บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (คชก.) ทั้งนี้ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดตั้งงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นปีแรกของระยะดำเนินการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดัง**ตารางที่ 2**

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น และสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงาน และพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ	กรมชลประทานดำเนินการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ และสนามหญ้า รวมถึงภูมิทัศน์โดยรอบ ให้มีความสวยงาม สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อย **รูปที่ 2-1 การดูแลบำรุงรักษาบริเวณพื้นที่หัวงาน**	
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ		
ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.3 คุณภาพอากาศ		
ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.4 ทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม เช่น การไถกลบตอซังข้าว การปลูกพืชหมุนเวียน หรือการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีอย่างเหมาะสม รวมทั้งทำการเกษตรอินทรีย์ เพื่อลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดิน เป็นต้น	ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน จัดกิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น อีกทั้งมีการสนับสนุนกล้าหญ้าแฝก วัสดุปรับปรุงบำรุงดิน ได้แก่ ถังหมัก กากน้ำตาล วัสดุหมัก และพืชสมุนไพร ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ จำนวน 30 ราย นอกจากนี้ยังมีการรณรงค์และสาธิต	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	การไถกลบตอซัง หลังจากการเก็บเกี่ยวเพื่อลดการเผา และเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.6 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน หน้าที่ 5-50** **รูปที่ 2-2 กิจกรรมถ่ายทอดความรู้การปรับปรุงดิน**	
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.7 ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.8 เสียงและสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

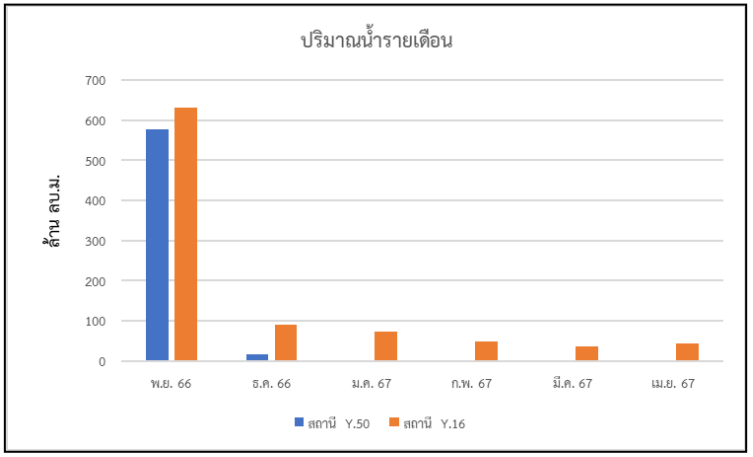
ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.9 ตะกอน (ต่อ) 1) ปล่อยน้ำจากอาคารบังคับน้ำให้มีปริมาณและความเร็วของกระแสน้ำในลำน้ำที่เหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและลดการตกตะกอนสะสมในลำน้ำ 2) ขุดลอกตะกอนทรายในลำน้ำที่ตกสะสมบริเวณประตูระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการปีเว้นปี 3) เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าสู่แม่น้ำยม กรมชลประทานควรร่วมมือกับกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการสำรวจพื้นที่ต้นน้ำของลุ่มน้ำยมที่เสื่อมโทรม โดยทำการปลูกป่าและพืชปกคลุมดินบริเวณต้นน้ำที่เสื่อมโทรม	1) ปัจจุบันโครงการชลประทานพิษณุโลกร่วมกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 วางแผนการบริหารจัดการน้ำของประตูระบายน้ำท่านางงาม โดยการควบคุมระดับการยกบานให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำในลำน้ำ และความต้องการใช้น้ำของเกษตรกรทั้งด้านเหนือน้ำและด้านท้ายน้ำ โดยคำนึงถึงความเร็วของกระแสน้ำ เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะริมตลิ่ง **รูปที่ 2-3 การระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำในเดือนมิถุนายน** 2) โครงการเริ่มบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝนของปี 2566 อีกทั้งกรมชลประทานมีการติดตามตะกอนอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีตะกอนจำนวนมากจะดำเนินการขุดลอกตะกอนต่อไป 3) กรมชลประทาน มีการดำเนินการสำรวจตะกอนแขวนลอยในแม่น้ำยมบริเวณด้านเหนือน้ำ และท้ายน้ำของโครงการ มาประกอบการพิจารณากำหนดแผนการขุดลอกตะกอนทรายหน้าประตูระบายน้ำ เพื่อเป็นการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ รายละเอียดดังหัว**ข้อที่ 5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน หน้าที่ 5-144**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.10 การชะล้างพังทลายของดิน 1) ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น และสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน 2) พื้นที่รับประโยชน์ให้ดำเนินการโดยการใช้เศษพืชคลุมดิน การไถพรวนให้ลึกกว่าปกติเพื่อทำลายชั้นดาน การทำร่องระบายน้ำ เพื่อช่วยลดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินได้	1) กรมชลประทานดำเนินการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ รวมถึงหญ้าและหญ้าแฝกที่ปลูกบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน และดูแลสภาพภูมิทัศน์โดยรอบบริเวณหัวงานให้สวยงามอยู่เสมอ **รูปที่ 2-4 ไม้ยืนต้น และหญ้าบริเวณพื้นที่ลาดชัน** 2) กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน มีการจัดกิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน โดยมีการสาธิตการไถกลบตอซังหลังการเก็บเกี่ยว อีกทั้งสนับสนุนกล้าหญ้าแฝกป้องกันการชะล้างพังทลาย ภายใต้แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน **รูปที่ 2-5 สนับสนุนกล้าหญ้าแฝกป้องกันการชะล้างพังทลาย**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในฤดูแล้งช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน ประกอบด้วย 1) ระบายน้ำให้กับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำด้านท้ายน้ำรวมประมาณ 7.09 ล้าน ลบ.ม. และ 2) ระบายน้ำเพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำอีกประมาณ 13.15 ล้าน ลบ.ม.	จากข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำท่ารายเดือนของสถานี Y.50 (ด้านเหนือน้ำ) และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) ของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง พบว่า เดือนพฤศจิกายน 2566 ถึง เมษายน 2567 ทางด้านท้ายน้ำมีปริมาณน้ำมากกว่าเหนือน้ำ ทั้งนี้ ในปี 2568 สำนักงานชลประทานที่ 3 จะมีการติดตั้งเครื่องมือในการตรวจวัดปริมาณน้ำด้านเหนือและด้านท้าย และบริเวณประตูระบายน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการรายงานสถานการณ์การระบายน้ำ  **รูปที่ 2-6 กราฟปริมาณน้ำท่ารายเดือนของสถานี Y.50 และ สถานี Y.16**	

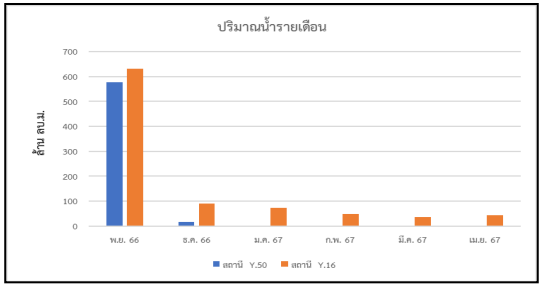
ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน 1) ให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการใช้น้ำและการใช้สารเคมีที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรสู่แหล่งน้ำ 2) ให้ อบต. ควบคุมให้ผู้ประกอบกิจการต่างๆ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและจัดเก็บขยะ สิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ 3) ต้องระบายน้ำด้านท้ายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำในแม่น้ำยม	1) กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตรส่งเสริมให้ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้สารชีวภัณฑ์ในนาข้าว ภายใต้แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้การใช้สารเคมีทางการเกษตร อีกทั้งมีการจัดทำคู่มือเกษตรกรปลอดภัยจากสารเคมีทางการเกษตร แจกให้แก่ประชาชนทั่วไปที่ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดและประชาชนที่สนใจในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.2.8 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี หน้าที่ 5-192** **รูปที่ 2-7 กิจกรรมให้องค์ความรู้การใช้สารเคมีทางการเกษตร** 2) กรมชลประทานจะดำเนินการประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทั้ง 5 ตำบล ในการเพิ่มความเข้มงวดในการควบคุมการบริหารจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะ 3) กรมชลประทานดำเนินการบริการจัดการน้ำ โดยให้มีการระบายน้ำลงสู่ทางท้ายน้ำ เพื่อรักษาสภาพลำน้ำและระบบนิเวศให้คงเดิมเหมือนก่อนมีโครงการ	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรใช้สารเคมีที่ย่อยสลายง่ายในธรรมชาติ หรือการใช้สารปราบศัตรูพืชที่ได้จากธรรมชาติ รวมทั้งการเพาะปลูกข้าว พืชผัก และผลไม้แบบปลอดสารพิษ โดยวิธีเกษตรอินทรีย์	กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร โดยในปี 2567 มีกิจกรรมการส่งเสริมให้เกษตรกรที่ปลูกข้าวใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อให้เกษตรกรใส่ปุ๋ยในปริมาณที่จำเป็น และสอดคล้องกับปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในดิน รวมถึงความต้องการของพืช อีกทั้งยังมีการส่งเสริมให้ใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี เพื่อลดการเกิดมลพิษในดิน และแหล่งน้ำใต้ดิน รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.7 แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรหน้าที่ 5-59** **รูปที่ 2-8 กิจกรรมการส่งเสริมให้เกษตรกรที่ปลูกข้าวใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในช่วงฤดูแล้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนประมาณ 0.81 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 13.16 ล้าน ลบ.ม./ปี เพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำ	จากข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำท่ารายเดือนของสถานี Y.50 (ด้านเหนือน้ำ) และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) ของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง พบว่า เดือนพฤศจิกายน 2566 ถึง เมษายน 2567 ทางด้านท้ายน้ำมีปริมาณน้ำมากกว่าเหนือน้ำ ทั้งนี้ ในปี 2568 สำนักงานชลประทานที่ 3 จะมีการติดตั้งเครื่องมือในการตรวจวัดปริมาณน้ำด้านเหนือและด้านท้าย และบริเวณประตูระบายน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการรายงานสถานการณ์การระบายน้ำ  **รูปที่ 2-9 กราฟปริมาณน้ำท่ารายเดือนของสถานี Y.50 และ สถานี Y.16**	
1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยา และภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ		
2.1 ป่าไม้ 1) กำหนดและประกาศขอบเขตการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ โดยการใช้ข้อบังคับท้องถิ่นหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ในการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำ	1) จากการลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการยังคงมีกิจกรรม และการใช้ประโยชน์ที่ดิน คือพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ชุมชน เช่นเดิมกับในช่วงระยะก่อสร้าง	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.1 ป่าไม้ (ต่อ) 2) จัดระเบียบชุมชนริมน้ำ โดยใช้มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน 3) เพิ่มพื้นที่ป่าริมน้ำ เพื่อเป็นประโยชน์แก่ประชาชน สัตว์ป่า สัตว์น้ำ โดยการปลูกต้นไม้ที่มีผลในพื้นที่สาธารณะ พื้นที่ว่างบริเวณสองฝั่งริมน้ำ เพื่อยึดเกาะคันดิน เป็นร่มเงา แหล่งอาหาร และพักผ่อนหน่อยใจ เช่น สะเดา ขี้เหล็ก หว้า ไทร ไกรกร่าง ตะขบน้ำ เป็นต้น 4) สร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ริมน้ำให้ร่วมกันอนุรักษ์ ฟื้นฟูป่าริมน้ำ	อีกทั้งในปี 2568 จะดำเนินการประสานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อสอบถามข้อกำหนดการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ 2) กรมชลประทานดำเนินการปลูกต้นหมากเม่า ซึ่งเป็นต้นไม้ที่มีผลในพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นร่มเงา และเป็นแหล่งอาหารให้แก่นกที่อาศัยอยู่บริเวณโครงการ **รูปที่ 2-10 ต้นหมากเม่า บริเวณพื้นที่โครงการ**	
2.2 สถานภาพการบุกรุก ทำลายป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	
2.3 สัตว์ป่า 1) ปรับปรุงพื้นที่ และภูมิทัศน์บริเวณหัวงาน โดยพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อให้สัตว์ป่าเข้ามาใช้ประโยชน์ และปลูกเสริมพืชอาหารของสัตว์ป่า เช่น มะเดื่อ ไทร หว้า เป็นต้น 2) ห้ามทำอันตรายต่อสัตว์ป่า รวมทั้งแหล่งอาหารและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า 3) การพัฒนาพื้นที่เพื่อให้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ด้านสัตว์ป่า เนื่องจากมีสัตว์หลายชนิดโดยเฉพาะกลุ่มนก เช่น นกน้ำ นกเมือง เป็นต้น ที่มีความสวยงาม และน่าสนใจ	1) กรมชลประทานดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่หัวงาน โดยการปลูกต้นไม้ที่มีผล เช่น หมากเม่า และปลูกหญ้าในบริเวณโดยรอบโครงการ **รูปที่ 2-11 การปรับปรุงพื้นที่บริเวณโครงการ**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)	2) กรมชลประทาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ที่โครงการ เพื่อคอยดูแลพื้นที่ และสอดส่องผู้ที่เข้ามายังโครงการไม่ให้กระทำทำอันตรายต่อสัตว์ป่า ซึ่งจากการลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนมิถุนายน 2567 ยังคงพบนกยาง ที่อาศัยอยู่บริเวณลำน้ำเดิม **รูปที่ 2-12 นกยางที่พบบริเวณโครงการ** 3) กรมชลประทาน มีการลงพื้นที่สำรวจสถานที่บริเวณโครงการ เพื่อพิจารณาหาตำแหน่งที่เหมาะสมในการติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านสัตว์ป่าที่พบบริเวณโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มนกที่สำรวจพบในการศึกษา EIA ซึ่งจะดำเนินการในปี 2568	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ 1) กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลาควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย	1) กรมชลประทานร่วมกับกรมประมง ในปี 2567 มีการจัดทำประชาคมร่วมกับชุมชนในการกำหนดเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ พร้อมทั้งมีการให้ความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กำหนดพื้นที่อนุรักษ์แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ แต่งตั้งคณะกรรมการ และจัดตั้งกฎระเบียบและลงมติกำหนดพื้นที่อนุรักษ์ เหนือประตูระบายน้ำ 500 เมตร และท้ายประตูระบายน้ำ 300 เมตร รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง หน้าที่ 5-38** **รูปที่ 2-13 การจัดทำประชาคม** **รูปที่ 2-14 ติดตั้งป้ายและปักธงแสดงสัญลักษณ์เขตอนุรักษ์แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ) 2) ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา 3) กำจัดวัชพืชทั้งบริเวณด้านเหนือ และท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งในคลองสาขา 4) ปล่อยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่น้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปล่อยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม	2) กรมชลประทานประสานงานกับสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก เพื่อดำเนินการควบคุมกิจกรรมประมง ในปี 2568 ภายใต้แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง 3) กรมชลประทาน ดำเนินการติดตั้งทุ่นดักวัชพืชบริเวณพื้นที่ด้านเหนือน้ำของประตูระบายน้ำเพื่อลดปัญหาวัชพืชและขยะไม่ให้เข้าไปกีดขวางอุดตัน อันจะเป็นอุปสรรคต่อการเปิด-ปิด ประตูระบายน้ำ อีกทั้งเพื่อให้สามารถนำไปกำจัดได้ง่ายขึ้น **รูปที่ 2-15 ทุ่นดักวัชพืช** 4) กรมชลประทานร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก และสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำซึ่งเป็นพันธุ์ปลาที่พบในแม่น้ำยมลงในแม่น้ำยมบริเวณประตูระบายน้ำท่านางงาม โดยครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 ปล่อยปลาตะเพียนขาว ขนาด 3-5 ซม. จำนวน 100,000 ตัว ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2567 ปล่อยปลาตะเพียนขาว ขนาด 3-5 ซม. จำนวน 500,000 ตัว อายุ 1-2 วัน จำนวน 5,000,000 ตัว และปลาสวายขนาด 5-7 ซม. จำนวน 13,000 ตัว	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)	ขนาด 3-5 ซม. จำนวน 2,000 ตัว รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง หน้าที่ 5-38** **รูปที่ 2-16 กิจกรรมการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำโครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม**	
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์		
3.1 ระบบชลประทาน 1) ควบคุมการจัดสรรน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม	1) สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ร่วมกับ โครงการชลประทานพิษณุโลก ในปี 2567 วางแผนการบริหารจัดการน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำและความต้องการใช้น้ำ	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.1 ระบบชลประทาน (ต่อ) 2) ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการจัดสรรน้ำมีประสิทธิภาพ และลดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำด้วยกัน	2) ในปี 2567 โครงการชลประทานพิษณุโลก ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ (กลุ่มพื้นฐาน) และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งสิ้น 20 ราย เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2567 รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ หน้าที่ 5-3** **รูปที่ 2-17 การประชุมเพื่อจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ**	
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ 1) ส่งเสริมการทำเกษตรแปลงใหญ่ เพื่อช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต 2) ฝึกอบรมและให้คำแนะนำส่งเสริมการผลิตพืชที่เหมาะสม 3) นำเกษตรกรไปดูงานในพื้นที่ของเกษตรแปลงใหญ่ที่ใกล้เคียง	1) ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร จัดทำแปลงเรียนรู้เรื่อง การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน จำนวน 30 แปลง แปลงละ 4 ไร่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการลดต้นทุนการผลิต โดยการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และผลิตปุ๋ยเกล็ดใช้เอง พบว่า เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตจากเดิมเฉลี่ย 497 บาท/ไร่ รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.7 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร หน้าที่ 5-59**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ (ต่อ) 4) ฝึกอบรมการผลิตพืชตามระบบเกษตรที่เหมาะสม (GAP) เพื่อพัฒนาเป็นการทำเกษตรอินทรีย์ และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร 5) ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวพันธุ์ดีชนิดไม่ไวแสงที่มีอายุสั้น 90 วัน เช่น พันธุ์ กข 49 และพันธุ์พิษณุโลก 2 รวมทั้งปลูกพืชไร่ และพืชผักที่ใช้น้ำน้อยเพื่อทดแทนการปลูกข้าวนาปรัง รวมทั้งพืชบำรุงดินเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดิน และลดต้นทุนการใส่ปุ๋ย	 **รูปที่ 2-18 การส่งมอบปัจจัยการผลิต** 2) ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร จัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร จำนวน 30 ราย เรื่อง การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และฝึกปฏิบัติการผสมปุ๋ยธาตุอาหารรองใช้ในข้าว **รูปที่ 2-19 เวทีชี้แจงโครงการและอบรมถ่ายทอดความรู้**	

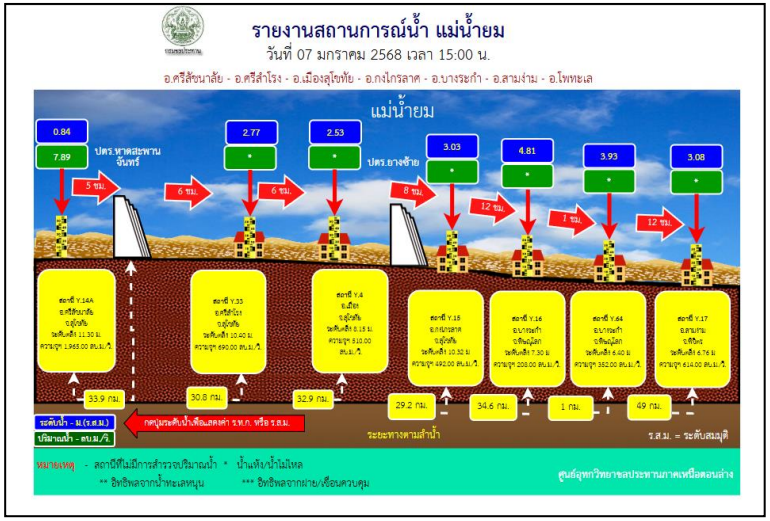
ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ (ต่อ)	4) ในปี 2567 กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ถ่ายทอดความรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวให้เกษตรกร และจัดทำแปลงเรียนรู้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชเอง เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าระบบการผลิตข้าว GAP แบบกลุ่ม ซึ่งจะสร้างต้นแบบและสร้างทัศนคติที่ดีในการผลิตพืชให้ มีปลอดภัยทั้งผู้ผลิต และผู้บริโภค และสร้างความยั่งยืนในอาชีพต่อไป 5) ตั้งแต่ ปี 2565 – ปัจจุบัน กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวพันธุ์ดีชนิดไม่ไวแสงที่มีอายุสั้น 90 วัน ซึ่งเกษตรกรในพื้นที่นิยมปลูก คือ ข้าวหอมมะลิ 105, กข 79, พิษณุโลก 2, พิษณุโลก 80, กข 85 และ กข 49 รวมทั้งมีการปรับปรุงคุณภาพดิน ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวโดยการไถกลบต่อซังและลดการเผาในพื้นที่การเกษตร และมีการตรวจวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุนการใส่ปุ๋ย	
3.3 การใช้น้ำ 1) ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างเหมาะสม 2) จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการใช้น้ำเพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำให้แก่กิจกรรมการใช้น้ำต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนการจัดสรรน้ำที่ได้กำหนดไว้ 3) สำรวจปริมาณความต้องการใช้น้ำของกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา	1. ในปี 2568 หลังจากจั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเรียบร้อยแล้ว ประธานกลุ่มผู้ใช้น้ำจะดำเนินการรวบรวมความต้องการใช้น้ำของสมาชิกผู้ใช้น้ำ เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการชลประทานพิษณุโลกทราบ และนำไปพิจารณาวางแผนการส่งน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนและความต้องการใช้น้ำต่อไป 2. ในปี 2567 โครงการชลประทานพิษณุโลกดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ (กลุ่มพื้นฐาน) และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งสิ้น 20 ราย เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2567	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	 **รูปที่ 2-20 เวทีชี้แจงโครงการและอบรมถ่ายทอดความรู้ ครั้งที่ 3**	
3.4 การบริหารการใช้น้ำ 1) จัดตั้งองค์กรการบริหารโครงการ เพื่อวางแผนบริหารจัดสรรน้ำให้เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ 2) กลุ่มผู้ใช้น้ำกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดสรรน้ำ การแบ่งปันน้ำ เพื่อให้การใช้น้ำเกิดประโยชน์ต่อราษฎร	1) ในปี 2568 ภายหลังจากการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานเรียบร้อยแล้วทางโครงการชลประทานพิษณุโลกจะพิจารณาวางแผนการส่งน้ำเพื่อนำไปหารือกับองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ในการกำหนดข้อตกลงการส่งน้ำต่อไป 2) ในการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน จะมีการกำหนดข้อบังคับกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อเป็นระเบียบให้แก่สมาชิกผู้ใช้น้ำได้ปฏิบัติตาม	
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม 1) จัดให้มีแผนการบำรุงดูแลรักษาประตูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย ทดสอบการเปิดปิดบานระบายอยู่สม่ำเสมอ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้ทันท่วงที	1) กรมชลประทาน มีการจัดเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ ณ โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของประตูระบายน้ำให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม (ต่อ) 2) กำหนดให้มีแผนการควบคุมการเปิดปิดบานประตูระบายน้ำในแต่ละช่วงฤดูกาลโดยเฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลากในรูปแบบของการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้ารายวัน หรือรายสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการประตูระบายน้ำ	2) ปัจจุบันโครงการชลประทานพิษณุโลกร่วมกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ควบคุมระดับการยกบานประตูระบายน้ำท่านางงามให้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำในแม่น้ำยม ทั้งนี้ การประเมินสถานการณ์ในแม่น้ำยมจะใช้ข้อมูลปริมาณน้ำท่า และข้อมูลรายงานสถานการณ์น้ำรายวันแม่น้ำยม ตั้งแต่ อำเภอศรีสัชนาลัย จนถึง อำเภอโพทะเล ของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง มาประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ในปี 2568 สำนักงานชลประทานที่ 3 จะมีการติดตั้งการควบคุมการเปิดปิดบานประตูระบายน้ำ  **รูปที่ 2-21 รายงานสถานการณ์น้ำแม่น้ำยม** (ที่มา : http://hydro-2.rid.go.th/)	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1) กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย 2) ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลองสาขา 3) ปล่อยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่น้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปล่อยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม	1) กรมชลประทานร่วมกับกรมประมง เมื่อวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2567 ณ วัดแท่นนางงาม หมู่ที่ 10 ดำเนินการจัดทำประชาคมร่วมกับชุมชน โดยผู้เข้าร่วมประชาคม จำนวน 114 คน ในการกำหนดเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำเหนือประตูระบายน้ำ 500 เมตร และท้ายประตูระบายน้ำ 300 เมตร รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง หน้าที่ 5-38** **รูปที่ 2-22 เขตอนุรักษ์แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ** 2) กรมชลประทานประสานงานกับสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลกให้ดำเนินการควบคุมกิจกรรมประมง ในปี 2568 ภายใต้แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง 3) กรมชลประทานร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก และสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำซึ่งเป็นพันธุ์ปลาที่พบในแม่น้ำยมลงในแม่น้ำยมบริเวณประตูระบายน้ำท่านางงาม โดยครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 ปล่อยปลาตะเพียนขาว	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)	ขนาด 3-5 ซม. จำนวน 100,000 ตัว ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2567 ปล่อยปลาตะเพียนขาว ขนาด 3-5 ซม. จำนวน 500,000 ตัว อายุ 1-2 วัน จำนวน 5,000,000 ตัว และปลาสวายขนาด 5-7 ซม. จำนวน 13,000 ตัว ขนาด 3-5 ซม. จำนวน 2,000 ตัว รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง หน้าที่ 5-38**	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) กรมชลประทานจะต้องมีการบำรุงรักษาสภาพตัวประตูระบายน้ำให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ และบริหารจัดการให้สอดคล้องกับความต้องการน้ำในการเพาะปลูก 2) กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม และการอนุรักษ์ดินให้มีการใช้ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน	1) กรมชลประทาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ ณ โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของประตูระบายน้ำให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และโครงการชลประทานพิษณุโลก ดำเนินการบริหารจัดการ เปิด-ปิด บานระบายให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนและปริมาณความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเหมาะสม 2) กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน ให้มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น อีกทั้งมีการคัดเลือกพื้นที่ของเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน จำนวน 30 แปลง รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.6 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน หน้าที่ 5-50**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	
3.11 พลังงานและไฟฟ้า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	
3.12 การคมนาคมขนส่ง กรมชลประทานจะดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดเนื่องจากการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ	กรมชลประทานดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันราษฎรสามารถใช้เส้นทางในการสัญจรได้ปกติ เพื่อให้ราษฎรสามารถใช้ถนนได้สะดวกและปลอดภัยมากขึ้น **รูปที่ 2-23 ถนนที่ใช้สัญจรผ่านโครงการ**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย 1) ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและบ่อดักไขมันในพื้นที่อาคารสำนักงานโครงการ เพื่อให้รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) ดูแลรักษาห้องส้วม ห้องน้ำให้ถูกสุขลักษณะในที่อาคารสำนักงาน พร้อมจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) และจัดเก็บขยะให้หมดแบบวันต่อวัน โดยประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่านางงามเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป	1) กรมชลประทานดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment เพื่อให้รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอยู่ตลอด **รูปที่ 2-24 ระบบบำบัดชนิด On-site Treatment** 2) กรมชลประทานจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำให้ถูกสุขลักษณะเสมอ และมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยในบริเวณโดยรอบพื้นที่อาคารสำนักงาน ซึ่งเจ้าหน้าที่ประจำโครงการจะรวบรวมขยะนำไปทิ้งบริเวณจุดทิ้งขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลท่านางงาม	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย (ต่อ)	 รูปที่ 2-25 ห้องน้ำประจำสำนักงาน รูปที่ 2-26 ภาชนะรองรับมูลฝอย	

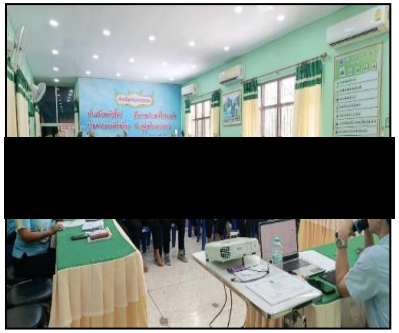
ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ 1) ต้องบริหารจัดการน้ำ โดยคำนึงถึงการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ และการส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาล 2) ประสานกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำให้เกษตรกรปลูกพืชให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่ได้รับ เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้อย่างเต็มศักยภาพ 3) ปฏิบัติตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ	1) ปัจจุบันโครงการชลประทานพิษณุโลกร่วมกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ควบคุมระดับการยกบานประตูระบายน้ำท่านางงามระบายลงสู่ท้ายน้ำ เพื่อรักษาสภาพลำน้ำและระบบนิเวศ 2) กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ในการส่งเสริมการปลูกข้าว ในพื้นที่รับประโยชน์ เนื่องจากเป็นความต้องการของเกษตรกร และเป็นพืชที่เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ อีกทั้งยังเป็นพืชเศรษฐกิจของจังหวัดพิษณุโลก 3) กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมการวางแผนเพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมตามสภาพพื้นที่ลักษณะและสมบัติของดิน และมีการจัดทำแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำให้แก่เกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.6 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน หน้าที่ 5-50**	
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) โครงการจัดเตรียมผู้ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ให้เกิดการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ	1) โครงการชลประทานพิษณุโลก ดำเนินการจัดประชุมร่วมกับเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่อยู่เสมอ เพื่อติดตามและรับฟังความคิดเห็น ภายใต้แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 2) ส่งเสริมให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการบริหารการใช้น้ำโครงการ โดยจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้การจัดสรรน้ำสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ 3) สนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมในช่วงฤดูแล้ง เช่น การปลูกพืชระยะสั้นที่เหมาะสมกับตลาดเพื่อเป็นการเสริมรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่และลดการโยกย้ายแรงงานเข้าสู่ในเมือง	2) โครงการชลประทานพิษณุโลก มีการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ กลุ่มพื้นฐานในปี 2567 เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการน้ำชลประทานแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ หน้าที่ 5-3** 3) ส่วนใหญ่ประชากรประกอบอาชีพทำนา เนื่องจากเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ ซึ่งส่วนใหญ่ทำนาจำนวน 2 ครั้ง ทั้งนี้ ข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 กรมส่งเสริมการเกษตร จึงได้วางเป้าหมายในการส่งเสริม คือ การเตรียมความพร้อมในการเข้าระบบการผลิตข้าว GAP แบบกลุ่ม อันจะเป็นแนวทางในการเพิ่มมูลค่าของสินค้า	
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข		
4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จัดอบรมให้ความรู้ด้านอันตรายจากการใช้ การได้รับ และการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนวิธีป้องกัน การปฐมพยาบาล การจัดเก็บ และการใช้งานสารเคมีอย่างปลอดภัย	กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก โดยในปี 2567 มีการจัดทำฐานข้อมูลด้านการใช้สารเคมี และการตรวจระดับสารเคมีทางการเกษตรในเลือดของประชาชนในพื้นที่พื้นที่รับประโยชน์ รวมถึงมีการให้ความรู้การใช้สารเคมีทางการเกษตร พร้อมทั้งมีการจัดทำสื่อให้ความรู้ความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี และหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.2.8 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี หน้าที่ 5-192**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี (ต่อ)	 รูปที่ 2-27 สำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชน  รูปที่ 2-28 การให้ความรู้เรื่องเกษตรปลอดภัยจากสารเคมีทางการเกษตร	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้ 1. จัดอบรม ให้ความรู้ด้านการจัดสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะและรณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วม และกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2. จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อก่อโรค 3. จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 4. จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน และการพัฒนาส้วมสาธารณะ มาตรฐาน HAS รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-33** **รูปที่ 2-29 การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน** **รูปที่ 2-30 การพัฒนาส้วมสาธารณะมาตรฐาน HAS**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ (ต่อ)	2) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 จัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชน และกิจกรรมให้องค์ความรู้ เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อในพื้นที่ 5 ตำบล อำเภอบางระกำ รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.2 แผนการป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-9** **รูปที่ 2-31 การป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ** **รูปที่ 2-32 สื่อสร้างความรู้ให้ประชาชน** 3) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 ดำเนินการสำรวจการติดเชื้อโรคหนอนพยาธิในคน สำรวจปลาน้ำจืด หอยน้ำจืด ซึ่งเป็น	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ (ต่อ)	โฮสต์กึ่งกลางของโรคหนอนพยาธิ และสำรวจการติดเชื้อพยาธิในสัตว์รังโรค อีกทั้งจัดทำสื่อให้ความรู้ประชาชน ทดสอบความรู้เรื่องโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ภายใต้แผนการป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 4) กรมชลประทานร่วมสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ดำเนินงานเป็นการสำรวจทางด้านกีฏวิทยา จำนวน 2 จุด เก็บข้อมูลและติดตามผู้ป่วยโรคติดต่อนำโดยแมลงสำรวจแมลงพาหะนำโรค เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-22** **รูปที่ 2-33 การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางวัน** **รูปที่ 2-34 สำรวจลูกน้ำตามบ้านเรือน**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต. เทศบาลตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกในการจัดการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ให้เพียงพอและเหมาะสม	จากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 – 2570 ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่านางงาม พบว่า มีจำนวนครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้า และใช้น้ำประปา จำนวน 2,034 หลังคาเรือน คิดเป็นร้อยละ 100 จำนวนในด้านสาธารณสุขมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่านางงาม จำนวน 1 แห่ง คลินิกเอกชน 2 แห่ง ซึ่งพบว่ายังคงเพียงพอต่อประชาชนในพื้นที่	
4.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคามทางการยศาสตร์ กรมชลประทานประสานให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่โครงการให้ความรู้และจัดอบรมเพื่อให้เกษตรกรทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม ตลอดจนตรวจหาความผิดปกติจากการทำงาน	กรมชลประทานจะประสานทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกในการเพิ่มหัวข้อการให้ความรู้เกี่ยวกับท่าทางที่เหมาะสมสำหรับการทำนาให้แก่เกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ ในปี 2568	
4.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต 1) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก องค์การบริหารส่วนตำบล จัดทำแผนเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายเข้ามาหาผลประโยชน์ในพื้นที่ 2) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ตรวจคัดกรองและตรวจติดตามภาวะสุขภาพจิตของประชากรกลุ่มเสี่ยง โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุ	1) กรมชลประทานจะดำเนินการประสานงานกับทางองค์การบริหารส่วนตำบลท่านางงาม ในการรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายเข้ามาหาผลประโยชน์ในพื้นที่ เนื่องจากการมีโครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม 2) กรมชลประทานจะประสานทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกในการพิจารณาประเมินสุขภาพจิตของประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์ ในปี 2568 ภายใต้แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชากร กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้ 1. จัดอบรม ให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ และรณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วม และกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อลดการแพร่กระจายและโอกาสเสี่ยงในการเกิดโรค 2. จัดอบรมและรณรงค์ให้ความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค 3. จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น ติดป้ายคำเตือนและจัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ 4. การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เช่น การประปาส่วนภูมิภาคเผยแพร่และให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัยสำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มน้ำใช้ และวิธีการเก็บรักษาน้ำดื่มน้ำใช้ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด 5. จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 6. จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน และการพัฒนาส้วมสาธารณะ มาตรฐาน HAS รวมถึงเรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-33** 2) กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ภายหลังการทราบผลการสำรวจทางด้านกีฏวิทยา มีการแจ้งมาตรการควบคุมโรคให้แก่ ศตม/รพ.สต./อสม. หมั่นตรวจสอบลูกน้ำยุงในพื้นที่ทั้งแหล่งน้ำธรรมชาติ และภาชนะขังน้ำตามบ้านเรือน หากพบให้ปล่อยปลากินลูกน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือใส่ทรายที่มีสารที่มีฟอส กำจัดลูกน้ำยุงในภาชนะที่ไม่สามารถคว่ำทำลายได้ 3) กรมชลประทานประสานกับทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในปี 2568 จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น ติดป้ายคำเตือนและจัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ 4) กรมชลประทานประสานกับทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในปี 2568 จะดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เช่น การประปาส่วนภูมิภาคเผยแพร่และให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัยสำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มน้ำใช้	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชากร (ต่อ)	5) กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 มีการจัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชน และกิจกรรมให้องค์ความรู้ เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ในพื้นที่ 5 ตำบล อำเภอบางระกำ รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.2 แผนการป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-9** 6) กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 มีการดำเนินงานเป็นการสำรวจทางด้านกีฏวิทยา เก็บข้อมูลและติดตามผู้ป่วยโรคติดต่อนำโดยแมลง สำรวจแมลงพาหะนำโรค และการเก็บข้อมูลผู้ป่วยโรคติดต่อนำโดยแมลง เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินกิจกรรมสำรวจยุงพาหะนำโรค เพื่อเฝ้าระวังโรคในพื้นที่ประตูระบายน้ำท่านางงาม รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-22**	
4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ 1) กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง ให้ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มแหล่งอาหารโปรตีนแก่ชุมชน เช่น การปล่อยพันธุ์ปลา เป็นต้น 2) หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพ การให้ความรู้ในการเลือกรับประทานอาหารและการออกกำลังกายเพื่อป้องกันและส่งเสริมด้านโภชนาการ	1) กรมชลประทานร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก และสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม ปล่อยพันธุ์ปลาตะเพียนขาว จำนวน 5,600,000 ตัว ปลาสวาย จำนวน 15,000 ตัว ณ บึงตะเคร็ง ปล่อยพันธุ์ปลาตะเพียนขาว ขนาด 3 – 5 เซนติเมตร จำนวน 400,000 ตัว และ ณ บึงระมาณ ปลาตะเพียนขาว ขนาด 3 – 5 เซนติเมตร จำนวน 250,000 ตัว ปล่อยกุ้งก้ามกราม ขนาด 1 – 1.5 เซนติเมตร จำนวน 200,000 ตัว **ดังรูปที่**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ (ต่อ) 3) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	**2-12** รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.5 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง หน้าที่ 5-38** 2) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการ**แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ** ในการให้ความรู้เรื่องโรคติดต่อที่มีน้ำ และอาหารเป็นสื่อ ซึ่งได้มีการประเมินความรู้ก่อน และหลังประชุม พบว่า ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้น ร้อยละ 85.63 3) กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก เพื่อดำเนินการแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในปี 2567	
4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้ 1. จัดอบรม ให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ 2. จัดอบรมและรณรงค์ให้ความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค	1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน และการพัฒนาส้วมสาธารณะ มาตรฐาน HAS รวมถึงเรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-33**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ต่อ) 3. จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อก่อโรคแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ 4. จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น ติดป้ายคำเตือน จัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ เฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยในชุมชนกรณีที่มีคนตกน้ำหรือจมน้ำ 5. จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 6. จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	2) กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ภายหลังการทราบผลการสำรวจทางด้านกีฏวิทยา มีการแจ้งมาตรการควบคุมโรคให้แก่ ศตม/รพ.สต./อสม. หมั่นตรวจสอบลูกน้ำยุงในพื้นที่ทั้งแหล่งน้ำธรรมชาติ และภาชนะขังน้ำตามบ้านเรือน หากพบให้ปล่อยปลากินลูกน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือใส่ทรายที่มีสารที่มีฟอสกำจัดลูกน้ำยุงในภาชนะที่ไม่สามารถคว่ำทำลายได้ 3) กรมชลประทานประสานกับทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในปี 2568 จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น ติดป้ายคำเตือนและจัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ 4) กรมชลประทานประสานกับทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในปี 2568 จะดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เช่น การประปาส่วนภูมิภาคเผยแพร่และให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัยสำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มน้ำใช้ 5) กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 มีการจัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชน และกิจกรรมให้องค์ความรู้ เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ในพื้นที่ 5 ตำบล อำเภอบางระกำ รายละเอียดดัง**หัวข้อที่ 5.1.2 แผนการป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-9**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข (ต่อ)	6) กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ในปี 2567 มีการดำเนินงานเป็นการสำรวจทางด้านกีฏวิทยา เก็บข้อมูลและติดตามผู้ป่วยโรคติดต่อนำโดยแมลงสำรวจแมลงพาหะนำโรค และการเก็บข้อมูลผู้ป่วยโรคติดต่อนำโดยแมลง เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลง จากการดำเนินกิจกรรมสำรวจยุงพาหะนำโรคเพื่อเฝ้าระวังโรคในพื้นที่ประตูระบายน้ำท่านางงาม **รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-22**	
4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 1) กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัย การกำจัดขยะสิ่งปฏิกูล การใช้ส้วมที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เหมาะสมก่อนนำไปอุปโภคบริโภค 2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการ**แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม** โดยในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน การพัฒนาส้วมสาธารณะ มาตรฐาน HAS **รูปที่ 2-35 การจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมแลในพื้นที่** 2) กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก เพื่อดำเนินการแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในปี 2567	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์ 1) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพเช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ให้ความรู้แก่ประชาชนด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยที่ถูกสุขลักษณะ การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย รวมถึงการส่งเสริมสุขภาพที่สอดคล้องกับช่วงวัยของประชาชน 2) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ (อบต. เทศบาลตำบล) ต้องมีการวางแผนด้านสาธารณูปโภค เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร	1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการ**แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม** โดยในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน การพัฒนาส้วมสาธารณะ มาตรฐาน HAS 2) กรมชลประทานจะดำเนินการประสานงานกับทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ในการวางแผนด้านสาธารณูปโภค เนื่องจากการมีโครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม อาจทำให้มีประชากรเข้ามาทำประโยชน์ในพื้นที่มากขึ้น	
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ ดูแลและบำรุงรักษาอาคาร สิ่งก่อสร้าง และสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงานและอาคารประกอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	กรมชลประทานดำเนินการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่โดยรอบบริเวณหัวงาน ให้มีความสวยงาม สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ **รูปที่ 2-36 การดูแลบริเวณพื้นที่โครงการ**	

ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์		
ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	
4.5 การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน		
ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	