

บทที่ 2

○————○
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.6/348 ของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2568 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 2.1-1



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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 ไร่ ซึ่งดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 2) ดำเนินการก่อสร้างศาลาจุดชมวิวและปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบแล้ว ในปี พ.ศ. 2563 บริเวณทำนบกั้นดินปิดช่องเขาต่ำหากบริเวณเขื่อนหลักแล้วเสร็จก็จะดำเนินการปรับภูมิทัศน์ต่อไป  ภาพที่ 2-1 การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ห้วยงาน	
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุทกนิยมวิทยา 1) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน 2) ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการที่ยังไม่ได้ก่อสร้างผิวทางถาวรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการไม่เกิน	1) หยุดดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างเกี่ยวกับงานดินชั่วคราว เมื่อเข้าสู่ฤดูฝน 2) ระหว่างการก่อสร้างถนนทดแทนมีการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการ	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งผ่านถนนของโครงการที่ยังไม่ได้ก่อสร้างผิวทางถาวร และพื้นที่ชุมชน 4) ต้องปิดคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งการก่อสร้าง (ดินหินและทราย) เพื่อป้องกันการตกหล่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	 ภาพที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3) กำชับพนักงานขนส่งและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณเขตก่อสร้าง	
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำผิวดิน 1) ก่อสร้าง Coffor Dam เพื่อผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง 2) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุด และการถมพื้นที่ เป็นต้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน	1) ได้ดำเนินการปิดกั้นลำน้ำเดิมแล้วเมื่อปี 2566 เพื่อก่อสร้างทำนบกั้นดินเขื่อนหลักโดยทำเป็นคันดินเบี่ยงทางน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างและระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 ภาพที่ 2-3 การปิดกั้นลำน้ำ และการผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง 2) ดำเนินการเบี่ยงลำน้ำธรรมชาติจากอ่างเก็บน้ำเดิม (อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา) เนื่องจากการก่อสร้างทำนบดินหลักจำเป็นต้องดำเนินการปิดช่องลำน้ำเดิม โดยได้ดำเนินการสร้างคันดินเส้นทางเบี่ยงลำน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างผ่านท่อลอดตักตะกอนก่อนระบายผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet)	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 ภาพที่ 2-4 การเบี่ยงลำนํ้าธรรมชาติจากอ่างเก็บน้ำเดิม (อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา) ออกจากพื้นที่ก่อสร้างตักตะกอนก่อนระบายผ่านอาคารระบายลงลำนํ้าเดิม (River Outlet)	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	3) มีอาคารเก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างของโครงการไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน หรือเศษวัสดุต่าง ๆ	
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน 1) ดำเนินการผันน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างเขื่อน โดยการทำ Coffor Dam เพื่อผันน้ำไปตามอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม 2) ทำการก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ในบริเวณพื้นที่ทั้งกองวัสดุก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างที่มีความลาดชัน และอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติ 3) การเก็บกองวัสดุก่อสร้างของโครงการจะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมหรือมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างเศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ชะล้างลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน 4) ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ เป็นต้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ 5) การขนย้ายเครื่องมือหนักเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ควรดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง 6) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) รับน้ำใช้ของห้องน้ำ-ห้องส้วมหรือน้ำทิ้งอื่นใดบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการไม่ให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง ตำแหน่งห้องน้ำ-ห้องส้วมจะต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 200 เมตร 7) จัดเตรียมถังขยะขนาดต่างๆ ให้เพียงพอ โดยจัดไว้กระจายตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้างของโครงการทั้งนี้ถังขยะจะต้องมีฝาปิดมิดชิด 8) บำรุงรักษาเครื่องจักรกลอยู่เสมอร่วมมีวัสดุดูดซับรองรับเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	1) ดำเนินการเบี่ยงลำน้ำธรรมชาติจากอ่างเก็บน้ำเดิม (อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา) เนื่องจากการก่อสร้างทำนบกั้นหลักจำเป็นต้องดำเนินการปิดช่องลำน้ำเดิม โดยได้ดำเนินการสร้างคันดินเส้นทางเบี่ยงลำน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างผ่านท่อลอดดักตะกอนก่อนระบายผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet) 2) มีอาคารเก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างของโครงการไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน หรือเศษวัสดุต่าง ๆ (ภาพที่ 2-5) ภาพที่ 2-5 อาคารเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างและคลังน้ำมันเครื่องจักร 3) ที่พักเจ้าหน้าที่และห้องน้ำ-ห้องส้วม อยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติและมีระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) รองรับ (ภาพที่ 2-6) 4) ดูแลเรื่องขยะพื้นที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน โดยจัดให้มีถังขยะในปริมาณที่เพียงพอกับการใช้งาน และประสานงานให้ อบต. เข้ามาเพื่อนำไปกำจัด	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
9) การเติมน้ำมันเครื่องจักรต่างๆ ดำเนินการด้วยความระมัดระวังป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนและทำในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ทั้งนี้ น้ำมันเครื่องที่ทำการเปลี่ยนถ่ายออกมาต้องทำการจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี	 ภาพที่ 2-6 ที่พักเจ้าหน้าที่	
1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน ภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ดำเนินการติดตาม จำนวน 2 ครั้ง/ปี วางแผนการติดตามเป็นระยะเวลา 10 ปีตั้งแต่ปี 2561 ถึง 2572 (ข้อ 5.2.2)	
1.6 ดินและคุณสมบัติของดิน 1) กิจกรรมการก่อสร้างห้วยงาน ทำนบดินปิดช่องเขาต่ำและอาคารประกอบ เช่น งานถางป่า ขุดลอกหน้าดินและงานขุดดิน จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาสิ่งสกปรก 2) บริเวณที่มีโอกาสเกิดการชะล้างพังทลายของดินหรือบริเวณกองมูลดินที่เกิดจากการชะล้างควรดำเนินการจัดให้มีคันดินรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนรวบรวมน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 3) บริเวณขอบอ่างเก็บน้ำควรอนุรักษ์พืชคลุมดินและควรปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชันที่ง่ายต่อการชะล้างพังทลายเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 4) ภายหลังการก่อสร้างเสร็จแล้ว บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินต้องปรับแต่งพื้นที่และจัดให้เรียบร้อย พร้อมปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้า หรือไม้ประดับต่างๆ	1) กิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการขุดหน้าดินและงานขุดดิน ดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น 2) ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จกรมชลประทานมีแผนปรับภูมิทัศน์พื้นที่พร้อมปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้า หรือไม้ประดับต่างๆ บริเวณขอบอ่างเก็บน้ำทำนบดินช่องเขาต่ำและทำนบดินเขื่อนหลัก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โดยใช้วัสดุป้องกันน้ำกัดเซาะและอนุรักษ์ธรรมชาติ TYPE D (ภาพที่ 2-7)	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 ภาพที่ 2-7 การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โดยการใช้การปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าบริเวณทำนบกั้นดิน	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว 1) ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวที่มีความแรงสูงสุดของความเคลื่อนไหวที่อาจเกิดขึ้นในช่วง 0.025 g - 0.050 g ได้ 2) ดำเนินการปรับปรุงฐานรากโดยการอัดฉีดน้ำปูน เพื่อลดอัตราการซึมและความดันน้ำที่ลอดใต้ฐานเขื่อนและการปิดกั้นการรั่วซึมของน้ำส่วนบนของชั้นหินซึ่งมีค่าความซึมของน้ำสูงโดยวิธี Curtain Grouting และ Blanket Grouting	1) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูฯ มีการออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวที่มีความเคลื่อนไหวที่อาจเกิดขึ้นความแรงสูงสุด 0.050 g 2) ได้ดำเนินการอัดฉีดน้ำปูนบริเวณร่องแกนตัดกับลำน้ำเดิม (ภาพที่ 2-8) พร้อมกับการอัดฉีดฉาบผิว (Slush grout) แล้วในปี 2566 (ภาพที่ 2-9) เพื่อลดอัตราการซึมและความดันน้ำที่ลอดใต้ฐานเขื่อนบริเวณทำนบกั้นเขื่อนหลัก ภาพที่ 2-8 การอัดฉีดน้ำปูนบริเวณร่องแกนตัดกับลำน้ำเดิม ภาพที่ 2-9 การอัดฉีดฉาบผิว (Slush grout)	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
1.8 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง 1) ดินที่เกิดขึ้นจากการขุดลตระดับสันเขื่อน (ห้วยป่าเลาเดิม) ประมาณ 3,526 ลบ.ม. ให้นำไปใช้ในการก่อสร้างห้วยเขื่อนให้มากที่สุด และหากมีดินเหลือให้ประสานงานกับ อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อนำดินไปใช้ประโยชน์ในชุมชนต่อไป 2) หินที่เกิดขึ้นจากการระเบิดหินช่วงก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้นให้นำไปใช้ในการก่อสร้างเขื่อนและอาคารประกอบให้มากที่สุดสำหรับปริมาณหินส่วนที่เหลือให้ประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในชุมชนต่อไป 3) ควรใช้ดินจากบ่อยืมดินแปลง A, B และ D ในการก่อสร้างแกนเขื่อนก่อน หากมีปริมาณไม่เพียงพอจึงให้ใช้ดินจากบ่อยืมดินแปลง C ซึ่งอยู่นอกอ่างเก็บน้ำเป็นอันดับสุดท้าย 4) การเก็บกองวัสดุก่อสร้างของโครงการจะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมหรือมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างเศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ชะล้างลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน	1) ได้ขุดดินจากบ่อยืมดินแปลง A, B และ D มาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างเขื่อนปิดช่องเขาและทำนบดินหลักซึ่งเป็นดินในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินมาทดสอบคุณภาพ พบว่า คุณสมบัติเหมาะสมและเพียงพอในการก่อสร้างทำนบดินดังกล่าว 2) มีอาคารเก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างของโครงการไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมและอยู่ห่างจากแหล่งน้ำ 3) ในช่วงการก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น ไม่มีกิจกรรมการระเบิดหินโดยหินที่ใช้ในการก่อสร้างสำหรับเขื่อนและอาคารประกอบ จัดหาจากบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	
1.9 การกีดเซาะและการตกตะกอน 1) ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน 2) การเก็บกองวัสดุก่อสร้างของโครงการจะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมหรือมีผ้าใบปกคลุมมิดชิดเพื่อป้องกันการชะล้างเศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ชะล้างลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน 3) มูลดินที่เกิดจากการก่อสร้างรากฐานส่วนใดที่สามารถนำมาใช้ได้ให้นำมาใช้ในการก่อสร้างมากที่สุด ส่วนใดที่ไม่สามารถนำมาใช้ได้ให้เก็บกองไว้ในพื้นที่เก็บกองดินของโครงการและประสานงานกับ อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทั้งนี้บริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บกองดินควรมีคันดินโดยรอบเพื่อป้องกันการชะล้างออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	1) กิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเท่านั้นและหยุดกิจกรรมการก่อสร้างชั่วคราวเมื่อเข้าสู่ฤดูฝน 2) มีอาคารเก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างที่สำคัญของโครงการไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด 3) ดำเนินการผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงลำน้ำเดิมผ่านอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (river outlet) และได้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกปี พบว่า ค่าความขุ่นบริเวณสถานี SW2 ทั้ง 2 ฤดูกาล ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างและหลังดำเนินการปิดกั้นลำน้ำเดิมมีค่าความขุ่นไม่เกิน 25 NTU น้ำใสไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4) ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องมีการก่อสร้างทางผันน้ำออกจากพื้นที่หรือบ่อก่อสร้าง พร้อมทั้งสร้างบ่อดักตะกอนในพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อป้องกันมิให้ตะกอนแพร่กระจายลงสู่แหล่งน้ำโดยตรงและลดผลกระทบจากความขุ่นของน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	 ภาพที่ 2-10 การผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงลำน้ำเดิมผ่านอาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (river outlet)	
2) ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ระบบนิเวศทางน้ำ 1) ต้องควบคุมคนงานไม่ให้จับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำ โดยใช้เครื่องมือผิดกฎหมายอันเป็นการทำลายทรัพยากร 2) ห้ามมิให้คนงานจับสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลาอย่างเด็ดขาด 3) ผันน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างโดยการทำ Coffor Dam เพื่อผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง 4) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมในช่วงฤดูฝน เช่น กิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับถมสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ เป็นต้นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ 5) ทำการก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างที่มีความลาดชัน และอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติ 6) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) รับน้ำใช้จากห้องน้ำ-ห้องส้วมหรือน้ำทิ้งอื่นใด บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการไม่ให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง ตำแหน่งห้องน้ำ-ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 200 เมตร	1) เนื่องจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ฯ ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ จึงดำเนินแผนงานด้านการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเดิม (อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา) (ภาพที่ 2-11) โดยสำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้ดำเนินการติดป้ายประกาศเขตพื้นที่อนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์ปลาเมื่อปี พ.ศ. 2564 (ภาพที่ 2-12) และมีการกำกับและควบคุมคนงานไม่ให้จับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำช่วงฤดูผสมพันธุ์หรือการจับสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือที่ผิดกฎหมาย	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
7) จัดเตรียมถังขยะขนาดต่างๆ ให้เพียงพอ โดยจัดไว้กระจายตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้างทั้งนี้ถังขยะต้องมีฝาปิด 8) ห้ามทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อนำไปกำจัด 9) บำรุงรักษาเครื่องจักรกลต่างๆ อยู่เสมอ พร้อมมีวัสดุดูดซับรองรับเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	 ภาพที่ 2-11 กิจกรรมการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ (ห้วยป่าเลา)  ภาพที่ 2-12 การติดตั้งประกาศเขตอนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์ปลา บริเวณอ่างเก็บน้ำเดิม (ห้วยป่าเลา) เมื่อปี 2564 2) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในช่วงฤดูแล้งและผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ 3) มีห้องน้ำ-ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) บริเวณบ้านพักคนงาน อาคารสำนักงาน ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เกิน 200 เมตร 4) มีการประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อขยະในพื้นที่โครงการนำไปกำจัดอยู่สม่ำเสมอ 5) ได้กำชับและห้ามมิให้คนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 6) ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และเติมน้ำมันในบริเวณอาคารจอดรถ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
2.2 ระบบป่าไม้และสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า 1) การตัดฟันต้นไม้เพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำและแนวถนนทดแทนถนนที่ถูกน้ำท่วมต้องดำเนินการเฉพาะในเขตพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำของโครงการและพื้นที่เขตทางของแนวถนนทดแทนเท่านั้น โดยจะต้องประสานงานกับกรมป่าไม้ เพื่อทำการรังวัดพื้นที่ป่าไม้ในอ่างเก็บน้ำเพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องตัดไม้ออกพร้อมทำเครื่องหมายบนต้นไม้ด้วยสีตลอดแนวเขตโครงการโดยเริ่มทำทันทีเมื่อมีการอนุมัติโครงการ 2) ต้นไม้ทุกต้นที่ตัดออกจะต้องชักลากออกมาจากพื้นที่โครงการให้หมดและนำไปใช้ประโยชน์ให้ถูกต้องตามขั้นตอนคุณภาพของไม้ก่อนที่น้ำจะท่วม เพื่อป้องกันการเน่าเสียของน้ำได้อีกทางหนึ่ง 3) การตัดฟันและชักลากไม้ต้องกระทำให้ถูกต้องตามหลักวิชาการป่าไม้ ทั้งนี้ไม้พื้นล่างควรแบ่งเผาเป็นกองเล็กๆ และให้ระมัดระวังการลุกลามเข้าไปในป่าที่เหลืออยู่รอบพื้นที่โครงการ 4) การชักลากไม้ออกจากพื้นที่โครงการนั้น ควรใช้แนวถนนเดิมที่มีอยู่เป็นทางชักลากไม้ไม่ควรสร้างทางชักลากขึ้นมาใหม่ ทั้งนี้เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศข้างเคียง และควรพิจารณาการชักลากด้วยช้างในพื้นที่ลาดชันสูง 5) การตัดไม้ควรใช้เลื่อยยนต์ เนื่องจากจะเป็นการลดคนงานได้มากซึ่งเป็นการป้องกันการลักลอบตัดไม้เก็บหาของป่าและล่าสัตว์อีกทางหนึ่ง 6) ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่ออนุรักษ์พันธุ์กรรมของไม้ โดยขอความร่วมมือจากกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการเข้าไปเก็บเมล็ดไม้ชนิดต่างๆ ที่กระจายทั่วพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปเพาะปลูกตามโครงการปลูกป่าของกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชซึ่งจะเป็นการลดผลกระทบในเรื่องการสูญเสียพันธุ์กรรมได้อีกทางหนึ่ง 7) กรมชลประทานควรมีการจัดสร้างสวนรุกขชาติในบริเวณใกล้หัวงานหรือในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยให้ขุดย้ายไม้ขนาดเล็กในบริเวณโครงการที่จะต้องถูกน้ำ	1) การตัดฟันต้นไม้เพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำและแนวถนนทดแทนถนนที่ถูกน้ำท่วม ดำเนินการในระยะเตรียมการก่อสร้าง และดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้นซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อปี 2563 2) พื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้างเป็นพื้นที่ราชพัสดุและมีบางส่วนเป็นพื้นที่อุทยานไม้มีต้นไม้มหาไม้หรือต้นไม้ที่ต้องตัดออกและชักลากออกจากพื้นที่จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านป่าไม้ และได้มีการประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อที่อาจจะเกิดต่อทรัพยากรป่าไม้จากการก่อสร้างโครงการ 3) ดำเนินการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียเป็นจำนวน 100 ไร่ แล้วเมื่อปี 2563 บริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลป่าเต็ง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งจัดอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน และดำเนินการบำรุงพร้อมตายวัชพืชเป็นประจำ โดยดำเนินการภายใต้แผนการปฏิบัติการปลูกป่าทดแทน ซึ่งในปี 2568 เป็นการบำรุงปีที่ 6 ประกอบด้วย การตายวัชพืช (ภาพที่ 2-13) พร้อมพรวนดินรอบโคนต้น พร้อมดำเนินการเพาะชำกล้าไม้สำหรับปลูกซ่อมต้นที่ตาย (ภาพที่ 2-14) และซ่อมทางตรวจการ (ภาพที่ 2-15) ภาพที่ 2-13 การตายวัชพืชแปลงปลูกป่าทดแทนในปี 2568	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
ท่วมาปลูกไว้ในสวนรุกขชาติเพื่อให้สายพันธุ์ชนิดนั้นๆ ยังคงอยู่ต่อไป 8) กรมชลประทานประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการสนับสนุนการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไปเป็นจำนวน 49 ไร่ โดยเน้นปลูกป่าเบญจพรรณและใช้พันธุ์ไม้ชนิดเดียวที่มีอยู่ในพื้นที่โดยปลูกในพื้นที่ที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เห็นสมควร รวมทั้งดูแลรักษาให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ตามธรรมชาติ	ภาพที่ 2-14 การปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตายในปี 2568 ภาพที่ 2-15 การซ่อมทางตรวจการในปี 2568 ภาพที่ 2-16 การเพาะชำกล้าไม้และดูแลรักษากล้าไม้ในปี 2568	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	4) กรมชลประทาน ได้จัดตั้งงบประมาณดำเนินการปลูกป่าทดแทนจำนวน 100 ไร่ โดยมอบให้อุทยานแห่งชาติแก่งกระจานเป็นผู้ดำเนินการ 5) หากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะดำเนินการปรับภูมิทัศน์โครงการ โดยประสานงานกับอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานเพื่อหารือเกี่ยวกับการนำพันธุ์ไม้ท้องถิ่นมาปลูกในพื้นที่ห้วยงานแทน เนื่องจากพื้นที่โครงการมีพื้นที่ไม่เพียงพอต่อการจัดสวนรุกขชาติ	
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า 1) การตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไร่และไม้เล็ก/ไม้พุ่มต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) วางแผนการตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไร่และไม้เล็ก/ไม้พุ่มที่อำนวยความสะดวกต่อการอพยพและเคลื่อนย้ายของสัตว์ป่าออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้มากที่สุด 3) ระหว่างการตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไร่และไม้เล็ก/ ไม้พุ่มหากพบสัตว์ป่าต้องให้ออกสัตว์ป่าได้หลบเลียงออกไปได้อย่างปลอดภัยหรือด้วยการช่วยเหลือและนำไปปล่อยในพื้นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง หรือประสานงานกับเจ้าหน้าที่หน่วยพิทักษ์อุทยานฯ ที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา) อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ให้นำไปปล่อย นอกเหนือจากนั้นต้องควบคุมมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าอย่างเข้มงวด 4) ต้องควบคุมคนงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการไม่ให้ล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า	1) การตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไร่และไม้เล็ก/ไม้พุ่มดำเนินการระยะเตรียมการก่อสร้าง และดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) มีการควบคุมคนงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการไม่ให้ล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่าหากพบสัตว์ป่าต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ทราบทันที 3) กรมชลประทานมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์ป่าซึ่งดำเนินการโดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยดำเนินการติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่า (Camera Trap) เพื่อติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่าในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง 4) กรมชลประทานได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อลดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ โดยดำเนินการเพิ่มแหล่งน้ำและอาหารให้กับสัตว์ป่า และป้องกันการบุกรุกในพื้นที่โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า ตั้งแต่ปี 2563 ถึงปี 2566 (ภาพที่ 2-17 ถึงภาพที่ 2-22) โดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานเป็นผู้ดำเนินการ ผลลัพธ์ที่ได้จากการสร้างเพิ่มแหล่งน้ำและอาหาร พบว่า แหล่งน้ำและอาหารพบร่องรอยการกินอาหารของสัตว์ป่า (ภาพที่ 2-23)	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 ภาพที่ 2-17 สร้างแหล่งอาหาร (โป่งเทียม) กับปลูกพืชอาหารสัตว์ให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2563  ภาพที่ 2-18 สร้างแหล่งอาหาร (โป่งเทียม) ให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2564	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 ภาพที่ 2-19 สร้างแหล่งน้ำให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2564  ภาพที่ 2-20 สร้างแหล่งอาหาร (โป่งเทียม) ให้กับสัตว์ป่าเมื่อปี 2565  ภาพที่ 2-21 สร้างแหล่งน้ำให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2565	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
	 ภาพที่ 2-22 สร้างแหล่งอาหาร (ปลูกพืชอาหาร) ให้กับสัตว์ป่า เมื่อปี 2566  ภาพที่ 2-23 ร่องรอยการกินอาหารของสัตว์ป่า	
2.4 พื้นที่ชุ่มน้ำ 1) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามมติคณะรัฐมนตรีวันที่ 3 พฤศจิกายน 2552 เรื่อง มาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ 2) หลีกเลี่ยงการใช้พื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจานให้น้อยที่สุดซึ่งได้พิจารณาคัดเลือกทางเลือกที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่อุทยานฯ จำนวน 49 ไร่ โดยเฉพาะพื้นที่บริเวณรอยต่อที่ติดกับพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน และมี	1) กรมชลประทานใช้ประโยชน์จากพื้นที่เฉพาะบริเวณรอยต่อที่ติดกับพื้นที่สาธารณประโยชน์ของชุมชน และมีการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรอยู่ในพื้นที่ในเขตอุทยานแห่งชาติ จำนวน 49 ไร่ เท่านั้น ในการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งโครงการได้จัดสรรงบประมาณในการติดตามป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
การใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรอยู่ในปัจจุบัน 3) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการฯ ระบบนิเวศทางน้ำ ระบบนิเวศป่าไม้และทรัพยากรสัตว์ป่า 4) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมดจะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ 5) ในการตัดต้นไม้เพื่อปรับเปลี่ยนเป็นพื้นที่อ่างเก็บน้ำโดยเฉพาะในพื้นที่ 49 ไร่ที่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานจะต้องประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเพื่อทำการรังวัดพื้นที่แสดงขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องตัดไม้ออกให้ชัดเจน 6) ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเพื่อเข้าไปเก็บเมล็ดไม้ชนิดต่างๆ ที่พบในพื้นที่นำไปเพาะปลูกเพื่อเป็นพันธุ์ที่ปลูกทดแทน 7) กรมชลประทานควรมีการจัดสร้างสวนรุกขชาติในบริเวณใกล้ห้วยงานหรือในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยให้ขุดย้ายไม้ขนาดเล็กของไม้ชนิดต่างๆ ที่จะถูกน้ำท่วมมาปลูกไว้ในสวนรุกขชาติดังกล่าว รวมทั้งกล้าไม้ที่ได้จากการเพาะเมล็ด เพื่อให้สายพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ ยังคงอยู่ต่อไป 8) ต้องควบคุมคนงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการไม่ให้ล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า 9) ระหว่างการตัดฟันต้นไม้ หากพบสัตว์ป่าต้องให้โอกาสสัตว์ป่าได้หลบเลี้ยวออกไปได้อย่างปลอดภัย หรือด้วยการช่วยเหลือและนำไปปล่อย โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่หน่วยพิทักษ์อุทยานฯที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา) นำไปปล่อย	ของการดำเนินโครงการต่อทรัพยากรป่าไม้ ตั้งแต่ปี 2564 - 2566 จากการติดตาม พบว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ เนื่องจากการก่อสร้างโครงการฯ จำนวน 49 ไร่ ยังมีสถานภาพเป็นป่าเพื่อการอนุรักษ์ตามพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ 2504 มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพในลักษณะของผลกระทบด้านปริมาณเท่านั้น จากการศึกษาและเปรียบเทียบการสำรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรป่าไม้ระหว่างปี 2564 - 2566 พบว่า ชนิดพรรณไม้ใหญ่เพิ่มขึ้นจาก 26 ชนิด เป็น 111 ชนิด 2) หากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะดำเนินการปรับภูมิทัศน์โครงการ โดยประสานงานกับอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน เพื่อหารือเกี่ยวกับการนำพันธุ์ไม้ท้องถิ่นมาปลูกในพื้นที่ห้วยงานแทน เนื่องจากพื้นที่โครงการมีพื้นที่ไม่เพียงพอต่อการจัดสวนรุกขชาติ 3) กำชับคนงานไม่ให้ล่าหรือทำอันตรายต่อสัตว์ป่าบริเวณโดยรอบโครงการ	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) วัสดุดินถมที่ใช้ในการก่อสร้างควรเลือกใช้ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ (บ่อถมดินแปลง A, B และ D) ของโครงการให้มากที่สุดก่อนหากไม่เพียงพอจึงไปใช้ในพื้นที่บ่อถมดินแปลง C	1) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่ที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) การก่อสร้างเลือกใช้ดินในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ (บ่อถมดินแปลง A, B และ D) ซึ่งมีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างและใช้อย่างเพียงพอ	
3.2 การจัดการลุ่มน้ำ 1) การตัดไม้ออกจากพื้นที่โครงการจะต้องตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้นเพราะการตัดไม้จะเป็นสิ่งชักนำให้เกิดผลกระทบอื่นๆ ตามมา 2) ในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างที่สภาพความลาดชันสูง ดำเนินการชะลอความเร็วของน้ำที่ไหลบ่าหน้าดิน เพื่อลดการพังทลายที่จะเกิดขึ้นกับน้ำที่ไหลด้วยความเร็วสูง โดยการแบ่งความยาวของการลาดเทให้สั้นลงเป็นหลายๆ ชั้นตามลาดเขา พร้อมจัดสร้างคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนรองรับ	1) มีการตัดพืชน้ำออกจากพื้นที่เฉพาะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่กำหนดไว้เท่านั้น 2) บริเวณที่มีความลาดชันมาก มีการทำคันดินเป็นชั้นๆ หรือทำให้มีความชันน้อย เพื่อชะลอความเร็วของน้ำที่ไหลบ่าหน้าดินและลดการพังทลายที่จะเกิดขึ้นกับน้ำที่ไหลด้วยความเร็วสูง 3) การก่อสร้างทำนบดินเขื่อนหลัก บริเวณที่ดำเนินการบดอัดดินแล้วนำหินมาเรียงทับบริเวณหน้าดิน (Rockfill Dam) เพื่อป้องกันการพังทลาย (ภาพที่ 2-24) ภาพที่ 2-24 กิจกรรมการก่อสร้างทำนบดินเขื่อนหลัก	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.3 การเกษตรและปศุสัตว์ จ่ายค่าชดเชยแก่เกษตรกรเจ้าของที่ดินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรม หรือ จัดหาที่ดินแห่งใหม่ที่มีศักยภาพและเหมาะสม สำหรับการเกษตร	มีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรม ครบถ้วนแล้ว	
3.4 การใช้น้ำและการบริหารการใช้น้ำ 1) ก่อนดำเนินการขุดดินเพื่อลดระดับสันเขื่อนห้วยป่าเลาเดิม กรมชลประทานและผู้รับจ้างก่อสร้าง ต้องจัดให้มีการประชุมเตรียมการวางแผนการใช้น้ำร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ/ประชาชนที่ใช้น้ำอยู่ในปัจจุบัน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้น้ำในระยะดังกล่าว 2) การดำเนินการก่อสร้างเขื่อนปิดช่องเขาต่ำมีผลต่อแนวท่อส่งน้ำเดิม ตามแผนการก่อสร้างจะดำเนินการก่อสร้างท่อเชื่อมลักษณะ Siphon บริเวณดังกล่าว เพื่อต่อเชื่อมกับแนวท่อส่งน้ำเดิม ทั้งนี้ เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำได้ตามปกติ	1) กรมชลประทานประสานหน่วยงานพื้นที่อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการอย่างสม่ำเสมอ และยังประชาสัมพันธ์ผ่านหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการตามแผน EIMP ในเวทีการส่งเสริมด้านต่างๆ 2) จะดำเนินการเชื่อมต่อลักษณะ Siphon กับระบบส่งน้ำเดิมจากอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลาเดิมผ่านทำนบกั้นดินปิดช่องเขาต่ำ (Saddle Dam) กับท่อระบบส่งน้ำสายใหม่เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการน้ำต่อไปในอนาคต ซึ่งปัจจุบันราษฎรในพื้นที่รับประโยชน์อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลาใช้น้ำจากท่อส่งน้ำระบบเดิมตามปกติ	
3.5 การชลประทานและการระบายน้ำ 1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) กิจกรรมการก่อสร้างระบบชลประทานให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในฤดูแล้ง 3) พื้นที่ก่อสร้างแนวท่อส่งน้ำบริเวณช่วงข้ามลำน้ำระมัดระวังอย่าให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางน้ำ 4) ในขณะก่อสร้างจะต้องควบคุมดูแล มิให้เศษวัสดุก่อสร้างและตะกอนดินหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการไหลของน้ำ และอาจจะทำให้เกิดการท่วมขังของน้ำได้ 5) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรฯ การใช้น้ำ	1) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น พร้อมกำชับมิให้เศษวัสดุก่อสร้างและตะกอนดินหล่นลงในลำน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำ 2) ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน โดยกรมชลประทานมีแผนเริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำในปี พ.ศ.2570 ถึงปี พ.ศ.2573 รวมเป็นระยะเวลา 4 ปี	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.6 การบรรเทาอุทกภัย 1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมในช่วงฤดูฝน เช่น กิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับถมและการขุดพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายและการทับถมของตะกอนในลำน้ำ 2) ในขณะก่อสร้างจะต้องควบคุมดูแลมิให้เศษวัสดุก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราย และตะกอนดินหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะเป็นการกีดขวางการไหลของน้ำ และอาจทำให้เกิดการท่วมขังของน้ำได้	1) กิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการขุดหน้าดินและงานขุดดิน ดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย 2) การก่อสร้างมีการควบคุมและระมัดระวังไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้าง และตะกอนดินหล่นลงไปในลำน้ำ เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำ	
3.7 การคมนาคมขนส่ง 1) ให้ดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทนถนนเดิมที่ถูกน้ำท่วม 2 เส้นทาง ได้แก่ 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 2) ต้องมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในกรณีที่มีการปิดช่องทางสัญจรหรือมีการดำเนินการใดๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรปกติ โดยต้องติดป้ายชี้แจงรายละเอียดให้ชัดเจน 3) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน ทั้งในช่วงเวลาเช้าและเย็นในพื้นที่มีชุมชนหนาแน่น 4) ในพื้นที่ก่อสร้างถนนทดแทน ควรติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนและไฟวาบเตือนผู้ขับขี่ยานพาหนะทั่วไปให้ทราบล่วงหน้าก่อนถึงจุดก่อสร้างโครงการ ที่ระยะ 500 เมตร และ 200 เมตร ตามลำดับ และติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้ชัดเจนในเวลากลางคืนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 5) ต้องจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกของโครงการในพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างไม่ให้จอดกีดขวางบนถนนโครงข่ายที่ใช้ในการขนส่ง 6) ควบคุมการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกที่มีติดเพื่อป้องกันไม่ให้มีวัสดุร่วงหล่นตามถนน	1) ดำเนินการก่อสร้างถนนทดแทนถนนเดิมที่ถูกน้ำท่วม ถนนทดแทน รพช. หมายเลข ปช.4038 แล้วเสร็จเมื่อปี 2562 (ภาพที่ 2-25) ภาพที่ 2-25 ถนนทดแทน	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
7) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง สำหรับถนนทางหลวงและเมื่อผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อผ่านพื้นที่ก่อสร้างของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 8) เข้มงวดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกของโครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 9) ทำการตรวจสอบและซ่อมแซมผิวการจราจรของถนนโครงข่ายอยู่เสมอ และหากพบว่าการชำรุดเนื่องจากการขนส่งของโครงการ ผู้รับเหมาต้องรีบทำการซ่อมแซมผิวทางให้มีสภาพดีในทันที 10) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งวัสดุ เพื่อป้องกันไม่ให้รถบรรทุกของโครงการสร้างความสกปรกให้กับถนนสาธารณะ 11) ควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 12) บำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อให้มีสภาพการใช้งานได้อย่างปลอดภัย	2) มีการตรวจสอบยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเป็นประจำ 3) กำชับและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และดำเนินงานก่อสร้างในเวลาที่กำหนดเท่านั้น	
3.8 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1) มีมาตรการในการป้องกันและห้ามคนงานก่อสร้างใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำที่ผิดกฎหมาย เช่น ไฟฟ้า ยาเบื่อเมา เป็นต้นโดยเฉพาะในพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลาเดิม 2) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการฯ คุณภาพน้ำผิวดินและมาตรการระบบนิเวศทางน้ำ	กำชับและห้ามไม่ให้คนงานก่อสร้างใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำที่ผิดกฎหมาย	
3.9 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
3.10 การอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.11 การใช้ประโยชน์จากป่า 1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องดำเนินการเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) กรมชลประทานควรมีการจัดสร้างสวนรุกขชาติในบริเวณใกล้ห้วยงานหรือในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยให้ขุดย้ายไม้ขนาดเล็กชนิดต่างๆ ในบริเวณโครงการที่จะต้องถูกน้ำท่วมมาปลูกไว้ในสวนรุกขชาติเพื่อให้สายพันธุ์ชนิดนั้นๆ ยังคงอยู่ต่อไป	1) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น 2) หากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะดำเนินการประสานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อหารือเกี่ยวกับแนวทางการจัดสร้างสวนรุกขชาติในบริเวณใกล้ห้วยงานหรือในพื้นที่ที่เหมาะสม	
3.12 พลังงานและไฟฟ้า ไม่มีผลกระทบต่อพลังงานและไฟฟ้า	-	
3.13 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย รับน้ำใช้ของห้องน้ำ-ห้องส้วม หรือน้ำทิ้งอื่นใดบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการไม่ให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรงตำแหน่งห้องน้ำห้องส้วมจะต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 200 เมตร	มีห้องน้ำ-ห้องส้วม พร้อมระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) บริเวณอาคารสำนักงานโครงการฯ 	

ภาพที่ 2-26 ห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่บริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
3.14 การจัดการมูลฝอย 1) จัดเตรียมถังขยะขนาดต่างๆ ให้เพียงพอ โดยจัดไว้กระจายตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานก่อสร้างทั้งนี้ถังขยะจะต้องมีฝาปิดให้มิดชิด 2) ให้ประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อเข้ามาเก็บขนขยะจากถังรองรับขยะมูลฝอยที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่จัดภูมิทัศน์บริเวณอาคารสำนักงานและบ้านพักเจ้าหน้าที่ เพื่อนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาขยะตกค้าง	มีการประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ ในการจัดการขยะในพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) กรมชลประทานต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูให้ประชาชนเข้าใจถึงเหตุผลความจำเป็นขั้นตอนในการดำเนินงาน ผลดี/ผลเสีย และแนวทางในการแก้ปัญหาอย่างครบถ้วน 2) กรมชลประทานต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานของรัฐฯ ประชาชนและองค์กรเอกชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาดังกล่าว 3) ประสานงานกับ อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ เพื่อขอใช้พื้นที่ว่างบริเวณบ้านป่าละอูในการจัดตั้งสำนักงานควบคุมการก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ 4) การก่อสร้างจะต้องจัดสรรพื้นที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้างพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการให้เป็นสัดส่วนที่เหมาะสม 5) กำหนดให้ทำการติดตั้งแนวรั้วสูง 2.5 เมตร โดยรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ 6) ให้ความสำคัญในการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรกเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดจากแรงงานต่างถิ่น และช่วยกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น 7) ต้องดูแลและควบคุมพฤติกรรมของคนงานอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันปัญหา	1) มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนเข้าใจถึงเหตุผลความจำเป็นและขั้นตอนในการดำเนินงาน โดยการจัดเวทีประชุม อบต. ทั้งจากกรมชลประทานและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ภาพที่ 2-27)  ภาพที่ 2-27 การประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนเข้าใจถึงเหตุผลความจำเป็นและขั้นตอนในการดำเนินงาน 2) ดำเนินการขอใช้พื้นที่จัดตั้งสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ที่พักคนงานก่อสร้างของโครงการ และพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
การลักขโมยการทะเลาะวิวาทและลดปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนงานต่างถิ่นกับประชาชนในท้องถิ่นและต้องมีมาตรการลงโทษอย่างเข้มงวด ในกรณีที่เกิดการฝ่าฝืน 8) หากได้รับการร้องเรียนถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการจะต้องตรวจสอบ และเร่งแก้ไขโดยเร็ว	3) มีการจ้างแรงงานกับคนงานในพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้าใจในพื้นที่และลดความขัดแย้ง หากมีการร้องเรียนถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการจะตรวจสอบและเร่งแก้ไขทันที 4) ดำเนินการติดตั้งแนวรั้วสูง 2.5 เมตร โดยรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ (ภาพที่ 2-28)  ภาพที่ 2-28 การก่อสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการ	
4.2 การชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่ 1) กรมชลประทานต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและเปิดโอกาสให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวกับการชดเชยทรัพย์สินเพื่อให้เกิดความเป็นธรรม 2) กรมชลประทานจะต้องกำหนดอัตราค่าชดเชยทรัพย์สินให้มีความเหมาะสมและเป็นธรรมโดยคำนึงถึงการยอมรับของผู้ได้รับผลกระทบ 3) กรมชลประทานจะต้องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และระยะเวลาการจ่ายค่าชดเชยทรัพย์สินให้แน่นอน พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ หรือทำความเข้าใจกับราษฎรอย่างชัดเจน 4) หากต้องมีการจัดเตรียมแปลงอพยพเพื่อรองรับราษฎรกรมชลประทานจะต้องเริ่มดำเนินการในทันทีที่มีการอนุมัติโครงการหรือทันทีที่ราษฎรได้เลือกวิธีการอพยพ โดยจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตครบถ้วน	1) กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมครบถ้วนแล้ว 2) กรมชลประทานมีแผนเกี่ยวกับการส่งเสริมด้านการเกษตรและการประกอบอาชีพ ซึ่งดำเนินการสนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานต่างๆ อาทิ แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ข้อ 5.1.3) แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ (ข้อ 5.1.2) แผนการพัฒนาและส่งเสริมด้านการประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการอนุรักษ์แหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยสำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ข้อ 5.1.4) โดยได้ดำเนินการสนับสนุนปัจจัยการผลิตด้านเกษตรกรรมและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแก่พื้นที่รับประโยชน์	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
5) ในกรณีที่ราษฎรเลือกการติดตั้งถิ่นฐานใหม่ด้วยตนเองกรมชลประทานจะต้องพิจารณาจ่ายเงินช่วยเหลือเป็นพิเศษทดแทนการไม่เข้าอยู่ในแปลงอพยพที่ทางการจัดให้ 6) กรมชลประทานจะต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาช่วยเหลือในการอพยพโยกย้ายและตั้งถิ่นฐานใหม่ตลอดจนช่วยเหลือในการพัฒนาพื้นที่ในส่วนต่างๆ ได้แก่ ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ 7) กรมชลประทานจะต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและให้ความช่วยเหลือในการทำการเกษตร และประกอบอาชีพอื่นของราษฎรในพื้นที่อพยพ 8) กรมชลประทานจะต้องช่วยเหลือแก้ไขปัญหาอื่นๆ ที่อาจเกิดภายหลังทั้งในขั้นตอนอพยพ โยกย้ายและภายหลังจากการตั้งถิ่นฐานใหม่แล้ว	3) ไม่มีการจัดเตรียมแปลงอพยพ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเดิมเป็นพื้นที่เกษตรกรรมทำอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลาเดิม ไม่ได้เป็นที่อยู่อาศัยและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมครบถ้วนแล้ว	
4.3 สาธารณสุขและโภชนาการ 1) ผู้รับเหมาประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขและสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อตรวจสุขภาพทั่วไปของแรงงาน และตรวจปัสสาวะหาสารเสพติดก่อนเข้าปฏิบัติงาน 2) เจาะเลือดตรวจหาเชื้อมาลาเรียและโรคเท้าช้างในคนงานก่อสร้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน 3) จัดเตรียมบ้านพักคนงานให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะ 4) ให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ 5) ต้องจัดบริการสาธารณสุขโรคให้ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน เพื่อป้องกันสิ่งปฏิกูลลงไปในแอ่งแหล่งน้ำเป็นการตัดวงจรโรคระบบทางเดินอาหาร 6) ต้องจัดเตรียมสถานที่รวบรวมขยะอย่างเพียงพอและนำไปกำจัดเป็นประจำ และไม่ปล่อยทิ้งไว้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวัน โดยเฉพาะจำพวกเศษอาหารและของสด	1) โครงการฯ ดำเนินการตรวจสุขภาพของคนงานก่อนเข้าปฏิบัติงานและมีการจัดเตรียมบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ 2) มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ มีการจัดบริการสาธารณสุขโรคและจัดเตรียมสถานที่รวบรวมขยะให้ถูกสุขลักษณะและเพียงพอสำหรับคนงาน 3) มีการเข้มงวดคนงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานอย่างเพียงพอและมีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่เจ็บป่วย 4) มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และดูแลบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
7) ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอุบัติเหตุจากการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และต้องกำชับผู้ขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เนื่องจากในพื้นที่จะมีอุบัติเหตุจากการจราจรยานยนต์อยู่เป็นประจำ 8) ให้คำแนะนำให้คนงานก่อสร้างให้สวมเสื้อผ้าหนาๆ ทายาป้องกันยุงกัด และนอนกางมุ้งในบ้านพักคนงาน 9) กรมชลประทาน ต้องเข้มงวดกับผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฝุ่นละอองในการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดมลภาวะทางฝุ่นที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 10) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานอย่างเพียงพอ 11) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่เจ็บป่วยหรือได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและมีรถยนต์สำรองในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 คัน เพื่อส่งผู้เจ็บป่วยรุนแรงหรือประสบอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้อย่างรวดเร็ว 12) สร้างความเข้าใจและเตรียมพร้อมทางด้านจิตใจของผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการในการรับมือการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเข้าร่วมชี้แจงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ 13) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้คำแนะนำและสุศึกษาแก่คนงานในเรื่องการจัดการสุขภาพในที่พักคนงานก่อสร้าง 14) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เข้ามาฉีดพ่นสารเคมีไล่ยุงและแมลงที่เป็นพาหะนำโรคบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 15) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในการก่อสร้าง เพื่อคอยดูแลบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	5) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 5.3 สำนักงานควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี กรมควบคุมโรค ดำเนินการควบคุม ป้องกัน และเฝ้าระวังโรคโรคติดต่อโดยยุงพ่นสารเคมีไล่ยุงและแมลงที่เป็นพาหะนำโรคในบริเวณตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ เมื่อปี 2566 (ภาพที่ 2-29)  ภาพที่ 2-29 การพ่นสารเคมีไล่ยุงและแมลงที่เป็นพาหะนำโรคในพื้นที่เฝ้าระวัง 6) ไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แต่ดำเนินการจัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่เจ็บป่วยหรือได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและมีรถยนต์สำรองในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 คัน เพื่อส่งไปยังสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และแนวทางแก้ไข
4.4 โบราณคดี และประวัติศาสตร์ 1) หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีหรือประวัติศาสตร์ใดๆจากการดำเนินโครงการในระหว่างการก่อสร้าง ให้มีมาตรการระงับการก่อสร้างในบริเวณดังกล่าวไว้ชั่วคราว และควบคุมพื้นที่และแจ้งต่อสำนักงานศิลปากรที่ 1 จังหวัดราชบุรีซึ่งรับผิดชอบในพื้นที่โครงการให้มาดำเนินการทางวิชาการโดยด่วน	ปัจจุบันยังไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีหรือประวัติศาสตร์ แต่หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีหรือประวัติศาสตร์จะระงับการก่อสร้างชั่วคราวและแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 1 จังหวัดราชบุรี ให้ดำเนินการต่อไป	
4.5 การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ 1) การก่อสร้างจะต้องรักษาสภาพเดิมทางธรรมชาติให้มากที่สุด 2) ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณห้วยงานเขื่อนเพื่อลดผลกระทบทางทัศนียภาพ 3) วางแผนการพัฒนาพื้นที่ริมอ่างฯ โดยการกำหนดพื้นที่และกิจกรรมที่เหมาะสม เพื่อให้กลมกลืนกับธรรมชาติให้มากที่สุด	หากก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำเพื่อส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวต่อไป	