



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

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

สภาพเศรษฐกิจสังคมและองค์กร

สาธารณสุขและอาชีวอนามัย

โบราณคดีและประวัติศาสตร์

คุณค่าการพักผ่อนหย่อนใจและการท่องเที่ยว

การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน

ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
เสนอแนะให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินการก่อสร้างไม่ให้ขุดเปิดหน้าดินเกินกว่าที่ได้กำหนดไว้ และควรมีมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่มีความลาดชันมาก	- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ติดตามตรวจสอบผู้รับจ้างโดยให้มีการขุดเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็นในการก่อสร้าง และถางป่า ตัดต้นไม้ เท่าที่จำเป็นเท่านั้น แต่อย่างไรก็ตามได้กำชับและแนะนำให้ดำเนินการตามพื้นที่ที่จำเป็นเท่านั้น	
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา		
การรวบรวมข้อมูลภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องจากสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดพะเยา และเสนอแนะให้กรมชลประทานจัดตั้งขึ้นใหม่จำนวน 1 แห่ง (แบบอัตโนมัติ) ที่บริเวณหัวงานโครงการ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์และประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ	- กรมชลประทาน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ดำเนินการติดตั้งและรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำฝน 2 สถานี ได้แก่ สถานี Y.24 น้ำปี บ้านม่วง บริเวณท้ายโครงการก่อสร้างอ่างฯ และสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการและด้านท้ายโครงการ รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาบทที่ 5  สถานีอุตุนิยมวิทยา Y.24  สถานีอุตุนิยมวิทยา โครงการน้ำป้อน	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
การรวบรวมข้อมูลปริมาณฝนจากสถานีวัดน้ำฝนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำน้ำป้อน ได้แก่ สถานีวัดน้ำฝนอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา (73082) และสถานีวัดน้ำฝนอำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน (28182) และเสนอแนะให้กรมชลประทานจัดตั้งขึ้นใหม่จำนวน 1 แห่ง (แบบอัตโนมัติ) ที่บริเวณห้วยนางโครงการ	- กรมชลประทาน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ดำเนินการติดตามข้อมูลปริมาณฝนจากสถานี Y.24 ซึ่งอยู่ห่างจากอ่างน้ำป้อน 11 ก.ม. และสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดอุทกนิยามวิทยาใหม่ 1 แห่ง บริเวณห้วยนาง ปี 2563 สถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน	
เสนอแนะให้กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณ เพื่อดำเนิน การตามแผนติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิยามวิทยา	- กรมชลประทาน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ดำเนินการเก็บข้อมูลด้านอุทกวิทยา สถานีห้วยนางน้ำตั้งแต่ปี 2563-ปัจจุบัน สถานี Y.24 ตั้งแต่ปี 2560-ปัจจุบัน รายละเอียดตั้งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิยามวิทยา บทที่ 5	
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน		
กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเก็บตัวอย่างน้ำปีละ 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 โปตัสเซียม โซเดียม แคลเซียม แมกนีเซียม คลอไรด์ ซัลเฟต ค่า Sodium Absorption Ratio ค่า Residual Sodium Carbonate เหล็กทั้งหมด แมงกานีส ตะกั่วปรอท 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) และเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจัด - ปี 2569 แผนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 2 ครั้ง เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และฤดูฝน ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2569 เป็นตัวแทนฤดูแล้ง อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล รายละเอียดตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน บทที่ 5	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	 	
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 ไนเตรท ฟอสเฟต ซัลเฟต คาร์บอนเนต แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม และสารเคมีทางการเกษตร	- กรมชลประทาน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน 7 สถานี ตั้งแต่ปี 2560 จำนวน 3 ครั้งต่อปี ดัชนีตรวจวัด 30 ดัชนี ผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่ ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย แบคทีเรียทั้งหมด และ <i>E.coli</i> เกินมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค แสดงว่าน้ำมีการปนเปื้อน บ่งชี้ว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่อาจทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารได้ ทั้งนี้ได้แจ้งผลน้ำให้กับผู้ใช้น้ำได้ทราบและให้ข้อเสนอแนะการใช้น้ำ อีกทั้งน้ำใต้ดินดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้การอุปโภคไม่ได้ใช้ในการบริโภค จึงไม่ต้องกังวลในส่วนนี้ หากจะนำน้ำจากแหล่งน้ำดังกล่าวมาใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคจะต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถนำน้ำไปใช้เพื่อการเกษตร การทำเหือกสวนไร่นา ทำสวนครัว เลี้ยงสัตว์ และสามารถนำไปใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคภายหลังผ่านการบำบัดเบื้องต้น - ปี 2569 แผนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน 2 ครั้ง เป็นตัวแทนฤดูแล้ง และฤดูฝน ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2569 เป็นตัวแทนฤดูแล้ง อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล รายละเอียดตามแผนการติดตาม	

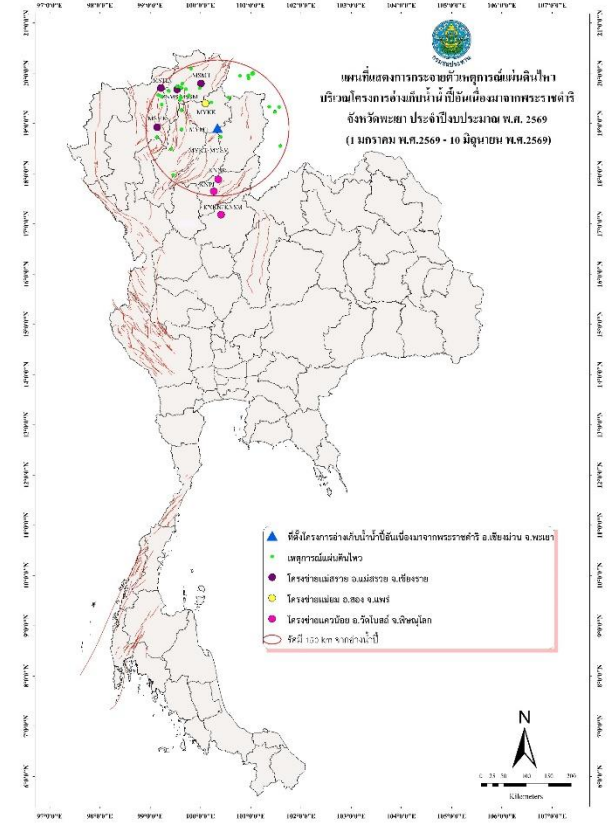
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	ตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน บทที่ 5 	
1.6 ทรัพยากรดิน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ	-	
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว		
ให้มีการติดตามรายงานการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่ภาคเหนือจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด	สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหวในรัศมี 150 กิโลเมตร ของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีเหตุการณ์แผ่นดินไหวเกิดใกล้กับบริเวณโครงการฯ จำนวน 33 เหตุการณ์ สามารถตรวจวัดค่าอัตราเร่งสูงสุดของพื้นดิน (PGA) ได้ 0.00642 g ที่สถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวของโครงข่ายแม่สรวย สถานีเขื่อนแม่สรวย (MSMS) อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวบริเวณตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย วันที่ 19 เมษายน 2569 เวลา 05.31 น. (เวลาประเทศไทย) พิกัดละติจูด 19.713 องศาเหนือ ลองจิจูด 99.618 องศาตะวันออก (บริเวณรอยเลื่อนแม่ทา) ขนาด 3.0 ความลึก 2 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากบริเวณทิวงานโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบยก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	จังหวัดพะเยา เป็นระยะทาง 117 กิโลเมตร อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้กับแนวรอยเลื่อนมีพลัง จึงมีการติดตามและประเมินเหตุการณ์แผ่นดินไหวอย่างต่อเนื่อง  แผนที่แสดงการกระจายของพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา บริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (1 มกราคม พ.ศ.2569 - 10 มิถุนายน พ.ศ.2569) สัญลักษณ์: ▲ พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ● เขตอุทยานแห่งชาติ ● โครงการชลประทาน อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ● โครงการชลประทาน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ● โครงการชลประทาน อ.วังโป่ง จ.ลำปาง ระยะทาง 100 กม. จากอำเภอแม่ป๋าย	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1.8 การกีดเซาะและการตกตะกอน		
เสนอให้กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้รับเหมาในการปรับปรุงแก้ปัญหากัดเซาะ ผิวดินบริเวณก่อสร้างห้วยงาน รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินที่ลาดชันที่จะก่อให้เกิดการกัดเซาะดิน	- ด้านงานก่อสร้างบริเวณที่มีความลาดชัน สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก ขุดดินทำ Slope เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของหน้าดิน	
ศึกษาสำรวจตะกอนในอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน และตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงระดับศูนย์ใหม่ที่บริเวณด้านหน้าของตัวเขื่อน และตรวจ สอบการเปลี่ยนแปลงโค้งปริมาตรความจุ-พื้นที่ผิวน้ำ-ระดับน้ำของอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน รวมถึงติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะในลำน้ำป้อน โดยเฉพาะบริเวณท้ายเขื่อน โดยการสังเกตการณ์เปลี่ยนแปลงของตลิ่ง เป็นประจำทุกปีในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 ถึงปีที่ 5)	- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ดำเนินการสังเกตการณ์ลำน้ำและตลิ่งเพื่อติดตามการกัดเซาะ และดำเนินการติดตามตะกอนบริเวณหน้าฝายน้ำป้อนอย่างสม่ำเสมอ หากปริมาณตะกอนมีมากจะทำการขุดลอกตะกอนบริเวณหน้าฝาย และสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ ปริมาณ ตะกอน ของสถานี Y.24 บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา และสถานี Y.65 บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน เพื่อตรวจสอบปริมาณตะกอนในลำน้ำอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งได้ดำเนินการตั้งแต่ปี 2560 รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน บทที่ 5 - เนื่องจากอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน ยังไม่ได้เก็บกักน้ำ จึงยังไม่ได้มีการติดตามตรวจสอบตะกอนในอ่างน้ำป้อน หากมีการเก็บน้ำแล้วจะมีการดำเนินการดังกล่าว	
1.9 การชะล้างพังทลายของดิน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
2. การศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
ควรมีการติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณ รวมทั้งการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา รวมถึงวัชพืชน้ำ ร่วมกับคุณภาพน้ำในบริเวณที่ก่อสร้างและใต้พื้นที่ก่อสร้างระยะไม่เกิน 10 กิโลเมตร รวมถึงสำรวจกิจกรรมการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยการสังเกตและสอบถามประชาชนในท้องถิ่น โดยดำเนินการตรวจสอบควรลงมือ	- กรมชลประทาน ได้ประสานกับคณะประมงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2560 - 2564 ดำเนินการติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณ รวมทั้งการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา รวมถึงวัชพืชน้ำ โดย เก็บข้อมูลจำนวน 3 ครั้งต่อปี (ฤดูหนาว ฤดูแล้ง และฤดูฝน) เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ดำเนินการตั้งแต่ระยะเริ่มต้นของก่อสร้าง เพื่อทราบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้น โดยจะทำการเก็บข้อมูลปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน) ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝนติดต่อกัน 4 ปี (ปีที่ 2 ถึงปีที่ 5)	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กรมประมง ตั้งแต่ปี 2567 ดำเนินการติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณ รวมทั้งการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา รวมถึงวัชพืชน้ำ จำนวน 3 ครั้งต่อปี ปี 2568 จำนวน 2 ครั้ง - ปี 2569 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง 2 ครั้ง รายละเอียดดังแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง บทที่ 5	
2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้		
ติดตามการตัดไม้ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ให้ถูกต้องทั้งขอบเขตที่ต้องตัดไม้ออก การชักลาก การเก็บริบสมเฝ้าไม้ขนาดเล็ก ให้น้ำไม้มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ร่วมมือกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ออกตรวจตราแผนการทำไม้และการเก็บริบสมเฝ้า อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ปี 2560 – 2562 ดำเนินการติดตามการตัดไม้ การถางป่า โดยเจ้าหน้าที่กรมชลประทานร่วมกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้และเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้สำรวจพื้นที่ในการตัดไม้ชักลาก และการถางป่า ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยม พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำยาว-น้ำสวด	
ติดตามตรวจสอบการลักลอบตัดไม้ และการเก็บหาของป่า ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำมีสภาพเป็นป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง และป่าไผ่ ทั้งนี้ต้องการอย่างต่อเนื่องกันไปจนกว่าการดำเนินโครงการจะเสร็จสิ้นลง โดยเป็นหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาร้างอ่างเก็บน้ำ จะต้องประสานงานกับสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพะเยา (ทสจ.) และอุทยานแห่งชาติดอยภูาง รวมทั้งกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมป่าไม้	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กับกรมป่าไม้ ปี 2562 ก่อสร้างหน่วยป้องกันและพัฒนาป่า บ้านหลวง จ.น่าน บริเวณต้นน้ำ และปี 2564 ดำเนินการลาดตระเวนในพื้นที่ - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณกรมอุทยานแห่งชาติฯ ปี 2561 -2563 ดำเนินการสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติดอยภูาง ที่ ภน.8 น้ำปี้ ในบริเวณอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ และดำเนินการลาดตระเวน เพื่อติดตามตรวจสอบลักลอบการตัดไม้	
ติดตามตรวจสอบการย้ายหญ้าถอดปล้องไปปลูกในพื้นที่อื่นก่อนการเก็บกักน้ำ โดยติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะเสร็จสิ้น	- กรมชลประทานจะประสานกรมป่าไม้ ดำเนินการสำรวจพื้นที่ หากพบหญ้าถอดปล้อง จะย้ายไปปลูกในพื้นที่ที่เหมาะสม	
2.3 การจัดการลุ่มน้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการลุ่มน้ำ		
2.4 ทรัพยากรสัตว์ป่า		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ดำเนินการผลักดันให้สัตว์ป่าโยกย้ายออกไปจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำด้วยตัวเองอย่างปลอดภัย โดยประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบให้ดำเนินการดังนี้ 1) การตัดฟันและแผ้วถางไม้ต้องเริ่มจากพื้นที่สองฝั่งลำน้ำน้ำป้อนไปตามลำดับจนถึงแนวกันเขตของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 2) ต้องแผ้วถางไม้และไม้เล็ก/ไม้พุ่มในพื้นที่อ่างเก็บน้ำออกให้มากที่สุดหรือให้พื้นที่อ่างเก็บน้ำมีสภาพโล่งก่อนหน้าการกักน้ำ เพื่อให้เชื่อมั่นว่าสัตว์ป่าทุกตัวและทุกชนิดย้ายออกไปหมด 3) ตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดเวลา เพื่อช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าบางชนิดที่จำเป็น ต้องให้การช่วยเหลือแทนการผลักดันให้สัตว์ป่าออกไปเอง 4) สำรวจพื้นที่ของอ่างเก็บน้ำอย่างละเอียดก่อนการกักน้ำ เพื่อโยกย้ายสัตว์ป่าบางตัวที่ยังคงตกค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 5) ตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดเวลาหลังจากเริ่มกักน้ำให้ท่วมพื้นที่ของอ่างเก็บน้ำจนถึงระดับเก็บกัก เพื่อช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าบางตัวที่ยังคงตกค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 6) ควบคุมมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติดอยภูจาน	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ กรมอุทยานแห่งชาติฯ ปี 2561 – 2564 , 2567 , 2569 ดำเนินการตามแผนการผลักดันและเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยทำการสำรวจ จัดหาแหล่งที่อยู่ แหล่งอาหารและสัตว์ไปยังแหล่งที่อยู่ใหม่ - องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ดำเนินการตัดไม้ ทำไม้ออก บริเวณในอ่างเก็บน้ำที่ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในส่วนของพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยม จำนวน 2,546 ไร่ และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำยาว-ป่าน้ำสวด จำนวน 230 ไร่ โดยตัดไม้บริเวณพื้นที่ห้วงงานก่อน และตัดบริเวณอ่างเก็บน้ำบริเวณสองฝั่งลำน้ำ เพื่อให้สัตว์ป่าโยกย้ายไปอาศัยอยู่ในที่ปลอดภัยจากการถูกรบกวน - เจ้าหน้าที่จากกรมอุทยานแห่งชาติฯ ดำเนินการลาดตระเวน บริเวณอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเพื่อสำรวจพื้นที่ ตรวจสอบการณ์	
2.5 พื้นที่ชุ่มน้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
2.6 การจัดการอุทยาน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
2.7 ระบบนิเวศ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ที่ดิน		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
3.2 การใช้น้ำและสมดุลน้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
3.3 การบริหารการใช้น้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
3.4 การคมนาคมขนส่งทางบกและทางน้ำ		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
3.5 การเกษตรกรรมและปศุสัตว์		
กรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดตั้งงบประมาณให้ กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้าน เกษตรกรรม ซึ่งมีกิจกรรมดังนี้ 1) สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ของประชาชนใน พื้นที่โครงการ 2) ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรม (Cropping Intensity) ที่สอดคล้องกับปฏิทินการปลูกพืช 3) เสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่ เหมาะสมกับเกษตรกรในพื้นที่โครงการ	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการ ดังนี้ - ปี 2562 ดำเนินการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน จัดทำเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหา และความต้องการของเกษตรกรโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อน - ปี 2563-2564 , 2566-2567 ,2568 ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วม โครงการ ถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร 3 หลักสูตร ได้แก่ 1.หลักสูตรการทำ เกษตรผสมผสานและการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า 2.หลักสูตรการปรับปรุงบำรุงดิน การ ใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมีและการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (IPM) 3.หลักสูตรส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านการเกษตรและการแปรรูปผลผลิต ทางการเกษตร และจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ จำนวน 5 แปลง และแปลงส่งเสริม การเกษตร จำนวน 25 แปลง จัดทำฐานข้อมูลเกษตรกร และเสนอแนะหรือ ปรับปรุงด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมกับเกษตรกรในพื้นที่ โครงการ ดำเนินการตลอดโครงการ - ปี 2569 คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร 3	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	หลักสูตร ได้แก่ 1. การทำการเกษตรแบบผสมผสานโดยน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจมาปรับใช้ การปลูกผัก/ไม้ผลมูลค่าสูง และการจัดการน้ำในไร่นาและการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า 2) โรคและแมลงที่สำคัญ และการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (IPM) การจัดการผลผลิตให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน และสาธิตการขยายสารชีวภัณฑ์ และ3) การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร และการปลูกผักไมโครกรีน (Microgreen) ดำเนินการระหว่างวันที่ 4 , 5 , 8 มิถุนายน 2569 และจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ จำนวน 5 แปลง และแปลงส่งเสริมการเกษตร จำนวน 25 แปลง จัดทำฐานข้อมูลเกษตรกร และเสนอแนะหรือปรับปรุงด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมกับเกษตรกรในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตลอดโครงการ รายละเอียดแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร บทที่ 5	
3.6 การชลประทานและการระบายน้ำ		
กรมชลประทานควรดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนการก่อสร้าง เพื่อการก่อสร้างระบบชลประทานและการระบายน้ำตามความจำเป็นต่อการก่อสร้างองค์ประกอบต่างๆ และติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนในการลดผลกระทบในกรณีที่มีวัสดุก่อสร้าง เช่น ดินขุดและดินถม รวมทั้งติดตามตรวจสอบการ	- กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานที่ได้วางไว้ และให้มีการส่งน้ำในพื้นที่ชลประทานที่มีอยู่ในฤดูฝนอย่างสม่ำเสมอ และการก่อสร้างไม่เป็นอุปสรรคในการบริหารจัดการน้ำ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ควบคุมงานก่อสร้างระบบชลประทานให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด		
3.7 การบรรเทาอุทกภัย		
เสนอให้ผู้ทำการก่อสร้างควรจัดทำแผนการบรรเทา/ป้องกันกรณีเกิดอุทกภัยในระหว่างการก่อสร้างที่ผิดจากสภาพปกติ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายจากอุทกภัยดังกล่าว	- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้เสนอแนะผู้รับจ้างมีการเตรียมแผน และความพร้อมเมื่อเกิดอุทกภัย ซึ่งที่ผ่านมาผู้รับเหมาได้จัดสรรเส้นทางน้ำโดยการสร้างสะพานและทางระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคในการก่อสร้าง	
3.8 ทรัพยากรแร่และการทำเหมืองแร่		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
3.9 แหล่งวัสดุก่อสร้าง		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
3.10 อุตสาหกรรม		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
3.12 การจัดการขยะมูลฝอย		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
3.13 พลังงานไฟฟ้า		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
4. การศึกษาด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม		
กรมชลประทานสำรวจผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 400 ตัวอย่าง กับกลุ่มผู้นำชุมชน	- ปี 2561 กรมชลประทานโดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิเพื่อศึกษาสภาพ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
ในพื้นที่ชลประทาน โดยประเด็นในการชักถาม ได้แก่ ความพึงพอใจของการได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบ ผลกระทบต่อการคมนาคม ผลกระทบด้านการประกอบอาชีพ และรับฟังข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่นให้น้อยที่สุด	เศรษฐกิจ สังคม ในปีการเพาะปลูก 2559/60 โดยทำการสำรวจครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการ จำนวน 379 ครัวเรือน และครัวเรือนเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ (พื้นที่ห้วยงาน และพื้นที่อ่างเก็บน้ำ) จำนวน 39 ครัวเรือน รวมทั้งสิ้น 418 ครัวเรือน - ปี 2566 กรมชลประทาน โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นประชาชนที่มีต่อโครงการ กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 90 ครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับค่าชดเชยแล้ว และมีความพึงพอใจต่อกระบวนการจ่ายค่าชดเชยและกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์จากการโครงการ จำนวน 210 ครัวเรือน	
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย		
กรมชลประทานประสานกับกรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อทางแมลง ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อทางแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้ กรมควบคุมโรค ดำเนินการแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อทางแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน 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 (หนูและไรอ่อน) การสำรวจพาหะนำโรคพิษสุนัขบ้า (สุนัขและแมว) (ร้านฟอยทราย) - ปี 2569 ดำเนินการสำรวจยุงพาหะ 2 หมู่บ้าน (หมู่ที่ 3 บ้านปิน หมู่ที่ 7 บ้านหนองกลาง) ได้แก่ ยุงตัวเต็มวัย (ยุงกลางวัน ยุงกลางคืน) การสำรวจลูกน้ำยุง (แหล่งน้ำธรรมชาติ จากภาชนะน้ำขัง) การให้ความรู้สร้างความเข้าใจ ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสานและควบคุมโรคติดต่อทางแมลงในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน และการคืนข้อมูลให้กับชุมชน)	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
กรมชลประทานประสานกับสำนักโรคติดต่อทั่วไปร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคและสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้ กรมควบคุมโรค ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ ในปี 2560 , 2561 , 2566 โดยตรวจสอบการติดโรคหนองพยาธิในประชาชน และโฮสต์กึ่งตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม เพื่อนำข้อมูลจากการศึกษาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แก่ประชาชนในพื้นที่ต่อไป - ปี 2569 ดำเนินการสำรวจชนิด อัตราการติดโรคหนองพยาธิในอุจจาระของประชาชน สัตว์รังโรค และสำรวจพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่เสี่ยงต่อการติดโรคหนองพยาธิ .ในพื้นที่ 3 ตำบล ได้แก่ เชียงม่วน สระ บ้านมาง	
กรมชลประทานประสานกับกรมอนามัย โดยสำนักโภชนาการร่วมกับสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายภาคประชาชนด้านโภชนาการ	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายภาคประชาชนด้านโภชนาการ ในปี 2560 , 2561 , 2564 โดยมีการประชุมร่วมกันหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพจากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ และหาแนวทางการป้องกัน เฝ้าระวัง และลดผลกระทบต่อสุขภาพ	
กรมชลประทานประสานกับสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขสั่งการให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวัง ป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร ในปี 2563 ดำเนินการจัดเวทีการคืนข้อมูลให้กับพื้นที่ ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์การผลิต พฤติกรรมและปัจจัยแวดล้อมในการทำเกษตร สภาพปัญหาและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และสำรวจและสัมภาษณ์เกษตรกรเพื่อศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยแวดล้อมในการผลิตและการบริโภคที่มีผลต่อการลดใช้สารเคมีในการเกษตรในอนาคต จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถอดบทเรียนการดำเนินงานร่วมกันที่ผ่านมา กับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง - ปี 2569 กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา โดยดำเนินการให้ความรู้เกษตรกร ผู้นำชุมชน อาสาสมัครสาธารณสุข เรื่อง	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ฉบับที่ 1/2569

ตารางที่ 3.1-1 สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา กรมชลประทาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569		
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
	การใช้สารเคมีทางการเกษตรอย่างปลอดภัย ตรวจสอบคัดกรองสุขภาพเกษตรกรโดยการตรวจวัดระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรส (Cholinesterase) ซึ่งเป็นดัชนีชี้วัดการสัมผัสสารเคมีกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต และจัดเวทีแลกเปลี่ยนสรุปบทเรียนแลกเปลี่ยนการดำเนินงานระหว่างพื้นที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน ซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำของอ่างเก็บน้ำน้ำป้า อำเภอบ้านหลวง จ.น่าน ดำเนินการสำรวจและวิเคราะห์สถานการณ์การใช้สารเคมีในพื้นที่ ถ่ายทอดความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช การตรวจคัดกรองความเสี่ยงสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในเกษตรกร เฝ้าระวังสารเคมีทางการเกษตรโดยสถานที่จำหน่ายและสะสมอาหาร และจัดเวทีแลกเปลี่ยน สรุปผลการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร	
4.3 โบราณคดีและประวัติศาสตร์		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		
4.4 คุณค่าการพักผ่อนหย่อนใจและการท่องเที่ยว		
กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมการท่องเที่ยวใช้แบบสอบถามสำรวจนักท่องเที่ยวบริเวณอุทยานแห่งชาติดอยภูนางและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ ถึงสภาพปัญหาการเดินทางเข้ามาท่องเที่ยว และแนวทางในการแก้ปัญหา เพื่อให้กรมชลประทานสามารถดำเนินการแก้ไขผลกระทบได้อย่างเหมาะสมและรวดเร็ว	- กรมชลประทานมีแผนการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ โดยมีแผนดำเนินการหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในบริเวณถนนทางเข้าตั้งแต่บริเวณทางเข้ามาถึงบริเวณโครงการได้มีการปลูกต้นไม้และดูแล ตั้งแต่ปี 2560 จนถึงปัจจุบัน	
4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพยากร		
ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ		