
การปฏิบัติตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ของกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ดังนี้

1. ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
2. ทรัพยากรน้ำผิวดิน
 - 1) อุทกวิทยา
 - 2) คุณภาพน้ำผิวดิน
3. ทรัพยากรน้ำบาดาล
 - 1) อุทกธรณีวิทยา
 - 2) คุณภาพน้ำใต้ดิน
4. สัตว์ป่า
5. สิ่งมีชีวิตในน้ำ
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
7. สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ของกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 รายละเอียด ดังตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินการก่อสร้างไม่ให้ขุดเปิดหน้าดินเกินกว่าที่ได้กำหนดไว้ และควรมีมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> 1) ปลุกพืชยืนต้นปกคลุมดินที่มีการขุดเปิดหน้าดินที่ไม่ถูกน้ำท่วมเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมการขุดและเคลื่อนย้ายดินให้ทำการปลุกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 2) ปลุกต้นไม้และหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่คันทำนบดินที่เกิดจากการขุดลอกลำห้วยป่าไผ่ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างขุดเปิดหน้าดิน ซึ่งเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการปลุกพืชคลุมดินภายใต้แผนการปลูกป่าทดแทนและป้องกันรักษาป่าไม้ 	
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ 1) อุตุนิยมวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาโดยติดตั้งสถานีวัดข้อมูลภูมิอากาศและสถานีวัดน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนดำเนินการในแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา ในปี พ.ศ. 2571 	
2) คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบโดยติดตั้งสถานีวัดข้อมูลภูมิอากาศและสถานีวัดน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนดำเนินการในแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา ในปี พ.ศ. 2571 	
1.3 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ได้จากการสำรวจ มาตราส่วน 1:10,000 ที่ใช้ในการปลุกพืช ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 10 ปี เเคราะห์หาปริมาณอินทรีย์วัตถุ พีเอช ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมเป็นประโยชน์ แคลเซียม และแมกนีเซียม - เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ ได้แก่ ค่า Bulk Density - เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไทรพรวน) และดินล่าง ในปี ที่ 1, 2, 4 และ 5 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนการดำเนินงานในแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน การใช้ดิน และการชะล้างพังทลายของดิน ในปี พ.ศ. 2569 	



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1.4 ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการติดตามรายงานการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่ภาคเหนือ จากกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมทรัพยากรธรณีอย่างต่อเนื่อง - ติดตามตรวจสอบข้อมูลจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือปฏิบัติในการตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนบน กรมชลประทาน จะดำเนินการติดตามรายงานการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่ภาคเหนือ จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่อง 	
1.8 ตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบผู้รับเหมาในการปรับปรุงแก้ไขตะกอนไหลลงลำน้ำ - ตรวจวัดตะกอนที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำและลำห้วยแม่ป่าไผ่ท้ายเขื่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ 	
1.9 การกัดเซาะ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบผู้รับเหมาในการป้องกันการกัดเซาะหน้าดินบริเวณก่อสร้างห้วยงาน รวมทั้งปลูกพืชคลุมดินและวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชัน 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ 	
1.10 ทรัพยากรน้ำ ผิวดิน 1) อุทกวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสถานีวัดน้ำท่าตามมาตรฐานของกรมชลประทานจำนวน 2 แห่ง บริเวณด้านท้ายน้ำเขื่อนห้วยแม่ป่าไผ่และต้นน้ำเหนืออ่างเก็บน้ำ - การติดตามตรวจสอบข้อมูลปริมาณน้ำท่า จากสถานีตรวจวัดน้ำท่าที่ใกล้เคียง - วิเคราะห์ข้อมูลอุทกวิทยาน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการและจัดทำรายงานปีละ 1 ครั้ง ในปีที่ 3 ถึงปีที่ 5 	<ul style="list-style-type: none"> - ในปี พ.ศ. 2567 ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน กรมชลประทาน ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูล และจัดทำรูปตัดขวางลำน้ำ Cross section สถานีห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ (ท้ายโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่) - ได้ดำเนินการตั้งเลขากระดับหัวแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) สถานี ห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ 	<p>ลักษณะภูมิประเทศของลำน้ำห้วยแม่ป่าไผ่มีความลาดชันมาก ทำให้เวลาช่วงเกิดฝนตกหนักในพื้นที่ระดับน้ำจะขึ้นเร็วลงเร็ว ทำให้ไม่สามารถสำรวจข้อมูลที่ระดับสูงได้ทันสถานการณ์ตลอดจนช่วงน้ำหลากจะมีเศษขยะ เศษกิ่งไม้ ฯลฯ ที่ไหลมากับน้ำทำให้เป็นอุปสรรคในการสำรวจข้อมูล ส่วนในช่วงฤดูแล้งน้ำจะแห้ง</p>



