



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 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-4
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-5
1.5.1 ที่ตั้งโครงการ	1-5
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	1-13
1.8 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14

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	4-4
4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-5
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-7
4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-7
4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-9



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-10
4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-11
บทที่ 5 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ	
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	
5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-3
5.1.2 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มียุงและอาหารเป็นสื่อ	5-14
5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	5-35
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-65
5.1.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-81
5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-94
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-108
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	5-108
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-114
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-120
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-152
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	5-175
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกักเซาะและการตกตะกอน	5-249
5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-255
5.2.8 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม	5-274
5.2.9 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี	5-296
5.2.10 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-314



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.5-1	ที่ตั้งโครงการประตูประบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	1-5
1.5-2	แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตูประบายน้ำท่าแห	1-9
1.6-1	การลงพื้นที่ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานก่อนการส่งมอบโครงการ	1-10
1.6-2	โครงการประตูประบายน้ำท่าแห	1-11
2-1	ภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ห้วงงาน	2-2
2-2	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก	2-3
2-3	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร	2-4
2-4	อาคารป้องกันการกัดเซาะ	2-5
2-5	การเก็บตัวอย่างตกตะกอนของสถานี Y.51	2-6
2-6	พื้นที่หญ้าบริเวณโครงการ	2-7
2-7	กราฟปริมาณน้ำสะสมของสถานี Y.17	2-9
2-8	การถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง	2-10
2-9	กิจกรรมฝึกปฏิบัติการผลิตสารชีวภัณฑ์	2-11
2-10	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.52	2-12
2-11	แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมชุมชนบางระกำ	2-15
2-12	แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมจังหวัดพิษณุโลก	2-16
2-13	แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมจังหวัดพิจิตร	2-16
2-14	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2568 บริเวณประตูระบายน้ำท่าแห	2-17
2-15	ไม้ยืนต้นบริเวณโครงการ	2-18
2-16	นกยางที่พบบริเวณลำน้ำเดิม	2-19
2-17	นกกาน้ำเล็กที่พบบริเวณประตูประบายน้ำท่าแห	2-20
2-18	ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับนก	2-21
2-19	เขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณประตูประบายน้ำท่าแห	2-22
2-20	ป้ายประชาสัมพันธ์ประกาศกำหนดฤดูน้ำแดงฯ	2-23
2-21	กิจกรรมควบคุมและเฝ้าระวังการทำการประมง	2-24
2-22	สภาพลำน้ำบริเวณลำน้ำเดิม	2-25
2-23	กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	2-26
2-24	แปลงส่งเสริมการเกษตรของสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก	2-28
2-25	แปลงส่งเสริมการเกษตรของสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร	2-29
2-26	การลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบประตูประบายน้ำท่าแห	2-32
2-27	รายงานสถานการณ์น้ำแม่น้ำยม	2-33
2-28	การยกบานประตูประบายน้ำท่าแห กันยายน 2568	2-33
2-29	ถนนที่ใช้สัญจรผ่านโครงการ	2-36
2-30	ระบบบำบัดชนิด On-site Treatment	2-37



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-31	ห้องน้ำของอาคารสำนักงาน	2-38
2-32	ป้ายประกาศช่วยกันรักษาความสะอาด	2-38
2-33	กิจกรรมในท้องถิ่นความรู้สารเคมีตกค้างในเลือดของเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัด พิษณุโลก	2-41
2-34	กิจกรรมในท้องถิ่นความรู้สารเคมีตกค้างในเลือดของเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดพิจิตร	2-42
2-35	คู่มือเกษตรกรสารเคมีทางการเกษตร	2-42
2-36	กิจกรรมให้ความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	2-43
2-37	กราฟจำนวนประชากรรายตำบล	2-46
2-38	ป้ายคำเตือนระวางจมน้ำ	2-48
2-39	หนังสือขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำ	2-49
2-40	อินโฟกราฟิกส์คุณภาพน้ำในตำบลกำแพงดิน	2-50
2-41	สภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน	2-55
3-1	สถานีตรวจวัดอุทุนิยมวิทยา	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสมรายเดือน	3-3
3-3	เหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียง	3-5
3-4	รายงานการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียง พุศจุจายน พ.ศ. 2568	3-5
3-5	การลงพื้นที่ตรวจสอบความมั่นคงของอาคารชลประทาน ในความรับผิดชอบของ โครงการชลประทานพิจิตร	3-6
3-6	การสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย	3-8
3-7	รูปตัดขวางลำน้ำของสถานี Y.51 เหนือประตูระบายน้ำ	3-9
3-8	รูปตัดขวางลำน้ำของสถานี Y.17 ท้ายประตูระบายน้ำ	3-9
3-9	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือโครงการ	3-10
3-10	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2567 – 2568 สถานี Y17 บริเวณด้านท้ายโครงการ	3-11
3-11	ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) ปี 2568	3-12
3-12	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2568	3-13
3-13	การวัดระดับน้ำใต้ดิน	3-15
3-14	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ โครงการประทุ ระบายน้ำท่าแห ในช่วงเดือนมีนาคม 2568 (ฤดูแล้ง)	3-16
3-15	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ โครงการประทุ ระบายน้ำท่าแห ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2568 (ฤดูฝน)	3-17
3-16	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ปี 2568	3-18



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-17	ตำแหน่งการวางแปลงตัวอย่างสำรวจพีชรีมน้ำ	3-21
3-18	การวางแปลงตัวอย่างสำรวจพีชรีมน้ำ	3-22
3-19	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2568	3-23
3-20	ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568	3-24
3-21	กราฟแสดงค่าชนิดพันธุ์ปลา ตั้งแต่ปี 2566 - 2568	3-26
3-22	กราฟแสดงค่ากำลังการผลิตทางการประมง หรือ standing crop ตั้งแต่ปี 2566 - 2568	3-27
3-23	กราฟแสดงค่าประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือ ประมง หรือ CPUE ตั้งแต่ปี 2566 - 2568	3-28
3-24	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	3-29
3-25	การลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำแม่น้ำยม	3-30
3-26	ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก ใน Agri-Map	3-31
3-27	จำนวนเกษตรกรด้านปศุสัตว์ในอำเภอบางระกำ ปี 2568	3-32
3-28	จำนวนเกษตรกรด้านปศุสัตว์ในอำเภอสว่างม ปี 2568	3-33
3-29	จัดประชุมชี้แจงราษฎรและสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม	3-34
3-30	สถานีโทรมาตรขนาดเล็ก Y.51 (ด้านเหนือ)	3-36
3-31	สถานีโทรมาตรขนาดเล็ก Y.17 (ด้านท้ายน้ำ)	3-36
3-32	กิจกรรมควบคุมและเฝ้าระวังการทำประมง	3-37
3-33	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี 2568	3-38
3-34	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-41
3-35	ร้อยละผลการตรวจหาสารเคมีตกค้าง จังหวัดพิษณุโลก	3-42
3-36	ร้อยละผลการตรวจหาสารเคมีตกค้าง จังหวัดพิจิตร	3-43
3-37	ประชาชนที่เข้ามาเพื่อพักผ่อนหย่อนใจ	3-45
3-38	การออกอากาศผ่านทางรายการ The Dairy มีดีที่เดินทาง	3-46
3-39	การประชาสัมพันธ์ผ่านเพจเฟซบุ๊กของกรมชลประทาน	3-46
5.1.1-1	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ พื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ครั้งที่ 1	5-5
5.1.1-2	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ พื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ครั้งที่ 2	5-7
5.1.1-3	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ พื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ครั้งที่ 3	5-8
5.1.1-4	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ พื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ครั้งที่ 4	5-10
5.1.1-5	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ พื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ครั้งที่ 5	5-11
5.1.1-6	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ พื้นที่จังหวัดพิจิตร	5-13
5.1.2-1	ผลการประเมินความรู้ก่อน-หลัง การอบรม	5-18
5.1.2-2	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุม	5-18
5.1.2-3	การจัดเวทีให้ความรู้และชี้แจงการดำเนินงานกลุ่มเป้าหมายก่อนดำเนินการ	5-19



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.2-4	จำนวนการตรวจพบพยาธิแยกรายตำบล ปี 2563 – 2568	5-20
5.1.2-5	จำนวนการตรวจพบพยาธิแยกรายชนิด ปี 2563 - 2568	5-20
5.1.2-6	การติดเชื้อมีพยาธิแยกตามชนิดของหอยน้ำจืดบริเวณพื้นที่โครงการ	5-21
5.1.2-7	จำนวนการตรวจพบพยาธิแยกตามชนิดของหอยน้ำจืดเกล็ดขาวแยกรายตำบล	5-23
5.1.2-8	ร้อยละชนิดหอยที่พบในพื้นที่โครงการ	5-28
5.1.2-9	ชนิดหอยที่พบในพื้นที่โครงการ	5-28
5.1.2-10	ตัวอย่างพยาธิไปไม้ที่ตรวจพบในหอยน้ำจืดบริเวณพื้นที่โครงการ	5-31
5.1.2-11	จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 1	5-34
5.1.2-12	จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2	5-34
5.1.2-13	จัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชน	5-35
5.1.3-1	แผนที่แสดงจุดสำรวจสำรวจพยาหรือน้ำโรคกลางคืนและกลางวัน ลูกน้ำพยาหรือน้ำโรค	5-37
5.1.3-2	การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางคืน ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	5-38
5.1.3-3	การใช้กับดักยุงชนิดแสงไฟล่อยุง ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	5-38
5.1.3-4	การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางวัน ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	5-38
5.1.3-5	สำรวจลูกน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	5-39
5.1.3-6	สำรวจลูกน้ำพยาหารตามบ้านเรือน ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	5-39
5.1.3-7	กิจกรรมให้ความรู้ด้านโรคติดต่อมาโดยแมลง และรณรงค์ให้ประชาชน	5-40
5.1.3-8	ชนิดยุงที่สำรวจในเวลากลางคืน พื้นที่หมู่ 3 ตำบลวังอิทก	5-41
5.1.3-9	ชนิดยุงที่สำรวจในเวลากลางคืน พื้นที่หมู่ 7 ตำบลบางระกำ	5-41
5.1.3-10	ผลสำรวจพยาหารเวลากลางวัน	5-42
5.1.3-11	ข้อมูลผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อมาโดยยุงในจังหวัดพิษณุโลก ปี 2559 – ปี 2568	5-44
5.1.3-12	ชนิดของยุงที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการฯ ตั้งแต่ปี 2563 – ปี 2568	5-44
5.1.3-13	จุดสำรวจพยาหรือน้ำโรคและจุดสำรวจลูกน้ำยุงลายในพื้นที่จังหวัดพิจิตร	5-47
5.1.3-14	ข้อมูลเปรียบเทียบค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายช่วงก่อนการระบาดและช่วงระบาด	5-50
5.1.3-15	ข้อมูลเปรียบเทียบการจับยุงตัวเต็มวัยเวลากลางวัน ช่วงก่อนการระบาด และช่วงระบาด	5-52
5.1.3-16	ผลการจับยุงตัวเต็มวัยช่วงเวลากลางคืนจับจากภายในบ้าน ช่วงก่อนการระบาด หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน	5-53
5.1.3-17	ผลการจับยุงตัวเต็มวัยช่วงเวลากลางคืนจับจากภายนอกบ้าน ช่วงก่อนการระบาด หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน	5-53
5.1.3-18	ผลการจับยุงตัวเต็มวัยช่วงเวลากลางคืนจับจากภายในบ้าน ช่วงระบาด หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน	5-54



