

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





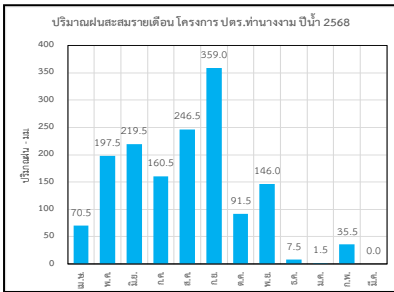
บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (คชก.) ทั้งนี้ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2569 ซึ่งเป็นปีที่สามของระยะดำเนินการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3

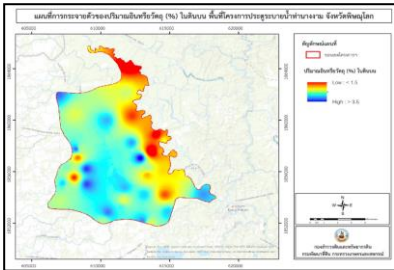


ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูลิขัยน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		-
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ			
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศ และปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดใกล้เคียง ได้แก่ สถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และสถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร รวมทั้งสถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ตอนบน พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์ เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาบริเวณใกล้กับโครงการประตูลิขัยน้ำท่าทางงาม ในปี 2567 เพื่ออ่านค่าและบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำฝนในเวลา 07.00 น. ของทุกวัน ซึ่งจะทำให้การบันทึกและจัดเก็บเพื่อนำไปวิเคราะห์และประมวลผลจัดทำเป็นข้อมูลสถิติ พบว่าปริมาณฝนสะสมตั้งแต่วันที่ ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึง 31 มีนาคม 2569 เท่ากับ 1,535.5 มิลลิเมตร โดยเดือนสิงหาคมมีปริมาณฝนสะสมมากที่สุดเท่ากับ 359.0 มิลลิเมตร รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา หน้า 5-25	 	-
1.3 คุณภาพอากาศ			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		-

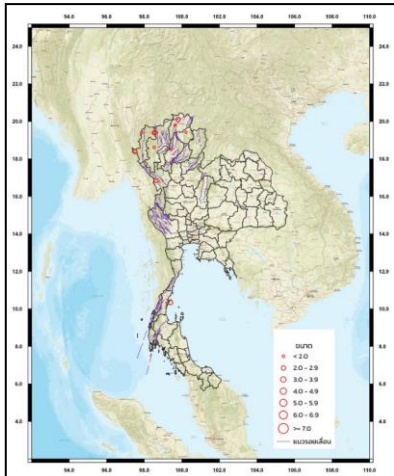
กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสมรายเดือน

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.4 ทรัพยากรดิน			
กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินโดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปี แรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และ 14) ดังนี้			
1) ติดตามตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ชลประทาน โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ใช้ปลูกพืช 75 - 90 จุด ที่ 2 ระดับความลึกดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือปริมาณอินทรีย์วัตถุ พีเอช ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมเป็นประโยชน์ แคลเซียม แมกนีเซียม และโลหะหนักที่ตกค้างในดิน	1) กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่าง ๆ ที่ระดับ 0-15 และ 15-30 ซม. สำหรับนาข้าว และที่ระดับ 0-30 ซม. และ 30-60 ซม. สำหรับพืชไร่ มาวิเคราะห์ค่าทางด้านเคมี ที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของพืช เพื่อประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน พบว่าระดับความสมบูรณ์ในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ-ปานกลาง		-
2) ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพดิน เพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดินที่ระดับความลึก 0 - 30 และ 30 - 60 ซม. จำนวน 150 - 180 ตัวอย่าง	2) จากการเก็บตัวอย่างดิน ในข้อ 1) นำมาวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Bulk Density) พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 1.4 - 2.5 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง-สูงมาก		
3) เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน และดินล่าง	3) กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน เก็บบันทึกข้อมูลดิน (Soil Boring) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไถพรวน) และดินล่าง		



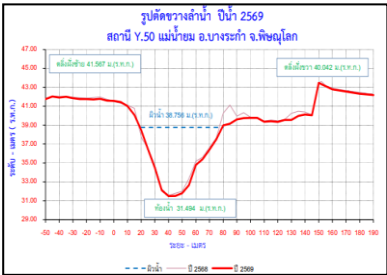
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประสูติระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว			
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบพฤติกรรม การเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณ โดยรอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดย ตลอด	1) กรมชลประทานดำเนินการติดตามการเกิด แผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียง ของกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา ผ่านทาง https://earthquake.tmd.go.th ซึ่งจาก รายงานสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวรายเดือนตั้งแต่ เดือนมกราคม ถึง พฤษภาคม 2569 พบว่า ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหว		-
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
1.7 ทรัพยากรธรณี			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
1.8 เสี่ยงและสั่นสะเทือน			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		

แผนที่แสดงศูนย์กลางแผ่นดินไหว
ที่ตรวจวัดได้ในประเทศไทย
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูปรับน้ำท่านางาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.9 ตะกอน			
1) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14	1) ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย ของสถานี Y.50 เหนือประตูระบายน้ำ และสถานี Y.16 ท้ายประตูระบายน้ำ ตั้งแต่เดือนธันวาคมปี 2567 ซึ่งเป็นปีแรกของระยะดำเนินการ ผลจากการติดตามอย่างต่อเนื่องถึงเดือนมีนาคม 2569 พบว่า สถานี Y.50 ในปีนี้ 2568 เดือนตุลาคมมีปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน เท่ากับ 67,579 ตัน มากกว่าปริมาณตะกอนสะสมในเดือนเดียวกันของปีนี้ 2567 และสถานี Y.16 ในปีนี้ 2568 เดือนกันยายนมีปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือนเท่ากับ 88,123 ตัน มากกว่าเดือนเดียวกันในปี 2567 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน หน้าที่ 5-97		-
2) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำยมด้านเหนือและด้านท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งบริเวณพื้นที่โค้งน้ำเดิมตลอดจนการเปลี่ยนแปลงสภาพของลำน้ำและริมตลิ่ง โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14	2) ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการสำรวจข้อมูลรูปตัดลำน้ำของสถานี Y.50 เหนือประตูระบายน้ำ และสถานี Y.16 ท้ายประตูระบายน้ำ เพื่อประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพตลิ่ง ทั้งนี้ พบว่ามีการทับถมของตะกอนบริเวณตลิ่งเพิ่มขึ้น รายละเอียดดัง		-

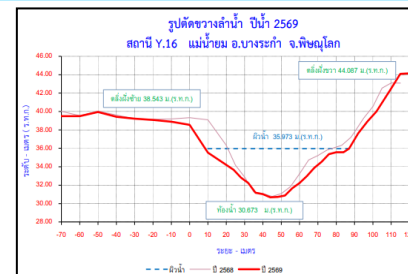


ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
--	----------------------------------	-----------	----------------------

1.9 ตะกอน (ต่อ)

หัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้าน
อุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้า 5-31



1.10 การชะล้างพังทลายของดิน

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน

กรมชลประทานบันทึกข้อมูลระดับน้ำบริเวณสถานีที่ติดตั้งบริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำและที่ตั้งประตุน้ำท่า รวมทั้งรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำ โดยดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงปีที่ 14

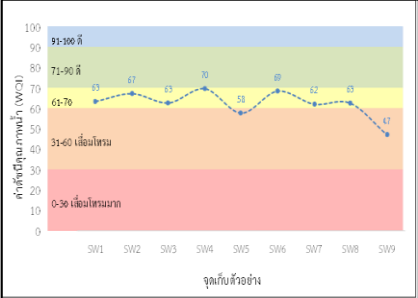
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างดำเนินการบันทึกข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน และปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวัน สถานี Y.50 เหนือประตุน้ำท่า และสถานี Y.16 ท้ายประตุน้ำท่า ตั้งแต่ปี 2566 ซึ่งเป็นปีแรกของระยะดำเนินการ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้า 5-31



การวัดกระแสน้ำ ด้วยเครื่องมือ
current meter และ Acoustic
Doppler Current Profile (ADCP)



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน			
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) โดยมีจำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง	กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้ง/ปี ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2569 ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 (ตัวแทนฤดูแล้ง) เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2569 จากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน Water Quality Index (WQI) พบว่า 1) คุณภาพน้ำโดยรวมในแม่น้ำยม (SW1 – SW2, SW4 และ SW 7) ครั้งที่ 1 อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 3 2) คุณภาพน้ำในลำน้ำสาขา คลองวังแร่ (SW 3) และคลองบางแก้ว (SW 6) ครั้งที่ 1 อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 3 3) คุณภาพน้ำในแก้มลิง 2 แห่ง บึงระมาน (SW 8) ครั้งที่ 1 อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 3 และ บึงชี้แร้ง (SW 9) ครั้งที่ 1 อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม	 ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) ปี 2569 ครั้งที่ 1	-

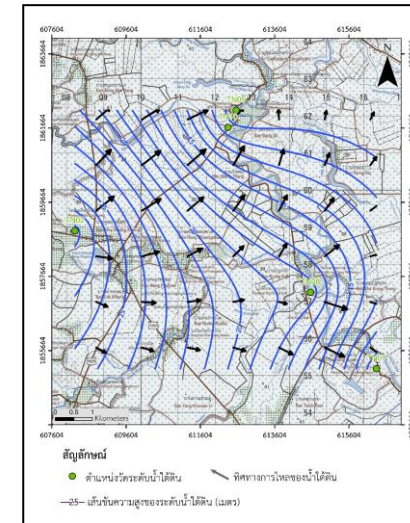
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			
	เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 4 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-41		-
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน			
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการไปพร้อมกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน จากบ่อบาดาลในบริเวณพื้นที่โครงการ ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2569 ดำเนินการวัดระดับน้ำ ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) เดือนมีนาคม 2569 สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ทั้งหมด 5 สถานี จากทั้งหมด 6 สถานี พบว่ามีระดับน้ำใต้ดินอยู่ที่ 10.17 – 28.35 เมตร น้ำใต้ดินส่วนใหญ่มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการฯ น้ำใต้ดินจะไหลจากแม่น้ำยมซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการฯ ไปสู่ที่ราบลุ่มทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยเฉพาะบริเวณบ้านปากคลอง และบ้านคูม่วง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.4 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้าที่ 5-62		จุดวัดระดับน้ำใต้ดิน สถานี TN05 ประสบปัญหาบ้าน บ้านห้วยกะได ไม่สามารถวัดระดับน้ำได้อีกต่อไป เนื่องจากได้มีการคลุมปิดปากบ่อ



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน (ต่อ)			



1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน

กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14)

กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2569 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ในช่วงฤดูแล้ง เดือนมีนาคม 2569 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค และมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่ควรต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค สำหรับความเหมาะสมในการชลประทานและ





ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

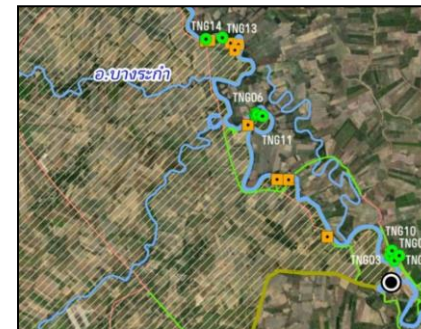
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)			
	การเกษตร โดยการประเมินจากค่าการนำไฟฟ้าซึ่งบ่งบอกถึงความเค็มของน้ำ พบว่า ทุกสถานี มีคุณภาพน้ำอยู่ในระดับดี สามารถใช้ในการชลประทานได้ ถ้ามีน้ำชะล้างผ่านดินพอประมาณ ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการสะสมความเค็มเป็นกรณีพิเศษ ใช้กับพืชที่มีความทนทานต่อความเค็มพอประมาณ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.4 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้าที่ 5-62		
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยา และภูมิทัศน์			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ป่าไม้			
1) ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์สถานภาพของระบบนิเวศป่าริมน้ำเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ป่าริมน้ำในปัจจุบัน ผลกระทบและภัยคุกคามที่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่าริมน้ำ	1) กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการสำรวจโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคมพืชริมน้ำโดยจำแนกพื้นที่สังคมพืชริมน้ำออกเป็น 2 ชั้นภูมิได้แก่ 1) สังคมพืชริมน้ำที่มีไม้ต้นเป็นพืชเด่น (Riparian tree communities) และ 2) สังคม		-

ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่งน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
--	----------------------------------	-----------	----------------------

2.1 ป่าไม้ (ต่อ)

พืชริมน้ำที่มีไม้พุ่มเป็นพืชเด่น (Shrub-dominated riparian community) ซึ่งวางแปลงในพื้นที่สังคมพืชริมน้ำ รวมแปลงตัวอย่างทั้งสิ้น 12 แปลง เมื่อวันที่ 25-30 เมษายน 2569 ผลการสำรวจระบบนิเวศป่าริมน้ำโดยจำแนกตามรูปแบบชีวิต (Life form) ในแต่ละพื้นที่ของโครงการ พบไม้ต้น (Tree) มีจำนวนชนิดพันธุ์ 18 ชนิด 13 สกุล 12 วงศ์ ไม้รุ่ม (Pole) พบชนิดพันธุ์จำนวน 22 ชนิด 19 สกุล 14 วงศ์ กล้าไม้ (Seedling) พบชนิดพันธุ์จำนวน 5 ชนิด 4 สกุล 3 วงศ์ และพืชพื้นล่าง (Undergrowth) พบชนิดพันธุ์จำนวน 43 ชนิด 41 สกุล 26 วงศ์ โดยพบพรรณไม้ในวงศ์ถั่ว (Fabaceae) มีจำนวนชนิดมากที่สุด 9 ชนิด รองลงมาได้แก่ วงศ์หญ้า (Poaceae) จำนวน 8 ชนิด และวงศ์ชบา (Malvaceae) จำนวน 5 ชนิด รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน หน้าที่ 5-77



ตำแหน่งการวางแปลงตัวอย่าง
สำรวจพืชริมน้ำ



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)			
2) ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน์น้ำโดยการใช้ภาพถ่ายดาวเทียมปีละ 1 ครั้ง ติดต่อกัน 5 ปี	2) กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน์น้ำ โดยการสำรวจภาคสนามและเก็บรวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของการใช้ที่ดินประเภทหลัก รวมถึงสภาพสังคมพืชริมน์น้ำ อีกทั้งแปลตีความภาพถ่ายภาพถ่ายจากดาวเทียม SPOT ชนิด Pan-Sharpned พร้อมปรับแก้ความถูกต้องของพิกัดแบบ Orthorectification รายละเอียดจุด ภาพ 1.5 เมตร รูปแบบ GeoTiff format บันทึกภาพวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569 บริเวณพื้นที่รับประโยชน์ ประจักษ์บายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก เพื่อนำมาจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ. 2569 และนำมาเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลัง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน หน้าที่ 5-77		-
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.3 สัตว์ป่า			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ			
1) กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 9 จุด เก็บตัวอย่าง ทั้งในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4) และระยะดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)	1) กรมชลประทานร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลกดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ได้แก่ ปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ จำนวน 9 จุด ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปี 2564 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.7 แผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้าที่ 5-104		โครงการชลประทานพิษณุโลกอยู่ระหว่างการเสนอแผนการกำจัดวัชพืชหน้าประตูระบายน้ำท่าทางงาม เพื่อรองรับปริมาณในปี 2570
2) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้น้ำในบริเวณเหนือประตูระบายน้ำ ตลอดจนมีแนวทางในการกำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ	2) จากการลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ บริเวณประตูระบายน้ำท่าทางงาม พบว่ามีวัชพืชที่ลอยมาติดกับท่อนักวัชพืชที่ติดตั้งไว้ด้านเหนือประตูระบายน้ำจำนวนมาก		
3) กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบความสัมฤทธิ์ผลของทางผ่านปลา โดยให้ดำเนินการเป็นระยะเวลา 2 ปี	3) กรมชลประทานร่วมกับกองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก ดำเนินการสำรวจชนิดพันธุ์ปลาในแม่น้ำยม บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณเหนือน้ำ		



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)			
	และทำน้ำ จำนวน 5 จุด ประกอบด้วยข้อมูล ชนิด ขนาด และช่วงเวลาที่มีการอพยพของปลาในรอบปี โดยการสำรวจจากการสูมตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่ายจำนวน 6 ช่องตา ประกอบด้วยขนาดช่องตา 2, 3, 4, 5.5, 7 และ 9 เซนติเมตร และอวนทับตลิ่งขนาดช่องตา 0.5 เซนติเมตร ยาว 25 เมตร ล้อมลากจับปลาเป็นวงกลม หรือตามสภาพของพื้นที่ รวมถึงรวบรวมข้อมูลอุทกวิทยา ระดับน้ำเหนือประตูระบายน้ำ ทำยประตูระบายน้ำ ปริมาณน้ำฝนปริมาณน้ำท่า ความเร็วของกระแสน้ำ ลักษณะการไหลของน้ำผ่านประตูระบายน้ำ ทิศทางการไหล รวมถึงลักษณะโครงสร้างทางวิศวกรรมของประตูระบายน้ำ เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการประเมินประสิทธิภาพของทางผ่านปลา โดยดำเนินการครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8 – 12 กรกฎาคม 2569	 	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 ระบบชลประทาน			
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาโครงการชลประทาน รวมทั้งติดตามตรวจสอบด้านการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำ	โครงการชลประทานพิษณุโลก ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำแม่น้ำยมอย่างต่อเนื่องพร้อมการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ เพื่อเตรียมปรับลดการระบายประตุน้ำท่าทางงาม โดยควบคุมระดับน้ำ ไม่ให้เกินระดับวิกฤติ +40.00 ม.รทก. หลังจากที่น้ำระบายออกจากทุ่งต่าง ๆ สามารถทำนาได้แล้ว และเตรียมปิดการระบาย หากไม่มีปริมาณน้ำตอนบน มาเติม รวมทั้งอาคารระบายน้ำชลประทาน ตามเส้นทางน้ำต่าง ๆ ในลำน้ำสาขา ลำห้วย หนอง คลอง บึง แก้มลิงบึงระมาณ บึงตะเคร็ง บึงขี้แร้ง แหล่งน้ำธรรมชาติต่าง ๆ ให้เหมาะสมเป็นไปตามแผนบริหารจัดการน้ำตามปฏิทินเพาะปลูกฤดูแล้งปี 2568/69 ของกรมชลประทานต่อไป		-



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
--	----------------------------------	-----------	----------------------

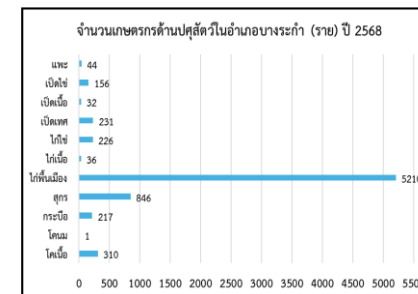
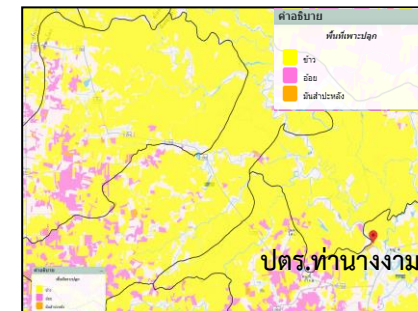
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์

กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเกษตรกรรม โดยดำเนินการใน 2 ปีแรกต่อเนื่อง (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปีปี 8 10 12 และปีที่ 14) โดยมีกิจกรรมดังนี้

1) สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ของประชาชนในพื้นที่โครงการ

1) จากข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก ใน Agri-Map บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีพื้นที่การปลูกข้าวมากที่สุด รองลงมาคือ อ้อย ทั้งนี้ ในปี 2569 กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ในปี 2569 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ เมื่อทราบผลการศึกษานำข้อมูลมาเปรียบเทียบกับ สำหรับข้อมูลด้านการปศุสัตว์ พบว่ามีเนื้อที่ 232.55 ไร่ ซึ่งจากข้อมูลรายงานจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ปี 2568 (ข้อมูลล่าสุด) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก พบว่าในพื้นที่อำเภอบางระกำมีเกษตรกรที่เลี้ยงไก่พื้นเมือง มากที่สุด รองลงมาคือ สุกร และโคเนื้อ ตามลำดับ





ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ (ต่อ)			
2) ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรม ที่สอดคล้องกับปฏิทินการปลูกพืช พร้อมทั้งเสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม	2) กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการส่งเสริมการปลูกข้าวในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับปฏิทินการปลูกข้าว เนื่องจากในพื้นที่เกษตรกรรมส่วนใหญ่ทำนาปี และนาปรัง ในปี 2569 จึงมีการส่งเสริมให้เกษตรกรจัดทำแปลงเรียนรู้การใช้จุลินทรีย์ยอสลายฟางข้าว และการลดต้นทุนให้กับเกษตรกรในพื้นที่โครงการ โดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร หน้าที่ 5-21		-
3.3 การใช้น้ำ			
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำตามความต้องการในด้านต่าง ๆ ให้เพียงพอ	โครงการชลประทานพิษณุโลก อยู่ระหว่างการจัดประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปตร.ท่าทางงาม เพื่อรับทราบสถานการณ์น้ำ,วางแผนการจัดสรรน้ำเพาะปลูกฤดูแล้งปี 2568/69 เพื่อให้เกษตรกร ประชาชน ในพื้นที่สามารถทำการเพาะปลูกข้าวนาปรัง ได้ตามแผนบริหารจัดการน้ำปฏิทินเพาะปลูกฤดูแล้งปี (ข้าวนาปรัง)		-

ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.4 การบริหารการใช้น้ำ			
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำเพื่อประเมินผลและปรับปรุงแผนงานการจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และระบบการเพาะปลูกในพื้นที่	โครงการชลประทานพิษณุโลก มีการลงพื้นที่เฝ้าติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่สม่ำเสมอ ในช่วงฤดูน้ำหลากมีการติดตามเพื่อลดระดับน้ำในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง อย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับสถานการณ์และแนวโน้มในอนาคต ในการปรับแผนการระบายน้ำอาคารชลประทาน ดูแลเส้นทางน้ำต่าง ๆ ให้ลำน้ำสาขา ลำห้วย หนอง คลอง บึงต่าง ๆ โดยเฉพาะประตุนะบายน้ำวังสะตือ ประตุนะบายน้ำท่านางงาม ประตุนะบายน้ำท่าแหที่อยู่ในแม่น้ำยมสายหลัก ให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำฝน-น้ำท่า เพื่อลดผลกระทบต่อประชาชนให้ได้อีกที่สุด ซึ่งเมื่อกลับเข้าสู่ระดับเก็บกักปกติของอาคารชลประทานต่าง ๆ จะมีการเตรียมความพร้อมบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2568/69 ต่อไป		-
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม			
กรมชลประทานติดตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำทั้งด้านเหนือและท้ายประตุนะบายน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตุนะบายน้ำในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมทั้งบันทึกข้อมูลปริมาณฝน การเปิด-ปิดประตุนะบายน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการติดตั้งสถานีโทรมาตรขนาดเล็กตรวจวัดระดับน้ำ สถานี Y.50 (ด้านเหนือน้ำ) เมื่อปี 2564 และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) ซึ่งเป็นสถานีเดิมของศูนย์อุทกฯ รวมถึงติดตั้งสถานีตรวจวัดอุทุนิยมวิทยา บริเวณพื้นที่โครงการ ในปี		-

ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม (ต่อ)			
	2567 เพื่อนำข้อมูลปริมาณฝน และปริมาณน้ำมาใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำของโครงการ		
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ			
กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา เพื่อติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)	กรมชลประทานร่วมกับศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดพิษณุโลก ดำเนินการควบคุมกิจกรรมประมงในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขาตั้งแต่ประตุนระบายน้ำวังสะตือจนถึงประตุนระบายน้ำท่านางงาม โดยนำเรือตรวจประมง ย. 20-69 ออกปฏิบัติงานควบคุมเฝ้าระวังการทำประมงผิดกฎหมาย ซึ่งมีการพบการทำประมงผิดกฎหมายเครื่องมือประมงที่อนุญาตให้ใช้ตามพรก.การประมง พ.ศ.2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 จำนวน 2 ครั้ง จากการออกปฏิบัติงานจำนวน 6 ครั้ง โดยได้นำของกลางส่งมอบให้แก่สถานีตำรวจในพื้นที่ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง หน้าที่ 5-17		-



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน			
กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะดำเนินการ (ปีที่ 5 - 14)	กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ โดยใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียม SPOT ชนิด Pan-Sharpned พร้อมปรับแก้ความถูกต้องของพิกัดแบบ Orthorectification รายละเอียดจุด ภาพ 1.5 เมตร รูปแบบ GeoTiff format บันทึกภาพวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569 เพื่อตรวจสอบการใช้ที่ดินปี 2569 และนำมาเปรียบเทียบกับข้อมูลการศึกษาในปี 2568 รวมถึงข้อมูลการสำรวจของกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการสำรวจในปี 2566 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน หน้าที่ 5-77		
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
3.11 พลังงานและไฟฟ้า			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
3.12 การคมนาคมขนส่ง			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจและสังคม			
กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน โดยสำรวจสอบถามกับกลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ชลประทาน ทั้งนี้ให้ดำเนินการในปีแรก (ปีที่ 5) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 7 9 11 และปีที่ 13)	ในปี 2569 ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบสถานภาพและการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ รวมถึงทัศนคติของประชาชนในพื้นที่โครงการ โดย ได้ว่าจ้าง บริษัท เอกปภา คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนเตรียมการสำรวจข้อมูลเกษตรกรในพื้นที่ โดยมีแผนจะดำเนินการสำรวจข้อมูลระหว่างวันที่ 21-25 มิถุนายน 2569 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.8 แผนติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม หน้า 5-111		-
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข			
4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี			
กรมชลประทานประสานกับสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิษณุโลก จัดทำแผนติดตามตรวจสอบการสัมผัสสารพิษและสารปราบศัตรูพืช	กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดของผู้สัมผัสสารเคมีประชาชนในพื้นที่ และประเมินความเสี่ยงการทำงานของ		



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี (ต่อ)			
	เกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (นบก.1-56) ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการสำรวจข้อมูล รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.9 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี หน้าที่ 5-114		
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
4.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
4.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคามทางการเกษตร			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
4.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชากร			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2569 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ภาพประกอบ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ			
กรมชลประทานดำเนินการติดตามสถิตินักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี	ปัจจุบันในพื้นที่ประตุน้ำท่าทางงาม มีนักท่องเที่ยวเข้ามาเยี่ยมชมในพื้นที่ไม่มากนัก จึงยังไม่มี การติดตามสถิตินักท่องเที่ยวเที่ยว มีเพียงแต่ประชาชนในพื้นที่ที่เข้ามาเพื่อพักผ่อนหย่อนใจ และออกกำลังกาย		-
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		
4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน			
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบฯ		