

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

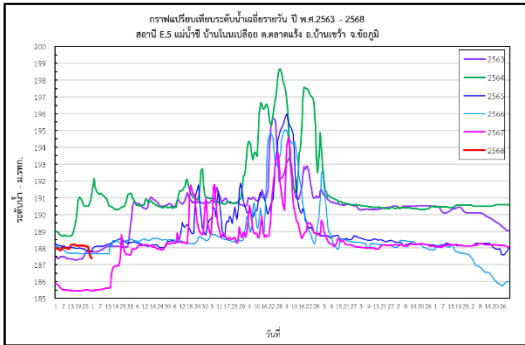

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เสนอให้มีการดำเนินการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการตามความจำเป็นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยให้ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม เกิดขึ้นน้อยที่สุด จนถึงไม่มีปัญหาเกิดขึ้นเลย

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

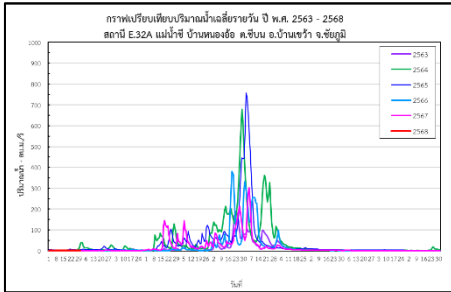
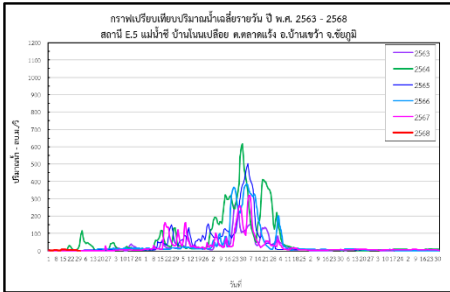
ตารางที่ 3-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ
(ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
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 การกีดขวางและการตกตะกอน 1.8 ดินถล่ม	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กรมชลประทาน จะมีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของการอัดฉีดน้ำปูนโดยการทดสอบการรั่วซึม เมื่อมีการเริ่มก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ - กรมชลประทาน มีแผนการติดตั้งเครื่องมือวัดแรงดันน้ำ (Piezometer) บริเวณฐานรากเขื่อน เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของเขื่อน การรั่วซึม และความมั่นคงของโครงสร้างต่าง ๆ รวมทั้ง ติดตามการวัดระดับน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ จะเริ่มดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดแรงดันน้ำ (Piezometer) ในปี 2569 - กรมชลประทาน ได้มีการควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.9 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการบันทึกข้อมูลระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำและด้านท้ายน้ำที่ปล่อยออกด้านท้ายน้ำของทางระบายน้ำล้น และบริเวณจุดผันน้ำเข้าสู่ระบบส่งน้ำชลประทาน และจุดที่ระบายน้ำลงสู่ลำน้ำเดิม พร้อมจัดทำรายงานสรุปอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างเขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ และยังไม่มีการเก็บกักน้ำ ทั้งนี้ การเก็บข้อมูลระดับน้ำ จะดำเนินการโดยศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา ทำการสำรวจและเก็บข้อมูลระดับน้ำของสถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ ซึ่งเป็นตัวแทนสถานีด้านท้ายน้ำของโครงการ ผลการสำรวจ พบว่า ระดับน้ำตั้งแต่ปีที่เริ่มมีการก่อสร้าง คือ ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน พบว่า ระดับน้ำมีค่าใกล้เคียงกัน ซึ่งในปี 2568 มีระดับน้ำสูงสุด 188.20 ม.(รทก.) (ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2568) อีกทั้ง ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำเหนือน้ำ กลางน้ำ และท้ายน้ำ แล้วเสร็จในปี 2566 รายละเอียดดังบทที่ 1 บทนำ หน้า 1-16 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>รูปที่ 3-1 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน ปี 2563-2568 สถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>รูปที่ 3-2 สถานีโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำ (ด้านท้ายน้ำ) สะพานยางละหาน บ้านยางนาดี ต.ชีบน อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ (15.796403, 101.786611)</p> </div> </div>	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.9 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>- ดำเนินการติดตามปริมาณน้ำท่าและการเปลี่ยนแปลงน้ำท่าที่เกิดจากโครงการ โดยใช้ข้อมูลจากสถานีวัดน้ำท่าที่เกิดจากโครงการ โดยใช้ข้อมูลจากสถานีวัดน้ำท่าที่ได้เสนอให้ติดตั้งใหม่และที่มีอยู่เดิมตามแผนการติดตามตรวจสอบสภาพอุทกนิยามวิทยา และอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ซึ่งจะบันทึกสถิติปริมาณน้ำท่าในลำน้ำที่ไหลลงมาจากด้านท้ายน้ำของอ่างเก็บน้ำ และทำการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าบริเวณด้านท้ายเขื่อนการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องพร้อมจัดทำรายงานผลกระทบ</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างเขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ กรมชลประทาน ได้มีการดำเนินการติดตามด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ติดตามปริมาณน้ำท่าจากสถานีวัดน้ำท่า ได้แก่ สถานี E.32A แม่น้ำชี (บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ) และสถานี E.5 แม่น้ำชี (บริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำ) เพื่อนำมาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำท่าอย่างต่อเนื่อง อีกทั้ง มีการดำเนินการบันทึกระดับน้ำและติดตามปริมาณน้ำท่าจากข้อมูลจากสถานีวัดน้ำท่าเป็นประจำทุกวัน รายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิยามวิทยา หน้า 5-28 นอกจากนี้ สามารถดูข้อมูลปริมาณน้ำท่าของสถานีดังกล่าว ได้ทาง http : //hydro-3.rid.go.th ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ตั้งแต่ปี 2563 จนถึงปี 2568 มีปริมาณน้ำท่าก่อน และท้ายโครงการใกล้เคียงกัน เนื่องจากยังไม่มีมีการก่อสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำหรือเปี่ยงเบนทางน้ำ อีกทั้ง ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำเหนือลำน้ำ กลางน้ำ และท้ายน้ำ แล้วเสร็จในปี 2566 รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1 บทนำ หน้า 1-16</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">รูปที่ 3-3 กราฟปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน สถานี E.32A และ สถานี E.5</p>	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข																				
<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 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 (ฤดูหนาว) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 (ฤดูร้อน) และครั้งที่ 3 (ฤดูฝน) จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในช่วงเดือนสิงหาคม ทั้งนี้ พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าออกซิเจนละลาย (DO) และค่าเหล็ก (Fe) ในบางสถานี รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้า 5-40</p> <div><table><tr><th>ชื่อจุดเก็บตัวอย่าง</th><th>ลักษณะตัวแทน</th><th>พื้นที่</th><th>พิกัด</th></tr><tr><td>SW 1 ลำน้ำชี บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ</td><td>ต้นน้ำ</td><td>ต.ภูแลนคา อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ</td><td>15.9330500 101.6995030</td></tr><tr><td>SW 2 ลำน้ำชี บริเวณทิวเขา</td><td>ทิวเขาโครงการ</td><td>ต.ชัยบ่อ อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ</td><td>15.7982460 101.7780060</td></tr><tr><td>SW 3 สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านเขว้า</td><td>พื้นที่รับประโยชน์</td><td>ต.คุ้มสำล อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ</td><td>15.6996390 101.8780170</td></tr><tr><td>SW 4 สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านเขว้า</td><td>ท้ายพื้นที่รับประโยชน์</td><td>ต.ภักดี อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ</td><td>15.6814700 102.0096020</td></tr></table></div>	ชื่อจุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะตัวแทน	พื้นที่	พิกัด	SW 1 ลำน้ำชี บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ	ต้นน้ำ	ต.ภูแลนคา อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	15.9330500 101.6995030	SW 2 ลำน้ำชี บริเวณทิวเขา	ทิวเขาโครงการ	ต.ชัยบ่อ อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	15.7982460 101.7780060	SW 3 สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านเขว้า	พื้นที่รับประโยชน์	ต.คุ้มสำล อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	15.6996390 101.8780170	SW 4 สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านเขว้า	ท้ายพื้นที่รับประโยชน์	ต.ภักดี อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	15.6814700 102.0096020	<p>กรมชลประทาน จะแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และให้ความรู้ในการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ โดยขอความอนุเคราะห์จากทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการติดประกาศข้อมูลดังกล่าวให้ประชาชนรับทราบ</p>
ชื่อจุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะตัวแทน	พื้นที่	พิกัด																			
SW 1 ลำน้ำชี บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ	ต้นน้ำ	ต.ภูแลนคา อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	15.9330500 101.6995030																			
SW 2 ลำน้ำชี บริเวณทิวเขา	ทิวเขาโครงการ	ต.ชัยบ่อ อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	15.7982460 101.7780060																			
SW 3 สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านเขว้า	พื้นที่รับประโยชน์	ต.คุ้มสำล อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	15.6996390 101.8780170																			
SW 4 สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านเขว้า	ท้ายพื้นที่รับประโยชน์	ต.ภักดี อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	15.6814700 102.0096020																			


รูปที่ 3-4 แผนที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข												
<p>1.11 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพและระดับน้ำในบ่อน้ำของชุมชน รวม 4 สถานี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการติดตามตรวจสอบโดยนำข้อมูลคุณภาพน้ำใต้ดินใช้ประกอบรวมกับคุณภาพน้ำผิวดิน และจัดทำรายงานประจำปีสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- กรมชลประทาน ได้มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2577 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 3 ครั้ง จำนวน 3 สถานี เพื่อเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพและระดับน้ำในบ่อน้ำของชุมชนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งในปี 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 (ฤดูหนาว) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 (ฤดูร้อน) และครั้งที่ 3 (ฤดูฝน) จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในช่วงเดือนสิงหาคม ทั้งนี้ พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) และมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้ในการบริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ค่าจุลินทรีย์ทั้งหมด โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และ <i>E.coli</i> ในบางสถานี รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้า 5-67</p> <div data-bbox="813 828 1632 1364"><table><thead><tr><th>ชื่อจุดเก็บตัวอย่าง</th><th>ลักษณะตัวแบบ</th><th>พิกัด</th></tr></thead><tbody><tr><td>GW 2 บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลห้วยแอ่ง</td><td>พื้นที่รับประโยชน์</td><td>15.818791 101.727958</td></tr><tr><td>GW 3 โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</td><td>หน่วยงานโครงการ</td><td>15.808054 101.774451</td></tr><tr><td>GW 4 บ้านหนองสืออ้อวัง บ้านหนองไผ่</td><td>พื้นที่รับประโยชน์</td><td>15.652324 102.017983</td></tr></tbody></table></div>	ชื่อจุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะตัวแบบ	พิกัด	GW 2 บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลห้วยแอ่ง	พื้นที่รับประโยชน์	15.818791 101.727958	GW 3 โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	หน่วยงานโครงการ	15.808054 101.774451	GW 4 บ้านหนองสืออ้อวัง บ้านหนองไผ่	พื้นที่รับประโยชน์	15.652324 102.017983	<p>จากการลงพื้นที่สำรวจบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ หรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง โครงการพัฒนาลุ่มน้ำชีตอนบน จังหวัดชัยภูมิ เมื่อปี 2555 พบว่า สถานีที่ 1 ต.ห้วยแอ่ง อ.หนองบัวระเหว ชาวบ้านไม่ใช้ประโยชน์จากบ่อน้ำแล้ว จึงทำให้ค้นโยกชำรุดไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ แต่อีก 3 สถานี ยังสามารถเก็บตัวอย่างได้ ซึ่งตั้งแต่ปี 2567 เป็นต้นมา ทางกรมชลประทาน ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 สถานี ซึ่งสอดคล้องตามที่ระบุไว้ในมาตรการ</p>
ชื่อจุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะตัวแบบ	พิกัด												
GW 2 บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลห้วยแอ่ง	พื้นที่รับประโยชน์	15.818791 101.727958												
GW 3 โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	หน่วยงานโครงการ	15.808054 101.774451												
GW 4 บ้านหนองสืออ้อวัง บ้านหนองไผ่	พื้นที่รับประโยชน์	15.652324 102.017983												

รูปที่ 3-5 แผนที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ
(ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.11 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพและระดับน้ำในบ่อน้ำของชุมชน รวม 4 สถานี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการติดตามตรวจสอบโดยนำข้อมูลคุณภาพน้ำใต้ดินใช้ประกอบรวมกับคุณภาพน้ำผิวดิน และจัดทำรายงานประจำปีสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p>		 <p>สถานีที่ 1 ต.ห้วยแย้ อ.หนองบัวระเหว</p> <p>ทั้งนี้ กรมชลประทานจะแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและให้ความรู้ในการนำไปใช้ประโยชน์ โดยขอความอนุเคราะห์จากทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการตีประกาศข้อมูลดังกล่าวให้ประชาชนรับทราบ</p>
1.12 พื้นที่ชุ่มน้ำ	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.13 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<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 ขึ้นปกคลุมกระจายทั่วไป รวมจำนวน 1,552.90 ไร่ และมีสภาพเป็นพื้นที่ทำการเกษตร ปลูกพืชไร่ มันสำปะหลัง นาข้าว ไม้ผล มีต้นไม้เล็กและวัชพืชขึ้นทั่วไป รวมจำนวน 1,144.10 ไร่ ทั้งนี้ ได้ดำเนินการแผ้วถางป่าโค่นล้มต้นไม้ ถางกำจัดวัชพืช ต้นไม้ขนาดเล็กออกจากบริเวณพื้นที่น้ำท่วมทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว</p> <div data-bbox="669 813 1744 1198"> </div> <p>รูปที่ 3-6 แผนที่การทำไม้และแผ้วถางป่าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ</p>	
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข																		
<p>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศในน้ำ (แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน พรรณไม้น้ำ และปลาในอ่างเก็บน้ำ) ตลอดระยะก่อสร้าง จำนวน 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 โดยในปี 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ และครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างดำเนินการ ครอบคลุมพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ท้ายอ่างเก็บน้ำ</p> <div><div><div><p>มเทกา <i>Channa lucas</i> (Cuv. in Cass. & Val., 1831)</p></div><div><p>กระซู่ปลา <i>Muraenoides macrolepis</i> Kuhl & von Hasselt in von Hasselt, 1823</p></div><div><p>กาว <i>Chitala ornata</i> (Gray, 1831)</p></div><div><p>แฉงข้างลาย : <i>Mystus vittasciatus</i> Fowler, 1937</p></div><div><p>เขยหิน <i>Pseudorasbora siamensis</i> Regean, 1913</p></div><div><p>ชนิม : <i>Channa striata</i> (Bloch, 1797)</p></div></div><div><div><p>ตัวอย่างแพลงคตอปพืช</p><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div><div><p>ตัวอย่างแพลงคตอปสัตว์</p><table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table></div></div><p>รูปที่ 3-7 ผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ ในปี 2568</p></div>																			
																				
																				
																				
																				
																				
<p>2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่</p>	<p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>																			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<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.) โดยทางกรมชลประทานอยู่ระหว่างการศึกษาความเหมาะสมของระบบชลประทาน และคาดว่าจะเริ่มแผนการก่อสร้างระบบชลประทานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 – 2573</p> 	
<p>2) เกษตรกรรม</p> <p>3.2 การใช้น้ำ</p>	<p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3.3 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตั้งสถานีวัดระดับน้ำด้านเหนือเขื่อนและท้ายเขื่อน เพื่อใช้ข้อมูลติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำนองที่เกิดขึ้นและที่ระบายลงท้ายน้ำวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานทุกปี - ติดตามตรวจสอบสภาพน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำและร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องสำรวจความเสียหายจากสภาพน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> - ในปี 2568 กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณระดับน้ำด้านเหนือเขื่อน (สถานี E.32A) และด้านท้ายเขื่อน (สถานี E.5) เพื่อนำมาวิเคราะห์ปริมาณน้ำนองที่เกิดขึ้น รายละเอียดแสดงดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา หน้า 5-28 อีกทั้ง สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำเหนือลำน้ำ กลางน้ำ และท้ายน้ำ แล้วเสร็จในปี 2566 รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1 บทนำ หน้า 1-16 <div data-bbox="728 694 1713 1005"> </div> <p>รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายวัน สถานี E.32A และสถานี E.5</p>	
3.4 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	
3.6 การใช้ประโยชน์จากป่า	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	
3.7 การทำเหมืองแร่	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	
3.8 โรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3.9 พลังงานและไฟฟ้า</p> <p>3.10 การคมนาคมขนส่ง</p> <p>3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการติดตามคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง</p> <p>3.12 การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>3.13 การจัดการลุ่มน้ำ</p> <p>3.14 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับระบบนิเวศของพื้นที่</p>	<p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- กรมชลประทาน ได้ดำเนินการแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลที่เป็นสำหรั้ดำเนินการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ และเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในลำน้ำชี บริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจวัดค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด เพื่อใช้ในการประเมินการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มจากธรรมชาติ โดยครอบคลุมถึงกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม จากสิ่งขับถ่ายในลำไส้ของสัตว์เลื้อยคลานที่สำคัญ คือ คน และสัตว์ โดยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ ปี 2563-ปัจจุบัน ซึ่งจุดที่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ SW1 ลำน้ำชีเหนืออ่างเก็บน้ำ ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ และ SW2 สะพานข้ามแม่น้ำชี ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง 2 สถานี ในปี 2568 พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 โดยมีปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด อยู่ระหว่าง 40-4,900 MPN/100 ml</p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>- สำนวจสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงทางด้านอาชีพ รายได้ รวมถึงทัศนคติความคิดเห็นและพึงพอใจ ของการได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียที่ดินทำกิน เนื่องจาก การดำเนินโครงการเพื่อทราบผลกระทบทางด้านจิตใจ และผลประโยชน์ที่เกิดจากโครงการ เปรียบเทียบก่อนและหลังการดำเนินการโดยใช้แบบสอบถาม หากพบว่ามีปัญหาควรให้ความช่วยเหลือแก้ไขทันทีเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>- กรมชลประทาน ได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม เพื่อสำวจสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงทางด้านอาชีพ รายได้ รวมถึงทัศนคติความคิดเห็น และพึงพอใจของการได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียที่ดินทำกิน โดยใช้แบบสอบถาม หากพบว่ามีปัญหาจะมีการให้ความช่วยเหลือแก้ไขทันทีเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยในปี 2568 มีการลงพื้นที่สำวจสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนตัวอย่างผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 200 ครัวเรือน และกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างผู้ได้รับผลประโยชน์ จำนวน 150 ครัวเรือน ซึ่งดำเนินการกับผู้รับจ้างโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ผลการดำเนินงาน พบว่า กลุ่มครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบมีข้อวิตกกังวลในเรื่องการจ่ายค่าชดเชยแบบทยอยจ่าย ไม่ได้รับแบบเป็นเงินก้อน ทำให้ไม่สามารถมีเงินก้อนเพื่อทำประโยชน์อื่นได้ และมีสิ่งที่ไม่คาดหวังจากโครงการ คือ อยากให้มีการดำเนินการในเรื่องการจัดหาที่ดิน และการจ่ายเงินค่าชดเชยให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และอยากให้ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อที่จะสามารถใช้ประโยชน์จากโครงการในด้านการเกษตรได้</p> <div data-bbox="725 892 1711 1139" data-label="Image"> </div> <p>ที่มา : ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน</p> <p>รูปที่ 3-10 ลงพื้นที่สำวจข้อมูลเบื้องต้น</p>	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>1) การมีส่วนร่วม</p> <p>2) การชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน ให้เป็นไปตามแผนงาน โดยกรมชลประทานจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการตามแผนงานทุก 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 - ในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ จะมีผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 164 ครัวเรือน โดยในระยะก่อสร้างจำเป็นต้องมีการดำเนินงานพัฒนาและก่อสร้างระบบชลประทานและองค์ประกอบโครงการต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องเวนคืนที่ดินจ่ายค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้างของราษฎรและจ่ายค่าชดเชยพืชผลและไม้ยืนต้น โดยมีการดำเนินการตามแผนการจ่ายเงินค่าชดเชยทรัพย์สินตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องการชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่ โดยทางกรมชลประทาน จะมีการติดตามตรวจสอบการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้เป็นไปตามแผนงาน ทั้งนี้ ในปี 2567 ได้มีมติกรม. เพิ่มวงเงินจ่ายค่าชดเชยที่ดิน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,674,964,800 บาท ปัจจุบันดำเนินการจ่ายไปแล้ว 2,749,864,806.14 บาท ของค่าที่ดินทั้งหมด ทั้งนี้ อยู่ระหว่างการเร่งรัดจ่ายค่าชดเชยที่ดิน และคาดว่าจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินแล้วเสร็จภายในปี 2568 - กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมควบคุมโรค เพื่อติดตามและเฝ้าระวังด้านสาธารณสุขที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน ได้มีแผนการติดตามและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคภัยไข้เจ็บ ตั้งแต่ในปี พ.ศ. 2563 โดยดำเนินการปีเว้นปี ซึ่งในปี 2568 ไม่ได้มีการดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าว ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานในปี 2567 พบว่า ยังคงมีปัญหาของโรคหอนปวยธิอย่างครบวงจรชีวิตทั้งในประชาชน สัตว์รังโรค (สุนัข แมว วัว ควาย) และโฮสต์กึ่งกลางพยาธิใบไม้ โดยเฉพาะยังคงมีประชาชนติดพยาธิใบไม้ได้ที่สามารถก่อโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดีได้ ซึ่งโฮสต์กึ่งกลางพยาธิใบไม้ (หอยน้ำจืดและปลาน้ำจืดเกล็ดขาว) ก็ตรวจพบตัวอ่อนพยาธิหลายชนิด ซึ่งสามารถก่อโรคในคนเมื่อบริโภคปลาน้ำจืดเกล็ดขาวที่ไม่ผ่านการปรุงสุกได้อย่างเพียงพอในการสำรวจพฤติกรรมสุขภาพและผลตรวจอุจจาระของประชาชนในพื้นที่โครงการ สามารถบ่งบอกได้ว่าพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมบริโภคที่ไม่ถูกต้องและถือว่าเสี่ยงต่อการเป็นโรคพยาธิใบไม้ และในส่วนการสำรวจสัตว์รังโรคได้แก่ สุนัข แมว วัว และควาย ยังพบว่ามีกรณีติดเชื้อพยาธิใบไม้ได้พบในสัตว์เคี้ยวเอื้อง และพยาธิปากขอในสุนัขและแมว ซึ่งมีโอกาสแพร่กระจายมาสู่คนได้ 	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.3 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยในพื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำดำเนินการ ในปี 1 ถึงปีที่ 3 และปีที่ 6 (ต่อ)</p>	<div data-bbox="781 453 1709 686">  </div> <p>รูปที่ 3-11 การดำเนินการสำรวจติดตามและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของหนอนพยาธิ ในปี 2567</p> <p>และร่วมมือกับศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.1 จังหวัดชัยภูมิ ดำเนินการติดตามแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อฯ โดยแมลง ตั้งแต่ในปี พ.ศ. 2563 โดยดำเนินการปีเว้นปี เพื่อติดตามและเฝ้าระวังการเกิดโรคและการแพร่ระบาดของโรคติดต่อฯ โดยแมลง โดยเฉพาะโรคที่มีเย็บเป็นพาหะ เช่น โรคไข้เลือดออกและโรคมาลาเรีย ซึ่งในปี 2568 ไม่ได้มีการดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าว ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานในปี 2567 พบชนิดยุงได้ทั้งหมด 13 ชนิด แยกเป็นยุงลาย (Aedes) จำนวน 2 ชนิด พบยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก โรคไข้ชิก้า โรคไข้ปวดข้อยุงลายในเดือนกรกฎาคม ร้อยละ 10.34 พบยุงเสือ (Mansonia) จำนวน 3 ชนิด ที่เป็นพาหะนำโรคเท้าช้างในเดือนมีนาคมและกรกฎาคม ร้อยละ 96.55 และ ร้อยละ 100 ตามลำดับ พบยุงรำคาญ (Culex) จำนวน 3 ชนิด ที่ไม่เป็นพาหะนำโรค ร้อยละ 100 และพบยุงก้นปล่อง (Anopheles) จำนวน 5 ชนิด ที่เป็นพาหะนำโรคไข้มาลาเรียในเดือนมีนาคมและกรกฎาคม ร้อยละ 76.19 และ ร้อยละ 100 ตามลำดับ</p> <div data-bbox="772 1129 1697 1401">  </div> <p>รูปที่ 3-12 การดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังโรคติดต่อฯ โดยแมลง ในปี 2567</p>	<p>ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 9.1 จังหวัดชัยภูมิ ให้คนในชุมชนมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนในการดำเนินงาน ป้องกัน ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง พร้อมให้ความรู้และแจ้งสถานการณ์ของโรคติดต่อฯ โดยแมลงในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในหมู่บ้านบริเวณโดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีผู้นำชุมชนและแกนนำกลุ่มต่าง ๆ ในพื้นที่ประกอบด้วย ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) แกนนำเยาวชนครู นักเรียน ในพื้นที่ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิและพื้นที่ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.4 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ</p> <p>4.5 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบในระยะต้นของการดำเนินการก่อสร้าง โดยการศึกษาและกู้แหล่งโบราณคดีสำหรับแหล่งที่มีผลกระทบโดยตรง - กำหนดให้มีการนำเสนอรายงานสถานภาพผลกระทบด้านแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ของโครงการ แก่หน่วยงานที่รับผิดชอบทุก 6 เดือน หรือทุกครั้งที่พบว่ามีผลกระทบเกิดขึ้น - จัดทำรายงานสรุปภาพรวมและผลกระทบดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบด้านแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี 	<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 ตำบลภูแล่นคา ตำบลชีบน ตำบลตลาดแร้ง ตำบลยางนาดี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ อีกทั้ง ได้มีการตรวจสอบแหล่งโบราณคดี และแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์ จำนวน 10 แหล่ง ที่จะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ตามที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการสำรวจพบว่าในพื้นที่โดยรอบ และรายชื่อวัดทั้ง 10 วัด ดังกล่าว ไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีและโบราณสถานพบเพียงแต่โบราณวัตถุที่เป็นลักษณะพื้นถิ่น คือ พระพุทธรูปไม้ ศิลปะแบบพื้นบ้าน จำนวน 2 องค์ ปัจจุบันได้เก็บรักษาไว้ที่อุโบสถวัดโพธิ์ชัยศรี 	