

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) ปลูกริมขลุมนดินและไม้ยืนต้นบริเวณหัวงาน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>4) ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงานและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม</p>	<p>1) กรมชลประทานดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ที่กันเขตไว้แล้วเท่านั้น</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>3) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างหัวงาน และอาคารประกอบ จึงยังไม่สามารถดำเนินการปลูกริมขลุมนดิน แต่มีการเรียงหินในลวดตาข่าย เพื่อป้องกันการกัดเซาะ ทั้งนี้หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ คาดว่าในปี 2567 จะมีการปลูกริมขลุมนดิน และไม้ยืนต้นบริเวณหัวงาน</p>  <p>รูปที่ 2-1 การเรียงหินในลวดตาข่าย</p> <p>4) กรมชลประทานจะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่หัวงาน หลังก่อสร้างเสร็จ ในปี 2567 ภายใต้แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำท่าเพื่อการท่องเที่ยว</p>	





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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 2-2 การก่อสร้างโครงการ</p>	
<b>1.2 ลักษณะภูมิอากาศ</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>1.3 คุณภาพอากาศ</b> 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 2) ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง 3) มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ 4) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป 5) คนงานก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ	1) ดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดปัญหาด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน หรือเมื่อสังเกตพบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นและอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ โดยจะเว้นการฉีดพรมน้ำในช่วงเช้า และช่วง 16.00 น. เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่นักเรียนใช้เป็นเส้นทางสัญจรเดินทางไปกลับโรงเรียน	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)</p> <p>6) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</p>	 <p>รูปที่ 2-3 การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>2) ดำเนินการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง</p> <p>3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ขับรถมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และ ยานพาหนะเป็นประจำ</p> <p>4) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ขับรถบรรทุกให้ดำเนินการขับรถขนส่งวัสดุใน ความเร็วที่ควบคุมให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดปัญหาการฟุ้ง กระจายของฝุ่น</p>  <p>รูปที่ 2-4 ภาพป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	<p>5) คนงานก่อสร้างใส่ผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่นเป็นประจำ</p>  <p>รูปที่ 2-5 การใส่ผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่น</p> <p>6) กรมชลประทาน กำหนดให้ปฏิบัติงานและการก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น</p>	
<p><b>1.4 ทรัพยากรดิน</b></p> <p>ดำเนินการก่อสร้างในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกรบกวนจากการขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการขุดดินหรือเปิดพื้นที่ในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และแต่งผนังดินให้มีความลาดเอียง เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ในการปรับถมพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 2-6 การนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการปรับภูมิทัศน์ในโครงการ</p>	
<b>1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</b> 1) ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.02 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว 2) ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร	กรมชลประทานดำเนินการออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหว โดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.02 g ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวได้	
<b>1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</b> 1) จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน 2) นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ	1) กรมชลประทานได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 2) กรมชลประทานนำดินจากการขุดบ่อก่อสร้าง ซึ่งมีคุณสมบัติทางวิศวกรรมมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ และปรับภูมิทัศน์ 3) กรมชลประทานดำเนินการขุดดินในช่วงหน้าแล้งเท่านั้น	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</b></p> <p>3) ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง</p> <p>4) จำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5) บดอัดดิน ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6) ปลูกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p> <p>7) การวางแหล่งวัสดุก่อสร้างเป็นสัดส่วนและแบ่งโซนชัดเจน</p>	<p>4) กรมชลประทานมีการจำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5) กรมชลประทานดำเนินการนำดินจากการขุดเปิดหน้าดินมาบดอัดดิน ปรับถมดิน อีกทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>  <p>รูปที่ 2-7 การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>  <p>รูปที่ 2-8 การบดอัดดินในพื้นที่โครงการ</p>	






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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)	<p>6) กรมชลประทานจะเริ่มดำเนินการปลูกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2567 เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p> <p>7) ตำแหน่งพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ได้จัดวางไว้บริเวณโซนข้างที่พักคนงาน</p>  <p>รูปที่ 2-9 พื้นที่วางแหล่งวัสดุก่อสร้าง</p>	
1.7 ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน</b></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 หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสอบสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสอบสภาพรถ พ.ศ. 2555</p> <p>4) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยใกล้พื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น</p> <p>6) จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้รับเหมาต้องแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการกำชับให้คนงานและผู้ควบคุมงานขับรถขนส่งในความเร็วที่จำกัดไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป</p>  <p>รูปที่ 2-10 ป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง</p> <p>2) กรมชลประทานกำหนดมาตรการให้คนงานก่อสร้าง ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้สำหรับเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างของโครงการและกำชับให้ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p> <p>3) กรมชลประทานมีการกำชับให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก อย่างเคร่งครัด</p> <p>4) กรมชลประทานกำหนดให้ปฏิบัติงานและการก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน(ต่อ)	<p>5) กรมชลประทานมีการแจ้งผู้นำชุมชนและราษฎรที่พักอาศัยใกล้พื้นที่โครงการทราบก่อนมีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนล่วงหน้า 1 – 2 วัน แต่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมจึงได้รับผลกระทบในด้านเสียงและความสั่นสะเทือนน้อย</p> <p>6) กรมชลประทานมีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน โดยสามารถร้องเรียนปัญหาได้ในการประชุมการมีส่วนร่วม และสามารถแจ้งนายช่าง ซึ่งประจำอยู่ที่ทำการชั่วคราวที่งานก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกต่อราษฎรที่เข้ามาแจ้งหรือร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ภายใต้แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน ปัจจุบันยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน เนื่องจากผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการแต่อย่างใด หากพบในช่วงการก่อสร้างโครงการได้รับข้อร้องเรียน กรมชลประทานจะดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อหาสาเหตุ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหา และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็ว เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด</p>	
<p>1.9 ตะกอน</p> <p>1) วางแผนก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน</p> <p>2) จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3) ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน หรือบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>	<p>1) กรมชลประทานดำเนินก่อสร้างขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูแล้งเท่านั้น</p> <p>2) กรมชลประทานได้นำดินที่เกิดจากการขุดเปิดหน้าดินทั้งหมดมาใช้ในการปรับถมพื้นที่บริเวณโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.9 ตะกอน(ต่อ)	<p>3) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในบ่อก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>  <p>รูปที่ 2-11 ภาพการขุดเปิดหน้าดิน</p>	
1.10 การชะล้างพังทลายของดิน เปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น	<p>กรมชลประทานดำเนินการขุดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น และได้มีการเรียงหินบริเวณที่มีความลาดชัน เพื่อลดการพังทลายของดินที่อาจเกิดขึ้นได้</p>  <p>รูปที่ 2-12 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</b> กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน</p>	<p>ปัจจุบันกรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ช่องลัดเท่านั้น ปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดในลำน้ำยม จึงยังไม่ส่งผลกระทบต่อด้านอุทกวิทยาในลำน้ำยม ทั้งนี้จะเริ่มก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมในปี 2567</p>  <p>รูปที่ 2-13 พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง</p>	
<p><b>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> 1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ 2) ก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน 3) ก่อสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร 4) ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On - site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน</p>	<p>1) กรมชลประทานดำเนินกิจกรรมก่อสร้างประตุน้ำท่าแห่งใหม่ในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ 2) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในบ่อก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 3) กรมชลประทานมีการก่อสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตร</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b></p> <p>5) ระมัดระวังการเติมน้ำมันเครื่องจักรไม่ให้เกิดการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้</p> <p>6) จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด</p> <p>7) กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน</p> <p>8) ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p>	 <p>รูปที่ 2-14 ที่พักคนงาน</p> <p>4) มีการติดตั้งระบบบ่อเกรอะบริเวณสำนักงาน และบ้านพักคนงาน</p>  <p>รูปที่ 2-15 ระบบบ่อเกรอะบริเวณสำนักงาน และบ้านพักคนงาน</p>	





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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>5) มีการปูพื้นบริเวณที่เติมน้ำมันเครื่องจักร เพื่อป้องกันน้ำมันการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ</p>  <p>รูปที่ 2-16 พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร</p> <p>6) มีการจัดวางถังขยะบริเวณที่พักคนงานอย่างเพียงพอ โดยดำเนินการจัดเตรียมถังขยะสำหรับคนงานและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ</p>  <p>รูปที่ 2-17 ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>7) กรมชลประทานได้มีการจัดประชุม การมีส่วนร่วมกับราษฎรในพื้นที่เป็นประจำ หากมีการสร้างทำนบกั้นแม่น้ำยมจะแจ้งให้ราษฎรทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ</p>	



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>8) ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างอาคารประกอบ จึงยังไม่สามารถดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน แต่มีการเรียงหินในลวดตาข่าย เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน ทั้งนี้หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะดำเนินการตามมาตรการกำหนดไว้ต่อไป</p>  <p>รูปที่ 2-18 บริเวณที่มีการเรียงหินในลวดตาข่าย</p>	
1.13 อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ 1) วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ	กิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น	
1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	





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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>2) ทรัพยากรชีวภาพ</b> <b>2.1 ป่าไม้</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<b>2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<b>2.3 สัตว์ป่า</b> 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้เกิดการรบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้เกิดการล่า และจับสัตว์ป่า 2) รั้วกั้นรั้วกั้นกิจกรรมที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	กรมชลประทานมีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสัตว์ประจำถิ่น และระมัดระวังกิจกรรมที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	
<b>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</b> 1) ออกแบบให้มีทางผ่านปลาที่ประตุน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้ 2) กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ 3) ควบคุมที่พักรถคนงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง 4) ควบคุมคนงานมิให้จับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งในบริเวณหัวงาน บริเวณเหนือหัวงานและท้ายหัวงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร	1) กรมชลประทานมีการออกแบบทางผ่านปลาติดกับประตุน้ำ ซึ่งปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ 	

รูปที่ 2-19 ทางผ่านปลา



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)</b> 5) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ 6) ก่อสร้างทางผ่านปลา	2) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในฤดูแล้งเท่านั้น ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างเฉพาะบริเวณพื้นที่ช่องลัด ยังไม่มีกิจกรรมใดในแม่น้ำยม 3) มีระบบบ่อเกรอะรองรับสิ่งปฏิกูลจากคนงานในที่พักคนงานของโครงการ 4) กรมชลประทานควบคุมคนงานไม่ให้มีจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งในบริเวณหัวงาน เหนือหัวงานและท้ายหัวงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรประมง และนิเวศทางน้ำ	
<b>2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<b>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 ระบบชลประทาน</b> 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน - เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านด้านท้ายน้ำ 2) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำยมได้ตามปกติ	1) แผนการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง ในกิจกรรมที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน ส่วนในกิจกรรมอื่น ๆ ที่ไม่ส่งผลกระทบจะดำเนินการก่อสร้างตามความจำเป็น เพื่อความรวดเร็ว และประโยชน์ของประชาชนต่อไป 2) ดำเนินการก่อสร้างในฤดูแล้ง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารประกอบ แต่ยังไม่มีการดำเนินการก่อสร้างสร้างในลำน้ำแม่น้ำยม	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์</b> ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า ส่วนการจ่ายค่าชดเชยได้ดำเนินการไปแล้วบางส่วน	กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการจ่ายค่าชดเชยในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบแล้วเสร็จจำนวน 28 แปลง เนื้อที่ 44-0-96 ไร่ เป็นเงิน 12,352,706.92 บาท	
<b>3.3 การใช้น้ำ</b> ก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนและอื่น ๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ	ปัจจุบันทางกรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในช่องลัด (บ่อก่อสร้าง) เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุดิน หิน ตะกอนและอื่น ๆ ลงสู่แหล่งน้ำ	
<b>3.4 การบริหารการใช้น้ำ</b> กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม	กรมชลประทานมีการดำเนินการวางแผนการบริหารการใช้น้ำ และจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในปี 2567 ตามแผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้มีความเหมาะสม	
<b>3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย</b> 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง 2) ควบคุมดูแลไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะกีดขวางการไหลของน้ำ 3) การก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมควรก่อสร้างทีละครั้งของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ	1) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในฤดูแล้งเท่านั้น 2) ปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในช่องลัด (บ่อก่อสร้าง) เท่านั้น ทำให้ไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดการกีดขวางการไหลของน้ำ 3) กรมชลประทานจะดำเนินการทำก่อสร้างนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม ในปี 2567	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</b></p> <p>1) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำและตะกอนในน้ำ</p> <p>2) ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเป่าเมา เป็นต้น</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2563 ถึงปัจจุบัน เพื่อติดตามผลกระทบทางคุณภาพน้ำ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และการใช้ประโยชน์ของประชาชน จากผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 7 จุดพบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจัด (เอกสารวิชาการสถาบันประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 75/2530 ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) เนื่องจากช่วงเวลาเก็บตัวอย่างเป็นช่วงฤดูน้ำหลาก และหลังน้ำหลากจึงทำให้เกิดการชะล้างหน้าดินลงมามากกว่าปกติ และสภาพแหล่งน้ำในสถานีสถานีที่ 4 มีสีเหลืองขุ่น ค่าบีโอดี (BOD) ในบางจุด เนื่องจากการเน่าเสียของพืชริมตลิ่งที่จมอยู่ใต้น้ำเป็นเวลานาน สูงรวมถึงมีการทิ้งน้ำเสียจากบ้านเรือนลงสู่แหล่งน้ำ และค่าเหล็ก (Fe) ในทุกจุด สืบเนื่องจากเหล็กในธรรมชาติส่วนใหญ่มาจากชั้นดินและชั้นหิน อีกทั้งเป็นแร่ธาตุที่สามารถละลายน้ำได้ ในฤดูฝนเมื่อน้ำชะล้างไหลผ่านชั้นดินก็จะละลายแร่เหล็กออกมาด้วย ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเหล็กในน้ำผิวดิน ซึ่งทั้ง 3 ค่า เป็นค่าที่พบได้ตามธรรมชาติ ในช่วงฤดูฝน ทั้งนี้ในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลากไม่มีกิจกรรมที่ก่อสร้างประตุน้ำท่าแห่งใหม่ในลำน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดต่อคุณภาพน้ำ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-46</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ(ต่อ)	2) กรมชลประทานมีการควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้าง และประชาชนใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำที่ผิดกฎหมาย	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด	กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น	
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.11 พลังงานและไฟฟ้า 1) จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ	ปัจจุบันกรมชลประทานมีการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และยังไม่พบปัญหาไฟฟ้าตกหรือดับ ในกรณีที่ประสบปัญหาเรื่องไฟฟ้าตกหรือดับ และกรณีที่มีความเร่งด่วนในการก่อสร้างจะดำเนินการติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ บางระกำให้เข้าดำเนินการแก้ไขในทันที และมีการจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองเพื่อใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b></p> <p>1) การปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วงงานได้ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยง เพื่อให้สามารถสัญจรผ่านได้</p> <p>2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>3) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน</p> <p>4) ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน</p> <p>5) ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน</p> <p>6) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p>	<p>1) กรมชลประทานอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วงงาน เพื่อให้ชาวบ้านสามารถสัญจรผ่านได้</p>  <p>รูปที่ 2-20 ถนนทดแทนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2) มีการติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน รวมถึงป้ายเตือนตั้งแต่ทางเข้าโครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-21 ป้ายเตือนบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p>	





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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b>	3) มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน 4) กรมชลประทานกำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขับรถขนส่งให้ขับรถขนส่งวัสดุในความเร็วที่ควบคุมได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป 5) มีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเมื่อสังเกตพบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นและอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	
<b>3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย</b> 1) จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะ และจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ให้กระจายตามบริเวณต่างๆโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป	กรมชลประทานดำเนินการสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมติดตั้งระบบบ่อเกรอะอย่างถูกสุขลักษณะ รวมถึงจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอและวางกระจายตามบริเวณต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งได้มีการประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป <div data-bbox="987 1002 1335 1248" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1357 1002 1704 1248" data-label="Image"></div>	

รูปที่ 2-22 ห้องส้วม และระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 2-23 ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	
<p><b>3.14 การจัดการลุ่มน้ำ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</li> <li>2) การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้ตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น</li> <li>3) หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>4) ทำบ่อตกตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</li> <li>5) ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) การก่อสร้างโครงการจะดำเนินการก่อสร้างเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่จำเป็นเท่านั้น</li> <li>2) กรมชลประทานดำเนินการตัดไม้ในบริเวณพื้นที่ที่จะใช้ก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>3) ที่พักคนงานและลานจอดรถ อาคารสำนักงาน และที่จัดวางวัสดุอุปกรณ์ถูกจัดวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</li> </ol>  <p>รูปที่ 2-24 ที่พักคนงาน และลานจอดรถ</p>	





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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ(ต่อ)	<p>4) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่บ่อก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p> <p>5) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับสภาพพื้นที่ในบางส่วนแล้ว เมื่อแล้วเสร็จจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน</p>  <p>รูปที่ 2-25 ห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์</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><b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b></p> <p>4) กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่น ฉีดพรมน้ำบนถนน วันละ 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 มีแผนการประชาสัมพันธ์โครงการและแผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของโครงการผ่านการประชุมการมีส่วนร่วม (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 – 2566) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน หน้า 5-3</p> <div data-bbox="1108 901 1608 1281" data-label="Image"></div> <p>รูปที่ 2-26 กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข</b> <b>4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ</b> 1) กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ดำเนินการดังนี้ - ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - จัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ - จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่ คนงานก่อสร้าง 2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อ นำโดยแมลง	1) กรมชลประทานร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ (ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2563 - 2575) โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการสำรวจข้อมูลของสัตว์ในพื้นที่โครงการที่เป็นพาหะนำโรคหนองพยาธิ พฤติกรรมด้านสุขภาพต่างๆ ของประชาชนในพื้นที่ รวมถึงสำรวจหาผู้ติดเชื้อ และให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.2 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-6 2) กรมชลประทานร่วมมือกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิจิตร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง (ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2563 - 2575) โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการสำรวจ และแมลงที่เป็นพาหะนำโรคโดยการนั่งจับรวมถึงตัวอ่อนของพาหะนำโรค ทั้งจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และในบ้านเรือนประชาชน พร้อมทั้งให้	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.2 การศึกษาสังคมทางชีวภาพ (ต่อ)</p>	<p>ความรู้ในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและยุงพาหะ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้า ระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง หน้าที่ 5-16</p> <div data-bbox="1115 491 1615 871" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1108 890 1617 1273" data-label="Image"></div> <p>รูปที่ 2-27 การศึกษาแมลงพาหะนำโรคในแหล่งชุมชน</p>	



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

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

รูปที่ 2-28 กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>4.2.4 การศึกษาสังคมและการยุทธศาสตร์</b></p> <p>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>- ให้ความรู้ และรณรงค์ให้การทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจตราความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>	<p>กรมชลประทานมีการให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และตรวจตราความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ</p>	
<p><b>4.2.5 การศึกษาสังคมทางสุขภาพจิต</b></p> <p>กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชนรวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ</p>	<p>กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ ที่ถูกต้องให้แก่ประชาชนผ่านสื่อต่างๆ รวมถึงมีการประชุม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ รายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชนหน้า 5-3</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชาชน</b></p> <p>1) กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม และการกำจัดสิ่งปฏิกูล และการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้</li> <li>- จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง</li> </ul> <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</li> <li>- จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง</li> </ul>	<p>1) กรมชลประทานร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.2 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้า 5-6</p> <p>2) กรมชลประทานร่วมมือกับ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง โดยในปี พ.ศ. 2566 มีการสำรวจและแมลงพาหะตามบ้านเรือนและแหล่งน้ำพร้อมให้ความรู้เกี่ยวกับแมลงและยุงพาหะนำโรค รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้า 5-16</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ</b></p> <p>1) กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล</p> <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการให้แก่ประชาชนผ่านสื่อต่างๆ รวมถึงมีการประชุมในพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชนหน้า 5-3</p> <p>2) กรมชลประทานร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการสำรวจคุณภาพน้ำอุปโภค บริโภคและให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะมูลฝอยพร้อมทั้งประสานงานหน่วยงานในพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหาอุปโภคบริโภค รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมหน้า 5 - 27</p>	





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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 2-29 ประชุมหน่วยงาน/องค์กรภาคีภาครัฐและภาคประชาชนที่เกี่ยวข้องระดับเขตสุขภาพ จังหวัดพิจิตร อำเภอ และตำบล/หมู่บ้าน เพื่อทบทวนผลการดำเนินงานโครงการ ปี 2565 ที่ผ่านมา และกำหนดแนวทางดำเนินงานปีงบประมาณ 2566</p>	
<p><b>4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข</b></p> <p>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พำนักให้ถูกสุขลักษณะ</li> <li>- รณรงค์ให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</li> <li>- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<p>กรมชลประทานมีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานอย่างเพียงพอ</p>  <p>รูปที่ 2-30 การใส่ถุงมือเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>1) กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พังก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ มีระบบจัดการของเสีย ชยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ (1 ห้องต่อคนงาน 15 คน)</p> <p>2) กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร องค์การบริหารส่วนตำบล จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน รวมทั้งจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง</p> <p>3) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พังก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ มีระบบจัดการของเสีย ชยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ อีกทั้งยังมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้างทุกวัน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 โดยจะส่งผลการตรวจให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-27</p>	
<p><b>4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์</b></p> <p>1) กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างทำการจ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้แก่คนงาน</p>	<p>กรมชลประทานมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นประมาณร้อยละ 90 เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากรและโรคติดต่อ</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ</b> 1) ทำการฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น	ปัจจุบันอยู่ระหว่างก่อสร้าง ซึ่งจะแล้วเสร็จในปี 2567 จะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงาม ภายใต้แผนการฟื้นฟู และจัดภูมิทัศน์โดยแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน ประตุน้ำท่าเพื่อการท่องเที่ยว	
<b>4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน</b> 1) ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน ได้รับทราบล่วงหน้า และกรมชลประทานได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชย หรือค่าทดแทนไปบางส่วนแล้ว	กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม ปัจจุบันดำเนินการจ่ายค่าการชดเชยทรัพย์สินแล้วเสร็จ จำนวน 28 แปลง	