



บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

4.1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 โดยดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ดังนี้

4.1.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

สภาพภูมิประเทศ กรมชลประทานดำเนินการ มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ และสนามหญ้า รวมถึงภูมิทัศน์โดยรอบ ให้มีความสวยงาม สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อย

ทรัพยากรดิน กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการแผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น อีกทั้งมีการคัดเลือกพื้นที่ของเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน

ตะกอน ปัจจุบันโครงการชลประทานพิษณุโลกร่วมกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 วางแผนการบริหารจัดการน้ำของประตุน้ำท่าทางงามให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำ และความต้องการใช้น้ำ โดยคำนึงถึงความเร็วของกระแสชาด้วย เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะริมตลิ่ง พร้อมทั้งควบคุมระดับการยกบานประตุน้ำท่าทางงามให้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำในแม่น้ำยม และมีการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน สำรวจตะกอนแขวนลอยในแม่น้ำยมบริเวณด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของโครงการ มาประกอบการพิจารณากำหนดแผนการขุดลอกตะกอนทรายหน้าประตุน้ำท่าเพื่อเป็นการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการเริ่มบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝนปีงบประมาณ 2566 อีกทั้งกรมชลประทานมีการติดตามตะกอนตลอด หากพบว่ามีตะกอนจำนวนมากจะดำเนินการขุดลอกตะกอนต่อไป

การชะล้างพังทลายของดิน กรมชลประทานดำเนินการ จัดพนักงานดูแลรักษาต้นไม้ และหญ้าที่ปลูกบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน อีกทั้ง ร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการแผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน ซึ่งในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน โดยมีสาธิตการไถกลบตอซังหลังการเก็บเกี่ยว พร้อมทั้งยังมีกิจกรรมการอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์

อุทกวิทยาน้ำผิวดิน จากข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำท่ารายเดือนของสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) ของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง พบว่า เดือนพฤศจิกายน 2566 ถึง มกราคม 2567 มีปริมาณน้ำท่าอยู่ระหว่าง 22.88 – 616.60 ล้าน ลบ.ม. และเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เมษายน มีปริมาณน้ำท่าเท่ากับ 0 ลบ.ม. เช่นเดียวกันกับสถานีอุทกวิทยาด้านเหนือประตุน้ำท่า



คุณภาพน้ำผิวดิน กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ในการส่งเสริมให้เกษตรกรใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี อีกทั้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกดำเนินการแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้การใช้สารเคมีทางการเกษตร อีกทั้งมีการจัดทำคู่มือเกษตรกรปลอดภัยจากสารเคมีทางการเกษตร แจกให้แก่ประชาชนทั่วไปที่ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดและประชาชนที่สนใจในพื้นที่โครงการ นอกเหนือจากนี้ในการบริหารจัดการน้ำ และมีการระบายน้ำลงสู่ทางท้ายน้ำ เพื่อรักษาสภาพลำน้ำและระบบนิเวศให้คงเดิมเหมือนก่อนมีโครงการ

คุณภาพน้ำใต้ดิน กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยในปี 2567 มีกิจกรรมการส่งเสริมให้เกษตรกรที่ปลูกข้าวใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อให้เกษตรกรใส่ปุ๋ยในปริมาณปุ๋ยที่จำเป็น และสอดคล้องกับปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในดิน รวมถึงความต้องการของพืช อีกทั้ง ยังมีการส่งเสริมให้ใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของเกษตรกรมากขึ้น

พื้นที่ชุ่มน้ำ จากข้อมูลการสำรวจปริมาณน้ำท่ารายเดือนของสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) ของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง พบว่า เดือนพฤศจิกายน 2566 ถึง มกราคม 2567 มีปริมาณน้ำท่าอยู่ระหว่าง 22.88 – 616.60 ล้าน ลบ.ม. และเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เมษายน มีปริมาณน้ำท่า เท่ากับ 0 ลบ.ม. เช่นเดียวกันกับสถานีอุทกวิทยาด้านเหนือประตูระบายน้ำ ซึ่งจากการลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนมกราคม 2567 พบว่า ทางด้านท้ายน้ำของประตูระบายน้ำยังคงมีปริมาณน้ำเพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำ

4.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

ป่าไม้ กรมชลประทานดำเนินการปลูกต้นไม้ตามโครงการ ซึ่งเป็นต้นไม้ที่มีผลในพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นร่มเงา และเป็นแหล่งอาหารให้แก่นกที่อาศัยอยู่บริเวณโครงการ อีกทั้งจากการลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการยังคงมีกิจกรรม และ การใช้ประโยชน์ที่ดิน คือพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ชุมชน เช่นเดิมกับในช่วงระยะก่อสร้าง

สัตว์ป่า กรมชลประทานดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ห้วยงาน โดยการปลูกต้นไม้ที่มีผล เช่น หมากเฒ่า และปลูกหญ้าในบริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีการจัดเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ที่โครงการ เพื่อคอยดูแลพื้นที่ และสอดส่องผู้ที่เข้ามายังโครงการไม่ให้กระทำการอันตรายต่อสัตว์ป่า ซึ่งจากการลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนมิถุนายน 2567 ยังคงพบนกยาง ที่อาศัยอยู่บริเวณลำน้ำเดิม จากการลงพื้นที่สำรวจสถานที่บริเวณโครงการ เพื่อพิจารณาหาตำแหน่งที่เหมาะสมในการติดตั้งสื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านสัตว์ป่าที่พบบริเวณโครงการ โดยเฉพาะกลุ่มนกที่สำรวจพบในการศึกษา EIA โดยมีแผนจะดำเนินการในปี 2568

สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงดำเนินการภายใต้แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง โดยในปี 2567 มีการจัดทำประชาคมร่วมกับชุมชนในการกำหนดเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ และการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน 1,000,000 ตัว โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก เพื่อนำมาปล่อยบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการปล่อยพันธุ์ปลาตะเพียนขาว ซึ่งทำการปล่อยไปแล้ว 2 ครั้ง จำนวน 500,000 ตัว อีกทั้ง กรมชลประทาน มีการจัดเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ที่โครงการ เพื่อคอยควบคุมชาวบ้านที่เข้ามาทำการประมงบริเวณโครงการไม่ให้ใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ห้ามใช้ทำการประมงในแหล่งน้ำจืด ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558



4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ระบบชลประทาน สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ร่วมกับ โครงการชลประทาน พิษณุโลก ในปี 2567 วางแผนการบริหารจัดการน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำ และความต้องการใช้น้ำ อีกทั้ง ดำเนินการแผนการบริหารจัดการน้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยในปี 2567 จะมีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ ชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน ที่เกิดขึ้นจากการที่เกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตรับน้ำชลประทานได้รวมตัวกันจัดตั้งขึ้น เพื่อให้การจัดสรรน้ำเป็นไปตามความต้องการของเกษตรกรอย่างทั่วถึง เป็นธรรม และประหยัด

เกษตรกรรมและปศุสัตว์ กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการแผนการ พัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยในปี 2567 มีการจัดทำแปลงเรียนรู้ขยายผลแปลงต้นแบบของปี 2566 จำนวน 30 แปลง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการลดต้นทุนการผลิต โดยการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และ ผลิตภัณฑ์ไข่ทอง ซึ่งเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2567 ได้มีการส่งมอบปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกรแล้ว และมีการ ถ่ายทอดความรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวให้เกษตรกร และจัดทำแปลงเรียนรู้ในการผลิตเมล็ด พันธุ์พืชเอง เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าระบบการผลิตข้าว GAP แบบกลุ่ม ซึ่งจะสร้างต้นแบบและสร้าง ทักษะที่ดีในการผลิตพืชให้ มีปลอดภัยทั้งผู้ผลิต และผู้บริโภค และสร้างความยั่งยืนในอาชีพต่อไป จากการ ดำเนินการตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน มีการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวพันธุ์ชนิดไม่ไวแสงที่มีอายุสั้น 90 วัน ซึ่งเกษตรกรในพื้นที่นิยมปลูก คือ ข้าวหอมมะลิ 105, กข 79, พิษณุโลก 2, พิษณุโลก 80, กข 85 และกข 49 รวมทั้งมีการปรับปรุงคุณภาพดิน ส่งเสริมการการปรับปรุงบำรุงดินและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวโดยการ ไถกลบตอซัง และลดการเผาในพื้นที่การเกษตร และมีการการตรวจวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุนการใส่ปุ๋ย

การใช้น้ำ โครงการชลประทานพิษณุโลก ดำเนินการแผนการบริหารจัดการน้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยในปี 2567 จะมีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน ซึ่งจะประกอบไปด้วย หัวหน้ากลุ่มพื้นฐาน ผู้ช่วยหัวหน้ากลุ่มพื้นฐาน และสมาชิกผู้ใช้น้ำ ซึ่งหัวหน้ากลุ่มพื้นฐานจะดำเนินการรวบรวมความต้องการใช้น้ำ ของสมาชิกผู้ใช้น้ำ เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการชลประทานพิษณุโลกทราบ และนำไปพิจารณาวางแผนการส่งน้ำ ให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนและความต้องการใช้น้ำต่อไป

การบริหารจัดการน้ำ โครงการชลประทานพิษณุโลก กรมชลประทาน มีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ ชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน จะมีการกำหนดข้อบังคับกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อเป็นระเบียบให้แก่สมาชิกผู้ใช้น้ำได้ปฏิบัติตาม ซึ่งภายหลังจากการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน และมีการแจ้งความต้องการใช้น้ำของสมาชิก ผู้ใช้น้ำให้เจ้าหน้าที่โครงการชลประทานพิษณุโลกทราบ ทางโครงการชลประทานพิษณุโลกจะพิจารณา วางแผนการส่งน้ำ เพื่อนำไปหารือกับองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ในการกำหนดข้อตกลงการส่งน้ำต่อไป

การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย กรมชลประทาน มีการจัดเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ ณ โครงการ ประตุระบายน้ำท่านางงาม คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของประตูระบายน้ำให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ปัจจุบันโครงการชลประทานพิษณุโลกร่วมกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ควบคุมระดับ การยกบานประตูระบายน้ำท่านางงามให้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำในแม่น้ำยม ทั้งนี้ การประเมิน สถานการณ์ในแม่น้ำยมจะใช้ข้อมูลปริมาณน้ำท่า และข้อมูลรายงานสถานการณ์น้ำรายวันแม่น้ำยม ตั้งแต่ อำเภอสรีสัชนาลัย จนถึง อำเภอโพทะเล ของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง มาประกอบการ พิจารณา

การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมชลประทานร่วมกับกรมประมง ดำเนินการแผนการ พัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง ในปี 2567 มีการจัดทำประชามรรมกับชุมชนในการ กำหนดเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ และมีการ ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 1,000,000 ตัว โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก เพื่อนำมาปล่อย



บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการปล่อยพันธุ์ปลาตะเพียนขาว ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 ณ โครงการประจวบชัยนาทนางาม จำนวน 100,000 ตัว และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ณ บึงตะเคร็ง จำนวน 400,000 ตัว พร้อมทั้งมีการจัดเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ที่โครงการ เพื่อกอยควบคุมชาวบ้านที่เข้ามาทำการประมงบริเวณโครงการ ไม่ให้ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ห้ามใช้ทำการประมงในแหล่งน้ำจืด ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558

การใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมชลประทาน มีการจัดเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ ณ โครงการประจวบชัยนาทนางาม คอยตรวจสอบสภาพการใช้น้ำของประจวบชัยนาทนางามให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และโครงการชลประทานพิษณุโลก ดำเนินการแผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยในปี 2567 มีการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ กลุ่มพื้นฐาน เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการบริหารการใช้น้ำในพื้นที่รับประโยชน์ และวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนและปริมาณความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเหมาะสม อีกทั้ง กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดินมีแผนดำเนินการภายใต้แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยมีการจัดกิจกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน รวมถึงมีการวางแผนเพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ให้เหมาะสมตามสภาพพื้นที่ลักษณะและสมบัติของดิน

การคมนาคมขนส่ง กรมชลประทานดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันราษฎรสามารถใช้เส้นทางในการสัญจรได้ปกติ เพื่อให้ราษฎรสามารถใช้น้ำได้สะดวกและปลอดภัยมากขึ้น

การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย กรมชลประทานดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงาน เพื่อให้รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาภายในโครงการและอาคารสำนักงานอยู่ตลอด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำให้ถูกสุขลักษณะเสมอ และมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยในบริเวณโดยรอบพื้นที่อาคารสำนักงาน ซึ่งเจ้าหน้าที่ประจำโครงการจะรวบรวมขยะนำไปทิ้งบริเวณจุดทิ้งขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลท่านางาม

การจัดการกลุ่มน้ำ กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการแผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมการวางแผนเพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ให้เหมาะสมตามสภาพพื้นที่ลักษณะและสมบัติของดิน และมีการจัดทำแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำให้แก่เกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ และดำเนินการร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ในการส่งเสริมการปลูกข้าวในพื้นที่รับประโยชน์ เนื่องจากเป็นความต้องการของเกษตรกร และเป็นพืชที่เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ อีกทั้งยังเป็นพืชเศรษฐกิจของจังหวัดพิษณุโลก และปัจจุบันโครงการชลประทานพิษณุโลกร่วมกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ควบคุมระดับการยกบานประจวบชัยนาทนางามระบายลงสู่ท้ายน้ำเพื่อรักษาสภาพลำนน้ำและระบบนิเวศ

4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

เศรษฐกิจและสังคม โครงการชลประทานพิษณุโลก ดำเนินการแผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ซึ่งจะมีกิจกรรมจัดประชุมร่วมกับเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่อยู่เสมอ เพื่อติดตามและรับฟังความคิดเห็น โดยในปี 2567 จะมีการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ กลุ่มพื้นฐาน เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการน้ำชลประทานแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม อีกทั้ง กรมส่งเสริมการเกษตร จึงได้วางแผนเป้าหมายในการส่งเสริม คือ การเตรียมความพร้อมในการเข้าระบบการผลิตข้าว GAP แบบกลุ่ม อันจะเป็นแนวทางในการเพิ่มมูลค่าของสินค้า



ซึ่งส่วนใหญ่ประชากรประกอบอาชีพทำนา เนื่องจากเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำส่วนใหญ่ทำนาจำนวน 2 ครั้ง ทั้งนี้ ข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดพิษณุโลก

สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยในปี 2567 มีการจัดทำฐานข้อมูลด้านการใช้สารเคมี และการตรวจระดับสารเคมีทางการเกษตรในเลือดของประชาชนในพื้นที่พื้นที่รับประโยชน์ รวมถึงมีการให้ความรู้การใช้สารเคมีทางการเกษตร พร้อมทั้งมีการจัดทำคู่มือเกษตรกรปลอดภัยจากสารเคมีทางการเกษตร แจกให้แก่ประชาชนทั่วไปที่ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดและประชาชนที่สนใจในพื้นที่โครงการ

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้ แก่นนำชุมชน เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน และการพัฒนาสิ่งแวดล้อม มาตรฐาน HAS ภายใต้แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ มีการจัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชน และกิจกรรมให้องค์ความรู้ เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ อีกทั้ง กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก เพื่อดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง ในปี 2567

