



รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
สารบัญ	
สารบัญภาพ	
สารบัญตาราง	

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ลำดับความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-4
1.4 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-4
1.5 ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.6 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.6.1 ลักษณะเบื้องต้นของประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-6
1.6.2 พื้นที่รับประโยชน์	1-8
1.7 กระบวนการจัดหาที่ดิน	1-14
1.8 การขออนุญาตใช้พื้นที่	1-14
1.9 แผนการดำเนินงานโครงการ	1-14
1.9.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง	1-14
1.10 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	1-16
1.10.1 ผลกระทบด้านบวก	1-16
1.10.2 ผลกระทบด้านลบ	1-16
1.11 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-18

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
---	-----

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
---	-----

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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)

หัวข้อ	หน้า
4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-4
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-5
4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-5
4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-6
4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-6
4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-6
บทที่ 5 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.2 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	5-6
5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	5-15
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-32
5.1.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-38
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-45
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-45
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-50
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-79
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบการกัดเซาะของดินและการตกตะกอน	5-105
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมง	5-108
5.2.6 แผนการติดตามการปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-122



สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.5-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-5
1.6.1-1	พื้นที่กันเขตก่อสร้าง โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-7
1.6.2-1	แผนที่แสดงระดับชั้นความสูงของภูมิประเทศ และขอบเขตพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ	1-9
1.6.2-2	พื้นที่รับประโยชน์ศักยภาพของโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-11
1.6.2-3	ลำน้ำสาขาในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-12
1.6.2-4	แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-13
1.9-1	ห้วงงานประตุนระบายน้ำ	1-15
2-1	การกันเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-3
2-2	อาคารป้องกันการกัดเซาะ	2-3
2-3	การฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน	2-4
2-4	การปิดคลุมผ้าใบถาวรทุก	2-4
2-5	ติดป้ายจำกัดความเร็ว	2-5
2-6	ค่นงานก่อสร้างสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น	2-5
2-7	การนำดินมาใช้ปรับพื้นที่บ่อก่อสร้าง	2-6
2-8	แบบฐานรากโครงการ	2-6
2-9	การขุดเปิดหน้าดิน	2-7
2-10	ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ	2-8
2-11	จำกัดพื้นที่กองดินในพื้นที่ก่อสร้าง	2-9
2-12	กิจกรรมงานบดอัด ปรับถมดิน	2-9
2-13	ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถ	2-10
2-14	ค่นงานก่อสร้างใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-10
2-15	การประชาสัมพันธ์โครงการ และจัดประชุมการมีส่วนร่วมกับประชาชน	2-11
2-16	ทางระบายน้ำฝน	2-13
2-17	การเปิดพื้นที่ก่อสร้าง	2-14
2-18	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-14
2-19	พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร	2-15
2-20	ถังขยะในพื้นที่โครงการ	2-15
2-21	ที่พักค่นงานก่อสร้าง	2-16
2-22	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-17
2-23	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-18
2-24	การจัดให้มีห้องน้ำและระบบบำบัด	2-19
2-25	การประชาสัมพันธ์ก่อนการก่อสร้าง	2-21
2-26	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-23
2-27	เครื่องปั่นไฟ	2-24



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-28	ป้ายเตือนทางเข้าโครงการ	2-24
2-29	ป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง	2-25
2-30	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่โครงการ	2-25
2-31	ป้ายควบคุมความเร็ว	2-26
2-32	รถฉีดพรมน้ำ	2-26
2-33	จัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงานโครงการ	2-27
2-34	ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างในพื้นที่	2-28
2-35	การประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ	2-29
2-36	ป้ายแผนการก่อสร้างโครงการ	2-29
2-37	การฉีดพรมน้ำบนถนน	2-30
2-38	กิจกรรมสำรวจจุดเติมวัยช่วงกลางคืน	2-31
2-39	การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-32
2-40	จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ	2-33
2-41	การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมการประชุม	2-33
2-42	กิจกรรมแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	2-34
2-43	กิจกรรมจับยุง ตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	2-34
2-44	กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ	2-35
2-45	ส่งเสริมความรู้ในการจัดการขยะอันตรายในชุมชน	2-35
2-46	ตู้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-36
2-47	การจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ	2-36
2-48	การจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภค	2-37
3-1	การวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชัน	3-4
3-2	การสำรวจปริมาณน้ำ และกราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันสถานี Y.42	3-4
3-3	ตัวอย่างสื่อประชาสัมพันธ์และลงพื้นที่มอบสื่อประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-5
3-4	ตัวอย่างสื่อประชาสัมพันธ์และลงพื้นที่มอบสื่อประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-6
3-5	พื้นที่เก็บตัวอย่างทางการประมงทั้ง 4 สถานี	3-7
3-6	กองเก็บวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ที่กำหนด	3-9
3-7	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม	3-12
5.1.1-1	ตัวอย่างสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ของโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-5
5.1.1-2	ภาพกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-5
5.1.2-1	ชนิดพันธุ์ปลาน้ำจืดวงศ์ปลาตะเพียน Cyprinidae ที่จับได้เพื่อตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ ในระยะเมตาเซอร์คาเรีย โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2568	5-9
5.1.2-2	แสดงชนิดของตัวอ่อนระยะเมตาเซอร์คาเรียในตัวอย่างปลาน้ำจืดเกล็ดขาวที่พบในพื้นที่ โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2568	5-13



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.1.3-1	แสดงพื้นที่จุดเก็บตัวอย่างสำรวจยุงตัวเต็มวัย และแมลงทางการแพทย์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2568	5-18
5.1.3-2	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายในบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงก่อนการระบาด</u> พื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-23
5.1.3-3	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายนอกบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงก่อนการระบาด</u> พื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-23
5.1.3-4	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายในบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงการระบาด</u> พื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-24
5.1.3-5	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายนอกบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงการระบาด</u> พื้นที่หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-24
5.1.3-6	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายในบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงก่อนการระบาด</u> พื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านตลาดบางลาย ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-25
5.1.3-7	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายนอกบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงก่อนการระบาด</u> พื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านตลาดบางลาย ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-25
5.1.3-8	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายในบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงการระบาด</u> พื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านตลาดบางลาย ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-26
5.1.3-9	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายนอกบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงการระบาด</u> พื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านตลาดบางลาย ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-26
5.1.3-10	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายในบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงก่อนการระบาด</u> พื้นที่บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-27
5.1.3-11	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายนอกบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงก่อนการระบาด</u> พื้นที่บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-27
5.1.3-12	แสดงจำนวนยุงพาหะที่จับภายในบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับ <u>ช่วงการระบาด</u> พื้นที่บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-28



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.1.3-13	แสดงจำนวนยุ้งพาหะที่จับภายนอกบ้าน จำแนกตามชนิดและช่วงเวลาในการจับช่วงการระบาด พื้นที่บ้านตะคร้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-28
5.1.4-1	การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ติดตามตรวจสอบผลกระทบ	5-35
5.1.4-2	กิจกรรมการสร้างการเรียนรู้การเฝ้าระวังผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่อำเภอบึงนาราง	5-36
5.1.4-3	กิจกรรมการสร้างการเรียนรู้การเฝ้าระวังผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-37
5.1.5-1	กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ ในพื้นที่อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-39
5.1.5-2	กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ ในพื้นที่อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-40
5.1.5-3	กิจกรรมจัดทำแปลงส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่	5-40
5.1.5-4	กิจกรรมศึกษาดูงานในพื้นที่ตัวอย่าง ณ สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 2 จังหวัดพิษณุโลกและบริเวณพื้นที่ประจวบชัยภู่าน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-40
5.1.5-5	การจัดเวทีแลกเปลี่ยนการทำการเกษตรกรรมในพื้นที่ ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงานโครงการ	5-41
5.1.5-6	กิจกรรมการบริหารจัดการ ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา ประเมินผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงาน	5-41
5.2.1-1	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีโพธิ์ประทับช้าง แม่น้ำยม Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร ซึ่งอยู่ด้านเหนือโครงการประจวบชัยภู่าน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-46
5.2.1-2	กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน สถานี Y.42 โพธิ์ประทับช้าง แม่น้ำยม อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-47
5.2.1-3	การสำรวจปริมาณน้ำสถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-47
5.2.1-4	กราฟแสดงปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวัน สถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-48
5.2.1-5	กราฟแสดงปริมาณน้ำท่ารายเดือน สถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-49
5.2.1-6	กราฟแสดงปริมาณน้ำท่าสะสมรายเดือน สถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-49
5.2.2-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-51
5.2.2-2	กราฟแสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ปี พ.ศ.2568	5-72
5.2.2-3	กราฟเปรียบเทียบระหว่างปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และบีโอดี (BOD) โครงการประจวบชัยภู่าน้ำโพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร ปีพ.ศ. 2568	5-72
5.2.2-4	กราฟแสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) แหล่งน้ำผิวดินย้อนหลัง 3 ปี (ปี พ.ศ. 2566, 2567 และ 2568)	5-74
5.2.2-5	กราฟเปรียบเทียบค่าดีไอ (DO) ในแต่ละสถานีของปี 2560, 2566, 2567 และ 2568	5-75
5.2.2-6	กราฟเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ในแต่ละสถานีของปี 2560, 2566, 2567 และ 2568	5-76
5.2.2-7	กราฟเปรียบเทียบค่าเหล็ก (Fe) ในแต่ละสถานีของปี 2560, 2566, 2567 และ 2568	5-77



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.2-8	กราฟเปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในแต่ละสถานีของปี 2560, 2566, 2567 และ 2568	5-78
5.2.3-1	แผนที่ภูมิประเทศแสดงพื้นที่โครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ตำแหน่งติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ดัดแปลงจาก กรมแผนที่ทหาร, 2554)	5-81
5.2.3-2	แผนที่ธรณีวิทยาบริเวณโครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มาตราส่วน 1:250,000 (ดัดแปลงจากกรมทรัพยากรธรณี, 2550)	5-84
5.2.3-3	แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ดัดแปลงจาก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2560)	5-85
5.2.3-4	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ก) TC02 ประปาหมู่บ้าน ช่างบ้านหลังสี่ฟ้า (ข) TC04 บ้านเก่า (ค) TC05 ประปา อบต. บางลาย (ง) TC06 ประปาหมู่บ้านข้างโรงเรียนบางลายพิทย (คอกหมู)	5-87
5.2.3-5	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ก) TC07 ภายในวัดคณพุม (ข) TC08 กลางนาสามแยก (ค) TC09 บ่อบาดาลวัดธัมมธโรธรรมาราม (ง) TC10 บ่อบาดาลวัดประดาทอง	5-88
5.2.3-6	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง TC011 ประปาหมู่บ้าน บ้านลำน้ำ	5-89
5.2.3-7	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนมีนาคม 2568 (ฤดูแล้ง)	5-90
5.2.3-8	GW-PP02 วัดประดาทอง (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-92
5.2.3-9	GW-PP03 วัดธัมมธโรธรรมาราม (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-92
5.2.3-10	GW-PP04 วัดบางลายใต้ (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-93
5.2.3-11	GW-PP05 ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-94
5.2.3-12	GW-PP06 ประปาหมู่บ้าน บ้านลำน้ำ (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-94
5.2.3-13	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-97
5.2.3-14	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2568 (ฤดูน้ำหลาก)	5-98
5.2.4-1	รูปตัดขวางลำน้ำสถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-106
5.2.5-1	สถานีเก็บตัวอย่างโครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-109
5.2.5-2	พื้นที่เก็บตัวอย่างทั้ง 4 สถานี ของโครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-110
5.2.5-3	กำลังการผลิตทางการประมงในโครงการประจําการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร จากการสำรวจเดือนเมษายน (ครั้งที่ 1) 2568 และกรกฎาคม (ครั้งที่ 2) 2568	5-115



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.5-4	ความซุกซุ่มสัมพัทธ์เฉลี่ยในโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร จากการสำรวจเดือนเมษายน (ครั้งที่ 1) 2568 และกรกฎาคม (ครั้งที่ 2) 2568	5-116
5.2.6-1	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้มไข่ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 1)	5-123
5.2.6-2	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้มไข่ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 2)	5-123
5.2.6-3	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้มไข่ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 3)	5-124
5.2.6-4	การลงพื้นที่โครงการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าการก่อสร้าง และเพื่อติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้มไข่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-124
5.2.6-5	การลงพื้นที่ติดตามติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้มไข่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)	5-125
5.2.6-6	การลงพื้นที่มอบประชาสัมพันธ์ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ประจำปี 2568	5-125
5.2.6-7	การจัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้มไข่ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ฉบับที่ 2/2567	5-125
5.2.6-8	การจัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้มไข่ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ฉบับที่ 1/2568	5-126



