

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ตามหนังสือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส 1010.6/5184 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2565 ของโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ของกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม - กรกฎาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรกายภาพ
 - 2.1 สภาพภูมิประเทศ
 - 2.2 ลักษณะภูมิอากาศ
 - 2.3 ทรัพยากรดิน
 - 2.4 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
 - 2.5 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเขื่อน
 - 2.6 ทรัพยากรธรณี
 - 2.7 เสียงและความสั่นสะเทือน
 - 2.8 ตะกอน
 - 2.9 การกัดเซาะ
 - 2.10 ทรัพยากรน้ำผิวดิน
 - 2.11 ทรัพยากรน้ำบาดาล
 - 2.12 พื้นที่ชุ่มน้ำ
3. ทรัพยากรชีวภาพ
 - 3.1 ป่าไม้
 - 3.2 สถานสภาพการบุกรุกทำลายป่า
 - 3.3 สัตว์ป่า
 - 3.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ
 - 3.5 ระบบนิเวศของพื้นที่
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

4.1 ระบบชลประทานและเกษตรกรรม



- 4.2 การใช้น้ำ
- 4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 4.4 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 4.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 4.6 การใช้ประโยชน์จากป่า
- 4.7 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี
- 4.8 โรงงานอุตสาหกรรม
- 4.9 พลังงานและไฟฟ้า
- 4.10 การคมนาคมขนส่ง
- 4.11 การจัดการน้ำเสียสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย
- 4.12 การจัดการลุ่มน้ำ
- 4.13 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่

5. คุณค่าคุณภาพชีวิต

- 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- 5.2 การชดเชยและการตั้งถิ่นฐานใหม่
- 5.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข
- 5.4 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ
- 5.5 แหล่งโบราณสถานและแหล่งโบราณคดีมานุษยวิทยาและสิ่งมีคุณค่าทางด้านประวัติศาสตร์หรือมรดกโลกทางศิลปวัฒนธรรมของชาติ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ของกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำเดือนมกราคม - กรกฎาคม 2566 รายละเอียด ดังตารางที่ 2-1



ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป	<p>1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ต้องปฏิบัติ</p> <p>1.1 โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 บ้านตีนตก ตำบลนาคอเรือ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ อย่างเคร่งครัด โดยนำมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงานรวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการให้ดำเนินการตามมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ</p>	กรมชลประทานได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และดำเนินการตามมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.2 กรมชลประทาน จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 8 บ้านดินตก ตำบลนาคอเรือ อำเภอสอด จังหวัดเชียงใหม่ โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของกรมชลประทาน	ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการตัดไม้หรือขุดเปิดหน้าดินและพืชคลุมดินในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างโครงการ โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศให้มากที่สุด - ปลุกพืชยืนต้นปกคลุมดินที่มีการขุดเปิดหน้าดินที่ไม่ถูกน้ำท่วมเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมการขุดและเคลื่อนย้ายดินให้ทำการปลุกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 	<p>กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการตัดไม้หรือขุดเปิดหน้าดิน อยู่ในช่วงเตรียมงานก่อสร้าง และดำเนินการขอใช้พื้นที่</p>	
2.2 ลักษณะภูมิอากาศ 1) อุตุณิยมวิทยา	<p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>การก่อสร้างไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุตุณิยมวิทยาในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแม่ป่าไผ่และพื้นที่ใกล้เคียง</p>	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2) คุณภาพอากาศ	- ก่อสร้างถนนลาดยางในเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการตามแผน ให้เรียบร้อยก่อนเริ่มดำเนินโครงการ ทั้งนี้ เพื่อป้องกัน ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	กรมชลประทานยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง ถนนลาดยางเข้าสู่พื้นที่โครงการและยังไม่มีรถขนส่ง วัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ	
2.3 ทรัพยากรดิน	- มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกร โดยเจ้าหน้าที่ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินให้ เหมาะสมกับสภาพของดิน การอนุรักษ์ดิน การใช้เทคโนโลยี การเกษตร เช่นการใช้ปุ๋ย การจัดการดินและการกำจัดศัตรูพืช อย่างถูกต้อง การปลูกพืชที่เหมาะสมกับสภาพดิน - กำหนดช่วงระยะเวลาการวางแผนการปลูกพืชปกคลุม เพื่อ ลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝน และน้ำไหลบ่าหน้าดิน - กำหนดขอบเขตพื้นที่ในการก่อสร้างโครงการให้ชัดเจนและ ดำเนินการเฉพาะในบริเวณที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - ปลูกหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่คันดินจากการปรับปรุงขานคลอง ตลอดสองฝั่งห้วยแม่ป่าไผ่	กรมชลประทานยังไม่เริ่มดำเนินการในมาตรการนี้จะ เริ่มดำเนินการในแผนการพัฒนาและส่งเสริม การเกษตรและการปลูกพืชทางเลือกในอนาคต ในปี พ.ศ. 2568	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.4 ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงฐานรากในบริเวณที่ชั้นดินและชั้นหินที่มีการร้าวซึมของน้ำสูง และติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนเพื่อตรวจการไหลซึมของน้ำ การเคลื่อนตัว - ออกแบบเขื่อนและโครงสร้าง กำหนดให้ใช้ PGA 0.37 g เพื่อให้สามารถรองรับแรง สั่นสะเทือนจากแรงแผ่นดินไหว - จัดทำคู่มือการใช้เครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนให้แล้วเสร็จ ก่อนที่จะเริ่มเก็บน้ำ และจัดอบรมเจ้าหน้าที่กรมชลประทาน 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	
2.5 วัสดุที่ใช้ในการ ก่อสร้างเขื่อน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่บ่อยืมดินบริเวณห้วยงานและอ่างเก็บน้ำให้ชัดเจน และควบคุมให้ใช้ดินเฉพาะพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	
2.6 ทรัพยากรธรณี	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เนื่องจากการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่พบแหล่งแร่ที่มีศักยภาพ ดังนั้นในระยะก่อสร้าง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแหล่งแร่แต่อย่างใด	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<p>2.7 เสียงและความ สั่นสะเทือน</p> <p>1) เสียง</p>	<p>คนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันที่แหล่งกำเนิด บำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี ซึ่งจะช่วงลดระดับความดังเสียงให้ลดน้อยลงได้ - การทำงานใกล้แหล่งกำเนิดเสียงที่มีระดับเสียงดัง ต้องให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงด้วย เช่น ที่ครอบหู หรือที่อุดหู ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 เพื่อลดอัตรา <p>ความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้ภายในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ซึ่งสามารถลดเสียงได้ประมาณ 25-30 เดซิเบล (เอ) - ไม่ดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง ที่ทำให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ การปรับพื้นที่/การเก็บงานรายละเอียดการก่อสร้างตัวอาคาร และงานขุดก่อสร้างฐานราก ในช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบต่อสัตว์ป่าที่หากินในเวลากลางคืน 	<p>กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง หากเริ่มดำเนินการก่อสร้างจะนำมาตรการต่าง ๆ มากำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามมาตรการ</p>	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2) ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none">- ห้ามทำการการระเบิดในเวลากลางคืนให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด- ออกแบบการระเบิดโดยกำหนดการออกแบบให้สามารถลดหินปลิวกระเด็น- ก่อนการระเบิดให้หาวัสดุปิดคลุม เช่น แผ่นยางบริเวณผิวหน้าด้านบนบริเวณที่จะระเบิด และเก็บเอาหินก้อนเล็กออกจากหน้างาน- แจ้งแผนการระเบิดแก่ชุมชนล่วงหน้า 7 วัน และแจ้งชุมชนก่อนทำการระเบิดให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึง ในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 200 เมตร เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีคนงานเข้าใกล้พื้นที่ในบริเวณดังกล่าวในขณะระเบิด	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.8 ตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับแต่งดิน ปลุกพืชคลุมดิน วางเรียงหินบนที่ลาดชัน เพื่อป้องกันตะกอนชะลงอ่างเก็บน้ำ - ก่อสร้างบ่อดักตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปัญหา ตะกอนไหลลงลำน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ - ดำเนินการตามมาตรการดูแลรักษาป่าต้นน้ำอย่างเคร่งครัด - ก่อสร้างฝายต้นน้ำ บริเวณลำห้วยสาขาของห้วยแม่ป่าไผ่ในพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ 	กรมชลประทานร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เตี๊ยะ และกรม ป่าไม้ โดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 เชียงใหม่ ได้ดำเนินการก่อสร้างฝายต้นน้ำ บริเวณลำห้วยสาขา ของห้วยแม่ป่าไผ่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ	
2.9 การกัดเซาะ	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับแต่งพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยการปลูกพืชคลุมดิน และ วางเรียงหินบริเวณที่ลาดชันเพื่อป้องกันการกัดเซาะและการชะ ล้างพังทลายของดิน - ก่อสร้างฝายต้นน้ำบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ - ปลูกหญ้าแฝกเป็นแนวรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ 	กรมชลประทานร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เตี๊ยะ และกรม ป่าไม้ โดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 เชียงใหม่ ได้ดำเนินการก่อสร้างฝายต้นน้ำ บริเวณลำห้วยสาขา ของห้วยแม่ป่าไผ่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.10 ทรัพยากรน้ำผิวดิน 1) อุทกวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนกิจกรรมก่อสร้างที่ต้องดำเนินการในลำน้ำให้อยู่ในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบต่อการไหลของแหล่งน้ำ - กำหนดขนาดของเขื่อนชั่วคราวและทางผันน้ำให้มีขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้การผันน้ำสู่บริเวณท้ายน้ำ - ขนย้ายดินและหินที่ขุดจากบริเวณเขื่อน ไปยังบริเวณที่จัดเตรียมไว้ รวมทั้งป้องกันไม่ให้เศษดินและหินพังทลายสู่แหล่งน้ำและกีดขวางการไหลของน้ำ - การปรับถมถนนขนส่งวัสดุก่อสร้าง หากมีการตัดผ่านทางน้ำ ต้องจัดทำท่อลอดเพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	
2) คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาถังขยะขนาดต่าง ๆ โดยตั้งไว้กระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่พัก - ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนบริเวณใกล้แหล่งน้ำธรรมชาติ - ออกกฎข้อบังคับ ห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด - ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนบริเวณใกล้แหล่งน้ำธรรมชาติ 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2) คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำระบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ - กิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินส่วนใหญ่ให้เสร็จแล้วเสร็จก่อนฤดูฝน - การแผ้วถางและนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเก็บน้ำ - น้ำที่ผ่านการใช้จากสำนักงานและบ้านพักพนักงานให้ระบายลงบ่อพักน้ำเพื่อตกตะกอนก่อนปล่อยให้ซึมลงดินตามธรรมชาติ 		
2.11 ทรัพยากรน้ำบาดาล 1) อุทกธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน ที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น งานปรับปรุงฐานรากเขื่อน งานก่อสร้างฐานคอนกรีตงานลาดตลิ่ง 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	
2) คุณภาพน้ำใต้ดิน	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.12 พื้นที่ชุ่มน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด - ควบคุมการบุกรุกทำลายป่าไม้รอบพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของอ่างเก็บน้ำ - กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมหลักของโครงการ 	
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ป่าไม้	<ul style="list-style-type: none"> - ในการตัดฟันไม้ออกจากพื้นที่ห้วยงาน ถนน และอ่างเก็บน้ำ ต้องไม่ให้มีการตัดไม้นอกบริเวณที่กำหนด - ให้ตัดฟันต้นไม้เริ่มจากห้วยงานแล้วจึงขยายไปในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ - ให้ตัดต้นไม้เฉพาะในพื้นที่น้ำท่วม ณ ระดับเก็บกักปกติ เพื่อลดการสูญเสียสภาพป่าไม้ - การตัดฟันและตัดไม้ออกจากพื้นที่ห้วยงาน ถนน และอ่างเก็บน้ำ ควรดำเนินการตามหลักวิชาการเพื่อไม่ให้ดินเกิดการชะล้างพังทลาย และให้นำไม้ออกจากพื้นที่ก่อนกักเก็บน้ำเพื่อไม่ให้น้ำเน่าเสีย 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมหลักของโครงการ ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการในแผนการทำไม้ออกและแผ้วถางป่า ในปี พ.ศ. 2568	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3.1 ป่าไม้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามก่อสร้างที่พักคนงานในพื้นที่ป่าไม้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการลักลอบตัดต้นไม้ของคนงาน - ห้ามคนงานก่อสร้างตัดต้นไม้นอกเขตพื้นที่ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำ - จัดให้มีการลาดตระเวนบริเวณพื้นที่ป่าไม้รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อป้องกันการลักลอบตัดไม้- ปลุกป่าทดแทนพื้นที่ป่าไม้ที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมโครงการ 1,280 ไร่ เป็น จำนวน 2 เท่า คือ 2,560 ไร่ โดยปลูกในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ 		
3.2 สถานสภาพการ บุกรุกทำลายป่า	<ul style="list-style-type: none"> - ลาดตระเวนพื้นที่ ป่าไม้รอบบริเวณก่อสร้างโครงการเพื่อป้องกันการลักลอบตัดไม้ - ดำเนินการตามมาตรการด้านป่าไม้อย่างเคร่งครัด เช่น <ol style="list-style-type: none"> 1) ควบคุมและระมัดระวังไม่ให้ดำเนินการตัดฟันต้นไม้ นอกเขตพื้นที่โครงการ 2) เมื่อชักลากไม้ออกจากพื้นที่โครงการแล้ว ควรพิจารณา นำไปใช้ประโยชน์ให้ถูกต้องและเหมาะสม โดยต้อง กำหนดหน่วยงานรับผิดชอบที่ชัดเจน 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนการดำเนินงานในแผนการปลูกป่าทดแทนและป้องกันรักษาป่าไม้ ในปี พ.ศ. 2568	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3.3 สัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> - ผลักดันเคลื่อนย้ายและอพยพสัตว์ป่าให้ย้ายหนีออกไปจากพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่อ่างเก็บน้ำ - ในการทำไม้และแผ้วถางพรรณพืชหากพบลูกสัตว์ป่าจะต้องดำเนินการผลักดันอย่างรอบคอบ เพื่อให้สัตว์ป่าและลูกสัตว์ป่าสามารถเคลื่อนย้ายหนีออกไปได้เองตามธรรมชาติอย่างปลอดภัย ถ้าสัตว์ป่าหนีไม่ได้หรือในกรณีที่พบไข่หรือตัวอ่อนต้องประสานงานและแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าห้วยยางปาน มาดำเนินการจับไปอนุบาล เพาะฟัก เลี้ยงดู และปล่อยคืนสู่ธรรมชาติต่อไป เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญ และเป็นสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด - ตัดพืชน้ำไม่ใหญ่และการแผ้วถางพรรณพืชเฉพาะในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการในฤดูแล้ง ที่ป่ามีสภาพโปร่ง - ควบคุมมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด - ที่พักคนงานก่อสร้าง แหล่งกองวัสดุ ที่พัก เครื่องจักรกล ไม่ควรอยู่ใกล้เสียงพื้นที่ห้วยแม่ป่า 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนดำเนินงานในแผนการผลักดันสัตว์ป่าและป้องกันลักลอบล่าสัตว์ป่า ในปี พ.ศ. 2568	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่เก็บกักดินเพื่อป้องกันการชะล้างดินตะกอนลงสู่ท้ายน้ำ - ช่วงก่อนเก็บกักน้ำ ต้องแผ้วถาง ตัดพืชน้ำออกและกำจัดเศษไม้และใบไม้ รวมทั้งสิ่งตกค้างในพื้นที่อ่างเก็บน้ำออกให้หมดเพื่อป้องกันการเน่าเสียของน้ำ - ควบคุมวัชพืชน้ำตั้งแต่ช่วงระยะเวลาก่อสร้างอย่างเด็ดขาดในบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ - ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาดในบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ - ติดตั้ง/ก่อสร้างทางผ่านปลาบริเวณฝายห้วยแม่ป่าไผ่ (เดิม) ฝายห้วยแม่ป่าไผ่ (ใหม่) ฝายห้วยปลาผา และเขื่อนห้วยแม่ป่าไผ่เพื่อให้ปลาสามารถเดินทางขึ้นไปในพื้นที่ต้นน้ำได้ 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	
3.5 ระบบนิเวศของพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการตามแผนงานที่กำหนดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ต่าง ๆ เกินกว่าที่ได้กำหนดไว้และไม่เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศของพื้นที่ 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 ระบบชลประทานและเกษตรกรรม 1) ระบบชลประทาน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมีการขุดลอกห้วยแม่ป่าไผ่เป็นระยะทาง 10 กิโลเมตรเพื่อรองรับการก่อสร้างระบบส่งน้ำของโครงการ - การก่อสร้างฝายห้วยแม่ป่าไผ่ทดแทนฝายเดิมต้องดำเนินการในฤดูแล้งและทำทางผันน้ำเพื่อให้น้ำไหลลงสู่ท้ายน้ำได้ 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ	
2) เกษตรกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมให้ความรู้แก่การใช้สารเคมีที่ถูกต้อง รวมทั้งการจัดตั้งกลุ่มสหกรณ์ เพื่อช่วยสนับสนุนกิจกรรมการผลิตของเกษตรกร - วางแผนกิจกรรมการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ โดยกลุ่มผู้นำในชุมชนร่วมมือกับภาคเอกชนที่เข้าไปร่วมส่งเสริมการเกษตร - อบรมเรื่องการจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน - ให้ความรู้ อบรมเกี่ยวกับทรัพยากรดิน เพิ่มความอุดมสมบูรณ์และการใช้ปุ๋ยให้เหมาะสม 	กรมชลประทานมีแผนการดำเนินงานแผนเฝ้าระวังสุขภาพจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4.2 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือด้านองค์การจัดการและการบริหารจัดการน้ำและจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำและการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ - กำหนดหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ การระบายน้ำผ่านเหมืองฝาย และควบคุมดูแลบริหารจัดการน้ำ 	กรมชลประทานมีแผนการดำเนินงานแผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างทางผันน้ำ ระบายน้ำในระหว่างก่อสร้างลงสู่ท้ายน้ำช่วยลดปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - วางแผนช่วงเวลาการก่อสร้างและสถานที่กองวัสดุไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ - ออกแบบทางระบายน้ำล้นให้เหมาะสมและสามารถระบายน้ำหลากได้ - วางแผนบริหารการใช้น้ำ จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำและกำหนดหลักเกณฑ์ การจัดสรรน้ำการระบายน้ำผ่านระบบเหมืองฝาย 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4.4 การประมงและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	- พิจารณาปล่อยพันธุ์ปลาในห้วยแม่ป่าไผ่ ในชนิดที่สามารถ ดำเนินการได้เลย และเป็นปลาหนัง เช่น ปลากดเหลือง ปลาดุก ด้าน ปลาค้อลายแถบ ปลาสังกะวาดเหลือง และปลาเกล็ดอื่นๆ เช่น ปลาตะโกก	กรมชลประทานร่วมกับสำนักประมงจังหวัดเชียงใหม่ กรมประมง ดำเนินการตามแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง โดยดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 สำนักประมงจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดำเนินการ ดังนี้ 1. ลงพื้นที่สำรวจและคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วม โครงการเพื่อจัดตั้งกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ 2. จัดประชุมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเลี้ยง สัตว์น้ำให้แก่เกษตรกร จำนวน 35 ราย เพื่อส่งเสริม และพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4.4 การประมงและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)		 <p>3.สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกร จำนวน 35 ราย, แหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 2 แห่ง คือ สระศาลาฮ่อ และ สระหน้าวัดตีนตก รายละเอียดตั้ง แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการ ประมง (หัวข้อที่ 5.1.5)</p>	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4.6 การใช้ประโยชน์ จากป่า	- ดำเนินการตามมาตรการด้านป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด	<p>กรมชลประทานได้ร่วมกับ สำนักจัดการ ทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 กรมป่าไม้ โดยได้ดำเนินการภายใต้ แผนการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ได้ ดำเนินการจัดตั้งโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และ สัตว์ป่า และมีแผนการฟื้นฟูระบบนิเวศ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการอนุรักษ์ และดูแลป่าต้นน้ำสู่การปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน 2. สนับสนุนให้ราษฎรปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาด ชันเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ 3. ส่งเสริมพัฒนาคุณภาพชีวิตและศึกษาวิจัย โดยการเพาะชำกล้าไม้ เพื่อส่งเสริมและแจกจ่ายให้ ราษฎรปลูกไว้ใช้ประโยชน์ รายละเอียดดัง แผนการ อนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (หัวข้อ 5.1.4) 	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4.7 การใช้ประโยชน์ ทรัพยากรธรณี	-	เนื่องจากบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและ องค์ประกอบของโครงการ ไม่พบลักษณะการเปิดทำ การของเหมืองการประกอบธุรกิจแร่	
4.8 โรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กิจกรรมก่อสร้างดำเนินการในบริเวณห้วงงานเท่านั้นจึง ไม่เกิดผลกระทบต่อโรงงานอุตสาหกรรม	
4.9 พลังงานและไฟฟ้า	- เตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน ไว้เพื่อใช้งานกรณีกระแสไฟฟ้าตกหรือดับ	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง	
4.10 การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดและควบคุมความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกและกำหนดให้มีผ้าใบคลุมอย่างมิดชิด - แสดงขอบเขตป้ายสัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรที่แสดง ความหมายอย่างชัดเจน สามารถมองเห็นได้จากระยะไกล - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4.11 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย 1) การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำที่ใช้แล้วจากอาคารสำนักงานชั่วคราวและบ้านพักคนงาน ให้ระบายลงบ่อดักน้ำเพื่อตกตะกอนแล้วจึงนำไปรดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมถนนพื้นที่ก่อสร้างและปล่อยให้ซึมลงดิน - จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อบำบัด) ที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานอย่างพอเพียงในอัตราส่วน คนงาน 20 คน ต่อห้องส้วม 1 ห้อง กำหนดให้อยู่ห่างจากห้วยแม่ป่าไผ่มากกว่า 50 เมตร - จัดสร้างบ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน และทำรางรวบรวมน้ำเสีย โดยรอบพื้นที่เพื่อทำการบำบัดก่อนระบายสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสีย บ่อดักตะกอน และบ่อดักไขมันอยู่เสมอ 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง	
2) การจัดการขยะ มูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท (ถังขนาด 200 ลิตร) ตามบริเวณต่างๆ - ประสานงานกับ อบต.นาคอเรือ ใกล้เคียงที่โครงการในการ จัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง	





ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4.12 การจัดการลุ่มน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ - ก่อสร้างฝายต้นน้ำ ในลำน้ำสาขาของห้วยแม่ป่าไผ่เหนือพื้นที่อ่างเก็บน้ำ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรน้ำผิวดินและป่าไม้ 	<p>กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมหลักของโครงการ</p> <p>กรมชลประทานร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช โดยหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เตี๊ยะ และกรมป่าไม้โดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 เชียงใหม่ ได้ดำเนินการก่อสร้างฝายต้นน้ำ บริเวณลำห้วยสาขาของห้วยแม่ป่าไผ่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ</p>	
4.13 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	ระยะก่อสร้าง - ดำเนินการประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการให้ประชาชนในตำบลนาคอเรือรับทราบประกอบด้วย แผนการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้างและผู้รับเหมาโครงการ รวมทั้งเบอร์ติดต่อประสานงานเพื่อรับเรื่องร้องเรียน - พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้างาน - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในขอบเขตพื้นที่ที่มีรั้วกันที่ชัดเจน	เนื่องจากกรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ ซึ่งในปี 2566 มีการดำเนินการในแผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยให้ความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องแก่กลุ่มเป้าหมาย เกี่ยวกับแนวทางพัฒนาโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ รายละเอียดดัง แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (หัวข้อ 5.1.1) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบประวัติ ตรวจสอบสุขภาพ จัดทำทะเบียนคนงาน - กำหนดกฎและข้อบังคับ และมีบทลงโทษที่เข้มงวดเพื่อให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด กรณีที่มีการฝ่าฝืนรบกวนประชาชน หรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ - กรณีที่รับคนงานต่างด้าวเข้ามาทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - การแจ้งให้ประชาชนและผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดปัญหา- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลและรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณชุมชน หรือ อบต. เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและรับคำร้องเรียนต่างๆ - กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จัดให้มีการปิดคลุมกองวัสดุ ก่อสร้างและรถบรรทุก และการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 	<p>กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมหลักของโครงการ</p>	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5.2 การชดเชยและการ ตั้งถิ่นฐานใหม่	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดค่าทดแทนทรัพย์สินให้มีราคาที่เป็นธรรม เป็นที่ยอมรับร่วมกัน - ดำเนินการสำรวจตรวจสอบทรัพย์สินให้ครบถ้วน โดยมีตัวแทนภาคประชาชนและผู้ได้รับผลกระทบร่วมตรวจสอบด้วย - แต่งตั้งคณะกรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคประชาชนร่วมกันทำหน้าที่กำหนดราคาค่าทดแทนทรัพย์สิน การสำรวจตรวจสอบทรัพย์สิน และจ่ายเงินค่าทดแทนทรัพย์สิน - การตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์และประสานโครงการ เพื่อให้ข้อมูล และความเข้าใจที่ถูกต้องในหลักเกณฑ์การชดเชยทรัพย์สิน ขั้นตอนการพิจารณาค่าชดเชยทรัพย์สินต่าง ๆ และ เป็นศูนย์การรับเรื่องปัญหาหรือข้อสงสัย - การสำรวจและจ่ายค่าทดแทนทรัพย์สินให้แล้วเสร็จ ในปีที่ 2 ของระยะก่อสร้างโครงการ ก่อนที่จะก่อสร้างระบบส่งน้ำที่ขยายเพิ่มเติม 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมหลักของโครงการ	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5.3 สุขภาพอนามัยและ การบริการสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้แรงงานในระยะก่อสร้างจะพิจารณาจากแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากต่างถิ่น - ให้มีแผนการตรวจสอบสุขภาพแรงงานทุกคน ก่อนรับเข้าทำงาน - จัดให้มีที่พักและสภาพสิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขลักษณะ - จัดหาน้ำดื่มสะอาด และการให้ความรู้ทางสุขศึกษา - ให้ความรู้เรื่องการป้องกันควบคุมโรคติดต่อมาโดยแมลง 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมหลักของโครงการ	
5.4 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และ สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ที่กำหนด แสดงแนวเขตก่อสร้างและทำป้ายสัญลักษณ์แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวให้ชัดเจน - ควรมีการควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้ระมัดระวังการขุดหรือทำลายทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่เกี่ยวข้องเพื่อคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด - ควบคุมการก่อสร้างอาคารบริเวณรอบที่ตั้งห้วงอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ไม่ให้รบกวนหรือสร้างทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม - จัดทำแผนการฝึกอบรมเรื่องการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วม 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมหลักของโครงการ	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5.5 แหล่งโบราณสถาน และแหล่งโบราณคดี มานุษยวิทยาและ สิ่งมีคุณค่าทางด้าน ประวัติศาสตร์หรือ มรดกโลกทาง ศิลปวัฒนธรรมของชาติ	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจเพื่อทำผังอย่างละเอียดทั้งแหล่งโบราณคดีในพื้นที่ห้วยงาน พื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่รับประโยชน์ และโบราณสถานร้างกลางทุ่งนา - กำหนดเป็นโครงการขุดค้น ขุดแต่ง เพื่อศึกษาและเก็บหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่ห้วยงาน พื้นที่อ่างเก็บน้ำและออกแบบบูรณะโบราณสถานร้างกลางทุ่งนา- งบประมาณตามแผนป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านโบราณคดีและประวัติศาสตร์ 3.7 ล้านบาท 	<p>กรมชลประทานร่วมกับสำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ กรมศิลปากร ได้ดำเนินการสำรวจทางโบราณคดีเพื่อกำหนดจุดขุดค้นทางโบราณคดี</p> <p>1. กลุ่มโบราณคดี สำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ ดำเนินการสำรวจทางโบราณคดีเพื่อกำหนดจุดขุดค้นทางโบราณคดี ร่วมกับผู้แทนกรมชลประทาน ผู้แทนท้องถิ่นและผู้รับจ้าง ในระหว่างวันที่ 6 – 8 มิถุนายน 2566 จำนวน 11 หลุมขุดค้น</p> <p>2. ดำเนินการกำหนดหลุมขุดค้นในพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยงาน ฝ่ายห้วยแม่ป่าไผ่และแนวลำน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ โดยกำหนดพื้นที่ขุดค้น จำนวน 7 หลุม</p> <p>พื้นที่อ่างเก็บน้ำ จำนวน 3 หลุม พื้นที่ห้วยงาน จำนวน 2 หลุม พื้นที่ริมห้วยแม่ป่าไผ่ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำ จำนวน 1 หลุม พื้นที่ตั้งของฝ่ายห้วยแม่ป่าไผ่แห่งใหม่ จำนวน 1 หลุม</p>	



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5.5 แหล่งโบราณสถาน และแหล่งโบราณคดี มานุษยวิทยาและ สิ่งมีคุณค่าทางด้าน ประวัติศาสตร์หรือ ประวัติศาสตร์หรือ มรดกโลกทาง ศิลปวัฒนธรรมของชาติ (ต่อ)		<p>- ดำเนินการกำหนดหลุมขุดค้นในพื้นที่แนวระบบ ชลประทาน (ส่งน้ำ) ได้กำหนดจุดขุดตามแนวระบบส่ง น้ำส่วนขยาย (เส้นเหนือและใต้) จำนวน 4 หลุม</p> <p>รายละเอียดดัง แผนป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบ ด้านโบราณคดีและประวัติศาสตร์ (หัวข้อ 5.1.2)</p> <div data-bbox="1211 799 1767 1291">  </div>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5.5 แหล่งโบราณสถาน และแหล่งโบราณคดี มานุษยวิทยาและ สิ่งมีคุณค่าทางด้าน ประวัติศาสตร์หรือ มรดกโลกทาง ศิลปวัฒนธรรมของชาติ (ต่อ)	<u>พื้นที่รับประโยชน์</u> - หากการก่อสร้างพบหลักฐานทางโบราณคดีให้หยุด การดำเนินงานก่อสร้างทันที และแจ้งข้อมูลการพบหลักฐาน ทางโบราณคดีในช่วงก่อสร้างไปยังสำนักศิลปากรที่ 7 จังหวัด เชียงใหม่ เพื่อหาแนวทางจัดการที่เหมาะสมต่อไป	กรมชลประทานร่วมกับสำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ กรมศิลปากร ได้ดำเนินการสำรวจทางโบราณคดี ซึ่งอยู่ระหว่างสำรวจพื้นที่และกำหนดหลุมขุดค้นใน พื้นที่	