



บทที่ 4

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้ดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร อยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.1.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

สภาพภูมิประเทศ ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยมีการกันเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ไม่เกี่ยวข้อง รวมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณหัวงานในปี พ.ศ. 2565 ตามหัวข้อที่ 5.1.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำเพื่อการท่องเที่ยว หน้าที่ 5-6

คุณภาพอากาศ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าออกพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ เพื่อลดมลพิษจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ รวมทั้งมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุก เพื่อลดการเกิดมลพิษจากการเผาไหม้เครื่องยนต์ รวมทั้งให้คนงานก่อสร้างใส่หมวก สวมถุงมือ และหน้ากากกันฝุ่นทุกครั้งระหว่างการก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน

ทรัพยากรดิน มีการกำหนดพื้นที่ให้ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกรบกวนจากการขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดเพื่อปรับพื้นที่กลับมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง เป็นการใช้ทรัพยากรดินอย่างคุ้มค่า

ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมกรมชลประทานได้ออกแบบโครงการตามเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว มีการเจาะสำรวจทางธรณี พร้อมทำการตรวจสอบตัวอย่างดินตามมาตรฐานการจำแนกดิน เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประกอบการก่อสร้างโครงการ

วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง มีการนำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างกลับมาใช้ถมปรับพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง และจำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น มีการบดอัดดิน ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของหน้าดิน



เสียงและความสั่นสะเทือน ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยเฉพาะพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน โดยเลิกงานไม่เกิน 18.00 น. มีการจัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน กรณีมีการร้องเรียน หากได้รับผลกระทบจากเสียงและความสั่นสะเทือน สามารถร้องเรียนปัญหาได้ในที่ประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการรายละเอียดตามแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-3

ตะกอน ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินในฤดูฝน มีการจัดพื้นที่เทกองวัสดุ ก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ที่ก่อสร้าง และก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน และบ่อดักตะกอน ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ

การชะล้างพังทลายของดิน ดำเนินการเปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น และหลีกเลี่ยงการขุดเปิดพื้นที่ช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

อุทกวิทยาน้ำผิวดิน ดำเนินการขุดขยายลำน้ำในช่วงฤดูแล้งก่อนเข้าฤดูฝน และติดตั้งโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติ จำนวน 1 สถานี บริเวณเหนือโครงการประตูละบายน้ำ

คุณภาพน้ำผิวดิน มีการก่อสร้างบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ดำเนินการสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการโดยอยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตร มีการจัดหาถังขยะเพียงพอ และให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลวังจิก นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหามลพิษปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ส่วนการเติมน้ำมันเครื่องจักรดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหกรั่วไหลปนเปื้อนในน้ำ

พื้นที่ชุ่มน้ำ ผู้รับเหมาดำเนินการวางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดกับแหล่งน้ำ

4.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

สัตว์ป่า พื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่ได้เป็นพื้นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

สิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้มีการออกแบบและก่อสร้างทางผ่านปลา ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง จะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566 และหลีกเลี่ยงการดำเนินงานในช่วงฤดูฝน เพื่อลดผลกระทบจากการเกิดตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ และก่อสร้างที่พักคนงาน โดยการจัดให้มีห้องน้ำ และระบบบำบัดที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล มิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง เพื่อป้องกันผลกระทบกับแหล่งน้ำ

4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ระบบชลประทาน ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินที่ลงสู่แหล่งน้ำ และทำทางเบี่ยงน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำยมได้ตามปกติ



เกษตรกรรมและปศุสัตว์ สำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินเกษตรกรรมไปแล้วบางส่วน เหลือที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์บางแห่งกำลังอยู่ระหว่างดำเนินการชดเชย

การใช้น้ำ มีการก่อสร้างบ่อดักตะกอนในปี พ.ศ. 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุ ดิน หิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ

การบริหารการใช้น้ำ มีการประชุมเตรียมความพร้อมกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในปี พ.ศ.2564 เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม

การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย มีการควบคุมดูแลไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ โดยการทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำ

การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีมาตรการป้องกันไม่ให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ หรือเครื่องมืออันตราย

การใช้ประโยชน์ที่ดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด มีกิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่โครงการ

พลังงานและไฟฟ้า สำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟเพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับ

การคมนาคมขนส่ง ดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทน ในปี พ.ศ. 2563-2565 มีการควบคุมการจราจร ควบคุมความเร็วและน้ำหนักรถบรรทุก รวมทั้งฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และจัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้างกำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน

การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย มีการจัดสร้างห้องน้ำบริเวณสำนักงานโครงการ มีระบบบ่อเกรอะ และจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิดกระจายตามบริเวณต่างๆ พร้อมทั้งประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลวังจิก ในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล

การจัดการลุ่มน้ำ ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น ก่อสร้างบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ และทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน หลังจากการใช้พื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะ

4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

เศรษฐกิจและสังคม กรมชลประทานโดยสำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ลงพื้นที่พูดคุยสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินไปแล้ว มีการจัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้างโครงการ มีการฉีดพรมน้ำบนถนนวันละ 2 ครั้ง และควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน



สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข

การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อมีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง ตามหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-8 และหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-20

การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม จัดแรงงานในท้องถิ่น และร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลวังจิกในการรักษาความปลอดภัย รวมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ

การศึกษาสิ่งคุกคามทางการยศาสตร์ มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำในพื้นที่ก่อสร้าง มีการประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินและมีการตรวจตราความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต สำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการในระยะก่อสร้างตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 - 2565 เพื่อสร้างความเข้าใจ และลดความกังวลใจให้กับประชาชน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ

การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชน มีการตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-49 รวมทั้งมีการประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรเพื่อ จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง ตามหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-8 และหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-20

การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ มีการตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรมาจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดี รวมทั้งดำเนินโครงการจัดอบรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของชุมชนในพื้นที่รับประโยชน์โครงการ ตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-49

การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข มีการคัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน มีการก่อสร้างที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ คนงาน และผู้ควบคุมงานมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง

การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม มีการก่อสร้างที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะและดำเนินการ จัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอตามหัวข้อที่ 5.1.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม



หน้าที่ 5-49 กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร องค์การบริหารส่วนตำบลวังจิก จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน

การศึกษาด้านประชากรศาสตร์ จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และลดการแพร่กระจายโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ทำให้มีความเพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขต่อคนงาน

การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ ในปี พ.ศ. 2565 กรมชลประทานดำเนินการปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ ตามหัวข้อที่ 5.1.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประจวบชัยนาทเพื่อการท่องเที่ยว หน้าที่ 5-6

การชดเชยทรัพย์สิน สำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 มีการประชาสัมพันธ์โครงการ ให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน และทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม และได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนไปบางส่วนแล้ว

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการประจวบชัยนาทบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร อยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

ลักษณะภูมิอากาศ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง จึงยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งสถานีวัดน้ำฝนจะดำเนินการในปี 2566

ตะกอน มีการก่อสร้างชุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง เพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะผิวดิน ปรับแต่งหน้าดินโดยการปลูกพืชคลุมดิน และเรียงหินบริเวณที่ลาดชันเพื่อลดการเกิดตะกอนดิน

อุทกวิทยาน้ำผิวดิน ดำเนินการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำอัตโนมัติบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำยมทางหลวงชนบท 1276 จำนวน 1 สถานี แล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2564 และในปัจจุบันปี พ.ศ. 2565 มีการติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตามหัวข้อที่ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-95

คุณภาพน้ำผิวดิน กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 จำนวน 5 จุดเก็บ เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 และเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2565 รายงานผลตามหัวข้อ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-101

คุณภาพน้ำใต้ดิน กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจำนวน 5 จุดเก็บ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 และเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565 รายงานผลตามหัวข้อที่ 5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้าที่ 5-131

4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ



สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทาน กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้ง/ปี จำนวน 7 จุด ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8-11 เมษายน 2565 ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ และมีแผนการเก็บตัวอย่างครั้งที่ 2 ในเดือนสิงหาคม ตามหัวข้อที่ 5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้า 5-166

4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ระบบชลประทาน มีการติดตามตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้น้ำไหลผ่านบริเวณที่ตั้งประตูระบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ

การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ โดยดำเนินการตลอดระยะก่อสร้างโครงการ

การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ โดยเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ตัวอย่างปลา และวิเคราะห์ตัวอย่างแพลงก์ตอนในแม่น้ำยม พื้นที่โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิก โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม 2565 จำนวน 7 จุดสำรวจ ตามหัวข้อที่ 5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง หน้า 5-166

การใช้ประโยชน์ที่ดิน กำหนดให้กองเก็บวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ได้จัดวางให้อยู่ในพื้นที่เขตก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ เพื่อลดการรบกวนการใช้ที่ดินบริเวณข้างเคียง

4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

เศรษฐกิจและสังคม กรมชลประทาน โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของครัวเรือนในพื้นที่รับประโยชน์ และครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบจากการมีโครงการฯ โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจ ประกอบด้วยข้อคำถามทั้งหมด 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสภาพสังคมและการประกอบอาชีพ ด้านเศรษฐกิจ ด้านความคิดเห็นของครัวเรือนตัวอย่าง และด้านโครงสร้างพื้นฐานในชุมชน รวมทั้งข้อเสนอแนะ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2564 ตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม