

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

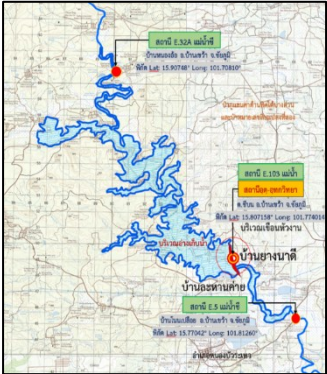
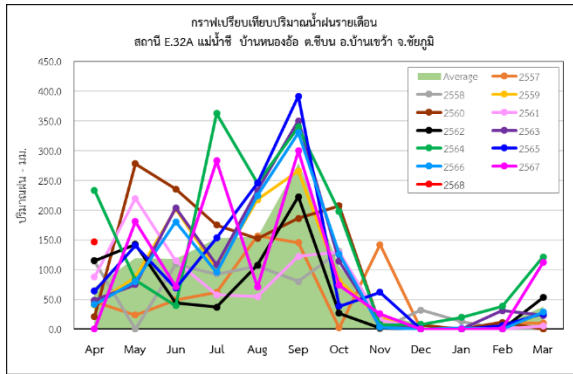
การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ พิจารณาจากผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุใน รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีแผนงานการก่อสร้างโครงการเดิม จำนวน 6 ปี (ปี พ.ศ. 2562-2567) ปัจจุบันคณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติให้ขยายระยะเวลาดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ เป็น 9 ปี (ปี พ.ศ. 2562-2570) โดยมีองค์ประกอบ คือ เชื้อนดิน อาคารระบายน้ำล้น อาคารท่อระบายน้ำ ลงลำน้ำเดิม และอาคารส่งน้ำชลประทาน อีกทั้ง ยังมีแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จำนวน 15 ปี (ปี พ.ศ. 2563-2577) เพื่อควบคุมให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด อีกทั้ง เพื่อควบคุม ป้องกัน และแก้ไขสิ่งแวดล้อมเหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ กรมชลประทาน ได้มีผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ (กก.วล.) โดยได้มีผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดง รายละเอียดในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>- ควบคุมให้ดำเนินการเฉพาะขอบเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะบริเวณก่อสร้างระบบส่งน้ำและอาคารประกอบควรระมัดระวังไม่ให้ไปกีดขวางเส้นทางจราจรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือรบกวนการใช้ประโยชน์พื้นที่ใกล้เคียงของชุมชนท้องถิ่น</p>	<p>- กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ดำเนินการก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบ ในพื้นที่ที่กันเขตไว้ จำนวนพื้นที่ 845-1-08 ไร่ เพื่อจำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างโครงการ โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศให้มากที่สุด</p> <div></div> <p>รูปที่ 2-1 การสำรวจกันเขตห้วยงานจำนวนพื้นที่ 845 – 1 – 08 ไร่</p> <div></div> <p>รูปที่ 2-2 สภาพงานก่อสร้างปัจจุบัน</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา</p> <ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากผลกระทบในระยะก่อสร้างต่อสภาพภูมิอากาศทั่วไปจะมีน้อยมากจึงไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตามในช่วงการก่อสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ ของโครงการอาจได้รับผลกระทบหรืออุปสรรคจากสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูฝน ดังนั้น จึงต้องวางแผนก่อสร้างและกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขอุปสรรคต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้วางแผนการดำเนินการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงช่วงฤดูฝนหรือช่วงฝนตกหนัก เพื่อเลี่ยงปัญหาและอุปสรรคจากฝนตกและน้ำหลาก กรมชลประทาน โดยศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยา รายละเอียดแสดงดังบทที่ 5 หัวข้อที่ 5.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา หน้า 5-28 โดยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยา จากสถานีบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี คือ สถานี E.32A แม่น้ำชี บ้านหนองอ้อ อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ เพื่อเก็บข้อมูลปริมาณน้ำฝน รายวัน รายเดือน รายปี เพื่อนำข้อมูลทั้งหมดมาวิเคราะห์และติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตลอดระยะก่อสร้าง และนำข้อมูลมาวางแผนงานก่อสร้างให้เป็นไปในแนวทางการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากช่วงฤดูฝน <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>รูปที่ 2-3 แผนที่จุดสถานีอุตุนิยมวิทยา</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>รูปที่ 2-4 กราฟเปรียบเทียบระดับน้ำฝนรายเดือน บริเวณพื้นที่โครงการ สถานี E.32A</p> </div> </div>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.3 ทรัพยากรดินและดินเค็ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงงานขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูฝน และเปิดหน้าดินในช่วงเวลาสั้น ๆ เพื่อให้ดำเนินการเสร็จอย่างรวดเร็ว และปฏิบัติตามแบบก่อสร้างอย่างเคร่งครัด รวมทั้งทำการปรับหน้าดินเป็นระยะ ๆ เพื่อลดการชะล้างของดิน - ดำเนินการตามแผนลดการชะล้างตะกอน (ปลูกหญ้าแฝก) ต่อเนื่องจากระยะก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุกและพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้าง และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบตอดินในบริเวณพื้นที่อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้มีการกำหนดมาตรการกับผู้รับเหมาก่อสร้างในเรื่องการวางแผนการก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงงานขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูฝน และปฏิบัติตามแบบก่อสร้างอย่างเคร่งครัด รวมทั้งทำการปรับหน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้างได้ เพื่อลดการชะล้างของดินตลอดการดำเนินงาน โดยทางกรมชลประทานจะมีการติดตามตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอและเคร่งครัด  <p>รูปที่ 2-5 งานขุดเปิดหน้าดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างเขื่อนหัวงาน อาคารระบายน้ำล้น อาคารส่งน้ำชลประทาน ซึ่งยังไม่มีมีการเก็บกักน้ำ จึงยังไม่ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกบริเวณรอบอ่างเก็บน้ำ - กรมชลประทาน ดำเนินการจัดตั้งพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ก่อสร้าง และวัสดุก่อสร้าง และลานจอดรถบรรทุก ในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบตอดินในบริเวณพื้นที่อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ในปัจจุบัน ที่พักคนงานก่อสร้างดำเนินการจัดตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการ  <p>รูปที่ 2-6 พื้นที่เก็บกองอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง และลานจอดรถบรรทุก</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.3 ทรัพยากรดินและดินเค็ม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลดผลกระทบการชะล้างพังทลายของดิน และตะกอนดินบริเวณพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำจึงกำหนดแผนการลดการชะล้างตะกอนลงสู่อ่างเก็บน้ำ โดยการปลูกหญ้าแฝกรอบอ่างเก็บน้ำ ณ ระดับเก็บกัก +204 ม.รทก. 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างเขื่อนหัวงาน อาคารระบายน้ำล้น อาคารส่งน้ำชลประทาน ซึ่งยังไม่มีเก็บกักน้ำ จึงยังไม่ได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝกบริเวณรอบอ่างเก็บน้ำ  <p>รูปที่ 2-7 ความก้าวหน้าการก่อสร้างเขื่อนหัวงานและอาคารประกอบ</p>	
<p>1.4 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงฐานรากโดยการฉีดอัดน้ำปูนเพื่อเพิ่มความมั่นคงและลดการรั่วซึมของน้ำบริเวณฐานราก 	<ul style="list-style-type: none"> - ในปี 2568 กรมชลประทาน ได้มีการดำเนินการปรับปรุงฐานรากเพื่อเพิ่มความมั่นคงและแข็งแรงในชั้นหินและลดการรั่วซึมของน้ำบริเวณฐานราก โดยการอัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting) และการอัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)  <p>รูปที่ 2-8 การปรับปรุงฐานราก</p>	
<p>1.5 แหล่งแร่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.6 แหล่งวัสดุที่ใช้ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุอาจส่งผลกระทบต่อการคมนาคม ซึ่งปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างและจำเป็นต้องกำหนดแผนการป้องกันและลดผลกระทบตามมาตรการฯ ด้านคมนาคมขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้มีการกำหนดมาตรการกับผู้รับเหมาก่อสร้าง ในเรื่องการป้องกันและลดผลกระทบตามมาตรการฯ ด้านคมนาคมขนส่งต้องมีการฉีดน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดฝุ่นจากการก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ รวมทั้งจำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 40 กม./ชม. บนถนนที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป โดยกรมชลประทานจะมีการติดตามตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอและเคร่งครัด <div data-bbox="916 681 1245 884" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-9 รถฉีดน้ำ และป้ายจราจรพื้นที่ก่อสร้าง</p>	
<p>1.7 การกีดขวางและการตกตะกอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังมิให้การทำทางระบายน้ำ คันดักตะกอน เขื่อนดักตะกอนและบ่อตกตะกอนอย่างเหมาะสมเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ดำเนินการก่อสร้างตามหลักวิศวกรรมเพื่อไม่ให้พื้นที่ก่อสร้างเกิดดินถล่มหรือพังทลาย อีกทั้ง หลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ <div data-bbox="1064 1083 1415 1316" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-10 บ่อก่อสร้างของโครงการ</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.8 ดินถล่ม</p> <p>1.9 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนกิจกรรมก่อสร้างที่ต้องดำเนินการในลำน้ำให้อยู่ในช่วงฤดูแล้ง - กำหนดขนาดของเขื่อนชั่วคราวและคลองชุดที่ใช้เบี่ยงเบนน้ำให้มีขนาดเหมาะสมและพอเพียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กรมชลประทาน ยังไม่มีการก่อสร้างในลำน้ำชี หากมีการก่อสร้างในลำน้ำจะมีการวางแผนการก่อสร้างให้ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง - กรมชลประทาน ยังไม่มีการก่อสร้างในลำน้ำ ซึ่งหากมีการปิดกั้นลำน้ำจะมีการเบี่ยงเบนน้ำโดยใช้เส้นทางตามแนวอาคารท่อส่งน้ำชลประทานเป็นทางผันน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง <div data-bbox="898 719 1581 1220"> </div>	

รูปที่ 2-11 อาคารท่อส่งน้ำชลประทาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.9 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ขนย้ายดินและหินที่ขุดจากบริเวณเขื่อน แนวคลองผันน้ำและคลองชลประทานไปยังบริเวณที่จัดเตรียมไว้ จัดให้มีสะพานหรือท่อลอดในบริเวณทางน้ำธรรมชาติตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางการไหลของน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทาน ได้มีการกำหนดมาตรการร่วมกับผู้รับเหมาก่อสร้าง ในเรื่องการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการโดยการขนย้ายดินและหินที่ขุดจากบริเวณเขื่อน แนวอาคารส่งน้ำชลประทาน และอาคารระบายน้ำล้น โดยปัจจุบันได้จัดให้อยู่บริเวณใกล้พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมนำมาใช้ปรับพื้นที่ในบริเวณก่อสร้างทั้งหมด และนำดินและหินบางส่วนมาถมเขื่อนต่อไป  <p>รูปที่ 2-12 กองหินที่ขุดจากบริเวณเขื่อน</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทาน ได้มีการทำท่อลอดในลำน้ำชี เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางการไหลของน้ำที่ไหลไปทางท้ายน้ำ  <p>รูปที่ 2-13 ท่อลอดในลำน้ำชี</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.10 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นให้ถูกต้องโดยจัดให้มีบ่อเกรอะ บ่อซึม สำหรับห้องส้วม ส่วนน้ำทิ้งจากห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และห้องครัว ให้จัดท่อระบายมารวมไว้ที่เดียวกัน โดยให้ไหลผ่านบ่อดักไขมันเข้าสู่บ่อดัก และระบายน้ำทิ้งลงสู่ลานซึมแทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง - เตรียมถังขยะที่มีฝาปิดตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและบริเวณที่พัก เพื่อเป็นที่รวบรวมก่อนจัดเก็บ และนำไปฝังกลบให้ถูกต้องตามวิธีการในพื้นที่ที่ห่างจากแหล่งน้ำ และออกกฎระเบียบข้อบังคับห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานให้ผู้รับเหมา ดำเนินการจัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล โดยมีการติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อซึมสำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม และติดตั้งบ่อดักไขมันสำหรับรองรับน้ำทิ้งจากห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และห้องครัว เพื่อป้องกันปัญหาการอุดตันและลดการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ  <p>รูปที่ 2-14 ระบบสุขาภิบาลเบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้มีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและบริเวณที่พัก โดยมีการรวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลชีน เป็นผู้รวบรวมขยะเพื่อนำไปกำจัด 1 ครั้งต่อสัปดาห์ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และบังคับห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด  <p>รูปที่ 2-15 ถังขยะที่มีฝาปิดตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.10 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ และควรทำในพื้นที่เฉพาะไว้แล้ว น้ำมันเครื่องที่ทำการเปลี่ยนถ่ายออกมาต้องทำการจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธีรวมถึงเครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้งานต้องจัดเก็บในโรงเรือนที่มีหลังคาป้องกันน้ำฝน - กองวัสดุก่อสร้างให้มีระยะห่างจากลำน้ำมากกว่า 20 เมตร พร้อมทั้งทำคูรับน้ำรอบบริเวณที่กองวัสดุและอัดหน้าดินให้แน่น และจัดสร้างบ่อดักตะกอนล้นรอบบริเวณที่ก่อสร้างตัวเขื่อนตลอดจนปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่เปิดหน้าดินและไม่มีกิจกรรมก่อสร้างแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้ มีการกำหนดมาตรการควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างในด้านการป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ โดยให้ดำเนินการก่อสร้างโรงเรือนซ่อมบำรุงที่มีหลังคาคลุม และให้รวบรวมน้ำมันเครื่องที่ถ่ายออกจากเครื่องจักรมาเก็บอย่างเหมาะสม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการชลอไม้แบบหรือแบบเหล็ก เพื่อป้องกันการติดของคอนกรีต และเป็นการยืดอายุการใช้งานของแบบไม้  <p>รูปที่ 2-16 โรงเรือนซ่อมแบบมีหลังคา</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้มีการกำหนดให้ผู้รับเหมา ดำเนินการกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ โดยเว้นระยะห่างจากลำน้ำซี ไม่น้อยกว่า 20 เมตร ทั้งนี้ ขณะนี้โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างตัวเขื่อน จึงยังไม่ได้ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์และสภาพทางกายภาพของพื้นที่ โดยเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีการปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย และดำเนินการปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินและพื้นฟูภูมิทัศน์โดยรอบ  <p>รูปที่ 2-17 กองวัสดุก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.10 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการแผ้วถางไม้และเผาทำลายวัชพืชในบริเวณพื้นที่น้ำท่วมภายในอ่างเก็บน้ำให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ร่วมกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ จัดทำแผนการทำไม้และแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่น้ำท่วมภายในอ่างเก็บน้ำ จำนวน 6,745 ไร่ 2 งาน 80 ตารางวา โดยได้ดำเนินการแผ้วถางป่า และโค่นล้มต้นไม้ไปแล้วในปี 2565 จำนวน 3,376 ไร่ และดำเนินการในปี 2566 จำนวน 3,369.70 ไร่ ซึ่งผลการสำรวจพื้นที่ พบว่า เป็นพื้นที่ป่าธรรมชาติ ต้นไม้ใหญ่ รวมจำนวน 4,048.70 ไร่ ป่าเต็งรังและไฟ้ กระจายกระจายทั่วไป รวมจำนวน 1,552.90 ไร่ และพื้นที่ทำการเกษตร พืชไร่นาสำปะหลัง นาข้าว ไม้ผล ต้นไม้เล็กและวัชพืชขึ้นทั่วไป รวมจำนวน 1,144.10 ไร่ ทั้งนี้ ในปี 2566 ได้ดำเนินการแผ้วถางป่าโค่นล้มต้นไม้ ถางกำจัดวัชพืช ต้นไม้ขนาดเล็กออกจากบริเวณพื้นที่น้ำท่วมทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว  <p>พื้นที่การดำเนินการแผ้วถางป่า โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ประจำปี 2566 พื้นที่ดำเนินการ 3,369.70 ไร่</p> <p>รูปที่ 2-18 แผนที่และการทำไม้และแผ้วถางป่า</p>	

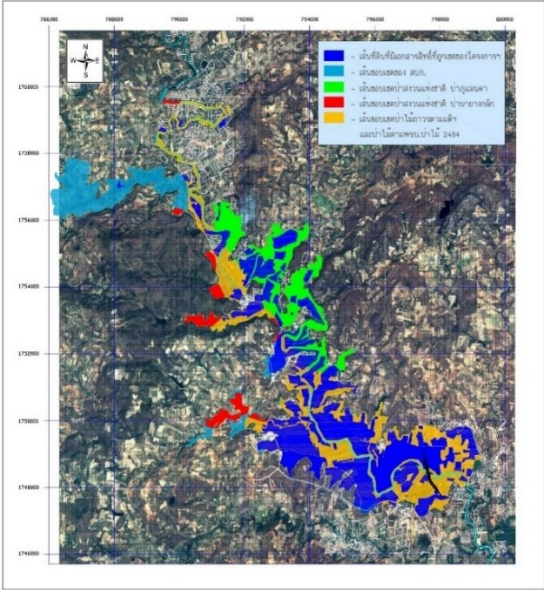
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ
(ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1.10 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่ที่จะมาปฏิบัติงานในโครงการ และนำน้ำดังกล่าวไปใช้รดสนามหญ้าและไม้ประดับ แทนการระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง <p>1.11 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>1.12 พื้นที่ชุ่มน้ำ</p> <p>1.13 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้จัดให้มีการติดตั้งระบบบ่อเกรอะ สำหรับสำนักงานและบ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในโครงการ <div data-bbox="792 571 1675 935" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-19 ห้องสุขาสำนักงานและบ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้มีวางแผนและจัดลำดับขั้นตอนการก่อสร้างให้กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการขุดเปิดหน้าดินเสร็จสิ้นก่อนฤดูฝนจะมาถึง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่น้ำท่วมให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการตัดไม้ นอกพื้นที่โดยการทำเครื่องหมายไว้ด้วยสีบนต้นไม้ทุกต้นที่จะตัดออก - ต้นไม้ทุกต้นที่ตัดออกรวมถึงไม้ยูคาลิปตัส มะม่วง มะขาม ยางพารา และมะพร้าว ต้องนำออกไปจากพื้นที่ให้หมดเพื่อใช้ประโยชน์จากไม้ให้คุ้มค่า - การตัดฟันและนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการเก็บกักน้ำ เพื่อมิให้เกิดภาวะเน่าเสียของน้ำในอ่างเก็บน้ำ - ประสานงานกับป่าไม้ให้เข้ามาช่วยดูแลตัดไม้ออก เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าโดยรอบพื้นที่โครงการกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษต่อพนักงานและคนงานที่เข้าไปตัดไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 ได้มีการลงพื้นที่ตรวจสอบสภาพพื้นที่ป่าบริเวณพื้นที่ที่น้ำท่วมของโครงการ ร่วมกับ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อสำรวจพื้นที่แผ้วถางป่า ซึ่งจะต้องแผ้วถางป่าในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ จำนวน 6,745 ไร่ 2 งาน 80 ตารางวา ในปี 2565 ดำเนินการแล้วจำนวน 3,376 ไร่ และดำเนินการในปี 2566 จำนวน 3,369.70 ไร่ ทั้งนี้ ในปี 2566 ได้ดำเนินการแผ้วถางป่า โคนล้มต้นไม้ ถางกำจัดวัชพืช ต้นไม้ขนาดเล็กออกจากบริเวณพื้นที่น้ำท่วมทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว อีกทั้ง ได้มีการจัดทำสำรวจและรังวัดในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเรียบร้อยแล้ว - กรมชลประทาน ได้มีการร่วมมือกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ จัดทำแผนการทำไม้และแผ้วถางป่า ตั้งแต่ปี 2565-2566 ดำเนินการแผ้วถางล้มต้นไม้ขนาดใหญ่ และผลไม้ โดยได้มีการติดตาม ชื่นชมเชย และขนออกไปใช้ประโยชน์ และทำการแปรรูป - กรมชลประทาน ได้มีการร่วมมือกับองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ จัดทำแผนการทำไม้และแผ้วถางป่า ตั้งแต่ปี 2565-2566 ได้ดำเนินการแผ้วถางป่า โคนล้มต้นไม้ ถางกำจัดวัชพืช ต้นไม้ขนาดเล็กออกจากบริเวณพื้นที่น้ำท่วมทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว เพื่อลดผลกระทบของปริมาณอินทรีย์วัตถุที่เกิดจากการเน่าเสียของพืชพรรณไม้ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำต่อระบบนิเวศวิทยาในอ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ชลประทาน - กรมชลประทาน ร่วมมือกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 กรมป่าไม้ และองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่วางแผนเข้าดำเนินงานร่วมกันดูแล ป้องกัน และเฝ้าระวัง ระหว่างการดำเนินการทำไม้และแผ้วถางป่า เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าโดยรอบพื้นที่โครงการ 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการบุกรุกทำลายป่ากับแผนการปักหลักแนวเขตพื้นที่อ่างเก็บน้ำ</p>	<p>- กรมชลประทาน ร่วมมือกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 กรมป่าไม้ เพื่อจัดทำแผนการปลูกป่าทดแทนและป้องกันรักษาป่าไม้ โดยมีการดำเนินการเรื่องการบุกรุกพื้นที่ป่าโดยรอบพื้นที่โครงการรวมอยู่ในแผนด้วย ซึ่งจะมีการกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษต่อพนักงานและคนงานที่เข้าไปตัดไม้ โดยทางกรมป่าไม้จะมีการจัดเจ้าหน้าที่ลาดตระเวนพื้นที่ป่าไม่รอบอ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ปลูกป่าฟื้นฟูเพื่อป้องกันรักษาไม่อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 11 ปี ซึ่งปัจจุบันได้มีการทำแผนการปักหลักแนวเขตพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ดำเนินการสำรวจกันเขตหัวงานและพื้นที่น้ำท่วมโดยแบ่งแยกประเภทพื้นที่อย่างชัดเจนแล้วเสร็จเมื่อ พ.ศ. 2563</p> <div data-bbox="967 726 1509 1318"><p>Map showing land use planning and zoning for the project area. The map includes a legend with the following categories:</p><ul style="list-style-type: none">พื้นที่ซึ่งไม่อาจอ้างสิทธิ์ของโครงการฯ (Area which cannot claim the project's rights)พื้นที่ของกรมฯ สบ. (Area of the Department of Agriculture, Forestry and Fisheries)พื้นที่ของกรมป่าไม้และสว. ป่าชุมชน (Area of the Department of Forestry and Wildlife Conservation, Community Forest)พื้นที่ของกรมป่าไม้และสว. ป่าชายเลน (Area of the Department of Forestry and Wildlife Conservation, Mangrove Forest)พื้นที่ของกรมป่าไม้และสว. ป่าอนุรักษ์ (Area of the Department of Forestry and Wildlife Conservation, Conservation Forest)<p>The map also shows the project area and the surrounding landscape.</p></div>	

รูปที่ 2-20 แผนที่การแบ่งแยกประเภทพื้นที่

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตัดฟันต้นไม้ใหญ่และการแผ้วถางพรรณพืชอื่นๆ ต้องดำเนินการเฉพาะเท่าที่จำเป็นบริเวณพื้นที่ของโครงการเท่านั้น - ต้องมีมาตรการควบคุมมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด ทั้งในพื้นที่โครงการและในห้วย่อมป่าที่อยู่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานได้มีการควบคุมการตัดฟันต้นไม้ใหญ่และการแผ้วถางพรรณพืชอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่น้ำท่วมที่ระดับเก็บกักเท่านั้น จำนวน 6,745 ไร่ 2 งาน 80 ตารางวา ซึ่งดำเนินการแผ้วถางป่า โคนล้มต้นไม้ ถางกำจัดวัชพืชต้นไม้ขนาดเล็กออกจากบริเวณพื้นที่น้ำท่วมทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ปี 2565-2566 <div data-bbox="781 598 1722 829">  </div> <p style="text-align: center;">รูปที่ 2-21 การแผ้วถางป่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการสำรวจโดยรอบพื้นที่บริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า พื้นที่บริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นพื้นที่ชุมชนและเกษตรกรรม ซึ่งทำให้ไม่พบสัตว์ป่าที่สำคัญบริเวณนั้น แต่ทั้งนี้ ก็ยังคงจัดให้มีมาตรการควบคุมการลักลอบล่าสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด <div data-bbox="969 1021 1512 1332">  </div> <p style="text-align: center;">รูปที่ 2-22 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>- ที่ตั้งสถานที่ใช้งานในช่วงการก่อสร้าง ที่พักแรม คนงานก่อสร้าง ที่พักกองหิน/ทราย รวมทั้งที่พัก เครื่องจักรกล ต้องไม่ใช่พื้นที่ห้วยป่า และไม่ควร อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ห้วยป่า</p> <p>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <p>- ดำเนินกิจกรรมงานดินและงานฐานรากของอ่างเก็บน้ำ ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งเป็นช่วงที่มีอัตราการไหลของน้ำ ในลำน้ำมีปริมาณน้อยและดำเนินการก่อสร้างคลอง ผันน้ำเพื่อเบี่ยงทางน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้แล้ว เสร็จทันก่อนฤดูฝนเพื่อระบายน้ำ ลดการกัดเซาะ และลดการชะล้างพังทลายที่จะเกิดขึ้นมากในฤดูฝน</p> <p>- ดำเนินการสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดัก ตะกอนโดยรอบพื้นที่แนวฐานรากของอาคารหัวงาน และพื้นที่การขุดเปิดหน้าดินในบริเวณใกล้เคียงด้วย และพื้นที่เก็บกักดินเพื่อป้องกันการชะล้างดิน ตะกอนลงสู่ท้ายน้ำ</p>	<p>- กรมชลประทาน ได้จัดตั้งพื้นที่กองหิน/ทราย ที่พักเครื่องจักรกล รวมทั้ง การก่อสร้างอาคารสำนักงานในโครงการ ที่ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินแล้ว ซึ่งส่วนใหญ่ในพื้นที่เป็นพื้นที่เกษตร ไม่อยู่ในพื้นที่ห้วยป่าและใกล้เคียง พื้นที่ห้วยป่า</p>  <p>รูปที่ 2-23 พื้นที่กองหิน/ทราย และที่พักเครื่องจักรกล</p> <p>- กรมชลประทาน ได้มีการดำเนินกิจกรรมงานดินและงานฐานรากของอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้งและในพื้นที่บ่อก่อสร้าง เพื่อลดการกัดเซาะ และลดการชะล้างพังทลายที่จะเกิดขึ้น อีกทั้งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในลำน้ำซัน จึงยังไม่มีกรก่อสร้าง คลองผันน้ำเพื่อเบี่ยงทางน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>รูปที่ 2-24 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อรองรับน้ำจากห้องส้วม ลานซักล้าง ห้องครัว และที่พัก ก่อนระบายลงสู่ลานซีเมนต์โดยไม่ปล่อยสู่แหล่งน้ำโดยตรง จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยกระจายตามบริเวณต่าง ๆ และออกกฎระเบียบห้ามคนงานทิ้งขยะหรือของเสียใด ๆ ลงแหล่งน้ำผิวดิน - ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำทั้งในบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ ทั้งนี้เพื่อการอนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำในลำน้ำชี <p>5. ระบบนิเวศของพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการก่อสร้างในบริเวณต่าง ๆ ตามแผนที่ได้วางไว้ เพื่อป้องกันมิให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ต่าง ๆ เกินกว่าที่กำหนดไว้ - ระวังการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตรทุกประเภท บริเวณรอบอ่างเก็บน้ำเพื่อป้องกันความเสียหาย เมื่อมีการกักเก็บน้ำจนถึงระดับที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้มีการกำหนดมาตรการกับผู้รับเหมาก่อสร้างในเรื่องการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อรองรับน้ำจากห้องส้วม ลานซักล้าง ห้องครัว และที่พักโดยไม่ปล่อยสู่แหล่งน้ำโดยตรง และจัดเตรียมถังขยะกระจายตามบริเวณต่าง ๆ และควบคุมคนงานทิ้งขยะหรือของเสียใด ๆ ลงลำน้ำชี แสดงดังรูปที่ 2-14 และ 2-15 - กรมชลประทาน ได้ร่วมมือกับกรมประมง ดำเนินการจัดทำแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง เพื่อควบคุม ป้องกัน ปรามปราบ จับกุมผู้ที่ทำการประมงผิดกฎหมาย ควบคุมการอบรมให้ความรู้ด้านการทำประมง และด้านกฎหมาย ให้แก่ประชาชนบริเวณโครงการ - กรมชลประทาน ได้ดำเนินการก่อสร้างในบริเวณที่ได้รับการอนุญาตให้ใช้พื้นที่จากกรมป่าไม้ และพื้นที่ที่มีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินแล้ว เพื่อป้องกันมิให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ต่าง ๆ นอกเหนือที่กำหนดไว้ - กรมชลประทาน ดำเนินการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ให้หน่วยงานของรัฐภาคเอกชน และประชาชนทั่วไปทราบและเพื่อชี้แจงผลกระทบความก้าวหน้าการก่อสร้างส่งเสริมภาพลักษณ์ และของกรมชลประทานและหน่วยงานในสังกัด <div style="text-align: center;">  <p>รูปที่ 2-26 ดำเนินการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> </div>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

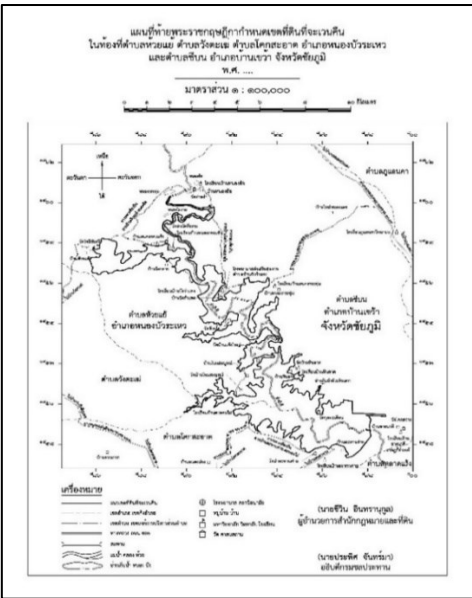
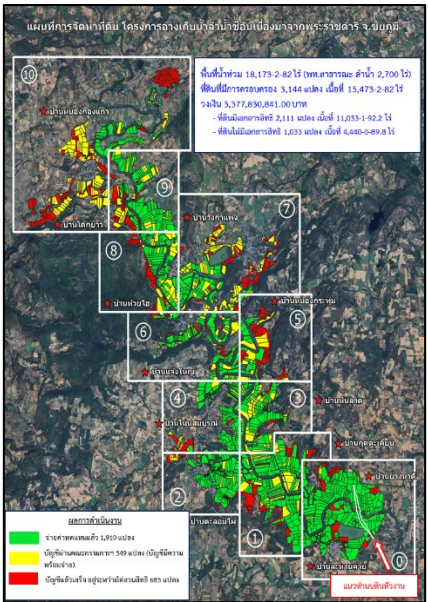
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 ระบบชลประทานและเกษตรกรรม</p> <p>1) ระบบชลประทาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการจัดการกับวัสดุก่อสร้างเพื่อไม่ให้กีดขวางการระบายน้ำของระบบชลประทาน <p>2) เกษตรกรรม</p> <p>3.2 การใช้น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำตั้งแต่ในระยะก่อสร้างเพื่อให้สามารถดำเนินการจัดสรรน้ำได้ทันทีเมื่อเริ่มดำเนินการส่งชลประทาน - ควบคุมการจัดสรรน้ำให้แก่กิจกรรมต่าง ๆ อย่างเหมาะสม และมีมาตรการควบคุมใช้น้ำของเกษตรกรไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำในกิจกรรมอื่น ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบัน กรมชลประทาน อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างเขื่อนหัวงาน และยังไม่มีการก่อสร้างระบบชลประทาน ดังนั้น จึงยังไม่มีวัสดุก่อสร้างกีดขวางในลำน้ำ ทั้งนี้อยู่ระหว่างเร่งรัดการเจรจากับทางราษฎร เพื่อให้สามารถเข้าไปดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่โดยเร็วที่สุด - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กรมชลประทาน โดยโครงการชลประทานชัยภูมิ ได้ดำเนินการแผนการบริหารการใช้น้ำ ซึ่งได้จัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำตั้งแต่ในการก่อสร้าง โดยมีคณะกรรมการบริหารการใช้น้ำ ประกอบด้วย กรมชลประทาน เกษตรอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่รับประโยชน์ ตัวแทนเกษตรกร และตัวแทนประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้น้ำสามารถเตรียมความพร้อมและวางแผนสำหรับการใช้น้ำ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ตลอดจนกำหนดข้อตกลงการใช้ประโยชน์จากโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ ร่วมกันระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง - ปี 2568 กรมชลประทาน ยังดำเนินการก่อสร้างโครงการไม่แล้วเสร็จ และยังไม่มีการเก็บกักน้ำ ดังนั้น จึงยังไม่มีการจัดสรรน้ำให้แก่เกษตรกร ทั้งนี้ กรมชลประทาน โดยโครงการชลประทานชัยภูมิ ได้จัดกิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้เรื่องการใช้น้ำชลประทาน และเมื่อโครงการใกล้แล้วเสร็จ จะจัดกิจกรรมวางแผนการจัดสรรน้ำกับเกษตรกรเพื่อเตรียมความพร้อมต่อไป รายละเอียดแสดงดังบทที่ 5 หัวข้อที่ 5.1.6 แผนการบริหารการใช้น้ำ หน้า 5-20 <div data-bbox="965 1157 1536 1364">  </div>	

รูปที่ 2-27 จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาองค์ความรู้เรื่องการใช้น้ำ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3.3 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม</p> <p>- กำหนดให้มีการก่อสร้างท่อส่งน้ำลงลำน้ำเดิม ซึ่งจะใช้อาคารส่งน้ำลงลำน้ำเดิมนี้อยู่ในระหว่างก่อสร้างลงสู่ท้ายน้ำ ทำให้ลดปัญหาอุทกภัยที่จะท่วมขังบริเวณพื้นที่ด้านเหนือน้ำและบ่อก่อสร้าง</p>	<p>- ปัจจุบัน กรมชลประทานอยู่ระหว่างการก่อสร้างเขื่อนหัวงาน และยังไม่มีการก่อสร้างระบบชลประทาน เนื่องจากติดปัญหาเรื่องการจ่ายค่าชดเชยที่ดินให้แก่ราษฎรในพื้นที่บริเวณหัวงาน โดยข้อมูล ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2568 งานก่อสร้างอาคารท่อส่งน้ำลงลำน้ำเดิม มีแผนงานสะสม 100.00% ผลงานสะสม 98.128% ซึ่งช้ากว่าแผน 1.872% และยังไม่มีการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในลำน้ำซึ จึงยังไม่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ด้านเหนือน้ำและบ่อก่อสร้าง</p>  <p>รูปที่ 2-28 งานก่อสร้างอาคารท่อส่งน้ำชลประทาน</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่ต้องสูญเสียหรือถูกเวนคืนเข้าใจ และจ่ายค่าชดเชยทรัพย์สินอย่างเป็นธรรม - กรณีมีการดำเนินการในพื้นที่เกษตรกร (พืชไร่) ควรดำเนินการภายหลังจากเกษตรกรได้เก็บเกี่ยวผลผลิตเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน ตั้งแต่ปี 2563-2567 โดยดำเนินการจ่ายค่าที่ดิน 1,053 แปลง ค่าร้อยละ 1,384 ราย เนื้อที่ เนื้อที่ 5,707-1-43.70 ไร่ ทั้งนี้ ในปี 2568 อยู่ระหว่างดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน จำนวน 857 แปลง ค่าร้อยละ 1,038 ราย เนื้อที่ เนื้อที่ 4,435-3-66.30 ไร่ และคาดว่าจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินให้แล้วเสร็จภายในปี 2568 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	<p>ราษฎรบางส่วนไม่ยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่ก่อสร้าง แนวทางการแก้ไข ปัจจุบัน พรฎ.เวนคืนที่ดินได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 9 พ.ย.65 ทั้งนี้ ในปี 2567 กรม.ได้อนุมัติให้ขยายวงเงิน เพื่อนำมาจ่ายค่าชดเชยที่ดินให้แก่ราษฎรบริเวณท้งาน ทั้งนี้ อยู่ระหว่างเร่งดำเนินการ และคาดว่าจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินให้แล้วเสร็จภายในปี 2568</p>

รูปที่ 2-29 เขตที่ดินเวนคืนในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ฯ

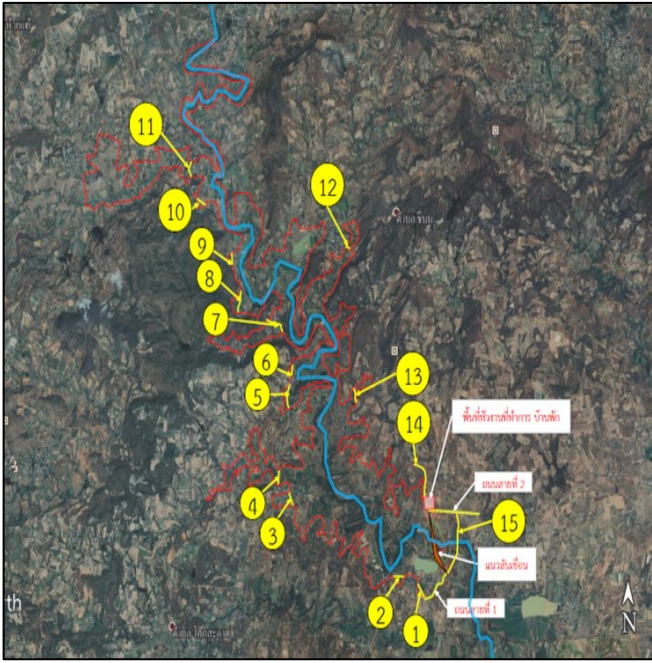
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3.5 การใช้ประโยชน์จากป่า</p> <p>- ตามมาตรการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</p> <p>3.6 การทำเหมืองแร่</p> <p>3.7 โรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>3.8 พลังงานและไฟฟ้า</p> <p>- ควรมีการจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่พักคนงาน เพื่อสามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ที่พักคนงานได้หากเกิดกรณีกระแสไฟฟ้าตกหรือดับ</p>	<p>- ดำเนินการตามรายละเอียดที่ได้รับไว้ในบทที่ 4 หัวข้อ 2 ทรัพยากรป่าไม้ หน้าที่ 4-2 และหัวข้อ 2 ทรัพยากรสัตว์ป่า หน้าที่ 4-2</p> <p>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- กรมชลประทาน ได้มีการจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่พักคนงาน เพื่อสามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ที่พักคนงานได้ หากเกิดกรณีกระแสไฟฟ้าตกหรือดับ</p> <div data-bbox="969 841 1491 1236" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-30 เครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3.9 การคมนาคมขนส่ง</p> <p>- ควบคุมความเร็วของการขับขี่รถบรรทุกวัสดุ-อุปกรณ์ไม่ให้เกิน 40 กม./ชม. เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุ จัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจร ป้ายบอกทาง เขตก่อสร้าง</p>	<p>- กรมชลประทาน ได้มีการควบคุมความเร็วของการขับขี่รถบรรทุกวัสดุ – อุปกรณ์ ไม่ให้เกิน 40 กม./ชม. เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุ รวมถึงมีการจัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจร ป้ายบอกทางเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน</p> <div></div>	
	รูปที่ 2-31 ป้ายสัญลักษณ์การจราจร และป้ายบอกทาง	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3.10 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>- ยกระดับถนนที่ถูกน้ำท่วมให้สูงกว่าระดับ +205.82 ม.รทก. เพื่อให้พ้นจากระดับน้ำท่วม และทำท่อลอดระหว่างสองฝั่งของถนนเพื่อไม่ปิดกั้นทางน้ำ โดยน้ำในอ่างเก็บน้ำยังสามารถไหลระบายขึ้น-ลง ได้ดังเดิม</p>	<p>- กรมชลประทาน มีแผนการดำเนินงานก่อสร้างงานถนนทดแทนน้ำท่วมรอบอ่าง จำนวน 14 สาย ความยาวรวม 6,221.25 เมตร อาคารท่อลอด จำนวน 8 แห่ง สะพานจำนวน 2 แห่ง มีแผนดำเนินการก่อสร้าง 2 ปี (2566-2567) โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการในตำแหน่งหมายเลข 1 และ หมายเลข 2 ก่อสร้างถนนทางเข้าหัวงานและอาคารที่ทำการบ้านพัก (ชั่วคราว) ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง คาดว่าจะแล้วเสร็จ ในปี 2569</p>  <p>รูปที่ 2-32 แผนที่การดำเนินงานก่อสร้างถนนทดแทนน้ำท่วมรอบอ่างฯ จำนวน 14 สาย</p>	

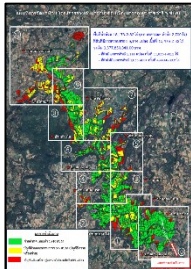

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3.11 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารสำนักงาน และบ้านพักคนงานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <p>3.12 การจัดการขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย (ถังขนาด 200 ลิตร) ตามจุดต่าง ๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอย ที่เกิดจากคนงาน สำนักงาน ชั่วคราว และขยะจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ แสดงดังรูปที่ 2-15 - จัดเก็บขยะให้หมดในวันต่อวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง ซึ่งจะเป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของแมลงวัน และส่งกลิ่นเป็นที่น่ารำคาญแก่ชุมชน และสำนักงานต่าง ๆ - ประสานงานกับเทศบาลในพื้นที่โครงการ ในการจัดเก็บและนำไปกำจัดในลำดับต่อไป <p>3.13 การจัดการคูน้ำ</p> <p>3.14 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับระบบนิเวศของพื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้ดำเนินการจัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักคนงาน และในส่วนของอาคารสำนักงานแล้ว แสดงดังรูปที่ 2-19 - กรมชลประทาน ได้มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน สำนักงาน ชั่วคราว และขยะจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ แสดงดังรูปที่ 2-15 - กรมชลประทาน ได้จัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและบริเวณที่พัก โดยประสานขอความร่วมมือให้องค์การบริหารส่วนตำบลชีบน เป็นผู้รวบรวมขยะเพื่อนำไปกำจัด 1 ครั้งต่อสัปดาห์ เพื่อป้องกันขยะตกค้าง ซึ่งเป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของแมลงวัน และส่งกลิ่นเป็นที่น่ารำคาญแก่ชุมชน และสำนักงานต่าง ๆ - กรมชลประทาน ได้ประสานขอความร่วมมือให้องค์การบริหารส่วนตำบลชีบน รับขยะมูลฝอยจากสำนักงานก่อสร้างใหญ่ และบ้านพักคนงานไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล 1 ครั้งต่อสัปดาห์ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง เพื่อลดความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากกิจกรรมขนส่ง ลำเลียงวัสดุ และการก่อสร้างโครงการ - ประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจข้อมูลข่าวสาร ความก้าวหน้าโครงการก่อสร้างโครงการ ให้ประชาชนในท้องถิ่นรับทราบอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้มีการควบคุมความเร็วของการขุดขั้วรถบรรทุกวัสดุ – อุปกรณ์ ในการขนส่ง ลำเลียงวัสดุ และการก่อสร้างโครงการไม่เกิน 40 กม./ชม. เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุ - กรมชลประทาน ได้ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงชาวบ้านตามแผนการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ ให้หน่วยงานของรัฐภาคเอกชน และประชาชนทั่วไปทราบ และเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์และชื่อเสียงของกรมชลประทานและหน่วยงานในสังกัด <div data-bbox="934 831 1503 1179" data-label="Image"> </div> <p>รูปที่ 2-33 การจัดประชุมชี้แจงชาวบ้านเพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจข้อมูลข่าวสารความก้าวหน้าโครงการก่อสร้างโครงการ</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข												
<p>- ดำเนินการจ่ายค่าช่วยเหลือเยียวยา (พื้นที่อ่างเก็บน้ำ) และค่าทดแทนทรัพย์สิน (พื้นที่ชลประทาน) ให้แล้วเสร็จก่อนการเริ่มเก็บน้ำ</p>	<p>- กรมชลประทาน ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน ตั้งแต่ปี 2563-2567 โดยดำเนินการจ่ายค่าที่ดิน 1,053 แปลง ค่าร้อยละ 1,384 ราย เนื้อที่ เนื้อที่ 5,707-1-43.70 ไร่ ทั้งนี้ ในปี 2568 อยู่ระหว่างดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน จำนวน 857 แปลง ค่าร้อยละ 1,038 ราย เนื้อที่ เนื้อที่ 4,435-3-66.30 ไร่ และคาดว่าจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินให้แล้วเสร็จภายในปี 2568</p> <div><table><tr><td>๓ 63-47</td><td>ค่าที่ดิน 1,053 แปลง ทรัพย์สิน 1,384 ราย</td><td>เนื้อที่ 5,707 - 1 - 43.70 ไร่</td><td>จำนวน 1,775,080,749.46 บาท</td></tr><tr><td>๓ 68</td><td>ค่าที่ดิน 857 แปลง ทรัพย์สิน 1,038 ราย</td><td>เนื้อที่ 4,435 - 3 - 66.30 ไร่</td><td>จำนวน 774,543,206.68 บาท</td></tr><tr><td>รวม</td><td>ค่าที่ดิน 1,910 แปลง ทรัพย์สิน 2,422 ราย</td><td>เนื้อที่ 10,143 - 1 - 10.00 ไร่</td><td>รวม 2,749,623,976.14 บาท</td></tr></table><div><p>ค่าชดเชยที่ดิน</p><p>-ที่ดินนอกกรรมสิทธิ์ 254 แปลง เนื้อที่ 1,061-1-34.20 ไร่ (แปลง 25,436,793.32 บาท)</p><p>-ที่ดินในกรรมสิทธิ์ 980 แปลง เนื้อที่ 4,269-0-47.8 ไร่ (แปลง 602,740,000 บาท)</p><p>- (ที่ดิน) 352 แปลง เนื้อที่ 2,075-3-11.00 ไร่ (ที่ดินในกรรมสิทธิ์ และที่ดินนอกกรรมสิทธิ์)</p><p>- (ที่ดิน) 628 แปลง เนื้อที่ 2,195-1-36.80 ไร่ (ที่ดินนอกกรรมสิทธิ์ จะรับจ่ายภายใน ก.ย.68)</p></div><p>จ่ายค่าชดเชยที่ดินตามการพิจารณาที่ดินของกรมชลประทาน (เป็นประเภททรัพย์สินในที่ดิน ๓.๖๕)</p><p>อยู่ระหว่างพิจารณาและ คำนวณแล้วเสร็จแล้ว จำนวนเงินรวม</p><p>เงินค่าชดเชยที่ดิน (๓.๖๕)</p><p>รวมเงิน 1,297,133,959 บาท (จ่ายค่าชดเชยที่ดินเป็นงบประมาณ 69)</p></div> <p>รูปที่ 2-34 แผนการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน</p>	๓ 63-47	ค่าที่ดิน 1,053 แปลง ทรัพย์สิน 1,384 ราย	เนื้อที่ 5,707 - 1 - 43.70 ไร่	จำนวน 1,775,080,749.46 บาท	๓ 68	ค่าที่ดิน 857 แปลง ทรัพย์สิน 1,038 ราย	เนื้อที่ 4,435 - 3 - 66.30 ไร่	จำนวน 774,543,206.68 บาท	รวม	ค่าที่ดิน 1,910 แปลง ทรัพย์สิน 2,422 ราย	เนื้อที่ 10,143 - 1 - 10.00 ไร่	รวม 2,749,623,976.14 บาท	<p>ราษฎรบางส่วนไม่ยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่ก่อสร้าง แนวทางการแก้ไข ปัจจุบัน พรณเวนคืนที่ดินได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วเมื่อวันที่ 9 พ.ย.65 ทั้งนี้ ในปี 2567 กรมได้อนุมัติการขอขยายวงเงิน เพื่อนำมาจ่ายค่าชดเชยที่ดินให้แก่ราษฎรบริเวณหัวงาน ซึ่งจะเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อให้สามารถเข้าไปดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่โดยเร็วที่สุด</p>
๓ 63-47	ค่าที่ดิน 1,053 แปลง ทรัพย์สิน 1,384 ราย	เนื้อที่ 5,707 - 1 - 43.70 ไร่	จำนวน 1,775,080,749.46 บาท											
๓ 68	ค่าที่ดิน 857 แปลง ทรัพย์สิน 1,038 ราย	เนื้อที่ 4,435 - 3 - 66.30 ไร่	จำนวน 774,543,206.68 บาท											
รวม	ค่าที่ดิน 1,910 แปลง ทรัพย์สิน 2,422 ราย	เนื้อที่ 10,143 - 1 - 10.00 ไร่	รวม 2,749,623,976.14 บาท											
<p>- ผูกอบรมอาชีพแก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ</p>	<p>- กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมพัฒนาชุมชน มีแผนการดำเนินงานแผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ ดำเนินการตั้งแต่ปี 2564 – ปัจจุบัน เพื่อให้ครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบมีอาชีพเสริม มีรายได้เพิ่มขึ้น โดยในปี 2568 ได้มีการจัดกิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการสร้างภูมิคุ้มกันตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการสาธิต การส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่เพื่อส่งเสริมให้ครัวเรือน เป้าหมายมีอาชีพเสริม มีรายได้เพิ่มขึ้น และมีการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้เป็นวิถีชีวิต จำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ 1) บ้านตะลอมไม้ หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสะอาด อำเภอนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ 2) บ้านแจ้งใหญ่ หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยแย้ อำเภอนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ และ 3) บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยแย้ อำเภอนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ รายละเอียดในบทที่ 5 หัวข้อ 5.1.5 แผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ หน้า 5-15</p> <div></div>													

รูปที่ 2-35 การดำเนินงานแผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - อบรมคนงานต่างถิ่นให้รู้จักขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาสังคมจากการมีคนจากถิ่นอื่นมาอยู่ในพื้นที่โครงการ - ส่งเสริมให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อกระจายรายได้สู่ท้องถิ่นและป้องกันปัญหาด้านสังคม <p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>1) การมีส่วนร่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ และสร้างความเข้าใจให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนท้องถิ่น รับทราบอยู่เสมอ และส่งเสริมให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อให้มีความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมามีการจ้างคนงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่เพื่อเป็นแรงงานในการก่อสร้างโครงการฯ บางส่วน จึงได้มีการกำหนดมาตรการกับผู้รับเหมาก่อสร้างในเรื่องการอบรมคนงานต่างถิ่นให้รู้จักขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาสังคมจากการมีคนจากถิ่นอื่นมาอยู่ในพื้นที่โครงการ - กรมชลประทาน กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน ทั้งนี้ได้ดำเนินการสำรวจสภาพพื้นที่ทั้งพื้นที่รับผลกระทบและพื้นที่รับผลประโยชน์ พบว่า การจ้างแรงงานในชุมชน ทำให้ช่วยเรื่องการว่างงานในท้องถิ่นและเพิ่มรายได้อีกทางหนึ่งช่วงนอกฤดูการเพาะปลูก ซึ่งถือว่าเป็นการส่งเสริมให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อกระจายรายได้สู่ท้องถิ่นและป้องกันปัญหาด้านสังคมได้เป็นอย่างดี <p>กรมชลประทาน ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และสร้างความเข้าใจให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบ เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565 เวลา 09.30 น. ณ ศาลากลางบ้าน บ้านยางนาดี หมู่ที่ 10 ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 6 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน ได้ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงชาวบ้านเพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจข้อมูลข่าวสารความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการรวมถึงรับฟังข้อห่วงกังวล ข้อคิดเห็นของชาวบ้าน และชี้แจงแผนดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทนน้ำท่วมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566</p> <div data-bbox="983 1147 1464 1358">  </div>	

รูปที่ 2-36 การจัดประชุมชี้แจงชาวบ้านเพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>2) การขุดเซพทรพีสินและการตั้งถิ่นฐานใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอาคารสิ่งปลูกสร้าง และไม่ย่นต้น ในพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีขออนุมัติงบประมาณในการช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยจ่ายค่าร้อยละสิ่งปลูกสร้างและไม่ย่นต้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง - จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินการด้านชดเชยทรพีสิน บริเวณที่จะก่อสร้างระบบส่งน้ำและอาคารประกอบของพื้นที่ชลประทานทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา - ประชาสัมพันธ์การจ่ายค่าร้อยละ ค่าชดเชยที่ดินและทรพีสินของโครงการ ต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ ให้ราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการทราบว่าจะได้รับอัตราค่าชดเชยเท่าใด และกำหนดเวลาในการจ่ายเงินค่าร้อยละ และค่าชดเชย 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน ได้มีการตรวจสอบอาคารสิ่งปลูกสร้าง และไม่ย่นต้น ในพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีขออนุมัติงบประมาณในการช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยจ่ายค่าร้อยละสิ่งปลูกสร้างและไม่ย่นต้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบ และจะมีการดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันคณะรัฐมนตรีอนุมัติให้ขยายระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการ จากเดิม 6 ปี (พ.ศ. 2562-2567) เป็น 9 ปี (พ.ศ. 2562 -2570) - ในด้านการชดเชยทรพีสิน ทางกรมชลประทาน ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการดำเนินการด้านชดเชยทรพีสิน บริเวณที่จะก่อสร้างห้วยและอาคารประกอบ - กรมชลประทาน ได้มีการประชาสัมพันธ์การจ่ายค่าร้อยละค่าชดเชยที่ดินและทรพีสินของโครงการอย่างทั่วถึงเพื่อให้ราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการทราบ และได้แจ้งรายละเอียดในเรื่องของอัตราค่าชดเชยแก่ราษฎร รวมทั้งกำหนดเวลาในการจ่ายเงินค่าร้อยละ และค่าชดเชย โดยตั้งงบประมาณค่าร้อยละค่าชดเชยที่ดินและทรพีสินของโครงการไว้ 1,427,831,000 บาท แต่ในปี 2567 ได้มีมติ ครม. เพิ่มวงเงินจ่ายค่าชดเชยที่ดินรวมทั้งสิ้น 4,674,964,800 บาท ซึ่งตั้งแต่ปี 2563-2567 ได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินไปแล้ว 1,775,080,769.46 บาท และในปี 2568 อยู่ระหว่างดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดิน ซึ่งจ่ายไปแล้ว 974,563,206.68 บาท รวมจ่ายค่าชดเชยที่ดินแล้วเสร็จถึงปัจจุบัน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,749,643,976.14 บาท และคาดว่าจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินแก่ราษฎรให้แล้วเสร็จภายในปี 2568 รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 2-34 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>2) การขุดเขยทรายดินและการตั้งถิ่นฐานใหม่ (ต่อ)</p> <p>- สำรวจตรวจสอบทรัพย์สินจัดทำบัญชีทรัพย์สินต่าง ๆ จากการสำรวจ และคำนวณค่าชดเชยในพื้นที่ชลประทานเปิดใหม่ โดยใช้ราคาที่ดินคณะกรรมการจัดซื้อและกำหนดราคาค่าทดแทนทรัพย์สินเพื่อการชลประทานได้กำหนดไว้</p> <p>- ดำเนินการแก้ไขปัญหาดินที่ตกค้างได้รับผลกระทบในอ่างเก็บน้ำ โดยจัดที่ดินบริเวณแปลงอพยพ 7 แปลงรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ</p>	<p>- กรมชลประทาน ได้มีการสำรวจตรวจสอบทรัพย์สินจัดทำบัญชีทรัพย์สินต่าง ๆ และคำนวณค่าชดเชยในพื้นที่ชลประทานเปิดใหม่ โดยใช้ราคาที่ดินคณะกรรมการจัดซื้อและกำหนดราคาค่าทดแทนทรัพย์สินเพื่อการชลประทานได้กำหนดไว้จากการตรวจสอบปัจจุบัน พบว่าพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทั้งสองฝั่ง อำเภอบ้านเขว้า มีตำบลขึ้นเพียงตำบลเดียว ฝั่งอำเภอนองบัวระเหว มีตำบลโคกสะอาด ตำบลวังตะเฆ่ ตำบลห้วยแอ่ มีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติประมาณ 2,600 ไร่ พื้นที่ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช 2484 อยู่ประมาณ 4,000 ไร่ พื้นที่ ส.ป.ก. (พื้นที่เอกสารสิทธิ์ให้ประชาชนเข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน) และอีกส่วนหนึ่ง อยู่ด้านท้ายประมาณ 2,300 ไร่ เป็นพื้นที่มีเอกสารสิทธิ์ประมาณ 9,000 ไร่ และไม่มีเอกสารสิทธิ์ประมาณ 9,000 ไร่ โดยงานช่างรังวัดพื้นที่เน้นจากที่ดินบริเวณพื้นที่ห้วยงานบริเวณตัวเขื่อนและถนนทางเข้า เนื่องจากจำเป็นต้องขอเข้าใช้พื้นที่ก่อนและต้องมีการจ่ายค่าที่ดินในส่วนนี้ก่อน ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่มีเอกสารสิทธิ์ โดยมีการช่างรังวัดได้ลงพื้นที่ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยในปี 2563-2567 ได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยค่าที่ดิน จำนวน 1,053 แปลง ค่าร้อยละ 1,384 ราย เนื้อที่ 5,707 – 1 – 43.70 ไร่ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,775,080,769.46 บาท แต่ทั้งนี้ ในปี 2567 ได้มีมติ ครม. เพิ่มกรอบวงเงินจ่ายค่าชดเชยที่ดินจากเดิม 1,513,501,000 บาท เป็น 4,674,964,800 บาท และในปี 2568 ได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยค่าที่ดินอีก 857 แปลง ร้อยละ 1,038 ราย เนื้อที่ 4,435 – 3 – 66.30 ไร่ ทำให้การจ่ายค่าชดเชยที่ดินตั้งแต่ ปี 2563-ปัจจุบัน ได้ดำเนินการจ่ายไปแล้ว คิดเป็นเงิน จำนวน 2,749,864,806.14 บาท ของค่าที่ดินทั้งหมด และคาดว่าจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินแล้วเสร็จภายใน ปี 2568</p> <p>- ทางกรมชลประทาน ได้มีการดำเนินการแก้ไขปัญหาดินที่ตกค้างได้รับผลกระทบในอ่างเก็บน้ำ โดยมีการจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการจัดแปลงอพยพ ซึ่งจะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินแก่ราษฎรผู้ได้รับผลกระทบภายใน ปี 2568</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.3 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้ด้านสุขภาพสำหรับผู้ที่อพยพเข้ามาอยู่ใหม่ซึ่งอาจเป็นแรงงาน กรรมกรก่อสร้าง และครอบครัวและประชาชนกลุ่มอื่น ๆ ที่เข้ามาตั้งถิ่นฐานชั่วคราวในระหว่างก่อสร้าง - เพิ่มมาตรการสุขอนามัยของครอบครัว รณรงค์ให้ทุกครัวเรือนมีส่วนร่วมใช้และให้ความรู้เรื่องการใช้ห้องน้ำเพื่อการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับ โรคพยาธิติดต่อผ่านดิน และให้ดื่มน้ำสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> - การนำคนงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่เพื่อเป็นแรงงานในการก่อสร้างโครงการฯ บางส่วน ทางกรมชลประทาน ได้ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ให้ดำเนินการสำรวจและเตรียมพร้อมทรัพยากรด้านสาธารณสุข เช่น บุคลากร เวชภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนโครงการหากมีอุบัติเหตุฉุกเฉิน การสำรวจและเตรียมความพร้อมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและที่พักคนงาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค โดยเฉพาะโรคระบบทางเดินอาหาร และการจัดเตรียมความพร้อมด้านอาชีวอนามัยและอุปกรณ์ การปฐมพยาบาลเพื่อรองรับการก่อสร้างของโครงการ - กรมชลประทาน ร่วมมือกับกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ดำเนินการสำรวจอัตราความชุกโรคหนองพยาธิในประชาชนและสัตว์รังโรค (สุนัข แมว วัว ควาย) อัตราการติดเชื้อตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในโฮสต์กึ่งกลาง ได้แก่ หอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว และพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่เสี่ยงต่อการติดโรคหนองพยาธิในพื้นที่ผลกระทบของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ตั้งแต่ปี 2563 โดยจะดำเนินการปีเว้นปี ซึ่งในปี 2568 ไม่ได้มีการดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าว แต่ทั้งนี้ ผลการสำรวจในปี 2567 พบว่า ยังคงมีปัญหาของโรคหนองพยาธิอย่างครบวงจรชีวิตทั้งในประชาชนและสัตว์รังโรค (สุนัข แมว วัว ควาย) และโฮสต์กึ่งกลางพยาธิใบไม้ โดยเฉพาะยังคงมีประชาชนติดพยาธิใบไม้ตับที่สามารถก่อโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดีได้ ซึ่งเป็นโรคที่มีความสำคัญทางการแพทย์ ซึ่งโฮสต์กึ่งกลางพยาธิใบไม้ (หอยน้ำจืดและปลาน้ำจืดเกล็ดขาว) ก็ตรวจพบตัวอ่อนพยาธิหลายชนิด ซึ่งสามารถก่อโรคในคนเมื่อบริโภคปลาน้ำจืดเกล็ดขาวที่ไม่ผ่านการปรุงสุกได้อย่างเพียงพอ ในการสำรวจพฤติกรรมสุขภาพและผลตรวจอุจจาระของประชาชนในพื้นที่โครงการ สามารถบ่งบอกได้ว่าพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมบริโภคที่ไม่ถูกต้องและถือว่าเสี่ยงต่อการเป็นโรคพยาธิใบไม้ <div data-bbox="934 1150 1512 1366"> </div>	

รูปที่ 2-37 การสำรวจโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้จากอุจจาระในประชาชน และสัตว์รังโรค (สุนัข แมว วัว ควาย)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.4 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</p> <p>- การป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก</p>	<p>- กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมควบคุมโรค ดำเนินการตามแผนการติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลงตั้งแต่ปี 2563 โดยจะดำเนินการปีเว้นปี เพื่อติดตาม และเฝ้าระวังการเกิดโรคและการแพร่ระบาดของโรคติดต่อมาโดยแมลง ซึ่งในปี 2568 ไม่ได้มีการดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าว แต่ทั้งนี้ ผลการสำรวจในปี 2567 พบว่า ช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนกรกฎาคม ในพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ พบยุงทั้งหมดจำนวน 13 ชนิด แยกเป็น ยุงลาย (Aedes) จำนวน 2 ชนิด โดยพบยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก โรคไข้ฉี่ไก่ โรคไข้ปวดข้อยุงลาย ในเดือนกรกฎาคม พบยุงเสือ (Mansonia) จำนวน 3 ชนิด ที่เป็นพาหะนำโรคเท้าช้างในเดือนมีนาคมและกรกฎาคม พบยุงรำคาญ (Culex) จำนวน 3 ชนิด ที่ไม่เป็นพาหะนำโรค พบยุงก้นปล่อง (Anopheles) จำนวน 5 ชนิด เป็นพาหะนำโรคไข้มาลาเรียในเดือนมีนาคมและกรกฎาคม</p> <div></div>	

รูปที่ 2-38 การจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อ และการสำรวจลูกน้ำยุงก้นปล่อง

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.5 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามการเฝ้าระวังโรคจากรายงานของฝ่ายควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิตลอดทุกเดือน เพื่อประเมินสถานการณ์ของโรคติดต่อต่างๆ - ส่งเสริมสุขศึกษาเรื่องการกินอาหารปรุงสุกและการขับถ่ายในส้วม - การป้องกันควบคุมโรคอุจจาระร่วงโดยการให้สุขศึกษาเรื่องการสุขาภิบาลและพฤติกรรมส่วนบุคคลในการรับประทานอาหารและน้ำดื่ม การล้างมือด้วยสบู่กับการบำบัดน้ำดื่มก่อนบริโภค 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่ปี 2567 เป็นต้นไป ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ กรมอนามัย ได้มีหนังสือแจ้งมายังกรมชลประทานว่า ไม่ประสงค์ที่จะดำเนินการตามแผนการติดตามด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย เนื่องจากกิจกรรมการดำเนินการไม่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์กับประเภทของกิจกรรมงบประมาณที่ได้รับ จึงทำให้ไม่สามารถดำเนินการติดตามการเฝ้าระวังโรคเพื่อประเมินสถานการณ์ของโรคติดต่อต่าง ๆ ได้ รายละเอียดหนังสือแสดงดังกล่าวแนบมา - กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมควบคุมโรค เพื่อติดตามและเฝ้าระวังการเกิดโรคและการแพร่ระบาดของโรคติดต่อทางน้ำ เช่น โรคพยาธิใบไม้ตับ และโรคพยาธิใบไม้ลำไส้ และส่งเสริมสุขศึกษาเรื่องการกินอาหารปรุงสุกและการขับถ่ายในส้วม โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้มีการสำรวจข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพของประชาชน ในพื้นที่โครงการเฝ้าระวังและควบคุม เพื่อแก้ปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนองพยาธิ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีพฤติกรรมบริโภคที่ไม่ถูกต้องและถือว่าเสี่ยงต่อการเป็นโรคพยาธิใบไม้ นอกจากนี้ ยังพบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ยังคงมีพฤติกรรมการถ่ายอุจจาระในส้วมที่ถูกสุขลักษณะเมื่ออยู่ที่บ้านเป็นประจำ คิดเป็นร้อยละ 97.57 ทั้งนี้ ทางกรมควบคุมโรค ได้มีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม และคืนข้อมูลสู่ชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีพฤติกรรมสุขภาพเรื่องการกินอาหารปรุงสุกและการขับถ่ายในส้วมอย่างถูกวิธี - กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมควบคุมโรค มีแผนการติดตามและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อทางน้ำ เช่น โรคพยาธิใบไม้ตับ และโรคพยาธิใบไม้ลำไส้ และส่งเสริมสุขศึกษาเรื่องการกินอาหารปรุงสุกและการขับถ่ายในส้วมในพื้นที่โครงการ ซึ่งหากพบประชาชนที่มีการติดโรคหนองพยาธิก็จะมีการจัดเวทีให้ความรู้เพิ่มเติม <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>รูปที่ 2-39 จัดเวทีชี้แจงรายละเอียดโครงการเฝ้าระวังและควบคุมเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษต่อการแพร่โรคหนองพยาธิ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านยางนาดี ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.6 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และ สุนทรียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ที่กำหนดแสดง แนวเขตก่อสร้าง ทำป้ายสัญลักษณ์แสดงเส้นทาง เข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวให้ชัดเจน - ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานเขื่อนและ พื้นที่ชุมชนริมอ่างเก็บน้ำ ให้เป็นสถานที่พักผ่อน หย่อนใจของชุมชนในบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน มีแผนการดำเนินงานแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์ ในปี พ.ศ. 2566 โดยจะมีการดำเนินการก่อสร้าง เฉพาะในพื้นที่ที่กำหนดแสดงแนวเขตก่อสร้าง และมีการจัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงเส้นทางเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว ให้ชัดเจน  <p>รูปที่ 2-40 ป้ายสัญลักษณ์แสดงเส้นทางเข้าถึงโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทาน มีแผนการดำเนินงานแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์ ในปี พ.ศ. 2566 - 2569 ซึ่งในปี 2566 ได้ดำเนินการ จัดทำลานคอนกรีตถนนยกระดับ เพื่อเป็นจุดพักผ่อนหย่อนใจที่สวยงามสำหรับชุมชน และบริเวณใกล้เคียง  <p>รูปที่ 2-41 ลานคอนกรีตถนนยกระดับ</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.6 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และ สุนทรียภาพ</p> <p>- ปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแนวถนนสายหลักที่เข้าถึง อ่างเก็บน้ำ โดยจัดให้มีทางเดิน ทางจักรยาน และปลูก ต้นไม้ตามแนวถนนเพื่อเพิ่มความร่มรื่นและความ สวยงามส่งเสริมให้ผู้ประกอบการหรือประชาชน ในท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการดำเนินการในกิจกรรม การท่องเที่ยวที่ก่อให้เกิดรายได้ เช่น การขายสินค้า และผลผลิตจากท้องถิ่น เป็นต้น</p>	<p>- กรมชลประทาน ร่วมกับกรมป่าไม้ ในปี 2566 ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนทางเข้าโครงการ โดยทำการปลูก ต้นไม้ ได้แก่ ต้นอินทนิลน้ำ ต้นอินทนิลบก ต้นเสลา ต้นทองกวาวดอกเหลือง ต้นเหลืองปรีดิยาทร และต้นทองอุไร ตามแนว ถนนทางเข้าโครงการ เป็นระยะทาง 3.2 กิโลเมตร เพื่อเพิ่มความร่มรื่นและความสวยงามให้กับผู้ที่สัญจรผ่านไปยัง โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้งนี้ ได้มีกิจกรรมบำรุงต้นไม้เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนน ทางเข้าโครงการ เช่น การกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ปลูกซ่อมและทำเสาหลักค้ำต้นไม้ ตั้งแต่ปี 2567 จนถึงปัจจุบัน</p> <div data-bbox="837 730 1612 1316">  </div> <p>รูปที่ 2-42 การบำรุงต้นไม้เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศ บริเวณทางเข้าโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีฯ ระยะทาง 3.2 กิโลเมตร</p>	


ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.7 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และ สุนทรียภาพ</p> <p>- พัฒนาเส้นทางท่องเที่ยว ได้แก่ เส้นทางเดินท่องเที่ยว เส้นทางจักรยาน โดยกรมชลประทาน ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลและประชาชนในท้องถิ่นเพื่อดำเนินการร่วมกัน</p> <p>- จัดให้มีการอบรมและพัฒนาผู้ประกอบการและประชาชนในท้องถิ่นให้มีทักษะความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการบริการการท่องเที่ยวที่ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ</p>	<p>- กรมชลประทาน มีแผนการดำเนินงานฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์ พัฒนาเส้นทางท่องเที่ยว ในปี 2566 โดยดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนทางเข้าโครงการ โดยทำการปลูกต้นไม้ตามแนวถนนทางเข้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางหลักในการท่องเที่ยวไปยังโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นระยะทาง 3.2 กิโลเมตร ทั้งนี้ ได้มีกิจกรรมบำรุงต้นไม้เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนทางเข้าโครงการ เช่น การกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย ปลูกซ่อมและทำเสาหลักค้ำต้นไม้ ตั้งแต่ปี 2567 จนถึงปัจจุบัน</p> <div data-bbox="779 726 1668 1037">  </div> <p style="text-align: center;">รูปที่ 2-43 ถนนทางเข้าโครงการ</p> <p>- หากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะประสานกับกรมการพัฒนาชุมชนดำเนินการแผนพัฒนาและส่งเสริมอาชีพให้ทักษะความรู้เกี่ยวกับการจัดการ และการบริการการท่องเที่ยวที่ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ</p>	

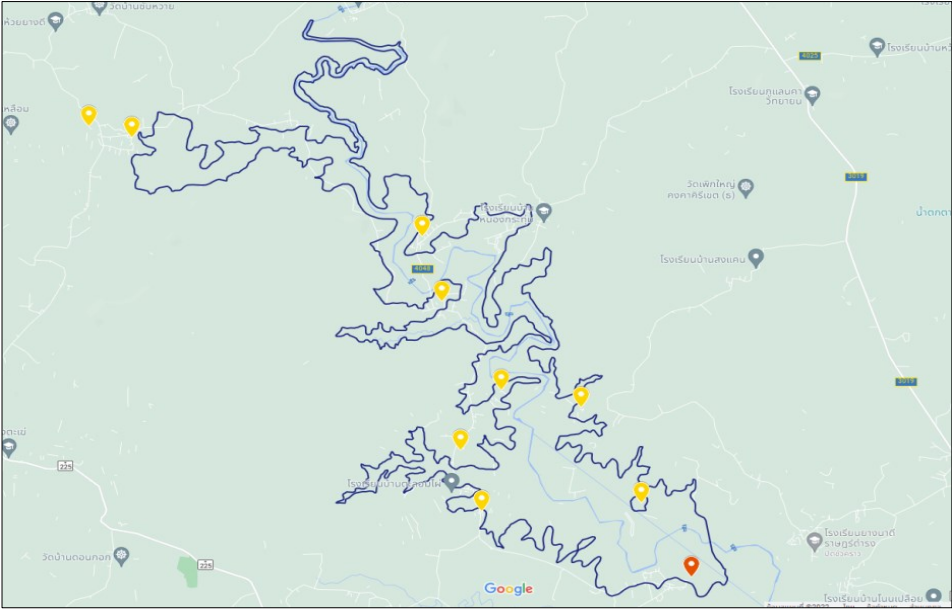
ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.8 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์</p> <p>- เก็บบันทึกข้อมูลทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ของแหล่งที่ได้รับผลกระทบอย่างละเอียด พร้อมขุดค้นแหล่งโบราณคดี วิเคราะห์หลักฐาน และจัดทำรายงานในปีที่ 1 และปีที่ 2</p>	<p>- กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมศิลปากร ดำเนินการแผนการตรวจสอบแหล่งโบราณคดีในพื้นที่โครงการ ในปี 2563-2564 สำรวจข้อมูลทางโบราณคดี ในพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 10 กิโลเมตร (ด้านละ 5 กิโลเมตร ตามลำน้ำชี) ประกอบด้วย ตำบลห้วยแย้ ตำบลโคกสะอาด ตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว ตำบลภูแล่นคา ตำบลชีบน ตำบลลาดแร่ ตำบลยางนาดี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ อีกทั้งได้มีการตรวจสอบแหล่งโบราณคดี และแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์ จำนวน 10 แหล่ง ที่จะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ตามที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วัดโพธิ์ชัยศรี บ้านห้วยแย้ ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ 2. วัดสามัคคีธรรม บ้านหนองกรองแก้ว ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ 3. วัดจำปาทอง (วัดกำแพง) บ้านกำแพง ตำบลชีบน อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ 4. วัดห้วยไฮ บ้านห้วยไฮ ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ 5. วัดแจ้งใหญ่ บ้านแจ้งใหญ่ ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ 6. วัดหินลาดประชารธรรมบ้านหินลาด ตำบลชีบน อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ 7. วัดบ้านโนนสมบูรณ์ บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลห้วยแย้ อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ 8. วัดบ้านตะล่อมไผ่ บ้านตะล่อมไผ่ ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ 9. วัดกุดตะเคียน บ้านกุดตะเคียน ตำบลชีบน อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ 10. วัดละหานค้าย บ้านละหานค้าย ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ <p>ซึ่งผลการสำรวจพบว่าในพื้นที่โดยรอบ และรายชื่อวัดทั้ง 10 วัด ดังกล่าว ไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดี และโบราณสถานพบเพียงแต่โบราณวัตถุที่เป็นลักษณะพื้นถิ่น คือ พระพุทธรูปไม้ ศิลปะแบบพื้นบ้าน จำนวน 2 องค์ ปัจจุบันได้เก็บรักษาไว้ที่อุโบสถวัดโพธิ์ชัยศรี</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.8 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์</p> <p>- เก็บบันทึกข้อมูลทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์ของแหล่งที่ได้รับผลกระทบอย่างละเอียด พร้อมขุดค้นแหล่งโบราณคดี วิเคราะห์หลักฐาน และจัดทำรายงานในปีที่ 1 และปีที่ 2 (ต่อ)</p>	 <p>รูปที่ 2-44 พื้นที่สำรวจทางโบราณคดี</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำซี่ยนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>4.10 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์</p> <p>- ป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อวัดที่จะถูกน้ำท่วม โดย ปรึกษาหารือกับชุมชนถึงรูปแบบคันดินกั้นน้ำ</p>	<p>- ผลจากการตรวจสอบแหล่งโบราณคดี และแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์ ภายใต้แผนการตรวจสอบแหล่งโบราณคดี ในพื้นที่โครงการ จำนวน 10 วัด ที่จะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม พบว่าไม่ปรากฏแหล่งโบราณคดี และโบราณสถาน และกรมชลประทานได้ดำเนินการตรวจสอบตำแหน่งของวัดกับขอบเขตพื้นที่อ่างเก็บน้ำพบว่า มีจำนวน 9 วัด ที่อยู่นอก ขอบเขตพื้นที่อ่างเก็บน้ำซึ่งมีระยะห่างจากอ่างเก็บน้ำมากกว่า 100 เมตร จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการถูกน้ำท่วม แต่มีเพียง วัดละหานค่าย (ตำแหน่งสีแดง ในรูปที่ 2-45) ตั้งอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ (ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาร่วมกันระหว่าง ราษฎรในพื้นที่ เจ้าอาวาสวัด และเจ้าหน้าที่กรมชลประทาน เพื่อหาแนวทางป้องกันน้ำท่วมบริเวณวัดอย่างเหมาะสม)</p> 	

รูปที่ 2-45 จุดตรวจสอบแหล่งโบราณคดีในพื้นที่โครงการ จำนวน 10 วัด