



รายงานติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
สารบัญ	
สารบัญรูป	
สารบัญตาราง	

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ลำดับความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1-4
1.4 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-4
1.5 ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.6 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.6.1 ลักษณะเบื้องต้นของประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-6
1.6.2 พื้นที่รับประโยชน์	1-8
1.7 กระบวนการจัดหาที่ดิน	1-14
1.8 การขออนุญาตใช้พื้นที่	1-14
1.9 แผนการดำเนินงานโครงการ	1-14
1.9.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง	1-14
1.10 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	1-16
1.10.1 ผลกระทบด้านบวก	1-16
1.10.2 ผลกระทบด้านลบ	1-16
1.11 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-19

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
---	-----

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
---	-----



สารบัญ

หัวข้อ

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-1
4.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-2
4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-2
4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-3
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-5
4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ	4-5
4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ	4-6
4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4-6
4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	4-6

บทที่ 5 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.1.2 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	5-5
5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	5-8
5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-14
5.1.5 แผนพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน	5-17
5.1.6 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	5-19
5.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-22
5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	5-22
5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-24
5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	5-45
5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	5-65
5.2.5 แผนการติดตามตรวจสอบการกัดเซาะของดินและการตกตะกอน	5-67
5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรการประมง	5-68
5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม	5-77



5.2.8 แผนการติดตามการปฏิบัติการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

5-80

แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญรูป

ภาพที่		หน้า
1.5-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-5
1.6.1-1	พื้นที่กันเขตก่อสร้าง โครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-7
1.6.2-1	แผนที่แสดงระดับชั้นความสูงของภูมิประเทศ และขอบเขตพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ	1-9
1.6.2-2	พื้นที่รับประโยชน์ศักยภาพของโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-11
1.6.2-3	ลำน้ำสาขาในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-12
1.6.2-4	แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	1-13
1.9-1	ห้วงงานประตุนระบายน้ำ	1-15
2-1	การก่อสร้างโครงการ	2-2
2-2	ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก	2-3
2-3	คนงานก่อสร้างสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น	2-3
2-4	แบบฐานรากโครงการ	2-5
2-5	จำกัดพื้นที่กองดินในพื้นที่ก่อสร้าง	2-6
2-6	กิจกรรมงานบดอัด ปรับถมดิน	2-6
2-7	กิจกรรมประชาสัมพันธ์ในการก่อสร้าง	2-7
2-8	ป้ายจำกัดความเร็วของรถ	2-7
2-9	จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้าง	2-8
2-10	การก่อสร้างทางระบายน้ำฝน	2-8
2-11	การเปิดพื้นที่ก่อสร้าง	2-9
2-12	จัดหาถังขยะให้เพียงพอ	2-9
2-13	ก่อสร้างที่พักคนงาน	2-10
2-14	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-11
2-15	การจัดให้มีห้องน้ำและระบบบำบัด	2-12
2-16	การขุดเบี่ยงทางน้ำ	2-13
2-17	บ่อดักตะกอน	2-13
2-18	การประชุมการเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้ใช้น้ำ	2-14



สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-19	การก่อสร้างทำนบกั้นน้ำเดิม	2-14
2-20	ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-15
2-21	เครื่องปั้นไฟ	2-16
2-22	ป้ายควบคุมความเร็ว	2-16
2-23	แบบถนนทดแทน	2-17
2-24	จัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงานโครงการ	2-17
2-25	บ่อดักตะกอน	2-18
2-26	จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบ	2-19
2-27	การฉีดพรมน้ำบนถนน	2-19
2-28	กิจกรรมแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	2-20
2-29	การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-21
2-30	กิจกรรมแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	2-22
2-31	การจัดประชุมติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	2-23
2-32	การจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะ	2-24
3-1	การก่อสร้างขุดเปิดหน้าดิน	3-3
3-2	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-4
3-3	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-5
3-4	การเก็บตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลา	3-6
3-5	จัดทำช่องทางระบายน้ำ	3-7
3-6	กองเก็บวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ที่กำหนด	3-8
3-7	การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม	3-10
5.1.1-1	ตัวอย่างสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-5
5.1.3-1	แสดงพื้นที่ตั้งฝั้่งที่ตั้งโครงการหมู่ที่ 2 บ้านลำนัง ตำบลไผ่ท่าโพ	5-12
5.1.3-2	แสดงพื้นที่ตั้งฝั้่งที่ตั้งโครงการหมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ท่าโพ	5-12
5.1.3-3	แสดงพื้นที่รับประโยชน์หมู่ที่ 8 บ้านใหม่แสงมรกต ตำบลไผ่ท่าโพ	5-13
5.1.3-4	แสดงพื้นที่รับประโยชน์หมู่ที่ 5 บ้านคลองข่อย ตำบลบางลาย	5-13
5.1.4-1	กิจกรรมการจัดประชุมเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	5-16
5.1.6-1	แสดงการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง	5-21



## สารบัญรูป (ต่อ)

### ภาพที่

5.1.6-2	แสดงการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ อำเภอบึงนาราง	5-21
5.2.1-1	แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีโพธิ์ประทับช้าง	5-23
5.2.2-1	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-25
5.2.2-2	แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1	5-28
5.2.2-3	กราฟแสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน	5-36
5.2.2-4	กราฟแสดงค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในแต่ละสถานีในปี 2566	5-37
5.2.2-5	กราฟแสดงค่าบีโอดี (BOD) ในแต่ละสถานีในปี 2566	5-40
5.2.2-6	กราฟแสดงค่าเหล็ก (Fe) ในแต่ละสถานีในปี 2566	5-42
5.2.3-1	แผนที่ตำแหน่งโครงการอาคารบังคับน้ำศักยภาพในลำน้ำยม บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำยม ตอนล่าง	5-46
5.2.3-2	แผนที่แสดงบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-48
5.2.3-3	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 1 สำนักงานคณะกรรมการหมู่บ้านไผ่ท่าโพ	5-49
5.2.3-4	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 2 วัดประดาทอง	5-49
5.2.3-5	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 3 วัดธัมมธโรธรรมาราม	5-49
5.2.3-6	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 4 วัดบางลายใต้	5-50
5.2.3-7	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีที่ GW 5 ประปาหมู่บ้านบางลาย	5-50
5.2.3-8	แผนที่ธรณีวิทยาบริเวณโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-53
5.2.3-9	แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-55
5.2.3-10	แผนที่แสดงทิศทางการไหลและระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการประตุน้ำ โพธิ์ประทับช้าง	5-57
5.2.3-11	แผนที่แสดงตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพบริเวณ พื้นที่โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-58
5.2.6-1	ภาพสถานีเก็บตัวอย่างทางประมงโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-72
5.2.6-2	แสดงพื้นที่เก็บตัวอย่างทั้งหมด 4 สถานี ของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-73
5.2.6-3	การดำเนินการสำรวจเก็บตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลา	5-76
5.2.7-1	แสดงการเตรียมงานเบื้องต้น (สำรวจพื้นที่ก่อสร้างประตุน้ำ)	5-78
5.2.7-2	แสดงการเตรียมงานเบื้องต้น (สำรวจพื้นที่รับประโยชน์)	5-79
5.2.7-3	แสดงการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม	5-79



### สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.8-1	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 1)	5-81
5.2.8-2	ประชุมแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร (ครั้งที่ 2)	5-82
5.2.8-3	แสดงการลงพื้นที่โครงการ และโดยรอบโครงการเพื่อติดตามถึงความก้าวหน้าของการ ดำเนินงาน และติดตามปัญหาหรือสิ่งที่เกิดขึ้นในพื้นที่จากการดำเนินโครงการ	5-82

### สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.6.2-1	ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำของประตุน้ำ โพธิ์ประทับช้าง	1-10
1.6.2-2	พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะทดน้ำเข้าลำน้ำสาขาของ โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง (ครอบคลุมพื้นที่ส่งน้ำของโครงการสูบน้ำ ด้วยไฟฟ้า 5 โครงการ)	1-10
1.9-1	แผนการดำเนินงานก่อสร้างและการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
1.11-1	สรุปแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	1-20
2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566	2-2
3.1-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในปี พ.ศ. 2566	3-2
5-1	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	5-2
5.1.3-1	แสดงพื้นที่การดำเนินงานศึกษาแมลงพาหะนำโรคในแหล่งชุมชนของโครงการประตุน้ำ โพธิ์ประทับช้าง	5-11



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.1.4-1	แสดงกิจกรรมการดำเนินงานการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในปี 2566	5-15
5.2.2-1	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	5-24
5.2.2-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-26
5.2.2-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565	5-29
5.2.2-4	แสดงค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) เทียบมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน	5-36
5.2.3-1	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	5-47
5.2.3-2	ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-51
5.2.3-3	ระดับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร	5-56
5.2.3-4	ตำแหน่งสถานที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพบริเวณพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง	5-59
5.2.3-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทั้งคุณลักษณะทางกายภาพและทางเคมี บริเวณโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ปี 2566	5-62
5.2.6-1	จุดเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	5-71
5.2.6-2	แสดงชนิดพันธุ์ปลาที่พบด้วยเครื่องมือข่ายและอวนทับตลิ่ง	5-74

## สารบัญภาคผนวก

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.6/17124
ภาคผนวก ข	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
ภาคผนวก ค	ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง	รายงานการประชุมการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำทำนองงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตูละบายน้ำท่าแห โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร