

บทที่ ๒

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ตามหนังสือ สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส 1010.6/574 ลงวันที่ 13 มกราคม 2563 ของโครงการอ่างเก็บน้ำ
แม่เงินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 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
อ่างเก็บน้ำแม่เงินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1



ตารางที่ 2-1 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่닝อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<u>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</u> <u>1.1 สภาพภูมิประเทศ</u> - ประสานกับกรมป่าไม้ในการป้องกันดูแลไม่ให้มีการบุกรุกพื้นที่ต้นน้ำ - ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณหัวงานโครงการ	- กรมชลประทาน ได้ประสานงานสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ซึ่งมี “โครงการฟื้นฟูและพัฒนาป่าไม้บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่NING อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง” และมีภารกิจเพื่อป้องกันการบุกรุก และลักลอบการตัดไม้ทำลายป่าในพื้นที่โครงการอย่างเด็ดขาด - กรมชลประทาน ดำเนินกิจกรรมบำรุงรักษาหัวงาน ตัดหญ้า และทำความสะอาด บริเวณโดยรอบพื้นที่หัวงาน และรอบพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่NINGอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566    	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.2 ทรัพยากรดิน - การเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน และการรักษาสมดุลของธาตุอาหารในดินให้อยู่ในระดับที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยาวนาน - การเพิ่มอินทรีย์วัตถุอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ดินมีความสามารถในการดูดซับธาตุอาหารได้มากขึ้น - การเพิ่มปุ๋ยเคมีแก่ดินในปริมาณที่เหมาะสมเพื่อเติมความเหมาะสมความสมบูรณ์ให้แก่ดิน - ส่งเสริมให้ทำการเกษตรแบบยั่งยืน โดยกำหนดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม และเผยแพร่ความรู้การกำจัดศัตรูพืช โดยมีวิธีการทางชีวภาพหรือการใช้สารเคมีที่สลายตัวโดยกระบวนการทางธรรมชาติได้เร็ว - ส่งเสริมให้มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดให้มากขึ้น เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563, 2564, 2565, 2567 และปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินและการพัฒนาความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ส่งเสริมการปรับปรุงดิน การปลูกพืชบำรุงดินรวมทั้งการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน นอกจากนี้ยังประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืชในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ตั้งแต่ปี 2562 และดำเนินการอย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบัน ในปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการส่งเสริมเกษตรกร ในการลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชให้ปลอดภัยได้มาตรฐาน และการปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังดำเนินการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนพื้นที่ในการทำเกษตรผสมผสาน โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ เกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการ ในอำเภอเมืองปาน ตำบลบ้านทุ่งกวาว อำเภอเมืองลำปาง ตำบลบ้านเอื้อม และตำบลบ้านคำ จำนวนทั้งสิ้น 90 ราย ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว - กรมชลประทานดำเนินการอ่านค่าจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนภายหลังเก็บกักน้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของตัวเขื่อนที่อาจเกิดขึ้น	- กรมชลประทาน มีการติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของตัวเขื่อนที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งโครงการอยู่ระหว่างส่งมอบให้โครงการชลประทานลำปาง เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยของเขื่อนและอาคารประกอบ	

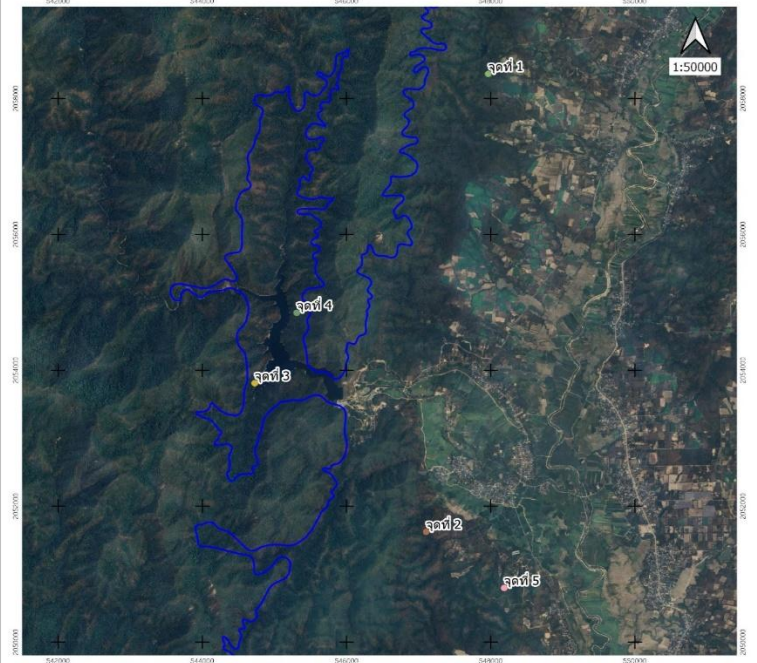


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.4 การกีดเซาะ - ประสานงานกับกรมพัฒนาที่ดินในการแนะนำเกษตรกรในพื้นที่ชลประทานในการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ประสานงานกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการตรวจสอบและควบคุมการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ต้นน้ำ เพื่อป้องกันการกีดเซาะหน้าดิน โดยการปลูกป่าและรักษาป่าบริเวณพื้นที่รับน้ำฝนของอ่างเก็บน้ำ	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564, 2565, 2567 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อดำเนินการกิจกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการวางแผนเพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และสมบัติของดิน เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน หรือการเสื่อมโทรมของดิน นอกจากนี้ยังดำเนินการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน และการพัฒนาความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน รวมทั้งการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน ประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืชในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก บริเวณโครงการอนุรักษ์ และฟื้นฟูระบบนิเวศต้นน้ำแม่เนียง ซึ่งอยู่บริเวณท้ายห้วยนางผิงขวา เพื่อเป็นการชะลอกระแสน้ำ ลดการชะล้างพังทลายของดินและเป็นการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพดินให้ดีขึ้น พร้อมทั้ง ได้จัดสรรงบประมาณให้กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าในพื้นที่รับน้ำของอ่างเก็บน้ำ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.2 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก โดยรอบของอ่างเก็บน้ำ  	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	แผนที่มาตราส่วน 1:50000 แสดงพื้นที่ดำเนินงาน ของโครงการฟื้นฟูและพัฒนาป่าไม้บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เงิน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ท้องที่ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง  สัญลักษณ์แผนที่ - จุดที่ 1 แปลงปลูกป่าไผ่สอย (ปี 2563) เนื้อที่ 230 ไร่ - จุดที่ 2 แปลงปลูกป่า (ปี 2564) เนื้อที่ 370 ไร่ - จุดที่ 3 แปลงปลูกป่า (ปี 2565) เนื้อที่ 480 ไร่ - จุดที่ 4 แปลงปลูกป่า (ปี 2566) เนื้อที่ 395 ไร่ - จุดที่ 5 แปลงปลูกป่า (ปี 2567) เนื้อที่ 25 ไร่ - แนวเขตกรมอุทยานแห่งชาติ	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.5 ตะกอน - หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำอย่างทันทีทันใดในปริมาณที่มากเกินไป เพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่งน้ำและบริเวณลาดชันริมตลิ่งของลำน้ำด้านท้ายเขื่อน ยกเว้นในช่วงน้ำหลากมากและจำเป็นต้องเร่งปล่อยน้ำจากอ่างเพื่อความปลอดภัยของตัวเขื่อน - ควบคุมและรักษาป่าและปลูกป่าเสริมบริเวณพื้นที่รับน้ำฝนของอ่างเก็บน้ำ และเขตพื้นที่ต้นน้ำที่ถูกทำลาย	- กรมชลประทาน ได้ออกแบบเขื่อน ให้มีปริมาณสำรองใต้ระดับเก็บกักต่ำสุดที่จะรองรับการตกสะสมของตะกอน และได้มีการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ไม่ให้มีการปล่อยน้ำอย่างทันทีทันใดในปริมาณที่มากเกินไป - 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   - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) ดำเนินการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่รับน้ำของอ่างเก็บน้ำตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 1,500 ไร่ บริเวณพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ต๋อยฝั่งขวา จังหวัดลำปาง พร้อมทั้ง ดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่ปลูกป่าทดแทนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จนถึงปัจจุบันระยะเวลา 7 ปี รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.2 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
		
1.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน - กำหนดให้ระบายน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน - เมษายน) อย่างน้อยเท่ากับปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยต่ำสุดที่เคยเกิดขึ้น คือ เท่ากับ 0.082 ล้าน ลบ.ม./เดือน หรือควบคุมปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยของกลุ่มน้ำแม่เนียงที่บริเวณจุดบรรจบกับลำน้ำแม่ตุ๋ย อย่างน้อยเท่ากับ 0.98 ล้าน ลบ.ม./ปี	- กรมชลประทาน ได้มีการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง อย่างเหมาะสม โดยอ่างเก็บน้ำแม่เนียงจะมีระดับน้ำท่ารายเดือนขึ้นลงตามปริมาณน้ำท่าที่ไหลเข้าอ่างและปริมาณการใช้น้ำทางด้านท้ายน้ำ จากการติดตามปริมาณน้ำที่สถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียงอำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง อยู่บริเวณท้ายโครงการฯ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2568 - เดือนมีนาคม 2569 มีปริมาณน้ำรายเดือน เท่ากับ 0.08 - 1.14 ล้าน ลบ.ม./เดือน ในช่วงฤดูแล้ง และสถานี Tw.28 น้ำแม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง อยู่บริเวณตอนล่าง (ท้ายฝายสบึง) มีปริมาณน้ำสะสมตั้งแต่ปีน้ำ พ.ศ. 2564 - 2569 ปริมาณน้ำรายปีต่ำสุดเฉลี่ยเท่ากับ 1.5 ล้านลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.12 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	 สถานีน้ำแม่เนียง บ้านป่าเวียง อ.เมืองปาน จ.ลำปาง สถานี Tw.28 น้ำแม่ตุ๋ย บ้านปลายนา อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	
1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน - ปลุกพืชคลุมดินโดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ เพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ และลดการชะล้างพังทลายของหน้าดินส่งเสริมให้ปลูกพืชคลุมดินบริเวณริมฝั่งลำน้ำแม่เนียง ด้านท้ายห้วยงาน เพื่อให้มีพืชปกคลุมดินช่วยดักตะกอนเอาไว้ - ให้ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้สารเคมีที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรสู่แหล่งน้ำ	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (ลำปาง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก บริเวณโดยรอบโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศต้นน้ำแม่เนียง ซึ่งอยู่ท้ายห้วยงานฝั่งขวา เพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ ชะลอการชะล้างพังทลายของดินเป็นการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพดินให้ดีขึ้น พร้อมทั้ง ได้จัดสรรงบประมาณให้กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าในพื้นที่รับน้ำของอ่างเก็บน้ำ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.2 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก โดยรอบของอ่างเก็บน้ำ นอกจากนี้ กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564, 2565, 2567 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อดำเนินการกิจกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการวางแผนเพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และสมบัติของดิน เพื่อลดการ	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่เนียง จะต้องพิจารณาให้มีการระบายน้ำในลำน้ำด้านท้ายน้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของลำน้ำ รวมทั้งคุณภาพน้ำในลำน้ำแม่เนียงและลำน้ำแม่ต๋อย	ชะล้างพังทลายของดิน หรือการเสื่อมโทรมของดิน ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการการป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 – 2567 และในปี พ.ศ. 2569 โดยจัดอบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกร ในการใช้สารเคมีทางการเกษตร การสำรวจพฤติกรรมสุขภาพ/พฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตร ตรวจเลือดเพื่อศึกษาระดับเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรสในตัวอย่างเลือดของประชาชน และจัดกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีที่ถูกต้อง รวมทั้งประสานงานหน่วยงานเกษตรในการส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.9 แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร - โครงการชลประทานลำปาง มีแผนดำเนินการจัดเวทีกำหนดแผนการส่งน้ำกับคณะกรรมการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ ตามความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และเป็นการจัดสรรน้ำอย่างเหมาะสม เพื่อให้รักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำของลำน้ำตั้งแต่ต้นน้ำถึงท้ายน้ำ พร้อมทั้ง ดำเนินการประชุมการบริหารจัดการน้ำและจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำชลประทานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการบริหารจัดการน้ำชลประทานอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน จัดตั้งกองทุนของกลุ่มผู้ใช้น้ำซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดการ รวมถึงสามารถแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ของกลุ่มผู้ใช้น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การบริหารจัดการน้ำ โดยโครงการชลประทานลำปาง ร่วมกับร่วมกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2 รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.1 แผนการเตรียมความพร้อมการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	
1.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน - ขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรในการส่งเสริมและแนะนำเกษตรกรในพื้นที่โครงการเกี่ยวกับวิธีการเพาะปลูก ปลอดภัย โดยวิธีเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยในธรรมชาติ หรือการใช้สารปราบศัตรูพืชที่ได้จากธรรมชาติ	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 ในเรื่องหลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวที่เหมาะสมในเขตชลประทาน (การทำนาเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว) การใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR-II แบบเกษตรอินทรีย์ ทำให้ข้าวปลอดภัย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการฝึกอบรมเกษตรกร จำนวน 90 ราย	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	ในตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง และ ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง และส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชให้ปลอดภัยและได้มาตรฐาน ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	
1.9 พื้นที่ชุ่มน้ำ - กรมชลประทานประสานกรมพัฒนาที่ดินและกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรถึงความสำคัญในเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร และการทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - กรมชลประทานควรประสานความร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมป่าไม้ในการปลูกป่าทดแทนป่าที่สูญเสียไปจากการก่อสร้าง รวมทั้งจัดเตรียมมาตรการติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อดำเนินการกิจกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการวางแผนเพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และสมบัติของดิน เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน หรือการเสื่อมโทรมของดิน ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการการป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566, 2568 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการส่งเสริมอาชีพเกษตรกรการใช้สารเคมี ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนที่สูญเสียไปจากการก่อสร้าง และบำรุงรักษาต่อเนื่อง 10 ปี จำนวน 1,500 ไร่ ซึ่งในงบประมาณปี พ.ศ. 2569 ดำเนินงานบำรุงป่าใช้สอย (แปลงปลูกป่า พ.ศ. 2563) จำนวน 230 ไร่ งานบำรุงป่า (อายุ 2 – 6 ปี) ปลูกในปี พ.ศ. 2564 - 2567 จำนวน 1,270 ไร่ และปลูกซ่อม ดायวัชพืช ลาดตระเวนป่า รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.2 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่มิ่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
		
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 ป่าไม้ - กรมชลประทานร่วมมือกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำปาง รวมทั้งสถานศึกษาและองค์กรพัฒนาเอกชน ในการให้ความรู้แก่ประชาชนในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ - กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำปาง มีมาตรการป้องกันการบุกรุกทำลายป่าบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำ เช่น 1) จัดทำหลักเขตป้ายหรือเครื่องหมายเพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่ป่าให้ชัดเจน ป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าให้ชัดเจน และลดความขัดแย้งกับประชาชน	- 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  	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.1 ป่าไม้ (ต่อ) 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในท้องที่เข้ามามตรวดตราดูแลสม่ำเสมอ 3) จัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์ป่า ในระดับหมู่บ้านและตำบล เพื่อช่วยสอดส่องดูแลการบุกรุกพื้นที่ป่า และดูแลรักษาป่าในท้องถิ่นของตนเอง 4) สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการป้องกันรักษาป่า ตลอดจนฟื้นฟูสภาพป่าให้คงความสมดุลตามธรรมชาติ - กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช แนะนำเกษตรกรให้ใช้ระบบวนเกษตร หรือระบบสวนผสม เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศให้ใกล้เคียงกับป่าธรรมชาติ - ปรับปรุงสภาพนิเวศบริเวณหัวงานด้วยการปลูกป่าโดยใช้พรรณไม้ของป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรังในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อปรับปรุงสภาพนิเวศให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วกว่าปล่อยให้ไปตามธรรมชาติ - ควบคุมระดับน้ำหลังเขื่อนให้อยู่ในสภาพเดิมก่อนการสร้างอ่างเก็บน้ำ - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้แก่กรมป่าไม้ดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่ปลูกป่าทดแทน (1,500 ไร่) ให้ดำเนินการต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 9 ปี (ปีที่ 7-15)	- กรมชลประทาน ได้ประสานงานโดยมีสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ โครงการฟื้นฟูและพัฒนาป่าไม้บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เนียง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง และหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (ลำปาง) อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งมีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า บริเวณโครงการ รวมทั้ง ป้องกันการบุกรุกทำลายป่าในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง ในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินกิจกรรมสร้างจิตสำนึกเกษตรกร มุ่งเน้นการสร้างความตระหนักและความรับผิดชอบต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ รวมถึงการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของรุกขกรในการดูแลรักษาต้นไม้และป่าไม้ - โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน และสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2 ดำเนินการบริหารจัดการน้ำร่วมกัน เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำชลประทานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการบริหารการจัดการน้ำชลประทานอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน พร้อมทั้งปล่อยลงลำน้ำเดิม เพื่อรักษาระบบนิเวศ - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนที่สูญเสียไปจากการก่อสร้าง และบำรุงรักษาต่อเนื่อง 10 ปี จำนวน 1,500 ไร่ ซึ่งในงบประมาณปี พ.ศ. 2569 ดำเนินงานบำรุงป่าใช้สอย (แปลงปลูกป่า พ.ศ. 2563) จำนวน 230 ไร่ งานบำรุงป่า (อายุ 2 – 6 ปี) ปลูกในปี พ.ศ. 2564 - 2567 จำนวน 1,270 ไร่ และปลูกซ่อม คายวัชพืช ลาดตระเวนป่า รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.2 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง และในปี พ.ศ.2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน โดยนับอัตราการรอดตายของแปลงปลูกป่าทดแทน จำนวน 1,500 ไร่	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า - กรมชลประทาน ประสานกรมป่าไม้และหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง ในการบริหารจัดการพื้นที่เขตรอยต่อกับพื้นที่ทำกินของราษฎร โดยปลูกป่าและฟื้นฟูป่าไม้ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการบุกรุก - สร้างจิตสำนึกของราษฎรในการปกป้องรักษาพื้นที่ป่าไม้ และสร้างเครือข่ายการดูแลรักษาป่าไม้ให้เกิดขึ้นในท้องถิ่น	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (ลำปาง) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดำเนินงานก่อสร้างที่ทำการสำนักงานและบ้านพัก หน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เนื่องจากได้รับผลกระทบจากพื้นที่น้ำท่วมจากโครงการ โดยหน่วยจัดการต้นน้ำแม่เนียง มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าบริเวณพื้นที่โครงการส่งเสริมและสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน ทำให้ชุมชนสามารถอยู่ร่วมกับป่าได้ เปลี่ยนประชาชนจากผู้บุกรุกทำลายป่าเป็นผู้อนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 	
2.3 สัตว์ป่า - ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรตระหนักถึงความสำคัญของป่าและสัตว์ป่า เพื่อให้เลิกการลักลอบล่าสัตว์ป่าให้ความรู้การปรับปรุงคุณภาพดิน ชนิด และประเภทของพืชที่เหมาะสมกับคุณสมบัติของดินและตามฤดูกาล ตลอดจนตามความต้องการของตลาด เพื่อให้ชาวบ้านใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่บุกรุกพื้นที่ป่าแห่งใหม่เพื่อประโยชน์ - ป้องกันป่าในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต๋อยฝั่งขวาและเขตอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน เพื่อให้ชนิดพันธุ์ดั้งเดิมของป่าทั้งชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารสัตว์และไม่ใช้พืชอาหารสัตว์ เพื่อคืนแหล่งอาศัยให้กับสัตว์ป่า	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การปลูกพืชบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และฝึกอบรมเกษตรกรด้านพัฒนาที่ดิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อให้ชาวบ้านใช้พื้นที่ทำเกษตรที่มีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่บุกรุกพื้นที่ป่าเพิ่ม - 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 - 2569 อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน มีการสำรวจตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่อ่าง	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	เก็บน้ำ และบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างอ่างเก็บน้ำแม่เนียง รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.18 แผนการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่า 	
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ - ออกกฎระเบียบห้ามทำประมงในอ่างเก็บน้ำและบริเวณต้นน้ำแม่เนียงที่อยู่เหนืออ่างเก็บน้ำ เพื่ออนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำ	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง จัดทำและติดตั้งป้ายกฎระเบียบและข้อห้ามในการทำประมงอ่างเก็บน้ำแม่เนียง เพื่ออนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ) - เสนอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประสานงานขอความร่วมมือจากหน่วยงานในท้องถิ่นของกรมประมง มาช่วยหาคำแนะนำการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง เพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำ - กรมชลประทาน จัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการปล่อยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่เนียง เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา - ควบคุมการแพร่กระจายของวัชพืชน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ กรณีมีการแพร่กระจาย ให้ใช้แรงคนหรือเครื่องจักรกำจัดออก ห้ามใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชน้ำโดยเด็ดขาด	 - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง ดำเนินการรวบรวมพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียง และลำน้ำสาขาในพื้นที่อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง โดยจะนำมาเลี้ยงต่อเป็นพ่อแม่พันธุ์เพื่อเพาะพันธุ์ และนำลูกพันธุ์ที่เพาะพันธุ์ได้ปล่อยคืนถิ่น เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 – 2569 จำนวนรวม 4,359,000 ตัว และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ซึ่งชนิดสัตว์น้ำที่สามารถเก็บรวบรวมได้ เช่น ปลาแก้มช้ำ ปลาตะเพียนขาว และปลาปึกแดง เป็นต้น และนำลูกพันธุ์ที่เพาะพันธุ์ได้ปล่อยคืนถิ่น เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา จำนวน 400,000 ตัว โดยครั้งที่ 1 ปล่อยพันธุ์ปลาสร้อยขาว จำนวน 50,000 ตัว, ครั้งที่ 2 ปล่อยพันธุ์ปลาจาด จำนวน 150,000 ตัว ปลาบ้า จำนวน 50,000 ตัว, ครั้งที่ 3 อยู่ระหว่างดำเนินการ อีกจำนวน 150,000 ตัว บริเวณต้นน้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ และในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.3 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง  	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	 - โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง อยู่ระหว่างส่งมอบให้โครงการชลประทานลำปาง เพื่อดำเนินการดูแล บำรุงรักษาโครงการ รวมทั้งจัดการวัชพืชน้ำ ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำพื้นที่ อ่างเก็บน้ำ พ.ศ. 2569 พบพรรณไม้น้ำ ไมยราบยักษ์ และหญ้านกอ้อ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากร การประมง - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการกิจกรรมกำจัดวัชพืชน้ำ ลำห้วยแม่เนียง จุดเริ่มต้นท้ายอ่างแม่เนียงถึงจุดบรรจบลำน้ำแม่ตุ๋ย ขนาดความกว้าง 6.00 เมตร ความ ยาว 3,000 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร เพื่อให้ลำห้วยแม่เนียงสามารถระบายน้ำได้ดี และไหลได้ สะดวกขึ้น ทำให้ลำห้วยมีความลึกและกว้างขึ้น 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เมืองเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ - ประสานกับกรมพัฒนาที่ดินและกรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำเกษตรกรในพื้นที่ชลประทานในเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร - สร้างจิตสำนึกของราษฎรในการปกป้องรักษาพื้นที่ป่าไม้ สร้างเครือข่ายการดูแลรักษาป่าไม้ให้เกิดขึ้นในท้องถิ่น - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้แก่กรมป่าไม้ดำเนินงานต่อเนื่องจากระยะก่อสร้างตามแผนการปลูกป่าทดแทน รวมทั้งงานด้านการป้องกันและรักษาทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่บริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำในเขตพื้นที่สัตว์ป่าสงวนแห่งชาติแม่ต๋อยฝั่งขวา	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565, 2567 และ พ.ศ. 2569 ในการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินและการพัฒนาความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน รวมทั้งการทำเกษตรอินทรีย์ เพื่อดำเนินการกิจกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการวางแผนเพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และสมบัติของดิน ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการการป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน และดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผัก การใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR-II ทำให้ข้าวปลอดสารพิษ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 พร้อมทั้ง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว โดยใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในแต่ละชุดดิน จัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน เพื่อป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูข้าว โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการส่งเสริมเกษตรกร ในการลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชให้ปลอดภัยได้มาตรฐาน และการปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังดำเนินการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนพื้นที่ในการทำเกษตรผสมผสาน โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ เกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการในอำเภอเมืองปาน ตำบลบ้านทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองลำปาง ตำบลบ้านเอื้อม และตำบลบ้านคำ จำนวนทั้งสิ้น 90 ราย มีแผนซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ จัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกชลกรและรุกขกร เพื่อให้ราษฎรในการดูแลรักษาพื้นที่ป่าไม้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567    - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนและบำรุงรักษาต่อเนื่อง 10 ปี จำนวน 1,500 ไร่ ซึ่งในงบประมาณปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการงานบำรุงป่าใช้สอย (แปลงปลูกป่า พ.ศ. 2563) จำนวน 230 ไร่, งานบำรุงป่า (อายุ 2 – 6 ปีปลูก ในปี พ.ศ. 2564 - 2567) จำนวน 1,270 ไร่ โดยปลูกไม้หอมเสริม ดायซ์พืช ลาดตระเวนป้องกันไฟป่า รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.2 แผนปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง และจัดสรรงบประมาณให้อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ดำเนินการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่า สำนวจชนิดสัตว์ป่า โดยการวางแผนสำรวจสัตว์ป่าที่อาศัยหากินบนพื้นดินและติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.18 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
		
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบชลประทาน - ควบคุมการจัดสรรน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำของพืชและมีระบบระบายน้ำที่ดี และดูแล บำรุงรักษาระบบชลประทานและฝายทางท้ายน้ำทั้ง 6 แห่ง ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดตั้งกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อรับผิดชอบในการจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาระบบคลองส่งน้ำ ได้แก่ การจัดตั้งองค์กรและคณะผู้บริหารโครงการ	- โครงการชลประทานลำปาง ร่วมกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2 ได้มีการบริหารจัดการน้ำ ในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน และได้มีการดูแลและบำรุงรักษาระบบชลประทาน - โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ. ศ. 2563 จนถึงปัจจุบัน ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ และมีการประชุมการบริหารจัดการน้ำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนปลูกพืชฤดูฝน และในช่วงก่อนปลูกฤดูแล้ง เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำชลประทานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการบริหารการจัดการน้ำชลประทานอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน โดยในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการถ่ายทอดความรู้การบริหารการใช้น้ำและและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ การดูแลรักษาอาคารชลประทานและสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ โดยเป็นหลักสูตร 1 วัน ดำเนินการทั้งหมด จำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 60 คน โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายคือ เกษตรกรผู้ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ จังหวัดลำปาง ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.1 แผนการเตรียมความพร้อมการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เมืองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ - 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 โดยดำเนินกิจกรรม ดังนี้ (1) ฝึกอบรมตามความต้องการของเกษตรกร โดยพิจารณาเกษตรกรในโครงการที่มีความสนใจและมีความพร้อมในการที่จะแก้ปัญหาการพัฒนาอาชีพของตนเอง (2) จัดทำแปลงส่งเสริมการเกษตร โดยสนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่จำเป็นและเหมาะสม เพื่อนำไปพัฒนาพื้นที่การเกษตรของตนเองให้เกิดเป็นจุดเรียนรู้ การแก้ไขปัญหาทางการเกษตรจากองค์ความรู้โครงการพระราชดำริได้อย่างถูกต้อง (3) เกษตรกรต้นแบบในการน้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ในการทำการเกษตรของตนเอง โดยคัดเลือกจากการประเมินผลเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่ประสบความสำเร็จในการนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปปฏิบัติและมีความพร้อมในการถ่ายทอดองค์ความรู้และมีจุดเรียนรู้เพื่อศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกรในบริเวณใกล้เคียงและผู้สนใจทั่วไป - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง กรมส่งเสริมการเกษตร ตั้งแต่ปี 2562 อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ดำเนินการลดต้นทุน ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยต่อการใช้สารเคมีการเกษตร และส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ และการปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	
3.3 การใช้น้ำ - บริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่เมือง เพื่อจัดสรรน้ำให้แก่กิจกรรมการใช้น้ำต่าง ๆ ด้านทำนายน้ำให้เป็นไปตามแผนการจัดสรรน้ำที่ได้กำหนดไว้	- กรมชลประทาน มีการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่เมืองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำให้แก่กิจกรรมการใช้น้ำต่าง ๆ ด้านทำนายน้ำให้เป็นไปตามแผนการจัดสรรน้ำที่ได้กำหนดไว้ โดยได้ดำเนินการจัดเวทีกำหนดแผนการส่งน้ำ ให้กับประชาชนในพื้นที่โครงการให้ทราบ	
3.4 การบริหารการใช้น้ำ - กำหนดให้กลุ่มผู้ใช้น้ำต่าง ๆ จัดทำแผนการใช้น้ำในแต่ละปี เสนอต่อกรมชลประทาน	- โครงการชลประทานลำปาง เริ่มดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความสำคัญของอาคารชลประทานและผลกระทบกับกลุ่มเกษตรกรเมื่ออาคารชลประทานเสียหายและเกษตรกรจะมีส่วนร่วม	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.4 การบริหารการใช้น้ำ (ต่อ) - บริหารจัดการองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยกำหนดหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกลุ่มผู้ใช้น้ำ และการเลือกผู้นำกลุ่มผู้ใช้น้ำ - ประสานงานระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำ และโครงการชลประทานลำปาง เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ในการบริหารการใช้น้ำและกำหนดแผนการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม - การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่เนียงตาม Rule Curve	ในการซ่อมแซมอย่างไร รวมถึงกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษา โดยเกษตรมีส่วนร่วมตามกระบวนการ 14 ขั้นตอน ● ขั้นตอนที่ 1 การกำหนดพื้นที่ส่งน้ำ ● ขั้นตอนที่ 2 การแจ้งความต้องการปลูกพืชของกลุ่มผู้ใช้น้ำ ● ขั้นตอนที่ 3 การปรับแผนการส่งน้ำให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร ● ขั้นตอนที่ 4 การประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทานเพื่อทำความเข้าใจการส่งน้ำ ● ขั้นตอนที่ 5 การแจ้งข้อตกลงการส่งน้ำแก่หัวหน้าองค์กรผู้ใช้น้ำแต่ละระดับ และสมาชิก ● ขั้นตอนที่ 6 การบำรุงรักษาระบบชลประทาน ● ขั้นตอนที่ 7 การส่งน้ำตามแผน ● ขั้นตอนที่ 8 การตรวจเยี่ยมเพื่อสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ● ขั้นตอนที่ 9 การวัดปริมาณน้ำที่จัดสรร ● ขั้นตอนที่ 10 การแจ้งพื้นที่ปลูกพืชและกิจกรรมของผู้ใช้น้ำ ● ขั้นตอนที่ 11 การสำรวจข้อมูลผลผลิต ราคา และปัญหา หรือความพึงพอใจของสมาชิก ● ขั้นตอนที่ 12 การประมวลผลการดำเนินการ ● ขั้นตอนที่ 13 การประชุมคณะกรรมการจัดการชลประทาน เพื่อประเมินผลการดำเนินงาน ● ขั้นตอนที่ 14 การจัดการทำรายงานผลการดำเนินงานส่งน้ำและบำรุงรักษา ช่วงระยะเวลาสิ้นสุดฤดูกาลส่งน้ำ - โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน ดำเนินกิจกรรมภายใต้แผนการแผนการเตรียมความพร้อมการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ประชุมชี้แจงราษฎรและเสริมสร้างการมีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมการจัดการน้ำและการป้องกันน้ำเสียจากชุมชน บริเวณแนวคลองโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ และปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ประชุมเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำระบบท่อส่งน้ำสายฝางขวา (RMC) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประชุมเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำระบบท่อส่งน้ำสายฝางซ้าย (LMP) ในหัวข้อการบริหารจัดการน้ำ การบำรุงรักษาอาคารชลประทาน และสร้าง	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	ความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน หัวข้อแผนการจัดการน้ำเสียจากแหล่งชุมชน และหัวข้อแผนการป้องกันน้ำเสียจากแหล่งชุมชน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการถ่ายทอดความรู้บริหารการใช้น้ำและและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ การดูแลรักษาอาคารชลประทาน และสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ โดยเป็นหลักสูตร 1 วัน ดำเนินการทั้งหมดจำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 60 คน โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายคือ เกษตรกรผู้ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ จังหวัดลำปาง ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.1 แผนการเตรียมความพร้อมการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	
3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม - ควบคุมการระบายน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำและบริหารจัดการน้ำในอ่างและพื้นที่ลุ่มน้ำแม่เนียงและลุ่มน้ำสาขาแม่ต๋อยทั้งหมดจนบรรจบแม่น้ำวัง โดยพิจารณาระดับน้ำของแม่น้ำวังร่วมด้วย - กรมชลประทานประสานงานกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง ในการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วมให้แก่ประชาชน เพื่อเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์น้ำท่วมและการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ รวมทั้งการช่วยเหลือผู้ประสบภัยหลังน้ำท่วม	- กรมชลประทาน ได้มีการบริหารจัดการน้ำในอ่างและพื้นที่ลุ่มน้ำแม่เนียงและลุ่มน้ำสาขาแม่ต๋อยทั้งหมดจนบรรจบแม่น้ำวัง และได้มีกระบวนการส่งน้ำและบำรุงรักษา ให้เกษตรกรมีส่วนร่วมตามกระบวนการ ใน 14 ขั้นตอน (ขั้นตอนที่ 2 - 14) - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดลำปาง ดำเนินกิจกรรมภายใต้แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2568 โดยกิจกรรมที่ผ่านมา ได้ดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ และการฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากภัยน้ำท่วม ดำเนินการซักซ้อมแนวทางปฏิบัติการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติโดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน และจัดตั้งศูนย์เตรียมพร้อมป้องกันภัยประจำชุมชน ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ในพื้นที่และจัดหาอุปกรณ์แจ้งเตือนภัยจากน้ำท่วม ดำเนินการกิจกรรมกำจัดวัชพืชในลำห้วยแม่เนียง จุดเริ่มต้นท้ายอ่างแม่เนียงถึงจุดบรรจบลำน้ำแม่ต๋อย ระยะทาง 3,000 เมตร โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพในการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยให้กับหมู่บ้าน และจัดตั้งศูนย์เตรียมความพร้อมป้องกันภัยประจำหมู่บ้าน พร้อมอุปกรณ์ประจำศูนย์ เพื่อช่วยเหลือเมื่อเกิดภัยพิบัติในพื้นที่ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.10 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจเรื่องการอพยพจากภัยน้ำท่วม	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
		
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ - ออกกฎระเบียบห้ามทำประมงในบริเวณอ่างเก็บน้ำ และบริเวณต้นน้ำลำน้ำแม่เนียงเหนืออ่างเก็บน้ำ เพื่อการอนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำไว้ - ให้ความรู้กับประชาชนในการทำประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอาชีพเสริม โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานในท้องถิ่นของกรมประมง	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง ร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง ได้มีป้ายกฎระเบียบและข้อห้ามในการทำประมงอ่างเก็บน้ำแม่เนียง เพื่ออนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำแม่เนียง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง สำนักงานประมงจังหวัดลำปาง ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดำเนินการให้ความรู้กับชุมชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 2 ชนิด คือ ปลาตะเพียนขาว และปลาสร้อยขาว 	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่มอ้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
		
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - กรมชลประทานต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาตัวเขื่อน และระบบชลประทานให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ที่สุด เนื่องจากเป็นปัจจัยสำคัญในการรักษาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการให้อยู่ในระดับดี - กรมชลประทานประสานความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตร และหน่วยงานด้านการเกษตรในท้องถิ่น ในการแนะนำและส่งเสริมให้เกษตรกรในเขตพื้นที่ชลประทานเพาะปลูกพืช คัดเลือกชนิดและระบบการเพาะปลูกตามที่เสนอไว้ในแผนของกรมชลประทาน นอกจากนี้กรมชลประทานควรจัดสรรน้ำให้เหมาะสมกับให้เหมาะสมกับสภาพการผลิตพืชในระบบชลประทาน รวมถึงการบริหารการใช้น้ำโดยมีส่วนร่วมของกลุ่มเกษตรกร ซึ่งจะส่งผลให้การใช้ประโยชน์ที่ดินมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2 กรมชลประทาน ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณ Stilling Basin ของอาคารระบายน้ำล้น (Spillways) ดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2568 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ดำเนินการซ่อมสะพานทางข้ามด้านท้าย  - กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตร ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร ให้มีความรู้ความสามารถในการผลิต และการจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาดและสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ ส่งเสริมการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมของเกษตรกรและพัฒนารวมกลุ่มของชุมชน และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการส่งเสริมเกษตรกร ในการลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชให้ปลอดภัยได้มาตรฐาน และการปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงินอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการแล้วในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยประเมินกำลังผลิตดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช จัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดินด้วยปุ๋ยคอกในพื้นที่นา และจัดทำแปลงศึกษาข้าวนาเปียกสลับแห้ง (ข้าวเหนียวไวต่อช่วงแสงพันธุ์นา 59) เพื่อตอบสนองการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินและการพัฒนาความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน การปลูกพืชบำรุงดินรวมทั้งการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน การสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช ในพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.4 แผนการการป้องกันการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า - ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่เงิน ได้ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อให้ละเลิกการลักลอบล่าสัตว์ป่า - สร้างความรู้ความเข้าใจกับราษฎรในพื้นที่ในการใช้ประโยชน์จากป่าให้เกิดความยั่งยืนโดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- 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 - 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	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	รายในพื้นที่บ้านปลายนา ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน ดำเนินการเพาะหัวเชื้อเห็ด สร้างจิตสำนึก ร่วมกับราษฎร แจกกล้าไม้ยางนาและราดเชื้อเห็ดปลูกในแปลงปลูกป่าทดแทน จำนวน 25 ไร่   	
3.9 การคมนาคมขนส่ง - หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานต้องทำการซ่อมแซม บำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ	- โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียง เกิดอุทกภัยช่วงเดือนตุลาคม 2566 เกิดฝนตกหนักติดต่อกันหลายวัน ทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารระบายน้ำล้น และสะพานทางข้ามด้านท้าย ทั้งนี้ มีแผนงานซ่อม ทางสะพานทางข้ามด้านท้าย ของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ระยะเวลา ก่อสร้าง 1 ปี	
3.10 การจัดการน้ำเสียสิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย - ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและไขมันในพื้นที่อาคารสำนักงาน โครงการ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ดูแลรักษาห้องน้ำ ห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ และดูแลจัดการบ่อ เกรดและบ่อซึมเพื่อรองรับสิ่งปฏิกูลให้มีประสิทธิภาพ - จัดเตรียมถังขยะขนาด 100-200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอและดำเนินการจัดเก็บขยะทั่วไปให้หมดแบบวัน ต่อวัน โดยติดต่อประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกว๋าว ให้มาเก็บขยะทุกวัน	- กรมชลประทาน ได้ดำเนินการตามแผนงานการฟื้นฟู และจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานเขื่อนเพื่อการ ท่องเที่ยว โดยดำเนินการก่อสร้างศาลาที่พักชมวิว โรงจอดรถ และจัดสร้างห้องส้วม ห้องน้ำที่ถูก สุลักษณะในอาคารสำนักงาน เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างส่งมอบให้โครงการชลประทานลำปาง เพื่อดูแล บำรุงรักษาพื้นที่ต่อไป   	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.11 การจัดการลุ่มน้ำ - กรมชลประทานประสานความร่วมมือกับกรมป่าไม้ในการปลูกป่าทดแทนป่าที่สูญเสียไปจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ รวมทั้งติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน ทั้งนี้ การดำเนินงานใดๆ ในพื้นที่ต้นน้ำลำธารควรปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำปิง วัง (28 พฤษภาคม 2528)	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้กรมป่าไม้ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนป่าแทน จำนวน 1,500 ไร่เรียบร้อยแล้ว และดำเนินการติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	
3.12 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่ - การใช้ประโยชน์พื้นที่ต้องคำนึงถึงโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศ โดยปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำปิง วัง (28 พฤษภาคม 2528)	- โครงการดำเนินการใช้ประโยชน์พื้นที่ในการก่อสร้างโครงการ ได้คำนึงถึงโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศโดยปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำปิง วัง	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม - ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำของโครงการ เพื่อสร้างความร่วมมือของเกษตรกรในการนำน้ำมาใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค - มีการตรวจและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำชลประทานโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหรือการจัดตั้งอาสาสมัครชลประทานในพื้นที่หรือการพัฒนาเครือข่ายชุมชนในการบำรุงรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ - จัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน โดยการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมชุมชน - สนับสนุนการจัดกิจกรรมด้านสังคม วัฒนธรรม และประเพณีที่สำคัญของคนในชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการสืบทอดวัฒนธรรมอันดีของชุมชน	- โครงการชลประทานลำปาง กรมชลประทาน ดำเนินกิจกรรมภายใต้แผนการเตรียมความพร้อมการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 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. 2569 มีแผนดำเนินการถ่ายทอดความรู้การบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ การดูแลรักษาอาคารชลประทานและสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำอ่างเก็บ	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - สนับสนุนองค์ชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น และร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่คุ้มครองอย่างมีส่วนร่วม	น้ำแม่เนียงฯ โดยเป็นหลักสูตร 1 วัน ดำเนินการทั้งหมด จำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 60 คน โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายคือ เกษตรกรผู้ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ จังหวัดลำปาง ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการรายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.1 แผนการเตรียมความพร้อมการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ - กรมชลประทาน ร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ อ่างเก็บน้ำแม่เนียง ดำเนินการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน ร่วมพัฒนาอ่างเก็บน้ำแม่เนียง ภายใต้แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 	
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข - กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการดังนี้ 1) ประสานกับ สสจ.ลำปาง อบรบให้ความรู้อันตรายจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยเฉพาะกลุ่มสารปรอทศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ รวมทั้งวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ วิธีการป้องกัน และวิธีการปฐมพยาบาล	- กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังนี้ (1) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ และการสำรวจพฤติกรรมสุขภาพ/พฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตร ตรวจสอบเพื่อศึกษาระดับเอ็นไซม์โคลีนเอสเตอเรสในตัวอย่างเลือดของประชาชน และจัดกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีที่ถูกต้อง เพื่อลดสารเคมีทางเกษตรตกค้างได้ถูกต้องและปลอดภัยในการบริโภค รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.9 แผนการเฝ้าระวังป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร (2) สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง กรมส่งเสริมการเกษตร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อสร้างรายได้ สนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่จำเป็นและเหมาะสม และถ่ายทอดความรู้ตามแผนการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรในพื้นที่โครงการฯ หลักสูตร	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เมืองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ) 2) ประสานกับสำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง อบรมให้ความรู้พาไปดูงาน จัดตั้งกลุ่มเกษตรกรชีวภาพ เพื่อส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์หรือผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติทดแทนการใช้สารเคมี รวมทั้งให้มีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยอันตรายจากสารกำจัดศัตรูพืช 3) ประสานกับ อบจ.ลำปาง จัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะและแยกตามประเภทไว้ในจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ และให้มีรถเก็บขยะนำขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้ตกค้างอยู่ในชุมชนเป็นเวลานาน 4) ประสานกับ สสจ.ลำปาง ให้ความรู้ สร้างจิตสำนึก อบรมรณรงค์ให้ประชาชนขับถ่ายในส้วมที่ถูกสุขลักษณะ กำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ปล่อยน้ำเสีย ขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลลงในแหล่งน้ำธรรมชาติ และให้ความสำคัญต่อการบำบัดน้ำเสียก่อนการปล่อยทิ้ง เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของไข้พยาธิและเชื้อแบคทีเรียก่อให้เกิดโรคปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ 5) ประสานกับ สสจ.ลำปาง ให้ความรู้และรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่โครงการ ไม่รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ 6) ประสานกับ สสจ. ลำปาง อบรมให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อและการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส แบคทีเรีย และโปรโตซัวแก่ประชากรในพื้นที่โครงการ	การบริหารจัดการเกษตรภายใต้ภาวะวิกฤติโดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อลดต้นทุน และส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชให้ปลอดภัยและได้มาตรฐาน ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการรายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร (3) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและแยกตามประเภทไว้ในจุดต่าง ๆ รวมถึงมีการนำขยะมูลฝอยโดยให้มีรถเก็บขยะไปกำจัด ไม่ให้ตกค้างในชุมชน และในปี 2569 ได้ดำเนินการรวบรวมประชาชนในพื้นที่ การรณรงค์ ปรับปรุงอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือนให้สะอาด และที่สาธารณะในหมู่บ้าน รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.6 แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (4) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการให้ความรู้ สร้างจิตสำนึก และรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่โครงการ กำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ปล่อยน้ำเสีย ขยะมูลฝอย รวมถึงบำบัดน้ำเสียก่อนการปล่อยทิ้ง (5) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการอบรมให้ความรู้และรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่โครงการ ไม่รับประทานอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ (6) กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค โดยในงบประมาณปี พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการตรวจคัดกรองโรคหอนอนพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ในอุจจาระของประชาชน บริเวณพื้นที่ดำเนินงานโครงการฯ พร้อมทั้งสำรวจการติดโรคหอนอนพยาธิในโฮสต์กึ่งกลาง สำรวจพฤติกรรมเสี่ยงต่อการเกิดโรคหอนอนพยาธิของประชาชน และสร้างความรอบรู้เพื่อป้องกันการติดโรคหอนอนพยาธิ ให้แก่ประชาชน รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.8 แผนเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหอนอนพยาธิ (7) ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 1.2 จังหวัดลำปาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย และเฝ้าระวังทางกีฏวิทยา พร้อมทั้งประเมินทักษะการพันสารเคมีในการควบคุมยุงพาหะนำโรค ของเจ้าหน้าที่ ที่ทำการพันสารเคมีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบในพื้นที่ นอกจากนี้ ยังสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการพาหะนำโรคให้แก่	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่มิ้องอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ) 7) ประสานกับ สสจ.ลำปาง อบรบและรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่โครงการตระหนักถึงความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงพาหะนำโรค 8) ประสานกับ สสจ. ลำปาง ดำเนินการกำจัดและเฝ้าระวังการเกิดโรคจากเชื้อไวรัสที่มีเย็บเป็นพาหะ 9) ประสานกับ สสจ.จังหวัดลำปาง อบรบให้ความรู้ รณรงค์ให้ประชาชนใส่รองเท้าบูตขณะทำงานในไร่นาหรือบริเวณที่มีน้ำขัง และล้างเท้าให้สะอาดด้วยสบู่ หลังจากสัมผัสกับแหล่งน้ำเป็นประจำ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิและเชื้อก่อโรคที่มาจากดินหรือน้ำ 10) ประสานกับ สสจ.จังหวัดลำปาง อบรบให้ความรู้ และรณรงค์ให้ประชาชนรู้จักการป้องกันการแพร่พันธุ์และกำจัดหนูในไร่นาและบ้านเรือน เพื่อป้องกันการติดต่อและการแพร่ระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิส 11) ประสานกับ สสจ. ลำปาง อบรบให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่พื้กอาศัย การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล การใช้ส้วมที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงการจัดหาแหล่งน้ำบริโภคที่สะอาดและปลอดภัยต่อสุขภาพของประชาชน	กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินงาน รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.7 แผนการเฝ้าระวังด้านโรคติดต่อโดยแมลงและจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน (8) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน ดำเนินการให้ความรู้และอบรมให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการในการปรับปรุงอนามัยสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน ชุมชน และที่สาธารณะในหมู่บ้าน ให้สะอาด ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐานสุขภาพ การจัดการขยะ และผลกระทบที่เกิดจากการจัดการสภาพแวดล้อม รวมถึงเฝ้าระวังโรคที่สัมพันธ์กับการพัฒนาอ่างเก็บน้ำ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.6 แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม  (9) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน มีการสร้างเครือข่ายติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ตรวจวิเคราะห์ทดสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ (อ 31) ประเมินรับรองและตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ สำหรับการอุปโภคบริโภค ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.6 แผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งนี้ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 ครั้ง/ปี ซึ่งเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 เป็นตัวแทนฤดูหนาว เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2569 และเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 เป็นตัวแทนฤดูร้อน เมื่อวันที่	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ) 12) ประสานกับ สสจ.ลำปาง เพื่อให้องค์กร ชุมชน โรงเรียน/สถาบันการศึกษา และประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ โดยการสร้างเครือข่ายติดตาม ตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้งานวางแผนป้องกัน การปนเปื้อนและปรับปรุงคุณภาพน้ำในพื้นที่ให้มีความเหมาะสม สำหรับการอุปโภคบริโภค 13) ประสานกับ อบจ. ลำปาง ในการจัดทำแผน เพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรอันเนื่องมาจากการย้ายเข้ามา เพื่อหาผลประโยชน์ในพื้นที่โครงการ 14) ประสาน สสจ. ลำปาง อบรบให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่อง ทำทางการทำงานที่เหมาะสม ตลอดจนการตรวจสอบความผิดปกติจากการทำงาน 15) ประสาน สสจ.ลำปาง ดำเนินการตรวจคัดกรองและตรวจติดตามภาวะสุขภาพจิตของประชากรกลุ่มเสี่ยง โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุและกลุ่มผู้ป่วยจิตเวช 16) ประสานกับสำนักงานประมงจังหวัดลำปาง ในการปล่อยปลาในแหล่งน้ำ และส่งเสริมการเลี้ยงปลา เพื่อเพิ่มแหล่งอาหารโปรตีน และเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ 17) ประสานกับ สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง ในการส่งเสริมการเพาะปลูกพืชผักสวนครัว ทำนา ทำสวน และทำไร่ ที่ให้ผลผลิตเพียงพอต่อการบริโภคของประชาชนในพื้นที่โครงการตลอดทั้งปี	22 เมษายน 2569 สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี และสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.14 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และหัวข้อ 5.15 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน  (10) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำปาง กรมประมง ดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ถึงปัจจุบัน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 400,000 ตัว โดยครั้งที่ 1 ปล่อยพันธุ์ปลาสร้อยขาว จำนวน 50,000 ตัว, ครั้งที่ 2 ปล่อยพันธุ์ปลากาด จำนวน 150,000 ตัว ปลากา จำนวน 50,000 ตัว, ครั้งที่ 3 อยู่ระหว่างดำเนินการ อีกจำนวน 150,000 ตัว บริเวณต้นน้ำอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ และในอ่างเก็บน้ำแม่เนียงฯ รายละเอียดตามบทที่ 5 หัวข้อ 5.3 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนียงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง **ระยะดำเนินการ**
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ) 18) ประสานกับ สสจ. ลำปาง จัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน เสริมสร้างความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการบริโภคอาหารและการออกกำลังกายที่เหมาะสม 19) ประสานกับ สสจ. ลำปาง ดำเนินการปฏิบัติตามแผนการป้องกันแก้ไขผลกระทบสุขภาพ จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากระยะก่อสร้างระบบชลประทาน (ปีที่ 6) โดยดำเนินการในปีที่ 7 และ ปีที่ 8 หลังจากนั้นให้ดำเนินการ ปีที่ 10 12 14 และปีที่ 16	 (11) สำนักงานเกษตรจังหวัดลำปาง ดำเนินการอบรมให้ความรู้ เพื่อส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ การเพาะปลูกพืชผักสวนครัว ทำนา ทำสวน และทำไร่ ที่ให้ผลผลิตต่อการบริโภคของประชาชนในพื้นที่โครงการ ภายใต้แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร (12) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการจัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน ให้ความรู้เกี่ยวกับการบริโภคอาหารและการออกกำลังกายที่เหมาะสม (13) กรมชลประทาน จัดสรรงบประมาณให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง ดำเนินการปฏิบัติตามแผนการป้องกันแก้ไขผลกระทบสุขภาพ จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 – 2569	
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ - ดูแลและบำรุงรักษาอาคาร สิ่งก่อสร้าง และสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน อาคาร และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 2 กรมชลประทาน ดำเนินการฟื้นฟู จัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน เชื้อนเพื่อการท่องเที่ยว การก่อสร้างศาลาที่พักชมวิว อาคารห้องน้ำ และโรงจอดรถ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่นางอนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
		