



บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

ในปี พ.ศ.2519 ราษฎรในเขตอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา ร้องเรียนผ่านสภาผู้แทนราษฎร ว่าขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้งและฝนทิ้งช่วง เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2520 พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตรทรงมีพระราชดำริเกี่ยวกับโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ที่พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน และได้มีพระราชวินิจฉัยว่า “สมควรจะริบดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำปีนี้ โดยเร่งด่วน เนื่องจากจะใช้ค่าลงทุนทั้งโครงการเพียงประมาณ 225 ล้านบาท สามารถส่งน้ำให้กับพื้นที่เพาะปลูกทั้งสองฝั่งแม่น้ำป้อนจนจรดแม่น้ำยม ในเขตอำเภอเชียงม่วน ได้ประมาณ 45,000 ไร่ ตลอดปี และยังมีน้ำเหลือส่งให้กับการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งในเขตโครงการชลประทานแม่ยมได้อีกประมาณ 50,000 ไร่ ด้วย” กรมชลประทานจึงได้เริ่มพิจารณาโครงการ โดยจัดทำรายงานเบื้องต้นในเดือนธันวาคม พ.ศ.2520 และในปี พ.ศ.2551 ได้จัดส่งรายงานการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา (เริ่มทำการศึกษารายงานผลกระทบฯ ปี พ.ศ.2542 - 2544) ปี พ.ศ.2554 เกิดมหาอุทกภัย รัฐบาลจึงมีนโยบายจัดหาแหล่งเก็บกักน้ำในลุ่มน้ำตอนบน กรมชลประทานจึงได้ศึกษาทบทวนการเพิ่มปริมาณการเก็บกักน้ำ โดยว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาจัดทำเมื่อกรกฎาคม 2555 และรายงานแล้วเสร็จเดือนกรกฎาคม 2556 วันที่ 11 มีนาคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) เห็นชอบรายงานโครงการศึกษาทบทวนเพื่อเพิ่มศักยภาพการเก็บกักน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา วันที่ 17 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา วันที่ 20 เมษายน 2558 คณะรัฐมนตรีรับทราบมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) วันที่ 12 พฤษภาคม 2558 คณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้ให้ความเห็นชอบการดำเนินการโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา และวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558 คณะรัฐมนตรีอนุมัติให้เปิดโครงการพร้อมผ่อนผันการใช้พื้นที่คุณภาพชั้น 1 เอ จำนวน 21 ไร่

ตามมติคณะรัฐมนตรีลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558 อนุมัติในหลักการโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา และให้กรมชลประทาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงเป็นที่มาของการจัดทำรายงานฉบับนี้

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1. เพื่อติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. เพื่อติดตามการดำเนินงานก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

3. เพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาการเพิ่มศักยภาพในการเก็บกักน้ำของอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริที่เคยศึกษาไว้เมื่อปี 2544 ให้สามารถเก็บกักน้ำได้เพิ่มมากขึ้น

2. เพื่อส่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ที่มีศักยภาพ เพื่อบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร รวมถึงการอุปโภคบริโภคในฤดูแล้ง

3. เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมด้านท้ายน้ำในฤดูฝน

1.4 สรุปลักษณะโครงการ

ที่ตั้งห้วงงานและขอบเขตพื้นที่โครงการ

ห้วงงานโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 บ้านปิน ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา ที่พิกัด 47 QPA 408-915 จากแผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร แผนที่ระวาง 5046-I ลำดับชุด L7018 (WGS 84) หรือที่พิกัด Latitude 18°-54'-33 เหนือ Longitude 100°-20'-25" ตะวันออก ดังแสดงที่ตั้งห้วงงานโครงการและขอบเขตพื้นที่โครงการในรูปที่ 1.4-1

พื้นที่ลุ่มน้ำ

พื้นที่รับน้ำลงอ่างเก็บน้ำ	570 ตารางกิโลเมตร
ความยาวลำน้ำป้อนทั้งหมด	66 กิโลเมตร
ความยาวลำน้ำป้อนตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงห้วงงานเขื่อน	51 กิโลเมตร

สภาพอุทกนิยามวิทยาและอุทกวิทยา

ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำรายปีเฉลี่ย	127.27 ล้านลูกบาศก์เมตร
ปริมาณน้ำนองสูงสุดในรอบ 100 ปี	944 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ปริมาณน้ำนองสูงสุดในรอบ 500 ปี	1,214 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ปริมาณน้ำนองสูงสุดในรอบ 1,000 ปี	1,343 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
ปริมาณฝนตกเฉลี่ยทั้งปี	1,135.2 มิลลิเมตรต่อปี
จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยทั้งปีประมาณ	116.3 วัน
อัตราการระเหยเฉลี่ยทั้งปีประมาณ	1,417.6 มิลลิเมตร

ลักษณะอ่างเก็บน้ำ

ระดับน้ำสูงสุด	+321.000 ม.รทก.
ระดับน้ำเก็บกัก	+320.000 ม.รทก.
ระดับน้ำต่ำสุด	+285.000 ม.รทก.
ระดับท้องน้ำ	+276.000 ม.รทก.
ความจุที่ระดับน้ำสูงสุด	96.00 ล้านลูกบาศก์เมตร
ความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก	90.50 ล้านลูกบาศก์เมตร
ความจุที่ระดับน้ำต่ำสุด	1.70 ล้านลูกบาศก์เมตร
ความจุน้ำใช้การ	88.80 ล้านลูกบาศก์เมตร

พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับน้ำสูงสุด	3,741	ไร่
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับน้ำเก็บกัก	3,626	ไร่
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับน้ำต่ำสุด	260	ไร่

เขื่อน

ชนิดของเขื่อน	RCC (Roller Compacted Concrete)	
ระดับสันเขื่อน	+330.00	ม.ทรท.
ความกว้างสันเขื่อน	8.00	เมตร
ความยาวสันเขื่อน	810.00	เมตร
ความสูงของเขื่อน	54.00	เมตร
ปริมาตรตัวเขื่อน	550,000	ลูกบาศก์เมตร

ระบบส่งน้ำ

เป็นระบบท่อส่งน้ำความยาวรวม	75	กิโลเมตร
-----------------------------	----	----------

อาคารระบายน้ำล้น (Spillway)

ชนิดอาคาร	Gated Spillway	
ขนาดบาน กว้าง × สูง	7.60 × 7.00	จำนวน 4 บาน
ระดับสันอาคาร	+315.00	ม.รทท.
ปริมาณน้ำไหลผ่านสูงสุดรอบ 1,000 ปี	1,343.14	ลูกบาศก์เมตร/วินาที

อาคารท่อส่งน้ำลงลำน้ำเดิม

ชนิดอาคาร	ท่อ Steel Liner	
ขนาดท่อ Ø 1.80 เมตร	2	ท่อ
ส่งน้ำให้กับระบบชลประทานฝายน้ำปีเดิม	3,000	ไร่

อาคารท่อส่งน้ำเข้าระบบชลประทาน

ชนิดอาคาร	ท่อ Steel Liner	
ขนาดท่อ Ø 1.80 เมตร	1	ท่อ
ส่งน้ำให้กับระบบท่อส่งน้ำชลประทาน	25,000	ไร่

อาคารส่งท่อน้ำเข้าโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

ชนิดอาคาร	ท่อ Steel Liner	
ขนาดท่อ Ø 1.50 เมตร	1	ท่อ
สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้	6.48	ล้านหน่วย/ปี

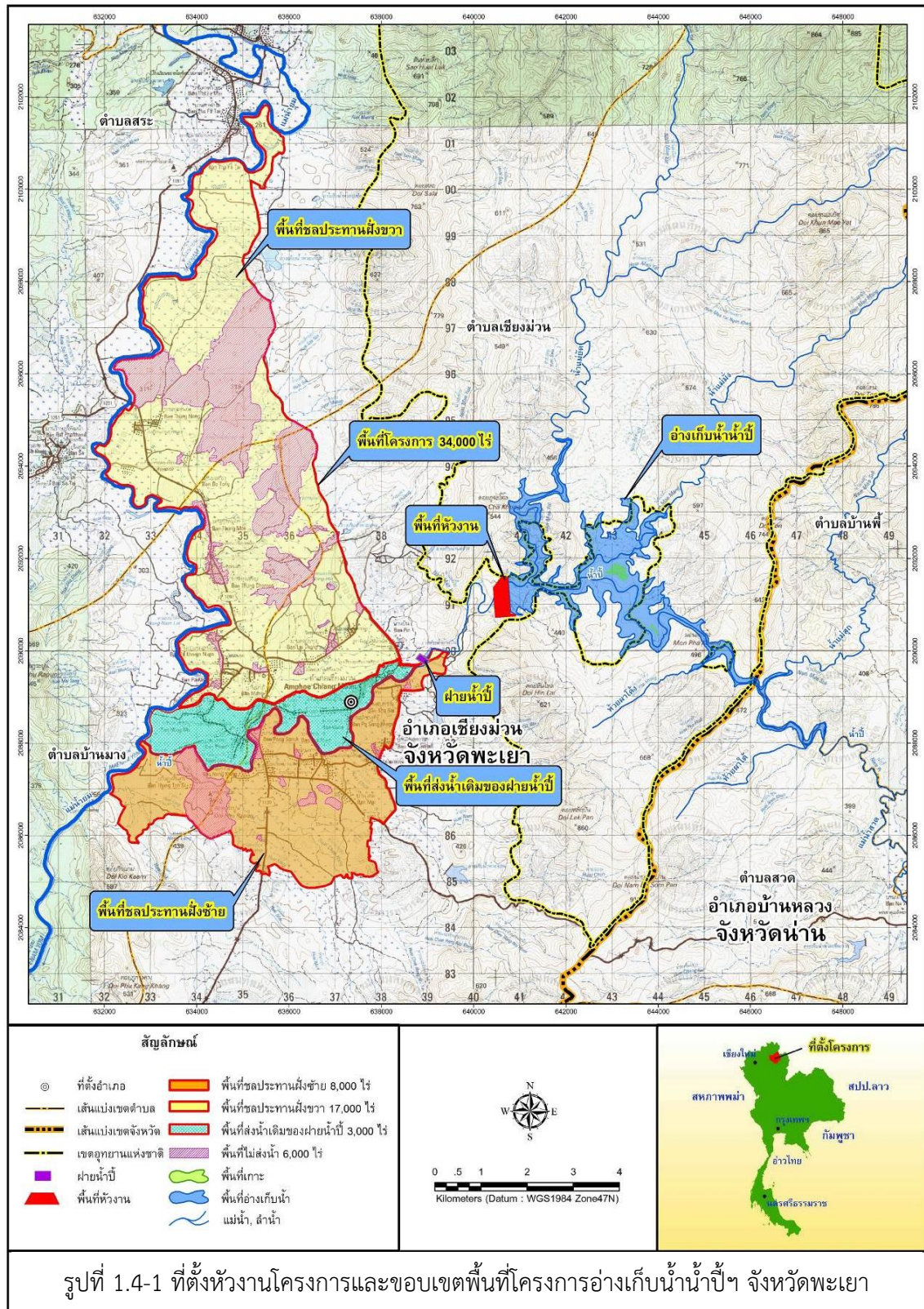
ถนนทางเข้าห้วยงาน

ถนนเข้าห้วยงานโครงการ ความยาวทั้งสิ้น	7.5	กิโลเมตร
---------------------------------------	-----	----------

1.5 ประโยชน์ของโครงการ

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 บ้านปิน ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา มีความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก 90.50 ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถส่งน้ำให้กับพื้นที่อำเภอเชียงม่วน ทั้งเพื่อการอุปโภคบริโภคและส่งน้ำเพื่อการชลประทาน โดยส่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตอำเภอเชียงม่วน

รวม 3 ตำบล เป็นจำนวน 34 หมู่บ้าน รวม 7,153 ครัวเรือน และสามารถส่งน้ำเพื่อการชลประทานในเขตอำเภอเชียงม่วนในฤดูฝนได้ 28,000 ไร่ และ ในฤดูแล้ง 16,800 ไร่ รวมจำนวน 20 หมู่บ้าน 4,715 ครัวเรือน นอกจากนี้ยังสามารถจัดสรรน้ำให้กับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยมในเขตจังหวัดแพร่เฉพาะในช่วงฤดูแล้งได้อีกประมาณ 35,000 ไร่



1.6 การจัดหาที่ดิน

พื้นที่ที่ต้องดำเนินการจัดหาที่ดิน ได้แก่

- 1) พื้นที่ถนนเข้าห้วงงาน เนื้อที่ 99-3-77 ไร่ จำนวน 111 ราย 153 แปลง จ่ายค่าชดเชยแล้ว
- 2) พื้นที่บริเวณห้วงงาน เนื้อที่ 273-1-11 ไร่ จำนวน 19 ราย 32 แปลง จ่ายค่าชดเชยแล้ว
- 3) พื้นที่บริเวณอ่างเก็บน้ำ เนื้อที่ 1,683-1-76 ไร่ จำนวน 28 ราย 153 แปลง จ่ายค่าชดเชยแล้ว

หมายเหตุ : 1) – 3) รวมเนื้อที่ 2,056-2-64 ไร่ รวมเป็นจำนวนเงิน 102,508,120.00 บาท

- 4) พื้นที่ระบบส่งน้ำ

ที่ดินที่ได้รับ ร.ว. 43ก. แบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- ฝ่ายน้ำปีเดิม 3,000 ไร่ เนื้อที่ 82-1-38.80 ไร่ จำนวน 768 แปลง จ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินแล้ว จำนวน 748 แปลง เนื้อที่ 80-1-76.70 ไร่

- ระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย 8,000 ไร่ เนื้อที่ 126-3-46.65 ไร่ จำนวน 569 แปลง จ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินแล้ว จำนวน 551 แปลง เนื้อที่ 121-2-79 ไร่

- ระบบส่งน้ำฝั่งขวา 17,000 ไร่ เนื้อที่ 169-1-53.18 ไร่ จำนวน 747 แปลง จ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินแล้ว จำนวน 707 แปลง เนื้อที่ 151-1-77.50 ไร่

คงเหลือพื้นที่ค้างจ่าย จำนวน 78 แปลง เนื่องจากติดเรื่องที่ดินทับซ้อน ที่ดินมรดก และติดอายุัด (ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2569)

พื้นที่	แปลงทั้งหมด	เนื้อที่ (ไร่)	แปลงจ่าย แล้ว	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนเงิน
พื้นที่ห้วงงาน	338	2,056-2-64	338	2,056-2-64	102,508,120.00
ระบบส่งน้ำพื้นที่ 28,000 ไร่					
- พื้นที่เดิม 3,000 ไร่	768	82-1-83.80	748	80-1-70.7	22,336,348.61
- พื้นที่ระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย	569	126-3-46.65	551	121-2-79	47,837,266.95
- พื้นที่ระบบส่งน้ำฝั่งขวา	747	169-1-53.18	707	151-1-77.50	35,103,934.31
รวม	2,422	2,435-0-71.38	2,344	2,410-0-97.20	207,785,669.87

1.7 การขออนุญาตใช้พื้นที่จากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

1. ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยม เนื้อที่ 2,546 ไร่ กรมป่าไม้ได้ออกประกาศอนุญาตให้เข้าใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560

2. ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำยาว-ป่าน้ำสวด เนื้อที่ 230 ไร่ กรมป่าไม้ได้ออกประกาศอนุญาตให้เข้าใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ประกาศ ณ วันที่ 6 มีนาคม 2561

3. อุทยานแห่งชาติดอยภูนาง จังหวัดพะเยา เนื้อที่ 1,380 ไร่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบในหลักการเพิกถอนพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยภูนางบางส่วนให้กรมชลประทานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่า ตามที่ ทส.0220.2/2206 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 ครม. เห็นชอบเพิกถอนอุทยานแห่งชาติดอยภูนาง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 7 ส.ค. 2561 ปัจจุบันผ่านความเห็นชอบ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 พ.ย. 2562 อนุมัติหลักการร่างพระราชบัญญัติเพิกถอนอุทยานแห่งชาติป่าแม่ดำ และป่าแม่ร่องซุย บางส่วน ในท้องที่ตำบลเชียงม่วน อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ และส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา

- คณะกรรมการกฤษฎีกา มีหนังสือลงวันที่ 27 ธันวาคม 2562 ถึงกรมอุทยานฯ ขอคืนเรื่องดังกล่าว เพื่อให้ดำเนินการตาม พ.ร.บ. อุทยานแห่งชาติ พ.ศ.2562 ตามมาตรา 6 7 และ 8 สรุปว่าแผนที่แสดงแนวเขตอุทยานแห่งชาติต้องจัดทำความคิดเห็น และการมีส่วนร่วมของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับชุมชนที่เกี่ยวข้อง ด้วยระบบภูมิสารสนเทศและให้มีการรับฟังประชาชน เพื่อประกอบการพิจารณา

- อุทยานแห่งชาติดอยภูนาง จังหวัดพะเยา จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น และการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ชุมชนที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในการเพิกถอนอุทยานแห่งชาติดอยภูนางบางส่วน เพื่อก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2565

- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่าน Website ระยะเวลา 60 วัน เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2565

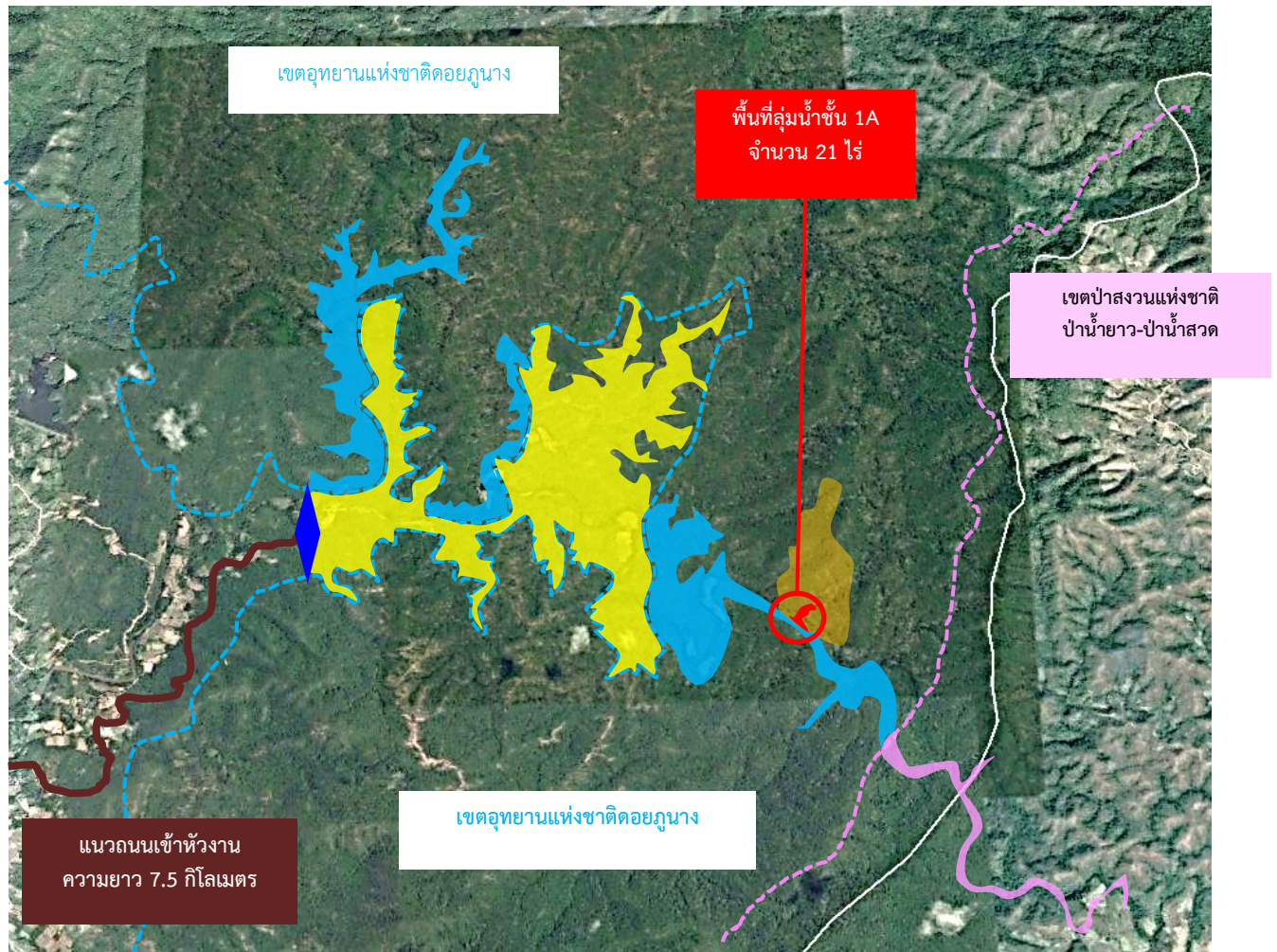
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ส่งร่างพระราชกฤษฎีกาเพิกถอนอุทยานแห่งชาติบริเวณที่ดินป่าแม่ยม ป่าแม่ร่องซุย และป่าแม่ต้า และแผนที่แนบท้าย เสนอกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 พิจารณาก่อนเสนอรองนายกรัฐมนตรีเพื่อลงนาม

- คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 อนุมัติหลักการร่างพระราชกฤษฎีกาเพิกถอนอุทยานแห่งชาติดอยภูนาง ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขณะนี้อยู่ระหว่างสำนักงานกฤษฎีกาพิจารณาเพิกถอนพื้นที่อุทยานดอยภูนาง เนื่องจากปัจจุบัน มีการเปลี่ยนแปลงรัฐบาลทำให้ต้องดำเนินการเสนอเรื่องเพิกถอนอุทยานแห่งชาติดอยภูนางใหม่

- เลขาธิการรัฐมนตรี คืบเรื่องเสนอร่างพระราชกฤษฎีกาเพิกถอนอุทยานแห่งชาติดอยภูนางคืนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2567 โดยให้รอปรับปรุงแผนที่ มาตราส่วน 1:4000 (One Map) ให้เสร็จก่อนจึงจะดำเนินการต่อไปได้

- สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีมีหนังสือถึงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งขอยุติเรื่องที่อยู่ระหว่างดำเนินการของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีตามหนังสือด่วนที่สุด ที่นร 0503/24889 ลงวันที่ 24 กันยายน 2568 สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้ยุติการดำเนินการในเรื่องดังกล่าวแล้ว และขอส่งเรื่องคืนพร้อมทั้งความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหากประสงค์จะเสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะรัฐมนตรีอีกครั้งหนึ่ง ก็ให้เสนอเรื่องไปยังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี เมื่อคณะรัฐมนตรีเข้าบริหารราชการแผ่นดินแล้ว และให้นำเรื่องเสนอนายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมายให้กำกับการบริหารราชการแทนนายกรัฐมนตรี พิจารณาก่อนส่งเรื่องไปยังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- ปัจจุบัน กรมอุทยานแห่งชาติฯ ขอความอนุเคราะห์สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดอุทยานแห่งชาติ การเพิกถอนอุทยานแห่งชาติและขยายอุทยานแห่งชาติ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568



รูปที่ 1.7-1 พื้นที่ต้องดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ผลการดำเนินงาน
1. ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยม [Yellow box]	2,546	กรมป่าไม้ได้ออกประกาศอนุญาตให้เข้าใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติแล้ว ประกาศ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560
2. ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำยาว - น้ำสวด [Pink box]	230	กรมป่าไม้ได้ออกประกาศอนุญาตให้เข้าใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติแล้ว ประกาศ ณ วันที่ 6 มีนาคม 2561
3. อุทยานแห่งชาติดอยภูนาง [Blue box]	1,380	ปัจจุบัน กรมอุทยานแห่งชาติฯ ขอความอนุเคราะห์สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดอุทยานแห่งชาติ การเพิกถอนอุทยานแห่งชาติและขยายอุทยานแห่งชาติ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568

1.8 แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.8-1 แผนการดำเนินงาน

งาน	แผนการดำเนินงาน														
	ปีงบประมาณ														
	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
1.เตรียมการก่อนก่อสร้าง															
2.ก่อสร้างเชื่อมหัวงานและอาคารประกอบ															
3.ก่อสร้างส่วนประกอบอื่น (ถนนเข้าหัวงาน อาคารที่ทำการ บ้านพัก ขยายเขตไฟฟ้า ฯลฯ)															
4.งานปรับปรุงระบบชลประทานเดิม															
5.งานก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งซ้าย															
6.งานก่อสร้างระบบชลประทานฝั่งขวา															
7.แผนงาน EIMP															

หมายเหตุ : ระยะเวลาโครงการ 6 ปี (พ.ศ. 2559 – 2564)

ขอขยายระยะเวลาโครงการ ครั้งที่ 1 เป็น 10 ปี (พ.ศ. 2559 – 2568)

ขอขยายระยะเวลาโครงการ ครั้งที่ 2 เป็น 13 ปี (พ.ศ. 2559 – 2571)

1.9 การดำเนินการด้านการก่อสร้าง

1. งานจ้างก่อสร้างเชื่อมหัวงานและอาคารประกอบพร้อมส่วนประกอบอื่น ผู้รับจ้างบริษัท สยามพันธุ์วัฒนา จำกัด (มหาชน) สัญญาเลขที่ กจ.32/2560 (สพด.) ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2560 อายุสัญญา 1,080 วัน (1 มิถุนายน 2560 – 15 พฤษภาคม 2563) ผลงานสะสม 20.659 % ข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม 2563 ค่าเข้ากว่าแผนคิดเป็น 79.941 % เนื่องจากผู้รับจ้างจัดส่งเครื่องจักร เครื่องมือ และบุคลากร เข้าปฏิบัติงานก่อสร้างไม่สอดคล้องกับแผนงานที่วางไว้ จึงได้บอกเลิกสัญญาจ้างแล้ว เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2563

กรมชลประทานได้ดำเนินการประกวดราคาเพื่อหา ผู้รับจ้างรายใหม่เพื่อดำเนินการก่อสร้างดังกล่าว และได้ว่าจ้าง บริษัท กรุงธนเอ็นยีเนียร์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ กจ.31/2565 (สพด.) ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1/2567 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2567 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 2/2567 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2567 วงเงินค่าก่อสร้าง 2,199,998,228.83 บาท เริ่มนับอายุสัญญาตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน 2565 ครบกำหนดอายุสัญญาวันที่ 15 มีนาคม 2568 อายุสัญญา 900 วัน และกรมได้อนุมัติขยายระยะเวลาก่อสร้าง เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568 จำนวน 203 วัน นับถัดจากวันครบกำหนดอายุสัญญา รวมระยะเวลา 1,103 วัน ครบกำหนดอายุสัญญาวันที่ 4 ตุลาคม 2568

กรมได้อนุมัติขยายระยะเวลาก่อสร้างกรณีได้รับผลกระทบจากการเกิดอุทกภัยจำนวน 30 วัน นับถัดจากวันครบกำหนดอายุสัญญา (วันที่ 4 ตุลาคม 2568) ครบกำหนดอายุสัญญา วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 รวมระยะเวลา 1,133 วัน แผนงานสะสม 100.00 % ผลงานสะสม 54.093 % ค่าเข้ากว่าแผนคิดเป็น 45.907 % (ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2569)

ลำดับ	รายการ	แผนสะสม %	ผลสะสม %
1	งานผันน้ำและสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100.000%	20.994%
2	งานปรับปรุงฐานรากเขื่อน	100.000%	98.463%
3	งานเขื่อนคอนกรีตบดอัด (RCC)	100.000%	54.232%
4	งานเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน	100.000%	51.320%
5	งานอาคารผันน้ำ	100.000%	41.813%
6	งานอาคารระบายน้ำล้น	100.000%	26.619%
7	งานอาคารท่อน้ำลงลำน้ำเดิม	100.000%	74.395%
8	งานอาคารท่อน้ำ	100.000%	77.553%
9	งานระบบไฟฟ้า	100.000%	12.187%
10	งานอาคารควบคุมบริหารจัดการน้ำ	100.000%	49.445%
11	งานอาคารที่ทำการและบ้านพัก	100.000%	57.461%
12	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็น	100.000%	54.093%
รวม		100.000%	54.093%

ปัญหาอุปสรรคที่เป็นเหตุให้งานล่าช้า

- การจัดหาวัสดุ – อุปกรณ์ สำหรับเร่งรัดการปฏิบัติงานก่อสร้างล่าช้า รวมถึงปัญหาเครื่องจักรมีสภาพชำรุด ต้องมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เป็นประจำ
- ลาดไหล่เขาฝั่งขวา เกิดดินถล่มเมื่อทำการขุดเปิดฐานราก ทำให้ไม่สามารถเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้มีการแจ้งให้ผู้รับจ้างหยุดปฏิบัติงานก่อสร้างบางส่วนตั้งแต่บริเวณ กม.0+000 ถึง กม.0+063 ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2568 ปัจจุบันอยู่ระหว่างแก้ไขแบบแก้ไขสัญญา



รูปที่ 1.9-1 ภาพถ่ายจากอากาศบริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา



รูปที่ 1.9-2 งานก่อสร้างตัวเขื่อนคอนกรีตบดอัด



รูปที่ 1.9-3 งานก่อสร้างอาคารทางระบายน้ำล้นและอาคารผันน้ำลงลำน้ำเดิม



รูปที่ 1.9-4 งานก่อสร้างอาคารบริหารจัดการน้ำ



รูปที่ 1.9-5 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ



รูปที่ 1.9-6 งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์



รูปที่ 1.9-7 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ 7-8 (ด้านบน)
และอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6 (ด้านล่าง)



รูปที่ 1.9-8 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2



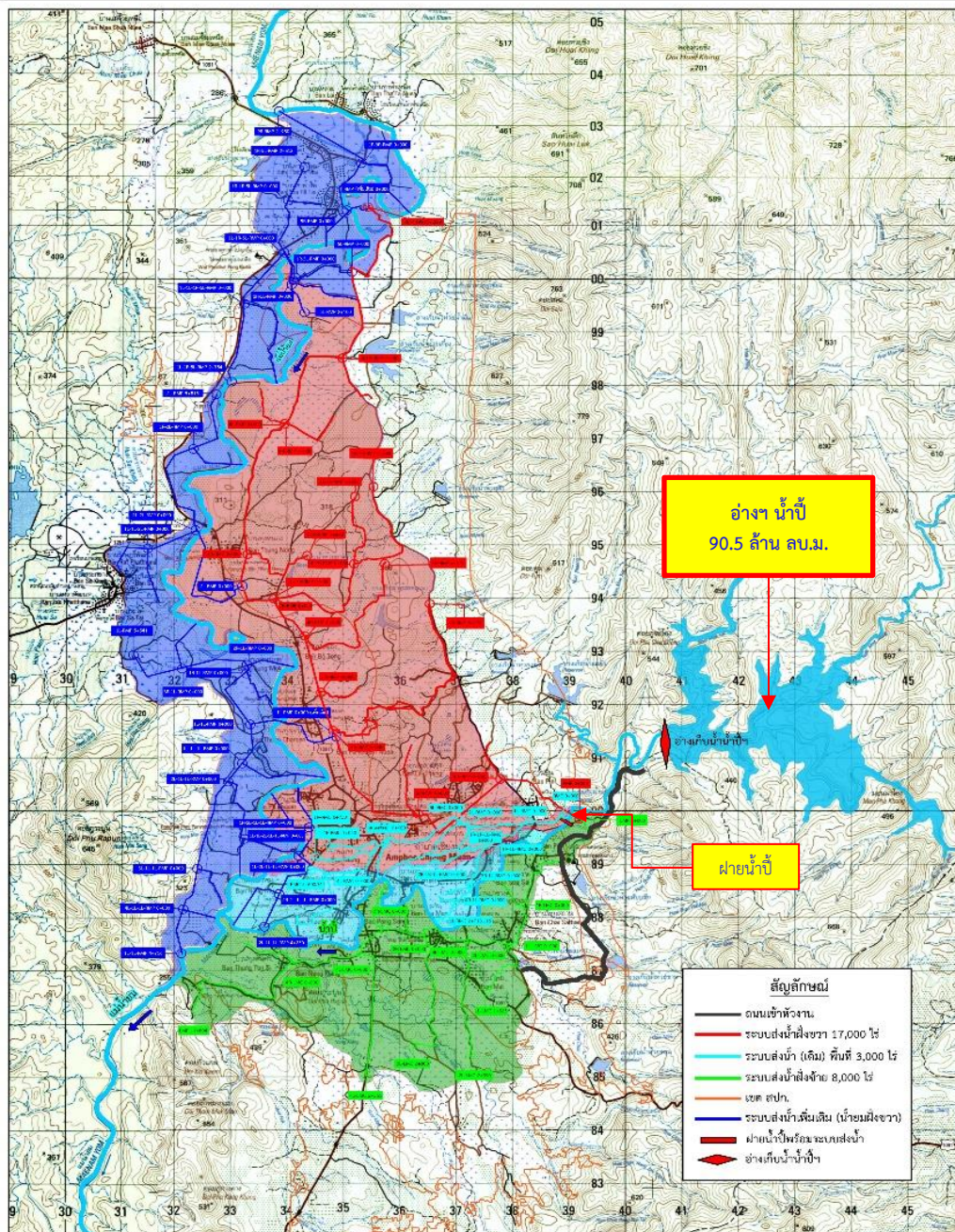
รูปที่ 1.9-9 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว หลังที่ 1



รูปที่ 1.9-10 งานก่อสร้างอาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว หลังที่ 2

2. งานก่อสร้างระบบชลประทาน

แผนที่ระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา



พื้นที่ชลประทาน 28,000 ไร่ ประกอบด้วย

ระบบส่งน้ำฝายขาว (สีแดง)

- ท่อส่งน้ำสายหลักและสายซอย 13 สาย ความยาวรวม 43 กิโลเมตร
- เพิ่มพื้นที่ชลประทาน 17,000 ไร่

ระบบส่งน้ำฝายน้ำป้อนเดิม (3,000 ไร่) ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2564 (สีฟ้า)

- คลองส่งน้ำสายซอย 11 สาย ความยาวรวม 17 กิโลเมตร
- เพิ่มพื้นที่ชลประทาน 3,000 ไร่

ระบบส่งน้ำฝายดำ (สีเขียว)

- ท่อส่งน้ำสายหลักและสายซอย 10 สาย ความยาวรวม 27 กิโลเมตร
- เพิ่มพื้นที่ชลประทาน 8,000 ไร่

- ฝ่ายน้ำปีเดิม 3,000 ไร่ แล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2564 ส่งมอบให้โครงการชลประทาน พ.ศ.2567

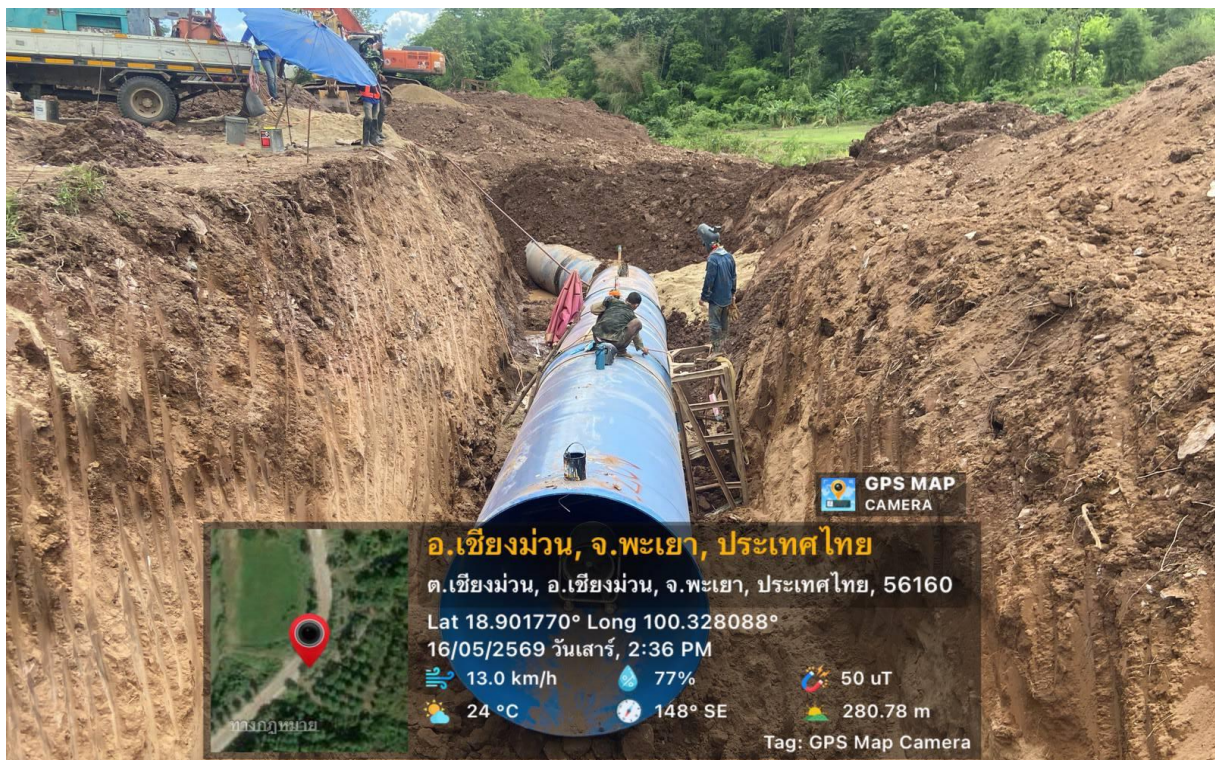
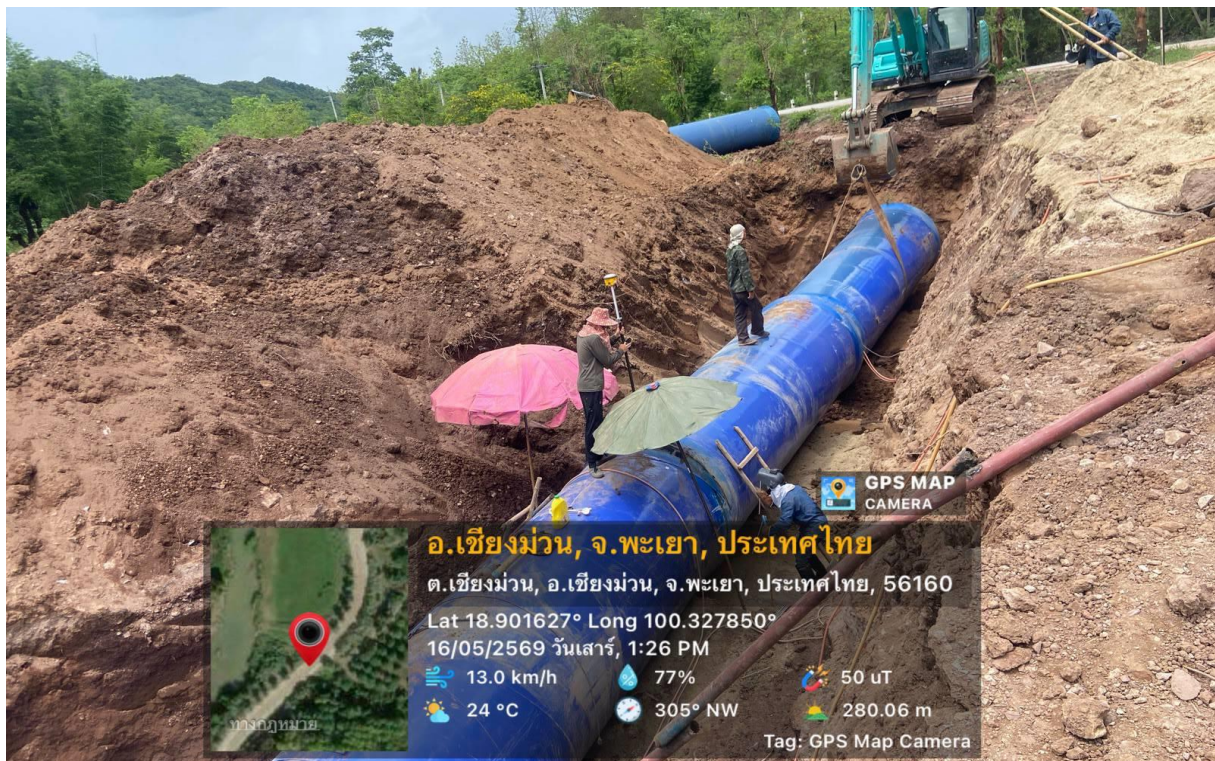


รูปที่ 1.9-12 ระบบส่งน้ำฝ่ายน้ำปีเดิม 3,000 ไร่

- ระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย 8,000 ไร่ งานก่อสร้างระบบส่งน้ำฝั่งซ้ายและอาคารประกอบ ตามสัญญาเลขที่ กจ.27/2568 (สพต.) ลงวันที่ 18 เมษายน 2568 กรมได้ว่าจ้างบริษัท กรุงธนเอ็นยีเนียร์ จำกัด วงเงิน ค่าก่อสร้าง 948,500,000.00 บาท เริ่มนับอายุสัญญาวันที่ 29 เมษายน 2568 ครบกำหนดอายุสัญญาวันที่ 15 ตุลาคม 2570 อายุสัญญา 900 วัน แผนงานสะสม 67.251 % ผลงานสะสม 55.722 % ช้ากว่าแผนคิดเป็น 11.530 % (ข้อมูล ณ เดือน มิถุนายน 2569)



รูปที่ 1.9-13 งานวางท่อ งานทรายถมบดอัดแน่น พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย



รูปที่ 1.9-14 งานวางท่อ เชื่อมรอยต่อ และทดสอบรอยเชื่อม พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำฝางซ้าย



รูปที่ 1.9-15 งานทดสอบความหนาแน่น พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อน้ำฝั่ช้าย

- ระบบส่งน้ำฝั่ชว 17,000 ไร่ งานจ้างก่อสร้างระบบส่งน้ำฝั่ชวและอาคารประกอบ ตามสัญญา เลขที่ กจ.31/2569 (สพด.) ลงวันที่ 29 มกราคม 2569 กรมได้ว่าจ้างบริษัท พี พลัส พี ริช จำกัด วงเงินค่าก่อสร้าง 314,660,000.00 บาทเริ่มนับอายุสัญญาวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569 ครบกำหนดอายุสัญญา วันที่ 3 กรกฎาคม 2570 อายุสัญญา 510 วัน แผนงานสะสม 0.827 % ผลงานสะสม 38.140 % เร็วกว่าแผน คิดเป็น 37.313 % (ข้อมูล ณ เดือน มิถุนายน 2569)



รูปที่ 1.9-16 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อน้ำฝั่ชว



รูปที่ 1.9-17 งานเชื่อมประกอบท่อเหล็กกล้าขนาด 1,600 มม. สาย RMP พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำฝ่งขวา



รูปที่ 1.9-18 งานเชื่อมประกอบท่อเหล็กกล้าขนาด 1,600 มม. สาย RMP พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำฝ่งขวา



รูปที่ 1.9-19 งานทรายหยาบบดอัดแน่น สาย RMP พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำฝางขวา



รูปที่ 1.9-20 งานขนส่งท่อเหล็กกล้า ขนาด 500 มม. พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำฝางขวา

3. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้ศึกษาเบื้องต้นโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนน้ำปี้ สามารถติดตั้งเครื่องกังหันน้ำ ชนิด Horizontal francis Turbine ที่มีกำลังผลิต 1x2 เมกะวัตต์ สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจำนวน 6.39 ล้านหน่วย/ปี ใช้ระยะเวลาก่อสร้าง 27 เดือน

1.10 การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางด้านบวกและด้านลบ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลด้านบวก

1. โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จะทำให้มีปริมาณน้ำต้นทุนในลุ่มน้ำน้ำปี้เพิ่มขึ้น โดยมีความจุระดับน้ำสูงสุด 96.00 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้เป็นน้ำเพื่อการเกษตรกรรม น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการประมงน้ำจืด เป็นต้น

2. โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สามารถส่งน้ำให้กับพื้นที่ชลประทานของโครงการบริเวณ อ.เชียงม่วน จำนวน 28,000 ไร่ และพื้นที่ชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จำนวน 35,000 ไร่ (ส่งน้ำแต่เฉพาะฤดูแล้งเท่านั้น) รวมทั้งมีพื้นที่ได้รับประโยชน์ด้านน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ครอบคลุม 7,153 ครัวเรือน 34 หมู่บ้าน ใน 3 ตำบลของอำเภอเชียงม่วน คือ ตำบลเชียงม่วน ตำบลบ้านม่วง และตำบลสระ จ.พะเยา

3. การกักเก็บน้ำในอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริจะทำให้มีน้ำต้นทุนเพื่อหล่อเลี้ยงระบบนิเวศท้ายน้ำ ทำให้มีการเพิ่มขึ้นของทรัพยากรประมงในบริเวณเหนือเขื่อน ซึ่งอาจทำให้ค่าผลผลิตของสัตว์น้ำที่มีมูลค่าได้

4. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินด้านการเกษตรกรรม (Cropping Intensity: CI) ในกรณีที่ไม่มีการมีประสิทธิภาพการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรร้อยละ 106.43 เมื่อมีการมีประสิทธิภาพการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรจะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 190.00

5. การเพิ่มรายได้ของเกษตรกร การพัฒนาโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จะช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเพาะปลูกของราษฎร 7,153 ครัวเรือน ใน 34 หมู่บ้าน ของอำเภอเชียงม่วน ซึ่งเกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรในฤดูฝน และเพิ่มพื้นที่เพาะปลูกรวมทั้งผลผลิตพืชฤดูแล้ง นอกจากนี้ยังสามารถช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเพาะปลูกของเกษตรกรประมาณ 1,500 ครัวเรือน ในพื้นที่ชลประทานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยมในฤดูแล้งด้วย

6. ทรัพยากรดิน ทำให้คุณสมบัติของดินโดยรอบอ่างเก็บน้ำและในพื้นที่ชลประทานมีความชุ่มชื้นเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เหมาะสำหรับการเจริญเติบโตของพืชพรรณธรรมชาติ รวมทั้งพืชเกษตรกรรมในพื้นที่ชลประทาน

7. ทรัพยากรสัตว์ป่าจะได้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำโดยเป็นแหล่งน้ำและแหล่งอาหาร

8. เศรษฐกิจและสังคม ประชาชนในพื้นที่จะได้รับประโยชน์ทางตรงจากอ่างเก็บน้ำในด้านการมีน้ำใช้เพื่อการชลประทานและการอุปโภคบริโภคสำหรับประชาชน

9. สาธารณสุขและภาวะโภชนาการ ประชาชนในพื้นที่ชลประทานและพื้นที่โครงการจะมีแหล่งน้ำอุปโภคบริโภค และแหล่งน้ำเพื่อการทำความสะอาด ทำให้สภาพทางสาธารณสุขและภาวะโภชนาการมีแนวโน้มที่ดีขึ้น

10. การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ อ่างเก็บน้ำจะเป็นแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอ เชียงม่วน ทำให้มีนักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยว และทำให้ประชาชนในพื้นที่มีรายได้เพิ่มมากขึ้น

ผลด้านลบ

1. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศและรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน การก่อสร้างโครงการจะทำให้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในปัจจุบันจากหุบเขากลายเป็นห้วยและอ่างเก็บน้ำจำนวน 3,921 ไร่ (พื้นที่ห้วยงาน 180 ไร่ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ 3,741 ไร่)

2. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ กิจกรรมการก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเฉพาะการเพิ่มขึ้นของตะกอนดินในน้ำ ความขุ่น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง แต่ผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นในระยะการก่อสร้างเท่านั้น

3. ผลกระทบต่ออุทยานแห่งชาติดอยภูนาง การก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อพื้นที่ของอุทยานแห่งชาติดอยภูนาง ประมาณ 1,380 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 0.26 ของพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยภูนางทั้งหมด)

4. ผลกระทบต่อป่าไม้ โดยสูญเสียเศรษฐกิจป่าจำนวน 2,776 ไร่ แบ่งเป็นป่าแม่ยม 2,546 ไร่ ป่าน้ำยาว-ป่าน้ำสวด 230 ไร่ เป็นมูลค่าประมาณ 72.66 ล้านบาท สูญเสียธาตุอาหารในป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรังประมาณ 2.86 ล้านบาทต่อปี สูญเสียธาตุอาหารในดินในพื้นที่ป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรังคิดเป็นมูลค่าธาตุอาหารประมาณ 312 ล้านบาท

5. การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน การก่อสร้างโครงการจะมีประชาชนที่ได้รับผลกระทบรวม 175 ราย มีพื้นที่ต้องถูกขุดเซยทั้งสิ้น 496 ไร่ มูลค่าการขุดเซยที่ดินและทรัพย์สินประมาณ 54 ล้านบาท

1.11 สรุปแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้า ทำให้ทราบถึงผลกระทบด้านบวกและด้านลบต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อนก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังนั้นจึงได้มีการเตรียมแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Mitigation Plans: EIMP) เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบหรือเป็นการลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ให้อยู่ในระดับไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ และให้อยู่ในระดับที่ประชาชนยอมรับได้ รวมทั้งได้จัดเตรียมแผนส่งเสริมผลประโยชน์ต่าง ๆ ของโครงการให้เพิ่มพูนมากขึ้น เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อประชาชนมากที่สุด ประกอบด้วยแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 23 แผนงาน และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 12 แผนงาน รวมทั้งสิ้น 35 แผนงาน ระยะเวลา 15 ปี รวมงบประมาณทั้งสิ้น 233,923,000 บาท แสดงในตารางที่ 1.11-1

แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้า จังหวัดพะเยา ในช่วงระยะเวลาต่างๆ มีดังนี้

1. แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) แผนปฏิบัติการในระยะก่อนการก่อสร้าง ประกอบด้วย 3 แผน คือ

- 1) แผนการเตรียมการก่อนการก่อสร้าง
- 2) แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 3) แผนการสำรวจและจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน

(2) แผนปฏิบัติการในระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย 14 แผน คือ

- 1) แผนการทำให้ไม่ออกจากพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้า
- 2) แผนการปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษา
- 3) แผนการสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานเพื่องานป้องกันรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า
- 4) แผนการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้าง
- 5) แผนการก่อสร้างหน่วยป้องกันและรักษาป่า

- 6) แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ
- 7) แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 8) แผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน
- 9) แผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ
- 10) แผนการสร้างการเรียนรู้ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพจากโครงการอ่างเก็บน้ำนี้ จังหวัดพะเยา

- 11) แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 12) แผนการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายภาคประชาชนด้านโภชนาการ
 - 13) แผนการปรับปรุงพื้นผิวถนนเข้าห้วงงานเขื่อน
 - 14) แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว
- (3) แผนปฏิบัติการในระยะดำเนินการ ประกอบด้วย 6 แผน คือ
- 1) แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน
 - 2) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง
 - 3) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร
 - 4) แผนการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการท่องเที่ยว
 - 5) แผนการพัฒนาชุมชนด้านทำอ่างเก็บน้ำ
 - 6) แผนการพัฒนาอาชีพของประชาชนในพื้นที่โครงการ

2. แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยแผนต่างๆ 12 แผน ดังนี้

- (1) แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา
- (2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน
- (3) แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
- (5) แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน
- (6) แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน
- (7) แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง
- (8) แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
- (9) แผนการติดตามตรวจสอบด้านการเกษตรกรรม
- (10) แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม
- (11) แผนการติดตามตรวจสอบด้านการท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจ
- (12) แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.11-1 สรุปงบประมาณและแผนการเงินในการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี จังหวัดพะเยา

แผนงาน	ระยะก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง								ระยะดำเนินการ														งบรวมตาม ครม. (ล้านบาท)	งบรวมตามพรบ. + เตรียมเสนอ (ล้านบาท)	หน่วยงาน		
	59	60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70	71				72	73
	โอนจริง	ครม.	พรบ.	ครม.	พรบ.	ครม.	พรบ.	ครม.	พรบ.	ครม.	พรบ.	ครม.	พรบ.	ครม.	พรบ.	ครม.	พรบ.	ครม.	พรบ.	ครม.	พรบ.	ครม.	ครม.				ครม.	ครม.
1. แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม																												
1.1 แผนปฏิบัติการระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ																												
1) แผนการเตรียมการก่อนการก่อสร้าง																										0.00000	กรมชลประทาน	
2) แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน		1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000		0.30000			0.50000		0.30000									6.00000	5.10000	กรมชลประทาน	
3) แผนการสำรวจและจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน																										0.00000	กรมชลประทานและคณะกรรมการชุดต่างๆตามกฎหมายกำหนด	
1.2 แผนปฏิบัติการระยะก่อสร้างโครงการ																										0.00000		
1) แผนการทำไม้ออกจากพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี		4.30000	1.75990	9.00000	10.27670	8.50000	3.06950							1.91426							13.90740					21.80000	30.92776	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบน/กรมชลประทาน
2) แผนการปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษา		12.32500	8.00000	15.38500	15.38500	15.16100	15.16100	8.37400	10.78520	8.37400	6.42520	8.37400	13.96880	6.78400	8.82554	5.19400	6.84632	4.02800	6.02040	4.02800	5.77968	2.55800	1.08800		91.67300	97.19714	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช / กรมป่าไม้	
3) แผนการสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานเพื่องานป้องกันรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า		4.60000		2.40000	8.22800	0.50000	3.07890		1.00000																7.50000	12.30690	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	
4) แผนการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้าง		0.80000		0.80000	0.80000	1.20000	0.80000	1.20000	0.75000		0.35000					0.35000				0.30000					4.00000	3.35000	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	
5) แผนการก่อสร้างหน่วยป้องกันและรักษาป่า					0.50000		5.00000		0.50000		0.30000															6.30000	กรมป่าไม้	
6) แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์การกลุ่มใช้น้ำ						0.20000	0.20000	0.20000	0.20000	0.20000	0.62460	0.20000		0.20000	0.20000	0.20000	0.20000	0.20000		0.20000	0.30000	0.20000	0.20000	0.20000	0.20000	2.40000	1.72460	กรมชลประทาน
7) แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม		0.20000	0.20000	0.20000	0.20000	0.20000	0.20000	0.20000	0.40000	0.20000	0.40000	0.20000	0.40000		0.40000	0.20000	0.30000			0.20000	0.30000		0.20000		0.20000	2.00000	2.80000	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา/บ้าน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
8) แผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน		0.30000	0.30000	0.30000	0.30000		0.30000			0.30000	0.20000			0.20000	0.30000					0.10000	0.30000			0.30000	1.80000	1.40000	สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่ กรมควบคุมโรค	
9) แผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ		0.50000	0.50000	0.50000	0.50000					0.50000				0.50000	0.50000					0.50000	0.50000			0.50000	3.00000	2.00000	กองโรคติดต่อทั่วไป / สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 กรมควบคุมโรค	
10) แผนการสร้างการเรียนรู้ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพจากโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี จังหวัดพะเยา		0.10000	0.10000	0.10000	0.10000	0.10000	0.10000	0.10000		0.10000		0.10000				0.10000				0.10000			0.10000		1.00000	0.30000	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	
11) แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร								0.30000	0.10000	0.30000		0.30000			0.30000					0.30000	0.30000			0.30000	1.80000	0.40000	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา/บ้าน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	
12) แผนการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายภาคประชาชนด้านโภชนาการ		0.20000	0.20000	0.20000	0.20000					0.20000	0.20000	0.20000			0.20000				0.20000				0.20000		0.20000	1.60000	0.60000	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
13) แผนการปรับปรุงพื้นที่วนนบทางเข้าห้วยงานเขื่อน								7.50000	3.14360																7.50000	3.14360	กรมชลประทาน	
14) แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว			0.84580	1.00000	1.00000	10.00000	5.00000																		11.00000	6.84580	กรมชลประทาน	
1.3 แผนปฏิบัติการระยะดำเนินการโครงการ																												
1) แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน								0.30000	0.30000	0.30000	0.30000	0.30000			0.30000	0.30000				0.30000			0.30000	0.30000	2.10000	0.90000	กรมพัฒนาที่ดิน	
2) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง						0.30000	0.30000	0.30000		0.30000		0.30000			0.30000					0.30000	0.20000		0.30000	0.30000	2.40000	0.50000	กรมประมง	
3) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร						0.50000	0.50000	0.50000	0.50000	1.15000	0.20000	1.15000		1.15000	0.20000	1.15000	0.20000	1.15000	0.20000	1.15000	0.20000	1.15000	1.15000	1.15000	12.50000	2.00000	กรมส่งเสริมการเกษตร	
4) แผนการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการท่องเที่ยว								1.00000	1.00000		1.00000		1.00000												3.00000	0.00000	กรมการท่องเที่ยว	
5) แผนการพัฒนาชุมชนด้านหัตถ์อาชีพเก็บน้ำ				0.50000	0.50000	0.50000	0.50000	0.50000	0.50000		0.50000														1.50000	2.00000	กรมชลประทาน	
6) แผนการพัฒนาอาชีพของประชาชนในพื้นที่โครงการ		0.75000	0.50000	0.75000	0.45600	0.75000	0.75000	0.75000	0.50000																3.00000	2.20600	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
รวมแผนแก้ไข	0.0000	25.07500	13.40570	32.13500	39.44570	38.91100	35.95940	22.22400	19.67880	12.92400	9.79980	12.12400	14.36880	8.13400	12.73980	8.74400	8.49632	5.37800	6.22040	6.47800	21.88708	5.00800	3.53800	1.35000	3.55000	187.57300	182.00180	
2. แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																												
2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมิวิทยา		0.10000	0.11770	0.10000	0.11770	0.10000	0.23540	0.35000	0.06800	0.10000	0.12800	0.10000	0.06800	0.10000	0.06800	0.10000	0.06800	0.10000	0.06800	0.10000	0.06800	0.10000	0.10000	0.10000	0.10000	1.65000	1.00680	กรมชลประทาน
2.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำท่วมดิน		0.10000	0.13000	0.10000	0.13000	0.10000	0.26000	0.10000	0.26000	0.10000	0.26000	0.10000	0.26000	0.10000	0.26000	0.10000	0.26000	0.10000	0.26000	0.10000	0.26000	0.10000	0.10000	0.10000	0.10000	1.40000	2.34000	กรมชลประทาน
2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน		0.30000	0.30000	0.30000	0.28000	0.30000	0.29300	0.30000	0.36000	0.30000	0.41530	0.30000	0.44100	0.30000	0.38900	0.30000	0.38900	0.30000	0.26000	0.30000	0.26000	0.30000	0.30000	0.30000	0.30000	4.20000	3.38730	กรมชลประทาน
2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน		0.25000	0.24000	0.25000	0.25000	0.25000	0.25900	0.25000	0.30000	0.25000	0.33370	0.25000	0.34900	0.25000	0.38000	0.25000	0.38000	0.25000	0.25300	0.25000	0.25300	0.25000	0.25000	0.25000	0.25000	3.50000	2.99770	กรมชลประทาน
2.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน								0.20000		0.20000		0.20000			0.20000					0.20000	0.20872		0.20000		0.20000	1.40000	0.20872	กรมพัฒนาที่ดิน
2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกักตะและผลกระทบตะกอน		0.10000	0.05660	0.10000	0.05660	0.10000	0.11320	0.10000	0.11320	0.10000	0.11320	0.10000	0.11320		0.11320		0.11320	0.10000	0.11320		0.11320	0.10000		0.10000	0.90000	1.01880	กรมชลประทาน	
2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง		0.35000	0.45000	0.35000	0.45000	0.35000	0.45000	0.35000	0.45000	0.35000	0.45000	0.35000		0.35000		0.45000	0.35000	0.30000		0.30000	0.35000	0.35000			3.50000	3.30000	กรมประมง/คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/กรมชลประทาน	
2.8 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า								0.30000		0.30000		0.30000		0.30000						0.30000			0.30000		0.30000	2.10000	0.00000	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช และกรมป่าไม้
2.9 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการเกษตรกรรม								0.20000		0.20000		0.20000			0.20000					0.20000			0.20000		0.20000	1.40000	0.00000	กรมส่งเสริมการเกษตร
2.10 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม		0.50000			0.50000			0.50000			0.50000			0.50000						0.50000			0.50000		0.50000	3.00000	1.00000	กรมชลประทาน
2.11 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจ								0.50000		0.50000		0.50000													1.50000	0.00000	กรมการท่องเที่ยว	
2.12 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		0.30000	0.30000	0.30000	0.41000	0.30000	0.43000	0.30000	0.47000	0.30000	0.50000	0.50000	0.40000	0.50000	0.55000	0.50000	0.23348	0.50000	0.10340	0.50000	0.65000	5.50000	0.50000	0.50000	1.			