

สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

4.1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้เริ่มดำเนินการกิจกรรมหลักและยังไม่มี การก่อสร้างใด ๆ ในพื้นที่โครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดสรรงบประมาณ ในการเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ซึ่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.1.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

พื้นที่ชุ่มน้ำ กรมชลประทานได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของอ่างเก็บน้ำ ปัจจุบันกรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ

4.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

กรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมใดๆ อย่างไรก็ตามกรมชลประทานได้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น หากเริ่มการก่อสร้างโครงการ

4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปัจจุบันกรมชลประทานได้ดำเนินการตามแผนการพัฒนา และอนุรักษ์ทรัพยากรประมง โดยได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำให้แก่ เกษตรกร ในพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และได้ดำเนินการปล่อยปลา ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติในบริเวณสระศาลาฮ่อ และ สระหน้าวัดตีนตอก ซึ่งเป็นพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ

การใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมชลประทานมีการดำเนินการภายใต้แผนการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า เพื่อจัดตั้งโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ละสัตว์ป่า และส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการ อนุรักษ์และดูแลป่า และสนับสนุนการปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชันและในพื้นที่ทำกินของราษฎรเพื่ออนุรักษ์ ดินและน้ำ



การจัดการลุ่มน้ำ กรมชลประทานมีการดำเนินการภายใต้แผนก่อสร้างฝายต้นน้ำลำธาร เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่รับน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ

4.1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต

สภาพเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากกรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ ในปีแรกได้ดำเนินการภายใต้แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยได้ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ และดำเนินการจัดประชุมประชาสัมพันธ์โครงการซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้เริ่มดำเนินการกิจกรรมหลักและยังไม่มีก่อสร้างใดๆ ในพื้นที่โครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดสรรงบประมาณ ในการเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ ซึ่งดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

อุทกวิทยา กรมชลประทาน โดยศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน ได้ดำเนินการ แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ปีนี้เป็นปีแรก ได้มีการดำเนินการสำรวจพื้นที่ เพื่อติดตั้งสถานีสำรวจอุทกวิทยา และได้ดำเนินการติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) สถานีอุทกวิทยาน้ำห้วยแม่ป่าไผ่ การสำรวจข้อมูลทางอุทกวิทยาจะต้องทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกระดับน้ำในแต่ละปี โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหรือช่วงน้ำหลาก จะสำรวจข้อมูลที่ระดับน้ำสูงได้ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ สำหรับนำมาวิเคราะห์ Ratting Curve และ Ratting Tabel ในการคำนวณปริมาณน้ำรายวัน, รายเดือน, และรายปีต่อไป

คุณภาพน้ำผิวดิน กรมชลประทาน โดยสำนักบริหารโครงการ ได้ดำเนินการภายใต้แผนติดตาม ตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเริ่มดำเนินการปีนี้เป็นปีแรก ซึ่งกำหนด จุดเก็บตัวอย่างน้ำ 5 สถานี แต่ในครั้งแรกนี้สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินได้ จำนวน 3 สถานี เนื่องจากเกิดความเข้าใจ ที่คลาดเคลื่อนกับราษฎรในพื้นที่ อย่างไรก็ตามจะสามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำให้ครบทุกจุดในครั้งถัดไป มีแผนการเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นตัวแทนของ ฤดูแล้ง และฤดูฝน โดยได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ครั้งที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ 2566 จากผลการวิเคราะห์พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

อุทกธรณีวิทยา กรมชลประทาน โดยสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ได้ดำเนินการ ภายใต้แผนติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินและระดับน้ำใต้ดิน ดำเนินการเก็บตัวอย่าง จำนวน 4 สถานี โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ 2 ครั้งต่อปี เพื่อเป็นตัวแทนของ ฤดูแล้ง และฤดูฝน โดยได้ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างน้ำครั้งที่ 1 เดือน เมษายน 2566 จากผลการดำเนินการติดตามคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่าปริมาณเกลือ ที่ละลายน้ำได้ หรือค่าความนำไฟฟ้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ระดับดีถึงระดับพอใช้ได้ น้ำสามารถใช้ในชลประทานได้



ถ้ามีน้ำชะล้างผ่านดินพอประมาณ แต่มีบางบริเวณหากใช้ทำการชลประทานกับดินที่มีข้อจำกัดในการระบายน้ำ ต้องมีการจัดการอย่างพิเศษ สำหรับควบคุมและใช้กับพืชที่มีความทนทานต่อความเค็ม

4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

สัตว์ป่า กรมชลประทานดำเนินการร่วมกับอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยสถานีวิจัยสัตว์ป่าดอยเชียงดาว สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า และหน่วยควบคุมพื้นที่เพื่อเตรียมการกำหนดเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าฮอด ได้ดำเนินการภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบด้านสัตว์ป่า ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่าง สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า ยื่นขออนุมัติแผนการดำเนินงานต่อกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งจะขอรายงานผลการดำเนินงานในเล่มถัดไป

สิ่งมีชีวิตในน้ำ กรมชลประทานดำเนินการร่วมกับกรมประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดลำพูน ได้ดำเนินการภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง ได้แก่ ปลา แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว

4.2.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

เนื่องจากกรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ หรือทำกิจกรรมใดๆ จึงไม่มีผลการดำเนินงานด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

4.2.4 ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

เนื่องจากกรมชลประทานยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ หรือทำกิจกรรมใดๆ จึงไม่มีผลการดำเนินงานด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต