



รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
สารบัญ	
สารบัญรูป	
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	1-19

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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



สารบัญ (ต่อ)

หัวข้อ

หน้า

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
4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-4
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-5
4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-6
4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-7
4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-7
4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-7

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	5-30
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-44
5.1.5 แผนพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน	5-62
5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-66
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-77
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-77
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-80
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-110
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	5-137
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบการกัดเซาะของดินและการตกตะกอน	5-140
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมง	5-142
5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม	5-160



5.2.8 แผนการติดตามการปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5-200

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.5-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-5
1.6.1-1	พื้นที่กันเขตก่อสร้าง โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-7
1.6.2-1	แผนที่แสดงระดับชั้นความสูงของภูมิประเทศ และขอบเขตพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ	1-9
1.6.2-2	พื้นที่รับประโยชน์ศักยภาพของโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-11
1.6.2-3	ลำน้ำสาขาในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-12
1.6.2-4	แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-13
1.9-1	ห้วงงานประตูละบายน้ำ	1-15
2-1	การก่อสร้างโครงการ	2-2
2-2	การฉีดพรมน้ำบนถนน	2-3
2-3	ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก	2-4
2-4	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-4
2-5	คนงานก่อสร้างสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น	2-5
2-6	การขุดดินเพื่อปรับพื้นที่บ่อก่อสร้าง	2-5
2-7	แบบฐานรากโครงการ	2-7
2-8	จำกัดพื้นที่กองดินในพื้นที่ก่อสร้าง	2-8
2-9	กิจกรรมงานบดอัด ปรับถมดิน	2-9
2-10	ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถ	2-10
2-11	กิจกรรมประชาสัมพันธ์ในการก่อสร้าง	2-11
2-12	จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง	2-12
2-13	การก่อสร้างทางระบายน้ำฝน	2-12
2-14	การเปิดพื้นที่ก่อสร้าง	2-13
2-15	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-13
2-16	ถังขยะในพื้นที่โครงการ	2-14
2-17	พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร	2-15
2-18	ก่อสร้างที่พักคนงาน	2-15
2-19	ระบบบำบัด	2-16



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-20	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-17
2-21	การจัดให้มีห้องน้ำและระบบบำบัด	2-18
2-22	การขุดเบี่ยงทางน้ำ	2-19
2-23	บ่อดักตะกอน	2-20
2-24	การก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม	2-21
2-25	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-23
2-26	เครื่องปั่นไฟ	2-24
2-27	ป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง	2-25
2-28	ป้ายควบคุมความเร็ว	2-25
2-29	ไฟฟ้าส่องสว่าง	2-26
2-30	จัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงานโครงการ	2-27
2-31	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย	2-27
2-32	บ่อดักตะกอน	2-28
2-33	ป้ายแผนการก่อสร้างโครงการ	2-29
2-34	จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ	2-30
2-35	การฉีดพรมน้ำบนถนน	2-30
2-36	กิจกรรมแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	2-32
2-37	การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-33
2-38	จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ	2-33
2-39	จัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาล	2-34
2-40	กิจกรรมแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำ และอาหารเป็นสื่อ	2-35
2-41	กิจกรรมจับยุง ตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดย แมลง	2-35
2-42	จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ	2-36
2-43	การจัดประชุมติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	2-36
2-44	การจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ	2-38
3-1	การก่อสร้างขุดเปิดหน้าดิน	3-3
3-2	การสำรวจปริมาณน้ำ	3-4
3-3	กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันสถานี Y.42	3-4



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3-4	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-5
3-5	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-6
3-6	การเก็บตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลา	3-8
3-7	พื้นที่เก็บตัวอย่างทางการประมงทั้ง 4 สถานี	3-10
3-8	กองเก็บวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ที่กำหนด	3-11
3-9	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม	3-13
5.1.1-1	ตัวอย่างสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ของโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง	5-5
5.1.1-2	ภาพกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง	5-5
5.1.2-1	กิจกรรมชี้แจงและคืนข้อมูลโครงการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	5-8
5.1.2-2	หอยน้ำจืด 8 ชนิดพันธุ์ ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง	5-15
5.1.2-3	ตัวอ่อนพยาธิใบไม้ 4 ชนิด ที่ตรวจพบในหอยน้ำจืดบริเวณพื้นที่โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง	5-20
5.1.2-4	แสดงร้อยละความหลากหลายทางชีวภาพของปลาน้ำจืดเกล็ดขาวที่เก็บตัวอย่างได้ในพื้นที่โครงการฯ	5-22
5.1.2-5	แสดงชนิดของปลาน้ำจืดที่จับได้เพื่อตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในระยะเมตาเซอร์คาเรีย	5-22
5.1.2-6	แสดงร้อยละการติดเชื้อเมตาเซอร์คาเรียพยาธิใบไม้ของปลาน้ำจืดเกล็ดขาวที่เก็บตัวอย่างได้ในพื้นที่โครงการฯ	5-24
5.1.2-7	ชนิดของตัวอ่อนระยะติดต่อเมตาเซอร์คาเรียพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็กในตัวอย่างปลาน้ำจืดที่ตรวจพบในพื้นที่โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง	5-26
5.1.2-8	กิจกรรมสำรวจเก็บ และตรวจหาตัวอ่อนพยาธิในหอยน้ำจืดและปลาน้ำจืดเกล็ดขาว	5-29
5.1.3-1	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านลำนัง หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-38
5.1.3-2	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านลำนัง หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-38
5.1.3-3	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในพื้นที่บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-39
5.1.3-4	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-39



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.1.3-5	การเข้ากีด ของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านคลองข่อย หมู่ที่ 5 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-40
5.1.3-6	การเข้ากีด ของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านคลองข่อย หมู่ที่ 5 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-40
5.1.3-7	แสดงพื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านลำนั่ง ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-42
5.1.3-8	แสดงพื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-42
5.1.3-9	แสดงพื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 8 บ้านใหม่แสงมรกต ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-43
5.1.3-10	แสดงพื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 บ้านคลองข่อย ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-43
5.1.4-1	การประชุมชี้แจงเตรียมการดำเนินโครงการของหน่วยงานและสถานบริการสาธารณสุข	5-48
5.1.4-2	กิจกรรมอบรมการควบคุมและบำรุงรักษาสุขภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล	5-49
5.1.5-3	การรณรงค์ประชาสัมพันธ์และสื่อสารความเสี่ยงด้านสุขภาพ	5-50
5.1.4-4	การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการและประเมินผลแก่บุคลากร	5-51
5.1.4-5	การจัดกิจกรรมค้นหาเสี่ยงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับสาธารณสุขอำเภอ	5-52
5.1.4-6	กิจกรรมการรณรงค์สื่อสารด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมและการอบรมให้ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่ประชาชน	5-61
5.1.5-1	หน่วยแผนที่ดิน พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-64
5.1.5-2	พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ส่วนบน	5-64
5.1.5-3	พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ส่วนล่าง	5-65
5.1.6-1	แสดงการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอบึงนาราง	5-68
5.1.6-2	แสดงการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-68
5.1.6-3	การฝึกอบรมเกษตรกรหลักสูตรที่ 1 ของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-71
5.1.6-4	การฝึกอบรมเกษตรกรหลักสูตรที่ 2 ของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-72
5.1.6-5	การฝึกอบรมเกษตรกรหลักสูตรที่ 1 ของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอบึงนาราง	5-73
5.1.6-6	การฝึกอบรมเกษตรกรหลักสูตรที่ 2 ของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอบึงนาราง	5-74
5.1.6-7	เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรลงพื้นที่ติดตามและให้คำแนะนำ	5-76
5.2.1-1	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีโพธิ์ประทับช้าง	5-78



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.1-2	กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันสถานี Y.42 โพธิ์ประทับช้าง แม่น้ำยม อ.โพธิ์ประทับช้าง	5-79
5.2.1-3	การสำรวจปริมาณน้ำสถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-79
5.2.2-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-81
5.2.2-2	กราฟแสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินปี 2566	5-104
5.2.2-3	กราฟแสดงค่าบีโอดี (BOD) ในแต่ละสถานีของปี 2560 และ 2566	5-107
5.2.2-4	กราฟแสดงค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในแต่ละสถานีของปี 2560 และ 2566	5-108
5.2.2-5	กราฟแสดงค่าเหล็ก (Fe) ในแต่ละสถานีของปี 2560 และ 2566	5-109
5.2.3-1	แผนที่ตำแหน่งโครงการอาคารบังคับน้ำศักยภาพในลำน้ำยม บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่าง	5-112
5.2.3-2	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-116
5.2.3-3	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 1 สำนักงานคณะกรรมการหมู่บ้านไผ่ท่าโพ	5-117
5.2.3-4	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 2 วัดประดาทอง	5-117
5.2.3-5	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 3 วัดธัมมธโรธรรมาราม	5-117
5.2.3-6	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 4 วัดบางลายใต้	5-118
5.2.3-7	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 5 ประปาหมู่บ้านบางลาย	5-118
5.2.3-8	แผนที่ธรณีวิทยบริเวณโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ครั้งที่ 1	5-119
5.2.3-9	แผนที่ธรณีวิทยบริเวณโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ครั้งที่ 2	5-120
5.2.3-10	แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-122
5.2.3-11	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง)	5-124
5.2.3-12	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ครั้งที่ 1 (ฤดูน้ำหลาก)	5-126
5.2.3-13	แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพบริเวณพื้นที่โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-127
5.2.4-1	จุดเก็บตัวอย่างดิน พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-139
5.2.5-1	รูปตัดขวางลำน้ำสถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-141
5.2.6-1	ภาพสถานีเก็บตัวอย่างทางประมงโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-145
5.2.6-2	แสดงพื้นที่เก็บตัวอย่างทั้งหมด 4 สถานี ของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-146
5.2.6-3	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำยม	5-152



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.6-4	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำยม	5-153
5.2.6-5	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณแม่น้ำยม	5-154
5.2.6-6	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำยม	5-155
5.2.6-7	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำยม	5-156
5.2.6-8	กิจกรรมบางส่วนในระหว่างการดำเนินการสำรวจทรัพยากร	5-159
5.2.7-1	แสดงการเตรียมงานเบื้องต้น (สำรวจพื้นที่ก่อสร้างประตูระบายน้ำ)	5-196
5.2.7-2	แสดงการเตรียมงานเบื้องต้น (สำรวจพื้นที่รับประโยชน์)	5-197
5.2.7-3	แสดงการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมในพื้นที่โครงการ	5-198
5.2.8-1	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 1)	5-201
5.2.8-2	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ประตูระบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 2)	5-202
5.2.8-3	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ประตูระบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 3)	5-202
5.2.8-4	แสดงการลงพื้นที่โครงการ และโดยรอบโครงการเพื่อติดตามถึงความก้าวหน้าของการ ดำเนินงาน และติดตามปัญหาหรือสิ่งที่เกิดขึ้นในพื้นที่จากการดำเนินโครงการ	5-202

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.6.2-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำของประตูระบายน้ำ โพธิ์ประทับช้าง	1-10
1.6.2-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะทดน้ำเข้าลำน้ำสาขาของ โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ครอบคลุมพื้นที่ส่งน้ำของโครงการสูบน้ำ ด้วยไฟฟ้า 5 โครงการ)	1-10
1.9-1	แผนการดำเนินงานก่อสร้างและการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก๊สและ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.11-1	สรุปแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก๊สและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-20



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566	2-2
3.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	5-2
5.1.2-1	รายละเอียดและภาพสภาพแวดล้อมจุดเก็บตัวอย่างหอยน้ำจืดในพื้นที่โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง อำเภอประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ 2566	5-9
5.1.2-2	จำนวนหอยน้ำจืด และอัตราการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืดพื้นที่โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ 2566	5-16
5.1.2-3	แสดงอัตราการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในระยะเมตาเซอร์คาเรียในตัวอย่างปลาน้ำจืดชนิดต่างๆ ในพื้นที่โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-25
5.1.3-1	แสดงพื้นที่การดำเนินงานศึกษาแมลงพาหะนำโรคในแหล่งชุมชนของโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง	5-33
5.1.3-2	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านลำน้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-34
5.1.3-3	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านลำน้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-34
5.1.3-4	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-35
5.1.3-5	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-35
5.1.3-6	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านคลองข่อย หมู่ที่ 5 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-36
5.1.3-7	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านคลองข่อย หมู่ที่ 5 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-36
5.1.3-8	ผลการสำรวจแมลงพาหะทางการแพทย์ (เวลายากกลางคืน) ในพื้นที่ตั้งประตุน้ำ และพื้นที่รับประโยชน์	5-37
5.1.3-9	แมลงทั้งที่เป็นพาหะนำโรคและชนิดไม่เป็นพาหะนำโรค	5-41



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.4-1	แสดงกิจกรรมการดำเนินงานการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในปี 2566	5-46
5.1.4-2	การดำเนินงานกิจกรรมเฝ้าระวังฯ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	5-53
5.2.2-1	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-82
5.2.2-2	แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1	5-84
5.2.2-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565	5-86
5.2.2-4	แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2	5-94
5.2.2-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566	5-96
5.2.2-6	แสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินปี 2566	5-103
5.2.2-7	การเปรียบเทียบผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2560 (EIA) และปี 2566 (EIMP)	5-105
5.2.3-1	รายการดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-114
5.2.3-2	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-115
5.2.3-3	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประตูปรับน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 1)	5-123
5.2.3-4	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประตูปรับน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 2)	5-125
5.2.3-5	ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพบริเวณพื้นที่โครงการประตูปรับน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-128
5.2.3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทั้งคุณลักษณะทางกายภาพและทางเคมี บริเวณโครงการประตูปรับน้ำโพธิ์ประทับช้าง ปี 2566	5-133
5.2.6-1	จุดเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-144
5.2.6-2	ความหลากหลายของชนิดปลาโครงการประตูปรับน้ำโพธิ์ประทับช้าง จากการสำรวจเดือนพฤษภาคมและเดือนกรกฎาคม 2566	5-147
5.2.6-3	กำลังการผลิตทางการประมง (กิโลกรัมต่อไร่) ของโครงการประตูปรับน้ำโพธิ์ประทับช้าง จากการสำรวจเดือนพฤษภาคมและเดือนกรกฎาคม 2566	5-149
5.2.6-4	ประสิทธิภาพของอัตราการจับปลาด้วยเครื่องมือข่าย (กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน)	5-149
5.2.6-5	การสืบพันธุ์ของปลา	5-150
5.2.6-6	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำยม	5-151
5.2.6-7	ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณแม่น้ำยม	5-152
5.2.6-8	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำยม	5-153



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.6-9	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณแม่น้ำยม	5-153
5.2.6-10	ชนิดของแพลงก์สัตว์พบบริเวณแม่น้ำยม	5-154
5.2.6-11	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำยม	5-154
5.2.6-12	ชนิดของสัตว์หน้าดินที่พบในแม่น้ำยม	5-156
5.2.6-13	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำยม	5-156
5.2.6-14	พันธุ์ไม้น้ำที่พบในพื้นที่โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2566	5-157
5.2.7-1	สัดส่วนการกระจายจำนวนตัวอย่างกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	5-162
5.2.7-2	สิ่งก่อสร้าง อุปกรณ์ เครื่องมือ และทรัพย์สิน (ที่ใช้อยู่ปัจจุบัน)	5-167
5.2.7-3	การถือครองที่ดินและประสิทธิภาพการใช้ที่ดินในเขตพื้นที่โครงการ	5-170
5.2.7-4	การปลูกพืชในรอบปีของครัวเรือนในพื้นที่ชลประทาน ปีการเพาะปลูก 2565/66	5-171
5.2.7-5	รายได้นอกภาคเกษตรประจำปีของครัวเรือนเกษตร	5-173
5.2.7-6	รายจ่ายประจำปีของครัวเรือนเกษตร	5-174
5.2.7-7	ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน	5-178
5.2.7-8	สิ่งก่อสร้าง อุปกรณ์ เครื่องมือ และทรัพย์สิน (ที่ใช้อยู่ปัจจุบัน)	5-181
5.2.7-9	ประสิทธิภาพการใช้ที่ดินในรอบปีเพาะปลูก 2565/66	5-187
5.2.7-10	สรุปรายได้ รายจ่าย และรายได้สุทธิของครัวเรือน	5-191

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.6/17124
ภาคผนวก ข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
ภาคผนวก ค	ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง	รายงานการประชุมการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่านางาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร