



รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร

สารบัญ

หน้า

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	ลำดับความเป็นมาของโครงการ	1-3
1.3	วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-4
1.4	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-5
1.5	ที่ตั้งโครงการ	1-5
1.6	รายละเอียดโครงการ	1-6
1.6.1	ลักษณะเบื้องต้นของประตุนระบายน้ำท่าแห	1-8
1.6.2	พื้นที่รับประโยชน์	1-9
1.7	แผนการดำเนินงานโครงการ	1-11
1.7.1	ความก้าวหน้าการก่อสร้าง	1-11
1.8	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	1-12
1.8.1	ผลกระทบด้านบวก	1-12
1.8.2	ผลกระทบด้านลบ	1-12
1.9	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-1
4.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-2
4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-3
4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-4
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-6
4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-6
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 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน	5-3
5.1.2 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	5-6
5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง	5-26
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-47
5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-63
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-68
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-68
5.2.2 แผนการตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน	5-73
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-77
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-108
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-133
5.2.6 แผนการติดตามการปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-161



สารบัญรูป

ภาพที่		หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการประตูประบายน้ำท่าแห	1-5
1-2	แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตูประบายน้ำท่าแห	1-10
1-3	การก่อสร้างประตูประบายน้ำและอาคารประกอบ	1-11
2-1	การจำกัดพื้นที่ก่อสร้าง	2-2
2-2	ภาพป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง	2-3
2-3	การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-4
2-4	บริเวณที่นำดินจากการขุดมาปรับถมพื้นที่	2-5
2-5	การบดอัดดินในพื้นที่โครงการ	2-6
2-6	พื้นที่วางแหล่งวัสดุก่อสร้าง	2-7
2-7	ป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง	2-8
2-8	พื้นที่ขุดเปิดหน้าดิน	2-9
2-9	พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง	2-10
2-10	ที่พักคนงาน	2-11
2-11	ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ	2-12
2-12	บริเวณที่มีการติดตั้งกล่องเก็บฝุ่น	2-12
2-13	ทางผ่านปลา	2-15
2-14	ป้ายเตือนบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-19
2-15	ถนนทดแทนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-20
2-16	ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ	2-21
2-17	ลานจอดรถอยู่ในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-22
2-18	ป้ายแสดงตำแหน่งสถานีก่อสร้าง	2-23
2-19	กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ	2-24
2-20	จุดสำรวจปลาเกล็ดขาว	2-25
2-21	การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางวัน	2-26
2-22	กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ	2-27
2-23	ป้ายประชาสัมพันธ์	2-31
2-24	การสำรวจคุณภาพน้ำอุปโภค บริโภค	2-31
3-1	การวางเรียงหินในกล่องเก็บฝุ่นบริเวณพื้นที่ที่ลาดชัน	3-3
3-2	สถานีท่าแห (Y.67)	3-4
3-3	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-6



สารบัญรูป(ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3-4	เก็บตัวอย่างปลาด้วยเครื่องมืออวนพับตลิ่ง	3-8
3-5	พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง	3-9
3-6	บริเวณที่จัดสำหรับเครื่องจักร	3-11
3-7	พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง	3-11
3-8	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม ปี 2564	3-14
5-1	สื่อโฆษณาผ่านเพจและสำนักข่าว	5-5
5-2	การจัดการมีส่วนร่วมของประชาชน	5-5
5-3	แสดงจำนวนการส่งตรวจและพบพยาธิแยกรายตำบล	5-11
5-4	แสดงอัตราการตรวจพบพยาธิรายตำบลที่ตรวจพบพยาธิ	5-11
5-5	จุดสำรวจปลาเกล็ดขาว	5-12
5-6	หอยน้ำจืด 8 ชนิดพันธุ์ ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการประดูระบายน้ำท่าแห	5-14
5-7	จัดประชุมชี้แจงแผนการดำเนินงาน และวิธีการเก็บตัวอย่างปลาเกล็ดขาว	5-18
5-8	การเก็บตัวอย่างปลาเพื่อค้นหาตัวอ่อนระยะติดต่อ	5-19
5-9	แสดงพื้นที่สำรวจยุงพาหะนำโรค	5-27
5-10	แสดงการจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางคืน	5-29
5-11	แสดงการใช้กับดักยุงชนิดแสงไฟสีม่วง	5-29
5-12	แสดงชนิดยุงและจำนวนร้อยละที่สำรวจในเวลากลางคืน	5-30
5-13	แสดงการจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางวัน	5-30
5-14	แสดงชนิดยุงและจำนวนร้อยละที่สำรวจในกลางวัน	5-31
5-15	แสดงการสำรวจลูกน้ำยุงพาหะนำโรค	5-31
5-16	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน	5-32
5-17	ข้อมูลผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อนำโดยยุงในจังหวัดพิษณุโลก ปี 2559 – ปี 2565	5-33
5-18	การเข้ากัศของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7 ตำบล กำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-41
5-19	การเข้ากัศของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7 ตำบล กำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-41
5-20	การเข้ากัศของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบล กำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-42



สารบัญรูป(ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5-21	การเข้ากัศของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร	5-42
5-22	การเข้ากัศของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร เปรียบเทียบปี (2564 – 2565)	5-43
5-23	การเข้ากัศของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านท่าแห หมู่ 7 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร เปรียบเทียบปี (2564 – 2565)	5-44
5-24	การเข้ากัศของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร เปรียบเทียบปี (2564 – 2565)	5-44
5-25	การเข้ากัศของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านท่าทอง หมู่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร เปรียบเทียบปี (2564 – 2565)	5-45
5-26	การสำรวจแมลงพาหะนำโรค	5-46
5-27	กิจกรรมในห้องักความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	5-48
5-28	การบันทึกข้อมูลลงในระบบคอมพิวเตอร์	5-49
5-29	แบบสอบถามและประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	5-49
5-30	ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนในพื้นที่โครงการฯ	5-50
5-31	สำรวจคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค	5-52
5-32	จัดอบรมผู้ประกอบการร้านอาหาร	5-53
5-33	ป้ายประชาสัมพันธ์	5-54
5-34	การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพแก่บุคลากรสาธารณสุขในการบริหารจัดการและประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ณ โรงแรมมีพรสวรรค์ อำเภอมือง จังหวัดพิจิตร	5-57
5-35	กิจกรรมการรณรงค์สื่อสารด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมและการอบรมให้ความรู้ด้านสาธารณสุขแก่ประชาชน	5-58
5-36	ป้ายรณรงค์สื่อสารความเสี่ยงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด	5-59
5-37	กิจกรรมการผลการประชุมของประชาชนของรพ.สต. ในพื้นที่โครงการและพื้นที่รับผลประโยชน์	5-61



สารบัญรูป(ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5-39	ครั้งที่ 2 ศาลาประชาคม หมู่ที่ 9 ต.กำแพงดิน อ.สามง่าม จ.พิจิตร	5-64
5-40	ครั้งที่ 3 เทศบาลตำบลกำแพงดิน หมู่ที่ 3 ต.กำแพงดิน อ.สามง่าม จ.พิจิตร	5-64
5-41	การจัดอบรมหลักสูตรที่ 1 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสาม ง่าม จังหวัดพิจิตร วันที่ 21 มิถุนายน 2565	5-65
5-42	การจัดอบรมหลักสูตรที่ 1 ณ เทศบาลตำบลกำแพงดิน หมู่ที่ 3 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร วันที่ 23 มิถุนายน 2565	5-65
5-43	การจัดอบรมหลักสูตรที่ 2 ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสาม ง่าม จังหวัดพิจิตร วันที่ 22 มิถุนายน 2565	5-66
5-44	การจัดอบรมหลักสูตรที่ 2 ณ เทศบาลตำบลกำแพงดิน หมู่ที่ 3 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร วันที่ 24 มิถุนายน 2565	5-66
5-45	การติดตามและให้คำแนะนำเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	5-67
5-46	สถานีท่าแห (Y.67) แม่น้ำยม บ้านวังอิทก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	5-68
5-47	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีท่าแห (Y.67) แม่น้ำยม บ้านวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก	5-69
5-48	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ.2564 – 2565 สถานีท่าแห (Y.67)	5-70
5-49	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ.2564 – 2565 สถานีท่าแห (Y.67)	5-71
5-50	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสมรายเดือน ปี พ.ศ.2564 – 2565 สถานีท่าแห (Y.67)	5-72
5-51	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสม ปี พ.ศ.2564 – 2565 สถานีท่าแห (Y.67)	5-72
5-52	สถานีท่าแห (Y.67) แม่น้ำยม บ้านวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-73
5-53	รูปตัดขวางลำน้ำบริเวณสถานีท่าแห (วังอิทก) แม่น้ำยม อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก ปีนี้ 2565	5-74
5-54	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-78
5-55	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอย ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2563 -2565	5-104
5-56	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าเหล็ก ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2563 -2565	5-105
5-57	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2563 -2565	5-106
5-58	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2563 -2565	5-107



สารบัญรูป(ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5-59	แผนที่แสดงสภาพธรณีวิทยาบริเวณโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร (คัดลอกและดัดแปลงจากแผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย มาตราส่วน 1:250,000 พ.ศ. 2550 กรมทรัพยากรธรณี)	5-110
5-60	แผนที่แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-113
5-61	รูปแบบและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินของพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห ในเดือนเมษายน 2565 (ฤดูแล้ง)	5-115
5-62	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW-TH01 วัดวังอิทก	5-117
5-63	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW-TH02 วัดวังโป่ง	5-117
5-64	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW-TH03 บ้านท่าทอง	5-118
5-65	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW-TH04 โรงเรียนบ้านท่าแห	5-118
5-66	แสดงตำแหน่งบ่อเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินของพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-119
5-67	ภาพจุดสำรวจเก็บตัวอย่างจำนวน 7 จุดสำรวจ	5-135
5-68	องค์ประกอบของชนิดสัตว์น้ำโดยจำนวนที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-146
5-69	องค์ประกอบของชนิดสัตว์น้ำโดยน้ำหนักรวมที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-147
5-70	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตรปี 2565	5-150
5-71	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ตามสัดส่วนของกลุ่มแพลงก์ตอน	5-150
5-72	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร เดือนกรกฎาคม 2564	5-151
5-73	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ตามสัดส่วนของกลุ่มแพลงก์ตอน	5-152
5-74	ความหนาแน่นเฉลี่ยของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-155



สารบัญรูป(ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5-75	การเก็บข้อมูล CPUE ด้วยเครื่องมือข่าย	5-158
5-76	การเก็บตัวอย่างลูกปลาด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง	5-158
5-77	การชั่งน้ำหนักและวัดขนาดความยาวของสัตว์น้ำ	5-159
5-78	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	5-159
5-79	การเก็บสัตว์หน้าดินด้วยเครื่องมือแกร็บ	5-160
5-80	การสำรวจชนิดพรรณไม้น้ำ	5-160
5-81	การจัดประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565	5-162
5-82	การจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565	5-162
5-83	การจัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565	5-163



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่างๆที่อยู่ในระยะทตน้ำของประตูละบายน้ำท่าแห	1-9
1-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะทตน้ำเข้าน้ำสาขาของโครงการประตูละบายน้ำท่าแห	1-9
1-3	สรุปแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-16
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ประจำปี พ.ศ. 2565	5-2
5-2	จำนวนการส่งตรวจและจำนวนการพบพยาธิแยกรายตำบล รายชนิดของพยาธิ (ร้อยละ)	5-11
5-3	ความชุกของการติดเชื้อพยาธิระยะติดต่อในปลาเกล็ดขาว	5-12
5-4	ความชุกของการติดเชื้อพยาธิในสัตว์รังโรค	5-14
5-5	ชนิด จำนวน และผลการตรวจตัวอ่อนพยาธิ (metacercaria) ในปลา พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห	5-20
5-6	ชนิดของยุงที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการฯ ตั้งแต่ปี 2563 – ปี 2565	5-34
5-7	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านท่าแห หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-39
5-8	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านท่าแห หมู่ที่ 7 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-39
5-9	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-40
5-10	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านท่าทอง หมู่ที่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-40
5-11	ผลการสำรวจแมลงพาหะทางการแพทย์ (เวลายากลางคืน) ในพื้นที่ตั้งประตูละบายน้ำและพื้นที่รับประโยชน์	5-40
5-12	ผลการสำรวจคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค	5-51
5-13	ตารางผลการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนแขวนลอยและการสำรวจปริมาณน้ำ	5-75



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
5-14	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-79
5-15	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-79
5-16	การติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน โครงการประตูละบายน้ำท่าแห ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	5-81
5-17	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564	5-91
5-18	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2565	5-100
5-19	รายละเอียดบ่อน้ำตื้น บ่อบาดาล บ่อสังเกตการณ์ และสถานที่วัดระดับน้ำใต้ดิน โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-114
5-20	ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในเขตโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัด พิจิตร	5-116
5-21	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-127
5-22	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการ ชลประทาน	5-131
5-23	สถานีเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-135
5-24	ความชุกชุมสัมพัทธ์ของประชาคมปลาในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตรจากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา ปี 2565	5-137
5-25	ชนิดพันธุ์ปลาที่มีค่าความชุกชุมสัมพัทธ์ของประชาคมปลาสูงที่สุด 10 อันดับแรกใน แม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุด เครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา ครั้งที่ 1 เดือนเมษายน 2565	5-138
5-26	ชนิดพันธุ์ปลาที่มีค่าความชุกชุมสัมพัทธ์ของประชาคมปลาสูงที่สุด 10 อันดับแรกใน แม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร จากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุด เครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตา ครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม 2565	5-138
5-27	ความหลากหลายของพันธุ์สัตว์น้ำด้วยเครื่องมือข่าย 6 ขนาดช่องตาที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-139
5-28	ปริมาณผลผลิตของประชาคมปลาในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร จากการสุ่มตัวอย่างด้วยอวนลากตาถี่ ปี 2565	5-141
5-29	ความหลากหลายและการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำในแม่น้ำยม ในพื้นที่ โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-142



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
5-30	ดัชนีความเท่าเทียมและความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร	5-148
5-31	ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืชที่พบในแม่น้ำในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-149
5-32	ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-153
5-33	ความหลากหลายของสัตว์หน้าดินที่พบในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ปี 2565	5-154
5-34	พรรณไม้น้ำที่พบในพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ปี 2565	