



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร

สารบัญ

หน้า

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ลำดับความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-4
1.4 วัตถุประสงค์ของรายงาน	1-4
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.5.1 ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.5.2 ลักษณะโครงการ	1-6
1.6 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ	1-10.
1.7 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	1-12
1.7.1 ผลกระทบด้านบวก	1-12
1.7.2 ผลกระทบด้านลบ	1-12
1.8 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
--	-----

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
---	-----

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-1
4.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-3
4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-3
4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-4
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-6
4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-6
4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-7



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-8
4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-8
บทที่ 5 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	
5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประจวบฯ น้ำเพื่อการท่องเที่ยว	5-6
5.1.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-9
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มียุงและอาหารเป็นสื่อ	5-17
5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อน้ำโดยแมลง	5-43
5.1.6 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-69
5.1.7 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน	5-82
5.1.8 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-89
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-104
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-104
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-111
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-148
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	5-167
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-190
5.2.6 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-210



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.5-1	ที่ตั้งโครงการประตุน้ำท่า	1-5
1.5-2	แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตุน้ำท่า	1-9
1.6-1	การก่อสร้างประตุน้ำท่าและอาคารประกอบ	1-11
2-1	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-2
2-2	กิจกรรมการปลูกหญ้าบริเวณฝั่งขวาของประตุน้ำท่า	2-3
2-3	อาคารป้องกันการกัดเซาะ	2-3
2-4	แบบการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่หัวงาน และพื้นที่ข้างเคียง	2-4
2-5	การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่หัวงาน และพื้นที่ข้างเคียง	2-4
2-6	การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง	2-5
2-7	ป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง	2-6
2-8	การใส่ผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่น	2-6
2-9	การขุดบ่อก่อสร้างในพื้นที่ช่องลัด	2-7
2-10	การทดสอบ Plate Bearing Test	2-8
2-11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-9
2-12	การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง	2-10
2-13	การบดอัดดินในพื้นที่โครงการ	2-10
2-14	การปลูกหญ้าบริเวณฝั่งขวาของแม่น้ำ	2-11
2-15	ป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง	2-12
2-16	อาคารที่ทำการชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง	2-13
2-17	การประชุมการมีส่วนร่วมกับประชาชนในพื้นที่โครงการ	2-14
2-18	การขุดเปิดพื้นที่ในโครงการ	2-14
2-19	พื้นที่กองวัสดุ	2-15
2-20	การก่อสร้างในบ่อก่อสร้าง	2-15
2-21	สภาพปัจจุบันของลำน้ำเดิม	2-16
2-22	ที่พักคนงานและอาคารสำนักงานชั่วคราว	2-17
2-23	ระบบบ่อเกรอะบริเวณสำนักงาน และบ้านพักคนงาน	2-18
2-24	พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร	2-18
2-25	ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ	2-19
2-26	อาคารป้องกันการกัดเซาะ	2-20
2-27	ทางผ่านปลา	2-21
2-28	ห้องสุขาที่ติดตั้งระบบบ่อเกรอะบริเวณบ้านพักคนงาน	2-22
2-29	สภาพปัจจุบันของลำน้ำเดิม	2-23
2-30	การประชุมชี้แจงรายละเอียดให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ	2-24



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-31	การบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิษณุโลก	2-25
2-32	การบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิจิตร	2-25
2-33	ทำนบกั้นดินปิดกั้นลำน้ำเดิม	2-26
2-34	ถนนทดแทนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-29
2-35	ป้ายแสดงระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	2-29
2-36	ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณพื้นที่โครงการในเวลากลางคืน	2-30
2-37	ป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง	2-30
2-38	การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-31
2-39	ห้องส้วม และระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม	2-31
2-40	ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ	2-32
2-41	ลานจอดรถ ที่พักคนงาน และห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์	2-32
2-42	การปลูกหญ้าบริเวณฝั่งขวาของแม่น้ำ	2-33
2-43	กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ	2-34
2-44	จำนวนการตรวจพบพยาธิแหยกรายตำบล ปี 2563 – 2567	2-37
2-45	สื่อสร้างความรู้ด้านโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	2-37
2-46	การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางคืน	2-39
2-47	การศึกษาแมลงพาหะนำโรคในแหล่งชุมชน	2-39
2-48	กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ	2-36
2-49	กิจกรรมให้องค์ความรู้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2-38
2-50	กิจกรรม เรื่อง การจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน	2-38
2-51	กิจกรรม เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน	2-39
2-52	กิจกรรมให้องค์ความรู้ผู้ประกอบการค้าอาหาร/แผงลอย ตรวจอาหาร/แผงลอยในชุมชน	2-39
2-53	กิจกรรมเรื่อง การพัฒนาส้วมสาธารณะ มาตรฐาน HAS	2-39
2-54	การใส่ถุงมือเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	2-42
3-1	การวางเรียงหินในลวดตาข่ายบริเวณพื้นที่ที่ลาดชัน	3-3
3-2	เสาวัตรระดับน้ำบริเวณประตูระบายน้ำท่าแห	3-4
3-3	สถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติบริเวณเหนือประตูระบายน้ำ	3-5
3-4	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2567 สถานี Y.51	3-5
3-5	สถานีวัดระดับน้ำบริเวณท้าย	3-6
3-6	ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ปี 2567	3-7



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1/2567	3-7
3-8	แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3-9	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2/2567	3-8
3-10	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1/2567	3-9
3-11	แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3-12	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการ	3-11
3-13	พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง	3-12
3-14	พื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง	3-14
5.1.1-1	กิจกรรมเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	5-4
5.1.1-2	สื่อประชาสัมพันธ์	5-5
5.1.2-1	งานบ่อพักน้ำ	5-7
5.1.2-2	งานฝาบ่อพัก	5-7
5.1.2-3	งานวางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี	5-7
5.1.2-4	งานทางเดินเท้า	5-8
5.1.2-5	งานเสารั้ว คสล.	5-8
5.1.2-6	งานปลูกหญ้า	5-8
5.1.3-1	กิจกรรมชี้แจงรายละเอียดโครงการ	5-11
5.1.3-2	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้	5-12
5.1.3-3	การจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐานใหม่)	5-13
5.1.3-4	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้	5-16
5.1.4-1	จำนวนการตรวจพบพยาธิแยกรายตำบล ปี 2563 - 2567	5-21
5.1.4-2	จำนวนการตรวจพบพยาธิแยกรายชนิด ปี 2563 - 2567	5-21
5.1.4-3	หอยน้ำจืด 6 ชนิดพันธุ์ ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัด พิ จิ ต ร ; a. <i>Bithynia siamensis goniomphalos</i> (หอยไซ) b. <i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม) c. <i>Pila</i> sp. (หอยโข่ง) d. <i>Lymnaea</i> sp. (หอยคัน) e. <i>Indoplanorbis exustus</i> (หอยคัน) f <i>Melanoides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	5-23
5.1.4-4	จุดสำรวจปลาเกล็ดขาวและหอยน้ำจืด	5-23
5.1.4-5	อัตราการติดเชื้อโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ของอุจจาระประชาชน แบ่ง ตามพื้นที่ดำเนินการ	5-29
5.1.4-6	อัตราการติดเชื้อโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ของอุจจาระประชาชน แบ่ง ตามชนิดหนองพยาธิและโปรโตซัว	5-30
5.1.4-7	พยาธิและโปรโตซัวที่พบในพื้นที่ ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-30
5.1.4-8	การตรวจหาหนองพยาธิและโปรโตซัวในคน	5-39



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.4-9	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องโรคหนองพยาธิในพื้นที่โครงการ	5-39
5.1.4-10	จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 1	5-41
5.1.4-11	จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2	5-42
5.1.4-12	สื่อสร้างความรู้ให้ประชาชนด้านโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	5-42
5.1.5-1	แผนที่แสดงจุดสำรวจพยาหรือน้ำโรค	5-44
5.1.5-2	การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางคืน	5-45
5.1.5-3	การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางวัน	5-45
5.1.5-4	การใช้กับดักยุงชนิดแสงไฟสีม่วง	5-45
5.1.5-5	สำรวจลูกน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ	5-46
5.1.5-6	ชนิดยุงที่สำรวจในเวลากลางคืน พื้นที่ติดประตูระบายน้ำท่าแห	5-47
5.1.5-7	ชนิดยุงที่สำรวจในเวลากลางคืน พื้นที่ท้ายประตูระบายน้ำท่าแห	5-47
5.1.5-8	ชนิดยุงที่สำรวจในเวลากลางวันในพื้นที่ประตูระบายน้ำท่าแห	5-48
5.1.5-9	ข้อมูลผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อนำโดยยุงในจังหวัดพิษณุโลก ปี 2559 – ปี 2567	5-50
5.1.5-10	จุดสำรวจพยาหรือน้ำโรคและจุดสำรวจลูกน้ำยุงลายในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน	5-54
5.1.5-11	เปรียบเทียบค่าดัชนีลูกน้ำ บ้านท่าแห หมู่ที่ 7 ปี 2567 ระหว่างรอบที่ 1 และรอบที่ 2	5-56
5.1.5-12	เปรียบเทียบค่าดัชนีลูกน้ำ บ้านท่าแห หมู่ที่ 12 ปี 2567 ระหว่างรอบที่ 1 และรอบที่ 2	5-57
5.1.5-13	การเข้ากัดของยุงพาหรือน้ำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7	5-59
5.1.5-14	การเข้ากัดของยุงพาหรือน้ำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7	5-59
5.1.5-15	การเข้ากัดของยุงพาหรือน้ำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7	5-60
5.1.5-16	การเข้ากัดของยุงพาหรือน้ำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7	5-60
5.1.5-17	การเข้ากัดของยุงพาหรือน้ำโรค จับจากภายในบ้านเปรียบเทียบ ปี 2563 - 2567 พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7	5-61
5.1.5-18	การเข้ากัดของยุงพาหรือน้ำโรค จับจากภายนอกบ้านเปรียบเทียบ ปี 2563 - 2567 พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7	5-61
5.1.5-19	การเข้ากัดของยุงพาหรือน้ำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12	5-62



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.5-20	การเข้าถึงของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 1 พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12	5-62
5.1.5-21	การเข้าถึงของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12	5-63
5.1.5-22	การเข้าถึงของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน ครั้งที่ 2 พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12	5-63
5.1.5-23	การเข้าถึงของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน เปรียบเทียบ ปี 2563 - 2567 พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12	5-64
5.1.5-24	ชนิดของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน เปรียบเทียบระหว่าง ปี 2566 - 2567 พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7	5-64
5.1.5-25	ชนิดของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน เปรียบเทียบระหว่าง ปี 2566 - 2567 พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7	5-66
5.1.5-26	ชนิดของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน เปรียบเทียบระหว่าง ปี 2566 - 2567 พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12	5-66
5.1.5-27	ชนิดของยุ้งพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน เปรียบเทียบระหว่าง ปี 2566 - 2567 พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12	5-67
5.1.5-28	กราฟเส้นแสดงจำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก จังหวัดพิจิตร ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับ ปี พ.ศ. 2566 ค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี (ปี พ.ศ. 2562-2566) และค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. 2567	5-68
5.1.5-29	จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกรายเดือน ปี พ.ศ. 2563 – 2567 อ.สามง่าม จ.พิจิตร	5-69
5.1.5-30	ภาพการลงพื้นที่สำรวจยุ้งพาหะนำโรค	5-69
5.1.6-1	จัดกิจกรรมในห้องค์ความรู้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ ครั้งที่ 1	5-72
5.1.6-2	จัดกิจกรรมในห้องค์ความรู้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ ครั้งที่ 2	5-73
5.1.6-3	จัดกิจกรรมในห้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน	5-73
5.1.6-4	จัดกิจกรรมในห้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการคัดแยกขยะในชุมชน	5-74
5.1.6-5	จัดกิจกรรมในห้องค์ความรู้ผู้ประกอบการค้าอาหาร/แผงลอย ตรวจอาหาร/แผงลอยในชุมชน	5-74
5.1.6-6	จัดกิจกรรมในห้องค์ความรู้ เรื่องการพัฒนาสิ่งแวดล้อม มาตรฐาน HAS	5-75
5.1.6-7	กิจกรรมการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน	5-78



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.6-8	กิจกรรมการจัดการคัดแยกขยะในชุมชน การพัฒนาสิ่งแวดล้อมสาธารณะตามมาตรฐาน HAS	5-79
5.1.6-9	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ผู้ประกอบการร้านอาหารตามมาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย	5-80
5.1.6-10	กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้สรุปผลการดำเนินงาน	5-81
5.1.7-1	แผนที่แสดงตำแหน่งแปลงทดสอบทำนาเปียกสลับแห้ง	5-84
5.1.7-2	แผนเก็บตัวอย่างดิน	5-85
5.1.7-3	การเก็บตัวอย่างในแปลงทดสอบทำนาเปียกสลับแห้ง	5-85
5.1.7-4	เก็บตัวอย่างดินก่อนปลูกทำ Site characterization	5-87
5.1.7-5	ไถเตรียมพื้นที่หว่านข้าว	5-87
5.1.7-6	หว่านปุ๋ยและดูแลรักษา	5-87
5.1.7-7	เก็บเกี่ยวผลผลิต	5-88
5.1.7-8	สนับสนุนปัจจัยด้านการพัฒนาที่ดินและส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน	5-88
5.1.8-1	อบรมชี้แจงโครงการให้เกษตรกรแปลงเรียนรู้ต้นแบบ ครั้งที่ 1	5-90
5.1.8-2	อบรมชี้แจงโครงการให้เกษตรกรแปลงเรียนรู้ต้นแบบ ครั้งที่ 2	5-91
5.1.8-3	จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบให้แก่เกษตรกรในพื้นที่	5-91
5.1.8-4	ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา และประเมินผลการดำเนินงาน	5-92
5.1.8-5	อบรมชี้แจงโครงการให้เกษตรกรแปลงเรียนรู้ต้นแบบ	5-94
5.1.8-6	กิจกรรมจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบให้แก่เกษตรกรในพื้นที่	5-95
5.1.8-7	การติดตามจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ	5-102
5.2.1-1	แผนที่สถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-105
5.2.1-2	ภาพการติดตามด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินของสถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือโครงการ	5-106
5.2.1-3	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2567 สถานี Y.51	5-107
5.2.1-4	รูปตัดลำน้ำของสถานี Y.51	5-108
5.2.1-5	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวัน สถานี Y.51	5-108
5.2.1-6	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำรายเดือน สถานี Y.51	5-109
5.2.1-7	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำรายปี สถานี Y.51	5-109
5.2.2-1	แผนที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-113
5.2.2-2	กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ปี 2567	5-136
5.2.2-3	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD) ย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2563 – 2567)	5-142



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-4	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ในระยะก่อสร้างโครงการ ย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2563 – 2567)	5-144
5.2.2-5	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าเหล็ก (Fe) ในระยะก่อสร้างโครงการ ย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2563 – 2567)	5-146
5.2.3-1	แผนที่จุดสำรวจระดับน้ำใต้ดินและจุดสำรวจคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการประตुरะบายน้ำท่าแห อำเภอสว่างมั่ง จังหวัดพิจิตร (กรมแผนที่ทหาร, 2554)	5-149
5.2.3-2	แผนที่แสดงสภาพธรณีวิทยาบริเวณโครงการประตुरะบายน้ำท่าหางาม จังหวัดพิษณุโลก	5-152
5.2.3-3	แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร (ดัดแปลงจาก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2560)	5-154
5.2.3-4	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห อำเภอสว่างมั่ง จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนมีนาคม 2567 (ฤดูแล้ง)	5-157
5.2.3-5	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห อำเภอสว่างมั่ง จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2567 (ฤดูน้ำฝน)	5-158
5.2.3-6	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-159
5.2.4-1	แผนที่จุดเก็บตัวอย่างดินโครงการประตुरะบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-168
5.2.4-2	แผนที่จุดเก็บตัวอย่างดินโครงการประตुरะบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ปี 2566 -2567	5-169
5.2.4-3	แผนที่การกระจายตัวของความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในดินบนโครงการประตुरะบายน้ำท่าแห ปี 2567	5-182
5.2.4-4	แผนที่การกระจายตัวของความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในดินล่าง โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห ปี 2567	5-183
5.2.4-5	แผนที่การกระจายตัวของปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินบน โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห ปี 2567	5-184
5.2.4-6	แผนที่การกระจายตัวของปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินล่าง โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห ปี 2567	5-185
5.2.4-7	แผนที่การกระจายตัวของปริมาณฟอสฟอรัสในดินบน โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห ปี 2567	5-186
5.2.4-8	แผนที่การกระจายตัวของปริมาณฟอสฟอรัสในดินล่าง โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห ปี 2567	5-187
5.2.4-9	แผนที่การกระจายตัวของปริมาณโพแทสเซียมในดินบน โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห ปี 2567	5-188



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.4-10	แผนที่การกระจายตัวของปริมาณโพแทสเซียมในดินล่าง โครงการประดู ระบายน้ำท่าแห ปี 2567	5-189
5.2.5-1	จุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-191
5.2.5-2	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการจากการสำรวจ เดือนมีนาคม และเดือนกรกฎาคม 2567	5-201
5.2.5-3	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการจากการ สำรวจเดือนมีนาคม และเดือนกรกฎาคม 2567	5-201
5.2.5-4	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการจากการ สำรวจเดือนมีนาคม และเดือนกรกฎาคม 2567	5-203
5.2.5-5	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการจาก การสำรวจเดือนมีนาคม และเดือนกรกฎาคม 2567	5-203
5.2.5-6	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินบริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการจากการ สำรวจเดือนมีนาคม และเดือนกรกฎาคม 2567	5-206
5.2.5-7	กิจกรรมบางส่วนในระหว่างการดำเนินการสำรวจทรัพยากร	5-209
5.2.6-1	การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน ครั้งที่ 1/2567	5-212
5.2.6-2	การลงพื้นที่ติดตามการดำเนินการตามมาตรการฯ โครงการประดูระบายน้ำ ท่าแห จังหวัดพิจิตรครั้งที่ 1	5-213
5.2.6-3	การประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ครั้งที่ 2/2567	5-214
5.2.6-4	การประชุมสรุปผลการดำเนินงาน ครั้งที่ 3/2567	5-215



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่อยู่ในระยะทดน้ำของประตูประบายน้ำท่าแห	1-8
1.5-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะทดน้ำเข้าลำน้ำสาขาของโครงการประตูประบายน้ำท่าแห (ครอบคลุมพื้นที่ส่งน้ำของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 6 โครงการ)	1-8
1.6-1	แผนการดำเนินงานโครงการ	1-10
1.8-1	สรุปแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูประบายน้ำท่าแห อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	1-16
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูประบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง)	2-2
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตูประบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง)	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูประบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	5-2
5.1.4-1	จำนวนการส่งตรวจและจำนวนการพบพยาธิแบคทีเรียรายตำบล รายชนิดของพยาธิ (ร้อยละ)	5-20
5.1.4-2	ความชุกของการติดเชื้อพยาธิระยะติดต่อในปลาเกล็ดขาว	5-22
5.1.4-3	ความชุกของการติดเชื้อพยาธิในหอยน้ำจืด	5-22
5.1.4-4	ความชุกของการติดเชื้อพยาธิในสัตว์รังโรค	5-24
5.1.4-5	จำนวนและร้อยละการตรวจโรคหนอนพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ในอุจจาระประชาชนที่อาศัยบริเวณ ในพื้นที่โครงการประตูประบายน้ำท่าแห อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ 2567 โดยวิธี Modified Kato Katz Technique และวิธีการทำให้เข้มข้นโดยการตกตะกอน Formalin Ether Concentration Technique	5-31
5.1.4-6	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลทั่วไปของประชากร	5-32
5.1.4-7	จำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมบริโภค	5-33
5.1.4-8	จำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมเสี่ยงและพฤติกรรมป้องกันการโรค	5-34
5.1.4-9	จำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมป้องกันการแพร่โรคหนอนพยาธิ	5-35
5.1.4-10	จำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมป้องกันการแพร่โรคหนอนพยาธิพฤติกรรมมารับบริการตรวจอุจจาระ	5-35
5.1.4-11	แสดงจำนวนร้อยละข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังและป้องกันโรคพยาธิใบไม้เลือดของคน	5-36
5.1.5-1	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลายในบ้านเรือน และแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่	5-49
5.1.5-2	ชนิดของยุงที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการฯ ตั้งแต่ปี 2563 – ปี 2567	5-51
5.1.5-3	พื้นที่ดำเนินการเฝ้าระวังยุงพาหะนำโรค	5-54



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.5-4	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านท่าแห หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-56
5.1.5-5	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านท่าแห หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-57
5.1.5-6	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-57
5.1.5-7	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-58
5.1.5-8	ผลการสำรวจแมลงพาหะทางการแพทย์ (เวลากลางคืน) ในพื้นที่ตั้งประตुरะบายน้ำ และพื้นที่รับประโยชน์	5-58
5.1.5-9	แมลงทั้งที่เป็นพาหะนำโรค และไม่เป็นพาหะนำโรค	5-65
5.1.6-1	ผลการประเมินความรู้ก่อน และหลังการเข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้แก่แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน	5-77
5.1.6-2	ผลการประเมินความรู้ก่อน และหลังการเข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้แก่แกนนำ เรื่องการจัดการคัดแยกขยะในชุมชน การพัฒนาสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน HAS	5-79
5.1.6-3	ผลการประเมินความรู้ก่อน และหลังการเข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ผู้ประกอบการร้านอาหารตามมาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย	5-80
5.1.7-1	ข้อมูลความชื้นในดิน	5-86
5.1.7-2	ผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิต	5-86
5.1.7-3	ผลวิเคราะห์ดินก่อนการทดลอง	5-86
5.1.7-4	ผลวิเคราะห์ดินหลังการทดลอง	5-87
5.1.8-1	ผลการดำเนินงานแปลงเรียนรู้ขยายผลต้นแบบ เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต	5-92
5.1.8-2	แปลงเรียนรู้ต้นแบบให้แก่เกษตรกรในพื้นที่	5-95
5.1.8-3	สรุปผลค่าวิเคราะห์ดินของนายกิตติศักดิ์ พระบิดา	5-96
5.1.8-4	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนายกิตติศักดิ์ พระบิดา	5-96
5.1.8-5	ผลการดำเนินงานแปลงเรียนรู้ของนายกิตติศักดิ์ พระบิดาสามารถลดต้นทุนการผลิต	5-96
5.1.8-6	สรุปผลค่าวิเคราะห์ดินของนายทวี อักษร	5-97
5.1.8-7	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนายทวี อักษร	5-97
5.1.8-8	ผลการดำเนินงานแปลงเรียนรู้ของนายทวี อักษรสามารถลดต้นทุนการผลิต	5-97
5.1.8-9	สรุปผลค่าวิเคราะห์ดินของนางสาวพนม บุญเยี่ยม	5-97
5.1.8-10	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนางสาวพนม บุญเยี่ยม	5-98
5.1.8-11	ผลการดำเนินงานแปลงเรียนรู้ของนางสาวพนม บุญเยี่ยมสามารถลดต้นทุนการผลิต	5-98
5.1.8-12	สรุปผลค่าวิเคราะห์ดินของนายมนตรี เผือกพงษ์	5-98
5.1.8-13	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนายมนตรี เผือกพงษ์	5-98



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.8-14	ผลการดำเนินงานแปลงเรียนรู้ของนายมนตรี เพื่อกองทัพสามารถลดต้นทุนการผลิต	5-98
5.1.8-15	สรุปผลค่าวิเคราะห์ดินของนางยุพา สุขเกิด	5-99
5.1.8-16	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนางยุพา สุขเกิด	5-99
5.1.8-17	ผลการดำเนินงานแปลงเรียนรู้ของนางยุพา สุขเกิดสามารถลดต้นทุนการผลิต	5-99
5.1.8-18	สรุปผลค่าวิเคราะห์ดินของนายวรรณหงส์ ศรีธรรมมา	5-99
5.1.8-19	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนายวรรณหงส์ ศรีธรรมมา	5-100
5.1.8-20	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนายวรรณหงส์ ศรีธรรมมา	5-100
5.1.8-21	สรุปผลค่าวิเคราะห์ดินของนางสาววาสนา จันทร์โชติ	5-100
5.1.8-22	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนางสาววาสนา จันทร์โชติ	5-100
5.1.8-23	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนางสาววาสนา จันทร์โชติ	5-100
5.1.8-24	สรุปผลค่าวิเคราะห์ดินของนางสุจิรา รอดกสิกรรม	5-101
5.1.8-25	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนางสุจิรา รอดกสิกรรม	5-101
5.1.8-26	ปริมาณแม่ปุ๋ย (กก./ไร่) สำหรับการผสมปุ๋ยใช้เองของนางสุจิรา รอดกสิกรรม	5-101
5.1.8-27	ผลสรุปจากแปลงเรียนรู้	5-101
5.2.1-1	ระดับน้ำเฉลี่ยสูงสุดรายปี สถานี Y.51	5-107
5.2.1-2	ปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวันสูงสุด สถานี Y.51	5-109
5.2.2-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-112
5.2.2-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-114
5.2.2-3	การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	5-116
5.2.2-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปี 2567	5-131
5.2.2-5	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแหปี 2567 (Water quality index, WQI)	5-135
5.2.2-6	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-138
5.2.2-7	เกณฑ์การใช้ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม Sodium Adsorption Ratio (SAR) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-139
5.2.3-1	จุดสำรวจระดับน้ำใต้ดินและจุดสำรวจคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประจักษ์บายคุณภาพน้ำท่าแห อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-148
5.2.3-2	รายการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-150
5.2.3-3	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประจักษ์บายคุณภาพน้ำท่าแห อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-156
5.2.3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห ปี 2567	5-162
5.2.3-5	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-166



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.4-1	ผลวิเคราะห์ดินทางเคมีและค่าความอุดมสมบูรณ์ของดิน โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-170
5.2.4-2	ปฏิกริยาดินในดินบนและดินล่าง พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห	5-179
5.2.4-3	ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (%OM) ในดินบนและดินล่าง พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห	5-180
5.2.4-4	ปริมาณฟอสฟอรัส ในดินบนและดินล่าง พื้นที่โครงการโครงการประตูละบายน้ำท่าแห	5-180
5.2.4-5	ปริมาณโพแทสเซียม ในดินบนและดินล่าง พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห	5-181
5.2.5-1	จุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง จำนวน 7 จุด	5-190
5.2.5-2	ความหลากหลายของชนิดปลาโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2567	5-194
5.2.5-3	กำลังการผลิตทางการประมง (กิโลกรัมต่อไร่) ของโครงการ จากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2566	5-196
5.2.5-4	ประสิทธิภาพของอัตราการจับปลาด้วยเครื่องมือข่าย (กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน) ของโครงการ จากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2566	5-197
5.2.5-5	เปรียบเทียบความหลากหลาย ความชุกชุมสัมพัทธ์เฉลี่ย และกำลังการผลิตทางการประมง ระหว่างปี 2564-2567	5-197
5.2.5-6	การสืบพันธุ์ของปลา (ระยะเจริญพันธุ์ (maturity stage)) และค่าดัชนีความสัมพันธ์ของอวัยวะสืบพันธุ์ (gonadosomatic index, GSI) จากการสำรวจตามโครงการ จากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2567	5-197
5.2.5-7	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการจากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2567	5-199
5.2.5-8	ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการ จากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2567	5-199
5.2.5-9	ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการ จากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2567	5-201
5.2.5-10	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการจากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2567	5-202
5.2.5-11	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการ จากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2567	5-202
5.2.5-12	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการ จากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2567	5-203
5.2.5-13	เปรียบเทียบชนิด และความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอน ระหว่างปี 2564 - 2567	5-204
5.2.5-14	จำนวนชนิดของกลุ่มสัตว์หน้าดินบริเวณแม่น้ำยม พื้นที่โครงการจากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2567	5-205



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.5-15	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร จากการสำรวจเดือนมีนาคมและเดือนกรกฎาคม 2567	5-206
5.2.5-16	เปรียบเทียบชนิด และความหนาแน่นเฉลี่ยของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี 2564 - 2567	5-206
5.2.5-17	พรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ปี 2567	5-207
5.2.6-1	กรอบการดำเนินงาน	5-211



ภาคผนวก

ภาคผนวก

หน้า

ภาคผนวก ก หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1010.6/16891

ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำ
ท่าแห อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร

ภาคผนวก ค รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ง รายงานการประชุมตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ประตูละบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตูละบาย
น้ำท่าแห และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567