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.6.2-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำของประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-10
1.6.2-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะทดน้ำเข้าลำน้ำสาขาของโครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ครอบคลุมพื้นที่ส่งน้ำของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 5 โครงการ)	1-10
1.9-1	แผนการดำเนินงานก่อสร้างและการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.11-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	1-19
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2568	2-3
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2568	3-3
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	5-2
5.1.2-1	จำนวนร้อยละการติดเชื้อตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในปลาน้ำจืดเกล็ดขาว จำแนกตามสถานที่พื้นที่ที่โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ 2568	5-11
5.1.2-2	จำนวนร้อยละการติดเชื้อตัวอ่อนเมตาเซอร์คาเรียพยาธิใบไม้ในปลาเกล็ดขาว บริเวณโครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ 2568	5-12
5.1.3-1	พื้นที่ดำเนินงานเฝ้าระวังุงพาหะนำโรคโครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-17
5.1.3-2	การสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านลำนั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-19
5.1.3-3	การสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านลำนั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-19
5.1.3-4	การวางกับดัก (Leo-Trap) บ้านลำนั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-20
5.1.3-5	การสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านตลาดบางลาย หมู่ที่ 3 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-20
5.1.3-6	การสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านตลาดบางลาย หมู่ที่ 3 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-20
5.1.3-7	การวางกับดัก (Leo-Trap) บ้านตลาดบางลาย หมู่ที่ 3 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-21
5.1.3-8	การสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านท่าตะคร้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-21
5.1.3-9	การสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านท่าตะคร้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-21
5.1.3-10	การวางกับดัก (Leo-Trap) บ้านท่าตะคร้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-22
5.1.3-11	ผลการการสำรวจยุงตัวเต็มวัย (เวลากลางคืน) ในช่วงเวลา 18.00 – 24.00 น.	5-22
5.1.3-12	แมลงทั้งที่เป็นพาหะนำโรคและชนิดไม่เป็นพาหะนำโรค	5-29
5.1.4-1	ตารางแสดงระยะเวลาดำเนินกิจกรรมตามแผนพัฒนาป้องกันติดตามเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมโครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-33



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.5-1	ผลการจัดทำแปลงส่งเสริมเฉลี่ยในพื้นที่อำเภอบึงนาราง	5-42
5.1.5-2	ผลการจัดทำแปลงส่งเสริมเฉลี่ยในพื้นที่อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-43
5.2.2-1	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-52
5.2.2-2	แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1	5-54
5.2.2-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ วันที่ 16 มกราคม 2568	5-55
5.2.2-4	แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2	5-63
5.2.2-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ วันที่ 4 สิงหาคม 2568	5-64
5.2.2-6	แสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินปี 2568	5-71
5.2.2-7	การเปรียบเทียบผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2560 (EIA) และปี 2566-2568 (EIMP)	5-74
5.2.3-1	รายการดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-82
5.2.3-2	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง (ครั้งที่ 1)	5-86
5.2.3-3	ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-91
5.2.3-4	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-96
5.2.3-5	ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-99
5.2.3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทั้งคุณลักษณะทางกายภาพและทางเคมี บริเวณโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ปี 2568	5-101
5.2.4-1	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน สถานี Y.42 (ต้น)	5-106
5.2.4-2	ปริมาณตะกอนแขวนลอย ที่สถานี Y.42 อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-107
5.2.5-1	จุดเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-108
5.2.5-2	ชนิดสัตว์น้ำในโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร จากการสำรวจ เดือนเมษายนและกรกฎาคม 2568	5-112
5.2.5-3	กำลังการผลิตทางการประมงในโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร จากการสำรวจเดือนเมษายนและกรกฎาคม 2568	5-115
5.2.5-4	ความชุกชุมสัมพัทธ์เฉลี่ยโครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร จากการสำรวจเดือนมีนาคมและกรกฎาคม 2568	5-116
5.2.5-5	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนพืชบริเวณโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-117
5.2.5-6	ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ยที่พบบริเวณโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-118



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.5-7	ชนิดของแหล่งกักเก็บที่พบบริเวณโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ตามจุดสำรวจ	5-118
5.2.5-8	ปริมาณแหล่งกักเก็บที่พบบริเวณโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-118
5.2.5-9	ชนิดของสัตว์น้ำที่พบบริเวณโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-119
5.2.5-10	ปริมาณสัตว์น้ำที่พบบริเวณโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-119
5.2.5-11	พันธุ์ไม้น้ำที่พบในพื้นที่โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2568	5-120

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.6/17124
- ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
- ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก ง รายงานการประชุมการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำไฟฟ้าท่านางาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร