



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

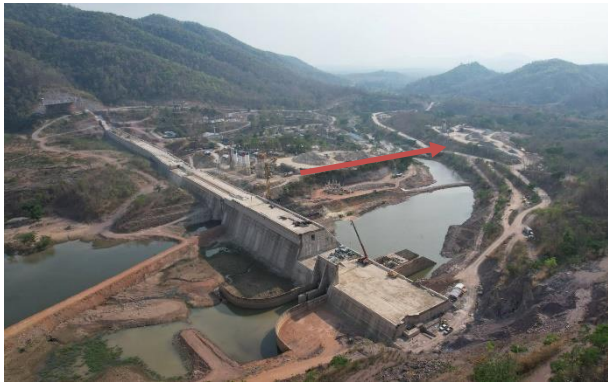
ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการตัดไม้หรือขุดเปิดหน้าดิน และพืชคลุมดินในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน	- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับจ้างวางแผนการก่อสร้าง และดำเนินการตามแผนงานที่ได้วางไว้ ซึ่งปัจจุบันบริเวณหัวงานตัดไม้เรียบร้อยแล้ว ส่วนพื้นที่อุทยานแห่งชาติ อยู่ระหว่างเพิกถอนพื้นที่ เพื่อวางแผนทำไม้ออกต่อไป และพื้นที่ว่างดำเนินการปลูกพืชคลุมดินป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	
จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างโครงการ โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศให้มากที่สุด	- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามผังที่ได้กำหนดไว้ 	
ปลูกพืชยืนต้นปกคลุมดินที่มีการขุดเปิดหน้าดินที่ไม่ถูกน้ำท่วมเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมการขุดและเคลื่อนย้ายดินให้ทำการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- ในการดำเนินการก่อสร้างทางโครงการได้มีการปรับระดับของพื้นที่และก่อสร้างหัวงานและที่ทำการ ต้นไม้บางส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องที่จะใช้พื้นที่จะเว้นไว้ และปลูกไม้เสริมในส่วนที่ว่างและไม่ได้ใช้ประโยชน์พร้อมทั้งปลูกหญ้า รวมทั้งได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณรอบๆ โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางลาดชัน ไหล่ถนน ช่วยในการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและช่วยกักเก็บน้ำไว้ในดิน	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา		
เนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่โครงการมีค่อนข้างน้อยถึงน้อยมาก จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ แต่ปัญหาและอุปสรรคจากสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาที่เกิดจากอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน อาจทำให้การพัฒนาโครงการล่าช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงจำเป็นต้องกำหนดแผนงานก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบต่างๆ ให้สอดคล้องกับฤดูกาล หรือภูมิอากาศเลวร้ายที่อาจส่งผลกระทบต่องานก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบต่างๆ	- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับจ้างวางแผนก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบอื่น สอดคล้องกับฤดูกาล	
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน		
การวางแผนกิจกรรมการก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบต่างๆ ที่จำเป็นต้องดำเนินการในลำน้ำปี้ และลำน้ำสาขา เสนอให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดแผนการปฏิบัติงานเฉพาะในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือน ธ.ค.-เม.ย. (5 เดือน) หรือช่วงที่ระดับน้ำในลำน้ำปี้และลำน้ำสาขามีระดับต่ำสุด หรือไม่เกิน 30 ซม. จากพื้นที่ท้องน้ำเท่านั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการกีดขวางการไหลของน้ำในลำน้ำปี้ลงสู่ด้านท้ายน้ำให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด	- กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับจ้างวางแผนก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบอื่น สอดคล้องกับฤดูกาล การก่อสร้างในบ่อก่อสร้าง และการระบายน้ำลงลำน้ำเดิมผ่านท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตรยังพื้นที่ท้ายน้ำ ไม่ได้ปิดกั้นลำน้ำปี้	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
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	- ดำเนินการก่อสร้างตัวเขื่อนหลักสอดคล้องกับฤดูกาล - การระบายน้ำลงลำน้ำเดิมผ่านท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตรยังพื้นที่ท้ายน้ำ ไม่ได้ปิดกั้นลำน้ำปี้ 	
การขุดหรือเคลื่อนย้ายดินและหินบริเวณหัวงานเขื่อน ทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม แนวท่อผันน้ำ และลำเหมืองฝาย ฯลฯ ให้ดำเนินการเคลื่อนย้ายไปกองเก็บไว้ยังสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ รวมทั้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันไม่ให้เศษดินและหินพังทลายลงสู่แหล่งน้ำและกีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ	- ดำเนินการเคลื่อนย้ายดินและหินจากการก่อสร้างกองเก็บไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ - ดินและหินจากการขุดเปิดหน้าดิน นำมาปรับระดับ ปรับพื้นที่ทำการและบริเวณรอบๆ โครงการ 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
การปรับถมพื้นที่เพื่อปรับปรุงถนนเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง/ห้วงงานโครงการ จำเป็นต้องจัดให้มีสะพานหรือท่อลอดในบริเวณทางน้ำธรรมชาติตัดผ่านตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ	- ดำเนินการปรับปรุงถนนเดิมและตัดถนนใหม่เพื่อเข้าห้วงงานโครงการ เป็นระยะทาง 7.5 กิโลเมตร และในจุดที่ตัดผ่านลำน้ำปี้ มีการก่อสร้างสะพานข้ามลำน้ำปี้ จำนวน 2 จุด เพื่อป้องกันการกีดขวางทางน้ำ 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน		
กำหนดตำแหน่งที่พักคนงานและสำนักงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำหรือลำห้วยสาขา ไม่น้อยกว่า 50 เมตร โดยให้สร้างคันดินล้อมรอบและก่อสร้างบ่อดักไขมันและตะกอน เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน	- ผู้รับจ้างจัดให้มีบ้านพักของคณงาน สำนักงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และดำเนินการสร้างคันดินและบ่อดักตะกอนบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน 	
ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักพนักงาน ซึ่งประกอบด้วย บ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน ถังเกราะ และบ่อดักน้ำ ส่วนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้น้ำไปรดสนามหญ้าและไม่ประดับต่อไป	- ผู้รับจ้างจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2,000 ลิตร บริเวณบ้านพักคนงาน 	
จัดหาถังขยะให้มีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะ โดยตั้งไว้กระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่พัก และจัดจ้างคนงานทำหน้าที่รับผิดชอบในการ	- จัดตั้งถังขยะไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และได้จัดให้พนักงานช่วยกันเก็บ คัดแยก ก่อนทิ้ง และรวบรวมขยะไว้ตรงจุดรวบรวมขยะ	

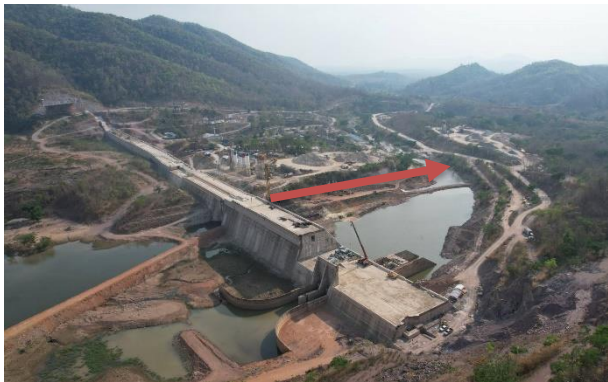
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
เก็บและรวบรวมขยะ ก่อนที่หน่วยงานท้องถิ่นจะนำไปกำจัดหรือทำการฝังกลบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- ติดต่อกับทางเทศบาลตำบลเชียงม่วนเข้ามาเก็บขยะ อาทิตย์ละ 1 ครั้ง โดยการคัดแยกขยะประเภทต่างๆ ส่วนที่ไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้นำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบต่อไป  	
กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ดำเนินการเร่งรัดให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝนเพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน เพื่อการลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนความขุ่น	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวเขื่อน เมื่อแล้วเสร็จจะดำเนินการปรับพื้นที่และปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน	
ดำเนินการก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างช่วงที่มีความลาดชันและอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติ	- ดำเนินการสร้างคันดิน บริเวณก่อสร้างงานอาคารระบายน้ำล้น อาคารท่อนส่งน้ำลงลำน้ำเดิม 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ให้ดำเนินการออกแบบระบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่บำรุงรักษาเครื่องจักรกล หรือกำหนดพื้นที่เฉพาะในการเติมน้ำมันเครื่องจักร ส่วนน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วและเปลี่ยนถ่ายออกมาให้จัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี รวมถึงเครื่องจักรกล และยานพาหนะ ต้องจัดเก็บในโรงเรือนที่มีหลังคาป้องกันน้ำฝน	- กำหนดจุดเติมน้ำมัน และจัดเก็บเครื่องจักรกล ยานพาหนะ ไว้ในจุดที่กำหนด น้ำมันเครื่องที่เปลี่ยนถ่าย/ใช้แล้ว มีการจัดเก็บใส่ถังเหล็กและบริษัทรับซื้อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป 	
ในกรณีที่จะมีการก่อสร้างโครงสร้างหลักในน้ำปี หรือในกรณีที่ในฤดูแล้งจะปิดกั้นลำน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ในโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ด้านท้ายน้ำทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อยหนึ่งถึงสองสัปดาห์ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ท้ายน้ำได้ดำเนินการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ตามความจำเป็นก่อน	- การก่อสร้างห้วงานเขื่อนน้ำป้า จะดำเนินการก่อสร้างในบ่อก่อสร้าง และปัจจุบันมีการระบายน้ำลงลำน้ำเดิมผ่านท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตรไปยังพื้นที่ท้ายน้ำ ไม่ได้ปิดกั้นลำน้ำปี 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ออกกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการแจ้งพนักงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณหน้างาน และห้ามทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำ โดยแจ้งพนักงานในกิจกรรม safety talk ในตอนเช้าและออกกฎระเบียบเป็นเอกสารโดยติดประกาศและแจ้งพนักงานทราบ  	
งานแผ้วถางและนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ให้จัดเก็บเศษต้นไม้และเศษซากวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำให้หมดสิ้น โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน	- ในปี 2560-2562 องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินการแผ้วถางและนำไม้ออก จัดเก็บเศษต้นไม้ จากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ในส่วนพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติแล้ว แต่ยังเหลือพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยภูนางที่ยังไม่ได้ดำเนินการ จำนวน 1,380 ไร่ เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้พื้นที่ รอพระราชกฤษฎีกาเพิกถอน  	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1.5 น้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน		
ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2560	
1.6 ทรัพยากรดิน		
ฝึกอบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน การอนุรักษ์ดิน การใช้เทคโนโลยีการเกษตร การปลูกพืชที่เหมาะสมกับสภาพดิน เป็นต้น เพื่อรักษาดินให้คงความอุดมสมบูรณ์และลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดินและพืชผลทางการเกษตร	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการ ดังนี้ - ปี 2563 กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน ในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการฯ จำนวน 34,000 ไร่ - ปี 2564 สำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน การประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคมและการวางแผนการใช้ที่ดิน กิจกรรมการอนุรักษ์ดินและน้ำ - ปี 2567 ดำเนินกิจกรรมการวางแผนการใช้ที่ดิน สำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน - ปี 2569 ดำเนินกิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน	
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว		
พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขต 2g มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง มีระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว V-VII เมอร์คัลลี ซึ่งในการออกแบบเขื่อนโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน วิศวกรด้านการออกแบบของกรมชลประทานจะพิจารณาการออกแบบตามหลักวิชาการและสามารถรองรับแรงที่เกิดจากแผ่นดินไหวได้ถึงขนาด 7.0 ริคเตอร์	- วิศวกรด้านการออกแบบของกรมชลประทานออกแบบเขื่อนตามหลักวิชาการและสามารถรองรับแรงที่เกิดจากแผ่นดินไหวได้ ขนาด 7.0 ริคเตอร์ อัตราแรงแผ่นดินไหว $PGA = 0.30 g$	
1.8 การกัดเซาะและการตกตะกอน		
ปรับและบดอัดดินและปลูกหญ้าในบริเวณที่มีการก่อสร้างชุดร่องน้ำ การตัดหน้าดินบริเวณที่ลาดชัน การถมดินและหินลงในลำน้ำ การกองวัสดุก่อสร้าง และทั้งดิน ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากการกัดเซาะและการตกตะกอน	- ผู้รับจ้างได้ทำการปรับและบดอัดดิน บริเวณที่มีการก่อสร้างตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากการกัดเซาะและการตกตะกอน - การก่อสร้างห้วยงานเขื่อนยังไม่แล้วเสร็จ หากแล้วเสร็จจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
กรณีที่มีความลาดชันสูง ควรพิจารณาก่อสร้างกำแพงดินเพื่อป้องกันการกัดเซาะ	- ผู้รับจ้างดำเนินการขุดดินทำ Slope และชันพักดินเป็นช่วง ๆ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ 	
ติดตั้งม่านดักตะกอนในลำน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดค่าตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ	- ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างโครงการในบ่อก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของตะกอนในลำน้ำ	
1.9 การชะล้างพังทลายของดิน		
กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการเปิดพืชปกคลุม เพื่อเตรียมการก่อสร้างในฤดูแล้งเพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวเขื่อน และบดอัดตัวเขื่อน ดำเนินการในบ่อก่อสร้างและมีการจัดทำร่องระบายน้ำ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน	
จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบด้านการรบกวนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ดำเนินการก่อสร้างห้วยงานเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ ตามพื้นที่ที่ขออนุญาตใช้พื้นที่เท่านั้น เพื่อป้องกันพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ	
หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุกทุกและพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อดินในบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง	- ตั้งที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุกทุกและพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเป็นสัดส่วน	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
2. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
วางแผนกิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานดิน และงานฐานรากของ อ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้ง และดำเนินการก่อสร้างคลองผันน้ำเพื่อเบี่ยงทางน้ำให้ เสร็จทันก่อนฤดูฝน เพื่อระบายน้ำ ลดการกัดเซาะ และลดการชะล้างพังทลายที่จะ เกิดขึ้นมากในฤดูฝน	- ทางผู้รับจ้างทำงานปรับปรุงฐานรากในช่วงเดือน ต.ค. - พ.ค. ช่วงฤดูหนาว-ฤดูแล้ง เพื่อลดการกัดเซาะและก่อสร้างเขื่อนในบ่อก่อสร้าง เพื่อลดการชะล้างพังทลายที่จะเกิดขึ้น - ปัจจุบันดำเนินการบดอัดตัวเขื่อน แบบ RCC จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการกัดเซาะพังทลาย	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ดำเนินการสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน โดยรอบพื้นที่แนวฐานรากของอาคารหัวงาน พื้นที่การขุดเปิดหน้าดินในบริเวณใกล้เคียง และพื้นที่เก็บกองดิน เพื่อป้องกันการชะล้างดินตะกอนลงสู่ท้ายน้ำ	- ดำเนินการสร้างคันดินกั้นน้ำ และก่อสร้างในบ่อดักสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของตะกอนในลำน้ำ จึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งม่านดักตะกอน 	
ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในบริเวณก่อสร้าง ทั้งในบริเวณเหนือน้ำ และในบริเวณท้ายน้ำ เพื่อการอนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำในลำน้ำน้ำปัวเพื่อรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำ และสภาพนิเวศทางน้ำของพื้นที่โครงการ	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างดำเนินการแจ้ง ห้ามพนักงานจับสัตว์น้ำในบริเวณก่อสร้าง ในกิจกรรม safety talk ในตอนเช้าก่อนการปฏิบัติงาน  	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างผิวดินในช่วงฤดูฝน ภายหลังจากการปรับพื้นที่ และคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างโดยเร็ว	- ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่บางส่วนของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน 	
ก่อนการดำเนินการเก็บกักน้ำ จำเป็นต้องดำเนินการแผ้วถาง ตัดพุ่มไม้รก กำจัดเศษไม้และใบไม้ รวมทั้งสิ่งตกค้างในพื้นที่อ่างเก็บน้ำออกให้หมด เพื่อป้องกันการเน่าเสียของน้ำในอ่างเก็บกักน้ำในระยะที่เริ่มเก็บกักน้ำ	- ดำเนินการแผ้วถาง ตัดพุ่มไม้รกในพื้นที่ป่าที่ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แล้ว ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำยาว-ป่าน้ำสวด และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ยม ในส่วนของพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยภูเงาอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้พื้นที่ รวบรวมซากสัตว์ป่าเพื่อกำจัด โดยกรมชลประทานได้ติดต่อประสานงานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เพื่อดำเนินการตามแผนการทำไม้ต่อไป	
ควบคุมวัชพืชน้ำตั้งแต่ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเป็นการควบคุมป้องกันการแพร่กระจายในอ่างเก็บน้ำ และในลำน้ำบริเวณท้ายน้ำ	- กรมชลประทานดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจสอบวัชพืชน้ำในลำน้ำปี	
จัดหาพันธุ์ปลาน้ำจืดในท้องถิ่นที่เป็นปลาเศรษฐกิจ เพื่อปล่อยในลำน้ำปี เพื่อสร้างเสริมประโยชน์ด้านการประมงจากการพัฒนาโครงการ	- ปี 2569 กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการเพาะพันธุ์/ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงในลำน้ำปี โดยดำเนินการปล่อยพันธุ์ก้ามกราม 450,000 ตัว แล้วเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 256 ปลาบึก 1,000 ตัว ปลาตะเพียน 200,000 ตัว แผนการปล่อย	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	ในช่วงเดือนกรกฎาคม - สิงหาคมรายละเอียดตามแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง บทที่ 5  	
ฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ ในเรื่องของการทำการประมงเป็นอาชีพเสริม	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กับกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในปี 2560-2563 โดยในปี 2562 -2563 ดำเนินการอบรมหลักสูตรฝึกอบรมอาชีพเสริม สาขาการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร (สัตว์น้ำประเภทปลา) และช่องทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และอาชีพอื่นๆ เช่น การนวดแผนไทย เพื่อรองรับการท่องเที่ยวอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร การจัดทำของที่ระลึก  	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้		
การตัดฟันต้นไม้เพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำรวมถึงการทำถนนเข้าหัวงานโครงการควรระมัดระวังมิให้มีการตัดไม้นอกพื้นที่ การตัดฟันและชักลากไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ควรดำเนินการตามหลักวิชาการเพื่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินน้อยที่สุด และควรทำการชักลากไม้ออกนอกพื้นที่โครงการให้หมด โดยใช้แนวถนนเดิมเป็นทางชักลาก และทำการชักลากไม้ให้แล้วเสร็จก่อนการเก็บกักน้ำ เพื่อมิให้เกิดภาวะเน่าเสียของน้ำ	- กรมชลประทานได้สนับสนุนงบประมาณให้กับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ในการดำเนินการทำไม้ออกในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติน้ำยาว-น้ำสวด และป่าสงวนแห่งชาติแม่ยม โดยได้ดำเนินการในบริเวณหัวงานก่อน เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ (ดำเนินการปี 2560-2562) 	
การตัดไม้ควรใช้เลื่อยยนต์ เนื่องจากจะเป็นการลดคนงานได้มาก ซึ่งเป็นการป้องกันการลักลอบตัดไม้ เก็บหาของป่า และล่าสัตว์อีกทางหนึ่ง	- เจ้าหน้าที่ใช้เลื่อยยนต์ในการตัดต้นไม้ (ดำเนินการปี 2560-2562) โดยองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ประสานงานกับกรมป่าไม้ โดยเฉพาะ ทสจ.พะเยา และอุทยานแห่งชาติ ดอยภูนาง ซึ่งอยู่ในพื้นที่โครงการให้เข้ามาช่วยดูแลการตัดไม้ การดำเนินการและป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าโดยรอบพื้นที่โครงการ	- องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ประสานเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ เข้ามาดำเนินการสำรวจ รังวัด ตีตราเพื่อทำไม้ออก (ดำเนินการปี 2560-2562) 	
กรมชลประทานควรมีการจัดสร้างสวนรุกขชาติในบริเวณใกล้ห้วยงาน โดยการขุดย้ายไม้ขนาดเล็กของไม้ชนิดต่างๆในบริเวณโครงการที่จะต้องถูกน้ำท่วมมาปลูกไว้ในสวนรุกขชาติ เพื่อให้สายพันธุ์ไม้ชนิดนั้น ๆ ยังคงอยู่	- บริเวณห้วยงาน ที่ทำการ มีการเว้นการตัดต้นไม้ใหญ่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ก่อสร้าง ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และปรับภูมิทัศน์	
ประสานงานและขอความร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่ออนุรักษ์พันธุ์กรรมของไม้ โดยเก็บเมล็ดไม้ชนิดต่างๆ เพื่อนำไปเพาะปลูกตามโครงการปลูกป่าของกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	- กรมชลประทานร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติฯ กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่า 2 เท่า รวมพื้นที่ปลูก 8,312 ไร่	
ดำเนินการย้ายหญ้าถอดปล้องไปปลูกในพื้นที่ซึ่งมีสภาพนิเวศใกล้เคียงกับพื้นที่เดิม รวมทั้งในสวนรุกขชาติบริเวณพื้นที่ห้วยงาน	- กรมชลประทานจะประสานกรมป่าไม้ ดำเนินการสำรวจพื้นที่ หากพบหญ้าถอดปล้อง จะย้ายไปปลูกในพื้นที่ที่เหมาะสม	
การก่อสร้างควรดำเนินการหลังฤดูกาลเก็บเกี่ยว	- กรมชลประทานดำเนินก่อสร้างระบบส่งน้ำโดยการวางท่อส่งน้ำ กรณีผ่านพื้นที่เกษตรของชาวบ้าน กรมชลจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้กับเกษตรกร และให้เก็บเกี่ยวผลผลิตก่อนจึงจะดำเนินการวางท่อตามแนวที่กำหนด	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
หลีกเลี่ยงการวางแนวท่อส่งน้ำซึ่งต้องมีการตัดไม้ใหญ่ และควรใช้วิธีการวางแล้วฝังกลบเป็นช่วงๆ	- กรมชลประทานดำเนินการวางท่อส่งน้ำโดยใช้วิธีฝังกลบ 	
2.3 การจัดการลุ่มน้ำ		
ควรตัดไม้ออกจากพื้นที่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น เนื่องจากการตัดต้นไม้ออกจะมีผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดิน	- ปี 2560- 2562 องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินการตัดไม้ออกในพื้นที่ห้วยงาน ที่ทำการและอ่างเก็บน้ำ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น 	
การก่อสร้างควรใช้พื้นที่ให้น้อยที่สุด เปิดพื้นที่ตามความจำเป็นและภายหลังการใช้พื้นที่แล้วควรทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน	- ได้ดำเนินการตามคำแนะนำใช้พื้นที่ให้น้อยที่สุด เปิดพื้นที่ตามความจำเป็น	

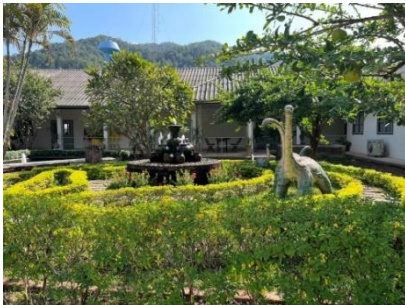
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.4 ทรัพยากรสัตว์ป่า		
การตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไม้และไม้เล็ก/ไม้พุ่ม เพื่อเตรียมพื้นที่เป็นหัวงาน เพื่อใช้ก่อสร้างเขื่อน และเพื่อให้เป็นอ่างเก็บน้ำต้องดำเนินการเฉพาะที่จำเป็น โดยเริ่มต้นจากทางด้านนอกสุดของพื้นที่หัวงานเข้าไปยังพื้นที่ใช้ก่อสร้างเขื่อนและต่อไปยังพื้นที่อ่างเก็บน้ำตามลำดับ เพื่อบังคับให้สัตว์ป่าโยกย้ายไปอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัยจากการถูกรบกวน และจะต้องตัดฟันต้นไม้ให้มีสภาพโล่ง เพื่อป้องกันมิให้สัตว์ป่าชนิดใดใช้พุ่มไม้หรือกอวัชพืชเป็นที่หลบซ่อนตัว หากพบสัตว์ป่าต้องให้ออกาสสัตว์ป่าได้หลบเลี้ยวออกไปอย่างปลอดภัย หรือด้วยการช่วยเหลือสัตว์ป่าและนำไปปล่อยในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง	- องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เข้าดำเนินการตัดไม้จากพื้นที่ด้านนอกสุดของพื้นที่หัวงานเพื่อบังคับให้สัตว์ป่าโยกย้ายไปอาศัยอยู่ในที่ปลอดภัยจากการถูกรบกวน ภายใต้แผนการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ดำเนินการโดยกรมอุทยานแห่งชาติ (ดำเนินการปี 2561-2564 และปี 2567) - ปี 2569 กรมอุทยานแห่งชาติฯ ดำเนินการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้างโดยการสำรวจสถานภาพสัตว์ป่า การเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าไปยังพื้นที่รองรับที่เหมาะสมแห่งใหม่ และการติดตามผลกระทบด้านสัตว์ป่า ทั้งในเขตน้ำท่วม และนอกเขตน้ำท่วม	
ที่พักแรมของแรงงานก่อสร้างและของเจ้าหน้าที่ทุกระดับ ที่กองพัสดุก่อสร้าง สถานที่เก็บสำรองน้ำมันและสารเคมี และที่พักยานพาหนะและเครื่องมือทุกประเภทต้องไม่อยู่ใกล้เคียงลำน้ำปี้ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการแพร่ของโรคและอันตรายจากสารเคมีไปสู่สภาพแวดล้อม รวมทั้งไปถึงสัตว์ป่า	- ที่พักของแรงงานก่อสร้างและสถานที่เก็บน้ำมัน อยู่ห่างจากลำน้ำปี้ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการแพร่ของโรคและอันตรายจากสารเคมีสู่สิ่งแวดล้อม 	
ควบคุมให้เสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเขื่อนและการเตรียมพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำมีระดับความดังไม่เกิน 85 เดซิเบล ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวัน เพื่อมิให้เสียงและแสงไฟรวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างไปรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่าซึ่งส่วนมากออกหากินเวลากลางคืน (ยกเว้นนกส่วนมาก)	- ผู้รับจ้างปฏิบัติงานงานในช่วงเวลา 07.00 น. – 19.00 น. ซึ่งกิจกรรมในการก่อสร้างเป็นงานเทคนิคกรตบอัด ดำเนินการควบคุมเสียงที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างกิจกรรมดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง ลดผลกระทบต่อสัตว์ที่หากินเวลากลางคืน	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
เมื่อการก่อสร้างโครงการใกล้เสร็จสมบูรณ์ควรปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินระหว่างการก่อสร้าง และควรปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นโตเร็วหรือชนิดพันธุ์ดั้งเดิมของป่าบริเวณนี้รวมทั้งชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารสัตว์ เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและคุณภาพของสิ่งแวดล้อมของพื้นที่และเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับสัตว์ป่าในระยะดำเนินการ	- ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบางส่วนในบริเวณโครงการก่อสร้างโครงการ ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับบริเวณก่อสร้างเขื่อนเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน และเพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ปรับภูมิทัศน์ของโครงการให้ดูสวยงาม  	
2.5 พื้นที่ชุ่มน้ำ		
การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่โครงการในระหว่างการก่อสร้าง จะต้องตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น เพราะการตัดต้นไม้จะก่อให้เกิดผลกระทบอื่นๆ ตามมา	- ปี 2560- 2562 องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินการตัดไม้ในพื้นที่ห้วยงาน ที่ทำการและอ่างเก็บน้ำ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น	
การก่อสร้างควรจำกัดพื้นที่เท่าที่จำเป็นในการก่อสร้างเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินและตะกอนแขวนลอยในลำน้ำปี และภายหลังการใช้พื้นที่แล้วควรทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน	- ดำเนินการจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างเพื่อผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินและตะกอนแขวนลอยในน้ำ	
2.6 การจัดการอุทยาน		
กรมชลประทานเป็นหน่วยงานจัดตั้งงบประมาณให้กับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการจัด เตรียมมาตรการและแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบดังนี้	- กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณให้กรมอุทยานแห่งชาติฯ ในปี 2561-2563 ดำเนินการสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเพื่องานป้องกันรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า ปรับภูมิทัศน์ ทำถนนลูกรัง ก่อสร้างบ้านพัก 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลัง งานระบบไฟฟ้า และระบบประปา	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1) ดำเนินการสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานตามมาตรฐานของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 7.0 ล้านบาท 2) จัดซื้อเรือตรวจการณ์ทางน้ำให้กับอุทยานแห่งชาติดอยภูาง จำนวน 1 ลำ เพื่อใช้ในการป้องกันและรักษาป่าไม้ โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 0.5 ล้านบาท	- การจัดซื้อเรือตรวจการณ์ จะดำเนินการภายหลังการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนแล้วเสร็จ และได้มีการเก็บกักน้ำแล้ว 	
2.7 ระบบนิเวศ		
กรมชลประทานเป็นหน่วยงานจัดตั้งงบประมาณให้กับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการจัด เตรียมมาตรการและแผนป้องกันและลดผลกระทบ ดังนี้ 1) แผนการปลูกป่าทดแทนและการดูแลรักษา กรมอุทยานแห่งชาติฯ 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) 2) จัดสรรงบประมาณให้กับอุทยานแห่งชาติดอยภูาง ในปี 2561-2563 ดำเนินการก่อสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานเพื่อป้องกันและรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า บริเวณห้วยงานประกอบด้วยที่ทำการอุทยาน บ้านพัก งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา 3) จัดสรรงบประมาณให้กับกรมอุทยานแห่งชาติฯ ในปี 2561-2564 ,2567 ,2569 ดำเนินการปลูกต้นไม้และเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้างโดยการสำรวจสถานภาพ	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กรมอุทยานแห่งชาติและกรมป่าไม้ ดำเนินการตามมาตรการ ดังนี้ 1) แผนการปลูกป่าทดแทนและการดูแลรักษา กรมอุทยานแห่งชาติฯ 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) 2) จัดสรรงบประมาณให้กับอุทยานแห่งชาติดอยภูาง ในปี 2561-2563 ดำเนินการก่อสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานเพื่อป้องกันและรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า บริเวณห้วยงานประกอบด้วยที่ทำการอุทยาน บ้านพัก งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา 3) จัดสรรงบประมาณให้กับกรมอุทยานแห่งชาติฯ ในปี 2561-2564 ,2567 ,2569 ดำเนินการปลูกต้นไม้และเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้างโดยการสำรวจสถานภาพ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	สัตว์ป่า การเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าไปยังพื้นที่รองรับที่เหมาะสมแห่งใหม่ และการติดตามผลกระทบด้านสัตว์ป่า ทั้งในเขตนํ้าท่วม และนอกเขตนํ้าท่วม 	
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ที่ดิน		
ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.2 การใช้นํ้าและสมดุลงํ้า		
ในการขุด ขนย้ายดินในระหว่างการก่อสร้าง ให้ดำเนินการในพื้นที่ที่ได้จัดเตรียมไว้ รวมทั้งมีมาตรการป้องกันไม่ให้พื้นที่ดังกล่าวเกิดการการชะล้างพังทลายไปกีดขวางทางนํ้า	- ดำเนินการเคลื่อนย้ายดินและหินจากการก่อสร้างกองเก็บไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ - ดินและหินจากการขุดเปิดหน้าดิน นำมาปรับระดับ ปรับพื้นที่ทำการและบริเวณรอบๆโครงการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ในการปรับพื้นที่เพื่อทำถนนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ควรจัดให้มีสะพานหรือท่อลอดที่มีขนาดเหมาะสมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะทางน้ำ	- ดำเนินการปรับพื้นที่เพื่อทำถนนเข้าพื้นที่ก่อสร้างและก่อสร้างสะพานในเส้นทางจุดตัดผ่านลำน้ำเพื่อเข้าพื้นที่ก่อสร้าง 	
การทำทางผันน้ำในระหว่างการก่อสร้าง ควรกำหนดช่องทางผันน้ำให้มีขนาดที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่จะถูกผันผ่านช่องทางผันน้ำดังกล่าวเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำทางด้านท้ายน้ำทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง	- ปัจจุบันมีการผันน้ำผ่านท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตร ไปยังพื้นที่ท้ายน้ำเพื่อใช้ประโยชน์	
3.3 การบริหารการใช้น้ำ		
กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณและประสานงานเพื่อจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อดำเนินการตามแผนการบริหารการใช้น้ำ เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้น้ำสามารถเตรียมความพร้อมและวางแผนสำหรับการใช้น้ำได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	- กรมชลประทานดำเนินการปรับปรุงฝายน้ำปี และก่อสร้างระบบชลประทาน ต่อมาใน ปี 2562 และ 2567 โครงการชลประทานพะเยา ได้ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในเขตพื้นที่ฝายน้ำปี พื้นที่ชลประทานคลองส่งน้ำสาย RMC จำนวน 3,000 ไร่ จำนวน 5 กลุ่ม เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้น้ำได้เกิดกระบวนการบริหารจัดการน้ำร่วมกัน และลดปัญหาความขัดแย้งเรื่องแหล่งน้ำ แต่สามารถบริหารการใช้น้ำได้เพียงฤดูฝน เนื่องจากอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ยังไม่ได้มีการเก็บกักน้ำ - ปี 2569 โครงการชลประทานพะเยา จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงปฏิบัติการหลักสูตรการจัดตั้งกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การบริหารจัดการชลประทานโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม และโครงการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	ยุทธศาสตร์เรียนรู้งานชลประทาน เพื่อเตรียมความพร้อมและวางแผนการใช้น้ำจากอ่างน้ำป้อนในอนาคต และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการบริหารจัดการชลประทานโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม เพื่อเตรียมความพร้อมการใช้ประโยชน์น้ำที่ได้จากน้ำจากอ่างน้ำป้อน ที่จะส่งให้ในฤดูแล้ง ในอนาคต	
3.4 การคมนาคมขนส่งทางบกและทางน้ำ		
การก่อสร้างคลองส่งน้ำผ่านถนนต้องมีการก่อสร้างทางเบี่ยงเพื่อให้รถยนต์ยังสามารถสัญจรผ่านบริเวณจุดที่มีการก่อสร้างได้	- ปี พ.ศ. 2564 กรมชลประทานได้ดำเนินการงานก่อสร้างคลองส่งน้ำพื้นที่ชลประทาน 3,000 ไร่เสร็จแล้ว ปัจจุบันเส้นทางสัญจรได้ตามปกติ - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย พื้นที่ 8,000 ไร่ และระบบชลประทานฝั่งขวา พื้นที่ 17,000 ไร่ ประชาชนยังสามารถสัญจรได้ตามปกติ	
บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนการก่อสร้างบริเวณจุดตัดกับเส้นทางคมนาคม กำหนดระยะเวลา และตำแหน่ง สถานที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และแจ้งกำหนดการดังกล่าวกับผู้นำชุมชนในพื้นที่และตำรวจทางหลวง เพื่อให้มาอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การคมนาคมขนส่งวัสดุการก่อสร้างจะใช้เส้นทางลำเลียงชั่วคราวที่ได้เตรียมไว้ เพื่อเลี่ยงเขตถนนชุมชนให้มากที่สุด 	
ติดตั้งอุปกรณ์ให้แสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืนหรือในเวลาที่ทัศนวิสัยไม่ดี	- ดำเนินการติดตั้งแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจรที่แสดง ความหมายอย่างชัดเจน และสามารถมองเห็นได้จากระยะไกล	- ดำเนินการติดตั้งป้ายจราจร ทางเลี้ยว ทางโค้ง ทางแยก จำกัดความเร็ว บริเวณถนน ทางเข้าโครงการ 	
ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด ควบคุมมิให้วัสดุตกหล่น บนถนนในขณะขนส่ง และตรวจสอบสภาพบรรทุกวัสดุอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ลดปัญหาการกีดขวางการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- กรมชลประทานกำชับผู้รับเหมาสร้างให้ควบคุมรถบรรทุกไม่ให้เกินน้ำหนักที่กำหนด และ ควบคุมวัสดุทุกครั้งเพื่อมิให้วัสดุหล่นลงบนถนน 	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์โดยกำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน	- ดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. กำชับผู้รับจ้างให้ใช้ความเร็วต่ำเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน 	
ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- ดำเนินการให้น้ำฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่บริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุก ๆ 2 ชั่วโมง  	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะรับผิดชอบ และทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุด ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการฯ	- ได้ดำเนินการซ่อมแซมถนนชั่วคราวบริเวณ ทางเข้าห้วยงาน หรือทางสัญจรที่ชำรุดที่เป็นหลุมบ่อให้กลับมาสามารถใช้งานได้ และจะซ่อมแซมอีกครั้งเมื่อก่อสร้างอ่างแล้วเสร็จ	
3.5 การเกษตรกรรมและปศุสัตว์		
ให้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบที่ได้เสนอไว้ เพื่อให้การก่อสร้างโครงการไม่เกิดผลกระทบต่อการเกษตรและปศุสัตว์ในพื้นที่โครงการ	- กรมชลประทานได้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบต่าง ๆ ที่ได้เสนอไว้ โดยได้มีการชดเชยทรัพย์สินในพื้นที่เกษตรและปศุสัตว์ เรียบร้อยแล้ว	
3.6 การชลประทานและการระบายน้ำ		
ในระหว่างการก่อสร้างเสนอให้กรมชลประทานดำเนินการขุดลอกหน้าฝายน้ำปี เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาตรกักเก็บน้ำไว้ใช้ ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อการชลประทาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูแล้ง	- กรมชลประทานได้ดำเนินการขุดลอก และปรับปรุงฝายน้ำปี เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการชลประทาน และชาวบ้านในพื้นที่ใช้น้ำ	
กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างให้เหมาะสมโดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีพืชต้องการน้ำมาก หรือดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง	- กรมชลประทานกำหนดช่วงเวลาก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง ปัจจุบันก่อสร้างอาคารผันน้ำลงลำน้ำเดิม และระบายน้ำลงลำน้ำเดิมผ่านท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตรไปยังพื้นที่ทำนน้ำ	
ควรมีการจัดการกับวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุที่ได้จากการขุดถมให้ดี เพื่อลดปัญหาการระบายน้ำ และผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- ดำเนินการเคลื่อนย้ายดินและหินจากการก่อสร้างกองเก็บไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ - ดินและหินจากการขุดเปิดหน้าดิน นำมาปรับระดับ ปรับพื้นที่ทำการและบริเวณรอบๆโครงการ	
3.7 การบรรเทาอุทกภัย		
ควรมีการก่อสร้างช่องทางผันน้ำที่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากที่อาจเกิดขึ้นได้ เพื่อกำหนดเป็นเส้นทางไหลของน้ำไม่ให้มีผลกระทบกับการก่อสร้าง นอกจากนี้ควรกำหนดมาตรการสำหรับผู้รับเหมาในการป้องกันการตกทับถมของตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่อาจตกทับถมในลำน้ำปีในระหว่างการก่อสร้าง	- ได้ดำเนินการออกแบบอาคารระบายน้ำล้น สามารถระบายน้ำสูงสุด 1,343.14 ลบ.ม./วินาที	
3.8 ทรัพยากรแร่และการทำเหมืองแร่		
ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3.9 แหล่งวัสดุก่อสร้าง		
ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายจราจรและข้อบังคับด้านความเร็วรถของท้องถิ่น เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และเพื่อลดปัญหาความเดือดร้อน รำคาญ แก่ผู้ใช้รถใช้ถนน และผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ดำเนินการติดตั้งป้ายจราจร บริเวณถนนพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับผู้รับจ้างให้ใช้ความเร็วต่ำ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน 	
ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของพาหนะที่ใช้ในขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้มีน้ำหนักเกินกว่าที่ได้กำหนดตามกฎหมาย เนื่องจากจะทำให้ถนนชำรุดเสียหาย	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้หนักเกินกว่าที่ได้กำหนดตามกฎหมาย 	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ควบคุมยานพาหนะที่ใช้บรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีสิ่งปกคลุม เพื่อควบคุมมิให้เศษวัสดุก่อสร้างตกลงตามท้องถนนขณะทำการขนส่ง	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบคลุมเพื่อมิให้เศษวัสดุก่อสร้างตกลง 	
ควรมีการติดตั้งป้ายจราจรเพื่อเตือนผู้ขับขี่ยานพาหนะให้มีความระมัดระวังเพิ่มมากขึ้นในเขตใกล้เคียงบริเวณก่อสร้าง	- ดำเนินการติดตั้งป้ายจราจร ทางเลี้ยว ทางโค้ง และป้ายเตือนต่าง ๆ 	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งานพาหนะเวลากลางคืน	- ดำเนินการติดตั้งแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 	
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องทำการฉีดน้ำภายในบริเวณที่ก่อสร้าง กรณีมีฝุ่นละอองจำนวนมากเกิดขึ้น	- ดำเนินการให้รถน้ำฉีดพรมถนนและพื้นที่บริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง ทุก ๆ 2 ชั่วโมง 	
3.10 อุตสาหกรรม		
ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ		

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล		
จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะบ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานในอัตรา 15 คนต่อ 1 ห้อง	- จัดตั้งห้องน้ำให้กับพนักงาน บริเวณที่พักคนงาน จำนวน 20 ห้อง 	
จัดสร้างบ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน และทำรางรวบรวมน้ำเสียโดยรอบพื้นที่พักของคนงาน ห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง ลานล้างล้อ และห้องครัว เพื่อทำการบำบัดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	- จัดให้มีรางรวบรวมน้ำเสีย โดยลักษณะเป็นร่องคันดินลาดเอียงไปยังบ่อดักตะกอน ห้องครัว ห้องอาบน้ำและลานซักล้างในบริเวณบ้านพักคนงาน 	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
หมั่นตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสีย บ่อดักตะกอน และบ่อดักไขมันอยู่เสมอ	- ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบการอุดตันและขุดลอกทิ้งเสมอ	
3.12 การจัดการขยะมูลฝอย ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน สำนักงานชั่วคราว และขยะจากบริเวณก่อสร้างให้เพียงพอ	- จัดเตรียมถังขยะไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	
จัดเก็บขยะให้หมดในวันต่อวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง ซึ่งจะเป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของแมลงวัน และส่งกลิ่นเป็นที่น่ารำคาญแก่ชุมชน และสำนักงานต่างๆ	- จัดตั้งถังขยะไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และได้จัดให้พนักงานช่วยกันเก็บ คัดแยก ก่อนทิ้ง และรวบรวมขยะไว้ตรงจุดรวบรวมขยะ	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ประสานงานกับเทศบาลในพื้นที่โครงการ ในการจัดเก็บและนำไปกำจัดในลำดับต่อไป	- ติดต่อกับทางเทศบาลตำบลเชียงม่วนเข้ามาเก็บขยะ อาทิตย์ละ 1 ครั้ง โดยการคัดแยกขยะประเภทต่างๆ ส่วนที่ไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้นำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบต่อไป 	
3.13 พลังงานไฟฟ้า		
ควรมีการจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่พักคนงาน เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ที่พักคนงานได้ หากเกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ	- จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่พักคนงาน กรณีระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4. การศึกษาด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม		
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 2,422 แปลง จากทั้งหมด 2,344 แปลง คงเหลือพื้นที่ค้างจ่าย จำนวน 78 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	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
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 	
กวดขันให้ผู้รับเหมาจัดที่พักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ โดยเฉพาะการจัดการน้ำทิ้งและขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันมิให้เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคสู่ชุมชน	- กรมชลประทานควบคุมผู้รับจ้างดำเนินการจัดบ้านพักคนงานให้ถูกสุขลักษณะ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตรวจคัดกรองสุขภาพคนงาน และสัมภาษณ์ประชาชนเป้าหมายในพื้นที่และคนงานก่อสร้างเพื่อทราบข้อมูลสถานการณ์และพฤติกรรมสุขภาพ พฤติกรรมเสี่ยง ประเด็นการจัดการขยะและสิ่งปฏิกูลที่เป็นผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน จังหวัดพะเยา (ตั้งแต่ปี 2560 -2569)	
ติดตามตรวจสอบสภาพจิตใจของผู้ได้รับผลกระทบด้านการเวนคืนที่ดินและทรัพย์สิน และหากพบว่าผู้ใดมีปัญหาให้ดำเนินการบำบัดฟื้นฟูสภาพจิตใจให้กลับสู่สภาวะปกติ	- ปี 2566 กรมชลประทาน โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นประชาชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งเรื่องการเวนคืนที่ดินและทรัพย์สินด้วย ของครัวเรือนในพื้นที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด จำนวน 90 ครัวเรือน พบว่าได้รับค่าชดเชยแล้ว และมีความพึงพอใจต่อกระบวนการจ่ายค่าชดเชย	
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย		
ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับความรุนแรงของโรคติดต่อ	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้ กรมควบคุมโรค ดำเนินการแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน ดำเนินการสำรวจยุง ลูกน้ำ ยุง สัตว์รังโรคและพาหะโรค ในปี 2560 , 2562 , 2564 , 2566 ,2569 และแผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ ตรวจสอบการติดโรคหนองพยาธิในคน และโฮสต์ตัวกลางในสิ่งแวดล้อม ในปี 2560 , 2561 , 2566 ,2569 และคืนข้อมูลผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะให้กับชุมชน จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกัน - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ตั้งแต่ปี 2560 -2567 ,2569 ดำเนินการ ตรวจคัดกรองสุขภาพของคนงาน ให้ความรู้เรื่องโรคจากการประกอบอาชีพแก่พนักงานในโครงการ สำรวจพฤติกรรมสุขภาพ การประชุมการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในตำบลต้นแบบ การจัดการปัจจัยเสี่ยงและพฤติกรรมสุขภาพจากโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน จังหวัดพะเยา กรณีโรคพยาธิใบไม้ในตับ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่พนักงานไม่ถูกสุ่มลักษณะ	- จัดให้มีบ้านพักของพนักงานที่ถูกสุ่มลักษณะ มีถังรองรับมูลฝอย น้ำดื่มสะอาด ห้องส้วมเพียงพอต่อพนักงาน 	

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากฝุ่นละออง และเสียงจากการก่อสร้าง	- ปี 2569 สำนักงานสาธารณสุขจัดอบรมให้ความรู้การใช้อุปกรณ์ PPE อย่างถูกต้อง แก่คนงานในโครงการและประเมินความรู้ก่อน-หลังอบรม พบว่า คะแนนเฉลี่ยความรู้ของผู้เข้าร่วมอบรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 78 - ผู้รับจ้างจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ Ear plug ผ้าปิดจมูก ให้คนงานใส่ผ้าปิดจมูกในการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง และใส่ Ear plug กรณีปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง  	
ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านความปลอดภัยในชุมชน	- จัดให้มีป้ายเตือน ป้ายจราจร ทางเลี้ยว ทางโค้ง และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. กำชับผู้รับจ้างให้ใช้ความเร็วต่ำ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน - ดำเนินการจ้างแรงงานในท้องถิ่น จำนวน 159 คน เพื่อป้องกันการเกิดโรคที่มาจากแรงงานต่างถิ่นและเป็นการเพิ่มรายได้	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากการเพิ่มความถี่การดำเนินการบริการสุขภาพ	- บริษัทผู้รับจ้าง จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากมีความรุนแรงก็จะส่งต่อผู้ป่วยกับสถานพยาบาลต่อไป โดยพนักงานจะมีสวัสดิการประกันสังคม - ปี 2569 กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จัดโครงการตรวจคัดกรองสุขภาพปอด และสมรรถภาพทางกายศาสตร์พนักงานในโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน โดยการอบรมให้ความรู้โรคจากการทำงาน โรคปอดจากฝุ่นและมลพิษ การใช้อุปกรณ์ PPE อย่างถูกต้อง โรคจากสิ่งแวดล้อมพื้นที่ก่อสร้าง การเฝ้าระวังโรคติดต่อและอุบัติเหตุจากการทำงาน การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและระบบส่งต่อผู้ป่วย ดำเนินการตรวจคัดกรองสุขภาพพนักงานก่อสร้างในโครงการ โดยการวัดรอบเอว ประเมินมวลร่างกาย มวลกล้ามเนื้อ,มวลกระดูก,ไขมัน,น้ำ,อัตราการเผาผลาญพื้นฐาน ปี 2569 พบว่าดัชนีมวลกาย อยู่ในเกณฑ์ปกติ ร้อยละ 32.37 ดัชนีมวลกายต่อเส้นรอบเอว ปกติ ร้อยละ 27.34 ปริมาณไขมันในร่างกาย ระดับปานกลาง ร้อยละ 27.01 ความจุปอด อยู่ในระดับต่ำ ร้อยละ 31.65 การงอตัว ระดับปานกลาง ร้อยละ 36.5 แรงบีบมือ ระดับปานกลาง ร้อยละ 27.54 และแจ้งผลการคัดกรอง ให้คำปรึกษารายบุคคล	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 2.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		
4..3 โบราณคดีและประวัติศาสตร์		
ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ		
4.4 คุณค่าการพักผ่อนหย่อนใจและการท่องเที่ยว		
กรมชลประทานดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว	- กรมชลประทานดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน ได้ดำเนินการก่อสร้างสะพานแขวน ถนนทางเข้าห้วยงานบางส่วน ปลูกลต้นไม้ 2 ข้างทางถนนทางเข้าโครงการเพื่อความสวยงาม หากการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ และมีแผนพัฒนาการท่องเที่ยวบริเวณอ่างเก็บน้ำฯ ประกอบด้วย เส้นทางธรรมชาติ ลานกางเต็นท์ บันจี้กระดาน ล่องแพ ล่องแก่ง สวนดอกไม้	
รักษาสภาพเดิมของพื้นที่ให้มากที่สุด และควรปลูกลต้นไม้ใหม่เพื่อทดแทนหรือฟื้นฟูสภาพธรรมชาติและเพิ่มความร่มรื่น ซึ่งจะช่วยให้พื้นที่บริเวณโครงการมีทัศนียภาพที่สวยงาม	- กรมชลประทานรักษาสภาพเดิมของพื้นที่ให้มากที่สุดและปลูกลต้นไม้ทดแทนเพื่อเพิ่มความร่มรื่นและบริเวณโครงการมีทัศนียภาพที่สวยงาม	
4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพยากรสิน		
ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ		