) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-243
5.17-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินคุณลักษณะที่เป็นพิษ (ค่าสารหนู) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-244
5.17-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินคุณลักษณะที่เป็นพิษ (ค่าแคดเมียม) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-245
5.17-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินคุณสมบัติทางชีวภาพ (ค่าแบคทีเรียทั้งหมด) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-246
5.17-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินคุณสมบัติทางชีวภาพ (ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-247
5.17-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินคุณสมบัติทางชีวภาพ (ค่า E.coli) ในปี พ.ศ. 2562 - 2567	5-248
5.18-1 แผนที่จุดเก็บตัวอย่างดิน พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-261
5.18-2 แผนที่จุดเก็บตัวอย่างดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปี 2567	5-267
5.18-3 แผนที่การกระจายตัวของความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในดินบน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปี 2567	5-268
5.18-4 แผนที่การกระจายตัวของความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในดินล่าง โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปี 2567	5-269
5.18-5 แผนที่การกระจายตัวของปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินบน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปี 2567	5-270
5.18-6 แผนที่การกระจายตัวของปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินล่าง โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปี 2567	5-271
5.18-7 แผนที่การกระจายตัวของปริมาณฟอสฟอรัสในดินบน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปี 2567	5-272
5.18-8 แผนที่การกระจายตัวของปริมาณฟอสฟอรัสในดินล่าง โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปี 2567	5-273

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.18-9 แผนที่การกระจายตัวของโพแทสเซียมในดินบน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปี 2567	5-274
5.18-10 แผนที่การกระจายตัวของโพแทสเซียมในดินล่าง โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปี 2567	5-275
5.19-1 จุดติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมงพื้นที่ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง	5-279
5.19-2 องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-285
5.19-3 องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชจากการสำรวจในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-285
5.19-4 องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชจากการสำรวจในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-286
5.19-5 ปริมาณความขุ่นของแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-287
5.19-6 องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-290
5.19-7 องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์จากการสำรวจในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-290
5.19-8 องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์จากการสำรวจในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-291
5.19-9 ปริมาณความขุ่นของแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-292
5.19-10 องค์ประกอบของสัตว์หน้าดินจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-294
5.19-11 องค์ประกอบของสัตว์หน้าดินจากการสำรวจในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-295
5.19-12 องค์ประกอบของสัตว์หน้าดินจากการสำรวจในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-295
5.19-13 ปริมาณความขุ่นของสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-296
5.19-14 องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-299
5.19-15 องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-299
5.19-16 องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-300
5.19-17 องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-301
5.19-18 องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	5-302
5.19-19 องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-302

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.19-20 การตรวจสอบระยะการเจริญพันธุ์ของปลาน้ำหมึกด้วยตาเปล่า (maturity stage) ครั้งที่ 1	5-304
5.19-21 การตรวจสอบระยะการเจริญพันธุ์ของปลาแก้มช้ำด้วยตาเปล่า (maturity stage) ครั้งที่ 1	5-304
5.19-22 การตรวจสอบระยะการเจริญพันธุ์ด้วยตาเปล่า (maturity stage) ครั้งที่ 2	5-305
5.19-23 ชนิดสัตว์น้ำ (ปลา) ที่พบเด่นจากการสำรวจ ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ ปี พ.ศ. 2567	5-306
5.19-24 กราฟแสดงจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ พันธุ์ไม้น้ำ สัตว์หน้าดินและปลา ระหว่าง ปี 2559 - 2567	5-306
5.19-25 พรรณไม้น้ำบางชนิดที่พบในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2567	5-308
5.19-26 แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่พบในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2567	5-309
5.19-27 แพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่นที่พบในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2567	5-310
5.19-28 สัตว์หน้าดินชนิดเด่นที่พบในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2567	5-310
5.19-29 กราฟแสดงจำนวนชนิดของปลา ในแต่ละจุดสำรวจระหว่าง ปี 2559 – 2567 โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-311
5.19-30 กราฟแสดงชนิดสัตว์น้ำจากการสำรวจ จุดสำรวจที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง (ที่ตั้งห้วยนาง) ปีที่สำรวจ พ.ศ. 2563 - 2567	5-313
5.19-31 การปฏิบัติงานสำรวจด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-314
5.20-1 แผนที่บ่งบอกจุดพิกัดพื้นที่ดำเนินงานแผนงานติดตามตรวจสอบการปลูกป่าทดแทน	5-317
5.20-2 กิจกรรมตรวจติดตามตรวจสอบการปลูกป่าทดแทน	5-318
5.21-1 แผนที่บ่งบอกจุดพิกัดพื้นที่ดำเนินงานแผนงานติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากร สัตว์ป่า	5-320
5.21-2 การวางกับดักบริเวณจุดสำรวจ	5-321
5.21-3 แผนที่แสดงจุดวางแปลงสำรวจสัตว์ป่าที่อาศัยหากินบนพื้นดิน (Pitfall trap) และจุดติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า (Camera trap)	5-322
5.21-4 การสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และคัดเลือกพื้นที่เพื่อวางแปลงสำรวจสัตว์ป่าที่อาศัยหากินบนพื้นดิน	5-328
5.21-5 การเก็บข้อมูลสัตว์ป่า เช่น รอยขุด รอยตีน กองมูล พบตัว เป็นต้น	5-329
5.21-6 แผนที่แสดงการกระจายของสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง	5-332
5.21-7 การวางหลุมดัก และกรงดัก บริเวณจุดสำรวจ	5-333
5.21-8 การติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า ในบริเวณที่พบร่องรอยของสัตว์ป่า	5-334
5.21-9 ขนาดประชากรสัตว์ป่า (ตัว) ที่ได้จากการสำรวจด้วยกรงดักและหลุมดัก	5-335

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.21-10 จำนวนชนิดของสัตว์ป่า ที่ได้จากการสำรวจด้วยกรงดักและหลุมดัก ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงสิงหาคม 2567 จำแนกตามประเภทของสัตว์ป่า	5-335
5.21-11 ขนาดประชากร (ตัว) ที่ได้จากการสำรวจด้วยกรงดักและหลุมดัก ระหว่างเดือนมีนาคมถึงสิงหาคม 2567 แบ่งตามประเภทของสัตว์ป่า	5-336
5.21-12 จำนวนชนิดและจำนวนครั้งที่พบร่องรอย/ตัวสัตว์ป่า ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567	5-338
5.21-13 ภาพสัตว์ป่าที่ได้จากการติดตั้งกล้องดักถ่าย	5-339
5.22-1 การประชุมพิจารณาการดำเนินงานตามแผนฯ ครั้งที่ 1	5-343
5.22-2 การประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ครั้งที่ 2	5-344
5.22-3 การประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ครั้งที่ 3	5-345

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	พื้นที่ส่งน้ำและระบบชลประทานของโครงการ	1-7
1.7-1	แผนปฏิบัติการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
2-1	การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	2-3
3-1	การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	3-3
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-3
5.5-1	ผลการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝	5-36
5.6-1	รายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วม กิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน และการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	5-42
5.7-1	พิกัดพื้นที่ดำเนินการแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร ปี 2567	5-47
5.7-2	พิกัดการจัดทำแปลงส่งเสริมการเกษตร ปี 2567 จำนวน 110 แปลง	5-53
5.8-1	แสดงอัตราป่วยด้วยโรคที่สัมพันธ์กับการพัฒนาแหล่งน้ำ พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่NINGอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปี 2565 – 2567	5-61
5.9-1	เกณฑ์การประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย	5-71
5.9-2	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงพาหะและการวินิจฉัยชนิดลูกน้ำยุงพาหะนำโรคมalariaเรียรายหมู่บ้าน	5-72
5.9-3	ชนิดของยุงพาหะนำโรคที่สำรวจได้ในช่วงเวลากลางคืน	5-76
5.9-4	แสดงจำนวนและช่วงเวลาการเข้ากัดของยุงทุกชนิดในช่วงเวลากลางคืน	5-79
5.9-5	แสดงจำนวนและช่วงเวลาการเข้ากัดของยุงตัวเต็มวัยในช่วงเวลากลางคืน	5-81
5.9-6	แสดงอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์โดยเฉลี่ยแยกเป็นรายพื้นที่ในช่วงเวลากลางคืน	5-82
5.9-7	ผลการดำเนินงานในกิจกรรมสุ่มประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย (HI, CI, BI)	5-85
5.9-8	ค่า Container Index (CI) ในสถานธรรมหรือวัด	5-87
5.9-9	แสดงผลการประเมินเครื่องพ่นสารเคมี ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกว๋าว	5-89
5.9-10	แสดงผลการประเมินสารเคมี โดยวิธี cage bioassay test ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกว๋าว	5-90
5.9-11	แสดงผลการประเมินเครื่องพ่นสารเคมี ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคำ	5-91
5.9-12	แสดงผลการประเมินสารเคมี โดยวิธี cage bioassay test ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคำ	5-92
5.9-13	แสดงผลการประเมินเครื่องพ่นสารเคมี ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อม	5-94
5.9-14	แสดงผลการประเมินสารเคมี โดยวิธี cage bioassay test ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อม	5-94

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.10-1 แสดงผลการตรวจอุจจาระประชาชนในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ 2567	5-103
5.10-2 แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลทั่วไปของประชาชนในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ปี 2567	5-104
5.10-3 แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการ อ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ปี 2567	5-105
5.10-4 แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมเสี่ยงและพฤติกรรมป้องกันโรคในพื้นที่ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ปี 2567	5-106
5.10-5 แสดงจำนวนข้อมูลพฤติกรรมป้องกันการแพร่โรคหอนปยาธิในพื้นที่โครงการ อ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ปี 2567	5-107
5.10-6 แสดงจำนวนข้อมูลพฤติกรรมมารับบริการตรวจอุจจาระในพื้นที่โครงการ อ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ปี 2567	5-107
5.10-7 แสดงจำนวนข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวัง และป้องกันโรคพยาธิ ใบไม้เลือดในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ปี 2567	5-108
5.10-8 แสดงจำนวนข้อมูลพฤติกรรมการเฝ้าระวังโรคพยาธิใบไม้เลือดด้านการขับถ่าย ปัสสาวะและการขับถ่ายอุจจาระในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง ปี 2567	5-109
5.10-9 จำนวนหย่อนน้ำจืด และอัตราการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในหย่อนน้ำจืดพื้นที่โครงการ อ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ปีงบประมาณ 2567	5-119
5.10-10 แสดงอัตราการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในระยะเมตาเซอร์คาเรียในตัวอย่างปลาชนิด ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการปีงบประมาณ 2567	5-120
5.11-1 แสดงจำนวน ร้อยละของเกษตรกร (n=316)	5-129
5.11-2 แสดงจำนวน ร้อยละความเกี่ยวข้องของเกษตรกรกับการใช้สารเคมีทางการเกษตร (n=316)	5-130
5.11-3 แสดงจำนวน ร้อยละข้อมูลการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและการปฏิบัติตัวในขณะ ทำงาน (n=316)	5-130
5.11-4 แสดงจำนวน ร้อยละข้อมูลความเจ็บป่วยหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นหลังการใช้ หรือสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (n=316)	5-132
5.11-5 แสดงจำนวน ร้อยละผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานเบื้องต้น (n=316)	5-132
5.11-6 แสดงจำนวน ร้อยละการคัดกรองข้อมูลเกษตรกร (n=316)	5-133
5.11-7 แสดงผลการตรวจระดับเอ็นไซม์โคลินเอสเตอเรสในตัวอย่างเลือดของเกษตรกรใน พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567	5-135
5.11-8 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มแม่บ้าน (n=284)	5-136
5.11-9 แสดงจำนวน ร้อยละ เจตคติต่อการเลือกซื้อผักผลไม้ก่อนการบริโภค (n= 284)	5-136
5.11-10 แสดงจำนวนร้อยละพฤติกรรมกล้างผักผลไม้ก่อนการบริโภค (n= 284)	5-137

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.13-1 ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือนสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5-148
5.14-1 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานีน้ำแม่닝 บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-152
5.14-2 ข้อมูลสถิติปริมาณน้ำรายเดือนของสถานีน้ำแม่닝 บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-154
5.14-3 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานีน้ำ Tw.28 แม่ต๋อย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-155
5.14-4 ข้อมูลสถิติปริมาณน้ำรายเดือนของสถานีน้ำ Tw.28 แม่ต๋อย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-157
5.15-1 ข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนที่สถานีน้ำแม่닝 บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-162
5.15-2 ข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานีน้ำแม่닝 บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-163
5.15-3 ข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนที่สถานีน้ำ Tw.28 แม่ต๋อย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-166
5.15-4 ข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานีน้ำ Tw.28 แม่ต๋อย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-167
5.16-1 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ จังหวัดลำปาง	5-171
5.16-2 ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-172
5.16-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินโครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-183
5.16-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินโครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ ครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-192
5.16-5 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ สถานีที่ 1	5-206
5.16-6 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ สถานีที่ 2	5-208
5.16-7 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ สถานีที่ 3	5-210
5.16-8 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ สถานีที่ 4	5-212
5.16-9 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ สถานีที่ 5	5-214
5.16-10 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ สถานีที่ 6	5-216
5.17-1 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ จังหวัดลำปาง	5-220
5.17-2 ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-222
5.17-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-231

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.17-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-239
5.17-5 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ สถานีที่ 1	5-249
5.17-6 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ สถานีที่ 2	5-251
5.17-7 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ สถานีที่ 3	5-253
5.17-8 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ สถานีที่ 4	5-255
5.17-9 ตารางการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ สถานีที่ 5	5-257
5.18-1 ข้อจำกัดปฏิกิริยาดิน (soil reaction) pH (ดิน : น้ำ = 1:1) ที่ใช้ในการประเมินระดับสมบัติทางเคมี	5-262
5.18-2 ค่ามาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบสมบัติทางเคมีของดิน	5-262
5.18-3 ผลวิเคราะห์ดินทางเคมีและค่าความอุดมสมบูรณ์ของดิน พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-263
5.18-4 ปฏิกิริยาดินในดินบนและดินล่าง พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ	5-276
5.18-5 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (%OM) ในดินบนและดินล่าง พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง	5-276
5.18-6 ปริมาณฟอสฟอรัส ในดินบนและดินล่าง พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง	5-277
5.18-7 ปริมาณโพแทสเซียม ในดินบนและดินล่าง พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง	5-277
5.19-1 สถานีติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-279
5.19-2 ชนิดของพรรณไม้น้ำที่พบจากการสำรวจ ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-282
5.19-3 ดิวิชั่น/ชั้น ของแพลงก์ตอนพืชในพื้นที่สำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-283
5.19-4 องค์ประกอบชนิดเด่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-284
5.19-5 องค์ประกอบของแพลงก์ตอนสัตว์ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-288
5.19-6 องค์ประกอบชนิดเด่นของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-289
5.19-7 องค์ประกอบชนิดของสัตว์หน้าดินที่พบจากการสำรวจสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567	5-293
5.19-8 ชนิดสัตว์น้ำจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ. 2567	5-297
5.19-9 ค่าผลผลิตทางการประมงจากการสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง และเครื่องมือข่าย จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง ในเดือนกุมภาพันธ์ และพฤษภาคม พ.ศ.2567	5-303
5.19-10 ชนิดและการสืบพันธุ์ของปลา (ระยะเจริญพันธุ์ (maturity stage)) จากการสำรวจ ครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	5-305

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.19-11 ชนิดและการสืบพันธุ์ของปลา (ระยะเจริญพันธุ์ (maturity stage)) จากการสำรวจ ครั้งที่ 2 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567	5-305
5.19-12 ตารางจำนวนชนิดและปริมาณของพรรณไม้น้ำ สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอน และทรัพยากรประมงในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ จังหวัดลำปาง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 – 2567	5-307
5.19-13 ค่าผลผลิตทางการประมงจากการสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง (กิโกรัมต่อไร่) พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง เปรียบเทียบผลการศึกษาศึกษาปี 2563 - 2567	5-312
5.19-14 ค่าผลผลิตทางการประมงจากการสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมือข่ายจากการสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมือข่าย (กก. ต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน) พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ จังหวัดลำปาง เปรียบเทียบผลการศึกษาศึกษาปี 2563 – 2567	5-312
5.19-15 ชนิดสัตว์น้ำจากการสำรวจจุดสำรวจที่ 1 บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง (ที่ตั้งห้วยนาง) ปีที่สำรวจ พ.ศ. 2563 - 2567	5-313
5.21-1 ชนิดป่าที่พบในพื้นที่สำรวจในพื้นที่โครงการแม่เนิ้ง	5-324
5.21-2 บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าและสถานภาพในการอนุรักษ์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่โครงการแม่เนิ้ง	5-325
5.21-3 บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าและสถานภาพในการอนุรักษ์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่โครงการแม่เนิ้ง	5-325
5.21-4 บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าและสถานภาพในการอนุรักษ์ของนกในพื้นที่โครงการแม่เนิ้ง	5-326
5.21-5 บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าและสถานภาพในการอนุรักษ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่โครงการแม่เนิ้ง	5-326
5.21-6 บัญชีรายชื่อสัตว์ป่าและสถานภาพในการอนุรักษ์ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง (แมลง) ในพื้นที่โครงการแม่เนิ้ง	5-326
5.21-7 ความชุกชุมของชนิดสัตว์ป่า ที่พบในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ และพื้นที่ป่าต่อเนื่องจากระดับน้ำท่วม จากการสำรวจด้วยวิธี Patch occupancy	5-330
5.21-8 การพบเห็นสัตว์ป่า ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งฯ และพื้นที่ป่าต่อเนื่องจากระดับน้ำท่วม	5-331
5.21-9 แสดงการเปรียบเทียบดัชนีความหลากหลายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และสัตว์จำพวกนก ที่พบเห็นร่องรอย และการพบเห็นตัวโดยตรง	5-331
5.21-10 แสดงจำนวนชนิดและจำนวนตัว ของสัตว์ป่าที่พบในแปลงสำรวจ	5-335
5.21-11 แสดงเปรียบเทียบดัชนีความหลากหลายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง (แมลง) ที่ได้จากการสำรวจด้วยกรงดักและหลุมดัก	5-336
5.21-12 แสดงชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่สำรวจระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567	5-338