บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดัง**ตารางที่ 3.1-1**

ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา การติดตามสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการโครงการ ดังนี้ **พารามิเตอร์** : ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ ปริมาณการระเหยแบบถาดวัดการระเหย **สถานีตรวจวัด** : สถานีบ้านฟ้าประทาน ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ **ความถี่/ ช่วงเวลาตรวจวัด** : ตลอดอายุโครงการ	อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดปริมาณน้ำฝน และเครื่องมือด้านอุตุนิยมวิทยาอื่น ๆ	
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำผิวดิน ดำเนินการติดตามบันทึกข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำ ดังนี้ **พารามิเตอร์** : ระดับน้ำ ปริมาณน้ำท่าที่ไหลผ่านหัวงานเขื่อนป่าละอู **สถานีตรวจวัด** : จำนวน 2 สถานี 1) เสาตรวจสอบระดับน้ำบริเวณด้านเหนือน้ำ (เหนืออ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู บริเวณสะพานข้ามลำน้ำห้วยป่าเลา) 2) เสาตรวจสอบระดับน้ำบริเวณด้านท้ายน้ำ (ลำนำห้วยป่าเลาบริเวณฝายห้วยป่าเลา (เดิม)) **ความถี่/ ช่วงเวลาตรวจวัด** : ตลอดอายุโครงการ	ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้พื้นที่อ่างยังไม่เป็นพื้นที่น้ำท่วม ดังนั้น การบริหารจัดการน้ำของโครงการ คือ ดำเนินการปล่อยน้ำลงสู่ลำน้ำเดิม ผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet) เพื่อเป็นการรักษาสภาพระบบนิเวศท้ายน้ำ	
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน 2 ครั้ง/ปี (ฤดูแล้งและฤดูฝน) **สถานีตรวจวัด** จำนวน 4 สถานี ได้แก่ • SW1 : หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา • SW2 : ห้วยป่าเลาท้ายอ่างเก็บน้ำ • SW3 : แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา • SW4 : แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา	กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 ครั้ง/ปี จำนวน 4 สถานี ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (**ข้อ 5.2.1**) โดยในปี 25689 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2569 ลักษณะสภาพแหล่งน้ำทางกายภาพทั้ง 4 สถานี พบว่า ปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยและไหลช้า โดยเฉพาะในสถานีที่ 3 แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง 5 ด้าน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 และเอกสารวิชาการ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ ฉบับที่ 75/2530 เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด	

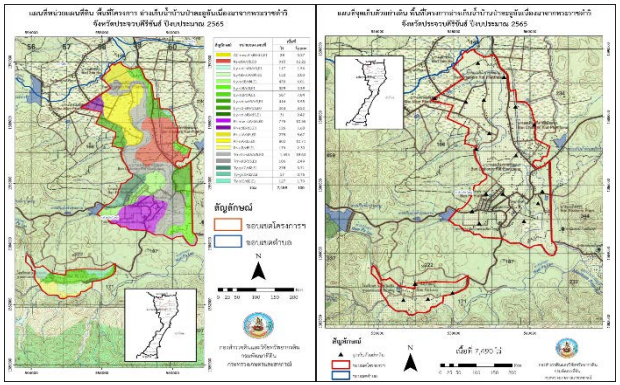
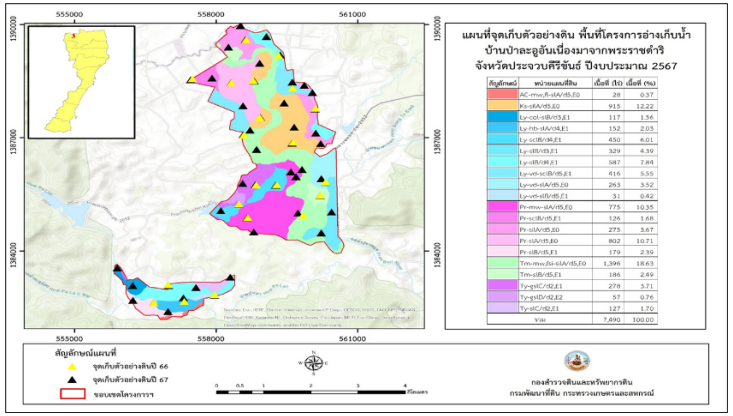
ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	 ภาพที่ 3-1 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569	
1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในระยะก่อสร้าง 2 ครั้ง/ปี จำนวน 4 สถานี สถานีที่ 1 (GW1) : บ่อบาดาล หมู่ 8 บ้านเฉลิมราชพัฒนา ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ สถานีที่ 2 (GW2) : บ่อบาดาล ระบบประปาหมู่บ้านเฉลิมราชพัฒนา หมู่ 8 ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ สถานีที่ 3 (GW3) : บ่อบาดาล อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ สถานีที่ 4 (GW4) : บ่อ รพช. รร.อานันท์	กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ครั้ง/ปี จำนวน 4 สถานี ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (**ข้อ 5.2.2**) โดยในปี 2569 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2569 ทั้ง 4 สถานี นำมาเทียบมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) วันที่ 31 สิงหาคม 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน) พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่เมื่อนำมาเทียบมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551) พบว่า คุณภาพน้ำด้านชีวภาพเกินมาตรฐาน ได้แก่ กลุ่มแบคทีเรียทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ในสถานีที่ 3 และค่าอิโคไล ทั้ง 4 สถานี และคุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก ค่าเหล็ก ในสถานีที่ 4 ไม่เป็นไปตามที่มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ในระดับเกณฑ์อนุโลมสูงสุด สรุปคุณภาพน้ำใต้ดินโดยรวมบริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการอุปโภค และด้านการเกษตรได้ แต่ยังไม่เหมาะสมต่อการบริโภค กรณีใช้เพื่อการบริโภคควรปรับปรุงคุณภาพน้ำในเกณฑ์ที่เหมาะสมก่อน	

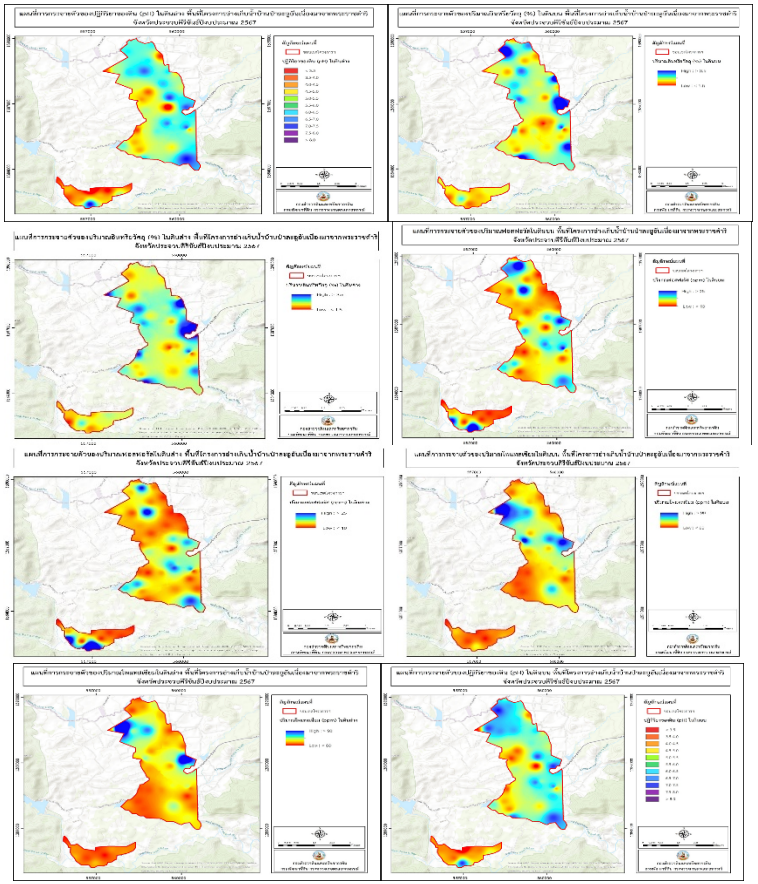
ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	 ภาพที่ 3-2 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569	
1.6 ดินและคุณสมบัติของดิน ดำเนินการติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับความสมบูรณ์ของดิน จึงกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ดังนี้ พารามิเตอร์ปริมาณอินทรียวัตถุในดิน ความจุแลกเปลี่ยนไอออนบวก (CEC) เปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวด้วยเบส (% B.S.) ปริมาณฟอสฟอรัส ปริมาณโพแทสเซียม สถานีตรวจวัด : เก็บตัวอย่างดินที่ระดับดินบน (0-30 ซม.) จำนวน 5 สถานี ดังนี้ S1 ตัวแทนชุดดินกำแพงเพชรในพื้นที่ชลประทาน S2 ตัวแทนชุดดินปราณบุรีในพื้นที่ชลประทาน S3 ตัวแทนชุดดินปราณบุรีที่เป็นดินตื้นในพื้นที่ชลประทาน S4 ตัวแทนชุดดินปราณบุรีและดินคล้ายดินชุดปราณบุรีที่เป็นดินตื้นในพื้นที่ชลประทาน S5 ตัวแทนชุดดิน (23)	กรมชลประทานมีแผนงานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน ภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน เริ่มดำเนินการติดตามเมื่อปี 2565 และปี 2567 โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนจากแผนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่างๆ โดยศึกษาสมบัติทางกายภาพ และสมบัติทางเคมีของดิน 8 พารามิเตอร์ และเก็บบันทึกข้อมูลดิน (Soil Boring) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไถพรวน) และดินล่าง ซึ่งในปี 2566 เก็บตัวอย่างจำนวน 21 จุด ปี 2567 เก็บตัวอย่างจำนวน 50 จุด รวมเป็นจำนวน 71 จุด	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	 **ภาพที่ 3-3** แผนที่จุดเก็บตัวอย่างดินและหน่วยแผนที่ดิน พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ฯ ปี 2565  **ภาพที่ 3-4** แผนที่จุดเก็บตัวอย่างดินพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ฯ ปี 2567	

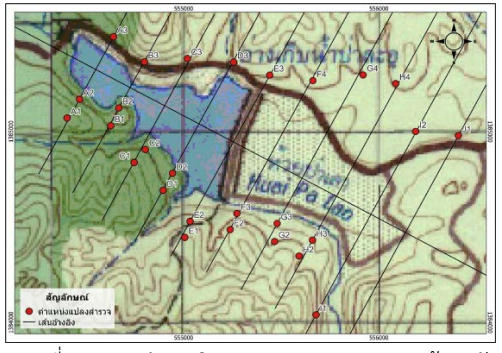
ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	 **ภาพที่ 3-5** แผนที่แสดงคุณสมบัติทางเคมีของดิน พื้นที่พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ฯ ปี 2567	
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

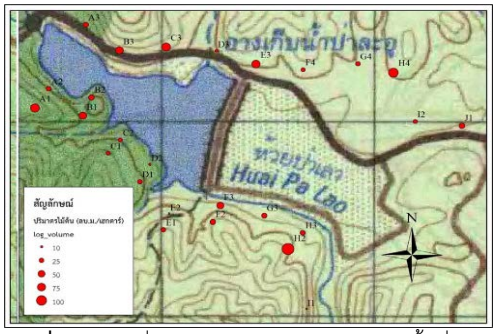
ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.8 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.9 การกัดเซาะและการตกตะกอน ดำเนินการติดตามและติดตั้งสถานีตรวจวัดตะกอนเหนืออ่างเก็บน้ำ (บริเวณสะพานข้ามลำน้ำห้วยป่าเลา) เพื่อใช้ในการติดตามระดับตะกอนในอ่างเก็บน้ำอย่างต่อเนื่อง **พารามิเตอร์** : ปริมาณตะกอน **สถานีตรวจวัด** : สถานีตรวจวัดตะกอนเหนืออ่างเก็บน้ำ (บริเวณสะพานข้ามลำน้ำห้วยป่าเลา) **ความถี่/ ช่วงเวลาตรวจวัด** : ตลอดอายุโครงการ	อยู่ระหว่างรอติดตั้งสถานีตรวจวัดตะกอนเหนืออ่างเก็บน้ำ	
2) ทรัพยากรชีวภาพ **2.1 ระบบนิเวศทางน้ำ** กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเนื่องต่อระบบนิเวศทางน้ำจึงมีการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำตลอดระยะก่อสร้างโครงการ **พารามิเตอร์** ● แพลงก์ตอน ● สัตว์หน้าดิน ● ปลา **สถานีตรวจวัด** จำนวน 4 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	กรมชลประทานมีแผนการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง ซึ่งดำเนินการโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเพชรบุรี กรมประมง ติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง จำนวน 3 ครั้ง/ปี จำนวน 4 สถานีได้แก่ สถานีที่ 1 (SW1) บริเวณแนวแกนเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา สถานีที่ 2 (SW2) บริเวณห้วยป่าเลาท้ายอ่างเก็บน้ำ สถานีที่ 3 (SW3) แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา สถานีที่ 4 (SW4) แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา จากการเก็บรวบรวมข้อมูลและศึกษาระบบนิเวศทางด้านทรัพยากรประมง รายละเอียดดังนี้ สถานีที่ 1 มีความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชมากกว่าจุดสำรวจอื่นๆ 195,371 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่พบคือ *Staurastrum* sp. ซึ่งบ่งชี้คุณภาพน้ำระดับดีถึงปานกลาง พบชนิดแพลงก์ตอนสัตว์มากสุดจำนวน 13 ชนิด มีความชุกชุมเฉลี่ยสูงสุด 82.060 หน่วยต่อลิตร พบความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาน้อยสุด 11 ชนิด มีค่าความชุกชุมสัมพัทธ์โดยน้ำหนักสูงรองลงมา 1,621.52 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน จัดอยู่ในเกณฑ์ระดับความชุกชุมสูง สถานีที่ 2 ค่าความชุกชุมสัมพัทธ์โดยน้ำหนักที่น้อยสุดจัดอยู่ในเกณฑ์ระดับปานกลาง 711.09 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่น คือ *Staurastrum* sp. ซึ่งบ่งชี้คุณภาพน้ำระดับดีถึงปานกลาง ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย 18,017.5 หน่วยต่อลิตร ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ 9 ชนิด 3.770 หน่วยต่อลิตร พบชนิดของสัตว์หน้าดินจำนวนน้อยสุด 7 ชนิด พบความชุกชุมเฉลี่ยมากสุด 1,437 ตัวต่อตารางเมตร ซึ่งจะเห็นว่าจุดสำรวจที่ 2 มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ค่อนข้างมากหกเทียวกับจุดสำรวจอื่นๆ แต่	

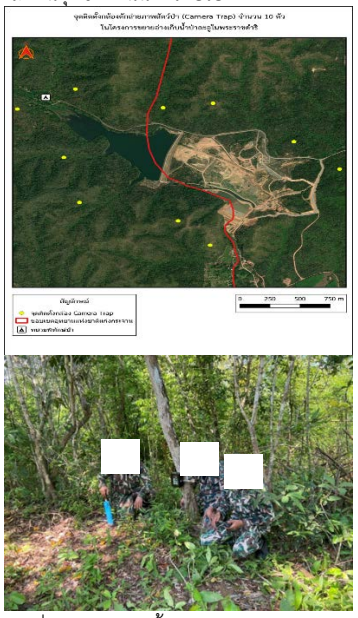
ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินพบค่อนข้างน้อย สถานีที่ 3 มีค่าความชุกชุมสัมพัทธ์อยู่ในเกณฑ์ระดับสูงมาก 2,410.06 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน มีกำลังการผลิต 1.78 กิโลกรัมต่อไร่ พบแพลงก์ตอนพืช 31 ชนิด ปริมาณแพลงก์ตอนพืช 1,351 หน่วยต่อลิตร ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ 7 ชนิด ความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ 3.025 หน่วยต่อลิตร ความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน 8 ชนิด ความชุกชุมของสัตว์หน้าดิน 711 ตัวต่อตารางเมตร สถานีที่ 4 มีกำลังผลผลิตทางการประมงมากสุด 9.53 กิโลกรัมต่อไร่ ความชุกชุมสัมพัทธ์โดยน้ำหนัก 1,375.21 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน จัดเป็นเกณฑ์ระดับความชุกชุมสูง พบแพลงก์ตอนพืชจำนวน 35 ชนิด ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย 1,378 หน่วยต่อลิตร ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ 8 ชนิด ความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ 1.980 หน่วยต่อลิตร ความหลากหลายของสัตว์หน้าดินมากสุด 13 ชนิด ความชุกชุมของสัตว์หน้าดิน 711 ตัวต่อตารางเมตร พันธุ์ปลาส่วนใหญ่ที่พบเป็นปลาสร้อยนกเขา และปลาไส้ตันตาแดง จัดเป็นปลากินพืชและกินซากพืชเป็นอาหาร ชอบอยู่รวมกันเป็นฝูง อาหารหลักคือพืชน้ำขนาดเล็ก และตะไคร่น้ำสอดคล้องกับสภาพนิเวศบริเวณนี้ที่พบสาหร่ายกระจายปริมาณมาก แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่พบคือ *Synedra* sp. บ่งบอกถึงระดับชั้นน้ำที่มีระดับสารอาหารปานกลาง คุณภาพน้ำปานกลาง	
2.2 ระบบป่าไม้และสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า 1) ติดตามตรวจสอบพื้นที่ป่าไม้และระบบนิเวศของป่าบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2) ติดตามตรวจสอบสภาพการฟื้นตัวของป่า จากมาตรการปลูกป่าทดแทน การป้องกันการลักลอบตัดไม้และการป้องกันการบุกรุกทำลายป่า 3) ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการเกิดไฟป่าในฤดูแล้ง	กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบของการดำเนินโครงการต่อทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ฯ ซึ่งดำเนินการโดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ด้วยการสำรวจภาคสนามในปี 2567  **ภาพที่ 3-6** แผนที่แสดงการสำรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรป่าไม้	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละออันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	 **ภาพที่ 3-7** แผนที่แสดงปริมาณไม้ต้นรายแปลงในพื้นที่ศึกษา จากการสำรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ ในพื้นที่บริเวณรอบ ๆ พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พื้นที่บริเวณอ่างเก็บน้ำป่าละอู เป็นป่าดิบแล้งระดับต่ำมีการสำรวจพบพรรณไม้หลายชนิดที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศโดยรวมและมีความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืช จำนวน 132 ชนิด เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ย่อมส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศในพื้นที่และใกล้เคียง เนื่องจากจะต้องถูกปรับเปลี่ยนให้เป็นพื้นที่อ่างเก็บน้ำ จำนวน 49 ไร่ ซึ่งมีสถานภาพเป็นป่าเพื่อการอนุรักษ์ตามพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ 2504 ดังนั้นผลกระทบที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพจึงเป็นไปในลักษณะของผลกระทบทางด้านปริมาณเท่านั้นแต่จำนวนชนิดยังคงเดิมแต่ผลกระทบจากการตัดต้นไม้เคลียร์พื้นที่ทำให้ป่าสีเขียวลดลง เกิดการปรับเปลี่ยนพื้นที่แหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในพื้นที่ ทำให้ความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืชอาจลดลง พืชที่เป็นอาหารสัตว์ป่าบางชนิดอาจหายไป ในบริเวณพื้นที่ป่าที่จะมีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำค่อนข้างจะมีความอุดมสมบูรณ์มีความหลากหลายของพรรณไม้ สภาพนิเวศท้ายอ่างเก็บน้ำอาจได้รับผลกระทบหากปริมาณน้ำที่ได้รับลดน้อยลงกว่าที่เคยได้รับก่อนการดำเนินการ ดังนั้นควรควบคุมระดับน้ำท้ายอ่างเก็บน้ำให้อยู่ในระดับปกติ การมีอ่างเก็บน้ำทำให้ปริมาณความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศในพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำสูงขึ้น ซึ่งเป็นผลดีต่อการเจริญเติบโตของสังคมพืช โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง ซึ่งผลกระทบดังกล่าวนี้จัดเป็นกระทบในด้านบวก หลังจากก่อก่อสร้างควรมีการติดตามตรวจสอบการฟื้นตัวของสภาพป่าจากมาตรการปลูกป่าทดแทน เพื่อให้เห็นผลตามวัตถุประสงค์	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงความหลากชนิด ระดับความชุกชุมของสัตว์ป่า รวมทั้งสภาพนิเวศของพื้นที่ เพื่อตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการแพร่กระจายของสัตว์ป่าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า ซึ่งดำเนินการโดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ในปี 2568 ตลอดระยะเวลาก่อสร้างมีการติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่า (Camera Trap) และแผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า ดำเนินการสร้างแหล่งน้ำและอาหารสัตว์ป่า ไม่ให้ลงมาบริเวณกิจกรรมการก่อสร้าง โดยหากพบสัตว์ป่าก็จะดำเนินการแจ้งให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการต่อไป  **ภาพที่ 3-8** แผนที่แสดงการติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่าในปี 2568 จากการสำรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า ในพื้นที่บริเวณรอบ ๆ พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งมีพื้นที่ป่าอนุรักษ์ในเขตอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ที่จะต้องถูกปรับเปลี่ยนให้เป็นพื้นที่อ่างเก็บน้ำ จำนวน 49 ไร่ โดยพื้นที่ที่ถูกปรับเปลี่ยนจะต้องมีการตัดต้นไม้ และแผ้วถางป่า ส่งผลต่อการปรับเปลี่ยนพื้นที่หากิน แหล่งอาหาร ที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า นอกจากนี้การสร้างอ่างเก็บน้ำในพื้นที่ด้านนอกป่าหรือในพื้นที่ชุมชน อาจเป็นการนำพาให้สัตว์ป่าออกมากินน้ำด้านนอกป่าได้ ทั้ง	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	ในฤดูแล้งที่แหล่งน้ำตามธรรมชาติในป่ามีปริมาณน้ำน้อย รวมทั้งในฤดูฝน เนื่องจากพื้นที่รอบ ๆ โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นพื้นที่ที่ช้างป่าอาศัย และหากินอยู่ในบริเวณนั้นตลอด ซึ่งการก่อสร้างขยายอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในครั้งนี้ อาจส่งผลให้ช้างป่าออกมาใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำและหากินนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์มากขึ้น ผลกระทบที่เกิดจากเสียงในการก่อสร้างรบกวนสัตว์ป่าส่งผลให้สัตว์เกิดความเครียดและหลายๆ ปัจจัยทรัพยากรสัตว์ป่าเป็นสิ่งที่บ่งบอกถึงความอุดมสมบูรณ์ของธรรมชาติและระบบนิเวศในพื้นที่ จากการศึกษาและเปรียบเทียบการสำรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่าระหว่างปี 2566 – 2568 พบว่า จำนวนชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่พบในการสำรวจมีจำนวนลดลง และพบชนิดพันธุ์สัตว์ป่าที่จัดอยู่ในสถานภาพทางการอนุรักษ์ (IUCN Red List) ใกล้สูญพันธุ์ จำนวน 2 ชนิด คือ ช้างป่าและลิงแสม ในปี 2568	
3.3 การเกษตรและปศุสัตว์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
3.4 การใช้น้ำและการบริหารการใช้น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
3.5 การชลประทานและการระบายน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
3.6 การบรรเทาอุทกภัย ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
3.7 การคมนาคมขนส่ง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
3.8 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สำรวจกิจกรรมการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำหลังจากเริ่มทำการเก็บกักน้ำแล้วเป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อเนื่องกันทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 5 ถึงปีที่ 13 โดยติดตามจากกิจกรรมการประมง/ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ	ปัจจุบันโครงการพึ่งดำเนินการแล้วเสร็จ เนื่องจากอยู่ระหว่างรอก่อสร้างระบบชลประทาน จึงยังไม่สามารถดำเนินการเก็บกักน้ำในระดับที่กำหนด	

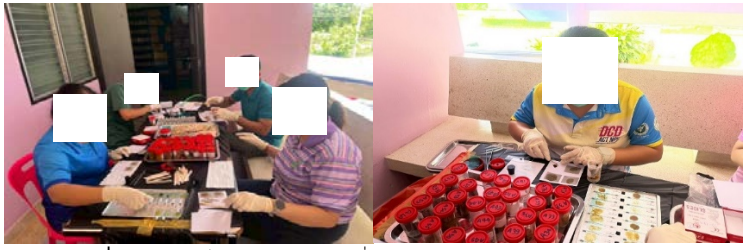
ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.9 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
3.10 การอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
3.11 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
3.12 พลังงานและไฟฟ้า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
3.13 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
3.14 การจัดการมูลฝอย ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ	
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม** กรมชลประทานจะต้องติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติต่อโครงการเพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเก็บกักน้ำของโครงการโดยสอบถามข้อมูลจากประชาชนที่มีที่ดินทำกิน หรือที่อยู่อาศัยในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่บ่อยืมดิน และพื้นที่แนวท่อส่งน้ำ ซึ่งเป็นราษฎรในพื้นที่หมู่ที่ 1 2 3 5 6 และ 8 ต.ห้วยสัตว์ใหญ่ ดำเนินการติดตามตรวจสอบ 4 ครั้ง หลังจากเริ่มเก็บกักน้ำในปีที่ 2 4 6 และปีที่ 10 โดยสำรวจปีละ 1 ครั้ง	กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม เมื่อปี 2562 และ 2565 และในปี 2567 โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจเพื่อเก็บข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคมการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 9 ราย และครัวเรือนตัวอย่างผู้ได้รับผลประโยชน์ในพื้นที่ชลประทาน จำนวน 234 ราย รวมทั้งสิ้น 243 ราย สรุปรายละเอียดได้ ดังนี้ ผลการติดตามตรวจสอบสภาพการเปลี่ยนแปลงทางสังคม พบว่า ในปี 2567 ขนาดครัวเรือนของผู้ที่ได้รับผลกระทบมีขนาดเพิ่มขึ้น และพื้นที่ชลประทานมีขนาดลดลงจากเมื่อปี พ.ศ. 2565 ส่วนในด้านการศึกษาของสมาชิกนั้นทั้งผู้ที่ได้รับผลกระทบและผู้ได้รับผลประโยชน์ในพื้นที่ชลประทานมีการศึกษาที่สูงขึ้น ด้านปัญหาในการประกอบอาชีพทั้งสองพื้นที่มีลักษณะปัญหาที่คล้ายคลึงและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน กล่าวคือ ภาพรวมปัญหาส่วนใหญ่ลดลง ในขณะที่ปัญหาเรื่องการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรการขาดแคลนน้ำดื่มน้ำใช้ในฤดูแล้ง สูงขึ้น อีกทั้ง ยังเริ่มมีปัญหาปัจจัยการ	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	ผลิตมีราคาสูง และช้างป่าทำลายทรัพย์สินบ้านเรือนพืชผลเกษตรจากปัญหาดังกล่าวทำให้เกษตรกรบางรายลดพื้นที่ปลูกพืชลง ปล่อยเป็นพื้นว่างเปล่าชั่วคราว บางรายต้องมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในการจัดหาน้ำเพื่อนำมาใช้ในการทำเกษตรและใช้ในครัวเรือน รวมถึงการป้องกันช้างป่าบุกรุก ส่งผลให้รายได้ทางการเกษตรลดลง **รูปที่ 3-9** การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปี 2562 **รูปที่ 3-10** การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปี 2565 **รูปที่ 3-11** การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในปี 2567	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.2 การชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่ ใช้มาตรการติดตามตรวจสอบร่วมกับมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสภาพสังคมและเศรษฐกิจ	กรมชลประทานมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการครบถ้วนแล้ว	
4.3 สาธารณสุขและโภชนาการ กรมชลประทานจะต้องติดตามตรวจสอบสภาพสาธารณสุขและโภชนาการ เพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเก็ฐกักน้ำในอ่างเก็บน้ำของโครงการ และหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขโดยเร็ว โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) ตรวจอุจจาระเพื่อหาไข่พยาธิและอัตราการเกิดโรคพยาธิในทางเดินอาหาร โดยสุ่มเก็บตัวอย่างทุกหมู่บ้านๆ ละ 30 คน เป็นเวลา 10 ปี 2) สำรวจยุงพาหนะนำโรค โดยจับยุงและสำรวจลูกน้ำหลังฤดูฝน ทั้งยุงก้นปล่องและยุงลาย โดยสำรวจปีละ 1 ครั้ง โดยเริ่มปีแรกหลังเปิดโครงการแล้ว 1 ปี เป็นเวลา 10 ปี และให้ศูนย์ควบคุมโรคนำโดยแมลงที่ 4.3 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์เป็นผู้ศึกษา 3) ติดตามภาวการณ์เจริญเติบโตของเด็กในชุมชน โดยชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูงและสอบถามอายุ นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งปัจจุบันสถานีอนามัยห้วยสัตว์ใหญ่ ดำเนินการศึกษาเป็นประจำอยู่แล้วทุก 4 เดือน พร้อมทั้งตรวจดูความซีดและการขาดเลือดเป็นโรคโลหิตจางประกอบด้วย	กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการแผนการติดตามควบคุมและเฝ้าระวังโรคพยาธิใบไม้ ซึ่งดำเนินการโดยกรมควบคุมโรค กองโรคติดต่อทั่วไป ดำเนินการตรวจคัดกรองโรคหนอนพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ในอุจจาระของประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (หมู่ที่ 1,2,3,5,6,8) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านห้วยผึ้ง (หมู่ที่ 4,7,9,10,11)  **ภาพที่ 3-12** การเก็บตัวอย่างอุจจาระเพื่อตรวจคัดกรองโรคหนอนพยาธิในอุจจาระ จากการศึกษาโรคหนอนพยาธิในอุจจาระของกลุ่มตัวอย่างประชาชนในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปีงบประมาณ 2568 จำนวนอุจจาระประชาชนที่ส่งตรวจตัวอย่างจำนวนทั้งสิ้น 371 ตัวอย่าง ตรวจพบประชาชนติดโรคหนอนพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ทั้งหมด 32 ตัวอย่าง (คิดเป็นร้อยละ 8.63) และการศึกษาครั้งนี้ไม่พบ ไข่พยาธิใบไม้ตับ และพยาธิใบไม้เลือดของคนในพื้นที่โครงการ ซึ่งผลการศึกษาโรคหนอนพยาธิ และโปรโตซัวในอุจจาระประชาชน สอดคล้องกับผลการสำรวจพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการบริโภคอาหารที่ผ่านการปรุงสุกและรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนพบว่ามีกลุ่มประชาชนบางส่วนที่ยังคงมีพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดโรคหนอนพยาธิที่ติดต่อผ่านดิน (Soil-transmitted helminths; STH) และพยาธิที่ติดต่อโดยการบริโภค เช่น การไม่สวมรองเท้าเมื่อออกนอกบ้าน การล้างมือไม่ถูกสุขลักษณะหลังสัมผัสดินหรือทราย และการบริโภคอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ ซึ่งพฤติกรรมดังกล่าวสัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิปากขอ พยาธิแส้ม้า และพยาธิไส้เดือน และดำเนินการเก็บและตรวจปลาน้ำจืดเกล็ดขาวเพื่อตรวจการติดตัวอ่อนพยาธิ (เมตาเซอร์คาเรีย) จากการเก็บตัวอย่างปลาน้ำจืดเกล็ดขาวในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 265 ตัวอย่าง ตรวจพบการติดเชื้อตัวอ่อนระยะเมตาเซอร์คาเรียของพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็กในปลา 3 ชนิดพันธุ์	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.4 โบราณคดี และประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.5 การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ การดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำจะส่งผลกระทบต่อการท่องเที่ยวของพื้นที่ โดยเฉพาะการดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เข้ามาเที่ยวในพื้นที่อ่างเก็บน้ำของโครงการ จึงต้องทำการตรวจสอบจำนวนนักท่องเที่ยวที่อ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูในแต่ละปี เพื่อควบคุมจำนวนนักท่องเที่ยวไม่ให้เกินจำนวนที่กำหนด ดังนี้ **พารามิเตอร์** : เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการท่องเที่ยว เช่น จำนวนนักท่องเที่ยว ค่าใช้จ่าย ความถี่ ฤดูกาลท่องเที่ยว การกำจัดมูลฝอยและการบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น **สถานีตรวจวัด** : จุดชมวิวของอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู **ความถี่/ ช่วงเวลาตรวจวัด** : ติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 10 ปี หลังเริ่มเก็บกักน้ำ โดยสำรวจทุก 1 เดือน	หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหัวงานและอ่างเก็บน้ำเพื่อส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวต่อไป	