



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (คชก.) ทั้งนี้ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ. 2568 ซึ่งเป็นปีที่สองของระยะดำเนินการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3



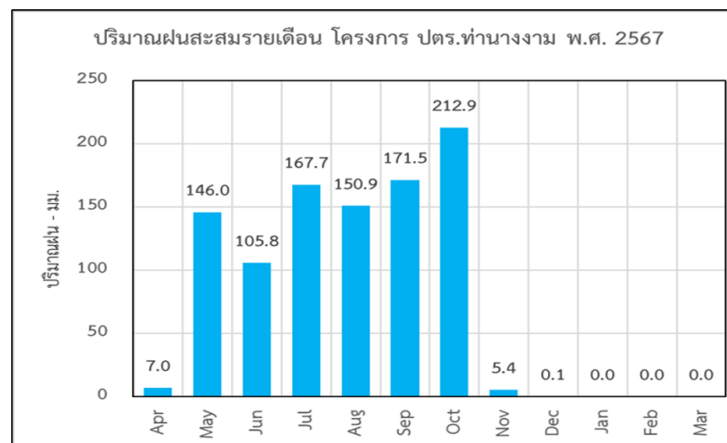
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ		
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศ และ ปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดใกล้เคียง ได้แก่ สถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และสถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร รวมทั้ง สถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ตอนบน พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์ เพื่อ ประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการติดตั้งสถานี ตรวจวัดอุทุนิยมวิทยาบริเวณใกล้กับโครงการประตุน้ำท่าทางงาม ในปี 2567 ดังรูปที่ 3-1 เพื่อบันทึกข้อมูลสำรวจปริมาณน้ำฝนสะสม รายวัน โดยพบว่า ปี พ.ศ. 2567 มีปริมาณฝนสะสมรายวันสูงสุดเท่ากับ 69.2 มิลลิเมตร ในวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 มีจำนวนวันที่ฝนตก 91 วัน เดือนตุลาคม มีปริมาณฝนสะสมมากที่สุดเท่ากับ 212.9 มิลลิเมตร เดือนเมษายนมีปริมาณฝนสะสมน้อยที่สุดเท่ากับ 0.1 มิลลิเมตร ปริมาณ ฝนสะสมตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึง 31 มีนาคม พ.ศ. 2568 เท่ากับ 967.3 มิลลิเมตร ดังรูปที่ 3-2 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.1 แผนการ ติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทุนิยมวิทยา หน้าที่ 5-29	-
		
รูปที่ 3-1 สถานีตรวจวัดอุทุนิยมวิทยา		



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ (ต่อ)		



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสมรายเดือน

1.3 คุณภาพอากาศ

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4 ทรัพยากรดิน

กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปี แรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และ 14) ดังนี้

1) ติดตามตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ชลประทาน โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ใช้ปลูกพืช 75 - 90 จุด ที่ 2 ระดับความลึกดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ

กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพดินสมบัติดินด้านกายภาพ และเคมี โดยเก็บตัวอย่างดินตามหน่วยแผนที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินในการทำการเกษตร ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ ที่ระดับ 0 - 15 และ 15 - 30 ซม. สำหรับนาข้าว และที่ระดับ 0 - 30 ซม. และ 30 - 60 ซม. อีกทั้ง เก็บบันทึกข้อมูลดิน (Soil Boring) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไถพรวน)



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประสูตระบายน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

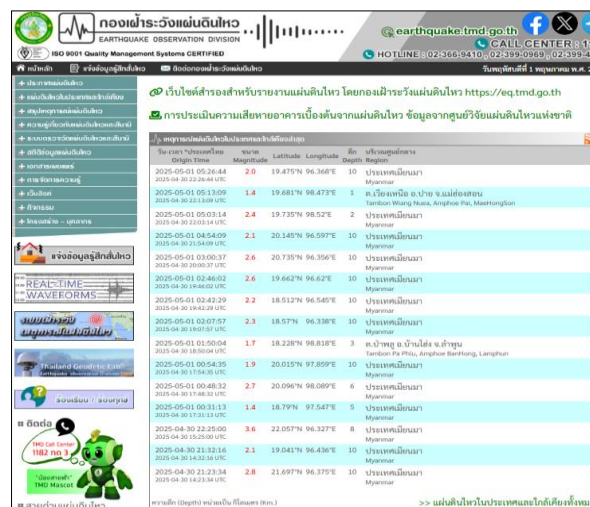
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.4 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		

และดินล่าง ซึ่งดำเนินการในปี 2566 (ระยะก่อสร้าง) และจะดำเนินการ
ครั้งถัดไป ในปี 2570 (ระยะดำเนินการ)

1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว

กรมชลประทานติดตามตรวจสอบเหตุการณ์การเกิด
แผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบจากกรม
อุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด

1) กรมชลประทานดำเนินการติดตามการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศ
ไทย และพื้นที่ใกล้เคียงของกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา
ผ่านทาง <https://earthquake.tmd.go.th/> ซึ่งจากรายงานสรุปเหตุการณ์
แผ่นดินไหวรายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 พบว่า
ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหว

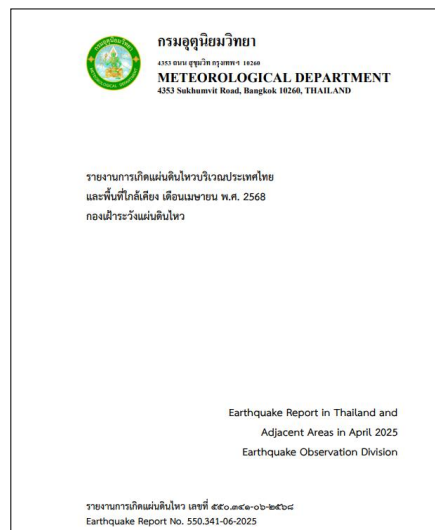


รูปที่ 3-3 เหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียง



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		



รูปที่ 3-4 รายงานการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียง เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

2) จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 8.2 ตามมาตราริกเตอร์ บริเวณประเทศเมียนมา เมื่อเวลา 13.20 น. ของวันที่ 28 มีนาคม 2568 ภายหลังการเกิดเหตุขึ้น ในวันที่ 29 มีนาคม 2568 สำนักงานชลประทานที่ 3 ดำเนินการเข้าตรวจสอบความมั่นคงของอาคารชลประทาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ตามมาตรการด้านความปลอดภัย ซึ่งจากการตรวจสอบเบื้องต้น พบว่า อาคารชลประทานขนาดกลาง และขนาดเล็ก ในจังหวัดพิษณุโลก ไม่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว สามารถใช้งานได้ปกติ



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.7 ทรัพยากรธรณี		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.8 เสียงและสั่นสะเทือน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.9 ตะกอน		
<p>1) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14</p> <p>2) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำยมด้านเหนือและด้านท้ายประตุน้ำท่ารวมทั้งบริเวณพื้นที่โค้งน้ำเดิม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงสภาพของลำน้ำและริมตลิ่ง โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14</p>	<p>1) ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย ของสถานี Y.50 เหนือประตุน้ำท่า ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคมปี 2567 ซึ่งเป็นปีแรกของระยะดำเนินการ และผลจากการติดตามอย่างต่อเนื่องถึงเดือนมีนาคม 2568 ดังรูปที่ 3-5 พบว่า ไม่มีปริมาณตะกอนผ่านสถานี Y.50 เนื่องจากมีการปิดประตุน้ำท่าทำให้ส่งผลต่ออัตราการไหลของน้ำในลำน้ำ และมีปริมาณตะกอนในลำน้ำมากที่สุดในช่วงเดือนตุลาคม มีปริมาณตะกอนในลำน้ำสะสมเท่ากับ 66,501 ตัน และในปี พ.ศ. 2567 มีปริมาณตะกอนในลำน้ำสะสมเท่ากับ 199,006 ตัน (ข้อมูลวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน หน้าที่ 5-95</p> <p>2) ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการสำรวจข้อมูลรูปตัดลำน้ำของสถานี Y.50 เหนือประตุน้ำท่า และสถานี Y.16 ท้ายประตุน้ำท่า ดังรูปที่ 3-6 และรูปที่ 3-7 เพื่อประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพตลิ่ง ตั้งแต่ปี 2567 ซึ่งเป็นปีแรกของระยะดำเนินการ</p>	-



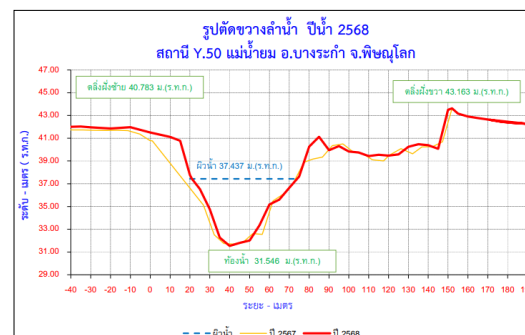
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.9 ตะกอน (ต่อ)		

รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน หน้าที่ 5-95



รูปที่ 3-5 การสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย ของสถานี Y.50 ปี 2568

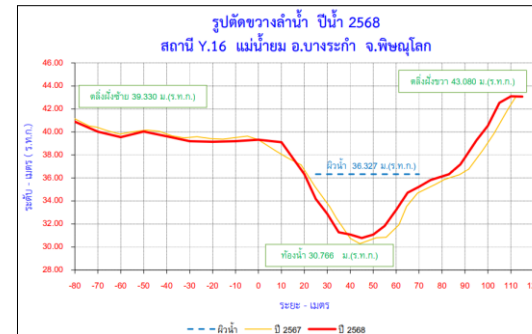


รูปที่ 3-6 รูปตัดขวางลำน้ำของสถานี Y.50 เหนือประตูระบายน้ำ



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.9 ตะกอน (ต่อ)		



รูปที่ 3-7 รูปตัดลำน้ำของสถานี Y.50

1.10 การชะล้างพังทลายของดิน

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน

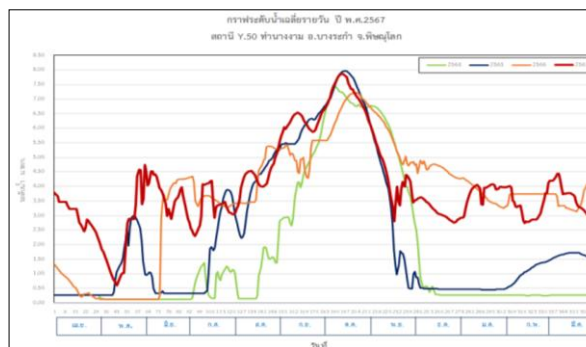
กรมชลประทานบันทึกข้อมูลระดับน้ำบริเวณสถานีที่ติดตั้งบริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำและที่ตั้งประตุน้ำท่า รวมทั้งรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำ โดยดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงปีที่ 14

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการบันทึกข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน และปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวัน สถานี Y.50 เหนือประตุน้ำท่า และสถานี Y.16 ท้ายประตุน้ำท่า รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-33 สำหรับบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประตุน้ำท่าทางน้ำ ปัจจุบันสำนักงานชลประทานที่ 3 อยู่ระหว่างการจ้างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินโครงการจ้างปรับปรุงระบบติดตามและควบคุมประตุน้ำท่าทางน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลุ่มน้ำยม โดยใช้นวัตกรรมระบบควบคุมบานระบายทางไกล



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)		



รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2567
สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการ

1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน

กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) โดยมีจำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง

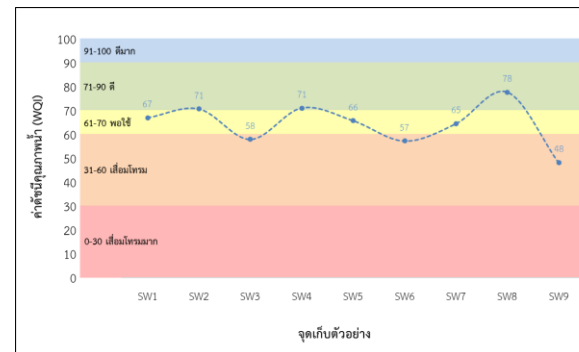
กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้ง/ปี ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 (ตัวแทนฤดูแล้ง) เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2568 พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมในแม่น้ำยม (SW1 – SW2, SW4 – SW5 และ SW 7) จากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน Water Quality Index (WQI) เท่ากับ 68 อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 3 สำหรับคุณภาพน้ำในลำน้ำสาขา SW 3 WQI เท่ากับ 58 คลองวังแร่ SW 6 คลองบางแก้ว WQI เท่ากับ 57 อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 4 สำหรับบริเวณแก้มลิง 2 แห่ง SW 8 บึงระมาน WQI เท่ากับ 78 อยู่ในเกณฑ์ดี เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน		

ผิวดินอยู่ในประเภทที่ 2 และ SW 9 บึงชี้แจง WQI เท่ากับ 48 อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 4 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้า 5-40



รูปที่ 3-9 ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) ครั้งที่ 1



รูปที่ 3-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ปี 2568



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน		
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการไปพร้อมกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>1) กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน จากบ่อบาดาลในบริเวณพื้นที่โครงการ ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2568 ดำเนินการวัดระดับน้ำ ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) เดือนมีนาคม 2568 สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ทั้งหมด 5 สถานี จากทั้งหมด 7 สถานี พบว่า มีระดับน้ำใต้ดินอยู่ที่ 10.20-25.70 เมตร โดยส่วนใหญ่มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการฯ น้ำใต้ดินจะไหลจากบริเวณแม่น้ำยมซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการฯ ไปสู่ที่ราบลุ่มทางตะวันตก รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.4 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้า ที่ 5-69</p>	<p>1) สถานีวัดระดับน้ำ TN01 บ้านหนองขานาง และ TN03 ประปาหมู่บ้าน บ้านบางบัว สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากบ่อบาดาลเป็นระบบปิด ทำให้ไม่สามารถหย่อนสายวัดระดับน้ำลงไปได้</p> <p>2) สถานีวัดระดับน้ำใต้ดิน TN06 โรงเรียนบ้านกรุงกรัก ไม่มีการใช้งาน มาเป็นเวลานาน เนื่องจากโรงเรียนได้มีการปิดตัวลงทำให้ไม่มีกระแสไฟฟ้าเพื่อสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาจากบ่อบาดาล ด้วยเหตุนี้ ตั้งแต่รายงานฉบับที่ 2/2567 เป็นต้นไป จะทำการเปลี่ยนสถานีวัดระดับน้ำใต้ดิน จากสถานี TN06 โรงเรียนบ้านกรุงกรัก ไปเป็นสถานี TN08 วัดกรุงกรัก ที่พิกัด 47 Q 1857236 N 614569E</p>



รูปที่ 3-11 การวัดระดับน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน		
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14)	กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ในช่วงฤดูแล้ง เดือนมีนาคม 2568 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค และมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน สำหรับความเหมาะสมในด้านการชลประทานและการเกษตร โดยการประเมินจากค่าการนำไฟฟ้าซึ่งบ่งบอกถึงความเค็มของน้ำ พบว่า ทุกสถานี มีคุณภาพน้ำอยู่ระดับดี สามารถใช้ในการชลประทานได้ ถ้ามีน้ำชะล้างผ่านดินพอประมาณ ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการสะสมความเค็ม เป็นกรณีพิเศษ ใช้กับพืชที่มีความทนทานต่อความเค็มพอประมาณ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.4 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้า 5-69	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน TGW01 โรงเรียนบ้านกรุงกรัก ไม่มีการใช้งานมาเป็นเวลานาน เนื่องจากโรงเรียนได้มีการปิดตัวลงทำให้ไม่มีกระแสไฟฟ้า เพื่อสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาจากบ่อบาดาล ด้วยเหตุนี้ รายงานฉบับที่ 2/2567 จะเปลี่ยนสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เป็นสถานี TGW05 วัดกรุงกรัก ที่พิกัด 47 Q 1857236N 614569E



รูปที่ 3-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 ปี 2568



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยา และภูมิทัศน์		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2. ทรัพยากรชีวภาพ		
2.1 ป่าไม้		
<p>1) ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์สถานภาพของระบบนิเวศป่าริมน้ำเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ป่าริมน้ำในปัจจุบัน ผลกระทบและภัยคุกคามที่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่าริมน้ำ</p> <p>2) ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน้ำโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมปีละ 1 ครั้ง ติดต่อกัน 5 ปี</p>	<p>1) กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการสำรวจโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคมพืชริมน้ำที่ระยะทางประมาณ 20 - 40 เมตร จากแนวตลิ่งของแม่น้ำยมทั้งสองด้าน ตลอดระยะเก็บกักตามลำน้ำยมของประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน โดยการเดินสำรวจตามแนวลำน้ำยม และวางแผนตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 20x20 เมตร จำนวน 2 แปลง และขนาด 40x40 เมตร จำนวน 2 แปลง เพื่อศึกษาไม้ต้น ไม้รุ่น และไม้พื้นล่าง เมื่อวันที่ 21 - 22 พฤษภาคม 2568 พบชนิดพันธุ์พืชทั้งสิ้น 184 ชนิด 121 สกุล 47 วงศ์ สังคมพืชริมน้ำในพื้นที่มีความหลากหลายเด่นชัดในชั้นไม้ต้นและการกระจายตัวของพรรณไม้ค่อนข้างสูง ไม้พื้นล่างมีความหลากหลายน้อย และกระจายตัวไม่สม่ำเสมอ ทั้งนี้ เมื่อแบ่งสถานภาพของชนิดพันธุ์ โดยใช้หลักเกณฑ์การจำแนกจาก IUCN Red List Categories and Criteria: Version 4.0 (2012) พบว่า ชนิดพันธุ์ที่พบส่วนใหญ่จัดอยู่ในกลุ่มเป็นกังวลน้อยที่สุด (LC) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน</p>	-



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		



รูปที่ 3-13 ตำแหน่งการวางแปลงตัวอย่างสำรวจพืชริมน้ำ



รูปที่ 3-14 การวางแปลงตัวอย่างสำรวจพืชริมน้ำ



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		
	2) กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน้ำ โดยการสำรวจภาคสนามและเก็บรวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของการใช้ที่ดินประเภทหลัก รวมถึงสภาพสังคมพืชริมน้ำ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2568 และวันที่ 9 - 10 เมษายน 2568 อีกทั้งยังมีติดต่อบริษัทงานกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA เพื่อจัดซื้อข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมไทยโชต ผลิตภัณฑ์ชนิด Pan-Sharpned/ Orthorectification ความละเอียดภาพ 2 เมตร โดยใช้ระบบพิกัดฉาก UTM บนพื้นหลักฐานแผนที่ WGS 84 บันทึกภาพช่วงปี 2561 - 2568 บริเวณพื้นที่รับประโยชน์ประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก และส่งมอบภาพออร์โธ แบบ Pan-Sharpned ในรูปแบบ GeoTiff ปัจจุบันอยู่ระหว่างการแปลตีความภาพถ่ายดาวเทียมด้วยสายตาเพื่อจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน หน้า 5-85	
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.3 สัตว์ป่า		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ		
<p>1) กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง ทั้งในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4) และระยะดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)</p> <p>2) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้น้ำในบริเวณเหนือประตุน้ำท่าทางน้ำตลอดจนมีแนวทางในการกำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3) กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบความสัมฤทธิ์ผลของทางผ่านปลา โดยให้ดำเนินการเป็นระยะเวลา 2 ปี</p>	<p>1) กรมชลประทานร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก ดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ได้แก่ ปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ จำนวน 9 จุด ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปี 2564 โดยในปี 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูแล้ง เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568 พบชนิดพันธุ์สัตว์น้ำรวม 46 ชนิด กำลังการผลิตทางการประมง หรือ standing crop เฉลี่ย 0.05 กิโลกรัมต่อไร่ ประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE เฉลี่ย 320.11 กรัมต่อ 100 ตารางเมตรต่อคืน ในส่วนของผลการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.7 แผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้าที่ 5-99</p>	-



รูปที่ 3-15 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ครั้งที่ 1




ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		
	2) กรมชลประทานดำเนินการติดตั้งทุ่นดักวัชพืชบริเวณพื้นที่ด้านเหนือน้ำของประตุน้ำท่าทางน้ำ หากพบว่ามีความหนาแน่นมากจะดำเนินการนำไปกำจัดต่อไป	
		
	รูปที่ 3-16 ทุ่นดักวัชพืช	
	3) กรมชลประทานร่วมกับกองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมงดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลชนิดพันธุ์ปลา และขนาดประชากรปลาบริเวณพื้นที่ทางผ่านปลา แม่น้ำยมเหนือและท้ายประตุน้ำท่าทางน้ำ รวมถึงรวบรวมข้อมูลอุทกศาสตร์ เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูลและเสนอแนะรูปแบบของทางผ่านปลาที่เหมาะสม ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการรายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.7 แผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมง หน้า 5-99	
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 ระบบชลประทาน		
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาโครงการชลประทาน รวมทั้งติดตามตรวจสอบด้านการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำ	โครงการชลประทานพิษณุโลก ดำเนินการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐานแล้ว ในปี 2567 ซึ่งในปี 2568 เจ้าหน้าที่จากโครงการชลประทานพิษณุโลก มีการจัดประชุมร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน 6 ครั้ง ปัจจุบันดำเนินการไปแล้ว 3 ครั้ง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ปัญหาอุปสรรคในพื้นที่ ทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง เพื่อวางแผนในการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ หน้าที่ 5-3	-
		
รูปที่ 3-17 การจัดประชุมร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ		



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์		
<p>กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเกษตรกรรม โดยดำเนินการใน 2 ปีแรกต่อเนื่อง (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปี 8 10 12 และปีที่ 14) โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <p>1) สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ของประชาชนในพื้นที่โครงการ</p> <p>2) ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับปฏิทินการปลูกพืช พร้อมทั้งเสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม</p>	<p>1) กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ในปี 2568 โดยใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียมไทยโชต สำหรับกิจกรรมด้านปศุสัตว์ อยู่ระหว่างการประสานขอข้อมูลจากสำนักงานปศุสัตว์อำเภอบางระกำ</p> <p>2) กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการส่งเสริมการปลูกข้าวในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับปฏิทินการปลูกข้าว เนื่องจากในพื้นที่เกษตรกรรมส่วนใหญ่ทำนาปี และนาปรัง ในปี 2568 จึงมีการส่งเสริมให้เกษตรกรจัดทำแปลงเรียนรู้การใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายฟางข้าว และการบริหารจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการลดต้นทุนให้กับเกษตรกรในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร หน้าที่ 5-26</p>	
3.3 การบริหารการใช้น้ำ		
<p>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำตามความต้องการในด้านต่าง ๆ ให้เพียงพอ</p>	<p>โครงการชลประทานพิษณุโลก ดำเนินการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐานแล้ว ในปี 2567 ซึ่งในปี 2568 เจ้าหน้าที่จากโครงการชลประทานพิษณุโลก มีการจัดประชุมร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน 6 ครั้ง ปัจจุบันดำเนินการไปแล้ว 3 ครั้ง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ปัญหาอุปสรรคในพื้นที่ ทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง เพื่อวางแผนในการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และชนิดพืชที่ปลูกต่อไป รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ หน้าที่ 5-3</p>	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม		
กรมชลประทานติดตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำทั้งด้านเหนือและท้ายประตุน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตุน้ำในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมทั้งบันทึกข้อมูลปริมาณฝน การเปิด-ปิดประตุน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำ สถานี Y.50 (ด้านเหนือ) เมื่อปี 2564 และติดตามปริมาณน้ำในแม่น้ำยมของสถานี Y.50 (ด้านเหนือ) และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) รวมถึงติดตั้งสถานีตรวจวัดอุทกนิยามวิทยา บริเวณพื้นที่โครงการ ในปี 2567 เพื่อนำข้อมูลปริมาณฝน และปริมาณน้ำ มาใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำของโครงการ ทั้งนี้ ในปี 2568 สำนักงานชลประทานที่ 3 อยู่ระหว่างการจ้างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินโครงการจ้างปรับปรุงระบบติดตามและควบคุมประตุน้ำท่าทางงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลุ่มน้ำยม โดยใช้นวัตกรรมระบบควบคุมบานระบายทางไกล หากดำเนินการแล้วเสร็จจะทำให้มีข้อมูลการระบายน้ำที่ชัดเจนมากขึ้น	-
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา เพื่อติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)	กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดพิษณุโลก ในปี 2569 เพื่อติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา ภายใต้แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	-
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะดำเนินการ (ปีที่ 5 - 14)	กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ โดยใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียมไทยโชต เพื่อนำมาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน	-



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)		
ระหว่างปี 2560 ปี 2564 กับปี 2568		
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.11 พลังงานและไฟฟ้า		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.12 การคมนาคมขนส่ง		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 เศรษฐกิจและสังคม		
กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน โดยสำรวจสอบถามกับกลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ชลประทาน ทั้งนี้ให้ดำเนินการในปีแรก (ปีที่ 5) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 7 9 11 และปีที่ 13)	<p>ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ กรมชลประทาน ดำเนินการสำรวจข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจสังคม และจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ โดยจ้างมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามดำเนินการสำรวจ จากผลการสำรวจ ปี พ.ศ. 2567 พบว่า <u>พื้นที่รับประโยชน์</u> จำนวนตัวอย่าง 390 ครัวเรือน ทำอาชีพการเกษตรในครัวเรือน ร้อยละ 69.14 การถือครองที่ดินทั้งหมด มีพื้นที่เฉลี่ย 37.37 ไร่/ครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่เพาะปลูก ได้แก่ ข้าวเจ้านาปีและนาปรัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และอ้อยโรงงาน รายได้สุทธิด้านการเกษตร 191,588 บาท/ครัวเรือน มีปัญหาทางด้านเศรษฐกิจการเกษตร ได้แก่ ผลผลิตราคาตกต่ำ ปัจจัยการผลิตราคาสูง ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร และปัญหาทางด้านสังคม ได้แก่ ปัญหาครองชีพสูง รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ปัญหาหนี้สิน</p> <p><u>พื้นที่รับผลกระทบ</u> จำนวนตัวอย่าง 20 ครัวเรือน ทำอาชีพการเกษตรในครัวเรือน ร้อยละ 39.19 การถือครองที่ดินทั้งหมด มีพื้นที่ถือครองเฉลี่ย 36.50 ไร่/ครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่เพาะปลูก ข้าวเจ้านาปีและนาปรัง รายได้สุทธิด้านการเกษตร 179,581 บาท/ครัวเรือน</p> <p>กลุ่มผู้นำชุมชน มีความคิดเห็น ได้แก่ การขุดลอกคลองส่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ การส่งน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร การสร้างความร่วมมือ และการสื่อสารและความไว้วางใจ</p> <p>ทั้งนี้ จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ครั้งต่อไป ภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในปี 2569</p>	-



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข		
4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี		
กรมชลประทานประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จัดทำแผนติดตามตรวจสอบการสัมผัสสารพิษและสารปราบศัตรูพืช	กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก อยู่ระหว่างดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านการใช้สารเคมีทางการเกษตร และตรวจหาสารเคมีทางการเกษตรในเลือดของประชาชน เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ระดับสารเคมีทางการเกษตรในเลือดของประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.8 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี หน้า 5-107	-
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคามทางการเกษตร		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชากร		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ		
กรมชลประทานดำเนินการติดตามสถิตินักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี	ปัจจุบันในพื้นที่ประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน มีนักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชมในพื้นที่ไม่มากนัก จึงยังไม่มีสถิตินักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี	ทั้งนี้ จะดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวต่อไป
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	