

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.6/3473 ของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยวิธี Walk-Through Survey และจัดตั้งงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนด และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โดยมีรายละเอียดแผนการดำเนินงานและความก้าวหน้าผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 2.1 - 1

**ปัญหาและอุปสรรค :** ความล่าช้าของการโอนจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 ส่งผลให้มีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับระยะเวลาภายหลังการได้รับจัดสรรงบประมาณ



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศและรูปสัณฐาน</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ห้วยงานเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ คั้นสภาพบ่อยืมดิน 329 ไร่</li> <li>2) พื้นที่ชลประทาน ปรับปรุงสภาพภูมิประเทศตามแนวเขตคลองปลูกไม้ตกแต่งคลุมดิน เพิ่มความสวยงามและลดการกัดเซาะ</li> </ol>	- พื้นที่โครงการ	<p>- ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ห้วยงานได้ดำเนินการสร้างเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และดำเนินการติดตั้งป้ายชื่อโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อปี พ.ศ. 2563</p> <p><b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b></p>	 
<b>1.2 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรมีการบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม และเร่งดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำใหม่เพิ่มเติมให้สอดคล้องความต้องการใช้น้ำในอนาคตและให้สอดคล้องกับการพัฒนาเป็นเศรษฐกิจพิเศษแม่สวด</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	<p>- ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมชลประทานโดยโครงการชลประทานตาก ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมปฏิบัติการพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำสู่ความเข้มแข็งแก่ เกษตรกร ผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่ชลประทาน และอาสาสมัครชลประทาน จำนวน 40 ราย จากพื้นที่ชลประทานฝั่งซ้ายของโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำสู่ความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำจำนวน 60 ราย</p> <p><b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b></p>	
<b>1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน บริเวณพื้นที่ขอบอ่างเก็บน้ำ และบริเวณท้ายเขื่อน</li> </ul>	-พื้นที่โครงการ	<p>- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก จำนวน 792,000 ต้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการปลูกเพิ่มเติมจำนวน 190,000 ต้น เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p><b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b></p>	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและ เอกสารประกอบ																																				
1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ (ต่อ) 1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)  - ให้ความรู้แก่เกษตรกร ในการใช้ปุ๋ย สารเคมี ปราบศัตรูพืชด้วยการ ใช้สารธรรมชาติ โดย หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่ชลประทาน	<p>- ความก้าวหน้าและแผนการดำเนินงานด้านการส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 ถึงปัจจุบัน (ระยะเวลารวม 7 ปีต่อเนื่อง) โดยปี พ.ศ. 2567 เป็นการทำงานในปีที่ 7 ของการส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและรับประโยชน์จากการพัฒนาอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน โดยจัดสรรงบประมาณเบิกจ่ายแทนกันจำนวน 300,000 บาท ให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร นำโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดตาก สำนักงานเกษตรอำเภอแม่สวด เป็นหน่วยงานดำเนินการในพื้นที่</p> <p><u>แผนการดำเนินงาน</u> สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พร้อมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้มีคุณภาพแก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 3 แปลง</li><li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าว พร้อมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตข้าวให้มีคุณภาพแก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 3 แปลง</li><li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมการผลิตพืชพลังงานทดแทน พร้อมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชพลังงานทดแทนแก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 3 แปลง</li><li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมการเกษตรผสมผสานในกลุ่มผู้ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน พร้อมการถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 10 แปลง</li><li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชตระกูลถั่วและมะม่วงหิมพานต์ พร้อมถ่ายทอดความรู้การผลิตพืชตระกูลถั่วให้มีคุณภาพและการปลูกมะม่วงหิมพานต์ จำนวน 10 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 2 แปลง</li><li>- จัดกิจกรรมติดตามให้ความช่วยเหลือ และประเมินผลการดำเนินงาน</li></ul> <table><tr><th colspan="12">ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</th></tr><tr><th>ต.ค.66</th><th>พ.ย.66</th><th>ธ.ค.66</th><th>ม.ค.67</th><th>ก.พ.67</th><th>มี.ค.67</th><th>เม.ย.67</th><th>พ.ค.67</th><th>มิ.ย.67</th><th>ก.ค.67</th><th>ส.ค.67</th><th>ก.ย.67</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>←</td><td></td><td></td><td></td><td>→</td></tr></table>	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567												ต.ค.66	พ.ย.66	ธ.ค.66	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67								←				→	อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (กิจกรรมต่อเนื่อง)
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567																																							
ต.ค.66	พ.ย.66	ธ.ค.66	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67																												
							←				→																												




**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ (ต่อ)</p> <p>1.4 ทรัพยากรดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ห้วยงานเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ พื้นที่พื้นที่ที่ไม่ได้ใช้ในการก่อสร้างให้กลับมามีอยู่ในสภาพเดิม ปลูกพืชคลุมดินและไม่ใช้สอยในระยะถัดไป ส่วนพื้นที่ขอบอ่างควรปลูกไม้เพื่อเป็นแนวกรองตะกอนดินและดูดซับสารพิษ</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ห้วยงานได้ดำเนินการสร้างเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกจำนวน 792,000 ต้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายบริเวณขอบอ่างฯ และปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการปลูกเพิ่มเติมจำนวน 190,000 ต้น เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และบำรุงรักษาหญ้าแฝกที่ปลูกในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> <p>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</p>	 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและ เอกสารประกอบ																																				
1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ (ต่อ) 1.4 ทรัพยากรดิน (ต่อ)  - พื้นที่ชลประทาน ส่งเสริมให้มีการปลูกพืชแบบผสมผสานเพื่อลดศัตรูพืชและเพิ่มธาตุอาหารดิน ปลูกพืชคลุมดินหรือไถกลบเศษซากพืชเพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน  - พื้นที่ปนเปื้อนแคดเมียม ให้เหมาะสมเพื่อการปลูกพืชที่ไม่ใช่พืชที่เป็นห่วงโซ่อาหาร	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่ชลประทาน	- ความก้าวหน้าและแผนการดำเนินงานด้านการส่งเสริมและพัฒนากเกษตรเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 ถึงปัจจุบัน (ระยะเวลารวม 7 ปีต่อเนื่อง) โดยปี พ.ศ. 2567 เป็นการดำเนินงานในปีที่ 7 ของการส่งเสริมและพัฒนากเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและรับประโยชน์จากการพัฒนาอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน โดยจัดสรรงบประมาณเบิกจ่ายแทนกันจำนวน 300,000 บาท ให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร นำโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดตาก สำนักงานเกษตรอำเภอแม่สวด เป็นหน่วยงานดำเนินการในพื้นที่  <u>แผนการดำเนินงาน</u> สามารถสรุปได้ดังนี้  - จัดกิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พร้อมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้มีคุณภาพแก่เกษตรกรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 3 แปลง  - จัดกิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าว พร้อมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีผลิตข้าวให้มีคุณภาพแก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 3 แปลง  - จัดกิจกรรมส่งเสริมการผลิตพืชพลังงานทดแทน พร้อมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชพลังงานทดแทนแก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 3 แปลง  - จัดกิจกรรมส่งเสริมการเกษตรผสมผสานในกลุ่มผู้ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน พร้อมการถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 10 แปลง  - จัดกิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชตระกูลถั่วและมะม่วงหิมพานต์ พร้อมถ่ายทอดความรู้การผลิตพืชตระกูลถั่วให้มีคุณภาพและการปลูกมะม่วงหิมพานต์ จำนวน 10 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 2 แปลง  - จัดกิจกรรมติดตามให้ความช่วยเหลือ และประเมินผลการดำเนินงาน	อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  (กิจกรรมต่อเนื่อง)																																				
<table><tr><th colspan="12">ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</th></tr><tr><th>ต.ค.66</th><th>พ.ย.66</th><th>ธ.ค.66</th><th>ม.ค.67</th><th>ก.พ.67</th><th>มี.ค.67</th><th>เม.ย.67</th><th>พ.ค.67</th><th>มิ.ย.67</th><th>ก.ค.67</th><th>ส.ค.67</th><th>ก.ย.67</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567												ต.ค.66	พ.ย.66	ธ.ค.66	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67												
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567																																							
ต.ค.66	พ.ย.66	ธ.ค.66	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67																												

