



รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
สารบัญ	
สารบัญรูป	
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 ลักษณะเบื้องต้นของประตุน้ำบ้านวังจิก	1-6
1.6.2 พื้นที่รับประโยชน์	1-7
1.7 กระบวนการจัดหาที่ดิน	1-10
1.8 การขออนุญาตใช้พื้นที่	1-10
1.9 แผนการดำเนินงานโครงการ	1-10
1.9.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง	1-10
1.9.2 ปัญหาและอุปสรรค/แนวทางแก้ไข	1-10
1.10 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	1-12
1.10.1 ผลกระทบด้านบวก	1-12
1.10.2 ผลกระทบด้านลบ	1-12
1.11 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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



สารบัญ (ต่อ)

หัวข้อ

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 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.2 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-5
5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	5-9
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อโดยแมลง	5-35
5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-58
5.1.6 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน	5-76
5.1.7 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-79
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-93
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-93
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-99
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-135
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	5-163
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกักเซาะและการตกตะกอน	5-166
5.2.6 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี	5-171



5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง	5-187
5.2.8 แผนการติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-208

### สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.5-1	ที่ตั้งโครงการประจวบระบายน้ำบ้านวังจิก	1-5
1.6.2-1	แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประจวบระบายน้ำบ้านวังจิก	1-9
1.9-1	การก่อสร้างประจวบระบายน้ำห้วงงานและอาคารประกอบ	1-11
2-1	การก่อสร้างโครงการ	2-2
2-2	การปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วงงาน	2-3
2-3	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-4
2-4	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก	2-5
2-5	การปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่นของคณงานก่อสร้าง	2-5
2-6	การขุดดินเพื่อปรับพื้นที่บ่อก่อสร้าง	2-6
2-7	แบบฐานรากโครงการ	2-7
2-8	กิจกรรมงานขุดเปิดหน้าดิน	2-8
2-9	การนำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้	2-9
2-10	การปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ	2-9
2-11	คณงานและผู้ควบคุมงานมีการใส่อุปกรณ์ป้องกัน	2-10
2-12	จัดประชุมเพื่อรับเรื่องร้องเรียน	2-11
2-13	การขุดเปิดหน้าดิน	2-12
2-14	จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง	2-12
2-15	ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน	2-13
2-16	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-13
2-17	การขุดขยายลำน้ำ	2-14
2-18	ที่พักคณงานและอาคารสำนักงาน	2-15
2-19	ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน	2-15
2-20	การจัดหาถังขยะ	2-16
2-21	พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร	2-16



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-22	การปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ	2-17
2-23	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-18
2-24	ก่อสร้างทางผ่านปลา	2-19
2-25	การก่อสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-21
2-26	การประชุมเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้ใช้น้ำ	2-21
2-27	การทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้าง	2-22
2-28	การควบคุมพื้นที่ก่อสร้างในขอบเขตที่กำหนด	2-23
2-29	แบบถนนทดแทน	2-25
2-30	จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง	2-25
2-31	กิจกรรมฉีดพรมน้ำ	2-26
2-32	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย	2-27
2-33	จัดทำบ่อดักตะกอนหรือคันดิน	2-28
2-34	การปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ	2-28
2-35	ป้ายแผนการก่อสร้างโครงการ	2-29
2-36	รถบรรทุกน้ำ	2-30
2-37	จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ	2-30
2-38	การตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืด	2-32
2-39	กิจกรรมจับยุง ตามแผนป้องกันและติดตามการ เฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง	2-32
2-40	จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ	2-33
2-41	จัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาล	2-34
2-42	การตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในปลาน้ำจืด	2-35
2-43	กิจกรรมจับยุง ตามแผนป้องกันและติดตาม การเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง	2-35
2-44	การณรงค์สื่อสารด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	2-36
2-45	การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-36
2-46	ที่พักอาศัยและห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะ	2-37
2-47	การปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ	2-38



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3-1	เรียงหินบริเวณที่ลาดชัน	3-3
3-2	สถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติ	3-4
3-3	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน ปี 2564 – 2566 สถานี Y.52	3-4
3-4	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-5
3-5	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-7
3-6	การเก็บสัตว์หน้าดินและตัวอย่างแพลงก์ตอน	3-9
3-7	ช่องทางระบายน้ำ	3-10
3-8	การจัดทำทางระบายน้ำ	3-11
3-9	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลา	3-12
3-10	จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง	3-12
3-11	กิจกรรมสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม	3-14
3-12	วิเคราะห์ข้อมูลจากการสำรวจ	3-14
5.1.1-1	ตัวอย่างสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ของโครงการโครงการประตูปรับน้ำบ้านวังจิก	5-4
5.1.1-2	การจัดประชุมชี้แจงโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	5-4
5.1.2-1	แสดงการจัดกิจกรรมประชุมชี้แจงเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-7
5.1.3-1	กิจกรรมชี้แจงและคืนข้อมูลโครงการฝักระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	5-11
5.1.3-2	หอยน้ำจืด 8 ชนิดพันธุ์ ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการประตูปรับน้ำบ้านวังจิก	5-18
5.1.3-3	ตัวอ่อนพยาธิใบไม้ 4 ชนิด ที่ตรวจพบในหอยน้ำจืดบริเวณพื้นที่โครงการประตูปรับน้ำบ้านวังจิก	5-26
5.1.3-4	แสดงชนิดของปลาน้ำจืดที่จับได้เพื่อตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในระยะเมตาเซอร์คาเรีย	5-28
5.1.3-5	แสดงร้อยละความหลากหลายทางชีวภาพของปลาน้ำจืดเกล็ดขาวที่เก็บตัวอย่างได้ในพื้นที่โครงการฯ	5-29
5.1.3-6	แสดงร้อยละการติดเชื้อเมตาเซอร์คาเรียพยาธิใบไม้ของปลาน้ำจืดเกล็ดขาวที่เก็บตัวอย่างได้ในพื้นที่โครงการฯ	5-29
5.1.3-7	ชนิดของตัวอ่อนระยะติดต่อเมตาเซอร์คาเรียพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็กในตัวอย่างปลาน้ำจืดที่ตรวจพบในพื้นที่โครงการประตูปรับน้ำบ้านวังจิก	5-31
5.1.3-8	กิจกรรมสำรวจเก็บ และตรวจหาตัวอ่อนพยาธิในหอยน้ำจืดและปลาน้ำจืดเกล็ดขาว	5-34
5.1.4-1	การเข้ากักของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในพื้นที่บ้านเนินปอ หมู่ที่ 2 ตำบลเนินปอ อำเภอสว่างม่ง จังหวัดพิจิตร	5-47



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.1.4-2	การเข้ากักของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านเนินปอ หมู่ที่ 2 ตำบลเนินปอ อำเภอสว่างม่ง จังหวัดพิจิตร	5-47
5.1.4-3	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในพื้นที่บ้านวังกะทิง หมู่ที่ 4 ตำบลเนินปอ อำเภอสว่างม่ง จังหวัดพิจิตร	5-48
5.1.4-4	การเข้ากักของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านวังกะทิง หมู่ที่ 4 ตำบลเนินปอ อำเภอสว่างม่ง จังหวัดพิจิตร	5-48
5.1.4-5	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในพื้นที่บ้านรังนก หมู่ที่ 3 ตำบลรังนก อำเภอสว่างม่ง จังหวัดพิจิตร	5-49
5.1.4-6	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกพื้นที่บ้านรังนก หมู่ที่ 3 ตำบลรังนก อำเภอสว่างม่งจังหวัดพิจิตร	5-49
5.1.4-7	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านตาน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-50
5.1.4-8	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านตาน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-50
5.1.4-9	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านนา หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านนา อำเภอวยชัยบารมี จังหวัดพิจิตร	5-51
5.1.4-10	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านนา หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านนา อำเภอวยชัยบารมี จังหวัดพิจิตร	5-51
5.1.4-11	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายในบ้าน พื้นที่บ้านนา หมู่ที่ 14 ตำบลบ้านนา อำเภอวยชัยบารมี จังหวัดพิจิตร	5-52
5.1.4-12	การเข้ากัก ของยุงพาหะนำโรค จับจากภายนอกบ้าน พื้นที่บ้านนา หมู่ที่ 14 ตำบลบ้านนา อำเภอวยชัยบารมี จังหวัดพิจิตร	5-52
5.1.4-13	แสดงพื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 บ้านตาน้อย ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-54
5.1.4-14	แสดงพื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านเนินปอ ตำบลเนินปอ อำเภอสว่างม่ง	5-54
5.1.4-15	แสดงพื้นที่รับประโยชน์ หมู่ที่ 4 บ้านวังกะทิง ตำบลเนินปอ อำเภอสว่างม่ง	5-55
5.1.4-16	แสดงพื้นที่รับประโยชน์ หมู่ที่ 2 บ้านนาตะวันออก ตำบลบ้านนา อำเภอวยชัยบารมี	5-55
5.1.4-17	แสดงพื้นที่รับประโยชน์ หมู่ที่ 14 บ้านนาตะวันตก ตำบลบ้านนา อำเภอวยชัยบารมี	5-56
5.1.3-18	แสดงพื้นที่รับประโยชน์ หมู่ที่ 3 บ้านรังนก ตำบลรังนก อำเภอสว่างม่ง	5-56
5.1.4-19	แสดงพื้นที่รับประโยชน์ หมู่ที่ 1 บ้านไคโพธิ์ ตำบลไผ่รอบใต้ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-57



## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.1.4-20	แสดงพื้นที่รับประโยชน์ หมู่ที่ 2 บ้านโรงวัว ตำบลไพร่รอบใต้ อำเภอฟุ่พระพิชัย	5-57
5.1.5-1	การประชุมชี้แจงเตรียมการดำเนินโครงการของหน่วยงานและสถานบริการสาธารณสุข	5-62
5.1.5-2	กิจกรรมอบรมการควบคุมและบำรุงรักษาสุขภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาล	5-63
5.1.5-3	การรณรงค์ประชาสัมพันธ์และสื่อสารความเสี่ยงด้านสุขภาพ	5-64
5.1.5-4	การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการและประเมินผลแก่บุคลากร	5-65
5.1.5-5	การจัดกิจกรรมค้นหาเสี่ยงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับสาธารณสุขอำเภอ	5-66
5.1.5-6	กิจกรรมการรณรงค์สื่อสารด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมและการอบรมให้ความรู้ ด้านสาธารณสุขแก่ประชาชน	5-75
5.1.6-1	กิจกรรมประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม	5-77
5.1.6-2	กิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	5-78
5.1.7-1	การจัดประชุมเตรียมความพร้อมโครงการเบิกจ่ายแทนกันกรมชลประทาน	5-81
5.1.7-2	การจัดเวทีชี้แจงรายละเอียดโครงการให้เกษตรกรแปลงเรียนรู้ต้นแบบ	5-81
5.1.7-3	แปลงเรียนรู้ต้นแบบเพื่อลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่มผลผลิตพืช	5-82
5.1.7-4	การติดตามช่วยเหลือและแก้ไขปัญหา	5-85
5.2.1-1	แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติ	5-94
5.2.1-2	บริเวณจุดติดตั้งสถานีโทรมาตรวังจิก (เหนือแนว)	5-95
5.2.1-3	บริเวณจุดติดตั้งสถานีโทรมาตรวังจิก (ท้ายแนว)	5-95
5.2.1-4	สถานีบ้านวังจิก แม่น้ำยม บ้านวังจิก อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร	5-95
5.2.1-5	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ.2564 – 2566 สถานีบ้านวังจิก	5-96
5.2.1-6	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ.2564 – 2566 สถานีบ้านวังจิก	5-96
5.2.1-7	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสมรายเดือน ปี พ.ศ.2564 – 2566 สถานีบ้านวังจิก	5-97
5.2.1-8	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสม ปี พ.ศ.2564 – 2566 สถานีบ้านวังจิก	5-97
5.2.1-9	รูปตัดขวางลำน้ำบริเวณสถานีบ้านวังจิก	5-98
5.2.2-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-100
5.2.2-2	กราฟแสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)	5-127
5.2.2-3	กราฟเปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ในแต่ละสถานีของปี 2560 และ 2566	5-130
5.2.2-4	กราฟเปรียบเทียบค่าบีโอดี (BOD) ในแต่ละสถานีของปี 2560 และ 2566	5-131



## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.2-5	กราฟแสดงค่าแอมโมเนีย (Ammonia-Nitrogen) ในแต่ละสถานีในปี 2566	5-132
5.2.2-6	กราฟเปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในแต่ละสถานีของปี 2560 และ 2566	5-133
5.2.2-7	กราฟเปรียบเทียบค่าเหล็ก (Fe) ในแต่ละสถานีของปี 2560 และ 2566	5-134
5.2.3-1	แผนที่ภูมิประเทศบริเวณโครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก	5-139
5.2.3-2	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-141
5.2.3-3	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW-BW01 บ้านคลองจระเข้	5-141
5.2.3-4	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW-BW02 วัดย่านยาว	5-142
5.2.3-5	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW-BW03 ที่นาลุงประมวล	5-142
5.2.3-6	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW-BW04 หลังที่ว่าการอำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-142
5.2.3-7	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW-BW05 วัดไผ่ท่าโพธิ์เหนือ	5-143
5.2.3-8	แผนที่ธรณีวิทยาบริเวณโครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก ครั้งที่ 1	5-144
5.2.3-9	แผนที่ธรณีวิทยาบริเวณโครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก ครั้งที่ 2	5-145
5.2.3-10	แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก	5-147
5.2.3-11	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง)	5-149
5.2.3-12	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก ครั้งที่ 2 (ฤดูน้ำหลาก)	5-151
5.2.3-13	แผนที่แสดงตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก	5-152
5.2.4-1	แผนที่ทรัพยากรดิน พื้นที่โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก	5-165
5.2.4-2	กิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน	5-165
5.2.5-1	กราฟความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอย ปี พ.ศ.2565 สถานีบ้านวังจิก	5-168
5.2.6-1	การประชุมชี้แจงเตรียมการดำเนินโครงการของหน่วยงานและสถานบริการสาธารณสุข	5-174
5.2.6-2	การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการและประเมินผลแก่บุคลากร	5-175
5.2.6-3	การจัดกิจกรรมค้นหาเสี่ยงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับสาธารณสุขอำเภอ	5-176
5.2.6-4	กิจกรรมการตรวจสอบสารเคมีและเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีแก่ประชาชน	5-186
5.2.7-1	ภาพสถานีเก็บตัวอย่างทางประมงโครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก	5-190
5.2.7-2	ภาพแสดงพื้นที่เก็บตัวอย่างทั้งหมด 7 สถานี ของโครงการประตูละบายน้ำวังจิก	5-191





## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.7-3	กิจกรรมการดำเนินการสำรวจทรัพยากร	5-191
5.2.7-4	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำยม	5-200
5.2.7-5	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำยม	5-200
5.2.7-6	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณแม่น้ำยม	5-202
5.2.7-7	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำยม	5-202
5.2.7-8	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำยม	5-205
5.2.8-1	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 1)	5-209
5.2.8-2	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 2)	5-210
5.2.8-3	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 3)	5-210

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.6.2-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่างๆ ที่อยู่ในระยะทดน้ำของประตุน้ำบ้านวังจิก	1-7
1.6.2-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะทดน้ำเข้าลำน้ำสาขาของ โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก (ครอบคลุมพื้นที่ส่งน้ำของโครงการสูบน้ำด้วย ไฟฟ้า 2 โครงการ)	1-8
1.9-1	แผนการดำเนินงานก่อสร้างและการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
1.11-1	แผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	1-16
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566	2-2
3.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566	3-2



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ประจำปี พ.ศ. 2566	5-2
5.1.3-1	รายละเอียดและภาพสภาพแวดล้อมจุดเก็บตัวอย่างหอยน้ำจืดในพื้นที่โครงการ ประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ 2566	5-12
5.1.3-2	จำนวนหอยน้ำจืด และอัตราการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืดพื้นที่โครงการ ประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ 2566	5-20
5.1.3-3	แสดงอัตราการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในระยะเมตาเซอร์คาเรียในตัวอย่างปลาน้ำจืด ชนิดต่างๆ ในพื้นที่โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก	5-30
5.1.4-1	พื้นที่สำรวจตัวอย่างแมลงพาหะนำโรค	5-37
5.1.4-2	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านเนินปอ หมู่ที่ 2 ตำบลเนินปอ อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-39
5.1.4-3	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านเนินปอ หมู่ที่ 2 ตำบลเนินปอ อำเภอ สามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-39
5.1.4-4	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านวังกะทิง หมู่ที่ 4 ตำบลเนินปอ อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-40
5.1.4-5	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านวังกะทิง หมู่ที่ 4 ตำบลเนินปอ อำเภอ สามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-40
5.1.4-6	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านรังนก หมู่ที่ 3 ตำบลรังนก อำเภอสามง่าม จังหวัด พิจิตร	5-40
5.1.4-7	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านรังนก หมู่ที่ 3 ตำบลรังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	5-41
5.1.4-8	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านดำน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับ ช้าง จังหวัดพิจิตร	5-41
5.1.4-9	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านดำน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลวังจิก อำเภอ โพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-42
5.1.4-10	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านนาตะวันออก หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านนา อำเภอมะขาม จังหวัดพิจิตร	5-42
5.1.4-11	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านนา หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านนา อำเภอมะขาม จังหวัดพิจิตร	5-42



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.4-12	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านนา หมู่ที่ 14 ตำบลบ้านา อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดพิจิตร	5-43
5.1.4-13	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านนา หมู่ที่ 14 ตำบลบ้านา อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดพิจิตร	5-43
5.1.4-14	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านไผ่ หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดพิจิตร	5-43
5.1.4-15	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านไผ่ หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดพิจิตร	5-44
5.1.4-16	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลาย บ้านโรงวัว หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดพิจิตร	5-44
5.1.4-17	ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ บ้านโรงวัว หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ล้อม อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดพิจิตร	5-45
5.1.4-18	ผลการสำรวจแมลงพาหะทางการแพทย์ (เวลากลางคืน) ในพื้นที่ตั้งประตูระบายน้ำ และพื้นที่รับประโยชน์	5-45
5.1.4-19	แมลงทั้งที่เป็นพาหะนำโรคและชนิดไม่เป็นพาหะนำโรค	5-53
5.1.5-1	ตารางกิจกรรมเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในปีงบประมาณ 2566	5-60
5.1.5-2	การดำเนินงานกิจกรรมเฝ้าระวังฯ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	5-67
5.1.7-1	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 1 เรื่องการใช้ปุ๋ยตามหลักวิชาการ	5-83
5.1.7-2	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 2 เรื่องการใช้ปุ๋ยตามหลักวิชาการและการจัดการศัตรูพืชแบบ IPM	5-83
5.1.7-3	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 1	5-86
5.1.7-4	ตารางสรุปผลการดำเนินงานแปลงทดลองที่ 1 (ผลผลิต ต้นทุนต่อไร่)	5-86
5.1.7-5	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 2	5-87
5.1.7-6	ตารางสรุปผลการดำเนินงานแปลงทดลองที่ 2 (ผลผลิต ต้นทุนต่อไร่)	5-87
5.1.7-7	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 3	5-88
5.1.7-8	ตารางสรุปผลการดำเนินงานแปลงทดลองที่ 3 (ผลผลิต ต้นทุนต่อไร่)	5-88
5.1.7-9	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 4	5-89
5.1.7-10	ตารางสรุปผลการดำเนินงานแปลงทดลองที่ 4 (ผลผลิต ต้นทุนต่อไร่)	5-89
5.1.7-11	ข้อมูลแปลงทดลองที่ 5	5-90



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.7-12	ตารางสรุปผลการดำเนินงานแปลงทดลองที่ 5 (ผลผลิต ต้นทุนต่อไร่)	5-90
5.1.7-13	รายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ประจำปี 2566	5-91
5.2.2-1	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-101
5.2.2-2	แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1	5-103
5.2.2-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ในวันที่ 19 ธันวาคม 2565	5-105
5.2.2-4	แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2	5-115
5.2.2-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 ในวันที่ 21 สิงหาคม 2566	5-117
5.2.2-6	แสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินปี 2566	5-126
5.2.2-7	การเปรียบเทียบผลและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2560 (EIA) และปี 2566 (EIMP)	5-128
5.2.3-1	รายการดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-137
5.2.3-2	สถานีติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการประจักษ์บายน้ำ บ้านวังจิก	5-140
5.2.3-3	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 1)	5-148
5.2.3-4	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 2)	5-150
5.2.3-5	ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพบริเวณพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-153
5.2.3-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทั้งคุณลักษณะทางกายภาพและทางเคมี บริเวณโครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก ปี 2566	5-159
5.2.5-1	ความเข้มข้นของตะกอนแขวนลอยสถานีบ้านวังจิก	5-167
5.2.5-2	ค่าตะกอนแขวนลอยรายวันสถานี Y.52 แม่น้ำยม ปี 2565	5-169
5.2.5-3	ค่าตะกอนแขวนลอยรายวันสถานี Y.52 แม่น้ำยม ปี 2566	5-170
5.2.6-1	ตารางกิจกรรมเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีในปีงบประมาณ 2566	5-172
5.2.6-2	การดำเนินงานกิจกรรมเฝ้าระวังฯ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	5-178
5.2.7-1	จุดเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-189



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.7-2	ความหลากหลายของชนิดปลาโครงการประจวบชัยน้ำบ้านวังจิก จากการสำรวจ เดือนพฤษภาคมและเดือนกรกฎาคม 2566	5-192
5.2.7-3	กำลังการผลิตทางการประมง (กิโลกรัมต่อไร่)	5-195
5.2.7-4	ประสิทธิภาพของอัตราการจับปลาด้วยเครื่องมือข่าย (กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตาราง เมตรต่อคืน)	5-195
5.2.7-5	การสืบพันธุ์ของปลา	5-196
5.2.7-6	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำยม	5-198
5.2.7-7	ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณแม่น้ำยม	5-198
5.2.7-8	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำยม	5-200
5.2.7-9	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณแม่น้ำยม	5-201
5.2.7-10	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณแม่น้ำยม	5-201
5.2.7-11	ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำยม	5-202
5.2.7-12	ชนิดของสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณแม่น้ำยม	5-204
5.2.7-13	ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำยม	5-205
5.2.7-14	พันธุ์ไม้น้ำที่พบในพื้นที่โครงการประจวบชัยน้ำบ้านวังจิก	5-206

## สารบัญผนวก

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.6/14469
ภาคผนวก ข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบชัยน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร
ภาคผนวก ค	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง	รายงานการประชุมการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบชัยน้ำท่านางงาม จังหวัด พิษณุโลก โครงการประจวบชัยน้ำท่าแห โครงการประจวบชัยน้ำบ้านวังจิก และ โครงการประจวบชัยน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร