

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เสนอให้มีการดำเนินการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการตามความจำเป็นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยให้ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม เกิดขึ้นน้อยที่สุด จนถึงไม่มีปัญหาเกิดขึ้นเลย

ในการนี้ กรมชลประทาน ได้มีการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการสรุปผลดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3-1 ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) นั้น

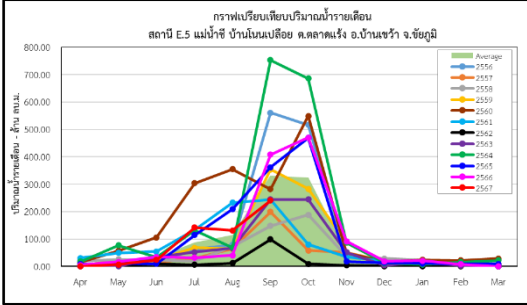
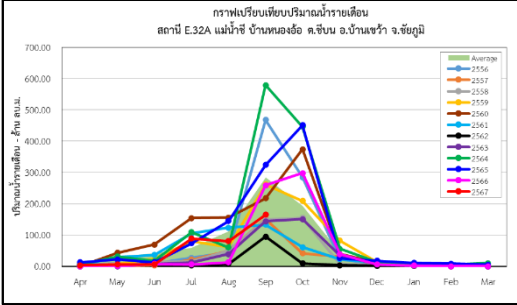
ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข |
|--|---|-------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา 1.3 ทรัพยากรดินและดินเค็ม 1.4 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว - ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของการอัดฉีดน้ำปูนโดยการทดสอบการรั่วซึม - ติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำใต้ดินหรือแรงดันน้ำบริเวณฐานรากเขื่อนอย่างเป็นระบบซึ่งสามารถตรวจสอบติดตามการรั่วซึมของน้ำ ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงการใช้งานของระบบต่าง ๆ เมื่อโครงการแล้วเสร็จ 1.5 แหล่งวัสดุที่ใช้ก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อควบคุมให้ลดผลกระทบได้ตามมาตรการที่กำหนดไว้ 1.6 แหล่งแร่ 1.7 การกัดเซาะและการตกตะกอน 1.8 ดินถล่ม | - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กรมชลประทาน จะมีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของการอัดฉีดน้ำปูนโดยการทดสอบการรั่วซึม เมื่อมีการเริ่มก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ - กรมชลประทาน มีแผนการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำใต้ดิน (Piezometer) บริเวณฐานรากเขื่อน ที่สามารถติดตามการรั่วซึมของน้ำ - กรมชลประทาน ได้มีการควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|--|--|---|
| <p>1.9 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการบันทึกข้อมูลระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำและด้านท้ายน้ำที่ปล่อยออกด้านท้ายน้ำของทางระบายน้ำล้น และบริเวณจุดผันน้ำเข้าสู่ระบบส่งน้ำชลประทาน และจุดที่ระบายน้ำลงสู่ลำน้ำเดิม พร้อมจัดทำรายงานสรุปอย่างต่อเนื่อง | <p>- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างเขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ และยังไม่มีการเก็บกักน้ำ ซึ่งศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จะดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาสำรวจ และทำการเก็บข้อมูลระดับน้ำของสถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ ซึ่งเป็นด้านท้ายน้ำของโครงการ ผลการสำรวจ พบว่า ระดับน้ำตั้งแต่ปีที่เริ่มมีการก่อสร้าง คือ ปี 2563 จนถึงปัจจุบันพบว่า ระดับน้ำมีค่าใกล้เคียงกัน ยกเว้น ในปี 2566 มีค่าต่ำกว่าที่ผ่านมา อาจเกิดจากปรากฏการณ์เอลนีโญ จึงส่งผลให้ฝนตกน้อยกว่าปกติ อีกทั้ง ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำเหนือ น้ำ กลางน้ำ และท้ายน้ำ แล้วเสร็จในปี 2566 รายละเอียดดังบทที่ 1 บทนำ หน้า 1-17</p> <div data-bbox="667 676 1404 1155"> <p>กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน ปี พ.ศ. 2556 - 2567 สถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย ต.ตลาดแร้ง อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ</p> </div> <p>รูปที่ 3-1 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน ปี พ.ศ. 2556 – 2567 สถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ</p> | <div data-bbox="1435 676 1760 1209"> </div> <p>รูปที่ 3-2 สถานีโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำ</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|--|---|---------------------------|
| <p>1.9 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>- ดำเนินการติดตามปริมาณน้ำท่าและการเปลี่ยนแปลงน้ำท่าที่เกิดจากโครงการ โดยใช้ข้อมูลจากสถานีวัดน้ำท่าที่เกิดจากโครงการ โดยใช้ข้อมูลจากสถานีวัดน้ำท่าที่ได้เสนอให้ติดตั้งใหม่และที่มีอยู่เดิมตามแผนการติดตามตรวจสอบสภาพอุทกนิเวศวิทยา และอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ซึ่งจะบันทึกสถิติปริมาณน้ำท่าในลำน้ำที่ไหลลงมาจากด้านท้ายน้ำของอ่างเก็บน้ำ และทำการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าบริเวณด้านท้ายเขื่อนการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องพร้อมจัดทำรายงานผลกระทบ</p> | <p>- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างเขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ กรมชลประทาน ได้มีการดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบสภาพอุทกนิเวศวิทยาและอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้ติดตามปริมาณน้ำท่าจากสถานีวัดน้ำท่า ได้แก่ สถานี E.32A แม่น้ำชี (บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ) และสถานี E.5 แม่น้ำชี (บริเวณท้ายเขื่อน) เพื่อนำมาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำท่าอย่างต่อเนื่อง อีกทั้ง มีการดำเนินการบันทึกระดับน้ำและติดตามปริมาณน้ำท่าจากข้อมูลจากสถานีวัดน้ำท่าเป็นประจำทุกวัน รายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิเวศวิทยา หน้า 5-92 นอกจากนี้ สามารถดูข้อมูลปริมาณน้ำท่าของสถานีดังกล่าว ได้ทาง http : //hydro-3.rid.go.th ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณความแตกต่างของปริมาณน้ำท่าก่อน และท้ายโครงการ ตั้งแต่ปี 2563 จนถึงปี 2567 มีความใกล้เคียงกัน เนื่องจากยังไม่มี การก่อสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำหรือเบี่ยงเบนทางน้ำ อีกทั้ง ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำเหนืออ่างเก็บน้ำ และท้ายน้ำ แล้วเสร็จในปี 2566 รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1 บทนำ หน้า 1-17</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">รูปที่ 3-3 กราฟปริมาณน้ำรายเดือนสถานี E.5 และสถานี E.32A</p> | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)


| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข |
|--|---|--|
| <p>1.10 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครอบคลุมพื้นที่ต้นน้ำ พื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่ชลประทาน 4 สถานี เพื่อเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดินโดยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง คือ ฤดูฝน ฤดูแล้ง โดยรายงานผลในรูปแบบของรายงานประจำปีสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป</p> | <p>- กรมชลประทาน ได้มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2577 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 3 ครั้ง จำนวน 4 สถานี เพื่อเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดินตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567 (ฤดูหนาว) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2567 (ฤดูร้อน) และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูฝน) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้น ค่าบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย และค่าเหล็ก ในบางสถานี รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 3 ครั้ง แสดงรายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้า 5-114</p>  <p style="text-align: center;">รูปที่ 3-4 แผนที่จุดเก็บน้ำผิวดิน</p> | <p>กรมชลประทานจะแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และให้ความรู้ในการนำไปใช้ประโยชน์ โดยขอความอนุเคราะห์จากทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการติดประกาศข้อมูลดังกล่าวให้ประชาชนรับทราบ</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

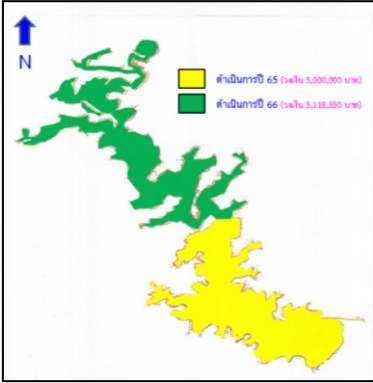
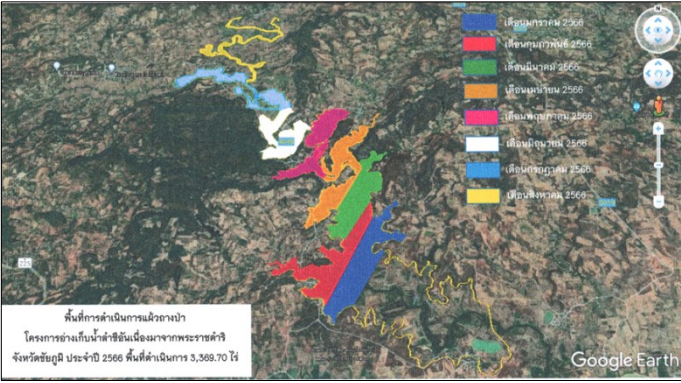
| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|---------|-------|------|-----------------------------|-----------------------|------|--|-----------------------|------|--|-----------------------|--|
| <p>1.11 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพและระดับน้ำในบ่อน้ำของชุมชน รวม 4 สถานี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการติดตามตรวจสอบโดยนำข้อมูลคุณภาพน้ำใต้ดินใช้ประกอบรวมกับคุณภาพน้ำผิวดิน และจัดทำรายงานประจำปีสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทาน ได้มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2577 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 3 ครั้ง จำนวน 3 สถานี เพื่อเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพและระดับน้ำในบ่อน้ำของชุมชนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567 (ฤดูหนาว) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2567 (ฤดูร้อน) และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (ฤดูฝน) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) และมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้ในการบริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ปริมาณซัลเฟต ปริมาณคลอไรด์ ค่าความกระด้างทั้งหมด ค่าความกระด้างถาวร ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และปริมาณ <i>E.coli</i> ในบางสถานี รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้ง 3 ครั้ง แสดงรายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้า 5-152  <p>แผนที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>สถานีเก็บตัวอย่าง</th> <th>สถานที่</th> <th>พิกัด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GW 2</td> <td>บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลห้วยแอ่ง</td> <td>15.818791, 101.727958</td> </tr> <tr> <td>GW 3</td> <td>โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (บริเวณหัวงานโครงการ)</td> <td>15.808054, 101.774451</td> </tr> <tr> <td>GW 4</td> <td>บ้านห้วยสีชะเอม บ้านหนองน้ำ (บริเวณพื้นที่รับประโยชน์)</td> <td>15.652324, 102.017983</td> </tr> </tbody> </table> | สถานีเก็บตัวอย่าง | สถานที่ | พิกัด | GW 2 | บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลห้วยแอ่ง | 15.818791, 101.727958 | GW 3 | โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (บริเวณหัวงานโครงการ) | 15.808054, 101.774451 | GW 4 | บ้านห้วยสีชะเอม บ้านหนองน้ำ (บริเวณพื้นที่รับประโยชน์) | 15.652324, 102.017983 | <p>จากการลงพื้นที่สำรวจบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ หรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง โครงการพัฒนากลุ่มน้ำชีตอนบน จังหวัดชัยภูมิ เมื่อปี 2555 พบว่า สถานีที่ 1 ต.ห้วยแอ่ง อ.หนองบัวระเหว ชาวบ้านไม่ใช้ประโยชน์จากบ่อน้ำแล้ว จึงทำให้คันโยกชำรุดไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ แต่อีก 3 สถานี ยังสามารถเก็บตัวอย่างได้ ซึ่งในปี 2567 ทางกรมชลประทาน ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 สถานี ซึ่งสอดคล้องตามที่ระบุไว้ในมาตรการ</p> |
| สถานีเก็บตัวอย่าง | สถานที่ | พิกัด | | | | | | | | | | | | |
| GW 2 | บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลห้วยแอ่ง | 15.818791, 101.727958 | | | | | | | | | | | | |
| GW 3 | โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (บริเวณหัวงานโครงการ) | 15.808054, 101.774451 | | | | | | | | | | | | |
| GW 4 | บ้านห้วยสีชะเอม บ้านหนองน้ำ (บริเวณพื้นที่รับประโยชน์) | 15.652324, 102.017983 | | | | | | | | | | | | |

รูปที่ 3-5 แผนที่จุดเก็บน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข |
|---|--|---|
| <p>1.11 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพและระดับน้ำในบ่อน้ำของชุมชน รวม 4 สถานี ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และรายงานผลการติดตามตรวจสอบ โดยนำข้อมูลคุณภาพน้ำใต้ดินใช้ประกอบรวมกับคุณภาพน้ำผิวดิน และจัดทำรายงานประจำปีสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> | |  <p>สถานีที่ 1 ต.ห้วยแย้ อ.หนองบัวระเหว</p> <p>ทั้งนี้ กรมชลประทานจะแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และให้ความรู้ในการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ โดยขอความอนุเคราะห์จากทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการตีประกาศข้อมูลดังกล่าวให้ประชาชนรับทราบ</p> |
| 1.12 พื้นที่ชุ่มน้ำ | - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 1.13 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ | - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|---|---|---------------------------|
| <p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>- ร่วมมือกับกรมป่าไม้และองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ตรวจตราการทำไม้และเผาทำลายไม้พื้นล่างโดยดำเนินการในปีแรกของการเริ่มโครงการ</p> | <p>- กรมชลประทาน ร่วมกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ได้จัดทำแผนการทำไม้และแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่น้ำท่วมภายในอ่างเก็บน้ำ จำนวน 6,745 ไร่ 2 งาน 80 ตารางวา โดยได้ดำเนินการแผ้วถางป่า และล้มต้นไม้ไปแล้วในปี 2565 จำนวน 3,376 ไร่ และในปี 2566 จำนวน 3,369.70 ไร่ ซึ่งผลการสำรวจพื้นที่ พบว่า เป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติมีต้นไม้ขึ้นอย่างหนาแน่น ป่ารกทึบมีต้นไม้ขนาดใหญ่ปกคลุมทั่วทั้งพื้นที่ รวมจำนวน 4,048.70 ไร่ และมีสภาพเป็นเต็งรัง ซึ่งมีต้นไม้และไม้ ขึ้นปกคลุมกระจุกกระจายทั่วไป รวมจำนวน 1,552.90 ไร่ และมีสภาพเป็นพื้นที่ทำการเกษตร ปลูกพืชไร่ มันสำปะหลัง นาข้าว ไม้ผล มีต้นไม้เล็กและวัชพืชขึ้นทั่วไป รวมจำนวน 1,144.10 ไร่ ทั้งนี้ ได้ดำเนินการแผ้วถางป่าโค่นล้มต้นไม้ ถางกำจัดวัชพืช ต้นไม้ขนาดเล็กออกจากบริเวณพื้นที่น้ำท่วมทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว</p> <div></div> <p>รูปที่ 3-6 แผนที่การทำไม้และแผ้วถางป่าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ</p> | |
| <p>2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</p> <p>2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> | <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | |

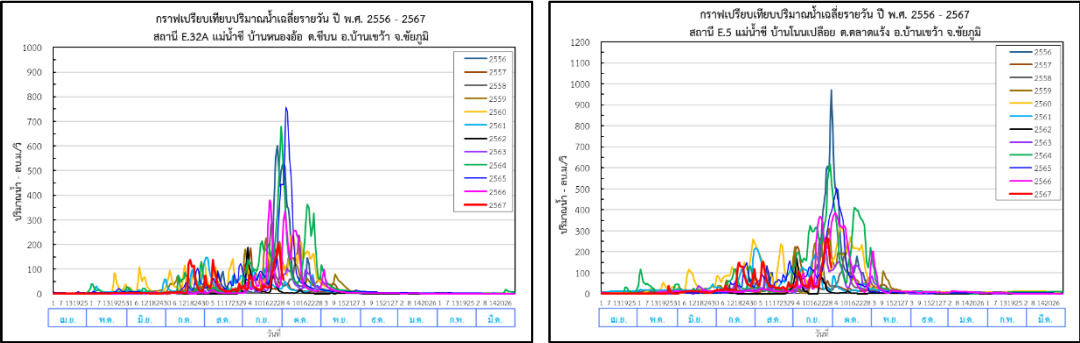
ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข |
|---|--|-------------------------------|
| <p>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศในน้ำ (แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน พรรณไม้น้ำ และปลาในอ่างเก็บน้ำ) ตลอดระยะก่อสร้างจำนวน 4 สถานี ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง</p> | <p>- กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมประมง ดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 – ปัจจุบัน เพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศในน้ำลำน้ำชี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี โดยเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้งต่อปี โดยในปีงบประมาณ 2567 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนมีนาคม และเดือนกรกฎาคม ครอบคลุมพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ท้ายอ่างเก็บน้ำ ซึ่งจากผลการสำรวจ พบว่า ผลการประเมินกำลังการผลิตทางการประมงจากการเก็บตัวอย่างปลา มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.886 กิโลกรัมต่อไร่ และมีความหลากหลายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่พบรวม 48 ชนิด แพลงก์ตอนพืช พบว่า มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นในทุกสถานี แพลงก์ตอนสัตว์ พบว่า ส่วนใหญ่มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้น ยกเว้น สถานีที่ 3 และ 4 และสัตว์หน้าดิน พบว่า มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นในทุกสถานี</p> <div data-bbox="683 721 1767 1174">  <p>กตปล้อง <i>Hemibarbus filamentosus</i> (Fang & Chau, 1949)</p> <p>กระต๊อบ : <i>Mastacembelus armatus</i> (Lacepede, 1800)</p> <p>กระสูบขีด <i>Hampala macrolepidota</i> Kuhl & van Hasselt in van Hasselt, 1823</p> <p><i>Mougeotia</i> sp.</p> <p><i>Ceratium</i> sp.</p> <p><i>Arcella</i> sp.</p> <p><i>Bosminopsis</i> sp.</p> <p><i>Melanoides</i> sp.</p> </div> <p>รูปที่ 3-7 ผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ ในปี 2567</p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | |
| 2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ | | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข |
|---|--|-------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 ระบบชลประทานและเกษตรกรรม</p> <p>1) ระบบชลประทาน</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนการก่อสร้างในการเวนคืนที่ดินเพื่อการก่อสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบชลประทาน</p> | <p>- ปัจจุบัน โครงการยังไม่มีเวนคืนที่ดินในพื้นที่ก่อสร้างระบบชลประทาน เนื่องจากต้องรอให้การศึกษาข้อมูลการแพร่กระจายของดินเค็มแล้วเสร็จ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) โดยทางกรมชลประทาน อยู่ระหว่างการศึกษาความเหมาะสมของระบบชลประทาน และคาดว่าจะเริ่มแผนการก่อสร้างระบบชลประทานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 – 2573</p>  <p style="text-align: center;">รูปที่ 3-8 ระบบชลประทาน</p> | |
| <p>2) เกษตรกรรม</p> <p>3.2 การใช้น้ำ</p> | <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|--|---|---------------------------|
| <p>3.3 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตั้งสถานีวัดระดับน้ำด้านเหนือเขื่อนและท้ายเขื่อน เพื่อใช้ข้อมูลติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำนองที่เกิดขึ้นและที่ระบายลงท้ายน้ำวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานทุกปี - ติดตามตรวจสอบสภาพน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำและร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องสำรวจความเสียหายจากสภาพน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต | <ul style="list-style-type: none"> - ในปี พ.ศ. 2567 กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณระดับน้ำด้านเหนือเขื่อน (สถานี E.32A) และด้านท้ายเขื่อน (สถานี E.5) เพื่อนำมาวิเคราะห์ปริมาณน้ำนองที่เกิดขึ้น รายละเอียดแสดงดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน หน้า 5-97 อีกทั้ง สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำเหนือหน้า กลางน้ำ และท้ายน้ำ แล้วเสร็จในปี 2566 รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1 บทนำ หน้า 1-17 <div style="text-align: center;">  <p>รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายวัน สถานี E.32A และสถานี E.5</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| <p>3.4 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p> | | |
| <p>3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> | | |
| <p>3.6 การใช้ประโยชน์จากป่า</p> | | |
| <p>3.7 การทำเหมืองแร่</p> | | |
| <p>3.8 โรงงานอุตสาหกรรม</p> | | |
| <p>3.9 พลังงานและไฟฟ้า</p> | | |
| <p>3.10 การคมนาคมขนส่ง</p> | | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|---|--|---------------------------|
| 3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - ดำเนินการตามมาตรการติดตามคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง | - กรมชลประทาน ได้ดำเนินการแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลที่เป็นสำเนาสำหรับการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ และเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในลำน้ำชี บริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจวัดค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด เพื่อใช้ในการประเมินการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มจากธรรมชาติ โดยครอบคลุมถึงกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม จากสิ่งขับถ่ายในลำไส้ของสัตว์เลื้อยคลานที่สำคัญ คือ คน และสัตว์ โดยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ ปี 2563 – ปัจจุบัน ซึ่งจุดที่ใกล้เคียงโครงการได้แก่ SW1 ลำน้ำชีเหนือ อ่างเก็บน้ำ ตำบลห้วยแอ่ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ และ SW2 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลห้วยแอ่ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งผลการวิเคราะห์ทั้ง 2 สถานี ในปี 2567 พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 โดยมีปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ตั้งแต่ 110-1,700 MPN/100 มล. | |
| 3.12 การจัดการขยะมูลฝอย | - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.13 การจัดการลุ่มน้ำ | - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.14 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับระบบนิเวศของพื้นที่ | - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|---|--|---------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>- สสำรวจสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงทางด้านอาชีพ รายได้ รวมถึงทัศนคติความคิดเห็น และพึงพอใจ ของการได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียที่ดินทำกิน เนื่องจากการดำเนินโครงการเพื่อทราบผลกระทบทางด้านจิตใจ และผลประโยชน์ที่เกิดจากโครงการ เปรียบเทียบก่อนและหลังการดำเนินการโดยใช้แบบสอบถาม หากพบว่ามีปัญหาควรให้ความช่วยเหลือแก้ไขทันทีเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</p> | <p>- กรมชลประทาน ได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม เพื่อสำรวจสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงทางด้านอาชีพ รายได้ รวมถึงทัศนคติความคิดเห็น และพึงพอใจของการได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียที่ดินทำกิน โดยใช้แบบสอบถาม หากพบว่ามีปัญหาจะมีการให้ความช่วยเหลือแก้ไขทันทีเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566 มีการลงพื้นที่สำรวจสัมภาษณ์ กลุ่มครัวเรือนตัวอย่างผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 150 ครัวเรือน และกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างผู้ได้รับผลประโยชน์ จำนวน 100 ครัวเรือน ซึ่งดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ผลการดำเนินงาน พบว่า กลุ่มครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบมีข้อวิตกกังวลในเรื่องการยังไม่ได้รับค่าชดเชย และมีความเห็นว่าการมีโครงการจะส่งผลในเรื่องการมีน้ำชลประทานเพียงพอ ทั้งนี้ จะดำเนินการการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปี 2568 อีกครั้ง</p> <div data-bbox="665 785 1756 1121">  </div> <p>ที่มา : ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน</p> <p>รูปที่ 3-10 เข้าพื้นที่พบผู้นำ/เกษตรกร เพื่อรวบรวมข้อมูลและชี้แจงทำความเข้าใจก่อนลงพื้นที่สำรวจข้อมูล</p> | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|---|---|---------------------------|
| <p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>1) การมีส่วนร่วม</p> <p>2) การขจัดเขตภัยพิบัติและการตั้งถิ่นฐานใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน ให้เป็นไปตามแผนงาน โดยกรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการตามแผนงานทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานสรุปเมื่อเสร็จสิ้นการชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน โดยกำหนดให้ดำเนินการชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน ภายในปีแรกของระยะก่อสร้าง <p>4.3 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยในพื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำดำเนินการ ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 และปีที่ 6 | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำฯ ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำฯ จะมีผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 164 ครัวเรือน โดยในระยะก่อสร้าง จำเป็นต้องมีการดำเนินงานพัฒนาและก่อสร้างระบบชลประทานและองค์ประกอบโครงการต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องเวนคืนที่ดินจ่ายค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้างของราษฎรและจ่ายค่าชดเชยพืชผลและไม้ยืนต้น โดยมีการดำเนินการตามแผนการจ่ายเงินค่าชดเชยทรัพย์สินตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเรื่องการชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่ โดยทางกรมชลประทาน จะมีการติดตามตรวจสอบการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้เป็นไปตามแผนงาน ปัจจุบันดำเนินการจ่ายไปแล้ว 86.66 % ของค่าที่ดินทั้งหมด ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเร่งรัดจ่ายค่าชดเชยที่ดิน และคาดว่าจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินแล้วเสร็จภายในปี 2568 - กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมควบคุมโรค เพื่อติดตามและเฝ้าระวังด้านสาธารณสุขที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน ได้มีแผนการติดตามและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดหนองพวย โดยในปี 2567 พบว่า ยังคงมีปัญหายังคงมีประชาชนติดพยาธิใบไม้ตับที่สามารถก่อโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดีได้ ซึ่งโฮสต์กึ่งกลางพยาธิใบไม้ (หอยน้ำจืดและปลาน้ำจืดเกล็ดขาว) ก็ตรวจพบตัวอ่อนพยาธิหลายชนิด ซึ่งสามารถก่อโรคในคนเมื่อบริโภคปลาน้ำจืดเกล็ดขาวที่ไม่ผ่านการปรุงสุกได้อย่างเพียงพอ ในการสำรวจพฤติกรรมสุขภาพและผลตรวจอุจจาระของประชาชนในพื้นที่โครงการ สามารถบ่งบอกว่าพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมบริโภคที่ไม่ถูกต้องและถือว่าเสี่ยงต่อการเป็นโรคพยาธิใบไม้ มีกลุ่มตัวอย่างกลุ่มหนึ่งที่มีพฤติกรรมเสี่ยงต่อการเป็นหนองพวยที่ติดต่อผ่านดิน โดยยังคงมีพฤติกรรมเสี่ยงเป็นบางครั้งในประเด็นการสวมรองเท้ายาง รองเท้าหนังหรือรองเท้าผ้าใบที่หุ้มห่อเท้าเมื่อออกไปธุระหรือทำงานนอกบ้าน ในส่วนนี้จะต้องเพิ่มเติมในส่วนของการให้ความรู้เกี่ยวกับการสวมใส่รองเท้าขณะออกจากบ้าน และไปทำงาน รวมถึงการให้ความรู้ และความเอาใจใส่ที่เกี่ยวข้องกับสุขอนามัยส่วนบุคคล และการถ่ายอุจจาระนอกส้วมที่ส่งผลให้การแพร่ระบาดของโรคหนองพวยยังคงสูง การสำรวจในสัตว์รังโรค ได้แก่ สุนัข แมว วัว และควาย ยังพบว่ามีโรคติดต่อพยาธิใบไม้ตับในสัตว์เคี้ยวเอื้อง และพยาธิปากขอในสุนัขและแมว ซึ่งมีโอกาสแพร่กระจายมาสู่คนได้ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 5 หัวข้อที่ 5.2.8 แผนการติดตามและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของหนองพวย หน้า 5-208 | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|---|--|---|
| <p>4.3 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยในพื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำดำเนินการ ในปี 1 ถึงปีที่ 3 และปีที่ 6 (ต่อ)</p> | <div data-bbox="786 363 1711 596">  </div> <p>รูปที่ 3-11 การดำเนินการสำรวจติดตามและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของหนอนพยาธิ ในปี 2567</p> <p>และร่วมมือกับศูนย์ควบคุมโรคติดต่ออำเภอเมืองชัยภูมิ กรมควบคุมโรค ดำเนินการแผนการติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่ออำเภอเมืองชัยภูมิ ตั้งแต่ในปี พ.ศ. 2563 โดยดำเนินการปีเว้นปี เพื่อติดตามและเฝ้าระวังการเกิดโรคและการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออำเภอเมืองชัยภูมิ โดยเฉพาะโรคที่มีอยู่เป็นพาหะ เช่น โรคไข้เลือดออกและโรคมาลาเรีย ซึ่งมีการสำรวจในพื้นที่ 2 อำเภอ พบว่า ในปี 2567 พบชนิดยุงได้ทั้งหมด 13 ชนิด แยกเป็นยุงลาย (Aedes) จำนวน 2 ชนิด พบยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก โรคไข้ซิกา โรคไข้วัดช้อยยุงลาย ในเดือนกรกฎาคม คิดเป็นร้อยละ 10.34 พบยุงเสือ (Mansonia) จำนวน 3 ชนิด ที่เป็นพาหะนำโรคเท้าช้างในเดือนมีนาคมและกรกฎาคม คิดเป็นร้อยละ 96.55 และ ร้อยละ 100 ตามลำดับ พบยุงรำคาญ (Culex) จำนวน 3 ชนิด ที่ไม่เป็นพาหะนำโรค ร้อยละ 100 พบยุงก้นปล่อง (Anopheles) จำนวน 5 ชนิด ที่เป็นพาหะนำโรคไข้มาลาเรียในเดือนมีนาคมและกรกฎาคม คิดเป็นร้อยละ 76.19 และ ร้อยละ 100 รายละเอียดแสดงดังบทที่ 5 หัวข้อที่ 5.2.7 แผนการติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่ออำเภอเมืองชัยภูมิ หน้า 5-200</p> <div data-bbox="777 1038 1702 1310">  </div> <p>รูปที่ 3-12 การดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังโรคติดต่ออำเภอเมืองชัยภูมิ ในปี 2567</p> | <p>ศูนย์ควบคุมโรคติดต่ออำเภอเมืองชัยภูมิ ให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนในการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคติดต่ออำเภอเมืองชัยภูมิ พร้อมให้ความรู้และแจ้งสถานการณ์ของโรคติดต่ออำเภอเมืองชัยภูมิในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในหมู่บ้านบริเวณโดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีผู้นำชุมชนและแกนนำกลุ่มต่างๆ ในพื้นที่ ประกอบด้วย ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) แกนนำเยาวชนครู นักเรียน ในพื้นที่ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ และพื้นที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|--|---|---------------------------|
| <p>4.4 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และ สุนทรียภาพ</p> <p>4.5 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบในระยะต้นของการดำเนินการก่อสร้าง โดยการศึกษาและกู้แหล่งโบราณคดีสำหรับแหล่งที่มีผลกระทบโดยตรง - กำหนดให้มีการนำเสนอรายงานสถานภาพผลกระทบด้านแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ ของโครงการแก่หน่วยงานที่รับผิดชอบทุก 6 เดือน หรือทุกครั้งที่พบว่ามีผลกระทบเกิดขึ้น - จัดทำรายงานสรุปภาพรวมและผลกระทบ ดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบด้านแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมศิลปากร ดำเนินการแผนการตรวจสอบแหล่งโบราณคดีในพื้นที่โครงการ ในปี 2563-2564 สืบค้นข้อมูลทางโบราณคดี ในพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 10 กิโลเมตร (ด้านละ 5 กิโลเมตร ตามลำน้ำชี) ประกอบด้วย ตำบลห้วยแย้ ตำบลโคกสะอาด ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว ตำบลภูแลนคา ตำบลชีบน ตำบลตลาดแร้ง ตำบลยางนาดี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ อีกทั้งได้มีการตรวจสอบแหล่งโบราณคดี และแหล่งสำคัญทาง ประวัติศาสตร์ จำนวน 10 แหล่ง ที่จะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ตามที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการสำรวจพบว่าในพื้นที่โดยรอบ และรายชื่อวัดทั้ง 10 วัด ดังกล่าว ไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีและโบราณสถาน พบเพียงแต่โบราณวัตถุที่เป็นลักษณะพื้นถิ่น คือ พระพุทธรูปไม้ ศิลปะแบบพื้นบ้าน จำนวน 2 องค์ ปัจจุบันได้เก็บรักษาไว้ที่ อุโบสถวัดโพธิ์ชัยศรี ทั้งนี้ มีเพียงวัดละหานค้ายเท่านั้นที่ได้รับผลกระทบจากการถูกน้ำท่วม ซึ่งกรมชลประทานได้ดำเนินการ จ่ายค่าชดเชยเรียบร้อยแล้ว | |