

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ฉบับที่ 2/2566
สารบัญ**

หน้า

แบบ ตต.1	
แบบ ตต.2	
กิตติกรรมประกาศ	
คำนำ	
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาคผนวก	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
บทที่ 5 ผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	5-1
5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.1 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน	5-3
5.1.2 แผนการทำไม้เอกและแผ้วถางป่า	5-5
5.1.3 แผนการปลูกป่าทดแทนและป้องกันรักษาป่าไม้	5-10
5.1.4 แผนการตรวจสอบอุทกธรณีวิทยาต่อการกระจายของดินเค็มและ ตรวจสอบแนวทางการแก้ไขปัญหา	5-29
5.1.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-61
5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ	5-67
5.1.7 แผนการบริหารการใช้น้ำ	5-72
5.1.8 แผนการจัดการพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์	5-85
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-87
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	5-87
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-95
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-114
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-155
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการแพร่กระจายของดินเค็ม	5-180
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจสังคม	5-185
5.2.7 แผนการติดตามการปฏิบัติตามการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-193

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แผนที่โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	1-4
1-2	แผนที่แสดงพื้นที่ชลประทานชัยภูมิ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	1-5
1-3	สภาพงานก่อสร้างปัจจุบัน	1-7
1-4	ความก้าวหน้าการก่อสร้างเขื่อนห้วยนาง	1-8
1-5	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารทางระบายน้ำล้น	1-10
1-6	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารส่งน้ำชลประทาน	1-12
1-7	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารที่ทำการ บ้านพัก และถนนภายในโครงการ	1-14
1-8	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 7-8	1-15
1-9	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6	1-15
1-10	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4	1-15
1-11	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4	1-16
1-12	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารบ้านพักรับรอง 2 ชั้น แบบ A	1-16
1-13	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว	1-16
1-14	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงาน อาคารโรงซ่อมบำรุงขนาดเล็ก	1-17
1-15	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงาน อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก	1-17
1-16	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารห้องทดลอง	1-17
1-17	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารอเนกประสงค์ขนาดกลาง	1-18
1-18	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารโรงเก็บ Bulkhead gate	1-18
1-19	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานถนนภายในโครงการ	1-18
1-20	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานรางระบายน้ำ	1-19
1-21	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานรั้วคอนกรีตบล็อกเหล็กดัด ความยาว 170 เมตร	1-19
1-22	ระบบโทรมาตร ตรวจวัดระดับน้ำ (เหนือน้ำ)	1-20
1-23	ระบบโทรมาตร ตรวจวัดระดับน้ำ (กลางน้ำ)	1-20
1-24	ระบบโทรมาตร ตรวจวัดระดับน้ำ (ท้ายน้ำ)	1-20
1-25	ระบบโทรมาตรตรวจวัดข้อมูลทางอุตุนิมวิทยา	1-21
1-26	แผนที่โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	1-22
2-1	การสำรวจกันเขตหวงงานจำนวนพื้นที่ 845 - 1 - 08 ไร่	2-2
2-2	สภาพงานก่อสร้างปัจจุบัน	2-2
2-3	แผนที่จุดสถานีอุตุนิมวิทยา	2-3
2-4	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำฝนรายเดือน บริเวณพื้นที่โครงการ สถานี E.32A	2-3
2-5	งานขุดเปิดหน้าดิน	2-4
2-6	ที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถ และพื้นที่กองวัสดุ	2-5
2-7	ความก้าวหน้าการก่อสร้างห้วยนางและอาคารประกอบ	2-6
2-8	การปรับปรุงฐานรากโดยการฉีดอัดน้ำปูน	2-7
2-9	รถฉีดน้ำ และป้ายจราจรพื้นที่ก่อสร้าง	2-8
2-10	บ่อก่อสร้างของโครงการ	2-9

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-11	อาคารส่งน้ำชลประทาน	2-10
2-12	กองหินที่ขุดจากบริเวณเขื่อน	2-11
2-13	ท่อลอดในลำน้ำชี	2-11
2-14	จัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นในที่พักคนงาน	2-12
2-15	ถังขยะที่มีฝาปิดตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่พักคนงาน	2-12
2-16	โรงเรือนซ่อมแบบมีหลังคา	2-13
2-17	กองวัสดุก่อสร้าง	2-13
2-18	แผนที่และการทำไม้เอกและแผ้วถางป่า	2-14
2-19	ห้องสุขาสำนักงานและบ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่	2-15
2-20	แผนที่การแบ่งแยกประเภทพื้นที่	2-17
2-21	การแผ้วถางป่า	2-18
2-22	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-18
2-23	ที่พักแรมคนงานก่อสร้างและที่กองหิน/ทราย	2-19
2-24	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-20
2-25	จัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นในพื้นที่พักคนงาน	2-21
2-26	ดำเนินการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	2-22
2-27	พื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้าง และวัสดุก่อสร้าง	2-23
2-28	กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาองค์ความรู้เรื่องการใช้น้ำ	2-24
2-29	งานก่อสร้างอาคารท่อน้ำส่งน้ำลงลำน้ำเดิม	2-25
2-30	เขตที่ดินเวนคืนในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ	2-26
2-31	การลงพื้นที่ตรวจสอบทรัพย์สินพร้อมอธิบายหลักเกณฑ์การจ่ายค่าชดเชยให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบได้ทราบ	2-27
2-32	เครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่พักคนงาน	2-28
2-33	ป้ายสัญลักษณ์การจราจร และป้ายบอกทาง	2-29
2-34	แผนที่การดำเนินงานก่อสร้างถนนทดแทนน้ำท่วมรอบอ่างฯ จำนวน 14 สาย	2-30
2-35	ถังรองรับมูลฝอย	2-31
2-36	การจัดประชุมชี้แจงชาวบ้านเพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจข้อมูลข่าวสารความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ	2-32
2-37	แผนการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน	2-33
2-38	การดำเนินงานแผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ	2-35
2-39	การจัดประชุมชี้แจงชาวบ้านเพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจ	2-36
2-40	การตรวจค้นหาผู้ติดเชื้อโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้จากอุจจาระในประชาชนตำบลชีบน	2-39
2-41	การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อ และกิจกรรมประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานควบคุมพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (IVM)	2-40

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-42	จัดเวทีชี้แจงรายละเอียดโครงการเฝ้าระวังและควบคุมเพื่อแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนองพยาธิ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลอมไผ่ ตำบลโคกสะอาด อำเภอนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ	2-41
2-43	ป้ายสัญลักษณ์แสดงเส้นทางเข้าถึงโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	2-42
2-44	การปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศบริเวณทางเข้าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะทาง 3.2 กิโลเมตร	2-43
2-45	ถนนทางเข้าโครงการ	2-44
2-46	พื้นที่สำรวจทางโบราณคดี	2-46
2-47	จุดตรวจสอบแหล่งโบราณคดีในพื้นที่โครงการ จำนวน 10 วัด	2-47
3-1	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน ปี พ.ศ. 2556 – 2566 สถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	3-3
3-2	สถานีโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำ	3-3
3-3	กราฟปริมาณน้ำรายเดือนสถานี E.5 และสถานี E.32A	3-4
3-4	แผนที่จุดเก็บน้ำผิวดิน	3-5
3-5	แผนที่จุดเก็บน้ำใต้ดิน	3-6
3-6	แผนที่การทำไม้ออกและแผ้วถางป่าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	3-8
3-7	ภาพแสดงตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำจากการดำเนินการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำ ในปี 2565	3-9
3-8	ระบบชลประทาน	3-10
3-9	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายวัน สถานี E.32A และสถานี E.5	3-11
3-10	เข้าพื้นที่พบผู้นำ/เกษตรกร เพื่อรวบรวมข้อมูลและชี้แจงทำความเข้าใจก่อนลงพื้นที่สำรวจข้อมูล	3-13
3-11	การดำเนินการสำรวจติดตามและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของหนองพยาธิ ในปี 2565	3-15
3-12	การดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังโรคติดต่อฯ โดยแมลง ในปี 2565	3-15
5.1.1-1	โมเดลและสื่อแขนยาวโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5-4
5.1.2-1	แผนที่การทำไม้ออกและแผ้วถางป่า	5-6
5.1.2-2	การสำรวจพื้นที่วางแผนเข้าดำเนินงาน	5-7
5.1.2-3	การโค่นล้ม ตัดทอนไม้ สุมรวมกอง	5-7
5.1.2-4	การใช้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ ไถดิน เข้าปรับพื้นที่	5-8
5.1.2-5	แผ้วถางกองไม้สุมรวมกองไว้	5-8
5.1.2-6	สภาพพื้นที่โครงการฯ ภายหลังการแผ้วถางเสร็จสิ้นแล้ว	5-9
5.1.3-1	แผนที่ภูมิประเทศแสดงจุดที่ตั้งแปลงปลูกป่า จำนวน 419 ไร่	5-13
5.1.3-2	แผนที่ทางอากาศแสดงจุดที่ตั้งแปลงปลูกป่า จำนวน 419 ไร่	5-14
5.1.3-3	กิจกรรมการดำเนินงานปลูกป่า จำนวน 419 ไร่	5-15
5.1.3-4	แผนที่สภาพภูมิประเทศแสดงพื้นที่แปลงปลูกฟื้นฟูสภาพป่า เนื้อที่ 257 ไร่	5-20
5.1.3-5	แผนที่ทางอากาศแสดงพื้นที่แปลงปลูกฟื้นฟูสภาพป่า เนื้อที่ 257 ไร่	5-21

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.3-6	กิจกรรมการดำเนินงานบำรุงป่า (2-6 ปี) เนื้อที่ 257 ไร่	5-22
5.1.3-7	แผนที่ภูมิประเทศแสดงเส้นทางปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศ บริเวณทางเข้าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะทาง 3.2 กิโลเมตร	5-25
5.1.3-8	กิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศ บริเวณทางเข้าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะทาง 3.2 กิโลเมตร	5-26
5.1.4-1	แสดงสภาพธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ และพื้นที่บริเวณศึกษา	5-32
5.1.4-2	ภาพแสดงแนวการสำรวจตัดขวางธรณีวิทยา จำนวน 4 แนว	5-33
5.1.4-3	แสดงภาพตัดขวางธรณีวิทยาใต้ผิวดินตามแนว W-E	5-33
5.1.4-4	แสดงภาพตัดขวางธรณีวิทยาใต้ผิวดินตามแนว SW1-NE1	5-34
5.1.4-5	แสดงภาพตัดขวางธรณีวิทยาใต้ผิวดินตามแนว SW2-NE2	5-34
5.1.4-6	แสดงภาพตัดขวางธรณีวิทยาใต้ผิวดินตามแนว SW3-NE3	5-35
5.1.4-7	แผนที่อุทกธรณีวิทยาของพื้นที่ศึกษา (ดัดแปลงจากแผนที่อุทกธรณีวิทยา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2550)	5-36
5.1.4-8	การสำรวจ และวัดระดับน้ำ บ่อสังเกตการณ์ (ก) และบ่อบาดาลจากประปาหมู่บ้าน (ข) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14-15 มีนาคม 2566	5-37
5.1.4-9	การสำรวจ และวัดระดับน้ำ บ่อสังเกตการณ์ (ค) และบ่อบาดาลจากประปาหมู่บ้าน (ง) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14-15 มีนาคม 2566	5-37
5.1.4-10	การสำรวจ และวัดระดับน้ำ บ่อสังเกตการณ์ (ก) และบ่อบาดาลจากประปาหมู่บ้าน (ข) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 3-4 กรกฎาคม 2566	5-38
5.1.4-11	การสำรวจ และวัดระดับน้ำ บ่อสังเกตการณ์ (ค) และบ่อบาดาลจากประปาหมู่บ้าน (ง) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 3-4 กรกฎาคม 2566	5-38
5.1.4-12	แผนที่แสดงตำแหน่งที่สำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำใต้ผิวดิน	5-39
5.1.4-13	กราฟแสดงความสัมพันธ์ของน้ำใต้ดินจากระดับผิวดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2564-2566	5-43
5.1.4-14	แผนที่แสดงเส้นความสูงระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่ศึกษา ณ วันที่ 14-15 มีนาคม 2566 (ช่วงฤดูแล้ง)	5-44
5.1.4-15	แผนที่แสดงเส้นความสูงระดับน้ำใต้ดินและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่ศึกษา ณ วันที่ 3-4 กรกฎาคม 2566 (ช่วงฤดูฝน)	5-44
5.1.4-16	แผนที่แสดงคุณภาพน้ำใต้ดินโดยใช้ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้เป็นเกณฑ์ ในพื้นที่ศึกษา ณ วันที่ 14-15 มีนาคม 2566 (ช่วงฤดูแล้ง)	5-52
5.1.4-17	แผนที่แสดงคุณภาพน้ำใต้ดินโดยใช้ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้เป็นเกณฑ์ ในพื้นที่ศึกษา ณ วันที่ 3-4 กรกฎาคม 2566 (ช่วงฤดูฝน)	5-52
5.1.4-18	แผนที่แสดงคุณภาพน้ำใต้ดินโดยใช้ค่าความนำไฟฟ้าเป็นเกณฑ์ ในพื้นที่ศึกษา ณ วันที่ 14-15 มีนาคม 2566 (ช่วงฤดูแล้ง)	5-57
5.1.4-19	แผนที่แสดงคุณภาพน้ำใต้ดินโดยใช้ค่าความนำไฟฟ้าเป็นเกณฑ์ ในพื้นที่ศึกษา ณ วันที่ 3-4 กรกฎาคม 2566 (ช่วงฤดูฝน)	5-57

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.5-1	กิจกรรมจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อย ครั้งที่ 1 วันที่ 7 มิถุนายน 2566	5-63
5.1.5-2	กิจกรรมจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อย ครั้งที่ 2 วันที่ 12 มิถุนายน 2566	5-63
5.1.5-3	กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้สร้างรายได้เสริม ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2566 ที่อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ	5-64
5.1.5-4	กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้สร้างรายได้เสริม ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2566 ที่อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ	5-64
5.1.5-5	กิจกรรมการส่งเสริมการจัดทำแปลงปลูกพืชอายุสั้น ใช้น้ำน้อย อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ	5-65
5.1.5-6	กิจกรรมการส่งเสริมการจัดทำแปลงปลูกพืชอายุสั้น ใช้น้ำน้อย อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ	5-65
5.1.5-7	กิจกรรมการส่งเสริมการจัดทำแปลงเรียนรู้การทำการเกษตรผสมผสาน	5-66
5.1.6-1	กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการสร้างภูมิคุ้มกันตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการสาธิต การส่งเสริมอาชีพ บ้านยางนาดี ม.5 ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ	5-69
5.1.6-2	กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการสร้างภูมิคุ้มกันตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการสาธิต การส่งเสริมอาชีพ บ้านยางนาดี ม.10 ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ	5-70
5.1.6-3	กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการสร้างภูมิคุ้มกันตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการสาธิต การส่งเสริมอาชีพ บ้านละหานค่าย ม.2 ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ	5-71
5.1.7-1	แผนที่พื้นที่การดำเนินงาน	5-73
5.1.7-2	กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาองค์ความรู้เรื่องการใช้น้ำ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2566	5-75
5.1.7-3	กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาองค์ความรู้เรื่องการใช้น้ำ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2566	5-76
5.1.7-4	กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2566	5-77
5.1.7-5	ศึกษาดูงานด้านอาคารชลประทานบริเวณสันเขื่อนลำปาว ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2566	5-78
5.1.7-6	กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566	5-79
5.1.7-7	ศึกษาดูงานด้านอาคารชลประทานบริเวณสันเขื่อนลำปาว ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566	5-80

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.7-8	กิจกรรมนำเกษตรกรพัฒนาองค์ความรู้ด้านชลประทาน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566	5-81
5.1.7-9	กิจกรรมนำเกษตรกรพัฒนาองค์ความรู้ด้านชลประทาน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566	5-83
5.1.8-1	แบบแสดงลานคอนกรีตอเนกประสงค์	5-85
5.1.8-2	การปรับเตรียมพื้นที่ทำลานคอนกรีตอเนกประสงค์	5-86
5.2.1-1	พื้นที่ดำเนินการ	5-88
5.2.1-2	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-89
5.2.1-3	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ อยู่ด้านเหนือโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีฯ มีพื้นที่รับน้ำ 2,867 ตารางกิโลเมตร	5-90
5.2.1-4	กราฟปริมาณน้ำฝนรายเดือน สถานี 050171 E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-93
5.2.1-5	ปริมาณน้ำฝนรายเดือนสะสม สถานี 050171 E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-94
5.2.2-1	พื้นที่ดำเนินการ	5-96
5.2.2-2	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย ต.ตลาดแร้ง อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ และสถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-97
5.2.2-3	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน ปีพ.ศ. 2556–2566 สถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-99
5.2.2-4	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน ปี พ.ศ. 2556 – 2566 สถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย ต.ตลาดแร้ง อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-99
5.2.2-5	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำรายวัน ปี พ.ศ. 2556–2566 สถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-101
5.2.2-6	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำรายวัน ปี พ.ศ. 2556–2566 สถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย ต.ตลาดแร้ง อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-101
5.2.2-7	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำรายเดือน ปี พ.ศ.2556 – 2566 สถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-103
5.2.2-8	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสม ปี พ.ศ.2556 – 2566 สถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-104
5.2.2-9	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำรายเดือน ปี พ.ศ.2556 – 2566 สถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย ต.ตลาดแร้ง อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-106
5.2.2-10	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำรายเดือนสะสม ปี พ.ศ.2556 – 2566 สถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย ต.ตลาดแร้ง อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-107
5.2.2-11	สำรวจรูปตัดขวางลำน้ำและสำรวจปริมาณน้ำ สถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-108

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-12	สำรวจรูปตัดขวางลำน้ำและสำรวจปริมาณน้ำ สถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย ต.ตลาดแร้ง อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-109
5.2.2-13	กราฟเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน สถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-111
5.2.2-14	กราฟเปรียบเทียบปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนสะสม สถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-111
5.2.2-15	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยในลำน้ำสถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	5-112
5.2.3-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	5-115
5.2.3-2	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 1 ลำน้ำชีเหนืออ่างเก็บน้ำ (บริเวณต้นน้ำ) ครั้งที่ 1	5-118
5.2.3-3	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 1 ลำน้ำชีเหนืออ่างเก็บน้ำ (บริเวณต้นน้ำ) ครั้งที่ 2	5-118
5.2.3-4	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 1 ลำน้ำชีเหนืออ่างเก็บน้ำ (บริเวณต้นน้ำ) ครั้งที่ 3	5-119
5.2.3-5	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 2 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลห้วยแย้ (บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ) ครั้งที่ 1	5-119
5.2.3-6	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 2 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลห้วยแย้ (บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ) ครั้งที่ 2	5-120
5.2.3-7	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 2 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลห้วยแย้ (บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ) ครั้งที่ 3	5-120
5.2.3-8	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 3 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลลุ่มลำชี (บริเวณพื้นที่รับประโยชน์) ครั้งที่ 1	5-121
5.2.3-9	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 3 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลลุ่มลำชี (บริเวณพื้นที่รับประโยชน์) ครั้งที่ 2	5-121
5.2.3-10	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 3 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลลุ่มลำชี (บริเวณพื้นที่รับประโยชน์) ครั้งที่ 3	5-122
5.2.3-11	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 4 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลบ้านค่าย (บริเวณท้ายพื้นที่รับประโยชน์) ครั้งที่ 1	5-122
5.2.3-12	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 4 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลบ้านค่าย (บริเวณท้ายพื้นที่รับประโยชน์) ครั้งที่ 2	5-123
5.2.3-13	สภาพลำน้ำ สถานีที่ 4 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลบ้านค่าย (บริเวณท้ายพื้นที่รับประโยชน์) ครั้งที่ 3	5-123
5.2.3-14	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ปี พ.ศ. 2566	5-145
5.2.3-15	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด ปริมาณของแข็งแขวนลอย ของน้ำผิวดิน สถานีที่ 1 (SW1) – สถานีที่ 4 (SW4)	5-152
5.2.3-16	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด ปริมาณบีโอดี ของน้ำผิวดิน สถานีที่ 1 (SW1) – สถานีที่ 4 (SW4)	5-152
5.2.3-17	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ระหว่างปี 2563 - 2566	5-153
5.2.4-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	5-157
5.2.4-2	สถานีที่ 1 (GW1) พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	5-158
5.2.4-3	สถานีที่ 2 (GW2) บ้านหนังสืออจจริยะ หมู่บ้านหนองไข่น้ำ (บริเวณพื้นที่ชลประทาน)	5-158
5.2.4-4	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด ปริมาณซัลเฟต ของน้ำใต้ดิน สถานีที่ 1 (GW1) และสถานีที่ 2 (GW2) ระหว่างปี 2563-2566	5-176

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.4-5	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด ปริมาณคลอไรด์ ของน้ำใต้ดิน สถานีที่ 1 (GW1) และสถานีที่ 2 (GW2) ระหว่างปี 2563-2566	5-176
5.2.4-6	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด ความกระด้างทั้งหมด ของน้ำใต้ดิน สถานีที่ 1 (GW1) และสถานีที่ 2 (GW2) ระหว่างปี 2563-2566	5-177
5.2.4-7	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด ความกระด้างถาวร ของน้ำใต้ดิน สถานีที่ 1 (GW1) และสถานีที่ 2 (GW2) ระหว่างปี 2563-2566	5-177
5.2.4-8	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ของน้ำใต้ดิน สถานีที่ 1 (GW1) และสถานีที่ 2 (GW2) ระหว่างปี 2563-2566	5-178
5.2.4-9	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด ของน้ำใต้ดิน สถานีที่ 1 (GW1) และสถานีที่ 2 (GW2) ระหว่างปี 2563-2566	5-178
5.2.4-10	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ของน้ำใต้ดิน สถานีที่ 1 (GW1) และสถานีที่ 2 (GW2) ระหว่างปี 2563-2566	5-179
5.2.4-11	กราฟเปรียบเทียบแสดงผลการตรวจวัด ปริมาณ E.coli ของน้ำใต้ดิน สถานีที่ 1 (GW1) และสถานีที่ 2 (GW2) ระหว่างปี 2563-2566	5-179
5.2.5-1	ลักษณะดินในพื้นที่ดำเนินการ	5-182
5.2.5-2	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างธรณีวิทยากับลักษณะภูมิประเทศ	5-183
5.2.5-3	กิจกรรมเจาะสำรวจดินภาคสนาม	5-183
5.2.5-4	กิจกรรมประเมินกำลังผลิตของดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช	5-184
5.2.6-1	แสดงข้อมูลการได้รับค่าชดเชยทรัพย์สิน	5-188
5.2.6-2	แสดงข้อมูลผลกระทบที่ได้รับในช่วงระยะก่อสร้าง	5-188
5.2.6-3	แสดงข้อมูลผลกระทบทางลบที่ได้รับในช่วงระยะก่อสร้าง	5-189
5.2.6-4	ลักษณะคร้วเรือนในพื้นที่โครงการ	5-190
5.2.6-5	ลักษณะการทำเกษตรในพื้นที่รับประโยชน์	5-191
5.2.6-6	ลักษณะข้อมูลผลกระทบทางบวกที่ได้รับในพื้นที่รับประโยชน์	5-192
5.2.7-1	การประชุมพิจารณาแผน EIMP ครั้งที่ 1/2566 โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	5-195
5.2.7-2	การประชุมติดตามความก้าวหน้าตามแผน EIMP ครั้งที่ 2/2566 โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	5-195
5.2.7-3	การดำเนินงานติดตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2566	5-196
5.2.7-4	การประชุมสรุปผลการดำเนินการตามแผน EIMP ครั้งที่ 3/2566 โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	5-196

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนงานการก่อสร้างเขื่อนและพื้นที่ชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	1-7
1-2	ความก้าวหน้าการก่อสร้างเขื่อนห้วยนาง	1-8
1-3	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารทางระบายน้ำล้น	1-10
1-4	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารส่งน้ำชลประทาน	1-12
1-5	ความก้าวหน้าการก่อสร้างงานอาคารที่ทำการ บ้านพัก และถนนภายในโครงการ	1-14
1-6	งานระบบชลประทาน	1-22
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)	2-2
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	5-2
5.1.3-1	ตารางค่าพิกัด UTM จุดที่ตั้งแปลงปลูกป่า จำนวน 419 ไร่	5-12
5.1.3-2	ค่าพิกัดแปลงบำรุงป่า (2-6 ปี) เนื้อที่รวม 257 ไร่ (แปลงปลูกปี พ.ศ. 2565)	5-17
5.1.3-3	ตารางค่าพิกัดพื้นที่ดำเนินงานกิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศ บริเวณทางเข้าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะทาง 3.2 กิโลเมตร	5-24
5.1.4-1	แสดงข้อมูลบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินตามตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างและวัดระดับน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	5-41
5.1.4-2	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค	5-45
5.1.4-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในคุณลักษณะทางกายภาพ	5-46
5.1.4-4	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในคุณลักษณะทางเคมี	5-50
5.1.4-5	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในคุณลักษณะที่เป็นพิษ	5-53
5.1.4-6	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อการชลประทานและการเกษตร	5-55
5.1.4-7	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-56
5.1.4-8	การใช้ค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-59
5.2.1-1	ปริมาณน้ำฝนรายวัน สถานี 050171 E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ พ.ศ. 2566	5-92
5.2.1-2	ปริมาณน้ำฝนรายเดือนสะสม สถานี 050171 E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ ย้อนหลัง 11 ปี (2556 – 2566)	5-93
5.2.2-1	ปริมาณน้ำรายเดือน สถานี E.32A ปี พ.ศ.2556 – 2566	5-103
5.2.2-2	ปริมาณน้ำรายเดือนสะสม สถานี E.32A ปี พ.ศ.2556 – 2566	5-104
5.2.2-3	ปริมาณน้ำรายเดือน สถานี E.5 ปี พ.ศ.2556 – 2566	5-106
5.2.2-4	ปริมาณน้ำรายเดือนสะสม สถานี E.5 ปี พ.ศ.2556 – 2566	5-107
5.2.2-5	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายเดือน สถานี E.32A (ตัน/เดือน)	5-110
5.2.2-6	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายเดือนสะสม สถานี E.32A (ตัน/เดือน)	5-110
5.2.3-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-114
5.2.3-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-116

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.2.3-3 ลักษณะสภาพแวดล้อมรอบจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-118
5.2.3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูหนาว เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566	5-128
5.2.3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 ตัวแทนฤดูร้อน เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566	5-134
5.2.3-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ครั้งที่ 3 ตัวแทนฤดูฝน เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2566	5-140
5.2.3-7 การประเมินโดยใช้ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) พ.ศ. 2566	5-146
5.2.3-8 การจำแนก ค่าความนำไฟฟ้า คุณภาพน้ำชลประทานตามสถาบันวิจัยสหรัฐอเมริกา	5-147
5.2.3-9 การจำแนก ปริมาณ SAR และปริมาณโซเดียมในน้ำคุณภาพน้ำชลประทาน ตามสถาบันวิจัยสหรัฐอเมริกา	5-148
5.2.3-10 ช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	5-148
5.2.3-11 การประเมินโดยใช้ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2566	5-154
5.2.4-1 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-155
5.2.4-2 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ	5-156
5.2.4-3 ลักษณะสภาพแวดล้อมรอบจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-158
5.2.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566 (ตัวแทนฤดูหนาว)	5-165
5.2.4-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566 (ตัวแทนฤดูร้อน)	5-166
5.2.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2566 (ตัวแทนฤดูฝน)	5-167
5.2.4-7 การจำแนก ค่าความนำไฟฟ้า คุณภาพน้ำชลประทานตามสถาบันวิจัยสหรัฐอเมริกา	5-168
5.2.4-8 การจำแนก ปริมาณ SAR และปริมาณโซเดียมในน้ำคุณภาพน้ำชลประทาน ตามสถาบันวิจัยสหรัฐอเมริกา	5-168
5.2.4-9 ช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	5-169
5.2.4-10 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดิน ตัวแทนฤดูหนาว ระหว่าง พ.ศ. 2563- 2566	5-173
5.2.4-11 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดิน ตัวแทนฤดูร้อน ระหว่างปี 2563-2566	5-174
5.2.4-12 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดิน ตัวแทนฤดูฝน ระหว่างปี 2563-2566	5-175
5.2.6-1 แสดงจำนวนครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	5-186

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (หนังสือรับรองมติเห็นชอบ)
- ภาคผนวก ข. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ
- ภาคผนวก ค. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ
- ภาคผนวก ง. รายงานการประชุม