



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก

สารบัญ

หน้า

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ลำดับความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-3
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	4-2
4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-3
4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-3
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-5
4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-5
4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-6



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-6
4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-7
บทที่ 5 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	
5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำเพื่อการ ท่องเที่ยว	5-6
5.1.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	5-7
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มียุงและอาหารเป็นสื่อ	5-10
5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	5-17
5.1.6 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-20
5.1.7 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน	5-23
5.1.8 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-25
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-28
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-28
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-35
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-68
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	5-84
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน	5-86
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-92
5.2.7 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี	5-120
5.2.8 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-123



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.5-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม อำเภอท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	1-5
1.5-2	แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตูประบายน้ำท่านางงาม	1-9
1.6-1	การก่อสร้างประตูประบายน้ำบริเวณห้วยงาน	1-11
2-1	การก่อสร้างโครงการ	2-2
2-2	การเรียงหินในร่องลวดตาข่าย (เกเบี้ยน) ป้องกันการกัดเซาะ	2-3
2-3	แบบการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ห้วยงาน และพื้นที่ข้างเคียง	2-3
2-4	การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	2-4
2-5	ป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง	2-5
2-6	การใส่หมวกหรือผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่น	2-5
2-7	การปรับถมพื้นที่ในโครงการ	2-6
2-8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-7
2-9	การบดอัดดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-8
2-10	การประชุมการมีส่วนร่วมกับประชาชนในพื้นที่โครงการ	2-10
2-11	พื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง	2-10
2-12	ภาพการขุดเปิดหน้าดิน	2-11
2-13	คันดินในพื้นที่ก่อสร้าง	2-11
2-14	ภาพการก่อสร้างอาคารสำนักงาน	2-12
2-15	ภาพการขุดเปิดพื้นที่	2-12
2-16	สภาพปัจจุบันของลำน้ำเดิม	2-13
2-17	ที่พักคนงาน และอาคารสำนักงาน	2-14
2-18	ระบบบ่อเกรอะบริเวณสำนักงาน และบ้านพักคนงาน	2-15
2-19	ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ	2-15
2-20	พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร	2-16
2-21	การก่อสร้างทางผ่านปลา	2-18
2-22	ห้องสุขาที่ติดตั้งระบบบ่อเกรอะบริเวณบ้านพักคนงาน	2-18
2-23	สภาพปัจจุบันของลำน้ำเดิม	2-19
2-24	การประชุมชี้แจงรายละเอียดให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ	2-20
2-25	การก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วยงาน	2-24
2-26	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการในพื้นที่ห้วยงาน	2-24
2-27	ป้ายเตือนบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-25
2-28	การฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ	2-25
2-29	ห้องส้วม	2-26



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-30	ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ	2-26
2-31	ที่พักคนงานและลานจอดรถบริเวณพื้นที่โครงการ	2-27
2-32	ห้องเก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง	2-28
2-33	กิจกรรมการดำเนินงานตามแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ	2-29
2-34	แบบการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ห้วยงาน และพื้นที่ข้างเคียง	2-35
3-1	การเรียงหินในคลองลวดตาข่าย (เกเบี้ยน)	3-3
3-2	การติดแผ่นวัดระดับน้ำบริเวณห้วยงานโครงการ	3-4
3-3	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานีท่านางงาม Y.50	3-5
3-4	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2564 สถานี Y.16	3-5
3-5	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานีท่านางงาม Y.50	3-6
3-6	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานี Y.16	3-6
3-7	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1	3-7
3-8	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1	3-9
3-9	การจับปลาโดยใช้เครื่องมือข่ายบริเวณประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ปี 2566	3-11
3-10	การจับปลาโดยใช้เครื่องมืออวนพับตลิ่งบริเวณประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ปี 2566	3-11
3-11	กิจกรรมการก่อสร้างในลำน้ำเดิม	3-12
3-12	พื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง	3-14
3-13	การลงพื้นที่สำรวจข้อมูล	3-16
5.1.1-1	ตัวอย่างเสื้อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน	5-4
5.1.1-2	ตัวอย่างป้ายประชาสัมพันธ์ (ไวเนล ขนาด 5x3 เมตร)	5-5
5.1.5-1	พื้นที่สำรวจจุยงพาหะนำโรค	5-18
5.1.6-1	ภาพการดำเนินการจัดประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนพฤษภาคม 2566	5-22
5.1.8-1	เวทีชี้แจงเกษตรกรต้นแบบขยายผลจำนวน 15 แปลง เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566	5-27
5.2.1-1	แผนที่สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือ และสถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำโครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-29
5.2.1-2	ภาพการติดตามด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินของสถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม	5-30



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.1-3	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-30
5.2.1-4	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำ โครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-31
5.2.1-5	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-31
5.2.1-6	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-32
5.2.1-7	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสม ปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-33
5.2.1-8	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสมรายเดือน ปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-33
5.2.1-9	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสม ปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-34
5.2.1-10	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสมรายเดือน ปี พ.ศ. 2564 – 2566 สถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-34
5.2.2-1	แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-37
5.2.2-2	ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565	5-56
5.2.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของแข็งแขวนลอย (SS) ของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2566	5-59
5.2.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – 2566	5-62
5.2.2-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าเหล็ก (Fe) ของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – 2566	5-65
5.2.3-1	แผนที่แสดงสภาพธรณีวิทยาบริเวณโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-70
5.2.3-2	แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก (ดัดแปลงจาก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, 2560)	5-72
5.2.3-3	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ในช่วงเดือนมีนาคม 2566 (ฤดูแล้ง)	5-74
5.2.3-4	แผนที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-75
5.2.3-5	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-76
5.2.5-1	แผนที่สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือ และสถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-87



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.5-2	ภาพการติดตามผลกระทบจากการกักเซาะและการตกตะกอนของสถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม	5-88
5.2.5-3	รูปตัดขวางลำน้ำสถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม	5-88
5.2.5-4	รูปตัดขวางลำน้ำบริเวณสถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำโครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม	5-89
5.2.5-5	กราฟความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอย ปี พ.ศ.2565 สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม	5-89
5.2.5-6	คำนวณความเข้มข้นของตะกอนแขวนลอยสถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม	5-90
5.2.5-7	ตะกอนแขวนลอยสถานี Y.16 บริเวณท้ายน้ำโครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม	5-91
5.2.6-1	จุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-93
5.2.6-2	แสดงจำนวนชนิดปลาที่ได้จากการสำรวจโครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ในเดือนเมษายน 2565	5-98
5.2.6-3	แสดงการเปรียบเทียบปริมาณปลาที่พบในแต่ละจุดสำรวจที่ได้จากการสำรวจโครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-99
5.2.6-4	ภาพการเก็บข้อมูลปลาจากเครื่องมือข่าย	5-119
5.2.6-5	ภาพการแยกชนิดปลาจากเครื่องมือข่าย เพื่อเก็บข้อมูลปลา	5-119
5.2.6-6	ภาพการใช้เครื่องมืออวนทับตลิ่ง เพื่อเก็บข้อมูลปลา	5-119
5.2.7-1	กิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์แผนการดำเนินงานของโครงการ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566	5-122
5.2.8-1	เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2565 การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน ครั้งที่ 1/2566	5-125
5.2.8-2	เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565 การประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ครั้งที่ 2/2566	5-126
5.2.8-3	การลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	5-127



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่อยู่ในระยะท่น้ำของโครงการประตุระบายน้ำ ท่านางงาม	1-8
1.5-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะท่น้ำเข้าลำน้ำสาขาของ โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม	1-8
1.6-1	แผนการดำเนินงานโครงการ	1-10
1.8-1	สรุปแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก	1-16
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุ ระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง)	2-2
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุ ระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง)	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	5-2
5.2.2-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-36
5.2.2-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-38
5.2.2-3	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินที่มีการปรับเปลี่ยน	5-40
5.2.2-4	การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	5-40
5.2.2-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-50
5.2.2-6	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่โครงการประตุระบายน้ำท่านางงามปี 2566 (Water quality index, WQI)	5-55
5.2.2-7	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการ ชลประทาน	5-57
5.2.2-8	เกณฑ์การใช้ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม Sodium Adsorption Ratio (SAR) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-58
5.2.3-1	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก	5-73
5.2.3-2	ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-77
5.2.3-3	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-77
5.2.3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 ตัวแทนช่วงฤดูร้อน ในเดือน มีนาคม 2566	5-79
5.2.3-5	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการ ชลประทาน	5-83



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.6-1	จุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง จำนวน 9 สถานี จำนวน 2 ครั้ง/ปี	5-92
5.2.6-2	รายชื่อปลาที่สำรวจพบในโครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-96
5.2.6-3	ชนิดและผลจับของเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่าง ๆ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำยม (วังสะตือ)	5-100
5.2.6-4	ชนิดและผลจับของเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่าง ๆ สถานีที่ 3 บริเวณคลองวังแร่	5-102
5.2.6-5	ชนิดและผลจับของเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่าง ๆ สถานีที่ 4 บริเวณแม่น้ำยม (บางบัว)	5-104
5.2.6-6	ชนิดและผลจับของเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่าง ๆ สถานีที่ 5 บริเวณแม่น้ำยม (ทำนงงาม)	5-106
5.2.6-7	ชนิดและผลจับของเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่าง ๆ สถานีที่ 6 บริเวณคลอง บางแก้ว/แม่น้ำยมสายเก่า	5-108
5.2.6-8	ชนิดและผลจับของเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่าง ๆ สถานีที่ 7 บริเวณแม่น้ำยม (สะพานบางระกำ)	5-110
5.2.6-9	ชนิดและผลจับของเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่าง ๆ สถานีที่ 8 บริเวณบึงระมาณ	5-112
5.2.6-10	ชนิดและผลจับของเครื่องมือข่ายขนาดช่องตาต่าง ๆ สถานีที่ 9 บริเวณบึงชี้แร้ง	5-113
5.2.6-11	ชนิดและผลจับของเครื่องมืออวนที่บดลิ่ง จุดสำรวจต่าง ๆ ครั้งที่ 1	5-114
5.2.6-12	ชนิดปลาที่พบในแต่ละจุดสำรวจโครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ในเดือนเมษายน 2566	5-117
5.2.8-1	กรอบการดำเนินงาน	5-124



ภาคผนวก

ภาคผนวก

หน้า

ภาคผนวก ก หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1010.6/14467

ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำ
ท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ภาคผนวก ค รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ง รายงานการประชุมตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ประตูละบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตูละบายน้ำ
ท่าแห โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตูละ
บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566