



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สารบัญ

หน้า

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-4
1.3	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-4
1.4	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.5	รายละเอียดโครงการ	1-5
1.5.1	เขื่อนและอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู	1-5
1.5.2	ระบบส่งน้ำ	1-7
1.5.3	พื้นที่รับประโยชน์	1-8
1.6	แผนการดำเนินงานโครงการ	1-10
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	1-22

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	4-3



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-3
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-4
4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-4
4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-4
4.2.3 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-5
บทที่ 5 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.2 แผนการปฏิบัติการปลูกป่าทดแทน	5-6
5.1.3 แผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า	5-9
5.1.4 แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	5-13
5.1.5 แผนการใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับความเหมาะสมตามศักยภาพของที่ดินและสภาพแวดล้อม	5-17
5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน	5-20
5.1.7 แผนการพัฒนาและส่งเสริมด้านการประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการอนุรักษ์แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ	5-24
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-28
5.2.1 แผนการควบคุมและติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-28
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-65
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน	5-99
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง	5-106
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบของการดำเนินโครงการต่อทรัพยากรป่าไม้	5-129
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า	5-134
5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม	5-139
5.2.8 แผนการติดตามควบคุมและเฝ้าระวังโรคพยาธิใบไม้	5-146
5.2.9 แผนการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-156
5.2.10 แผนการติดตามการปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-158



สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก	หน้า
ภาคผนวก ก	แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ภาคผนวก ข	ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และค่ามาตรฐานน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง	รายงานการประชุมพิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.5-1	ที่ตั้งห้วยงานและอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	1-9
1.6-1	ทำนบกั้นดินปิดช่องเขาต่ำและอาคารประกอบ	1-10
1.6-2	ทำนบกั้นดินเขื่อนหลัก	1-11
1.6-3	อาคารระบายน้ำล้น	1-12
2-1	การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ห้วยงาน	2-2
2-2	การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-2
2-3	อาคารเก็บวัสดุก่อสร้างโครงการ	2-4
2-4	บ้านพักคนงาน	2-4
2-5	ทำนบกั้นดินปิดช่องเขาต่ำ	2-6
2-6	การบำรุงป่าในพื้นที่เดิม	2-10
2-7	ถนนทดแทน	2-18
2-8	การก่อสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการ	2-22
5.1.1-1	เสื่อแฉีกเกิด	5-4
5.1.1-2	แก้วนํ้าใส	5-4
5.1.1-3	เสื่อโปโล	5-5
5.1.1-4	หมวกโลโก้โครงการ – กรมชลประทาน	5-5
5.1.1-5	ปฏิทินตั้งโต๊ะ ปี พ.ศ. 2565	5-5
5.1.2-1	การตายวัชพืช และการถากพรวนดินรอบโคนต้น	5-7
5.1.2-2	ซ่อมทางตรวจการแนวกันไฟ	5-7
5.1.2-3	การปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตายและตรวจนับอัตราการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูก	5-8
5.1.3-1	กิจกรรมทำโปรงเทียมในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน จำนวน 20 แห่ง	5-11
5.1.3-2	แหล่งน้ำในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน จำนวน 2 แห่ง	5-11
5.1.3-3	แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า	5-12
5.1.4-1	แผนที่ดินปัญหาทางการเกษตรพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-15
5.1.4-2	แผนที่การชะล้างพังทลายของดินพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-16
5.1.5-1	กิจกรรมการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน	5-18



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.5-2	สนับสนุนปัจจัยการผลิตจัดการดิน น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช ในสนับสนุนปัจจัยการผลิตจัดการดิน น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช	5-19
5.1.6-1	กิจกรรมการจัดประชุมชี้แจงโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-21
5.1.6-2	การถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร ในหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำของพืช	5-22
5.1.6-3	การถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร ในหลักสูตรการวางแผนการผลิต การลดต้นทุนการผลิต	5-23
5.1.7-1	การประชุมแนะนำให้ความรู้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การลดต้นทุน การขึ้นทะเบียนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	5-25
5.1.7-2	การสนับสนุนปัจจัยการผลิต ด้านการประมง	5-25
5.1.7-3	ประชุมให้คำแนะนำด้านบริหารจัดการแหล่งน้ำด้านประมง ความรู้ด้านกฎหมาย ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558	5-26
5.1.7-4	กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตประมงในแหล่งน้ำ	5-27
5.1.7-5	ลงพื้นที่ติดตาม ให้คำแนะนำส่งเสริมด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้แก่เกษตรกร	5-27
5.2.1-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-29
5.2.1-2	สถานีที่ 1 หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา วันที่ 12 มกราคม 2565	5-34
5.2.1-3	สถานีที่ 2 ไกล่ทำนบกดินเขื่อนหลัก วันที่ 12 มกราคม 2565	5-35
5.2.1-4	สถานีที่ 3 แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา วันที่ 12 มกราคม 2565	5-36
5.2.1-5	สถานีที่ 4 แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา 1 กิโลเมตร วันที่ 12 มกราคม 2565	5-37
5.2.1-6	กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งที่ 1 (วันที่ 12 มกราคม 2565)	5-39
5.2.1-7	สถานีที่ 1 หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา วันที่ 16 สิงหาคม 2565	5-42
5.2.1-8	สถานีที่ 2 ไกล่ทำนบกดินเขื่อนหลัก วันที่ 16 สิงหาคม 2565	5-43
5.2.1-9	สถานีที่ 3 แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา วันที่ 16 สิงหาคม 2565	5-44
5.2.1-10	สถานีที่ 4 แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา 1 กิโลเมตร วันที่ 16 สิงหาคม 2565	5-45
5.2.1-11	กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งที่ 2 (วันที่ 16 สิงหาคม 2565)	5-47
5.2.1-12	กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ปี 2561 - 2565	5-64
5.2.2-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-66



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าความขุ่น (Turbidity) สถานีที่ 1 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-76
5.2.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปริมาณสารหนู (As) สถานีที่ 1 ในปี พ.ศ. 2561-2565	5-76
5.2.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าแบคทีเรียทั้งหมด สถานีที่ 1 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-77
5.2.2-5	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) สถานีที่ 1 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-77
5.2.2-6	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินค่าอีโคไล (E.coli) สถานีที่ 1 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-78
5.2.2-7	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินค่าสารหนู (As) สถานีที่ 2 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-82
5.2.2-8	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินค่าแบคทีเรียทั้งหมด สถานีที่ 2 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-82
5.2.2-9	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด สถานีที่ 2 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-83
5.2.2-10	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน อีโคไล (E.coli) สถานีที่ 2 ในปี พ.ศ. 2561-2565	5-83
5.2.2-11	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าความขุ่น (Turbidity) สถานีที่ 3 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-87
5.2.2-12	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าความกระด้างทั้งหมด (TH) สถานีที่ 3 ในปี พ.ศ. 2561-2565	5-87
5.2.2-13	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าสารหนู (As) สถานีที่ 3 ในปี พ.ศ. 2561-2565	5-88
5.2.2-14	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าแบคทีเรียทั้งหมด สถานีที่ 3 ในปี พ.ศ. 2561-2565	5-88
5.2.2-15	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) สถานีที่ 3 ในปี พ.ศ. 2561-2565	5-89



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-16	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน อีโคไล E.coil สถานีที่ 3 ในปี พ.ศ. 2561-2565	5-89
5.2.2-17	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าความขุ่น (Turbidity) สถานีที่ 4 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-93
5.2.2-18	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าความกระด้างทั้งหมด (TH) สถานีที่ 4 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-93
5.2.2-19	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าสารหนู (As) สถานีที่ 4 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-94
5.2.2-20	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าแบคทีเรียทั้งหมด สถานีที่ 4 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-94
5.2.2-21	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าแบคทีเรียทั้งหมด สถานีที่ 4 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-95
5.2.2-22	กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ค่าอีโคไล (E.coil) สถานีที่ 4 ในปี พ.ศ. 2561 - 2565	5-95
5.2.3-1	แผนที่หน่วยแผนที่ดินพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปีงบประมาณ 2565	5-100
5.2.3-2	แผนที่จุดเก็บตัวอย่างดินพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปีงบประมาณ 2565	5-101
5.2.4-1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-109
5.2.4-2	ชนิดพันธุ์ปลาที่พบจากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-112
5.2.4-3	กำลังผลผลิตทางการประมง (standing crop) จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่งในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-114
5.2.4-4	การลากอวนทับตลิ่งเพื่อกำลังการผลิตการประมง (standing crop)	5-114
5.2.4-5	แปลงกักตอนพืชที่พบใน 4 จุดสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-117
5.2.4-6	การสุ่มเก็บตัวอย่างแปลงกักตอนพืช แปลงกักตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-121



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.4-7	แหล่งกักต่อน้ำที่พบใน 4 จุดสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-122
5.2.4-8	ชนิดสัตว์น้ำที่พบใน 4 จุดสำรวจในโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-124
5.2.5-1	จุดวางแผนตัวอย่างศึกษาสังคมพืชบริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน	5-130
5.2.5-2	วางแผนตัวอย่างศึกษาสังคมพืชบริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน	5-131
5.2.5-3	ลักษณะป่าดิบแล้งระดับต่ำบริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู	5-132
5.2.6-1	กองมูลของช้างป่าบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู	5-135
5.2.6-2	จุดการติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า (Camera trap)	5-136
5.2.6-3	การติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า (Camera Trap)	5-137
5.2.6-4	สัตว์ป่าที่พบจากการบันทึกจากกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า CAMERACAPs ก. หมูจิ้งจอกทอง (<i>Golden jackal</i>) ข. กวางป่า (<i>Rusa unicolor</i>) ค. หมูหริ่ง (<i>Arctonyx collaris</i>) ง. แมวดาว (<i>Prionailurus bengalensis</i>) จ. ช้างป่า (<i>Elephas maximus</i>) ฉ. เก้งธรรมดา (<i>Muntiacus muntjak</i>)	5-138
5.2.7-1	ลงพื้นที่สำรวจบริเวณห้วยนาง	5-142
5.2.7-2	การลงพื้นที่สำรวจพื้นที่รับผลกระทบและรับผลประโยชน์	5-144
5.2.8-1	อัตราการติดโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปีงบประมาณ 2565	5-152
5.2.8-2	ไขหนองพยาธิ จำนวน 2 ชนิด ที่ตรวจพบในอุจจาระประชาชนในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ; A: ไขพยาธิปากขอ B: ไขพยาธิไส้หมัก	5-153
5.2.9-1	สนับสนุนวัสดุและอุปกรณ์แก่ประชาชนและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเพื่อควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออกและโรคระบบทางเดินอาหารและน้ำ	5-157
5.2.10-1	การสำรวจพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบวันที่ 16 มีนาคม 2565	5-159



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.10-2	การประชุมพิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-160
5.2.10-3	การประชุมสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5-161



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.5.3-1	พื้นที่รับประโยชน์ และพื้นที่ชลประทาน 1-8
1.6-1	แผนการดำเนินงานโครงการ 1-10
1.8-1	สรุปแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1-22
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2565 2-2
3.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2565 3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประจำปี 2565 5-2
5.1.2-1	การปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายและตรวจนับอัตราการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูก 5-8
5.1.3-1	ตำแหน่งแหล่งอาหารสัตว์ (โป่งเทียม) จำนวน 20 แห่ง ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน 5-10
5.1.3-2	ตำแหน่งแหล่งน้ำ จำนวน 2 แห่ง ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน 5-10
5.1.7-1	พันธุ์สัตว์น้ำจืดสายพันธุ์คุณภาพเพื่อเพิ่มผลผลิตในอ่างเก็บน้ำฯ ตามความต้องการของชุมชน 5-27
5.2.1-1	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 5-28
5.2.1-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 5-30
5.2.1-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 (เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ 12 มกราคม 2565) 5-32
5.2.1-4	เกณฑ์เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน โดยใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index, WQI) 5-38
5.2.1-5	ค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) วันที่ 12 มกราคม 2565 5-38
5.2.1-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 (เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ 16 สิงหาคม 2565) 5-40
5.2.1-7	เกณฑ์เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน โดยใช้ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index, WQI) 5-46
5.2.1-8	ค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index) วันที่ 16 สิงหาคม 2565 5-46
5.2.1-9	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2561–2565 สถานีที่ 1 หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา 5-49
5.2.1-10	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2561–2565 สถานีที่ 2 ใกล้ทำนบกินเขื่อนหลัก 5-53



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.2.1-11 ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2561 – 2565 สถานีที่ 3 แม่น้ำปราณบุรี บริเวณบ้านเฉลิมพัฒนา	5-57
5.2.1-12 ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2561–2565 สถานีที่ 4 แม่น้ำปราณบุรี หลังบรรจบกับห้วยป่าเลา 1 กิโลเมตร	5-61
5.2.2-1 สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-65
5.2.2-2 ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-67
5.2.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 (เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ วันที่ 12 มกราคม 2565)	5-69
5.2.2-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2 (เก็บตัวอย่างน้ำวันที่ 16 สิงหาคม 2565)	5-72
5.2.2-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านเฉลิมราชพัฒนา ในช่วงปี 2561-2565	5-79
5.2.2-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ 2 ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 8 เฉลิมราชพัฒนา ในช่วงปี 2561 - 2565	5-84
5.2.2-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ 3 อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ ในช่วงปี 2561 - 2565	5-90
5.2.2-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ 4 โรงเรียนอนันท์ หมู่ 2 ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ ในช่วงปี 2561-2565	5-96
5.2.3-1 ผลวิเคราะห์ดินเพื่อประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน	5-102
5.2.4-1 ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาจากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่งและชุดเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่างกันในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-111
5.2.4-2 กำลังผลผลิตทางการประมง (standing crop) จากการสุ่มตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่งในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-113
5.2.4-3 ความชุกชุมสัมพัทธ์โดยน้ำหนัก (กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อคืน) จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่างกันตามจุดสำรวจและเที่ยวสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-115
5.2.4-4 ความชุกชุมสัมพัทธ์โดยน้ำหนัก (กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อคืน) จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่างกันตามจุดสำรวจในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-115



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.4-5	องค์ประกอบชนิดแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-118
5.2.4-6	องค์ประกอบชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ที่พบจากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-123
5.2.4-7	องค์ประกอบชนิดสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) จากการสำรวจโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2565	5-126
5.2.5-1	ขนาดของแปลงตัวอย่างศึกษาสังคมพืชบริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน	5-131
5.2.5-2	ข้อมูลพรรณไม้ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (RD) ความถี่สัมพัทธ์ (RF) ความเด่นสัมพัทธ์ (RDo) ดัชนีความสำคัญ (IVI) ของไม้ต้น ป่าดิบแล้งระดับต่ำบริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน	5-133
5.2.8-1	จำนวนร้อยละข้อมูลทั่วไปของประชากร	5-148
5.2.8-2	ข้อมูลพฤติกรรมการป้องกันการแพร่โรคหนองพยาธิ	5-149
5.2.8-3	ข้อมูลพฤติกรรมการป้องกันการแพร่โรคหนองพยาธิพฤติกรรมการรับบริการตรวจอุจจาระ	5-149
5.2.8-4	ข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังและป้องกันโรคพยาธิใบไม้เลือด	5-150
5.2.8-5	ข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังและป้องกันโรคพยาธิใบไม้เลือด (ด้านการขับถ่าย)	5-151
5.2.8-6	ผลการเก็บและการตรวจตัวอย่างมูลสุนัข แมว ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำป่าละอู อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2565	5-154
5.2.8-7	ผลการเก็บและการตรวจตัวอย่างมูลวัว ควาย ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำป่าละอู อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2565	5-154