

สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำกิ พร้อมระบบส่งน้ำ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

4.1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำกิ พร้อมระบบส่งน้ำ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม 4 ด้าน ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สามารถสรุปได้ดังนี้

4.1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ

สภาพภูมิประเทศ กรมชลประทาน ดำเนินการเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ในการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวด ได้รับอนุญาตใช้พื้นที่แล้ว เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565 และป่าไม้ถาวรตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 การจัดหาที่ดินจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2568 พร้อมทั้ง ได้ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการให้แก่หน่วยงานในพื้นที่ได้รับทราบแผนการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และเป็นไปตามแบบก่อสร้าง ได้กำหนดให้เกษตรกรดำเนินการตัดพินต้นไม้นในพื้นที่ของตนเองเท่านั้น และผู้รับจ้างดำเนินการถางป่าในขอบเขตพื้นที่ที่กำหนด และป้องกันหน้าดินเชิงลาดโดยตัดหน้าดินเป็นขั้นๆ บริเวณเชิงลาดธรรมชาติหรือเชิงลาดคันทาง และกรณีมีพื้นที่ลาดชันสูงใช้กำแพงเกะเบี่ยนในการป้องกันดินพังทลาย พร้อมทั้งควบคุมให้ผู้รับจ้างก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลักษณะภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 กำหนดให้ผู้รับจ้างวางแผนการดำเนินการก่อสร้างสอดคล้องกับฤดูกาล โดยหลีกเลี่ยงช่วงฝนตกหนักเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาและอุปสรรคจากฝนตกและน้ำหลาก และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถนนเข้าหัวงานและอาคารที่ทำการ วันละ 3 ครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และจะต้องเก็บรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ และวัสดุที่หลงเหลือจากการก่อสร้างในพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยไม่ให้มีการเผาทำลาย

ทรัพยากรดิน กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และเป็นไปตามแบบก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมให้ผู้รับจ้างก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งดำเนินการป้องกันเชิงลาดโดยตัดหน้าดินเป็นขั้นๆ บริเวณเชิงลาดธรรมชาติหรือเชิงลาดคันทาง ขึ้นอยู่กับความสูงของเชิงลาด และกรณีลาดชันสูงใช้กำแพงเกะเบี่ยนในการป้องกันดินพังทลาย

เสียงและความสั่นสะเทือน กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้างให้แก่ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ทราบก่อนการก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2567 และดำเนินการก่อสร้างในช่วงกลางวัน (8.00-17.00 น.) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงรบกวนชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชน พร้อมทั้งได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ จากประชาชนกลุ่มเป้าหมายหรือผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการอย่างต่อเนื่อง

ตะกอน กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำการปรับ บดอัดดินและปลูกหญ้าบริเวณก่อสร้างหัวงาน (อาคารที่ทำการบ้านพัก) และนำไปเกลี่ยปรับระดับของพื้นที่พร้อมทั้งได้ทำทางระบายน้ำจากอาคารที่ทำการบ้านพัก ทางระบายน้ำรอบข้างถนน ทางระบายน้ำทิ้งไม่ให้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง

การกัดเซาะ กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 กำหนดให้ผู้รับจ้างวางแผนการดำเนินการก่อสร้างสอดคล้องกับฤดูกาลโดยหลีกเลี่ยงช่วงฝนตกหนักเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาและอุปสรรคจากฝนตกและน้ำหลาก

ทรัพยากรน้ำ กรมชลประทาน โดยสำนักงานชลประทานขนาดใหญ่ที่ 2 ได้กำหนดให้ผู้รับจ้างวางแผนการก่อสร้างให้สอดคล้องกับฤดูกาล และดำเนินการก่อสร้างสะพาน 1 แห่ง เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางการไหลของน้ำตามธรรมชาติ พร้อมทั้งออกแบบอาคารที่ทำการ บ้านพัก และอาคารประกอบต่างๆ โดยกำหนดแผนผังตำแหน่งที่ตั้ง ให้อยู่ห่างจากลำน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร และกำหนดให้ผู้รับจ้างจัดระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง

4.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

ป่าไม้ การตัดฟันต้นไม้ ประกอบด้วยพื้นที่สวนที่เวนคืน ส่วนใหญ่ปลูกสวนยางโดยเกษตรกรดำเนินการตัดฟันต้นไม้ในพื้นที่ของตนเองเท่านั้น และผู้รับจ้างดำเนินการถางป่าในขอบเขตพื้นที่ที่กำหนด และควบคุมไม่ให้เกิดการลักลอบเก็บของป่าและล่าสัตว์ และดำเนินการปลูกป่าทดแทน จำนวน 2,000 ไร่ พร้อมดูแลไปอีก 10 ปี

สัตว์ป่า กรมชลประทาน ได้ดำเนินการออกแบบการวางแนวท่อส่งน้ำชลประทานทั้งฝั่งซ้ายและขวา โดยส่วนใหญ่วางตัวอยู่ริมลำน้ำยาวแล้วไล่เลาะเข้าสู่พื้นที่เกษตรของชาวบ้าน ได้แก่ สวนผลไม้และไร่ข้าวโพด เพื่อไม่ให้กระทบไม้ใหญ่ และก่อสร้างสะพาน 1 แห่ง และท่อลอดจำนวน 7 แห่ง เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่สองข้างถนน พร้อมทั้งดำเนินการปรับปรุงถนนอย่างระมัดระวังโดยดำเนินการตัดดินเป็นชั้นๆ บริเวณเชิงลาดธรรมชาติหรือเชิงลาดคันทาง ขึ้นอยู่กับความสูงของเชิงลาด และกรณีลาดชันสูงใช้กำแพงเกเบี้ยนในการป้องกันดินพังทลาย และดำเนินการกิจกรรมเวทีชี้แจงรายละเอียดโครงการและกิจกรรมให้องค์ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่บ้านปางสาเพื่อให้ความตระหนักถึงความสำคัญของป่าและสัตว์ป่า

สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทานร่วมกับกรมการพัฒนาชุมชน โดยสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดน่าน ได้ดำเนินการสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมและดำเนินการจัดฝึกอบรมการเลี้ยงปลาเพื่อพัฒนาเป็นอาชีพเสริมในอนาคต และดำเนินการร่วมกับกรมประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดน่าน ดำเนินการสำรวจชนิดและปริมาณปลา โดยเครื่องมืออวนหัตถ์และเครื่องมือข่าย ดำเนินการสำรวจ 8 สถานี เก็บข้อมูลปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน และได้ชี้แจงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้รับจ้างให้ควบคุมคนงานก่อสร้างห้ามจับสัตว์น้ำในลำน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด

4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ระบบชลประทานและเกษตรกรรม กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน ดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำกิ อย่างยั่งยืน พร้อมทั้งส่งเสริมให้เกษตรกรใช้สารเคมีที่น้อยลงได้ตามธรรมชาติ

การใช้น้ำ กรมชลประทาน กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องขนย้ายดินไปยังในพื้นที่ที่กำหนด โดยไม่ กีดขวาง ทางน้ำ มีระดับที่ไม่สูงเกินและความลาดชันเหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดการชะล้างพังทลาย

การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม กรมชลประทาน กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องรวมกองวัสดุ ในพื้นที่ที่กำหนด โดยไม่กีดขวางทางน้ำ มีระดับที่ไม่สูงเกินและความลาดชันเหมาะสม

การใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมชลประทาน ได้ดำเนินการวางแผนผังกำหนดขอบเขตงานก่อสร้าง ต่างๆ ตามแบบที่กำหนดไว้อย่างเหมาะสม

การใช้ประโยชน์จากป่า กรมชลประทานได้ดำเนินการควบคุมให้เกษตรกรเจ้าของพื้นที่ตัดฟัน ต้นไม้ในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้นและนำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการถางป่าในขอบเขต พื้นที่ที่กำหนด ซึ่งปัจจุบันดำเนินการตัดไม้ไปแล้วบางส่วน

การคมนาคมขนส่ง กรมชลประทานได้ดำเนินการปฏิบัติตามตามมาตรการป้องกันแก้ไขและ ลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ โดยวางแผนการก่อสร้างให้สอดคล้องกับฤดูกาล และได้ดำเนินการฉีดพรม น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถนนเข้าห้วยงานและอาคารที่ทำการ วันละ 3 ครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย หากมีข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขทันที และดำเนินการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งป้ายบอกระยะทางพื้นที่ตั้งโครงการ และติดตั้งป้ายชั่วคราวแสดงรายละเอียด โครงการ

การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย กรมชลประทาน กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดระบบ บำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำโดยตรงและได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่างๆ จากประชาชนกลุ่มเป้าหมายหรือผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ และได้ชี้แจง รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ ผู้รับจ้างให้จัดเก็บขยะให้หมดในวันต่อวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง และควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะ ของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

การจัดการลุ่มน้ำ กรมชลประทาน ได้ดำเนินงานตัดไม้ ได้ดำเนินการควบคุมให้เกษตรกร เจ้าของพื้นที่ตัดฟันต้นไม้ในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้นและปฏิบัติการชักไม้ออก และกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ถางป่าในขอบเขตพื้นที่ที่กำหนด ซึ่งปัจจุบันดำเนินการตัดไม้ไปแล้วบางส่วน และจัดตั้งงบประมาณให้กรมป่าไม้ เพื่อดำเนินงานตามแผนการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูลุ่มน้ำ

4.1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

เศรษฐกิจและสังคม กรมชลประทาน ได้รับแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างโดยจ้างคนงานรวม 117 คน เป็นแรงงานในพื้นที่ จำนวน 99 คน และได้พิจารณาคุณสมบัติให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ และดำเนินการร่วมกับกรมการพัฒนาชุมชน โดยสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดน่าน เพื่อการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพของประชาชนที่ได้รับผลกระทบของ โครงการ

การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน กรมชลประทานได้กำหนดอัตราการจ่ายค่าชดเชย จำนวน 263 แปลงเนื้อที่รวม 1,390-2-70 ไร่ งบประมาณจำนวน 291,250,115 บาท ปัจจุบันได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยไปแล้ว จำนวน 101 แปลง เนื้อที่ 544-0-77 ไร่ งบประมาณจำนวน 132,105,500 บาท ยังคงเหลืออีกบางส่วน ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำบัญชี จ่ายค่าชดเชยที่ดินต่อไป

สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดน่าน ดำเนินการภายใต้แผนการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบด้านสาธารณสุข เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างและประชาชนในพื้นที่โครงการรวมถึงป้องกันและควบคุมโรคติดต่อที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อ

แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดี ในระหว่างการก่อสร้างโครงการหากพบหลักฐานทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีอันเป็นมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของชาติ กรมชลประทานจะดำเนินการหยุดการก่อสร้างและแจ้งให้สำนักศิลปากรที่ 7 ดำเนินการตรวจสอบทันที

4.2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำกิ จังหวัดน่าน ซึ่งต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม 4 ด้าน ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สามารถสรุปได้ดังนี้

4.2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ

สภาพภูมิประเทศ กรมชลประทาน ได้ชี้แจงรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568 เพื่อให้ผู้ควบคุมงานติดตามตรวจสอบผู้รับจ้างให้รับทราบและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตามข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหว ของกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา ในเดือนมกราคม - พฤษภาคม 2568 พบว่า พื้นที่โครงการอำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ไม่พบข้อมูลเหตุการณ์การเกิดแผ่นดินไหว จากข้อมูลในพื้นที่ จังหวัดน่าน พบเกิดเหตุการณ์เกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ อำเภอเวียงสา และ อำเภอขุนน่าน ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำกิ

คุณภาพน้ำผิวดิน ในปี 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง 2 ครั้ง เป็นตัวแทนของฤดูแล้งและฤดูฝน เนื่องจากอยู่ระหว่างก่อสร้างส่วนประกอบอื่น จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ตัวแทนฤดูแล้ง จำนวน 6 สถานี พบว่า คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ ด้านเคมี ด้านโลหะหนัก ด้านชีวภาพคุณภาพน้ำทางด้านสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ กลุ่มออร์กาโนคลอรีน และกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต มีค่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจัดซึ่งสามารถใช้ในการเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม

ทรัพยากรน้ำบาดาล กรมชลประทานได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 8 สถานี และมีดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ 18 ดัชนี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ตัวแทนฤดูแล้ง จำนวน 8 สถานี พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นประโยชน์ได้ แต่ไม่แนะนำให้นำไปบริโภคโดยตรงควรผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

ป่าไม้ กรมชลประทาน ดำเนินการจัดหาที่ดิน บริเวณพื้นที่ห้วยงานเรียบร้อยแล้วซึ่งเป็นพื้นที่ทำกิน เป็นสวนยาง โดยให้เกษตรกรเจ้าของพื้นที่ดำเนินการตัดไม้และนำไปใช้ประโยชน์ สำหรับพื้นที่อ่างเก็บน้ำ กรมชลประทานจะวางแผนทำไม้ออกร่วมกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (ออป.)

สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทานร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดน่าน ดำเนินการติดตามการเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณ รวมทั้งการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา รวมถึงวัชพืชน้ำ ดำเนินการสำรวจ 8 สถานี เก็บข้อมูลปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน

4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ระบบชลประทานและการเกษตร กรมชลประทานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน ดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำกิอย่างยั่งยืน และสำรวจและติดตามตรวจสอบการทำเกษตรกรรมของราษฎร ก่อนการก่อสร้างโครงการ

การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กรมชลประทานร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดน่าน ดำเนินการติดตามการทำประมงและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรประมง โดยเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน

4.2.4 ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข กรมชลประทานร่วมกับกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการรวบรวมเก็บข้อมูลพื้นฐานและตรวจสอบปัญหาการแพร่โรคหนองพยาธิในกลุ่มของประชาชนพื้นที่ได้รับผลกระทบและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการฯ และดำเนินการร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่ ดำเนินการตามแผนการติดตามควบคุมและเฝ้าระวังโรคติดต่อที่นำโดยยุง และดำเนินการร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน เพื่อติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม