



## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดตั้งงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 2.1-1



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565

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>ผู้รับเหมาดำเนินการกันเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง</p>  <p>ภาพที่ 2-1 การก่อสร้างโครงการ</p> <p>มีการปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณหัวงานในปี พ.ศ. 2565 ตามหัวข้อที่ 5.1.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำเพื่อการท่องเที่ยว หน้า 5-6</p>  <p>ภาพที่ 2-2 การปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณหัวงาน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>1.2 ลักษณะภูมิอากาศ</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>1.3 คุณภาพอากาศ</b> 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 2) ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ทุกครั้ง 3) มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และ ยานพาหนะเป็นประจำ 4) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และ ไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป	จัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ ถนนทางเข้าออกพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง  ภาพที่ 2-3 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง มีการ ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็น ประจำ รวมทั้งมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุก  ภาพที่ 2-4 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก	

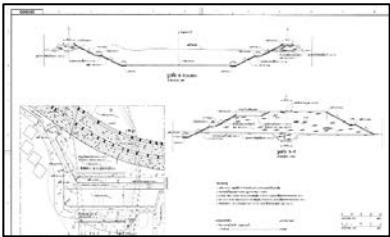
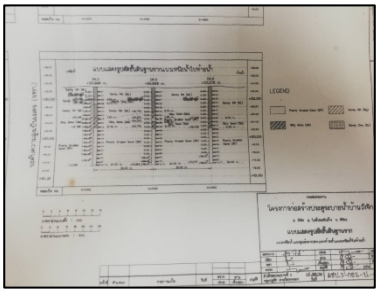


ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>5) คนงานก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ</p> <p>6) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</p>	<p>มีมาตรการให้คนงานก่อสร้างของโครงการใส่หมวก สวมถุงมือ และใส่หน้ากากเพื่อป้องกันฝุ่นเป็นประจำ</p>  <p>ภาพที่ 2-5 การปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่นของคนงานก่อสร้าง</p>	
<p><b>1.4 ทรัพยากรดิน</b></p> <p>ดำเนินการก่อสร้างในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณดินที่ถูกรบกวนจากการขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง</p>	<p>ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกรบกวนจากการขุด หรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดกลับมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างโครงการ</p>  <p>ภาพที่ 2-6 การขุดดินเพื่อปรับพื้นที่บ่อก่อสร้าง</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</b></p> <p>1) ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.012 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว</p> <p>2) ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร</p> <p>3) ทำการเจาะสำรวจชั้นดินฐานรากของโครงการเพิ่มเติม โดยดำเนินการเจาะสำรวจด้วยวิธีการตอกทดลองแบบมาตรฐาน (Standard Penetration Test, SPT)</p> <p>พร้อมทำการตรวจสอบตัวอย่างดินตามมาตรฐานการจำแนกดิน Unified Soil Classification by Visual-Manual Procedure เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประกอบการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน ได้ออกแบบโครงการตามเกณฑ์มาตรฐาน มีการเจาะสำรวจทางธรณี และมีการเจาะสำรวจทางธรณี และทำการขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดินและพัดพาสิ่งสู่แหล่งน้ำ</p>  <p>ภาพที่ 2-7 แบบการก่อสร้างโครงการ</p>  <p>ภาพที่ 2-8 ผลเจาะทางธรณี</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</b></p> <p>4) กิจกรรมงานขุดดิน จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาลงสู่แหล่งน้ำ</p>	 <p>ภาพที่ 2-9 กิจกรรมงานขุดเปิดหน้าดิน</p>	
<p><b>1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</b></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>มีการนำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างกลับมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ โดยดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง และจำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และมีการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของหน้าดิน</p>  <p>ภาพที่ 2-10 การนำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)</b> 6) ปลุกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ	 <p>ภาพที่ 2-11 การปลุกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>	
<b>1.7 ทรัพยากรธรณี</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน</b> 1) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป 2) คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงโดยเฉพาะพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน 3) ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสภาพรถ พ.ศ. 2555	กำหนดให้คนงานและผู้ควบคุมงานมีการใส่อุปกรณ์ป้องกัน และเลิกงานไม่เกิน 18.00 น.  <p>ภาพที่ 2-12 คนงานและผู้ควบคุมงานมีการใส่อุปกรณ์ป้องกัน</p>	






ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</b></p> <p>4) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยใกล้พื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น</p> <p>6) จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้รับเหมาต้องแก้ไขปัญหาด่วนที่สุด</p>	<p>จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน กรณีมีการร้องเรียนสามารถร้องเรียนปัญหาได้ในที่ประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ รายละเอียดตามแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังหน้าที่ 5-3</p>  <p>ภาพที่ 2-13 จัดประชุมเพื่อรับเรื่องร้องเรียน</p>	
<p><b>1.9 ตะกอน</b></p> <p>1) วางแผนก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดิน และงานฐานรากในฤดูฝน</p>	<p>ดำเนินการก่อสร้างและขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)</p>  <p>ภาพที่ 2-14 การขุดเปิดหน้าดิน</p>	





ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.9 ตะกอน (ต่อ)</p> <p>2) จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3) ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน หรือ บ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>	<p>มีการจัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>ภาพที่ 2-15 จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>และก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน และบ่อดักตะกอน ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>  <p>ภาพที่ 2-16 ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.9 ตะกอน (ต่อ)	 ภาพที่ 2-17 ก่อสร้างบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง	
1.10 การชะล้างพังทลายของดิน เปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น	ดำเนินการเปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น  ภาพที่ 2-18 การเปิดพื้นที่ก่อสร้าง	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</b> กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน	กรมชลประทานดำเนินการขุดขยายลำน้ำในช่วงฤดูแล้งก่อนเข้าฤดูฝน และติดตั้งโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติจำนวน 1 สถานี บริเวณเหนือโครงการประตุน้ำ  ภาพที่ 2-19 การขุดขยายลำน้ำ	
<b>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> 1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ 2) ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน 3) ก่อสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	ตั้งที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการโดยอยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตร และติดตั้งระบบบำบัดชนิดบ่อเกรอะ  ภาพที่ 2-20 ที่พักคนงานและอาคารสำนักงาน	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>4) ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p>	<p>มีการก่อสร้างคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p>  <p>ภาพที่ 2-21 ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน</p>  <p>ภาพที่ 2-22 ก่อสร้างบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b></p> <p>5) จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด</p> <p>6) ระมัดระวังการเติมน้ำมันเครื่องจักรไม่ให้มีการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้</p>	<p>มีการจัดหาถังขยะให้เพียงพอ และให้องค์การบริหารส่วนตำบลวังจิก นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด</p> <p>การเติมน้ำมันเครื่องจักรดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ หากดำเนินการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ</p> <div data-bbox="925 778 1335 1090" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-23 การจัดหาถังขยะ</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจวบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b></p> <p>7) กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน</p> <p>8) ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p>	 <p>ภาพที่ 2-24 พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร</p> <p>ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p>  <p>ภาพที่ 2-25 การปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>	
<p><b>1.13 อุทกธรณีวิทยาใต้ดิน</b></p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	



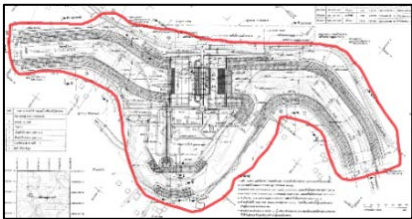
ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจวบชัยน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<b>1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ</b> วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ	แม่น้ำยมเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ มีความหลากหลาย ทางชีวภาพของชนิดพันธุ์ปลา กรมชลประทาน ได้ออมนงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมง หน้าที่ 5-166 เพื่อบูรณาการทรัพยากรสัตว์น้ำให้เกิดความอุดมสมบูรณ์และเพื่อการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำในระยะยาว นอกจากนี้ ในขั้นตอนของการก่อสร้าง มีการวางแผนการก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อควบคุมปริมาณตะกอนและป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดกับแหล่งน้ำและการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ	
<b>1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<b>2) ทรัพยากรชีวภาพ</b> <b>2.1 ป่าไม้</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<b>2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	





ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>2.3 สัตว์ป่า</b></p> <p>1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้เกิดการรบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการล่า และจับสัตว์ป่า</p> <p>2) ระมัดระวังกิจกรรมที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</p>	<p>พื้นที่โครงการไม่เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</p>  <p>ภาพที่ 2-26 ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	
<p><b>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</b></p> <p>1) ออกแบบให้มีทางผ่านปลาที่ประตุน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้</p> <p>2) กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>3) ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง</p> <p>4) ควบคุมพนักงานมิให้จับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งในบริเวณห้วยงาน บริเวณเหนือห้วยงานและท้ายห้วยงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร</p>	<p>สำนักงานออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมได้ มีการออกแบบทางผ่านปลา และดำเนินก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ ทำการเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ และควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูล โดยหลีกเลี่ยงดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างในช่วงฤดูฝน (กรกฎาคม-ตุลาคม)</p>  <p>ภาพที่ 2-27 ก่อสร้างทางผ่านปลา</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจวบชัยนาทบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)</b> 5) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ 6) ก่อสร้างทางผ่านปลา	 <p>ภาพที่ 2-28 ทำการเบี่ยงทางน้ำ</p>	
<b>2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<b>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 ระบบชลประทาน</b> 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อยและระบายน้ำให้ไหลผ่านด้านท้ายน้ำ 2) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ	กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินที่ลงสู่แหล่งน้ำ และทำทางเบี่ยงน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจวบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์</b> ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า และมีการจ่ายค่าชดเชย	กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินเกษตรกรรมไปแล้วบางส่วน เหลือที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์บางแห่งกำลังอยู่ระหว่างดำเนินการชดเชย	
<b>3.3 การใช้น้ำ</b> ก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ	ในปีพ.ศ. 2565 มีการก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ  <p>ภาพที่ 2-29 การก่อสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>3.4 การบริหารการใช้น้ำ</b> กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม	มีแผนจัดประชุมเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในปี พ.ศ. 2566 เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำอย่างเหมาะสม  ภาพที่ 2-30 การประชุมแผนเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้ใช้น้ำ	
<b>3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย</b> 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง 2) ควบคุมไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ 3) การก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมควรก่อสร้างที่ละครึ่งของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ	มีการควบคุมดูแลไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ โดยการทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำ  ภาพที่ 2-31 การทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้าง	




ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</b> 1) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคือคุณภาพน้ำและตะกอนในน้ำ 2) ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเป่าเมมา เป็นต้น	มีการป้องกันไม่ให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ หรือเครื่องมืออันตราย	
<b>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> 1) ควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด	ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่โครงการเท่านั้น  ภาพที่ 2-32 การควบคุมพื้นที่ก่อสร้างในขอบเขตที่กำหนด	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
3.11 พลังงานและไฟฟ้า จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ	กรมชลประทานจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟ เพื่อให้สามารถดำเนิน การก่อสร้างได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ 	

ภาพที่ 2-33 เครื่องปั่นไฟ



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>3.12 การคมนาคมขนส่ง</b></p> <p>1) การปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่หัวงานได้ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยง เพื่อให้สามารถสัญจรผ่านได้</p> <p>2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>3) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน</p>	<p>กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทนในปี พ.ศ. 2563-2566 และจัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p>  <p>ภาพที่ 2-34 แบบถนนทดแทน</p>  <p>ภาพที่ 2-35 จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง</p>	





ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b></p> <p>4) ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน</p> <p>5) ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์</p> <p>ที่กำหนด เช่น ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน</p> <p>6) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p>	<p>ดำเนินการควบคุมการจราจร ควบคุมความเร็ว และน้ำหนัก รถบรรทุก รวมทั้งฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิด ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p>  <p>ภาพที่ 2-36 กิจกรรมฉีดพรมน้ำ</p>	
<p><b>3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย</b></p> <p>จัดสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิดให้กระจายตามบริเวณต่างๆโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>มีการจัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงานโครงการและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิดกระจายตามบริเวณต่างๆ พร้อมทั้งประสานให้องค์กรบริหารส่วนตำบลวังจิก ในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย (ต่อ)	 <p>ภาพที่ 2-37 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอย</p>	
<p>3.14 การจัดการลุ่มน้ำ</p> <p>1) ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>2) การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้ตัดเฉพาะที่จำเป็น</p> <p>3) หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถที่เกื้อหนุนการพังทลายของดินและวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4) ทำบ่อตกตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>	<p>ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น และมีการก่อสร้างบ่อตกตะกอน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p>  <p>ภาพที่ 2-38 จัดทำบ่อตกตะกอนหรือคันดิน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>3.14 การจัดการลุ่มน้ำ (ต่อ)</b> 5) ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน	ทำการปรับสภาพพื้นที่ รวมถึงปลูกพืชคลุมดิน  ภาพที่ 2-39 การปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ	
<b>3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	
<b>4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</b> 1) จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง	มีการประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินแล้ว มีการจัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้างโครงการ  ภาพที่ 2-40 ป้ายแผนการก่อสร้างโครงการ	





ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b></p> <p>2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาและตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>3) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคม และเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน</p> <p>4) กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่น ฉีดพรมน้ำบนถนนวันละ 2 ครั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน เป็นต้น</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้กับชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	 <p>ภาพที่ 2-41 จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p>จัดรถฉีดพรมน้ำบนถนนวันละ 2 ครั้ง และควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน</p>  <p>ภาพที่ 2-42 รถบรรทุกพ่นน้ำ</p>	
<p><b>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข</b></p> <p><b>4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี</b></p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ</b></p> <p>1) กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประวัติและตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อนรับเข้าทำงาน</li> <li>- จัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ถูกสุขลักษณะ</li> <li>- จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง</li> </ul> <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</li> <li>- จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง</li> </ul>	<p>มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง และดำเนินงานตาม หัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-8 และหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง หน้าที่ 5-20</p>  <p>ภาพที่ 2-43 การสำรวจการติดโรคหนองพยาธิในอุจจาระ</p>  <p>ภาพที่ 2-44 กิจกรรมจับยุง ตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ฉบับที่ 2/2565



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>4.2.3 การศึกษาสังคมทางสังคม</b> กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างดำเนินการ ดังนี้ - จ้างแรงงานในท้องถิ่น - ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยของชุมชน - ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ	มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น และร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลวังจิกในการรักษาความปลอดภัย รวมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ	
<b>4.2.4 การศึกษาสังคมทางกายศาสตร์</b> กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินงาน ดังนี้ - ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำในพื้นที่ก่อสร้าง มีการประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน และมีการตรวจตราความปลอดภัยในขณะทำงานอย่างสม่ำเสมอ	





ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>4.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต</b></p> <p>กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชนรวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ</p>	<p>มีการประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการในระยะก่อสร้างตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 - 2565 เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชนในพื้นที่โครงการ</p>  <p>ภาพที่ 2-45 จัดประชุมประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	
<p><b>4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชน</b></p> <p>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดี</li> </ul>	<p>มีการตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-49</p>  <p>ภาพที่ 2-46 จัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาล</p>	





ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>ในการใช้ส้วม และการกำจัดสิ่งปฏิกูล และการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้</p> <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพได้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</li> <li>- จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง</li> </ul>	<p>มีการประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรเพื่อจัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง ตามหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-8 และหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-20</p> <div data-bbox="1014 805 1292 1000" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-47 การสำรวจการติดโรคหนองพวยในอุจจาระ</p> <div data-bbox="1008 1054 1292 1251" data-label="Image"></div> <p>ภาพที่ 2-48 กิจกรรมจับยุง ตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>4.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ</b> 1) กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล 2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล ตามหัวข้อที่ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตาม หน้าที่ 5-3 และมีการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อที่ 5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-49 ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ.2563	
<b>4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข</b> 1) กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการดำเนินการ ดังนี้ - คัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน - จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ - รณรงค์ให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล - ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงานก่อสร้าง	มีการคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน และก่อสร้างที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการควบคุมคนงานให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ในการก่อสร้าง 	

ภาพที่ 2-49 การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p><b>4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>1) กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ (1 ห้องต่อคนงาน 15 คน)</p> <p>2) กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร องค์การบริหารส่วนตำบล จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน รวมทั้งจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง</p> <p>3) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มีการก่อสร้างที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะและดำเนินการ จัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอตามหัวข้อที่ 5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้า 5-49</p> <p>กรมชลประทานประสานให้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และองค์การบริหารส่วนตำบลวังจิก จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน</p> <div data-bbox="873 868 1364 1102" data-label="Image"> </div> <p>ภาพที่ 2-50 ที่พักอาศัยและห้องน้ำ ถูกสุขลักษณะ</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์</b> 1) กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างทำการจ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ซึ่งจะส่งผลต่อความเพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้แก่คนงาน	กรมชลประทานจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และลดการแพร่กระจายโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ทำให้มีความเพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขต่อคนงาน	
<b>4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ</b> ทำการฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น	ในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่นตามหัวข้อที่ 5.1.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประตุน้ำเพื่อการท่องเที่ยว หน้าที่ 5-6  ภาพที่ 2-51 การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<b>4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์</b> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีโบราณสถาน	
<b>4.5 การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน</b> ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สินได้รับทราบล่วงหน้า และกรมชลประทานได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนไปบางส่วนแล้ว	กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์โครงการ ให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่อง และมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน และทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม และได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนไปบางส่วนแล้ว	