

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม




บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.6/348 ของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 2.1-1



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ห้วยงานเพื่อให้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ	1) กิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู มีกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการในช่วงก่อสร้าง เช่น การปรับพื้นที่ การก่อสร้างทำนบกั้นดินปิดช่องเขาต่ำ ทำนบกั้นหลัก อาคารระบายน้ำล้น พื้นที่ประมาณ 520 ไร่ซึ่งดำเนินการในพื้นที่โครงการเท่านั้น 2) ดำเนินการก่อสร้างศาลาจุดชมวิวและปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบ ในปี พ.ศ. 2563 	
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา 1) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน 2) ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการที่ยังไม่ได้ก่อสร้างผิวทางถาวรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งผ่านถนนของโครงการที่ยังไม่ได้ก่อสร้างผิวทางถาวร และพื้นที่ชุมชน	1) มีการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4) ต้องปิดคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งการก่อสร้าง (ดินหินและทราย) เพื่อป้องกันการตกหล่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	 <p>รูปที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>2) กำชับพนักงานขนส่งและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>3) ปิดคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตกหล่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำผิวดิน 1) ก่อสร้าง Coffor Dam เพื่อผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง 2) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุด และการถมพื้นที่ เป็นต้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน	<p>ปัจจุบันได้ดำเนินการปิดกั้นลำน้ำเดิม เพื่อก่อสร้างทำนบกั้นดินเขื่อนหลัก โดยทำเป็นคันดินเบี่ยงทางน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างและระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)</p>	




ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 2-3 การปิดกั้นลำน้ำ และการผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>1) ดำเนินการผันน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างเขื่อน โดยการทำ Coffor Dam เพื่อผันน้ำไปตามอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม</p> <p>2) ทำการก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ในบริเวณพื้นที่ทั้งกองวัสดุก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างที่มีความลาดชัน และอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>3) การเก็บกองวัสดุก่อสร้างของโครงการจะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมหรือมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างเศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ชะล้างลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน</p> <p>4) ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ เป็นต้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>5) การขนย้ายเครื่องมือหนักเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ควรดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง</p> <p>6) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) รับน้ำใช้ของห้องน้ำ-ห้องส้วมหรือน้ำทิ้งอื่นใดบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการไม่ให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง ตำแหน่งห้องน้ำ-ห้องส้วมจะต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 200 เมตร</p> <p>7) จัดเตรียมถังขยะขนาดต่างๆ ให้เพียงพอ โดยจัดไว้กระจายตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้างของโครงการทั้งนี้ถังขยะจะต้องมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>8) บำรุงรักษาเครื่องจักรกลอยู่เสมอพร้อมมีวัสดุดูดซับรองรับเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</p>	<p>1) ดำเนินการผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างทำนบดินเขื่อนหลัก โดยทำเป็นคันดินเบี่ยงทางน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ผ่านท่อลอดลงแอ่งน้ำเพื่อดักตะกอนก่อนระบายผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet)</p> <p>2) มีการควบคุมผู้รับเหมาให้หยุดดำเนินการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานดินในช่วงฤดูฝน</p> <p>3) มีอาคารเก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างของโครงการไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน หรือเศษวัสดุต่างๆ</p> <p>4) มีการจัดเตรียมพื้นที่การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและเติมน้ำมันเครื่องจักร อยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>5) บ้านพักคนงานและห้องน้ำ-ห้องส้วม อยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) รองรับ</p>  <p>รูปที่ 2-4 การทำคันดินผันน้ำห้วยป่าเลาผ่านท่อลอด</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
9) การเติมน้ำมันเครื่องจักรต่างๆ ดำเนินการด้วยความระมัดระวังป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนและทำในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ทั้งนี้ น้ำมันเครื่องที่ทำการเปลี่ยนถ่ายออกมาต้องทำการจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี	<p>รูปที่ 2-4 การทำคันดินผันน้ำห้วยป่าเลาผ่านท่อลอด (ต่อ)</p> <p>รูปที่ 2-5 แอ่งดักตะกอนก่อนระบายผ่านอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 2-6 อาคารเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างและเติมน้ำมันเครื่องจักร</p>  <p>รูปที่ 2-7 บ้านพักคนงาน</p>	




**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.6 ดินและคุณสมบัติของดิน 1) กิจกรรมการก่อสร้างทางงาน ทำนบกั้นดินปิดช่องเขาต่ำและอาคารประกอบ เช่น งานถางป่า ขุดลอกหน้าดินและงานขุดดิน จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาสิ่งสกปรก 2) บริเวณที่มีโอกาสเกิดการชะล้างพังทลายของดินหรือบริเวณกองมูลดินที่เกิดการชะล้างควรดำเนินการจัดให้มีคันดินรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนรวบรวมน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 3) บริเวณขอบอ่างเก็บน้ำควรอนุรักษ์พืชคลุมดินและควรปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชันที่ง่ายต่อการชะล้างพังทลายเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 4) ภายหลังการก่อสร้างเสร็จแล้ว บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินต้องปรับแต่งพื้นที่และจัดให้เรียบร้อย พร้อมปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้า หรือไม้ประดับต่างๆ	1) กิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการขุดหน้าดินและงานขุดดิน ดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น 2) ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการก่อสร้าง คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จสามารถกักเก็บน้ำได้ในปี พ.ศ. 2567 3) ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานมีแผนปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่พร้อมปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้า หรือไม้ประดับต่างๆ และประสานกรมพัฒนาที่ดินปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบอ่างเก็บน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว 1) ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวที่มีความรุนแรงสูงสุดของความเค้นไหวที่อาจเกิดขึ้นในช่วง 0.025 g - 0.050 g ได้ 2) ดำเนินการปรับปรุงฐานรากโดยการอัดฉีดน้ำปูน เพื่อลดอัตราการซึมและความดันน้ำที่ลอดใต้ฐานเขื่อนและการปิดกั้นการรั่วซึมของน้ำส่วนบนของชั้นหินซึ่งมีค่าความซึมของน้ำสูงโดยวิธี Curtain Grouting และ Blanket Grouting	1) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้น มีการออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวที่มีความรุนแรงสูงสุดของความเค้นไหวที่อาจเกิดขึ้นในช่วง 0.025 g - 0.050 g ไว้แล้ว 2) ดำเนินการปรับปรุงฐานรากโดยวิธี Curtain Grouting และ Blanket Grouting เพื่อลดอัตราการซึมและดันน้ำที่ลอดใต้ฐานเขื่อน และการปิดกั้นการรั่วซึมของน้ำส่วนบนของชั้นหิน	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 <p>รูปที่ 2-8 การปรับปรุงรากฐาน โดยวิธี Curtain Grouting และ Blanket Grouting</p>	
<p>1.8 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>1) ดินที่เกิดขึ้นจากการขุดลระดับสันเขื่อน (ห้วยป่าเลาเดิม) ประมาณ 3,526 ลบ.ม. ให้นำไปใช้ในการก่อสร้างห้วยงานเขื่อนให้มากที่สุด และหากมีดินเหลือให้ประสานงานกับ อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อนำดินไปใช้ประโยชน์ในชุมชนต่อไป</p> <p>2) หินที่เกิดขึ้นจากการระเบิดหินช่วงก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้นให้นำไปใช้ในการก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบให้มากที่สุดสำหรับปริมาณหินส่วนที่เหลือให้ประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในชุมชนต่อไป</p> <p>3) ควรใช้ดินจากบ่อยืมดินแปลง A, B และ D ในการก่อสร้างแกนเขื่อนก่อน หากมีปริมาณไม่เพียงพอจึงให้ใช้ดินจากบ่อยืมดินแปลง C ซึ่งอยู่นอกอ่างเก็บน้ำเป็นอันดับสุดท้าย</p>	<p>1) การก่อสร้างมีการนำดินและหินที่เกิดขึ้นจากการขุดลระดับสันเขื่อนซึ่งมีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างมาใช้</p> <p>2) ดินที่ไม่เหมาะสมมาใช้สำหรับการก่อสร้างได้ประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสัตว์ใหญ่และเอกชนเพื่อนำดินที่เหลือไปใช้ประโยชน์ต่อไป</p> <p>3) มีอาคารเก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างของโครงการไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันห่างจากแหล่งน้ำ</p>	



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4) การเก็บกักวัสดุก่อสร้างของโครงการจะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมหรือมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างเศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ชะล้างลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน		
1.9 การกีดเซาะและการตกตะกอน 1) ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน 2) การเก็บกักวัสดุก่อสร้างของโครงการจะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมหรือมีผ้าใบปกคลุมมิดชิดเพื่อป้องกันการชะล้างเศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ชะล้างลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน 3) มูลดินที่เกิดจากการก่อสร้างรากฐานส่วนใดที่สามารถนำมาใช้ได้ให้นำมาใช้ในการก่อสร้างมากที่สุด ส่วนใดที่ไม่สามารถนำมาใช้ได้ให้เก็บกองไว้ในพื้นที่เก็บกองดินของโครงการและประสานงานกับ อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทั้งนี้บริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บกองดินควรมีคันดินโดยรอบเพื่อป้องกันการชะล้างออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 4) ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องมีการก่อสร้างทางผันน้ำออกจากพื้นที่หรือบ่อก่อสร้าง พร้อมทั้งสร้างบ่อตกตะกอนในพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อป้องกันมิให้ตะกอนแพร่กระจายลงสู่แหล่งน้ำโดยตรงและลดผลกระทบจากความขุ่นของน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	1) กิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ ดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น 2) มีอาคารเก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างของโครงการไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด 3) จากการตรวจวัดค่าความขุ่นบริเวณคันดินผันน้ำห้วยป่าเลาผ่านท่อลอดลงแอ่งตกตะกอนก่อนระบายผ่านอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW2 ทั้ง 2 ฤดูกาล พบว่า ค่าความขุ่นไม่เกิน 25 NTU น้ำใส มีตะกอนเล็กน้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	
2) ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ระบบนิเวศทางน้ำ 1) ต้องควบคุมคนงานไม่ให้จับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำ โดยใช้เครื่องมือผิดกฎหมายอันเป็นการทำลายทรัพยากร 2) ห้ามมิให้คนงานจับสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลาอย่างเด็ดขาด	1) มีการกำชับและควบคุมคนงานไม่ให้จับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำ โดยใช้เครื่องมือผิดกฎหมายอย่างเด็ดขาด	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>3) ผันน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างโดยการทำ Coffor Dam เพื่อผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมในช่วงฤดูฝน เช่น กิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับถมสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ เป็นต้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>5) ทำการก่อสร้างคันดิน คุ้มน้ำและบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างที่มีความลาดชัน และอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>6) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) รับน้ำใช้จากห้องน้ำ-ห้องส้วมหรือน้ำทิ้งอื่นใด บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการไม่ให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง ตำแหน่งห้องน้ำ-ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 200 เมตร</p> <p>7) จัดเตรียมถังขยะขนาดต่างๆ ให้เพียงพอ โดยจัดไว้กระจายตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้างทั้งนี้ถังขยะจะต้องมีฝาปิด</p> <p>8) ห้ามทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อนำไปกำจัด</p> <p>9) บำรุงรักษาเครื่องจักรกลต่างๆ อยู่เสมอ พร้อมมีวัสดุดูดซับรองรับเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</p>	<p>2) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเพื่อป้องกันการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>3) การจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) บริเวณบ้านพักคนงาน อาคารสำนักงาน ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>4) จัดเตรียมถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน อย่างเพียงพอ และประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อนำไปกำจัดอยู่สม่ำเสมอ</p> <p>5) ได้กำชับและห้ามมิให้คนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>6) การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลต่างๆ และการเติมน้ำมัน ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</p>	
<p>2.2 ระบบป่าไม้และสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</p> <p>1) การตัดฟันต้นไม้มเพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำและแนวถนนทดแทนถนนที่ถูกน้ำท่วมต้องดำเนินการเฉพาะในเขตพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำของโครงการและพื้นที่เขตทางของแนวถนนทดแทนเท่านั้น โดยจะต้องประสานงานกับกรมป่าไม้ เพื่อทำการรังวัดพื้นที่ป่าไม้ในอ่างเก็บน้ำเพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องตัดไม้ออกพร้อมทำเครื่องหมายบนต้นไม้ด้วยสีตลอดแนวเขตโครงการโดยเริ่มทำทันทีเมื่อมีการอนุมัติโครงการ</p>	<p>1) การตัดฟันต้นไม้มเพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำและแนวถนนทดแทนถนนที่ถูกน้ำท่วม ดำเนินการในระยะเตรียมการก่อสร้าง และดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น ดำเนินการแล้วเสร็จ ปี พ.ศ. 2563 ปัจจุบันไม่มีการนำไม้ออกแล้ว</p> <p>2) พื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้างเป็นพื้นที่ราชพัสดุและมีบางส่วนเป็นพื้นที่อุทยานไม้มีต้นไม้มใหญ่หรือต้นไม้ที่ต้องตัดออกและชักลากออกจากพื้นที่จึง</p>	1)



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>2) ต้นไม้ทุกต้นที่ตัดออกจะต้องชักลากออกจากพื้นที่โครงการให้หมดและนำไปใช้ประโยชน์ให้ถูกต้องตามขั้นตอนคุณภาพของไม้ก่อนที่น้ำจะท่วม เพื่อป้องกันการเน่าเสียของน้ำได้อีกทางหนึ่ง</p> <p>3) การตัดฟันและชักลากไม้ต้องกระทำให้ถูกต้องตามหลักวิชาการป่าไม้ ทั้งนี้ไม้พื้นล่างควรแบ่งเผาเป็นกองเล็กๆ และให้ระมัดระวังการลุกลามเข้าไปในป่าที่เหลืออยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>4) การชักลากไม้ออกจากพื้นที่โครงการนั้น ควรใช้แนวถนนเดิมที่มีอยู่เป็นทางชักลากไม้ไม่ควรสร้างทางชักลากขึ้นมาใหม่ ทั้งนี้เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศข้างเคียง และควรพิจารณาการชักลากด้วยช้างในพื้นที่ลาดชันสูง</p> <p>5) การตัดไม้ควรใช้เลื่อยยนต์ เนื่องจากจะเป็นการลดคนงานได้มากซึ่งเป็นการป้องกันการลักลอบตัดไม้เก็บหาของป่าและล่าสัตว์อีกทางหนึ่ง</p> <p>6) ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่ออนุรักษ์พันธุ์กรรมของไม้ โดยขอความร่วมมือจากกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการเข้าไปเก็บเมล็ดไม้ชนิดต่างๆที่กระจายทั่วพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปเพาะปลูกตามโครงการปลูกป่าของกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชซึ่งจะเป็นการลดผลกระทบในเรื่องการสูญเสียพันธุ์กรรมได้อีกทางหนึ่ง</p> <p>7) กรมชลประทานควรมีการจัดสร้างสวนรุกขชาติในบริเวณใกล้หัวงานหรือในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยให้ขุดย้ายไม้ขนาดเล็กในบริเวณโครงการที่จะต้องถูกน้ำท่วมมาปลูกไว้ในสวนรุกขชาติเพื่อให้สายพันธุ์ชนิดนั้นๆ ยังคงอยู่ต่อไป</p> <p>8) กรมชลประทานประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการสนับสนุนการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไปเป็นจำนวน 49 ไร่ โดยเน้นปลูกป่าเบญจพรรณและใช้พันธุ์ไม้ชนิดเดียวที่มีอยู่ในพื้นที่โดยปลูกในพื้นที่ที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เห็นสมควร รวมทั้งดูแลรักษาให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ตามธรรมชาติ</p>	<p>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านป่าไม้ และได้มีการประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะเกิดต่อทรัพยากรป่าไม้จากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>3) ดำเนินการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียไปจำนวน 2 เท้า เป็นจำนวน 100 ไร่ บริเวณ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าเต็ง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ปี 2563 และดำเนินการบำรุงรักษาในปี 2564-2572</p> 	

รูปที่ 2-9 การบำรุงป่าปีที่ 2-6 จำนวน 100 ไร่ (ปีที่ 4)



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า 1) การตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไร่และไม้เล็ก/ไม้พุ่มต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) วางแผนการตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไร่และไม้เล็ก/ไม้พุ่มที่อำนวยความสะดวกต่อการอพยพและเคลื่อนย้ายของสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้มากที่สุด 3) ระหว่างการตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไร่และไม้เล็ก/ไม้พุ่มหากพบสัตว์ป่าต้องให้โอกาสสัตว์ป่าได้หลบหนีออกไปได้อย่างปลอดภัยหรือด้วยการช่วยเหลือและนำไปปล่อยในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง หรือประสานงานกับเจ้าหน้าที่หน่วยพิทักษ์อุทยานฯ ที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา) อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ให้นำไปปล่อย นอกเหนือจากนั้นต้องควบคุมมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าอย่างเข้มงวด 4) ต้องควบคุมคนงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการไม่ให้ล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า	1) การตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไร่และไม้เล็ก/ไม้พุ่มดำเนินการระยะเตรียมการก่อสร้าง และดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) มีการควบคุมคนงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการไม่ให้ล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่าหากพบสัตว์ป่าต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ทราบทันที	
2.4 พื้นที่ชุ่มน้ำ 1) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามมติคณะรัฐมนตรีวันที่ 3 พฤศจิกายน 2552 เรื่อง มาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ 2) หลีกเลี่ยงการใช้พื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจานให้น้อยที่สุดซึ่งได้พิจารณาคัดเลือกทางเลือกที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่อุทยานฯ จำนวน 49 ไร่ โดยเฉพาะพื้นที่บริเวณรอยต่อที่ติดกับพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน และมีการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรอยู่ในปัจจุบัน 3) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการฯ ระบบนิเวศทางน้ำ ระบบนิเวศป่าไม้และทรัพยากรสัตว์ป่า	การตัดฟันต้นไม้เพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำในพื้นที่ 49 ไร่ที่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานประสานงานกับอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานเพื่อทำการรังวัดพื้นที่แสดงขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องตัดไม้ออก	



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมดจะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> <p>5) ในการตัดต้นไม้เพื่อปรับเปลี่ยนเป็นพื้นที่อ่างเก็บน้ำโดยเฉพาะในพื้นที่ 49 ไร่ที่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานจะต้องประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเพื่อทำการรังวัดพื้นที่แสดงขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องตัดไม้ออกให้ชัดเจน</p> <p>6) ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเพื่อเข้าไปเก็บเมล็ดไม้ชนิดต่างๆ ที่พบในพื้นที่นำไปเพาะปลูกเพื่อเป็นพันธุ์ที่ปลูกทดแทน</p> <p>7) กรมชลประทานควรมีการจัดสร้างสวนรุกขชาติในบริเวณใกล้ห้วยงานหรือในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยให้ขุดย้ายไม้ขนาดเล็กของไม้ชนิดต่างๆ ที่จะถูกน้ำท่วมมาปลูกไว้ในสวนรุกขชาติดังกล่าว รวมทั้งกล้าไม้ที่ได้จากการเพาะเมล็ด เพื่อให้สายพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ ยังคงอยู่ตลอดไป</p> <p>8) ต้องควบคุมคนงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการไม่ให้ล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า</p> <p>9) ระหว่างการตัดฟันต้นไม้ หากพบสัตว์ป่าต้องให้โอกาสสัตว์ป่าได้หลบเลียงออกไปได้อย่างปลอดภัย หรือด้วยการช่วยเหลือและนำไปปล่อย โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่หน่วยพิทักษ์อุทยานฯที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา) นำไปปล่อย</p>		
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น</p> <p>2) วัสดุดินถมที่ใช้ในการก่อสร้างควรเลือกใช้ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ (บ่อยืมดินแปลง A, B และ D) ของโครงการให้มากที่สุดก่อนหากไม่เพียงพอจึงไปใช้ในพื้นที่บ่อยืมดินแปลง C</p>	<p>1) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น</p> <p>2) การก่อสร้างมีการนำดินและหินที่เกิดขึ้นจากการขุดลระดับสันเขื่อนซึ่งมีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างมาใช้</p>	



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.2 การจัดการลุ่มน้ำ 1) การตัดไม้ออกจากพื้นที่โครงการจะต้องตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้นเพราะการตัดไม้จะเป็นสิ่งชักนำให้เกิดผลกระทบอื่นๆ ตามมา 2) ในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างที่สภาพความลาดชันสูง ดำเนินการชะลอความเร็วของน้ำที่ไหลบ่าหน้าดิน เพื่อลดการพังทลายที่จะเกิดขึ้นกับน้ำที่ไหลด้วยความเร็วสูง โดยการแบ่งความยาวของการลาดเทให้สั้นลงเป็นหลายๆ ชั้นตามลาดเขา พร้อมจัดสร้างคุ้มน้ำและบ่อดักตะกอนรองรับ	1) การตัดฟันต้นไม้และนำออกพื้นที่ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่จำเป็นเท่านั้น 2) บริเวณที่มีความลาดชันมาก มีการทำคันดินเป็นชั้นๆ หรือทำให้มีความชันน้อย เพื่อชะลอความเร็วของน้ำที่ไหลบ่าหน้าดินและลดการพังทลายที่จะเกิดขึ้นกับน้ำที่ไหลด้วยความเร็วสูง	
3.3 การเกษตรและปศุสัตว์ จ่ายค่าชดเชยแก่เกษตรกรเจ้าของที่ดินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรม หรือจัดหาที่ดินแห่งใหม่ที่มีศักยภาพและเหมาะสม สำหรับการเกษตร	มีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมครบถ้วนแล้ว	
3.4 การใช้น้ำและการบริหารการใช้น้ำ 1) ก่อนดำเนินการขุดดินเพื่อลดระดับสันเขื่อนห้วยป่าเลาเดิมกรมชลประทานและผู้รับจ้างก่อสร้าง ต้องจัดให้มีการประชุมเตรียมการวางแผนการใช้น้ำร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ/ประชาชนที่ใช้น้ำอยู่ในปัจจุบัน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำในระยะดังกล่าว 2) การดำเนินการก่อสร้างเขื่อนปิดช่องเขาต่ำมีผลต่อแนวท่อส่งน้ำเดิม ตามแผนการก่อสร้างจะดำเนินการก่อสร้างท่อเชื่อมลักษณะ Siphon บริเวณดังกล่าว เพื่อต่อเชื่อมกับแนวท่อส่งน้ำเดิม ทั้งนี้ เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำได้ตามปกติ	1) กรมชลประทานประสานหน่วยงานพื้นที่อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการอย่างสม่ำเสมอ และยังประชาสัมพันธ์ผ่านหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการตามแผน EIMP ในเวทีการส่งเสริมด้านต่างๆ 2) ดำเนินการก่อสร้างท่อเชื่อม (Siphon) จากอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลาเดิมผ่านทำนบกั้นปิดช่องเขาต่ำ (Saddle Dam) แล้วทำให้ราษฎรในพื้นที่รับประโยชน์อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลาเดิมสามารถใช้น้ำได้ปกติ	
3.5 การชลประทานและการระบายน้ำ 1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) กิจกรรมการก่อสร้างระบบชลประทานให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน	1) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน โดยกรมชลประทานมีแผนเริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำในปี พ.ศ.2567	




**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>ฤดูแล้ง</p> <p>3) พื้นที่ก่อสร้างแนวท่อส่งน้ำบริเวณช่วงข้ามลำน้ำระมัดระวังอย่าให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางน้ำ</p> <p>4) ในขณะที่ก่อสร้างจะต้องควบคุมดูแล มิให้เศษวัสดุก่อสร้างและตะกอนดินหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการไหลของน้ำ และอาจจะทำให้เกิดการท่วมขังของน้ำได้</p> <p>5) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรฯ การใช้น้ำ</p>		
<p>3.6 การบรรเทาอุทกภัย</p> <p>1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมในช่วงฤดูฝน เช่น กิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับถมและการขุดพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายและการทับถมของตะกอนในลำน้ำ</p> <p>2) ในขณะที่ก่อสร้างจะต้องควบคุมดูแลมิให้เศษวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราย และตะกอนดินหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการไหลของน้ำ และอาจจะทำให้เกิดการท่วมขังของน้ำได้</p>	<p>1) กิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการขุดหน้าดินและงานขุดดิน ดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย</p> <p>2) การก่อสร้างมีการควบคุมและระมัดระวังไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้าง และตะกอนดินหล่นลงไปในลำน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำ</p>	
<p>3.7 การคมนาคมขนส่ง</p> <p>1) ให้ดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทนถนนเดิมที่ถูกน้ำท่วม 2 เส้นทาง ได้แก่</p> <p>1) ถนนทดแทนถนน รพช. หมายเลข ปช.4038 ระยะทางประมาณ 0.99 กิโลเมตร และ 2) ถนนทดแทนของ ตชด. ระยะทาง 1.12 กิโลเมตร ให้เป็นถนนลาดยาง มีผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร</p> <p>2) ต้องมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในกรณีที่มีการปิดช่องทางสัญจรหรือมีการดำเนินการใดๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรปกติ โดยต้องติดป้ายชี้แจงรายละเอียดให้ชัดเจน</p> <p>3) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน ทั้งในช่วงเวลาเช้าและเย็นในพื้นที่ที่มีชุมชนหนาแน่น</p>	<p>1) ดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทนถนนเดิมที่ถูกน้ำท่วม ถนนทดแทน รพช. หมายเลข ปช.4038 แล้วเสร็จ</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>4) ในพื้นที่ก่อสร้างถนนทดแทน ควรติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนและไฟวาบับเตือนผู้ขับขี่ยานพาหนะทั่วไปให้ทราบล่วงหน้าก่อนถึงจุดก่อสร้างโครงการ ที่ระยะ 500 เมตร และ 200 เมตร ตามลำดับ และติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้ชัดเจนในเวลากลางคืนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>5) ต้องจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกของโครงการในพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างไม่ให้จอดกีดขวางบนถนนโครงข่ายที่ใช้ในการขนส่ง</p> <p>6) ควบคุมการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่มีติดเพื่อป้องกันไม่ให้มีวัสดุร่วงหล่นตามถนน</p> <p>7) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับถนนทางหลวงและเมื่อผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อผ่านพื้นที่ก่อสร้างของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>8) เข้มงวดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกของโครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>9) ทำการตรวจสอบและซ่อมแซมผิวการจราจรของถนนโครงข่ายอยู่เสมอ และหากพบว่าการชำรุดเนื่องจากการขนส่งของโครงการ ผู้รับเหมาต้องรีบทำการซ่อมแซมผิวทางให้มีสภาพดีในทันที</p> <p>10) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งวัสดุเพื่อป้องกันไม่ให้รถบรรทุกของโครงการสร้างความสกปรกให้กับถนนสาธารณะ</p> <p>11) ควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>12) บำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อให้มีสภาพการใช้งานได้อย่างปลอดภัย</p>	 <p>รูปที่ 2-10 ถนนทดแทน</p> <p>2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงเวลาเร่งด่วน มีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งไฟฟ้าบริเวณถนนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในเวลากลางคืน</p> <p>3) ไม่มีการปิดกั้นถนน หรือกีดขวางการจราจร ในพื้นที่สามารถรองรับสำหรับจอดรถบรรทุกอย่างเพียงพอ</p> <p>4) กำชับและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>5) มีสำรวจสภาพผิวจราจรอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าถนนมีการชำรุดเนื่องจากการขนส่งของโครงการ จะดำเนินการซ่อมแซมผิวทางในทันที</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.8 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1) มีมาตรการในการป้องกันและห้ามคนงานก่อสร้างใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำที่ผิดกฎหมาย เช่น ไฟฟ้า ยาเบื่อเมา เป็นต้นโดยเฉพาะในพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลาเดิม 2) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการฯ คุณภาพน้ำผิวดินและมาตรการระบบนิเวศทางน้ำ	มีก้าจับและห้ามไม่ให้คนงานก่อสร้างใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำที่ผิดกฎหมาย	
3.9 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.10 การอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.11 การใช้ประโยชน์จากป่า 1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) กรมชลประทานควรมีการจัดสร้างสวนรุกขชาติในบริเวณใกล้ห้วยงานหรือในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยให้ขุดย้ายไม้ขนาดเล็กชนิดต่างๆ ในบริเวณโครงการที่จะต้องถูกน้ำท่วมมาปลูกไว้ในสวนรุกขชาติเพื่อให้สายพันธุ์ชนิดนั้นๆ ยังคงอยู่ต่อไป	กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น	
3.12 พลังงานและไฟฟ้า ไม่มีผลกระทบต่อพลังงานและไฟฟ้า	ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.13 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้น้ำใช้ของห้องน้ำ-ห้องส้วม หรือน้ำทิ้งอื่นใดบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการไม่ให้	มีระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณบ้านพักคนงาน และอาคารสำนักงานโครงการฯ	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรงตำแหน่งห้องน้ำห้องส้วมจะต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 200 เมตร		
3.14 การจัดการมูลฝอย 1) จัดเตรียมถังขยะขนาดต่างๆ ให้เพียงพอ โดยจัดไว้กระจายตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้างทั้งนี้ถังขยะต้องมีฝาปิดให้มิดชิด 2) ให้ประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อเข้ามาเก็บขนขยะจากถังรองรับขยะมูลฝอยที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่จัดภูมิทัศน์บริเวณอาคารสำนักงานและบ้านพักเจ้าหน้าที่ เพื่อนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาขยะตกค้าง	มีถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานอย่างเพียงพอ และประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) กรมชลประทานต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นให้ประชาชนเข้าใจถึงเหตุผลความจำเป็นขั้นตอนในการดำเนินงาน ผลดี/ผลเสีย และแนวทางในการแก้ปัญหาอย่างครบถ้วน 2) กรมชลประทานต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานของรัฐฯ ประชาชนและองค์กรเอกชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ 3) ประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อขอใช้พื้นที่ว่างบริเวณบ้านป่าละอู้นในการจัดตั้งสำนักงานควบคุมการก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ 4) การก่อสร้างจะต้องจัดสรรพื้นที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้างพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการให้เป็นสัดส่วนที่เหมาะสม	1) มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนเข้าใจถึงเหตุผลความจำเป็นและขั้นตอนในการดำเนินงาน โดยการจัดเวทีประชุม อบรม ทั้งจากกรมชลประทาน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>5) กำหนดให้ทำการติดตั้งแนวรั้วสูง 2.5 เมตร โดยรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ</p> <p>6) ให้ความสำคัญในการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรกเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดจากแรงงานต่างถิ่น และช่วยกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น</p> <p>7) ต้องดูแลและควบคุมพฤติกรรมของคนงานอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยการทะเลาะวิวาทและลดปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนงานต่างถิ่นกับประชาชนในท้องถิ่นและต้องมีมาตรการลงโทษอย่างเข้มงวด ในกรณีที่เกิดการฝ่าฝืน</p> <p>8) หากได้รับการร้องเรียนถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการจะต้องตรวจสอบ และเร่งแก้ไขโดยเร็ว</p>	 <p>รูปที่ 2-11 การประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนเข้าใจถึงเหตุผลความจำเป็นและขั้นตอนในการดำเนินงาน</p> <p>2) ดำเนินการขอใช้พื้นที่จัดตั้งสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ที่พักคนงานก่อสร้างของโครงการ และพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนมีการสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-12 การก่อสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการ</p>	



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	3) มีการจ้างงานคนงานในพื้นที่ รวมถึงรถบรรทุก และวัสดุก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจในพื้นที่ ลดความขัดแย้งและปัญหาจากเรื่องร้องเรียนต่างๆ ได้ และหากมีการร้องเรียนถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ จะตรวจสอบ และเร่งแก้ไขทันที	
<p>4.2 การชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่</p> <p>1) กรมชลประทานต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและเปิดโอกาสให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวกับการชดเชยทรัพย์สินเพื่อให้เกิดความเป็นธรรม</p> <p>2) กรมชลประทานจะต้องกำหนดอัตราค่าชดเชยทรัพย์สินให้มีความเหมาะสมและเป็นธรรมโดยคำนึงถึงการยอมรับของผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p>3) กรมชลประทานจะต้องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และระยะเวลาการจ่ายค่าชดเชยทรัพย์สินให้แน่นอน พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ หรือทำความเข้าใจกับราษฎรอย่างชัดเจน</p> <p>4) หากต้องมีการจัดเตรียมแปลงอพยพเพื่อรองรับราษฎรกรมชลประทานจะต้องเริ่มดำเนินการในทันทีที่มีการอนุมัติโครงการหรือทันทีที่ราษฎรได้เลือกวิธีการอพยพ โดยจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตครบถ้วน</p> <p>5) ในกรณีที่ราษฎรเลือกการติดตั้งถิ่นฐานใหม่ด้วยตนเองกรมชลประทานจะต้องพิจารณาจ่ายเงินช่วยเหลือเป็นพิเศษทดแทนการไม่เช่าอยู่ในแปลงอพยพที่ทางการจัดให้</p> <p>6) กรมชลประทานจะต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาช่วยเหลือในการอพยพโยกย้ายและตั้งถิ่นฐานใหม่ตลอดจนช่วยเหลือในการพัฒนาพื้นที่ในส่วนต่างๆ ได้แก่ ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก</p>	<p>1) กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมครบถ้วนแล้ว</p> <p>2) กรมชลประทานมีแผนเกี่ยวกับการส่งเสริมด้านการเกษตรและการประกอบอาชีพซึ่งดำเนินการสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานต่างๆ อาทิ สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นต้น</p> <p>3) ไม่มีการจัดเตรียมแปลงอพยพ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเดิมเป็นพื้นที่เกษตรกรรมท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลาเดิม ไม่ได้เป็นที่อยู่อาศัยและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมครบถ้วนแล้ว</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>ต่างๆ</p> <p>7) กรมชลประทานจะต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและให้ความช่วยเหลือในการทำการเกษตร และประกอบอาชีพอื่นของราษฎรในพื้นที่อพยพ</p> <p>8) กรมชลประทานจะต้องช่วยเหลือแก้ไขปัญหาอื่นๆ ที่อาจเกิดภายหลังทั้งในขั้นตอนอพยพ โยกย้ายและภายหลังจากการตั้งถิ่นฐานใหม่แล้ว</p>		
<p>4.3 สาธารณสุขและโภชนาการ</p> <p>1) ผู้รับเหมาประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขและสถานีตำรวจในพื้นที่ เพื่อตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของแรงงาน และตรวจปัสสาวะหาสารเสพติดก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>2) เจาะเลือดตรวจหาเชื้อมาลาเรียและโรคเท้าช้างในแรงงานก่อสร้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>3) จัดเตรียมบ้านพักแรงงานให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะ</p> <p>4) ให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักแรงงานอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5) ต้องจัดบริการสาธารณสุขโรคให้ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนแรงงาน เพื่อป้องกันสิ่งปฏิกูลลงไปในแอ่งน้ำเป็นการตัดวงจรโรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>6) ต้องจัดเตรียมสถานที่รวบรวมขยะอย่างเพียงพอและนำไปกำจัดเป็นประจำ และไม่ปล่อยทิ้งไว้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวัน โดยเฉพาะจำพวกเศษอาหารและของสด</p>	<p>1) มีการตรวจสอบสุขภาพของแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงานและมีการจัดเตรียมบ้านพักแรงงานอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ</p> <p>2) มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ มีการจัดบริการสาธารณสุขโรคและจัดเตรียมสถานที่รวบรวมขยะให้ถูกสุขลักษณะและเพียงพอสำหรับแรงงาน</p> <p>3) มีการเข้มงวดแรงงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่แรงงานอย่างเพียงพอและมีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับแรงงานที่เจ็บป่วย</p> <p>4) มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และดูแลบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>5) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 5.3 สำนักงานควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี กรมควบคุมโรค ดำเนินการควบคุม ป้องกัน และเฝ้าระวังโรคโรคติดต่อโดยยุงฟัน</p>	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
<p>7) ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอุบัติเหตุจากการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และต้องกำชับผู้ขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เนื่องจากในพื้นที่จะมีอุบัติเหตุจากการฉกฉวยยานยนต์อยู่เป็นประจำ</p> <p>8) ให้คำแนะนำให้คนงานก่อสร้างให้สวมเสื้อผ้าหนาๆ ทายาป้องกันยุงกัด และนอนกางมุ้งในบ้านพักคนงาน</p> <p>9) กรมชลประทาน ต้องเข้มงวดกับผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฝุ่นละอองในการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดมลภาวะทางฝุ่นที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>10) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานอย่างเพียงพอ</p> <p>11) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่เจ็บป่วยหรือได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและมีรถยนต์สำรองในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการอย่างน้อย 1 คัน เพื่อส่งผู้เจ็บป่วยรุนแรงหรือประสบอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>12) สร้างความเข้าใจและเตรียมพร้อมทางด้านจิตใจของผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการในการรับมือการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเข้าร่วมชี้แจงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p> <p>13) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้คำแนะนำและสุศึกษาแก่คนงานในเรื่องการจัดการสุขภาพในที่พักคนงานก่อสร้าง</p> <p>14) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เข้ามาฉีดพ่นสารเคมีไล่ยุงและแมลงที่เป็นพาหะนำโรคบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>15) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในการก่อสร้าง เพื่อคอยดูแลบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>สารเคมีไล่ยุงและแมลงที่เป็นพาหะนำโรคในบริเวณตำบลห้วยสัตว์ใหญ่</p>  <p>รูปที่ 2-13 การพ่นสารเคมีไล่ยุงและแมลงที่เป็นพาหะนำโรคในพื้นที่ฝักระวัง</p>	



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.4 โบราณคดี และประวัติศาสตร์ 1) หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีหรือประวัติศาสตร์ใดๆจากการดำเนินโครงการในระหว่างการก่อสร้าง ให้มีมาตรการระงับการก่อสร้างในบริเวณดังกล่าวไว้ชั่วคราว และควบคุมพื้นที่และแจ้งต่อสำนักงานศิลปากรที่ 1 จังหวัดราชบุรีซึ่งรับผิดชอบในพื้นที่โครงการให้มาดำเนินการทางวิชาการโดยด่วน	ไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีหรือประวัติศาสตร์ หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีหรือประวัติศาสตร์ระงับการก่อสร้างชั่วคราวและแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 1 จังหวัดราชบุรีให้ดำเนินการต่อไป	
4.5 การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ 1) การก่อสร้างจะต้องรักษาสภาพเดิมทางธรรมชาติให้มากที่สุด 2) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณห้วยงานเขื่อนเพื่อลดผลกระทบทางทัศนียภาพ 3) วางแผนการพัฒนาพื้นที่ริมอ่างฯ โดยการกำหนดพื้นที่และกิจกรรมที่เหมาะสม เพื่อให้กลมกลืนกับธรรมชาติให้มากที่สุด	หากก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอ่างเก็บน้ำเพื่อส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวต่อไป	