



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	1-4
1.4 วัตถุประสงค์ของรายงาน	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	4-2
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	4-8



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-9
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	5-12
5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	5-24
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-36
5.1.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5-43
5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-53
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-65
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	5-65
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-71
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-81
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-119
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ดิน	5-138
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน	5-206
5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-214
5.2.8 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี	5-232
5.2.9 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-246



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.5-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการประตูประบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก	1-5
1.5-2	แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตูประบายน้ำทำนงงาม	1-9
1.6-1	แผนการบริหารจัดการน้ำโครงการประตูประบายน้ำทำนงงาม	1-10
1.6-2	โครงการประตูประบายน้ำทำนงงาม	1-10
2-1	การดูแลภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่หัวงาน	2-2
2-2	กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้	2-3
2-3	กิจกรรมการจัดทำแปลงเรียนรู้	2-4
2-4	การระบายน้ำผ่านประตูประบายน้ำในเดือนมกราคม 2568	2-5
2-5	การระบายน้ำผ่านประตูประบายน้ำในเดือนกันยายน 2568	2-6
2-6	ไม้ยืนต้น และสนามหญ้าบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ	2-7
2-7	กราฟปริมาณน้ำท่ารายเดือนของสถานี Y.50	2-10
2-8	กราฟปริมาณน้ำท่ารายเดือนของ สถานี Y.16	2-10
2-9	ข้อมูลสถานการณ์น้ำรายวัน เมื่อ 23 พฤศจิกายน 2568	2-11
2-10	แปลงเรียนรู้การใช้เทคโนโลยีการทำนาเปียกสลับแห้ง	2-12
2-11	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.16	2-13
2-12	การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน	2-14
2-13	ประชุมส่งมอบงานงวดสุดท้าย กับผู้แทนจากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ภายใต้โครงการจ้างปรับปรุงระบบติดตามและ ควบคุมประตูประบายน้ำทำนงงาม เมื่อ 5 กันยายน 2568	2-15
2-14	การติดตั้งนวัตกรรมระบบควบคุมบานระบายทางไกล	2-16
2-15	แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมจังหวัดพิษณุโลก	2-17
2-16	แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมชุมชนบางระกำ	2-18
2-17	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2568	2-19
2-18	กิจกรรมวันปลูกต้นไม้ของชาติ	2-21
2-19	กิจกรรมวันปลูกต้นไม้ของชาติ	2-21
2-20	ต้นตะขบป่า	2-21
2-21	นกยางที่พบบริเวณโครงการ	2-22
2-22	ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับนก	2-23
2-23	ป้ายและธงแสดงเขตพื้นที่อนุรักษ์แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ	2-24
2-24	ทุ่งนกกวักพืช	2-25
2-25	กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	2-26
2-26	การประชุมร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ	2-27
2-27	แปลงเรียนรู้การใช้เทคโนโลยีการทำนาเปียกสลับแห้ง	2-28



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-28	ศึกษาดูงานการเพิ่มประสิทธิภาพข้าวคุณภาพแบบครบวงจร	2-29
2-29	การลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบประตูละบายน้ำท่านางงาม	2-32
2-30	รายงานสถานการณ์น้ำแม่น้ำยม	2-33
2-31	การส่งเสริมความรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง และ กฎหมายทางการประมง	2-34
2-32	ถนนที่ใช้สัญจรผ่านโครงการ	2-36
2-33	ระบบบำบัดชนิด On-site Treatment	2-37
2-34	ภาชนะรองรับมูลฝอย	2-38
2-35	การให้ความรู้การใช้สารเคมีในการเกษตรแก่ประชาชน	2-41
2-36	คู่มือเกษตรกรสารเคมีทางการเกษตร	2-41
2-37	ถ่ายทอดองค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการคัดแยก ขยะในชุมชน	2-42
2-38	ถ่ายทอดองค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการพัฒนาสิ่งแวดล้อม มาตรฐาน HAS	2-42
2-39	ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวัง โรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	2-43
2-40	กราฟจำนวนประชากรรายตำบล	2-45
2-41	การสำรวจข้อมูลภาวะสุขภาพจิตของประชากรกลุ่มเสี่ยง	2-46
2-42	ป้ายคำเตือนระวังจมน้ำ	2-47
2-43	หนังสือขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำ	2-48
2-44	อินโฟกราฟิกส์คุณภาพน้ำในตำบลท่านางงาม	2-49
2-45	การแปรรูปเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำพื้นถิ่น	2-51
2-46	สภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน	2-54
3-1	สถานีตรวจวัดอุทุนิยมวิทยา	3-2
3-2	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสมรายเดือน	3-3
3-3	เหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียง	3-5
3-4	รายงานการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียง พุทธศักราช พ.ศ. 2568	3-5
3-5	การลงพื้นที่ตรวจสอบความมั่นคงของอาคารชลประทาน ในความรับผิดชอบของโครงการชลประทานพิษณุโลก	3-6
3-6	การสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย	3-8
3-7	รูปตัดขวางลำน้ำของสถานี Y.50 เหนือประตูระบายน้ำ	3-9
3-8	รูปตัดขวางลำน้ำของสถานี Y.16 ท้ายประตูระบายน้ำ	3-9
3-9	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการ	3-10



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-10	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.16 บริเวณด้านท้ายโครงการ	3-11
3-11	การรายงานสถานการณ์น้ำรายวัน ผ่านทางเพจเฟซบุ๊ก โครงการชลประทาน พิษณุโลก	3-12
3-12	ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) ปี 2568	3-14
3-13	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ปี 2568	3-15
3-14	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 ปี 2568	3-15
3-15	การวัดระดับน้ำใต้ดิน	3-16
3-16	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ โครงการประดูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในช่วง เดือนมีนาคม 2568 (ฤดูแล้ง)	3-17
3-17	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ โครงการประดูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในช่วง เดือนมีนาคม 2568 (ฤดูน้ำหลาก)	3-18
3-18	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ปี 2568	3-19
3-19	ตำแหน่งการวางแปลงตัวอย่างสำรวจฟิซิมน้ำ	3-22
3-20	การวางแปลงตัวอย่างสำรวจฟิซิมน้ำ	3-23
3-21	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2568	3-24
3-22	ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต วันที่ 7 พฤษภาคม 2566	3-25
3-23	กราฟแสดงค่ากำลังการผลิตทางการประมง หรือ standing crop ตั้งแต่ปี 2566 - 2568	3-27
3-24	กราฟแสดงค่าประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือ ประมง หรือ CPUE ตั้งแต่ปี 2566 - 2568	3-28
3-25	กราฟแสดงค่าความหนาแน่นแพลงก์ตอนพืช ตั้งแต่ปี 2566 - 2568	3-29
3-26	กราฟแสดงค่าความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์ ตั้งแต่ปี 2566 - 2568	3-29
3-27	กราฟแสดงค่าความหนาแน่นสัตว์หน้าดิน ตั้งแต่ปี 2566 - 2568	3-30
3-28	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	3-30
3-29	หุ่นดักวัชพืช	3-31
3-30	หนังสือกรมประมง กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กลุ่ม ปทจ. ส่วนที่สุต ที่ กษ 0519.3/7277	3-32
3-31	ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก ใน Agri-Map	3-34
3-32	ข้อมูลรายงานจำนวนเกษตรกรด้านปศุสัตว์ ปี 2568	3-35
3-33	การประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปตร.ท่านางงาม วันที่ 11 ธันวาคม 2568	3-36
3-34	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี 2568	3-39
3-35	ผลการตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือด ปี 2565 - 2568	3-42
3-36	การออกอากาศผ่านทางรายการ The Dairy มีดีที่เดินทาง	3-44



