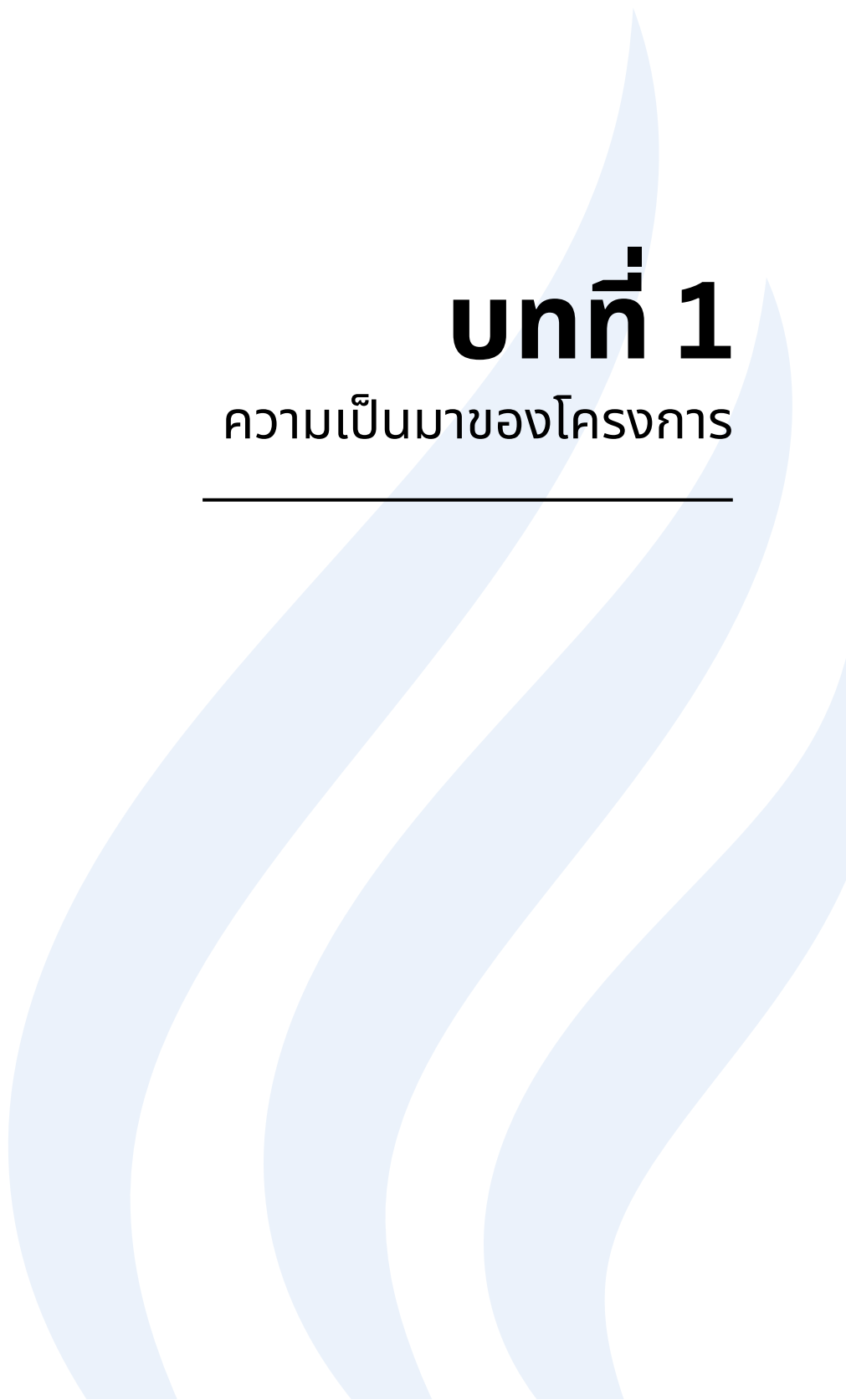




บทที่ 1

ความเป็นมาของโครงการ





บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในลุ่มน้ำยมตอนล่างในเขตจังหวัดพิษณุโลกและพิจิตร ในบางปีช่วงฤดูแล้งแม่น้ำยมมีปริมาณน้ำน้อย และบางช่วงของลำน้ำแห้งขอด โดยเฉพาะในเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน ทำให้ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเพาะปลูก เกษตรกรต้องทำการสูบน้ำจากบ่อดอก หรือบ่อน้ำบาดาลระดับตื้นเป็นแหล่งน้ำเสริมใช้ในการเพาะปลูกเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว นอกจากนี้ พื้นที่ตอนล่างของลุ่มน้ำยมมีสภาพภูมิประเทศไม่เอื้ออำนวยในการพัฒนาเป็นโครงการประเภท่อ่างเก็บน้ำ ดังนั้นการพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำโดยการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำยม จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่สามารถนำมาใช้แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำโดยการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำเป็นช่วงๆ แบบขั้นบันไดเพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งลำน้ำ

ปัจจุบันพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่างมีการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำยมตั้งแต่อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ลงมาถึงอำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร จำนวน 9 แห่ง โดยเป็นโครงการประเภตประตุน้ำจำนวน 3 แห่ง และประเภตฝายยาง จำนวน 6 แห่ง ประกอบด้วย

- (1) ประตุน้ำบ้านหาดสะพานจันทร์ (ประตุน้ำแม่ข่าย)
- (2) ฝายยางบ้านเกาะวังษีเกียรติ
- (3) ประตุน้ำยายางซ้าย
- (4) ฝายบ้านกง
- (5) ประตุน้ำบ้านวังสะตือ
- (6) ฝายบ้านบางบัว
- (7) ฝายสามง่าม
- (8) ฝายพญาวัง
- (9) ฝายบางคลาน (ฝายยางพิจิตร)

เมื่อพิจารณาตำแหน่งอาคารบังคับน้ำตั้งแต่บริเวณด้านท้ายประตุน้ำบ้านวังสะตือในเขตอำเภองกรลาส จังหวัดสุโขทัย ลงไป พบว่า อาคารบังคับน้ำตัวแรกที่อยู่ถัดไปที่สามารถใช้งานได้คือ ฝายสามง่าม ถัดลงไป คือ ฝายพญาวัง ซึ่งช่วงระยะระหว่างฝายทั้งสองแห่งประมาณ 146 กิโลเมตร มีอาคารบังคับน้ำเพียง 2 แห่ง เท่านั้น ประกอบกับเป็นโครงการประเภตฝายยาง ระดับเก็บกักของฝายทั้งสองแห่งนั้นจึงไม่สูงนัก จึงทำให้ปริมาณน้ำและระยะทางในการเก็บกักน้ำไม่เพียงพอต่อเกษตรกรผู้ใช้น้ำที่มีอยู่ตลอดริมฝั่งแม่น้ำ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นในการพัฒนาโครงการประเภตอาคารบังคับน้ำเพิ่มเติมในลำน้ำยมเพื่อช่วยเก็บกักน้ำในลำน้ำเพิ่มเติมเป็นช่วงๆ สำหรับเป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งลำน้ำ ด้วยเหตุนี้ กรมชลประทานจึงได้พิจารณาก่อสร้างอาคารเก็บกักน้ำในแม่น้ำยมช่วงต่อจากประตุน้ำบ้านวังสะตือลงมา จำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย ประตุน้ำท่านางงาม ประตุน้ำท่าแห่ประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง โดยโครงการนี้ได้ถูกบรรจุ



ในแผนงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของคณะกรรมการ
ความสงบเรียบร้อยแห่งชาติ (คสช.)

เนื่องจาก โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ตั้งอยู่บริเวณที่ราบลุ่มน้ำยม ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ
ที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและมีแม่น้ำยมเป็นแม่น้ำสายหลักในพื้นที่ ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ
ระดับชาติของประเทศไทย ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 เรื่อง ขอบทวน
มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552 เรื่อง การทบทวนมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม
พ.ศ. 2543 เรื่อง ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติของประเทศไทย
และมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ข้อ 10 ให้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(Environmental Impact Assessment : EIA) นอกจากนี้ ยังเป็นโครงการประเภทประตุน้ำกั้นแม่น้ำ
สายหลัก คือ แม่น้ำยม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ
กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และ
เงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ในลำดับที่ 35
ประตุน้ำในแม่น้ำสายหลักทุกขนาดต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการนี้กรมชลประทาน จึงได้ดำเนินการว่าจ้าง บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด ศึกษาและ
จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำยมตอนล่าง จังหวัด
พิจิตร-พิษณุโลก 4 โครงการ ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินโครงการสนองต่อการพัฒนาและจัดหาแหล่งน้ำต้นทุน
ในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในระยะยาว เพื่อการชลประทานการอุปโภคบริโภค และการพัฒนา
การเกษตร ทั้งในปัจจุบันและความต้องการในอนาคต

1.2 ลำดับความเป็นมาของโครงการ

- | | |
|-----------------|--|
| 18 ธันวาคม 2561 | กรมชลประทาน ได้ดำเนินการว่าจ้าง บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด ศึกษา
และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการอาคาร
บังคับน้ำในแม่น้ำยมตอนล่าง จังหวัดพิจิตร-พิษณุโลก 4 โครงการ แล้วเสร็จ
และดำเนินการส่งรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สผ.) |
| 4 ตุลาคม 2562 | คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำยม
ตอนล่าง จังหวัดพิจิตร-พิษณุโลก จำนวน 2 โครงการ คือโครงการประตุน้ำ
ระบายน้ำท่านางาม และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก |
| 11 ตุลาคม 2562 | คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำยม
ตอนล่าง จังหวัดพิจิตร-พิษณุโลก จำนวน 2 โครงการ คือโครงการประตุน้ำ
ท่าแห และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง |

[illegible]



โครงการประตุน้ำท่าแห่ง โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการ ประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเป็นแหล่งเก็บกักน้ำไว้ใช้ในการเพาะปลูกในพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
2. เพื่อเป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภคของประชาชนตลอดจนสัตว์เลี้ยงในฤดูแล้ง
3. เพื่อบรรเทาความเสียหายเนื่องจากอุทกภัย
4. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการ

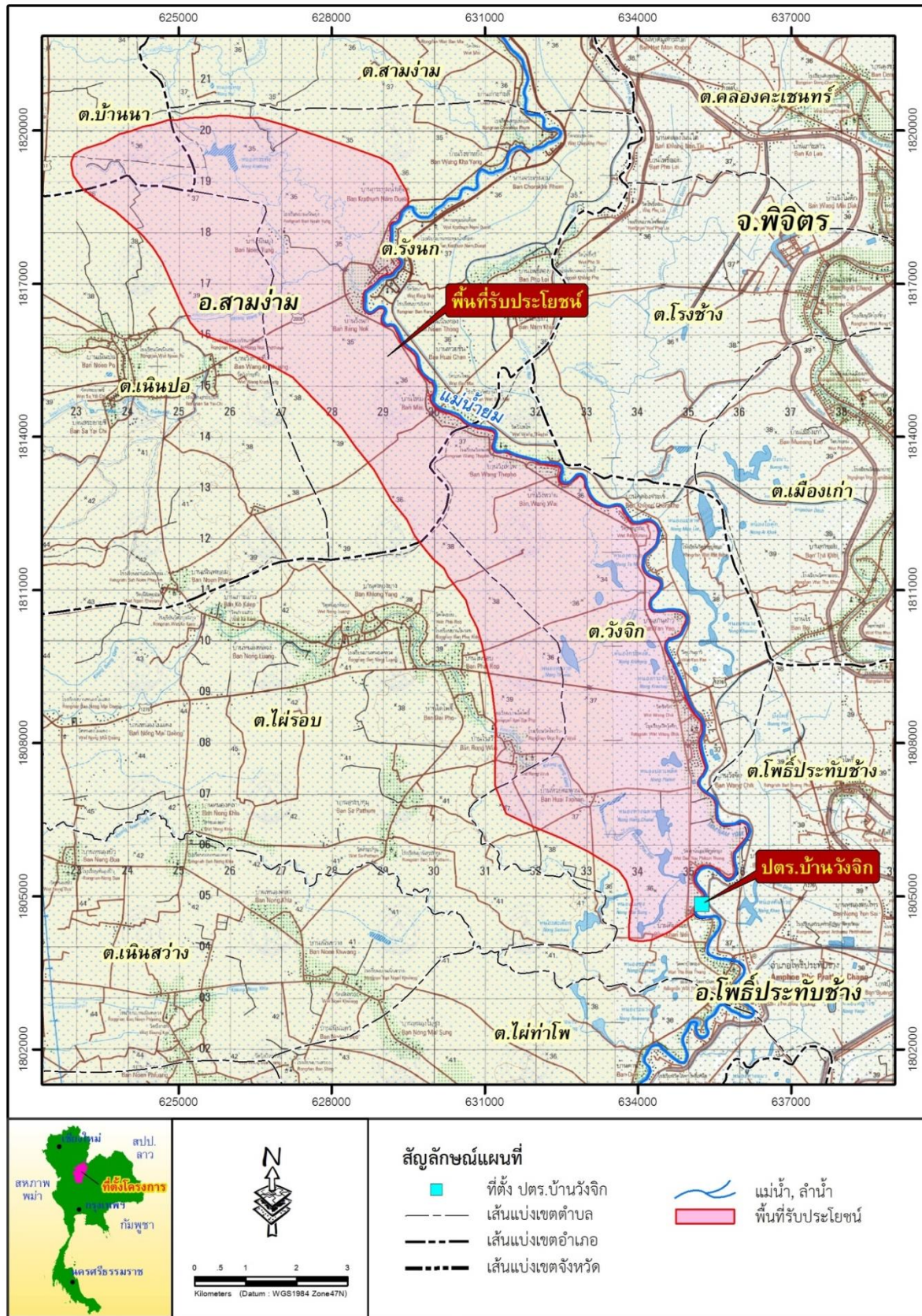
1.4 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

รายงานติดตามการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร

1.5 ที่ตั้งโครงการ

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกมีหัวงานตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านดำน้อย ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร พิกัด 47QPU 353-047 (5041 I) ดังภาพที่ 1.5-1



ภาพที่ 1.5-1 ที่ตั้งโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก



1.6 รายละเอียดโครงการ

โครงการประตุนระบายน้ำบ้านวังจิก มีรายละเอียดลักษณะของโครงการ สรุปได้ดังนี้

1.6.1 ลักษณะเบื้องต้นของประตุนระบายน้ำบ้านวังจิก

1) ประตุนระบายน้ำ

ชนิดของประตุนระบายน้ำ	ประตูบานเหล็กโค้ง	
ความสูงของอาคาร	12.70	เมตร
ความกว้างของอาคาร (ไม่รวมทางผ่านปลา)	72.50	เมตร
ขนาดของบานประตู	กว้าง 12.50 เมตร	สูง 8.00 เมตร
จำนวนของบานประตู	5	บาน

2) ลักษณะความจุตามลำน้ำ

ระดับน้ำเก็บกัก	+32.00	เมตร (รทก.)
ระดับท้องลำน้ำ	+24.50	เมตร (รทก.)
ระดับฐานสันฝายคอนกรีต	+25.00	เมตร (รทก.)
ระดับสันบาน	+33.00	เมตร (รทก.)
ระดับหลังต่อม่ออาคาร	+37.20	เมตร (รทก.)
ปริมาตรเก็บกัก (เฉพาะในลำน้ำยม)	4.10	ล้านลูกบาศก์เมตร
ระยะเก็บกักตามลำน้ำในลำน้ำยม	27.50	กิโลเมตร
ความลึกผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก (ถึงท้องน้ำ)	7.50	เมตร
ความยาวคันกันน้ำ		
- ฝั่งซ้าย	0.43	กิโลเมตร
- ฝั่งขวา	0.44	กิโลเมตร

3) พื้นที่กันเขตก่อสร้าง

98.75 ไร่

(พื้นที่กันเขตก่อสร้าง ประกอบด้วย พื้นที่ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำและอาคารประกอบต่างๆ พื้นที่ก่อสร้างถนน พื้นที่ก่อสร้างสำนักงานโครงการ พร้อมบ้านพักเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน และบ้านพักคนงาน)

4) ลักษณะพื้นที่รับน้ำและปริมาณน้ำท่า

- พื้นที่รับน้ำฝนของประตุนระบายน้ำ	22,301.70	ตารางกิโลเมตร
- ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย	3,482.41	ล้านลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณน้ำหลากผ่านอาคาร (รอบ 100 ปี)	1,954.00	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

5) ทางผ่านปลา (Fish Passage)

ออกแบบทางผ่านปลาเป็นชนิดชั้นบันได (over flow wire) ผสมกับแบบบ่อพัก (pool type) มีลักษณะเป็นร่องน้ำกว้าง 3.00 เมตร มีลักษณะเป็นรางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความลาดเท 1:40 จากระดับด้าน



เหนือน้ำไปสู่ระดับท้ายน้ำ มีกำแพงขวางทิศทางการไหลของน้ำ ชะลอความเร็วการไหลและเกิดบ่อน้ำนิ่งเป็นช่วงๆ เพื่อให้ปลาต้านท้ายน้ำกระโจนข้าม และพัก

6) ถนนเข้าห้วงาน

การออกแบบเบื้องต้นของถนนเข้าห้วงานได้ออกแบบเป็นถนนที่มีเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างตัวอาคารประตุน้ำกับถนนที่ใช้งานในปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นเส้นทางในการตรวจสอบสภาพของอาคารประตุน้ำน้ำเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จและจะใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุเครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ระหว่างการก่อสร้าง โดยออกแบบเป็น Asphaltic concrete ชนิด Double Surface Treatment หรือเป็นชนิด Single Surface Treatment มีผิวจราจรกว้าง 6.00-8.00 เมตร ไหลทาง 2 ข้าง กว้างข้างละ 1.00 เมตร

7) ทำนบกินปิดกั้นลำน้ำเดิม

การก่อสร้างทำนบกินปิดกั้นลำน้ำเดิม จะทำหน้าที่ปิดลำน้ำเพื่อบังคับให้น้ำไหลผ่านทางช่องลัด โดยออกแบบเป็นเขื่อนดินเนื้อเดียว (Homogenous Earthfill Dam) มีระดับสันทำนบกเท่ากับระดับอาคารห้วงาน

8) คันกันน้ำบริเวณเหนือน้ำและการเรียงหินกันการกัดเซาะด้านท้ายน้ำ

การก่อสร้างคันกันน้ำบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำและการเรียงหินกันการกัดเซาะด้านท้ายน้ำจะช่วยลดผลกระทบต่อการกัดเซาะตลิ่งในช่วงน้ำหลาก ใช้หินใหญ่ขนาดประมาณ 0.60 เมตร แต่เนื่องจากในการดำเนินการเป็นการเรียงหินในร่องลวดตาข่ายขนาด 2.00x1.00x0.50 เมตร มีน้ำหนักประมาณ 1.65 ตันต่อกล่อง จึงเป็นการเพิ่มความหนาแน่นและน้ำหนัก ความมั่นคงในการป้องกันการกัดเซาะ

นอกจากนี้ การก่อสร้างประตุน้ำบ้านวังจิกไม่มีบ่อยืมดินในพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณดินขุดจากบ่อก่อสร้างสามารถนำมากองไว้ในพื้นที่ที่ได้จัดซื้อไว้แล้ว (พื้นที่กันเขตก่อสร้าง)

1.6.2 พื้นที่รับประโยชน์

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกสามารถลดระดับน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกที่อยู่บริเวณริมลำน้ำยมและลำน้ำสาขาสามารถนำน้ำขึ้นไปใช้ประโยชน์ได้รวม 37,397 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าที่อยู่ในระยะเก็บกัก 2 สถานี ได้แก่ สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านวังจิกและสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหัตถร รวมพื้นที่ส่งน้ำ 2,700 ไร่ และพื้นที่ศักยภาพฝั่งขวาของแม่น้ำยมอีก 34,697 ไร่ ซึ่งสามารถสรุปความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่างๆ ที่อยู่ในระยะทดน้ำของประตุน้ำบ้านวังจิกในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ โดยมีพื้นที่ครอบคลุมใน 6 ตำบล ใน 3 อำเภอของจังหวัดพิจิตร ดังแสดงในตารางที่ 1.6.2-2

ตารางที่ 1.6.2-1 ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่างๆ ที่อยู่ในระยะทดน้ำของประตุน้ำบ้านวังจิก

โครงการ อาคารบังคับน้ำ	แหล่งน้ำเก็บกักลำน้ำ/หนอง/บึง ที่อยู่ในระยะทดน้ำของอาคารบังคับน้ำศักยภาพ	ปริมาณเก็บกักรวม (ล้าน ลบ.ม.)
ประตุน้ำบ้านวังจิก	- คลองวังกระทิงและลำสาขานองกระทิง และลำสาขาย่อย	0.90
	- คลองทะวาย คลองบึงกลาง คลองไผ่รอบ บึงไผ่รอบ หนองกระจับ หนองกระหงส์ หนองตาน้อย หนองทะวายหนองไม้ซุง หนองหางฉลาด และลำสาขาย่อย	1.17
รวมปริมาณเก็บกัก		2.07

หมายเหตุ : ประตุน้ำบ้านวังจิกระดับเก็บกักที่ +32.0 เมตร (รทก.)



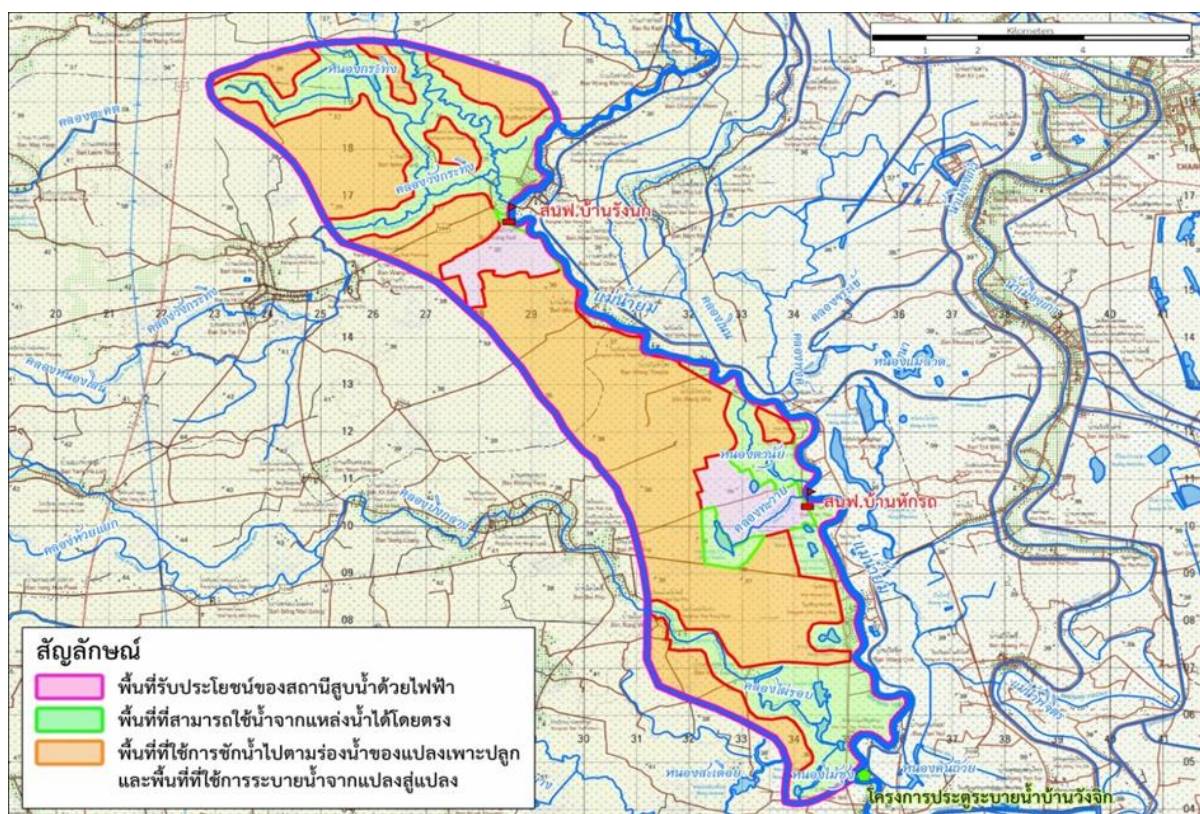
ตารางที่ 1.6.2-2 พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะทดน้ำเข้าลำน้ำสาขาของโครงการ
ประตุระบายน้ำบ้านวังจิก (ครอบคลุมพื้นที่ส่งน้ำของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 2 โครงการ)

ลำดับที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละพื้นที่
1	บ้านนา	วชิรบุรี	พิจิตร	1,373	3.67
2	วังนก	สามง่าม	พิจิตร	11,902	31.83
3	เนินปอ	สามง่าม	พิจิตร	4,031	10.78
4	วังจิก	โพธิ์ประทับช้าง	พิจิตร	16,622	44.45
5	ไผ่รอบ	โพธิ์ประทับช้าง	พิจิตร	3,458	9.25
6	โพธิ์ประทับช้าง	โพธิ์ประทับช้าง	พิจิตร	11	0.03
รวม	6 ตำบล	3 อำเภอ	1 จังหวัด	37,397	100.00

หมายเหตุ : 1) พื้นที่รับประโยชน์ของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า มีพื้นที่ 2,700 ไร่ (ร้อยละ 7.22 ของพื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด)
2) พื้นที่ที่สามารถใช้น้ำจากแหล่งน้ำได้โดยตรง มีพื้นที่ 13,480 ไร่ (ร้อยละ 36.05 ของพื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด)
3) พื้นที่ที่ใช้การชักน้ำไปตามร่องน้ำของแปลงเพาะปลูกและพื้นที่ที่ใช้การระบายน้ำจากแปลงสู่แปลง มีพื้นที่ 21,217 ไร่ (ร้อยละ 56.73 ของพื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด)

พื้นที่รับประโยชน์ศักยภาพของประตุระบายน้ำบ้านวังจิก มีพื้นที่อยู่บริเวณฝั่งขวาของลำน้ำยมตั้งแต่บริเวณตำแหน่งประตุระบายน้ำบ้านวังจิกถึงบริเวณด้านท้ายน้ำของฝายสามง่าม สามารถเก็บกักน้ำในลำน้ำยมที่ระดับ +32.00 เมตร (รทก.) ทำให้สามารถทดน้ำขึ้นไปเป็นระยะทางเก็บกัก ประมาณ 28 กิโลเมตร ซึ่งในระยะเก็บกักนี้มีโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าที่ได้รับประโยชน์ด้วยกัน 2 โครงการ ได้แก่ สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านวังนก และสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหกรถ นอกจากนี้ ประตุระบายน้ำยังสามารถทดน้ำเข้าสู่ลำน้ำสาขาในเขตพื้นที่รับประโยชน์ โดยในพื้นที่มีลำน้ำสาขาสายสำคัญ ได้แก่ คลองวังกระทิง คลองไผ่รอบ และได้จำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการเป็นพื้นที่รับประโยชน์ของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า พื้นที่ที่สามารถใช้น้ำจากแหล่งน้ำได้โดยตรง และพื้นที่ที่ใช้การชักน้ำไปตามร่องน้ำของแปลงเพาะปลูกและพื้นที่ที่ใช้การระบายน้ำจากแปลงสู่แปลง

ดังนั้นการพัฒนาโครงการประตูปรับน้ำบ้านวังจิก จะทำให้มีปริมาณเก็บกักน้ำรวม 6.17 ล้านลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย ปริมาณเก็บกักทั้งจากในแม่น้ำยม 4.10 ล้านลูกบาศก์เมตร และปริมาณเก็บกักในลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำที่สามารถทดน้ำเข้าไปตามระดับเก็บกักได้อีก 2.07 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับพื้นที่ที่รับประโยชน์ของโครงการ 37,397 ไร่ เป็นการพิจารณาพื้นที่จากความสามารถในการทดน้ำจากอาคารบังคับน้ำ โดยพิจารณาจากโครงข่ายแหล่งน้ำ-ลำน้ำสาขาต่างๆ ที่มีความสามารถในการเชื่อมโยงรับน้ำจากแม่น้ำยมทำให้สามารถเก็บกักน้ำที่ทตขึ้นมาจากกักเก็บกักน้ำของอาคารบังคับน้ำได้ร่วมกับการพิจารณาลักษณะความสูงของภูมิประเทศให้มีความแตกต่างกับระดับน้ำเก็บกักไม่เกิน 2 เมตร ซึ่งจะทำให้เกษตรกรสามารถสูบน้ำจากลำน้ำแหล่งน้ำที่มีการกระจายอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวขึ้นไปใช้ในแปลงเพาะปลูกได้ โดยสภาพลำน้ำและแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณดังกล่าวได้มีการพัฒนาขุดลอกลำน้ำสาขาสายต่างๆ ให้มีขนาดใหญ่และลึกขึ้นและมีความเชื่อมโยงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นพื้นที่ที่รับประโยชน์ดังกล่าวจึงเป็นพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ทั้งจากการเก็บกักน้ำในแม่น้ำยม ตลอดจนการเก็บกักน้ำในลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำที่มีการกระจายอยู่ในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์



ภาพที่ 1.6.2-1 แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตูปรับน้ำบ้านวังจิก



1.7 กระบวนการจัดหาที่ดิน

ที่ดินที่ถูกเขตชลประทาน จำนวน 34 แปลง ที่ดินมีเอกสารสิทธิ จำนวน 20 แปลง จ่ายค่าทดแทนแล้ว จำนวน 18 แปลง เนื้อที่ 40 ไร่ ตกรังวัด 2 แปลง ปัจจุบันรื้อแผนที่ รว.43 ก จากกรมที่ดิน ที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิ จำนวน 14 แปลง จ่ายแล้ว 14 แปลง เนื้อที่ 11 ไร่

1.8 การขออนุญาตใช้พื้นที่

การขออนุญาตกรมเจ้าท่าแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

1. อาคารป้องกันการกัดเซาะ กรมเจ้าท่าอนุญาตแล้ว เมื่อวันที่ 20 เม.ย. 64
2. อาคารฝายน้ำล้น อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาต
3. งานขุดลอกหน้าท่า อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาต

1.9 แผนการดำเนินงานโครงการ

1.9.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างประตูระบายน้ำ 5 ช่อง ขนาด 12.50×8.00 เมตร งานสะพานรถยนต์ กว้าง 6.00 เมตร ยาว 72.50 เมตร และงานถนนทดแทน ความยาวประมาณ 640 เมตร มีแผนงานก่อสร้างโครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2564 โดยผู้รับจ้าง บริษัท สยามพันธุวัฒนา จำกัด (มหาชน) เลขที่สัญญา กจ.35/2559 (สพด.) ลงวันที่ 30 กันยายน 2559 วงเงินตามสัญญา 231,393,528.21 บาท อายุสัญญา 900 วัน เริ่มนับอายุสัญญา 15 พฤศจิกายน 2559 ครบกำหนดอายุสัญญา 3 พฤษภาคม 2562 ให้อายุสัญญาเพิ่ม 90 วัน นับถัดจากวัน ครบกำหนดอายุสัญญา เนื่องจากการแก้ไขแบบและแก้ไขสัญญา ตามสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1/2562 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 เป็นเวลา 316 วัน นับถัดจากวัน ครบกำหนดอายุสัญญา ตามสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1/2562 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 ครบกำหนดวันที่ 12 มิถุนายน 2563 ปัจจุบันได้รับอนุมัติถึงค่าปรับจำนวน 781 วัน ครบกำหนดในวันที่ 2 ส.ค.65 มีผลการดำเนินงานทั้งโครงการ 60.77% ซึ่งล่าช้ากว่าแผน 39.23% (ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2566) ดังตารางที่ 1.9-1

1.9.2 ปัญหาและอุปสรรค/แนวทางแก้ไข

1. มีปัญหาเรื่องการส่งมอบพื้นที่การปฏิบัติงานให้กับผู้รับจ้างไม่ได้ตามแผนงานก่อสร้างที่ผู้รับจ้างวางแผนไว้ และปัญหาพบชั้นดินที่ระดับพื้นฐานรากประตูระบายน้ำเป็นดินอ่อน ต้องแก้ไขแบบก่อสร้างและแก้ไขสัญญา

2. แนวทางการแก้ไข โดยได้ดำเนินการแก้ไขแบบและแก้ไขสัญญาแล้วเสร็จ กรมอนุมัติเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2563 งดค่าปรับ 316 วัน ครบกำหนด 12 มิถุนายน 2563 และได้รับอนุมัติถึงค่าปรับจำนวน 781 วัน ครบกำหนด 2 สิงหาคม 2565

3. ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขสัญญาค่าปรับเป็น 0 ตาม ว.693 และ 645



ตารางที่ 1.9-1 แผนการดำเนินงานก่อสร้างและการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2566)

กิจกรรม	ระยะเวลา (ปี)	ปีงบประมาณ							ระยะ ดำเนินการ
		ระยะเวลาตามที่อนุมัติไว้							
		ระยะก่อสร้าง							
		2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	
1. ประตุระบายน้ำห้วยงานและอาคารประกอบ พื้นที่รับประโยชน์ 37,397 ไร่ โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอกู่พระ ตำบลช้าง จังหวัดพิจิตร	6	เตรียมความพร้อม				2562 - 2567			
2. ทำนบกั้นดินปิดกั้นลำน้ำเดิม ทางด้านเหนือ น้ำ กว้าง 6 ม. ยาว 78 ม. ทางด้านท้ายน้ำ กว้าง 6 ม. ยาว 78 ม.	2								
3. ทางผ่านปลา	2								
4. ถนนเข้าห้วยงาน	1								
5. อาคารป้องกันการกัดเซาะ	3								
6. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	13								

■ แผนการดำเนินงาน

■ ผลการดำเนินงาน



ภาพที่ 1.9-1 การก่อสร้างประตุระบายน้ำห้วยงาน และอาคารประกอบ



1.10 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

1.10.1 ผลกระทบด้านบวก

1) **สภาพสังคมและเศรษฐกิจ** ในด้านเศรษฐกิจ อาชีพ และการผลิต ในระหว่างการก่อสร้างมีการจ้างแรงงาน ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและกระจายรายได้ เป็นผลดีในด้านเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

2) **สุขภาพอนามัย และการบริการสาธารณสุข**

1. สุขภาพจิตของประชาชน การจ้างงานในพื้นที่ ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น สุขภาพจิตจึงดีขึ้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

2. ภาวะโภชนาการ การจ้างงานในพื้นที่ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น จึงซื้ออาหารที่มีประโยชน์ได้ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

1.10.2 ผลกระทบด้านลบ

1) **สภาพภูมิประเทศ** กิจกรรมการก่อสร้างห้วยงาน เช่น การขุดเปิดหน้าดิน ได้เปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิม เป็นพื้นที่โล่งเพื่อการก่อสร้าง มีพื้นที่รวม 98.75 ไร่ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

2) **คุณภาพอากาศ** กิจกรรมก่อสร้างทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในพื้นที่ก่อสร้างจนถึงระยะห่าง 180 เมตร เท่ากับ 0.334-5.979 มก./ลบ.ม. ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน แต่ในพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง (ระยะห่าง 640 เมตร) มีค่า 0.096-0.121 มก./ลบ.ม. ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานฯ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

3) **ทรัพยากรดิน** การเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างทำให้สูญเสียดินในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถาวร ไม่สามารถฟื้นฟูสภาพได้รวมเป็นพื้นที่ 98.75 ไร่

4) **วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง** ดินที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นดินที่ได้จากการขุดบ่อหรือขุดลัด สำหรับวัสดุหินและทรายสามารถจัดซื้อได้ในบริเวณใกล้เคียงและนอกพื้นที่โครงการในจังหวัดพิษณุโลกและพิจิตร ซึ่งมีปริมาณเพียงพอ แต่อาจมีผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น ฝุ่น เสียง เป็นต้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

5) **เสียงและความสั่นสะเทือน** ระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้น จากทุกกิจกรรมก่อสร้างมีค่า 58.34 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีค่าระดับเสียงรบกวน (เสียงกระแทกจากการก่อสร้าง) 2.44-20.84 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเกินมาตรฐาน (ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) แต่เป็นเสียงที่เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่องและมีมาตรการป้องกัน กำบัง และลดผลกระทบ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

6) **ตะกอน** การขุดเปิดหน้าดิน งานขุดดินฐานราก ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน และพัดพาโคลนเลนน้ำมาได้ ทำให้ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำเพิ่มขึ้น แต่เกิดขึ้นช่วงก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

7) **การชะล้างพังทลายของดิน** พื้นที่ห้วยงาน มีการขุดเปิดหน้าดิน การขุด ตักและถมดินทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น

8) **อุทกวิทยาน้ำผิวดิน** การขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งการถมดิน และวัสดุก่อสร้างในลำน้ำจะทำให้กีดขวางการไหลของน้ำในแม่น้ำยม แต่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

9) **คุณภาพน้ำผิวดิน** กิจกรรมก่อสร้างอาจทำให้มีความขุ่น ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี และตะกอนแขวนลอยในน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย



10) **พื้นที่ชุ่มน้ำ** กิจกรรมก่อสร้างทำให้ลักษณะการไหลและการเก็บกักน้ำเปลี่ยนไปจากเดิม และตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่แม่น้ำยม ทำให้มีความชุ่มเพิ่มขึ้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

11) **สัตว์ป่า** กิจกรรมการก่อสร้างทำให้สภาพนิเวศของแหล่งอาศัยและแหล่งหากินเปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งเป็นการรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ทำให้ต้องโยกย้ายและเสาะหาแหล่งอาศัยและพื้นที่หากินแห่งอื่นในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งมีสภาพนิเวศคล้ายคลึงกันและสามารถปรับตัวได้ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

12) **สิ่งมีชีวิตในน้ำ** การขุดเปิดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ตะกอนถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ น้ำจึงชุ่มเพิ่มขึ้น ซึ่งความชุ่มของน้ำจะขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืชและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน จะถูกทับถมด้วยตะกอนดิน ส่งผลให้ผลผลิตเบื้องต้นในแหล่งน้ำลดลงแต่เกิดขึ้นเฉพาะในระยะก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

13) **ระบบชลประทาน** กิจกรรมก่อสร้างในลำน้ำ อาจมีผลกระทบต่อปริมาณน้ำในแม่น้ำยม และส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในปัจจุบันทางท้ายน้ำ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

14) **เกษตรกรรมและปศุสัตว์** การก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบจะทำให้สูญเสียพื้นที่การเกษตร 13 ไร่ (ร้อยละ 13.13 ของพื้นที่ทั้งหมด) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นไม้ยืนต้นผสม ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

15) **การใช้น้ำ** กิจกรรมก่อสร้างทำให้ความชุ่มในลำน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำ แต่ผลกระทบเกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

16) **การบริหารการใช้น้ำ** การบริหารจัดการน้ำในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ยังคงเป็นเช่นเดียวกับปัจจุบัน (กรณีไม่มีโครงการ) ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

17) **การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม** การก่อสร้างอาคารทำในช่องลัดเป็นหลัก ในระหว่างการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

18) **การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** ความชุ่มที่เพิ่มขึ้นในลำน้ำจะส่งผลกระทบต่อ การดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ แต่จะเกิดขึ้นเฉพาะช่วงก่อสร้าง และมีผลกระทบต่อการประมงด้านท้ายน้ำไม่มากนัก เนื่องจากการทำประมงน้อย ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

19) **การใช้ประโยชน์ที่ดิน**

การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน กิจกรรมก่อสร้างทำให้เปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในพื้นที่ห้วยงานและอาคารประกอบ รวมเป็นพื้นที่ 98.75 ไร่

20) **การคมนาคมขนส่ง**

การคมนาคมทางบก ถนนเดิมในพื้นที่ห้วยงานได้รับผลกระทบ 610 เมตร ทำให้ต้องปรับปรุงและก่อสร้างทดแทนในเขตทางเดิมและการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีผลกระทบด้านฝุ่นละออง ควั่น เสียง และอุบัติเหตุ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

21) **การจัดการน้ำเสียสิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย**

1. จะมีคนงานและเจ้าหน้าที่สำนักงาน 100 คน คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น 28.20 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมสู่บ่อดักตะกอนและบ่อดักไขมัน ก่อนระบายสู่ธรรมชาติ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

2. จะมีขยะ 101 กก./วัน หรือ 36,865 กก./ปี ซึ่งขยะจะถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่นำไปกำจัด ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด



22) การจัดการลุ่มน้ำ กิจกรรมก่อสร้างทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งปกคลุมดินไปเป็นพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

23) เศรษฐกิจและสังคม

1. ประชากรและการตั้งถิ่นฐานของชุมชน การก่อสร้างอาจต้องสูญเสียพื้นที่ที่อยู่อาศัยและประกอบอาชีพ โดยอาจสูญเสียรายได้จากการปลูกพืชในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งผลกระทบด้านจิตใจ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

2. สาธารณสุข บริการชุมชน และการจัดการสิ่งแวดล้อม การย้ายถิ่นเข้ามาของคนงานจากนอกพื้นที่ อาจนำพาโรคติดต่อ ความขัดแย้งกับคนในท้องถิ่น รวมทั้งปัญหาอาชญากรรม ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

3. ศักยภาพชุมชนและการมีส่วนร่วม อาจเกิดข้อกังวลและความไม่เข้าใจของประชาชนในบริเวณพื้นที่กับเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการได้ ซึ่งส่งผลให้เกิดข้อขัดแย้งต่อโครงการได้ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

24) สุขภาพอนามัย และการบริการสาธารณสุข

1. การแพร่ระบาดของพาหะนำโรค การจ้างแรงงานต่างถิ่นอาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคเข้ามาในพื้นที่โครงการ เช่น โรคไข้เลือดออก โรคอาหารเป็นพิษ และโรคมือ เท้า ปาก เป็นต้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

2. สุขภาพจิตของประชาชน จะมีผลต่อสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างรวมทั้งประชาชนที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

3. ภาวะโภชนาการ กิจกรรมก่อสร้างอาจส่งผลให้เกิดความเครียดจนมีผลต่อการบริโภค ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

4. สถานบริการด้านสาธารณสุข การแพร่กระจายของโรคระบาดและอุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้างอาจเพิ่มขึ้น จึงส่งผลกระทบต่อ การให้บริการและความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

5. อนามัยสิ่งแวดล้อม

- ฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อความสะอาดของบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และอาจปนเปื้อนลงในน้ำและอากาศได้ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

- หากละเลยด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยบริเวณอาคารสำนักงานและที่พักคนงานก่อสร้าง อาจทำให้อัตราการเกิดโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อเพิ่มขึ้นได้ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

25) การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน จากการศึกษามีราษฎรได้รับผลกระทบ 17 ราย จำนวน 20 แปลง (ข้อมูลจากกรมชลประทาน มิถุนายน 2562 สรุปว่า มีผู้ได้รับผลกระทบ 34 ราย จำนวน 32 แปลง โดยมีการจ่ายค่าชดเชยไปแล้วบางส่วน) ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง



1.11 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การก่อสร้างโครงการประจักษ์ชัยชลประทานวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งผลกระทบทางบวกและทางลบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลกระทบทางลบ ที่ส่งผลให้เกิดความเสียหาย จะต้องมีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จึงจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในการศึกษาได้เสนอแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังสรุปในตารางที่

1.11-1 แบ่งออกเป็น

- | | | |
|---|---|-----|
| 1) แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 7 | แผน |
| 2) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 8 | แผน |

ตารางที่ 1.11-1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

แผนปฏิบัติการ			ระยะเวลา	ปีดำเนินการ												หน่วยงานรับผิดชอบ ²
				ระยะก่อสร้าง					ระยะดำเนินการ							
									2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	
1.	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม															
	1	แผนการก่อสร้างถนนทดแทน และปรับปรุงพื้นผิวถนนทางเข้าห้วยงาน ¹	1													
	2	แผนประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน	3													กรมชลประทาน
	3	แผนการป้องกันการกัดเซาะและตลิ่งถล่ม ¹	2													กรมชลประทาน
	4	แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประตูระบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว	1													กรมชลประทาน
	5	แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	9													กรมชลประทานและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่โครงการ
	6	แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	12													กรมควบคุมโรค กองโรคติดต่อทั่วไป
	7	แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อน้ำโดยแมลง	8													สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3
	8	แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	12													กรมอนามัย/สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
	9	แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง	5													กรมประมง
	10	แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน	12													กรมพัฒนาที่ดิน
	11	แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร	12													กรมส่งเสริมการเกษตร
2.	แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม															
	1	แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	10													กรมชลประทาน
	2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน	12													กรมชลประทาน
	3	แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	13													กรมชลประทาน
	4	แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	12													กรมชลประทาน
	5	แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	11													กรมพัฒนาที่ดิน
	6	แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตลิ่งถล่ม	11													กรมชลประทาน
	7	แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง	7													กรมประมง
	8	แผนการติดตามตรวจสอบด้านการเกษตรกรรม	7													กรมส่งเสริมการเกษตร
	9	แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม	6													กรมชลประทาน
	10	แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี	10													สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
	11	แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข	13													กรมชลประทาน
		และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม														

หมายเหตุ : ระยะในการดำเนินแผนงานสามารถปรับเปลี่ยนตามสมควรในขั้นตอนการปฏิบัติจริงได้