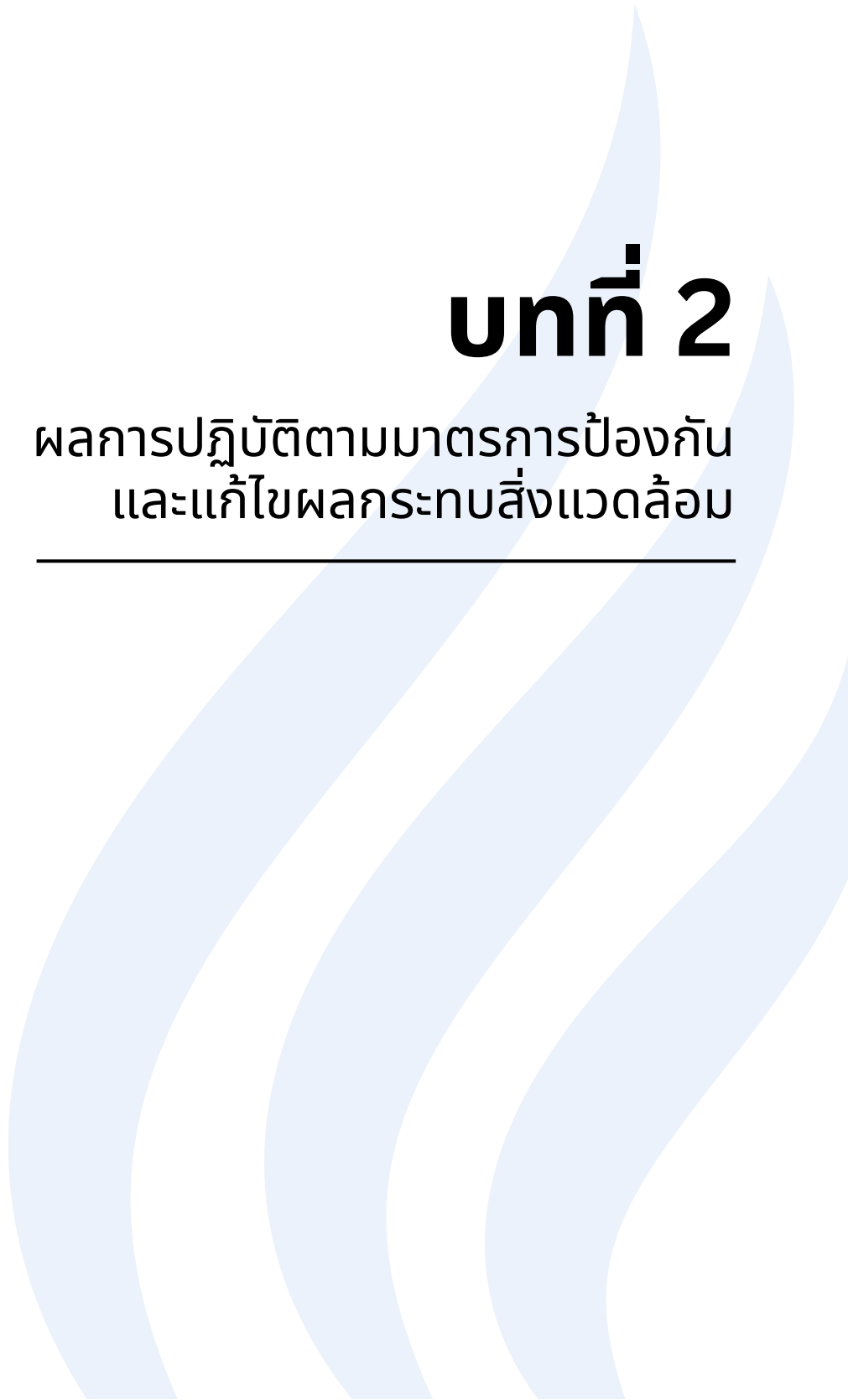




บทที่ 2

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) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก 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) ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณหัวงานเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>4) ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงานและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม</p>	<p>1) ดำเนินการกันเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง</p>  <p>ภาพที่ 2-1 การก่อสร้างโครงการ</p> <p>2) ดำเนินการขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>3) กรมชลประทานได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณหัวงานเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน เมื่อปี 2563 และปลูกอีกครั้งในปี 2565</p>	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	<p>4) กรมชลประทานดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณหัวงานในปี พ.ศ. 2565 ตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประสูตระบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว</p>  <p>ภาพที่ 2-2 การปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณหัวงาน</p>	
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.3 คุณภาพอากาศ <p>1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>2) ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง</p> <p>3) มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ</p>	<p>1) ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ถนนทางเข้าออกพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเมื่อสังเกตพบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นและอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>4) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และ ไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</p> <p>5) คนงานก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ</p> <p>6) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</p>	 <p>ภาพที่ 2-3 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2) ดำเนินการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง</p> <p>3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ขับรถมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ</p> <p>4) กำชับให้เจ้าหน้าที่ขับรถบรรทุกมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุก วัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และกรมชลประทานได้มีการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่น และผู้นำชุมชนก่อนมีการขนส่งวัสดุเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการแจ้งจำนวนเที่ยวรถและเวลาในการขนส่ง</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	 <p>ภาพที่ 2-4 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p> <p>5) กำชับให้คนงานก่อสร้างใส่หมวก สวมถุงมือ และผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่นเป็นประจำ</p>  <p>ภาพที่ 2-5 การปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่นของคนงานก่อสร้าง</p> <p>6) กำหนดให้ปฏิบัติงานและการก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น</p>	

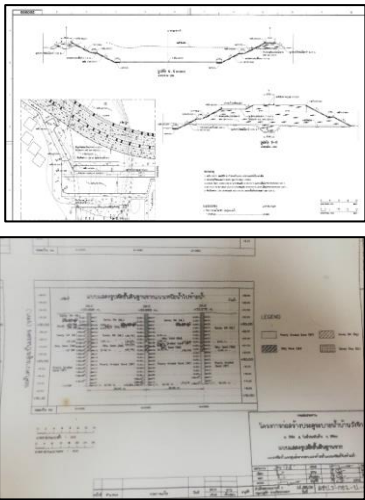


ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.4 ทรัพยากรดิน</p> <p>ดำเนินการก่อสร้างในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณดินที่ถูกรบกวนจากการขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง</p>	<p>ดำเนินการเปิดพื้นที่ห้วงาน เพื่อการก่อสร้างเฉพาะบริเวณพื้นที่ช่องลัดเท่านั้น รวมถึงนำดินทั้งหมดที่ขุด ซึ่งมีคุณสมบัติเพียงพอในด้านวิศวกรรมมาใช้ประโยชน์ในการปรับถมพื้นที่ และทำคันดินในโครงการ</p>  <p>ภาพที่ 2-6 การขุดดินเพื่อปรับพื้นที่บ่อก่อสร้าง</p>	
<p>1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.012 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว โดยการออกแบบได้คำนวณถึงการจัดรูปแบบเรขาคณิตให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง “กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน</p>	<p>1) สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน ได้ออกแบบโครงการตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>2) ดำเนินการขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดินและพัดพาสิ่งของลงสู่แหล่งน้ำ</p>	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</p> <p>ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550”</p> <p>2) ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร</p> <p>3) ทำการเจาะสำรวจชั้นดินฐานรากของโครงการเพิ่มเติม โดยดำเนินการเจาะสำรวจด้วยวิธีการตอกทดลองแบบมาตรฐาน (Standard Penetration Test, SPT) พร้อมทำการตรวจสอบตัวอย่างดินตามมาตรฐานการจำแนกดิน Unified Soil Classification by Visual-Manual Procedure เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประกอบการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4) กิจกรรมงานขุดดิน จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดิน และพัดพาลงสู่แหล่งน้ำ</p>	<p>3) กรมชลประทานมีการเจาะสำรวจปฐพีกลศาสตร์ โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ไปแล้ว เมื่อเดือนมกราคม 2556 (อ้างอิงทะเบียนงานเลขที่ G175/2556 สำนักงานชลประทานที่ 3 กรมชลประทาน)</p>  <p>ภาพที่ 2-7 แบบฐานรากโครงการ</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</p>	<p>4) ดำเนินการขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p>  <p>ภาพที่ 2-8 กิจกรรมงานขุดเปิดหน้าดิน</p>	
<p>1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>1) จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน</p> <p>2) นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ</p> <p>3) ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง</p> <p>4) จำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5) บดอัดดิน ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>1) กรมชลประทานได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>2) นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ และปรับถมพื้นที่</p> <p>3) ดำเนินการขุดดินในช่วงหน้าแล้งเท่านั้น</p> <p>4) จำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>6) ปลุกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>	<p>5) ดำเนินการบดอัดดิน ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>  <p>ภาพที่ 2-9 การนำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้</p> <p>6) กรมชลประทานได้ดำเนินการปลุกพืชคลุมดินและไถย่นต้นบริเวณหัวงานเพื่อป้องกันการกัดเซาะ เมื่อปี 2563 และปลูกอีกครั้งในปี 2565</p>  <p>ภาพที่ 2-10 การปลุกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>	
<p>1.7 ทรัพยากรธรณี</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน</p> <p>1) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</p> <p>2) คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงโดยเฉพาะพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน</p> <p>3) ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสอบสภาพรถ พ.ศ. 2555</p> <p>4) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชน ที่พักอาศัยใกล้พื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น</p> <p>6) จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้รับเหมาต้องแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด</p>	<p>1) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขับรถขนส่งให้ขับรถขนส่งวัสดุในความเร็วที่ควบคุมได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</p> <p>2) มีการกำชับให้เจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงาน</p>  <p>ภาพที่ 2-11 คนงานและผู้ควบคุมงานมีการใส่อุปกรณ์ป้องกัน</p> <p>3) มีการกำชับให้เจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก อย่างเคร่งครัด</p> <p>4) กำหนดให้ปฏิบัติงานก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น</p> <p>5) กรมชลประทานมีการแจ้งผู้นำชุมชนและราษฎรที่พักอาศัยใกล้พื้นที่โครงการทราบก่อนมีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนล่วงหน้า 1 – 2 วัน แต่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เป็น</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>พื้นที่เกษตรกรรมจึงได้รับผลกระทบในด้านเสียงและความสั่นสะเทือนน้อย</p> <p>6) กรมชลประทานได้จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน กรณีมีการร้องเรียน สามารถร้องเรียนปัญหาได้ในที่ประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ และสามารถแจ้งนายช่างซึ่งประจำอยู่ที่ทำการชั่วคราวที่งานก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกต่อราษฎรที่เข้ามาแจ้งหรือร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ปัจจุบันยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเนื่องมาจากผลกระทบจากการก่อสร้างแต่อย่างใด หากพบว่าในช่วงก่อสร้างโครงการได้รับข้อร้องเรียน กรมชลประทานจะดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อหาสาเหตุ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหาและแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นโดยเร็ว เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามหัวข้อ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังหน้า 5-3</p>  <p>ภาพที่ 2-12 จัดประชุมเพื่อรับเรื่องร้องเรียน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก 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 คั่นดิน หรือบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>	<p>1) ดำเนินการก่อสร้างและขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)</p>  <p>ภาพที่ 2-13 การขุดเปิดหน้าดิน</p> <p>2) ได้นำดินที่เกิดจากการขุดเปิดหน้าดินทั้งหมดมาปรับสภาพพื้นที่บริเวณโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>ภาพที่ 2-14 จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.9 ตะกอน (ต่อ)	<p>3) ดำเนินการก่อสร้างคันดินในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>  <p>ภาพที่ 2-15 ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน</p>	
1.10 การชะล้างพังทลายของดิน เปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น	<p>ดำเนินการเปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือเปิดหน้าดินนอกเหนือจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อีกทั้งกำชับให้โครงการดำเนินกิจกรรมที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อ การชะล้างของหน้าดินให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน</p>  <p>ภาพที่ 2-16 ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <p>กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน</p>	<p>การก่อสร้างประตุน้ำดำเนินการในช่องลัดเป็นหลัก และดำเนินการขุดขยายลำน้ำในช่วงฤดูแล้งก่อนเข้าฤดูฝนเท่านั้น</p>  <p>ภาพที่ 2-17 การขุดขยายลำน้ำ</p>	
<p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>2) ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน</p> <p>3) ก่อสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร</p>	<p>1) ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างประตุน้ำบ้านวังจิกในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>2) ดำเนินการก่อสร้างคันดินในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p> <p>3) ดำเนินการสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตร</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>4) ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p> <p>5) จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด</p> <p>6) ระมัดระวังการเติมน้ำมันเครื่องจักรไม่ให้เกิดการหก รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้</p> <p>7) กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน</p> <p>8) ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<div data-bbox="1028 379 1422 657" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-18 อาคารสำนักงาน</p> <p>4) ดำเนินการก่อสร้างคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p> <div data-bbox="1028 821 1422 1125" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-19 ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน</p> <p>5) มีการจัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>6) มีการเติมน้ำมันเครื่องจักรดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหกหรือไหลลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>7) ปัจจุบันอยู่ระหว่างบอกเลิกสัญญา และหาผู้รับจ้างรายใหม่ คาดว่าจะได้ผู้รับจ้างรายใหม่ในปี 2568 และคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2569-2570 ซึ่งในปี 2566 นี้ไม่มีการก่อสร้าง</p>  <p>ภาพที่ 2-20 การจัดหาถังขยะ</p>  <p>ภาพที่ 2-21 พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร</p>	

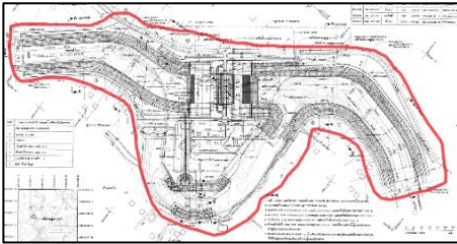


ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจวบชัยนํ้าบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>8) กรมชลประทานได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน เมื่อปี 2563 และปลูกอีกครั้งในปี 2565</p>  <p>ภาพที่ 2-22 การปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>	
1.13 อุทกธรณีวิทยาหน้าใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ	ดำเนินการวางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดิน และงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อความชุ่มชื้นของแม่น้ำยม	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
2) ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ป่าไม้ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
2.3 สัตว์ป่า 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้เกิดการรบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการล่า และจับสัตว์ป่า 2) ระมัดระวังกิจกรรมที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	ดำเนินการก่อสร้างในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งบริเวณพื้นที่การก่อสร้างไม่ได้เป็นแหล่งที่อยู่ของสัตว์ป่า จึงไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อแหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้คนงานมีการล่า และจับสัตว์ป่าบริเวณใกล้เคียง 	

ภาพที่ 2-23 ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <p>1) ออกแบบให้มีทางผ่านปลาที่ประจวบายน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้</p> <p>2) กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>3) ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง</p> <p>4) ควบคุมพนักงานมิให้มีสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณห้วยงาน บริเวณเหนือห้วยงานและท้ายห้วยงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร</p> <p>5) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ</p> <p>6) ก่อสร้างทางผ่านปลา</p>	<p>1) สำนักงานออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมได้มีการออกแบบทางผ่านปลา ซึ่งปัจจุบันมีความก้าวหน้าการก่อสร้างร้อยละ 29</p>  <p>ภาพที่ 2-24 ก่อสร้างทางผ่านปลา</p> <p>2) ดำเนินก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ และดำเนินการก่อสร้างในบ่อก่อสร้างในช่องลัดเท่านั้น</p> <p>3) ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลลงสู่แหล่งน้ำเด็ดขาด</p> <p>4) กรมชลประทานควบคุมมิให้พนักงานก่อสร้างโครงการจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเหนือและท้ายห้วยงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรประมง และนิเวศทางน้ำ</p> <p>5) ปัจจุบันยังไม่มีดำเนินการก่อสร้างในลำน้ำ</p>	
<p>2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบชลประทาน 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านด้านท้ายน้ำ 2) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำยมได้ตามปกติ	1) แผนการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการก่อสร้างในกิจกรรมที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการชะล้างและพังทลายของหน้าดิน ซึ่งจะดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น ส่วนกิจกรรมอื่น ๆ ที่ไม่ส่งผลกระทบจะดำเนินการก่อสร้างตามความจำเป็น เพื่อความรวดเร็วและประโยชน์ของประชาชนต่อไป 2) ปัจจุบันไม่มีการดำเนินการก่อสร้างในลำน้ำยม	
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้ เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า และมีการจ่ายค่าชดเชย	กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินเกษตรกรรมไปแล้วบางส่วน เหลือที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์บางแห่งกำลังอยู่ระหว่างดำเนินการชดเชย	
3.3 การใช้น้ำ ก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ	ในปีพ.ศ. 2565 มีการก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ และดำเนินการก่อสร้างในบ่อดักก่อสร้างเท่านั้น	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	 <p>ภาพที่ 2-25 การก่อสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	
<p>3.4 การบริหารการใช้น้ำ</p> <p>กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม</p>	<p>กรมชลประทานมีแผนจัดประชุมเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในปี พ.ศ. 2566 เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำอย่างเหมาะสมหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ หน้าที่ 5-5</p>  <p>ภาพที่ 2-26 การประชุมเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้ใช้น้ำ</p>	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง 2) ควบคุมไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ 3) การก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมควรก่อสร้างที่ละครึ่งของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ	1) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในฤดูแล้งเท่านั้น 2) มีการดำเนินการก่อสร้างภายในบ่อก่อสร้างเท่านั้น พร้อมทั้งมีการควบคุมไม่ให้เศษวัสดุหล่นลงไปในลำน้ำซึ่งเป็นเหตุกีดขวางการไหลของน้ำ 3) ปัจจุบันยังไม่มีดำเนินการก่อสร้างในลำน้ำ 	
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำและตะกอนในน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ	1) กรมชลประทานมีการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2563 ถึงปัจจุบัน เพื่อติดตามผลกระทบทางคุณภาพน้ำที่ส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และการใช้ประโยชน์ของ	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
ด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเป่าเมา เป็นต้น	ประชาชน โดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 จำนวน 7 จุดเก็บ เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565 และเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2566 รายงานผลตามหัวข้อ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-79 2) มีการป้องกันไม่ให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ หรือเครื่องมืออันตราย	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด	การก่อสร้างประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิกจะดำเนินการขุดเปิดหน้าดินและก่อสร้างในพื้นที่โครงการเท่านั้น และมีการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน รายงานผลตามหัวข้อ 5.1.6 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน หน้าที่ 5-55 	

ภาพที่ 2-28 การควบคุมพื้นที่ก่อสร้างในขอบเขตที่กำหนด

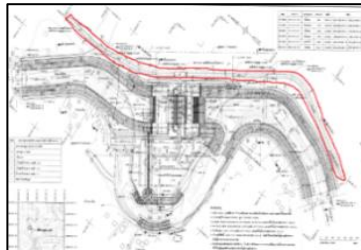



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.11 พลังงานและไฟฟ้า จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ	ปัจจุบันมีการใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการก่อสร้างเป็นหลัก ซึ่งในปัจจุบันปี 2566 ยังไม่มีการก่อสร้างโครงการ อยู่ระหว่างบอกเลิกสัญญา และหาผู้รับจ้างรายใหม่ คาดว่าจะได้ผู้รับจ้างรายใหม่ในปี 2568 และคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2569-2570	
3.12 การคมนาคมขนส่ง 1) การปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วงงานได้ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยง เพื่อให้สามารถสัญจรผ่านได้	1) มีการดำเนินการปรับปรุงและบดอัดถนนเส้นเดิม เพื่อให้ชาวบ้านสามารถสัญจรได้สะดวก	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>3) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน</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></p> <p>ภาพที่ 2-29 แบบถนนทดแทน</p> <p>2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้างกำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p></p> <p>ภาพที่ 2-30 จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง</p> <p>3) มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน</p>	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>4) มีการติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน รวมถึงป้ายเตือนตั้งแต่ทางเข้าโครงการ</p> <p>5) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขับรถขนส่งให้ขับรถขนส่งวัสดุในความเร็วกว่า 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</p> <p>6) ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ถนนทางเข้าออก พื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเมื่อสังเกตพบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นและอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ</p>  <p>ภาพที่ 2-31 กิจกรรมฉีดพรมน้ำ</p>	
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย	<p>มีการจัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงานโครงการและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิดให้กระจายตามบริเวณต่างๆโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย (ต่อ)	 <p>ภาพที่ 2-32 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย</p>	
<p>3.14 การจัดการลุ่มน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 2) การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้ตัดเฉพาะที่จำเป็น 3) หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง 4) ทำบ่อดักตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 5) ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน 	<ol style="list-style-type: none"> 1) การก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น 2) ที่พักคนงานและลานจอดรถ อาคารสำนักงาน และที่จัดวางวัสดุ อุปกรณ์ถูกจัดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และอยู่ห่างจากแม่น้ำยมมากกว่า 100 เมตร 3) มีการก่อสร้างบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.14 การจัดการลุ่มน้ำ (ต่อ)	 <p>ภาพที่ 2-33 จัดทำบ่อดักตะกอนหรือคันดิน</p> <p>4) ปัจจุบันยังไม่มีดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งกรมชลประทานได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน เมื่อปี 2563 และปลูกอีกครั้งในปี 2565</p>  <p>ภาพที่ 2-34 การปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>	
3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1) จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง</p> <p>2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้างกำหนดระยะเวลาและตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>3) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน</p> <p>4) กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่น ฉีดพรมน้ำบนถนนวันละ 2 ครั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน เป็นต้น</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้กับชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินแล้ว</p> <p>2) กรมชลประทานมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แสดงแผนการก่อสร้างโครงการ กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p>  <p>ภาพที่ 2-35 ป้ายแผนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>3) มีการจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น และนอกพื้นที่เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน</p> <p>4) ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ถนนทางเข้าออกพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขับรถบรรทุกความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 <p>ภาพที่ 2-36 รถบรรทุกน้ำ</p> <p>5) กรมชลประทานมีแผนประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยมีการชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนและที่สนใจรับทราบอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังหน้าที่ 5-3</p>  <p>ภาพที่ 2-37 จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจวบายน้ำบ้านวังจิก 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 - จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง 2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	1) กรมชลประทานร่วมกับกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ และในปี 2566 ได้ดำเนินงานตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อได้แก่การสำรวจชนิด ความหนาแน่น และตรวจหาอัตราการติดโรคพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืดและปลาน้ำจืดเกล็ดขาว รายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-9 2) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง โดยในปี 2566 มีการสำรวจยุงตัวเต็มวัยทั้งกลางวันและกลางคืน และสำรวจลูกน้ำยุงลาย รายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-14	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ (ต่อ)</p>	 <p>ภาพที่ 2-38 การตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืด</p>  <p>ภาพที่ 2-39 กิจกรรมจับยุง</p>	
<p>4.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม</p> <p>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จ้างแรงงานในท้องถิ่น - ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยของชุมชน - ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ 	<p>มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น โดยเฉพาะกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเป็นลำดับแรก ก่อนจะพิจารณากลุ่มแรงงานอื่น กรณีที่มีความจำเป็นจัดจ้างแรงงานเพื่อการก่อสร้างโครงการนอกเหนือจากแรงงานที่จำเป็นต้องใช้ความสามารถเฉพาะทางหรือวิชาชีพเฉพาะทาง และร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัย รวมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.4 การศึกษาสังคมและการยศาสตร์</p> <p>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน 	<p>มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน มีการประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และมีการตรวจตราความปลอดภัยในขณะทำงาน</p>	
<p>4.2.5 การศึกษาสังคมทางสุขภาพจิต</p> <p>กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ</p>	<p>กรมชลประทานมีการดำเนินงานในรูปแบบการประชาสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน พร้อมทั้งให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมกับโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาด้านความกังวลอันเนื่องมาจากโครงการ ตามหัวข้อที่ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังหน้าที่ 5-3</p>  <p>ภาพที่ 2-40 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชน</p> <p>1) กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประวัติและตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม และการกำจัดสิ่งปฏิกูล และการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ - จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง 	<p>1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และในปี 2566 ได้ดำเนินงานโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีรายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้า 5-37</p> <p>2) กรมชลประทานร่วมกับกองโรคติดต่อทั่วไป สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 โดยในปี 2566 มีการสำรวจชนิด ความหนาแน่น และตรวจหาอัตราการติดโรคพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืดและปลาน้ำจืดเกล็ดขาว และสำรวจยุงตัวเต็มวัยทั้งกลางวันและกลางคืน และสำรวจลูกน้ำยุงลาย รายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้า 5-9 และ หัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้า 5-14</p> <div data-bbox="1070 1069 1384 1276" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-41 จัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาล</p>	




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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชาชน (ต่อ)	 <p>ภาพที่ 2-42 การตรวจหาตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในปลาน้ำจืด</p>  <p>ภาพที่ 2-43 กิจกรรมจับยุง ตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง</p>	
<p>4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ</p> <p>1) กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล ตามหัวข้อที่ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้า 5-3</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ (ต่อ)</p> <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	<p>2) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการในปี 2566 โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีรายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้า 5-37 ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ.2563</p>  <p>ภาพที่ 2-44 การรณรงค์สื่อสารด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	
<p>4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข</p> <p>1) กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน - จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ - รณรงค์ให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล - ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงานก่อสร้าง 	<p>กรมชลประทานมีการคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน มีการก่อสร้างที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ คนงานและผู้ควบคุมงานมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p>  <p>ภาพที่ 2-45 การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<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) ปัจจุบันปี 2566 อยู่ระหว่างหยุดการก่อสร้างโครงการ แต่เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง กรมชลประทานได้ก่อสร้างที่พักอาศัย (ชั่วคราว) ให้ถูกสุขลักษณะและดำเนินการจัดหาสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ</p> <p>2) กรมชลประทานประสานให้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้า 5-37</p> <div data-bbox="900 874 1554 1190" data-label="Image"> </div> <p>ภาพที่ 2-46 ที่พักอาศัยและห้องน้ำ ถูกสุขลักษณะ</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<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 และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น</p>	<p>ในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ ตาม แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประจักษ์บายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว</p> <div data-bbox="1061 963 1420 1228" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-47 การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ</p>	



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีโบราณสถาน	
4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สินได้รับทราบล่วงหน้า และกรมชลประทานได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนไปบางส่วนแล้ว	กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์โครงการ ให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน และทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม และได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนไปแล้ว 32 แปลงจากทั้งหมด 34 แปลง ตรังวัด 2 แปลง ปัจจุบันรื้อแผนที่ รว.43 ก จากกรมที่ดิน	