

**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 แผนการพัฒนาพื้นที่ระบบนิเวศและปลูกป่าทดแทนพื้นที่อนุรักษ์ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง	5-4
5.2 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-7
5.3 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง	5-8
5.4 แผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพักหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง	5-12
5.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-15
5.6 แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	5-19
5.7 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-23
5.8 แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-25
5.9 แผนการเฝ้าระวังด้านโรคติดต่อโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน	5-27
5.10 แผนเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ	5-33
5.11 แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร	5-36
5.12 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วมโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง จังหวัดลำปาง	5-38

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
บทที่ 5	ผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
5.13	แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	5-40
5.14	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-44
5.15	แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน	5-52
5.16	แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-60
5.17	แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-76
5.18	แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	5-89
5.19	แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-91
5.20	แผนการติดตามตรวจสอบการปลูกป่าทดแทน	5-102
5.21	แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า	5-106
5.22	แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-113
ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก	แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	
ภาคผนวก ข	แบบรายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศึกษาทบทวน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง จังหวัดลำปาง	
ภาคผนวก ค	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	
ภาคผนวก ง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากห้องปฏิบัติการ	

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	1-3
1.4-2	องค์ประกอบของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	1-4
1.5-1	ความก้าวหน้าทำนบดินห้วยงานและอาคารประกอบ	1-7
1.5-2	ความก้าวหน้าระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (LMC)	1-8
1.5-3	ความก้าวหน้าระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา (RMC)	1-8
1.5-4	ความก้าวหน้าระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำสาย (LMP)	1-8
5.1-1	แผนที่บ่งบอกจุดพิกัดพื้นที่ดำเนินงานแผนพัฒนาพื้นที่พระบรมนิเวศและปลูกป่าทดแทนพื้นที่อนุรักษ์	5-5
5.1-2	กิจกรรมเตรียมพื้นที่ปลูกกล้าหญ้าแฝก	5-6
5.1-3	กิจกรรมปลูกหญ้าแฝก	5-6
5.3-1	แผนที่บ่งบอกจุดพิกัดพื้นที่ดำเนินงานแผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง	5-10
5.4-1	แผนที่บ่งบอกจุดพิกัดพื้นที่ดำเนินงานแผนการก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพัก	5-13
5.4-2	แบบแปลนการก่อสร้างบ้านพัก 4 ครอบครัว จำนวน 1 หลัง	5-14
5.5-1	การรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ	5-16
5.5-2	กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 1	5-16
5.5-3	กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 2	5-17
5.5-4	กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 3	5-17
5.5-5	กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 4	5-18
5.6-1	กิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	5-20
5.6-2	คัดเลือกพื้นที่ของเกษตรกรจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน	5-21
5.6-3	การจัดทำแบบจำลองการปลูกพืช (ข้าวนาเปียกสลับแห้งในดินเนื้อร่วนละเอียด)	5-21
5.6-4	การดำเนินงานข้าวนาเปียกสลับแห้งในดินเนื้อร่วนละเอียด	5-22
5.9-1	สำรวจความหนาแน่น เก็บตัวอย่างยุง และเก็บตัวอย่างลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในแหล่งน้ำธรรมชาติ	5-30
5.9-2	สำรวจความหนาแน่น เก็บตัวอย่างยุงตัวเต็มวัยพาหะนำโรค	5-30
5.9-3	กิจกรรมการวินิจฉัยแมลงพาหะนำโรค	5-31
5.9-4	กิจกรรมสุ่มประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย	5-31
5.9-5	การประเมินเครื่องพ่นสารเคมี โดยวิธี bioassay test	5-32
5.9-6	การประเมินประสิทธิภาพสารเคมี โดยวิธี bioassay test	5-32
5.13-1	การตรวจวัดข้อมูลด้านอุตุของสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5-40
5.13-2	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยา สถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-41
5.13-3	กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายวันสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5-42

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.13-4 กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนรายเดือนสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5-43
5.14-1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง และสถานี Tw.28 น้ำแม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-45
5.14-2 แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-46
5.14-3 การสำรวจสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-48
5.14-4 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง จังหวัดลำปาง	5-48
5.14-5 การสำรวจสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-50
5.14-6 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา	5-50
5.15-1 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง และสถานี Tw.28 น้ำแม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-53
5.15-2 แผนผังแสดงพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-54
5.15-3 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนสถานีน้ำแม่หนึ่ง บ้านป่าเวียง จังหวัดลำปาง	5-56
5.15-4 กราฟแสดงปริมาณตะกอนรายเดือนสถานีน้ำแม่หนึ่ง ปีน้ำ 2565 และ ปีน้ำ 2566	5-56
5.15-5 กราฟแสดงความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา	5-58
5.15-6 กราฟแสดงปริมาณตะกอนรายเดือนสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย ปีน้ำ 2565 และ ปีน้ำ 2566	5-59
5.16-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ จังหวัดลำปาง	5-61
5.16-2 สภาพลำนํ้าบริเวณจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ครั้งที่ 1/2567	5-64
5.16-3 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 1 ครั้งที่ 1/2567	5-65
5.16-4 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 2 ครั้งที่ 1/2567	5-66
5.16-5 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 3 ครั้งที่ 1/2567	5-67
5.16-6 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 4 ครั้งที่ 1/2567	5-68
5.16-7 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 5 ครั้งที่ 1/2567	5-69
5.16-8 การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานี SW 6 ครั้งที่ 1/2567	5-70
5.16-9 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ WQI โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-74
5.17-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ จังหวัดลำปาง	5-77
5.17-2 สภาพบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ครั้งที่ 1/2567	5-80

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.17-3	การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 1 ครั้งที่ 1/2567	5-81
5.17-4	การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 2 ครั้งที่ 1/2567	5-82
5.17-5	การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 3 ครั้งที่ 1/2567	5-83
5.17-6	การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 4 ครั้งที่ 1/2567	5-84
5.17-7	การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน สถานี GW 5 ครั้งที่ 1/2567	5-85
5.18-1	แผนที่จุดเก็บตัวอย่างดิน พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-90
5.19-1	จุดติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมงพื้นที่โครงการ อ่างเก็บน้ำแม่หนึ่ง	5-92
5.19-2	การตรวจสอบระยะการเจริญพันธุ์ของปลาน้ำหมึกด้วยตาเปล่า (maturity stage)	5-99
5.19-3	การตรวจสอบระยะการเจริญพันธุ์ของปลาแก้มช้ำด้วยตาเปล่า (maturity stage)	5-99
5.19-4	ชนิดสัตว์น้ำ (ปลา) ที่พบเด่นจากการสำรวจ ครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	5-100
5.19-5	กราฟแสดงจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ พันธุ์ไม้น้ำ สัตว์หน้าดิน และปลา ระหว่าง ปี 2559 - 2567	5-100
5.19-6	กราฟแสดงจำนวนชนิดของปลา ในแต่ละจุดสำรวจระหว่าง ปี 2559 - 2567	5-101
5.19-7	การปฏิบัติงานสำรวจด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ ครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	5-101
5.20-1	แผนที่บ่งบอกจุดพิกัดพื้นที่ดำเนินงานแผนงานติดตามตรวจสอบการปลูกป่าทดแทน	5-104
5.21-1	แผนที่บ่งบอกจุดพิกัดพื้นที่ดำเนินงานแผนงานติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากร สัตว์ป่า	5-107
5.21-2	การวางกับดักบริเวณจุดสำรวจ	5-109
5.21-3	การสำรวจพื้นที่เบื้องต้น และคัดเลือกพื้นที่เพื่อวางแผนสำรวจสัตว์ป่าที่อาศัย หากินบนพื้นดิน	5-110
5.21-4	การเก็บข้อมูลสัตว์ป่าที่ติดหลุมดักและกรงดัก จากนั้นนำปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ	5-110
5.21-5	การเดินสำรวจและศึกษาการกระจายของสัตว์ ตามหลัก Patch occupancy	5-111
5.21-6	การติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า ในบริเวณที่พบร่องรอยของสัตว์ป่า	5-111
5.22-1	การประชุมพิจารณาการดำเนินงานตามแผนฯ ครั้งที่ 1	5-115
5.22-2	การประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ครั้งที่ 2	5-116

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.7-1 แผนปฏิบัติการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
2-1 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	2-3
3-1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	3-3
5-1 แผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-3
5.9-1 เกณฑ์การประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย	5-29
5.9-2 ผลการดำเนินงานในกิจกรรมสุ่มประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย	5-31
5.13-1 ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือนสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5-43
5.14-1 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-47
5.14-2 ข้อมูลสถิติปริมาณน้ำรายเดือนของสถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-48
5.14-3 ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-49
5.14-4 ข้อมูลสถิติปริมาณน้ำรายเดือนของสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-50
5.15-1 ข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนที่สถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-55
5.15-2 ข้อมูลสถิติปริมาณตะกอนสะสมของสถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-56
5.15-3 ข้อมูลการสำรวจปริมาณตะกอนที่สถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	5-57
5.15-4 ข้อมูลสถิติปริมาณตะกอนสะสมของสถานีน้ำ Tw.28 แม่ตุ๋ย บ้านปลายนา	5-58
5.16-1 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ จังหวัดลำปาง	5-61
5.16-2 ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-62
5.16-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-72
5.16-4 การประเมินโดยใช้ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ครั้งที่ 1/2567	5-75

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.17-1	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ จังหวัดลำปาง	5-77
5.17-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง	5-78
5.17-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝ฯ จังหวัดลำปาง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-87
5.19-1	สถานีติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-92
5.19-2	ชนิดของพรรณไม้น้ำที่พบจากการสำรวจ ครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	5-95
5.19-3	องค์ประกอบชนิดของสัตว์น้ำดินที่พบจากการสำรวจ ครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	5-97
5.19-4	ชนิดสัตว์น้ำจากการสำรวจ ครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	5-98
5.19-5	ชนิดและการสืบพันธุ์ของปลา (ระยะเจริญพันธุ์ (maturity stage)) จากการสำรวจ ครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	5-100
5.21-1	พิกัดพื้นที่ดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า	5-107