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.3-19	ผลการจับยุงตัวเต็มวัยช่วงเวลากลางวันจับจากภายนอกบ้าน ช่วงระบาด หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน	5-54
5.1.3-20	ผลการจับยุงตัวเต็มวัยช่วงเวลากลางวันจับจากภายในบ้าน ช่วงก่อนระบาด หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน	5-55
5.1.3-21	ผลการจับยุงตัวเต็มวัยช่วงเวลากลางวันจับจากภายนอกบ้าน ช่วงก่อนระบาด หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน	5-55
5.1.3-22	ผลการจับยุงตัวเต็มวัยช่วงเวลากลางวันจับจากภายในบ้าน ช่วงระบาด หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน	5-56
5.1.3-23	ผลการจับยุงตัวเต็มวัยช่วงเวลากลางวันจับจากภายนอกบ้าน ช่วงระบาด หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน	5-56
5.1.3-24	ผลการวางกับดักไยยุง ทั้ง 2 พื้นที่ ช่วงก่อนการระบาด และช่วงระบาด	5-59
5.1.4-1	กิจกรรมให้องค์ความรู้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 1	5-67
5.1.4-2	กิจกรรมให้องค์ความรู้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2	5-67
5.1.4-3	กิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน	5-68
5.1.4-4	กิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการคัดแยกขยะในชุมชน	5-68
5.1.4-5	กิจกรรมให้องค์ความรู้ผู้ประกอบการค้าอาหาร/แผงลอย ตรวจอาหาร/แผงลอยในชุมชน	5-69
5.1.4-6	กิจกรรมให้องค์ความรู้ เรื่องการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสาธารณะ มาตรฐาน HAS	5-69
5.1.4-7	กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-75
5.1.4-8	สร้างการเรียนรู้การเฝ้าระวังผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-78
5.1.4-9	สร้างการเรียนรู้การเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ	5-80
5.1.5-1	กิจกรรมประชุมชี้แจงโครงการการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ	5-82
5.1.5-2	รายงานการประชุมคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดพิจิตร ครั้งที่ 1/2568	5-83
5.1.5-3	การประชุมคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดพิจิตร	5-90
5.1.5-4	กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	5-91
5.1.5-5	กิจกรรมควบคุมและเฝ้าระวังการทำการประมง ครั้งที่ 1	5-91
5.1.5-6	กิจกรรมควบคุมและเฝ้าระวังการทำการประมง ครั้งที่ 2	5-92
5.1.5-7	กิจกรรมควบคุมและเฝ้าระวังการทำการประมง ครั้งที่ 3	5-92
5.1.5-8	กิจกรรมควบคุมและเฝ้าระวังการทำการประมง ครั้งที่ 4	5-92
5.1.5-9	กิจกรรมควบคุมและเฝ้าระวังการทำการประมง ครั้งที่ 5	5-93
5.1.5-10	กิจกรรมควบคุมและเฝ้าระวังการทำการประมง ครั้งที่ 6	5-93
5.1.5-11	ประชาสัมพันธ์ประกาศกำหนดฤดูน้ำแดงคุ้มครองฤดูสัตว์น้ำจืดมีไข่ วางไข่ และเลี้ยงตัวอ่อน	5-94



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.6-1	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร ครั้งที่ 1	5-96
5.1.6-2	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร ครั้งที่ 2	5-96
5.1.6-3	สนับสนุนปัจจัยการผลิตและวัสดุการเกษตร และจัดทำแปลงเรียนรู้การใช้ ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	5-97
5.1.6-4	ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา	5-97
5.1.6-5	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	5-100
5.1.6-6	กิจกรรมจัดทำแปลงเรียนรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวและการใช้ ปุ๋ยอย่างเหมาะสมตามสภาพพื้นที่	5-106
5.1.6-7	กิจกรรมการบริหารจัดการ ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา ประเมินผล การดำเนินงาน	5-106
5.2.1-1	สถานีอุตุนิยมวิทยาโครงการประจักษ์น่านน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-109
5.2.1-2	การสำรวจปริมาณน้ำฝนรายวัน	5-110
5.2.1-3	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสมรายเดือน	5-113
5.2.2-1	แผนที่สถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือโครงการประจักษ์น่านน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-115
5.2.2-2	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือโครงการประจักษ์น่านน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-116
5.2.2-3	รูปตัดขวางลำน้ำของสถานี Y.51	5-117
5.2.2-4	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือโครงการประจักษ์น่านน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-118
5.2.2-5	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำรายเดือน สถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือ โครงการประจักษ์น่านน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-118
5.2.2-6	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสมรายปี สถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือ โครงการประจักษ์น่านน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-119
5.2.2-7	การติดตามด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินของสถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือ โครงการประจักษ์น่านน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-119
5.2.3-1	แผนที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-123
5.2.3-2	ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ปี 2568	5-142
5.2.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) ปี พ.ศ. 2566 – 2568	5-149
5.2.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเหล็ก (Fe) ปี พ.ศ. 2566 – 2568	5-150
5.2.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ปี พ.ศ. 2566 - 2568	5-151
5.2.4-1	แผนที่จุดสำรวจระดับน้ำใต้ดินและจุดสำรวจคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการประจักษ์ น่านน้ำท่าแห อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร (กรมแผนที่ทหาร, 2554)	5-153



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.4-2	แผนที่แสดงสภาพธรณีวิทยาบริเวณโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-157
5.2.4-3	แผนที่ศึกษาภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-158
5.2.4-4	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนมีนาคม 2568 (ฤดูแล้ง)	5-160
5.2.4-5	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2568 (ฤดูฝน)	5-162
5.2.4-6	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนมีนาคม 2568 (ฤดูแล้ง)	5-164
5.2.4-7	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2568 (ฤดูฝน)	5-165
5.2.4-8	แผนภูมิแสดงผลการสำรวจความลึกของระดับน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห ตั้งแต่ พ.ศ. 2566-2568 ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้ง-ฤดูฝน)	5-166
5.2.4-9	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ปี 2568	5-169
5.2.5-1	การวางแผนแปลงตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 20x20 เมตร เพื่อศึกษาไม้ต้น (Tree) และไม้รื้อน (Pole)	5-176
5.2.5-2	การวางแผนแปลงตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 1x1 เมตร เพื่อศึกษาไม้พื้นล่าง (Undergrowth)	5-177
5.2.5-3	ตำแหน่งของแปลงตัวอย่างเพื่อสำรวจโครงสร้างของสังคมพืชริมน้ำในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห	5-183
5.2.5-4	สภาพโดยทั่วไปของแปลงตัวอย่างที่สำรวจระบบนิเวศป่าริมน้ำ (รหัสแปลงสำรวจ: TH01)	5-191
5.2.5-5	สภาพโดยทั่วไปของแปลงตัวอย่างที่สำรวจระบบนิเวศป่าริมน้ำ (รหัสแปลงสำรวจ: TH02)	5-192
5.2.5-6	สภาพโดยทั่วไปของแปลงตัวอย่างที่สำรวจระบบนิเวศป่าริมน้ำ (รหัสแปลงสำรวจ: TH03)	5-193
5.2.5-7	การเดินสำรวจพันธุ์ไม้ตามแนวลำน้ำยมในพื้นที่โครงการ	5-194
5.2.5-8	รายชื่อชนิดพันธุ์พืชทั้งหมดที่พบจากการเดินสำรวจตามแนวลำน้ำยม และการเก็บข้อมูลแปลงสำรวจพรรณไม้บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	5-195
5.2.5-9	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2560 ของพื้นที่โครงการ	5-201