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
		 <p>การตั้งเลขบอกระดับหัวแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)</p> <p>รายละเอียดผังการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน (หัวข้อ 5.2.1)</p>	มาก ทำให้ไม่สามารถสำรวจ ข้อมูลได้
2) คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบโดยเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 - ดัชนีที่วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน รวม 31 ดัชนี ครอบคลุมคุณสมบัติทางกายภาพ ทางเคมี ทางชีวภาพ โลหะหนัก และเพื่อการชลประทาน 	<p>- ในปี พ.ศ. 2567 กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง 31 ดัชนี รายละเอียดดัง แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (หัวข้อ 5.2.3)</p> <p>ครั้งที่ 1/2567 ตัวแทนฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง จำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <p>สถานีที่ 1 ห้วยแม่ป่าไผ่ บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ (SW1)</p> <p>สถานีที่ 2 ห้วยผาลาด บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ (SW2)</p> <p>สถานีที่ 3 ห้วยแม่ป่าไผ่ บริเวณห้วยงาน (SW3)</p> <p>สถานีที่ 4 ห้วยแม่ป่าไผ่ บริเวณสะพานบ้านนาคอเรือ (SW4)</p> <p>สถานีที่ 5 ห้วยแม่จูด บริเวณบ้านแม่จูด (SW5)</p>	การเดินทางไปยังจุดเก็บ ตัวอย่างบริเวณห้วยงาน ค่อนข้างอันตราย เนื่องจาก เส้นทาง การเข้าจุดเก็บ ค่อนข้างลาดชันซึ่งอาจทำให้ เกิดอันตรายได้



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2) คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		 <p>ซึ่งคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 5 สถานี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 พบว่า สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปและสามารถใช้ประโยชน์ เพื่อการเกษตรได้</p>	



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะเวลาสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<p>1.11 ทรัพยากรน้ำ บาดาล</p> <p>1) อุทกธรณีวิทยา</p>	<p>ติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 5</p>	<p>- ในปี พ.ศ. 2567 กรมชลประทานได้ดำเนินติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน โดยได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง คือ ในฤดูแล้ง และฤดูฝน จำนวน 4 สถานี</p> <p><u>ครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567</u></p> <div data-bbox="1160 639 1429 842" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1447 635 1720 842" data-label="Image"></div> <p>สถานีที่ 1 บ่อขุดระดับต้น บริเวณใกล้โรงเรียนบ้านตีนตก</p> <p>สถานีที่ 2 วัดระดับน้ำใต้ดิน บ่อสูบน้ำบริเวณบ้านห้วยฝาง</p> <div data-bbox="1160 943 1429 1145" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1447 943 1720 1150" data-label="Image"></div> <p>สถานีที่ 3 บ่อบาดาล บริเวณหลังวัดห้วยแม่ป่าไผ่</p> <p>สถานีที่ 4 บ่อประปาหมู่บ้าน หมู่บ้านบ้านวังหม้อ</p> <p>จากการตรวจสอบวัดระดับน้ำใต้ดินบ่อบาดาลระดับต้น และบ่อบาดาลระดับลึก ในฤดูแล้งมีระดับน้ำใต้ดินอยู่ในช่วง 1.30-34.90 เมตร</p>	



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1) อุทกธรณีวิทยา (ต่อ)		ซึ่งพบว่าระดับน้ำใต้ดินในช่วงฤดูแล้ง ครั้งที่ 1 ปีพ.ศ. 2567 ณ วันที่ 12 มี.ค. 67 มีระดับน้ำใต้ดินต่ำกว่าในช่วงฤดูแล้ง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2566 ณ วันที่ 5 เม.ย. 66 และทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินมีทิศทางเดิมไม่เปลี่ยนแปลง จากด้านฝั่งตะวันตกมีทิศทางการไหลของน้ำบาดาลไปทางทิศตะวันออก และไหลเข้าสู่ตอนกลางของพื้นที่ศึกษาซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่ชุมชน ส่วนด้านฝั่งตะวันออกมีทิศทางการไหลของน้ำบาดาลไปทางทิศตะวันตก และไหลเข้าสู่ตอนกลางของพื้นที่ศึกษา ซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่ชุมชน โดยทิศทางการไหลของน้ำบาดาลทั้งสองด้านจะไหลลงทะเลสาบดอยเต่าและไหลลงสู่แม่น้ำปิงที่ไหลลงไปทางทิศใต้ รายละเอียดดังแผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน (หัวข้อที่ 5.2.4)	
2) คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ของอ่างเก็บน้ำรวม 4 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 - ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ 16 ดัชนี ครอบคลุมลักษณะทางกายภาพ เคมี แบคทีเรีย และโลหะหนัก 	- ในปี พ.ศ. 2567 กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน โดยได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง คือ ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 4 สถานี 16 ดัชนี รายละเอียดดัง แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน (หัวข้อที่ 5.2.4)	



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2) คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)		<p>ครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2567</p>  <p>GW1 บ่อบาดาลบ้านตีนตก GW2 บ่อบาดาลบ้านนาคอเรือ</p> <p>GW3 บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านแม่ทุ่งด GW4 บ่อบาดาลบ้านเด่น</p> <p>ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้ในการอุปโภค บริโภคพบว่าตัวอย่างน้ำใต้ดินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐาน สามารถใช้ในการชลประทานได้ การประเมินคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทานและการเกษตร พบว่าน้ำสามารถใช้ในการชลประทานได้ ถ้ามีน้ำชะล้างผ่านดินพอประมาณ แต่มีบางบริเวณหากใช้ทำการชลประทานกับดินที่มีข้อจำกัดในการระบายน้ำ ต้องมีการจัดการอย่างพิเศษ สำหรับควบคุมและใช้กับพืชที่มีความทนทานต่อความเค็ม</p>	



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ป่าไม้	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามการตัดฟันไม้การชักลากไม้ออก - ประสานงานกับกรมป่าไม้ในการตรวจสอบการลักลอบตัดไม้และหาของป่า - ห้ามใช้การเก็บริบสุ่มเผาเพื่อการจัดการเศษไม้ในพื้นที่ให้ใช้การบดย่อยให้ละเอียดเพื่อนำไปทำปุ๋ยหรือวิธีการอื่น ๆ ที่เหมาะสมแทน 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีแผนดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านป่าไม้ ในปี พ.ศ. 2569 	
2.2 สถานสภาพการบุกรุกทำลายป่า	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกจำนวนไม้ที่ทำการตัดไม้และนำออกให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการลักลอบตัดไม้นอกพื้นที่ ปะปนมากับไม้ที่นำออกมาจากอ่างเก็บน้ำ - ตรวจสอบการลักลอบตัดไม้และหาของป่า 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีแผนดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านป่าไม้ ในปี พ.ศ. 2569 	
2.3 สัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาความหลากหลายชนิดและประเมินระดับความชุกชุมของสัตว์ป่า 4 กลุ่ม - ศึกษาสภาพนิเวศของพื้นที่และการแพร่กระจายของสัตว์ป่า อาทิ ความหลากหลายชนิดระดับความชุกชุมและการแพร่กระจาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมชลประทานได้มีแผนดำเนินการศึกษาความหลากหลายชนิดและประเมินระดับความชุกชุมของสัตว์ป่า 4 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และศึกษาสภาพนิเวศของพื้นที่เพื่อตรวจสอบการแพร่กระจายของสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ แล้วเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนมีอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจ้างผู้เชี่ยวชาญเพื่อดำเนินการตามแผนดังกล่าว รายละเอียดดังแผนการติดตามตรวจสอบด้านสัตว์ป่า (หัวข้อที่ 5.2.7) 	



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ติดตามตรวจสอบผลกระทบที่มีต่อนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง โดยเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดินและพรรณไม้น้ำ รวม 5 ปี ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ 1 และจนถึงปีที่ 5	<p>- กรมชลประทานร่วมกับกรมประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำพูน ดำเนินการ สำรวจทรัพยากรประมง ได้แก่ ปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดดังแผนติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง (หัวข้อ 5.2.5)</p> <p>ครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน พ.ศ.2567</p>  <p>การศึกษาดัชนีความสมบูรณ์เพศ</p>  <p>การพรรณไม้น้ำ ที่สำรวจพบในโครงการ</p>	เนื่องจากปริมาณน้ำที่น้อยมาก ทำให้ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ จึงดำเนินการสำรวจสถานีเก็บตัวอย่างที่ 1 - 3 เบื้องต้น ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 เพื่อประเมินปริมาณน้ำและสภาพแวดล้อมโดยรวม



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนการบรรเทาหรือป้องกันกรณีเกิดอุทกภัยในระหว่างการก่อสร้างที่ผิดจากสภาพปกติ	- กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการฯ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยการใช้แบบสอบถามกับชุมชนในพื้นที่ชลประทานจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักสถิติและการกระจายตัวอย่างทางสังคมศาสตร์ มีรายละเอียดดังนี้ 1) กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบบริเวณแนวท่อส่งน้ำ ในปี 1 ถึงปี 5 2) กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ ในปี 1	- ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยการได้หารือกับผู้รับจ้าง ซึ่งดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมออกแบบสอบถามสำหรับการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมให้มีความเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่	
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข	กรมชลประทานตั้งงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกระทรวงสาธารณสุขดำเนินการ ดังนี้ - แผนการเฝ้าระวังด้านสาธารณสุข เกี่ยวกับโรคไม่ติดต่อเรื้อรังสิ่งแวดล้อม และภาวะโภชนาการ	- กรมชลประทานร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวังติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริโภคในพื้นที่โครงการ เฝ้าระวังด้านสาธารณสุขเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ โดยเก็บตัวอย่างน้ำบริโภคส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน 15 ตัวอย่าง รายละเอียดดังแผนการเฝ้าระวังด้านสาธารณสุข เกี่ยวกับโรคไม่ติดต่อเรื้อรังสิ่งแวดล้อม และภาวะโภชนาการ (หัวข้อที่ 5.1.4)	



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและ การบริการสาธารณสุข (ต่อ)	- แผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลง	- กรมชลประทานร่วมกับกรมควบคุมโรค โดยสำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่ ได้ดำเนินการสำรวจและเฝ้า ระวังนำโรคโดยแมลงที่สำคัญ ได้แก่ โรคไข้มาลาเรีย โรค ไข้เลือดออก โรคติดต่อไวรัสชิคา โรคชิคุนกุนยา โรคไข้สมอง อักเสบ โรคเท้าช้าง โรคสครับไทฟัส (ไข้รากสาดใหญ่) และโรค ลิซมาเนีย ในพื้นที่สำรวจพบหะจำนวน 3 หมู่บ้าน คือ พื้นที่ หัวเขื่อน หมู่บ้านตีนตก ตำบลนาคอเรือ ,พื้นที่รับน้ำฝั่งซ้าย หมู่บ้านนาคอเรือ ตำบลนาคอเรือ และพื้นที่รับน้ำฝั่งขวา หมู่บ้านห้วยฝาง ตำบลนาคอเรือ อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดตั้งแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลง (หัวข้อที่ 5.1.5)	
	- แผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้าน โรคหนองพยาธิ	- กรมชลประทานร่วมกับกรมควบคุมโรค โดยกองโรคติดต่อ ทั่วไป ได้ดำเนินการสำรวจติดตามข้อมูลภาคสนามเก็บ ตัวอย่าง และการตรวจหาอัตราการติดโรคหนองพยาธิ ใน อุจจาระประชาชน รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลการสำรวจ ชนิด และอัตราการติดโรคหนองพยาธิในอุจจาระประชาชน โดยใช้โปรแกรมทางสถิติสำเร็จรูป วิเคราะห์ด้วยสถิติ ค่าร้อยละ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน รายละเอียดตั้งแผนการเฝ้า ระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรค หนองพยาธิ (หัวข้อที่ 5.1.6)	
	- แผนเฝ้าระวังสุขภาพจากการใช้สารเคมีเกษตร	- กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนดำเนินการ ภายใต้แผนเฝ้าระวังสุขภาพจากการใช้สารเคมีเกษตร ในปี พ.ศ. 2569	