



บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

4.1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จังหวัดพิจิตร ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2567 ซึ่งปี 2568 เป็นระยะดำเนินการปีที่ 1 โดยดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ดังนี้

4.1.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

สภาพภูมิประเทศ โครงการชลประทานพิจิตร ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และตัดแต่งสนามหญ้า ต้นไม้ รวมถึงทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ห้วยงานให้เกิดความสวยงาม และเป็นระเบียบเรียบร้อย

ทรัพยากรดิน กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ตำบลบ่อทอง ตำบลพันเสา และตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ เกี่ยวกับการผลิตข้าวคุณภาพตามมาตรฐาน GAP ข้าว และการจัดการธาตุอาหารในนาข้าว (Site-specific Nutrient Management) อีกทั้งยังมีการจัดทำแปลงเรียนรู้การปลูกข้าวตามค่าวิเคราะห์ดินและความต้องการของพืช เพื่อให้ข้าวได้รับธาตุอาหารที่เหมาะสมในปริมาณที่พอดี อีกทั้ง ลดธาตุอาหารส่วนเกินที่มักตกค้างและสะสมในดิน ซึ่งทำให้ดินเสียสมดุล อีกทั้ง เพื่อลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดิน นอกจากนี้ ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การเก็บตัวอย่างดินเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน การใช้สารชีวภัณฑ์ในนาข้าว การใช้สารเคมีอย่างถูกวิธี การทำนาแบบเปียกสลับแห้ง อีกทั้งยังมีการจัดทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และการใช้ปุ๋ยอย่างเหมาะสมและถูกวิธี ลดต้นทุนการผลิตให้สอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่

ตะกอน โครงการชลประทานพิจิตร บริหารจัดการน้ำโครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ โดยการติดตามข้อมูลปริมาณฝน และสถานการณ์น้ำท่า เพื่อควบคุมระดับการยกบานให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำในลำน้ำ และความต้องการใช้น้ำของเกษตรกรทั้งด้านเหนือลำน้ำและด้านท้ายน้ำ โดยคำนึงถึงความเร็วของกระแสน้ำ เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะริมตลิ่ง และลดการตกตะกอนสะสมในลำน้ำ นอกจากนี้จะมีการติดตามปริมาณตะกอนบริเวณประตุน้ำท่าอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีตะกอนจำนวนมากจะดำเนินการขุดลอกตะกอนต่อไป ในส่วนของการลดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าสู่แม่น้ำยม กรมชลประทาน ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณให้แก่กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการปลูกป่าทดแทนของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา จำนวน 8,312 ไร่ ซึ่งทำการปลูกป่าในพื้นที่ต้นน้ำของกลุ่มน้ำยม



การชะล้างพังทลายของดิน โครงการชลประทานพิจิตร ดำเนินการดูแลพื้นที่ปลูกหญ้าบริเวณที่มีความลาดชัน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน รวมถึงดูแลพื้นที่โดยรอบให้ภูมิทัศน์เกิดความสวยงามอยู่เสมอ อีกทั้ง ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ถ่ายทอดความรู้การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน โรคและแมลง การเก็บตัวอย่างดินเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน กิจกรรมฝึกปฏิบัติการผลิตขยายสารชีวภัณฑ์ และน้ำหมักชีวภาพย่อยสลายฟางข้าว ซึ่งดินที่มีสารอินทรีย์จากฟางข้าวสูง จะช่วยในการปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน และช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นและความสามารถในการรักษา น้ำและสารอาหาร อีกทั้งการลดการใช้สารเคมีทำให้โครงสร้างดินแข็งแรงยิ่งขึ้น จึงช่วยลดการสูญเสียดินจากการชะล้างในช่วงฤดูฝนได้อย่างเป็นธรรมชาติและยั่งยืน

อุทกวิทยาน้ำผิวดิน ดำเนินการติดตามปริมาณน้ำท่าในแม่น้ำยมรายวันของสถานี Y.17 (ด้านท้ายน้ำ) บริเวณอำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร พบว่าในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึง 8 มกราคม 2568 มีปริมาณน้ำท่าสะสมอยู่ระหว่าง 3,074.74 – 4,689.4 ล้านลูกบาศก์เมตร

คุณภาพน้ำผิวดิน กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการจัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดความรู้ ให้แก่เกษตรกร เรื่องการใช้การควบคุมศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) เพื่อลดการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช และการจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง (Alternate Wetting and Drying) เป็นเทคนิคการจัดการน้ำในนาข้าวที่เน้นการลดการใช้น้ำ อีกทั้ง ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จัดกิจกรรมฝึกปฏิบัติการผลิตสารชีวภัณฑ์ เพื่อใช้ในการควบคุมศัตรูพืชในภาคการเกษตร และน้ำหมักชีวภาพย่อยสลายฟางข้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรสู่แหล่งน้ำ อีกทั้ง โครงการชลประทานพิจิตร ดำเนินการบริการจัดการน้ำ โดยให้มีการระบายน้ำลงสู่ทางท้ายน้ำ เพื่อรักษาสภาพลำน้ำและระบบนิเวศให้คงเดิมเหมือนก่อนมีโครงการ และรักษาคุณภาพน้ำในแม่น้ำยม ซึ่งจากการติดตามคุณภาพน้ำด้านท้ายน้ำคือ SW 5 และ SW 7 แม่น้ำยม ท้ายประตูระบายน้ำ พบว่ามีค่า WQI อยู่ในเกณฑ์พอใช้ ถึง ดี

คุณภาพน้ำใต้ดิน กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก จัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (IPM) อีกทั้งร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จัดกิจกรรมฝึกปฏิบัติการผลิตและขยายชีวภัณฑ์ และน้ำหมักชีวภาพย่อยสลายฟางข้าว และถ่ายทอดความรู้การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อให้เกษตรกร ใส่ปุ๋ยในปริมาณเท่าที่จำเป็น และสอดคล้องกับปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในดิน รวมถึงความต้องการของพืช เพื่อลดการเกิดมลพิษในดิน และอาจปนเปื้อนลงสู่ แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ในพื้นที่รับประโยชน์ ตั้งแต่ปี 2563 ถึง ปัจจุบัน ยังตรวจไม่พบ สารฆ่าแมลงกลุ่มออร์กาโนคลอรีน และกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต

พื้นที่ชุ่มน้ำ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการติดตามปริมาณน้ำท่ารายวันในแม่น้ำยม พบว่าในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึง 8 มกราคม 2568 ของสถานี Y.17 (ด้านท้ายน้ำ) บริเวณอำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มีปริมาณน้ำท่าสะสมอยู่ระหว่าง 3,074.74 – 4,689.4 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งแสดงให้เห็นว่าด้านท้ายน้ำยังคงมีปริมาณน้ำท่าในแม่น้ำยม เนื่องจากโครงการชลประทานพิจิตร มีการติดตามสถานการณ์น้ำในแม่น้ำยมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งสอดคล้องและเหมาะสมในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ



4.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

ป่าไม้ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่ระยะกักเก็บน้ำของโครงการ จะอยู่ในพื้นที่ของ 3 ตำบล ประกอบด้วย (1) พื้นที่ตำบลท่านางงาม ตำบลบางระกำ มีการบังคับให้ใช้ผังเมืองรวมตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2558 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 132 ตอนที่ 69 ก เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2558 กำหนดให้พื้นที่ในช่วงระยะกักเก็บน้ำให้เป็นเขตสีเขียว ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม และสีเหลือง ที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (2) พื้นที่ตำบลวังจันทน์ มีการบังคับให้ใช้ผังเมืองรวมตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2558 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 132 ตอนที่ 35 ก เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558 กำหนดให้พื้นที่ในช่วงระยะกักเก็บน้ำให้เป็นเขตสีเขียว ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม และสีเขียวมีการรอบและเส้นทแยงสีฟ้า ที่ดินประเภทจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (3) ตำบลกำแพงดิน มีการบังคับให้ใช้ผังเมืองรวมตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพิจิตร พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนที่ 13 ก เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2560 กำหนดให้พื้นที่ในช่วงระยะกักเก็บน้ำให้เป็นเขตสีเขียว ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม และสีขาวยมีการรอบและเส้นทแยงสีเขียว ที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม ทั้งนี้ ในปี 2568 กรมชลประทานร่วมมือกับคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการสำรวจการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยการแปลตีความภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชตด้วยสายตา พบว่า บริเวณสองฝั่งริมแม่น้ำยมในระยะกักเก็บน้ำ ส่วนใหญ่เป็นนาข้าว และหมู่บ้าน ซึ่งไม่มีกิจการอื่นที่ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มพื้นที่ป่าริมน้ำ กรมชลประทานดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และเป็นแหล่งอาศัยของนกได้ในอนาคต

สัตว์ป่า ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ห้วยงาน โดยการปลูกหญ้า และไม้ยืนต้น เช่น ประดู่ มะขามป้อม บริเวณโครงการ ซึ่งอาจเป็นแหล่งอาศัยของนกได้ในอนาคต สำหรับการป้องกันอันตรายต่อสัตว์ป่า ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ที่โครงการ เพื่อคอยดูแลพื้นที่และสอดส่องผู้ที่เข้ามายังโครงการไม่ให้กระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า อีกทั้ง จากการลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนมิถุนายน และกันยายน พบนกยาง ที่อาศัยอยู่บริเวณประตูระบายน้ำท่าแห และฝายปิดกั้นลำน้ำเดิม นอกจากนี้ ในเดือนสิงหาคม ยังพบนกกาน้ำเล็ก ที่บริเวณประตูระบายน้ำท่าแห ทั้งนี้ ได้มีดำเนินการจัดทำป้ายข้อมูลนกที่เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง และมีความสวยงาม ซึ่งสำรวจพบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งบริเวณประตูระบายน้ำท่าแห เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ

สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดพิจิตร สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมและจัดทำประชาคมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดทำประกาศเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 57 ราย และเสนอเข้าการประชุมคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดพิจิตร ครั้งที่ 1/2568 วันอังคารที่ 2 กันยายน 2568 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการดำเนินการประกาศเป็นเขตที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ บริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำท่าแห ระยะทางเหนือประตูระบายน้ำ จากจุดพิกัดที่ 1 และจุดพิกัดที่ 2 ถึงจุดพิกัดที่ 5 และจุดพิกัดที่ 6 ระยะทาง 500 เมตร และท้ายประตูระบายน้ำ จากจุดพิกัดที่ 1 และจุดพิกัดที่ 2 ถึงจุดพิกัดที่ 3 และจุดพิกัดที่ 4 ระยะทาง 500 เมตร รวมถึงบริเวณทางเดินของลำน้ำยม (เดิม) บริเวณด้านข้างประตูระบายน้ำท่าแห (เรียกว่า กระเพาะหมู) นอกจากนี้ยังมีการควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา โดยศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดพิษณุโลก



4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ระบบชลประทาน โครงการชลประทานพิษณุโลก และโครงการชลประทานพิจิตร ดำเนินการจัดกิจกรรมขบวนการมีส่วนร่วม การบริหารจัดการน้ำ และระดมความคิดเห็น รับฟังข้อเสนอ ปัญหาอุปสรรคในพื้นที่ ทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง เพื่อวางแผนในการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง สำหรับการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ แต่ในพื้นที่มีกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในแม่น้ำยมอยู่ ซึ่งมีการจัดประชุมกับเกษตรกรอยู่เสมอ สำหรับพื้นที่จังหวัดพิจิตรดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำปตร.ท่าแห ประเภทกลุ่มพื้นฐาน แล้วเมื่อปี 2567

เกษตรกรรมและปศุสัตว์ กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ดำเนินการจัดทำแปลงส่งเสริมการเกษตรด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวและการใช้ปุ๋ยอย่างเหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อผสมปุ๋ยตามคำแนะนำการใช้ปุ๋ยให้สอดคล้องกับปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในดินและความต้องการธาตุอาหารของพืช ซึ่งเป็นแปลงในพื้นที่รับประโยชน์จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 18 แปลง และพื้นที่รับประโยชน์จังหวัดพิจิตร จำนวน 12 แปลง อีกทั้งดำเนินการถ่ายทอดความรู้การผลิตข้าวคุณภาพตามมาตรฐาน GAP เพื่อเป็นแนวทางที่ช่วยให้การผลิตข้าวมีคุณภาพ ปลอดภัยต่อผู้บริโภค เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

การใช้น้ำ โครงการชลประทานพิษณุโลก และโครงการชลประทานพิจิตร มีการประชุมร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อรับฟังข้อเสนอ ปัญหาอุปสรรค ความต้องการน้ำในพื้นที่ แล้วนำมาวางแผนการจัดสรรน้ำฤดูแล้ง 2567/68

การบริหารการใช้น้ำ โครงการชลประทานพิษณุโลก และโครงการชลประทานพิจิตร มีการประชุมร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำทุก ๆ ปี เพื่อรับฟังข้อเสนอ ปัญหาอุปสรรค ความต้องการน้ำในพื้นที่ เพื่อนำมาวางแผนการจัดสรรน้ำให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ประเภทกลุ่มพื้นฐาน จะมีการกำหนดข้อบังคับกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อเป็นระเบียบให้แก่สมาชิกผู้ใช้น้ำได้ปฏิบัติตาม

การระบายน้ำและการบรรเทาอุทกภัย โครงการชลประทานพิจิตร รับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาประตูระบายน้ำท่าแห มีการลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบประตูระบายน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำแม่น้ำยมอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เพื่อปรับการระบายน้ำอาคารชลประทานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างเป็นระบบ ในส่วนของการควบคุมระดับการยกบานทั้งนี้ การประเมินสถานการณ์ในแม่น้ำยมจะใช้ข้อมูลปริมาณน้ำท่า และข้อมูลรายงานสถานการณ์น้ำรายวันแม่น้ำยม ตั้งแต่อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย จนถึง อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร ของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง มาประกอบการพิจารณา และในช่วงน้ำหลากในพื้นที่ที่ผ่านมา เมื่อเดือนกันยายน 2568 มีการยกบานประตูระบายน้ำท่าแหทุกช่องบานขึ้นพ้นระดับน้ำทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำออกจากพื้นที่ให้รวดเร็วที่สุด

การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดพิจิตร สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมและจัดทำประชาคมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดทำประกาศเขตพื้นที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำ ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 57 ราย และเสนอเข้าการประชุมคณะกรรมการประมงประจำจังหวัดพิจิตร ครั้งที่ 1/2568 วันอังคารที่ 2 กันยายน 2568 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการดำเนินการประกาศเป็นเขตที่รักษาพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำท่าแห ตามที่เสนอ อีกทั้ง ร่วมกับ ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืด



พิษณุโลก ดำเนินการออกตรวจสอบและควบคุมการใช้เครื่องมือประมงให้ถูกต้องตามกฎหมายประมงในพื้นที่บริเวณประตูระบายน้ำท่าแห และบริเวณลำน้ำสาขา ดำเนินการแล้ว จำนวน 6 ครั้ง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม – กันยายน นอกจากนั้น สำนักงานประมงจังหวัดพิจิตร ดำเนินการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำยมบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำท่าแห ได้แก่ กุ้งก้ามกราม จำนวน 400,000 ตัว ปลาสร้อย ปลาเทโพ ปลากระดี่ ปลาทราย ปลาเค้าดำ และปลากดเหลือง รวมจำนวน 5,000 ตัว เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา

การใช้ประโยชน์ที่ดิน ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน โครงการชลประทานพิจิตร รับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาประตูระบายน้ำท่าแห ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมถึงควบคุมดูแลการส่งน้ำให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ตามตามช่วงฤดูกาลเพาะปลูก ตามที่ได้มีการประชุมร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ อีกทั้งร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ดำเนินการให้ความรู้เรื่องการจัดการธาตุอาหารข้าว ตามค่าวิเคราะห์ดินและความต้องการของพืช เพื่อให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อันจะนำไปสู่การผลิตที่ยั่งยืนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตรในระยะยาว

การคมนาคมขนส่ง สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2568 เพื่อให้ราษฎรสามารถใช้เส้นทางในการสัญจรได้ปกติ เพื่อให้ราษฎรสามารถใช้ถนนได้สะดวกและปลอดภัยมากขึ้น

การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ (On-site Treatment) เพื่อให้รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำของอาคารสำนักงาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำให้ถูกสุขลักษณะเสมอ สำหรับขยะมูลฝอยในบริเวณโดยรอบพื้นที่อาคารสำนักงาน และบริเวณประตูระบายน้ำท่าแห จะมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการรวบรวมขยะ เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดินเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป อีกทั้งยังมีการติดป้ายประกาศให้ผู้เข้ามาบริเวณประตูระบายน้ำท่าแห ช่วยกันรักษาความสะอาด

การจัดการลุ่มน้ำ โครงการชลประทานพิจิตร รับผิดชอบในการควบคุมการยกระดับบานประตูระบายน้ำท่าแหระบายน้ำลงสู่ด้านท้ายน้ำ เพื่อรักษาสภาพลำน้ำและระบบนิเวศ อีกทั้ง ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ในการส่งเสริมการปลูกข้าว ในพื้นที่รับประโยชน์ เนื่องจากเป็นความต้องการของเกษตรกร และเป็นพืชที่เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ และปริมาณน้ำที่ได้รับ อีกทั้งยังเป็นพืชเศรษฐกิจของจังหวัดพิษณุโลก เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้อย่างเต็มศักยภาพ รวมถึงถ่ายทอดความรู้ และจัดทำแปลงเรียนรู้การปลูกข้าวโดยใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดปริมาณปุ๋ยเคมีใช้ซึ่งจะทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น มีโครงสร้างที่ดีขึ้น และเพิ่มความสามารถในการอุ้มน้ำ ตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ

4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

เศรษฐกิจและสังคม โครงการชลประทานพิษณุโลก ดำเนินการจัดประชุมร่วมกับผู้นำชุมชน และเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ในปี 2568 จำนวน 5 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมครั้งละ 30 คน สำหรับโครงการชลประทานพิจิตร ได้มีการจัดประชุมร่วมกับเกษตรกรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 60 คน ทั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันให้ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวล ปัญหาอุปสรรคในพื้นที่ รวมถึงเพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการวางแผนการบริหารจัดการน้ำ ในส่วนของการสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมในช่วงฤดูแล้ง เนื่องจากในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกข้าวเป็นหลัก ซึ่งจะทำนาจำนวน 2 ครั้ง/ปี คือ นาปรัง และนาปี ดังนั้น กรมชลประทานจึงร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัด



พิษณุโลก และสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ดำเนินการส่งเสริมการเพาะปลูกข้าวให้มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการใส่ปุ๋ย ซึ่งจะก่อให้เกิดรายได้ที่เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ เกี่ยวกับการใช้สารเคมีในการเกษตร เส้นทางที่ได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย อาการของการได้รับสารเคมี วิธีป้องกันอันตราย และแนวทางการช่วยเหลือเบื้องต้นเมื่อได้รับสารเคมี และจัดทำคู่มือให้องค์ความรู้แก่ประชาชน

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่อง การจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พื้กอาศัย การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยอย่างถูกต้อง ปลอดภัย การป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ เกี่ยวกับลักษณะอาหารที่ก่อให้เกิดโรคอาหารเป็นพิษ

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม** ในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน อยู่ภายใต้การปกครองของ 2 หน่วยงาน คือ เทศบาลตำบลกำแพงดิน และองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน แต่พื้นที่ได้รับประโยชน์ของโครงการประจวบชัยนาทน้ำท่าแห อยู่ภายใต้การดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน ซึ่งจากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 – 2570 พบว่า มีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน จำนวนทั้งสิ้น 1,117 ครัวเรือน มีระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน จำนวน 12 หมู่บ้าน ด้านสาธารณสุข ไม่มีสถานอนามัยในพื้นที่ แต่ประชากรในพื้นที่ไปใช้บริการที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกำแพงดิน ซึ่งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลกำแพงดิน ทั้งนี้ ในพื้นที่บริเวณชุมชนยังคงมีการบริการด้านสาธารณสุขมูลฐาน สาธารณูปโภค สาธารณูปการที่เพียงพอ

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางการยุทธศาสตร์** กรมชลประทานจะประสานทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ในการเพิ่มหัวข้อการให้ความรู้เกี่ยวกับท่าทางที่เหมาะสมสำหรับการทำนา ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ได้รับประโยชน์ ภายใต้แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต** จากการตรวจสอบจำนวนประชากรรายตำบลในพื้นที่ได้รับประโยชน์ของโครงการ ตั้งแต่ปี 2567 -2568 ทางระบบสถิติประชากรทางทะเบียนราษฎร (รายเดือน) สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง พบว่า ประชากรทั้ง 7 ตำบลในพื้นที่ได้รับประโยชน์ มีประชากรในปี 2568 มีจำนวนลดลงจากปี 2567

- **การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชาชน** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ และร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ดำเนินการสำรวจทางด้านกัญญาวิทยา ซึ่งภายหลังทราบผลการสำรวจจะมีการแจ้งมาตรการควบคุมโรคให้แก่ ศตม/รพ.สต./อสม. หมั่นตรวจสอบลูกน้ำยุงในพื้นที่ทั้งแหล่งน้ำธรรมชาติ และภาชนะขังน้ำตามบ้านเรือน หากพบให้ปล่อยปลากินลูกน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือใส่ทรายที่มีสารที่มีฟอส ทรายอะเบทกำจัดลูกน้ำยุงในภาชนะที่ไม่สามารถคว่ำทำลายได้ รวมถึงเฝ้าระวังการวางแผนควบคุมแมลงพาหะนำโรคต่อไป ในส่วนของการป้องกันการจมน้ำของประชาชนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการจัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน



และแนวทางการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุจมน้ำ โดยใช้หลัก “ไม่เสี่ยง – ใช้อุปกรณ์ – ขอความช่วยเหลือ” อีกทั้งสำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ดำเนินการติดตั้งป้ายคำเตือนระวางจมน้ำ ที่ระบุวิธีการช่วยเหลือ และการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ บริเวณประตูระบายน้ำท่าแห นางาม ในส่วนของการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค กรมชลประทาน ดำเนินการแจ้งผลการตรวจวัดและแนวทางการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ของคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ตัวอย่างจากระบบผลิตประปาบาดาล) ทั้ง 2 ฤดู ให้ทางหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 8 แห่ง ได้รับทราบ และแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบถึงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และความเหมาะสมสำหรับการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในทางการเกษตร และการอุปโภคบริโภค

- **การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดพิจิตร ดำเนินการปล่อยสัตว์น้ำพื้นถิ่น จำนวน 405,000 ตัว ได้แก่ พันธุ์ปลาสวาย ปลาเทโพ ปลากดคัง ปลากray ปลาเค้ดำ ปลากดเหลือง และกุ้งก้ามกราม เพื่อปล่อยคืนเพิ่มผลผลิตสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ และสร้างความมั่นคงทางอาหาร อีกทั้งร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการให้ความรู้แก่ประชาชนในการส่งเสริมความรู้ด้านโภชนาการ 5 หมู่ อาหารท้องถิ่นปลอดภัย และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

- **การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ และด้านการศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชากร

- **การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม** สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ ด้านการศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่ว ๆ ไปของประชากร และด้านการศึกษาด้านภาวะโภชนาการ

- **การศึกษาด้านประชากรศาสตร์** จากข้อมูลรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านการศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต พบว่าจำนวนประชากรรายตำบลในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ทั้ง 7 ตำบลในพื้นที่รับประโยชน์มีประชากรในปี 2568 มีจำนวนลดลงจากปี 2567 จึงอาจยังไม่ส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุข

การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ โครงการชลประทานพิจิตร ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่โดยรอบบริเวณห้วยนาง ให้มีความสวยงาม สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการประตูระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2567 ซึ่งปี 2568 เป็นระยะดำเนินการปีที่ 1 ซึ่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

ลักษณะภูมิอากาศ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดอุตุณิยมวิทยาบริเวณประตูระบายน้ำท่าแห ในปี 2567 เพื่ออ่านค่าและบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำฝนในเวลา 07.00 น. ของทุกวัน ซึ่งจะทำให้การบันทึกและจัดเก็บเพื่อนำไปวิเคราะห์และประมวลผลจัดทำเป็นข้อมูลสถิติพบว่าปริมาณฝนสะสมตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2568 เท่ากับ 1,083 มิลลิเมตร โดยเดือนกันยายนมีปริมาณฝนสะสมมากที่สุดเท่ากับ 355.8 มิลลิเมตร



ทรัพยากรดิน กรมชลประทานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน เก็บตัวอย่างดิน จำนวน 82 จุด ที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่าง ๆ 40 - 50 หลุม (ต่อพื้นที่ขนาด 10,000 - 20,000 ไร่) โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่างดินให้มีการกระจายตัวแบบกริด ตามหน่วยแผนที่ดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในการทำการเกษตร ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ ที่ระดับ 0 - 15 และ 15 - 30 ซม. สำหรับนาข้าว และที่ระดับ 0 - 30 ซม. และ 30 - 60 ซม. เพื่อนำมาวิเคราะห์สมบัติทางเคมี เช่น (1) พีเอชดิน (Soil pH) (2) อินทรีย์คาร์บอน (Organic Carbon) (3) ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available P) (4) โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (Available K) (5) ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (Cation exchange capacity: CEC) (6) เบสที่สกัดได้ (Extractable base) (7) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) (8) อัตราร้อยละโซเดียมที่แลกเปลี่ยน (EPS) อีกทั้ง นำมาวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดิน และ/หรือ ค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำของดินขณะอิ่มตัวด้วยน้ำ

ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว กรมชลประทานดำเนินการติดตามการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณประเทศไทย และพื้นที่ใกล้เคียงของกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา ผ่านทางเว็บไซต์ <https://earthquake.tmd.go.th> ซึ่งจากรายงานสรุปเหตุการณ์แผ่นดินไหวรายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง ธันวาคม 2568 พบว่า ในพื้นที่จังหวัดพิจิตร และพื้นที่ใกล้เคียง ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหว นอกจากนี้ จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 8.2 ตามมาตราริกเตอร์ บริเวณประเทศเมียนมา เมื่อเวลา 13.20 น. ของวันที่ 28 มีนาคม 2568 ภายหลังการเกิดเหตุขึ้น ในวันที่ 29 มีนาคม 2568 โครงการชลประทานพิจิตร ดำเนินการเข้าตรวจสอบความมั่นคงและความพร้อมใช้งานของอาคารชลประทาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ตามมาตรการด้านความปลอดภัยเขื่อน ซึ่งจากการตรวจสอบเบื้องต้น ไม่พบความเสียหายแต่อย่างใด สามารถใช้งานได้ปกติ แต่ยังคงเฝ้าระวังสถานการณ์ต่อไป

ตะกอน ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอยในลำน้ำโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างตะกอนแขวนลอยในน้ำ แบบ depth integration รุ่น US D-49 ของสถานี Y.51 เหนือประตูระบายน้ำ ตั้งแต่เดือนธันวาคมปี 2567 ถึงเดือนกันยายน 2568 พบว่า สถานี Y.51 ในปีน้ำ 2568 เดือนกันยายนมีปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน เท่ากับ 72,568 ตัน มากกว่าปริมาณตะกอนสะสมในเดือนเดียวกันของปีน้ำ 2567 ปัจจุบันข้อมูลถึงเดือนกันยายนมีปริมาณน้ำสะสมแล้ว เท่ากับ 182,657.22 ตัน อีกทั้ง ดำเนินการสำรวจข้อมูลรูปตัดลำน้ำของสถานี Y.51 เหนือประตูระบายน้ำ และสถานี Y.17 ท้ายประตูระบายน้ำ เพื่อประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพตลิ่ง ทั้งนี้ พบว่าสถานี Y.51 มีการทับถมของตะกอนในลำน้ำเล็กน้อย และสถานี Y.17 พบการกัดเซาะและทับถมของตะกอนในลำน้ำเล็กน้อย

อุทกวิทยาน้ำผิวดิน ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการบันทึกข้อมูลระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน และปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายวัน สถานี Y.51 เหนือประตูระบายน้ำ และสถานี Y.17 ท้ายประตูระบายน้ำ พบว่าปีน้ำ 2568 มีปริมาณน้ำท่าสูงกว่าปี 2567

คุณภาพน้ำผิวดิน กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้ง/ปี ตั้งแต่ปี 2563 - 2575 โดยในปี 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 (ตัวแทนฤดูแล้ง) เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2568 และครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2568 จากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน Water Quality Index (WQI) พบว่าส่วนใหญ่ อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาคุณภาพน้ำที่ไม่เป็นไปตาม



มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในประเภทที่ 3 คือ ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) จึงมีการแจ้งผลการตรวจวัดและแนวทางการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ให้ทางหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 8 แห่ง ได้รับทราบ และแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบถึงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และความเหมาะสมสำหรับการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในทางการเกษตร และการอุปโภค

อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน จากบ่อบาดาลในบริเวณพื้นที่โครงการ ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2568 ดำเนินการวัดระดับน้ำ ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) เดือนมีนาคม 2568 สามารถวัดระดับน้ำใต้ดินได้ทั้งหมด 11 สถานี จากทั้งหมด 14 สถานี พบว่า ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) เดือนมีนาคม 2568 พบว่า มีระดับน้ำใต้ดินอยู่ที่ 4.77 – 32.40 เมตร โดยส่วนใหญ่มีทิศทางการไหลจากตรงกลางของพื้นที่บริเวณบ้านวังอิทกและบ้านกระทุ่มยอดน้ำไปสู่ทุกทิศทางของพื้นที่โครงการฯ ได้แก่ ทางทิศเหนือ เป็นการไหลจากตอนกลางไปสู่บริเวณบ้านวังไช้เนา และบ้านคลองไร่ จากนั้นไหลลงสู่แม่น้ำยม ทางทิศตะวันตก เป็นการไหลจากตอนกลางไปสู่บริเวณบ้านวังใหญ่ ทางทิศตะวันออก เป็นการไหลจากตอนกลางไปสู่แม่น้ำน่าน และทางทิศใต้เป็นการไหลจากตอนกลางไปสู่บริเวณบ้านวังโป่งและบ้านท่าทอง จากนั้นไหลลงสู่แม่น้ำยม สำหรับครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) เดือนกรกฎาคม 2568 พบว่า มีระดับน้ำใต้ดินอยู่ที่ 4.84 – 32.02 เมตร โดยส่วนใหญ่มีทิศทางการไหลจากพื้นที่สูงทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เข้าสู่พื้นที่ราบลุ่มทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของพื้นที่ศึกษาตามบริเวณแม่น้ำยมและแม่น้ำน่าน ซึ่งเป็นแนวระบายน้ำหลักของพื้นที่ศึกษา

คุณภาพน้ำใต้ดิน กรมชลประทานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ปี 2563 – 2575 โดยในปี 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ในช่วงฤดูแล้ง เดือนมีนาคม 2568 และครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) เดือนกรกฎาคม 2568 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค และมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน สำหรับความเหมาะสมในด้านการชลประทานและการเกษตร โดยการประเมินจากค่าการนำไฟฟ้าซึ่งบ่งบอกถึงความเค็มของน้ำ พบว่า ทุกสถานี มีคุณภาพน้ำอยู่ระดับดีถึงดีเยี่ยม ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการสะสมความเค็มเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ พบว่าบางจุดมีปัญหาคอนกรีตที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค และมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน คือ ความขุ่น เหล็ก แมงกานีส โคลิฟอร์มแบคทีเรีย จึงมีการแจ้งผลการตรวจวัดและแนวทางการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ให้ทางหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รวมทั้งสิ้น 8 แห่ง ได้รับทราบ และแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบถึงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และความเหมาะสมสำหรับการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในทางการเกษตร และการอุปโภค

4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

ป่าไม้ กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการสำรวจโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคมพืชริมน้ำ เมื่อระหว่างวันที่ 22 - 23 พฤษภาคม 2568 ที่ระยะทางประมาณ 20 - 40 เมตร จากแนวตลิ่งของแม่น้ำยมทั้งสองด้าน ตลอดระยะเก็บกักตามลำน้ำยมของประตูระบายน้ำท่านางงาม โดยการเดินสำรวจตามแนวลำน้ำยม และวางแผนแปลงตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 20x20 เมตร จำนวน 3 แปลง โดยพบชนิดพันธุ์พืชทั้งสิ้น 34 ชนิด 29 สกุล 16 วงศ์ ซึ่งแยกเป็นไม้ต้น (Tree) มีจำนวนชนิดพันธุ์ 11 ชนิด 9 สกุล 8 วงศ์ 2 ไม้ร่น (Pole) พบชนิดพันธุ์จำนวน 11 ชนิด 10 สกุล 7 วงศ์ และไม้พื้นล่าง (Undergrowth) พบชนิดพันธุ์จำนวน 11 ชนิด 13 สกุล 10 วงศ์ สำหรับค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ต้น ไม้หนุ่ม และไม้พื้นล่าง เท่ากับ 2.04, 1.56 และ 0.93 ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าสังคมพืชริมน้ำมีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ต้นสูงและการกระจายตัวของพรรณไม้ค่อนข้างสูง ชันไม้ร่นมีความหลากหลายของชนิด



พันธุ์และการกระจายตัวของพรรณไม้ค่อนข้างสม่ำเสมอ ขณะที่ไม้พื้นล่างมีความหลากหลายของชนิดพันธุ์น้อย และการกระจายตัวของพรรณไม้ไม่สม่ำเสมอ ทั้งนี้ เมื่อแบ่งสถานภาพของชนิดพันธุ์ โดยใช้หลักเกณฑ์การจำแนกจาก IUCN Red List Categories and Criteria: Version 4.0 (2012) พบว่า ชนิดพันธุ์ที่พบส่วนใหญ่จัดอยู่ในกลุ่มเป็นกังวลน้อยที่สุด (LC) อีกทั้ง ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและปริมัยน้ำ โดยการสำรวจภาคสนามและเก็บรวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของการใช้ที่ดินประเภทหลัก ในวันที่ 13 มีนาคม 2568 และ วันที่ 22 เมษายน 2568 อีกทั้งแปลตีความภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต (Thaichote) ผลิตภัณฑ์ชนิด Pan-Sharpned/ Orthorectification ความละเอียดภาพ 2 เมตร โดยใช้ระบบพิกัดฉาก UTM บนพื้นหลักฐานแผนที่ WGS 84 บริเวณพื้นที่รับประโยชน์ประตูละบายน้ำท่าแห เพื่อนำมาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินระหว่างปี 2560 – 2564 และปี 2564 – 2568

สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทานร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ได้แก่ ปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ จำนวน 7 จุด ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปี 2564 โดยในปี 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูแล้ง เมื่อเดือนมีนาคม 2568 และครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม 2568 สามารถจับปลาได้ทั้งหมด 52 ชนิด กำลังการผลิตทางการประมง หรือ standing crop ครั้งที่ 1 เฉลี่ย 1.32 กิโลกรัมต่อไร่ และครั้งที่ 2 เฉลี่ย 2.12 กิโลกรัมต่อไร่ ประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE ครั้งที่ 1 เฉลี่ย 797.72 กรัมต่อ 100 ตารางเมตรต่อคืน ครั้งที่ 2 เฉลี่ย 524.75 กรัมต่อ 100 ตารางเมตรต่อคืน แพลงก์ตอนพืช จำนวน 3 ดิวิชัน ทั้งหมด 25 ชนิด ความหนาแน่นเฉลี่ย 461.19 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์จำนวน 3 ไฟลัม ทั้งหมด 9 ชนิด ความหนาแน่นเฉลี่ย 36 หน่วยต่อลิตร สัตว์หน้าดินรวมทั้งสิ้น 1 ไฟลัม ทั้งหมด 6 สกุล ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินเฉลี่ย 233 ตัวต่อตารางเมตร และพรรณไม้น้ำจำนวน 30 ชนิด

4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ระบบชลประทาน วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 โครงการชลประทานพิจิตร ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำแม่น้ำยม ณ ประตูระบายน้ำท่าแห ร่วมกับ นายกิตติพล เวชกุล รองผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ และเตรียมความพร้อมบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง ทั้งนี้ โครงการชลประทานพิจิตร ยังคงเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง และเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำปรับการระบายน้ำอาคารชลประทานต่างๆ ในพื้นที่อย่างเป็นระบบ พร้อมทั้งพิจารณาวางแผนให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำในพื้นที่ จากแหล่งน้ำธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นลำน้ำยม ห้วย หนอง คลอง บึง สระแก้มลิง หรือบ่อบาดาลต่างๆ ให้พร้อมรับมือรับมือฤดูแล้ง

เกษตรกรรมและปศุสัตว์ กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ในปี 2568 พบว่า มีพื้นที่เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม นาข้าว พืชไร่ ไม้ยืนต้น เศรษฐกิจ สวนไม้ผลเศรษฐกิจ และสวนผัก รวมเนื้อที่ 66,669.10 ไร่ โดยมีเนื้อที่การปลูกข้าวมากที่สุด รองลงมาคือ อ้อย ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก ใน Agri-Map สำหรับข้อมูลด้านการปศุสัตว์ พบว่ามีเนื้อที่ 328.63 ไร่ ซึ่งจากข้อมูลรายงานจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ปี 2568 ของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก พบว่าในพื้นที่อำเภอบางระกำ มีเกษตรกรที่เลี้ยงไก่พื้นเมือง มากที่สุด รองลงมาคือ สุกร และโคเนื้อ ตามลำดับ ในส่วนของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิจิตร พบว่าในพื้นที่อำเภอสว่างงาม มีเกษตรกรที่เลี้ยงไก่พื้นเมือง มากที่สุด รองลงมาคือ สุกร และกระบือ ตามลำดับ



การใช้น้ำ โครงการชลประทานพิษณุโลก และโครงการชลประทานพิจิตร จัดประชุมชี้แจงราษฎร และสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม เพื่อรับฟังคำแนะนำและข้อเสนอแนะการดำเนินงานของโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำชลประทานในพื้นที่ และประชาสัมพันธ์สถานการณ์น้ำ ชี้แจงแผนการบริหารจัดการน้ำ ฤดูฝน พ.ศ. 2568 แนวทางการเพาะปลูกข้าวนาปี และการเตรียมความพร้อมรับมือฤดูฝน ลดผลกระทบจาก อุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นปี 2568 ให้กับประชาชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่องด้วยต่อไป โดยมีตัวแทนเกษตรกรผู้ใช้น้ำฯ ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นฯ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ร่วมประชุมอย่างพร้อมเพรียงกัน ณ ศาลาประชาคม หมู่ 2 บ้านวังเป็ด ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก รวม เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2568 และวันที่ 26 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุมอบต.บ่อทอง ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก อีกทั้ง วันที่ 7 มีนาคม 2568 ณ ศาลาประชาคม หมู่ 12 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างมุ้ง จังหวัดพิจิตร

การบริหารการใช้น้ำ โครงการชลประทานพิษณุโลก และโครงการชลประทานพิจิตร มีการลงพื้นที่ เฝ้าติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่สม่ำเสมอ ในช่วงฤดูน้ำหลากมีการติดตามเพื่อลดระดับน้ำในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง อย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับสถานการณ์และแนวโน้มในอนาคต ในการปรับแผนการระบายน้ำ อาคารชลประทาน ดูแลเส้นทางน้ำต่าง ๆ ให้ลำนํ้าสาขา ลำห้วย หนอง คลอง บึงต่าง ๆ โดยเฉพาะประตูระบายน้ำวังสะตือ ประตูระบายน้ำท่านางงาม ประตูระบายน้ำท่าแหที่อยู่ใต้น้ำยมสายหลัก ให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำฝน-น้ำท่า เพื่อลดผลกระทบต่อประชาชนให้ได้มากที่สุด ซึ่งเมื่อกลับเข้าสู่ระดับเก็บกักปกติของอาคารชลประทานต่าง ๆ จะมีการเตรียมความพร้อมบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 2568/69 ต่อไป

การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างดำเนินการติดตั้งสถานีโทรมาตรขนาดเล็กตรวจวัดระดับน้ำ สถานี Y.51 (ด้านเหนือน้ำ) เมื่อปี 2564 และสถานี Y.17 (ด้านท้ายน้ำ) ซึ่งเป็นสถานีเดิมของศูนย์อุทกฯ รวมถึงติดตั้งสถานีตรวจวัดอุทกนิเวศวิทยา บริเวณพื้นที่ห้วงงานประตูระบายน้ำ ในปี 2567 เพื่อนำข้อมูลปริมาณฝน ระดับน้ำ และปริมาณน้ำ มาใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำของโครงการ

การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดพิจิตร ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดพิษณุโลก ดำเนินการออกตรวจสอบและควบคุมการใช้เครื่องมือประมงให้ถูกต้องตามกฎหมายประมงในพื้นที่บริเวณประตูระบายน้ำท่าแห และบริเวณลำน้ำสาขา จำนวน 6 ครั้ง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม – กันยายน

การใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมชลประทานร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ โดยใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียมไทยโชต เพื่อตรวจสอบการใช้ที่ดินปี 2568 เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ดินพัฒนาที่ดินดำเนินการสำรวจในปี 2566

4.2.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

เศรษฐกิจและสังคม ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ กรมชลประทาน ดำเนินการจ้างบริษัท เอกปภา คอนซัลแตนท์ จำกัด สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนเกษตรกรในพื้นที่โครงการปีการเพาะปลูก 2567/68 โดยผลการสำรวจ ของปี พ.ศ. 2568 พบว่า ในพื้นที่รับประโยชน์ จำนวนตัวอย่าง 210 ครัวเรือน มีปัญหาด้านการประกอบอาชีพเกษตร ครัวเรือนตัวอย่างระบุว่า ปัญหาในการประกอบอาชีพเกษตรที่ประสบอยู่ในปัจจุบัน คือ ปัญหาผลผลิตราคาต่ำ รองลงมาคือ ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง สำหรับปัญหาด้านสังคม ครัวเรือนตัวอย่างส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลคล้าย ๆ กัน เกี่ยวกับปัญหาค่าครองชีพสูง รองลงมา



เป็นรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ทั้งนี้ จากการสำรวจครัวเรือนเกษตรกรตัวอย่างมีรายได้สุทธิจากการเกษตรเฉลี่ย 179,492 บาทต่อครัวเรือน มีรายได้สุทธินอกภาคเกษตรเฉลี่ย 131,196 บาทต่อครัวเรือน และมีรายจ่ายในครัวเรือนเฉลี่ย 180,256 บาทต่อครัวเรือน ซึ่งจากการเปรียบเทียบกับผลการสำรวจในปี 2566 พบว่า ปัญหาทางด้านสังคม เช่น ค่าครองชีพสูง รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย และปัญหานี้สิน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจการเกษตร เช่น ผลผลิตราคาต่ำ ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร และปัจจัยการผลิตมีราคาสูง มีแนวโน้มลดลง โดยปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ลดลง เนื่องโครงการประตุน้ำท่าทำแหว เริ่มมีการเก็บกักน้ำในลำน้ำส่งผลให้ปริมาณน้ำทำการเกษตรมีมากขึ้น ไม่แห้ง เกษตรกรสามารถสูบน้ำในลำน้ำไปใช้ในการเกษตรได้มากขึ้น ตลอดจนช่วยรักษาระดับน้ำใต้ดิน ส่งผลให้การสูบน้ำจากบ่อบาดาลมีประมาณเพียงพอในการทำเกษตร สำหรับด้านเศรษฐกิจรายได้สุทธิเฉลี่ยของเกษตรกรมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

สุขภาพอนามัยและบริการสาธารณสุข

- **การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี** กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยให้ความรู้อันตรายจากการใช้ การได้รับ และการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตร วิธีป้องกันอันตรายจากสารเคมีทางการเกษตร แนวทางการช่วยเหลือเบื้องต้นเมื่อได้รับสารเคมี พร้อมทั้งตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนที่สัมผัสสารเคมี ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 500 คน จังหวัดพิจิตร จำนวน 120 คน พบว่า การเปรียบเทียบผลการตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดในปี 2566 กับ ปี 2568 มีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์ปกติสูงขึ้น

การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ ปัจจุบันในพื้นที่ประตุน้ำท่าทำแหว มีนักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชมในพื้นที่ไม่มากนัก จึงยังไม่มีมาตรการติดตามสถิตินักท่องเที่ยว มีเพียงแต่ประชาชนในพื้นที่ที่เข้ามาเพื่อพักผ่อนหย่อนใจ และออกกำลังกาย ทั้งนี้ ในปี 2568 สำนักบริหารโครงการได้ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดยออกอากาศผ่านทางรายการ The Dairy มีดีที่เดินทาง ช่อง ททบ.5 เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่ต่อไป อีกทั้ง มีการประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ผ่านเพจเฟซบุ๊กของกรมชลประทาน