

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่ จังหวัดพิจิตร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ทั้งนี้ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดตั้งงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1) จำกัดพื้นที่ก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) กำหนดระยะเวลา และวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>3) ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณหัวงาน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>4) ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงานและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม</p>	<p>1) กรมชลประทานดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ที่กันเขตไว้แล้วเท่านั้น และจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2567</p>  <p>รูปที่ 2-1 การก่อสร้างโครงการ</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>3) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างอาคารป้องกันการกัดเซาะบริเวณฝั่งขวาของประตูระบายน้ำ โดยการเรียงหินในลวดตาข่าย และมีการปลูกหญ้าบริเวณฝั่งขวาของประตูระบายน้ำ</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</p>	<div data-bbox="927 309 1357 635"></div> <div data-bbox="1368 309 1800 635"></div> <p data-bbox="965 644 1762 695">รูปที่ 2-2 อาคารป้องกันการกัดเซาะบริเวณฝั้งขวาของประตุน้ำท่า</p> <div data-bbox="967 716 1364 1059"></div> <div data-bbox="1384 716 1785 1059"></div> <p data-bbox="987 1075 1740 1126">รูปที่ 2-3 กิจกรรมการปลูกหญ้าบริเวณฝั้งขวาของประตุน้ำท่า</p> <p data-bbox="931 1174 1796 1316">4) กรมชลประทานจะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ห้วงงานหลังก่อสร้างเสร็จ ในปี 2567 ภายใต้แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุน้ำท่าเพื่อการท่องเที่ยว</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	 รูปที่ 2-4 การก่อสร้างโครงการ	
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.3 คุณภาพอากาศ 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 2) ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง 3) มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ 4) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป 5) คนงานก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ 6) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.	1) ดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดปัญหาด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน หรือเมื่อสังเกตพบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นและอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ โดยจะเว้นการฉีดพรมน้ำในช่วงเช้า และช่วง 16.00 น. เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่นักเรียนใช้เป็นเส้นทางสัญจรเดินทางไปกลับโรงเรียน	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	 <p>รูปที่ 2-5 การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>2) ดำเนินการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง</p> <p>3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ขับรถมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ</p> <p>4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ขับรถบรรทุกให้ดำเนินการขับรถขนส่งวัสดุในความเร็วที่ควบคุมให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p>  <p>รูปที่ 2-6 ภาพป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง</p>	




ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	<p>5) คนงานก่อสร้างใส่ผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่นเป็นประจำ</p>  <p>รูปที่ 2-7 การใส่ผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่น</p> <p>6) กรมชลประทาน กำหนดให้ปฏิบัติงานและการก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น</p>	
<p>1.4 ทรัพยากรดิน</p> <p>ดำเนินการก่อสร้างในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกบกรบจากการขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการขุดดินหรือเปิดพื้นที่ในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง ในปี 2562 - 2563 และแต่งผืนดินให้มีความลาดเอียง เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ในการปรับถมพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>รูปที่ 2-8 การขุดเปิดพื้นที่ในโครงการ</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) แบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA 0.02 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหวโดยการออกแบบได้คำนวณถึงการจัดรูปแบบแรงเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง “กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550”</p> <p>2) ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร</p>	<p>1) กรมชลประทานดำเนินการออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหว โดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.02 g ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวได้</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการขุดเปิดหน้าดินในปี 2562 โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดินและพัดพาสิ่งต่าง ๆ</p> <p>3) ปี 2562 สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน ดำเนินการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของดิน โดยวิธี Plate Bearing Test จำนวน 1 ตัวอย่าง พบว่า ดินบริเวณฐานรากอาคารสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตร.ม.</p>	
	 <p>รูปที่ 2-9 การทดสอบ Plate Bearing Test</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน 2) นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ 3) ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง 4) จำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง 5) บดอัดดิน ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6) ปลูกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ 7) การวางแหล่งวัสดุก่อสร้างเป็นสัดส่วนและแบ่งโซนชัดเจน 	<p>1) กรมชลประทานได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-10 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) กรมชลประทานนำดินจากการขุดบ่อก่อสร้าง ซึ่งมีคุณสมบัติทางวิศวกรรมมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ และปรับถมพื้นที่ 3) กรมชลประทานดำเนินการขุดดินในช่วงหน้าแล้งเท่านั้น 4) กรมชลประทานมีการจำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง 5) กรมชลประทานดำเนินการนำดินจากการขุดเปิดหน้าดินมา บดอัดดิน ปรับถมดิน อีกทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)	 <p>รูปที่ 2-11 การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>  <p>รูปที่ 2-12 การบดอัดดินในพื้นที่โครงการ</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)	<p>6) กรมชลประทานอยู่ระหว่างการดำเนินการปลูกหญ้าบริเวณฝั่งขวาของแม่น้ำ อีกทั้งจะเริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินภายหลัง เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p> <p>7) ตำแหน่งพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ได้จัดวางไว้บริเวณโซนข้างที่พักคนงาน</p>  <p>รูปที่ 2-13 พื้นที่วางแหล่งวัสดุก่อสร้าง</p>	
1.7 ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>1) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในพื้นที่ทั่วไป</p> <p>2) คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยเฉพาะพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน</p> <p>3) ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสภาพรถ พ.ศ. 2555</p> <p>4) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยใกล้พื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น</p> <p>6) จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้รับเหมาต้องแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการกำกับให้คนงานและผู้ควบคุมงานขับรถขนส่งในความเร็วที่จำกัดไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป</p> <div data-bbox="967 501 1680 791" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-14 ป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง</p> <p>2) กรมชลประทานกำหนดมาตรการให้คนงานก่อสร้าง ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้สำหรับเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างของโครงการและกำกับให้ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>3) กรมชลประทานมีการกำกับให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก อย่างเคร่งครัด</p> <p>4) กรมชลประทานกำหนดให้ปฏิบัติงานและการก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น</p> <p>5) กรมชลประทานมีการแจ้งผู้นำชุมชนและราษฎรที่พักอาศัยใกล้พื้นที่โครงการทราบก่อนมีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนล่วงหน้า</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	<p>1 – 2 วัน แต่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมจึงได้รับผลกระทบในด้านเสียงและความสั่นสะเทือนน้อย</p> <p>6) กรมชลประทานมีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยสามารถร้องเรียนปัญหาได้ในการประชุมการมีส่วนร่วม และสามารถแจ้งนายช่าง ซึ่งประจำอยู่ที่ทำการชั่วคราวที่งานก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกต่อราษฎรที่เข้ามาแจ้งหรือร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ภายใต้แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน ปัจจุบันยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเนื่องมาจากผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการแต่อย่างใด หากพบว่า ในช่วงการก่อสร้างโครงการได้รับข้อร้องเรียน กรมชลประทานจะดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อหาสาเหตุ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหา และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็ว เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด</p>  <p>รูปที่ 2-15 อาคารที่ทำการชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.9 ตะกอน</p> <p>1) วางแผนก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน</p> <p>2) จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3) ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน หรือบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุ ดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>	<p>1) กรมชลประทานดำเนินก่อสร้างขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในปี 2562 – 2563 ซึ่งดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น</p>  <p>รูปที่ 2-16 การขุดเปิดพื้นที่ในโครงการ</p> <p>2) กรมชลประทานได้นำดินที่เกิดจากการขุดเปิดหน้าดินทั้งหมดมาใช้ในการปรับถมพื้นที่บริเวณโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในบ่อก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุ ดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>  <p>รูปที่ 2-17 การก่อสร้างในบ่อก่อสร้าง</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.10 การชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>เปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น</p>	<p>ปี 2562 กรมชลประทานดำเนินการขุดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือการเปิดหน้าดินนอกเหนือจากพื้นที่ที่ปักหลักเขตโครงการ ซึ่งจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2567</p>  <p>รูปที่ 2-18 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	
<p>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <p>กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้ง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน</p>	<p>ปัจจุบันกรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ช่องลัดเท่านั้น ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดในลำน้ำยมจึงยังไม่ส่งผลกระทบต่อด้านอุทกวิทยาในลำน้ำยม ทั้งนี้จะเริ่มก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมในปี 2567</p>  <p>รูปที่ 2-19 พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>2) ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p> <p>3) ก่อสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร</p> <p>4) ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On - site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน</p> <p>5) ระมัดระวังการเติมน้ำมันเครื่องจักรไม่ให้เกิดการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้</p> <p>6) จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด</p> <p>7) กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน</p> <p>8) ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>1) กรมชลประทานดำเนินกิจกรรมก่อสร้างประตุนระบายน้ำท่าแหในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในบ่อก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p> <p>3) กรมชลประทานมีการก่อสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตร</p> <div data-bbox="936 667 1691 1161" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-20 ที่พักคนงานและอาคารสำนักงานชั่วคราว</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>4) มีการติดตั้งระบบบ่อเกรอะบริเวณสำนักงานชั่วคราว และบ้านพักคนงาน</p>  <p>รูปที่ 2-21 ระบบบ่อเกรอะบริเวณสำนักงาน และบ้านพักคนงาน</p> <p>5) มีการจัดทำพื้นลานบริเวณที่เติมน้ำมันเครื่องจักรด้วยคอนกรีต และมีหลังคา เพื่อป้องกันน้ำมันการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ</p>  <p>รูปที่ 2-22 พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>6) มีการจัดวางถังขยะบริเวณที่พักคนงานอย่างเพียงพอ โดยดำเนินการจัดเตรียมถังขยะสำหรับคนงานและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ</p>  <p>รูปที่ 2-23 ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>7) กรมชลประทานได้มีการจัดประชุม การมีส่วนร่วมกับราษฎรในพื้นที่เป็นประจำ โดยในปี 2567 จะมีการสร้างทำนบกั้นแม่น้ำยม ซึ่งจะแจ้งให้ราษฎรทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ</p> <p>8) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างอาคารป้องกันการกัดเซาะบริเวณฝั่งขวาของประตุน้ำท่า โดยการเรียงหินในลวดตาข่าย และมีการปลูกหญ้าบริเวณฝั่งขวาของประตุน้ำท่า</p>  <p>รูปที่ 2-24 อาคารป้องกันการกัดเซาะบริเวณฝั่งขวา</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ 1) วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ	กิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อความชุ่มชื้นของแม่น้ำยม	
1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
2) ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ป่าไม้ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
2.3 สัตว์ป่า 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้รบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการล่า และจับสัตว์ป่า 2) ระบุมาตรการที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	กรมชลประทานมีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่กันเขตไว้เท่านั้น เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสัตว์ประจำถิ่น และระบุมาตรการที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <p>1) ออกแบบให้มีทางผ่านปลาที่ประตุน้ำท่า เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้</p> <p>2) กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>3) ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการปล่อยสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง</p> <p>4) ควบคุมคนงานมิให้มีสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งในบริเวณหัวงาน บริเวณเหนือหัวงานและท้ายหัวงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร</p> <p>5) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ</p> <p>6) ก่อสร้างทางผ่านปลา</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการก่อสร้างทางผ่านปลาติดกับประตุน้ำท่า ซึ่งดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2565</p>  <p>รูปที่ 2-25 ทางผ่านปลา</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในฤดูแล้งเท่านั้น ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างเฉพาะบริเวณพื้นที่ช่องลัด ยังไม่มีกิจกรรมใดในแม่น้ำยม</p> <p>3) มีระบบบ่อเกรอะรองรับสิ่งปฏิกูลจากคนงานในที่พนักงานของโครงการ</p> <p>4) กรมชลประทานควบคุมคนงานมิให้มีสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งในบริเวณหัวงาน เหนือหัวงานและท้ายหัวงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรประมง และนิเวศทางน้ำ</p> <p>5) กรมชลประทานมีแผนดำเนินการก่อสร้างทำนบกั้นน้ำเดิมในปี 2567 ซึ่งจะดำเนินการผันน้ำผ่านประตุน้ำท่า โดยการยกบานให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับมวลน้ำที่ไหลเข้ามา</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบชลประทาน 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน - เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านด้านท้ายน้ำ 2) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำตามปกติ	1) แผนการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งในกิจกรรมที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน ส่วนในกิจกรรมอื่น ๆ ที่ไม่ส่งผลกระทบจะดำเนินการก่อสร้างตามความจำเป็น เพื่อความรวดเร็ว และประโยชน์ของประชาชนต่อไป 2) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารประกอบ ยังไม่มีกิจกรรมที่ดำเนินการก่อสร้างสร้างในลำน้ำแม่น้ำยม	
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า ส่วนการจ่ายค่าชดเชยได้ดำเนินการไปแล้วบางส่วน	กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการจ่ายค่าชดเชยในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมดแล้วจำนวน 28 แปลง เนื้อที่ 44-0-96 ไร่ เป็นเงิน 12,352,706.92 บาท	
3.3 การใช้น้ำ ก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุ ดิน หิน ตะกอนและอื่น ๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ	ปัจจุบันทางกรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในช่องลัด (บ่อก่อสร้าง) เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน ตะกอนและอื่น ๆ ลงสู่แหล่งน้ำ	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.4 การบริหารการใช้น้ำ กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม	กรมชลประทานมีการดำเนินการวางแผนการบริหารการใช้น้ำและจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในปี 2567 ตามแผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้มีความเหมาะสม	
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง 2) ควบคุมดูแลไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะกีดขวางการไหลของน้ำ 3) การก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมควรก่อสร้างที่ละครั้งของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ	1) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในฤดูแล้งเท่านั้น 2) ปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในช่องลัด (บ่อก่อสร้าง) เท่านั้น ทำให้ไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดการกีดขวางการไหลของน้ำ 3) กรมชลประทานมีแผนการก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมในปี 2567 โดยระหว่างการก่อสร้างจะมีการระบายน้ำผ่านทางช่องลัด เพื่อให้ น้ำแม่น้ำไหลได้ตามปกติ	
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำและตะกอนในน้ำ 2) ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเบ็ดเมา เป็นต้น	1) กรมชลประทานมีการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2563 ถึงปัจจุบัน เพื่อติดตามผลกระทบทางคุณภาพน้ำ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และการใช้ประโยชน์ของประชาชน จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2566 จำนวน 7 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจัด (เอกสารวิชาการสถาบันประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 75/2530 ยกเว้น ค่าของแ่งแขวนลอย (SS) ค่าของแ่งแขวนลอย (SS) ครั้งที่ 1 ในสถานีที่ 4 และ 5 และครั้งที่ 2	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)	<p>ในสถานีที่ 1, 5 และ 6 เนื่องจากช่วงเวลาเก็บตัวอย่างเดือนสิงหาคม และธันวาคม เป็นช่วงฤดูน้ำหลาก จึงทำให้เกิดการชะล้างหน้าดินลงมามากกว่าปกติ และสภาพแหล่งน้ำส่วนใหญ่มีสีเหลืองขุ่น ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ครั้งที่ 1 ในทุกสถานี และครั้งที่ 2 มีเพียง SW 2 และ SW 7 เนื่องจากบริเวณจุดเก็บตัวอย่างในบางจุดเป็นแหล่งชุมชน มีการทิ้งน้ำเสียจากชุมชนลงสู่แหล่งน้ำ อีกทั้งประกอบน้ำหลากในฤดูฝนทำให้เกิดการพัดพาของตะกอนดิน และสารอินทรีย์ ทำให้น้ำมีความขุ่นสูง แสงแดดไม่สามารถส่องผ่านลงไปถึงท้องน้ำได้ ส่งผลให้แพลงก์ตอนพืชในน้ำสังเคราะห์แสง และปลดปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาตามกระบวนการธรรมชาติจึงเกิดได้น้อยลง ซึ่งอาจเป็นเหตุให้พบปริมาณออกซิเจนละลายน้ำน้อยในทุกจุดเก็บตัวอย่าง บีโอดี (BOD) ครั้งที่ 1 ในสถานี SW 2, SW 5 และ SW 7 และครั้งที่ 2 ในสถานี SW 2 และ SW 5 เนื่องจากบริเวณจุดเก็บตัวอย่างที่ SW 2 และ SW 5 เป็นแหล่งชุมชน มีการทิ้งน้ำเสียจากชุมชนลงสู่แหล่งน้ำ ประกอบกับทั้ง 3 จุดเก็บตัวอย่าง พบ แพลงก์ตอนพืช จากการดำเนินการแผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศทางน้ำและทรัพยากรประมง ในปี 2566 พบว่า 3 จุดเก็บตัวอย่างนั้นมีความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชมากเป็น 3 ลำดับแรก ทั้งนี้ในแหล่งน้ำจึงมีปริมาณสารอินทรีย์ และค่าเหล็ก (Fe) ทั้ง 2 ครั้ง ในทุกจุด สืบเนื่องจากเป็นช่วงฤดูน้ำหลากจึงทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่พบว่า มีค่าเหล็กไม่เกินไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค ซึ่งสอดคล้อง</p>	




ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	<p>กับผลการสำรวจทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ พบว่า ในบริเวณพื้นที่โครงการมีชุดดินพิษณุโลก ความลาดชัน 0-2% (Psl-A) กระจายทั่วไปในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นดินที่พบมวลก้อนกลมของเหล็ก และแมงกานีสสะสมอยู่ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-88</p> <p>2) กรมชลประทานมีการควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้าง และประชาชนใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำที่ผิดกฎหมาย</p>	
<p>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>ควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด</p>	การก่อสร้างประตุน้ำท่าแห่งใหม่ และอาคารประกอบดำเนินการขุดเปิดหน้าดินและก่อสร้างเฉพาะบริเวณพื้นที่กันเขตไว้เท่านั้น เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการที่ดินบริเวณพื้นที่โดยรอบ	
<p>3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<p>3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<p>3.10 โรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.11 พลังงานและไฟฟ้า 1) จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าได้ ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ	ปัจจุบันกรมชลประทานมีการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และยังไม่พบปัญหาไฟฟ้าตกหรือดับ ในกรณีที่ประสบปัญหาเรื่องไฟฟ้าตกหรือดับ และกรณีที่มีความเร่งด่วนในการก่อสร้างจะดำเนินการติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางระกำให้เข้าดำเนินการแก้ไขในทันที และมีการจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองเพื่อใช้ในพื้นที่ยกสร้าง	
3.12 การคมนาคมขนส่ง 1) การปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วงานได้ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยง เพื่อให้สามารถสัญจรผ่านได้ 2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 3) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน 4) ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน 5) ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชนและความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน 6) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	1) กรมชลประทานอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วงาน เพื่อให้ชาวบ้านสามารถสัญจรผ่านได้  <p>รูปที่ 2-26 ถนนทดแทนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>2) กรมชลประทานได้มีการติดตั้งป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาก่อสร้างโครงการอย่างชัดเจนในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-27 ป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>3) มีการติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน รวมถึงป้ายเตือนตั้งแต่ทางเข้าโครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-28 ป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>4) มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน</p>  <p>รูปที่ 2-29 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณพื้นที่โครงการในเวลากลางคืน</p> <p>5) กรมชลประทานกำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขับรถขนส่งให้ขับรถขนส่งวัสดุในความเร็วที่ควบคุมได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</p> <p>6) มีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเมื่อสังเกต พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นและอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบเพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น</p>  <p>รูปที่ 2-30 การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย</p> <p>1) จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ให้กระจายตามบริเวณต่างๆโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมติดตั้งระบบบ่อเกรอะอย่างถูกสุขลักษณะ รวมถึงจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ให้เพียงพอและวางกระจายตามบริเวณต่าง ๆโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งได้มีการประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป</p> <div data-bbox="938 612 1285 858" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1312 612 1659 858" data-label="Image"></div> <p>รูปที่ 2-31 ห้องส้วม และระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม</p> <div data-bbox="1113 967 1498 1302" data-label="Image"></div> <p>รูปที่ 2-32 ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ 1) ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 2) การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้ตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น 3) หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง 4) ทำบ่อตกตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 5) ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน	1) การก่อสร้างโครงการจะดำเนินการก่อสร้างเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่จำเป็นเท่านั้น 2) กรมชลประทานดำเนินการตัดไม้ในบริเวณพื้นที่ที่จะใช้ก่อสร้างเท่านั้น 3) ที่พักคนงานและลานจอดรถ อาคารสำนักงาน และที่จัดวางวัสดุอุปกรณ์ถูกจัดวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และอยู่ห่างจากแม่น้ำยม   <p>รูปที่ 2-33 ลานจอดรถ ที่พักคนงาน และห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์</p> 4) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่บ่อก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุ ดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ(ต่อ)	<p>5) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับสภาพพื้นที่ในบางส่วน และมีการปลูกหญ้าบริเวณฝั่งขวาของแม่น้ำแล้ว เมื่อแล้วเสร็จจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน</p>  <p>รูปที่ 2-34 การปลูกหญ้าบริเวณฝั่งขวาของแม่น้ำ</p>	
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<p>4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1) จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง</p> <p>2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาและตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>3) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน</p>	<p>1) กรมชลประทาน มีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบจำนวน 28 แปลง ในราคาที่เหมาะสมเรียบร้อยแล้ว</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้าง รวมถึงได้มีการประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ให้ทราบความก้าวหน้าการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>4) กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่น ฉีดพรมน้ำบนถนนวันละ 2 ครั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน เป็นต้น</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของโครงการดำเนินงานให้กับชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>3) กรมชลประทานได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นประมาณร้อยละ 10 เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน</p> <p>4) กรมชลประทานดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดปัญหาด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขับรถควบคุมความเร็วของรถบรรทุก</p> <p>5) กรมชลประทานดำเนินการแจ้งข้อมูล ประชาสัมพันธ์โครงการและแผนการก่อสร้าง รวมถึงความก้าวหน้าของโครงการผ่านการประชุมการมีส่วนร่วมให้ทราบอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 และครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566 ณ ศาลาประชาคม หมู่ 12 บ้านท่าทอง ตำบลกำแพงดิน มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนรายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน หน้า 5-3</p>  <p>รูปที่ 2-35 กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	

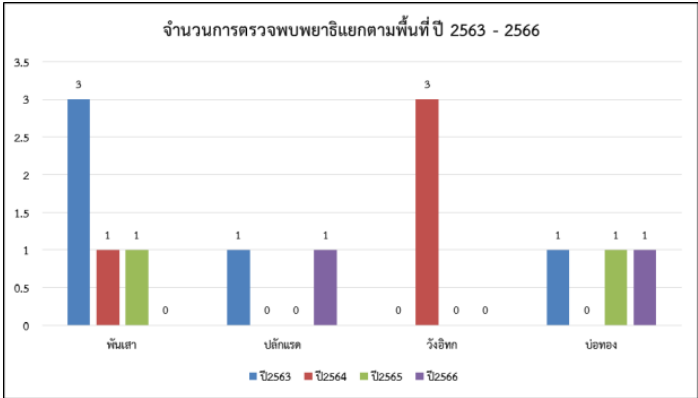


ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข 4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ 1) กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ดำเนินการดังนี้ - ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - จัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ - จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อมโรคแก่คนงานก่อสร้าง 2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อ นำโดยแมลง	1) กรมชลประทานร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 - 2575) โดยในปี พ.ศ. 2566 สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 มีการสำรวจข้อมูลของสัตว์ในพื้นที่โครงการที่เป็นพาหะนำโรค หนองพวยอิ พฤติกรรมด้านสุขภาพต่าง ๆ ของประชาชนในพื้นที่ 4 ตำบล ศึกษาการติดโรคหนองพวยอิที่สามารถติดต่อจากสัตว์รังโรคมาสู่คน ได้แก่ สุนัข แมว วัว กระบือ พบว่า พบการติดเชื้อพยาธิในประชาชนพื้นที่ 4 ตำบล อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ในอัตราที่ต่ำ และพบเพียงพยาธิติดต่อผ่านดิน และประชาชนในพื้นที่ 4 ตำบล อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ยังมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิ เนื่องจากปัจจัยแวดล้อมมีความพร้อมในการแพร่โรค เช่น สัตว์รังโรค มีการติดเชื้อพยาธิ โฮสต์กึ่งกลาง คือ ปลาเกล็ดขาว ยังตรวจพบการติดเชื้อพยาธิระยะติดต่อ กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค มีการสำรวจชนิด และอัตราการติดโรคหนองพวยอิในธรรมชาติ โดยการตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืด ที่เป็นโฮสต์กึ่งกลางของพยาธิใบไม้ในพื้นที่ของโครงการ พบว่า ยังไม่พบว่ามีปัญหาการเป็น	




ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข																									
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ (ต่อ)	<p>โรคพยาธิใบไม้ตับของคน และโรคพยาธิใบไม้เลือดของคน ที่มีการแพร่ระบาดของโรคครบวงจรในน้ำ ทั้งในโฮสต์ตัวกลางตัวที่ 1 (หอยน้ำจืด) ในพื้นที่ของโครงการเฝ้าระวังและควบคุมเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนอนพยาธิในพื้นที่โครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก มีการจัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชนด้านโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และกิจกรรมห้องคำความรู้ และแลกเปลี่ยนการเรียนรู้การดำเนินงาน รวมถึงสำรวจหาผู้ติดเชื้อ และให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจาย และติดเชื้อ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.2 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้า 5-7</p> <div><p>จำนวนการตรวจพบพยาธิแยกตามพื้นที่ ปี 2563 - 2566</p><table><thead><tr><th>พื้นที่</th><th>ปี 2563</th><th>ปี 2564</th><th>ปี 2565</th><th>ปี 2566</th></tr></thead><tbody><tr><td>พิจิตร</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>บึงสามพัน</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>วังอีหมึก</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>บึงทอง</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr></tbody></table></div>	พื้นที่	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	พิจิตร	3	1	1	0	บึงสามพัน	1	0	0	1	วังอีหมึก	0	3	0	0	บึงทอง	1	0	1	1	
พื้นที่	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566																							
พิจิตร	3	1	1	0																							
บึงสามพัน	1	0	0	1																							
วังอีหมึก	0	3	0	0																							
บึงทอง	1	0	1	1																							



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ (ต่อ)</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">รูปที่ 2-37 สื่อสร้างความรู้ให้ประชาชน</p> <p>2) กรมชลประทานร่วมมือกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง (ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2563 - 2575) โดยในปี พ.ศ. 2566 สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก มีการสำรวจพาหะนำโรคสำรวจยุงพาหะนำโรค และสำรวจลูกน้ำยุงจำนวน 2 จุด อีกทั้ง เก็บข้อมูลผู้ป่วยโรคติดต่อโดยแมลง พบว่า ยุง 9 ชนิด จำนวน 4,047 ตัว ยุงในพื้นที่ศึกษาที่พบมาก 3 อันดับ ได้แก่ Culex tritaeniorhynchus รองลงมา คือ Mansonia Indiana และ Anopheles barbirostris ยุงพาหะส่งสัยนำเชื้อมาลาเรียที่พบในพื้นที่ คือ Anopheles barbirostris ยุงพาหะนำโรคเท้าช้างที่พบในพื้นที่ คือ Mansonia Indiana และ Mansonia uniformis ยุงพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบ (Japanese B. encephalitis virus ; JE) ที่พบในพื้นที่คือ Culex tritaeniorhynchus การสำรวจยุงเวลากลางวัน โดยการใช้คนเป็นเหยื่อล่อให้ยุงมาเกาะ พบยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออก</p>	<p>สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และ 3 ได้ให้คำแนะนำประชาชน ให้ใส่ทรายเหมิฟอสกำจัดลูกน้ำ ยุงลายในภาชนะขังน้ำ และร่วมกับ อสม. ดำเนินการกำจัดลูกน้ำยุงลายในพื้นที่ทั้ง 2 หมู่บ้าน</p>



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.2 การศึกษาสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)	<p>Aedes egypti มากที่สุด รองลงมา คือ ยุงลายสวน Aedes albopictus ผลการสำรวจยุงกลางวันของหมู่ที่ 7 ตำบลบางระกำ พบยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออก Aedes aegypti มากที่สุด การสำรวจลูกน้ำยุงพาหะตามแหล่งน้ำธรรมชาติตามบ่อน้ำ ทุ่งนา ใน 2 พื้นที่ ในเดือนมิถุนายน 2566 พบลูกน้ำยุงรำคาญชนิด Culex tritaeniorhynchus 7 ตัว และช่วงเดือนสิงหาคม 2566 พบลูกน้ำยุงรำคาญชนิด Culex tritaeniorhynchus 15 ตัว และ Anopheles barbirostris 1 ตัว</p> <p>สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์ ศึกษาชนิด ชีวนิสัย ความหนาแน่นหรือความชุกชุม ของยุงพาหะนำโรค ในพื้นที่โครงการ และสำรวจลูกน้ำยุงจำนวน 2 จุดพบแมลงทั้งที่เป็นพาหะนำโรคและชนิดไม่เป็นพาหะนำโรคทั้งหมด 6 ชนิด รวมทั้งสิ้น 10,343 ตัว จำแนกเป็นแมลงพาหะนำโรค 4 ชนิด จำนวน 3,192 ตัว ซึ่งทั้งหมดเป็นยุงพาหะนำโรค แบ่งตามยุงพาหะนำโรคที่สำคัญ 3 กลุ่ม ได้แก่</p> <p><u>กลุ่มที่ 1</u> ยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออก โรคไข้ปวดข้อยุงลายหรือชิคุนกุนยา และโรคติดเชื้อไวรัสซิกา คือ ยุงลาย พบจำนวน 2 ชนิด ได้แก่ Aedes aegypti และ Aedes albopictus</p> <p><u>กลุ่มที่ 2</u> ยุงพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบ พบยุงรำคาญที่เป็นพาหะจำนวน 1 ชนิด Culex tritaeniorhynchus</p> <p><u>กลุ่มที่ 3</u> ยุงพาหะนำโรคไข้มาลาเรีย พบยุงที่สงสัยว่าเป็นพาหะ จำนวน 1 ชนิด Anopheles barbirostris</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ (ต่อ)</p>	<p>สำหรับแมลงที่ไม่เป็นพาหะนำโรค จัดเป็นกลุ่มที่ 4 ซึ่งมีจำนวน 7,151 ตัว คิดเป็นร้อยละ 69.14 ได้แก่ ยุงรำคาญ 2 ชนิด ได้แก่ Culex vishnui และ Culex spp. รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง หน้าที่ 5-33</p> <div data-bbox="960 598 1693 874">   </div> <p>รูปที่ 2-38 การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางคืน</p> <div data-bbox="981 973 1693 1243">   </div> <p>รูปที่ 2-39 การศึกษาแมลงพาหะนำโรคในแหล่งชุมชน</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.3 การศึกษาสังคมทางสังคม</p> <p>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จ้างแรงงานในท้องถิ่น - ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยของชุมชน - ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ 	<p>กรมชลประทานได้จ้างแรงงานจากในท้องถิ่นเป็นหลัก แต่มีการจ้างแรงงานนอกพื้นที่ในส่วนของผู้ควบคุมงาน และคนขับรถบรรทุก รวมถึงมีการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน หน้า 5-3</p> 	

รูปที่ 2-40 กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคามทางกายภาพศาสตร์</p> <p>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ให้ความรู้ และรณรงค์ให้มีการทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจตราความปลอดภัยในการทำงาน 	<p>กรมชลประทานมีการให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน มีผู้เก็บอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่จัดเตรียมไว้ให้กับเจ้าหน้าที่ และกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินในพื้นที่ก่อสร้างจะส่งตัวผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกำแพงดิน ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด</p>	
<p>4.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต</p> <p>กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชนรวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ</p>	<p>กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ ที่ถูกต้องให้แก่ประชาชนผ่านสื่อต่าง ๆ รวมถึงมีการประชุม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการมาตั้งแต่ปี 2563 รายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชนหน้า 5-3</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชาชน</p> <p>1) กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม และการกำจัดสิ่งปฏิกูล และการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ - จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อ น้ำโดยแมลง 	<p>1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม มาตั้งแต่ปี 2563 ถึงปี 2575 โดยในปี 2566 มีการสำรวจคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ตรวจสอบสารเคมีในเลือด จัดอบรมผู้ประกอบการร้านอาหาร และจัดทำสื่อให้ความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ อีกทั้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรสำรวจคุณภาพน้ำอุปโภค - บริโภคจำนวน 28 ตัวอย่าง จากการลงพื้นที่สำรวจจำนวน 14 แห่ง 28 ตัวอย่าง ผลการตรวจพบว่า ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาทุกตัวอย่าง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-54</p> <div data-bbox="1012 948 1653 1249" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-41 สำรวจคุณภาพน้ำอุปโภค - บริโภค</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชาชน (ต่อ)</p>	<div data-bbox="1126 308 1570 601" data-label="Image"></div> <p data-bbox="947 614 1709 710">รูปที่ 2-42 การจัดกิจกรรมค้นหาเสียงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับสาธารณสุขอำเภอ</p> <div data-bbox="1126 738 1554 1128" data-label="Image"></div> <p data-bbox="1086 1150 1563 1198">รูปที่ 2-43 ผนังรณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอย</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชาชน (ต่อ)	2) กรมชลประทานร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ มาตั้งแต่ปี 2563 ถึงปี 2575 โดยในปี พ.ศ. 2566 สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 มีการสำรวจข้อมูลของสัตว์ในพื้นที่โครงการที่เป็นพาหะนำโรคหนองพยาธิ พฤติกรรมด้านสุขภาพต่าง ๆ ของประชาชนในพื้นที่ 4 ตำบล ศึกษาการติดโรคหนองพยาธิที่สามารถติดต่อกับสัตว์รังโรคมาสู่คน ได้แก่ สุนัข แมว วัว กระบือ, กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค มีการสำรวจชนิด และอัตราการติดโรคหนองพยาธิในธรรมชาติ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก มีการจัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชนด้านโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และกิจกรรมให้องค์ความรู้และแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ รวมถึงสำรวจหาผู้ติดเชื้อ และให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อรายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.2 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้า 5-7 อีกทั้งกรมชลประทานร่วมมือกับ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ดำเนินการ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการสำรวจและแมลงพาหะตามบ้านเรือนและแหล่งน้ำพร้อมให้ความรู้เกี่ยวกับแมลงและยุงพาหะนำโรค รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้า 5-33	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ</p> <p>1) กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล</p> <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการให้แก่ประชาชนผ่านสื่อต่าง ๆ รวมถึงมีการประชุมในพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน หน้าที่ 5-3</p> <p>2) กรมชลประทานร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการสำรวจคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคและให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะมูลฝอยพร้อมทั้งประสานงานหน่วยงานในพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมหน้าที่ 5 - 54</p> <div data-bbox="976 943 1680 1246"> </div> <p>รูปที่ 2-44 สํารวจคุณภาพน้ำอุปโภค – บริโภค</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ (ต่อ)	<div></div> <p>รูปที่ 2-45 กิจกรรมให้องค์ความรู้ผู้ประกอบการร้านอาหาร</p> <div></div> <p>รูปที่ 2-46 การรณรงค์ลดโลกร้อนและคัดแยกขยะมูลฝอย</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 2-47 ประชุมหน่วยงาน/องค์กรภาคีภาครัฐ และภาคประชาชนที่เกี่ยวข้องระดับเขตสุขภาพ จังหวัดพิจิตร</p>	
<p>4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข</p> <p>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน - จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักรักษาให้ถูกสุขลักษณะ - รณรงค์ให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล - ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงานก่อสร้าง 	<p>กรมชลประทานมีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานอย่างเพียงพอ</p>  <p>รูปที่ 2-48 การใส่ถุงมือเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักรักษาสุขลักษณะ มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะและเพียงพอ (1 ห้องต่อคนงาน 15 คน)</p> <p>2) กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร องค์การบริหารส่วนตำบล จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน รวมทั้งจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง</p> <p>3) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักรักษาสุขลักษณะ มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะและเพียงพอ อีกทั้งยังมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้างทุกวัน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 โดยจะส่งผลการตรวจให้แก่ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-54</p>	
<p>4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์</p> <p>1) กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างทำการจ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ซึ่งจะส่งผลต่อความเพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้แก่คนงาน</p>	<p>กรมชลประทานมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นประมาณร้อยละ 90 เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากรและโรคติดต่อที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ 1) ทำการฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น	ปัจจุบันอยู่ระหว่างก่อสร้าง ซึ่งจะแล้วเสร็จในปี 2567 จะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงาม ภายใต้แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประตุนะบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว	
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.5 การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน 1) ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สินได้รับทราบล่วงหน้า และกรมชลประทานได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนไปบางส่วนแล้ว	กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม ปัจจุบันดำเนินการจ่ายค่าชดเชยทรัพย์สินแล้วเสร็จ จำนวน 28 แปลง	