



รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
สารบัญ	
สารบัญรูป	
สารบัญตาราง	

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ลำดับความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-3
1.4 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-3
1.5 ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.6 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.6.1 ลักษณะเบื้องต้นของประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-6
1.6.2 พื้นที่รับประโยชน์	1-8
1.7 แผนการดำเนินงานโครงการ	1-14
1.7.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง	1-14
1.8 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	1-14
1.8.1 ผลกระทบด้านบวก	1-14
1.8.2 ผลกระทบด้านลบ	1-15
1.9 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-17

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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



หัวข้อ	สารบัญ	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		4-2
4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		4-3
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		4-5
4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ		4-5
4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ		4-5
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		5-20
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม		5-32
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		5-61
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน		5-61
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน		5-81
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมง		5-110
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม		5-130
5.2.5 แผนการติดตามการปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		5-177



สารบัญรูป

ภาพที่		หน้า
1.5-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-5
1.6.2-1	แผนที่แสดงระดับชั้นความสูงของภูมิประเทศ และขอบเขตพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ	1-9
1.6.2-2	พื้นที่รับประโยชน์ศักยภาพของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-11
1.6.2-3	ลำน้ำสาขาในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-12
1.6.2-4	แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-13
1.7-1	การก่อสร้างประตุน้ำห้วยงาน	1-14
2-1	การก่อสร้างโครงการ	2-2
2-2	ปลูกพืชห้วยงานเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์	2-2
2-3	ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก	2-3
2-4	คนงานก่อสร้างสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น	2-3
2-5	กิจกรรมการขุดดิน	2-4
2-6	แบบการก่อสร้างโครงการ	2-5
2-7	ผลเจาะทางธรณี	2-5
2-8	จำกัดพื้นที่กองดินในพื้นที่ก่อสร้าง	2-6
2-9	กิจกรรมงานบดอัด ปรับถมดิน	2-6
2-10	กิจกรรมประชาสัมพันธ์ในการก่อสร้าง	2-7
2-11	ป้ายจำกัดความเร็วของรถ	2-7
2-12	จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้าง	2-8
2-13	การก่อสร้างทางระบายน้ำฝน	2-8
2-14	การเปิดพื้นที่ก่อสร้าง	2-9
2-15	จัดหาถังขยะให้เพียงพอ	2-9
2-16	ก่อสร้างที่พักคนงาน	2-10
2-17	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-11
2-18	การก่อสร้างทางผ่านปลา	2-12
2-19	การขุดเบี่ยงทางน้ำ	2-13
2-20	บ่อดักตะกอน	2-13
2-21	การประชุมการเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้ใช้น้ำ	2-14
2-22	การก่อสร้างทำนบกั้นน้ำเดิม	2-14
2-23	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-15



สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-24	เครื่องปั่นไฟ	2-16
2-25	ป้ายควบคุมความเร็ว	2-16
2-26	แบบถนนทดแทน	2-17
2-27	จัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงานโครงการ	2-17
2-28	บ่อดักตะกอน	2-18
2-29	จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ	2-19
2-30	การฉีดพรมน้ำบนถนน	2-19
2-31	กิจกรรมตามแผนป้องกันและติดตามการแผ่รังสีโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	2-20
2-32	การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-21
2-33	กิจกรรมการแผ่รังสีพาหะโรคติดต่อมาโดยแมลง	2-22
2-34	การจัดประชุมติดตามการแผ่รังสีด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	2-23
2-35	การจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ	2-24
3-1	การก่อสร้างขุดเปิดหน้าดิน	3-3
3-2	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-4
3-3	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-5
3-4	การเก็บตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลา	3-6
3-5	จัดทำช่องทางระบายน้ำ	3-7
3-6	กองเก็บวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ที่กำหนด	3-8
3-7	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม	3-10
5.1.1-1	ตัวอย่างสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ของโครงการประจักษ์น่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-5
5.1.1-2	การจัดการรับฟังความคิดเห็นประชาชน และประชาสัมพันธ์โครงการ เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565	5-5
5.1.2.-1	การนัดหมายการลงเก็บตัวอย่างหอยและปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ณ รพ.สต.ไผ่ท่าโพ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร วันที่ 10 กรกฎาคม 2565	5-17
5.1.2.-2	การลงพื้นที่เก็บตัวอย่างหอยและปลาน้ำจืดเกล็ดขาว เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565	5-17
5.1.2-3	การประชุมให้ความรู้สม.ชี้แจง แจกตลับ และแบบสอบถามพฤติกรรม เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2565 ณ รพ.สต.บางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-18
5.1.2-4	การตรวจค้นหาหนองพยาธิในประชาชนในพื้นที่ตำบลบางลาย ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ 21-27 มีนาคม 2565	5-18



สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.1.3-1	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านลำน้ำ หมู่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพนธิ์ประทับช้าง	5-26
5.1.3-2	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านลำน้ำ หมู่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพนธิ์ประทับช้าง	5-26
5.1.3-3	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพนธิ์ประทับช้าง	5-27
5.1.3-4	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพนธิ์ประทับช้าง	5-27
5.1.3-5	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านคลองข่อย หมู่ 5 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-28
5.1.3-6	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านคลองข่อย หมู่ 5 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-28
5.1.3-7	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านลำน้ำ หมู่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพนธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร เปรียบเทียบปี 2564 – 2565	5-29
5.1.3-8	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านลำน้ำ หมู่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพนธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร เปรียบเทียบปี 2564 – 2565	5-29
5.1.3-9	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพนธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร เปรียบเทียบปี 2564 – 2565	5-30
5.1.3-10	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพนธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร เปรียบเทียบปี 2564 – 2565	5-30
5.1.3-11	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านคลองข่อย หมู่ 5 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร เปรียบเทียบปี 2564 – 2565	5-31
5.1.3-12	การเข้ากั๊ตของยูงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านคลองข่อย หมู่ 5 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร เปรียบเทียบปี 2564 – 2565	5-31
5.1.4-1	การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพการบริการจัดการและประเมินผลแก่บุคลากร	5-35
5.1.4-2	กิจกรรมการรณรงค์สื่อสารด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมและการอบรมให้ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่ประชาชน	5-41
5.1.4-3	ป้ายรณรงค์สื่อสารความเสี่ยงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด	5-42



สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.1.4-4	กิจกรรมการผลการประชาคมของประชาชนของรพ.สต. ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ รับผลประโยชน์	5-57
5.1.4-5	การประชุมเพื่อสรุปผลจากการดำเนินโครงการ ประจำปี 2565	5-58
5.2.1-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1	5-62
5.2.1-2	สถานี SW1 แม่น้ำยม บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร ครั้งที่ 1	5-65
5.2.1-3	สถานี SW2 แม่น้ำยม บริเวณสะพานบ้านลำน้ำ ครั้งที่ 1	5-65
5.2.1-4	สถานี SW3 ห้วงงานประตูละบายน้ำ ครั้งที่ 1	5-65
5.2.1-5	สถานี SW4 แม่น้ำยม บริเวณสะพานโรงเรียนวัดบ้านบางลายเหนือ ครั้งที่ 1	5-65
5.2.1-6	สถานี SW1 แม่น้ำยม บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร ครั้งที่ 2	5-73
5.2.1-7	สถานี SW2 แม่น้ำยม บริเวณสะพานบ้านลำน้ำ ครั้งที่ 2	5-73
5.2.1-8	สถานี SW3 ห้วงงานประตูละบายน้ำ ครั้งที่ 2	5-73
5.2.1-9	สถานี SW4 แม่น้ำยม บริเวณสะพานโรงเรียนวัดบ้านบางลายเหนือ ครั้งที่ 2	5-73
5.2.2-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-83
5.2.2-2	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 1 สำนักงานคณะกรรมการหมู่บ้านไผ่ท่าโพ	5-84
5.2.2-3	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 2 วัดประดาดทอง	5-84
5.2.2-4	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 3 วัดธัมมธโรธรรมาราม	5-84
5.2.2-5	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 4 วัดบางลายใต้	5-85
5.2.2-6	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 5 ประปาหมู่บ้านบางลาย	5-85
5.2.2-7	แผนที่อุทกธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่ อำเภอฟิโรทัยประตูละบาย จังหวัดพิจิตร (กรม ทรัพยากรน้ำบาดาล, 2558)	5-88
5.2.2-8	แผนที่แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประตูละ บาย	5-89
5.2.2-9	ตำแหน่งบ่อเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประตูละบาย	5-90
5.2.2-10	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ ประตูละบาย ในเดือนเมษายน 2565 (ฤดูแล้ง)	5-92
5.2.2-11	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ ประตูละบาย ในเดือนสิงหาคม 2565 (ฤดูฝน)	5-93
5.2.3-1	องค์ประกอบของชนิดสัตว์น้ำโดยจำนวนที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละ บายน้ำโพธิ์ประตูละบาย จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-119



สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.3-2	องค์ประกอบของชนิดสัตว์น้ำโดยน้ำหนักที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-119
5.2.3-3	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-122
5.2.3-4	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ตามสัดส่วนของกลุ่มแพลงก์ตอน	5-123
5.2.3-5	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้างจังหวัดพิจิตร	5-123
5.2.3-6	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ตามสัดส่วนของกลุ่มแพลงก์ตอน	5-124
5.2.3-7	ความหนาแน่นเฉลี่ยของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้างจังหวัดพิจิตร	5-125
5.2.3-8	การเก็บข้อมูล CPUE ด้วยเครื่องมือข่าย	5-127
5.2.3-9	การเก็บตัวอย่างลูกปลาด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง	5-127
5.2.3-10	การชั่งน้ำหนักและวัดขนาดความยาวของสัตว์น้ำ	5-128
5.2.3-11	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	5-128
5.2.3-12	การเก็บสัตว์หน้าดินด้วยเครื่องมือแกร็บ	5-129
5.2.3-13	การสำรวจชนิดพรรณไม้	5-129
5.2.4-1	เพศ สถานภาพ และระดับการศึกษาของผู้ให้สัมภาษณ์	5-133
5.2.4-2	ภูมิสำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์	5-134
5.2.4-3	ข้อมูลครัวเรือนของสมาชิกในครัวเรือนในพื้นที่รับผลกระทบ (รวมหัวหน้าครัวเรือน)	5-136
5.2.4-4	การใช้ประโยชน์จากป่าไม้และทรัพยากร	5-137
5.2.4-5	การจับสัตว์น้ำหรือการหาสัตว์น้ำที่มีอยู่ตามแหล่งน้ำธรรมชาติ	5-138
5.2.4-6	อาชีพ และรายได้ ของครัวเรือน	5-140
5.2.4-7	หนี้สิน และเงินออมของครัวเรือน	5-140
5.2.4-8	ความคิดเห็นต่อกระบวนการจ่ายค่าชดเชย	5-150
5.2.4-9	ระบบสาธารณูปโภคในชุมชน	5-155
5.2.4-10	ความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้บริเวณหมู่บ้านใกล้เคียง	5-156



สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
5.2.4-11	ปัญหาน้ำท่วมในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2560 - 2564)
5.2.4-12	ปัญหาภัยแล้งในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2560 - 2564)
5.2.4-13	การถือครองที่ดิน
5.2.4-14	ความตั้งใจในการปลูกพืช เมื่อมีน้ำชลประทานเพียงพอ
5.2.4-15	ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการฯ ทางด้านทางบก
5.2.4-16	ความคิดเห็นต่อผลกระทบทางด้านทางลบจากการดำเนินงานโครงการฯ
5.2.4-17	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
5.2.4-18	การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ
5.2.4-19	การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์
5.2.4-20	สภาพพื้นที่ชุมชน
5.2.5-1	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
5.2.5-2	แสดงการลงพื้นที่โครงการ และโดยรอบโครงการเพื่อติดตามถึงความก้าวหน้าของ การดำเนินงาน และติดตามปัญหาหรือสิ่งที่เกิดขึ้นในพื้นที่จากการดำเนินโครงการ



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.6.2-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่างๆ ที่อยู่ในระยะทดน้ำของโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-10
1.6.2-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะทดน้ำเข้าลำน้ำสาขาของโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ครอบคลุมพื้นที่ส่งน้ำของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 5 โครงการ)	1-10
1.9-1	สรุปแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	1-18
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565	2-2
3.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	5-2
5.1.2-1	ผลการติดตามตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืดบริเวณพื้นที่โครงการ	5-9
5.1.2-2	ผลการตรวจตัวอ่อนพยาธิ (metacercaria) ในปลา ตามสถานีสำรวจ และจุดที่ตรวจ	5-14
5.1.3-1	พื้นที่ดำเนินงานในพื้นที่ตั้งประตุนระบายน้ำ และพื้นที่รับประโยชน์	5-22
5.1.3-2	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลายบ้านลำน้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ	5-23
5.1.3-3	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านลำน้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ	5-23
5.1.3-4	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ 8 ตำบลตำบลไผ่ท่าโพ	5-23
5.1.3-5	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ	5-24
5.1.3-6	ผลการสำรวจลูกน้ำ บ้านคลองข่อย หมู่ที่ 5 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-24
5.1.3-7	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านคลองข่อย หมู่ที่ 5 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-24
5.1.3-8	ผลการสำรวจแมลงพาหะทางการแพทย์ (เวลายากลางคืน) ในพื้นที่ตั้งประตุนระบายน้ำ และพื้นที่รับประโยชน์	5-25



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
5.1.4-1	การดำเนินงานกิจกรรมเฝ้าระวังฯ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	5-36
5.1.4-2	การรับรู้ถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/อนามัยสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมโครงการประตุน้ำระบายน้ำและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	5-44
5.1.4-3	ความต้องการโครงการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการประตุน้ำระบายน้ำ ระยะก่อสร้าง	5-47
5.1.4-4	ความต้องการโครงการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการประตุน้ำระบายน้ำ ระยะดำเนินการ	5-47
5.2.1-1	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-61
5.2.1-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-63
5.2.1-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564	5-65
5.2.1-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2565	5-74
5.2.2-1	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-82
5.2.2-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-86
5.2.2-3	รายละเอียดบ่อน้ำตื้น บ่อบาดาล บ่อสังเกตการณ์ และสถานที่วัดระดับน้ำใต้ดิน	5-91
5.2.2-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565	5-94
5.2.2-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565	5-100
5.2.2-6	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-106
5.2.2-7	ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการประตุน้ำระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ครั้งที่ 1 ช่วง และฤดูแล้ง (เดือน มีนาคม 2565) และครั้งที่ 2 ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม 2565)	5-107
5.2.3-1	จุดเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-112
5.2.3-2	ความชุกชุมสัมพันธ์ของประชาคมปลาในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตุน้ำระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา ปี 2565 (หน่วย : กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน)	5-113
5.2.3-3	ชนิดพันธุ์ปลาที่มีค่าความชุกชุมสัมพันธ์ของประชาคมปลาสูงที่สุด 10 อันดับแรกในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตุน้ำระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา ครั้งที่ 1 เดือนเมษายน 2565 (หน่วย : กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน)	5-113



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
5.2.3-4	ชนิดพันธุ์ปลาที่มีค่าความชุกชุมสัมพัทธ์ของประชาคมปลาสูงที่สุด 10 อันดับแรกในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา ครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม 2565 (หน่วย : กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน)	5-114
5.2.3-5	ความหลากหลายของพันธุ์สัตว์น้ำด้วยเครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตาที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-114
5.2.3-6	ปริมาณผลผลิตของประชาคมปลาในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้างอำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2565 ด้วยอวนทับตลิ่ง (หน่วย : กรัมต่อไร่)	5-116
5.2.3-7	ความหลากหลายและการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำในแม่น้ำยม ในพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-117
5.2.3-8	ความเท่าเทียมและความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-120
5.2.3-9	ความหลากหลายแหล่งกักตุนพืชที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้างพิจิตร ปี 2565	5-121
5.2.3-10	ความหลากหลายแหล่งกักตุนสัตว์ที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-121
5.2.3-11	ความหลากหลายของสัตว์หน้าดินที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-124
5.2.3-12	พรรณไม้น้ำที่พบในพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-125
5.2.4-1	สัดส่วนการกระจายจำนวนตัวอย่างกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	5-131
5.2.4-2	ขนาดของครัวเรือน เพศ อายุ และสถานภาพการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนผู้รับผลกระทบ (รวมหัวหน้าครัวเรือน) โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-135
5.2.4-3	การถือครองที่ดินและประสิทธิภาพการใช้ที่ดินในเขตพื้นที่รับผลกระทบจากโครงการ	5-141
5.2.4-4	การปลูกพืชในรอบปีของครัวเรือนในพื้นที่รับผลกระทบ ปีการเพาะปลูก 2564/65 หน่วย : ไร่ต่อครัวเรือน	5-143



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
5.2.4-5	ข้อมูลการปลูกพืชในรอบปีของครัวเรือน ปีการเพาะปลูก 2564/65 ช่วงฤดูฝน	5-144
5.2.4-6	ข้อมูลการปลูกพืชในรอบปีของครัวเรือน ปีการเพาะปลูก 2564/65 ช่วงฤดูแล้ง	5-146
5.2.4-7	รายได้ภาคการเกษตรในรอบปีเพาะปลูก 2564/65 (ฤดูฝน/ฤดูแล้ง)	5-147
5.2.4-8	รายได้นอกภาคเกษตรประจำปีของครัวเรือนเกษตร หน่วย : บาท/ครัวเรือน/ปี	5-148
5.2.4-9	สรุปรายได้ รายจ่าย และรายได้สุทธิของครัวเรือน	5-149
5.2.4-10	การประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือน	5-151
5.2.4-11	สิ่งก่อสร้าง อุปกรณ์ เครื่องมือ และทรัพย์สิน (ที่ใช้อยู่ปัจจุบัน)	5-152
5.2.4-12	ชนิดสัตว์น้ำที่จับได้มากที่สุด	5-156
5.2.4-13	การถือครองที่ดินและประสิทธิภาพการใช้ที่ดินในเขตพื้นที่โครงการ	5-160
5.2.4-14	ประสิทธิภาพการใช้ที่ดินในรอบปีการเพาะปลูก 2564/65 หน่วย : ไร่ต่อครัวเรือน	5-161
5.2.4-15	ข้อมูลการปลูกพืชในรอบปีของครัวเรือน ปีการเพาะปลูก 2564/65 ช่วงฤดูฝน	5-163
5.2.4-16	ข้อมูลการปลูกพืชในรอบปีของครัวเรือน ปีการเพาะปลูก 2564/65 ช่วงฤดูแล้ง	5-165
5.2.4-17	รายได้นอกภาคเกษตรประจำปีของครัวเรือนเกษตร	5-168
5.2.4-18	รายจ่ายประจำปีของครัวเรือนเกษตร หน่วย:บาท/ครัวเรือน/ปี	5-170
5.2.4-19	สรุปรายได้ รายจ่าย และรายได้สุทธิของครัวเรือน	5-171
5.2.5-1	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-178
5.2.5-2	แสดงการลงพื้นที่โครงการ และโดยรอบโครงการเพื่อติดตามถึงความก้าวหน้าของการ ดำเนินงาน และติดตามปัญหาหรือสิ่งที่เกิดขึ้นในพื้นที่จากการดำเนินโครงการ	5-179



สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส
1010.6/17124
- ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูลิขัยน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
- ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก ง ค่ามาตรฐานน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน