



บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ได้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้มีการสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านแหล่งน้ำและคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการตัดไม้หรือขุดเปิดหน้าดิน และพืชคลุมดินในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับจ้างวางแผนการก่อสร้าง และดำเนินการตามแผนงานที่ได้วางไว้ ซึ่งปัจจุบันบริเวณหัวงานตัดไม้เรียบร้อยแล้ว ส่วนพื้นที่อุทยานแห่งชาติ อยู่ระหว่างเพิกถอนพื้นที่ เพื่อวางแผนทำไม้ออกไป และพื้นที่ว่างดำเนินการปลูกพืชคลุมดินป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 	
จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างโครงการ โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศให้มากที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามผังที่ได้กำหนดไว้ 	
ปลูกพืชยืนต้นปกคลุมดินที่มีการขุดเปิดหน้าดินที่ไม่ถูกน้ำท่วมเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมการขุดและเคลื่อนย้ายดินให้ทำการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ในการดำเนินการก่อสร้างทางโครงการได้มีการปรับระดับของพื้นที่และก่อสร้างหัวงานและที่ทำการ ตันไม้บางส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องที่จะใช้พื้นที่จะเว้นไว้ และปลูกไม้เสริมในส่วนที่ว่างและไม่ได้ใช้ประโยชน์พร้อมทั้งปลูกหญ้า รวมทั้งได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณรอบๆ โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางลาดชัน ไหล่ถนน ช่วยในการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและช่วยกักเก็บน้ำไว้ในดิน 	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา		
เนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่โครงการมีค่อนข้างน้อยถึงน้อยมาก จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ แต่ปัญหาและอุปสรรคจากสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาที่เกิดจากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน อาจทำให้การพัฒนาโครงการล่าช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงจำเป็นต้องกำหนดแผนงานก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบต่างๆ ให้สอดคล้องกับฤดูกาล หรือภูมิอากาศเลวร้ายที่อาจส่งผลกระทบต่องานก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับจ้างวางแผนก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบอื่น สอดคล้องกับฤดูกาล มีการก่อสร้างอาคารผันน้ำ (river outlet) และระบายน้ำลงลำน้ำเดิมผ่านท่อส่งน้ำของอาคารระบายน้ำไปยังพื้นที่ท้ายน้ำ ไม่ได้ปิดกั้นลำน้ำปี้ 	
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน		
การวางแผนกิจกรรมการก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบต่างๆ ที่จำเป็นต้องดำเนินการในลำน้ำปี้ และลำน้ำสาขา เสนอให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดแผนการปฏิบัติงานเฉพาะในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือน ธ.ค.-เม.ย. (5 เดือน) หรือช่วงที่ระดับน้ำในลำน้ำปี้และลำน้ำสาขามีระดับต่ำสุด หรือไม่เกิน 30 ซม. จากพื้นที่ท้องน้ำเท่านั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการกีดขวางการไหลของน้ำในลำน้ำปี้ลงสู่ด้านท้ายน้ำให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับจ้างวางแผนก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบอื่น สอดคล้องกับฤดูกาล มีการก่อสร้างอาคารผันน้ำ (river outlet) และระบายน้ำลงลำน้ำเดิมผ่านท่อส่งน้ำของอาคารระบายน้ำไปยังพื้นที่ท้ายน้ำ ไม่ได้ปิดกั้นลำน้ำปี้ 	


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<p>ดำเนินการก่อสร้างตัวเขื่อนหลักในช่วงฤดูแล้ง (ธ.ค.-เม.ย.) และกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางท่อผันน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.0 ม. และให้รับถมดินกลับและบดอัดดินหลังท่อผันน้ำเพียงบางส่วน และส่วนบนด้านหลังของท่อผันน้ำจะต้องทำเป็นร่องน้ำเปิดรูปสี่เหลี่ยมคางหมูลึก 5-6 ม. ซึ่งขนาดของท่อผันน้ำที่กำหนดนี้ จะทำให้ปริมาณน้ำในลำน้ำน้ำปี้ ผันน้ำได้ประมาณ 10 ลบ.ม./วินาที ส่วนกรณีมีปริมาณน้ำหลากในช่วงฤดูแล้งมากกว่าความสามารถที่ท่อผันน้ำจะรับได้ จะผันน้ำผ่านร่องน้ำเปิดบนด้านหลังท่อผันน้ำได้ ซึ่งสามารถผันปริมาณน้ำหลากสูงสุดในช่วงฤดูแล้งประมาณ 5 เดือน (ธ.ค.-เม.ย.) ในรอบ 2-5 ปี ได้อย่างปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการก่อสร้างตัวเขื่อนหลักสอดคล้องกับฤดูกาล - ปัจจุบันมีการก่อสร้างอาคารผันน้ำ (river outlet) และระบายน้ำลงลำน้ำเดิมผ่านท่อส่งน้ำของอาคารระบายน้ำไปยังพื้นที่ท้ายน้ำ ไม่ได้ปิดกั้นลำน้ำปี้ 	
<p>การขุดหรือเคลื่อนย้ายดินและหินบริเวณหัวงานเขื่อน ทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม แนวท่อผันน้ำ และลำเหมืองฝาย ฯลฯ ให้ดำเนินการเคลื่อนย้ายไปกองเก็บไว้ยังสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ รวมทั้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันไม่ให้เศษดินและหินพังทลายลงสู่แหล่งน้ำและกีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเคลื่อนย้ายดินและหินจากการก่อสร้างกองเก็บไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ - ดินและหินจากการขุดเปิดหน้าดิน นำมาปรับระดับ ปรับพื้นที่ทำการและบริเวณรอบๆ โครงการ 	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
การปรับถมพื้นที่เพื่อปรับปรุงถนนเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง/ห้วงงานโครงการ จำเป็นต้องจัดให้มีสะพานหรือท่อลอดในบริเวณทางน้ำธรรมชาติตัดผ่านตามความ เหมาะสมเพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ	- ดำเนินการปรับปรุงถนนเดิมและตัดถนนใหม่เพื่อเข้าห้วงงานโครงการ เป็นระยะทาง 7.5 กิโลเมตร และในจุดที่ตัดผ่านลำน้ำปี้ มีการก่อสร้างสะพานข้ามลำน้ำปี้ จำนวน 2 จุด เพื่อ ป้องกันการกีดขวางทางน้ำ 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน		
กำหนดตำแหน่งที่พักคนงานและสำนักงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำหรือลำห้วยสาขา ไม่น้อยกว่า 50 เมตร โดยให้สร้างคันดินล้อมรอบและก่อสร้างบ่อดักไขมันและตะกอน เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับจ้างจัดให้มีบ้านพักของคณงาน สำนักงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และดำเนินการสร้างคันดินและบ่อดักตะกอนบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน 	
ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักพนักงาน ซึ่งประกอบด้วย บ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน ถังเกราะ และบ่อดักน้ำ ส่วนน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วให้น้ำไปรดสนามหญ้าและไม่ประดับต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับจ้างจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2,000 ลิตร บริเวณบ้านพักคนงาน 	
จัดหาถังขยะให้มีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะ โดยตั้งไว้กระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่พัก และจัดจ้างคนงานทำหน้าที่รับผิดชอบในการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งถังขยะไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และได้จัดให้พนักงานช่วยกันเก็บ คัดแยก ก่อนทิ้ง และรวบรวมขยะไว้ตรงจุดรวบรวมขยะ 	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
เก็บและรวบรวมขยะ ก่อนที่หน่วยงานท้องถิ่นจะนำไปกำจัดหรือทำการฝังกลบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	<p>- ติดต่อกับทางเทศบาลตำบลเชียงม่วนเข้ามาเก็บขยะ อาทิตย์ละ 1 ครั้ง โดยการคัดแยกขยะประเภทต่างๆ ส่วนที่ไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้นำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบต่อไป</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ดำเนินการเร่งรัดให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝนเพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน เพื่อการลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนความขุ่น	<p>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวเขื่อน เมื่อแล้วเสร็จจะดำเนินการปรับพื้นที่และปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน</p>	
ดำเนินการก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างช่วงที่มีความลาดชันและอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติ	<p>- ดำเนินการสร้างคันดิน บริเวณก่อสร้างงานอาคารระบายน้ำล้น อาคารท่อนส่งน้ำลงลำน้ำเดิม</p> 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<p>ให้ดำเนินการออกแบบระบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่บำรุงรักษาเครื่องจักรกล หรือกำหนดพื้นที่เฉพาะในการเติมน้ำมันเครื่องจักร ส่วนน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วและเปลี่ยนถ่ายออกมาให้จัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี รวมถึงเครื่องจักรกล และยานพาหนะ ต้องจัดเก็บในโรงเรือนที่มีหลังคาป้องกันน้ำฝน</p>	<p>- กำหนดจุดเติมน้ำมัน และจัดเก็บเครื่องจักรกล ยานพาหนะ ไว้ในจุดที่กำหนด น้ำมันเครื่องที่เปลี่ยนถ่าย/ใช้แล้ว มีการจัดเก็บใส่ถังเหล็กและบริษัทรับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป</p> 	
<p>ในกรณีที่จะมีการก่อสร้างโครงสร้างหลักในน้ำปี หรือในกรณีที่ในฤดูแล้งจะปิดกั้นลำน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ในโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ด้านท้ายน้ำทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อยหนึ่งถึงสองสัปดาห์ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ท้ายน้ำได้ดำเนินการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ตามความจำเป็นก่อน</p>	<p>- ปัจจุบันมีการก่อสร้างอาคารผันน้ำ (river outlet) และระบายน้ำลงลำน้ำเดิมผ่านท่อส่งน้ำของอาคารระบายน้ำไปยังพื้นที่ท้ายน้ำ ไม่ได้ปิดกั้นลำน้ำปี</p> 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568


