

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ตามหนังสือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส 1010.6/574 ลงวันที่ 13 มกราคม 2563 ของโครงการอ่างเก็บน้ำ แม่เงิ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง มีวัตถุประสงค์เพื่อลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ โดยกรมชลประทานได้ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติ ตามมาตรการดังกล่าว ระยะดำเนินการ รายละเอียดแยกตามทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ดังนี้

#### 1. ทรัพยากรทางกายภาพ

- (1) สภาพภูมิประเทศ
- (2) ทรัพยากรดิน
- (3) ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว
- (4) การกัดเซาะ
- (5) ตะกอน
- (6) อุทกวิทยาน้ำผิวดิน
- (7) คุณภาพน้ำผิวดิน
- (8) คุณภาพน้ำใต้ดิน
- (9) พื้นที่ชุ่มน้ำ

#### 2. ทรัพยากรทางชีวภาพ

- (1) ป่าไม้
- (2) สถานภาพการบุกรุกทำลายป่าไม้
- (3) สัตว์ป่า
- (4) สิ่งมีชีวิตในน้ำ
- (5) ระบบนิเวศของพื้นที่

#### 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- (1) ระบบชลประทาน
- (2) เกษตรกรรมและปศุสัตว์
- (3) การใช้น้ำ
- (4) การบริหารการใช้น้ำ
- (5) การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม
- (6) การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (7) การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- (8) การใช้ประโยชน์จากป่า
- (9) การคมนาคมขนส่ง
- (10) การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย
- (11) การจัดการลุ่มน้ำ
- (12) การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่



#### 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- (1) เศรษฐกิจและสังคม
- (2) สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข
- (3) การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ

โดยมีรายละเอียดสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
อ่างเก็บน้ำแม่เงิ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1



ตารางที่ 2-1 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ニングอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b></p> <p><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานกับกรมป่าไม้ในการป้องกันดูแลไม่ให้มีการบุกรุกพื้นที่ต้นน้ำ</li> <li>- ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณหัวงานโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน ได้ประสานงานสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ซึ่งมี “โครงการฟื้นฟูและพัฒนาป่าไม้บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่ニングอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง” และมีภารกิจเพื่อป้องกันการบุกรุก และลักลอบการตัดไม้ทำลายป่าในพื้นที่โครงการอย่างเด็ดขาด</li> <li>- กรมชลประทาน ดำเนินกิจกรรมบำรุงรักษาหัวงาน ตัดหญ้า และทำความสะอาด บริเวณโดยรอบพื้นที่หัวงาน และรอบพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ニングอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>1.2 ทรัพยากรดิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน และการรักษาสมดุลของธาตุอาหารในดินให้อยู่ในระดับที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยาวนาน</li> <li>- การเพิ่มอินทรีย์วัตถุอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ดินมีความสามารถในการดูดซับธาตุอาหารได้มากขึ้น</li> <li>- การเพิ่มปุ๋ยเคมีแก่ดินในปริมาณที่เหมาะสมเพื่อเติมความเหมาะสมความสมบูรณ์ให้แก่ดิน</li> <li>- ส่งเสริมให้ทำการเกษตรแบบยั่งยืน โดยกำหนดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม และเผยแพร่ความรู้การกำจัดศัตรูพืช โดยมีวิธีการทางชีวภาพหรือการใช้สารเคมีที่สลายตัวโดยกระบวนการทางธรรมชาติได้เร็ว</li> <li>- ส่งเสริมให้มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดให้มากขึ้น เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ตั้งแต่ปี 2563, ปี 2564, ปี 2565 และ ปี 2567 ดำเนินการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินและการพัฒนาความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน รวมทั้ง การทำการเกษตรอินทรีย์ เพื่อลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดิน และจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน ข้าวนาเปียกสลับแห้งในดินเนื้อร่วนละเอียด</li> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ตั้งแต่ปี 2562 และดำเนินการอย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบัน ดำเนินการส่งเสริมเกษตรกร ในการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังฤดูทำนา และแนวโน้มนิคมการตลาดและการรับซื้อข้าวโพดเลี้ยง ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยและการผลิตข้าว และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการในหลักสูตรการปลูกพืชเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อสร้างรายได้ เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2568 โดยการปรับระบบเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อผลิตมะพร้าว น้ำหอมเพื่อการค้าเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะพร้าวน้ำหอมในจังหวัดลำปาง สำหรับในหลักสูตรการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวตามหลักวิชาการ และการบริหารจัดการน้ำอย่างประหยัด ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 การทำนาแบบเปียกสลับแห้ง การใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในแต่ละชุดดิน การใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR และการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2568 การสำรวจและวิเคราะห์ระบบนิเวศในนาข้าว เทคโนโลยีการปลูกข้าวปลอดภัยให้ได้มาตรฐาน GAP การผลิต รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร</li> </ul>	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

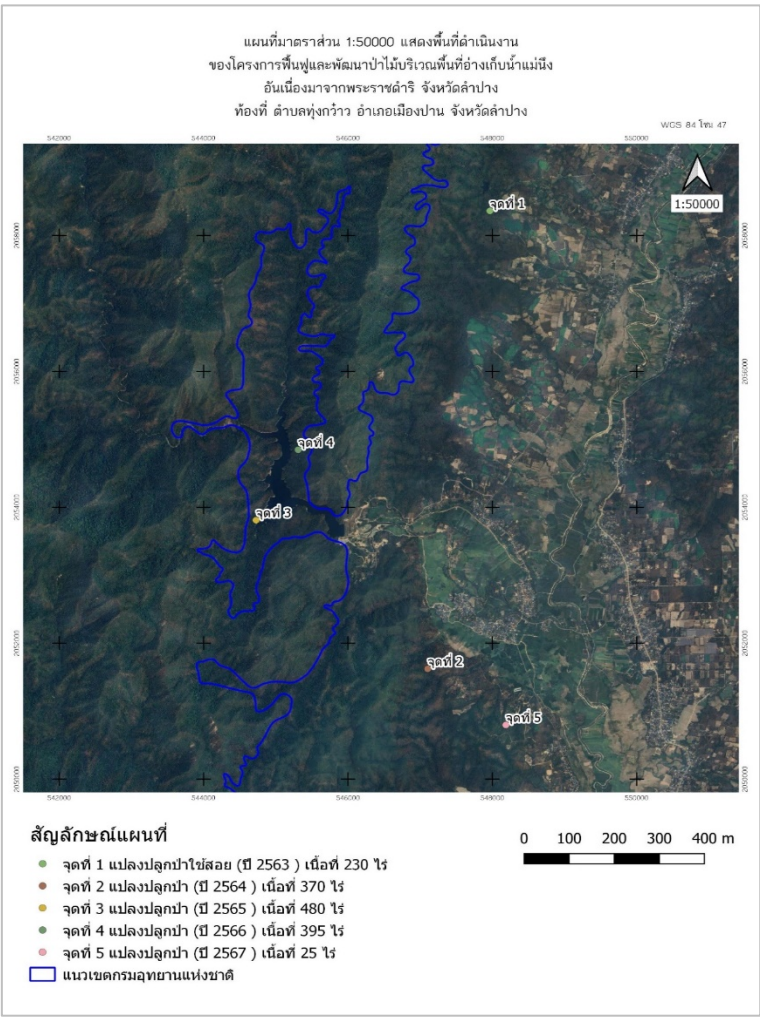
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทานดำเนินการอ่านค่าจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนภายหลังเก็บกักน้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของตัวเขื่อนที่อาจเกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทาน มีการติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของตัวเขื่อนที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งโครงการอยู่ระหว่างส่งมอบให้โครงการชลประทานลำปาง เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยของเขื่อนและอาคารประกอบ</li> </ul>	
<p><b>1.4 การกัดเซาะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับกรมพัฒนาที่ดินในการแนะนำเกษตรกรในพื้นที่ชลประทานในการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</li> <li>ประสานงานกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการตรวจสอบและควบคุมการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ต้นน้ำ เพื่อป้องกันการกัดเซาะหน้าดิน โดยการปลูกป่าและรักษาป่าบริเวณพื้นที่รับน้ำฝนของอ่างเก็บน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564, 2565 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยจัดอบรมเกษตรกร ในพื้นที่อำเภอเมืองปาน และอำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ได้ดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินและการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และกิจกรรมการประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช ป้องกันการพังทลายของดินและเป็นการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพดินให้ดีขึ้น</li> <li>กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก บริเวณโครงการอนุรักษ์ และฟื้นฟูระบบนิเวศต้นน้ำแม่เนียง ซึ่งอยู่บริเวณท้ายห้วยนางผิงขวา เพื่อเป็นการชะลอกระแสน้ำ ลดการชะล้างพังทลายของดินและเป็นการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพดินให้ดีขึ้น นอกจากนี้ กรมป่าไม้ ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกโดยรอบขอบอ่างเก็บน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และดำเนินการปลูกป่าในพื้นที่รับน้ำของอ่างเก็บน้ำ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.2 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	







ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.4 การกักเซาะ (ต่อ)	 <p>แผนที่มาตราส่วน 1:50000 แสดงพื้นที่ดำเนินงาน ของโครงการฟื้นฟูและพัฒนาป่าไม้บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เนียง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ท้องที่ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง</p> <p>WGS 84 โซน 47</p> <p>สัญลักษณ์แผนที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จุดที่ 1 แปลงปลูกป่าไผ่สอย (ปี 2563) เนื้อที่ 230 ไร่</li> <li>จุดที่ 2 แปลงปลูกป่า (ปี 2564) เนื้อที่ 370 ไร่</li> <li>จุดที่ 3 แปลงปลูกป่า (ปี 2565) เนื้อที่ 480 ไร่</li> <li>จุดที่ 4 แปลงปลูกป่า (ปี 2566) เนื้อที่ 395 ไร่</li> <li>จุดที่ 5 แปลงปลูกป่า (ปี 2567) เนื้อที่ 25 ไร่</li> <li>แนวเขตกรมอุทยานแห่งชาติ</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>1.5 ตะกอน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำอย่างทันทีทันใดในปริมาณที่มากเกินไป เพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่งน้ำและบริเวณลาดชันริมตลิ่งของลำน้ำด้านท้ายเขื่อน ยกเว้นในช่วงน้ำหลากมากและจำเป็นต้องเร่งปล่อยน้ำจากอ่างเพื่อความปลอดภัยของตัวเขื่อน</li> <li>- ควบคุมและรักษาป่าและปลูกป่าเสริมบริเวณพื้นที่รับน้ำฝนของอ่างเก็บน้ำ และเขตพื้นที่ต้นน้ำที่ถูกทำลาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน ได้ออกแบบเขื่อน ให้มีปริมาณสำรองได้ระดับเก็บกักต่ำสุดที่จะรองรับการตกสะสมของตะกอน และได้มีการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ไม่ให้มีการปล่อยน้ำอย่างทันทีทันใดในปริมาณที่มากเกินไป</li> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง จังหวัดลำปาง ได้ดำเนินการสร้างฝายชะลอน้ำแบบผสมผสาน จำนวน 90 แห่ง ฝายชะลอน้ำแบบกึ่งถาวร จำนวน 6 แห่ง และฝายชะลอน้ำแบบถาวร จำนวน 4 แห่ง ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ต๋อยฝั่งขวา จังหวัดลำปาง ในท้องที่ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง เพื่อชะลอการไหลของน้ำในลำธารเหนืออ่างเก็บน้ำ และดักตะกอนที่ถูกชะล้างในพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำก่อนจะไปทับถมบริเวณหน้าอ่างเก็บน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565</li> </ul> <div data-bbox="837 858 1294 1209" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="1323 858 1780 1209" data-label="Image">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) ดำเนินการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่รับน้ำของอ่างเก็บน้ำตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 1,500 ไร่ บริเวณพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ต๋อยฝั่งขวา จังหวัดลำปาง พร้อมทั้ง ดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่ปลูกป่าทดแทนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบันระยะเวลา 6 ปี รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.2 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ニングอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.5 ตะกอน (ต่อ)	   	
<b>1.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</b> - กำหนดให้ระบายน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน - เมษายน) อย่างน้อยเท่ากับปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยต่ำสุดที่เคยเกิดขึ้น คือ เท่ากับ 0.082 ล้าน ลบ.ม./เดือน หรือ ควบคุมปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยของกลุ่มน้ำแม่ニングที่บริเวณจุดบรรจบกับลำน้ำแม่ต๋อย อย่างน้อยเท่ากับ 0.98 ล้าน ลบ.ม./ปี	- กรมชลประทาน ได้มีการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่ニングอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง อย่างเหมาะสม โดยอ่างเก็บน้ำแม่ニングจะมีระดับน้ำท่ารายเดือนขึ้นลงตามปริมาณน้ำท่าที่ไหลเข้าอ่างและปริมาณการใช้น้ำทางด้านท้ายน้ำ จากการติดตามปริมาณน้ำที่สถานีน้ำแม่ニング บ้านป่าเวียงอำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง อยู่บริเวณท้ายโครงการฯ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 - 2568 มีปริมาณน้ำรายเดือนเฉลี่ย เท่ากับ 1.39 – 29.41 ล้าน ลบ.ม./เดือน และตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 – 2568 สถานี Tw.28 น้ำแม่ต๋อย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง อยู่บริเวณตอนล่าง (ท้ายฝายสบึง) มีปริมาณน้ำรายปีต่ำสุดเฉลี่ย เท่ากับ 1.39 ล้าน ลบ.ม./ปี โดยควบคุมปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย อย่างน้อยเท่ากับ 0.98 ล้าน ลบ.ม./ปี รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.8 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)	    <p>สถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียง อ.เมืองปาน จ.ลำปาง      สถานี Tw.28 น้ำแม่ต๋อย บ้านปลายนา อ.เมืองปาน จ.ลำปาง</p>	สถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียง




ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกพืชคลุมดินโดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ เพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ และลดการชะล้างพังทลายของหน้าดินส่งเสริมให้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณริมฝั่งลำน้ำแม่เนียง ด้านท้ายห้วยงาน เพื่อให้มีพืชปกคลุมดินช่วยดักตะกอนเอาไว้</li> <li>- ให้ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้สารเคมีที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่เนียง จะต้องพิจารณาให้มีการระบายน้ำในลำน้ำด้านท้ายน้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของลำน้ำ รวมทั้งคุณภาพน้ำในลำน้ำแม่เนียงและลำน้ำแม่ตุ๋ย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (ลำปาง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก บริเวณโดยรอบโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศต้นน้ำแม่เนียง ซึ่งอยู่ท้ายห้วยงานฝั่งขวา เพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ ชะลอกระแสน้ำ ลดการชะล้างพังทลายของดิน เป็นการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพดินให้ดีขึ้น และได้กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกรอบอ่างเก็บน้ำ</li> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2567 โดยจัดอบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกร ในการใช้สารเคมีทางเกษตร การสำรวจพฤติกรรมสุขภาพ/พฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตร ตรวจสอบเพื่อศึกษาระดับเอ็นไซม์โคลินเอสเตอเรสในตัวอย่างเลือดของประชาชน และจัดกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีที่ถูกต้อง รวมทั้งประสานงานหน่วยงานเกษตรในการส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์</li> <li>- โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน ดำเนินการจัดเวทีกำหนดแผนการส่งน้ำกับคณะกรรมการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ ตามความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และเป็นการจัดสรรน้ำอย่างเหมาะสม เพื่อให้รักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำของลำน้ำตั้งแต่ต้นน้ำถึงท้ายน้ำ พร้อมทั้งดำเนินการประชุมการบริหารจัดการน้ำและจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำชลประทานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการบริหารจัดการน้ำชลประทานอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน จัดตั้งกองทุนของกลุ่มผู้ใช้น้ำซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดการ รวมถึงสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ของกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ</li> </ul>	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

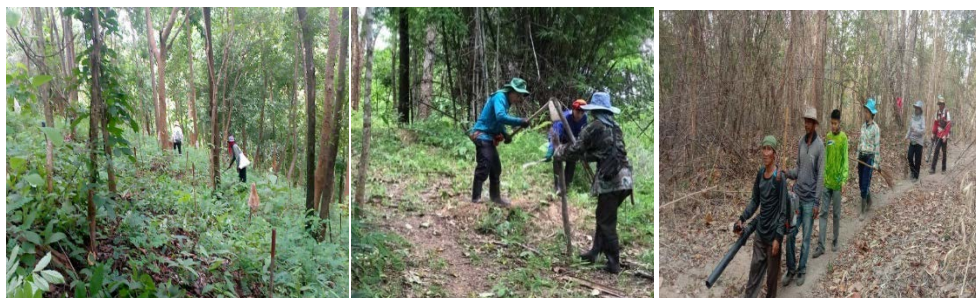
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>1.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b></p> <p>- ขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรในการส่งเสริมและ แนะนำเกษตรกรในพื้นที่โครงการเกี่ยวกับวิธีการเพาะปลูก ปลอดสารพิษ โดยวิธีเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งการใช้สารเคมีที่ย่อย สลายง่ายในธรรมชาติ หรือการใช้สารปราบศัตรูพืชที่ได้จาก ธรรมชาติ</p>	<p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 ในเรื่องหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการ จัดการโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวที่เหมาะสมในเขต ชลประทาน (การทำนาเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว) การใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR-II แบบเกษตรอินทรีย์ ทำให้ข้าวปลอดสารพิษ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการฝึกอบรมเกษตรกร จำนวน 20 ราย ในตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน ในเรื่องการปลูกพืชเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อสร้างรายได้ การปรับระบบเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สำหรับการฝึกอบรมเกษตรกรจำนวน 20 ราย ตำบล บ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง และเกษตรกรจำนวน 40 ราย ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง ในเรื่อง การบริหารจัดการน้ำและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว โดยใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในแต่ละชุดดิน ใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR-II การจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าว จัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานอย่างถูกต้อง และปลอดภัย พร้อมทั้ง ขยายเชื้อบาซิลลัสซับติลิส (<i>Bacillus subtilis</i>) เพื่อป้องกันกำจัดโรคและ แมลงศัตรูข้าว รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร</p> 	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เมืองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>1.9 พื้นที่ชุ่มน้ำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานประสานกรมพัฒนาที่ดินและกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรถึงความสำคัญในเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร และการทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</li> <li>- กรมชลประทานควรประสานความร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมป่าไม้ในการปลูกป่าทดแทนป่าที่สูญเสียไปจากการก่อสร้าง รวมทั้งจัดเตรียมมาตรการติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การปลูกพืชบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และฝึกอบรมเกษตรกรด้านพัฒนาที่ดิน และจัดสรรงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการส่งเสริมอาชีพเกษตรกรการใช้สารเคมี เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูข้าว รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร</li> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนที่สูญเสียไปจากการก่อสร้าง และบำรุงรักษาต่อเนื่อง 10 ปี จำนวน 1,500 ไร่ ซึ่งในงบประมาณปี พ.ศ. 2568 ดำเนินงานบำรุงป่าใช้สอย (แปลงปลูกป่า พ.ศ. 2563) จำนวน 230 ไร่ ปลูกไม้ซ่อมเสริม 40 ต้น/ไร่ ได้แก่ ต้นสัก ต้นยางนา พะยูง ประดู่ และมะขามป้อม งานบำรุงป่า (อายุ 2 – 6 ปี) ปลูกในปี พ.ศ. 2564 - 2567) จำนวน 1,270 ไร่ ปลูกไม้ซ่อมเสริม 26 ต้น/ไร่ ได้แก่ ต้นสัก ต้นยางนา พะยูง ประดู่ มะขามป้อม และลาดตระเวนป่า รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.3 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง และดำเนินการติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน โดยนับอัตราการรอดตายของแปลงปลูกป่าทดแทน จำนวน 1,500 ไร่</li> </ul>	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>2. ทรัพยากรทางชีวภาพ</b></p> <p><b>2.1 ป่าไม้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานร่วมมือกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำปาง รวมทั้งสถานศึกษาและองค์กรพัฒนาเอกชน ในการให้ความรู้แก่ประชาชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้</li> <li>- กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำปาง มีมาตรการป้องกันการบุกรุกทำลายป่าบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำ เช่น <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดทำหลักเขตป้ายหรือเครื่องหมายเพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่ป่าให้ชัดเจน ป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าให้ชัดเจน และลดความขัดแย้งกับประชาชน</li> <li>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในท้องที่เข้ามาตรวจตราดูแลสม่ำเสมอ</li> <li>3) จัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์ป่า ในระดับหมู่บ้านและตำบล เพื่อช่วยสอดส่องดูแลการบุกรุกพื้นที่ป่า และดูแลรักษาป่าในท้องถิ่นของตนเอง</li> <li>4) สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการป้องกันรักษาป่า ตลอดจนฟื้นฟูสภาพป่าให้คงความสมดุลตามธรรมชาติ</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ดำเนินการจัดกิจกรรมการสร้างเครือข่ายภาคประชาชนและเยาวชน ผ่านกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2563 ของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถพระบรมราชชนนีพันปีหลวง ได้รับความร่วมมือจากภาคประชาชนเป็นหลัก จัดกิจกรรมแบบประชาอาสา โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนและเยาวชน และยังมีภาครัฐเข้าร่วม ได้แก่ กรมชลประทาน กรมป่าไม้ กรมอุทยาน ทหาร องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกว๋าว กรมการปกครอง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ตามแผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง</li> </ul> <div data-bbox="846 724 1290 1015" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="1312 724 1812 1015" data-label="Image">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน ได้ประสานงานโดยมีสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ โครงการฟื้นฟูและพัฒนาป่าไม้บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เนียง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง และหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ซึ่งมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า บริเวณโครงการ รวมทั้ง ป้องกันการบุกรุกทำลายป่าในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง กิจกรรมสร้างจิตสำนึก รุกขกร มุ่งเน้นการสร้างความรู้ความตระหนักและความรับผิดชอบต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ รวมถึงการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของรุกขกรในการดูแลรักษาต้นไม้และป่าไม้</li> <li>- โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน ดำเนินการประชุมการบริหารจัดการน้ำและจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำชลประทานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการบริหารการจัดการน้ำชลประทานอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน พร้อมทั้งปล่อยลงลำน้ำเดิม เพื่อรักษาระบบนิเวศ</li> </ul>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เมืองเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>2.1 ป่าไม้ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช แนะนำเกษตรกรให้ใช้ระบบวนเกษตร หรือระบบสวนผสม เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศให้ใกล้เคียงกับป่าธรรมชาติ</li> <li>- ปรับปรุงสภาพนิเวศบริเวณห้วยงานด้วยการปลูกป่าโดยใช้พรรณไม้ของป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรังในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อปรับปรุงสภาพนิเวศให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วกว่าปล่อยให้เป็นไปตามธรรมชาติ</li> <li>- ควบคุมระดับน้ำหลังเขื่อนให้อยู่ในสภาพเดิมก่อนการสร้างอ่างเก็บน้ำ</li> <li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้แก่กรมป่าไม้ดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่ปลูกป่าทดแทน (1,500 ไร่) ให้ดำเนินการต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 9 ปี (ปีที่ 7-15)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนที่สูญเสียไปจากการก่อสร้าง และบำรุงรักษาต่อเนื่อง 10 ปี จำนวน 1,500 ไร่ ซึ่งในงบประมาณปี พ.ศ. 2568 ดำเนินงานบำรุงป่าใช้สอย (แปลงปลูกป่า พ.ศ. 2563) จำนวน 230 ไร่ ปลูกไม้ซ่อมเสริม 40 ต้น/ไร่ ได้แก่ ต้นสัก ต้นยางนา พะยูง ประดู่ และมะขามป้อม งานบำรุงป่า (อายุ 2 – 6 ปี) ปลูกในปี พ.ศ. 2564 - 2567) จำนวน 1,270 ไร่ ปลูกไม้ซ่อมเสริม 26 ต้น/ไร่ ได้แก่ ต้นสัก ต้นยางนา พะยูง ประดู่ มะขามป้อม และลาดตระเวนป่า รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.3 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง และดำเนินการติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน โดยนับอัตราการรอดตายของแปลงปลูกป่าทดแทน จำนวน 1,500 ไร่ รวมทั้งมีกิจกรรมสร้างจิตสำนึกชลกรและราษฎร</li> </ul> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;">       </div>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน ประสานกรมป่าไม้และหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง ในการบริหารจัดการพื้นที่เขตรอยต่อกับพื้นที่ทำกินของราษฎร โดยปลูกป่าและฟื้นฟูป่าไม้ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการบุกรุก</li> <li>- สร้างจิตสำนึกของราษฎรในการปกป้องรักษาพื้นที่ป่าไม้ และสร้างเครือข่ายการดูแลรักษาป่าไม้ให้เกิดขึ้นในท้องถิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดำเนินงานก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพัก หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เนื่องจากได้รับผลกระทบจากพื้นที่น้ำท่วมจากโครงการ โดยหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าบริเวณพื้นที่โครงการส่งเสริมและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน ทำให้ชุมชนสามารถอยู่ร่วมกับป่าได้ เปลี่ยนประชาชนจากผู้บุกรุกทำลายป่าเป็นผู้อนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</li> </ul> <div data-bbox="824 715 1818 991">  </div>	
<p><b>2.3 สัตว์ป่า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรตระหนักถึงความสำคัญของป่าและสัตว์ป่า เพื่อให้เลิกการลักลอบล่าสัตว์ป่าให้ความรู้การปรับปรุงคุณภาพดิน ชนิด และประเภทของพืชที่เหมาะสมกับคุณสมบัติของดินและตามฤดูกาล ตลอดจนตามความต้องการของตลาด เพื่อให้ชาวบ้านใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่บุกรุกพื้นที่ป่าแห่งใหม่เพื่อประโยชน์</li> <li>- ป้องกันป่าในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต๋อยฝั่งขวาและเขตอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน เพื่อให้ชนิดพันธุ์ดั้งเดิมของป่าทั้งชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารสัตว์และไม่ใช่พืชอาหารสัตว์ เพื่อคืนแหล่งอาศัยให้กับสัตว์ป่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การปลูกพืชบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และฝึกอบรมเกษตรกรด้านพัฒนาที่ดิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</li> <li>- โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง มีหน่วยงานสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ จัดตั้งโครงการฟื้นฟูและพัฒนาป่าไม้บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เนียง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง และหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ซึ่งมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า บริเวณโครงการ รวมทั้ง การป้องกันการบุกรุก ทำลายป่า และลักลอบล่าสัตว์ป่า ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีงบประมาณปี พ.ศ. 2562 - 2568 มีการสำรวจตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างอ่างเก็บน้ำแม่เนียง รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.13 แผนการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่า</li> </ul>	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)		
<b>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกกฎระเบียบห้ามทำประมงในอ่างเก็บน้ำและบริเวณต้นน้ำแม่เนียงที่อยู่เหนืออ่างเก็บน้ำ เพื่ออนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำ</li> <li>- เสนอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประสานงานขอความร่วมมือจากหน่วยงานในท้องถิ่นของกรมประมง มาช่วยในการดำเนินการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง เพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง จัดทำและติดตั้งป้ายกฎระเบียบและข้อห้ามในการทำประมงอ่างเก็บน้ำแม่เนียง เพื่ออนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียง</li> </ul> 	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการปล่อยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่เนียงเพื่อเพิ่มผลผลิตปลา</li> <li>- ควบคุมการแพร่กระจายของวัชพืชน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ กรณีมีการแพร่กระจาย ให้ใช้แรงคนหรือเครื่องจักรกำจัดออก ห้ามใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชน้ำโดยเด็ดขาด</li> </ul>	<p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมงดำเนินการรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียง และลำน้ำสาขาในพื้นที่อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง โดยจะนำมาเลี้ยงต่อเป็นพ่อแม่พันธุ์เพื่อเพาะพันธุ์ และนำลูกพันธุ์ที่เพาะพันธุ์ได้ปล่อยคืนถิ่น เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 – 2568 จำนวนรวม 3,959,000 ตัว และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งชนิดสัตว์น้ำที่สามารถเก็บรวบรวมได้ เช่น ปลาแก้มช้ำ ปลาค้อ ปลาพลวงหิน ปลาน้ำหมึกเหลือง และปลาเลียหิน เป็นต้น และนำลูกพันธุ์ที่เพาะพันธุ์ได้ปล่อยคืนถิ่นเพื่อเพิ่มผลผลิตปลา จำนวน 403,500 ตัว โดยครั้งที่ 1 ปล่อยพันธุ์ปลาปักแตง จำนวน 150,000 ตัว, ครั้งที่ 2 ปล่อยพันธุ์ปลาค้อหกแถบ ปลาเลียหิน จำนวน 2,500 ตัว, ครั้งที่ 3 ปล่อยพันธุ์ปลาบ้า จำนวน 100,000 ตัว, ครั้งที่ 4 ปล่อยพันธุ์ปลาแก้มช้ำ จำนวน 150,000 และครั้งที่ 4 ปล่อยพันธุ์ปลาค้อหกแถบ จำนวน 1,000ตัว บริเวณต้นน้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ และในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ รายละเอียดตามหัวข้อ 5.3 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง</p> <div data-bbox="837 919 1783 1458"> </div>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)	<p>- โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง อยู่ระหว่างส่งมอบให้โครงการชลประทานลำปาง เพื่อดำเนินการดูแล บำรุงรักษาโครงการ รวมทั้งจัดการวัชพืชน้ำ ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำพื้นที่ อ่างเก็บน้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 – 2568 พบวัชพืชน้ำ ไมยราบยักษ์ แห้วหมู ผักบุ้ง จอกหูหนู และ สาหร่ายหางกระรอก บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียง รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.12 แผนการติดตาม ตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง</p>  <p>นอกจากนี้ กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ลำปาง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดำเนินการกำจัดวัชพืชน้ำในลำห้วยแม่เนียง จุดเริ่มต้นท้ายอ่างแม่เนียงถึงจุดบรรจบลำน้ำแม่ตุ๋ย ขนาดความกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 3,000 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร เพื่อให้ลำห้วยแม่เนียงสามารถระบายน้ำได้ดี และไหลได้สะดวกขึ้น ทำให้ ลำห้วยมีความลึกและกว้างขึ้น รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.6 แผนงานเตรียมความพร้อมและ สร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม</p> 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เมืองเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานกับกรมพัฒนาที่ดินและกรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำเกษตรกรในพื้นที่ชลประทานในเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร</li> <li>- สร้างจิตสำนึกของราษฎรในการปกป้องรักษาพื้นที่ป่าไม้ สร้างเครือข่ายการดูแลรักษาป่าไม้ให้เกิดขึ้นในท้องถิ่น</li> <li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้แก่กรมป่าไม้ดำเนินงานต่อเนื่องจากระยะก่อสร้างตามแผนการปลูกป่าทดแทน รวมทั้งงานด้านการป้องกันและรักษาทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่บริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำในเขตพื้นที่สัตว์ป่าสงวนแห่งชาติแม่ต๋อยฝั่งขวา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และ 2567 ในการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินและการพัฒนาความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน รวมทั้งการทำเกษตรอินทรีย์ เพื่อลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และดำเนินการทำปุ๋ยหมักการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดินด้วยปุ๋ยหมักในพื้นดิน เพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</li> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน และดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัย การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และการผลิตข้าวที่เหมาะสมในเขตชลประทาน (การทำนาเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว) การใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR-II ทำให้ข้าวปลอดสารพิษ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 พร้อมทั้ง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว โดยใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในแต่ละชุดดิน จัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน โดยการขยายเชื้อบาซิลลัสซับติลิส (<i>Bacillus subtilis</i>) เพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูข้าว รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร</li> </ul> <div data-bbox="837 1027 1809 1311" data-label="Image">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ จัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกชลกรและรุกขกร เพื่อให้ราษฎรในการดูแลรักษาพื้นที่ป่าไม้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</li> </ul>	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ (ต่อ)	<div data-bbox="846 416 1149 707"></div> <div data-bbox="1167 416 1487 707"></div> <div data-bbox="1503 416 1789 707"></div> <p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนและบำรุงรักษาต่อเนื่อง 10 ปี จำนวน 1,500 ไร่ ซึ่งในงบประมาณปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการงานบำรุงป่าใช้สอย (แปลงปลูกป่า พ.ศ. 2563) จำนวน 230 ไร่, งานบำรุงป่า (อายุ 2 – 6 ปีปลูก ในปี พ.ศ. 2564 - 2567) จำนวน 1,270 ไร่ โดยปลูกไม้ซ่อมเสริม ดायวิชพีช ลาดตระเวนป้องกันไฟป่า รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.3 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งดำเนินการติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน ซึ่งนับอัตราการรอดตายของแปลงปลูกป่าทดแทน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</p> <p>และจัดสรรงบประมาณให้อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ. ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ดำเนินการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่า สำนวจชนิดสัตว์ป่า โดยการวางแผนสำรวจสัตว์ป่าที่อาศัยหากินบนพื้นดินและติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.13 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <div data-bbox="837 1163 1167 1453"></div> <div data-bbox="1178 1163 1507 1453"></div> <div data-bbox="1518 1163 1809 1453"></div>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b></p> <p><b>3.1 ระบบชลประทาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการจัดสรรน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำของพืชและมีระบบระบายน้ำที่ดี และดูแล บำรุงรักษาระบบชลประทานและฝายทางท้ายน้ำทั้ง 6 แห่ง ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- จัดตั้งกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อรับผิดชอบในการจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาระบบคลองส่งน้ำ ได้แก่ การจัดตั้งองค์กรและคณะผู้บริหารโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน ได้มีการบริหารจัดการน้ำ ในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน และได้มีการดูแลและบำรุงรักษาระบบชลประทาน</li> <li>- โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ. ศ. 2565 จนถึงปัจจุบัน ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ และมีการประชุมการบริหารจัดการน้ำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนปลูกพืชฤดูฝน และในช่วงก่อนปลูกฤดูแล้ง เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำชลประทานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการบริหารจัดการน้ำชลประทานอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน มีการแจ้งแผนการส่งน้ำ พร้อมทั้งข้อกำหนดระเบียบการปลูกพืช จัดทำปฏิทินการส่งน้ำรอบเวรให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่วางไว้ และจัดตั้งกองทุนของกลุ่มผู้ใช้น้ำซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดการ รวมถึงสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ของกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการเมื่อวันที่ 28 - 30 พฤษภาคม 2568 รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ</li> </ul> <div data-bbox="846 922 1787 1452">  </div>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์</b> - กรมชลประทานต้องประสานงานและขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรวางแผน และจัดทำแนวทางการพัฒนาการเกษตรที่มีคุณภาพ และปลอดภัย เช่น 1) แนะนำและฝึกอบรมให้เกษตรกรมีความรู้ในด้านการผลิตเกษตรอินทรีย์ และการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยจากสารพิษ 2) จัดฝึกอบรมให้เกษตรกรมีความรู้ที่ถูกต้องในการใช้สารเคมี การเกษตร ตลอดจนวิธีการอื่นๆ ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช 3) ส่งเสริมกิจกรรมเกษตรอินทรีย์ และกิจกรรมการรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน 4) จัดกิจกรรมทัศนศึกษาโดยนำเกษตรกรในพื้นที่โครงการไปเยี่ยมชมศึกษาดูงานในไร่ที่ประสบความสำเร็จ 5) ส่งเสริมด้านการตลาดให้แก่เกษตรกร เพื่อให้มีช่องทางการตลาด หรือมีสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรกรของชุมชน 6) ให้ความช่วยเหลือด้านเงินลงทุนหรือบริการเชิงสินเชื่อ เพื่อเสริมสภาพคล่องทางการเงิน	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อพัฒนาการเกษตรและอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกร ในพื้นที่โครงการ ภายใต้แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยดำเนินกิจกรรมดังนี้ (1) ฝึกอบรมตามความต้องการของเกษตรกร โดยพิจารณาเกษตรกรในโครงการที่มีความสนใจและมีความพร้อมในการที่จะแก้ปัญหาการพัฒนาอาชีพของตนเอง และศึกษาดูงานสวนมะพร้าว น้ำหอม ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง (2) จัดทำแปลงส่งเสริมการเกษตร โดยสนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่จำเป็นและเหมาะสม เพื่อนำไปพัฒนาพื้นที่การเกษตรของตนเองให้เกิดเป็นจุดเรียนรู้ การแก้ไขปัญหาทางการเกษตรจากองค์ความรู้โครงการพระราชดำริได้อย่างถูกต้อง (3) เกษตรกรต้นแบบในการรื้อฟื้นอาชีพของเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในการทำการเกษตรของตนเอง โดยคัดเลือกจากการประเมินผลเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่ประสบความสำเร็จในการนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปปฏิบัติและมีความพร้อมในการถ่ายทอดองค์ความรู้และมีจุดเรียนรู้เพื่อศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกรในบริเวณใกล้เคียงและผู้สนใจทั่วไป <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ (ต่อ)	<p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง กรมส่งเสริมการเกษตร ตั้งแต่ปี 2562 อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ดำเนินการส่งเสริมการผลิตข้าวโพดฝักอ่อนให้มีคุณภาพอย่างครบวงจร เพื่อการจำหน่ายและการขอรับรองมาตรฐาน GAP ให้กับผู้ได้รับประโยชน์ การส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยต่อการใช้สารเคมีการเกษตร และส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์ การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตข้าว รวมถึงการวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด การทำปฏิทินเพาะปลูกพืช และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการในหลักสูตรการปลูกพืชเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อสร้างรายได้ เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2568 โดยการปรับระบบเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อผลิตมะพร้าวน้ำหอมเพื่อการค้าเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะพร้าวน้ำหอมในจังหวัดลำปาง สำหรับในหลักสูตรการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวตามหลักวิชาการ และการบริหารจัดการน้ำอย่างประหยัด ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 การทำนาแบบเปียกสลับแห้ง การใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในแต่ละชุดดิน การใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR และการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2568 การสำรวจและวิเคราะห์ระบบนิเวศในนาข้าว เทคโนโลยีการปลูกข้าวปลอดภัยให้ได้มาตรฐาน GAP การผลิต รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร</p>      	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3.3 การใช้น้ำ</b> - บริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่เนียง เพื่อจัดสรรน้ำให้แก่กิจกรรมการใช้น้ำต่าง ๆ ด้านทำนายน้ำให้เป็นไปตามแผนการจัดสรรน้ำที่ได้กำหนดไว้	- กรมชลประทาน มีการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำให้แก่กิจกรรมการใช้น้ำต่าง ๆ ด้านทำนายน้ำให้เป็นไปตามแผนการจัดสรรน้ำที่ได้กำหนดไว้ โดยได้ดำเนินการจัดเวทีกำหนดแผนการส่งน้ำ ให้กับประชาชนในพื้นที่โครงการให้ทราบ	
<b>3.4 การบริหารการใช้น้ำ</b> - กำหนดให้กลุ่มผู้ใช้น้ำต่าง ๆ จัดทำแผนการใช้น้ำในแต่ละปี เสนอต่อกรมชลประทาน - บริหารจัดการองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยกำหนดหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกลุ่มผู้ใช้น้ำ และการเลือกผู้นำกลุ่มผู้ใช้น้ำ - ประสานงานระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำ และโครงการชลประทานลำปาง เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ในการบริหารการใช้น้ำและกำหนดแผนการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม - การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่เนียงตาม Rule Curve	- โครงการชลประทานลำปาง เริ่มดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความสำคัญของอาคารชลประทานและผลกระทบกับกลุ่มเกษตรกรเมื่ออาคารชลประทานเสียหายและเกษตรกรจะมีส่วนร่วมในการซ่อมแซมอย่างไร รวมถึงกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษา โดยเกษตรกรมีส่วนร่วมตามกระบวนการ 14 ขั้นตอน <ul style="list-style-type: none"> <li>● ขั้นตอนที่ 1 การกำหนดพื้นที่ส่งน้ำ</li> <li>● ขั้นตอนที่ 2 การแจ้งความต้องการปลูกพืชของกลุ่มผู้ใช้น้ำ</li> <li>● ขั้นตอนที่ 3 การปรับแผนการส่งน้ำให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร</li> <li>● ขั้นตอนที่ 4 การประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทานเพื่อทำความเข้าใจความตกลงการส่งน้ำ</li> <li>● ขั้นตอนที่ 5 การแจ้งข้อตกลงการส่งน้ำแก่หัวหน้าองค์กรผู้ใช้น้ำแต่ละระดับ และสมาชิก</li> <li>● ขั้นตอนที่ 6 การบำรุงรักษาระบบชลประทาน</li> <li>● ขั้นตอนที่ 7 การส่งน้ำตามแผน</li> <li>● ขั้นตอนที่ 8 การตรวจเยี่ยมเพื่อสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำ</li> <li>● ขั้นตอนที่ 9 การวัดปริมาณน้ำที่จัดสรร</li> <li>● ขั้นตอนที่ 10 การแจ้งพื้นที่ปลูกพืชและกิจกรรมของผู้ใช้น้ำ</li> <li>● ขั้นตอนที่ 11 การสำรวจข้อมูลผลผลิต ราคา และปัญหา หรือความพึงพอใจของสมาชิก</li> <li>● ขั้นตอนที่ 12 การประมวลผลการดำเนินการ</li> <li>● ขั้นตอนที่ 13 การประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทาน เพื่อประเมินผลการดำเนินงาน</li> <li>● ขั้นตอนที่ 14 การจัดการทำรายงานผลการดำเนินงานส่งน้ำและบำรุงรักษา ช่วงระยะเวลาสิ้นสุดฤดูกาลส่งน้ำ</li> </ul>	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.4 การบริหารการใช้น้ำ (ต่อ)	<p>- โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน ดำเนินกิจกรรมภายใต้แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ประชุมชี้แจงราษฎรและเสริมสร้างการมีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมการจัดการน้ำ และการป้องกันน้ำเสียจากชุมชน บริเวณแนวคลองโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง และปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ประชุมเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำระบบท่อส่งน้ำสายฝางขวา (RMC) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประชุมเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำระบบท่อส่งน้ำสายฝางซ้าย (LMP) ในหัวข้อการบริหารจัดการน้ำ การบำรุงรักษาอาคารชลประทาน และสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน หัวข้อแผนการจัดการน้ำเสียจากแหล่งชุมชน และหัวข้อแผนการป้องกันน้ำเสียจากแหล่งชุมชน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการถ่ายทอดความรู้การบริหารการใช้น้ำและและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ การดูแลรักษาอาคารชลประทานและสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หลักสูตร 1 วัน จำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 60 คน รวมทั้งหมด 180 คน เมื่อวันที่ 28 – 30 พฤษภาคม 2568 ในหัวข้อการบริหารจัดการน้ำ การบำรุงรักษาอาคารชลประทาน และสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ</p> <div data-bbox="837 1066 1151 1401" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1164 1066 1478 1401" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1491 1066 1805 1401" data-label="Image"></div>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการระบายน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำและบริหารจัดการน้ำในอ่างและพื้นที่ลุ่มน้ำแม่เนียงและลุ่มน้ำสาขาแม่ต๋อยทั้งหมดจนบรรจบแม่น้ำวัง โดยพิจารณาระดับน้ำของแม่น้ำวังร่วมด้วย</li> <li>- กรมชลประทานประสานงานกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง ในการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วมให้แก่ประชาชน เพื่อเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์น้ำท่วมและการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ รวมทั้งการช่วยเหลือผู้ประสบภัยหลังน้ำท่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน ได้มีการบริหารจัดการน้ำในอ่างและพื้นที่ลุ่มน้ำแม่เนียงและลุ่มน้ำสาขาแม่ต๋อยทั้งหมดจนบรรจบแม่น้ำวัง และได้มีกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษา ให้เกษตรกรมีส่วนร่วมตามกระบวนการ ใน 14 ขั้นตอน (ขั้นตอนที่ 2 - 14)</li> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง ดำเนินกิจกรรมภายใต้แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2568 ดังนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ และการฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากภัยน้ำท่วมในรูปแบบการฝึกเต็มรูปแบบ (Full Scale Exercise) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2567 ดำเนินการซักซ้อมแนวทางปฏิบัติการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติโดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน และจัดตั้งศูนย์เตรียมพร้อมป้องกันภัยประจำชุมชน/หมู่บ้าน ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ในพื้นที่และจัดหาอุปกรณ์เตือนภัย (ไซเรนมือหมุนชนิดตั้งพื้น และไซเรนมือหมุนชนิดพกพา) มีอุปกรณ์ในการแจ้งเตือนภัยจากน้ำท่วม และปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการกิจกรรมกำจัดวัชพืชในลำห้วยแม่เนียง จุดเริ่มต้นท้ายอ่างแม่เนียงถึงจุดบรรจบลำน้ำแม่ต๋อย ระยะทาง 3,000 เมตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของลำห้วยแม่เนียงและเตรียมพร้อมรับมืออุทกภัย รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.5 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม</li> </ul>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกกฎระเบียบห้ามทำประมงในบริเวณอ่างเก็บน้ำ และบริเวณต้นน้ำลำน้ำแม่เนียงเหนืออ่างเก็บน้ำ เพื่อการอนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำไว้</li> <li>- ให้ความรู้กับประชาชนในการทำประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอาชีพเสริม โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานในท้องถิ่นของกรมประมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง ได้มีป้ายกฎระเบียบและข้อห้ามในการทำประมงอ่างเก็บน้ำแม่เนียง เพื่ออนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียง</li> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง สำนักงานประมงจังหวัดลำปาง ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดำเนินการให้ความรู้กับชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 2 ชนิด คือ ปลาตะเพียนขาว และปลาสวายขาว</li> </ul> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;">       </div>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาตัวเขื่อน และระบบชลประทานให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ที่สุด เนื่องจากเป็นปัจจัยสำคัญในการรักษาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการให้อยู่ในระดับดี</li> <li>- กรมชลประทานประสานความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตร และหน่วยงานด้านการเกษตรในท้องถิ่น ในการแนะนำและส่งเสริมให้เกษตรกรในเขตพื้นที่ชลประทานเพาะปลูกพืช คัดเลือกชนิดและระบบการเพาะปลูกตามที่เสนอไว้ในแผนของกรมชลประทาน นอกจากนี้กรมชลประทานควรจัดสรรน้ำให้เหมาะสมกับให้เหมาะสมกับสภาพการผลิตพืชในระบบชลประทาน รวมถึงการบริหารการใช้น้ำโดยมีส่วนร่วมของกลุ่มเกษตรกร ซึ่งจะส่งผลให้การใช้ประโยชน์ที่ดินมีประสิทธิภาพมากขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2 กรมชลประทาน ดำเนินการซ่อมแซมและการบำรุงรักษาตัวเขื่อน และระบบชลประทานให้อยู่ในสภาพที่ดี เนื่องจากเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารทางระบายน้ำล้น และกิจกรรมป้องกันลาดไหล่เขา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการก่อสร้าง และปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณ Stilling Basin ของอาคารระบายน้ำล้น (Spillways) ดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2568</li> </ul>    <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร ให้มีความรู้ความสามารถในการผลิต และการจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาดและสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ ส่งเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมของเกษตรกรและพัฒนารวมกลุ่มของชุมชน และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการในหลักสูตรการปลูกพืชเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อสร้างรายได้ เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2568 โดยการปรับระบบเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อผลิตมะพร้าว น้ำหอมและฝรั่ง เพื่อการค้าเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะพร้าว น้ำหอมและฝรั่งในจังหวัดลำปาง สำหรับในหลักสูตรการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวตามหลักวิชาการ และการบริหารจัดการน้ำอย่างประหยัด ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 การทำนาแบบเปียกสลับแห้ง การใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในแต่ละชุดดิน การใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR และการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2568 การสำรวจและวิเคราะห์ระบบนิเวศในนาข้าว เทคโนโลยีการปลูกข้าวปลอดภัยให้ได้มาตรฐาน GAP การผลิต รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร</li> </ul>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<div data-bbox="837 421 1151 687"></div> <div data-bbox="1167 421 1464 687"></div> <div data-bbox="1487 421 1809 687"></div> <div data-bbox="837 703 1151 970"></div> <div data-bbox="1167 703 1464 970"></div> <div data-bbox="1487 703 1809 970"></div> <p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยประเมินกำลังผลิตดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช จัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดินด้วยปุ๋ยคอกในพื้นที่นา และจัดทำแปลงศึกษาข้าวนาเปียกสลับแห้ง (ข้าวเหนียวไวต่อช่วงแสงพันธุ์นาน 59) เพื่อตอบสนองการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <div data-bbox="837 1161 1151 1449"></div> <div data-bbox="1167 1161 1464 1449"></div> <div data-bbox="1487 1161 1809 1449"></div>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เนียง ได้ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อให้ละเลิกการลักลอบล่าสัตว์ป่า</li> <li>- สร้างความรู้ความเข้าใจกับราษฎรในพื้นที่ในการใช้ประโยชน์จากป่าให้เกิดความยั่งยืนโดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) ดำเนินกิจกรรมการสร้างเครือข่ายภาคประชาชนและเยาวชน ผ่านกิจกรรม วันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2563 ของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ได้รับความร่วมมือจากภาคประชาชนเป็นหลัก จัดกิจกรรมแบบประชาอาสา โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนและเยาวชน และยังมีภาครัฐเข้าร่วม ได้แก่ กรมชลประทาน กรมป่าไม้ กรมอุทยาน ทหาร องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกว๋าว กรมการปกครอง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมป่าไม้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้กิจกรรมสร้างจิตสำนึกดูแลรักษาป่าอย่างต่อเนื่องและมีส่วนร่วม วันที่ 19 สิงหาคม 2565 เป้าหมาย ราษฎรบ้านละ 50 รายอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ กฎหมายป่าไม้ที่ประชาชนควรทราบ แนวทางการพัฒนาป่าไม้ตามพระราชดำริการดูแลรักษาป่าด้วยการฟื้นฟูความชุ่มชื้น และการรวมกลุ่มเพื่อพัฒนาอาชีพสุวิสาหกิจชุมชน และปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกชลกรและรุกขกร จำนวน 50 ราย ในพื้นที่บ้านปลายนา ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน ดำเนินการเพาะหัวเชื้อเห็ด สร้างจิตสำนึกร่วมกับราษฎร แจกกล้าไม้ยางนาและลาดเชื้อเห็ดปลูกในแปลงปลูกป่าทดแทน จำนวน 25 ไร่</li> </ul> <div data-bbox="837 1002 1809 1270">  </div>	
<p><b>3.9 การคมนาคมขนส่ง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานต้องทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง เกิดอุทกภัยช่วงเดือนตุลาคม 2566 เกิดฝนตกหนักติดต่อกันหลายวัน ทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารระบายน้ำล้น และสะพานทางข้ามด้านท้าย ทั้งนี้ ดำเนินการซ่อมแซมเส้นทางสะพานรถยนต์ (แนวใหม่) ของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 – 2570 ปัจจุบันอยู่ระหว่างออกแบบแนวใหม่</li> </ul>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3.10 การจัดการน้ำเสียสิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและไขมันในพื้นที่อาคารสำนักงาน โครงการ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ดูแลรักษาห้องน้ำ ห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ และดูแลจัดการบ่อเกรอะและบ่อซึมเพื่อรองรับสิ่งปฏิกูลให้มีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดเตรียมถังขยะขนาด 100-200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอและดำเนินการจัดเก็บขยะทั่วไปให้หมดแบบวันต่อวัน โดยติดต่อประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกว๋าว ให้มาเก็บขยะทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน ได้ดำเนินการตามแผนงานการฟื้นฟู และจัดภูมิทัศน์บริเวณทิวงานเขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว โดยดำเนินการก่อสร้างศาลาที่พักชมวิว โรงจอดรถ และจัดสร้างห้องส้วม ห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะในอาคารสำนักงาน เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างส่งมอบให้โครงการชลประทานลำปาง เพื่อดูแล บำรุงรักษาพื้นที่ต่อไป</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
<b>3.11 การจัดการลุ่มน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน ประสานความร่วมมือกับกรมป่าไม้ ในการปลูกป่าทดแทนป่าที่สูญเสียไปจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ รวมทั้งติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน ทั้งนี้ การดำเนินงานใดๆ ในพื้นที่ต้นน้ำลำธารควรปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำปิง วัง (28 พฤษภาคม 2528)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนป่าแทน จำนวน 1,500 ไร่ เรียบร้อยแล้ว และดำเนินการติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</li> </ul>	
<b>3.12 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ประโยชน์พื้นที่ต้องคำนึงถึงโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศ โดยปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำปิง วัง (28 พฤษภาคม 2528)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการใช้ประโยชน์พื้นที่ในการก่อสร้างโครงการ ได้คำนึงถึงโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศโดยปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำปิง วัง</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b></p> <p><b>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำของโครงการ เพื่อสร้างความร่วมมือของเกษตรกรในการนำน้ำมาใช้ในการอุปโภคบริโภค</li> <li>- มีการตรวจและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำชลประทานโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหรือการจัดตั้งอาสาสมัครชลประทานในพื้นที่ หรือการพัฒนาเครือข่ายชุมชนในการบำรุงรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน โดยการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมชุมชน</li> <li>- สนับสนุนการจัดกิจกรรมด้านสังคม วัฒนธรรม และประเพณีที่สำคัญของคนในชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการสืบทอดวัฒนธรรมอันดีของชุมชน</li> <li>- สนับสนุนองค์กรชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น และร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่คุ้มครองอย่างมีส่วนร่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน ดำเนินกิจกรรมภายใต้แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 อย่างต่อเนื่อง โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ประชุมชี้แจงราษฎรและเสริมสร้างการมีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมการจัดการน้ำและการป้องกันน้ำเสียจากชุมชน บริเวณแนวคลองโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง และปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ประชุมเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำระบบท่อส่งน้ำสายฝางขวา (RMC) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประชุมเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำระบบท่อส่งน้ำสายฝางซ้าย (LMP) ในหัวข้อการบริหารจัดการน้ำ การบำรุงรักษาอาคารชลประทาน และสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน หัวข้อแผนการจัดการน้ำเสียจากแหล่งชุมชน และหัวข้อแผนการป้องกันน้ำเสียจากแหล่งชุมชน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการถ่ายทอดความรู้การบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ การดูแลรักษาอาคารชลประทานและสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หลักสูตร 1 วัน จำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 60 คน รวมทั้งหมด 180 คน เมื่อวันที่ 28 – 30 พฤษภาคม 2568 ในหัวข้อการบริหารจัดการน้ำ การบำรุงรักษาอาคารชลประทาน และสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.1 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;">    </div>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p>	<p>- กรมชลประทาน ร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ อ่างเก็บน้ำแม่เนียง ดำเนินการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน ร่วมพัฒนาอ่างเก็บน้ำแม่เนียง ภายใต้แผนการบริหารจัดการน้ำและองค์การกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566</p> 	
<p>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข</p> <p>- กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประสานกับ สสจ.ลำปาง อบรมให้ความรู้อันตรายจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยเฉพาะกลุ่มสารปรอทศัตรูพืช ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ รวมทั้งวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ วิธีการป้องกัน และวิธีการปฐมพยาบาล</li> <li>2) ประสานกับสำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง อบรมให้ความรู้พาไปดูงาน จัดตั้งกลุ่มเกษตรกรชีวภาพ เพื่อส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์หรือผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติทดแทนการใช้สารเคมี รวมทั้งให้มีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยอันตรายจากสารกำจัดศัตรูพืช</li> </ol>	<p>- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการอบรมการใช้สารเคมีทางการเกษตร การสำรวจพฤติกรรมสุขภาพ/พฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตร ตรวจสอบเพื่อศึกษาระดับเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรสในตัวอย่างเลือดของประชาชน และจัดกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีที่ถูกต้อง และให้กลุ่มแม่บ้านมีพฤติกรรมล้างผัก ผลไม้ เพื่อลดสารเคมีทางเกษตรตกค้างได้ถูกต้องและปลอดภัยในการบริโภค</li> <li>(2) สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง กรมส่งเสริมการเกษตร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการอบรมให้ความรู้ในหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัย พร้อมทั้งกิจกรรมทัศนศึกษาดูงานในโครงการที่ส่งผลสำเร็จ ฟาร์มตัวอย่างบ้านแม่ตำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง เป็นการประยุกต์ใช้พื้นที่แปลงเกษตรทฤษฎีใหม่และการจัดการพื้นที่ เพื่อส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ และปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการในหลักสูตรการจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าว การใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร</li> </ol>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เมืองเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>3) ประสานกับ อบจ.ลำปาง จัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะและแยกตามประเภทวางไว้ในจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ และให้มีรถเก็บขนขยะนำขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้ตกค้างอยู่ในชุมชนเป็นเวลานาน</p> <p>4) ประสานกับ สสจ.ลำปาง ให้ความรู้ สร้างจิตสำนึก อบรมรณรงค์ให้ประชาชนช่วยกันภายในส่วนที่ถูกสุขลักษณะ กำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ปล่อยน้ำเสีย ขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลลงในแหล่งน้ำธรรมชาติ และให้ความสำคัญต่อการบำบัดน้ำเสียก่อนการปล่อยทิ้ง เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของไข้พยาธิและเชื้อแบคทีเรียก่อให้เกิดโรคปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>5) ประสานกับ สสจ.ลำปาง ให้ความรู้และรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่โครงการ ไม่รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ</p> <p>6) ประสานกับ สสจ. ลำปาง อบรมให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อและการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส แบคทีเรีย และโปรโตซัวแก่ประชากรในพื้นที่โครงการ</p> <p>7) ประสานกับ สสจ.ลำปาง อบรมและรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่โครงการตระหนักถึงความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงพาหะนำโรค</p> <p>8) ประสานกับ สสจ. ลำปาง ดำเนินการกำจัดและเฝ้าระวังการเกิดโรคจากเชื้อไวรัสที่มีุงเป็นพาหะ</p>	   <p>(3) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและแยกตามประเภทวางไว้ในจุดต่างๆ รวมถึงมีการนำขยะมูลฝอยโดยให้มีรถเก็บขนไปกำจัด ไม่ให้ตกค้างในชุมชน</p> <p>(4) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการให้ความรู้ สร้างจิตสำนึก และรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่โครงการ กำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ปล่อยน้ำเสียขยะมูลฝอย รวมถึงบำบัดน้ำเสียก่อนการปล่อยทิ้ง</p> <p>(5) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการอบรมให้ความรู้และรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่โครงการ ไม่รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ</p> <p>(6) ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 1.2 จังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการอบรมให้ความรู้ รณรงค์ให้ประชาชนใส่รองเท้าบูตขณะทำงานในไร่นาหรือบริเวณที่มีน้ำขัง และล้างเท้าให้สะอาดด้วยสบู่ หลังจากสัมผัสกับแหล่งน้ำเป็นประจำ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิ และเชื้อก่อโรคที่มาจากดินหรือน้ำ และการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงนำโรค</p> <p>(7) ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 1.2 จังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการกำจัดและเฝ้าระวังการเกิดโรคจากเชื้อไวรัสที่มีุงเป็นพาหะอย่างต่อเนื่อง โดยมีการสุ่มตรวจลูกน้ำยุงพาหะนำโรค และประเมินการฟ่นสารเคมีในการควบคุมแมลงนำโรค ด้วยวิธี Cage Bioassay Test และเสนอแนะแนวทาง รวมถึงเฝ้าระวังโรคที่นำโดยยุงลายมากขึ้น</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่หนึ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข</p>
<p><b>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <p>9) ประสานกับ สสจ.จังหวัดลำปาง อบรมให้ความรู้ ธารรงค์ให้ประชาชนใส่รองเท้าบูตขณะทำงานในไร่นาหรือบริเวณที่มีน้ำขัง และล้างเท้าให้สะอาดด้วยสบู่ หลังจากสัมผัสกับแหล่งน้ำเป็นประจำ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิและเชื้อก่อโรคที่มาจากดินหรือน้ำ</p> <p>10) ประสานกับ สสจ.จังหวัดลำปาง อบรมให้ความรู้ และธารรงค์ให้ประชาชนรู้จักการป้องกันการแพร่พันธุ์และกำจัดหนูในไร่นาและบ้านเรือน เพื่อป้องกันการติดต่อและการแพร่ระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิส</p> <p>11) ประสานกับ สสจ. ลำปาง อบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่พื้กอาศัย การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล การใช้ส้วมที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงการจัดหาแหล่งน้ำบริโภคที่สะอาดและปลอดภัยต่อสุขภาพของประชาชน</p> <p>12) ประสานกับ สสจ.ลำปาง เพื่อให้องค์กร ชุมชน โรงเรียน/สถาบันการศึกษา และประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ โดยการสร้างเครือข่ายติดตาม ตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้วางแผนป้องกันการปนเปื้อนและปรับปรุงคุณภาพน้ำในพื้นที่ให้มีความเหมาะสม สำหรับการอุปโภคบริโภค</p>	<p>(8) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน ดำเนินการให้ความรู้และอบรมให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการในการปรับปรุงอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน ชุมชน และที่สาธารณะในหมู่บ้าน ให้สะอาด ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐานสุขภาพ การจัดการขยะ และผลกระทบที่เกิดจากการจัดการสภาพแวดล้อม รวมถึงเฝ้าระวังโรคที่สัมพันธ์กับการพัฒนาอ่างเก็บน้ำ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.5 แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <div data-bbox="835 649 1812 904">  </div> <p>(9) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน มีการสร้างเครือข่ายติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ตรวจวิเคราะห์ทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (๑31) ประเมินรับรองและตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ สำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภค รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.5 แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งนี้ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 ครั้ง/ปี ซึ่งเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 เป็นตัวแทนฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2568 และเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 เป็นตัวแทนฤดูฝน ในเดือนสิงหาคม 2568 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี และสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.10 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และหัวข้อ 5.11 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</b></p> <p>13) ประสานกับ อบจ. ลำปาง ในการจัดทำแผน เพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรอันเนื่องมาจากการย้ายเข้ามา เพื่อหาผลประโยชน์ในพื้นที่โครงการ</p> <p>14) ประสาน สสจ. ลำปาง อบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่อง ทำางการทำงานที่เหมาะสม ตลอดจนการตรวจสอบความผิดปกติจากการทำงาน</p> <p>15) ประสาน สสจ.ลำปาง ดำเนินการตรวจคัดกรองและตรวจติดตามภาวะสุขภาพจิตของประชากรกลุ่มเสี่ยง โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุและกลุ่มผู้ป่วยจิตเวช</p> <p>16) ประสานกับสำนักงานประมงจังหวัดลำปาง ในการปล่อยปลาในแหล่งน้ำ และส่งเสริมการเลี้ยงปลา เพื่อเพิ่มแหล่งอาหารโปรตีน และเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่</p> <p>17) ประสานกับ สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง ในการส่งเสริมการเพาะปลูกพืชผักสวนครัว ทำนา ทำสวน และทำไร่ ที่ให้ผลผลิตเพียงพอต่อการบริโภคของประชาชนในพื้นที่โครงการตลอดทั้งปี</p> <p>18) ประสานกับ สสจ.ลำปาง จัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน เสริมสร้างความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการบริโภคอาหารและการออกกำลังกายที่เหมาะสม</p> <p>19) ประสานกับ สสจ. ลำปาง ดำเนินการปฏิบัติตามแผนการป้องกันแก้ไขผลกระทบสุขภาพ จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากระยะก่อสร้างระบบชลประทาน (ปีที่ 6) โดยดำเนินการในปีที่ 7 และ ปีที่ 8 หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีที่ 10 12 14 และปีที่ 16</p>	      <p>(10) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง ดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา จำนวน 400,000 ตัว โดยครั้งที่ 1 ปล่อยพันธุ์ปลาปักแตง จำนวน 150,000 ตัว, ครั้งที่ 2 ปล่อยพันธุ์ปลาค้อหกแถบ ปลาเลียหิน จำนวน 2,500 ตัว, ครั้งที่ 3 ปล่อยพันธุ์ปลาบ้า จำนวน 100,000 ตัว, ครั้งที่ 4 ปล่อยพันธุ์ปลาแก้มช้ำ จำนวน 150,000 และครั้งที่ 4 ปล่อยพันธุ์ปลาค้อหกแถบ จำนวน 1,000ตัว บริเวณต้นน้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ และในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ รายละเอียดตามหัวข้อ 5.3 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง</p>	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่นางอนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)	 <p>(11) สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง ดำเนินการอบรมให้ความรู้ เพื่อส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ การเพาะปลูกพืชผักสวนครัว ทำนา ทำสวน และทำไร่ ที่ให้ผลผลิตต่อการบริโภคของประชาชนในพื้นที่โครงการ ภายใต้แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร</p> <p>(12) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการจัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน ให้ความรู้เกี่ยวกับการบริโภคอาหารและการออกกำลังกายที่เหมาะสม</p> <p>(13) กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการปฏิบัติตามแผนการป้องกันแก้ไขผลกระทบสุขภาพ จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2568</p>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่มอ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ</b> - ดูแลและบำรุงรักษาอาคาร สิ่งก่อสร้าง และสภาพภูมิทัศน์ บริเวณห้วยงาน อาคาร และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ	<p>- สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2 กรมชลประทาน ดำเนินการฟื้นฟู จัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน เขื่อนเพื่อการท่องเที่ยว การก่อสร้างศาลาที่พักชมวิว อาคารห้องน้ำ และโรงจอดรถ เป็นที่เรียบร้อย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566</p> <div></div>	