



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	1-19

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	4-7
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	5-18
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-41
5.1.5 แผนพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน	5-47
5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-50
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-59
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-59
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-64
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-95
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบการกัดเซาะของดินและการตกตะกอน	5-126
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมง	5-129
5.2.6 แผนการติดตามการปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-135

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



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-1	การกันเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-3
2-2	อาคารป้องกันกักตุนน้ำ	2-3
2-3	การฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน	2-4
2-4	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก	2-4
2-5	ติดป้ายจำกัดความเร็ว	2-5
2-6	คนงานก่อสร้างสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น	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	คนงานก่อสร้างใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-10
2-15	การประชุมประชาสัมพันธ์โครงการ และจัดประชุมการมีส่วนร่วมกับประชาชน	2-11
2-16	จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง	2-13
2-17	ทางระบายน้ำฝน	2-13
2-18	การเปิดพื้นที่ก่อสร้าง	2-14
2-19	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-14
2-20	พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร	2-15
2-21	ถังขยะในพื้นที่โครงการ	2-15
2-22	ที่พักคนงานก่อสร้าง	2-16
2-23	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-17
2-24	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-18
2-25	การจัดให้มีห้องน้ำและระบบบำบัด	2-19
2-26	การประชุมสัมพันธก่อนการก่อสร้าง	2-21
2-27	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-23
2-28	เครื่องปั่นไฟ	2-24
2-29	ป้ายเตือนทางเข้าโครงการ	2-24
2-30	ป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง	2-25
2-31	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่โครงการ	2-25
2-32	ป้ายควบคุมความเร็ว	2-26
2-33	รถฉีดพรมน้ำ	2-26
2-34	จัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงานโครงการ	2-27



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-35	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย	2-27
2-36	ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างในพื้นที่	2-28
2-37	การประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ	2-29
2-38	ป้ายแผนการก่อสร้างโครงการ	2-29
2-39	การฉีดพรมน้ำบนถนน	2-30
2-40	กิจกรรมแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	2-31
2-41	กิจกรรมสำรวจลูกน้ำยุงลาย	2-31
2-42	การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-32
2-43	จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ	2-33
2-44	กิจกรรมแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	2-34
2-45	กิจกรรมจับยุง ตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง	2-34
2-46	กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ	2-35
2-47	ตู้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-36
2-48	การจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ	2-36
2-49	การจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภค	2-37
3-1	การวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชัน	3-4
3-2	การสำรวจปริมาณน้ำ	3-4
3-3	กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวันสถานี Y.42	3-4
3-4	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-5
3-5	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-6
3-6	พื้นที่เก็บตัวอย่างทางการประมงทั้ง 4 สถานี	3-7
3-7	กองเก็บวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ที่กำหนด	3-9
3-8	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม	3-11
5.1.1-1	ตัวอย่างสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-4
5.1.1-2	ภาพกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-5
5.1.2-1	อัตราการติดเชื้อโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ของอุจจาระประชาชน แบ่งตามพื้นที่ดำเนินการ	5-8
5.1.2-2	อัตราการติดเชื้อโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ของอุจจาระประชาชน แบ่งตามชนิดหนองพยาธิและโปรโตซัว	5-8
5.1.2-3	ไขหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ที่ตรวจพบในอุจจาระประชาชนในพื้นที่โครงการ A : พยาธิสตรองจีลอยดิส B : พยาธิใบไม้ตับ C : พยาธิปากขอ D : พยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดกลาง E : Blastocystis hominis F : Entamoeba coli	5-9



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.1.2-4	การประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อเก็บตัวอย่างอุจจาระ ประชาชนในพื้นที่โครงการฯ และตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอุจจาระ ด้วยวิธี Modified kato Katz Technique และ Formalin Ethyl acetate Concentration Technique	5-17
5.1.3-1	แสดงพื้นที่จุดเก็บตัวอย่างสำรวจยุงตัวเต็มวัย และแมลงทางการแพทย์ ปิงปประมาณ พ.ศ.2567	5-21
5.1.3-2	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านลำนัง หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-28
5.1.3-3	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านลำนัง หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-28
5.1.3-4	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านลำนัง หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-29
5.1.3-5	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านลำนัง หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-29
5.1.3-6	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายใน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-30
5.1.3-7	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-30
5.1.3-8	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายใน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-31
5.1.3-9	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-31
5.1.3-10	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านประดาทอง หมู่ที่ 6 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-32
5.1.3-11	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านประดาทองหมู่ที่ 6 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-32
5.1.3-12	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านประดาทอง หมู่ที่ 6 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-33
5.1.3-13	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านประดาทองหมู่ที่ 6 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-33
5.1.3-14	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านตลาดบางลาย หมู่ที่ 3 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-34
5.1.3-15	การเข้ากัตของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านตลาดบางลาย หมู่ที่ 3 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-34



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.1.3-16	การเข้ากีดของยุ้งพาหะนำโรค จับจากในบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านตลาดบางลาย หมู่ที่ 3 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-35
5.1.3-17	การเข้ากีดของยุ้งพาหะนำโรค จับจากนอกบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านตลาดบางลาย หมู่ที่ 3 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	5-35
5.1.3-18	การเข้ากีดของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านตระคล้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-36
5.1.3-19	การเข้ากีดของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านตระคล้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-36
5.1.3-20	การเข้ากีดของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านตระคล้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-37
5.1.3-21	การเข้ากีดของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านตระคล้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-37
5.1.3-22	กราฟเส้นแสดงจำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จังหวัดพิจิตร ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับ ปี พ.ศ. 2566 ค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562-2566) และค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. 2567	5-39
5.1.3-23	แสดงสถานการณ์โรคไข้เลือดออกในพื้นที่อำเภโพธิ์ประทับช้าง ปี พ.ศ. 2567	5-40
5.1.6-1	การจัดอบรมถ่ายทอดความรู้เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ในการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ	5-51
5.1.6-2	การคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการจัดทำแปลง พร้อมสนับสนุนวัสดุการเกษตร	5-52
5.1.6-3	การติดตามช่วยเหลือและแก้ไขปัญหา	5-53
5.2.1-1	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีโพธิ์ประทับช้าง แม่น้ำยม บ้านวังจิก อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร ซึ่งอยู่ด้านเหนือโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-60
5.2.1-2	กราฟแสดงระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน สถานี Y.42 โพธิ์ประทับช้าง แม่น้ำยม อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-61
5.2.1-3	การสำรวจปริมาณน้ำสถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-61
5.2.1-4	กราฟแสดงปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวัน สถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-62
5.2.1-5	กราฟแสดงปริมาณน้ำท่ารายเดือน สถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-63
5.2.1-6	กราฟแสดงปริมาณน้ำท่าสะสมรายเดือน สถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-63
5.2.2-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-65
5.2.2-2	กราฟแสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินปี 2567	5-88
5.2.2-3	กราฟเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ในแต่ละสถานีของปี 2560, 2566 และ 2567	5-92
5.2.2-4	กราฟเปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในแต่ละสถานีของปี 2560, 2566 และ 2567	5-93
5.2.2-5	กราฟเปรียบเทียบค่าเหล็ก (Fe) ในแต่ละสถานีของปี 2560, 2566 และ 2567	5-94
5.2.3-1	แผนที่ภูมิประเทศแสดงพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ตำแหน่งติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ดัดแปลงจาก กรมแผนที่ทหาร, 2554)	5-97



