
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

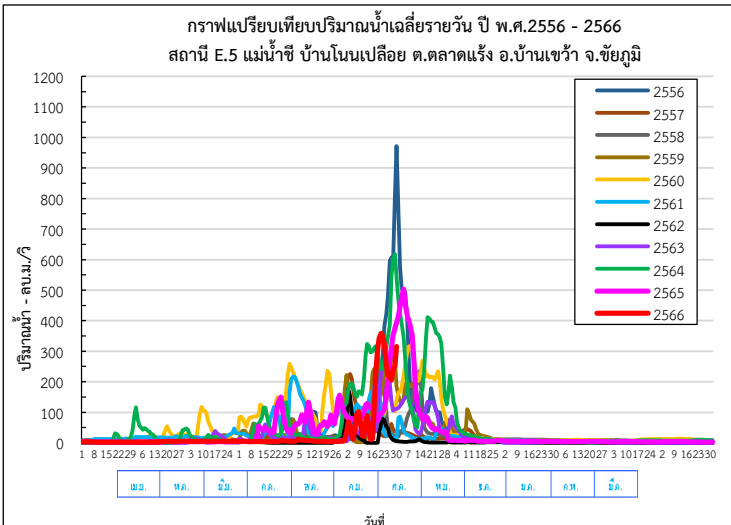

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เสนอให้มีการดำเนินการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการตามความจำเป็นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยให้ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม เกิดขึ้นน้อยที่สุด จนถึงไม่มีปัญหาเกิดขึ้นเลย

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

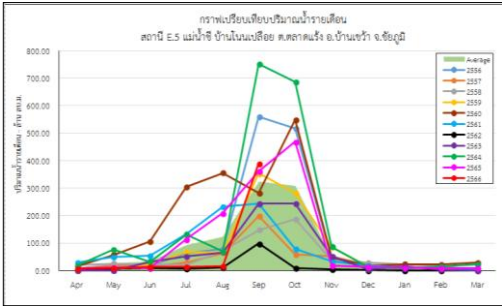
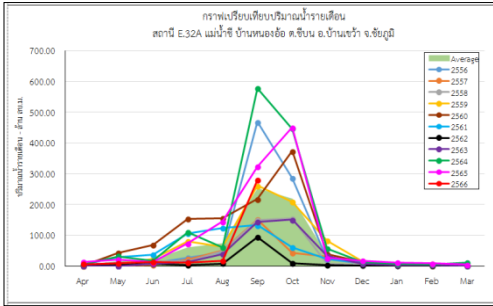
ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา 1.3 ทรัพยากรดินและดินเค็ม 1.4 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว - ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของการอัดฉีดน้ำปูน โดยการทดสอบการรั่วซึม - ติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำใต้ดินหรือแรงดันน้ำ บริเวณฐานรากเขื่อนอย่างเป็นระบบซึ่งสามารถตรวจสอบติดตามการรั่วซึมของน้ำ 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 โดยจะเริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 - 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 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างเขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ และยังไม่มีการเก็บกักน้ำ ซึ่งศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จะดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาสำรวจ และทำการเก็บข้อมูลระดับน้ำของสถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ ซึ่งเป็นด้านท้ายน้ำของโครงการ ผลการสำรวจ พบว่า ระดับน้ำตั้งแต่ปีที่เริ่มมีการก่อสร้าง คือ ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน ระดับน้ำมีค่าใกล้เคียงกัน แต่ในปี 2566 มีค่าต่ำกว่าที่ผ่านมา อาจเกิดจากปรากฏการณ์เอลนีโญ จึงส่งผลให้ฝนตกน้อยกว่าปกติ อีกทั้ง ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำเหนือลำน้ำ กลางน้ำท้ายน้ำ แล้วเสร็จในปี 2566 รายละเอียดดังบทที่ 1 หน้า 1-20</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>รูปที่ 3-1 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน ปี พ.ศ. 2556 – 2566 สถานี E.5 แม่น้ำชี บ้านโนนเปลือย อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>รูปที่ 3-2 สถานีโทรมาตรตรวจวัดระดับน้ำ</p> </div> </div>	

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 โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างเขื่อนห้วยงาน กรมชลประทาน ได้มีการดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบสภาพอุทกนิเวศวิทยาและอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยติดตามปริมาณน้ำท่า จากสถานีวัดน้ำท่า ได้แก่ สถานี E.32A แม่น้ำชี (บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ) และสถานี E.5 แม่น้ำชี (บริเวณท้ายเขื่อน) เพื่อนำมาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำท่าอย่างต่อเนื่อง อีกทั้ง มีการดำเนินการบันทึกระดับน้ำและติดตามปริมาณน้ำท่าจากข้อมูลจากสถานีวัดน้ำท่าเป็นประจำทุกวัน รายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุทกนิเวศวิทยา หน้า 5-87 นอกจากนี้ สามารถดูข้อมูลปริมาณน้ำท่าของสถานียดังกล่าว ได้ทาง http://hydro-3.rid.go.th ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณความแตกต่างของปริมาณน้ำท่าก่อน และท้ายโครงการ ตั้งแต่ปี 2563 จนถึงปี 2566 มีความใกล้เคียงกัน เนื่องจากยังไม่มี การก่อสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำ หรือเบี่ยงเบนทางน้ำ อีกทั้ง ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำเหนือน้ำ กลางน้ำท้ายน้ำ แล้วเสร็จในปี 2566 รายละเอียดดังบทที่ 1 หน้า 1-20</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

รูปที่ 3-3 กราฟปริมาณน้ำรายเดือนสถานี E.5 และสถานี E.32A

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 โดยดำเนินการปีละ 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. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูฝน) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้น ค่าบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย และค่าเหล็ก รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 3 ครั้ง แสดงรายละเอียดดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.3 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้า 5-114</p> <div><p>แผนที่จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p><table><thead><tr><th>ชื่อจุดเก็บตัวอย่าง</th><th>ลักษณะตัวแทน</th><th>พื้นที่</th><th>พิกัด</th></tr></thead><tbody><tr><td>SW 1</td><td>ลำน้ำชี บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ</td><td>ต.ห้วยแอ่ง อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ</td><td>15.9072196 101.7083905</td></tr><tr><td>SW 2</td><td>ลำน้ำชี บริเวณห้วยวัง</td><td>ต.ห้วยแอ่ง อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ</td><td>15.8317521 101.7456104</td></tr><tr><td>SW 3</td><td>สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านเขว้า</td><td>ต.ลุ่มลำชี อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ</td><td>15.697356 101.8780941</td></tr><tr><td>SW 4</td><td>สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านค้าย</td><td>ต.บ้านค้าย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ</td><td>15.6849886 102.0215993</td></tr></tbody></table></div>	ชื่อจุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะตัวแทน	พื้นที่	พิกัด	SW 1	ลำน้ำชี บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ	ต.ห้วยแอ่ง อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ	15.9072196 101.7083905	SW 2	ลำน้ำชี บริเวณห้วยวัง	ต.ห้วยแอ่ง อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ	15.8317521 101.7456104	SW 3	สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านเขว้า	ต.ลุ่มลำชี อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	15.697356 101.8780941	SW 4	สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านค้าย	ต.บ้านค้าย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ	15.6849886 102.0215993	<p>กรมชลประทานจะแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และให้ความรู้ในการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ โดยขอความอนุเคราะห์จากทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการติดประกาศข้อมูลดังกล่าวให้ประชาชนรับทราบ</p>
ชื่อจุดเก็บตัวอย่าง	ลักษณะตัวแทน	พื้นที่	พิกัด																			
SW 1	ลำน้ำชี บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ	ต.ห้วยแอ่ง อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ	15.9072196 101.7083905																			
SW 2	ลำน้ำชี บริเวณห้วยวัง	ต.ห้วยแอ่ง อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ	15.8317521 101.7456104																			
SW 3	สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านเขว้า	ต.ลุ่มลำชี อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ	15.697356 101.8780941																			
SW 4	สะพานข้ามแม่น้ำชี บ้านค้าย	ต.บ้านค้าย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ	15.6849886 102.0215993																			


รูปที่ 3-4 แผนที่จุดเก็บน้ำผิวดิน

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

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข						
<p>1.11 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพและระดับน้ำในบ่อน้ำของชุมชน รวม 4 สถานี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการติดตามตรวจสอบโดยนำข้อมูลคุณภาพน้ำใต้ดินใช้ประกอบรวมกับคุณภาพน้ำผิวดิน และจัดทำรายงานประจำปีสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- กรมชลประทาน ได้มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2577 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 3 ครั้ง จำนวน 2 สถานี เพื่อเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพและระดับน้ำในบ่อน้ำของชุมชนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566 (ฤดูหนาว) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2566 (ฤดูร้อน) และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (ฤดูฝน) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินและมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้ในการบริโภค ยกเว้น ปริมาณซัลเฟต ปริมาณคลอไรด์ ค่าความกระด้างทั้งหมด ค่าความกระด้างถาวร ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และปริมาณ E.coli รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้ง 3 ครั้ง แสดงรายละเอียดดัง บทที่ 5 หัวข้อ 5.2.4 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน หน้า 5-155</p> <div><table><thead><tr><th>สถานีเก็บตัวอย่าง</th><th>สถานที่</th></tr></thead><tbody><tr><td>GW 1</td><td>โครงการอ่างเก็บน้ำลำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (บริเวณหัวงานโครงการ)</td></tr><tr><td>GW 2</td><td>บ้านหนองสืออ้อจ๊ะ บ้านหนองแช่น้ำ (บริเวณพื้นที่รับประโยชน์)</td></tr></tbody></table></div>	สถานีเก็บตัวอย่าง	สถานที่	GW 1	โครงการอ่างเก็บน้ำลำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (บริเวณหัวงานโครงการ)	GW 2	บ้านหนองสืออ้อจ๊ะ บ้านหนองแช่น้ำ (บริเวณพื้นที่รับประโยชน์)	<p>จากการลงพื้นที่สำรวจบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ หรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง โครงการพัฒนาลุ่มน้ำชีตอนบน จังหวัดชัยภูมิ เมื่อปี 2555 พบว่า สถานีที่ 1 ต.ห้วยแย้ อ.หนองบัวระเหว ชาวบ้านไม่ใช้ประโยชน์จากบ่อน้ำแล้ว จึงทำให้คันโยกชำรุด ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ แต่อีก 3 สถานี ยังสามารถเก็บตัวอย่างได้ ซึ่งกรมชลประทาน จะดำเนินการเก็บตัวอย่างให้สอดคล้องตามที่ระบุในมาตรการในปี 2567</p>
สถานีเก็บตัวอย่าง	สถานที่							
GW 1	โครงการอ่างเก็บน้ำลำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (บริเวณหัวงานโครงการ)							
GW 2	บ้านหนองสืออ้อจ๊ะ บ้านหนองแช่น้ำ (บริเวณพื้นที่รับประโยชน์)							

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 และดำเนินการในปี 2566 จำนวน 3,369.70 ไร่ ซึ่งผลการสำรวจพื้นที่ พบว่า เป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ มีต้นไม้ขึ้นอย่างหนาแน่น 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 รายละเอียดแสดงดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.1.2 แผนการทำไม้และแผ้วถางป่า หน้า 5-5 ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการแผ้วถางป่า โค่นล้มต้นไม้ ถางกำจัดวัชพืช ต้นไม้ขนาดเล็กออกจากบริเวณพื้นที่น้ำท่วมทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว</p> <div data-bbox="669 762 1744 1149"> </div> <p>รูปที่ 3-6 แผนที่การทำไม้และแผ้วถางป่าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ</p>	
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

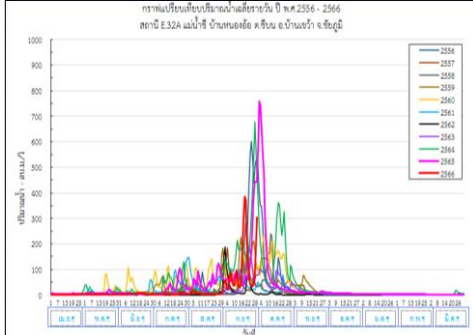
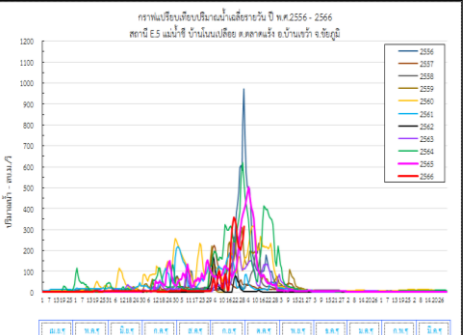
ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

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 ร่วมมือกับกรมประมงดำเนินแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 – ปัจจุบัน เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศในน้ำลำน้ำชี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 5 จุด โดยเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้งต่อปี โดยในปีงบประมาณ 2565 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนธันวาคม 2564 และเดือนกันยายน 2565 ครอบคลุมพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ พื้นที่ท้ายอ่างเก็บน้ำ ผลการสำรวจ พบว่า การเก็บตัวอย่างปลา ครั้งที่ 1 มีเพียงสถานีที่ 2 ที่มีปริมาณปลาเพิ่มมากขึ้น แพลงก์ตอนพืช ส่วนมากมีความหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น ยกเว้น สถานีที่ 2 และ 3 แพลงก์ตอนสัตว์ พบว่า มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นในทุกสถานี และสัตว์หน้าดิน สถานีที่ 4-5 มีปริมาณความหนาแน่นเพิ่มขึ้น และจะมีการดำเนินการอีกครั้งในปี 2567</p> <div data-bbox="683 683 1769 1141"> <p>รูปที่ 3-7 ภาพแสดงตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำจากการดำเนินการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำ ในปี 2565</p> </div>	
<p>2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่</p>	<p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

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 มีแผนการก่อสร้างระบบชลประทานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 – 2571</p>  <p>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 เพื่อใช้ข้อมูลติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำนองที่เกิดขึ้นและที่ระบายลงท้ายน้ำ วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานทุกปี - ติดตามตรวจสอบสภาพน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำและร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง สำรวจความเสียหายจากสภาพน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> - ในปี พ.ศ. 2565 กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับน้ำด้านเหนือเขื่อน (สถานี E.32A) และด้านท้ายเขื่อน (สถานี E.5) เพื่อนำมาวิเคราะห์ปริมาณน้ำนองที่เกิดขึ้น ซึ่งในปี 2566 ได้มีการติดตามข้อมูลปริมาณระดับน้ำบริเวณด้านเหนือเขื่อนและท้ายเขื่อน รายละเอียดแสดงดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา หน้า 5-87 อีกทั้ง ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้มีการติดตั้งสถานีโทรมาตรวัดระดับน้ำเหนือน้ำ กลางน้ำ ท้ายน้ำ แล้วเสร็จในปี 2566 รายละเอียดดังบทที่ 1 หน้า 1-20 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำรายวัน สถานี E.32A และสถานี E.5</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	
3.4 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.6 การใช้ประโยชน์จากป่า	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.7 การทำเหมืองแร่	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.8 โรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.9 พลังงานและไฟฟ้า	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.10 การคมนาคมขนส่ง	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

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

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - ดำเนินการตามมาตรการติดตามคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง	- กรมชลประทาน ได้ดำเนินการแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลที่สำคัญสำหรับการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ 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 พบว่า ทั้ง 2 สถานี ตั้งแต่ในปี 2563 – ปัจจุบัน พบว่ามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 โดยปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าตั้งแต่ 200-9,200 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>- สํารวจสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงทางด้านอาชีพ รายได้ รวมถึงทัศนคติความคิดเห็น และพึงพอใจ ของการได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียที่ดินทำกิน เนื่องจากการดำเนินโครงการเพื่อทราบผลกระทบทางด้านจิตใจ และผลประโยชน์ที่เกิดจากโครงการเปรียบเทียบกับก่อนและหลังจากดำเนินการโดยใช้แบบสอบถาม หากพบว่ามีปัญหาควรให้ความช่วยเหลือแก้ไขทันทีเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น</p>	<p>- กรมชลประทาน ได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม เพื่อสำรวจสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงทางด้านอาชีพ รายได้ รวมถึงทัศนคติความคิดเห็น และพึงพอใจของการได้รับค่าชดเชยของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียที่ดินทำกิน โดยใช้แบบสอบถาม หากพบว่ามีปัญหาจะมีการให้ความช่วยเหลือแก้ไขทันทีเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566 มีการลงพื้นที่สำรวจสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนตัวอย่างผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 150 ครัวเรือน และกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างผู้ได้รับผลประโยชน์ จำนวน 100 ครัวเรือน ซึ่งดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ผลการดำเนินงาน พบว่า กลุ่มครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบมีข้อวิตกกังวลในเรื่องการยังไม่ได้รับค่าชดเชย และมีความเห็นว่าการมีโครงการจะส่งผลในเรื่องการมีน้ำชลประทานเพียงพอ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 5 หัวข้อ 5.2.6 แผนการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจสังคม หน้า 5-185</p> <div data-bbox="665 794 1756 1131">  </div> <p>รูปที่ 3-10 เข้าพื้นที่ที่พบผู้นำ/เกษตรกร เพื่อรวบรวมข้อมูลและชี้แจงทำความเข้าใจก่อนลงพื้นที่สำรวจข้อมูล</p> <p>ที่มา : ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน</p>	<p>กรมชลประทานจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จในปี 2567</p>

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

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) การมีส่วนร่วม	- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2) การชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่ - ติดตามตรวจสอบการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน ให้เป็นไปตามแผนงาน โดยกรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการตามแผนงานทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานสรุปเมื่อเสร็จสิ้นการชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน โดยกำหนดให้ดำเนินการชดเชยที่ดินและทรัพย์สินภายในปีแรก of ระยะก่อสร้าง	- ในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำฯ ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำฯ จะมีผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 164 ครัวเรือน โดยในระยะก่อสร้างจำเป็นต้องมีการดำเนินงานพัฒนาและก่อสร้างระบบชลประทานและองค์ประกอบโครงการต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องเวนคืนที่ดินจ่ายค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้างของราษฎรและจ่ายค่าชดเชยพืชผลและไม่ยืนต้น โดยมีการดำเนินการตามแผนการจ่ายเงินค่าชดเชยทรัพย์สินตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเรื่องการชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่ โดยทางกรมชลประทาน จะมีการติดตามตรวจสอบการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้เป็นไปตามแผนงาน ปัจจุบันดำเนินการจ่ายไปแล้ว 86.66 % ของค่าที่ดินทั้งหมด และจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2567	
4.3 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ - ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัยในพื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำดำเนินการ ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 และปีที่ 6	- กรมชลประทาน ร่วมมือกับ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา เพื่อสำรวจอัตราความชุกโรคหนองพยาธิในประชาชน สัตว์รังโรค (สุนัข แมว วัว ควาย) อัตราการติดเชื้อตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในโฮสต์กึ่งกลาง ได้แก่ หอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว และพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่เสี่ยงต่อการติดโรคหนองพยาธิในพื้นที่ผลกระทบของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งดำเนินการในปี 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า โรคหนองพยาธิในมูลสัตว์รังโรค (สุนัข แมว วัว ควาย) พบว่า สัตว์รังโรคมีการติดพยาธิในระดับสูง และพยาธิบางชนิดสามารถติดต่อจากสัตว์รังโรคมาสู่คนได้ ผลการตรวจตัวอ่อนพยาธิใบไม้ระยะเซอร์คาเรียในหอยน้ำจืด จากการสุ่มเก็บตัวอย่าง 1,901 ตัว พบหอยน้ำจืดติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ จำนวน 22 ตัว คิดเป็นอัตราการติดตัวอ่อนพยาธิใบไม้ ร้อยละ 1.16 ผลการตรวจตัวอ่อนพยาธิใบไม้ระยะเซอร์คาเรียในปลาน้ำจืด จำนวน 420 ตัว พบมากที่สุด ปลาตะเพียนทราย จำนวน 3 ตัว ร้อยละ 5.77 พบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็ก และปลาสร้อยนกเขา จำนวน 2 ตัว และการสำรวจพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการเฝ้าระวังและป้องกันโรคพยาธิใบไม้เลือด พบว่า ครอบครัวที่มีสมาชิกเดินทางไปประกอบอาชีพต่างถิ่น ร้อยละ 30.6 ผู้ถูกสัมภาษณ์เคยไปอยู่ต่างประเทศ ร้อยละ 1.8 เคยไปอยู่ต่างจังหวัด ร้อยละ 6.6 การสัมผัสกับน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติในชีวิตประจำวัน สัมผัสบ้างเป็นบางครั้ง (2-3 วันต่อสัปดาห์) ร้อยละ 55.9 ลักษณะการสัมผัสกับน้ำ คือ การซักเสื้อผ้า ร้อยละ 34.7 ระยะเวลาในการสัมผัสกับน้ำในแต่ละครั้ง ต่ำกว่า 30 นาที ร้อยละ 54.9 หลังจากสัมผัสน้ำแล้วทำตัวให้แห้งโดยการเช็ดตัว ร้อยละ 47.6 ขณะอยู่ในน้ำเคยถ่ายปัสสาวะลงในน้ำบางครั้ง ร้อยละ 25.1	

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

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข
<p>4.3 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและ อาชีวอนามัยในพื้นที่ชุมชนรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ดำเนินการ ในปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 และปีที่ 6 (ต่อ)</p>	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา พบว่า ไม่เคยได้รับการตรวจอุจจาระ ร้อยละ 75.2 ปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่เคยถ่ายอุจจาระนอกส้วม ร้อยละ 43.5 ซึ่งประชาชนส่วนใหญ่คิดว่าการถ่ายอุจจาระนอกส้วมมีโอกาสแพร่โรคอุจจาระร่วง ร้อยละ 38.2 ถัดมา คือ โรคหนองพยาลำไส้ ร้อยละ 31.9 และจะมีการสำรวจเพื่อเปรียบเทียบผลอีกครั้งในปี 2567</p>  <p>รูปที่ 3-11 การดำเนินการสำรวจติดตามและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของหนองพยาลำไส้ ในปี 2565</p> <p>และร่วมมือกับกรมควบคุมโรค ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 9.1 จังหวัดชัยภูมิ ดำเนินการแผนการติดตาม การเฝ้าระวังโรคติดต่อ นำโดยแมลง ตั้งแต่ในปี พ.ศ. 2565 โดยดำเนินการปีเว้นปี เพื่อติดตามและเฝ้าระวังการเกิดโรค และการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ นำโดยแมลง โดยเฉพาะโรคที่มีเย็บเป็นพาหะ เช่น โรคไข้เลือดออกและโรคมาลาเรีย ซึ่งมีการสำรวจจำนวน 2 หมู่บ้าน พบว่า สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในพื้นที่ตำบลชีบน ไม่พบผู้ป่วยต่อเนื่อง 2 ปี ตั้งแต่ปี 2564-2565 สถานการณ์โรคไข้ปวดข้อยุงลายและไข้ซิกา ในพื้นที่ตำบลชีบน และตำบลโคกสะอาด ไม่พบผู้ป่วย ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี 2560-2565 และเป็นพื้นที่หยุดการแพร่เชื้อโรคไข้มาลาเรียแล้ว และสถานการณ์โรคสครับไท ในพื้นที่ตำบลชีบน และตำบลโคกสะอาด ตั้งแต่ปี 2560-2565 ไม่พบผู้ป่วยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา โดยจะมีการดำเนินการ ตามแผนงานอีกครั้งใน ปี 2567 เพื่อเปรียบเทียบผลต่อไป</p>  <p>รูปที่ 3-12 การดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังโรคติดต่อ นำโดยแมลง ในปี 2565</p>	<p>ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 9.1 จังหวัดชัยภูมิ โดยให้ คนในชุมชนมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน ในการดำเนินงานป้องกันควบคุม โรคติดต่อ นำโดยแมลง พร้อมให้ ความรู้และแจ้งสถานการณ์ของ โรคติดต่อโดยแมลงในพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมี กลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียในหมู่บ้านบริเวณ โดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมี ผู้นำชุมชนและแกนนำกลุ่มต่างๆ ในพื้นที่ ประกอบด้วย ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การ บริหารส่วนตำบล (อบต.) อาสาสมัครสาธารณสุขประจำ หมู่บ้าน (อสม.) แกนนำเยาวชน ครู นักเรียน ในพื้นที่ตำบล ชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัด ชัยภูมิ และพื้นที่ ตำบล โคกสะอาด อำเภอหนองบัว ระเห จังหวัดชัยภูมิ</p>

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

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข
<p>4.4 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และ สุนทรียภาพ</p> <p>4.5 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบในระยะต้นของการดำเนินการก่อสร้าง โดยการศึกษาและกำหนดแหล่งโบราณคดีสำหรับแหล่งที่มีผลกระทบโดยตรง - กำหนดให้มีการนำเสนอรายงานสถานภาพผลกระทบด้านแหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ ของโครงการแก่หน่วยงานที่รับผิดชอบ ทุก 6 เดือน หรือทุกครั้งที่มีผลกระทบเกิดขึ้น - จัดทำรายงานสรุปภาพรวมและผลกระทบ ดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบด้าน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในเขตพื้นที่ โครงการเป็นประจำทุกปี 	<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 อีกทั้งได้มีการตรวจสอบแหล่งโบราณคดี และแหล่งสำคัญทาง ประวัติศาสตร์ จำนวน 10 แหล่ง ที่จะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ตามที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการสำรวจพบว่าในพื้นที่โดยรอบ และรายชื่อวัดทั้ง 10 วัด ดังกล่าว ไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดีและโบราณสถาน พบเพียงแต่โบราณวัตถุที่เป็นลักษณะพื้นถิ่น คือ พระพุทธรูปไม้ ศิลปะแบบพื้นบ้าน จำนวน 2 องค์ ปัจจุบันได้เก็บรักษาไว้ที่ อุโบสถวัดโพธิ์ชัยศรี ทั้งนี้มีเพียงวัดละหานค้ายเท่านั้นที่ได้รับผลกระทบจากการถูกน้ำท่วม ซึ่งกรมชลประทานได้ดำเนินการ จ่ายค่าชดเชยเรียบร้อยแล้ว 	<p>ทางกรมชลประทานได้ดำเนินการ จ่ายค่าชดเชยที่ดินวัดละหานค้าย เรียบร้อยแล้ว แต่ไม่มีการ ดำเนินการก่อสร้างวัดทดแทน ให้กับวัดละหานค้าย</p>