



บทที่ 4

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร มีแผนการก่อสร้าง พ.ศ. 2562 – 2567 ซึ่งดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2567 โดยดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.1.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

สภาพภูมิประเทศ กรมชลประทานดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ที่กันเขตไว้เพื่อการก่อสร้างเท่านั้น และกำหนดให้กิจกรรมที่มีการขุดเปิดดินดำเนินการในช่วงหน้าแล้ง ดำเนินการปลูกหญ้าบริเวณพื้นที่ลาดชันทั้ง 2 ฝั่งของประตุน้ำท่า และจะปลูกไม้ยืนต้นในปี 2568 อีกทั้งได้มีการก่อสร้างอาคารป้องกันการกัดเซาะ โดยการเรียงหินในร่องลวดตาข่าย (Gabion) แล้วเสร็จในปี 2567 เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน พร้อมทั้งมีการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่หัวงาน และบริเวณโดยรอบ เพื่อให้เกิดความสวยงาม

คุณภาพอากาศ กรมชลประทานดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน หรือเมื่อสังเกตพบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นและอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ โดยจะเว้นการฉีดพรมน้ำในช่วงเช้า และช่วง 16.00 น. เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่นักเรียนใช้เป็นเส้นทางสัญจรเดินทางไปกลับโรงเรียน อีกทั้งกำชับให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งโดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกสูงสุดอุปกรณ์ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงบนถนนที่ผ่านชุมชน รวมถึงมีการกำชับให้คนงานก่อสร้างใส่หมวกหรือผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่นเป็นประจำ อีกทั้งกรมชลประทาน กำหนดให้ปฏิบัติงานและการก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น

ทรัพยากรดิน กรมชลประทานดำเนินการขุดดินในปี 2562 – 2563 เพื่อเปิดพื้นที่บริเวณพื้นที่ช่องลัดเท่านั้นและนำดินที่ได้จากการขุดที่มีคุณสมบัติเพียงพอในด้านวิศวกรรมมาใช้ในการปรับถมพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทำคันดินในพื้นที่โครงการ

ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว กรมชลประทานได้ดำเนินการสำรวจพิสูจน์พิสัยโครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ เมื่อเดือนกรกฎาคม 2555 และในปี 2562 สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน ดำเนินการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด โดยวิธี Plate Bearing Test จำนวน 1 ตัวอย่าง พบว่า ดินบริเวณฐานรากอาคารสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตร.ม. อีกทั้ง มีการออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหว และมีการขุดเปิดหน้าดิน ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร เพื่อขุดบ่อก่อสร้าง ซึ่งสามารถป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาสิ่งสกปรก

วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง กรมชลประทานได้กำหนดให้กิจกรรมที่มีการขุดเปิดดินดำเนินการในช่วงหน้าแล้ง มีการขนย้ายดินที่เกิดจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยนำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างคันดินและปรับถมพื้นที่ และทำการบดอัดและปรับถมดินบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมีการปลูกหญ้าในบริเวณ



ที่ปรับพื้นที่แล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุข้อมูลเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เป็นต้น

เสียงและความสั่นสะเทือน ผู้ควบคุมงานกำชับเจ้าหน้าที่ขับรถขนส่งในความเร็วที่จำกัดไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อวิ่งผ่านชุมชนและไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป พร้อมดำเนินการตรวจสอบสภาพรถตามประกาศกรมขนส่งทางบก อย่างเคร่งครัด และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่เครื่องอุดหู (Ear plugs) เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และอยู่ในพื้นที่เสียงดังไม่เกิน 8 ชม./วัน อีกทั้งกรมชลประทานกำหนดให้ปฏิบัติงานและการก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น พร้อมทั้งมีการแจ้งผู้นำชุมชนและราษฎรที่พักอาศัยใกล้พื้นที่โครงการทราบก่อนมีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนล่วงหน้า 1 – 2 วัน แต่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมจึงได้รับผลกระทบในด้านเสียงและความสั่นสะเทือนน้อย และมีช่องทางในการรับเรื่องราวร้องเรียนจากประชาชน สามารถร้องเรียนปัญหาได้ในการประชุมการมีส่วนร่วม และสามารถแจ้งนายช่าง ซึ่งประจำอยู่ที่ทำการชั่วคราวที่งานก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเนื่องมาจากผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการแต่อย่างใด หากพบว่า ในช่วงการก่อสร้างโครงการได้รับข้อร้องเรียน กรมชลประทานจะดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อหาสาเหตุ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหา และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็ว เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด

ตะกอน กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูแล้งปี 2562 – 2563 ซึ่งดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น อีกทั้ง มีการดำเนินการก่อสร้างในบ่อก่อสร้างและมีการจัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ พร้อมทั้งนำดินจากการขุดเปิดหน้าดินทั้งหมดมาใช้ในการปรับถมพื้นที่และทำคันดินบริเวณโครงการ

การชะล้างพังทลายของดิน ปี 2562 กรมชลประทานดำเนินการขุดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือการเปิดหน้าดินนอกเหนือจากพื้นที่ที่ปักหลักเขตโครงการ ซึ่งจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2567

อุทกวิทยาน้ำผิวดิน การก่อสร้างประตูระบายน้ำท่าแหดำเนินการในช่องลัดและในปี 2567 มีการทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมด้านเหนือและท้าย เพื่อก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณลำน้ำเดิม โดยมีการระบายน้ำยมผ่านทางประตูระบายน้ำท่าแห เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับพื้นที่ท้ายประตูระบายน้ำ หากในช่วงน้ำหลากจะดำเนินการยกบานประตูระบายน้ำให้เหมาะสมกับมวลน้ำที่ไหลผ่านเข้า

คุณภาพน้ำผิวดิน กรมชลประทานดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในบ่อก่อสร้างเท่านั้น เพื่อดักเศษวัสดุ หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ และก่อสร้างที่ปักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำ 277 เมตร พร้อมทั้งติดตั้งระบบบ่อเกรอะ จำนวน 4 บ่อ ในส่วนของพื้นที่เดิมน้ำมันเครื่องจักร มีการจัดทำพื้นที่บริเวณที่เติมน้ำมันเครื่องจักรด้วยคอนกรีต และมีหลังคา เพื่อป้องกันน้ำมันการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีการจัดวางถังขยะโดยให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ อีกทั้งกรณีมีการปิดกั้นลำน้ำ กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างประตูระบายน้ำในช่องลัด จึงไม่ได้มีการปิดกั้นลำน้ำยมแต่อย่างใด แต่ในปี 2567 มีการระบายน้ำแม่น้ำยมไหลผ่านประตูระบายน้ำแล้ว และมีการก่อสร้างทำนบดินด้านเหนือ และด้านท้ายน้ำ เพื่อก่อสร้างฝายน้ำล้นปิดกั้นลำน้ำเดิม ทั้งนี้มีการจัดประชุมการมีส่วนร่วมกับราษฎรในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรายงานความก้าวหน้าของโครงการ และแจ้งให้ทราบก่อนการก่อสร้าง

พื้นที่ชุ่มน้ำ กรมชลประทานมีการวางแผนการก่อสร้าง ในการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูแล้ง (เดือนมกราคม - เมษายน) เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อความชุ่มชื้นของแม่น้ำยม



4.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

สัตว์ป่า กรมชลประทานมีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่กันเขตไว้เท่านั้น เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสัตว์ประจำถิ่น และระมัดระวังกิจกรรมที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า

สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทานได้ดำเนินการก่อสร้างทางผ่านปลาทางฝั่งซ้ายของประตูระบายน้ำแล้วเสร็จ โดยกิจกรรมการก่อสร้างจะดำเนินการในฤดูแล้งส่วนในกิจกรรมอื่น ๆ ที่ไม่ส่งผลกระทบจะดำเนินการก่อสร้างตามความจำเป็น เพื่อความรวดเร็ว และประโยชน์ของประชาชน เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ และในปี 2567 มีการก่อสร้างทำนบกั้นดินด้านเหนือน้ำ และด้านท้ายน้ำ เพื่อก่อสร้างอาคารฝายน้ำล้นปิดกั้นลำน้ำเดิม ซึ่งปัจจุบันมีการระบายน้ำแม่น้ำยมผ่านประตูระบายน้ำท่าแห โดยการยกบานให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับระดับน้ำที่ไหลเข้ามา อีกทั้งมีการติดตั้งระบบบ่อเกรอะรองรับสิ่งปฏิกูลจากคนงานในที่พักคนงานของโครงการ จำนวน 4 บ่อ เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของสิ่งปฏิกูลลงสู่แม่น้ำยม รวมถึงควบคุมคนงานไม่ให้มีจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งในบริเวณหัวงาน เหนือหัวงานและท้ายหัวงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรประมง และนิเวศทางน้ำ

4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ระบบชลประทาน กรมชลประทานมีแผนการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการชะล้าง และพังทลายของหน้าดินในฤดูแล้งเท่านั้น ส่วนในกิจกรรมอื่น ๆ ที่ไม่ส่งผลกระทบจะดำเนินการก่อสร้างตามความจำเป็น เพื่อความรวดเร็ว และประโยชน์ของประชาชนต่อไป ปัจจุบันกรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างประตูระบายน้ำในช่องลัด จึงไม่ได้มีการปิดกั้นลำน้ำยมแต่อย่างใด แต่ปี 2567 มีการก่อสร้างฝายน้ำล้นบริเวณลำน้ำเดิมจึงระบายน้ำแม่น้ำยมผ่านประตูระบายน้ำแล้ว เพื่อประโยชน์ด้านการเกษตร อุปโภค บริโภค และระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

เกษตรกรรมและปศุสัตว์ กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง และดำเนินการจ่ายค่าชดเชยในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมดจำนวน 28 แปลง เนื้อที่ 44-0-96 ไร่ เป็นเงิน 12,352,706.92 บาท

การใช้น้ำ กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในช่องลัด (บ่อก่อสร้าง) เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน ตะกอน และอื่น ๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ไหลสู่ลำน้ำ

การบริหารการใช้น้ำ กรมชลประทาน มีการดำเนินการวางแผนการบริหารการใช้น้ำและจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดกิจกรรมชี้แจงรายละเอียดโครงการ จำนวน 1 รุ่น) กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ จำนวน 1 รุ่น และมีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน (กลุ่มพื้นฐานใหม่) หลักสูตร 1 วัน

การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในบ่อก่อสร้างเท่านั้น เพื่อป้องกันไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดการกีดขวางการไหลของน้ำ อีกทั้งปี 2567 กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างประตูระบายน้ำท่าแหแล้วเสร็จ โดยระบายน้ำแม่น้ำยมผ่านทางประตูระบายน้ำท่าแหแล้ว เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ เนื่องจากมีการทำทำนบกั้นลำน้ำเดิมเพื่อก่อสร้างฝายน้ำล้น

การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมชลประทานมีการห้ามไม่ให้คนงานก่อสร้างใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำที่ผิดกฎหมาย และมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 7 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด (เอกสารวิชาการสถาบันประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย



ฉบับที่ 75/2530) ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ครั้งที่ 1 ในสถานีที่ 6 คลองสามง่ามมีระดับน้ำต่ำ อาจมีตะกอนดินที่เกิดจากการพังกระจายขณะเก็บตัวอย่าง และครั้งที่ 2 ในทุกสถานี เนื่องจากช่วงเวลาเก็บตัวอย่างเดือนสิงหาคม และเดือนธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงการเกิดน้ำหลาก จึงทำให้เกิดการชะล้างหน้าดินลงมามากกว่าปกติ และสภาพแหล่งน้ำส่วนใหญ่มีสีเหลืองขุ่น และค่าเหล็ก (Fe) ครั้งที่ 1 เกือบทุกจุด ยกเว้น SW 2 และครั้งที่ 2 ในทุกสถานี เนื่องจากเป็นแร่ธาตุที่พบในธรรมชาติ และสามารถละลายน้ำได้ ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่ พบว่า มีค่าเหล็กไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค อีกทั้งสอดคล้องกับผลการสำรวจทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการประจวบฯ น้ำท่าแห่ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการประจวบฯ น้ำท่าแห่ พบว่า ในบริเวณพื้นที่โครงการมีชุดดินพิษณุโลก ความลาดชัน 0-2% (Ps1-A) กระจายทั่วไปในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นดินที่พบมวลก้อนกลมของเหล็ก และแมงกานีสสะสมอยู่

การใช้ประโยชน์ที่ดิน การก่อสร้างประจวบฯ น้ำท่าแห่ และอาคารประกอบ โดยการขุดเปิดหน้าดินและก่อสร้างเฉพาะบริเวณพื้นที่กันเขตไว้เท่านั้น เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการที่ดินบริเวณพื้นที่โดยรอบ

พลังงานและไฟฟ้า กรมชลประทานมีการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางระกำ และยังไม่พบปัญหาไฟฟ้าตกหรือดับ ในกรณีที่ประสบปัญหาเรื่องไฟฟ้าตกหรือดับ และกรณีที่ที่มีความเร่งด่วนในการก่อสร้างจะดำเนินการติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบางระกำให้เข้าดำเนินการแก้ไขในทันที พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรอง เพื่อใช้ในกรณีที่ก่อสร้าง

การคมนาคมขนส่ง กรมชลประทานอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วงงานให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อให้ชาวบ้านสามารถสัญจรผ่านได้ พร้อมติดตั้งป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน รวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าให้แสงสว่าง พร้อมกำกับให้เจ้าหน้าที่ขับรถขนส่งให้ขับรถขนส่งวัสดุในความเร็วที่ควบคุมได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป และมีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น

การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย กรมชลประทานดำเนินการสร้างห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบ่อเกรอะอย่างถูกสุขลักษณะ รวมถึงจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ และวางกระจายตามบริเวณต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งได้มีการประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป

การจัดการลุ่มน้ำ กรมชลประทานดำเนินการตัดไม้ในบริเวณพื้นที่ที่จะใช้ก่อสร้างเท่านั้น และภายหลังจากใช้พื้นที่จะมีการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน อีกทั้งยังมีการควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ โดยการก่อสร้างในบ่อก่อสร้างปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างประจวบฯ น้ำท่าแห่แล้วเสร็จ พร้อมทั้งดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ในบางส่วน และมีการปลูกหญ้าบริเวณทั้ง 2 ฝั่งของแม่น้ำ ซึ่งจะแล้วเสร็จในปี 2567

4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

เศรษฐกิจและสังคม กรมชลประทานดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบจำนวน 28 แปลง ในราคาที่เหมาะสมเรียบร้อยแล้ว และมีการฉีดพรมน้ำ เพื่อลดปัญหาด้านการพังกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และกำกับให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขับรถควบคุมความเร็วของรถบรรทุก อีกทั้งมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎร



ในชุมชน ในส่วนของประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของผ่านการประชุมการมีส่วนร่วมให้ทราบอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 และการประชาสัมพันธ์ผ่านเฟสบุ๊ค สื่อ สปอตโฆษณาวิทยุชุมชน และสำนักข่าว

สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ** กรมชลประทานร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการสำรวจการติดเชื้อโรคหนองพยาธิในปลาเกล็ดขาว หอยน้ำจืด และสัตว์รังโรค การจัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชนด้านโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และกิจกรรมให้องค์ความรู้เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ อีกทั้งได้มีการดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อน้ำโดยแมลง โดย มีการสำรวจยุงพาหะนำโรคเวลากลางวัน และเวลากลางคืน และสำรวจลูกน้ำยุงในพื้นที่รับประโยชน์จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดพิจิตร จำนวน 2 จุด/จังหวัด พบว่า ทั้ง 2 พื้นที่ ในปี 2564 มีจำนวนยุงที่สำรวจพบเพิ่มขึ้น 3.93 เท่าของปี 2563 และมีชนิดยุงเพิ่มขึ้น 2 ชนิด ซึ่งเป็นยุงพาหะส่งสัยนำเชื้อมาลาเรีย ในปี 2565 พบยุงทั้งหมด 9 ชนิด จำนวน 4,889 ตัว เพิ่มขึ้นกว่า ปี 2564 ปี 2566 พบยุง 9 ชนิด จำนวน 4,141 ตัว ลดลงกว่าปี 2565 ปี 2567 พบยุง 12 ชนิด มี 1 ชนิดที่เป็นพาหะทำซ้ำ ยังไม่เคยพบในพื้นที่อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลกมาก่อน คือ *Coquillettidia crassipes* สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินการสำรวจโรคติดต่อน้ำโดยยุงลายประกอบด้วย โรคไข้เลือดออก (Dengue hemorrhagic fever) โรคไข้ซิกา (Zika virus) และโรคไข้ปวดข้อยุงลาย (Chikungunya) โดยสถานการณ์โรคย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2562 - 2567) ในพื้นที่ดำเนินการที่ตั้งประตูระบายน้ำ และพื้นที่รับประโยชน์ พบโรคติดต่อน้ำโดยยุงลายทั้ง 3 โรค ในพื้นที่ แต่โรคที่พบมากที่สุดในพื้นที่ คือ โรคไข้เลือดออก (Dengue hemorrhagic fever)

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม** กรมชลประทานได้กำหนดให้ผู้รับจ้างมีจ้างแรงงานจากในท้องถิ่นเป็นหลัก แต่มีการจ้างแรงงานนอกพื้นที่ในส่วนของผู้ควบคุมงาน และคนขับรถบรรทุก รวมถึงมีการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางการยุทธศาสตร์** กรมชลประทานมีการให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน มีตู้เก็บอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่จัดเตรียมไว้ให้กับเจ้าหน้าที่ และกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินในพื้นที่ก่อสร้างจะส่งตัวผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกำแพงดิน และตรวจตราความปลอดภัยในการทำงาน

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต** กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องให้แก่ประชาชนผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ของสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ผ่านเพจหรือเฟสบุ๊คสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 และสื่อท้องถิ่นรวมถึงมีการประชุม รวมถึงมีการประชุมเพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน

- **การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชาชน** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน การจัดการคัดแยกขยะ



ในชุมชน การพัฒนาสาธารณสุข มาตรฐาน HAS และจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้ผู้ประกอบการค้าอาหาร/แผงลอย และร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ มีการสำรวจการติดเชื้อโรคหนองพยาธิในปลาเกล็ดขาว หอยน้ำจืด และสัตว์รังโรคการจัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชนด้านโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และกิจกรรมให้องค์ความรู้เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อสำหรับชุมชนเพื่อคืนข้อมูลแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน และสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน อีกทั้งได้ดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อน้ำโดยแมลง มีการสำรวจยุงและแมลงพาหะตามบ้านเรือนและแหล่งน้ำพร้อมให้ความรู้เกี่ยวกับแมลงและยุงพาหะนำโรค

- **การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ** กรมชลประทานร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้ผู้ประกอบการค้าอาหาร/แผงลอย อีกทั้งมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการให้แก่ประชาชนผ่านสื่อต่าง ๆ รวมถึงมีการประชุมในพื้นที่ เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นข้อห่วงกังวลต่อโครงการ

- **การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข** กรมชลประทานมีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย เครื่องอุดหู ให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ

- **การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม** กรมชลประทานมีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ โดยการจัดวางภาชนะรองรับมูลฝอยและของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในปริมาณที่เพียงพอ โดยมีองค์การบริหารส่วนตำบลท่านางงาม เป็นผู้รวบรวมและนำไปกำจัดตามหลักวิชาการอาทิตย์ละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำสะอาดให้แก่คนงาน เพื่อการบริโภคอย่างเพียงพอ และห้องน้ำ 10 ห้อง ซึ่งมีความเพียงพอต่อคนงานจำนวน 75 คนสะอาดถูกสุขลักษณะสำหรับเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างโครงการ และมีการส่งผลการตรวจให้แก่ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เพื่อดำเนินการต่อไป

- **การศึกษาด้านประชากรศาสตร์** กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับจ้างมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นและจ้างแรงงานนอกพื้นที่ กรณีแรงงานที่มีความชำนาญเฉพาะทาง

การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยนางให้มีความสวยงาม กลมกลืน และใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมเดิมก่อนมีโครงการ

การชดเชยทรัพย์สิน กรมชลประทานดำเนินการจ่ายค่าการชดเชยทรัพย์สินแล้วเสร็จ จำนวน 28 แปลง

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำท่าแห่ จังหวัดพิจิตร มีแผนการก่อสร้าง พ.ศ. 2562 – 2567 ซึ่งจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2567 โดยดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

ตะกอน กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างอาคารป้องกันการกัดเซาะ โดยการเรียงหินในล่องลวดตาข่ายและบางส่วนมีการเทพื้นคอนกรีตทับหินในลวดตาข่ายบริเวณพื้นที่ที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดินได้ อีกทั้งมีการปลูกหญ้าทั้งสองฝั่งของโครงการซึ่งแล้วเสร็จ ในปี 2567

อุทกวิทยาน้ำผิวดิน ในปี พ.ศ. 2564 กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตั้งสถานีวัดระดับน้ำจำนวน 1 จุด (Y.51) บริเวณสะพานวังอิทก เหนือประตุน้ำท่า แห่เรียบร้อยแล้ว และได้ติดตามบันทึกข้อมูล



ระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2564 ถึงปัจจุบัน สำหรับบริเวณประตูระบายน้ำดำเนินการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำแล้ว โดยจะติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) ในปี 2567 ในส่วนของสถานีวัดระดับน้ำบริเวณท้ายน้ำจำนวน 1 จุด

คุณภาพน้ำผิวดิน กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในปี 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เดือนมกราคม ตัวแทนฤดูแล้ง คุณภาพน้ำโดยรวมในแม่น้ำยม จากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน Water Quality Index (WQI = 73) และครั้งที่ 2 เดือนสิงหาคม ตัวแทนฤดูฝน คุณภาพน้ำโดยรวมในแม่น้ำยม จากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน Water Quality Index (WQI = 79) เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 (อยู่ในเกณฑ์ดี) สำหรับคุณภาพน้ำบริเวณคลองสามง่าม บริเวณท้ายประตูประตูระบายน้ำ SW 6 ครั้งที่ 1 WQI เท่ากับ 60 และครั้งที่ 2 WQI เท่ากับ 56 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม)

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2567 กรมชลประทานแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และให้ความรู้ในการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ โดยขอความอนุเคราะห์จากทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการติดประกาศข้อมูลดังกล่าวให้ประชาชนรับทราบ

คุณภาพน้ำใต้ดิน กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในปี 2567 จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม 2567 ตัวแทนฤดูแล้ง พบว่า ส่วนใหญ่ที่เหมาะสมต่อการอุปโภคและบริโภค มีค่าการนำไฟฟ้าใช้ในการชลประทานเพื่อการเพาะปลูกส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี - ดีเยี่ยม แต่ยังมีบางบริเวณที่มีดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินเกินเกณฑ์มาตรฐาน ประกอบด้วย ฝักคัลโคลีฟอร์มแบคทีเรีย ในทุกสถานี แมงกานีส ในสถานี GW-TH01 วัดวังอิทก และครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม 2567 ตัวแทนฤดูฝน พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน สามารถใช้ในการอุปโภคและบริโภคได้ ค่าการนำไฟฟ้าซึ่งบ่งบอกถึงความเค็มของน้ำในการชลประทานเพื่อใช้ในการเพาะปลูกอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีเยี่ยม ซึ่งในฤดูน้ำหลากมีค่าที่ดีขึ้นเมื่อเทียบกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในฤดูแล้ง

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2567 กรมชลประทานแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และให้ความรู้ในการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ โดยขอความอนุเคราะห์จากทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการติดประกาศข้อมูลดังกล่าวให้ประชาชนรับทราบ

4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทานร่วมกับกรมประมง แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ตั้งแต่ปี 2564 – 2567 โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำโดยการเก็บตัวอย่างปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 7 จุด ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝนซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 ในเดือนมีนาคม 2567 ตัวแทนฤดูแล้ง และครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม 2567 ตัวแทนฤดูฝน พบชนิดพันธุ์ปลารวม 74 ชนิด โดยพบชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่ายมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 415.83 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน พบว่าเที่ยวสำรวจเดือนกรกฎาคมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 210.42 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน น้อยกว่าเที่ยวสำรวจเดือนมีนาคมที่มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 621.23 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน และพบชนิดพันธุ์ปลาด้วยอวนทับตลิ่งจำนวน 31 ชนิด มีความชุกชุมเฉลี่ยเท่ากับ 5.47 กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับผลการสำรวจแพลงก์ตอนพืชพบจำนวน 4 ดิวิชั่น คือ Chlorophyta Chromophyta Cyanophyta และ Dinoflagellata คิดเป็นร้อยละ 70,



4, 19 และ 7 ตามลำดับ ชนิดแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 27 สกุล แบ่งออกเป็นเทียวยสำรวจเดือนมีนาคมพบแพลงก์ตอนพืชจำนวน 25 สกุล และเทียวยสำรวจเดือนกรกฎาคมพบแพลงก์ตอนพืชจำนวน 21 สกุล แพลงก์ตอนสัตว์ พบจำนวน 3 ไฟลัม คือ Amoebozoa Arthropoda Ciliophora และ Rotifera คิดเป็นร้อยละ 40, 13, 40 และ 7 ตามลำดับ แพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 15 ชนิด แบ่งออกเป็นเทียวยสำรวจเดือนมีนาคมพบแพลงก์ตอนสัตว์จำนวน 13 สกุล และเทียวยสำรวจเดือนกรกฎาคมพบแพลงก์ตอนสัตว์จำนวน 10 สกุล สัตว์หน้าดิน พบรวมทั้งสิ้น 3 ไฟลัม ทั้งหมด 10 ชนิด แบ่งออกเป็นเทียวยสำรวจเดือนมีนาคมพบสัตว์หน้าดินจำนวน 8 สกุล และเทียวยสำรวจเดือนกรกฎาคมพบสัตว์หน้าดินจำนวน 6 สกุล และพรรณไม้ โดยเทียวยสำรวจครั้งที่ 1 พบชนิดพันธุ์ไม้ทั้งหมด 17-26 ชนิด เทียวยสำรวจครั้งที่ 2 พบชนิดพันธุ์ไม้ทั้งหมด 7-10 ชนิด

4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ระบบชลประทาน ปี 2567 ได้มีการระบายน้ำผ่านทางประตูระบายน้ำในท่าแหแล้ว โดยควบคุมระดับการยกบานประตูระบายน้ำให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในแม่น้ำยม เพื่อให้น้ำไหลไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ อีกทั้งศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน มีการดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน สถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือ พบว่า ช่วงปี 2564 – 2567 ปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน และระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน

การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน ดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน สถานี Y.51 บริเวณด้านเหนือ ดำเนินการตั้งแต่ปี 2564 ซึ่งในปี 2567 ได้มีการระบายน้ำผ่านทางประตูระบายน้ำในช่องลัดแล้ว เพื่อให้น้ำไหลไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ

การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมชลประทานอยู่ระหว่างการก่อสร้างประตูระบายน้ำและอาคารประกอบ ซึ่งมีแผนจะเริ่มเก็บน้ำในปี 2568 ทั้งนี้จะจัดตั้งงบประมาณปี 2568 ให้ทางกรมประมงพิจารณาพิจารณาดำเนินการติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงในแม่น้ำยม

การใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมชลประทานได้เก็บกองวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ โดยจัดวางให้อยู่ในพื้นที่เขตก่อสร้าง เพื่อลดการรบกวนการใช้ที่ดินบริเวณข้างเคียง

4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

เศรษฐกิจและสังคม กรมชลประทาน ดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคม ติดตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพความเป็นอยู่ รวมถึงข้อคิดเห็น และข้อห่วงกังวลของผู้ได้รับประโยชน์ และได้รับผลกระทบจากโครงการเมื่อเดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ซึ่งผลจากการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่รับผลกระทบจำนวน 210 ครัวเรือน ส่วนผู้ได้รับผลกระทบที่ต้องติดตามมีรายชื่อเจ้าของที่ดินกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมดจำนวน 20 ราย แต่รายชื่อผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ยังอยู่ในพื้นที่โครงการที่สามารถติดตามด้านเศรษฐกิจ สังคมได้ในเขตพื้นที่ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร จำนวน 3 ราย พบว่า ผลกระทบทางบวก ครัวเรือนในพื้นที่รับผลกระทบทั้งหมด คาดว่า การดำเนินงานโครงการฯ จะทำให้น้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอ มีน้ำอุปโภค/บริโภคอย่างเพียงพอ มีแหล่งท่องเที่ยว/พักผ่อนเพิ่มขึ้น และมีอาชีพเสริม/มีรายได้เพิ่มขึ้น ผลกระทบทางลบ ครัวเรือนในพื้นที่รับผลกระทบทั้งหมด ไม่มีความเห็นดังกล่าว และข้อวิตกกังวล ในส่วนของสำนักปฏิบัติธรรม (มูลนิธิปฏิกิจสมุพบาท) มีความวิตกกังวลว่าเมื่อถูกเวนคืนที่ดิน ทำให้พื้นที่ที่จะสร้างเป็นที่ปฏิบัติธรรมมีจำนวนน้อยลง และที่ตั้งของสำนักปฏิบัติธรรมอยู่ใกล้กับทางระบายน้ำของประตูระบายน้ำ จึงเกรงว่าเมื่อมีการระบายน้ำออกจากตัวประตูระบายน้ำแล้ว อาจทำให้เกิดการกัดเซาะริมฝั่งของแม่น้ำยมได้ ซึ่งเรื่องนี้สำนักปฏิบัติธรรมได้เข้าปรึกษากับเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ เพื่อหาทางแก้ไขร่วมกันเป็นระยะ ๆ แล้ว



สำหรับการได้รับเงินชดเชยจากการสูญเสียที่ดินของครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่รับผลกระทบทั้งหมด
ตอบว่าได้รับค่าชดเชยครบถ้วนแล้ว ละเอียดมีความพอใจ ทั้งนี้จะมีการดำเนินการในครั้งถัดไปในปี 2568 ซึ่งจะ
ดำเนินการประเมินในช่วงระยะดำเนินการ