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.3-2	แผนที่ธรณีวิทยาบริเวณโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มาตรฐาน 1:250,000 (ดัดแปลงจากกรมทรัพยากรธรณี, 2550)	5-100
5.2.3-3	แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ดัดแปลงจาก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2560)	5-101
5.2.3-4	แผนที่ธรณีวิทยาบริเวณโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มาตรฐาน 1:250,000 (ดัดแปลงจากกรมทรัพยากรธรณี, 2550)	5-103
5.2.3-5	แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ดัดแปลงจาก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2560)	5-104
5.2.3-6	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ก) TC02 ประปาหมู่บ้าน ช่างบ้านหลังสีฟ้า (ข) TC04 บ้านเก่า (ค) TC05 ประปา อบต. บางลาย (ง) TC06 ประปาหมู่บ้านข้างโรงเรียน (คอกหมู)	5-106
5.2.3-7	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ก) TC07 ภายในวัดคุณพุ่ม (ข) TC09 บ่อบาดาลวัดธัมมธโรธรรมาราม (ค) TC10 บ่อบาดาลวัดประดาทอง (ง) TC011 ประปาหมู่บ้าน บ้านลำนัง	5-107
5.2.3-8	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนมีนาคม 2567 (ฤดูแล้ง)	5-108
5.2.3-9	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ก) TC02 ประปาหมู่บ้าน ช่างบ้านหลังสีฟ้า (ข) TC04 บ้านเก่า (ค) TC05 ประปา อบต. บางลาย (ง) TC06 ประปาหมู่บ้านข้างโรงเรียน (คอกหมู)	5-110
5.2.3-10	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ก) TC07 ภายในวัดคุณพุ่ม (ข) TC08 กลางนาสามแยก (ค) TC09 บ่อบาดาลวัดธัมมธโรธรรมาราม (ง) TC10 บ่อบาดาลวัดประดาทอง	5-111
5.2.3-11	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง TC11 ประปาหมู่บ้าน บ้านลำนัง	5-112
5.2.3-12	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2567 (ฤดูน้ำหลาก)	5-113
5.2.3-13	GW-PP02 วัดประดาทอง (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-115
5.2.3-14	GW-PP03 วัดธัมมธโรธรรมาราม (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-115
5.2.3-15	GW-PP04 วัดบางลายใต้ (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-116
5.2.3-16	GW-PP05 ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-116
5.2.3-17	GW-PP06 ประปาหมู่บ้าน บ้านลำนัง (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-117
5.2.3-18	GW-PP02 วัดประดาทอง (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-118



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.3-19	GW-PP03 วัดธัมมธโรธรรมาราม (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-118
5.2.3-20	GW-PP04 วัดบางลายใต้ (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-119
5.2.3-21	GW-PP05 ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-120
5.2.3-22	GW-PP06 ประปาหมู่บ้าน บ้านลำนัง (ก) จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (ข) เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-120
5.2.4-1	รูปตัดขวางลำน้ำสถานี Y.42 อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-127
5.2.5-1	ภาพสถานีเก็บตัวอย่างโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-130
5.2.5-2	ภาพแสดงพื้นที่เก็บตัวอย่างทั้ง 4 สถานี ของโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-131
5.2.6-1	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 1)	5-136
5.2.6-2	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 2)	5-137
5.2.6-3	การจัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ฉบับที่ 1/2567	5-137
5.2.6-4	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 3)	5-138
5.2.6-5	แสดงการลงพื้นที่โครงการ และโดยรอบโครงการเพื่อติดตามถึงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน และติดตามปัญหาหรือสิ่งที่เกิดขึ้นในพื้นที่จากการดำเนินโครงการ	5-138



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.6.2-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำของประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-10
1.6.2-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะทดน้ำเข้าลำน้ำสาขาของโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ครอบคลุมพื้นที่ส่งน้ำของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 5 โครงการ)	1-10
1.9-1	แผนการดำเนินงานก่อสร้างและการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.11-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	1-20
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2567	2-3
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2567	3-3
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-2
5.1.2-1	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลทั่วไปของประชากร	5-9
5.1.2-2	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมบริโภค	5-11
5.1.2-3	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมเสี่ยงและพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรค	5-12
5.1.2-4	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมกรรมการป้องกันการแพร่โรคหนองพยาธิ	5-13
5.1.2-5	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมกรรมการป้องกันการแพร่โรคหนองพยาธิพฤติกรรมกรรมการรับบริการตรวจสุขภาพ	5-13
5.1.2-6	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังและป้องกันโรคพยาธิใบไม้เลือดของคน	5-14
5.1.3-1	พื้นที่ดำเนินงานเฝ้าระวังพยากรณ์โรคโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-20
5.1.3-2	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านลำน้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-22
5.1.3-3	ผลการสำรวจแมลงหางู๊ด บ้านลำน้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-22
5.1.3-4	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-23
5.1.3-5	ผลการสำรวจแมลงหางู๊ด บ้านใหม่แสงมรกต หมู่ที่ 8 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-23
5.1.3-6	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านตลาดบางลาย หมู่ที่ 3 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-24
5.1.3-7	ผลการสำรวจแมลงหางู๊ด บ้านตลาดบางลาย หมู่ที่ 3 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-24
5.1.3-8	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านประดาทอง หมู่ที่ 6 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-25
5.1.3-9	ผลการสำรวจแมลงหางู๊ด บ้านประดาทอง หมู่ที่ 6 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง	5-25



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.3-10	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านท่าตระกล้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-25
5.1.3-11	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านท่าตระกล้อ หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-26
5.1.3-12	ผลการสำรวจแมลงพาหะทางการแพทย์ (เวลากลางคืน) ในพื้นที่ตั้งประตูละบายน้ำ และพื้นที่รับประโยชน์	5-26
5.1.3-13	แมลงทั้งที่เป็นพาหะนำโรคและชนิดไม่เป็นพาหะนำโรค	5-38
5.1.4-1	ตารางแสดงระยะเวลาดำเนินกิจกรรมตามแผนพัฒนาป้องกันติดตามเฝ้าระวังสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อมโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-42
5.1.6-1	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 1 เรื่องการใช้ปุ๋ยตามหลักวิชาการ	5-52
5.1.6-2	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 2 เรื่องการใช้ปุ๋ยตามหลักวิชาการและการจัดการศัตรูพืชแบบ IPM	5-52
5.1.6-3	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 1	5-54
5.1.6-4	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 2	5-54
5.1.6-5	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 3	5-54
5.1.6-6	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 4	5-55
5.1.6-7	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 5	5-55
5.1.6-8	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 6	5-55
5.1.6-9	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 7	5-56
5.1.6-10	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 8	5-56
5.1.6-11	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 9	5-56
5.1.6-12	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 10	5-57
5.2.2-1	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-66
5.2.2-2	แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1	5-68
5.2.2-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2567	5-70
5.2.2-4	แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2	5-78
5.2.2-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2567	5-80
5.2.2-6	แสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินปี 2567	5-88
5.2.2-7	การเปรียบเทียบผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2560 (EIA) และปี 2567 (EIMP)	5-90
5.2.3-1	รายการดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-98
5.2.3-2	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง (ครั้งที่ 1)	5-105
5.2.3-3	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง (ครั้งที่ 2)	5-109
5.2.3-4	ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-114



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.3-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินหึ่งคุณลักษณะทางกายภาพและทางเคมี บริเวณ โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ปี 2567	5-123
5.2.4-1	ปริมาณตะกอนแขวนลอย ที่สถานี Y.42 อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-128
5.2.5-1	จุดเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-129
5.2.5-2	แสดงชนิดพันธุ์ปลาที่พบด้วยเครื่องมือข่ายและอวนทับตลิ่ง	5-133

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.6/17124
ภาคผนวก ข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
ภาคผนวก ค	ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง	รายงานการประชุมการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัด พิจิตร โครงการประตุระบายน้ำท่าแห และโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร