

## บทที่ 3

---

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### บทที่ 3

#### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2563 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 14 บ้านใหม่เจริญ ตำบลป่าแดด อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด โดยกรมชลประทาน ได้ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ในระยะก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งมีปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ ได้แก่ คุณภาพน้ำผิวดิน ระดับน้ำและคุณภาพน้ำใต้ดิน นิเวศวิทยาและกิจกรรมประมง การใช้ประโยชน์ที่ดิน นอกจากนี้ ได้เพิ่มเติมการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินปริมาณน้ำ สามารถสรุปผลการดำเนินงาน ได้ดัง ตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิอากาศ</b> - ติดตามการดำเนินงานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทิวงานเขื่อน	- ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินงานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทิวงานเขื่อน เนื่องจากจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในเดือนตุลาคม 2567 ถึงเดือนกันยายน 2570 หากมีกิจกรรมดังกล่าว จะดำเนินการติดตาม ต่อไป	
<b>1.2 สภาพภูมิอากาศ</b> - ติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศบริเวณทิวงานโครงการ จำนวน 1 แห่ง เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงปริมาณฝน อุณหภูมิ ปริมาณการระเหยจากผิวดิน - ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการฯ	- กรมชลประทาน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงปริมาณฝนของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง และมีแผนติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศบริเวณทิวงานโครงการภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา ในปี พ.ศ. 2569 - กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2 ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการฯ ที่กำหนด	
<b>1.3 ทรัพยากรดิน</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>1.4 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว</b> (1) ผลกระทบต่อความมั่นคงของเขื่อนและฐานราก - ตรวจสอบรายการทดสอบวัสดุในช่วงการก่อสร้าง - เก็บข้อมูลผลการทดสอบวัสดุและข้อมูลการก่อสร้าง เพื่อสามารถนำไปใช้วิเคราะห์พฤติกรรมเขื่อน และซ่อมบำรุงรักษาในช่วงการใช้งาน	- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2 ควบคุมผู้รับจ้างก่อสร้าง ดำเนินการตามข้อกำหนด รายละเอียดต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง	



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>1.4 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว (ต่อ)</b> (2) ผลกระทบต่อการรั่วซึมในอ่างเก็บน้ำและใต้ฐานเขื่อน - เจาะสำรวจและทดสอบค่าการซึมผ่านของน้ำหลังการ Grout ค่าการซึมผ่านของน้ำหลังจากการปรับปรุงฐานรากเขื่อนควรมีค่าไม่เกิน 5 Lu (3) ผลกระทบต่อโอกาสในการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณเขื่อน กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดแผ่นดินไหวไว้แล้วบริเวณลาดเขาฝั่งขวาของ เขื่อนแม่สรวย ซึ่งห่างจากอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้างประมาณ 6 กิโลเมตร		
<b>1.5 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</b> (1) ติดตาม ปรับปรุง มาตรการลดผลกระทบจากการขนส่งวัสดุ (2) ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเขื่อน ไม่นำวัสดุที่เกิดการผุสลายหรือSlake มาใช้เป็นวัสดุตัวเขื่อน	- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2 ดำเนินการติดตามตรวจสอบการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	
<b>1.6 ทรัพยากรธรณี</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>1.7 เสียงและความสั่นสะเทือน</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>1.8 ตะกอนและการกัดเซาะ</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.9 อุตกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- กรมชลประทาน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ดำเนินการติดตั้งสถานีสำรวจปริมาณน้ำ สถานีสำรวจอุทกวิทยาน้ำแม่ตาช้าง บ้านใหม่เจริญ ตำบลป่าแดด อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2567 ปริมาณน้ำ 4.052 ลบ.ม./วินาที ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ปริมาณน้ำ 7.683 ลบ.ม./วินาที ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2567 ปริมาณน้ำ 1.606 ลบ.ม./วินาที รายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <div data-bbox="1055 754 1518 1061"> </div>	



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.10 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในลำน้ำสายหลักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ</p> <p><b>พารามิเตอร์</b> ดัชนีตรวจวัดรวมทั้งสิ้น 10 ดัชนี ได้แก่ อุณหภูมิ ความขุ่น ออกซิเจนละลาย ความเป็นกรด-ด่าง ความเป็นด่าง บีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน สารหนู ฟิโคล-โคลิฟอร์มแบคทีเรีย โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</p> <p><b>สถานีตรวจวัด</b> จำนวน 4 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SW 1 ห้วยแม่ตาช้างบริเวณห้วยนางเชื่อน</li> <li>- SW 2 ห้วยแม่ตาช้างบริเวณบ้านโป่ง</li> <li>- SW 3 น้ำแม่ลาวบริเวณจุดบรรจบกับห้วยแม่ตาช้างบริเวณบ้านดอนสลี</li> <li>- SW 4 น้ำแม่ลาวบริเวณ รพ.สต. แม่สรวย</li> </ul> <p><b>ความถี่/ช่วงเวลาตรวจวัด</b> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตลอดระยะเวลาก่อสร้างของโครงการ 4 ปี โดยให้ตรวจวัดจำนวน 3 ครั้ง/ปี ได้แก่ ในช่วงเดือนสิงหาคมตัวแทนฤดูฝน เดือนธันวาคมตัวแทนฤดูหนาว และในช่วงเดือนเมษายน ตัวแทนฤดูร้อน</p>	<p>- ในปี พ.ศ. 2567 กรมชลประทาน โดยสำนักบริหารโครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด 4 สถานี จำนวน 2 ครั้ง คือ เดือนมิถุนายน 2567 และเดือนสิงหาคม 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน โดยทุกสถานีเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน เนื่องจากการพัฒนาโครงการที่เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับเกษตร และการอุปโภคบริโภคของราษฎรในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง และเทียบกับเอกสารวิชาการสถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติฉบับที่ 75/2530 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด รายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	<p>- เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างเริ่มเดือนตุลาคม 2567 จึงเก็บตัวอย่างได้ 2 ครั้ง</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p><b>1.11 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</b></p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่อย่างไรก็ตามจะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับน้ำและคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่ชลประทานในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลน้ำใต้ดินสำหรับเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงระดับและคุณภาพน้ำใต้ดินที่อาจเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</p> <p><b>พารามิเตอร์</b></p> <p>ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด 13 ดัชนี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งทั้งหมด ความขุ่น ความกระด้างทั้งหมด คลอไรด์ ฟลูออไรด์ เหล็กทั้งหมด ซัลเฟต แอมโมเนีย ไนเตรต ฟอสเฟต ไคโอรัมแบคทีเรีย อีโคไล และสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช</p> <p><b>สถานีตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GW 1 บ่อบาดาลบริเวณบ้านใหม่เจริญ ตำบลป่าแดด อำเภอแม่สรวย</li> <li>- GW 2 บ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองบัว ตำบลป่าแดด อำเภอแม่สรวย</li> <li>- GW 3 บ่อบาดาลบริเวณบ้านป่าบง ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย</li> <li>- GW 4 บ่อบาดาลบริเวณบ้านจอมแจ้ง ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย</li> </ul>	<p>- ในปี พ.ศ. 2567 กรมชลประทาน โดยสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้งหมด 4 สถานี จำนวน 2 ครั้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ซึ่งนำผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการศึกษามาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค และติดตามวัดระดับน้ำใต้ดินบ่อน้ำต้น และบ่อน้ำบาดาล จำนวน 30 บ่อ แบ่งเป็น 2 ช่วงคือ เดือนมิถุนายน 2567 และเดือนสิงหาคม 2567 จากข้อมูลระดับน้ำใต้ดินทั้ง 2 ช่วง พบว่าในช่วงเดือนสิงหาคม 2567 มีระดับน้ำใต้ดินสูงขึ้นกว่าเดือนมิถุนายน 2567 รายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <div data-bbox="918 821 1276 1101" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1288 821 1657 1101" data-label="Image"></div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในสถานีเก็บตัวอย่างน้ำ GW 2 พิกัดเดิมไม่พบการเจาะใช้บ่อบาดาลไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ จึงได้ทำการเปลี่ยนบ่อเก็บตัวอย่างน้ำไปที่พิกัดใหม่ ซึ่งอยู่ห่างจากตำแหน่งเดิมประมาณ 300 เมตร ไปทางทิศตะวันออก เฉียงเหนือ</li> <li>- บ่อบาดาลบางบ่อไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้ เนื่องจากติดเครื่องสูบน้ำ</li> <li>- เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างเริ่มเดือนตุลาคม 2567 จึงเก็บตัวอย่างได้ 2 ครั้ง</li> </ul>




ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>1.11 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b> <b>ความถี่/ช่วงระยะเวลาการตรวจวัด</b> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ 4 ปี โดยตรวจวัด 3 ครั้ง/ปี ได้แก่ ในช่วงเดือนสิงหาคม เป็นตัวแทนฤดูฝน เดือนธันวาคม เป็นตัวแทนฤดูหนาว และในช่วงเดือนเมษายน ตัวแทนฤดูร้อน		
<b>1.12 พื้นที่ชุ่มน้ำ</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>1.13 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b> <b>2.1 ป่าไม้</b> - ติดตามตรวจสอบพื้นที่ป่าไม้และระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในปีที่ 2 ถึงปีที่ 4 ของระยะก่อสร้าง	- กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนงานร่วมกับกรมป่าไม้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่ป่าไม้และระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในปี พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป ของระยะก่อสร้าง	
<b>2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		





ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงใหม่ ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>2.4 ระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ในปี พ.ศ. 2567 กรมประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพะเยา ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมงบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นข้อมูลเพื่อใช้เปรียบเทียบผลกระทบทั้งก่อนและหลังการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ โดยทำการสำรวจทรัพยากรประมง ได้แก่ ความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ โครงสร้างประชาคมปลา โครงสร้างโดยน้ำหนักราคาผลผลิตทางการประมง และสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ พรรณไม้น้ำ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ทำการเก็บตัวอย่าง 2 ครั้ง จำนวน 4 จุด รายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง 	
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 ระบบชลประทานและการเกษตร</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>3.2 การใช้น้ำ</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>3.3 การระบายน้ำและบรรเทาน้ำท่วม</b>		



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>3.4 ประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</b> <b>พารามิเตอร์</b> - สำรวจกิจกรรมการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ <b>สถานีตรวจวัด</b> - ลำน้ำแม่ตาช้างและพื้นที่รับประโยชน์โครงการ <b>ความถี่/ช่วงเวลาตรวจวัด</b> - ดำเนินการในปีที่ 1 - 4	- ในปี พ.ศ. 2567 กรมประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพะเยา ดำเนินการสำรวจกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและกิจกรรมด้านการประมงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง	
<b>3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> - ติดตามการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อประเมินความเหมาะสมของการใช้ที่ดินและประสิทธิภาพของการใช้ที่ดินในปีที่ 1 ปีที่ 2 และปีที่ 4 ของระยะก่อสร้าง	- ในปี พ.ศ. 2567 กรมพัฒนาที่ดิน โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน ดำเนินการสำรวจจำแนกดิน วางแผนการใช้ที่ดิน และสภาพการใช้ที่ดิน ในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.1.4 แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	
<b>3.6 การใช้ประโยชน์จากป่า</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>3.7 การทำเหมืองแร่</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>3.8 โรงงานอุตสาหกรรม</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>3.9 พลังงานและไฟฟ้า</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>3.10 การคมนาคมขนส่ง</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>3.12 การจัดการลุ่มน้ำ</b> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> กรมชลประทานจะต้องติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นต่อโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ <b>1) พื้นที่ศึกษา</b> ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ ครอบคลุมพื้นที่ดังนี้ (1) พื้นที่ได้รับผลกระทบ คือ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ/ห้วยงานเขื่อน ได้แก่ หมู่ที่ 14 บ้านใหม่เจริญ และหมู่ที่ 6 บ้านสันชัยเหล็ก ตำบลป่าแดด อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย (2) พื้นที่ได้รับประโยชน์ คือ พื้นที่ชลประทาน และพื้นที่ได้รับประโยชน์จากการใช้น้ำอุปโภค-บริโภค ได้แก่ ตำบลป่าแดด ตำบลแม่สรวย (เทศบาลตำบลแม่สรวย เทศบาลตำบลเวียงสรวย) ตำบลศรีถ้อย และตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ครอบคลุม 31 หมู่บ้าน	- กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคม ดำเนินการร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ในปี พ.ศ. 2568	



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b> ในการสำรวจใช้แบบสอบถาม จำนวน 152 ตัวอย่าง มี เนื้อหาสาระประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจ-สังคมทั่วไป รายรับ-รายจ่าย ประโยชน์และปัญหาที่ได้รับจากโครงการ ความคิดเห็นและการยอมรับโครงการ <b>2) กลุ่มเป้าหมาย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชนที่มีที่ทำกินและที่อยู่อาศัยในพื้นที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>- ประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์</li> <li>- ผู้นำชุมชน</li> <li>- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี)</li> </ul> <b>3) ความถี่</b> ดำเนินการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้างปีที่ 1 และปีที่ 2 โดยสำรวจปีละ 1 ครั้ง		
<b>4.2 การชดเชยทรัพย์สิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>		
<b>4.3 ท้องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการและสุนทรียภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>		
<b>4.4 โบราณคดี และประวัติศาสตร์ แหล่งโบราณคดี มานุษยวิทยา และสิ่งมีคุณค่าทางด้านประวัติศาสตร์หรือมรดกทางศิลป-วัฒนธรรมของชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>		



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตาช้าง จังหวัดเชียงราย ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
4.5 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข 4.5.1 สิ่งคุกคามทางเคมี - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.5.2 สิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต กรมชลประทานประสานงานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เชียงราย (สสจ.) หรือกรมสุขภาพจิต ในการติดตามตรวจสอบ ด้านสุขภาพจิตของผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โดยการใช้แบบสำรวจสุขภาพจิต 15 ข้อ ของกรมสุขภาพจิต	- กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งมีแผนติดตามของสำนักงานเศรษฐกิจ การเกษตร ในปี พ.ศ. 2568 โดยจะให้สอบถามเพิ่มเติมด้านสุขภาพจิตของผู้ ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการด้วย	
4.5.3 สุขภาพอนามัยทั่วไปของประชากร - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.5.4 ภาวะโภชนาการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.5.5 การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
4.5.6 อนามัยสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		