

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.6/3473 ของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยวิธี Walk-Through Survey และจัดตั้งงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2.1 - 1



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้ปุ๋ย สารเคมีปราบศัตรูพืชด้วยการใช้สาร ธรรมชาติ โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ชลประทาน 	<p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในพื้นที่ ชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีแผนงานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรเป้าหมายจำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 2. กิจกรรมส่งเสริมการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตข้าว เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 3. กิจกรรมส่งเสริมการผลิตพืชพลังงานทดแทน เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 5 แปลง 4. กิจกรรมส่งเสริมการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 5. กิจกรรมศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกรที่สนใจในการปลูกและแปรรูปมะม่วงหิม พานต์ จำนวน 40 ราย <p>งบประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้น 516,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการ ดำเนินงาน จะรายงานสรุปผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป</p> <p><u>การติดตามงาน</u> กรมชลประทานจะดำเนินการลงพื้นที่สำรวจ พร้อมทั้งการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในระยะดำเนินการ</p>	อยู่ระหว่างดำเนินการ




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ (ต่อ)</p> <p>1.4 ทรัพยากรดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้วงงานเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ พื้นที่พื้นที่ ที่ไม่ได้ใช้ในการก่อสร้างให้กลับมามีอยู่ใน สภาพเดิม ปลุกพืชคลุมดินและไม่ใช้ สอยในระยะถัดไป ส่วนพื้นที่ขอบอ่าง ควรปลูกไม้เพื่อเป็นแนวกรองตะกอนดิน และดูดซับสารพิษ 	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ห้วงงานได้ดำเนินการสร้างเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และกำลัง ดำเนินการปรับภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบ เพื่อให้สามารถพัฒนาเป็นแหล่งพักผ่อน และแหล่งท่องเที่ยวของชุมชนต่อไป โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินการ ปลูกหญ้าแฝกจำนวน 792,000 ต้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายบริเวณขอบอ่าง ฯ และปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการปลูกเพิ่มเติมจำนวน 190,000 ต้น เป็น ที่เรียบร้อยแล้ว และบำรุงรักษาหญ้าแฝกที่ปลูกในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 หมายเหตุ : ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินแล้วเสร็จ</p>	 


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ (ต่อ)</p> <p>1.4 ทรัพยากรดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ชลประทาน ส่งเสริมให้มีการปลูกพืชแบบผสมผสาน เพื่อลดศัตรูพืชและเพิ่มธาตุอาหารดิน ปลูกพืชคลุมดิน หรือไถกลบเศษซากพืชเพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน - พื้นที่ปนเปื้อนแคดเมียม ให้เหมาะสมเพื่อการปลูกพืชที่ไม่ใช่พืชที่เป็นห่วงโซ่อาหาร 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ชลประทาน 	<p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อให้ความรู้และพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีแผนงานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรเป้าหมายจำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 2. กิจกรรมส่งเสริมการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตข้าว เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 3. กิจกรรมส่งเสริมการผลิตพืชพลังงานทดแทน เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 5 แปลง 4. กิจกรรมส่งเสริมการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 5. กิจกรรมศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกรที่สนใจในการปลูกและแปรรูปมะม่วงหิมพานต์ จำนวน 40 ราย <p>งบประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้น 516,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินงาน จะรายงานสรุปผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป</p> <p><u>การติดตามงาน</u> กรมชลประทานจะดำเนินการลงพื้นที่สำรวจ พร้อมทั้งการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในระยะดำเนินการ</p>	อยู่ระหว่างดำเนินการ


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ (ต่อ) 1.5 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว			
1) การออกแบบเขื่อน ควรคำนึงถึงผลกระทบด้านแผ่นดินไหว โดยออกแบบเขื่อนให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนที่มีค่าความแรงสูงสุดของพื้นดิน (PGA) อยู่ระหว่าง 1.0 g ถึง 3.3 g 2) ติดตั้งโครงข่ายสถานีตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหว และศึกษาเสนอแนะแผนป้องกันภัยฉุกเฉินในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว เวลาเขื่อนแตกเพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียชีวิตของราษฎรที่อยู่ท้ายเขื่อน 3) เปิดหน้าดิน และระเบิดหินปูนเพื่อการก่อสร้างเฉพาะบริเวณหน้างานก่อสร้างเท่านั้น 4) ผิวน้ำของหินในบริเวณร่องแค้นควรเปิดให้ถึงหินสด หรือกรณีหินสดที่แตกร่วนควรกำจัดโดยการขุดออกไปทำ Slush grout 5) ป้องกันการไหลซึมของน้ำจากตัวอ่างฯ โดยการอัดฉีดน้ำปูน โดยเฉพาะบริเวณตอนกลางอ่างฯ และฐานยันฝั่งขวา	- พื้นที่โครงการ	- กรมชลประทานได้มีการออกแบบเขื่อนให้สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนตามมาตรการกำหนด จึงไม่ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ปัจจุบันสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยาได้ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตามสถานะคลื่นแผ่นดินไหวอย่างต่อเนื่อง หมายเหตุ : ติดตั้งสถานีแล้วเสร็จ - ปัจจุบันสถานภาพของโครงการอยู่ในช่วงของการเก็บกักน้ำปีที่สอง จึงไม่มีการเปิดหน้าดินและระเบิดหินเพิ่มเติม จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมดังกล่าว และอยู่ระหว่างการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เหมาะสม หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ - ปัจจุบันสถานภาพของโครงการอยู่ในช่วงของการเก็บกักน้ำปีแรก กิจกรรมดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จในระยะของการก่อสร้างโครงการในปี พ.ศ. 2558 – 2560 จึงไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม กรมชลประทานโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการติดตามความแข็งแรงของโครงสร้างเขื่อนอย่างสม่ำเสมอ หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ	  



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>1) ทรัพยากรทางธรรมชาติ (ต่อ)</p> <p>1.6 การชะล้างพังทลายและการตกตะกอน</p> <p>1) พื้นพุ่มยี่มดิน โดยปรับระดับดินและปลูกหญ้าแฝกจากนั้นปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นไม้เบิกนำ และพัฒนาเป็นพื้นที่ป่าถาวรส่งเสริมเป็นพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์</p> <p>2) อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมรอบอ่างเก็บน้ำ โดยการปลูกหญ้าแฝกตามแนวระดับรอบอ่างเก็บน้ำ และควรมีการป้องกันการกัดเซาะชะล้างพังทลายตามแนวไหล่ทางของถนนทดแทน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกจำนวน 792,000 ต้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นที่เรียบร้อย สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการปลูกเพิ่มเติมจำนวน 190,000 ต้น เป็นที่เรียบร้อย เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของขอบอ่าง และพื้นที่ลาดชัน อีกทั้งบริเวณพื้นที่ห้วยงานได้ปรับโครงสร้างทางวิศวกรรมเพื่อเป็นการป้องกันการถล่มของหน้าดิน</p> <p>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</p>	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเก็บกักน้ำปีที่สี่ของโครงการ กรมชลประทานได้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยหน่วยงานท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และกำนันมิให้ประชาชนทำการประมงแบบทำลายล้าง เช่น การใช้ไฟฟ้า ใช้วนตาขนาดเล็ก 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 : อยู่ระหว่างดำเนินการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำและวิเคราะห์ตัวอย่าง</p>	 <p>ปัจจุบันดำเนินการติดตั้งป้ายมาตรการการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ตามพระราชกำหนดประมง พ.ศ. 2558 ติดตั้งเมื่อ ปี พ.ศ. 2564 บริเวณพื้นที่ห้วยงานโครงการและรอบโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p>2) ทรัพยากรทางชีวภาพ</p> <p>2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้</p> <p>1) ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ราษฎรท้องถิ่นเพื่อช่วยอนุรักษ์ป่า และเป็นการหยุดยั้งการบุกรุกทำลายป่า</p> <p>2) ควรมีมาตรการป้องกันมิให้มีการบุกรุกทำลายป่าเบญจ พรรณที่เริ่มฟื้นตัวอยู่โดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยหน่วย ป้องกันรักษาป่าที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ ต้องหมั่น เข้ามา ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3) กรมชลประทานควรจัดสรรงบประมาณสำหรับการปลูก สวนป่าชดเชยป่าที่สูญเสีย 922 ไร่ งบประมาณ 7.03 ล้าน บาท</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- 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. 2564 เป็นการบำรุงรักษาปีที่ 5 และ 6 พร้อมทั้งมีกิจกรรมลาดตระเวนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟ ป่าภายใต้แผนงานการติดตามการปลูกป่าและป้องกันบุกรุก พื้นที่ป่าไม้ เพื่อเป็นการป้องกันมิให้มีการบุกรุกทำลายป่าเบญจ พรรณที่เริ่มฟื้นตัวอยู่โดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ</p> <p>กิจกรรมดำเนินการต่อเนื่องร่วมกับกิจกรรมบำรุงรักษาป่า</p>	  <p>ภาพการออกตรวจลาดตระเวนป้องกันและปราบปราม กระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ เพื่อป้องกันการลักลอบตัดไม้ทำลายป่า ในเขตป่าสงวน แห่งชาติป่าแม่สวด ท้องที่ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก</p>
<p>4) ชักจูงให้เกษตรกรปลูกไม้ตามหัวไร่ปลายตามแนว พระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- กรมชลประทาน ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร และกรมป่า ไม้ ในการให้องค์ความรู้แก่เกษตรกรเรื่อง “ปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง” ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9</p>	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2) ทรัพยากรทางชีวภาพ (ต่อ) 2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า 1) ปลุกต้นไม้เพื่อเร่งการฟื้นฟูสภาพของป่าในพื้นที่ที่เคยผ่านการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยคำนึงถึงพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของป่าบริเวณนั้นและชนิดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ป่า โดยเฉพาะพืชอาหารของนกซึ่งเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ดีกว่าและมากกว่าสัตว์ป่ากลุ่มอื่น 2) ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในท้องถิ่นตระหนักถึงความสำคัญของป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อให้ละเลิกการบุกรุกป่าและสัตว์ป่า	- พื้นที่โครงการ	- 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. 2565 เป็นการบำรุงรักษาปีที่ 5 และ 6 พร้อมทั้งมีกิจกรรมลาดตระเวนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่าภายใต้แผนงานการติดตามการปลูกป่าและป้องกันบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ เพื่อเป็นการป้องกันมิให้มีการบุกรุกทำลายป่าเบญจพรรณที่เริ่มฟื้นตัวอยู่โดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ หมายเหตุ : ปี พ.ศ. 2565 อยู่ระหว่างดำเนินการ	 ภาพการติดตามผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) หักงานเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ เมื่อเริ่มดำเนินการเก็บกักน้ำให้จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง โดยการปลูกหญ้าแฝก	- พื้นที่โครงการ	- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกจำนวน 792,000 ต้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการปลูกเพิ่มเติมจำนวน 190,000 ต้น เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของขอบอ่าง และพื้นที่ลาดชัน หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ	


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)</p> <p>2) พื้นที่ชลประทาน ส่งเสริมให้มีการ เพาะปลูกพืชที่ไม่ใช่หัวงโซอาหาร (อ้อยและยางพารา) เพื่อควบคุมการ กระจายของสารแคดเมียม และ อนุรักษดินและน้ำ ทั้งปรับปรุงบำรุง ดินควบคู่กัน</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการจัด กิจกรรมเพื่อให้ความรู้และพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำ แม่สวดตอนบน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีแผนงานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรเป้าหมายจำนวน 30 ราย พร้อม ทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 2. กิจกรรมส่งเสริมการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตข้าว เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 3. กิจกรรมส่งเสริมการผลิตพืชพลังงานทดแทน เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 5 แปลง 4. กิจกรรมส่งเสริมการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 30 ราย พร้อม ทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 5. กิจกรรมศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกรที่สนใจในการปลูกและแปรรูปมะม่วงหิมพานต์ จำนวน 40 ราย <p>งบประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้น 516,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินงาน จะรายงานสรุปผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป</p> <p><u>การติดตามงาน</u> กรมชลประทานจะดำเนินการลงพื้นที่สำรวจ พร้อมทั้งการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจและสังคม ในระยะดำเนินการ</p>	


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.2 การเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์</p> <p>1) เสนอแนะให้กรมส่งเสริมการเกษตร/กรมปศุสัตว์/กรมประมง/กรมป่าไม้ จัดกิจกรรมด้านการส่งเสริมการเกษตร และจัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ที่เกี่ยวกับการผลิตพืชและการปศุสัตว์ งบประมาณในช่วง 10 แรก เท่ากับ 10.0 ล้านบาท</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อให้ความรู้และพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ชลประทานของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีแผนงานดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรมส่งเสริมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรเป้าหมายจำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 2. กิจกรรมส่งเสริมการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตข้าว เกษตรกรเป้าหมายจำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 3. กิจกรรมส่งเสริมการผลิตพืชพลังงานทดแทน เกษตรกรเป้าหมายจำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้จำนวน 5 แปลง 4. กิจกรรมส่งเสริมการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 30 ราย พร้อมทั้งจัดทำแปลงเรียนรู้ จำนวน 5 แปลง 5. กิจกรรมศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกรที่สนใจในการปลูกและแปรรูปมะม่วงหิมพานต์ จำนวน 40 ราย <p>งบประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้น 516,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินงาน จะรายงานสรุปผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป</p> <p><u>การติดตามงาน</u> กรมชลประทานจะดำเนินการลงพื้นที่สำรวจ พร้อมทั้งการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในระยะดำเนินการ</p>	


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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>- ภายหลังจากการก่อสร้างโครงการเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 จะดำเนินการส่งมอบโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก แก่โครงการชลประทานตาก เป็นผู้ดูแล ซึ่งปัจจุบันยังได้มีการส่งมอบโครงการ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการชลประทานตากได้ดำเนินการประชุมจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมกับการจัดการแบบบูรณาการร่วมกับโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่สวด ซึ่งเดิมมีกลุ่มผู้ใช้น้ำอยู่แล้วในปัจุบันประมาณ พ.ศ. 2561 ปี พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินการอบรมพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำของโครงการไป 1 รุ่นและปี 2563 มีแผนดำเนินงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำสู่ความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำจำนวน 60 ราย</p> <p>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</p> <p>- ในปี พ.ศ. 2564 กรมชลประทาน ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการผลิตของเกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ เพื่อให้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้น้ำเต็มประสิทธิภาพมากที่สุด</p> <p>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้ว</p>	




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

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>- ภายหลังจากการก่อสร้างโครงการเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 จะดำเนินการส่งมอบโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก แก่โครงการชลประทานตากเป็นผู้ดูแล ซึ่งปัจจุบันยังได้มีการส่งมอบโครงการ แต่อย่างไรก็ตามโครงการชลประทานตากได้ดำเนินการประชุมจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดการแบบบูรณาการร่วมกับโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่สวด ซึ่งเดิมมีกลุ่มผู้ใช้น้ำอยู่แล้วในปัจจุบันประมาณ พ.ศ. 2561 ปี พ.ศ. 2562 ดำเนินการอบรมพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำของโครงการ ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.5 ระบบชลประทานและการบริหารการใช้น้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการเพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำของพืช และมีการระบายน้ำที่ดิน ดูแลบำรุงรักษาระบบชลประทานและอาคารบังคับน้ำต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบนนั้น จะมีการกำหนดมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมและบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพมากที่สุด</p> <p>- เมื่อระบบชลประทานของโครงการดำเนินการเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โครงการชลประทานตากซึ่งเป็นผู้รับมอบในการดูแลมีแผนงานในการควบคุมและบำรุงรักษาระบบอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p>	
<p>3.6 การคมนาคม</p> <ol style="list-style-type: none"> ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายการจราจร ควบคุมการจราจรโดยเฉพาะบริเวณทางแยกเข้าสู่ห้วงงานโดยใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจร ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และควบคุมไม่ให้ตกหล่นบนถนนขณะขนส่ง และตรวจสอบสภาพรถ วัสดุอุปกรณ์เสมอ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืน 	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก อยู่ช่วงกักเก็บน้ำเป็นปีที่สอง และอยู่ระหว่างการปรับปรุงภูมิทัศน์ และทัศนียภาพของโครงการ ดังนั้น การใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่จะมีปริมาณที่น้อยลง แต่อย่างไรก็ตามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบกำกับให้ผู้ปฏิบัติงานควบคุมความเร็ว น้ำหนัก และตรวจสอบสภาพของรถบรรทุก พร้อมทั้งกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด สำหรับการติดตั้งเครื่องหมาย และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะดำเนินการในขั้นตอนปรับปรุงภูมิทัศน์</p>	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.5 การอุตสาหกรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ควรมีมาตรการดูแลควบคุมมิให้โรงงานอุตสาหกรรมเดิม และโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ ปล่อยมลพิษต่าง ๆ โดยไม่ผ่านระบบบำบัดลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง ซึ่งอาจทำให้เกิด มลภาวะทางน้ำได้ 2) จัดตั้งองค์กรเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการอุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมพลังงาน จากการเกษตร โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนด้าน สาธารณูปโภค การลงทุน และการประชาสัมพันธ์ร่วมกันระหว่างฝ่ายโรงงานและ เกษตรกร <p>3.6 การจัดการลุ่มน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ควรมีการปลูกป่าเพิ่มเติมในพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ และบริเวณโดยรอบ เพื่อรักษาพื้นที่ ดันน้ำลำธารและลดปัญหาการตกสะสมของตะกอนในอ่างเก็บน้ำ 2) ควรมีมาตรการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินด้วยการปลูกพืชคลุมดินหรือ ปลูกต้นไม้ที่เป็นไม้โตเร็วที่แผ่กิ่งก้านสาขาคลุมพื้นที่ได้มาก 3) พื้นที่รอบ ๆ อาคารทำการและริมถนน ต้องทำการปลูกต้นไม้คลุมดินและไม่ย่นต้น เพื่อ ลดแรงกระแทกของเม็ดฝน และชะลอความเร็วของน้ำไหลบ่าหน้าดิน เพิ่มโอกาสในการ ซึมผ่านของน้ำที่ผิวดินลงสู่ดินชั้นล่างได้มาก 4) พื้นที่ที่มีความชันสูงและมีกรบอดัดดิน ไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้นั้น จะต้องมีการก่อสร้าง ร่องระบายน้ำ เพื่อลดความรุนแรงของน้ำไหลบ่าหน้าดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการและอ่างเก็บน้ำไม่มี โรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ จึงไม่ได้รับผลกระทบจาก มลพิษต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง น้ำเสีย แต่อย่างไรก็ ตามทางกรมชลประทานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง - กรมชลประทานร่วมกับกรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่า ทดแทนจำนวน 2,136 ไร่ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่า แม่สอ อำเภอมะสอ จังหวัดตาก และพื้นที่ใกล้เคียง ครอบคลุมพื้นที่ต้นน้ำบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ พร้อมทั้ง มีการปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของ ขอบอ่างเก็บน้ำและบริเวณพื้นที่ลาดชันเสี่ยงต่อการ สไลด์ของหน้าดิน <p>หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ</p>	  

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3.7 การบรรเทาอุทกภัย 1) มีมาตรการขุดเขยอย่างเป็นธรรมให้แก่ราษฎรที่ครอบครองทำประโยชน์ที่ดินในพื้นที่น้ำท่วมบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ และระบุขอบเขตระดับน้ำท่วมที่ระดับน้ำสูงสุดตามการออกแบบอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- กรมชลประทานได้ขุดเขยทรัพย์สินแก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบต่อการสูญเสียที่ทำกินบริเวณอ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ก่อสร้างอื่น ๆ อย่างเป็นธรรม และได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยแล้วเสร็จในช่วงของระยะก่อสร้างโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในระยะกักเก็บน้ำราษฎรจึงได้รับค่าชดเชยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2562	
4) คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม 1) ประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้ราษฎรท้องถิ่นเข้าใจถึงการดำเนินโครงการ แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดปัญหา เพื่อป้องกันความขัดแย้งที่จะเกิดขึ้น และควรทำเป็นข้อระเบียบข้อบังคับ 2) ให้ความรู้ที่ถูกต้องในการทำเกษตรให้แก่เกษตรกร 3) เจ้าหน้าที่การเกษตรควรแนะนำให้เกษตรกรใช้พื้นที่ทำการเกษตรให้เกิดประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- กรมชลประทานโดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ราษฎรโดยการใช้สื่อประกอบด้วย วิทยุทัศน์ ไร้อพ เป็นต้น โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 -2562 หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จและปัจจุบันอยู่ในช่วงเก็บกักปีที่ 4 - กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตรโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด มีแผนจะจัดกิจกรรมตามแผนงานเพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาการเกษตรและการผลิต และการทำการเกษตรแบบผสมแก่ประชาชน พร้อมทั้งจัดทำแปลงสาธิต หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ	 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สวดตอนบน จังหวัดตาก
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4) คุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมและปรับปรุงสภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมและภาวะโภชนาการที่ถูกต้องอย่างจริงจังและต่อเนื่อง 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก เพื่อดำเนินงานภายใต้แผนงานฯ ซึ่งได้ดำเนินการมาตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการปี พ.ศ. 2559 จนถึงปี พ.ศ. 2561 โดยการให้องค์ความรู้ทางด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม แก่ราษฎรพร้อมกับการตรวจวัดระดับโคลิเจนเอสเตอเรสในเลือด พร้อมทั้งเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง ติดตามและเฝ้าระวังภาวะโภชนาการของนักเรียน สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2565 ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากสถานการณ์ด้านสาธารณสุข หมายเหตุ : ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการเฉพาะติดตามด้านปริมาณแคดเมียมและสารหนูจากสารปนเปื้อนในร่างการกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ	
4.3 การการท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ <ul style="list-style-type: none"> จัดผังการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวที่เหมาะสม ได้แก่ การกำหนดจุดบริการ จุดชมวิว อาคารบริการ กำหนดรูปแบบอาคารต่าง ๆ ให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่ และการปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อให้เหมาะสม สำหรับการเป็นพื้นที่พักผ่อน และเป็นแหล่งเที่ยวในพื้นที่ชุมชนต่อไปในอนาคต หมายเหตุ : ดำเนินการแล้วเสร็จ	