
การปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 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 สามารถพิจารณารายละเอียดจากการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ของกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม - กรกฎาคม 2566 รายละเอียด ดังตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>- ติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินการก่อสร้างไม่ให้ขุดเปิดหน้าดินเกินกว่าที่ได้กำหนดไว้ และควรมีมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่</p> <p>1) ปลูกพืชยืนต้นปกคลุมดินที่มีการขุดเปิดหน้าดินที่ไม่ถูกน้ำท่วมเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมการขุดและเคลื่อนย้ายดิน ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>2) ปลูกต้นไม้และหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่คันทำนบดินที่เกิดจากการขุดลอกลำห้วยป่าไผ่ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</p>	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	
2.2 ลักษณะภูมิอากาศ 1) อุตุนิยมวิทยา	<p>- ติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาโดยติดตั้งสถานีวัดข้อมูลภูมิอากาศและสถานีวัดน้ำฝน</p>	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนดำเนินการในแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา ในปี พ.ศ. 2571	



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2) คุณภาพอากาศ	- ติดตามตรวจสอบโดยติดตั้งสถานีวัดข้อมูลภูมิอากาศ และสถานีวัดน้ำฝน	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผน ดำเนินการในแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพ ภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา ในปี พ.ศ. 2571	
2.3 ทรัพยากรดิน	- เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ได้จากการสำรวจ มาตราส่วน 1:10,000 ที่ใช้ในการปลูกพืช ติดต่อกันเป็น ระยะเวลา 10 ปี เเคราะห์หาปริมาณอินทรีย์วัตถุ พีเอช ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมเป็นประโยชน์ แคลเซียม และแมกนีเซียม - เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ ได้แก่ ค่า Bulk Density - เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของ หน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไผ่พรวน) และดินล่าง ในปี ที่ 1, 2, 4 และ 5	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนการ ดำเนินงาน ในแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน การใช้ดิน และการชะล้างพังทลายของดิน ในปี พ.ศ. 2569	




ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.4 ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการติดตามรายงานการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่ภาคเหนือ จากกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมทรัพยากรธรณีอย่างต่อเนื่อง - ติดตามตรวจสอบข้อมูลจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือปฏิบัติในการตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนอย่างเคร่งครัด 	ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนบน กรมชลประทาน จะดำเนินการติดตามรายงานการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่ภาคเหนือ จากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่อง	
2.5 วัสดุที่ใช้ในการ ก่อสร้างเขื่อน	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
2.6 ทรัพยากรธรณี	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
2.7 เสียงและความ สั่นสะเทือน	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
1) เสียง			
2) ความสั่นสะเทือน	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
2.8 ตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบผู้รับเหมาในการปรับปรุงแก้ไขตะกอนไหลลงลำน้ำ - ตรวจวัดตะกอนที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำและลำห้วยแม่ป่าไผ่ท้ายเขื่อน 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ	



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.9 การกีดเซาะ	- ติดตามตรวจสอบผู้รับเหมาในการป้องกันการกีดเซาะ หน้าดินบริเวณก่อสร้างห้วยงาน รวมทั้งปลูกพืชคลุมดินและ วางเรียงหินบริเวณที่ลาดชัน	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่ได้ ดำเนินการก่อสร้างโครงการ	
2.10 ทรัพยากรน้ำ ผิวดิน 1) อุทกวิทยา	- ติดตั้งสถานีวัดน้ำท่าตามมาตรฐานของกรมชลประทาน จำนวน 2 แห่ง บริเวณด้านท้ายน้ำเขื่อนห้วยแม่ป่าไผ่และ ต้นน้ำเหนืออ่างเก็บน้ำ - การติดตามตรวจสอบข้อมูลปริมาณน้ำท่า จากสถานี ตรวจวัดน้ำท่าที่ใกล้เคียง - วิเคราะห์ข้อมูลอุทกวิทยาน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการและ จัดทำรายงานปีละ 1 ครั้ง ในปี 3 ถึงปี 5	- ในปี 2566 สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน ได้ ดำเนินการสำรวจข้อมูล โดยมีรายละเอียดตาม แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดิน - ในปี 2566 ได้ดำเนินการติดตั้ง แผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) จำนวน 1 จุด คือบริเวณสถานีสำรวจ อุทกวิทยา น้ำห้วยแม่ป่าไผ่ สะพานบ้านตีนตก ต.นาคอเรือ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 	ลักษณะภูมิประเทศของ ลำน้ำห้วยแม่ป่าไผ่จะมี ความลาดชันมาก ทำให้ เวลาช่วงเกิดฝนตกหนักใน พื้นที่ระดับน้ำจะขึ้นเร็ว-ลง เร็ว ทำให้ไม่สามารถสำรวจ ข้อมูลที่ระดับสูงได้ทัน สถานการณ์ ตลอดจนช่วง น้ำหลากจะมีเศษสวะ เศษ กิ่งไม้ ฯลฯ ที่ไหลมากับน้ำ ทำให้เป็นอุปสรรค ในการ สำรวจข้อมูล ส่วนในช่วง ฤดูแล้งน้ำจะแห้งมากทำให้ ไม่สามารถสำรวจข้อมูลได้



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2) คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบโดยเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 - ดัชนีที่วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน รวม 31 ดัชนี ครอบคลุมคุณสมบัติทางกายภาพ ทางเคมี ทางชีวภาพ โลหะหนัก และเพื่อการชลประทาน 	<p>- ในปี 2566 กรมชลประทานได้ดำเนินติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี จาก 5 สถานี เนื่องจากเกิดความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนกับชาวบ้านในพื้นที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำได้จำนวน 3 จุด ดังนี้ (แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน หัวข้อ 5.2.3)</p> <p>สถานีที่ 1 ห้วยแม่ป่าไผ่ บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ (SW1)</p> <p>สถานีที่ 2 ห้วยผาลาด บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ (SW2)</p> <p>สถานีที่ 3 ห้วยแม่ป่าไผ่ บริเวณห้วยงาน (SW3)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. การเดินทางไปยังจุดเก็บตัวอย่างบริเวณห้วยงานค่อนข้างอันตรายเนื่องจากเส้นทางการเข้าจุดเก็บค่อนข้างลาดชันซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายได้ 2. ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ครบทุกจุดเนื่องจากเกิดความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนกับราษฎรในพื้นที่





ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2) คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<p>โดยดำเนินการจะเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน 2 ครั้งต่อปี ซึ่งคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 3 สถานี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 2 พบว่าสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรได้</p> <div data-bbox="1162 828 1724 1193">  </div>	



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.11 ทรัพยากรน้ำ บาดาล 1) อุทกธรณีวิทยา	- ติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 5	<p>- ในปี 2566 กรมชลประทานได้ดำเนินติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน โดยได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี รายละเอียดดัง แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หัวข้อที่ 5.2.4</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  GW1 บ่อบาดาลบ้านต้นตอก </div> <div style="text-align: center;">  GW2 บ่อบาดาลบ้านนาคอเรือ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  GW3 บ่อบาดาลโรงเรียนบ้านแม่ทุ่งด </div> <div style="text-align: center;">  GW4 บ่อบาดาลบ้านเด่น </div> </div>	



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
2.12 พื้นที่ชุ่มน้ำ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ป่าไม้	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามการตัดฟันไม้การชักลากไม้ออก - ประสานงานกับกรมป่าไม้ในการตรวจสอบการลักลอบตัดไม้และหาของป่า - ห้ามใช้การเก็บริบสุ่มเผาเพื่อการจัดการเศษไม้ในพื้นที่ให้ใช้การบดย่อยให้ละเอียดเพื่อนำไปทำปุ๋ยหรือวิธีการอื่น ๆ ที่เหมาะสมแทน 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีแผนดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านป่าไม้ ในปี พ.ศ. 2568	
3.2 สถานสภาพการ บุกรุกทำลายป่า	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกจำนวนไม้ที่ทำการตัดไม้และนำออกให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการลักลอบตัดไม้บนพื้นที่ปะปนมากับไม้ที่นำออกมาจากอ่างเก็บน้ำ - ตรวจสอบการลักลอบตัดไม้และหาของป่า 	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีแผนดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านป่าไม้ ในปี พ.ศ. 2568	
3.3 สัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาความหลากหลายชนิดและประเมินระดับความชุกชุมของสัตว์ป่า 4 กลุ่ม - ศึกษาสภาพนิเวศของพื้นที่และการแพร่กระจายของสัตว์ป่า อาทิความหลากหลายชนิดระดับความชุกชุมและการแพร่กระจาย 	กรมชลประทานดำเนินการร่วมกับอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยสถานีวิจัยสัตว์ป่าดอยเชียงดาว สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า และหน่วยควบคุมพื้นที่ เพื่อเตรียมการกำหนดเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าฮอด ได้ดำเนินการภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบด้านสัตว์ป่า ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ	



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
3.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ติดตามตรวจสอบผลกระทบที่มีต่อนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง โดยเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ รวม 5 ปี ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ 1 และจนถึงปีที่ 5	กรมชลประทานได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ โดยให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำพูน กรมประมง ดำเนินการ สำรวจทรัพยากรประมง ได้แก่ ปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง ในช่วง (กุมภาพันธ์ – มีนาคม) และในช่วง (มิถุนายน – กรกฎาคม)	1. การเดินทางไปยังจุดเก็บตัวอย่างค่อนข้างอันตราย จึงทำให้ไม่สามารถเข้าไปยังจุดเก็บตัวอย่างได้ครบทุกจุด 2. ช่วงเวลาที่ทำการเก็บข้อมูลมีปริมาณน้ำน้อย จึงทำให้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างครบทุกจุด 3. ยานพาหนะที่มีไม่เอื้ออำนวยต่อการทำงานในพื้นที่ ไม่มีรถขับเคลื่อน 4 ล้อ
3.5 ระบบนิเวศของพื้นที่	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
4.1 ระบบชลประทานและเกษตรกรรม			
1) ระบบชลประทาน	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
2) เกษตรกรรม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
4.2 การใช้น้ำ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ให้ผู้รับเหมาการก่อสร้างจัดทำแผนการบรรเทาหรือป้องกัน กรณีเกิดอุทกภัยในระหว่างการก่อสร้างที่ผิดจากสภาพปกติ	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่ได้ ดำเนินการก่อสร้างโครงการ	
4.4 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
4.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
4.6 การใช้ประโยชน์จากป่า	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
4.7 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
4.8 โรงงาน อุตสาหกรรม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
4.9 พลังงานและไฟฟ้า	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
4.10 การคมนาคม ขนส่ง	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
4.11 การจัดการน้ำ เสียสิ่งปฏิกูลและขยะ มูลฝอย 1) การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการ ก่อสร้างโครงการ โดยการใช้แบบสอบถามกับชุมชนในพื้นที่ ชลประทาน จำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักสถิติและ การกระจายตัวอย่างทางสังคมศาสตร์ มีรายละเอียดดังนี้ 1) กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบบริเวณแนวท่อส่งน้ำ ในปี ที่ 1 ถึงปีที่ 5 2) กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ ในปี ที่ 1	เนื่องจากกรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง โครงการจึงยังไม่มีผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5.2 การขุดเขยและ การตั้งถิ่นฐานใหม่	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
5.3 สุขภาพอนามัย และการบริการ สาธารณสุข	กรมชลประทานตั้งงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ของกระทรวงสาธารณสุขดำเนินการ ดังนี้ - แผนเฝ้าระวังด้านสาธารณสุข เกี่ยวกับโรคไม่ติดต่อ อนามัยสิ่งแวดล้อม และภาวะโภชนาการ - แผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลง - แผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อ สุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ - แผนเฝ้าระวังสุขภาพจากการใช้สารเคมีเกษตร	กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนจะ ดำเนินการในปี พ.ศ. 2567 ดังนี้ - แผนเฝ้าระวังด้านสาธารณสุข เกี่ยวกับโรคไม่ติดต่อ อนามัยสิ่งแวดล้อม และภาวะโภชนาการ - แผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลง - แผนการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อ สุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ และจะดำเนินการแผนเฝ้าระวังสุขภาพจากการใช้ สารเคมีเกษตร ในปี พ.ศ. 2569	
5.4 การท่องเที่ยว กีฬาแหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	



ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
5.5 แหล่ง โบราณสถานและ แหล่งโบราณคดี มานุษยวิทยาและสิ่งมี คุณค่าทางด้าน ประวัติศาสตร์หรือ มรดกโลกทาง ศิลปวัฒนธรรมของ ชาติ	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	