**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
**ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ (ต่อ)</b> <b>1.5 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว</b>			
1) การออกแบบเขื่อน ควรคำนึงถึงผลกระทบด้านแผ่นดินไหว โดยออกแบบเขื่อนให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนที่มีค่าความแรงสูงสุดของพื้นดิน (PGA) อยู่ระหว่าง 1.0 g ถึง 3.3 g 2) ติดตั้งโครงข่ายสถานีตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหว และศึกษาเสนอแนะแผนป้องกันภัยฉุกเฉินในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว เวลาเขื่อนแตกเพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียชีวิตของราษฎรที่อยู่ท้ายเขื่อน 3) เปิดหน้าดิน และระเบิดหินปูนเพื่อการก่อสร้างเฉพาะบริเวณหน้างานก่อสร้างเท่านั้น 4) ผิวหน้าของหินในบริเวณร่องแกนควรเปิดให้ถึงหินสด หรือกรณีหินสดที่แตกร่วนควรกำจัดโดยการขุดออกไปทำ Slush grout 5) ป้องกันการไหลซึมของน้ำจากตัวอ่างฯ โดยการอัดฉีดน้ำปูน โดยเฉพาะบริเวณตอนกลางอ่างฯ และฐานยันฝั่งขวา	- พื้นที่โครงการ	- กรมชลประทานได้มีการออกแบบเขื่อนให้สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนตามมาตรการกำหนด จึงไม่ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ปัจจุบันสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยาได้ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตามสถานะคลื่นแผ่นดินไหวอย่างต่อเนื่อง <b>หมายเหตุ : ติดตั้งสถานีแล้วเสร็จ และดำเนินการติดตามอย่างต่อเนื่อง</b> - ปัจจุบันสถานภาพของโครงการอยู่ในช่วงของการเก็บกักน้ำปีที่ 5 จึงไม่มีการเปิดหน้าดินและระเบิดหินเพิ่มเติม จึงไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมดังกล่าว <b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b> - ปัจจุบันสถานภาพของโครงการอยู่ในช่วงของการเก็บกักน้ำปีที่ 6 กิจกรรมดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จในระยะของการก่อสร้างโครงการในปี พ.ศ. 2558 – 2560 จึงไม่ได้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม กรมชลประทานโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการติดตามความแข็งแรงของโครงสร้างเขื่อนอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งติดตามคลื่นแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง <b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b>	  



**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ (ต่อ)</p> <p>1.6 การชะล้างพังทลายและการตกตะกอน</p> <p>1) พื้นพุ่มยี่มดิน โดยปรับระดับดินและปลูกหญ้าแฝกจากนั้น ปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นไม้เบิกนำ และพัฒนาเป็นพื้นที่ป่า ถาวรส่งเสริมเป็นพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์</p> <p>2) อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมรอบอ่างเก็บน้ำ โดยการปลูกหญ้าแฝก ตามแนวระดับรอบอ่างเก็บน้ำ และควรมีการป้องกันการกัด เซาะชะล้างพังทลายตามแนวไหล่ทางของถนนทดแทน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกจำนวน 792,000 ต้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นที่เรียบร้อย สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการ ปลูกเพิ่มเติมจำนวน 190,000 ต้น เป็นที่เรียบร้อย เพื่อป้องกันการชะ ล้างพังทลายของขอบอ่าง และพื้นที่ลาดชัน อีกทั้งบริเวณพื้นที่หัวงานได้ ปรับโครงสร้างทางวิศวกรรมเพื่อเป็นการป้องกันการถล่มของหน้าดิน</p> <p>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</p>	

**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>2) ทรัพยากรทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง</p> <p>1) เมื่อเริ่มมีการกักเก็บน้ำ ควรห้ามทำการประมง ทั้งจากในพื้นที่ป่าสงวนและท้ายน้ำตอนต้นของพื้นที่โครงการเพื่อรักษาพันธุ์ปลาไว้ให้มากที่สุด</p> <p>2) ควรมีการตรวจสอบการเจริญเติบโต การระบาดของวัชพืชน้ำในลำน้ำ หากพบควรทำการกำจัดออกโดยใช้แรงงานคนหรือเครื่องจักร ไม่ควรใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช</p> <p>3) ขอคำแนะนำและอบรมทางด้านการประมงในบริเวณท้ายน้ำและควบคุมการทำประมงให้อยู่ในลักษณะที่เกิดทดแทนได้โดยให้องค์กรท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการ</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเก็บกักน้ำปีที่ 6 ของโครงการ กรมชลประทานได้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยหน่วยงานท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และกำนันให้ประชาชนทำการประมงแบบทำลายล้าง เช่น การใช้ไฟฟ้า ใช้จวนตาขนาดเล็ก และอุปกรณ์ประมงที่ผิดกฎหมายในพื้นที่อ่างฯ และบริเวณพื้นที่ต้นน้ำ และสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์พันธุ์ปลาท้องถิ่น ทำการประมงแบบพื้นบ้าน เพื่อการดำรงชีพเป็นหลัก พร้อมทั้งมีติดตามตรวจสอบความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรประมงในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง โดยกรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณตามแผนงานให้กรมประมง (ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดตาก) เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและติดตามทรัพยากรประมงประกอบด้วย แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ จำนวน 4 สถานี</p> <p>- สถานีที่ 1 บ้านขุนห้วยแม่สวด</p> <p>- สถานีที่ 2 อ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน</p> <p>- สถานีที่ 3 อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สวด</p> <p>- สถานีที่ 4 ห้วยแม่สวดท้ายน้ำ</p> <p>หมายเหตุ : ความก้าวหน้าการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการดำเนินงาน</p>	 <p>ปัจจุบันดำเนินการติดตั้งป้ายมาตรการการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ตามพระราชกำหนดประมง พ.ศ. 2558 ติดตั้งเมื่อ ปี พ.ศ. 2564 บริเวณพื้นที่หัวงานโครงการและรอบโครงการ</p>



**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>2) ทรัพยากรทางชีวภาพ</p> <p>2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้</p> <p>1) ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ราษฎรท้องถิ่นเพื่อช่วยอนุรักษ์ป่าและเป็นการหยุดยั้งการบุกรุกทำลายป่า</p> <p>2) ควรมีมาตรการป้องกันมิให้มีการบุกรุกทำลายป่าเบญจพรรณที่เริ่มฟื้นตัวอยู่โดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยหน่วยป้องกันรักษาป่าที่อุ้มโกสัยซึ่งพื้นที่ ต้องหมั่น เข้ามาตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3) กรมชลประทานควรจัดสรรงบประมาณสำหรับการปลูกสวนป่าชดเชยป่าที่สูญเสีย 922 ไร่ งบประมาณ 7.03 ล้านบาท</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- กรมชลประทาน ร่วมกับกรมป่าไม้ (ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 ตาก) ได้ดำเนินการปลูกป่าทดแทนในปี พ.ศ. 2559 จำนวน 871 ไร่ และปี พ.ศ. 2560 จำนวน 1,265 ไร่ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่สวด อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำหรับในปี พ.ศ. 2566 เป็นการบำรุงรักษาปีที่ 6 และ 7 พร้อมทั้งมีกิจกรรมลาดตระเวนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่าภายใต้แผนงานการติดตามการปลูกป่าและป้องกันบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ เพื่อเป็นการป้องกันมิให้มีการบุกรุกทำลายป่าเบญจพรรณที่เริ่มฟื้นตัวอยู่โดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พร้อมทั้งติดตาม ลากตระเวนเชิงคุณภาพ ป้องกันการกระทำผิดตาม พรบ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484</p> <p><b>หมายเหตุ : ความก้าวหน้าการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการดำเนินงาน</b></p>	 <p>ภาพแปลงปลูกป่าทดแทนโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก</p>
<p>4) ชักจูงให้เกษตรกรปลูกไม้ตามหัวไร่ปลายตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- กรมชลประทาน ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร และกรมป่าไม้ ในการให้องค์ความรู้แก่เกษตรกรเรื่อง “ปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง” ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9</p> <p><b>หมายเหตุ : ความก้าวหน้าการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการดำเนินงาน</b></p>	 <p>กิจกรรมติดตามการปลูกป่า</p>  <p>กิจกรรมลาดตระเวนเชิงคุณภาพ และป้องกันการบุกรุกป่าไม้</p>

**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>2) ทรัพยากรทางชีวภาพ (ต่อ)</b> <b>2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า</b> 1) ปลุกต้นไม้เพื่อเร่งการฟื้นฟูสภาพของป่าในพื้นที่ที่เคยผ่านการ ใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยคำนึงถึงพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของป่า บริเวณนั้นและชนิดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ป่า โดยเฉพาะพืช อาหารของนกซึ่งเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ดีกว่าและมากกว่า สัตว์ป่ากลุ่มอื่น 2) ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในท้องถิ่นตระหนักถึงความสำคัญ ของป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อให้ละเลิกการบุกรุกป่าและสัตว์ ป่า	- พื้นที่โครงการ	- กรมชลประทาน ร่วมกับกรมป่าไม้ (ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 ตาก) ได้ดำเนินการปลูกป่า ทดแทนในปี พ.ศ. 2559 จำนวน 871 ไร่ และปี พ.ศ. 2560 จำนวน 1,265 ไร่ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่สวด อำเภอ แม่สวด จังหวัดตาก และพื้นที่ใกล้เคียงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำหรับในปี พ.ศ. 2566 เป็นการบำรุงรักษาปีที่ 6 และ 7 พร้อมทั้งมีกิจกรรมลาดตระเวนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟ ป่าภายใต้แผนงานการติดตามการปลูกป่าและป้องกันบุกรุก พื้นที่ป่าไม้ เพื่อเป็นการป้องกันมิให้มีการบุกรุกทำลายป่าเบญจ พรรณที่เริ่มฟื้นตัวอยู่โดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ <b>หมายเหตุ : ความก้าวหน้าการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการดำเนินงาน</b>	 <p>การติดตามผลการดำเนินงานบำรุงป่าไม้ปีที่ 6 และ 7 โดยศูนย์ป่าไม้ตาก สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 14 ตาก</p>
<b>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> 1) หักวงเชื่อมและอ่างเก็บน้ำ เมื่อเริ่มดำเนินการเก็บกักน้ำให้ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความ ลาดชันสูง โดยการปลูกหญ้าแฝก	- พื้นที่โครงการ	- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาด กลางที่ 4 ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกจำนวน 792,000 ต้น ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการปลูกเพิ่มเติมจำนวน 190,000 ต้น เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของขอบอ่าง และ พื้นที่ลาดชัน <b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b>	

**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

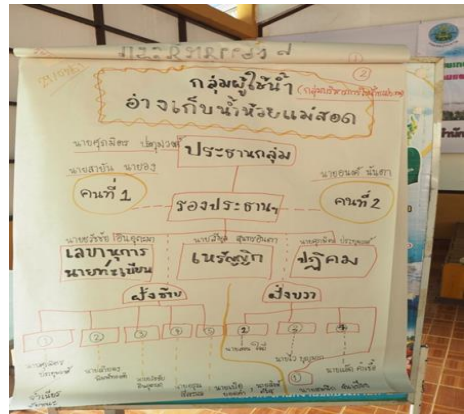
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)  2) พื้นที่ชลประทาน ส่งเสริมให้มีการ เพาะปลูกพืชที่ไม่ใช่หัวพืชอาหาร (อ้อยและยางพารา) เพื่อควบคุมการ กระจายของสารแคดเมียม และ อนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งปรับปรุงบำรุง ดินควบคู่กัน	- พื้นที่โครงการ	<p>- ความก้าวหน้าและแผนการดำเนินงานด้านการส่งเสริมและพัฒนากษेत्रเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 ถึง ปัจจุบัน (ระยะเวลารวม 7 ปีต่อเนื่อง) โดยปี พ.ศ. 2567 เป็นการทำงานในปีที่ 7 ของการส่งเสริมและพัฒนากษेत्र เกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและรับประโยชน์จากการพัฒนาอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน โดย จัดสรรงบประมาณเบิกจ่ายแทนกันจำนวน 300,000 บาท ให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร นำโดยสำนักงานเกษตร จังหวัดตาก สำนักงานเกษตรอำเภอแม่สวด เป็นหน่วยงานดำเนินการในพื้นที่</p> <p><u>แผนการดำเนินงาน</u> สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พร้อมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้ มีคุณภาพแก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 3 แปลง</li><li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าว พร้อมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีผลิตข้าวให้มีคุณภาพแก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 3 แปลง</li><li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมการผลิตพืชพลังงานทดแทน พร้อมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชพลังงาน ทดแทนแก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 3 แปลง</li><li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมการเกษตรผสมผสานในกลุ่มผู้ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน พร้อมการถ่ายทอด ความรู้แก่เกษตรกรจำนวน 30 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 10 แปลง</li><li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชตระกูลถั่วและมะม่วงหิมพานต์ พร้อมถ่ายทอดความรู้การผลิตพืชตระกูลถั่ว ให้มีคุณภาพและการปลูกมะม่วงหิมพานต์ จำนวน 10 ราย และจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 2 แปลง</li><li>- จัดกิจกรรมติดตามให้ความช่วยเหลือ และประเมินผลการดำเนินงาน</li></ul>	อยู่ระหว่างดำเนินการตาม แผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  (กิจกรรมต่อเนื่อง)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567											
ต.ค.66	พ.ย.66	ธ.ค.66	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67
							←				→

**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567


มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.2 การเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์</p> <p>1) เสนอแนะให้กรมส่งเสริมการเกษตร/กรมปศุสัตว์/กรมประมง/กรมป่าไม้ จัดกิจกรรมด้านการส่งเสริมการเกษตร และจัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการผลิตพืชและการปศุสัตว์ งบประมาณในช่วง 10 แรก เท่ากับ 10.0 ล้านบาท</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณเบิกจ่ายแทนกันให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>1) กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนากิจกรรม ในลักษณะการถ่ายทอดองค์ความรู้ การสนับสนุนปัจจัย และจัดทำแปลงเรียนรู้ เริ่มดำเนินการตั้งแต่งบประมาณ พ.ศ. 2561 ถึงปัจจุบัน</p> <p><b>หมายเหตุ : ความก้าวหน้าการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการดำเนินงาน</b></p> <p>2) กรมประมง ดำเนินการติดตามนิเวศวิทยาทางน้ำ ดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ถึงปัจจุบัน และป้องกันการกระทำผิดด้านการประมง พร้อมทั้งอบรมอาสาในการป้องกันการกระทำผิดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564</p> <p><b>(ดำเนินการแล้วเสร็จ)</b></p> <p>3) กรมป่าไม้ ดำเนินการบำรุงรักษาดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ถึงปัจจุบัน พร้อมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับเกษตรกร ประชาชนในพื้นที่เพื่อลดการกระทำผิดตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2548</p> <p><b>หมายเหตุ : ความก้าวหน้าการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการดำเนินงาน</b></p>	 <p>กิจกรรมอบรมอาสาสมัครเฝ้าระวังแหล่งน้ำและการประมง ดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2564</p>

**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.3 การใช้น้ำเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ</p> <p>1) ควบคุมดูแลการบริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2) สำนักงานเกษตรอำเภอแม่สวด ควรเข้ามาให้คำแนะนำ เรื่องการเกษตรที่เกี่ยวกับวิธีการปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ และการทำประมงที่ถูกต้อง เพื่อให้ราษฎรในพื้นที่โครงการ ได้รับประโยชน์จากการใช้น้ำอย่างเต็มประสิทธิภาพมากที่สุด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 ดำเนินการส่งมอบโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก แก่โครงการชลประทานตากเป็นผู้ดูแล โครงการชลประทานตากได้ดำเนินการประชุมจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมกับการจัดการแบบบูรณาการร่วมกับโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่สวด ซึ่งเดิมมีกลุ่มผู้ใช้น้ำอยู่แล้วในปัจจุบันประมาณ พ.ศ. 2561 ปี พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินการอบรมพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำของโครงการไป 1 รุ่นและปี 2563 มีแผนดำเนินงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำสู่ความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำจำนวน 60 ราย</p> <p><b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b></p> <p>- ในปี พ.ศ. 2566 กรมชลประทาน ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการผลิตของเกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ เพื่อให้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้น้ำเต็มประสิทธิภาพมากที่สุด</p> <p><b>หมายเหตุ : ความก้าวหน้าการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างดำเนินการ</b></p>	 <p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (กิจกรรมต่อเนื่อง)</p>




**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567





มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.4 การใช้น้ำเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ (ต่อ)</p> <p>3) เนื่องจากมีโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ค่อนข้างมาก จึงควรมีมาตรการในการลดมลภาวะที่จะเกิดกับทรัพยากรน้ำ เช่น มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ลำน้ำ เป็นต้น</p> <p>4) จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ประเมินความต้องการน้ำ และประสานกับหน่วยงานชลประทานเพื่อจัดสรรน้ำอย่างเหมาะสม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริเวณห้วยงานและพื้นที่อ่างเก็บน้ำฯ ไม่มีโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงลำน้ำของโครงการ จึงได้รับผลกระทบระดับน้อยมาก แต่บริเวณพื้นที่ต้นน้ำบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำมีหมู่บ้านของประชาชนบ้านขุนห้วยแม่สวดตั้งอยู่ อาจได้รับผลกระทบในระดับน้อยจากการปล่อยน้ำเสียจากครัวเรือนลงลำน้ำ แต่อย่างไรก็ตาม กรมชลประทานขอความอนุเคราะห์ให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งหน่วยงานท้องถิ่นประชาสัมพันธ์ และรณรงค์เรื่องการจัดการของเสียแบบถูกสุขาภิบาล พร้อมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมี และอันตรายจากสารเคมีปราบศัตรูและวัชพืชจากการเกษตรแก่ราษฎรในพื้นที่ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>- ปัจจุบันสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 ดำเนินการส่งมอบโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก แก่โครงการชลประทานตาก เป็นผู้ดูแล โครงการชลประทานตากได้ดำเนินการประชุมจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดการแบบบูรณาการร่วมกับโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่สวด ซึ่งเดิมมีกลุ่มผู้ใช้น้ำอยู่แล้วในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ปี พ.ศ. 2562 ดำเนินการอบรมพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำของโครงการ ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p><b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b></p>	



## ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.5 ระบบชลประทานและการบริหารการใช้น้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรการเพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำของพืช และมีการระบายน้ำที่ดิน</li> <li>ดูแลบำรุงรักษาระบบชลประทานและอาคารบังคับน้ำต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> </ol> <p>3.6 การคมนาคม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายการจราจร</li> <li>ควบคุมการจราจรโดยเฉพาะบริเวณทางแยกเข้าสู่ห้วงวนโดยใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจร</li> <li>ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และควบคุมไม่ให้ตกหล่นบนถนนขณะขนส่ง และตรวจสอบสภาพรถ วัสดุอุปกรณ์เสมอ</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืน</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบนนั้น จะมีการกำหนดมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมและบริหารการจัดการน้ำที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพมากที่สุด</li> <li>- เมื่อระบบชลประทานของโครงการดำเนินการเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โครงการชลประทานตากซึ่งเป็นผู้รับมอบในการดูแลมีแผนงานในการควบคุมและบำรุงรักษาระบบอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก อยู่ช่วงกักเก็บน้ำเป็นปีที่ 6 และไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุ สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ส่องสว่างบนเส้นทางคมนาคมเดิมอยู่ในการกำกับดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการ</li> </ul>	

**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
**ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b></p> <p><b>3.5 การอุตสาหกรรม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ควรมีมาตรการดูแลควบคุมมิให้โรงงานอุตสาหกรรมเดิม และโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ปล่อยมลพิษต่าง ๆ โดยไม่ผ่านระบบบำบัดลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง ซึ่งอาจทำให้เกิดมลภาวะทางน้ำได้</li> <li>2) จัดตั้งองค์กรเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการอุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมพลังงานจากการเกษตร โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนด้านสาธารณูปโภค การลงทุน และการประชาสัมพันธ์ร่วมกันระหว่างฝ่ายโรงงานและเกษตรกร</li> </ol> <p><b>3.6 การจัดการลุ่มน้ำ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ควรมีการปลูกป่าเพิ่มเติมในพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ และบริเวณโดยรอบ เพื่อรักษาพื้นที่ต้นน้ำลำธารและลดปัญหาการตกสะสมของตะกอนในอ่างเก็บน้ำ</li> <li>2) ควรมีมาตรการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินด้วยการปลูกพืชคลุมดินหรือปลูกต้นไม้ที่เป็นไม้โตเร็วที่แผ่กิ่งก้านสาขาคลุมพื้นที่ได้มาก</li> <li>3) พื้นที่รอบ ๆ อาคารทำการและริมถนน ต้องทำการปลูกต้นไม้คลุมดินและไม่ย่นดิน เพื่อลดแรงกระแทกของเม็ดฝน และชะลอความเร็วของน้ำไหลบ่าหน้าดิน เพิ่มโอกาสในการซึมผ่านของน้ำที่ผิวดินลงสู่ดินชั้นล่างได้มาก</li> <li>4) พื้นที่ที่มีความชันสูงและมีการบดอัดดิน ไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้นั้น จะต้องมีการก่อสร้างร่องระบายน้ำ เพื่อลดความรุนแรงของน้ำไหลบ่าหน้าดิน</li> </ol>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการและอ่างเก็บน้ำไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ จึงไม่ได้รับผลกระทบจากมลพิษต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง น้ำเสีย แต่อย่างไรก็ตามทางกรมชลประทานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง</p> <p><b>หมายเหตุ : ความก้าวหน้าการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างการดำเนินงาน</b></p> <p>- กรมชลประทานร่วมกับกรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนจำนวน 2,136 ไร่ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่สวด อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก และพื้นที่ใกล้เคียงครอบคลุมพื้นที่ต้นน้ำบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ พร้อมทั้งมีการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของขอบอ่างเก็บน้ำและบริเวณพื้นที่ลาดชันเสี่ยงต่อการสไลด์ของหน้าดิน</p> <p><b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b></p>	   

**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>3.7 การบรรเทาอุทกภัย</b> 1) มีมาตรการขุดเซยอย่างเป็นธรรมให้แก่ราษฎรที่ครอบครองทำประโยชน์ที่ดินในพื้นที่น้ำท่วมบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ และระบุขอบเขตระดับน้ำท่วมที่ระดับน้ำสูงสุดตามการออกแบบอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- กรมชลประทานได้ขุดเซยทรัพย์สินราษฎรที่ได้รับผลกระทบต่อการสูญเสียที่ทำกินบริเวณอ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ก่อสร้างอื่น ๆ อย่างเป็นธรรม และได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยแล้วเสร็จในช่วงของระยะก่อสร้างโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในระยะกักเก็บน้ำ ราษฎรจึงได้รับค่าชดเชยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว <b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2562</b>	
<b>4) คุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม</b> 1) ประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้ราษฎรท้องถิ่นเข้าใจถึงการดำเนินโครงการ แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดปัญหา เพื่อป้องกันความขัดแย้งที่จะเกิดขึ้น และควรทำเป็นข้อระเบียบข้อบังคับ  2) ให้ความรู้ที่ถูกต้องในการทำเกษตรให้แก่เกษตรกร 3) เจ้าหน้าที่การเกษตรควรแนะนำให้เกษตรกรใช้พื้นที่ทำการเกษตรให้เกิดประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- กรมชลประทานโดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ราษฎรโดยการใช้สื่อประกอบด้วย วิทยุทัศน์ ไร้อพ เป็นต้น โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 -2562 <b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2562</b>  - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร โดยมีกองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก และสำนักงานเกษตรอำเภอแม่สวด จัดกิจกรรมตามแผนงานเพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาการเกษตรและการผลิต และการทำการเกษตรแบบผสมแก่ประชาชน พร้อมทั้งจัดทำแปลงสาธิต <b>หมายเหตุ : ความก้าวหน้าการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่างดำเนินการ</b>	 <p>อยู่ระหว่างดำเนินการ ตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (กิจกรรมต่อเนื่อง)</p>

**ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก**  
**ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>4) คุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ</b>  - ส่งเสริมและปรับปรุงสภาพอนามัยสิ่งแวดล้อม และภาวะโภชนาการที่ถูกต้องอย่างจริงจังและ ต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก เพื่อ ดำเนินงานภายใต้แผนงานฯ ซึ่งได้ดำเนินการมาตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการปี พ.ศ. 2559 จนถึงปี พ.ศ. 2561 โดยการให้องค์ความรู้ทางด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม แก่ราษฎรพร้อมกับการตรวจวัดระดับโคลินเอสเตอเรสในเลือด พร้อมทั้งเฝ้าระวังอย่าง ต่อเนื่อง ติดตามและเฝ้าระวังภาวะโภชนาการของนักเรียน - สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2565 ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากสถานการณ์ด้าน สาธารณสุข - เริ่มดำเนินการอีกครั้งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน <b>หมายเหตุ : ความก้าวหน้าการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อยู่ระหว่าง การดำเนินงาน</b>	อยู่ระหว่างการดำเนินการตาม แผนงานปีงบประมาณ พ.ศ.2567 (กิจกรรมต่อเนื่อง)
<b>4.3 การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ</b> - จัดผังการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อส่งเสริมการ ท่องเที่ยวที่เหมาะสม ได้แก่ การกำหนดจุดบริการ จุด ชมผิว อาคารบริการ กำหนดรูปแบบอาคารต่าง ๆ ให้ กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการปรับปรุงพื้นที่ และการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อให้เหมาะสม สำหรับการเป็นพื้นที่พักผ่อนมีเพียงแต่การก่อสร้างป้ายชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนบริเวณ หัวงาน ให้เหมาะสมเหมาะสมแก่การเป็นสถานที่พักผ่อนชั่วคราว <b>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</b>	