<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ออกกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการแจ้งพนักงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณหน้างาน และห้ามทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำ โดยแจ้งพนักงานในกิจกรรม safety talk ในตอนเช้าและออกกฎระเบียบเป็นเอกสารโดยติดประกาศและแจ้งพนักงานทราบ</p> <div data-bbox="1014 507 1467 853" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1518 491 1780 858" data-label="Image"> </div>	
งานแผ้วถางและนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ให้จัดเก็บเศษต้นไม้และเศษซากวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำให้หมดสิ้น โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน	<p>- ในปี 2560-2562 องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินการแผ้วถางและนำไม้ออก จัดเก็บเศษต้นไม้ จากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ในส่วนพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติแล้ว แต่ยังเหลือพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยภูนางที่ยังไม่ได้ดำเนินการ จำนวน 1,380 ไร่ เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้พื้นที่ รอพระราชกฤษฎีกาเพิกถอน</p> <div data-bbox="1010 1054 1411 1358" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1429 1054 1825 1358" data-label="Image"> </div>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568



ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1.5 น้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน		
ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2560	
1.6 ทรัพยากรดิน		
ฝึกอบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน การอนุรักษ์ดิน การใช้เทคโนโลยีการเกษตร การปลูกพืชที่เหมาะสมกับสภาพดิน เป็นต้น เพื่อรักษาดินให้คงความอุดมสมบูรณ์และลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดินและพืชผลทางการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการ ดังนี้ - ปี 2563 กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน ในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการฯ จำนวน 34,000 ไร่ - ปี 2564 สำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน การประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคมและการวางแผนการใช้ที่ดิน กิจกรรมการอนุรักษ์ดินและน้ำ - ปี 2567 ดำเนินกิจกรรมการวางแผนการใช้ที่ดิน สำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน 	
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว		
พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขต 2ก มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง มีระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว V-VII เมอร์คัลลี ซึ่งในการออกแบบเขื่อนโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน วิศวกรด้านการออกแบบของกรมชลประทานจะพิจารณาการออกแบบตามหลักวิชาการและสามารถรองรับแรงที่เกิดจากแผ่นดินไหวได้ถึงขนาด 7.0 ริกเตอร์	- วิศวกรด้านการออกแบบของกรมชลประทานออกแบบเขื่อนตามหลักวิชาการและสามารถรองรับแรงที่เกิดจากแผ่นดินไหวได้ ขนาด 7.0 ริกเตอร์ อัตราเร่งแผ่นดินไหว $PGA = 0.30 \text{ g}$	
1.8 การกัดเซาะและการตกตะกอน		
ปรับและบดอัดดินและปลูกหญ้าในบริเวณที่มีการก่อสร้างชุดร่องน้ำ การตัดหน้าดินบริเวณที่ลาดชัน การถมดินและหินลงในลำน้ำ การก่อดำรงก่อสร้าง และทิ้งดิน ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากการกัดเซาะและการตกตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับจ้างได้ทำการปรับและบดอัดดิน บริเวณที่มีการก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากการกัดเซาะและการตกตะกอน - การก่อสร้างห้วยงานเขื่อนยังไม่แล้วเสร็จ หากแล้วเสร็จจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ 	

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<p>กรณีที่มีความลาดชันสูง ควรพิจารณาก่อสร้างกำแพงดินเพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p>	<p>- ผู้รับจ้างดำเนินการขุดดินทำ Slope และชันพักดินเป็นช่วง ๆ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</p> 	
<p>ติดตั้งม่านดักตะกอนในลำน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดค่าตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ</p>	<p>- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างโครงการในบ่อก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของตะกอนในลำน้ำ</p>	
<p>1.9 การชะล้างพังทลายของดิน</p>		
<p>กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการเปิดพืชปกคลุม เพื่อเตรียมการก่อสร้างในฤดูแล้งเพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน</p>	<p>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวเขื่อน และบดอัดตัวเขื่อน ดำเนินการในบ่อก่อสร้างและมีการจัดทำร่องระบายน้ำ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p> 	

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบด้านการรบกวนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ดำเนินการก่อสร้างห้วยงานเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ ตามพื้นที่ที่ขออนุญาตใช้พื้นที่เท่านั้น เพื่อป้องกันพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ	
หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุกทุกและพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อดินในบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง	<p>- ตั้งที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุกทุกและพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเป็นสัดส่วน</p> 	
2. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
วางแผนกิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานดิน และงานฐานรากของอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้ง และดำเนินการก่อสร้างคลองผันน้ำเพื่อเบี่ยงทางน้ำให้เสร็จทันก่อนฤดูฝน เพื่อระบายน้ำ ลดการกัดเซาะ และลดการชะล้างพังทลายที่จะเกิดขึ้นมากในฤดูฝน	<p>- ทางผู้รับจ้างทำงานปรับปรุงฐานรากในช่วงเดือน ต.ค. - พ.ค. ช่วงฤดูหนาว-ฤดูแล้ง เพื่อลดการกัดเซาะและก่อสร้างเขื่อนในบ่อก่อสร้าง เพื่อลดการชะล้างพังทลายที่จะเกิดขึ้น</p> <p>- ปัจจุบันดำเนินการบดอัดตัวเขื่อน แบบ RCC จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการกัดเซาะพังทลาย</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
<p>ดำเนินการสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน โดยรอบพื้นที่แนวฐานรากของอาคารหัวงาน พื้นที่การขุดเปิดหน้าดินในบริเวณใกล้เคียง และพื้นที่เก็บกองดิน เพื่อป้องกันการชะล้างดินตะกอนลงสู่ท้ายน้ำ</p>	<p>- ดำเนินการสร้างคันดินกันน้ำ และก่อสร้างในบ่อก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของตะกอนในลำน้ำ จึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งม่านตกตะกอน</p> 	
<p>ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในบริเวณก่อสร้าง ทั้งในบริเวณเหนือน้ำ และในบริเวณท้ายน้ำ เพื่อทำการอนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำในลำน้ำไว้เพื่อรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำ และสภาพนิเวศทางน้ำของพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการแจ้ง ห้ามพนักงานจับสัตว์น้ำในบริเวณก่อสร้าง ในกิจกรรม safety talk ในตอนเช้าก่อนการปฏิบัติงาน</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบยก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
	 	
ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างผิวดินในช่วงฤดูฝน ภายหลังจากดำเนินการปรับพื้นที่ และคืนสภาพพื้นที่ที่ก่อสร้างโดยเร็ว	- ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่บางส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการ ชะล้างพังทลายของหน้าดิน 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ก่อนการดำเนินการเก็บกักน้ำ จำเป็นต้องดำเนินการแผ้วถาง ตัดพืชมื้อออก กำจัดเศษไม้และใบไม้ รวมทั้งสิ่งตกค้างในพื้นที่อ่างเก็บน้ำออกให้หมด เพื่อป้องกันการเน่าเสียของน้ำในอ่างเก็บกักน้ำในระยะที่เริ่มเก็บกักน้ำ	- ดำเนินการแผ้วถาง ตัดพืชมื้อออกในพื้นที่ป่าที่ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แล้ว ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำยาว-ป่าน้ำสวด และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ยม ในส่วนของพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยภูนางอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้พื้นที่ รอพระราชกฤษฎีกาเพิกถอน โดยกรมชลประทานได้ติดต่อประสานงานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เพื่อดำเนินการตามแผนการทำไม้ต่อไป	
ควบคุมวัชพืชขึ้นตั้งแต่ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเป็นการควบคุมป้องกันการแพร่กระจายในอ่างเก็บน้ำ และในลำน้ำบริเวณท้ายน้ำ	- กรมชลประทานดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจสอบวัชพืชขึ้นในลำน้ำปี	
จัดหาพันธุ์ปลาน้ำจืดในท้องถิ่นที่เป็นปลาเศรษฐกิจ เพื่อปล่อยในลำน้ำปี เพื่อสร้างเสริมประโยชน์ด้านการประมงจากการพัฒนาโครงการ	- กรมชลประทานประสานกรมประมงเพื่อเตรียมการจัดหาพันธุ์ปลาเพื่อปล่อยในลำน้ำปี ตามแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง ในปี 2569	
ฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ ในเรื่องของการทำการประมงเป็นอาชีพเสริม	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กับกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในปี 2560-2563 โดยในปี 2562 -2563 ดำเนินการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมอาชีพเสริม สาขาการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร (สัตว์น้ำประเภทปลา) และช่องทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และอาชีพอื่นๆ เช่น การนวดแผนไทย เพื่อรองรับการท่องเที่ยวอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร การจัดทำของที่ระลึก	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้		
<p>การตัดฟันต้นไม้เพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำรวมถึงการทำถนนเข้าหัวงานโครงการควรระมัดระวังมิให้มีการตัดไม้นอกพื้นที่ การตัดฟันและชักลากไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ควรดำเนินการตามหลักวิชาการเพื่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินน้อยที่สุด และควรทำการชักลากไม้ออกนอกพื้นที่โครงการให้หมด โดยใช้แนวถนนเดิมเป็นทางชักลาก และทำการชักลากไม้ให้แล้วเสร็จก่อนการเก็บกักน้ำ เพื่อมิให้เกิดภาวะเน่าเสียของน้ำ</p>	<p>- กรมชลประทานได้สนับสนุนงบประมาณให้กับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ในการดำเนินการทำไม้ออกในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติน้ำยาว-น้ำสวด และป่าสงวนแห่งชาติแม่ยม โดยได้ดำเนินการในบริเวณหัวงานก่อน เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ (ดำเนินการปี 2560-2562)</p> 	
<p>การตัดไม้ควรใช้เลื่อยยนต์ เนื่องจากจะเป็นการลดคนงานได้มาก ซึ่งเป็นการป้องกันการลักลอบตัดไม้ เก็บหาของป่า และล่าสัตว์อีกทางหนึ่ง</p>	<p>- เจ้าหน้าที่ใช้เลื่อยยนต์ในการตัดต้นไม้ (ดำเนินการปี 2560-2562) โดยองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้</p> 	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ประสานงานกับกรมป่าไม้ โดยเฉพาะ ทสจ.พะเยา และอุทยานแห่งชาติ ดอยภูนาง ซึ่งอยู่ในพื้นที่โครงการให้เข้ามาช่วยดูแลการตัดไม้ การดำเนินการและป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าโดยรอบพื้นที่โครงการ	<p>- องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ประสานเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ เข้ามาดำเนินการสำรวจ รังวัด ตีตราเพื่อทำไม้ออก (ดำเนินการปี 2560-2562)</p> 	
กรมชลประทานควรมีการจัดสร้างสวนรุกขชาติในบริเวณใกล้ห้วยงาน โดยการขุดย้ายไม้ขนาดเล็กของไม้ชนิดต่างๆในบริเวณโครงการที่จะต้องถูกน้ำท่วมมาปลูกไว้ในสวนรุกขชาติ เพื่อให้สายพันธุ์ไม้ชนิดนั้น ๆ ยังคงอยู่	- บริเวณห้วยงาน ที่ทำการ มีการเว้นการตัดต้นไม้ใหญ่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ก่อสร้าง ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และปรับภูมิทัศน์	
ประสานงานและขอความร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อบริหารพันธุ์กรรมของไม้ โดยเก็บเมล็ดไม้ชนิดต่างๆ เพื่อนำไปเพาะปลูกตามโครงการปลูกป่าของกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	- กรมชลประทานร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติฯ กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่า 2 เท่า รวมพื้นที่ปลูก 8,312 ไร่	
ดำเนินการย้ายหญ้าถอดปล้องไปปลูกในพื้นที่ซึ่งมีสภาพนิเวศใกล้เคียงกับพื้นที่เดิม รวมทั้งในสวนรุกขชาติบริเวณพื้นที่ห้วยงาน	- กรมชลประทานจะประสานกรมป่าไม้ ดำเนินการสำรวจพื้นที่ หากพบหญ้าถอดปล้อง จะย้ายไปปลูกในพื้นที่ที่เหมาะสม	
การก่อสร้างควรดำเนินการหลังฤดูกาลเก็บเกี่ยว	<p>- กรมชลประทานกำชับผู้รับจ้างให้ดำเนินการก่อสร้างหลังฤดูกาลเก็บเกี่ยว</p> <p>- กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน โดยการวางท่อส่งน้ำ เพื่อลดการใช้พื้นที่ และไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้พื้นที่</p>	


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
หลีกเลี่ยงการวางแนวท่อส่งน้ำซึ่งต้องมีการตัดไม้ใหญ่ และควรใช้วิธีการวางแล้วฝังกลบเป็นช่วงๆ	<p>- กรมชลประทานดำเนินการวางท่อส่งน้ำตามแนวลอนโดยใช้วิธีฝังกลบเป็นช่วงๆ</p> 	
2.3 การจัดการลุ่มน้ำ		
ควรตัดไม้ออกจากพื้นที่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น เนื่องจากการตัดต้นไม้ออกจะมีผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน	<p>- ปี 2560- 2562 องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินการตัดไม้ออกในพื้นที่ห้วงงาน ที่ทำการและอ่างเก็บน้ำ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น</p> 	
การก่อสร้างควรใช้พื้นที่ให้น้อยที่สุด เปิดพื้นที่ตามความจำเป็นและภายหลังการใช้พื้นที่แล้วควรทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน	<p>- ได้ดำเนินการตามคำแนะนำใช้พื้นที่ให้น้อยที่สุด เปิดพื้นที่ตามความจำเป็น</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568


<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.4 ทรัพยากรสัตว์ป่า		
การตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไร่และไม้เล็ก/ไม้พุ่ม เพื่อเตรียมพื้นที่เป็นหัวงาน เพื่อใช้ก่อสร้างเขื่อน และเพื่อให้เป็นอ่างเก็บน้ำต้องดำเนินการเฉพาะที่จำเป็น โดยเริ่มต้นจากทางด้านนอกสุดของพื้นที่หัวงานเข้าไปยังพื้นที่ใช้ก่อสร้างเขื่อนและต่อไปยังพื้นที่อ่างเก็บน้ำตามลำดับ เพื่อบังคับให้สัตว์ป่าโยกย้ายไปอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัยจากการถูกรบกวน และจะต้องตัดฟันต้นไม้ให้มีสภาพโล่ง เพื่อป้องกันมิให้สัตว์ป่าชนิดใดใช้พุ่มไม้หรือกองวัสดุเป็นที่หลบซ่อนตัว หากพบสัตว์ป่า ต้องให้โอกาสสัตว์ป่าได้หลบเลี้ยวออกไปอย่างปลอดภัย หรือด้วยการช่วยเหลือ สัตว์ป่าและนำไปปล่อยในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เข้าดำเนินการตัดไม้จากพื้นที่ด้านนอกสุดของพื้นที่หัวงานเพื่อบังคับให้สัตว์ป่าโยกย้ายไปอาศัยอยู่ในที่ปลอดภัยจากการถูกรบกวน ภายใต้แผนการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ดำเนินการโดยกรมอุทยานแห่งชาติฯ (ดำเนินการปี 2561-2564 และปี 2567) 	
ที่พักแรมของแรงงานก่อสร้างและของเจ้าหน้าที่ทุกระดับ ที่กองพักรับส่งก่อสร้าง สถานที่เก็บสำรองน้ำมันและสารเคมี และที่พักยานพาหนะและเครื่องมือทุกประเภทต้องไม่อยู่ใกล้เคียงลำน้ำปี้ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการแพร่ของโรคและอันตรายจากสารเคมีไปสู่สภาพแวดล้อม รวมทั้งไปถึงสัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> - ที่พักของแรงงานก่อสร้างและสถานที่เก็บน้ำมันให้อยู่ห่างจากลำน้ำปี้ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการแพร่ของโรคและอันตรายจากสารเคมีสู่สิ่งแวดล้อม 	
ควบคุมให้เสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเขื่อนและการเตรียมพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำมีระดับความดังไม่เกิน 85 เดซิเบล ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวัน เพื่อมิให้เสียงและแสงไฟรวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างไปรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่าซึ่งส่วนมากออกหากินเวลากลางคืน (ยกเว้นนกส่วนมาก)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับจ้างปฏิบัติงานงานในช่วงเวลา 07.00 น. – 19.00 น. ซึ่งกิจกรรมในการก่อสร้างเป็นงานเทคนิคกริติดัด ดำเนินการควบคุมเสียงที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างกิจกรรมดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง ผลกระทบต่อสัตว์ที่หากินเวลากลางคืน 	

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<p>เมื่อการก่อสร้างโครงการใกล้เสร็จสมบูรณ์ควรปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินระหว่างการก่อสร้าง และควรปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นโตเร็วหรือชนิดพันธุ์ดั้งเดิมของป่าบริเวณนี้รวมทั้งชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารสัตว์ เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและคุณภาพของสิ่งแวดล้อมของพื้นที่และเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับสัตว์ป่าในระยะดำเนินการ</p>	<p>- ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบางส่วนในบริเวณโครงการก่อสร้างโครงการ ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับบริเวณก่อสร้างเขื่อนเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน และเพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ปรับภูมิทัศน์ของโครงการให้ดูสวยงาม</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
2.5 พื้นที่ชุ่มน้ำ		
<p>การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่โครงการในระหว่างการก่อสร้าง จะต้องตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น เพราะการตัดต้นไม้จะก่อให้เกิดผลกระทบอื่นๆ ตามมา</p>	<p>- ปี 2560- 2562 องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินการตัดไม้ในในพื้นที่ห้วยงาน ที่ทำการและอ่างเก็บน้ำ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น</p>	
<p>การก่อสร้างควรจำกัดพื้นที่เท่าที่จำเป็นในการก่อสร้างเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินและตะกอนแขวนลอยในลำน้ำปี และภายหลังการใช้พื้นที่แล้วควรทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน</p>	<p>- ดำเนินการจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างเพื่อผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินและตะกอนแขวนลอยในน้ำ</p>	
2.6 การจัดจัดการอุทยาน		
<p>กรมชลประทานเป็นหน่วยงานจัดตั้งงบประมาณให้กับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการจัด เตรียมมาตรการและแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบดังนี้</p>	<p>- กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณให้กรมอุทยานแห่งชาติฯ ในปี 2561-2563 ดำเนินการสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเพื่องานป้องกันรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า ปรับภูมิทัศน์ ทำถนนลูกรัง ก่อสร้างบ้านพัก 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลัง งานระบบไฟฟ้า และระบบประปา</p>	

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<p>1) ดำเนินการสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานตามมาตรฐานของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 7.0 ล้านบาท</p> <p>2) จัดซื้อเรือตรวจการณ์ทางน้ำให้กับอุทยานแห่งชาติดอยภูาง จำนวน 1 ลำ เพื่อใช้ในการป้องกันและรักษาป่าไม้ โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 0.5 ล้านบาท</p>	<p>- การจัดซื้อเรือตรวจการณ์ จะดำเนินการภายหลังการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนแล้วเสร็จ และได้มีการเก็บกักน้ำแล้ว</p> 	
2.7 ระบบนิเวศ		
<p>กรมชลประทานเป็นหน่วยงานจัดตั้งงบประมาณให้กับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการจัด เตรียมมาตรการและแผนป้องกันและลดผลกระทบ ดังนี้</p> <p>1) แผนการปลูกป่าทดแทนและการดูแลรักษา กรมอุทยานแห่งชาติ ปลูกป่า 2 เท่าและบำรุงรักษา รวมปลูกป่า 2,760 ไร่ (ปี 2560 ปลูก 970 ไร่ ปี 2561 ปลูก 1,000 ไร่ ปี 2562 ปลูก 790 ไร่) และกรมป่าไม้ ปลูกป่า 2 เท่า และบำรุงรักษา 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>2) จัดสรรงบประมาณให้กับอุทยานแห่งชาติดอยภูาง ในปี 2561-2563 ดำเนินการก่อสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานเพื่อป้องกันและรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า บริเวณห้วยงานประกอบด้วยที่ทำการอุทยาน บ้านพัก งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา</p> <p>3) จัดสรรงบประมาณให้กับกรมอุทยานแห่งชาติ ในปี 2561-2564 ,2567 ดำเนินการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้างโดยการสำรวจสถานภาพสัตว์ป่า การ</p>	<p>- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กรมอุทยานแห่งชาติและกรมป่าไม้ ดำเนินการตามมาตรการ ดังนี้</p> <p>- 1) แผนการปลูกป่าทดแทนและการดูแลรักษา กรมอุทยานแห่งชาติ ปลูกป่า 2 เท่าและบำรุงรักษา รวมปลูกป่า 2,760 ไร่ (ปี 2560 ปลูก 970 ไร่ ปี 2561 ปลูก 1,000 ไร่ ปี 2562 ปลูก 790 ไร่) และกรมป่าไม้ ปลูกป่า 2 เท่า และบำรุงรักษา 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>- 2) จัดสรรงบประมาณให้กับอุทยานแห่งชาติดอยภูาง ในปี 2561-2563 ดำเนินการก่อสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานเพื่อป้องกันและรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า บริเวณห้วยงานประกอบด้วยที่ทำการอุทยาน บ้านพัก งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา</p> <p>- 3) จัดสรรงบประมาณให้กับกรมอุทยานแห่งชาติ ในปี 2561-2564 ,2567 ดำเนินการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้างโดยการสำรวจสถานภาพสัตว์ป่า การ</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

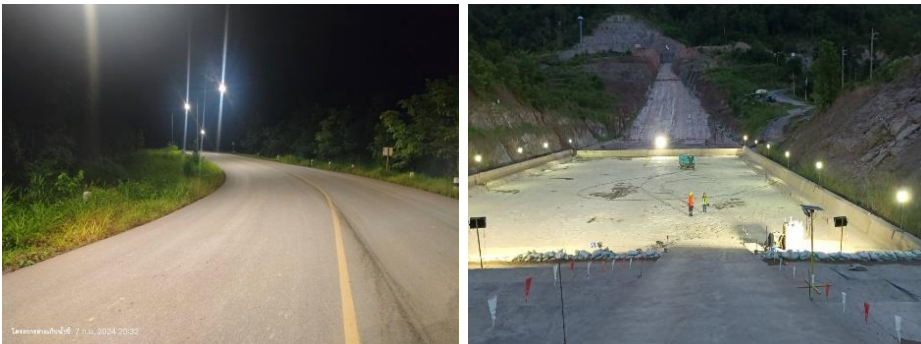

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
	<p>เคลื่อนย้ายสัตว์ป่าไปยังพื้นที่รองรับที่เหมาะสมแห่งใหม่ และการติดตามผลกระทบด้านสัตว์ป่า ทั้งในเขตนํ้าท่วม และนอกเขตนํ้าท่วม</p> 	
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ที่ดิน		
ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.2 การใช้นํ้าและสมดุลงํ้า		
ในการขุด ขนย้ายดินในระหว่างการก่อสร้าง ให้ดำเนินการในพื้นที่ที่ได้จัดเตรียมไว้ รวมทั้งมีมาตรการป้องกันไม่ให้พื้นที่ดังกล่าวเกิดการการชะล้างพังทลายไปกีดขวางทางนํ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเคลื่อนย้ายดินและหินจากการก่อสร้างกองเก็บไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ - ดินและหินจากการขุดเปิดหน้าดิน นำมาปรับระดับ ปรับพื้นที่ทำการและบริเวณรอบๆ โครงการ 	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
ในการปรับพื้นที่เพื่อทำถนนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ควรจัดให้มีสะพานหรือท่อลอดที่มีขนาดเหมาะสมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะทางน้ำ	- ดำเนินการปรับพื้นที่เพื่อทำถนนเข้าพื้นที่ก่อสร้างและก่อสร้างสะพานในเส้นทางจุดตัดผ่านลำน้ำเพื่อเข้าพื้นที่ก่อสร้าง 	
การทำทางผันน้ำในระหว่างการก่อสร้าง ควรกำหนดช่องทางผันน้ำให้มีขนาดที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่จะถูกผันผ่านช่องทางผันน้ำดังกล่าวเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำทางด้านท้ายน้ำทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง	- การผันน้ำในปัจจุบันได้ดำเนินการสร้างทางผันน้ำแล้วเสร็จพอที่จะสามารถผันน้ำได้ 411 ลบ.ม./วินาที และได้ดำเนินการสร้างทำนบกั้นชั่วคราวเพื่อป้องกันน้ำไหลเข้ามาบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในฤดูน้ำหลาก	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3.3 การบริหารการใช้น้ำ		
กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณและประสานงานเพื่อจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อดำเนินการตามแผนการบริหารการใช้น้ำ เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้น้ำสามารถเตรียมความพร้อมและวางแผนสำหรับการใช้น้ำได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดำเนินการปรับปรุงฝายน้ำบี๊ และก่อสร้างระบบชลประทาน ต่อมาในปี 2562 และ 2567 โครงการชลประทานพะเยา ได้ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ฝายน้ำบี๊ พื้นที่ชลประทานคลองส่งน้ำสาย RMC จำนวน 3,000 ไร่ จำนวน 5 กลุ่ม เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้น้ำได้เกิดกระบวนการบริหารจัดการน้ำร่วมกัน และลดปัญหาความขัดแย้งเรื่องแหล่งน้ำ แต่สามารถบริหารการใช้น้ำได้เพียงฤดูฝน เนื่องจากอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ยังไม่ได้มีการเก็บกักน้ำ 	
3.4 การคมนาคมขนส่งทางบกและทางน้ำ		
การก่อสร้างคลองส่งน้ำผ่านถนนต้องมีการก่อสร้างทางเบี่ยงเพื่อให้รถยนต์ยังสามารถสัญจรผ่านบริเวณจุดที่มีการก่อสร้างได้	<ul style="list-style-type: none"> - ปี พ.ศ. 2564 กรมชลประทานได้ดำเนินการงานก่อสร้างคลองส่งน้ำพื้นที่ชลประทาน 3,000 ไร่เสร็จแล้ว ปัจจุบันเส้นทางการสัญจรได้ตามปกติ - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย พื้นที่ 8,000 ไร่ ใช้วิธีวางท่อฝังกลบตามแนวนอน ประชาชนยังสามารถสัญจรได้ตามปกติ 	
บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนการก่อสร้างบริเวณจุดตัดกับเส้นทางคมนาคม กำหนดระยะเวลา และตำแหน่ง สถานที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และแจ้งกำหนดการดังกล่าวกับผู้นำชุมชนในพื้นที่และตำรวจทางหลวง เพื่อให้มาอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - การคมนาคมขนส่งวัสดุการก่อสร้างจะใช้เส้นทางลำเลียงชั่วคราวที่ได้เตรียมไว้ เพื่อเลี่ยงเขตถนนชุมชนให้มากที่สุด 	

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ติดตั้งอุปกรณ์ให้แสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืนหรือในเวลาที่ทัศนวิสัยไม่ดี	<p>- ดำเนินการติดตั้งแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> 	
ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจรที่แสดงความหมายอย่างชัดเจน และสามารถมองเห็นได้จากระยะไกล	<p>- ดำเนินการติดตั้งป้ายจราจร ทางเลี้ยว ทางโค้ง ทางแยก จำกัดความเร็ว บริเวณถนนทางเข้าโครงการ</p> 	
ควบคุมน้ำหนักรบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด ควบคุมมิให้วัสดุตกลงบนถนนในขณะขนส่ง และตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	<p>- กรมชลประทานกำชับผู้รับเหมาสร้างให้ควบคุมรถบรรทุกไม่ให้เกินน้ำหนักที่กำหนด และคลุมวัสดุทุกครั้งเพื่อมิให้วัสดุหล่นลงบนถนน</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	 	
ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน	<p>- ดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. กำชับผู้รับจ้างให้ใช้ความเร็วต่ำเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน</p> 	
ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	<p>- ดำเนินการให้น้ำฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่บริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุก ๆ 2 ชั่วโมง</p>	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะรับผิดชอบ และทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุด ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการฯ	- ได้ดำเนินการซ่อมแซมถนนทางเข้าห้วยงาน หรือทางสัญจรที่ชำรุดที่เป็นหลุมบ่อให้กลับมาสามารถใช้งานได้ 	
3.5 การเกษตรกรรมและปศุสัตว์		
ให้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบที่ได้เสนอไว้ เพื่อให้การก่อสร้างโครงการไม่เกิดผลกระทบต่อการเกษตรและปศุสัตว์ในพื้นที่โครงการ	- กรมชลประทานได้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบต่าง ๆ ที่ได้เสนอไว้ โดยได้มีการชดเชยทรัพย์สินในพื้นที่เกษตรและปศุสัตว์ เรียบร้อยแล้ว	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3.6 การชลประทานและการระบายน้ำ		
<p>ในระหว่างการก่อสร้างเสนอให้กรมชลประทานดำเนินการขุดลอกหน้าฝายน้ำปี เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาตรกักเก็บน้ำไว้ใช้ ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อการชลประทาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูแล้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานได้ดำเนินการขุดลอก และปรับปรุงฝายน้ำปี เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการชลประทาน และชาวบ้านในพื้นที่ใช้น้ำ 	
<p>กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างให้เหมาะสมโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่พืชต้องการน้ำมาก หรือดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานกำหนดช่วงเวลาก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง ปัจจุบันก่อสร้างอาคารผันน้ำลงลำน้ำเดิม และระบายน้ำลงลำน้ำเดิมผ่านท่อส่งน้ำของอาคารระบายน้ำไปยังพื้นที่ท้ายน้ำ 	
<p>ควรมีการจัดการกับวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุที่ได้จากการขุดถมให้ดี เพื่อลดปัญหาการระบายน้ำ และผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเคลื่อนย้ายดินและหินจากการก่อสร้างกองเก็บไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ - ดินและหินจากการขุดเปิดหน้าดิน นำมาปรับระดับ ปรับพื้นที่ทำการและบริเวณรอบๆ โครงการ 	
3.7 การบรรเทาอุทกภัย		
<p>ควรมีการก่อสร้างช่องทางผันน้ำที่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากที่อาจเกิดขึ้นได้ เพื่อกำหนดเป็นเส้นทางไหลของน้ำไม่ให้มีผลกระทบกับการก่อสร้าง นอกจากนี้ควรกำหนดมาตรการสำหรับผู้รับเหมาในการป้องกันการตกทับถมของตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่อาจตกทับถมในลำน้ำปีในระหว่างการก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการออกแบบอาคารระบายน้ำล้น สามารถระบายน้ำสูงสุด 1,343.14 ลบ.ม./วินาที 	
3.8 ทรัพยากรแร่และการทำเหมืองแร่		
ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ		
3.9 แหล่งวัสดุก่อสร้าง		
<p>ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายจราจรและข้อบังคับด้านความเร็วรถของท้องถิ่น เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และเพื่อลดปัญหาความเดือดร้อน รำคาญ แก่ผู้ใช้รถใช้ถนน และผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตั้งป้ายจราจร บริเวณถนนพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับผู้รับจ้างให้ใช้ความเร็วต่ำ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน 	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
		
ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของพาหนะที่ใช้ในขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้มีน้ำหนักเกินกว่าที่ได้กำหนดตามกฎหมาย เนื่องจากจะทำให้ถนนชำรุดเสียหาย	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้หนักเกินกว่าที่ได้กำหนดตามกฎหมาย 	
ควบคุมยานพาหนะที่ใช้บรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีสิ่งปกคลุม เพื่อควบคุมมิให้เศษวัสดุก่อสร้างตกลงตามท้องถนนขณะทำการขนส่ง	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบคลุมเพื่อมิให้เศษวัสดุก่อสร้างตกลง 	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
ควรมีการติดตั้งป้ายจราจรเพื่อเตือนผู้ขับขี่ยานพาหนะให้มีความระมัดระวังเพิ่มมากขึ้นในเขตใกล้เคียงบริเวณก่อสร้าง	- ดำเนินการติดตั้งป้ายจราจร ทางเลี้ยว ทางโค้ง และป้ายเตือนต่าง ๆ 	
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ขับขี่ยานพาหนะเวลากลางคืน	- ดำเนินการติดตั้งแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องทำการฉีดน้ำภายในบริเวณที่ก่อสร้าง กรณีมีฝุ่นละอองจำนวนมากเกิดขึ้น	- ดำเนินการให้รถน้ำฉีดพรมถนนและพื้นที่บริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง ทุก ๆ 2 ชั่วโมง 	
3.10 อุตสาหกรรม		
ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ		
3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล		

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<p>จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะบ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานในอัตรา 15 คนต่อ 1 ห้อง</p>	<p>- จัดตั้งห้องน้ำให้กับพนักงาน บริเวณที่พักคนงาน จำนวน 20 ห้อง</p> 	
<p>จัดสร้างบ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน และทำรางรวบรวมน้ำเสียโดยรอบพื้นที่ที่พักของคนงาน ห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง ลานล้างล้อ และห้องครัว เพื่อทำการบำบัดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</p>	<p>- จัดให้มีรางรวบรวมน้ำเสีย โดยลักษณะเป็นร่องคันดินลาดเอียงไปยังบ่อดักตะกอน ห้องครัว ห้องอาบน้ำและลานซักล้างในบริเวณบ้านพักคนงาน</p> 	
<p>หมั่นตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสีย บ่อดักตะกอน และบ่อดักไขมันอยู่เสมอ</p>	<p>- ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบการอุดตันและขุดลอกทิ้งเสมอ</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3.12 การจัดการขยะมูลฝอย		
<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน สำนักงานชั่วคราว และขยะจากบริเวณก่อสร้างให้เพียงพอ</p>	<p>- จัดเตรียมถังขยะไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>  	
<p>จัดเก็บขยะให้หมดในวันต่อวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง ซึ่งจะเป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของแมลงวัน และส่งกลิ่นเป็นที่น่ารำคาญแก่ชุมชน และสำนักงานต่างๆ</p>	<p>- จัดตั้งถังขยะไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และได้จัดให้พนักงานช่วยกันเก็บ คัดแยก ก่อนทิ้ง และรวบรวมขยะไว้ตรงจุดรวบรวมขยะ</p>  	
<p>ประสานงานกับเทศบาลในพื้นที่โครงการ ในการจัดเก็บและนำไปกำจัดในลำดับต่อไป</p>	<p>- ติดต่อกับทางเทศบาลตำบลเชียงม่วนเข้ามาเก็บขยะ อาทิตย์ละ 1 ครั้ง โดยการคัดแยกขยะประเภทต่างๆ ส่วนที่ไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้นำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบต่อไป</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบยก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
3.13 พลังงานไฟฟ้า		
<p>ควรมีการจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่พักคนงาน เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ที่พักคนงานได้ หากเกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ</p>	<p>- จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่พักคนงาน กรณีระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง</p> 	
4. การศึกษาด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม		

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
จ้างคนงานก่อสร้างที่เป็นประชาชนในพื้นที่ให้มากที่สุดเพื่อลดปัญหาทางด้านสังคม และป้องกันโรคที่อาจจะติดมากับแรงงานต่างถิ่น	- จ้างคนงานในพื้นที่ จำนวน 159 คน (ร้อยละ 54 ของคนงานทั้งหมด) เพื่อลดปัญหาทางด้านสังคมและป้องกันโรคที่อาจมาจากคนงานอื่นนอกพื้นที่	
กำหนดอัตราค่าชดเชยทรัพย์สินอย่างเป็นธรรมและกำหนดเวลาการจ่ายค่าชดเชยให้เร็วที่สุด	- กรมชลประทานดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน ดังนี้ 1. พื้นที่ถนนเข้าห้วยงาน บริเวณห้วยงาน และบริเวณอ่างเก็บน้ำ แล้วเสร็จ ทั้งหมดรวม 2,056-2-64 ไร่ จำนวน 158 ราย 338 แปลง 2. พื้นที่แนวท่อส่งน้ำจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินแล้ว จำนวน 2,337 แปลง จากทั้งหมด 2,428 แปลง คงเหลือพื้นที่ค้างจ่าย จำนวน 91 แปลง เนื่องจากติดเรื่องที่ดินทับซ้อน ที่ดินมรดก และติดอายุ	
จัดตั้งคณะประชาสัมพันธ์และประสานงานโครงการ เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในท้องถิ่นทราบถึงความก้าวหน้าของโครงการเป็นระยะ โดยผ่านทางองค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน	- ปี 2560 ดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานประชาสัมพันธ์ 2 ชุด ประกอบด้วย 1.คณะกรรมการที่ปรึกษาประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน 2.คณะกรรมการดำเนินงานประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - ปี 2566 สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 จัดประชุมชี้แจงราษฎร เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ จำนวน 4 ครั้ง และผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อนำไปแจกให้กับผู้เข้าร่วมประชุม เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชนและประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ และเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการนำไปสู่การเสริมสร้างภาพลักษณ์ในทางบวก - ปี 2567 สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อนำไปแจกให้กับผู้เข้าร่วมประชุม เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชนและประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ และเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการนำไปสู่การเสริมสร้างภาพลักษณ์ในทางบวก	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในบริเวณที่มีการเปิดหรือขุดหน้าดิน บนทางเดินรถชั่วคราว เป็นต้น รวมทั้งทำการฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกและปิดคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง	- ดำเนินการให้น้ำฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่บริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง ทุก ๆ 2 ชั่วโมง 	
กำหนดให้รถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชนและในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณพื้นที่ใกล้ชุมชนพักอาศัยและไม่เกิน 80 กม./ชม. ในบริเวณพื้นที่ไกลจากชุมชน	- ติดตั้งป้ายจราจร ทางเลี้ยว ทางโค้ง ป้ายเตือน และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. กำชับผู้รับจ้างให้ใช้ความเร็วต่ำ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน 	
กวาดชั้นให้ผู้รับเหมาจัดที่พนักงานให้ถูกสุขลักษณะ โดยเฉพาะการจัดการน้ำทิ้งและขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันมิให้เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคสู่ชุมชน	- กรมชลประทานควบคุมผู้รับจ้างดำเนินการจัดบ้านพักพนักงานให้ถูกสุขลักษณะ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตรวจคัดกรองสุขภาพพนักงาน และสัมภาษณ์	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	ประชาชนเป้าหมายในพื้นที่และคนงานก่อสร้างเพื่อทราบข้อมูลสถานการณ์และพฤติกรรมสุขภาพ พฤติกรรมเสี่ยง ประเด็นการจัดการขยะและสิ่งปฏิกูลที่เป็นผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน จังหวัดพะเยา (ตั้งแต่ปี 2560 -2567)	
ติดตามตรวจสอบสภาพจิตใจของผู้ได้รับผลกระทบด้านการเวนคืนที่ดินและทรัพย์สิน และหากพบว่าผู้ใดมีปัญหาให้ดำเนินการบำบัดฟื้นฟูสภาพจิตใจให้กลับสู่สภาวะปกติ	- ปี 2566 กรมชลประทาน โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นประชาชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งเรื่องการเวนคืนที่ดินและทรัพย์สินด้วย ของครัวเรือนในพื้นที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด จำนวน 90 ครัวเรือน พบว่าได้รับค่าชดเชยแล้ว และมีความพึงพอใจต่อการกระบวนการจ่ายค่าชดเชย	
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย		
ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับความรุนแรงของโรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้ กรมควบคุมโรค ดำเนินการแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่ออันตรายและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน ดำเนินการสำรวจฯ ลูกน้ำ ยุง สัตว์รังโรคและพาหะโรค ในปี 2560 , 2562 , 2564 , 2566 และแผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ ตรวจสอบการติดโรคหนองพยาธิในคน และโฮสต์ตัวกลางในสิ่งแวดล้อม ในปี 2560 , 2561 , 2566 และคืนข้อมูลผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะให้กับชุมชน จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกัน - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ตั้งแต่ปี 2560 -2567 ดำเนินการ ตรวจคัดกรองสุขภาพของคนงาน ให้ความรู้เรื่องโรคจากการประกอบอาชีพแก่พนักงานในโครงการ สำรวจพฤติกรรมสุขภาพ การประชุมการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในตำบลต้นแบบ การจัดการปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมสุขภาพจากโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน จังหวัดพะเยา กรณีโรคพยาธิใบไม้ในตับ 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่พนักงานไม่ถูกสุขลักษณะ	<p>- จัดให้มีบ้านพักของคณงานที่ถูกสุขลักษณะ มีถังรองรับมูลฝอย น้ำดื่มสะอาด ห้องส้วมเพียงพอต่อคณงาน</p> 	
ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากฝุ่นละออง และเสียงจากการก่อสร้าง	<p>- ผู้รับจ้างจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ Ear plug ผ้าปิดจมูก ให้คณงานใส่ผ้าปิดจมูก ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง และใส่ Ear plug กรณีปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	 	
<p>ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านความปลอดภัยในชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายเตือน ป้ายจราจร ทางเลี้ยว ทางโค้ง และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. กำชับผู้รับจ้างให้ใช้ความเร็วต่ำ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน - ดำเนินการจ้างแรงงานในท้องถิ่น จำนวน 159 คน เพื่อป้องกันการเกิดโรคที่มาจากแรงงานต่างถิ่นและเป็นการเพิ่มรายได้  	
<p>ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการเพิ่มความต้องการด้านบริการสุขภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จากแบบสอบถามสำรวจความคิดเห็นประชาชนที่มีต่อโครงการ พบว่าด้านการบริการด้านสาธารณสุข ส่วนใหญ่มีความเห็นว่า การบริการด้านสาธารณสุขมีเพียงพอและอยู่ในสภาพดี 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 2/2568

<p>ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568</p>		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้รับจ้าง จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากมีความรุนแรงก็จะส่งต่อผู้ป่วยกับสถานพยาบาลต่อไป โดยพนักงานจะมีสวัสดิการประกันสังคม - ปี 2567 กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้างในโครงการ 	
4..3 โบราณคดีและประวัติศาสตร์		
ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ		
4.4 คุณค่าการพักผ่อนหย่อนใจและการท่องเที่ยว		
กรมชลประทานดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน ได้ดำเนินการก่อสร้างสะพานแขวน ถนนทางเข้าห้วยงานบางส่วน ปลูกลต้นไม้ 2 ข้างทางถนนทางเข้าโครงการเพื่อความสวยงาม หากการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ และมีแผนพัฒนาการท่องเที่ยวบริเวณอ่างเก็บน้ำฯ ประกอบด้วย เส้นทางธรรมชาติ ลานกางเต็นท์ ปันจักรยาน ล่องแพ ล่องแก่ง สวนดอกไม้ 	
รักษาสภาพเดิมของพื้นที่ให้มากที่สุด และควรปลูกลต้นไม้ใหม่เพื่อทดแทนหรือฟื้นฟูสภาพธรรมชาติและเพิ่มความร่มรื่น ซึ่งจะช่วยให้พื้นที่บริเวณโครงการมีทัศนียภาพที่สวยงาม	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานรักษาสภาพเดิมของพื้นที่ให้มากที่สุดและปลูกลต้นไม้ทดแทนเพื่อเพิ่มความร่มรื่นและบริเวณโครงการมีทัศนียภาพที่สวยงาม 	
4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพยากร		
ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ		