



บทที่ 3

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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
การใช้น้ำและสมมูลน้ำ
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 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
เสนอแนะให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินการก่อสร้างไม่ให้ขุดเปิดหน้าดินเกินกว่าที่ได้กำหนดไว้ และควรมีมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่มีความลาดชันมาก	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ติดตามตรวจสอบผู้รับจ้างโดยให้มีการขุดเปิดหน้าดินตามเท่าที่จำเป็นในการก่อสร้าง และถางป่า ตัดต้นไม้ เท่าที่จำเป็นเท่านั้น แต่อย่างไรก็ตามได้กำกับและแนะนำให้ดำเนินการตามพื้นที่ที่จำเป็นเท่านั้น และเสนอแนะให้มีการปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่มีความลาดชันสูง 	
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา		
การรวบรวมข้อมูลภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องจากสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดพะเยา และเสนอแนะให้กรมชลประทานจัดตั้งขึ้นใหม่จำนวน 1 แห่ง (แบบอัตโนมัติ) ที่บริเวณหัวงานโครงการ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์และประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ดำเนินการติดตั้งและรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำฝน 2 สถานี ได้แก่ สถานี Y.24 น้ำปี บ้านม่วง บริเวณท้ายโครงการก่อสร้างอ่างฯ และสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการและด้านท้ายโครงการ รายละเอียดดังแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา บทที่ 5 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>สถานีอุตุนิยมวิทยา Y.24</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>สถานีอุตุนิยมวิทยา โครงการน้ำปี</p> </div> </div>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)																																																																																																																		
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567																																																																																																																		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข																																																																																																																
การรวบรวมข้อมูลปริมาณฝนจากสถานีวัดน้ำฝนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำน้ำป้อน ได้แก่ สถานีวัดน้ำฝนอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา (73082) และสถานีวัดน้ำฝน อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน (28182) และเสนอแนะให้กรมชลประทานจัดตั้งขึ้นใหม่จำนวน 1 แห่ง (แบบอัตโนมัติ) ที่บริเวณห้วยงานโครงการ	- สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาใหม่ 1 แห่ง บริเวณห้วยงาน รายละเอียดดังแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา บทที่ 5																																																																																																																	
เสนอแนะให้กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณ เพื่อดำเนิน การตามแผนติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	- สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ดำเนินการเก็บข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา ตั้งแต่ปี 2563 รายละเอียดดังแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา บทที่ 5 <div><div>ปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือน - มิลลิเมตร</div><div>สถานี : โครงการอ่างเก็บน้ำ น้ำป้อน อ.เชียงม่วน จ.พะเยา</div><div>แม่น้ำ : น้ำป้อน</div><table><tr><th>ปีงบประมาณ</th><th>ค.ค.</th><th>พ.ย.</th><th>ธ.ค.</th><th>ม.ค.</th><th>ก.พ.</th><th>มี.ค.</th><th>เม.ย.</th><th>พ.ค.</th><th>มิ.ย.</th><th>ก.ค.</th><th>ส.ค.</th><th>ก.ย.</th><th>รวม</th></tr><tr><td>2563</td><td>20.0</td><td>17.0</td><td>1.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>19.0</td><td>136.5</td><td>64.0</td><td>166.0</td><td>66.0</td><td>355.5</td><td>81.0</td><td>926</td></tr><tr><td>2564</td><td>20.0</td><td>54.5</td><td>0.0</td><td>2.5</td><td>26.5</td><td>4.5</td><td>277.5</td><td>126.2</td><td>111.5</td><td>127.5</td><td>118.0</td><td>147.0</td><td>1,016</td></tr><tr><td>2565</td><td>16.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>37.0</td><td>0.0</td><td>62.0</td><td>156.0</td><td>209.0</td><td>40.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>520</td></tr><tr><td>2566</td><td>116.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>6.7</td><td>12.3</td><td>20.8</td><td>170.0</td><td>201.1</td><td>113.7</td><td>174.6</td><td></td><td>815</td></tr><tr><td>สูงสุด</td><td>20.0</td><td>54.5</td><td>1.0</td><td>37.0</td><td>26.5</td><td>62.0</td><td>277.5</td><td>209.0</td><td>166.0</td><td>127.5</td><td>355.5</td><td>147.0</td><td></td></tr><tr><td>เฉลี่ย</td><td>18.7</td><td>23.8</td><td>0.3</td><td>13.2</td><td>8.8</td><td>28.5</td><td>190.0</td><td>133.1</td><td>105.8</td><td>64.5</td><td>157.8</td><td>76.0</td><td>820.57</td></tr><tr><td>ต่ำสุด</td><td>16.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>4.5</td><td>136.5</td><td>64.0</td><td>40.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td></tr></table></div>	ปีงบประมาณ	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม	2563	20.0	17.0	1.0	0.0	0.0	19.0	136.5	64.0	166.0	66.0	355.5	81.0	926	2564	20.0	54.5	0.0	2.5	26.5	4.5	277.5	126.2	111.5	127.5	118.0	147.0	1,016	2565	16.0	0.0	0.0	37.0	0.0	62.0	156.0	209.0	40.0	0.0	0.0	0.0	520	2566	116.0	0.0	0.0	0.0	6.7	12.3	20.8	170.0	201.1	113.7	174.6		815	สูงสุด	20.0	54.5	1.0	37.0	26.5	62.0	277.5	209.0	166.0	127.5	355.5	147.0		เฉลี่ย	18.7	23.8	0.3	13.2	8.8	28.5	190.0	133.1	105.8	64.5	157.8	76.0	820.57	ต่ำสุด	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	136.5	64.0	40.0	0.0	0.0	0.0		
ปีงบประมาณ	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม																																																																																																					
2563	20.0	17.0	1.0	0.0	0.0	19.0	136.5	64.0	166.0	66.0	355.5	81.0	926																																																																																																					
2564	20.0	54.5	0.0	2.5	26.5	4.5	277.5	126.2	111.5	127.5	118.0	147.0	1,016																																																																																																					
2565	16.0	0.0	0.0	37.0	0.0	62.0	156.0	209.0	40.0	0.0	0.0	0.0	520																																																																																																					
2566	116.0	0.0	0.0	0.0	6.7	12.3	20.8	170.0	201.1	113.7	174.6		815																																																																																																					
สูงสุด	20.0	54.5	1.0	37.0	26.5	62.0	277.5	209.0	166.0	127.5	355.5	147.0																																																																																																						
เฉลี่ย	18.7	23.8	0.3	13.2	8.8	28.5	190.0	133.1	105.8	64.5	157.8	76.0	820.57																																																																																																					
ต่ำสุด	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	136.5	64.0	40.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																						
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน																																																																																																																		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	- สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ติดตั้งสถานีอุทกวิทยา จำนวน 2 แห่ง สถานี Y.24 บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา และสถานี Y.65 บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำ ตั้งแต่ปี 2560 รายละเอียดดังแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน บทที่ 5																																																																																																																	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเก็บตัวอย่างน้ำ ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในปี 2-5 โดยมีสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี และมีดัชนีตรวจวัด จำนวน 35 ดัชนี คือ อุณหภูมิ ความโปร่งแสง ความขุ่น ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำ ความนำไฟฟ้า ความเป็นกรด-ด่าง ความเค็ม สภาพต่าง ความกระด้าง ออกซิเจนละลายน้ำ บีโอดี ไนเตรต ฟอสเฟต โปแตสเซียม โซเดียม แคลเซียม แมกนีเซียม คลอไรด์ ซัลเฟต ค่า Sodium Absorption Ratio ค่า Residual Sodium Carbonate เหล็กทั้งหมด แมงกานีส ตะกั่ว โปรท สังกะสี ทองแดง แคดเมียม โครเมียม สารหนู ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด สารกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Organochlorine และสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่ม Organophosphate	- กรมชลประทาน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 6 สถานี ตั้งแต่ปี 2560 จำนวน 3 ครั้งต่อปี ดัชนีตรวจวัด 40 ดัชนี จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด รายละเอียดตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน บทที่ 5  	
1.5 น้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 7 สถานี โดยเก็บตัวอย่าง น้ำใต้ดิน ปีละ 2 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 ไนเตรต ฟอสเฟต ซัลเฟต คาร์บอนเนต แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และ	- กรมชลประทาน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน 7 สถานี ตั้งแต่ปี 2560 จำนวน 3 ครั้งต่อปี ดัชนีตรวจวัด 30 ดัชนี ผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่ ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย แบคทีเรียทั้งหมด และ E.coli เกินมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค แสดงว่าน้ำมีการปนเปื้อน บ่งชี้ว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่อาจทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารได้ ทั้งนี้ได้แจ้งผลน้ำให้กับผู้ใช้น้ำได้ทราบและให้ข้อเสนอแนะการใช้น้ำ อีกทั้งน้ำใต้ดินดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้การอุปโภคไม่ได้ใช้ในการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
แบบที่เรียกกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม และสารเคมีทางการเกษตร	<p> บริโภค จึงไม่ต้องกังวลในส่วนนี้ หากจะนำน้ำจากแหล่งน้ำดังกล่าวมาใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคจะต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถนำไปใช้เพื่อการเกษตร การทำเหือกสวนไร่นา ทำสวนครัว เลี้ยงสัตว์ และสามารถนำไปใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคภายหลังผ่านการบำบัดเบื้องต้น รายละเอียดตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน บทที่ 5 </p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>GW1 บาดาลโครงการน้ำป้อน</p> <p>GW4 บาดาลบ้านแพทย์</p> </div>	
1.6 ทรัพยากรดิน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว		
ให้มีการติดตามรายงานการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่ภาคเหนือจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด	<ul style="list-style-type: none"> สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหวในรัศมี 150 กิโลเมตร ของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา พบว่า ปี 2567 มีเหตุการณ์แผ่นดินไหวเกิดใกล้กับบริเวณโครงการฯ สามารถตรวจวัดค่าความเร่งสูงสุดของพื้นดิน จำนวน 2 เหตุการณ์ โดยมีค่าความเร่งสูงสุดที่ตรวจวัดได้ เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567 เวลา 04:48 น. ขนาด 1.3 ความลึก 1 กิโลเมตร พิกัด 19.043 เหนือ 100.0097 ตะวันออก บริเวณ 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	<p>ตำบลหนองหล่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา มีค่า PGA = 0.000011g ซึ่งอยู่ห่างจากบริเวณหัวงานโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา เป็นระยะทาง 19 กิโลเมตร (บริเวณรอยเลื่อนพะเยา) และเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2567 เวลา 18:44 น. ขนาด 2.1 ความลึก 1 กิโลเมตร พิกัด 19.542 เหนือ 100.346 ตะวันออก บริเวณตำบลร่มเย็น อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา มีค่า PGA = 0.000057g ซึ่งอยู่ห่างจากบริเวณหัวงานโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา เป็นระยะทาง 53 กิโลเมตร (บริเวณรอยเลื่อนแม่อิง) ซึ่งไม่มีผลกระทบกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ แต่ควรมีการเฝ้าระวัง ติดตาม และประเมินเหตุการณ์แผ่นดินไหวอย่างใกล้ชิดอยู่ตลอดเวลา</p>	
1.8 การกีดเซาะและการตกตะกอน		
<p>เสนอให้กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้รับเหมาในการปรับปรุงแก้ปัญหากัดเซาะ ผิวดินบริเวณก่อสร้างหัวงาน รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินที่ลาดชันที่จะก่อให้เกิดการกัดเซาะดิน</p>	<p>- ด้านงานก่อสร้างบริเวณที่มีความลาดชัน สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก ขุดดินทำ Slop เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของหน้าดิน</p> <div data-bbox="1003 938 1406 1198" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1429 938 1778 1198" data-label="Image"> </div>	
<p>ศึกษาสำรวจตะกอนในอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน และตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงระดับศูนย์ใหม่ที่บริเวณด้านหน้าของตัวเขื่อน และตรวจ สอบการเปลี่ยนแปลงโค้งปริมาตรความจุ-พื้นที่ผิวน้ำ-ระดับน้ำของอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน</p>	<p>- เนื่องจากอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน ยังไม่ได้เก็บกักน้ำ จึงยังไม่ได้มีการติดตามตรวจสอบตะกอนในอ่างน้ำป้อน หากมีการเก็บน้ำแล้วจะมีการดำเนินการดังกล่าว</p> <p>- สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ดำเนินการติดตามตะกอนบริเวณ</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
รวมถึงติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะในลำน้ำปี โดยเฉพาะบริเวณท้ายเขื่อน โดยการสังเกตการเปลี่ยนแปลงของตลิ่ง เป็นประจำทุกปีในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 ถึงปีที่ 5)	หน้าฝายน้ำป้อนอย่างสม่ำเสมอ หากปริมาณตะกอนมีมากจะทำการขุดลอกตะกอนบริเวณหน้าฝาย และดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและตะกอน ของสถานี Y.24 บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา และสถานี Y.65 บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำและตะกอนในลำน้ำอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งได้ดำเนินการตั้งแต่ปี 2560 รายละเอียดตั้งแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และแผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน บทที่ 5	
1.9 การชะล้างพังทลายของดิน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
2. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
ควรมีการติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณ รวมทั้งการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา รวมถึงวัชพืชน้ำ ร่วมกับคุณภาพน้ำในบริเวณที่ก่อสร้างและได้พื้นที่ก่อสร้างระยะไม่เกิน 10 กิโลเมตร รวมถึงสำรวจกิจกรรมการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยการสังเกตและสอบถามประชาชนในท้องถิ่น โดยดำเนินการตรวจสอบควรลงมือดำเนินการตั้งแต่ระยะเริ่มต้นของก่อสร้าง เพื่อทราบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยจะทำการเก็บข้อมูลปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน) ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝนติดต่อกัน 4 ปี (ปีที่ 2 ถึงปีที่ 5)	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้ประสานกับคณะประมงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2560 - 2564 ดำเนินการติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณ รวมทั้งการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา รวมถึงวัชพืชน้ำ โดย เก็บข้อมูลจำนวน 3 ครั้งต่อปี (ฤดูหนาว ฤดูแล้ง และฤดูฝน) เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กรมประมง ในปี 2567 ดำเนินการติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณ รวมทั้งการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา รวมถึงวัชพืชน้ำ โดย เก็บข้อมูลจำนวน 3 ครั้งต่อปี 	
2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้		
ติดตามการตัดไม้ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ให้ถูกต้องทั้งขอบเขตที่ต้องตัดไม้ออก การชักลาก การเก็บบริษุมเผาไม้ขนาดเล็ก ให้นำไม้มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ร่วมมือกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ออกตรวจตราแผนการ	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติฯ ปี 2560 – 2562 ดำเนินการติดตามการตัดไม้ การถางป่า โดยร่วมกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ สำรวจพื้นที่ในการตัดไม้ออก การชักลาก และการถางป่า ใน 	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ทำไม้เอกและการเก็บริบสมเฝ้า อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยม พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำยาว-น้ำสวด	
ติดตามตรวจสอบการลักลอบตัดไม้ และการเก็บหาของป่า ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำมีสภาพเป็นป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง และป่าไผ่ ทั้งนี้ต้องการทำอย่างต่อเนื่องจนกว่าการดำเนินโครงการจะเสร็จสิ้นลง โดยเป็นหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาสร้างอ่างเก็บน้ำ จะต้องประสานงานกับสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพะเยา (ทสจ.) และอุทยานแห่งชาติดอยภูนาง รวมทั้งกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมป่าไม้	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสรรงบประมาณให้กับกรมป่าไม้ ปี 2562 ก่อสร้างหน่วยป้องกันและรักษาป่าบริเวณต้นน้ำ - จัดสรรงบประมาณกรมอุทยานแห่งชาติฯ ปี 2561 ดำเนินการสร้างหน่วยป้องกันพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ ในบริเวณอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบลักลอบการตัดไม้ 	
ติดตามตรวจสอบการย้ายหลุมถดปล้องไปปลูกในพื้นที่อื่นก่อนการเก็บกักน้ำ โดยติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะเสร็จสิ้น	- จากการติดตามตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างอ่างน้ำป้อน ไม่พบหลุมถดปล้องในบริเวณอ่างเก็บน้ำและในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
2.3 การจัดการลุ่มน้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการลุ่มน้ำ	-	
2.4 ทรัพยากรสัตว์ป่า		
ดำเนินการผลักดันให้สัตว์ป่าโยกย้ายออกไปจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำด้วยตัวเองอย่างปลอดภัย โดยประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบให้ดำเนินการดังนี้ 1) การตัดฟันและแผ้วถางไม่ต้องเริ่มจากพื้นที่สองฝั่งลำน้ำน้ำป้อนออกไปตามลำดับจนถึงแนวกันเขตของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 2) ต้องแผ้วถางไฟและไม้เล็ก/ไม้พุ่มในพื้นที่อ่างเก็บน้ำออกให้มากที่สุดหรือให้พื้นที่อ่างเก็บน้ำมีสภาพโล่งก่อนหน้าการกักน้ำ เพื่อให้เชื่อมั่นว่าสัตว์ป่าทุกตัวและทุกชนิดย้ายออกไปหมด 3) ตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดเวลา เพื่อช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าบางชนิดที่จำเป็น ต้องให้การช่วยเหลือแทนการผลักดันให้สัตว์ป่าออกไปเอง	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ กรมอุทยานแห่งชาติฯ ปี 2561 – 2564 , 2567 ดำเนินการตามแผนการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยทำการสำรวจ จัดหาแหล่งที่อยู่ แหล่งอาหารและสัตว์ไปยังแหล่งที่อยู่ใหม่ - องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ดำเนินการตัดไม้ ทำไม้เอก บริเวณในอ่างเก็บน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในส่วนของพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยม จำนวน 2,546 ไร่ และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำยาว-ป่าน้ำสวด จำนวน 230 ไร่ โดยตัดไม้บริเวณพื้นที่ห้วงงานก่อน และตัดบริเวณอ่างเก็บน้ำบริเวณสองฝั่งลำน้ำ เพื่อเป็นผลให้สัตว์ป่าโยกย้ายไปอาศัยอยู่ในที่ปลอดภัยจากการถูกรบกวน - ในส่วนของการเพิกถอนพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยภูนาง เพื่อการก่อสร้างโครงการ 	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
4) สำรวจพื้นที่ของอ่างเก็บน้ำอย่างละเอียดก่อนการกักน้ำ เพื่อโยกย้าย สัตว์ป่าบางตัวที่ยังคงตกค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 5) ตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดเวลาหลังจากเริ่มกักน้ำให้ท่วมพื้นที่ ของอ่างเก็บน้ำจนถึงระดับเก็บกัก เพื่อช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าบางตัวที่ ยังคงตกค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 6) ควบคุมมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่เขต อุทยานแห่งชาติดอยภูนาง	อ่างเก็บน้ำน้ำป้า อยู่ระหว่างการประกาศพระราชกฤษฎีกาเพิกถอนพื้นที่ จึงยัง ไม่ได้ดำเนินการทำไม้ออก	
2.5 พื้นที่ชุ่มน้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
2.6 การจัดการอุทยาน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
2.7 ระบบนิเวศ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ที่ดิน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
3.2 การใช้น้ำและสมดุลน้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
3.3 การบริหารการใช้น้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
3.4 การคมนาคมขนส่งทางบกและทางน้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
3.5 การเกษตรกรรมและปศุสัตว์		
<p>กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านเกษตรกรรม ซึ่งมีกิจกรรมดังนี้</p> <p>1) สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ของประชาชนในพื้นที่โครงการ</p> <p>2) ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรม (Cropping Intensity) ที่สอดคล้องกับพฤติกรรมการปลูกพืช</p> <p>3) เสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมกับเกษตรกรในพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการ ดังนี้ - ปี 2562 ดำเนินการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน จัดทำเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน - ปี 2563-2564 , 2566-2567 ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร 3 หลักสูตร ได้แก่ 1.หลักสูตรการทำเกษตรผสมผสานและการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า 2.หลักสูตรการปรับปรุงบำรุงดิน การใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมีและการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (IPM) 3. หลักสูตรส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านการเกษตรและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร และจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ จำนวน 5 แปลง และแปลงส่งเสริมการเกษตร จำนวน 25 แปลง จัดทำฐานข้อมูลเกษตรกร และเสนอแนะหรือปรับปรุงด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมกับเกษตรกรในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตลอดโครงการ รายละเอียดดังแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน บทที่ 5 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3.6 การชลประทานและการระบายน้ำ		
กรมชลประทานควรดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนการก่อสร้าง เพื่อการก่อสร้างระบบชลประทานและการระบายน้ำตามความจำเป็นต่อการก่อสร้างองค์ประกอบต่างๆ และติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนในการลดผลกระทบในกรณีที่น่าจะมีวัสดุก่อสร้าง เช่น ดินชุดและดินถม รวมทั้งติดตามตรวจสอบการควบคุมงานก่อสร้างระบบชลประทานให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานที่ได้วางไว้ และให้มีการส่งน้ำในพื้นที่ชลประทานที่มีอยู่ในฤดูฝนอย่างสม่ำเสมอ และการก่อสร้างไม่เป็นอุปสรรคในการบริหารจัดการน้ำ	
3.7 การบรรเทาอุทกภัย		
เสนอให้ผู้ทำการก่อสร้างควรจัดทำแผนการบรรเทา/ป้องกันกรณีเกิดอุทกภัยในระหว่างการก่อสร้างที่ผิดจากสภาพปกติ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายจากอุทกภัยดังกล่าว	- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้เสนอแนะผู้รับเหมาก่อสร้างมีการเตรียมแผน และความพร้อมเมื่อเกิดอุทกภัย ซึ่งที่ผ่านมาผู้รับเหมาได้จัดสรรเส้นทางน้ำโดยการสร้างสะพานและทางระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคในการก่อสร้าง	
3.8 ทรัพยากรแร่และการทำเหมืองแร่		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
3.9 แหล่งวัสดุก่อสร้าง		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าจากถ่านหินมาจากแหล่งก่อสร้างแม่เมาะ โดยรถบรรทุกที่มีการป้องกันการรั่วไหลและนำมาเก็บไว้ในไซโล เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
		
3.10 อุตสาหกรรม		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
3.12 การจัดการขยะมูลฝอย		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
3.13 พลังงานไฟฟ้า		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
4. การศึกษาด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม		
กรมชลประทานสำรวจผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยการใช้แบบสอบถาม จำนวน 400 ตัวอย่าง กับกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ชลประทาน โดยประเด็นในการซักถาม ได้แก่ ความพึงพอใจของการได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบ ผลกระทบต่อการคมนาคม ผลกระทบ	- ปี 2560 กรมชลประทานโดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิเพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม ในปีการเพาะปลูก 2559/60 โดยทำการสำรวจครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการ จำนวน 379 ครัวเรือน และครัวเรือนเกษตรกรที่	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ด้านการประกอบอาชีพ และรับฟังข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่นให้น้อยที่สุด	ได้รับผลกระทบจากโครงการ (พื้นที่ห้วยงาน และพื้นที่อ่างเก็บน้ำ) จำนวน 39 ครัวเรือน รวมทั้งสิ้น 418 ครัวเรือน - ปี 2566 กรมชลประทาน โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นประชาชนที่มีต่อโครงการ ประกอบด้วยด้าน เศรษฐกิจ-สังคม ปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากโครงการ รวมทั้งการรับรู้ของแผนป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการสำรวจกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 90 ครัวเรือน และกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์จากการโครงการ จำนวน 210 ครัวเรือน	
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย		
กรมชลประทานประสานกับกรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อ นำโดยแมลง ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้ กรมควบคุมโรค ดำเนินการแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน ในปี 2560 , 2562 , 2564 , 2566 เพื่อติดตามเฝ้าระวังพาหะนำโรคที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการใน 2 หมู่บ้าน ดังนี้ 1.หมู่ที่ 3 บ้านปิน ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา 2.หมู่ที่ 7 บ้านหนองกลาง ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา โดยการสำรวจยุงตัวเต็มวัย แบ่งเป็นยุงกลางวัน และยุงกลางคืน การสำรวจลูกน้ำยุง จากแหล่งน้ำธรรมชาติและภาชนะน้ำขังในบ้านและรอบๆบ้าน การสำรวจสัตว์รังโรคและพาหะโรคสครับไทฟัส (หนูและไร่อ่อน) การสำรวจพาหะนำโรคลิชมาเนีย (รินฝอยทราย)	
กรมชลประทานประสานกับสำนักโรคติดต่อทั่วไปร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคและสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้ กรมควบคุมโรค ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ ในปี 2560 , 2561 , 2566 โดยตรวจสอบการติดโรคหนองพยาธิในประชาชน และโฮสต์กึ่งตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม เพื่อนำข้อมูลจากการศึกษาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แก่ประชาชนในพื้นที่ต่อไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

<p>ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567</p>		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
กรมชลประทานประสานกับกรมอนามัย โดยสำนักโภชนาการร่วมกับสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายภาคประชาชนด้านโภชนาการ	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายภาคประชาชนด้านโภชนาการ ในปี 2560 , 2561 , 2564 โดยมีการประชุมร่วมกันหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพจากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ และหาแนวทางการป้องกัน เฝ้าระวัง และลดผลกระทบต่อสุขภาพ - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในปี 2560 – 2567 พื้นที่โครงการและจัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน ตั้งแต่ปี 2563 – 2567 ซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำ รายละเอียดตามแผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม บทที่ 5 	
กรมชลประทานประสานกับสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขสั่งการให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร ในปี 2563 ดำเนินการจัดเวทีการคืนข้อมูลให้กับพื้นที่ ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์การผลิต พหุกรรมและปัจจัยแวดล้อมในการทำเกษตร สภาพปัญหาและปัจจัยที่ส่งผลกระทบ สํารวจและสัมภาษณ์เกษตรกรเพื่อศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยแวดล้อมในการผลิตและการบริโภคที่มีผลต่อการลดใช้สารเคมีในการเกษตรในอนาคต จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถอดบทเรียนการดำเนินงานร่วมกันที่ผ่านมา กับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	
4.3 โบราณคดีและประวัติศาสตร์		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
4.4 คุณค่าการพักผ่อนหย่อนใจและการท่องเที่ยว		
กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมการท่องเที่ยวใช้แบบสอบถามสำรวจนักท่องเที่ยวบริเวณอุทยานแห่งชาติดอยภูนางและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ ถึง	- กรมชลประทานมีแผนการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ โดยมีแผนดำเนินการในปี 2568 หลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1 ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
สภาพปัญหาการเดินทางเข้ามาท่องเที่ยว และแนวทางในการแก้ปัญหา เพื่อให้กรมชลประทานสามารถดำเนินการแก้ไขผลกระทบได้อย่างเหมาะสม และรวดเร็ว	ในบริเวณถนนทางเข้าตั้งแต่บริเวณทางเข้ามาถึงบริเวณโครงการได้มีการปลูก ต้นไม้และดูแล ตั้งแต่ปี 2560 จนถึงปัจจุบัน	
4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	