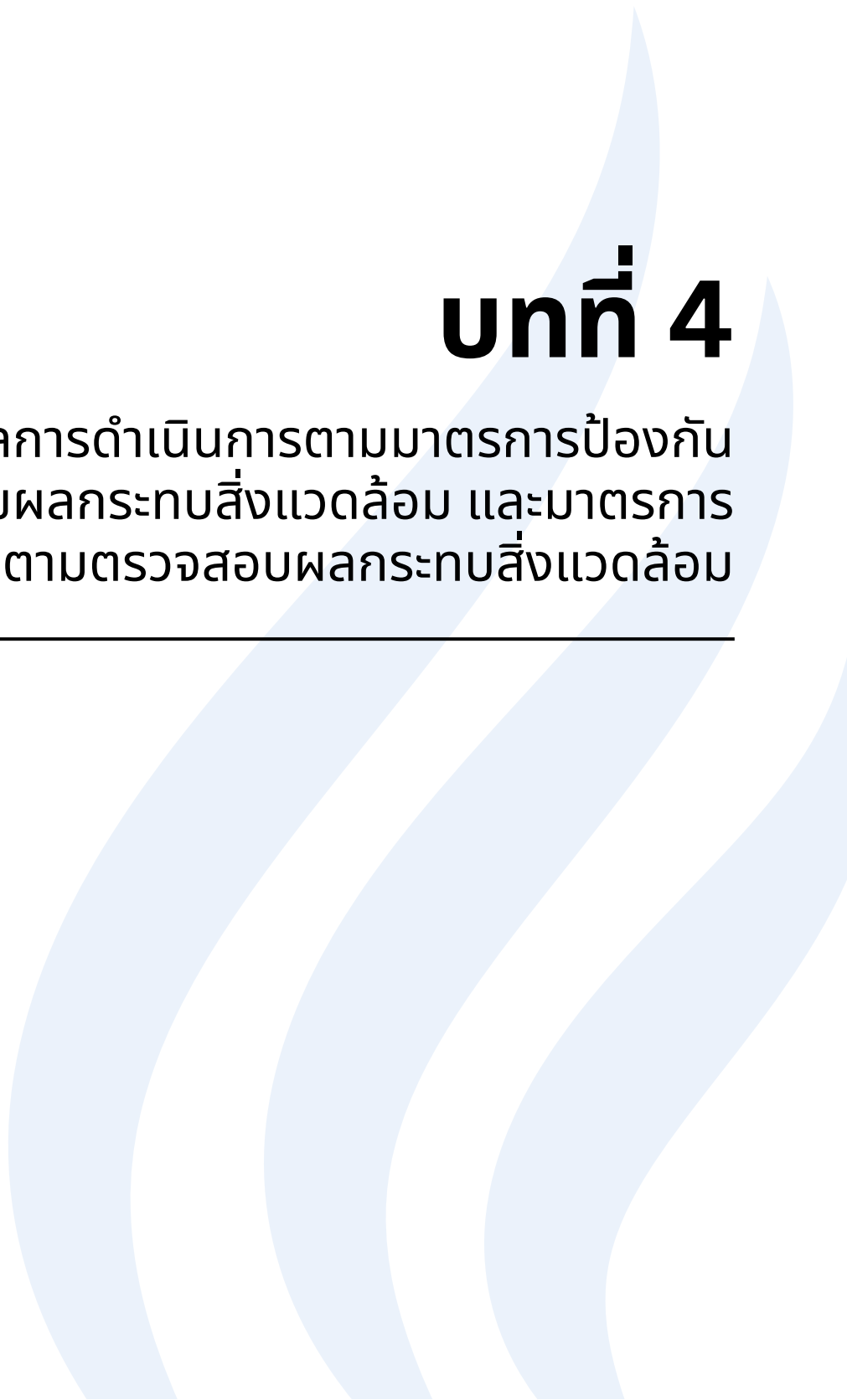




# บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---





## บทที่ 4

### บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร สามารถสรุปผลการติดตามปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร เป็นงานจ้างเหมา อยู่ในระยะก่อสร้างปัจจุบันมีความก้าวหน้าร้อยละ 60.77 ซึ่งในปี 2566 ได้หยุดการดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างบอกเลิกสัญญาและหาผู้รับจ้างรายใหม่ คาดว่าจะได้ผู้รับจ้างรายใหม่ในปี 2568 และคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2569-2570 ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

##### 4.1.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

**สภาพภูมิประเทศ** กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยมีการกันเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ไม่เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุน้ำเพื่อการท่องเที่ยวปี พ.ศ. 2565

**คุณภาพอากาศ** มีการดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้าออกพื้นที่อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดำเนินการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ มีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และกำชับให้คนงานก่อสร้างใส่หมวก สวมถุงมือ และผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่นเป็นประจำ

**ทรัพยากรดิน** ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกรบกวนจากการขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง

**ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว** สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ได้ออกแบบโครงการตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีการเจาะสำรวจทางธรณี และทำการขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาสิ่งสกปรก

**วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง** มีการนำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ โดยดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง จำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น บดอัดดินปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกัดเซาะเมื่อปี 2563 และปลูกอีกครั้งในปี 2565



**เสียงและความสั่นสะเทือน** กำชับให้คนงานก่อสร้างใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง มีการจัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และ กรณีมีการร้องเรียน สามารถร้องเรียนปัญหาได้ที่สำนักงานโครงการ

**ตะกอน** ดำเนินการก่อสร้างและขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง มีการจัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และก่อสร้างคันดิน บ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ

**การชะล้างพังทลายของดิน** ดำเนินการเปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น และหลีกเลี่ยงการดำเนินงานในช่วงฤดูฝนเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

**อุทกวิทยาน้ำผิวดิน** ดำเนินการขุดขยายลำน้ำในช่วงฤดูแล้งก่อนเข้าฤดูฝน ในปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างองค์ประกอบใดในลำน้ำเดิม

**คุณภาพน้ำผิวดิน** มีการก่อสร้างคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ดำเนินการสร้างที่ปักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร มีการจัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด การเติมน้ำมันเครื่องจักรดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ และดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน

**พื้นที่ชุ่มน้ำ** ดำเนินการวางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากช่วงฤดูฝน

#### 4.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

**สัตว์ป่า** มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้รบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่ารวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการล่า และจับสัตว์ป่า ระมัดระวังกิจกรรมที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า จากการลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบ ไม่พบสัตว์เสี่ยงสูญพันธุ์ขนาดใหญ่ และสัตว์ที่เสี่ยงต่อสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่โครงการ

**สิ่งมีชีวิตในน้ำ** สำนักงานออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมได้มีการออกแบบทางผ่านปลา ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วร้อยละ 29 ปัจจุบันอยู่ระหว่างหยุดการก่อสร้าง และการดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดอยู่ในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ และควบคุมที่ปักคนงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลรวมถึงควบคุมไม่ให้คนงานจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณห้วยงาน เหนือห้วยงาน และท้ายห้วยงาน

#### 4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

**ระบบชลประทาน** ปัจจุบันยังไม่ได้ก่อสร้างระบบชลประทาน อยู่ในระยะก่อสร้างห้วยงานโครงการ และอยู่ระหว่างหยุดการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างบอกเลิกสัญญาและหาผู้รับจ้างรายใหม่

**เกษตรกรรมและปศุสัตว์** กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์ก่อนการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า ส่วนการจ่ายค่าชดเชยได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

**การใช้น้ำ** มีการก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน หิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ



**การบริหารการใช้น้ำ** กรมชลประทานมีการประชุมเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม ตามหัวข้อที่ 5.1.2 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ หน้าที่ 5-5

**การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย** มีการควบคุมดูแลไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ โดยการทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำ ปัจจุบันอยู่ระหว่างหยุดการก่อสร้าง

**การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** มีการป้องกันไม่ให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ หรือเครื่องมืออันตราย

**การใช้ประโยชน์ที่ดิน** กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่โครงการเท่านั้น และมีการดำเนินการตามแผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน ตามหัวข้อที่ 5.1.6 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน หน้าที่ 5-55

**พลังงานและไฟฟ้า** ปัจจุบันมีการใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นหลัก

**การคมนาคมขนส่ง** มีการดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทน ดำเนินการควบคุมการจราจร ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกทุก แกะขั้วให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขับรถขนส่งให้ขับรถขนส่งวัสดุในความเร็วที่ควบคุมได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป รวมทั้งฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง มีการจัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้างกำหนดระยะเวลาและตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน

**การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย** มีการจัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงานโครงการและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิดกระจายตามบริเวณต่างๆ พร้อมทั้งประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลวังจิกเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัด

**การจัดการลุ่มน้ำ** ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น ก่อสร้างบ่อดักตะกอนเพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ และทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน หลังจากการใช้พื้นที่เมื่อปี 2563 และปลูกอีกครั้งในปี 2565

#### 4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

**เศรษฐกิจและสังคม** กรมชลประทานดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสม มีการประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและมีการชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้กับชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง และดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินไปแล้ว มีการจัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้างโครงการ

#### สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข

**การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ** กรมชลประทานร่วมกับกองโรคติดต่อทั่วไป และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 นครสวรรค์ กรมควบคุมโรค มีการดำเนินงานสำรวจชนิด ความหนาแน่น และตรวจหาอัตราการติดโรคพยาธิใบไม้ในหอยน้ำจืดและปลาน้ำจืดเกล็ดขาวตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และมีการสำรวจงูตัวเต็มวัยทั้งกลางวันและกลางคืน รวมถึงลูกน้ำยุงลายตามแผนป้องกันและ



ติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อโดยแมลง ตามหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-9 และหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-14

**การศึกษาสังคมทางสังคม** มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น รวมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ

**การศึกษาสังคมทางกายศาสตร์** มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และมีการตรวจตราความปลอดภัยในขณะทำงาน

**การศึกษาสังคมทางสุขภาพจิต** กรมชลประทานมีการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการในระยะก่อสร้างตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 - 2566 เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลให้กับประชาชน ตามหัวข้อที่ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-3

**การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชาชน** กรมชลประทานมีการดำเนินงานตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง ตามหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-9 และหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-14

**การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ** กรมชลประทานมีการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล ตามหัวข้อที่ 5.1.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-3 และมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีตามหัวข้อที่ 5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-37 ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี พ.ศ.2563 - ปัจจุบัน

**การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข** มีการคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน มีการก่อสร้างที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ คนงาน และผู้ควบคุมงานมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง

**การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม** มีการก่อสร้างที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะและดำเนินการ จัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง ตามหัวข้อที่ 5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-37

**การศึกษาด้านประชากรศาสตร์** มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น

**การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ** ในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบตามแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประตูละบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

**การชดเชยทรัพย์สิน** กรมชลประทานมีแผนการประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม



## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร เป็นงานจ้างเหมา อยู่ในระยะก่อสร้างมีความก้าวหน้าร้อยละ 60.77 ซึ่งในปี 2566 ได้หยุดการดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากอยู่ระหว่างบอกเลิกสัญญาและหาผู้รับจ้างรายใหม่ คาดว่าจะได้ผู้รับจ้างรายใหม่ในปี 2568 และคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2569-2570 ซึ่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

### 4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

**ลักษณะภูมิอากาศ** ปัจจุบันอยู่ระหว่างหยุดการก่อสร้าง จึงยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งสถานีวัดน้ำฝน ซึ่งจะดำเนินการในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง ตามแผนติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา

**ตะกอน** มีการก่อสร้างขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้งเท่านั้น เพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะ มีการปลูกพืชคลุมดิน มีการเรียงหินบริเวณที่ลาดชัน และมีแผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอนตามหัวข้อที่ 5.2.5 การติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน หน้าที่ 5-146

**อุทกวิทยาน้ำผิวดิน** กรมชลประทานดำเนินการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติ (Y.52) บริเวณสะพานข้ามแม่น้ำยม ทางหลวงชนบท 1276 จำนวน 1 สถานี แล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2564 และสถานีทำน้ำ (Y.42) ซึ่งดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2566 มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตามหัวข้อที่ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-73

**คุณภาพน้ำผิวดิน** กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 จำนวน 7 จุดเก็บ เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565 และเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2566 ตามหัวข้อ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-79

**คุณภาพน้ำใต้ดิน** กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจำนวน 5 จุดเก็บ ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนวันที่ 9 มีนาคม 2566 และเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 26 เดือนกรกฎาคม 2566 ตามหัวข้อที่ 5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้าที่ 5-115

### 4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

**สิ่งมีชีวิตในน้ำ** กรมชลประทานร่วมกับกรมประมง ติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่าง 2 ครั้ง/ปี จำนวน 7 จุด ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10-13 พฤษภาคม 2566 และเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 13-16 กรกฎาคม 2566 ตามหัวข้อที่ 5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้าที่ 5-167

### 4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

**ระบบชลประทาน** ปัจจุบันปี 2566 อยู่ในระหว่างหยุดการก่อสร้างโครงการ และยังไม่ได้ก่อสร้างระบบชลประทาน



**การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย** ปัจจุบันการดำเนินการก่อสร้างได้ดำเนินการภายในบ่อ  
ก่อสร้างเท่านั้น ยังไม่มีการดำเนินการก่อสร้างในลำน้ำเดิม

**การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** กรมชลประทานร่วมมือกับกรมประมงดำเนินการเก็บตัวอย่าง  
และวิเคราะห์ตัวอย่างปลา และวิเคราะห์ตัวอย่างแพลงก์ตอนในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประดูระบายน้ำบ้านวังจิก  
โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม และเดือนกรกฎาคม 2566 จำนวน 7 จุดสำรวจ  
ตามหัวข้อที่ 5.2.7 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้าที่  
5-167

**การใช้ประโยชน์ที่ดิน** ดำเนินการจัดวางกองเก็บวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ได้จัดวางให้อยู่ใน  
พื้นที่เขตก่อสร้าง

#### 4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

**เศรษฐกิจและสังคม** กรมชลประทานดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของ  
ครัวเรือนในพื้นที่รับประโยชน์จำนวน 202 ครัวเรือน และครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบจากการมีโครงการฯ  
จำนวน 22 ครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจ ประกอบด้วยข้อคำถามทั้งหมด 4 ด้าน  
ได้แก่ ด้านสภาพสังคมและการประกอบอาชีพ ด้านเศรษฐกิจ ด้านความคิดเห็นของครัวเรือนตัวอย่าง และด้าน  
โครงสร้างพื้นฐานในชุมชน รวมทั้งข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งผู้ได้รับผลกระทบ  
ส่วนใหญ่พึงพอใจต่อการจ่ายค่าชดเชยจำนวน 13 ครัวเรือน และไม่พึงพอใจ 7 ครัวเรือนเนื่องจากล่าช้า  
โดยเหลือ 2 ครัวเรือนที่ยังไม่ได้รับค่าชดเชย เนื่องจากรายชื่อตกหล่น ดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2564  
ตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม