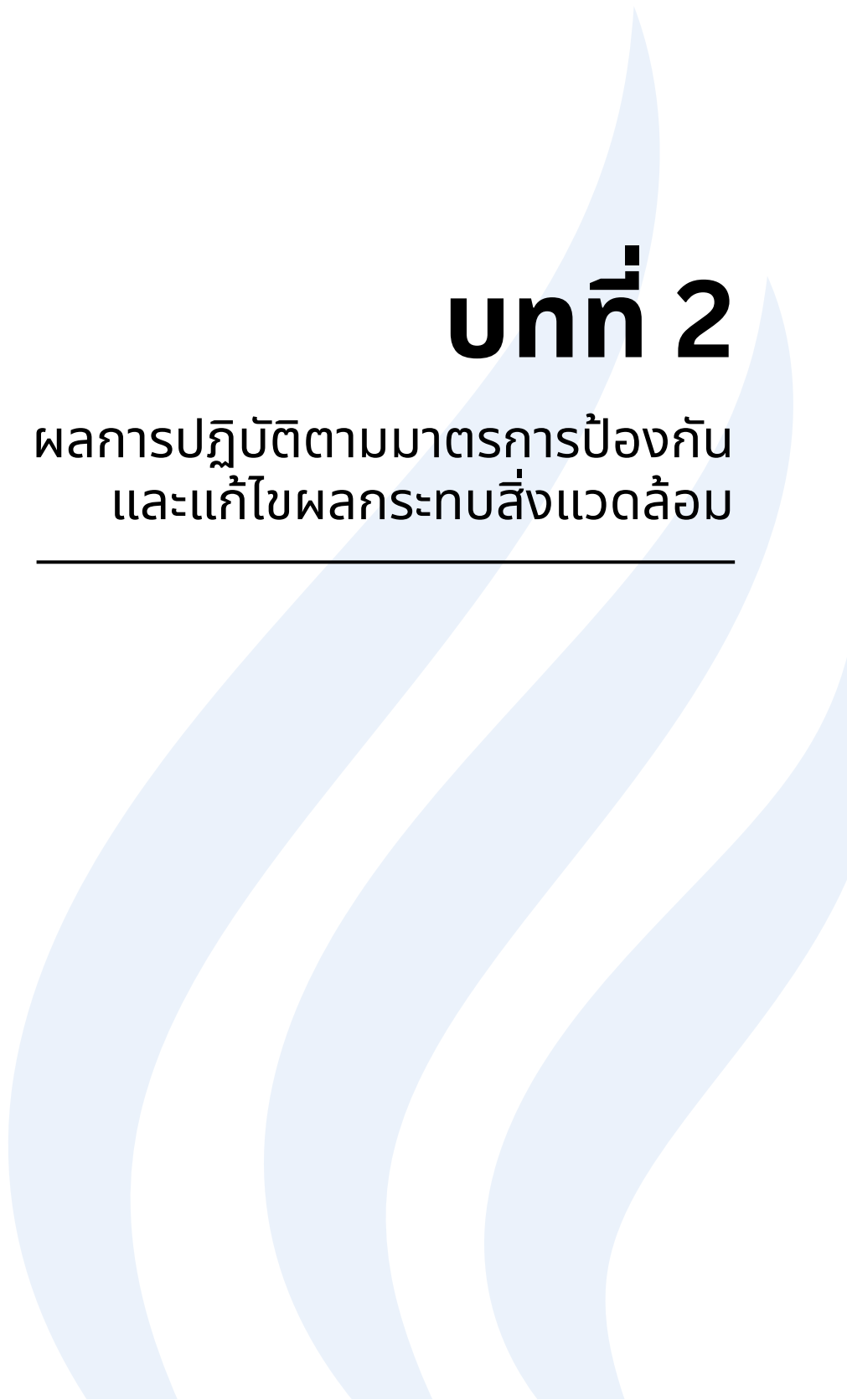




บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดตั้งงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 2.1-1



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	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) กรมชลประทานดำเนินการกันเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ไม่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)</p> <p>3) กรมชลประทานดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณหัวงานในที่สุดท้ายของการก่อสร้าง ตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างเพื่อการท่องเที่ยว</p>  <p>ภาพที่ 2-1 การก่อสร้างโครงการ</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.3 คุณภาพอากาศ 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 2) ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง 3) มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ 4) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และ ไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป 5) คนงานก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ 6) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.	1) กรมชลประทานดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ถนนทางเข้าออกพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเมื่อสังเกตพบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นและอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ 2) กรมชลประทานดำเนินการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง 3) กรมชลประทานกำหนดให้เจ้าหน้าที่ขับรถมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ 	

ภาพที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำบนถนน



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4) กรมชลประทานกำชับให้เจ้าหน้าที่ขับรถบรรทุกมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และกรมชลประทานได้มีการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่น และผู้นำชุมชนก่อนมีการขนส่งวัสดุเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการแจ้งจำนวนเที่ยวรถและเวลาในขนส่ง</p>  <p>ภาพที่ 2-3 ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p>  <p>ภาพที่ 2-4 ป้ายจำกัดความเร็ว</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>5) กรมชลประทานกำชับให้คนงานก่อสร้างใส่หมวก สวมถุงมือ และผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่นเป็นประจำ</p>  <p>ภาพที่ 2-5 คนงานก่อสร้างสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น</p> <p>6) กรมชลประทานกำหนดให้ปฏิบัติงานและการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น</p>	
<p>1.4 ทรัพยากรดิน</p> <p>ดำเนินการก่อสร้างในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกรบกวนจากการขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ที่โครงการเท่านั้น และนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง</p>  <p>ภาพที่ 2-6 การขุดดินเพื่อปรับพื้นที่บ่อก่อสร้าง</p>	

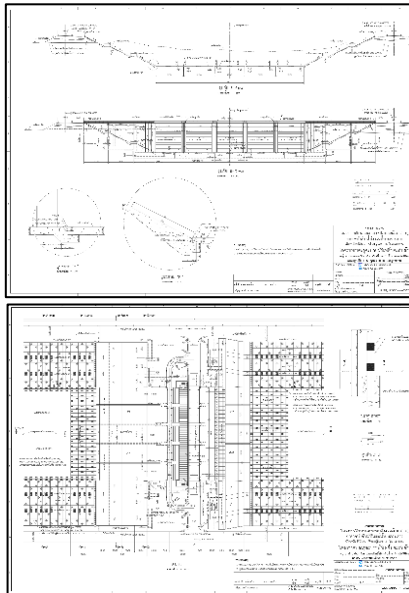


ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) ทำการออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.011 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว โดยการออกแบบได้คำนวณถึงการจัดรูปแบบเรขาคณิตให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง “กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550”</p> <p>2) ออกแบบอาคารโครงสร้างให้คำนึงถึงรูปแบบการวิบัติของฐานรากในรูปแบบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความมั่นคงต่อการพลิกคว่ำ (overturning) - ความมั่นคงต่อการเลื่อนไถล (sliding) - ความมั่นคงต่อการกดทับของอาคาร (bearing) <p>3) ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร</p> <p>4) กิจกรรมงานขุดดิน จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาลงสู่แหล่งน้ำ</p>	<p>1) สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน ได้ออกแบบโครงการตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>2) กรมชลประทานมีการเจาะสำรวจปฐพีกลศาสตร์ โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง และมีการออกแบบอาคารโครงสร้างโดยคำนึงถึงรูปแบบการวิบัติของฐานราก</p> <p>3) กรมชลประทานได้ทำการขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดินและพัดพา ลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>4) กรมชลประทานดำเนินการขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</p>	 <p>ภาพที่ 2-7 แบบฐานรากโครงการ</p>	
<p>1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>1) จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน</p> <p>2) นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ</p>	<p>1) กรมชลประทานได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>2) กรมชลประทานได้นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ และปรับถมพื้นที่</p>	




ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>3) ปรับปรุงแก้ไขดินที่กระจายตัว (Dispersive Soil) ให้เป็นดินไม่กระจายตัว (Non dispersive soil) อาจใช้กรวดทรายที่มีอัตราละเอียดที่เหมาะสมแทน หรือหาแหล่งดินที่มีคุณสมบัติไม่กระจายตัวในบริเวณข้างเคียงเพื่อมาทดแทน</p> <p>4) ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง</p> <p>5) จำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6) บดอัด ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>7) ปลูกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>	<p>3) กรมชลประทานนำดินที่ขุดจากแหล่งวัสดุมาใช้โดยผสมกับกรวดทรายและนำมาบดอัดก่อนใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>4) กรมชลประทานดำเนินการขุดดินในช่วงหน้าแล้งเท่านั้น และหลีกเลี่ยงการขุดดินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม</p> <p>5) กรมชลประทานดำเนินการจำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่บ่อก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>6) กรมชลประทานดำเนินการบดอัดดิน ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>7) ปัจจุบันกรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นบริเวณห้วยงานเพื่อป้องกันการกัดเซาะโดยจะดำเนินการในปีสุดท้ายของการก่อสร้าง</p> <div data-bbox="1093 1059 1435 1323" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-8 จำกัดพื้นที่กองดินในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	




ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)	 <p>ภาพที่ 2-9 กิจกรรมงานบดอัด ปรับถมดิน</p>	
1.7 ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน 1) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป 2) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการรบกวนน้อยที่สุด 3) คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงโดยเฉพาะพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน	1) กรมชลประทานกำหนดให้เจ้าหน้าที่ขับรถขนส่งวัสดุผ่านชุมชนในความเร็วที่ควบคุมไม่เกิน 30 กม./ชม. และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>4) ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสอบสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสอบสภาพรถ พ.ศ. 2555</p> <p>5) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</p> <p>6) ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชน ที่พักอาศัยใกล้พื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น</p> <p>7) จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้รับเหมาต้องแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด</p>	 <p>ภาพที่ 2-10 ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถ</p> <p>2) กรมชลประทานมีการกำชับให้เจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>3) กรมชลประทานมีการกำชับให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก อย่างเคร่งครัด</p> <p>4) กรมชลประทานกำหนดให้ปฏิบัติงานก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น</p> <p>5) กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยใกล้พื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นล่วงหน้า 1 – 2 วัน แต่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมจึงได้รับผลกระทบในด้านเสียงและความสั่นสะเทือนน้อย</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>6) กรมชลประทานได้จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน กรณีมีการร้องเรียน สามารถร้องเรียนปัญหาได้ในที่ประชุม เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ และสามารถแจ้งนายช่างซึ่งประจำอยู่ที่ทำการชั่วคราวที่งานก่อสร้าง เพื่อบำบัดความสับสนต่อราษฎรที่เข้ามาแจ้งหรือร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ปัจจุบันยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเนื่องมาจากผลกระทบจากการก่อสร้างแต่อย่างใด หากพบว่าในช่วงก่อสร้างโครงการได้รับข้อร้องเรียน กรมชลประทานจะดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อหาสาเหตุ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็ว เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามหัวข้อ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังหน้าที่ 5-3</p> <div data-bbox="1088 1038 1464 1305" data-label="Image"> </div> <p>ภาพที่ 2-11 กิจกรรมประชาสัมพันธ์ในการก่อสร้าง</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.9 ตะกอน</p> <p>1) วางแผนก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน</p> <p>2) จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3) ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน หรือบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>	<p>1) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างและขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการจัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่บ่อก่อสร้างเท่านั้น</p>  <p>ภาพที่ 2-12 จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างทางระบายน้ำฝน เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>  <p>ภาพที่ 2-13 การก่อสร้างทางระบายน้ำฝน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.10 การชะล้างพังทลายของดิน เปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น	<p>กรมชลประทานดำเนินการเปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็นโดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือเปิดหน้าดินนอกเหนือจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อีกทั้งกำชับให้โครงการดำเนินกิจกรรมที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการชะล้างของหน้าดินให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน</p>  <p>ภาพที่ 2-14 การเปิดพื้นที่ก่อสร้าง</p>	
1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้ง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน	<p>กรมชลประทานดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างประตุน้ำในช่องลัดเป็นหลัก และยังไม่มีการก่อสร้างในลำน้ำเดิม</p>  <p>ภาพที่ 2-15 ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>2) ก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p> <p>3) ระมัดระวังการเติมน้ำมันเครื่องจักรไม่ให้เกิดการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้</p> <p>4) จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด</p>	<p>1) กรมชลประทานดำเนินกิจกรรมก่อสร้างประตุน้ำบ้านวังจิกในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างคันดินและก่อสร้างในพื้นที่บ่อก่อสร้างเท่านั้น ไม่มีเศษวัสดุหิน หิน ตะกอนถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p> <p>3) กรมชลประทานมีการเติมน้ำมันเครื่องจักรดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>4) กรมชลประทานดำเนินการจัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่น (อบต.ไผ่ท่าโพ) นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <div data-bbox="1079 1050 1429 1318" data-label="Image"> </div> <p>ภาพที่ 2-16 ถังขยะในพื้นที่โครงการ</p>	




ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>5) กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน</p> <p>6) ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>7) ก่อสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร</p> <p>8) ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน</p>	 <p>ภาพที่ 2-17 พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร</p> <p>5) กรมชลประทานมีการจัดประชุมและแจ้งผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อยางานความก้าวหน้าของโครงการ และแจ้งให้ทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ช่วงระยะก่อสร้าง</p> <p>6) กรมชลประทานก่อสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตร</p>  <p>ภาพที่ 2-18 ก่อสร้างที่พักคนงาน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>7) กรมชลประทานมีการติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน</p>  <p>ภาพที่ 2-19 ระบบบำบัด</p>	
1.13 อุทกธรณีวิทยาหน้าใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ	กรมชลประทานดำเนินการวางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน และดำเนินการในบ่อก่อสร้างเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อความชุ่มชื้นของแม่น้ำยม	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
2.2 สัตว์ป่า 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้รบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการล่า และจับสัตว์ป่า 2) ระมัดระวังกิจกรรมการก่อสร้างที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ และแหล่งทำรังวางไข่	ดำเนินการก่อสร้างในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งบริเวณพื้นที่การก่อสร้างไม่ได้เป็นแหล่งที่อยู่ของสัตว์ป่า จึงไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อแหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้คนงานมีการล่า และจับสัตว์ป่าบริเวณใกล้เคียง 	

ภาพที่ 2-20 ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง




ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>2.3 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <p>1) ออกแบบให้มีทางผ่านปลาที่ประตุน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไประหว่างและหากินในลำน้ำตอนบนได้</p> <p>2) กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>3) ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง</p> <p>4) ควบคุมคนงานมิให้จับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณหัวงาน บริเวณเหนือหัวงานและท้ายหัวงาน เป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร</p> <p>5) ก่อสร้างทางผ่านปลา</p> <p>6) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ</p>	<p>1) สำนักงานออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรมได้มีการออกแบบทางผ่านปลา โดยจะมีแผนการก่อสร้างในปี พ.ศ. 2567-2569</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ และดำเนินการในบ่อก่อสร้างในช่องลัดเท่านั้น ไม่มีการก่อสร้างในลำน้ำเดิม</p> <p>3) กรมชลประทานควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลโดยการจัดให้มีห้องน้ำและระบบบำบัด มิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง</p> <div data-bbox="1064 890 1496 1193" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-21 การจัดให้มีห้องน้ำและระบบบำบัด</p> <p>4) กรมชลประทานควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างโครงการจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเหนือและท้ายหัวงาน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.3 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)	ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรประมง และนิเวศทางน้ำ 5) กรมชลประทานจะมีแผนการก่อสร้างทางผ่านปลาในปี พ.ศ. 2567-2569	
2.4 ระบบนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบชลประทาน 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วง ฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านด้านท้ายน้ำ 2) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำยมได้ตามปกติ	1) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ 2) กรมชลประทานไม่มีงานก่อสร้างในลำน้ำยม 	

ภาพที่ 2-22 การขุดเบี่ยงทางน้ำ



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ <p>ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า พร้อมจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรม</p>	<p>กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์ก่อนการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า พร้อมจ่ายค่าชดเชยผู้ที่ได้รับผลกระทบที่ดินถูกเขตชลประทาน จำนวน 23 แปลง โดยเป็นที่ดินมีเอกสารสิทธิ จำนวน 10 แปลงจ่ายค่าชดเชยไปแล้ว 8 แปลง คงเหลือ 2 แปลง และที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิ จำนวน 13 แปลง ยังไม่ได้จ่ายค่าทดแทน</p>	
3.3 การใช้น้ำ <p>ก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุ ดิน หิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>	<p>ปัจจุบันกรมชลประทานมีการก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดักเศษวัสดุ ดิน หิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ และดำเนินการในบ่อดักก่อสร้างเท่านั้น</p> <div data-bbox="1064 997 1512 1308" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-23 บ่อดักตะกอน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประสูตระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.4 การบริหารการใช้น้ำ กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม	กรมชลประทานจะจัดประชุมการเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้ใช้น้ำในที่สุดท้ายของการก่อสร้างโครงการ	
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง 2) ทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ 3) การก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมควรก่อสร้างทีละครั้งของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ	1) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น 2) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในบ่อก่อสร้างในช่องลัดเท่านั้น ไม่มีการก่อสร้างในลำน้ำเดิม 	

ภาพที่ 2-24 การก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p> <p>1) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคือคุณภาพน้ำและตะกอนในน้ำ</p> <p>2) ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเปื้อนเมา</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2564 ถึงปัจจุบัน เพื่อติดตามผลกระทบทางคุณภาพน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและการใช้ประโยชน์ของประชาชน โดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 จำนวน 5 จุดเก็บ เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565 และเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566 รายงานผลตามหัวข้อ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-80</p> <p>2) กรมชลประทานมีการป้องกันมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำหรือเครื่องมืออันตราย</p>	
<p>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>ควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด</p>	<p>การก่อสร้างดำเนินการในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้นและมีการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน รายงานผลตามหัวข้อ 5.1.5 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของสภาพดิน หน้าที่ 5-62</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)		
	ภาพที่ 2-25 ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.11 พลังงานและไฟฟ้า จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าได้ ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ	กรมชลประทานมีการใช้เครื่องปั่นไฟ เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ และในกรณีที่ประสบปัญหาเรื่องไฟฟ้าตกหรือดับ และมีความเร่งด่วน	




ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.11 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	<p>ในการก่อสร้างจะดำเนินการติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโพธิ์ประทับช้างให้แก้ไขในทันที</p>  <p>ภาพที่ 2-26 เครื่องปั่นไฟ</p>	
3.12 การคมนาคมขนส่ง <ol style="list-style-type: none"> 1) ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน 2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 3) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน 4) การปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ ห้วงงานได้ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยง เพื่อให้สามารถสัญจรผ่านได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1) กรมชลประทานมีการติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน รวมถึงป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายเตือนตั้งแต่ทางเข้าโครงการ 2) กรมชลประทานได้จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 3) กรมชลประทานมีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน 	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>5) ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชนและความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน</p> <p>6) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p>	<p></p> <p>ภาพที่ 2-27 ป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง</p> <p>4) กรมชลประทานมีการดำเนินการבודถนนเดิม เพื่อให้ชาวบ้านสามารถสัญจรผ่านได้สะดวก</p> <p>5) กรมชลประทานกำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่ขับรถขนส่งวัสดุผ่านชุมชนในความเร็วที่ควบคุมไม่เกิน 30 กม./ชม. และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</p> <p></p> <p>ภาพที่ 2-28 ป้ายควบคุมความเร็ว</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>6) กรมชลประทานดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ถนนทางเข้าออกพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเมื่อสังเกตพบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นและอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ</p>  <p>ภาพที่ 2-29 ไฟฟ้าส่องสว่าง</p>	
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย จัดสร้างห้องส้วม(ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม)ที่ถูกต้องลักษณะ และจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด ให้กระจายตามบริเวณต่างๆโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมทั้งประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป	<p>กรมชลประทานมีการจัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงาน โครงการและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิดกระจายตามบริเวณต่างๆ พร้อมทั้งประสานให้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัด</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย (ต่อ)	 <p>ภาพที่ 2-30 จัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงานโครงการ</p>  <p>ภาพที่ 2-31 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย</p>	
3.14 การจัดการรื้อน้ำ 1) ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 2) การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้ตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น 3) หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง	1) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น 2) ที่พักคนงาน อาคารสำนักงาน และที่จัดวางวัสดุอุปกรณ์ ถูกจัดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และอยู่ห่างจากแม่น้ำยมมากกว่า 100 เมตร	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ (ต่อ) 4) ทำบ่อดักตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 5) ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน	3) มีการทำบ่อดักตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 4) ภายหลังจากใช้พื้นที่ กรมชลประทานดำเนินการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินในที่สุดท้ายของระยะก่อสร้าง 	
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง	1) กรมชลประทานมีการประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ และดำเนินการชดเชยทรัพย์สินแล้ว ส่วนที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์อยู่ระหว่างการดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาและตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>3) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน</p> <p>4) กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่น ฉีดพรมน้ำบนถนนวันละ 2 ครั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน เป็นต้น</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของการทำงานให้กับชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>2) กรมชลประทานมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แสดงแผนการก่อสร้างโครงการ กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p>  <p>ภาพที่ 2-33 ป้ายแผนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>3) กรมชลประทานมีการจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น และนอกพื้นที่เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน</p> <p>4) กรมชลประทานดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ถนนทางเข้าออกพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขับรถควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งชุมชน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p>	<p>5) กรมชลประทานมีแผนประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยมีการชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนและที่สนใจรับทราบอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อม และสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้า ที่ 5-3</p> <div data-bbox="1090 692 1480 978" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-34 จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ</p> <div data-bbox="1090 1042 1471 1326" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-35 การฉีดพรมน้ำบนถนน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข 4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ 1) กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ดำเนินการดังนี้ - ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - จัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ 2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง - จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง	1) กรมชลประทานร่วมกับกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการตาม แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ และในปี 2566 ได้ดำเนินงานตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อได้แก่การสำรวจชนิด ความหนาแน่น และตรวจหาอัตราการติดโรคพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืดและปลาน้ำจืดเกล็ดขาว รายละเอียดตาม หัวข้อที่ 5.1.2 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-6 2) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง โดยในปี 2566 มีการสำรวจยุงตัวเต็มวัย ทั้งกลางวันและกลางคืน และสำรวจลูกน้ำยุงลาย รายละเอียดตาม หัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-30	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ (ต่อ)	 <p>ภาพที่ 2-36 กิจกรรมแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่ มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</p>	
4.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างดำเนินการ ดังนี้ - จ้างแรงงานในท้องถิ่น - ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัย และความสงบเรียบร้อยของชุมชน - ประชาสัมพันธ์โครงการ และเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของ ชุมชนต่อโครงการ	กรมชลประทานมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น โดยเฉพาะกลุ่มผู้ ได้รับผลกระทบจากโครงการเป็นลำดับแรก ก่อนจะพิจารณา กลุ่มแรงงานอื่น กรณีที่มีความจำเป็นจัดจ้างแรงงานเพื่อการ ก่อสร้างโครงการนอกเหนือจากแรงงานที่จำเป็นต้องใช้ ความสามารถเฉพาะทางหรือวิชาชีพเฉพาะทาง และร่วมมือ กับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัย รวมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วม ของชุมชนต่อโครงการ	
4.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคามทางการยศาสตร์ กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการ ดำเนินงาน ดังนี้ - ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิด ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	กรมชลประทานมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และมีการตรวจตราความ ปลอดภัยในขณะทำงาน	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ให้ความรู้ และรณรงค์ให้มีความรู้และตระหนักถึงการทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจตราความปลอดภัยในการทำงาน 	 <p>ภาพที่ 2-37 การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p>	
<p>4.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต</p> <p>กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชนรวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ</p>	<p>กรมชลประทานมีการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการในปี พ.ศ. 2564 ถึงปีพ.ศ. 2569 เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน ตามหัวข้อที่ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-3</p>  <p>ภาพที่ 2-38 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	




ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชาชน</p> <p>1) กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม และการกำจัดสิ่งปฏิกูล และการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ - จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อมโรคแก่คนงานก่อสร้าง <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่อำเภอสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อ 	<p>1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในปี 2566 ได้ดำเนินงานโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีรายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-44</p>  <p>ภาพที่ 2-39 จัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาล</p> <p>2) กรมชลประทานร่วมกับกองโรคติดต่อทั่วไป สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 โดยในปี 2566 มีการสำรวจชนิด ความหนาแน่น และตรวจหาอัตราการติดโรคพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว และสำรวจยุงตัวเต็มวัยทั้งกลางวันและกลางคืนและสำรวจลูกน้ำยุงลาย รายละเอียดตาม หัวข้อที่ 5.1.2 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-6</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชาชน (ต่อ)	<p>และ หัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง หน้าที่ 5-30</p>  <p>ภาพที่ 2-40 กิจกรรมแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำ และอาหารเป็นสื่อ</p>  <p>ภาพที่ 2-41 กิจกรรมจับยุง ตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ</p> <p>1) กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล</p> <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล ตามหัวข้อที่ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-3</p> <p>2) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการในปี 2566 โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีรายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-44 ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ.2564</p> <div data-bbox="1111 880 1447 1094" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-42 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <div data-bbox="1111 1145 1447 1327" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-43 การจัดประชุมติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	




ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน - จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ - รมรงคให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล - ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงานก่อสร้าง 	<p>กรมชลประทานมีการคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน มีการก่อสร้างที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะคนงานและผู้ควบคุมงานมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p>	
<p>4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ (1 ห้องต่อคนงาน 15 คน)</p> <p>2) กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร องค์การบริหารส่วนตำบล จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน รวมทั้งจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างเพียงพอ</p> <p>3) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1) ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างห้วงงานได้ก่อสร้างที่พักอาศัย (ชั่วคราว) ให้ถูกสุขลักษณะและดำเนินการจัดหาสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างเพียงพอ มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ</p> <p>2) กรมชลประทานประสานให้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตั้งหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้า 5-44</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	 <p>ภาพที่ 2-44 การจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะ</p>	
<p>4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์</p> <p>กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างทำการจ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความเพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้แก่คนงาน</p>	<p>กรมชลประทานมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น</p>	
<p>4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ</p> <p>ทำการฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น</p>	<p>กรมชลประทานจะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบในปี 2569 ตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีโบราณสถาน	
4.5 การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สินได้รับทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งจ่ายค่าชดเชยในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรม โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้ - กรณีที่ดินมีเอกสารสิทธิ จัดตั้งคณะกรรมการ 3 ชุด เพื่อกำหนดอัตราค่าทดแทนทรัพย์สิน ได้แก่ (1) คณะกรรมการกำหนดค่าทดแทนทรัพย์สิน (2) คณะอนุกรรมการตรวจสอบทรัพย์สิน (3) คณะอนุกรรมการจ่ายเงินค่าทดแทนทรัพย์สิน - กรณีที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ มีกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง คือ มติ ครม. เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2532 อนุมัติให้กรมชลประทานจ่ายค่าร้อยละ 10 ในที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ มีคณะกรรมการกำหนดค่าทดแทนทรัพย์สินเพื่อการชลประทานที่ถูกจัดขึ้นเป็นทางการเสนอกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าทดแทนทรัพย์สินและบุคคลที่จะได้รับค่าทดแทน	กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์โครงการ ให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน และทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรมไปบางส่วนแล้ว เหลือในบางพื้นที่ยังมีปัญหาเรื่องเอกสารสิทธิที่ดินอยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจ่ายค่าชดเชยผู้ที่ได้รับผลกระทบที่ดินถูกเขตชลประทาน จำนวน 23 แปลง โดยเป็นที่ดินมีเอกสารสิทธิ จำนวน 10 แปลงจ่ายค่าชดเชยไปแล้ว 8 แปลง คงเหลือ 2 แปลง และที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิ จำนวน 13 แปลง ยังไม่ได้จ่ายค่าทดแทน	