

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา
สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
บทที่ 1 บทนำ	
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	1-7
1.9 การดำเนินการด้านการก่อสร้าง	1-8
1.10 การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-17
1.11 สรุปแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-18
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-6
บทที่ 5 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา ปีงบประมาณ 2568	5-1
5.1 แผนการปลูกป่าทดแทนและดูแลรักษา	5-3
5.2 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-5
5.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	5-7
5.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-13
5.5 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-21
5.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-37
5.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน	5-50
5.8 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-62

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

- 5.9 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ก** หนังสือรับรองมติเห็นชอบโครงการ
- ภาคผนวก ข** มาตรการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค** ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง** มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ** รายงานการประชุม

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
5.3-1	ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสมรายเดือนสถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา
5.3-2	ข้อมูลปริมาณฝนสะสมรายเดือนสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา
5.4-1	ข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพีได้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน (เหนือโครงการ)
5.4-2	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนสถานี Y.65 น้ำปี บ้านพีได้ 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
5.6-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้
5.6-2	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินที่ทำการตรวจวัด
5.6-3	ผลการวิเคราะห์น้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 ปี 2568 ตัวแทนฤดูแล้ง ระหว่างวันที่ 22 - 23 เมษายน 2568
5.7-1	ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพีได้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน
5.7-2	ข้อมูลปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา
5.7-3	ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพีได้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน
5.7-4	ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา
5.8-1	ชนิดสัตว์น้ำไม่แยกสถานีจากการสำรวจตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเดือนสำรวจมีนาคม 2568
5.9-1	สรุปโอนจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. 2568

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	ที่ตั้งห้วงงานโครงการและขอบเขตพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ จังหวัดพะเยา	1-4
1.5-1	พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	1-5
1.7-1	พื้นที่ต้องดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1-7
1.9-1	ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา	1-10
1.9-2	งานก่อสร้างตัวเขื่อนคอนกรีตบดอัด	1-11
1.9-3	งานก่อสร้างอาคารทางระบายน้ำล้นและอาคารผันน้ำลงลำน้ำเดิม	1-12
1.9-4	งานก่อสร้างอาคารบริหารจัดการน้ำ	1-13
1.9-5	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ	1-13
1.9-6	งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์	1-14
1.9-7	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 7-8 (ด้านบน) และอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6 (ด้านล่าง)	1-14
1.9-8	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2	1-15
1.9-9	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว หลังที่ 1	1-15
1.9-10	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักคนงาน 8 ครอบครัว หลังที่ 2	1-16
5.3-1	สถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา (ท้ายโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ)	5-7
5.3-2	สถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-8
5.3-3	ปริมาณน้ำฝนรายวันสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-8
5.3-4	ปริมาณน้ำฝนรายเดือนสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-9
5.3-5	ปริมาณฝนสะสมรายเดือนสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-9
5.3-6	ปริมาณน้ำฝนรายวันสถานี โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-10
5.3-7	ปริมาณน้ำฝนรายเดือนสถานี โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-11
5.3-8	ปริมาณฝนสะสมรายเดือนสถานีโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-11
5.4-1	ที่ตั้งสถานี Y.65 น้ำปี้ บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่านและสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ซึ่งอยู่ด้านเหนือและท้ายโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-14
5.4-2	พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำปี้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-15
5.4-3	ความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี Y.65 น้ำปี้ บ้านฟ้าใต้ อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-17
5.4-4	ความสัมพันธ์ของระดับน้ำกับปริมาณน้ำสถานี Y.24 น้ำปี้ บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-19
5.5-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-23
5.5-2	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม	5-24
5.5-3	กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ครั้งที่ 1 ฤดูแล้ง ปี 2568	5-36
5.6-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้	5-39

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
5.6-2	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม	5-40
5.7-1	สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไค์ อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-50
5.7-2	สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-50
5.7-3	ที่ตั้งสถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไค์ อ.บ้านหลวง จ.น่านและสถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา ซึ่งอยู่ด้านเหนือและท้ายโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำปี	5-51
5.7-4	พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำปีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-52
5.7-5	ระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไค์ อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-53
5.7-6	ความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไค์ อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-55
5.7-7	ระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-55
5.7-8	ความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำกับปริมาณตะกอนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-57
5.7-9	ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไค์ อ.บ้านหลวง จ.น่าน	5-59
5.7-10	ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.65 น้ำปี บ้านพิไค์ อ.บ้านหลวง จ.น่าน เทียบปีปีน้ำ 2566 และปีน้ำ 2567	5-59
5.7-11	ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา	5-61
5.7-12	ปริมาณตะกอนรายเดือนที่สถานี Y.24 น้ำปี บ้านมาง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา เทียบปีปีน้ำ 2566 และปีน้ำ 2567	5-61
5.8-1	จุดเก็บตัวอย่างตามโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปีฯ จังหวัดพะเยา ในเดือน มีนาคม 2568	5-63
5.8-2	การปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างในพื้นที่โครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำปีฯ จังหวัดพะเยา	5-65
5.9-1	ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงาน เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2568	5-69
5.9-2	ลงพื้นที่ติดตามแปลงปลูกป่าของกรมป่าไม้ ที่ปลูกในปี 2563	5-69
5.9-3	ลงพื้นที่หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้บ้านหลวง ของกรมป่าไม้	5-70
5.9-4	ประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนฯ เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2568	5-70