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.1-1	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ครั้งที่ 1	5-5
5.1.1-2	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ครั้งที่ 2	5-7
5.1.1-3	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ครั้งที่ 3	5-8
5.1.1-4	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ครั้งที่ 4	5-9
5.1.1-5	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ครั้งที่ 5	5-10
5.1.1-6	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ ครั้งที่ 6	5-11
5.1.2-1	ผลการประเมินความรู้ก่อนการอบรม	5-15
5.1.2-2	ผลการประเมินความรู้หลังการอบรม	5-15
5.1.2-3	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุม	5-15
5.1.2-4	การจัดเวทีให้ความรู้และชี้แจงการดำเนินงานกลุ่มเป้าหมายก่อนดำเนินการ	5-16
5.1.2-5	จำนวนการส่งตรวจและพบพยาธิเอยกรายตำบล	5-17
5.1.2-6	อัตราการตรวจพบพยาธิแต่ละชนิดรายตำบล	5-17
5.1.2-7	การสำรวจการติดเชื้อโรคหนอนพยาธิในคน	5-17
5.1.2-8	จำนวนการตรวจพบตัวอ่อนพยาธิระยะติดต่อในปลาน้ำจืดเกล็ดขาว	5-19
5.1.2-9	จำนวนการติดเชื้อตัวอ่อนพยาธิแยกตามชนิดของหอยน้ำจืด	5-20
5.1.2-10	จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 1	5-22
5.1.2-11	จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2	5-23
5.1.2-12	จัดประชุมเรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มึ่น้ำและอาหารเป็น สื่อ	5-23
5.1.2-13	จัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชน	5-24
5.1.3-1	แผนที่แสดงจุดสำรวจยุงพาหะนำโรค และลูกน้ำยุง	5-26
5.1.3-2	การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางคืน	5-26
5.1.3-3	การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางวัน	5-27
5.1.3-4	การใช้กับดักยุงชนิดแสงไฟลีม่วง	5-27
5.1.3-5	สำรวจลูกน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ	5-28
5.1.3-6	สำรวจลูกน้ำตามบ้านเรือน	5-28
5.1.3-7	กิจกรรมให้ความรู้ด้านโรคติดต่อนำโดยแมลง และรณรงค์ให้ประชาชน	5-29
5.1.3-8	ชนิดของยุงพาหะนำโรคที่สำรวจในเวลากลางคืนเหนือโครงการประตูละบายน้ำ	5-30
5.1.3-9	ชนิดของยุงพาหะนำโรคที่สำรวจในเวลากลางคืนท้ายโครงการประตูละบายน้ำ	5-30
5.1.3-10	ชนิดยุงและจำนวนยุงที่สำรวจเวลากลางวัน	5-31
5.1.3-11	ข้อมูลผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อนำโดยยุงในจังหวัดพิษณุโลก ปี 2559 – ปี 2568	5-32
5.1.4-1	กิจกรรมให้องค์ความรู้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 1	5-37
5.1.4-2	กิจกรรมให้องค์ความรู้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2	5-37



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.4-3	กิจกรรมให้ห้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน	5-38
5.1.4-4	กิจกรรมให้ห้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการคัดแยกขยะในชุมชน	5-38
5.1.4-5	กิจกรรมให้ห้องค์ความรู้ผู้ประกอบการค้าอาหาร/แผงลอย ตรวจอาหาร/แผงลอยในชุมชน	5-39
5.1.4-6	กิจกรรมให้ห้องค์ความรู้ เรื่องการพัฒนาสิ่งแวดล้อม สาธารณะ มาตรฐาน HAS	5-39
5.1.4-7	กิจกรรมให้ห้องค์ความรู้ และสำรวจข้อมูลสำรวจข้อมูลภาวะสุขภาพจิต	5-42
5.1.5-1	กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 1	5-44
5.1.5-2	กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 2	5-44
5.1.5-3	คัดเลือกครัวเรือนชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย	5-46
5.1.5-4	ประชุมชี้แจงการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ	5-46
5.1.5-5	จัดฝึกอบรมการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำพื้นถิ่นแบบเคลื่อนที่ (Mobile Hatchery)	5-47
5.1.5-6	การพัฒนาส่งเสริมการเพาะเลี้ยงและแปรรูปเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำพื้นถิ่น	5-48
5.1.5-7	คัดเลือกพื้นที่และแหล่งน้ำที่เข้าร่วมโครงการ	5-48
5.1.5-8	ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านประมง	5-49
5.1.5-9	กิจกรรมบริหารจัดการสภาพแหล่งน้ำ และเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ	5-50
5.1.5-10	การขับเคลื่อนในการดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานในพื้นที่อำเภอบางระกำ ครั้งที่ 1	5-50
5.1.5-11	การขับเคลื่อนในการดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานในพื้นที่อำเภอบางระกำ ครั้งที่ 2	5-51
5.1.5-12	ความสำเร็จในการดำเนินโครงการ	5-52
5.1.6-1	เยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ลดโลกร้อน นาแปลงใหญ่เกษตรสมัยใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม	5-54
5.1.6-2	เยี่ยมชมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	5-55
5.1.6-3	เยี่ยมชมแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	5-56
5.1.6-4	ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการทำนาเปียกสลับแห้ง และการใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายฟางข้าว	5-59
5.1.6-5	การสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการลดต้นทุนการผลิต	5-59
5.1.6-6	แปลงเรียนรู้การจุลินทรีย์ย่อยสลายวัสดุทางการเกษตร	5-60
5.1.6-7	แปลงเรียนรู้การใช้เทคโนโลยีการทำนาเปียกสลับแห้ง	5-61
5.1.6-8	ติดตามให้คำแนะนำ แก้ไขปัญหา และประเมินผลการดำเนินงาน	5-64
5.2.1-1	สถานีอุตุนิยมวิทยาโครงการประจักษ์น่านน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-66
5.2.1-2	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปีนี้ 2567	5-67
5.2.1-3	กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสมรายเดือน ปีนี้ 2568	5-67
5.2.1-4	การสำรวจปริมาณน้ำฝนรายวัน	5-70



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-1	สถานีอุทกวิทยาโครงการประจักษ์น่านำทางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-72
5.2.2-2	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.50 บริเวณ ด้านเหนือโครงการประจักษ์น่านำทางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-73
5.2.2-3	กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.16 บริเวณ ท้ายน้ำโครงการประจักษ์น่านำทางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-74
5.2.2-4	รูปตัดลำนํ้าของสถานี Y.50	5-75
5.2.2-5	รูปตัดลำนํ้าของสถานี Y.16	5-75
5.2.2-6	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประจักษ์น่านำทางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-76
5.2.2-7	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำรายเดือน สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประจ ักษ์น่านำทางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-77
5.2.2-8	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสมรายปี สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประจ ักษ์น่านำทางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-77
5.2.2-9	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Y.16 บริเวณด้านท้ายโครงการประจักษ์น่านำทางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-78
5.2.2-10	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำรายเดือน สถานี Y.16 บริเวณด้านท้ายโครงการประจ ักษ์น่านำทางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-79
5.2.2-11	กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำสะสมรายปี สถานี Y.16 บริเวณด้านท้ายโครงการประจ ักษ์น่านำทางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-79
5.2.2-12	การสำรวจปริมาณน้ำด้วยเครื่องวัดแบบ ADCP ของสถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือ โครงการประจักษ์น่านำทางงาม	5-80
5.2.3-1	แผนที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-84
5.2.3-2	ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) และครั้งที่ 2 (ฤดูฝน)	5-108
5.2.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ปี พ.ศ. 2566 – 2568	5-115
5.2.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) ปี พ.ศ. 2566 – 2568	5-116
5.2.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเหล็ก (Fe) ปี พ.ศ. 2566 – 2568	5-117
5.2.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ปี พ.ศ. 2566 - 2568	5-118
5.2.4-1	แผนที่ตำแหน่งตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก	5-120
5.2.4-2	แผนที่แสดงสภาพธรณีวิทยาบริเวณโครงการประจักษ์น่านำทางงาม จังหวัด พิษณุโลก	5-123



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.4-3	แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-124
5.2.4-4	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในช่วงเดือนมีนาคม 2568 (ฤดูแล้ง)	5-126
5.2.4-5	การวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2568 (ฤดูน้ำหลาก)	5-127
5.2.4-6	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในช่วงเดือนมีนาคม 2568 (ฤดูแล้ง)	5-128
5.2.4-7	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2568 (ฤดูน้ำหลาก)	5-129
5.2.4-8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2	5-132
5.2.5-1	การวางแผนแปลงตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 20x20 เมตร ที่ใช้ในการสำรวจโครงสร้างของสังคมพืชริมน้ำ	5-139
5.2.5-2	การวางแผนแปลงตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 40x40 เมตร ที่ใช้ในการสำรวจโครงสร้างของสังคมพืชริมน้ำ	5-140
5.2.5-3	การวางแผนแปลงตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 1x1 เมตร เพื่อศึกษาไม้พื้นล่าง (Undergrowth)	5-141
5.2.5-4	ตำแหน่งของแปลงตัวอย่างเพื่อสำรวจโครงสร้างของสังคมพืชริมน้ำในพื้นที่โครงการ	5-147
5.2.5-5	สภาพโดยทั่วไปของแปลงตัวอย่างที่สำรวจระบบนิเวศป่าริมน้ำ (รหัสแปลงสำรวจ: TNG02)	5-156
5.2.5-6	สภาพโดยทั่วไปของแปลงตัวอย่างที่สำรวจระบบนิเวศป่าริมน้ำ (รหัสแปลงสำรวจ: TNG03)	5-157
5.2.5-7	สภาพโดยทั่วไปของแปลงตัวอย่างที่สำรวจระบบนิเวศป่าริมน้ำ (รหัสแปลงสำรวจ: TNG06)	5-158
5.2.5-8	สภาพโดยทั่วไปของแปลงตัวอย่างที่สำรวจระบบนิเวศป่าริมน้ำ (รหัสแปลงสำรวจ: TNG07)	5-159
5.2.5-9	การเดินสำรวจพันธุ์ไม้ตามแนวลำน้ำยมในพื้นที่โครงการ	5-160
5.2.5-10	รายชื่อชนิดพันธุ์พืชทั้งหมดที่พบจากการเดินสำรวจตามแนวลำน้ำยม และการเก็บข้อมูลแปลงสำรวจพรรณไม้บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	5-161
5.2.5-11	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2560 ของพื้นที่โครงการ	5-166
5.2.5-12	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2564 ของพื้นที่โครงการ	5-169
5.2.5-13	สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบันและสังคมพืชริมน้ำในพื้นที่รับประโยชน์ของพื้นที่โครงการ	5-170
5.2.5-14	แผนที่เส้นทางการตรวจสอบความถูกต้องในการจำแนกการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ	5-172



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.5-15	การใช้ที่ดินในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ	5-173
5.2.5-16	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2568 ของพื้นที่โครงการ	5-179
5.2.5-17	แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2568 บริเวณริมแม่น้ำยมฝั่งตะวันออกของพื้นที่ โครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-182
5.2.6-1	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีสำรวจตะกอนโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม	5-208
5.2.6-2	การเก็บตัวอย่างตะกอนของสถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม	5-213
5.2.6-3	การวิเคราะห์ตะกอน	5-213
5.2.7-1	จุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-215
5.2.7-2	จุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	5-216
5.2.7-3	ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	5-221
5.2.7-4	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	5-223
5.2.7-5	การใช้เครื่องมือวนทัตลิ่ง เพื่อเก็บข้อมูลปลา	5-225
5.2.7-6	การแยกชนิดปลาจากเครื่องมือข่าย เพื่อเก็บข้อมูลปลา	5-225
5.2.7-7	แพลงก์ตอนพืชที่พบในโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม	5-226
5.2.7-8	แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบในโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม	5-226
5.2.7-9	สัตว์หน้าดินที่พบในโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม	5-227
5.2.7-10	แผนที่จุดเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำที่อพยพบริเวณประตูประบายน้ำท่านางงาม	5-229
5.2.7-11	หนังสือกรมประมง กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กลุ่ม ปทจ. ด่วนที่สุด ที่ กษ 0519.3/7277	5-231
5.2.8-1	กิจกรรมห้องความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 1	5-233
5.2.8-2	กิจกรรมห้องความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2	5-234
5.2.8-3	กิจกรรมห้องความรู้แกนนำการใช้สารเคมีตกค้างในเลือดเกษตรกร	5-240
5.2.8-4	กิจกรรมห้องความรู้ และสำรวจข้อมูลการใช้สารเคมี	5-240
5.2.8-5	การตรวจหาสารเคมีตกค้างผู้สัมผัสสารเคมี และจัดทำคู่มือเกษตรกรสารเคมีทางการเกษตร	5-241
5.2.9-1	ลงพื้นที่ติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-248
5.2.9-2	การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน ครั้งที่ 1/2568	5-249
5.2.9-3	การประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินการ ครั้งที่ 2/2568	5-250
5.2.9-4	การประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินการ ครั้งที่ 3/2568	5-251
5.2.9-5	สื่อประชาสัมพันธ์ด้านสัตว์ป่าและป่าคุ้มครองและน้ำ	5-252
5.2.9-6	ตัวอย่างหนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-253
5.2.9-7	ตัวอย่างอินโฟกราฟิกส์ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-254



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่อยู่ในระยะท่น้ำของโครงการประตุนระบายน้ำ ท่านางงาม	1-8
1.5-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะท่น้ำเข้าลำน้ำสาขา	1-8
1.8-1	สรุปแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก	1-16
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน ระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)	2-2
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน ระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประจำปี งบประมาณ 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	5-7
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
5.1.1-6	แบบประเมินกิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (หลักสูตร 1 วัน) ครั้งที่ 6	5-11
5.1.2-1	จำนวนการส่งตรวจและจำนวนการพบพยาธิเเยกรายตำบล รายชนิดของพยาธิ	5-16
5.1.2-2	การตรวจพบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ระยะติดต่อเมตาเซอร์คาเรียในปลาน้ำจืดเกล็ดขาว บริเวณพื้นที่โครงการ	5-18
5.1.2-3	การตรวจพบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ระยะติดต่อเมตาเซอร์คาเรียในหอยน้ำจืดเกล็ดขาว บริเวณพื้นที่โครงการ	5-20
5.1.3-1	พื้นที่ดำเนินการสำรวจุงพาหะนำโรค และลูกน้ำยุง	5-25
5.1.3-2	ผลการสำรวจลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน	5-32
5.1.3-3	ชนิดของยุงที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – พ.ศ. 2568	5-35
5.1.4-1	การคัดกรองโรคซึมเศร้า 2 คำถาม (2Q)	5-40
5.1.4-2	การแปรผลการคัดกรองโรคซึมเศร้า 2 คำถาม (2Q)	5-40
5.1.4-3	แบบประเมินโรคซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q)	5-41
5.1.4-4	การแปรผลการประเมินโรคซึมเศร้า 9 คำถาม (9Q)	5-41
5.1.4-5	แบบประเมินการฆ่าตัวตาย 8 คำถาม (8Q)	5-42



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.4-6	การแปรผลการประเมินการฆ่าตัวตาย 8 คำถาม (8Q)	5-42
5.1.6-1	แสดงจำนวนร้อยละของเพศผู้ฝึกอบรม	5-56
5.1.6-2	แสดงจำนวนร้อยละของอายุผู้ฝึกอบรม	5-57
5.1.6-3	แสดงจำนวนร้อยละของระดับการศึกษาผู้ฝึกอบรม	5-57
5.1.6-4	ความคิดเห็นในการฝึกอบรม	5-57
5.1.6-5	เกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการทำนาเปียกสลับแห้งและการใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายฟางข้าวให้กับเกษตรกร	5-61
5.1.6-6	สรุปผลแปลงเรียนรู้	5-64
5.2.1-1	ข้อมูลฝนสะสมรายวันบริเวณประตูระบายน้ำท่านางงาม ปี พ.ศ. 2567	5-68
5.2.1-2	ข้อมูลฝนสะสมรายวันบริเวณประตูระบายน้ำท่านางงาม ปี พ.ศ. 2568	5-69
5.2.2-1	ระดับน้ำเฉลี่ยสูงสุดรายปี สถานี Y.50	5-73
5.2.2-2	ระดับน้ำเฉลี่ยสูงสุดรายปี สถานี Y.16	5-74
5.2.2-3	ระดับน้ำเฉลี่ยสูงสุดรายปี สถานี Y.50	5-76
5.2.2-4	ระดับน้ำเฉลี่ยสูงสุดรายปี สถานี Y.16	5-78
5.2.3-1	จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-82
5.2.3-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-82
5.2.3-3	การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	5-85
5.2.2-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินปี 2568	5-104
5.2.3-5	ค่าดัชนีคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำท่านางงามปี 2568 (Water quality index, WQI)	5-107
5.2.3-6	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-109
5.2.3-7	เกณฑ์การใช้ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม Sodium Adsorption Ratio (SAR) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-110
5.2.3-8	ผลดัชนีคุณภาพน้ำ (Water quality index, WQI) ปี พ.ศ. 2566 – 2568	5-114
5.2.4-1	จุดวัดระดับน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม	5-119
5.2.4-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-121
5.2.4-3	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-125
5.2.4-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินปี 2568	5-133
5.2.4-5	เกณฑ์การใช้ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) จำแนกคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทาน	5-136
5.2.5-1	การศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม	5-145



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.5-2	รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ต้น (Tree) ที่พบจากการวางแผนตัวอย่างในพื้นที่โครงการ	5-149
5.2.5-3	รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้รุ่ม (Pole) ที่พบจากการวางแผนตัวอย่างในพื้นที่โครงการ	5-149
5.2.5-4	รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้พื้นล่าง (Undergrowth) ที่พบจากการวางแผนตัวอย่างในพื้นที่โครงการ	5-150
5.2.5-5	ค่าความสำคัญของชนิดไม้ต้น IVI (Importance Value Index) ของระบบนิเวศป่าริมน้ำในพื้นที่โครงการ	5-151
5.2.5-6	ค่าความสำคัญของชนิดไม้รุ่ม IVI (Importance Value Index) ของระบบนิเวศป่าริมน้ำในพื้นที่โครงการ	5-151
5.2.5-7	ค่าความสำคัญของชนิดไม้พื้นล่าง IVI (Importance Value Index) ของระบบนิเวศป่าริมน้ำในพื้นที่โครงการ	5-152
5.2.5-8	รายชื่อชนิดพันธุ์พืชที่พบจากการเดินสำรวจตามแนวลำน้ำยมในพื้นที่โครงการ	5-153
5.2.5-9	รายชื่อชนิดพันธุ์พืชทั้งหมดที่พบจากการเดินสำรวจตามแนวลำน้ำยมและการเก็บข้อมูลแปลง สำรวจพรรณไม้บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ระหว่างวันที่ 22 - 23 พฤษภาคม 2568	5-154
5.2.5-10	การใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2560 ของพื้นที่โครงการ ประตุระบายน้ำ ท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-163
5.2.5-11	การใช้ที่ดินประเภทหลักในปี พ.ศ. 2560 ของพื้นที่โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-164
5.2.5-12	การใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2564 ของพื้นที่โครงการ ประตุระบายน้ำ ท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-167
5.2.5-13	การใช้ที่ดินประเภทหลักในปี พ.ศ. 2564 ของพื้นที่โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-168
5.2.5-14	พื้นที่ในการสำรวจการใช้ที่ดินภาคสนามของพื้นที่โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-171
5.2.5-15	ผลของการวิเคราะห์ความถูกต้องของการจำแนกประเภทการใช้ที่ดินจากการแปลตีความภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต (Thaichote)	5-176
5.2.5-16	การใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2568 ของพื้นที่โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-177
5.2.5-17	การใช้ที่ดินประเภทหลักในปี พ.ศ. 2568 ของพื้นที่โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก	5-178
5.2.5-18	การใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2568 บริเวณริมแม่น้ำยมฝั่งตะวันออก ของพื้นที่โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม	5-180
5.2.5-19	การใช้ที่ดินประเภทหลักในปี พ.ศ. 2568 บริเวณริมแม่น้ำยมฝั่งตะวันออก ของพื้นที่โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม	5-181



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.5-20	การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ของการใช้ที่ดินประเภทหลักระหว่าง ปี 2560 - 2564 ของพื้นที่ โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ	5-184
5.2.5-21	การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ของการใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจระหว่าง ปี 2560 - 2564 ของพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ	5-185
5.2.5-22	รูปแบบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินแต่ละประเภทระหว่างปี 2560 และ 2564 ใน พื้นที่โครงการ	5-187
5.2.5-23	รูปแบบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินแต่ละประเภทระหว่างปี 2560 และ 2564 ใน พื้นที่โครงการ	5-191
5.2.5-24	การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ของการใช้ที่ดินประเภทหลักระหว่าง ปี 2564 - 2568 ของพื้นที่ โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ	5-195
5.2.5-25	การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ของการใช้ที่ดินจำแนกตามรายชนิดพืชเศรษฐกิจระหว่าง ปี 2564 - 2568 ของพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ	5-196
5.2.5-26	รูปแบบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินแต่ละประเภทระหว่างปี 2564 และ 2568 ในพื้นที่โครงการ	5-198
5.2.5-27	รูปแบบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินแต่ละประเภทระหว่างปี 2564 และ 2568 ในพื้นที่โครงการ	5-202
5.2.6-1	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายวัน สถานี Y.50 ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2567 ถึง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568	5-209
5.2.6-2	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายวัน สถานี Y.50 ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ถึง เดือน กันยายน พ.ศ. 2568	5-210
5.2.6-3	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน สถานี Y.50	5-210
5.2.6-4	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายวัน สถานี Y.16 ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2567 ถึง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568	5-211
5.2.6-5	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายวัน สถานี Y.16 ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ถึง เดือน กันยายน พ.ศ. 2568	5-212
5.2.6-6	ข้อมูลตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน สถานี Y.16	5-212
5.2.7-1	จุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-214
5.2.7-2	ชนิดสัตว์น้ำในโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก 2568	5-218
5.2.7-3	ผลการสำรวจชนิดสัตว์น้ำด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง	5-220
5.2.7-4	ผลการสำรวจชนิดสัตว์น้ำด้วยเครื่องมือข่าย	5-220
5.2.7-5	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนพืชที่พบ บริเวณจุดสำรวจโครงการประตุน้ำ ท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-221



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.7-6	ชนิดและจุดที่พบแพลงก์ตอนพืช บริเวณจุดสำรวจโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-222
5.2.7-7	จำนวนชนิดของกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบ บริเวณจุดสำรวจโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-223
5.2.7-8	ชนิดและจุดที่พบแพลงก์ตอนสัตว์ บริเวณจุดสำรวจโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-224
5.2.7-9	ชนิดและจุดที่พบสัตว์หน้าดิน บริเวณจุดสำรวจโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-224
5.2.7-10	ชนิดพรรณไม้ที่พบ บริเวณจุดสำรวจโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัด พิษณุโลก ปี 2568	5-225
5.2.7-11	จุดเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำที่อพยพบริเวณประตุน้ำท่าทางน้ำ	5-229
5.2.8-1	แสดงข้อมูลทั่วไป	5-235
5.2.8-2	ข้อมูลลักษณะการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	5-235
5.2.8-3	ข้อมูลการปฏิบัติตนในขณะทำงาน	5-236
5.2.8-4	ข้อมูลการเกิดอาการผิดปกติในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	5-237
5.2.8-5	ข้อมูลอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นหลังการใช้หรือสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	5-237
5.2.8-6	สรุปผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานเบื้องต้น	5-239
5.2.8-7	สรุปรวมผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานเบื้องต้น	5-239
5.2.8-8	การระบุเหตุผลในการเจาะเลือดตรวจคัดกรอง	5-242
5.2.8-9	ผลการเจาะเลือดคัดกรอง	5-242
5.2.8-10	การให้ความรู้/คำแนะนำ	5-242
5.2.8-11	สิ่งสนับสนุน	5-242
5.2.8-12	สรุปกิจกรรมและผู้รับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาสารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่ ชลประทานประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	5-245
5.2.9-1	กรอบการดำเนินงานแผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-247



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. 2568