



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สารบัญ

หน้า

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-3
1.3	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-3
1.4	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.5	รายละเอียดโครงการ	1-4
1.5.1	เขื่อนและอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู	1-4
1.5.2	ระบบส่งน้ำ	1-6
1.5.3	พื้นที่รับประโยชน์	1-7
1.6	แผนการดำเนินงานโครงการ	1-9
1.6.1	ความก้าวหน้าการก่อสร้าง	1-10
1.7	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	1-13
1.7.1	ผลกระทบด้านบวก	1-13
1.7.2	ผลกระทบด้านลบ	1-13
1.8	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-20

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1	ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-1
4.1.2	ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-2
4.1.3	ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-2
4.1.4	ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-4
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-4
4.2.1	ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-4
4.2.2	ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-5
4.2.3	ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-5



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.1 แผนการปฏิบัติการปลูกป่าทดแทน	5-3
5.1.2 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน	5-8
5.1.3 แผนการพัฒนาและส่งเสริมด้านการประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการอนุรักษ์แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ	5-21
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-25
5.2.1 แผนการควบคุมและติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-25
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-47
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง	5-65
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า	5-90
5.2.5 แผนติดตามควบคุมและเฝ้าระวังโรคพยาธิใบไม้	5-105
5.2.6 แผนติดตามควบคุมและเฝ้าระวังโรคติดต่อที่นำโดยยุง	5-121
5.2.7 แผนการติดตามการปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-148

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ผ-ก
ภาคผนวก ข	ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผ-ข
ภาคผนวก ค	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน	ผ-ค
ภาคผนวก ง	ค่ามาตรฐานน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	ผ-ง
ภาคผนวก จ	รายงานการประชุมแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	ผ-จ



สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.5-1	แผนที่แสดงที่ตั้งห้วงงานและอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1-8
1.6-1	ทำนบกั้นดินปิดช่องเขาต่ำและอาคารประกอบ	1-10
1.6-2	ทำนบกั้นเขื่อนหลัก	1-10
1.6-3	อาคารระบายน้ำล้น	1-11
1.6-4	การเสริมความมั่นคงและป้องกันการกัดเซาะลาดไหล่เขาอาคารระบายน้ำล้น	1-11
2-1	การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ห้วงงาน	2-2
2-2	การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-3
2-3	การปิดกั้นลำน้ำ และการผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	2-4
2-4	การเบี่ยงลำน้ำธรรมชาติจากอ่างเก็บน้ำเดิม (อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา) ออกจากพื้นที่ก่อสร้างตักตะกอนก่อนระบายผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet)	2-5
2-5	อาคารเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างและคลังน้ำมันเครื่องจักร	2-6
2-6	บ้านพักเจ้าหน้าที่	2-7
2-7	การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โดยการใช้การปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าบริเวณทำนบกั้น	2-8
2-8	การอัดฉีดน้ำปูนบริเวณร่องแค้นตัดกับลำน้ำเดิม	2-9
2-9	การอัดฉีดฉาบผิว (Slush grout)	2-9
2-10	การผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงลำน้ำเดิมผ่านอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (river outlet)	2-11
2-11	กิจกรรมการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ (ห้วยป่าเลา)	2-12
2-12	การติดประกาศเขตอนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์ปลา บริเวณอ่างเก็บน้ำเดิม (ห้วยป่าเลา) เมื่อปี 2564	2-12
2-13	การตายวัชพืชแปลงปลูกป่าทดแทนในปี 2568	2-13
2-14	การปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตายในปี 2568	2-14
2-15	การซ่อมทางตรวจการในปี 2568	2-14
2-16	การเพาะชำกล้าไม้และดูแลรักษากล้าไม้ในปี 2568	2-14
2-17	สร้างแหล่งอาหาร (โป่งเทียม) กับปลูกพืชอาหารสัตว์ให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2563	2-16
2-18	สร้างแหล่งอาหาร (โป่งเทียม) ให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2564	2-16
2-19	สร้างแหล่งน้ำให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2564	2-17
2-20	สร้างแหล่งอาหาร (โป่งเทียม) ให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2565	2-17
2-21	สร้างแหล่งน้ำให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2565	2-17
2-22	สร้างแหล่งอาหาร (ปลูกพืชอาหาร) ให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2566	2-18
2-23	ร่องรอยการกินอาหารของสัตว์ป่า	2-18
2-24	กิจกรรมการก่อสร้างทำนบกั้นเขื่อนหลัก	2-20



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-25	ถนนทดแทน	2-22
2-26	ห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่บริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2-24
2-27	การประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนเข้าใจถึงเหตุผลความจำเป็นและขั้นตอนในการดำเนินงาน	2-25
2-28	การก่อสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการ	2-26
2-29	การพนัสนิคมไผ่และแมลงที่เป็นพาหะนำโรคในพื้นที่ฝักระวัง	2-28
3-1	สำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568	3-3
3-2	สำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568	3-4
3-3	เก็บตัวอย่างด้านนิเวศ ฯ ประจำปี 2568	3-7
3-4	ติดตามตรวจสอบอัตราการรอดตายและการเจริญเติบโตของกล้าไม้ ในปี พ.ศ. 2568 พร้อมดำเนินการปลูกซ่อม	3-8
3-5	การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปี 2562	3-11
3-6	การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปี 2565	3-11
3-7	การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปี 2567	3-12
5.1.1-1	แผนที่แสดงพื้นที่โครงการแผนการปฏิบัติการปลูกป่าทดแทน จำนวน 100 ไร่	5-4
5.1.1-2	การตายวัชพืชเพื่อป้องกันไฟป่า ครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2 ในปี 2568	5-5
5.1.1-3	การปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตายในปี 2568	5-6
5.1.1-4	การซ่อมทางตรวจการ ในปี 2568	5-6
5.1.1-5	ลาดตระเวนระวังไฟและป้องกันการบุกรุกพื้นที่ 2568	5-7
5.1.1-6	การเพาะชำกล้าไม้และดูแลรักษากล้าไม้ 2568	5-7
5.1.2-1	กิจกรรมถอดบทเรียนเกษตรกรรายเก่า	5-9
5.1.2-2	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรหลักสูตรการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและระบบน้ำในการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย	5-12
5.1.2-3	การสนับสนุนปัจจัยการผลิตการปลูกพืชทางเลือกแก่เกษตรกรที่เข้าร่วม	5-20
5.1.3-1	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ คำแนะนำ แนวทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสายพันธุ์คุณภาพ พร้อมสนับสนุนปัจจัยการผลิต	5-22
5.1.3-2	สำรวจพื้นที่เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินกิจกรรมเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา	5-23
5.1.3-3	ให้คำแนะนำด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568	5-24
5.1.3-4	กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตในอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา	5-24
5.2.1-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-26
5.2.1-2	สถานีที่ 1 หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1	5-28
5.2.1-3	สถานีที่ 2 ท้ายอ่างห้วยป่าเลาใกล้ทำนบกั้นดินเขื่อนหลัก ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1	5-29
5.2.1-4	สถานีที่ 3 แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1	5-30



สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.1-5	สถานีที่ 4 แม่น้ำปรางบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา 1 กิโลเมตร ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1	5-31
5.2.1-6	สถานีที่ 1 หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2	5-34
5.2.1-7	สถานีที่ 2 ท้ายอ่างห้วยป่าเลาใกล้ทำนบกดินเขื่อนหลัก ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2	5-35
5.2.1-8	สถานีที่ 3 แม่น้ำปรางบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2	5-36
5.2.1-9	สถานีที่ 4 แม่น้ำปรางบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา 1 กิโลเมตร ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2	5-37
5.2.1-10	แผนภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน ค่า SS ในช่วงปี 2566 ถึงปี 2568	5-40
5.2.1-11	แผนภูมิเปรียบเทียบ ค่าความขุ่น (Turbidity) ในช่วงปี 2566 ถึงปี 2568	5-41
5.2.1-12	แผนภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน ค่า DO ถูดูแลในช่วงปี 2566 ถึงปี 2568	5-42
5.2.1-13	แผนภูมิคุณภาพน้ำผิวดินค่า BOD ในช่วงปี 2566 ถึงปี 2568	5-43
5.2.1-14	แผนภูมิคุณภาพน้ำผิวดินค่า TCB ในช่วงปี 2566 ถึงปี 2568	5-44
5.2.1-15	แผนภูมิคุณภาพน้ำผิวดินค่า FCB ในช่วงปี 2566 ถึงปี 2568	5-45
5.2.2-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-48
5.2.2-2	สถานีที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านเฉลิมราชพัฒนา ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1	5-50
5.2.2-3	สถานีที่ 2 ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 8 เฉลิมราชพัฒนา ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1	5-51
5.2.2-4	สถานีที่ 3 อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1	5-52
5.2.2-5	สถานีที่ 4 โรงเรียนอานันท์ หมู่ 2 ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1	5-53
5.2.2-6	สถานีที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านเฉลิมราชพัฒนา ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2	5-55
5.2.2-7	สถานีที่ 2 ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 8 เฉลิมราชพัฒนา ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2	5-56
5.2.2-8	สถานีที่ 3 อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2	5-57
5.2.2-9	สถานีที่ 4 โรงเรียนอานันท์ หมู่ 2 ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2	5-58
5.2.2-10	แผนภูมิคุณภาพน้ำใต้ดินค่าความขุ่น ในช่วงปี 2566 ถึงปี 2568	5-61
5.2.2-11	แผนภูมิเปรียบเทียบ ค่าพีเอช (pH) ในช่วงปี 2566 ถึงปี 2568	5-62
5.2.2-12	แผนภูมิคุณภาพน้ำใต้ดินค่าความกระด้างทั้งหมด ในช่วงปี 2566 ถึงปี 2568	5-63
5.2.2-13	แผนภูมิคุณภาพน้ำใต้ดินค่าเหล็ก (d.Fe) ในช่วงปี 2566 ถึงปี 2568	5-64
5.2.3-1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-68
5.2.3-2	กำลังผลผลิตทางการประมง (standing crop หน่วยเป็นกิโลกรัมต่อไร่) จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนหัตถ์ลงในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม 2568	5-72
5.2.3-3	ความขุ่นสัมพัทธ์โดยน้ำหนัก (กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อคืน) จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่างกันตามจุดสำรวจและเทียบสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม 2568	5-73



สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.3-4	ความซุกซุมสัมพัทธ์โดยน้ำหนัก (กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อคืน) จำแนกตามขนาดช่องตา (มิลลิเมตร) จากการสูมตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่างกันในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม 2568	5-74
5.2.4-1	แผนที่แสดงการติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่าในปี 2568	5-93
5.2.4-2	การติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า (Camera Trap)	5-94
5.2.4-3	ตัวอย่างสัตว์ป่าที่พบจากการติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า (Camera Trap)	5-96
5.2.4-5	กราฟเปรียบเทียบชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่พบจากกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า (Camera tap) ปี 2566-2568	5-103
5.2.5-1	กิจกรรมประชุมชี้แจงการดำเนินงานโครงการติดตามการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคพยาธิ	5-107
5.2.5-2	การเก็บตัวอย่างอุจจาระเพื่อตรวจคัดกรองโรคหนอนพยาธิในอุจจาระของประชาชนและสำรวจพฤติกรรมเสี่ยงต่อการเกิดโรคบริเวณพื้นที่เป้าหมาย	5-107
5.2.5-3	แผนภูมิแสดงอัตราการเชื้อหนอนพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ (n = 371)	5-109
5.2.5-4	จุดที่พบระยะเมตาเซอรคาเรีย	5-115
5.2.5-5	พันธุ์ปลาน้ำจืดเกล็ดขาวที่สำรวจการเก็บและตรวจการติดตัวอ่อนพยาธิระยะติดต่อ	5-116
5.2.5-6	ร้อยละความหลากหลายทางชีวภาพของปลาน้ำจืดเกล็ดขาวที่เก็บตัวอย่างได้ในพื้นที่โครงการฯ	5-117
5.2.5-7	กิจกรรมประชุมสรุปผลการดำเนินการติดตามเฝ้าระวัง ฯ ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-118
5.2.6-1	การสำรวจยุงกลางวัน ก) ยุงลายบ้าน ข) ยุงลายสวน	5-123
5.2.6-2	การสำรวจยุงกลางคืน	5-124
5.2.6-3	สำรวจลูกน้ำยุงจากแหล่งเพาะพันธุ์ธรรมชาติ	5-128
5.2.6-4	สำรวจลูกน้ำยุงจากภาชนะขังน้ำในบ้าน และรอบๆ บ้าน ก) ลูกน้ำ ข) ตัวโม่ง	5-131
5.2.6-5	การสำรวจยุงพาหะตัวเต็มวัยยุงกลางวัน	5-133
5.2.6-6	การสำรวจยุงพาหะตัวเต็มวัยยุงกลางคืน	5-135
5.2.6-7	สำรวจลูกน้ำยุงจากแหล่งเพาะพันธุ์ธรรมชาติ ครั้งที่ 2	5-138
5.2.6-8	การสำรวจลูกน้ำยุงจากภาชนะขังน้ำในบ้าน และรอบๆ บ้าน ครั้งที่ 2	5-139
5.2.6-9	ดำเนินการพ่นสารเคมี ครั้งที่ 1	5-142
5.2.6-10	ดำเนินการพ่นสารเคมี ครั้งที่ 2	5-143
5.2.6-11	ดำเนินการพ่นสารเคมี ครั้งที่ 3	5-144
5.2.6-12	การเจาะโลหิตประชาชนเพื่อเฝ้าระวังป้องกัน โรคไข้มาลาเรีย ครั้งที่ 1	5-145
5.2.6-13	การเจาะโลหิตประชาชนเพื่อเฝ้าระวังป้องกัน โรคไข้มาลาเรีย ครั้งที่ 2	5-145
5.2.6-14	การลงพื้นที่เพื่อคัดกรองโรคที่นำพาโดยยุง ครั้งที่ 3	5-146



สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.7-1	การประชุมพิจารณาแผนฯ โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูฯ เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2568	5-149
5.2.7-2	การประชุมติดตามแผนฯ โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูฯ เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2568	5-150
5.2.7-3	ลงพื้นที่ติดตามแปลงปลูกป่าทดแทน 100 ไร่ ในปี 2568	5-151
5.2.7-4	เล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับที่ 1/2568	5-152
5.2.7-5	การประชุมสรุปผลการดำเนินงาน โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูฯ เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2568	5-153



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5.3-1	พื้นที่รับประโยชน์ และพื้นที่ชลประทาน	1-7
1.6-1	แผนการดำเนินงานโครงการ	1-9
1.8-1	สรุปแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1-21
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2567	2-2
3.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2567	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประจำปี 2567	5-2
5.2.1-1	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-25
5.2.1-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-27
5.2.1-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1 (เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2568)	5-33
5.2.1-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2 (เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568)	5-39
5.2.2-1	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-47
5.2.2-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-49
5.2.2-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 ครั้งที่ 1 (เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2568)	5-54
5.2.2-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568 ครั้งที่ 2 (เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568)	5-59
5.2.3-1	ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาจากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่งและชุดเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่างกันในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม 2568	5-70
5.2.3-2	กำลังผลผลิตทางการประมง (standing crop หน่วยเป็นกิโลกรัมต่อไร่) จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่งในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-สิงหาคม 2568	5-71
5.2.3-3	ความชุกชุมสัมพัทธ์โดยน้ำหนัก (กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน) จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่างกันตามจุดสำรวจและเที่ยวสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม 2568	5-73
5.2.3-4	ความชุกชุมสัมพัทธ์โดยน้ำหนัก (กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน) จำแนกตามขนาดช่องตา (มิลลิเมตร) จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่างกันตามจุดสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-สิงหาคม 2568	5-74



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.3-5	ความชุกชุมสัมพัทธ์โดยน้ำหนัก (กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อคืน) และโครงสร้างประชาคมสัตว์น้ำ จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่างกัน แยกตามชนิดสัตว์น้ำในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม 2568	5-75
5.2.3-6	ความชุกชุมสัมพัทธ์โดยจำนวน (ตัวต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อคืน) และโครงสร้างประชาคมสัตว์น้ำ จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่างกัน แยกตามชนิดสัตว์น้ำในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม 2568	5-77
5.2.3-7	องค์ประกอบชนิดแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลิตร) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-สิงหาคม 2568	5-79
5.2.3-8	องค์ประกอบชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลิตร) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม 2568	5-84
5.2.3-9	องค์ประกอบชนิดสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - สิงหาคม 2568	5-87
5.2.4-1	รายชื่อชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่สำรวจพบในปี 2568	5-98
5.2.4-2	ชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่พบจากกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า (Camera tap) ปี 2566-2568	5-103
5.2.5-1	ข้อมูลทั่วไปและจำนวนของประชากร	5-110
5.2.5-2	จำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมบริโภคอาหารแบบดิบ หรือ สุกๆ ดิบๆ	5-112
5.2.5-3	จำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมเสี่ยงและพฤติกรรมการป้องกันโรคหนองพยาธิติดต่อผ่านดิน	5-112
5.2.5-4	จำนวนร้อยละข้อมูลประวัติการตรวจคัดกรองโรคหนองพยาธิ	5-113
5.2.5-5	จำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังและป้องกันโรคพยาธิใบไม้เลือดของคน	5-114
5.2.6-1	ชนิดยุงและจำนวนยุงที่สำรวจยุงกลางวัน	5-122
5.2.6-2	ชนิดยุงพาหะและความหนาแน่นของยุงพาหะนำโรคในพื้นที่ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-123
5.2.6-3	ชนิดยุงลายและจำนวนยุงลายที่เข้าเกาะเวลากลางคืน	5-125
5.2.6-4	ชนิดยุงก้นปล่องและจำนวนยุงก้นปล่องที่เข้าเกาะเวลากลางคืน	5-125
5.2.6-5	ชนิดยุงเสือและจำนวนยุงเสือที่เข้าเกาะเวลากลางคืน	5-125
5.2.6-6	ชนิดยุงรำคาญและจำนวนยุงรำคาญที่เข้าเกาะเวลากลางคืน	5-126
5.2.6-7	ชนิดยุงแม่ไก่และจำนวนยุงแม่ไก่ที่เข้าเกาะเวลากลางคืน	5-126
5.2.6-8	ชนิดยุงพาหะและความหนาแน่นของยุงพาหะนำโรคในพื้นที่ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-127
5.2.6-9	จำนวนลูกน้ำยุงที่สำรวจพบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ	5-128



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.6-10	ชนิดและความหนาแน่นของลูกน้ำยุงสำรวจพบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ	5-128
5.2.6-11	ค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายในพื้นที่ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-130
5.2.6-12	ร้อยละของภาชนะที่พบลูกน้ำยุงลายต่อภาชนะที่สำรวจทั้งหมด ในพื้นที่ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-130
5.2.6-13	ชนิดยุง และจำนวนยุงที่สำรวจยุงกลางวันในการสำรวจครั้งที่ 2	5-133
5.2.6-14	ชนิดยุงพาหะ และความหนาแน่นของยุงพาหะนำโรคในพื้นที่ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ในการสำรวจครั้งที่ 2	5-134
5.2.6-15	ชนิดยุงลาย และจำนวนยุงลายที่เข้าเกาะเวลากลางคืน	5-135
5.2.6-16	ชนิดยุงก้นปล่อง และจำนวนยุงก้นปล่องที่เข้าเกาะเวลากลางคืนในการสำรวจครั้งที่ 2	5-136
5.2.6-17	ชนิดยุงเสือ และจำนวนยุงเสือที่เข้าเกาะเวลากลางคืนในการสำรวจครั้งที่ 2	5-136
5.2.6-18	ชนิดยุงรำคาญ และจำนวนยุงรำคาญที่เข้าเกาะเวลากลางคืนในการสำรวจครั้งที่ 2	5-136
5.2.6-19	ชนิดยุงแม่ไก่ และจำนวนยุงแม่ไก่ที่เข้าเกาะเวลากลางคืน	5-137
5.2.6-20	จำนวนลูกน้ำยุงที่สำรวจพบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ	5-138
5.2.6-21	ชนิด และความหนาแน่นของลูกน้ำยุงสำรวจพบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ	5-139
5.2.6-22	ค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายในพื้นที่ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-140
5.2.6-23	ร้อยละของภาชนะที่พบลูกน้ำยุงลายต่อภาชนะที่สำรวจทั้งหมด ในพื้นที่ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-141