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.5-10	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2564 ของพื้นที่โครงการ	5-206
5.2.5-11	สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบันและสังคมพืชในน้ำในพื้นที่รับประโยชน์ของพื้นที่โครงการ	5-207
5.2.5-12	แผนที่เส้นทางการตรวจสอบความถูกต้องในการจำแนกการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ	5-209
5.2.5-13	สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันในพื้นที่โครงการ	5-210
5.2.5-14	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2568 ของพื้นที่โครงการ	5-218
5.2.5-15	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2568 บริเวณริมแม่น้ำยมฝั่งตะวันออกของพื้นที่โครงการ	5-222
5.2.6-1	แผนที่สถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือ โครงการประตุน้ำท่าแห่ง	5-250
5.2.6-2	การสำรวจตัวอย่างปริมาณตะกอนแขวนลอย	5-251
5.2.6-3	การวิเคราะห์ปริมาณตะกอนในห้องปฏิบัติการ	5-251
5.2.6-4	รูปตัดขวางลำน้ำสถานี Y.51	5-254
5.2.7-1	จุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-256
5.2.7-2	กำลังการผลิตทางการประมงในโครงการประตุน้ำท่าแห่ง จังหวัดพิจิตรจากการสำรวจ เดือนมีนาคม (ครั้งที่ 1) 2568 และกรกฎาคม (ครั้งที่ 2) 2568	5-264
5.2.7-3	ความชุกชุมสัมพัทธ์เฉลี่ยในโครงการประตุน้ำท่าแห่ง จังหวัดพิจิตรจากการสำรวจเดือน มีนาคม (ครั้งที่ 1) 2568 และกรกฎาคม (ครั้งที่ 2) 2568	5-265
5.2.7-4	ร้อยละขององค์ประกอบแพลงก์ตอนพืชบริเวณโครงการประตุน้ำท่าแห่ง	5-266
5.2.7-5	ร้อยละขององค์ประกอบแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณโครงการประตุน้ำท่าแห่ง	5-268
5.2.7-6	ร้อยละขององค์ประกอบสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณโครงการประตุน้ำท่าแห่ง	5-270
5.2.8-1	ร้อยละของปัญหาด้านสังคมของผู้รับผลกระทบ	5-277
5.2.8-2	ร้อยละของความช่วยเหลือที่ต้องการของผู้รับผลกระทบ	5-278
5.2.8-3	ร้อยละของต้นทุนการผลิตข้าวนาปีและนาปรัง	5-280
5.2.8-4	ร้อยละของการเป็นสมาชิกกลุ่ม/องค์กร ในพื้นที่ชลประทาน	5-284
5.2.8-5	ร้อยละของปัญหาในการประกอบอาชีพ ในพื้นที่รับประโยชน์	5-285
5.2.8-6	ร้อยละของปัญหาด้านสังคมในพื้นที่รับประโยชน์	5-286
5.2.8-7	ร้อยละของความต้องการความช่วยเหลือ ในพื้นที่รับประโยชน์	5-286
5.2.8-8	สำรวจข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม	5-295
5.2.9-1	กิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 1	5-297
5.2.9-2	กิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2	5-298
5.2.9-3	กิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำการใช้สารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกร	5-298
5.2.9-4	กิจกรรมให้องค์ความรู้ และสำรวจข้อมูลการใช้สารเคมี	5-299



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.9-5	การตรวจหาสารเคมีตกค้างผู้สัมผัสสารเคมี และจัดทำคู่มือเกษตรกรสารเคมีทางการเกษตร	5-305
5.2.9-6	กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้การสัมผัสสารเคมีทางการเกษตร	5-313
5.2.10-1	ลงพื้นที่ติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-316
5.2.10-2	การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน ครั้งที่ 1/2568	5-317
5.2.10-3	ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-318
5.2.10-4	การประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568	5-319
5.2.10-5	ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำยม และคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-320
5.2.10-6	ตัวอย่างหนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-320
5.2.10-7	ตัวอย่างอินโฟกราฟิกส์ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-321
5.2.10-8	การประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินการ ครั้งที่ 3/2568	5-322
5.2.10-9	สื่อประชาสัมพันธ์ด้านสัตว์ป่าและป่าคำเตือนและจัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำ	5-323



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่อยู่ในระยะท่อน้ำของประตูละบายน้ำท่าแห	1-8
1.5-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะท่อน้ำเข้าลำน้ำสาขาของโครงการประตูละบายน้ำท่าแห (ครอบคลุมพื้นที่ส่งน้ำของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 6 โครงการ)	1-8
1.8-1	สรุปแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูละบายน้ำท่าแห อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	1-16
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)	2-2
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	5-2
5.1.1-1	แบบประเมินกิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (หลักสูตร 1 วัน) ครั้งที่ 1	5-4
5.1.1-2	แบบประเมินกิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (หลักสูตร 1 วัน) ครั้งที่ 2	5-6
5.1.1-3	แบบประเมินกิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (หลักสูตร 1 วัน) ครั้งที่ 3	5-8
5.1.1-4	แบบประเมินกิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (หลักสูตร 1 วัน) ครั้งที่ 4	5-9
5.1.1-5	แบบประเมินกิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (หลักสูตร 1 วัน) ครั้งที่ 5	5-10
5.1.2-1	จำนวนการส่งตรวจและจำนวนการพบพยาธิแบคทีเรียรายตำบล รายชนิดของพยาธิ	5-20
5.1.2-2	การตรวจพบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ระยะติดต่อเซอร์คาเรียในหอยน้ำจืดบริเวณพื้นที่โครงการ	5-21
5.1.2-3	การตรวจพบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ระยะติดต่อเมตาเซอร์คาเรียในปลาน้ำจืดเกล็ดขาวบริเวณพื้นที่โครงการ	5-22
5.1.2-4	พื้นที่การสำรวจหอยน้ำจืดฝาดเดียวในพื้นที่โครงการ	5-24
5.1.2-5	วงศ์ของตัวอย่างหอยน้ำจืดฝาดเดียว	5-26
5.1.2-6	ชนิดพันธุ์ของหอยน้ำจืดที่เก็บตัวอย่างได้พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห	5-27
5.1.2-7	ชนิดของหอยน้ำจืดที่สุ่มมาตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห	5-29
5.1.2-8	ชนิดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืดฝาดเดียว ในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห	5-32
5.1.3-1	พื้นที่การสำรวจยุงพาหะนำโรคกลางคืนและกลางวัน ลูกน้ำยุงพาหะนำโรค ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	5-36



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.3-2	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน	5-43
5.1.3-3	จุดสำรวจยุงพาหะนำโรค และลูกน้ำยุงลายในพื้นที่จังหวัดพิจิตร	5-46
5.1.3-4	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านท่าแห หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-49
5.1.3-5	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-50
5.1.3-6	ผลการสำรวจยุงตัวเต็มวัยช่วงเวลากลางวัน พื้นที่หมู่ 7 บ้านท่าแห ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-51
5.1.3-7	ผลการสำรวจยุงตัวเต็มวัยช่วงเวลากลางวัน บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-51
5.1.3-8	ผลการสำรวจแมลงด้วยกับดักแสงไฟ ช่วงเวลา (18.00 น. – 06.00 น.) บริเวณบ้านท่าแห หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน	5-57
5.1.3-9	ผลการสำรวจแมลงด้วยกับดักแสงไฟ ช่วงเวลา (18.00 น. – 06.00 น.) บริเวณบ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน	5-58
5.1.3-10	ผลการวางกับดักไข่ยุง บริเวณบ้านท่าแห หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน	5-58
5.1.3-11	ผลการวางกับดักไข่ยุง บริเวณบ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน	5-59
5.1.3-12	ปัญหาที่สำคัญ 3 ลำดับแรก บริเวณบ้านท่าแห หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน	5-60
5.1.3-13	ปัญหาที่สำคัญ 3 ลำดับแรก บริเวณบ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน	5-61
5.1.3-14	ผลการวางแผนการดำเนินงาน บริเวณบ้านท่าแห หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน	5-62
5.1.3-15	ผลการวางแผนการดำเนินงาน บริเวณบ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน	5-62
5.1.3-16	แมลงชนิดที่เป็นพาหะนำโรค	5-64
5.1.3-17	แมลงที่ชนิดไม่เป็นพาหะนำโรค	5-64
5.1.4-1	การคัดกรองโรคซึมเศร้า 2 คำถาม (2Q)	5-70
5.1.4-2	การแปรผลการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2 คำถาม (2Q)	5-70
5.1.4-3	แสดงแบบประเมินโรคซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q)	5-71
5.1.4-4	การแปรผลการประเมินโรคซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q)	5-71
5.1.4-5	แบบประเมินการฆ่าตัวตาย 8 คำถาม (8Q)	5-72
5.1.4-6	การแปรผลการประเมินการฆ่าตัวตาย 8 คำถาม (8Q)	5-72
5.1.4-7	ผลการประเมินความรู้ก่อน และหลังการเข้าร่วมกิจกรรม	5-77
5.1.4-8	แสดงผลการประเมินความรู้ก่อน และหลังการเข้าร่วมกิจกรรม	5-80
5.1.6-1	สรุปผลการดำเนินงาน	5-98
5.1.6-2	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนายกิตติศักดิ์ พระบิดา	5-100
5.1.6-3	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนายเกษม สุขเกิด	5-101
5.1.6-4	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนายทวี อักษร	5-101



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.6-5	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนางสาวพนม บุญเยี่ยม	5-102
5.1.6-6	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนางสุวรรณา พงษ์พวง	5-102
5.1.6-7	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนายพนม บุญเยี่ยม	5-102
5.1.6-8	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของว่าที่ ร.ต. ปันตดา พิงศรีไสย	5-103
5.1.6-9	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนายมนตรี เผือกพงษ์	5-103
5.1.6-10	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนายวรรณหงส์ ศรีธรรมมา	5-104
5.1.6-11	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนางสาววาสนา จันทรีโชติ	5-104
5.1.6-12	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนางสุจิตรา รอดกลีกรรม	5-104
5.1.6-13	ผลการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบของนางอิงอร มายัง	5-105
5.1.6-14	ผลการดำเนินงานจัดทำแปลงเรียนรู้ทั้ง 12 แปลง ในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม	5-105
5.2.1-1	ข้อมูลฝนสะสมรายวันบริเวณประตูระบายน้ำท่าแห ปี พ.ศ. 2567	5-111
5.2.1-2	ข้อมูลฝนสะสมรายวันบริเวณประตูระบายน้ำท่าแห ปี พ.ศ. 2568	5-112
5.2.2-1	ระดับน้ำเฉลี่ยสูงสุดรายปี สถานี Y.51	5-116
5.2.2-2	ปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวันสูงสุด สถานี Y.51	5-117
5.2.3-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-121
5.2.3-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประตูระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-121
5.2.3-3	การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	5-124
5.2.3-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปี 2568	5-138
5.2.3-5	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำท่าแห ปี 2568 (Water quality index, WQI)	5-141
5.2.3-6	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-143
5.2.3-7	เกณฑ์การใช้ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม Sodium Adsorption Ratio (SAR) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-144
5.2.3-8	ผลดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ปี พ.ศ. 2566 – 2568	5-148
5.2.4-1	จุดวัดระดับน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการประตูระบายน้ำท่าแห	5-152
5.2.4-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-154
5.2.4-3	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประตูระบายน้ำท่าแห อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-159
5.2.4-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปี 2568	5-170
5.2.4-5	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-173
5.2.5-1	การศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำท่าแห	5-181
5.2.5-2	รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้น (Tree) ที่พบจากการวางแผนผังตัวอย่างในพื้นที่โครงการ	5-185
5.2.5-3	รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้รุ่ม (Pole) ที่พบจากการวางแผนผังตัวอย่างในพื้นที่โครงการ	5-185



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.5-4	รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้พื้นล่าง (Undergrowth) ที่พบจากการวางแผนแปลงตัวอย่างในพื้นที่โครงการ	5-186
5.2.5-5	ค่าความสำคัญของชนิดไม้ต้น IM (Importance Value Index) ของระบบนิเวศป่าริมน้ำในพื้นที่โครงการ	5-186
5.2.5-6	ค่าความสำคัญของชนิดไม้รุ่น IM (Importance Value Index) ของระบบนิเวศป่าริมน้ำ	5-187
5.2.5-7	ค่าความสำคัญของชนิดไม้พื้นล่าง IM (Importance Value Index) ของระบบนิเวศป่าริมน้ำ	5-187
5.2.5-8	รายชื่อชนิดพันธุ์พืชที่พบจากการเดินสำรวจตามแนวลำน้ำยมในพื้นที่โครงการ	5-188
5.2.5-9	รายชื่อชนิดพันธุ์พืชทั้งหมดที่พบจากการเดินสำรวจตามแนวลำน้ำยมและการเก็บข้อมูลแปลงสำรวจพรรณไม้บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ระหว่างวันที่ 22 - 23 พฤษภาคม 2568	5-189
5.2.5-10	การใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2560 ของพื้นที่โครงการ	5-197
5.2.5-11	การใช้ที่ดินประเภทหลักในปี พ.ศ. 2560 ของพื้นที่โครงการ	5-199
5.2.5-12	การใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2564 ของพื้นที่โครงการ	5-202
5.2.5-13	การใช้ที่ดินประเภทหลักในปี พ.ศ. 2564 ของพื้นที่โครงการ	5-204
5.2.5-14	พื้นที่ในการสำรวจการใช้ที่ดินภาคสนามของพื้นที่โครงการ	5-209
5.2.5-15	ผลของการวิเคราะห์ความถูกต้องของการจำแนกประเภทการใช้ที่ดินจากการแปลตีความภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต (Thaichote)	5-213
5.2.5-16	การใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2568 ของพื้นที่โครงการ	5-214
5.2.5-17	การใช้ที่ดินประเภทหลักในปี พ.ศ. 2568 ของพื้นที่โครงการ	5-216
5.2.5-18	การใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2568 บริเวณริมแม่น้ำยมฝั่งตะวันออก ของพื้นที่โครงการ	5-219
5.2.5-19	การใช้ที่ดินประเภทหลักในปี พ.ศ. 2568 บริเวณริมแม่น้ำยมฝั่งตะวันออก ของพื้นที่โครงการ	5-221
5.2.9-20	การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ของการใช้ที่ดินประเภทหลักระหว่าง ปี 2560 - 2564 ของพื้นที่โครงการ	5-224
5.2.9-21	การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ของการใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจระหว่าง ปี 2560 - 2564 ของพื้นที่โครงการ	5-225
5.2.9-22	รูปแบบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินแต่ละประเภทระหว่างปี 2560 และ 2564 ในพื้นที่โครงการ	5-232
5.2.9-23	รูปแบบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินแต่ละประเภทระหว่างปี 2560 และ 2564 ในพื้นที่โครงการ	5-233
5.2.9-24	การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ของการใช้ที่ดินประเภทหลักระหว่าง ปี 2564 - 2568 ของพื้นที่โครงการ	5-238



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.9-25	การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ของการใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจระหว่าง ปี 2564 - 2568 ของพื้นที่โครงการ	5-239
5.2.9-26	รูปแบบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินแต่ละประเภทระหว่างปี 2564 และ 2568 ในพื้นที่โครงการ	5-244
5.2.9-27	รูปแบบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินแต่ละประเภทระหว่างปี 2564 และ 2568 ในพื้นที่โครงการ	5-248
5.2.6-1	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายวัน สถานี Y.51 ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568	5-252
5.2.6-2	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายวัน สถานี Y.51 ตั้งแต่เดือนเมษายน 2568 ถึงเดือนกันยายน 2568	5-253
5.2.6-3	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน สถานี Y.51 ตั้งแต่เดือนเมษายน 2568 ถึงเดือนกันยายน 2568	5-254
5.2.7-1	จุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-255
5.2.7-2	ชนิดสัตว์น้ำในโครงการประมงระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร จากการสำรวจเดือนมีนาคมและกรกฎาคม 2568	5-259
5.2.7-3	กำลังการผลิตทางการประมงในโครงการประมงระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร จากการสำรวจ เดือนมีนาคมและกรกฎาคม 2568	5-264
5.2.7-4	ความชุกชุมสัมพัทธ์เฉลี่ยโครงการประมงระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร จากการสำรวจ เดือน มีนาคมและกรกฎาคม 2568	5-265
5.2.7-5	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนพืชบริเวณโครงการประมงระบายน้ำท่าแห	5-266
5.2.7-6	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนพืชบริเวณโครงการประมงระบายน้ำท่าแห	5-267
5.2.7-7	ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ยที่พบบริเวณโครงการประมงระบายน้ำท่าแห	5-268
5.2.7-8	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณโครงการประมงระบายน้ำท่าแห	5-268
5.2.7-9	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณโครงการประมงระบายน้ำท่าแห	5-269
5.2.7-10	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ยที่พบบริเวณโครงการประมงระบายน้ำท่าแห	5-269
5.2.7-11	ชนิดของสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณโครงการประมงระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ตามจุดสำรวจ	5-271
5.2.7-12	ปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ยที่พบบริเวณโครงการประมงระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-271
5.2.7-13	พันธุ์ไม้น้ำที่พบในพื้นที่โครงการประมงระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ปี 2568	5-272
5.2.8-1	พิกัดการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม	5-274
5.2.8-2	โครงสร้างของครัวเรือนในพื้นที่รับผลกระทบ	5-276
5.2.8-3	ขนาดการถือครอง การใช้ประโยชน์ และประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน พื้นที่รับผลกระทบ	5-279
5.2.8-4	รายได้จากกิจกรรมนอกภาคเกษตร ในพื้นที่รับผลกระทบ	5-281
5.2.8-5	รายจ่ายเงินสดของครัวเรือน ในพื้นที่รับผลกระทบ	5-281



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.8-6	สรุปรายได้ รายจ่าย และรายได้สุทธิของครัวเรือน ในพื้นที่รับผลกระทบ	5-282
5.2.8-7	โครงสร้างของครัวเรือน ในพื้นที่รับประโยชน์	5-283
5.2.8-8	ขนาดการถือครอง การใช้ประโยชน์ และประสิทธิภาพการใช้ที่ดินพื้นที่รับประโยชน์	5-288
5.2.8-9	ข้อมูลการปลูกพืชในรอบปีการเพาะปลูก 2567/68 ในพื้นที่รับประโยชน์	5-289
5.2.8-10	รายได้จากกิจกรรมนอกภาคเกษตร ในพื้นที่รับประโยชน์	5-291
5.2.8-11	รายจ่ายเงินสดของครัวเรือน ในพื้นที่รับประโยชน์	5-292
5.2.8-12	สรุปรายได้ รายจ่าย และรายได้สุทธิของครัวเรือนในพื้นที่รับประโยชน์	5-293
5.2.9-1	แสดงข้อมูลทั่วไป	5-300
5.2.9-2	ข้อมูลลักษณะการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	5-300
5.2.9-3	ข้อมูลการปฏิบัติงานในขณะทำงาน	5-301
5.2.9-4	ข้อมูลการเกิดอาการผิดปกติในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	5-302
5.2.9-5	ข้อมูลอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นหลังการใช้หรือสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	5-302
5.2.9-6	สรุปผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานเบื้องต้น	5-304
5.2.9-7	สรุปรวมผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานเบื้องต้น	5-304
5.2.8-8	การระบุเหตุผลในการเจาะเลือดตรวจคัดกรอง	5-305
5.2.8-9	ผลการเจาะเลือดคัดกรอง	5-306
5.2.9-10	การให้ความรู้/คำแนะนำ	5-306
5.2.9-11	สิ่งสนับสนุน	5-306
5.2.9-12	สรุปกิจกรรมและผู้รับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาสารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่ ชลประทานประจวบคีรีขันธ์	5-309
5.2.9-13	ผลการประเมินความรู้ก่อน และหลังการเข้าร่วมกิจกรรม	5-312
3.2.9-14	ผลการเจาะเลือดคัดกรอง	5-313
5.2.10-1	กรอบการดำเนินงานแผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-315



ภาคผนวก

ภาคผนวก

หน้า

ภาคผนวก ก หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1010.6/16891

ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำ
ท่าแห อำเภอสว่างม่ง จังหวัดพิจิตร

ภาคผนวก ค รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ง รายงานการประชุมตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ประตูละบายน้ำท่านางาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตูละบายน้ำ
ท่าแห โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตูละ
บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568