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม** จากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 – 2570 ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่านางงาม พบว่า มีจำนวนครัวเรือนที่ใช้ไฟฟ้า และใช้น้ำประปา จำนวน 2,034 หลังคาเรือน คิดเป็นร้อยละ 100 จำนวนในด้านสาธารณสุขมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่านางงาม จำนวน 1 แห่ง คลินิกเอกชน 2 แห่ง ซึ่งพบว่ายังคงเพียงพอต่อประชาชนในพื้นที่

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางการยุทธศาสตร์** กรมชลประทานจะประสานทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในการเพิ่มหัวข้อการให้ความรู้เกี่ยวกับท่าทางที่เหมาะสมสำหรับการทำนา ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ ในปี 2568

- **การศึกษาการศึกษาล้างคุกคามทางสุขภาพจิต** กรมชลประทานจะดำเนินการประสานงานกับทางองค์การบริหารส่วนตำบลท่านางงาม ในการรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายเข้ามาหาผลประโยชน์ในพื้นที่ เนื่องจากการมีโครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม พร้อมทั้งประสานทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในการพิจารณาประเมินสุขภาพจิตของประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์ ในปี 2568

- **การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชากร** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แก่นำชุมชน เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน และการพัฒนาสิ่งแวดล้อม มาตรฐาน HAS รวมถึงเรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน อีกทั้ง การจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก เพื่อดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง

- **การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ** กรมชลประทานร่วมกับกรมประมง ดำเนินการแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง โดยการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 1,000,000 ตัว โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก เพื่อนำมาปล่อยบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีการปล่อยพันธุ์ปลาตะเพียนขาว ครั้งที่ 1



เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 ณ โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จำนวน 100,000 ตัว และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ณ บึงตะเคิง จำนวน 400,000 ตัว อีกทั้งดำเนินการร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ภายใต้แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ในการให้ความรู้เรื่องโรคติดต่อที่มีน้ำ และอาหารเป็นสื่อ และในปี 2567 กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก เพื่อดำเนินการแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

- **การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน และการพัฒนาสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน HAS รวมถึงเรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน อีกทั้ง กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก เพื่อดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง ในปี 2567

- **การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกดำเนินการแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2567 มีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน การพัฒนาสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน HAS อีกทั้ง กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก เพื่อดำเนินการแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในปี 2567

- **การศึกษาด้านประชากรศาสตร์** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยมีการจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่อง การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน การพัฒนาสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน HAS และจะดำเนินการประสานงานกับทางองค์การบริหารส่วนตำบลทางงาม ในการวางแผนด้านสาธารณสุขภาค เนื่องจากมีการมีโครงการประตุน้ำท่าทางงาม อาจทำให้มีประชากรเข้ามาทำประโยชน์ในพื้นที่มากขึ้น

การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ กรมชลประทานดำเนินการ มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่โดยรอบบริเวณห้วยงานให้มีความสวยงาม สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก อยู่ในระยะดำเนินการ ซึ่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

สภาพภูมิประเทศ ในปี 2567 กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาโครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก พิกัด Lat 16.69827485 Long 100.1718663 เพื่อเพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ และปริมาณการระเหยในบริเวณพื้นที่โครงการ และนำมาใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำของโครงการ

ทรัพยากรดิน กรมชลประทานจะดำเนินการเฝ้าติดตามตรวจสอบปริมาณในปี 2568 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการปีที่ 2 ให้แก่กรมพัฒนาดำเนินการเฝ้าติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน ในการตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดินบางประการ รวมถึงประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน



ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว กรมชลประทานดำเนินการติดตามการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียงของกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา ซึ่งจากรายงานสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวประจำเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง เมษายน 2567 พบว่า ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ

ตะกอน ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างดำเนินการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอยและรูปตัดขวางลำน้ำ จำนวน 2 สถานี คือ สถานี Y.50 (ด้านเหนือ) และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ)

อุทกวิทยาน้ำผิวดิน ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างดำเนินการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอย และรูปตัดขวางลำน้ำ จำนวน 2 สถานี คือ สถานี Y.50 (ด้านเหนือ) และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ)

คุณภาพน้ำผิวดิน กรมชลประทานดำเนินการภายใต้แผนติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2563 - 2575 โดยในปี 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้ง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 (ตัวแทนฤดูแล้ง) เดือนมกราคม 2567 พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมในแม่น้ำยม จากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน Water Quality Index (WQI = 64) เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (อยู่ในเกณฑ์พอใช้) สำหรับคุณภาพน้ำบริเวณแก้มลิง 2 แห่ง SW 8 ปีงบประมาณ WQI เท่ากับ 53 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม) และ SW 9 ปีชี้แจง WQI เท่ากับ 70 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (อยู่ในเกณฑ์พอใช้)

อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน กรมชลประทานดำเนินการแผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน จากการดำเนินโครงการฯ จำนวน 7 สถานี จากบ่อบาดาลในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งในปี 2567 ดำเนินการวัดระดับน้ำในช่วงฤดูแล้ง เดือนมีนาคม 2567 สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ทั้งหมด 4 สถานี พบว่า มีระดับอยู่ที่ 19.50-26.65 เมตร น้ำใต้ดินส่วนใหญ่มีทิศทางการไหลจากทิศเหนือและทิศตะวันออกไปสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการฯ ซึ่งทิศทางการไหลจากบริเวณแม่น้ำยมซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ไปสู่ที่ราบลุ่มทางตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณบ้านห้วยกะได บ้านปากคลอง บ้านหนองพะยอม และบ้านคุยม่วง ทั้งนี้ทิศทางการไหลในช่วงฤดูแล้ง ยังคงเป็นเช่นเดียวกับช่วงระยะก่อสร้าง

คุณภาพน้ำใต้ดิน กรมชลประทานดำเนินการภายใต้แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจำนวน 4 สถานี ซึ่งในปี 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในช่วงฤดูแล้ง เดือนมีนาคม 2567 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน สามารถใช้ในการอุปโภคและบริโภคได้ ค่าการนำไฟฟ้าซึ่งบ่งบอกถึงความเค็มของน้ำในการชลประทานเพื่อใช้ในการเพาะปลูกอยู่ในเกณฑ์ที่ดีถึงดีเยี่ยมไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการสะสมความเค็มเป็นกรณีพิเศษ แต่ยังมีบางบริเวณที่มีดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินเกินเกณฑ์มาตรฐาน ประกอบด้วย พิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุดในทุกสถานี และสถานี TGW03 วัดคลองวัดไร่ มีค่าเหล็ก และค่าความขุ่นเกินเกณฑ์มาตรฐานอนุโลมสูงสุด

4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

ป่าไม้ กรมชลประทานจะดำเนินการศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์สถานภาพของระบบนิเวศป่าริมน้ำ และตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน้ำในปีถัดไป



สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทานมีการดำเนินงานร่วมกับกรมประมงภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง มีการเก็บตัวอย่างปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ จำนวน 9 จุด ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง โดยในปี 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 ในเดือนมีนาคม พบชนิดพันธุ์สัตว์น้ำรวมทั้งสิ้น 50 ชนิด มีค่ากำลังการผลิตทางการประมง หรือ Standing crop มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.13 กิโลกรัมต่อไร่ ในส่วนของประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 110.6 กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตารางเมตรต่อคืน สำหรับผลการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้ อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล ทั้งนี้จากการเปรียบเทียบข้อมูลชนิดพันธุ์ปลาที่สำรวจพบในช่วงระยะก่อสร้าง และ ปี 2567 (ระยะดำเนินการ) ยังคงพบว่ามีจำนวนชนิดที่ใกล้เคียงกัน อีกทั้ง กรมชลประทานมีการดำเนินการติดตั้งทุ่นดักวัชพืชบริเวณพื้นที่ด้านเหนือน้ำของประตูระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณมากจะดำเนินการนำไปกำจัดต่อไป รวมถึงมีการประสานกับทางศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด พิษณุโลก ดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของทางผ่านปลา ซึ่งทางศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด พิษณุโลก แจ้งว่าขอประสานไปยังกองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด เพื่อพิจารณาดำเนินการก่อน และจะแจ้งความก้าวหน้าให้ทราบต่อไป

4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ระบบชลประทาน โครงการชลประทานพิษณุโลก กรมชลประทาน ดำเนินการตามแผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปัจจุบันอยู่ระหว่างจะมีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน ในปี 2567 ซึ่งหากมีการส่งน้ำแล้ว จะมีเจ้าหน้าที่จากโครงการชลประทานพิษณุโลก ลงพื้นที่ติดตามและรับทราบปัญหาอย่างต่อเนื่อง

เกษตรกรรมและปศุสัตว์ กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยการส่งเสริมการปลูกข้าวในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับปฏิทินการปลูกพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการลดต้นทุนการผลิต ซึ่งแปลงเรียนรู้ขยายผลแปลงต้นแบบปี 2566 จะมีการเก็บข้อมูลผลผลิต และต้นทุน ของเกษตรกรแต่ละแปลง ทั้งนี้จะนำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาหาประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมต่อไป

การใช้น้ำ โครงการชลประทานพิษณุโลก กรมชลประทาน ดำเนินการตามแผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปัจจุบันอยู่ระหว่างจะมีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน ในปี 2567 ซึ่งหากมีการส่งน้ำแล้ว จะมีเจ้าหน้าที่จากโครงการชลประทานพิษณุโลก ลงพื้นที่ติดตามและรับทราบปัญหาอย่างต่อเนื่อง

การบริหารการใช้น้ำ โครงการชลประทานพิษณุโลก กรมชลประทาน ดำเนินการตามแผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปัจจุบันอยู่ระหว่างจะมีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มพื้นฐาน ในปี 2567 ซึ่งหากมีการส่งน้ำแล้ว จะมีเจ้าหน้าที่จากโครงการชลประทานพิษณุโลก ลงพื้นที่ติดตามและรับทราบปัญหาอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาปรับปรุงแผนงานการส่งน้ำให้มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่และชนิดพืชที่ปลูกต่อไป

การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม กรมชลประทานติดตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำ สถานี Y.50 (ด้านเหนือน้ำ) และสถานี Y.16 (ด้านท้ายน้ำ) เพื่อนำข้อมูลปริมาณฝน และปริมาณน้ำท่า มาใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำของโครงการ

การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมชลประทานจะดำเนินการเฝ้าจัดสรรงบประมาณในปี 2568 ให้แก่กรมประมง ติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา



การใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมชลประทานจะดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณในปี 2568 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการปีที่ 2 ให้แก่กรมพัฒนาดำเนินการแผนติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน ในการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อเปรียบเทียบกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ช่วงระยะก่อสร้าง ปี 2564

4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

เศรษฐกิจและสังคม กรมชลประทานดำเนินการตามภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยการสำรวจข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจสังคม และจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ โดยจ้างมหาวิทยาลัยนเรศวรดำเนินการสำรวจ ทั้งนี้ได้มีการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลภาคสนามแล้วเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2567

สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี** กรมชลประทานดำเนินการจัดสรรงบประมาณให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก เพื่อดำเนินการแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี ในปี 2567 สำรวจข้อมูลด้านการใช้สารเคมีทางการเกษตร และตรวจหาสารเคมีทางการเกษตรในเลือดของประชาชน เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ระดับสารเคมีทางการเกษตรในเลือดของประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์

การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ ปัจจุบันเพิ่งก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงยังไม่มีนักท่องเที่ยวในพื้นที่ ทั้งนี้จะดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวต่อไป