

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา  
สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	จ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-2
1.4 สรุปลักษณะโครงการ	1-2
1.5 ประโยชน์ของโครงการ	1-3
1.6 การจัดหาที่ดิน	1-6
1.7 การขออนุญาตใช้พื้นที่จากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	1-6
1.8 แผนการดำเนินงาน	1-9
1.9 การดำเนินการด้านการก่อสร้าง	1-9
1.10 การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-20
1.11 สรุปแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-21
<b>บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
<b>บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-6
<b>บทที่ 5 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ปีงบประมาณ 2568</b>	5-1
5.1 แผนการปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษา	5-3
5.2 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-83
5.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	5-99
5.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-105
5.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-115
5.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-159
5.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน	5-197
5.8 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-210

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
5.9 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-241
5.10 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน (ดำเนินการในปี พ.ศ. 2567)	5-247
<b>ภาคผนวก ก</b> หนังสือรับรองมติเห็นชอบโครงการ	
<b>ภาคผนวก ข</b> มาตรการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>ภาคผนวก ค</b> ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
<b>ภาคผนวก ง</b> มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
<b>ภาคผนวก จ</b> รายงานการประชุม	
<b>ภาคผนวก ฉ</b> รายงานติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหว	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.8-1	แผนการดำเนินงาน
1.11-1	สรุปงบประมาณและแผนการเงินในการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ จังหวัดพะเยา
2.1-1	สรุปรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
3.1-1	สรุปรายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
5.1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา
5.2-1	รายชื่อเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ จำนวน 30 ราย
5.2-2	ข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
5.2-3	เขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
5.2-4	พื้นที่ปลูกข้าว อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
5.2-5	พื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
5.2-6	ปริมาณการปลูกข้าว อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
5.2-7	ปฏิทินการเพาะปลูกอ้อยโรงงานในอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา
5.3-1	ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือนสถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา
5.3-2	ข้อมูลปริมาณฝนสะสมรายเดือนสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา
5.4-1	ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไค์ อ.บ้านหลวง จ.น่าน (เหนือโครงการ)
5.4-2	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนสถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไค์ อ.บ้านหลวง จ.น่าน
5.4-3	ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา (ท้ายโครงการ)
5.4-4	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนสถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา
5.5-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้
5.5-2	ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินสำหรับการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้
5.5-3	ผลการวิเคราะห์น้ำผิวดินครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูแล้ง (22 - 23 เมษายน 2568)
5.5-4	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 6 สถานี ครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูแล้ง (วันที่ 22 - 23 เมษายน 2568) เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน
5.5-5	ผลการวิเคราะห์น้ำผิวดินครั้งที่ 2 ตัวแทนฤดูฝน (5 - 6 สิงหาคม 2568)
5.5-6	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 6 สถานี ครั้งที่ 2 ตัวแทนฤดูฝน (วันที่ 5 - 6 สิงหาคม 2568) เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน
5.5-7	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน SW1 - SW6 ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลวิเคราะห์ปี 2566 - 2568
5.6-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้
5.6-2	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการตรวจวัด

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
5.6-3 ผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 ปี 2568 ตัวแทนฤดูแล้ง ระหว่างวันที่ 22 - 23 เมษายน 2568	5-169
5.6-4 ผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2 ปี 2568 ตัวแทนฤดูฝน ระหว่างวันที่ 5 - 6 สิงหาคม 2568	5-178
5.6-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้ง 7 สถานี เปรียบเทียบรายงาน EIA และผลการวิเคราะห์ย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่ปี 2566 – 2568	5-182
5.7-1 ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-200
5.7-2 ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-204
5.7-3 ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-206
5.7-4 ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-208
5.8-1 ชนิดสัตว์น้ำจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำปัวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา 6 สถานีเก็บตัวอย่าง เดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-214
5.8-2 ค่าผลผลิตทางการประมงจากการสำรวจตัวอย่างด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง และเครื่องมือ ข่าย จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำปัวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด พะเยา ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-223
5.8-3 ชนิดของพรรณไม้น้ำที่พบจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำปัวอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดพะเยา ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-225
5.8-4 องค์ประกอบชนิดเด่นของแพลงก์ตอนพืชที่พบจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำ ปัวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ในปี พ.ศ. 2568	5-227
5.8-5 องค์ประกอบชนิดเด่นของแพลงก์ตอนสัตว์จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำปัว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-233
5.8-6 องค์ประกอบชนิดของสัตว์หน้าดินในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำปัวอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดพะเยา ดำเนินการสำรวจเก็บตัวอย่างในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-238
5.9-1 สรุบบัณฑิตสรบบประมาณปี พ.ศ. 2568	5-256
5.10-1 สภาพการใช้ที่ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำปัวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา	5-248
5.10-2 เขตการใช้ที่ดิน พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำปัว จังหวัดพะเยา	5-252

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	ที่ตั้งห้วงงานโครงการและขอบเขตพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่า จังหวัดพะเยา	1-4
1.5-1	พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่า	1-5
1.7-1	พื้นที่ต้องดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1-8
1.9-1	ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา	1-11
1.9-2	งานก่อสร้างตัวเขื่อนคอนกรีตบดอัด	1-12
1.9-3	งานก่อสร้างอาคารทางระบายน้ำล้นและอาคารผันน้ำลงลำน้ำเดิม	1-13
1.9-4	งานก่อสร้างอาคารบริหารจัดการน้ำ	1-13
1.9-5	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ	1-14
1.9-6	งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์	1-14
1.9-7	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ 7-8 (ด้านบน) และอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6 (ด้านล่าง)	1-15
1.9-8	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2	1-15
1.9-9	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว หลังที่ 1	1-16
1.9-10	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว หลังที่ 2	1-16
1.9-11	งานขุดเปิดหน้าดินและขุดดินด้วยเครื่องจักร พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย	1-17
1.9-12	งานทรายถมบดอัดแน่นและทดสอบความหนาแน่น พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย	1-18
1.9-13	งานวางท่อ เชื่อมรอยต่อ และทดสอบรอยเชื่อม พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย	1-18
1.9-14	งานวางท่อ เชื่อมรอยต่อ และทดสอบรอยเชื่อม พื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย	1-19
1.9-15	งานดินถมบดอัดแน่นและทดสอบความหนาแน่น ระบบท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย	1-19
5.1-1	กิจกรรมงานบำรุงรักษาสวนเดิม อายุ 7 – 10 ปี เนื้อที่ 400 ไร่ อุทยานแห่งชาติ ดอยภูคา พื้นที่ที่ 1	5-12
5.1-2	กิจกรรมงานบำรุงรักษาสวนเดิม อายุ 7 – 10 ปี เนื้อที่ 200 ไร่ อุทยานแห่งชาติ ดอยภูคา พื้นที่ที่ 2	5-12
5.1-3	กิจกรรมงานบำรุงรักษาสวนเดิม อายุ 7 – 10 ปี เนื้อที่ 180 ไร่ อุทยานแห่งชาติศรีน่าน พื้นที่ที่ 1 แปลงที่ 1	5-13
5.1-4	กิจกรรมงานบำรุงรักษาสวนเดิม อายุ 7 – 10 ปี เนื้อที่ 220 ไร่ อุทยานแห่งชาติศรีน่าน พื้นที่ที่ 1 แปลงที่ 2	5-13
5.1-5	กิจกรรมงานบำรุงรักษาสวนเดิม อายุ 7 - 10 ปี เนื้อที่ 200 ไร่ อุทยานแห่งชาติศรีน่าน พื้นที่ที่ 2	5-14
5.1-6	6 กิจกรรมงานบำรุงรักษาสวนเดิม อายุ 7 – 10 ปี เนื้อที่ 200 ไร่ อุทยานแห่งชาติแม่จรม แปลงที่ 1	5-14
5.1-7	กิจกรรมงานบำรุงรักษาสวนเดิม อายุ 7 - 10 ปี เนื้อที่ 200 ไร่ อุทยานแห่งชาติแม่จรม แปลงที่ 2	5-15
5.1-8	กิจกรรมบำรุงรักษาสวนเดิม อายุ 7-10 ปี แปลงที่ 1 เนื้อที่ 150 ไร่	5-18

## ສາ​រ​ប័​ណ្ណ​រូ​ប

[illegible]

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.1-30	กิจกรรมบำรุงรักษาป่าปีที่ 4 (ปลูกปี 2565) จำนวน 510 ไร่ (3 แปลง) ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวด ที่ 24 จังหวัดน่าน	5-63
5.1-31	กิจกรรมบำรุงรักษาป่าปีที่ 4 (ปลูกปี 2565) จำนวน 800 ไร่ (4 แปลง) ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวด ที่ 25 จังหวัดน่าน	5-66
5.1-32	กิจกรรมบำรุงรักษาป่าปีที่ 6 (ปลูกปี 2563) จำนวน 200 ไร่ ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ปาดอยภูคาและป่าผาแดงที่ 2 จังหวัดน่าน	5-70
5.1-33	กิจกรรมบำรุงรักษาป่าปีที่ 6 (ปลูกปี 2563) จำนวน 200 ไร่ ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ปาดอยภูคาและป่าผาแดงที่ 13 จังหวัดน่าน	5-71
5.1-34	กิจกรรมบำรุงรักษาป่าปีที่ 6 (ปลูกปี 2563) จำนวน 200 ไร่ ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ปาดอยภูคาและป่าผาแดงที่ 14 จังหวัดน่าน	5-73
5.1-35	กิจกรรมบำรุงรักษาป่าปีที่ 6 (ปลูกปี 2563) จำนวน 200 ไร่ ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ปาดอยภูคาและป่าผาแดงที่ 18 จังหวัดน่าน	5-74
5.1-36	กิจกรรมบำรุงรักษาป่าปีที่ 6 (ปลูกปี 2563) จำนวน 200 ไร่ ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ปาดอยภูคาและป่าผาแดงที่ 19 จังหวัดน่าน	5-76
5.1-37	กิจกรรมบำรุงรักษาป่าปีที่ 6 (ปลูกปี 2563) จำนวน 200 ไร่ ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวดที่ 17 จังหวัดน่าน	5-78
5.1-38	กิจกรรมบำรุงรักษาป่าปีที่ 6 (ปลูกปี 2563) จำนวน 200 ไร่ ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ น้ำน่านฝั่งตะวันออกตอนใต้ที่ 11 จังหวัดน่าน	5-79
5.1-39	กิจกรรมบำรุงรักษาป่าปีที่ 6 (ปลูกปี 2563) จำนวน 100 ไร่ ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ น้ำน่านฝั่งตะวันออกตอนใต้ที่ 18 จังหวัดน่าน	5-81
5.2-1	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้หลักสูตร การทำเกษตรผสมผสานและการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า วันที่ 13 มีนาคม 2568	5-86
5.2-2	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้หลักสูตรการใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี และการ จัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (IPM) วันที่ 14 มีนาคม 2568	5-87
5.2-3	กิจกรรมถ่ายทอดความรู้หลักสูตรส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านการเกษตร และการ แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร วันที่ 17 มีนาคม 2568	5-88
5.2-4	กิจกรรมสนับสนุนแปลงเรียนรู้ต้นแบบ	5-89
5.2-5	กิจกรรมสนับสนุนแปลงส่งเสริมการเกษตร	5-90
5.2-6	ข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา	5-91
5.2-7	เขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ)สำหรับปลูกข้าว อำเภอเชียงม่วน	5-92
5.2-8	ร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว อำเภอเชียงม่วน	5-93
5.2-9	พื้นที่ปลูกข้าว (พื้นที่ปลูกจริง) อำเภอเชียงม่วน	5-94
5.2-10	พื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอเชียงม่วน	5-95
5.2-11	ร้อยละพื้นที่ปลูกข้าวตามระดับชั้นความเหมาะสม อำเภอเชียงม่วน	5-95
5.2-12	ปริมาณการปลูกข้าว อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา	5-96
5.3-1	สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา (ท้ายโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ)	

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.3-2	สถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-100
5.3-3	ปริมาณน้ำฝนรายวันสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-100
5.3-4	ปริมาณน้ำฝนรายเดือนสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-101
5.3-5	ปริมาณฝนสะสมรายเดือนสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-101
5.3-6	ปริมาณน้ำฝนรายวันสถานี โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-102
5.3-7	ปริมาณน้ำฝนรายเดือนสถานี โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-103
5.3-8	ปริมาณฝนสะสมรายเดือนสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-103
5.4-1	ที่ตั้งสถานี Y.65 น้ำปี้ บ้านพีได้ อ.บ้านหลวง จ.น่านและสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ซึ่งอยู่ด้านเหนือและท้ายโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-106
5.4-2	พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-107
5.4-3	ความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี Y.65 น้ำปี้ บ้านพีได้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-109
5.4-4	ความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-112
5.5-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-117
5.5-2	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม	5-118
5.5-3	กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ครั้งที่ 1 ฤดูแล้ง ปี 2568	5-130
5.5-4	กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ครั้งที่ 2 ฤดูฝน ปี 2568	5-141
5.5-5	กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ครั้งที่ 1 - 2 ปี 2568	5-142
5.5-6	ผลการวิเคราะห์ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ทั้ง 6 สถานี เปรียบเทียบผลการศึกษาในรายงาน EIA และปี 2566 - 2568	5-147
5.5-7	ผลการวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปแบบบีโอดี ทั้ง 6 สถานี เปรียบเทียบผลการศึกษาในรายงาน EIA และปี 2566 - 2568	5-149
5.5-8	ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอย ทั้ง 6 สถานี เปรียบเทียบผลการศึกษาในรายงาน EIA และปี 2566 - 2568	5-151
5.5-9	ผลการวิเคราะห์ค่าเหล็ก ทั้ง 6 สถานี เปรียบเทียบผลการศึกษาในรายงาน EIA และปี 2566 - 2568	5-153
5.5-10	ผลการวิเคราะห์ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทั้ง 6 สถานี เปรียบเทียบผลการศึกษาในรายงาน EIA และปี 2566 - 2568	5-155
5.5-11	ผลการวิเคราะห์ค่าฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้ง 6 สถานี เปรียบเทียบผลการศึกษาในรายงาน EIA และปี 2566 - 2568	5-157
5.6-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-161
5.6-2	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม	5-162



## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.6-3	ผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำ ทั้ง 7 สถานี เปรียบเทียบรายงาน EIA กับผลการศึกษาปี 2566 -2568	5-185
5.6-4	ผลการวิเคราะห์ค่าฟลูออไรด์ ทั้ง 7 สถานี เปรียบเทียบรายงาน EIA กับผลการศึกษาปี 2566 -2568	5-187
5.6-5	ผลการวิเคราะห์ค่าสารหนู ทั้ง 7 สถานี เปรียบเทียบรายงาน EIA กับผลการศึกษาปี 2566 -2568	5-189
5.6-6	ผลการวิเคราะห์ค่า Total Coliform Bacteria ทั้ง 7 สถานี เปรียบเทียบรายงาน EIA กับผลการศึกษาปี 2566 -2568	5-191
5.6-7	ผลการวิเคราะห์ค่า Total Bacteria ทั้ง 7 สถานี เปรียบเทียบรายงาน EIA กับผลการศึกษาปี 2566 -2568	5-193
5.6-8	ผลการวิเคราะห์ค่า E.coli ทั้ง 7 สถานี เปรียบเทียบรายงาน EIA กับผลการศึกษาปี 2566 -2568	5-195
5.7-1	สถานี Y.65 น้ำป๊อ บ้านพิไค อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-197
5.7-2	สถานี Y.24 น้ำป๊อ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-197
5.7-3	ที่ตั้งสถานี Y.65 น้ำป๊อ บ้านพิไค อ.บ้านหลวง จ.น่านและสถานี Y.24 น้ำป๊อ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ซึ่งอยู่ด้านเหนือและท้ายโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำป๊อ	5-198
5.7-4	พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำป๊ออันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-199
5.7-5	ระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.65 น้ำป๊อ บ้านพิไค อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-200
5.7-6	ความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.65 น้ำป๊อ บ้านพิไค อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-202
5.7-7	ระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.24 น้ำป๊อ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-203
5.7-8	ความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.24 น้ำป๊อ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-206
5.7-9	ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.65 น้ำป๊อ บ้านพิไค อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-207
5.7-10	ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.65 น้ำป๊อ บ้านพิไค อ.บ้านหลวง จ.น่าน เทียบปีปีน้ำ 2567 และปีน้ำ 2568	5-207
5.7-11	ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.24 น้ำป๊อ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-209
5.7-12	ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.24 น้ำป๊อ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา เทียบปีปีน้ำ 2567 และปีน้ำ 2568	5-209
5.8-1	จุดเก็บตัวอย่างตามโครงการอ่างเก็บน้ำป๊อ จังหวัดพะเยา ในเดือน มีนาคม 2568	5-211
5.8-2	การปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างในพื้นที่โครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำป๊อ จังหวัดพะเยา	5-213
5.8-3	องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำป๊อด้วยเครื่องมืออวนทุบตลิ่ง ปี 2568	5-216

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.8-4	องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ โดยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม ปี 2568	5-217
5.8-5	องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ โดยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง ครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-217
5.8-6	องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ ด้วยเครื่องมือข่าย ปี 2568	5-218
5.8-7	องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ โดยเครื่องมือข่าย ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม ปี 2568	5-218
5.8-8	องค์ประกอบโครงสร้างชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยจำนวนตัว) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ โดยเครื่องมือข่าย ครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม ปี 2568	5-219
5.8-9	องค์ประกอบชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ โดยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง ในปี 2568	5-219
5.8-10	องค์ประกอบชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ โดยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง ครั้งที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568	5-220
5.8-11	องค์ประกอบชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ โดยเครื่องมืออวนทับตลิ่ง ครั้งที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-220
5.8-12	องค์ประกอบชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ โดยเครื่องมือข่าย ในปี 2568	5-221
5.8-13	องค์ประกอบชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ โดยเครื่องมือข่าย ครั้งที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2568	5-221
5.8-14	องค์ประกอบชนิดพันธุ์ปลา (ร้อยละโดยน้ำหนัก) จากการสำรวจพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-222
5.8-15	ปลาชนิดเด่นที่พบในโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ พ.ศ. 2568	5-223
5.8-16	พรรณไม้น้ำที่พบในโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ ใน พ.ศ. 2568	5-224
5.8-17	แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่พบในโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ ในปี พ.ศ. 2568	5-226
5.8-18	องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-230
5.8-19	องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568	5-230
5.8-20	องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนพืชจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-231
5.8-21	ประมาณความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-231
5.8-22	แพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่นที่พบในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ใน พ.ศ. 2568	5-232
5.8-23	องค์ประกอบของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป่าฯ ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-234

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.8-24	องค์ประกอบของชนิดเพลงกัตตอนสัตว์จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568	5-234
5.8-25	องค์ประกอบของชนิดเพลงกัตตอนสัตว์จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-235
5.8-26	ปริมาณความชุกชุมของเพลงกัตตอนสัตว์จากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-235
5.8-27	สัตว์หน้าดินชนิดเด่นที่พบในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ ใน พ.ศ. 2568	5-236
5.8-28	องค์ประกอบของสัตว์หน้าดินจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-237
5.8-29	องค์ประกอบของสัตว์หน้าดินจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568	5-239
5.8-30	องค์ประกอบของสัตว์หน้าดินจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-239
5.8-31	ปริมาณความชุกชุมของสัตว์หน้าดินจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ ในเดือนมีนาคม และกรกฎาคม พ.ศ. 2568	5-240
5.9-1	ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2568	5-242
5.9-2	ลงพื้นที่ติดตามแปลงปลูกป่าของกรมป่าไม้ ที่ปลูกในปี 2563	5-242
5.9-3	ลงพื้นที่หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้บ้านหลวง ของกรมป่าไม้	5-243
5.9-4	ประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนฯ เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2568	5-243
5.9-5	ประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนฯ เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2568	5-244
5.9-6	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ประจำปี 2568	5-245
5.10-1	สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดพะเยา ปี 2567	5-251
5.10-2	แผนการใช้ที่ดิน พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา	5-264
5.10-3	การประเมินระดับความเหมาะสมของทรัพยากรดินในการปลูกข้าว พื้นที่โครงการอ่าง เก็บน้ำน้ำปี้	5-265
5.10-4	การประเมินระดับความเหมาะสมของทรัพยากรดินในการปลูกข้าวโพด พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-266
5.10-5	การประเมินระดับความเหมาะสมของทรัพยากรดินในการปลูกอ้อยโรงงาน พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-267
5.10-6	การประเมินระดับความเหมาะสมของทรัพยากรดินในการปลูกมันสำปะหลัง พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-268
5.10-7	การประเมินระดับความเหมาะสมของทรัพยากรดินในการปลูกมะม่วง พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-269

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.10-8	การประเมินระดับความเหมาะสมของทรัพยากรดินในการปลูกมะขาม พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-270
5.10-9	การประเมินระดับความเหมาะสมของทรัพยากรดินในการปลูกยางพารา พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-271
5.10-10	การประเมินระดับความเหมาะสมของทรัพยากรดินในการปลูกสับปะรด พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-272
5.10-11	การประเมินระดับความเหมาะสมของทรัพยากรดินในการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-273