

บทที่ 3

**ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม**

บทที่ 3

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ได้ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

สภาพภูมิประเทศ
สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา
อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
คุณภาพน้ำผิวดิน
น้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน
ทรัพยากรดิน
ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
การกัดเซาะและการตกตะกอน
การชะล้างพังทลายของดิน

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

นิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
นิเวศวิทยาป่าไม้
การจัดการลุ่มน้ำ
ทรัพยากรสัตว์ป่า
พื้นที่ชุ่มน้ำ
การจัดการอุทยาน
ระบบนิเวศ

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การใช้ที่ดิน
การใช้น้ำและสมดุลน้ำ
การบริหารการใช้น้ำ
การคมนาคมขนส่งทางบกและทางน้ำ
เกษตรกรรมและปศุสัตว์
การชลประทานและการระบายน้ำ
การบรรเทาอุทกภัย
แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่
แหล่งวัสดุก่อสร้าง
อุตสาหกรรม
การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
การจัดการขยะมูลฝอย
ไฟฟ้า

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

สภาพเศรษฐกิจสังคมและองค์กร

สาธารณสุขและอาชีวอนามัย

โบราณคดีและประวัติศาสตร์

คุณค่าการพักผ่อนหย่อนใจและการท่องเที่ยว

การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน

ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - เสนอแนะให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินการก่อสร้างไม่ให้ขุดเปิดหน้าดินเกินกว่าที่ได้กำหนดไว้ และควรมีมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่มีความลาดชันมาก 	<p>ดำเนินการปลูกหญ้าในจุดที่เป็นเนินที่มีความลาดชันเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</p>  <p>งานปลูกหญ้าแฝก</p>	
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ - การรวบรวมข้อมูลภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องจากสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดพะเยา และเสนอแนะให้กรมชลประทานจัดตั้งขึ้นใหม่จำนวน 1 แห่ง (แบบอัตโนมัติ) ที่บริเวณห้วยงานโครงการ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์และประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ 	<p>โอนจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน กรมชลประทาน ติดตั้งและรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำฝน 2 สถานี ได้แก่ สถานี Y.24 น้ำป้อนบ้านนาง บริเวณท้ายโครงการก่อสร้างอ่างฯ และสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการและด้านท้ายโครงการ</p>	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> - การรวบรวมข้อมูลปริมาณฝนจากสถานีวัดน้ำฝนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำน้ำป้อน ได้แก่ สถานีวัดน้ำฝนอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา (73082) และสถานีวัดน้ำฝนอำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน (28182) และเสนอแนะให้กรมชลประทานจัดตั้งขึ้นใหม่จำนวน 1 แห่ง (แบบอัตโนมัติ) ที่บริเวณหัวงานโครงการ - เสนอแนะให้กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณ เพื่อดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมนวิทยา 	 <p>สถานีตรวจวัดข้อมูลอุทกนิยมนวิทยา บริเวณหัวงาน</p>  <p>สถานีตรวจวัดปริมาณน้ำฝน Y.24 บริเวณท้ายโครงการก่อสร้างอ่างฯ</p>	
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเก็บตัวอย่างน้ำปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในปี 2-5 โดยมีสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี และมีดัชนีตรวจวัด จำนวน 35 ดัชนี คืออุณหภูมิ ความโปร่งแสง ความขุ่น ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำ ความนำไฟฟ้า ความเป็นกรด-ด่าง ความเค็ม สภาพต่าง ความกระด้าง ออกซิเจนละลายน้ำ บีโอดี ไนเตรต ฟอสเฟต โพตัสเซียม โซเดียม แคลเซียม แมกนีเซียม คลอไรด์ ซัลเฟต ค่า Sodium Absorption Ratio ค่า Residual Sodium Carbonate เหล็กทั้งหมด แมงกานีส ตะกั่วปรอท สังกะสี ทองแดง แคดเมียม โครเมียม สารหนู ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด สารกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Organochlorine และสารกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Organophosphate</p>	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำดำเนินการ 3 ครั้ง (ฤดูหนาว ฤดูแล้ง ฤดูฝน) เก็บจำนวน 6 สถานี ซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างแล้ว 2 ครั้ง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ส่วนใหญ่ มีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ ครั้งที่ 3 จะดำเนินการเก็บตัวอย่างในช่วงเดือนสิงหาคม – กันยายน 2566</p> <div data-bbox="1249 805 1648 1114" data-label="Image"> </div> <p>การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน</p>	
1.5 น้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 7 สถานี โดยเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 2</p>	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำดำเนินการ 3 ครั้ง (ฤดูหนาว ฤดูแล้ง ฤดูฝน) จำนวน 7 สถานี ซึ่งได้ดำเนินการเก็บ</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
	ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) เป็นเวลา 4 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 2-5) และมีดัชนีตรวจวัด จำนวน 17 ดัชนี คือ อุณหภูมิ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความเค็ม (Salinity) เหล็ก แมงกานีส ไนเตรท ฟอสเฟต ซัลเฟต คาร์บอนเนต แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม และสารเคมีทางการเกษตร	ตัวอย่างแล้ว 2 ครั้ง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ดินครั้งที่ 1 พบว่าส่วนใหญ่ ค่าโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย แบคทีเรียทั้งหมด และ E.coli แสดงว่าน้ำมีการปนเปื้อน บ่งชี้ว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่อาจทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารได้ ทั้งนี้ได้แจ้งผลน้ำให้กับผู้ใช้น้ำได้ทราบและให้ข้อแนะนำการใช้น้ำ อีกทั้งน้ำได้ดินดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้การอุปโภคไม่ได้ใช้ในการบริโภค จึงไม่ต้องกังวลในส่วนนี้ หากจะนำน้ำจากแหล่งน้ำดังกล่าวมาใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคจะต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถนำน้ำไปใช้เพื่อการเกษตร การทำเหือกสวนไร่นา ทำสวนครัว เลี้ยงสัตว์ และสามารถนำไปใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคภายหลังผ่านการบำบัดเบื้องต้น ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล ครั้งที่ 3 จะดำเนินการเก็บตัวอย่างในช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน 2566	
1.6 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	



