




บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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



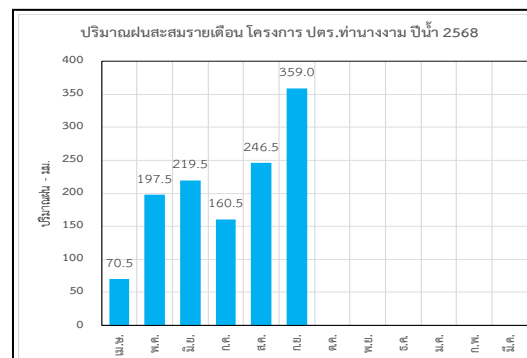
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)

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 ตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาบริเวณใกล้กับโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ ในปี 2567 ดังรูปที่ 3-1 เพื่ออ่านค่าและบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำฝน ในเวลา 07.00 น. ของทุกวัน ซึ่งจะทำการบันทึกและจัดเก็บเพื่อนำไป วิเคราะห์และประมวลผลจัดทำเป็นข้อมูลสถิติ พบว่าปริมาณฝนสะสม ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2568 เท่ากับ 1,253.5 มิลลิเมตร โดยเดือนกันยายนมีปริมาณฝนสะสมมากที่สุดเท่ากับ 359.0 มิลลิเมตร ดังรูปที่ 3-2 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.1 แผนการติดตาม ตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา หน้าที่ 5-71	-
		
รูปที่ 3-1 สถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา		



ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ 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

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

1) ติดตามตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ชลประทาน โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ใช้ปลูกพืช 75 - 90 จุด ที่ 2 ระดับความลึกดิน โดยมีดัชนีตรวจวัดคือปริมาณอินทรีย์วัตถุ พีเอช ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมเป็นประโยชน์ แคลเซียม แมกนีเซียม และโลหะหนักที่ตกค้างในดิน

1) กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่าง ๆ 40 - 50 หลุม (ต่อพื้นที่ขนาด 10,000 - 20,000 ไร่) โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่างดินให้มีการกระจายตัวแบบกริด ตามหน่วยแผนที่ดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินในการทำการเกษตร ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ ที่ระดับ 0 - 15 และ 15 - 30 ซม. สำหรับนาข้าว และที่ระดับ 0 - 30 ซม. และ 30 - 60 ซม.



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

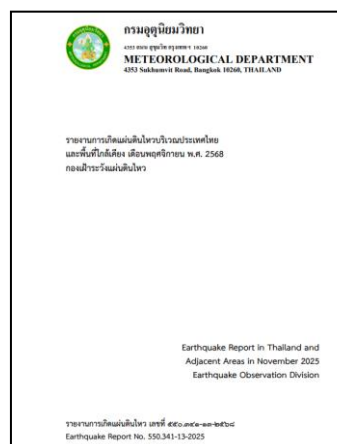
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.4 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		
<p>เพื่อนำมาวิเคราะห์สมบัติทางเคมี เช่น (1) พีเอชดิน (Soil pH) (2) อินทรีย์คาร์บอน (Organic Carbon) (3) ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available P) (4) โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (Available K) (5) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (Cation exchange capacity: CEC) (6) เบสที่สกัดได้ (Extractable base) (7) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) (8) อัตราร้อยละไฮโดรเจนที่แลกเปลี่ยน (EPS)</p> <p>2) ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพดิน เพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดินที่ระดับความลึก 0 - 30 และ 30 - 60 ซม. จำนวน 150 - 180 ตัวอย่าง</p> <p>3) เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน และดินล่าง</p>	<p>2) จากการเก็บตัวอย่างดิน ในข้อ 1) นำมาวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดิน และ/หรือ ค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำของดิน ขณะอิ่มตัวด้วยน้ำ</p> <p>3) กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน เก็บบันทึกข้อมูลดิน (Soil Boring) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไทรพรวน) และดินล่าง</p>	
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว		
<p>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบพฤติกรรม การเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด</p>	<p>1) กรมชลประทานดำเนินการติดตามการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียงของกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา ผ่านทาง https://earthquake.tmd.go.th ซึ่งจากรายงานสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวรายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง พฤศจิกายน 2568 พบว่าในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหว</p>	-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		

รูปที่ 3-3 เหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทยและใกล้เคียง



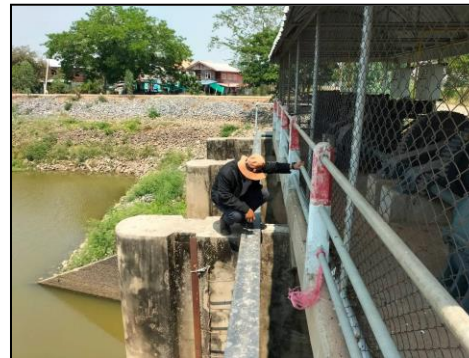
รูปที่ 3-4 รายงานการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียง พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		

2) จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 8.2 ตามมาตราริกเตอร์ บริเวณประเทศเมียนมา เมื่อเวลา 13.20 น. ของวันที่ 28 มีนาคม 2568 ภายหลังการเกิดเหตุขึ้น ในวันที่ 29 มีนาคม 2568 โครงการชลประทานพิษณุโลก ลงพื้นที่ตรวจสอบความมั่นคงของอาคารชลประทานขนาดกลาง และขนาดเล็ก ตามมาตรการด้านความปลอดภัยเขื่อน รวมถึงอาคารชลประทานต่างๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2568 ซึ่งหลังจากการตรวจสอบยังไม่พบความผิดปกติ โครงสร้างของอาคารต่างๆ ยังคงมีความมั่นคง แข็งแรง และสามารถใช้งานได้ตามปกติ และ ติดตาม สถานการณ์อย่างใกล้ชิด เผื่อระวังความปลอดภัยความมั่นคงของชลประทานอย่างต่อเนื่อง และพร้อมดำเนินการตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยของประชาชนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามนโยบายของรัฐบาล



รูปที่ 3-5 การลงพื้นที่ตรวจสอบความมั่นคงของอาคารชลประทาน
ในความรับผิดชอบของโครงการชลประทานพิษณุโลก



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.7 ทรัพยากรธรณี		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.8 เสี่ยงและสั่นสะเทือน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.9 ตะกอน		
1) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เขื่อนโครงการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14	1) ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย ของสถานี Y.50 เหนือประตุน้ำท่า และ สถานี Y.16 ท้ายประตุน้ำท่า ตั้งแต่เดือนธันวาคมปี 2567 ซึ่งเป็นปีแรกของระยะดำเนินการ ผลจากการติดตามอย่างต่อเนื่องถึงเดือนกันยายน 2568 ดังรูปที่ 3-6 พบว่า สถานี Y.50 ในปีน้ำ 2568 เดือนกันยายนมีปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน เท่ากับ 63,660 ตัน มากกว่าปริมาณตะกอนสะสมในเดือนเดียวกันของปีน้ำ 2567 ปัจจุบันข้อมูลถึงเดือนกันยายนมีปริมาณน้ำสะสมแล้วเท่ากับ 143,907 ตัน และสถานี Y.16 ในปีน้ำ 2568 เดือนกันยายนมีปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือนเท่ากับ 88,123 ตัน มากกว่าเดือนเดียวกันในปีน้ำ 2567 ปัจจุบันข้อมูลถึงเดือนกันยายนมีปริมาณตะกอนสะสมแล้วเท่ากับ 193,218 ตัน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน หน้าที่ 5-206	



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.9 ตะกอน (ต่อ)		



รูปที่ 3-6 การสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย

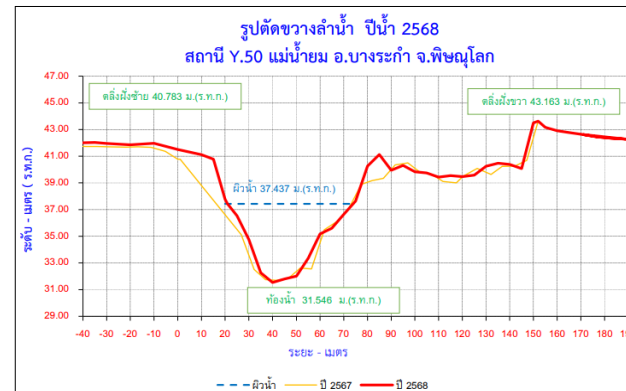
2) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำยมด้านเหนือและด้านท้ายประตูระบายน้ำรวมทั้งบริเวณพื้นที่โค้งน้ำเดิม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงสภาพของลำน้ำและริมตลิ่ง โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14

2) ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการสำรวจข้อมูลรูปตัดลำน้ำของสถานี Y.50 เหนือประตูระบายน้ำ และสถานี Y.16 ท้ายประตูระบายน้ำ ดังรูปที่ 3-7 และรูปที่ 3-8 เพื่อประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพตลิ่ง ทั้งนี้ พบว่ามีการทับถมของตะกอนเพิ่มขึ้น รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-71

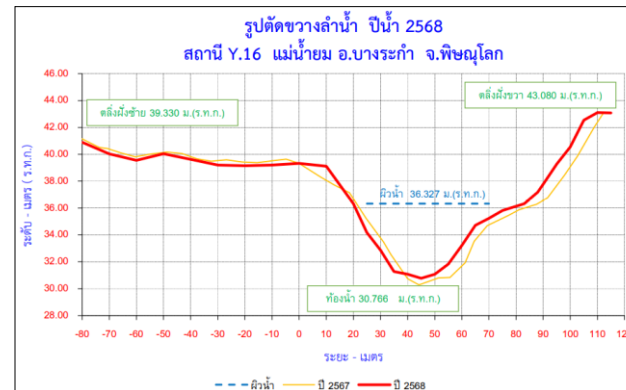


ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูลิขัยน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.9 ตะกอน (ต่อ)		



รูปที่ 3-7 รูปตัดขวางลำน้ำของสถานี Y.50 เหนือประตูระบายน้ำ



รูปที่ 3-8 รูปตัดขวางลำน้ำของสถานี Y.16 ท้ายประตูระบายน้ำ



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
--	----------------------------------	----------------------

1.10 การชะล้างพังทลายของดิน

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

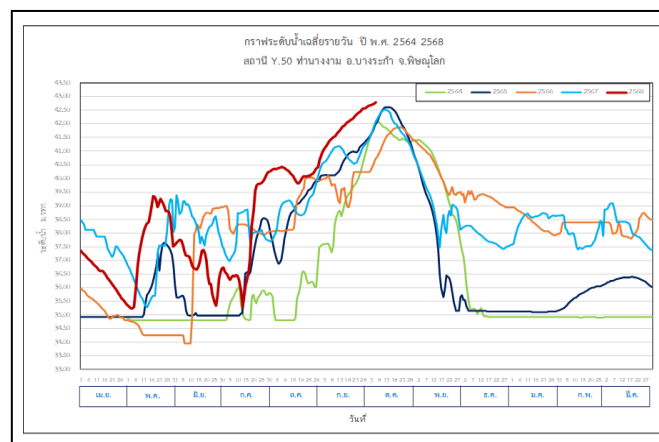
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน

กรมชลประทานบันทึกข้อมูลระดับน้ำบริเวณสถานีที่ติดตั้งบริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำและที่ตั้งประตุน้ำท่ารวมทั้งรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำ โดยดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงปีที่ 14

1) ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการบันทึกข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน และปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวัน สถานี Y.50 เหนือประตุน้ำท่า และสถานี Y.16 ท้ายประตุน้ำท่า รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้า 5-71

-

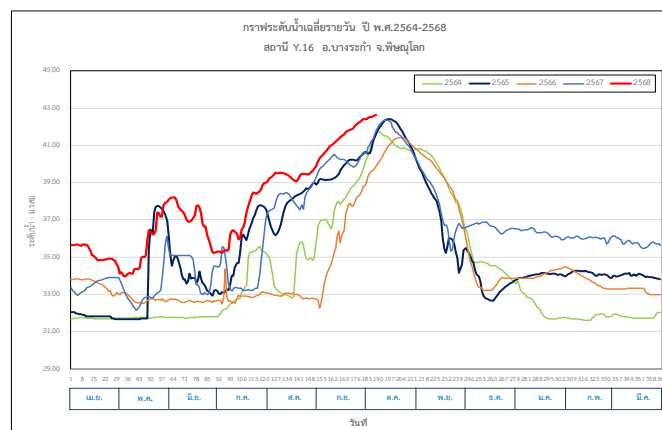


รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568
สถานี Y.50 บริเวณด้านเหนือโครงการ



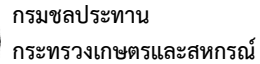
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)		



รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวันปี พ.ศ. 2564 – 2568
สถานี Y.16 บริเวณด้านท้ายโครงการ

2) สำนักงานชลประทานที่ 3 ดำเนินการติดตั้งระบบติดตามและควบคุมประตุน้ำท่าทางงาม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลุ่มน้ำยม โดยใช้นวัตกรรมระบบควบคุมบานระบายทางไกล และฝายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน โครงการชลประทานพิษณุโลก มีการรายงานสถานการณ์น้ำรายวัน ระดับน้ำด้านเหนือน้ำ การเปิดระบายน้ำของประตุน้ำท่าทางงาม ผ่านทางเพจเฟซบุ๊กโครงการชลประทานพิษณุโลก



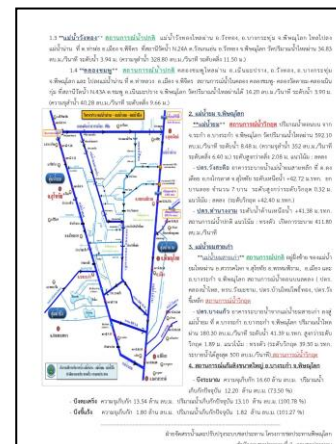
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ปัญหา และแนวทางแก้ไข

1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)



รูปที่ 3-11 การรายงานสถานการณ์น้ำรายวัน ผ่านทางเพจเฟซบุ๊ก
โครงการชลประทานพิษณุโลก



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

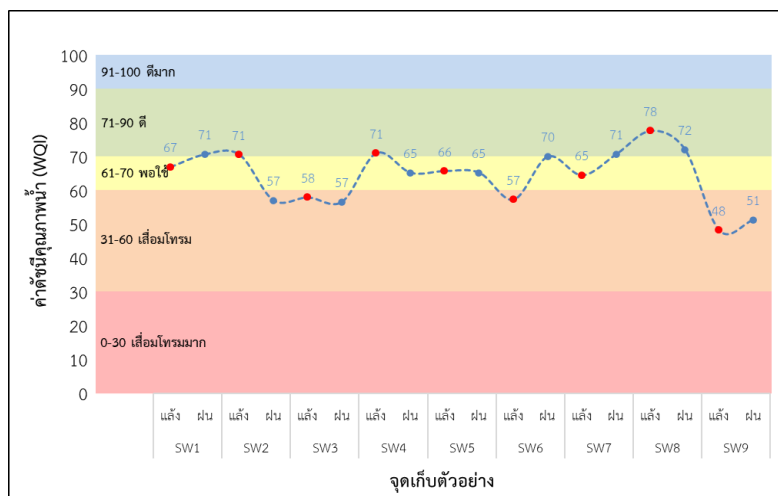
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน		
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) โดยมีจำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง	<p>กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้ง/ปี ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 (ตัวแทนฤดูแล้ง) เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2568 และครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2568 จากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน Water Quality Index (WQI) พบว่า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คุณภาพน้ำโดยรวมในแม่น้ำยม (SW1 – SW2, SW4 – SW5 และ SW 7) ครั้งที่ 1 เท่ากับ 68 ครั้งที่ 2 เท่ากับ 65.8 อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 3 2) คุณภาพน้ำในลำน้ำสาขา คลองวังแร่ (SW 3) ครั้งที่ 1 เท่ากับ 58 และครั้งที่ 2 เท่ากับ 57 อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 4 ในส่วนของคลองบางแก้ว (SW 6) ครั้งที่ 1 เท่ากับ 57 อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 4 และครั้งที่ 2 เท่ากับ 70 อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 3 3) คุณภาพน้ำในแก้มลิง 2 แห่ง บึงระมาน (SW 8) ครั้งที่ 1 เท่ากับ 78 และครั้งที่ 2 เท่ากับ 72 อยู่ในเกณฑ์ดี เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดินอยู่ในประเภทที่ 2 และ บึงชี้แร้ง (SW 9) ครั้งที่ 1 เท่ากับ 48 และครั้งที่ 2 เท่ากับ 51 อยู่ในเกณฑ์ 	<p>จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในปี 2568 พบว่าส่วนใหญ่ มีปัญหา คุณภาพน้ำที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 3 คือ ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) และปริมาณความสกปรกในรูปแบบสารอินทรีย์ (BOD) จึงมีการแจ้งผลการตรวจวัดและแนวทางการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ให้ทางหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 10 แห่ง ได้รับความทราบและแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบถึงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และความเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ ในทางเกษตร และการอุปโภค</p>



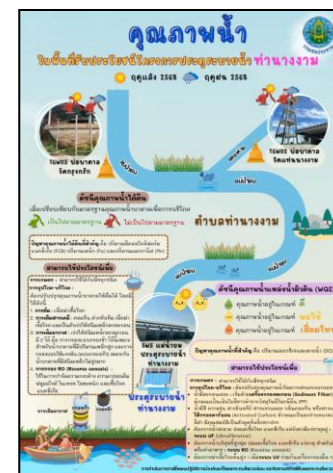
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		

เสื่อมโทรม เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ใน
ประเภทที่ 4 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.3 แผนการติดตาม
ตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้า 5-81



รูปที่ 3-12 ผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) ปี 2568





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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน		



รูปที่ 3-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ปี 2568



รูปที่ 3-14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 ปี 2568



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน		
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการไปพร้อมกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน จากบ่อบาดาล ในบริเวณพื้นที่โครงการ ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2568 ดำเนินการ วัดระดับน้ำ ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) เดือนมีนาคม 2568 สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ทั้งหมด 5 สถานี จากทั้งหมด 7 สถานี พบว่า มีระดับน้ำใต้ดินอยู่ที่ 10.20 - 25.70 เมตร และครั้งที่ 2 (ฤดูน้ำหลาก) เดือนกรกฎาคม 2568 สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ทั้งหมด 6 สถานี จากทั้งหมด 7 สถานี พบว่า มีระดับน้ำใต้ดินอยู่ที่ 9.75 – 22.16 เมตร โดยส่วนใหญ่มีทิศทางการไหล จากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการฯ น้ำใต้ดินจะไหลจากบริเวณแม่น้ำยมซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการฯ ไปสู่ที่ราบลุ่มทางตะวันตก รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.4 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้า 5-119	1) สถานีวัดระดับน้ำ TN01 บ้านหนองขานาง และ TN03 ประปาหมู่บ้าน บ้านบางบัว สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ เนื่องจากบ่อบาดาลเป็นระบบ ปิด ทำให้ไม่สามารถหย่อนสายวัดระดับน้ำลงไปได้ 2) สถานีวัดระดับน้ำใต้ดิน TN06 โรงเรียนบ้านกรุงกรีก ไม่มีการใช้งาน มาเป็นเวลานาน เนื่องจากโรงเรียน ได้มีการปิดตัวลงทำให้ไม่มีกระแสไฟฟ้าเพื่อสูบน้ำใต้ดิน ขึ้นมาจากบ่อบาดาล ด้วยเหตุนี้ ตั้งแต่รายงานฉบับที่ 2/2567 เป็นต้นไป จะทำการเปลี่ยน สถานีวัดระดับน้ำใต้ดิน จาก สถานี TN06 โรงเรียนบ้านกรุงกรีก ไปเป็นสถานี TN08 วัดกรุงกรีก ที่พิกัด 47 Q 1857236 N 614569E



รูปที่ 3-15 การวัดระดับน้ำใต้ดิน



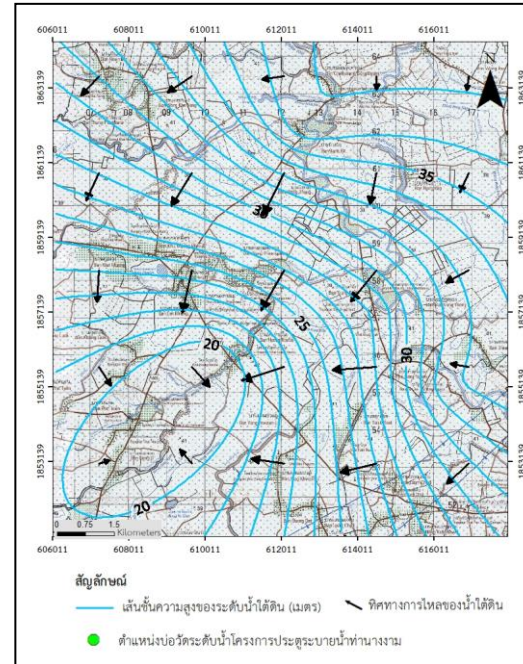
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ปัญหา และแนวทางแก้ไข

1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน (ต่อ)

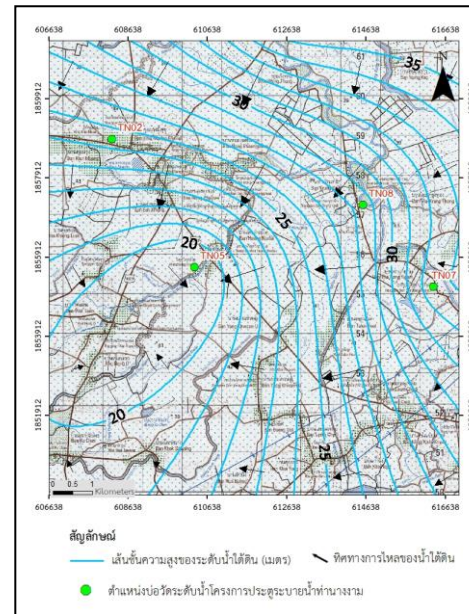


รูปที่ 3-16 แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในช่วงเดือนมีนาคม 2568 (ฤดูแล้ง)



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน (ต่อ)		



รูปที่ 3-17 แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประสูติระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในช่วงเดือนมีนาคม 2568 (ฤดูน้ำหลาก)

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 และครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม 2568 (ฤดูน้ำหลาก) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ

1) สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน TGW01 โรงเรียนบ้านกรุงกรัก ไม่มีการใช้งานมาเป็นเวลานาน เนื่องจากโรงเรียนได้มีการปิดตัว



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>น้ำบาดาลที่ใช้บริโภค และมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่ควรต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค สำหรับความเหมาะสมในด้านการชลประทานและการเกษตร โดยการประเมินจากค่าการนำไฟฟ้าซึ่งบ่งบอกถึงความเค็มของน้ำ พบว่า ทุกสถานี มีคุณภาพน้ำอยู่ในระดับดี สามารถใช้ในการชลประทานได้ ถ้ามีน้ำชะล้างผ่านดินพอประมาณ ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการสะสมความเค็มเป็นกรณีพิเศษ ใช้กับพืชที่มีความทนทานต่อความเค็มพอประมาณ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.4 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้า 5-119</p> 	<p>ลงทำให้ไม่มีกระแสไฟฟ้า เพื่อสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาจากบ่อบาดาล ด้วยเหตุนี้ รายงานฉบับที่ 2/2567 จะเปลี่ยนสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เป็นสถานี TGW05 วัดกรุงกรัก ที่พิกัด 47 Q 1857236N 614569E</p> <p>2) จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ในปี 2568 พบว่าบางจุดมีปัญหาคุณภาพน้ำที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค และมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน คือ ความขุ่น เหล็ก แมงกานีส ฟอสฟอรัส แบคทีเรีย จึงมีการแจ้งผลการตรวจวัดและแนวทางการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้ทางหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p>

รูปที่ 3-18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ปี 2568



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)		

รวมทั้งสิ้น 10 แห่ง ได้รับทราบ และแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบถึงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และความเหมาะสมสำหรับการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในทางการเกษตร และการอุปโภค





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		
1) ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์สถานภาพของระบบนิเวศป่าริมน้ำเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ป่าริมน้ำในปัจจุบันผลกระทบและภัยคุกคามที่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่าริมน้ำ	1) กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการสำรวจโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคมพืชริมน้ำ เมื่อวันที่ 22 – 23 พฤษภาคม 2568 ที่ระยะทางประมาณ 20 - 40 เมตร จากแนวตลิ่งของแม่น้ำยมทั้งสองด้านตลอดระยะเก็บกักตามลำน้ำยมของประตุน้ำท่าทางงาน โดยการเดินสำรวจตามแนวลำน้ำยม และวางแผนตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 20x20 เมตร จำนวน 2 แปลง และขนาด 40x40 เมตร จำนวน 2 แปลง โดยพบชนิดพันธุ์พืชทั้งสิ้น 57 ชนิด 43 สกุล 26 วงศ์ ซึ่งแยกเป็นไม้ต้น (Tree) มีจำนวนชนิดพันธุ์ 12 ชนิด 10 สกุล 8 วงศ์ ไม้รุ่ม (Pole) พบชนิดพันธุ์จำนวน 11 ชนิด 9 สกุล 8 วงศ์ และไม้พื้นล่าง (Undergrowth) พบชนิดพันธุ์จำนวน 35 ชนิด 33 สกุล 22 วงศ์ สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ต้น ไม้หนุ่ม และไม้พื้นล่าง เท่ากับ 1.17 1.98 และ 1.41 ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าสังคมพืชริมน้ำในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าทางงาน มีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ต้นสูงและการกระจายตัวของพรรณไม้ค่อนข้างสูง ขึ้นไม้รุ่มมีความหลากหลายของชนิดพันธุ์และการกระจายตัวของพรรณไม้ค่อนข้างสม่ำเสมอ ขณะที่ไม้พื้นล่าง	-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		

มีความหลากหลายของชนิดพันธุ์น้อย และการกระจายตัวของพรรณไม้ไม่สม่ำเสมอ ทั้งนี้ เมื่อแบ่งสถานภาพของชนิดพันธุ์ โดยใช้หลักเกณฑ์การจำแนกจาก IUCN Red List Categories and Criteria: Version 4.0 (2012) พบว่า ชนิดพันธุ์ไม้ต้น และไม้รุ่มที่พบส่วนใหญ่จัดอยู่ในกลุ่มเป็นกังวลน้อยที่สุด (LC) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน หน้าที่ 5-138

-



รูปที่ 3-19 ตำแหน่งการวางแผนแปลงตัวอย่างสำรวจพืชริมน้ำ



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		



รูปที่ 3-20 การวางแปลนตัวอย่างสำรวจพืชน้ำ

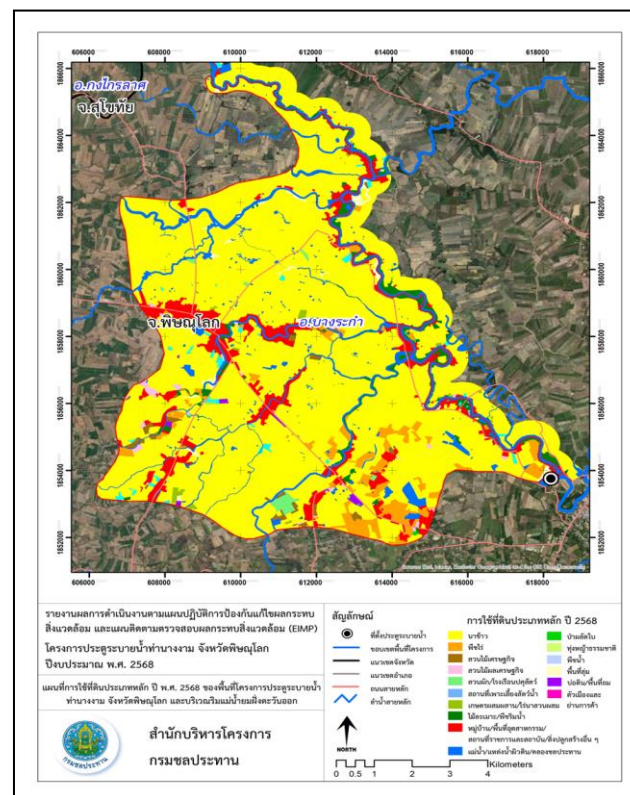
2) ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน้ำโดยการใช้ภาพถ่ายดาวเทียมปีละ 1 ครั้ง ติดต่อกัน 5 ปี

2) กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน้ำ โดยการสำรวจภาคสนามและเก็บรวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของการใช้ที่ดินประเภทหลัก รวมถึงสภาพสังคมพืชน้ำ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2568 และวันที่ 9 - 10 เมษายน 2568 อีกทั้งแปลตีความภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต (Thaichote) ผลิตภัณฑ์ชนิด Pan-Sharpned/Orthorectification ความละเอียดภาพ 2 เมตร โดยใช้ระบบพิกัดฉาก UTM บนพื้นหลักฐานแผนที่ WGS 84 บริเวณพื้นที่รับประโยชน์ประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก เพื่อนำมาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินระหว่างปี 2560 – 2564 และปี 2564 – 2568 รายละเอียดดังหัวข้อที่

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		

5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน หน้าที่ 5-138

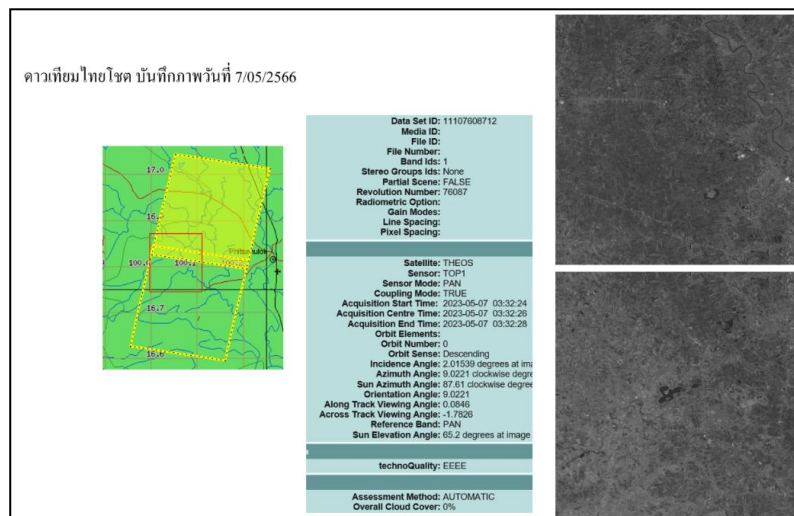


รูปที่ 3-21 แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี พ.ศ. 2568



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		



รูปที่ 3-22 ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต วันที่ 7 พฤษภาคม 2566

2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า	
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า	
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



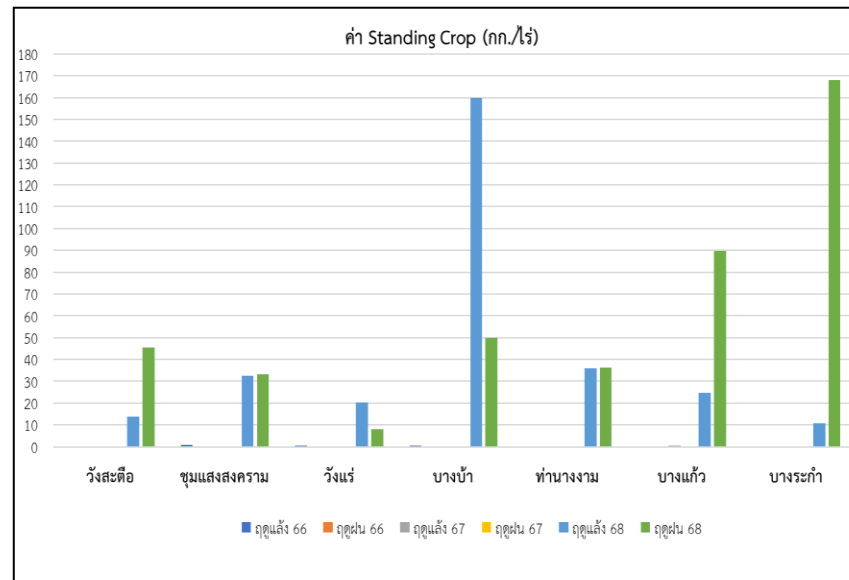
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประทุษระบายน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ		
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)	1) กรมชลประทานร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก ดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ได้แก่ ปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ จำนวน 9 จุด ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปี 2564 โดยในปี 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูแล้ง เมื่อเดือนมีนาคม 2568 และครั้งที่ 2 ตัวแทนฤดูฝน เมื่อเดือนกรกฎาคม 2568 สามารถจับปลาได้ทั้งหมด 58 ชนิด จำนวนรวมทั้งหมด 8,156 ตัว น้ำหนักรวมทั้งหมด 134,570.1 กรัม กำลังการผลิตทางการประมง หรือ standing crop ครั้งที่ 1 เฉลี่ย 37.64 กิโลกรัมต่อไร่ และครั้งที่ 2 เฉลี่ย 54.07 กิโลกรัมต่อไร่ ประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE ครั้งที่ 1 เฉลี่ย 684.42 กรัมต่อ 100 ตารางเมตรต่อคืน ครั้งที่ 2 เฉลี่ย 2,043.87 กรัมต่อ 100 ตารางเมตรต่อคืน แพลงก์ตอนพืช จำนวน 3 ดิวิชัน ทั้งหมด 24 ชนิด แพลงก์ตอนสัตว์จำนวน 2 ไฟลัม ทั้งหมด 8 ชนิด สัตว์หน้าดินรวมทั้งสิ้น 3 Phylum ทั้งหมด 9 ชนิด และพรรณไม้น้ำจำนวน 10 ชนิด รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.7 แผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้าที่ 5-214	-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		

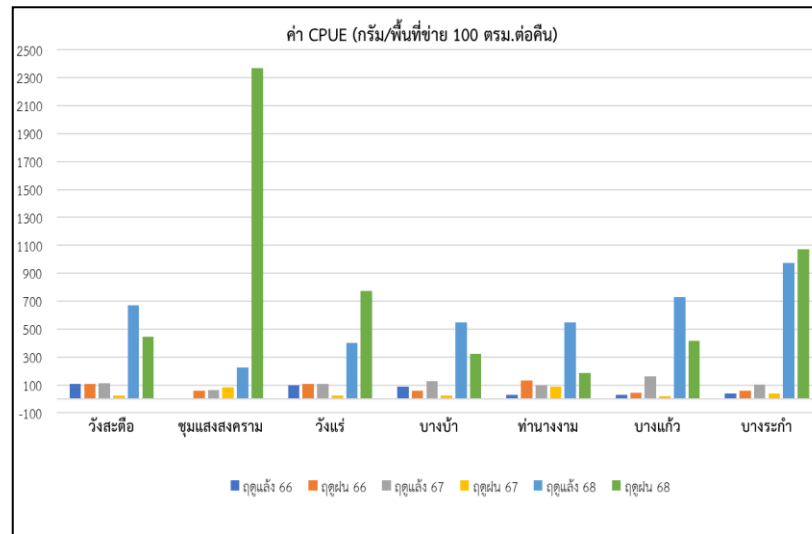


รูปที่ 3-23 กราฟแสดงค่ากำลังการผลิตทางการประมง หรือ standing crop ตั้งแต่ปี 2566 - 2568



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		

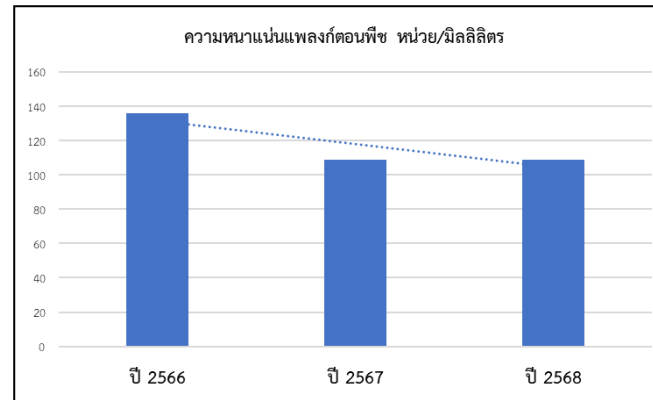


รูปที่ 3-24 กราฟแสดงค่าประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือ
ประมง หรือ CPUE ตั้งแต่ปี 2566 - 2568

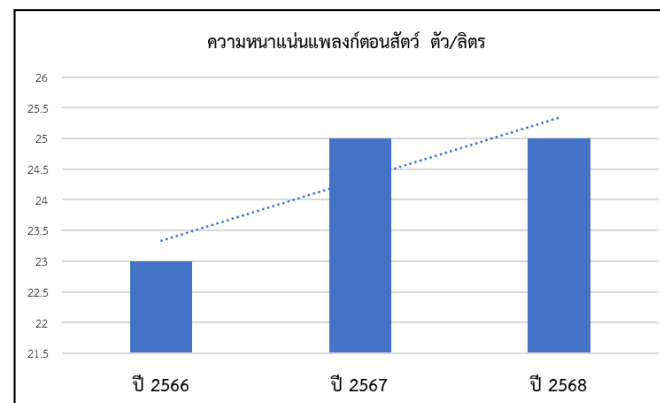


ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		



รูปที่ 3-25 กราฟแสดงค่าความหนาแน่นแพลงก์ตอนพืช ตั้งแต่ปี 2566 - 2568

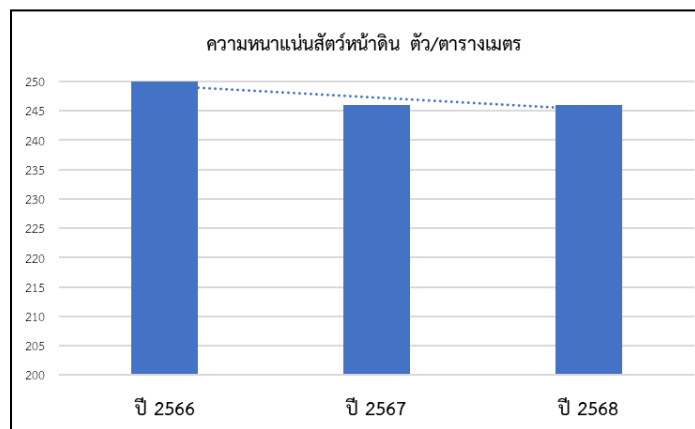


รูปที่ 3-26 กราฟแสดงค่าความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์ ตั้งแต่ปี 2566 - 2568



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		



รูปที่ 3-27 กราฟแสดงค่าความหนาแน่นสัตว์หน้าดิน ตั้งแต่ปี 2566 - 2568



รูปที่ 3-28 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		
2) กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้น้ำในบริเวณเหนือประตูระบายน้ำตลอดจนมีแนวทางในการกำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ	2) กรมชลประทานดำเนินการติดตั้งทุ่นดักวัชพืชบริเวณพื้นที่ด้านเหนือน้ำของประตูระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณมากจะดำเนินการนำไปกำจัดต่อไป	
		
รูปที่ 3-29 ทุ่นดักวัชพืช		
3) กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบความสัมฤทธิ์ผลของทางผ่านปลา โดยให้ดำเนินการเป็นระยะเวลา 2 ปี	3) กรมชลประทานร่วมกับกองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง ในปี 2568 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและสำรวจชนิดพันธุ์ปลาในแม่น้ำยม บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ ประกอบด้วยข้อมูล ชนิด ขนาด และช่วงเวลาที่มีการอพยพของปลาในรอบปี โดยการสำรวจจากการสุ่มตัวอย่างด้วยชุดเครื่องมือข่ายจำนวน 6 ช่องตา ประกอบด้วย ขนาดช่องตา 2, 3, 4, 5.5, 7 และ 9 เซนติเมตร และอวนทับตลิ่งขนาด ช่องตา 0.5 เซนติเมตร ยาว 25 เมตร ล้อมลากจับปลาเป็นวงกลม หรือตามสภาพของพื้นที่ รวมทั้ง สำรวจตลาดการค้าสัตว์น้ำ และทำขึ้นปลา ทำการรวบรวมตัวอย่าง 5 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง ต้นฤดูฝน 2 ครั้ง และฤดูฝน จำนวน 2 ครั้ง อีกทั้งยังรวบรวมข้อมูลอุทกวิทยา ได้แก่	ตามหนังสือกรมประมง กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กลุ่ม ปทจ. ส่วนที่ 2 ที่ กษ 0519.3/7277 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2568 มีความประสงค์คืบงบประมาณทั้งหมด เนื่องจากในช่วงฤดูฝนประตูระบายน้ำ จะดำเนินการเปิดบานประตูทุกบานทำให้ปลาสามารถ

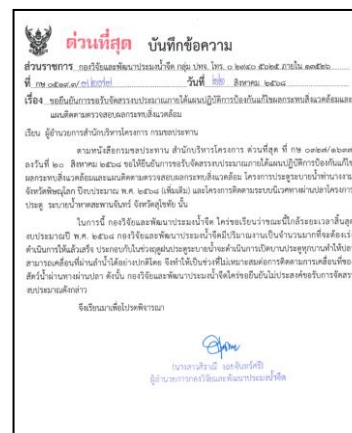


ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		

ระดับน้ำเหนือประตูระบายน้ำ ท้ายประตูระบายน้ำ ปริมาณน้ำฝนปริมาณน้ำท่า ความเร็วของกระแสน้ำ ลักษณะการไหลของน้ำผ่านประตูระบายน้ำ ทิศทางการไหล รวมถึงลักษณะโครงสร้างทางวิศวกรรมของประตูระบายน้ำ เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูลและเสนอแนะรูปแบบของทางผ่านปลาที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในปี 2568 กรมประมงมีความประสงค์ขอคืนงบประมาณ และจะดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวในปี 2569 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.7 แผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้าที่ 5-228

เคลื่อนที่ผ่านลำน้ำได้อย่างปกติ จึงทำให้เป็นช่วงที่ไม่เหมาะสมต่อการติดตามการเคลื่อนที่ของสัตว์น้ำผ่านทางผ่านปลา และจะดำเนินการตามแผนในปี 2569



รูปที่ 3-30 หนังสือกรมประมง กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กลุ่ม ปทจ. ด่วนที่สุด ที่ กษ 0519.3/7277

2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



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

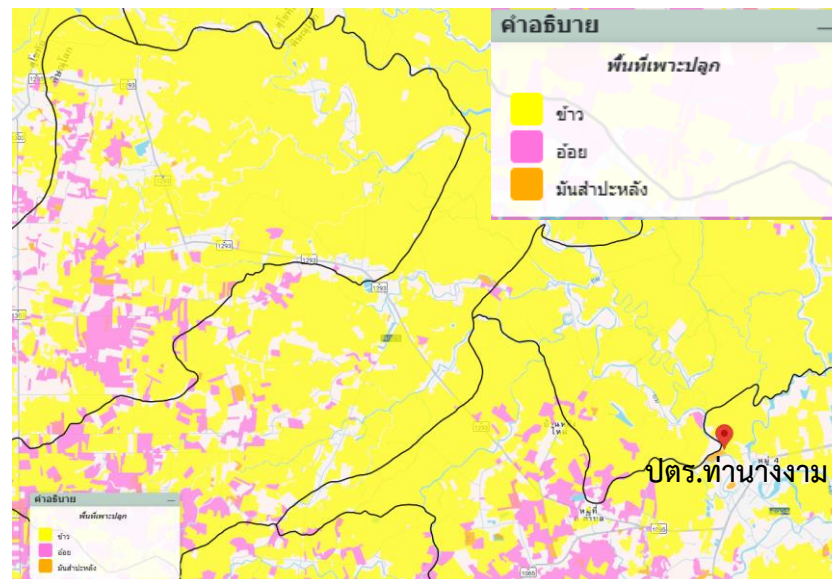
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 ระบบชลประทาน		
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาโครงการชลประทาน รวมทั้งติดตามตรวจสอบด้านการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำ	เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2568 โครงการชลประทานพิษณุโลก นำโดย นายวิฑูร เกิดอินทร์ หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำแม่น้ำยมอย่างต่อเนื่องพร้อมการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ เพื่อเตรียมปรับลดการระบายประตุน้ำท่าทางงาม โดยควบคุมระดับน้ำ ไม่ให้เกินระดับวิกฤติ +40.00 ม.รทก. หลังจากทีน้ำระบายออกจากทุ่งต่าง ๆ สามารถทำนาได้แล้ว และเตรียมปิดการระบาย หากไม่มีปริมาณน้ำตอนบน มาเติม รวมทั้งอาคารระบายน้ำชลประทาน ตามเส้นทางน้ำต่าง ๆ ในลำน้ำสาขา ลำห้วย หนอง คลอง บึง แก้มลิงบึงระมาณ บึงตะเคี๋ย บึงชี้แร้ง แหล่งน้ำธรรมชาติต่าง ๆ ให้เหมาะสม เป็นไปตามแผนบริหารจัดการน้ำตามปฏิทินเพาะปลูกฤดูแล้งปี 2568/69 ของกรมชลประทานต่อไป	-
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์		
กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเกษตรกรรม โดยดำเนินการใน 2 ปีแรกต่อเนื่อง (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปี 8 10 12 และปีที่ 14) โดยมีกิจกรรมดังนี้		
1) สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ของประชาชนในพื้นที่โครงการ	1) กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ในปี 2568 พบว่ามีพื้นที่เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม นาข้าว พืชไร่ ไม้ยืนต้นเศรษฐกิจ	-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ (ต่อ)		

ไม้ผลเศรษฐกิจ/ไม้ผลผสม และสวนผัก รวมเนื้อที่ 43,424.92 ไร่ โดยมีเนื้อที่การปลูกข้าวมากที่สุด รองลงมาคือ อ้อย ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก ใน Agri-Map ดังรูปที่ 3-31



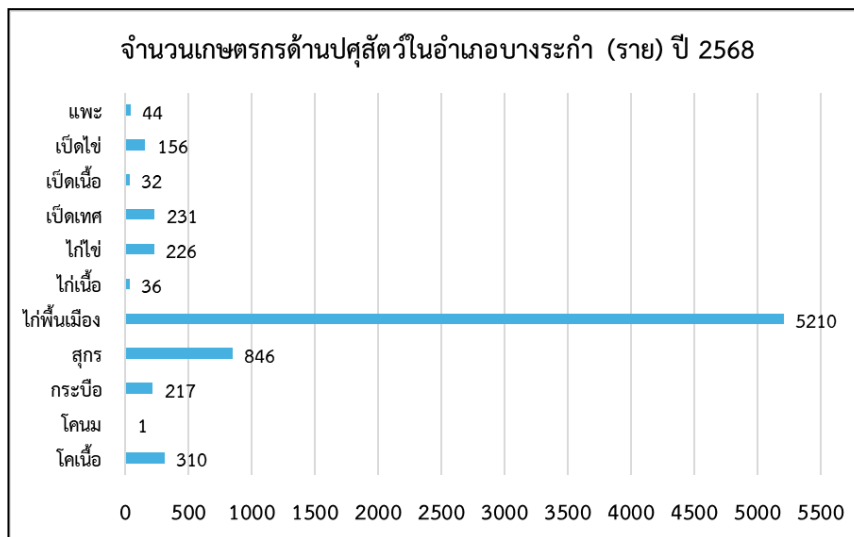
รูปที่ 3-31 ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก ใน Agri-Map

สำหรับข้อมูลด้านการปศุสัตว์ พบว่ามีเนื้อที่ 232.55 ไร่ ซึ่งจากข้อมูลรายงานจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ปี 2568 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก พบว่าในพื้นที่อำเภอบางระกำ มีเกษตรกรที่เลี้ยงไก่พื้นเมืองมากที่สุด รองลงมาคือ สุกร และโคเนื้อ ตามลำดับ ดังรูปที่ 3-32



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ (ต่อ)		



รูปที่ 3-32 ข้อมูลรายงานจำนวนเกษตรกรด้านปศุสัตว์ ปี 2568

2) ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับปฏิทินการปลูกพืช พร้อมทั้งเสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม

2) กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการส่งเสริมการปลูกข้าวในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับปฏิทินการปลูกข้าว เนื่องจากในพื้นที่เกษตรกรรมส่วนใหญ่ทำนาปี และนาปรัง ในปี 2568 จึงมีการส่งเสริมให้เกษตรกรจัดทำแปลงเรียนรู้การใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายฟางข้าว และการบริหารจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการลดต้นทุนให้กับเกษตรกรในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร หน้าที่ 5-53

-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
--	----------------------------------	----------------------

3.3 การใช้น้ำ

กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำตามความต้องการในด้านต่าง ๆ ให้เพียงพอ

วันที่ 11 ธันวาคม 2568 โครงการชลประทานพิษณุโลก ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปตร.ท่าทางงาม เพื่อรับทราบสถานการณ์น้ำ, วางแผนการจัดสรรน้ำเพาะปลูกฤดูแล้งปี 2568/69 เพื่อให้เกษตรกรประชาชน ในพื้นที่สามารถทำการเพาะปลูกข้าวนาปรัง ได้ตามแผนบริหารจัดการน้ำปฏิทินเพาะปลูกฤดูแล้งปี (ข้าวนาปรัง) พร้อมทั้งที่ประชุมมีการสอบถามปัญหา ข้อคิดเห็น เพื่อนำมาประกอบการบริหารจัดการน้ำต่อไป



รูปที่ 3-33 การประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปตร.ท่าทางงาม วันที่ 11 ธันวาคม 2568



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.4 การบริหารการใช้น้ำ		
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำเพื่อประเมินผลและปรับปรุงแผนงานการจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และระบบการเพาะปลูกในพื้นที่	โครงการชลประทานพิษณุโลก มีการลงพื้นที่เฝ้าติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่สม่ำเสมอ ในช่วงฤดูน้ำหลากมีการติดตามเพื่อลดระดับน้ำในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง อย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับสถานการณ์และแนวโน้มในอนาคต ในการปรับแผนการระบายน้ำอาคารชลประทาน ดูแลเส้นทางน้ำต่าง ๆ ให้ลำน้ำสาขา ลำห้วย หนอง คลอง บึงต่าง ๆ โดยเฉพาะประตูระบายน้ำวังสะตือ ประตูระบายน้ำท่าทางงาม ประตูระบายน้ำท่าแหที่อยู่ใต้น้ำยมสายหลัก ให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำฝน-น้ำท่า เพื่อลดผลกระทบต่อประชาชนให้ได้มากที่สุด ซึ่งเมื่อกลับเข้าสู่ระดับเก็บกักปกติของอาคารชลประทานต่าง ๆ จะมีการเตรียมความพร้อมบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2568/69 ต่อไป	
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม		
กรมชลประทานติดตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำทั้งด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมทั้งบันทึกข้อมูลปริมาณฝน การเปิด-ปิดประตูระบายน้ำเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างดำเนินการติดตั้งสถานีโทรมาตรขนาดเล็กตรวจวัดระดับน้ำ สถานี Y.50 (ด้านเหนือน้ำ) เมื่อปี 2564 และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) ซึ่งเป็นสถานีเดิมของศูนย์อุทกฯ รวมถึงติดตั้งสถานีตรวจวัดอุตุณิมวิทยา บริเวณพื้นที่โครงการ ในปี 2567 เพื่อนำข้อมูลปริมาณฝน และปริมาณน้ำ มาใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำของโครงการ อีกทั้ง ในปี 2568 สำนักงานชลประทานที่ 3 มีการติดตั้งระบบติดตามและควบคุมประตูระบายน้ำท่าทางงาม ที่สามารถบันทึกระดับน้ำด้านเหนือ-ท้าย ประตูระบายน้ำ และปริมาณการระบายน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลุ่มน้ำยม โดยใช้นวัตกรรมระบบควบคุมบานระบายทางไกล เพื่อให้มีข้อมูลการระบายน้ำที่ชัดเจนมากขึ้น	-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา เพื่อติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)	กรมชลประทานร่วมกับศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดพิษณุโลก ดำเนินการแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง เพื่อควบคุมกิจกรรมประมงในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	-
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะดำเนินการ (ปีที่ 5 - 14)	กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ โดยใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียมไทยโชต เพื่อตรวจสอบการใช้ที่ดินปี 2568 เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับข้อมูลที่กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการสำรวจในปี 2566 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน หน้าที่ 5-138	-

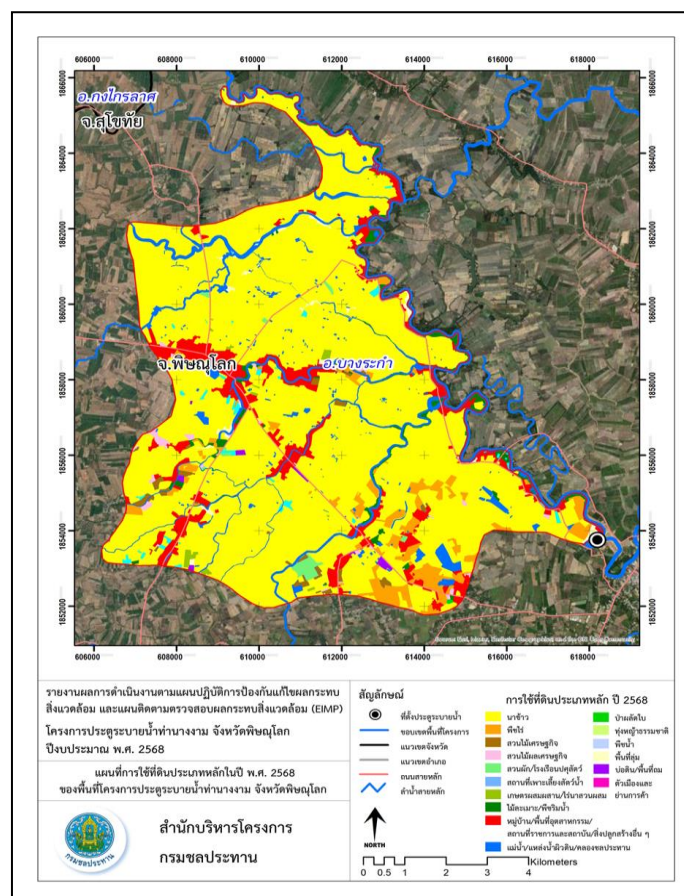
ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ปัญหา และแนวทางแก้ไข

3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)



รูปที่ 3-34 แผนที่การใช้ที่ดินประเภทหลักปี 2568



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
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 โครงการประตุน้ำท่าทางงาม 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 (ระยะดำเนินการปีแรก) พบว่า</p> <p><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 ปัญหาค่าครองชีพสูง รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ปัญหานี้สิน</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><u>กลุ่มผู้นำชุมชน</u> มีความคิดเห็น ได้แก่ การขุดลอกคลองส่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ การส่งน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร การสร้างความร่วมมือ และการสื่อสารและความไว้วางใจ</p>	ดำเนินการสำรวจเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ครั้งต่อไป ภายใต้ แผน การ ตี ด ตาม ตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในปี 2569



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 ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านการใช้สารเคมีทางการเกษตร และตรวจหาสารเคมีทางการเกษตรในเลือดของประชาชน จำนวน 500 คน พบว่าผลการตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดตั้งแต่ ปี 2565 ถึงปัจจุบัน พบว่ามีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์ปกติสูงขึ้น ดังรูปที่ 3-35 รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.8 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี หน้าที่ 5-232	-																									
<div><div>ผลการตรวจหาสารเคมีตกค้าง (ร้อยละ)</div><table><caption>ข้อมูลจากกราฟ: ผลการตรวจหาสารเคมีตกค้าง (ร้อยละ)</caption><thead><tr><th>ปี</th><th>ปกติ</th><th>ปกติบ้าง</th><th>เสี่ยง</th><th>ไม่ปกติ</th></tr></thead><tbody><tr><td>ปี 2565</td><td>~20</td><td>~30</td><td>~30</td><td>~20</td></tr><tr><td>ปี 2566</td><td>~10</td><td>~20</td><td>~30</td><td>~40</td></tr><tr><td>ปี 2567</td><td>~90</td><td>~20</td><td>~10</td><td>~5</td></tr><tr><td>ปี 2568</td><td>~80</td><td>~10</td><td>~10</td><td>~5</td></tr></tbody></table></div>			ปี	ปกติ	ปกติบ้าง	เสี่ยง	ไม่ปกติ	ปี 2565	~20	~30	~30	~20	ปี 2566	~10	~20	~30	~40	ปี 2567	~90	~20	~10	~5	ปี 2568	~80	~10	~10	~5
ปี	ปกติ	ปกติบ้าง	เสี่ยง	ไม่ปกติ																							
ปี 2565	~20	~30	~30	~20																							
ปี 2566	~10	~20	~30	~40																							
ปี 2567	~90	~20	~10	~5																							
ปี 2568	~80	~10	~10	~5																							
รูปที่ 3-35 ผลการตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือด ปี 2565 - 2568																											
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ																											
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																										
4.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม																											
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																										



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
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	
4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แห่ลำนันทนาการ และสุนทรีภาพ		
กรมชลประทานดำเนินการติดตามสถิตินักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี	ปัจจุบันในพื้นที่ประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน มีนักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชมในพื้นที่ไม่มากนัก จึงยังไม่มีมาตรการติดตามสถิตินักท่องเที่ยว มีเพียงแต่ประชาชนในพื้นที่ที่เข้ามาเพื่อพักผ่อนหย่อนใจ และออกกำลังกาย ทั้งนี้ ในปี 2568 สำนักบริหารโครงการได้ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดยออกอากาศผ่านทางรายการ The Dairy มีดีที่เดินทาง ช่อง ททบ.5 เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่ต่อไป	-



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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ (ต่อ)		



รูปที่ 3-36 การออกอากาศผ่านทางรายการ The Dairy มีดีที่เดินทาง

4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.5 การขุดเขยที่ดินและทรัพยากร

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม