



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

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

ปัจจุบันพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่างมีการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำยมตั้งแต่อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ลงมาถึงอำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร จำนวน 9 แห่ง โดยเป็นโครงการประเภห้ประตูระบายน้ำจำนวน 3 แห่ง และประเภห้ฝายยาง จำนวน 6 แห่ง ประกอบด้วย

- (1) ประตูระบายบ้านหาดสะพานจันทร์ (ประตูระบายน้ำแม่น้ำยม)
- (2) ฝายยางบ้านเกาะวังษีเกียรติ์
- (3) ประตูระบายน้ำยางซ้าย
- (4) ฝายบ้านกง
- (5) ประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือ
- (6) ฝายบ้านบางบัว
- (7) ฝายสามง่าม
- (8) ฝายพญาวัง
- (9) ฝายบางคลาน (ฝายยางพิจิตร)

เมื่อพิจารณาตำแหน่งอาคารบังคับน้ำตั้งแต่บริเวณด้านท้ายประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือในเขตอำเภองกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย ลงไป พบว่า อาคารบังคับน้ำตัวแรกที่อยู่ถัดไปที่สามารถใช้งานได้ดี คือ ฝายสามง่าม ถัดลงไป คือ ฝายพญาวัง ซึ่งช่วงระยะระหว่างฝายทั้งสองแห่งประมาณ 146 กิโลเมตร มีอาคารบังคับน้ำเพียง 2 แห่ง เท่านั้น ประกอบกับเป็นโครงการประเภห้ฝายยาง ระดับเก็บกักของฝายทั้งสองแห่งนั้นจึงไม่สูงนัก จึงทำให้ปริมาณน้ำและระยะทางในการเก็บกักน้ำไม่เพียงพอต่อเกษตรกรผู้ใช้น้ำที่มีอยู่ตลอดริมฝั่งแม่น้ำยม ดังนั้นจึงมีความจำเป็นในการพัฒนาโครงการประเภห้ทออาคารบังคับน้ำเพิ่มเติมในลำน้ำยมเพื่อช่วยเก็บกักน้ำในลำน้ำเพิ่มเติมเป็นช่วงๆ สำหรับเป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งลำน้ำ ด้วยเหตุนี้ กรมชลประทานจึงได้พิจารณาก่อสร้างอาคารเก็บกักน้ำในแม่น้ำยมช่วงต่อจากประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือลงมา จำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย ประตูระบายน้ำท่านางงาม ประตูระบายน้ำท่าแหประตูระบายน้ำบ้านวังจิก และประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง 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 |



19 กุมภาพันธ์ 2563	ประชุมครั้งที่ 1/2563 พิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก
14 กรกฎาคม 2563	ประชุมครั้งที่ 2/2563 ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก
22 กันยายน 2563	ประชุมครั้งที่ 3/2563 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก
9 มกราคม 2564	ประชุมครั้งที่ 1/2564 พิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง
2 มีนาคม 2565	ประชุมครั้งที่ 1/2565 พิจารณาแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง
8 มิถุนายน 2565	ประชุมครั้งที่ 2/2565 ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง
14 กันยายน 2565	ประชุมครั้งที่ 3/2565 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ

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



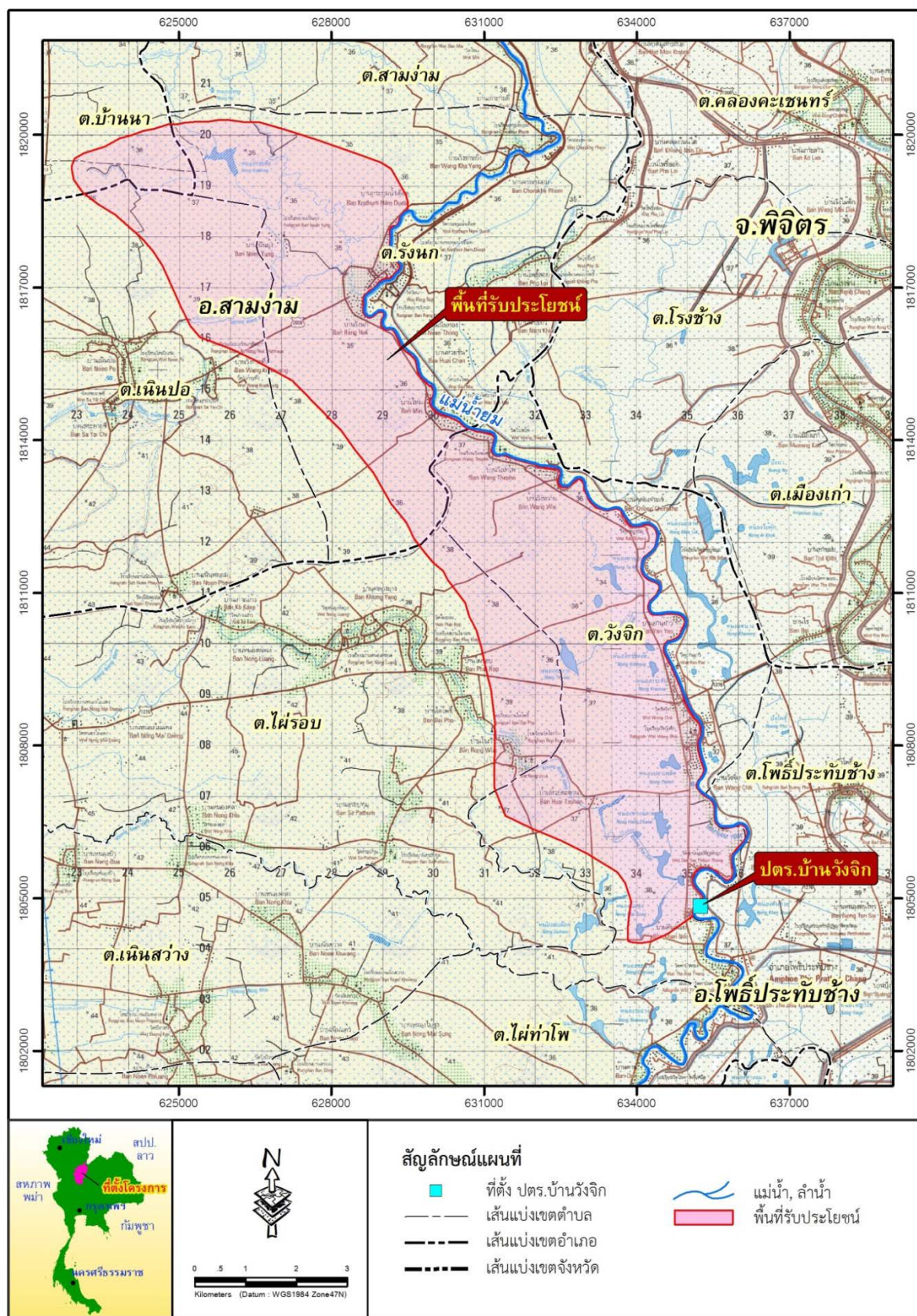
1.4 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

รายงานติดตามการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามการดำเนินงานของโครงการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร

1.5 ที่ตั้งโครงการ

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



ภาพที่ 1.5-1 ที่ตั้งโครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก



1.6 รายละเอียดโครงการ

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร มีรายละเอียดลักษณะของโครงการ สรุปได้ดังนี้

1.6.1. ลักษณะพื้นที่รับน้ำและปริมาณน้ำท่า

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

1.6.2. ลักษณะเบื้องต้นของประตุน้ำบ้านวังจิก

1) ประตุน้ำ

ชนิดของประตุน้ำ	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) ทางผ่านปลา (Fish Passage)

ออกแบบทางผ่านปลาเป็นชนิด Slotted Type มีลักษณะเป็นร่องน้ำกว้าง 3.00 เมตร สร้างไว้ด้านข้างของประตุน้ำ เป็นอาคารที่อยู่ชิดกับกำแพงกันดินด้านข้างฝั่งขวา มีลักษณะเป็นรางคอนกรีต



เสริมหลัก ความลาดเท 1:40 จากระดับด้านเหนือขึ้นไปสู่ระดับท้ายน้ำ มีกำแพงขวางทิศทางการไหลของน้ำ ชะลอความเร็วการไหลและเกิดบ่อน้ำนิ่งเป็นช่วงๆ เพื่อให้ปลาต้านท้ายน้ำกระโจนข้าม และพัก

6) ถนนเข้าห้วงาน

การออกแบบเบื้องต้นของถนนเข้าห้วงานได้ออกแบบเป็นถนนที่มีเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างตัวอาคาร ประตุน้ำกับถนนที่ใช้งานในปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นเส้นทางในการตรวจสอบสภาพของอาคารประตุน้ำ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จและจะใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุเครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ระหว่างการก่อสร้าง โดยออกแบบเป็น Asphaltic concrete ชนิด Double Surface Treatment หรือเป็นชนิด Single Surface Treatment มีผิวจราจรกว้าง 6.00-8.00 เมตร ไหล่ทาง 2 ข้าง กว้างข้างละ 1.00 เมตร

7) ทำนบกินปิดกั้นลำน้ำเดิม

การก่อสร้างทำนบกินปิดกั้นลำน้ำเดิม จะทำหน้าที่ปิดลำน้ำเพื่อบังคับให้น้ำไหลผ่านทางช่องลัด โดยออกแบบเป็นเขื่อนดินเนื้อเดียว (Homogenous Earthfill Dam) มีระดับสันทำนบกเท่ากับระดับอาคารห้วงาน

8) คันกันน้ำบริเวณเหนือน้ำและการเรียงหินกันการกัดเซาะด้านท้ายน้ำ

การก่อสร้างคันกันน้ำบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำและการเรียงหินกันการกัดเซาะด้านท้ายน้ำจะ ช่วยลดผลกระทบต่อการกัดเซาะตลิ่งในช่วงน้ำหลาก นอกจากนี้ การก่อสร้างประตุน้ำบ้านวังจิกไม่มีบ่อยืม ดินในพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณดินขุดจากบ่อก่อสร้างสามารถนำมาถมไว้ในพื้นที่ที่ได้จัดซื้อไว้แล้ว (พื้นที่กันเขต ก่อสร้าง)

1.6.2 พื้นที่รับประโยชน์

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกสามารถลดระดับน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกที่อยู่บริเวณริมลำน้ำยมและ ลำน้ำสาขาสามารถนำน้ำขึ้นไปใช้ประโยชน์ได้รวม 37,397 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการสูบน้ำ ด้วยไฟฟ้าที่อยู่ในระยะเก็บกัก 2 สถานี ได้แก่ สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านรังนกและสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้าน หักกรร รวมพื้นที่ส่งน้ำ 2,700 ไร่ และพื้นที่ศักยภาพฝั่งขวาของแม่น้ำยมอีก 34,697 ไร่ ซึ่งสามารถสรุป ความจุเก็บกักของแหล่งน้ำต่างๆ 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	ปริมาตรเก็บกักรวม (ล้าน ลบ.ม.)
ประตุน้ำบ้านวังจิก	- คลองวังกระทิงและลำสาขาหนองกระทิง และลำสาขาย่อย	0.90
	- คลองทะวาย คลองบึงกลาง คลองไผ่รอบ บึงไผ่รอบ หนองกระจับ หนองกระหงส์ หนองตาน้อย หนองทะวายหนองไม้ซุง หนองหางฉลาด และลำสาขาย่อย	1.17
รวมปริมาตรเก็บกัก		2.07

หมายเหตุ : ประตุน้ำบ้านวังจิกระดับเก็บกักที่ +32.0 เมตร (รทก.)



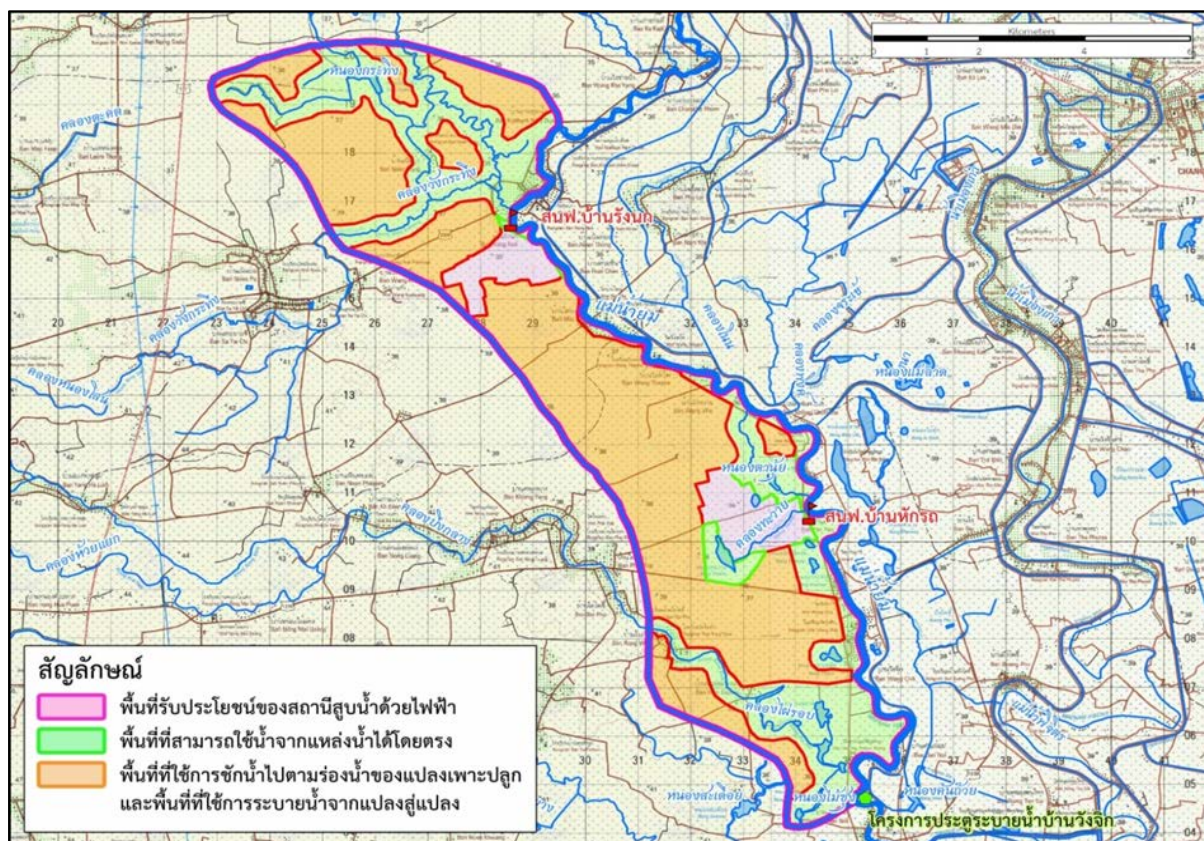
ตารางที่ 1.6.2-2 พื้นที่ศักยภาพการส่งน้ำฝั่งขวาของแม่น้ำยมที่อยู่ในระยะทดน้ำเข้าลำน้ำสาขาของโครงการ
ประจวบคายน้ำบ้านวังจิก (ครอบคลุมพื้นที่ส่งน้ำของโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 2 โครงการ)

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)

พื้นที่รับประโยชน์ศักยภาพของประจวบคายน้ำบ้านวังจิก มีพื้นที่อยู่บริเวณฝั่งขวาของลำน้ำยมตั้งแต่
บริเวณตำแหน่งประจวบคายน้ำบ้านวังจิกถึงบริเวณด้านท้ายน้ำของฝายสามง่าม สามารถเก็บกักน้ำในลำน้ำยม
ที่ระดับ +32.00 เมตร (รทก.) ทำให้สามารถทดน้ำขึ้นไปเป็นระยะทางเก็บกัก ประมาณ 28 กิโลเมตร ซึ่งใน
ระยะเก็บกักนี้มีโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าที่ได้รับประโยชน์ด้วยกัน 2 โครงการ ได้แก่ สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
บ้านวังนก และสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหกรถ นอกจากนี้ ประจวบคายน้ำยังสามารถทดน้ำเข้าสู่ลำน้ำสาขา
ในเขตพื้นที่รับประโยชน์ โดยในพื้นที่มีลำน้ำสาขาสายสำคัญ ได้แก่ คลองวังกระทิง คลองไผ่รอบ และได้จำแนก
พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการเป็นพื้นที่รับประโยชน์ของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า พื้นที่ที่สามารถใช้น้ำจากแหล่งน้ำ
ได้โดยตรง และพื้นที่ที่ใช้การชักน้ำไปตามร่องน้ำของแปลงเพาะปลูกและพื้นที่ที่ใช้การระบายน้ำจากแปลงสู่แปลง

ดังนั้นการพัฒนาโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จะทำให้มีปริมาตรเก็บกักน้ำรวม 6.17 ล้านลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย ปริมาตรเก็บกักทั้งจากในแม่น้ำยม 4.10 ล้านลูกบาศก์เมตร และปริมาตรเก็บกักในลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำที่สามารถทดน้ำเข้าไปตามระดับเก็บกักได้อีก 2.07 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ 37,397 ไร่ เป็นการพิจารณาพื้นที่จากความสามารถในการทดน้ำจากอาคารบังคับน้ำ โดยพิจารณาจากโครงข่ายแหล่งน้ำ-ลำน้ำสาขาต่างๆ ที่มีความสามารถในการเชื่อมโยงรับน้ำจากแม่น้ำยมทำให้สามารถเก็บกักน้ำที่ทดขึ้นมาจากการเก็บกักน้ำของอาคารบังคับน้ำได้ร่วมกับการพิจารณาลักษณะความสูงของภูมิประเทศให้มีความแตกต่างกับระดับน้ำเก็บกักไม่เกิน 2 เมตร ซึ่งจะทำให้เกษตรกรสามารถสูบน้ำจากลำน้ำแหล่งน้ำที่มีการกระจายอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวขึ้นไปใช้ในแปลงเพาะปลูกได้ โดยสภาพลำน้ำและแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณดังกล่าวได้มีการพัฒนาชุดลากลำน้ำสาขาย่อยต่างๆ ให้มีขนาดใหญ่และลึกขึ้นและมีความเชื่อมโยงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นพื้นที่รับประโยชน์ดังกล่าวจึงเป็นพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ทั้งจากการเก็บกักน้ำในแม่น้ำยม ตลอดจนการเก็บกักน้ำในลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำที่มีการกระจายอยู่ในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์



ภาพที่ 1.6.2-1 แสดงการจำแนกพื้นที่รับประโยชน์ของประตุน้ำบ้านวังจิก



1.7 แผนการดำเนินงานโครงการ

1.7.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างประตูระบายน้ำ 5 ช่อง ขนาด 12.50 x 8.00 เมตร งานสะพานรถยนต์ กว้าง 6.00 เมตร ยาว 72.50 เมตร และงานถนนทดแทน ความยาวประมาณ 640 เมตร มีแผนงานก่อสร้างโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2564 โดยผู้รับจ้าง บริษัท สยามพันธุ์พัฒนา 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 ให้เวลาทำงานเพิ่ม 90 วัน นับถัดจากวัน ครบกำหนดอายุสัญญา เนื่องจากการแก้ไขแบบแก้ไขสัญญา ตามสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1/2562 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 เป็นเวลา 316 วัน นับถัดจากวัน ครบกำหนดอายุสัญญา ตามสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1/2562 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 ครบกำหนดวันที่ 12 มิถุนายน 2563 โดยปัจจุบันมีผลการดำเนินงานทั้งโครงการ 59.60% ซึ่งล่าช้ากว่าแผน 40.40%

ตารางที่ 1.7-1 แผนการดำเนินงานก่อสร้างและการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กิจกรรม	ระยะเวลา (ปี)	ปีงบประมาณ พ.ศ.				
		ระยะเวลาตามที่อนุมัติไว้				
		ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ
		2563	2564	2565	2566	2567-2575
1. งานก่อสร้างโครงการ	4					
• งานก่อสร้างประตูระบายน้ำและอาคารประกอบ					59.60 %	
• งานก่อสร้างทางผ่านปลา					50 %	
• งานก่อสร้างท่อ รางระบายน้ำ					100 %	
2. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	13					



ภาพที่ 1.7-1 การก่อสร้างประตูระบายน้ำห้วยงานและอาคารประกอบ

1.8 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

1.8.1 ผลกระทบด้านบวก

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

2) **สุขภาพอนามัย และการบริการสาธารณสุข**

1. สุขภาพจิตของประชาชน การจ้างงานในพื้นที่ ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น สุขภาพจิตจึงดีขึ้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

2. ภาวะโภชนาการ การจ้างงานในพื้นที่ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น จึงซื้ออาหารที่มีประโยชน์ได้ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

1.8.2 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 ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับมากที่สุด

4) **วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง** ดินที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นดินที่ได้จากการขุดบ่อหรือช่องลัด 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 และพัดพาลงสู่แม่น้ำยมได้ ทำให้ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำเพิ่มขึ้น แต่เกิดขึ้นช่วงก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

7) การชะล้างพังทลายของดิน พื้นที่หัวงาน มีการขุดเปิดหน้าดิน การขุด ตักและถมดินทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับมากที่สุด

8) อุทกวิทยาน้ำผิวดิน การขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งการถมดิน และวัสดุก่อสร้างในลำน้ำจะทำให้กีดขวางการไหลของน้ำในแม่น้ำยม แต่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

9) คุณภาพน้ำผิวดิน กิจกรรมก่อสร้างอาจทำให้มีความขุ่น ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี และตะกอนแขวนลอยในน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

10) พื้นที่ชุ่มน้ำ กิจกรรมก่อสร้างทำให้ลักษณะการไหลและการเก็บกักน้ำเปลี่ยนไปจากเดิม และตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่แม่น้ำยม ทำให้มีความขุ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

11) สัตว์ป่า กิจกรรมการก่อสร้างทำให้สภาพนิเวศของแหล่งอาศัยและแหล่งหากินเปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งเป็นการรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ทำให้ต้องโยกย้ายและเสาะหาแหล่งอาศัยและพื้นที่หากินแห่งอื่นในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งมีสภาพนิเวศคล้ายคลึงกันและสามารถปรับตัวได้ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

12) สิ่งมีชีวิตในน้ำ การขุดเปิดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ตะกอนถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ น้ำจึงขุ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งความขุ่นของน้ำจะขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืชและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน จะถูกทับถมด้วยตะกอนดิน ส่งผลให้ผลผลิตเบื้องต้นในแหล่งน้ำลดลงแต่เกิดขึ้นเฉพาะในระยะก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

13) ระบบชลประทาน กิจกรรมก่อสร้างในลำน้ำ อาจมีผลกระทบต่อปริมาณน้ำในแม่น้ำยม และส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในปัจจุบันทางท้ายน้ำ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

14) เกษตรกรรมและปศุสัตว์ การก่อสร้างหัวงานและอาคารประกอบจะทำให้สูญเสียพื้นที่การเกษตร 13 ไร่ (ร้อยละ 13.13 ของพื้นที่ทั้งหมด) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นไม้ยืนต้นผสม ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

15) การใช้น้ำ กิจกรรมก่อสร้างทำให้ความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำ แต่ผลกระทบเกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

16) การบริหารการใช้น้ำ การบริหารจัดการน้ำในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ยังคงเป็นเช่นเดียวกับปัจจุบัน (กรณีไม่มีโครงการ) ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

17) การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม การก่อสร้างอาคารทำในช่องลัดเป็นหลัก ในระหว่างการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผล



ต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

18) การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ความชุ่มชื้นที่เพิ่มขึ้นในลำน้ำจะส่งผลกระทบต่อ การดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ แต่จะเกิดขึ้นเฉพาะช่วงก่อสร้าง และมีผลกระทบต่อการประมงด้านทำนน้ำไม่มากนัก เนื่องจากการทำประมงน้อย ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

19) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน กิจกรรมก่อสร้างทำให้เปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในพื้นที่ ห้วยงานและอาคารประกอบ รวมเป็นพื้นที่ 98.75 ไร่ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับมากที่สุด

20) การคมนาคมขนส่ง

การคมนาคมทางบก ถนนเดิมในพื้นที่ห้วยงานได้รับผลกระทบ 610 เมตร ทำให้ต้องปรับปรุงและ ก่อสร้างทดแทนในเขตทางเดิมและการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีผลกระทบด้านฝุ่นละออง คิว้น เสียง และ อุบัติเหตุ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

21) การจัดการน้ำเสียสิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย

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

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

22) การจัดการลุ่มน้ำ กิจกรรมก่อสร้างทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมดินไปเป็นพื้นที่ ก่อสร้าง ซึ่งก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

23) เศรษฐกิจและสังคม

1. ประชากรและการตั้งถิ่นฐานของชุมชน การก่อสร้างอาจต้องสูญเสียพื้นที่ที่อยู่อาศัยและ ประกอบอาชีพ โดยอาจสูญเสียรายได้จากการปลูกพืชในบริเวณดังกล่าวรวมทั้งผลกระทบด้านจิตใจ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

2. สาธารณสุข บริการชุมชน และการจัดการสิ่งแวดล้อม การย้ายถิ่นเข้ามาของแรงงานจาก นอกพื้นที่ อาจนำพาโรคติดต่อ ความขัดแย้งกับคนในท้องถิ่น รวมทั้งปัญหาอาชญากรรม ซึ่งมีผลกระทบอยู่ใน ระดับน้อยที่สุด

3. ศักยภาพชุมชนและการมีส่วนร่วม อาจเกิดข้อกังวลและความไม่เข้าใจของประชาชน ในบริเวณพื้นที่กับเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการได้ ซึ่งส่งผลให้เกิดข้อขัดแย้งต่อโครงการได้ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับ ปานกลาง

24) สุขภาพอนามัย และการบริการสาธารณสุข

1. การแพร่ระบาดของพาหะนำโรค การจ้างแรงงานต่างถิ่นอาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคเข้ามา ในพื้นที่โครงการ เช่น โรคไข้เลือดออก โรคอาหารเป็นพิษ และโรคมือ เท้า ปาก เป็นต้น ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับ น้อยที่สุด

2. สุขภาพจิตของประชาชน จะมีผลต่อสุขภาพจิตของประชาชนที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งประชาชนที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

3. ภาวะโภชนาการ กิจกรรมก่อสร้างอาจส่งผลให้เกิดความเครียดจนมีผลต่อการบริโภค ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด



4. สถานบริการด้านสาธารณสุข การแพร่กระจายของโรคระบาดและอุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้างอาจเพิ่มขึ้น จึงส่งผลกระทบต่อให้บริการและความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

5. อนามัยสิ่งแวดล้อม

- ผู้คนละอองที่เกิดจากการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อความสะอาดของบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และอาจปนเปื้อนลงในน้ำและอาหารได้ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

- หากละเลยด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยบริเวณอาคารสำนักงานและที่พักคนงานก่อสร้าง อาจทำให้เกิดการเกิดโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อเพิ่มขึ้นได้ ซึ่งมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด

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

1.9 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การก่อสร้างโครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งผลกระทบทางบวกและทางลบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลกระทบทางลบ ที่ส่งผลให้เกิดความเสียหาย จะต้องมีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จึงจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในการศึกษาได้เสนอแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังตารางที่

1.9-1 แบ่งออกเป็น

1) แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	9	แผน
2) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	11	แผน

ตารางที่ 1.9-1 แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

แผนปฏิบัติการ			ระยะเวลา	ปีดำเนินการ											หน่วยงานรับผิดชอบ	
				ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ								
				2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573		2574
1.	แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม															
	1	แผนการก่อสร้างถนนทดแทน และปรับปรุงพื้นผิวถนนทางเข้าห้วยน้ำ	1													
	2	แผนประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน	3													กรมชลประทาน
	3	แผนการป้องกันการกัดเซาะและตลิ่งถล่ม	2													กรมชลประทาน
	4	แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยน้ำประตูระบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว	1													
	5	แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	9													กรมชลประทานและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่โครงการ
	6	แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ	12													สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3
	7	แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง	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