การเก็บตัวอย่างน้ำได้ดิน

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ให้มีการติดตามรายงานการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่ภาคเหนือ จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด 	-	
1.8 การกัดเซาะและการตกตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - เสนอให้กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้รับเหมาในการปรับปรุงแก้ปัญหากัดเซาะ ผิวดินบริเวณก่อสร้างห้วยงาน รวมทั้งการปรับแต่งผิวดิน ปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินที่ลาดชันที่จะก่อให้เกิดการกัดเซาะดิน - ศึกษาสำรวจตะกอนในอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน และตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงระดับศูนย์ใหม่ที่มีบริเวณด้านหน้าของตัวเขื่อน และตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงโค้งปริมาตรความจุ-พื้นที่ผิวน้ำ-ระดับน้ำของอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน รวมถึงติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะในลำน้ำป้อน โดยเฉพาะบริเวณท้ายเขื่อน โดยการสังเกตการเปลี่ยนแปลงของตลิ่ง เป็นประจำทุกปีในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 ถึงปีที่ 5) 	<p>บริเวณที่มีความลาดชัน ได้ปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของหน้าดิน และศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและตะกอน โดยติดตั้งสถานี Y.24 บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา และสถานี Y.65 บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน เพื่อตรวจสอบปริมาณตะกอนในลำน้ำ</p> <div data-bbox="1043 852 1823 1157">  </div> <p>การปลูกหญ้าแฝกป้องกันการพังทลายของหน้าดิน</p>	
1.9 การชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<p>2. การศึกษา</p> <p><u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u></p> <p>2.1 <u>นิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</u></p>	<p>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- ควรมีการติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณ รวมทั้งการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา รวมถึงวัชพืชน้ำ ร่วมกับคุณภาพน้ำในบริเวณที่ก่อสร้างและใต้พื้นที่ก่อสร้างระยะไม่เกิน 10 กิโลเมตร รวมถึงสำรวจกิจกรรมการประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยการสังเกตและสอบถามประชาชนในท้องถิ่น โดยดำเนินการตรวจสอบควบมือดำเนินการตั้งแต่ระยะเริ่มต้นของก่อสร้าง เพื่อทราบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยจะทำการเก็บข้อมูลปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน) ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝนติดต่อกัน 4 ปี (ปีที่ 2 ถึงปีที่ 5)</p>	<p>ปี 2560 - 2564 กรมชลประทาน ได้ประสานกับคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณ รวมทั้งการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา รวมถึงวัชพืชน้ำ โดย เก็บข้อมูลจำนวน 3 ครั้งต่อปี (ฤดูหนาว ฤดูแล้ง และฤดูฝน) เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น</p>  <p>สำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	
<p>2.2 <u>นิเวศวิทยาป่าไม้</u></p>	<p>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- ติดตามการตัดไม้ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ให้ถูกต้องทั้งขอบเขตที่ต้องตัดไม้ออก การชักลาก การเก็บริบสุมเผาไม้ขนาดเล็ก ให้นำไม้มาใช้ให้เกิด</p>	<p>ปี 2560 – 2562 สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามการตัดไม้ การถางป่า โดยร่วมกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ สำรวจพื้นที่ในการตัดไม้ออก การชักลาก และการถางป่า ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยม ป่าสงวนแห่งชาติ</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
	<p>ประโยชน์สูงสุด ร่วมมือกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ออกตรวจตราแผนการทำไม้และการเก็บริบสุ่มเผา อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการลักลอบตัดไม้ และการเก็บหาของป่า ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำมีสภาพเป็นป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง และป่าไผ่ ทั้งนี้ต้องการทำอย่างต่อเนื่องกันไปจนกว่าการดำเนินโครงการจะเสร็จสิ้นลง โดยเป็นหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาสร้างอ่างเก็บน้ำ จะต้องประสานงานกับสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพะเยา (ทสจ.) และอุทยานแห่งชาติดอยภูนางรวมทั้งกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมป่าไม้ - ติดตามตรวจสอบการย้ายหลุมถอยถอยไปปลูกในพื้นที่อื่นก่อนการเก็บกักน้ำ โดยติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะเสร็จสิ้น 	<p>ป่าน้ำยาว-น้ำสวด สนับสนุนงบประมาณให้กับกรมป่าไม้ ก่อสร้างหน่วยป้องกันและรักษาป่า บริเวณต้นน้ำ ดำเนินการเฝ้าระวังลาดตะเวน การลักลอบตัดไม้ในพื้นที่ อีกทั้งจัดให้มีหน่วยป้องกันพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ ในบริเวณอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน</p> <p>จากการสอบถามสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนฯ แจ้งว่าไม่พบหลุมถอยถอยไปปลูกในบริเวณอ่างเก็บน้ำ และในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	
2.3 การจัดการลุ่มน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการลุ่มน้ำ 	-	
2.4 ทรัพยากรสัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ดำเนินการผลักดันให้สัตว์ป่าโยกย้ายออกไปจาก 	ปี 2561 – 2564 กรมชลประทาน สนับสนุนงบประมาณให้ สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566


ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
	<p>พื้นที่อ่างเก็บน้ำด้วยตัวเองอย่างปลอดภัย โดยประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบให้ดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การตัดฟันและแผ้วถางไม้ต้องเริ่มจากพื้นที่สองฝั่งลำน้ำน้ำป้อนออกไปตามลำดับจนถึงแนวกันเขตของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 2) ต้องแผ้วถางไฟและไม้เล็ก/ไม้พุ่มในพื้นที่อ่างเก็บน้ำออกให้มากที่สุด หรือให้พื้นที่อ่างเก็บน้ำมีสภาพโล่งก่อนหน้าการกักน้ำ เพื่อให้เชื่อมั่นว่าสัตว์ป่าทุกตัวและทุกชนิดย้ายออกไปหมด 3) ตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดเวลา เพื่อช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าบางชนิดที่จำเป็น ต้องให้การช่วยเหลือแทนการผลักดันให้สัตว์ป่าออกไปเอง 4) สำรวจพื้นที่ของอ่างเก็บน้ำอย่างละเอียดก่อนการกักน้ำ เพื่อโยกย้ายสัตว์ป่าบางตัวที่ยังคงตกค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 5) ตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดเวลาหลังจากเริ่มกักน้ำให้ท่วมพื้นที่ของอ่างเก็บน้ำจนถึงระดับเก็บกัก เพื่อช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าบางตัวที่ยังคงตกค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 6) ควบคุมมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าทั้งในพื้นที่และ 	<p>กรมอุทยานฯ ดำเนินการตามแผนการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยทำการสำรวจ จัดหาแหล่งที่อยู่ แหล่งอาหารและสัตว์ไปยังแหล่งที่อยู่ใหม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ดำเนินการตัดไม้บริเวณพื้นที่ห้วยงานก่อน และจะทยอยตัดบริเวณอ่างเก็บน้ำต่อไป โดยให้เริ่มบริเวณสองฝั่งลำน้ำก่อน เพื่อเป็นผลให้สัตว์ป่าโยกย้ายไปอาศัยอยู่ในที่ปลอดภัยจากการถูกรบกวน 2. องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินการตัดไม้บริเวณในอ่างเก็บน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ ก่อนการเก็บกักน้ำ 3.ประสานกับกรมอุทยานฯ ตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ก่อนการกักเก็บน้ำ โดยดำเนินการในแผนติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า เพื่อติดตามสัตว์ป่าที่ยังหลงเหลือในพื้นที่ และสำรวจการลักลอบล่าสัตว์ป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยภูนาง 4.กรมชลประทานร่วมกับกรมอุทยานฯ ดำเนินการสำรวจพื้นที่อ่างเก็บน้ำน้ำป้อน เพื่อย้ายสัตว์ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 5.กรมชลประทานร่วมกับกรมอุทยานฯ ควบคุมไม่ให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าในพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติดอยภูนาง 	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
	นอกพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติดอยภูนาง	 <p>เจ้าหน้าที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ตัดฟันและแผ้วถางไม้ บริเวณหัวงานก่อน เพื่อเป็นผลให้สัตว์ป่าโยกย้ายเข้าไปด้านในป่า</p>	
2.5 พื้นที่ชุ่มน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
2.6 การจัดการอุทยาน	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
2.7 ระบบนิเวศ	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
3.2 การใช้น้ำและ	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง 		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
สมดุสน้ำ	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
3.3 การบริหารการใช้ น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
3.4 การคมนาคม ขนส่งทางบกและทาง น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
3.5 การเกษตรกรรม และปศุสัตว์	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านเกษตรกรรม ซึ่งมีกิจกรรมดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ของประชาชนในพื้นที่โครงการ 2) ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรม (Cropping Intensity) ที่สอดคล้องกับปฏิทินการปลูกพืช 3) เสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมกับเกษตรกรในพื้นที่โครงการ 	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
3.6 การชลประทาน และการระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานควรดำเนินการติดตามตรวจสอบ 	ปี 2559 - 2562 สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 มีการติดตาม	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
	<p>ประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนการก่อสร้างเพื่อการก่อสร้างระบบชลประทานและการระบายน้ำตามความจำเป็นต่อการก่อสร้างองค์ประกอบต่างๆ และติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนในการลดผลกระทบในกรณีที่มีวัสดุก่อสร้าง เช่น ดินขุดและดินถม รวมทั้งติดตามตรวจสอบการควบคุมงานก่อสร้างระบบชลประทานให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ความก้าวหน้าการก่อสร้างและให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างรายงานความก้าวหน้าการก่อสร้างตลอดทุกเดือน และมีประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทางสำนักงานก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ที่ 2 รายงานผลการดำเนินงานความก้าวหน้า พร้อมปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง</p> <p>ปัจจุบันสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้ติดตามการดำเนินงานก่อสร้างโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <div data-bbox="1028 762 1848 1070">  </div> <p>ประชุมติดตามความก้าวหน้า</p>	
<p>3.7 การบรรเทาอุทกภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - เสนอให้ผู้ทำการก่อสร้างควรจัดทำแผนการบรรเทา/ป้องกันกรณีเกิดอุทกภัยในระหว่างการก่อสร้างที่ผิดจากสภาพปกติ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายจากอุทกภัยดังกล่าว 	<p>สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้เสนอให้บริษัทผู้รับจ้างจัดทำแผนป้องกันกรณีเกิดอุทกภัยระหว่างการก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหาย</p>	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3.8 ทรัพยากรแร่และการทำเหมืองแร่	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
3.9 แหล่งวัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
3.10 อุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
3.12 การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
3.13 พลังงานไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
4. การศึกษาด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กรมชลประทานสำรวจผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยการใช้แบบสอบถามจำนวน 400 ตัวอย่าง กับกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ชลประทาน โดยประเด็นในการซักถาม ได้แก่ ความพึงพอใจของการได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบ ผลกระทบต่อการคมนาคม ผลกระทบ 	<p>ปี 2561 กรมชลประทาน โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการดำเนินการดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิเพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม ในปีการเพาะปลูก 2559/60 โดยทำการสำรวจครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการ จำนวน 379 ครัวเรือน และครัวเรือนเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ (พื้นที่ห้วยงาน และพื้นที่อ่างเก็บน้ำ) จำนวน 39 ครัวเรือน รวมทั้งสิ้น 418 ครัวเรือน ครอบคลุม 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลเชียงม่วน ตำบลบ้านนาง และตำบลบ้านสระ</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
	ด้านการประกอบอาชีพ และรับฟังข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่นให้น้อยที่สุด	<p>อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา</p> <p>ความเห็นของครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบที่มีต่อโครงการ ปัญหาด้านเศรษฐกิจ</p> <p>1) ปัญหาสำคัญที่เกษตรกรเผชิญ คือ ปัญหาราคาผลผลิตต่ำ รองลงมา คือ ปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง และ ปัญหาที่ดินทำกิน</p> <p>2) ปัญหาด้านสังคม/คุณภาพชีวิต ปัญหาสำคัญที่เกษตรกรเผชิญ คือ ปัญหาเกี่ยวกับค่าครองชีพ รองลงมา คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย และ ปัญหาหนี้สิน</p> <p>3) ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เกษตรกรในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เห็นว่าปัญหาที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมา คือ ปัญหามลพิษทางอากาศ และปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p> <p>4) การส่งเสริมอาชีพจากแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสอบถามครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวน 39 ครัวเรือน พบว่า มีครัวเรือนเพียง 4 ครัวเรือนเท่านั้นที่ได้รับการส่งเสริมอาชีพ โดยครัวเรือนที่ได้รับการส่งเสริมอาชีพนี้ มีรายได้เฉลี่ยจากการส่งเสริมอาชีพ 6,493 บาทต่อครัวเรือน เมื่อถามถึงความต้องการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมอาชีพกับครัวเรือนที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการ พบว่า ร้อยละ 71.43 ต้องการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมอาชีพ โดยระบุความต้องการให้จัดการส่งเสริมอาชีพเกี่ยวกับ การแปรรูปสินค้าเกษตร และการจ้างงานจากโครงการมากที่สุด รองลงมา คือ การส่งเสริมอาชีพเกี่ยวกับการท่องเที่ยว การทำขนมไทย และการส่งเสริมอาชีพเกี่ยวกับหัตถกรรม ทั้งนี้ผลการศึกษาลบแบบสอบถามอยู่ในรายงานฉบับ 2/2561 (แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม)</p> <p>และสนับสนุนงบประมาณปี 2566 ดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม</p>	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	<p>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกับกรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อทางแมลง ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อทางแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน - กรมชลประทานประสานกับสำนักโรคติดต่อทั่วไป ร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคและสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ - กรมชลประทานประสานกับกรมอนามัย โดยสำนักโภชนาการร่วมกับสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายภาคประชาชนด้านโภชนาการ - กรมชลประทานประสานกับสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขสั่งการให้สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวัง ป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร 	<p>กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณให้กรมควบคุมโรค โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่ ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อทางแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน เพื่อติดตามเฝ้าระวังพาหะนำโรคที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ใน 2 หมู่บ้าน บริเวณใกล้พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนและพื้นที่บริเวณใต้พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน ซึ่งดำเนินการในปี 2560 2561 2562 2564 และปี 2566</p>  <p>สำรวจลูกน้ำยุงลายในภาชนะน้ำขัง และติดป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่</p> <p>กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณให้กรมควบคุมโรค โดยกองโรคติดต่อทั่วไป ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ ดำเนินการในปี 2560 2561 และปี 2566</p> <p>กรมชลประทานประสานสนับสนุนงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายภาคประชาชนด้านโภชนาการ โดยมีการประชุมร่วมกันหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพจากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ และหาแนวทางการป้องกัน เฝ้าระวัง และลดผลกระทบต่อ</p>	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
		<p>สุภาพ ดำเนินการในปี 2560 , 2561 , 2564</p> <p>กรมชลประทานประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร ศึกษาข้อมูลสถานการณ์ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำจัดเวทีการคืนข้อมูลให้กับพื้นที่ ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์การผลิต พฤติกรรมและปัจจัยแวดล้อมในการทำเกษตร สภาพปัญหาและปัจจัยที่ส่งผลกระทบ สํารวจและสัมภาษณ์เกษตรกร เพื่อศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยแวดล้อมในการผลิตและการบริโภคที่มีผลต่อการลดใช้สารเคมีในการเกษตรในอนาคต จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถอดบทเรียนการดำเนินงานร่วมกันที่ผ่านมา กับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และวางแผนการดำเนินงานในปีต่อไป ในปี 2563</p>	
4.3 โบราณคดีและประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	
4.4 คุณค่าการพักผ่อนหย่อนใจและการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมการท่องเที่ยวใช้แบบสอบถามสำรวจนักท่องเที่ยวบริเวณอุทยานแห่งชาติดอยภูางและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ ถึงสภาพปัญหาการเดินทางเข้ามาท่องเที่ยว และแนวทางในการแก้ปัญหา เพื่อให้กรมชลประทานสามารถดำเนินการแก้ไขผลกระทบได้อย่างเหมาะสมและรวดเร็ว 	<p>สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้ประชุมร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ ให้เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ 26 มิ.ย. 61</p>	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
		  <p>ประชุมหาแนวทางการพัฒนาโครงการฯ และชุมชนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวและการจัดภูมิทัศน์ในบริเวณโครงการ</p>	
4.5 การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ 	-	