

## บทที่ 2

### ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางสุขภาพ ทางสังคม

---

#### 2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ได้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้มีการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

##### 1. ทรัพยากรทางกายภาพ

- สภาพภูมิประเทศ
- สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา
- อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- น้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ทรัพยากรดิน
- ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
- การกัดเซาะและการตกตะกอน
- การชะล้างพังทลายของดิน

##### 2. ทรัพยากรทางชีวภาพ

- นิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- นิเวศวิทยาป่าไม้
- การจัดการลุ่มน้ำ
- ทรัพยากรสัตว์ป่า
- พื้นที่ชุ่มน้ำ
- การจัดการอุทยาน
- ระบบนิเวศ

##### 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- การใช้ที่ดิน
- การใช้น้ำและสมดุลน้ำ
- การบริหารการใช้น้ำ
- การคมนาคมขนส่งทางบกและทางน้ำ
- เกษตรกรรมและปศุสัตว์
- การชลประทานและการระบายน้ำ
- การบรรเทาอุทกภัย
- ทรัพยากรแร่และการทำเหมืองแร่
- แหล่งวัสดุก่อสร้าง
- อุตสาหกรรม

การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล  
การจัดการขยะมูลฝอย  
พลังงานไฟฟ้า

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

สภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
สาธารณสุขและอาชีวอนามัย  
โบราณคดี และประวัติศาสตร์  
คุณค่าการพักผ่อนหย่อนใจและการท่องเที่ยว  
การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน

ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<b>1. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>- กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการตัดไม้หรือขุดเปิดหน้าดิน และพืชคลุมดินในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน</li> <li>- จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างโครงการ โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศให้มากที่สุด</li> <li>- ปลูกพืชยืนต้นปกคลุมดินที่มีการขุดเปิดหน้าดินที่ไม่ถูกน้ำท่วมเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมการขุดและเคลื่อนย้ายดินให้ทำการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</li> </ul>	<p>ในปี 2560-2562 ประสานงาน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เข้าดำเนินการตัดต้นไม้บริเวณที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยม จำนวน 2,546 ไร่ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำยาว น้ำสวด จำนวน 230 ไร่ ปัจจุบันยังคงเหลือต้นไม้ที่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยภูนาง จำนวน 1,380 ไร่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับชุมชนที่เกี่ยวข้อง ด้วยระบบภูมิสารสนเทศและให้มีการรับฟังและประชาชน เพื่อประกอบการพิจารณา ในส่วนของการก่อสร้าง ปัจจุบันได้ผู้รับจ้างรายใหม่ และอยู่ระหว่างการเตรียมการเข้าก่อสร้าง รวมทั้งได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณรอบๆ โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางลาดชัน ไหล่นอน ช่วยในการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและช่วยกักเก็บน้ำไว้ในดิน</p> <div data-bbox="1041 1002 1841 1305">  </div> <p style="text-align: center;">พืชคลุมดินและหญ้าแฝก</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<b>1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>เนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่โครงการมีค่อนข้างน้อยถึงน้อยมาก จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ แต่ปัญหาและอุปสรรคจากสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาที่เกิดจากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝนอาจทำให้การพัฒนาโครงการล่าช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงจำเป็นต้องกำหนดแผนงานก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบต่างๆ ให้สอดคล้องกับฤดูกาล หรือภูมิอากาศเลวร้ายที่อาจส่งผลกระทบต่องานก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบต่างๆ</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	
<b>1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>การวางแผนกิจกรรมการก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบต่างๆ ที่จำเป็นต้องดำเนินการในลำน้ำปี้ และลำน้ำสาขา เสนอให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดแผนการปฏิบัติงานเฉพาะในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือน ธ.ค.-เม.ย. (5 เดือน) หรือช่วงที่ระดับน้ำในลำน้ำปี้และลำน้ำสาขามีระดับต่ำสุด หรือไม่เกิน 30 ซม. จากพื้นที่ท้องน้ำเท่านั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการกีดขวางการไหลของน้ำ</li> </ul>	<p>ได้จัดเตรียมพื้นที่กองดินและหินจากการขุดหรือเคลื่อนย้ายดินและหินบริเวณหัวงานเขื่อน แนวท่อผันน้ำ ฯลฯ เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดิน และหินพังทลายลงสู่แหล่งน้ำและกีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>ในลำน้ำน้ำป้อนผู้ดำเนินงานทำให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการก่อสร้างตัวเขื่อนหลักในช่วงฤดูแล้ง (ธ.ค.-เม.ย.) และกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางท่อผันน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.0 ม. และให้บริเวณดินกลับและบดอัดดินหลังท่อผันน้ำเพียงบางส่วน และส่วนบนด้านหลังของท่อผันน้ำจะต้องทำเป็นร่องน้ำเปิดรูปสี่เหลี่ยมคางหมูลึก 5-6 ม. ซึ่งขนาดของท่อผันน้ำที่กำหนดนี้ จะทำให้ปริมาณน้ำในลำน้ำน้ำป้อนผันน้ำได้ประมาณ 10 ลบ.ม./วินาที ส่วนกรณีมีปริมาณน้ำหลากในช่วงฤดูแล้งมากกว่าความสามารถที่ท่อผันน้ำจะรับได้ จะผันน้ำผ่านร่องน้ำเปิดบนด้านหลังท่อผันน้ำได้ ซึ่งสามารถผันปริมาณน้ำหลากสูงสุดในช่วงฤดูแล้งประมาณ 5 เดือน (ธ.ค.-เม.ย.) ในรอบ 2-5 ปี ได้อย่างปลอดภัย</li> <li>- การขุดหรือเคลื่อนย้ายดินและหินบริเวณหัวงานเขื่อนทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม แนวท่อผันน้ำ และลำเหมืองฝาย ฯลฯ ให้ดำเนินการเคลื่อนย้ายไปกองเก็บไว้ยังสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ รวมทั้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันไม่ให้เศษดิน และหินพังทลายลงสู่แหล่งน้ำและกีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ</li> <li>- การปรับถมพื้นที่เพื่อปรับปรุงถนนเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง/หัวงานโครงการ จำเป็นต้องจัดให้มีสะพานหรือท่อลอดใน</li> </ul>	<p>พื้นที่กองเก็บดินและหินจากการขุด</p>  <p>ปรับถมพื้นที่เพื่อสร้างถนนเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง/หัวงานโครงการ โดยจัดให้มีสะพานและท่อลอดบริเวณทางน้ำธรรมชาติตัดผ่านตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ</p>  <p>สะพานชั่วคราว (บน-ล่าง) บริเวณถนนเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง/โครงการ</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	บริเวณทางน้ำธรรมชาติตัดผ่านตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะของน้ำตามธรรมชาติ		
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดตำแหน่งที่พักคนงานและสำนักงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำหรือลำห้วยสาขาไม่น้อยกว่า 50 เมตร โดยให้สร้างคันดินล้อมรอบและก่อสร้างบ่อดักไขมันและตะกอน เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน</li> <li>ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักพนักงาน ซึ่งประกอบด้วย บ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน ถังเกราะ และบ่อบำบัดน้ำส่วนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้น้ำไปรดสนามหญ้าและไม่ประตบต่อไป</li> <li>จัดหาถังขยะให้มีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะ โดยตั้งไว้กระจายตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่พัก และจัดจ้างคนงานทำหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บและรวบรวมขยะ ก่อนที่หน่วยงานท้องถิ่นจะนำไปกำจัดหรือทำการฝังกลบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป</li> <li>กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ดำเนินการเร่งรัดให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝนเพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน เพื่อการลด</li> </ul> </li> </ul>	<p>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2,400 ลิตร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ รวมทั้งจัดให้มีถังขยะ โดยตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในบริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง โดยหน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัด</p> <div data-bbox="1043 708 1447 1018" data-label="Image"> </div> <p>ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p> <div data-bbox="1464 708 1868 1018" data-label="Image"> </div> <p>ถังขยะบริเวณสำนักงาน</p> <p>สร้างโรงซ่อให้มีหลังคาคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝน และห่างจากแหล่งน้ำ โดยในบริเวณพื้นที่บำรุงรักษาเครื่องจักรกล หรือการเติมน้ำมันเครื่องจักร ส่วนน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วและเปลี่ยนถ่ายออกมาให้จัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>ปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนความขุ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการก่อสร้างคันดิน คุ้ระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างช่วงที่มีความลาดชันและอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>- ให้ดำเนินการออกแบบระบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่บำรุงรักษาเครื่องจักรกล หรือกำหนดพื้นที่เฉพาะในการเติมน้ำมันเครื่องจักร ส่วนน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วและเปลี่ยนถ่ายออกมาให้จัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี รวมถึงเครื่องจักรกล และยานพาหนะ ต้องจัดเก็บในโรงเรือนที่มีหลังคาป้องกันน้ำฝน</li> <li>- ในกรณีที่จะมีการก่อสร้างโครงสร้างหลักในน้ำปี หรือในกรณีที่ในฤดูแล้งจะปิดกั้นลำน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้ในโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ด้านท้ายน้ำทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อยหนึ่งถึงสองสัปดาห์ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ท้ายน้ำได้ดำเนินการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ตามความจำเป็นก่อน</li> <li>- ออกกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</li> <li>- งานแผ้วถางและนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ให้จัดเก็บเศษต้นไม้และเศษซากวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำให้หมดสิ้น โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน</li> </ul>	<div data-bbox="1285 456 1704 772" data-label="Image"> </div> <p>โรงซ่อมมีหลังคาคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝน</p> <p>ในปี 2560-2561 องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินการแผ้วถางและนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และจัดเก็บเศษต้นไม้และในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำก่อนการเก็บกักน้ำแล้ว แต่ยังมีพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยภูางที่ยังไม่ได้ดำเนินการ</p> <div data-bbox="1294 959 1671 1241" data-label="Image"> </div> <p>แผ้วถางและนำไม้ออกและจัดเก็บเศษไม้</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1.5 น้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน</li> </ul>	-	
1.6 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ฝึกอบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน การอนุรักษ์ดิน การใช้เทคโนโลยีการเกษตร การปลูกพืชที่เหมาะสมกับสภาพดิน เป็นต้น เพื่อรักษาดินให้คงความอุดมสมบูรณ์ และลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดินและพืชผลทางการเกษตร</li> </ul>	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขต 2g มีความเสี่ยงในการเกิด ความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง มีระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว V-VII เมอร์คัลลี ซึ่งในการออกแบบเขื่อนโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน วิศวกรด้านการออกแบบของกรมชลประทานจะพิจารณาการออกแบบตามหลักวิชาการและสามารถรองรับแรงที่เกิดจากแผ่นดินไหวได้</li> </ul>	วิศวกรด้านการออกแบบของกรมชลประทานออกแบบเขื่อนตามหลักวิชาการและสามารถรองรับแรงที่เกิดจากแผ่นดินไหวได้	
1.8 การกัดเซาะและการตกตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ปรับและบดอัดดินและปลูกหญ้าในบริเวณที่มีการก่อสร้างขุดร่องน้ำ การตัดหน้าดินบริเวณที่ลาดชัน การถมดินและหินลงในลำน้ำ การกองวัสดุก่อสร้าง และทิ้งดิน ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบ</li> </ul>	เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุ	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>จากการกีดขวางและการตกตะกอน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีความลาดชันสูง ควรพิจารณาก่อสร้างกำแพงดินเพื่อป้องกันการกีดขวาง</li> <li>- ติดตั้งม่านตกตะกอนในลำน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างเพื่อลดค่าตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ</li> </ul>	สัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป	
<b>1.9 การชะล้างพังทลายของดิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>-ระยะก่อสร้าง</b> กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการเปิดพีชปกคลุมเพื่อเตรียมการก่อสร้างในฤดูแล้งเพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน</li> <li>- จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบด้านการรบกวนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุกทุกและพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อดินในบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง</li> </ul>	ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน และกำหนดพื้นที่การก่อสร้างโครงการอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง ในส่วนของบ้านพักของคณงาน กำหนดตำแหน่งบ้านพักคณงาน ลานจอดรถ พื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ วัสดุอุปกรณ์ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างเป็นสัดส่วน	
<b>2. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรประมง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>-ระยะก่อสร้าง</b> วางแผนกิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานดิน และงานฐานรากของอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้ง และ</li> </ul>	เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<b>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</b>	<p>ดำเนินการก่อสร้างคลองผันน้ำเพื่อเบี่ยงทางน้ำให้เสร็จทันก่อนฤดูฝน เพื่อระบายน้ำ ลดการกัดเซาะ และลดการชะล้างพังทลายที่จะเกิดขึ้นมากในฤดูฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการสร้างคันดิน คุรระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนโดยรอบพื้นที่แนวฐานรากของอาคารห้วยงาน พื้นที่การขุดเปิดหน้าดินในบริเวณใกล้เคียง และพื้นที่ที่เก็บกองดิน เพื่อป้องกันการชะล้างดินตะกอนลงสู่ท้ายน้ำ</li> <li>- ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในบริเวณก่อสร้าง ทั้งในบริเวณเหนือน้ำ และในบริเวณท้ายน้ำ เพื่อทำการอนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำในลำน้ำน้ำปัวไว้เพื่อรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำ และสภาพนิเวศทางน้ำของพื้นที่โครงการ</li> <li>- ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างผิวดินในช่วงฤดูฝน ภายหลังจากดำเนินการปรับพื้นที่ และคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างโดยเร็ว</li> <li>- ก่อนการดำเนินการเก็บกักน้ำ จำเป็นต้องดำเนินการแผ้วถาง ตัดพุ่มไม้รก กำจัดเศษไม้และใบไม้ รวมทั้งสิ่งตกค้างในพื้นที่อ่างเก็บน้ำออกให้หมด เพื่อป้องกันการเน่าเสียของน้ำในอ่างเก็บกักน้ำในระยะที่เริ่มเก็บกักน้ำ</li> <li>- ควบคุมวัชพืชน้ำตั้งแต่ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเป็นการควบคุมป้องกันการแพร่กระจายในอ่างเก็บน้ำ และในลำน้ำบริเวณท้ายน้ำ</li> <li>- จัดหาพันธุ์ปลาน้ำจืดในท้องถิ่นที่เป็นปลาเศรษฐกิจ เพื่อ</li> </ul>	<p>ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอ็นยีเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p> <p>ได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณรอบๆโครงการก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างของผิวดิน</p>  <p>ปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน</p> <p>กิจกรรมการปล่อยปลา ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จึงยังไม่ได้เก็บกักน้ำ ส่วนกิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ กรมชลประทานโอนจัดสรรงบประมาณในปี 2560-2563 ให้กับกรมพัฒนาฝีมือแรงงานดำเนินการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ ในเรื่องของการทำการประมงเป็นอาชีพเสริม และอาชีพอื่นๆ เช่น การนวดแผนไทย เพื่อรองรับการท่องเที่ยวอ่างเก็บน้ำน้ำปัว การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร การจัดทำของที่ระลึก</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>ปล่อยในลำน้ำปี้ เพื่อสร้างเสริมประโยชน์ด้านการประมงจากการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ ในเรื่องของการทำการประมงเป็นอาชีพเสริม</li> </ul>		
2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>- การตัดฟันต้นไม้เพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำ รวมถึงการทำถนนเข้าห้วงงานโครงการควรระมัดระวังมิให้มีการตัดไม้นอกพื้นที่ การตัดฟันและชักลากไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ควรดำเนินการตามหลักวิชาการ เพื่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินน้อยที่สุด และควรทำการชักลากไม้ออกนอกพื้นที่โครงการให้หมด โดยใช้แนวถนนเดิมเป็นทางชักลาก และทำการชักลากไม้ให้แล้วเสร็จก่อนการเก็บกักน้ำ เพื่อมิให้เกิดภาวะเน่าเสียของน้ำ</li> <li>- การตัดไม้ควรใช้เลื่อยยนต์ เนื่องจากจะเป็นการลดคนงานได้มาก ซึ่งเป็นการป้องกันการลักลอบตัดไม้ เก็บหาของป่า และล่าสัตว์อีกทางหนึ่ง</li> <li>- ประสานงานกับกรมป่าไม้ โดยเฉพาะ ทสจ.พะเยา และอุทยานแห่งชาติดอยภูาง ซึ่งอยู่ในพื้นที่โครงการให้เข้ามาช่วยดูแลการตัดไม้ การดำเนินการและป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- กรมชลประทานควรมีการจัดสร้างสวนรุกขชาติในบริเวณ</li> </ul>	<p>กรมชลประทานได้สนับสนุนงบประมาณให้กับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ในการดำเนินการทำไม้ออก ก่อนที่จะทำการเก็บกักน้ำ โดยใช้เลื่อยยนต์ ซึ่งได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.สำรวจคัดเลือกไม้ที่จะทำออก</li> <li>2.ทำทางตรวจการ</li> <li>3.โค่นล้ม ตัดปลาย</li> <li>4.ชักลากถึงริมทางตรวจการ</li> <li>5.ลากขนถึงหมอนไม้ชั่วคราว</li> <li>6.หมายวัดตัดทอน เรียงหมอน ตรวจวัดตีตรา ถางเขียง</li> <li>7.เฝ้ารักษาไม้ในหมอนไม้ชั่วคราว</li> <li>8.แผ้วถางป่า</li> </ol>	-

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>ใกล้ห้วยงาน โดยการขุดย้ายไม้ขนาดเล็กของไม้ชนิดต่างๆ ในบริเวณโครงการที่จะต้องถูกน้ำท่วมมาปลูกไว้ในสวนรุกขชาติ เพื่อให้สายพันธุ์ไม้ชนิดนั้น ๆ ยังคงอยู่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานและขอความร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่ออนุรักษ์พันธุ์กรรมของไม้ โดยเก็บเมล็ดไม้ชนิดต่างๆ เพื่อนำไปเพาะปลูกตามโครงการปลูกป่าของกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</li> <li>- ดำเนินการย้ายหญ้าถอดปล้องไปปลูกในพื้นที่ซึ่งมีสภาพนิเวศใกล้เคียงกับพื้นที่เดิม รวมทั้งในสวนรุกขชาติบริเวณพื้นที่ห้วยงาน</li> <li>- การก่อสร้างควรดำเนินการหลังฤดูการเก็บเกี่ยว</li> <li>- หลีกเลี่ยงการวางแนวท่อส่งน้ำซึ่งต้องมีการตัดไม้ใหญ่ และควรใช้วิธีการวางแล้วฝังกลบเป็นช่วงๆ</li> </ul>	<div data-bbox="1048 459 1859 769">  </div> <p>ขั้นตอนการทำไม้เอก</p> <p>จัดให้มีสวนรุกขชาติในบริเวณห้วยงาน เพื่อให้สายพันธุ์ไม้ชนิดนั้น ๆ ยังคงอยู่ แต่ทั้งนี้ไม่พบหญ้าปล้องในบริเวณอ่างเก็บน้ำ</p> <div data-bbox="1274 978 1695 1299">  </div> <p>สวนรุกขชาติบริเวณห้วยงาน</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.3 การจัดการลุ่มน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ควรตัดไม้ออกจากพื้นที่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น เนื่องจากการตัดต้นไม้จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน</li> <li>- การก่อสร้างควรใช้พื้นที่ให้น้อยที่สุด เปิดพื้นที่ตามความจำเป็นและภายหลังจากใช้พื้นที่แล้วควรทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน</li> </ul>	<p>องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ได้ดำเนินการตัดไม้ในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ลดการพังทลายของดิน</p>  <p>ประสานงานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เข้ามาตัดไม้</p>	
2.4 ทรัพยากรสัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>- การตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไร่และไม้เล็ก/ไม้มุมเพื่อเตรียมพื้นที่เป็นห้วงงาน เพื่อใช้ก่อสร้างเขื่อน และเพื่อให้เป็นอ่างเก็บน้ำต้องดำเนินการเฉพาะที่จำเป็น โดยเริ่มต้นจากทางด้านนอกสุดของพื้นที่ห้วงงานเข้าไปยังพื้นที่ใช้ก่อสร้างเขื่อนและต่อไปยังพื้นที่อ่างเก็บน้ำตามลำดับ เพื่อบังคับให้สัตว์ป่าโยกย้ายไปอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัยจากการถูกรบกวน และจะต้องตัดฟันต้นไม้ให้มีสภาพโล่ง เพื่อป้องกันมิให้สัตว์ป่าชนิดใดใช้พุ่มไม้หรือกองวัสดุเป็นที่หลบซ่อนตัว หากพบสัตว์ป่าต้องให้โอกาสสัตว์ป่าได้หลบเลี้ยวออกไปอย่างปลอดภัย หรือด้วยการ</li> </ul>	<p>องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้เข้าดำเนินการตัดไม้จากพื้นที่ด้านนอกสุดของพื้นที่ห้วงงานเพื่อบังคับให้สัตว์ป่าโยกย้ายไปอาศัยอยู่ในที่ปลอดภัยจากการถูกรบกวน ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกต้นไม้ท้องถิ่น เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและคุณภาพของสิ่งแวดล้อม</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>ช่วยเหลือสัตว์ป่าและนำไปปล่อยในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่พักแรมของแรงงานก่อสร้างและของเจ้าหน้าที่ทุกระดับ ที่กองพักรับส่งก่อสร้าง สถานที่เก็บสำรองน้ำมันและสารเคมี และที่พักยานพาหนะและเครื่องมือทุกประเภทต้องไม่อยู่ใกล้เสียงลำน้ำป้อน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการแพร่ของโรคและอันตรายจากสารเคมีไปสู่สภาพแวดล้อม รวมทั้งไปถึงสัตว์ป่า</li> <li>- ควบคุมให้เสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเขื่อนและการเตรียมพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำมีระดับความดังไม่เกิน 85 เดซิเบล ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวันเพื่อมิให้เสียงและแสงไฟรวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างไปรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่าซึ่งส่วนมากออกหากินเวลากลางคืน (ยกเว้นนกส่วนมาก)</li> <li>- เมื่อการก่อสร้างโครงการใกล้เสร็จสมบูรณ์ควรปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินระหว่างการก่อสร้างและควรปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นโตเร็วหรือชนิดพันธุ์ดั้งเดิมของป่าบริเวณนี้รวมทั้งชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารสัตว์เพื่อฟื้นฟูป่าและคุณภาพของสิ่งแวดล้อมของพื้นที่และเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับสัตว์ป่าในระยะดำเนินการ</li> </ul>	 <p>ปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูป่าบริเวณ</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.5 พื้นที่ชุ่มน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>- การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่โครงการในระหว่างการก่อสร้าง จะต้องตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น เพราะการตัดต้นไม้จะก่อให้เกิดผลกระทบอื่นๆ ตามมา</li> <li>- การก่อสร้างควรจำกัดพื้นที่เท่าที่จำเป็นในการก่อสร้างเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินและตะกอนแขวนลอยในลำน้ำปี้ และภายหลังจากใช้พื้นที่แล้วควรทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน</li> </ul>	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ดำเนินการตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เท่าที่จำเป็นเพื่อลดผลกระทบอื่น ๆ	
2.6 การจัดการอุทยาน	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>- กรมชลประทานเป็นหน่วยงานจัดตั้งงบประมาณให้กับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการจัดเตรียมมาตรการและแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ดำเนินการสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานตามมาตรฐานของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 7.0 ล้านบาท</li> <li>2) จัดซื้อเรือตรวจการณ์ทางน้ำให้กับอุทยานแห่งชาติดอยภูนาง จำนวน 1 ลำ เพื่อใช้ในการป้องกันและรักษาป่าไม้ โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 0.5 ล้านบาท</li> </ol> </li> </ul>	<p>ปี 2561-2563 กรมชลประทานสนับสนุนงบให้กรมอุทยานฯ ดำเนินการสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเพื่องานป้องกันรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า ปรับภูมิทัศน์ ทำถนนลูกรัง ก่อสร้างบ้านพัก 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลัง งานระบบไฟฟ้า และระบบประปา</p> <div data-bbox="1032 1011 1859 1318">  </div> <p>ที่ทำการอุทยานฯ และบ้านพัก</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.7 ระบบนิเวศ	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>กรมชลประทานเป็นหน่วยงานจัดตั้งงบประมาณให้กับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการจัดเตรียมมาตรการและแผนป้องกันและลดผลกระทบดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แผนการปลูกป่าทดแทนและการดูแลรักษา</li> <li>2) แผนการสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานเพื่องานป้องกันและรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า</li> <li>3) แผนการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ol> </li> </ul>	<p>กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณให้กรมอุทยานฯ สำหรับปลูกป่า 2 เท่า รวมปลูกป่า 2,760 ไร่ (ปี 2560 ปลูก 970 ไร่ ปี 2561 ปลูก 1,000 ไร่ ปี 2562 ปลูก 790 ไร่) และกรมป่าไม้ ปลูกป่า 2 เท่า รวมปลูก 5,552 ไร่ (ปี 2561 ปลูก 2,000 ไร่ ฝ่ายผสมผสาน 40 ตัว ปี 2563 ปลูก 1,500 ไร่ ปี 2565 ปลูก 1,910 ไร่ และปี 2566 ปลูก 142 ไร่)</p> <p>สนับสนุนงบประมาณให้กับอุทยานแห่งชาติดอยภูนาง กรมอุทยานฯ ดำเนินการก่อสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานเพื่องานป้องกันและรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า ในปี 2561-2563 บริเวณห้วยงาน ประกอบด้วยที่ทำการอุทยาน บ้านพัก งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา</p> <p>สนับสนุนงบประมาณให้กับสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานฯ ดำเนินการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ในปี 2561-2564 ทั้งในเขตนํ้าท่วม และนอกเขตนํ้าท่วม และเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าที่จับได้ไปยังจุดที่รองรับสัตว์ป่านอกพื้นที่เขตนํ้าท่วม แต่ในปี 2562 หยุดการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ คาดว่าสัตว์ป่าอาจจะเข้ามายังพื้นที่อ่างเก็บน้ำ จึงต้องดำเนินการแผนดังกล่าวต่อภายหลังจากการเริ่มการก่อสร้าง</p> <div data-bbox="1099 1008 1832 1276">  </div> <p>กล้าไม้สำหรับปลูก</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		 <p>การสำรวจสัตว์ป่า</p>	
<b>3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ที่ดิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	-	
<b>3.2 การใช้น้ำและสมดุลน้ำ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ในการขุด ขนย้ายดินในระหว่างการก่อสร้าง ให้ดำเนินการในพื้นที่ที่ได้จัดเตรียมไว้ รวมทั้งมีมาตรการป้องกันไม่ให้พื้นที่ดังกล่าวเกิดการชะล้างพังทลายไปกีดขวางทางน้ำ</li> <li>- ในการปรับพื้นที่เพื่อทำถนนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ควรจัดให้มีสะพานหรือท่อลอดที่มีขนาดเหมาะสมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกีดขวางทางน้ำ</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำทางผันน้ำในระหว่างการก่อสร้าง ควรกำหนดช่องทางผันน้ำให้มีขนาดที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่จะถูกผันผ่านช่องทางผันน้ำดังกล่าวเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำทางด้านท้ายน้ำทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง</li> </ul>		
<b>3.3 การบริหารการใช้น้ำ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณและประสานงานเพื่อจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อดำเนินการตามแผนการบริหารการใช้น้ำ เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้น้ำสามารถเตรียมความพร้อมและวางแผนสำหรับการใช้น้ำได้อย่างถูกต้องเหมาะสม</li> </ul>	<p>ปี 2562 โครงการชลประทานพะเยา ได้ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ อบรมเชิงปฏิบัติการ และอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการใช้น้ำ หลังก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและส่งน้ำ</p>  <p>ประชุมจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ</p>	
<b>3.4 การคมนาคมขนส่งทางบกและทางน้ำ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- การก่อสร้างคลองส่งน้ำผ่านถนนต้องมีการก่อสร้างทางเบี่ยงเพื่อให้รถยนต์ยังสามารถสัญจรผ่านบริเวณจุดที่มีการก่อสร้างได้</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรูธธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนการก่อสร้างบริเวณจุดตัดกับเส้นทางคมนาคม กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งสถานที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และแจ้งกำหนดการดังกล่าวกับผู้นำชุมชนในพื้นที่และตำรวจทางหลวง เพื่อให้มาอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ให้แสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืนหรือในเวลาที่ทัศนวิสัยไม่ดี</li> <li>- ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจรที่แสดงความหมายอย่างชัดเจน และสามารถมองเห็นได้จากระยะไกล</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด ควบคุมมิให้วัสดุตกหล่นบนถนนในขณะขนส่ง และตรวจสอบสภาพรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน</li> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</li> <li>- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะ</li> </ul>	<p>กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	รับผิดชอบ และทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุด ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการฯ		
<b>3.5 การเกษตรกรรม และปศุสัตว์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- ให้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบที่ได้เสนอไว้ เพื่อให้การก่อสร้างโครงการไม่เกิดผลกระทบต่อการเกษตรและปศุสัตว์ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
<b>3.6 การชลประทาน และการระบายน้ำ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- ในระหว่างการก่อสร้างเสนอให้กรมชลประทาน ดำเนินการขุดลอกหน้าฝายน้ำปี้ เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาตรกักเก็บน้ำไว้ใช้ ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อการชลประทานโดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูแล้ง</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างให้เหมาะสมโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่พืชต้องการน้ำมาก หรือดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง</li> <li>- ควรมีการจัดการกับวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุที่ได้จากการขุดถมให้ดี เพื่อลดปัญหาการระบายน้ำ และผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ</li> </ul>	<p>กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้ดำเนินการขุดลอกฝายน้ำปี้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการชลประทาน และชาวบ้านในพื้นที่ใช้น้ำ</p> <p>ส่วนในกิจกรรมอื่นๆ เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนจิเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป จึงยังไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	
<b>3.7 การบรรเทาอุทกภัย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- ควรมีการก่อสร้างช่องทางผันน้ำที่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากที่อาจเกิดขึ้นได้ เพื่อกำหนดเป็นเส้นทางไหลของน้ำไม่ให้มีผลกระทบกับการก่อสร้าง</li> </ul>	ดำเนินการก่อสร้างช่องทางผันน้ำที่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากที่อาจเกิดขึ้น เพื่อกำหนดเป็นเส้นทางไหลของน้ำไม่ให้มีผลกระทบกับการก่อสร้าง และดำเนินการป้องกันการตกทับถมของตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่อาจตกทับถมในลำน้ำปี้ใน	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	นอกจากนี้ควรกำหนดมาตรการสำหรับผู้รับเหมาในการป้องกันการตกทับถมของตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่อาจตกทับถมในลำน้ำป้อนในระหว่างการก่อสร้าง	ระหว่างการก่อสร้าง  ช่องทางผันน้ำ	
<b>3.8 ทรัพยากรแร่และการทำเหมืองแร่</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ</li> </ul>	-	
<b>3.9 แหล่งวัสดุก่อสร้าง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายจราจรและข้อบังคับด้านความเร็วรถของท้องถิ่น เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และเพื่อลดปัญหาความเดือดร้อน รำคาญแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน และผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง</li> <li>ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกของพาหนะที่ใช้ในขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้น้ำหนักเกินกว่าที่ได้กำหนดตามกฎหมาย เนื่องจากจะทำให้ถนนชำรุดเสียหาย</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมยานพาหนะที่ใช้บรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีสิ่งปกคลุม เพื่อควบคุมมิให้เศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นตามท้องถนนขณะทำการขนส่ง</li> <li>- ควรมีการติดตั้งป้ายจราจรเพื่อเตือนผู้ขับขี่รถยนต์ให้มีความระมัดระวังเพิ่มมากขึ้นในเขตใกล้เคียงบริเวณก่อสร้าง</li> <li>- ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งานพาหนะเวลากลางคืน</li> <li>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำการฉีดน้ำภายในบริเวณที่ก่อสร้าง กรณีมีฝุ่นละอองจำนวนมากเกิดขึ้น</li> </ul>		
<b>3.10 อุตสาหกรรม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</u></li> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ</li> </ul>	-	
<b>3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะบ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานในอัตรา 15 คนต่อ 1 ห้อง</li> <li>- จัดสร้างบ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน และทำรางรวบรวมน้ำเสียโดยรอบพื้นที่ที่พักของคนงาน ห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง ลานล้างล้อ และห้องครัว เพื่อทำการบำบัดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>- หมั่นตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสีย บ่อดักตะกอน และบ่อดักไขมันอยู่เสมอ</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอ็นยีเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<b>3.12 การจัดการขยะมูลฝอย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน สำนักงาน ชั่วคราว และขยะจากบริเวณก่อสร้างให้เพียงพอ</li> <li>- จัดเก็บขยะให้หมดในวันต่อวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง ซึ่งจะเป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของแมลงวัน และส่งกลิ่นเป็นต้นเหตุรำคาญแก่ชุมชน และสำนักงานต่างๆ</li> <li>- ประสานงานกับเทศบาลในพื้นที่โครงการ ในการจัดเก็บและนำไปกำจัดในลำดับต่อไป</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	
<b>3.13 พลังงานไฟฟ้า</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- ควรมีการจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่พักคนงาน เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ที่พักคนงานได้ หากเกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	
<b>4. การศึกษาด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- จ้างคนงานก่อสร้างที่เป็นประชาชนในพื้นที่ให้มากที่สุด</li> </ul>	กรมชลประทาน ได้กำหนดอัตราค่าชดเชยทรัพย์สินอย่างเป็นธรรมและกำหนดเวลา	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>เพื่อลดปัญหาทางด้านสังคม และป้องกันโรคที่อาจจะติดมากับแรงงานต่างถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดอัตราค่าชดเชยทรัพย์สินอย่างเป็นธรรมและกำหนดเวลาการจ่ายค่าชดเชยให้เร็วที่สุด</li> <li>- จัดตั้งคณะประชาสัมพันธ์และประสานงานโครงการ เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในท้องถิ่นทราบถึงความก้าวหน้าของโครงการเป็นระยะ โดยผ่านทางองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน</li> <li>- คัดค้านน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในบริเวณที่มีการเปิดหรือขุดหน้าดิน บนทางเดินรถชั่วคราว เป็นต้น รวมทั้งทำการฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกและปิดคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชนและในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณพื้นที่ใกล้ชุมชนพักอาศัยและไม่เกิน 80 กม./ชม. ในบริเวณพื้นที่ไกลจากชุมชน</li> <li>- กวดขันให้ผู้รับเหมาจัดที่พักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ โดยเฉพาะการจัดการน้ำทิ้งและขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันมิให้เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคสู่ชุมชน</li> <li>- ติดตามตรวจสอบสภาพจิตใจของผู้ได้รับผลกระทบด้านการเวนคืนที่ดินและทรัพย์สิน และหากพบว่าผู้ใดมี</li> </ul>	<p>การจ่ายค่าชดเชยเร็วที่สุด สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้จัดตั้งคณะประชาสัมพันธ์และประสานโครงการในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรทราบถึงความก้าวหน้าของโครงการ</p> <p>ปี 2560 ดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วย</p> <p>1) คณะกรรมการที่ปรึกษาประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน มีหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะแนวทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจนเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งให้การสนับสนุนในด้านต่างๆ ตามความเหมาะสม ประกอบด้วย นายอำเภอเชียงม่วน ผู้อำนวยการโครงการชลประทานจังหวัดพะเยา ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างชลประทาน ผู้อำนวยการสำนักงานประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ กรมชลประทาน</p> <p>2) คณะกรรมการดำเนินงานประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน มีหน้าที่วางแผน ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ดำเนินการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และติดตามประเมินผลของโครงการ ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่การมีส่วนร่วมของประชาชน เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์จังหวัดพะเยา ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ เช่น นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนในท้องถิ่นและประชาชนที่มีความสนใจต่อโครงการ</p> <p>ในส่วนของมาตรการที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	ปัญหาให้ดำเนินการบำบัดฟื้นฟูสภาพจิตใจให้กลับสู่สภาวะปกติ		
<b>4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับความรุนแรงของโรคติดต่อ</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่พนักงานไม่ถูกสุขลักษณะ</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียงจากการก่อสร้าง</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านความปลอดภัยในชุมชน</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการเพิ่มความต้องการด้านบริการสุขภาพ</li> </ul>	ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับความรุนแรงของโรคติดต่อ	
<b>4.3 โบราณคดีและประวัติศาสตร์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</u></li> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ</li> </ul>	-	
<b>4.4 คุณค่าการพักผ่อนหย่อนใจและการท่องเที่ยว</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว</li> <li>- รักษาสภาพเดิมของพื้นที่ให้มากที่สุด และควรปลูกต้นไม้</li> </ul>	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ดำเนินการปลูกต้นไม้ 2 ข้างทางเข้าโครงการ การปรับปรุงถนน และปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อเพิ่มความร่มรื่นและบริเวณโครงการมีทัศนียภาพที่สวยงาม	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	ใหม่เพื่อทดแทนหรือฟื้นฟูสภาพธรรมชาติและเพิ่มควมร่มรื่น ซึ่งจะช่วยให้พื้นที่บริเวณโครงการมีทัศนียภาพที่สวยงาม		
<b>4.5 การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ</li> </ul>	-	



## 2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ได้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ โดยได้มีการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ ดังต่อไปนี้

1. การศึกษาสิ่งคุกคามทางกายภาพ
  - การศึกษาด้านฝุ่นละออง
  - การศึกษาด้านเสียง
  - การศึกษาด้านความสั่นสะเทือน
2. การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี
3. การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ
  - การศึกษาด้านปรสิต
  - การศึกษาด้านแบคทีเรียและโรคจากแบคทีเรีย
  - การศึกษาโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส
  - การศึกษาด้านโปรโตซัวและเชื้อที่เกิดจากเชื้อโปรโตซัว
  - การศึกษาด้านพาหะนำโรค
4. การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม
5. การศึกษาสิ่งคุกคามทางการเกษตร
6. การศึกษาสิ่งคุกคามต่อสุขภาพจิต
7. การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชากร
8. การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ
9. การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข
10. การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
11. การศึกษาด้านประชากร ศาสตร์

เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<b>1. การศึกษาสิ่งคุกคามทางกายภาพ</b> <b>1.1 การศึกษาด้านฝุ่นละออง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาจัดให้มีรถน้ำประจำในพื้นที่ก่อสร้างและฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ถนนลูกรังทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม รวมทั้งทำการปิดคลุมวัสดุก่อสร้างในระหว่างการขนส่ง และมีการล้างตัวรถที่เบียดดินโคลน และล้างล้อรถยนต์เป็นประจำ</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมา มีการคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าออกโครงการทุกครั้ง เพื่อลดฝุ่นละอองจากการขนส่ง รวมทั้งการจำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และ ไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมา หมั่นบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดปริมาณมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์หรือหน้ากากป้องกันฝุ่นแก่คนงานก่อสร้างและกำชับให้มีการใช้ในพื้นที่ที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายโดยเฉพาะพื้นที่ก่อสร้าง และมีการตรวจสุขภาพคนงานเป็นประจำ</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	-

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวัน และไม่ควรเกินเวลา 18.00 น.</li> </ul>		
<b>1.2 การศึกษาด้านเสียง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านบริเวณชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และทำการบำรุงรักษาเครื่องจักร รวมทั้งพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของแรงงานก่อสร้างขณะทำงาน และป้องกันการเกิดเสียงดังรบกวนบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบก่อนดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวน เช่น การตอก การเจาะ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนชุมชนดังกล่าว</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู และออกกฎบังคับใช้ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมากำหนดเขตพื้นที่ที่คนงานหรือผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงให้</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนยีเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	-

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	ชัดเจน โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB (A) และจะต้องทำงานในบริเวณดังกล่าวไม่เกิน 8 ชม./วัน - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาทำการก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวัน (ไม่ควรเกินเวลา 18.00 น.) และไม่ควรทำการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน		
<b>1.3 การศึกษาด้านความ สั่นสะเทือน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านบริเวณชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป เพื่อลดการสั่นสะเทือน</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่จะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น การตอก การเจาะ และไม่ทำการก่อสร้างในเวลากลางคืน เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อชุมชน</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษารถบรรทุกและรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างขณะทำงาน</li> </ul>	เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนยีเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป	-
<b>2. การศึกษาสิ่งแวดล้อม ทางเคมี</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานได้จัดตั้งงบประมาณให้สำนักงาน</li> </ul>	เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรม	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>ปลัดกระทรวงสาธารณสุขสั่งการให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยาดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยดำเนินการในที่สุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 5) และดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปีแรกในระยะดำเนินการ (ปีที่ 6 และ ปีที่ 7) จากนั้นให้ดำเนินการในปีที่ 9, 12 และปีที่ 15 รวมงบประมาณทั้งสิ้น 1.8 ล้านบาท</p>	<p>ชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	
<p><b>3. การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ</b>  <b>3.1 การศึกษาด้านปรสิต</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจ้างคนในท้องถิ่นมาเป็นคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคอันเนื่องมาจากปรสิตที่มาจากแรงงานต่างถิ่น</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการคัดกรองและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดอบรมและให้ความรู้แก่คนงานก่อนสร้างเรื่องการรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล และเรื่องการบริโภคอาหาร โดยไม่รับประทานอาหารที่ปรุงสุกๆดิบๆ เพื่อป้องกันการเกิดและการแพร่ระบาดของโรคอันเนื่องมาจากปรสิต เช่น โรคพยาธิใบไม้ตับ และโรคพยาธิใบไม้ เป็นต้น</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	-

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>เช่น การจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและมีปริมาณเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง การจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ (1 ห้อง/คนงาน 15 คน) มีระบบกักน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในบริเวณที่พักคนงาน และห้ามให้มีการระบายของเสียและสิ่งปฏิกูลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานได้จัดตั้งงบประมาณให้สำนักโรคติดต่อทั่วไป ร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยาดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ โดยดำเนินการในปีที่ 2 ถึง ปีที่ 3 ในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการปีเว้น 2 ปี ต่อเนื่องไปจนถึงปีที่ 15 (ปีที่ 6 ปีที่ 9 ปีที่ 12 และปีที่ 15) รวมงบประมาณทั้งสิ้น 3.0 ล้านบาท</li> </ul>		
<b>3.2 การศึกษาด้าน</b> <b>แบคทีเรียและโรคจาก</b> <b>แบคทีเรีย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดหาแหล่งน้ำที่สะอาดและเพียงพอภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สร้างส้วมที่ถูกสุขลักษณะ (1 ห้อง/คนงาน 15 คน) และต้องตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ และจัดให้มีระบบกักน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในบริเวณที่พักอาศัยคนงาน เป็นต้น</li> <li>- กรมชลประทานต้องควบคุมผู้รับเหมาให้มีการจัดการขยะใน</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>พื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ได้แก่ การจัดเตรียมถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ และดำเนินการจัดการตามหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานต้องควบคุมผู้รับเหมาให้จัดหาแหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและเพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดโรคจากแบคทีเรียภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบ</li> </ul>		
<b>3.3 การศึกษาโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัสที่ติดมาจากแรงงานต่างถิ่น</li> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุกคนก่อนรับเข้ามาทำงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาที่พักและดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น มีระบบกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค เป็นต้น</li> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อและการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัสให้แก่คนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<b>3.4 การศึกษาด้านโปรโตชีวและเชื้อที่เกิดจากเชื้อโปรโตชีว</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากเชื้อโปรโตชีวที่ติดมาจากแรงงานต่างถิ่น</li> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสุขภาพคนงานทุกคนก่อนรับเข้ามาทำงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาที่พักและดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น มีระบบกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค เป็นต้น</li> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมাজัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อและการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากเชื้อโปรโตชีวให้แก่คนงานก่อสร้าง</li> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมাজัดหาแหล่งน้ำดื่มที่ใช้สะอาดและเพียงพอให้แก่คนงานก่อสร้าง เพื่อสร้างเสริมสุขวิทยาส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้าง ซึ่งสามารถป้องกันและลดอัตราการเกิดโรคที่จากเชื้อโปรโตชีวภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบได้</li> <li>- กรมชลประทานได้จัดตั้งงบประมาณให้กรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อฯ โดยแมลงเป็นผู้รับผิดชอบตามแผนการเฝ้า</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	ระวังโรคติดต่อมาโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน โดยดำเนินการในปีที่ 2 ถึง ปีที่ 3ในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการปีเว้น 2 ปี ต่อเนื่องไปจนถึงปีที่ 15 (ปีที่ 6 ปีที่ 9 ปีที่ 12 และปีที่ 15)ในระยะดำเนินการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น 1.8 ล้านบาท		
<b>3.5 การศึกษาด้านพาหะนำโรค</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคที่ติดมาจากแรงงานต่างถิ่น</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสุขภาพคนงานทุกคนก่อนรับเข้ามาทำงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาที่พัก และดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่นมีระบบกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล มีการจัดเตรียมถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ และไม่ให้มีการเก็บกองขยะมูลฝอยในที่แจ้ง มีการจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค เป็นต้น</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อและการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เป็นต้น</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานได้จัดตั้งงบประมาณให้กรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อทางแมลงเป็นผู้รับผิดชอบตามแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อทางแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน โดยดำเนินการในปีที่ 2 ถึง ปีที่ 3 ในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการปีเว้น 2 ปี ต่อเนื่องไปจนถึงปีที่ 15 (ปีที่ 6 ปีที่ 9 ปีที่ 12 และปีที่ 15) ในระยะดำเนินการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น 1.8 ล้านบาท</li> <li>- กรมชลประทานได้จัดตั้งงบประมาณให้กรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อทั่วไปร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยาดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ โดยดำเนินการในปีที่ 2 ถึง ปีที่ 3 ในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการปีเว้น 2 ปี ต่อเนื่องไปจนถึงปีที่ 15 (ปีที่ 6 ปีที่ 9 ปีที่ 12 และปีที่ 15) รวมงบประมาณทั้งสิ้น 3.0 ล้านบาท</li> </ul>		
<b>4. การศึกษาสิ่งแวดล้อมทางสังคม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>- กรมชลประทานต้องมอบหมายให้ผู้รับเหมาจ้างแรงงานท้องถิ่นในพื้นที่โครงการมาเป็นคนงานก่อสร้างโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านแรงงานท้องถิ่น รวมทั้งจะมีการควบคุมดูแลคนงานมิให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่คนในท้องถิ่น</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อบต.) วางระบบการรักษาความปลอดภัยและความสงบของหน่วยงาน และบริเวณชุมชน</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงาน</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมความประพฤติของคนงานและหากเกิดเหตุต้องรายงานให้กรมชลประทานทราบ</li> <li>- กรมชลประทานต้องจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชนก่อนการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่โครงการในกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ เพื่อลดความกังวลใจของประชาชนท้องถิ่น</li> </ul>	เบี่ยงต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป	
<p><b>5. การศึกษาสังคมและผลกระทบทางกายภาพ</b></p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานต้องควบคุมผู้รับเหมาให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE; Personal Protective Equipment) เช่น รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตา นิรภัย เข็มขัดและสายรัดนิรภัย เป็นต้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- กรมชลประทานต้องควบคุมผู้รับเหมาให้จัดเตรียมเครื่องมือทุ่นแรงในการก่อสร้างให้เหมาะสมกับการทำงานและเพียงพอต่อคนงาน เช่น รถเข็น รถยก เป็นต้น เพื่อทุ่นแรงคนงานและทำให้ท่วงท่าการทำงานเป็นไปอย่างถูกต้อง เพื่อลดโอกาสเกิดการเจ็บป่วยจากลักษณะการทำงาน</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงานอย่างใกล้ชิด</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงาน เบี่ยงต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมยาและอุปกรณ์สนับสนุนให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถรองรับการใช้บริการทางการแพทย์ของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งการจัดเตรียมยาบรรเทาอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อจากการทำงานหนักให้แก่คนงาน</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่น เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เพื่อให้คำรู้ ด้านสุขศึกษา ด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ</li> </ul>		
<b>6. การศึกษาสังคมและสุขภาพจิต</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานต้องจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่โครงการในกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเพื่อลดความกังวลใจของประชาชนในท้องถิ่น</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจ้างคนในท้องถิ่นมาเป็นคนงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านแรงงานต่างถิ่น รวมทั้งจะมีการควบคุมดูแลคนงานมิให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่คนในท้องถิ่น</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	
<b>7. การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชากร</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานต้องมอบหมายให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนการรับเข้าทำงาน</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดการสุขาภิบาลที่อยู่อาศัยของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดหา</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลง</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>แหล่งน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดและพอเพียง มีการจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ (1 ห้อง/คนงาน 15 คน) มีระบบกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในบริเวณที่พักคนงาน เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดการขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น การจัดเตรียมถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ และไม่ให้มีการเก็บกองขยะมูลฝอยในที่แจ้ง เพื่อลดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและพาหะนำโรค เป็นต้น</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมยาและอุปกรณ์สนับสนุนให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถรองรับการใช้บริการทางการแพทย์ของคนงานก่อสร้าง</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการให้ความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม การรักษาความสะอาดที่พักอาศัย และสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีแก่คนงานก่อสร้าง</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านการป้องกันและการควบคุมโรค ทั้งโรคที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์แก่คนงานก่อสร้าง เป็นต้น</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามมาตรการลดฝุ่นควันจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ รวมทั้งพรมน้ำบริเวณพื้นถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</li> </ul>	วันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาต้องกวดขันเจ้าหน้าที่และคนงาน ให้ระมัดระวังการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งอาจเกิดขึ้นกับคนงาน และผู้สัญจรผ่านบริเวณก่อสร้าง</li> <li>- กรมชลประทานได้จัดตั้งงบประมาณให้กรมอนามัยเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการตามแผนการสร้างการเรียนรู้ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพจากโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน จังหวัดพะเยา โดยดำเนินการต่อเนื่องทุกปีในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 ถึง ปีที่ 5) และดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปีแรกในระยะดำเนินการ (ปีที่ 6 และ ปีที่ 7) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปีจนถึงปีที่ 15 (ปีที่ 9, 11, 13 และปีที่ 15) รวมงบประมาณทั้งสิ้น 1 ล้านบาท</li> </ul>		
8. การศึกษาด้านภาวะ โภชนาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดการดำเนินโครงการ แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ เพื่อลดความวิตกกังวล จากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ดำเนินการจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อควบคุมและป้องกันโรคที่เกิดจากภาวะเครียด และโรคภูมิแพ้อย่างทั้งในเด็กและผู้ใหญ่</li> <li>- กรมชลประทานได้จัดตั้งงบประมาณให้กรมอนามัยโดยสำนักโภชนาการร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการพัฒนาศักยภาพภาคเครือข่ายภาคประชาชนด้านโภชนาการ โดยดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปีแรกในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 และปีที่ 3) และดำเนินการต่อเนื่อง 2 ปี</li> </ul>	<p>ปี 2559 กรมชลประทานโดยสำนักงานก่อสร้าง จัดกิจกรรมการศึกษา ดูงานเพื่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ณ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนขุนด่านปราการชล จังหวัดนครนายก</p> <p>ปี 2560 กรมชลประทานโดยสำนักงานก่อสร้าง จัดประชุมชี้แจงเกี่ยวกับรูปแบบก่อสร้างและแนวระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน และนำประชาชน ผู้นำชุมชน ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง ด้านการพัฒนาโครงการแผนการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ผลประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาโครงการ ต่อกลุ่มเป้าหมาย และจัดทำสติกเกอร์ติดรถเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>แรกในระยะดำเนินการ (ปีที่ 6 และ ปีที่ 7) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปีจนถึงปีที่ 15 (ปีที่ 9, 11, 13 และปีที่ 15) งบประมาณทั้งสิ้น 1.6 ล้านบาท</p>	<p>ปี 2561 กรมชลประทานโดยสำนักงานก่อสร้าง นำคณะศึกษาดูงาน โครงการศึกษาดูงานส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการพัฒนาแหล่งน้ำ ณ เขื่อน แควน้อยบำรุงแดน อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก และ เขื่อนทดน้ำผา จุก อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์</p> <p>ปี 2562 กรมชลประทานโดยสำนักงานก่อสร้าง นำคณะศึกษาดูงาน โครงการศึกษาดูงานส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการพัฒนาแหล่งน้ำ ตาม แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ณ โครงการช้างหัวมันตามพระราชดำริ จ.เพชรบุรี</p> <p>ปี 2563 กรมชลประทานโดยสำนักงานก่อสร้าง ดำเนินการประชุม ชี้แจง เวทีประชาคม เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ และ ศึกษาดูงาน ณ โครงการเขื่อนทดน้ำผา จุก อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำร้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์</p> <p>ปี 2564 ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดโรค COVID-19</p> <p>กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณให้กับสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายภาค ประชาชนด้านโภชนาการ ในปี 2560 ปี 2561 และปี 2564 โดย ดำเนินการประชุมคืบข้อมูลภาวะสุขภาพและพฤติกรรมเสี่ยงจากปัญหา โรคพยาธิใบไม้ตับ ผลกระทบด้านสุขภาพจากโครงการอ่างน้ำน้ำป้อนให้กับ ประชาชนกลุ่มเสี่ยง ประชุมเฝ้าระวังวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพประเด็น การบริโภคปลาน้ำจืดสุกๆดิบๆ พร้อมหาแนวทางป้องกันแก้ไขปัญหาใน</p>	

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		ชุมชนในโรงเรียน แลกเปลี่ยนเรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การบริโภคปลาน้ำจืดสุกๆดิบๆ ประชุมคืนข้อมูลภาวะสุขภาพและพฤติกรรมเสี่ยงด้านโภชนาการ ผลกระทบด้านสุขภาพจากโครงการอ่างน้ำ น้ำปีให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงทุกกลุ่มวัย ประชุมเฝ้าระวัง วิเคราะห์ พฤติกรรมสุขภาพประเด็นปัญหาภาวะโภชนาการเกิน และพฤติกรรมเสี่ยง บริโภคอาหารหวาน มัน เค็ม พร้อมหาแนวทางป้องกันแก้ไขปัญหาใน ชุมชน และในโรงเรียน ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้บุคคลต้นแบบ/หมู่บ้าน ต้นแบบ/โรงเรียนต้นแบบเปลี่ยนพฤติกรรม ลดหวานมันเค็ม สื่อ ประชาสัมพันธ์ การสร้างการเรียนรู้ให้ประชาชนในการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสุขภาพจากโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี และการติดตามผลการ ดำเนินงานในพื้นที่	
<b>9. การศึกษาด้านการ บริการทางการแพทย์ และสาธารณสุข</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทานต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการตรวจ สุขภาพคนงานทุกคนก่อนเข้ารับทำงาน ทั้งแรงงานท้องถิ่น และแรงงานต่างถิ่น เพื่อลดปริมาณความต้องการใช้สถาน บริการสาธารณสุข</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น การจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและมีปริมาณเพียงพอสำหรับ คนงานก่อสร้าง การจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ อย่างเพียงพอ (1 ห้อง/ คนงาน 15 คน) มีระบบกำจัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลภายในบริเวณที่พักคนงาน เป็นต้น เพื่อลดอัตรา การเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรม ชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อ ดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนยีเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลง วันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงาน เบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	-

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในขณะทำงาน พร้อมทั้งมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงานอย่างใกล้ชิด</li> <li>- กรมชลประทานต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในขณะการทำงาน</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมยาและอุปกรณ์สนับสนุนให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถรองรับการให้บริการทางการแพทย์ของแรงงานก่อสร้าง และจัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยประจำโครงการไว้รับส่งต่อผู้ป่วยกับโรงพยาบาลที่ได้ประสานงานการรองรับผู้ป่วย ซึ่งได้แก่ โรงพยาบาลเชียงม่วน</li> </ul>		
<b>10. การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>- กรมชลประทานต้องมอบหมายให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดีสำหรับคนงาน เช่น การจัดหาที่พักที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ มีการกางมุ้งนอน มีน้ำดื่มที่สะอาด มีมาตรการกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย รวมถึงการจัดเตรียมห้องส้วมอย่างพอเพียงต่อคนงาน (1 ห้อง/ 15 คน)</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอในบริเวณที่พักคนงานและสำนักงานก่อสร้างโครงการ และรวบรวมขยะที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการอย่างถูกสุขลักษณะ โดยใช้ภาชนะรองรับที่มีฝาปิด</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	-

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2.2-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสุขภาพ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	และนำไปส่งต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดการต่อไป โดยไม่ทิ้งไว้ในพื้นที่จนเกิดปัญหาจากกลิ่น แมลง หรือสัตว์ก่อโรค ทั้งนี้ ห้ามทำการเผาขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ		
<b>11. การศึกษาด้านประชากร ศาสตร์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ระยะก่อสร้าง</b></li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจ้างคนในพื้นที่มาเป็นคนงานก่อสร้าง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านประชากร ทั้งการเกิด การตาย และการย้ายถิ่น และโรคที่แพร่ระบาดจากคนงานต่างถิ่นที่จะก่อให้เกิดปัญหาทางด้านสาธารณสุข</li> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดอัตราการตายและการแพร่ระบาดจากโรคต่างถิ่น</li> <li>- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดอบรมและให้ความรู้แก่คนงานในเรื่องของรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล เพื่อป้องกันการเกิดโรคและการเจ็บป่วย</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	-

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



## 2.3 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบทางสังคม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ได้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม โดยได้มีการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสังคม ดังต่อไปนี้

### 1.ด้านสังคม

ลักษณะสังคม

วัฒนธรรม

ความสามัคคี

คุณภาพชีวิต

การย้ายถิ่น

### 2.ด้านเศรษฐกิจ

เศรษฐกิจมหภาค

เศรษฐกิจจุลภาค

เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอนิเนียร จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป จึงยังไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม ดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.3-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสังคม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. ด้านสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กรมชลประทาน จัดเตรียมแผนปฏิบัติการในการเตรียมการก่อสร้างโครงการ โดยให้ความสำคัญกับการประชาสัมพันธ์ข้อมูลกิจกรรมการปฏิบัติงานของโครงการให้กับชุมชนท้องถิ่นได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง และให้มีการจัดตั้งคณะทำงานระดับพื้นที่ โดยประกอบด้วย ผู้แทนกรมชลประทาน ผู้แทนอำเภอ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และผู้ประกอบการต่างๆ รวมทั้งกลุ่มองค์กรชุมชนในการเข้าร่วมประชุมและประสานการปฏิบัติงานในระดับพื้นที่</li> <li>- ควรมีการดำเนินมาตรการในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ไม่กระทบต่อการดำเนินชีวิตของชุมชน โดยเฉพาะการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสุขภาพ อันเนื่องมาจากการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในโครงการ และต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นด้วย</li> <li>- จัดทำทะเบียนคนงานที่มาจากภายนอกพื้นที่ และให้มีการจัดระบบการพักของที่พักคนงานในการก่อสร้างโครงการที่เหมาะสม และต้องควบคุมมิให้มีกิจกรรมของที่พักคนงาน ที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและปัญหาสังคมในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>เนื่องจากได้บอกเลิกสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอ็นยีเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 วงเงินสัญญา 2,200,000,000 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มอายุสัญญาวันที่ 28 กันยายน 2565 สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 ขณะนี้อยู่ระหว่างผู้รับจ้างดำเนินการเตรียมงานเบื้องต้นและดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	
1.1 ลักษณะสังคม			
1.2 วัฒนธรรม			
1.3 ความสามัคคี			
1.4 คุณภาพชีวิต			
1.5 การย้ายถิ่น			
2. ด้านเศรษฐกิจ			
2.1 เศรษฐกิจมหภาค			
2.2 เศรษฐกิจจุลภาค			

รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565