

# บทที่ 3

○————○  
การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม



### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.1-1



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|--|---------------------|
| 1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ<br>1.1 สภาพภูมิประเทศ<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | -  |                     |
| 1.2 สภาพภูมิอากาศและอุทกนิเวศวิทยา<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | -  |                     |
| 1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำผิวดิน<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | -  |                     |
| 1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน<br>ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน 2 ครั้ง/ปี<br>สถานีตรวจวัด<br>จำนวน 4 สถานี ได้แก่<br><ul style="list-style-type: none"> <li>SW1 : หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา</li> <li>SW2 : ห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ</li> <li>SW3 : แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา</li> <li>SW4 : แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา</li> </ul> | กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 ครั้ง/ปี<br>จำนวน 4 สถานี ได้แก่<br>สถานีที่ 1 (SW1) บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา)<br>สถานีที่ 2 (SW2) บริเวณห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ<br>สถานีที่ 3 (SW3) แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา<br>สถานีที่ 4 (SW4) แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา<br>ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ข้อ 5.2.1) โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 (รูปที่ 3-1) 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 (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|--|---------------------|
|  |  <p>รูปที่ 3-1 สำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567</p> <p>และได้ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567 (รูปที่ 3-2) ลักษณะสภาพแหล่งน้ำทางกายภาพทั้ง 4 สถานี พบว่า สภาพแหล่งน้ำมีปริมาณน้ำค่อนข้างมากและไหลแรง ทั้ง 4 สถานี ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง 5 ด้าน พบว่า ส่วนใหญ่ค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 และเอกสารวิชาการ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ ฉบับที่ 75/2530 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย ในสถานีที่ 4 และค่าเหล็ก ในสถานีที่ 3 และ 4 ไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด</p> |                     |



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|---|---------------------|
|   |  <p>รูปที่ 3-2 สํารวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567</p>   |                     |
| <p>1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | <p>กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในระยะก่อสร้าง 2 ครั้ง/ปี จำนวน 4 สถานี</p> <p>สถานีที่ 1 (GW1) : บ่อบาดาล หมู่ 8 บ้านเฉลิมราชพัฒนา ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่</p> <p>สถานีที่ 2 (GW2) : บ่อบาดาล ระบบประปาหมู่บ้านเฉลิมราชพัฒนา หมู่ 8 ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่</p> <p>สถานีที่ 3 (GW3) : บ่อบาดาล อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่</p> <p>สถานีที่ 4 (GW4) : บ่อ รพชบ่อบาดาล รร. อานันท์</p> |                     |



**ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|--|---------------------|
|  | <p>ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ข้อ 5.2.2) โดยในปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 (ฤดูแล้ง) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 (รูปที่ 3-3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 4 สถานีนำมาเทียบมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) วันที่ 31 สิงหาคม 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน) พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่เมื่อนำมาเทียบมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551) พบว่า คุณภาพน้ำด้านชีวภาพ ได้แก่ กลุ่มแบคทีเรียทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและอีโคไล ทั้ง 4 สถานี ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด จากการติดตามคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้น จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สรุปได้ว่า แหล่งน้ำใต้ดินสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการอุปโภค และด้านการเกษตรได้ แต่ยังไม่เหมาะสมต่อการบริโภค กรณีใช้เพื่อการบริโภคควรปรับคุณภาพน้ำให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดก่อน</p>  <p>รูปที่ 3-3 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน<br/>ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567</p> |                     |



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|---|---------------------|
|  | <p>และได้ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2 (ฤดูฝน) เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567 (รูปที่ 3-4) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทั้ง 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 ค่าคุณภาพน้ำด้านชีวภาพเกินมาตรฐาน ได้แก่ กลุ่มแบคทีเรียทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและอีโคไล ทั้ง 4 สถานี จากการติดตามคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2 บริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้น จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สรุปได้ว่า แหล่งน้ำใต้ดินสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการอุปโภค และด้านการเกษตรได้ แต่ยังไม่เหมาะสมต่อการบริโภค กรณีใช้เพื่อการบริโภคควรปรับคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</p>  <p>รูปที่ 3-4 การสำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567</p> |                     |





ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|---|---------------------|
| 1.6 ดินและคุณสมบัติของดิน<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | -   |                     |
| 1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | -   |                     |
| 1.8 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | -   |                     |
| 1.9 การกีดเซาะและการตกตะกอน<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | -   |                     |
| <b>2) ทรัพยากรชีวภาพ</b><br><b>2.1 ระบบนิเวศทางน้ำ</b><br>กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำจึงมีการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำตลอดระยะก่อสร้างโครงการ<br><b>พารามิเตอร์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• แพลงก์ตอน</li> <li>• สัตว์หน้าดิน</li> <li>• ปลา</li> </ul> <b>สถานีตรวจวัด</b> จำนวน 4 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน | กรมชลประทานมีแผนการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง ซึ่งดำเนินการโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเพชรบุรี กรมประมง ติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง จำนวน 3 ครั้ง/ปี จำนวน 4 สถานีได้แก่<br>สถานีที่ 1 (SW1) บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา)<br>สถานีที่ 2 (SW2) บริเวณห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ<br>สถานีที่ 3 (SW3) แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา<br>สถานีที่ 4 (SW4) แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา<br>จากการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเพชรบุรี ดำเนินการลงพื้นที่ติดตามด้านระบบนิเวศ ฯ แล้ว 3 ครั้ง เมื่อเดือนมีนาคม พฤษภาคม และกรกฎาคม 2567 พบว่าลักษณะทางกายภาพในแต่ละจุดสำรวจ พบว่า สภาพพื้นที่แหล่งเลี้ยงต่อเนื่องจากปี 2566 โดยเฉพาะแม่น้ำปราณบุรีปริมาณน้ำน้อยมากบางช่วงน้ำแห้งเนื่องจากไม่มีฝนตกในพื้นที่ป่าแก่งกระจาน ซึ่งฝนเริ่มตกในเดือนกรกฎาคม 2567 จึงทำให้เริ่มมีปริมาณน้ำในแต่ละจุดสำรวจเพิ่มขึ้น และสัดส่วน |                     |





**ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|--|---------------------|
|  | <p>โครงสร้างประชาคมของปลาในพื้นที่โครงการพบปลากินพืชต่อปลากินเนื้อ เท่ากับ 2.51 : 1 โดยปกติแหล่งน้ำที่มีความสมดุลควรมีสัดส่วนน้ำหนักรของ ปลากินพืชจำนวน 3-6 เท่าของน้ำหนักปลากินเนื้อ (ธีระพันธ์, 2530) แสดง ว่าพันธุ์ปลาในพื้นที่โครงการในปี 2567 มีสัดส่วนปลากินเนื้อค่อนข้างสูง เช่นเดียวกับปี 2566 อาจเนื่องจากระดับน้ำที่ค่อนข้างน้อยทำให้ ประสิทธิภาพการล่าของปลาผู้ล่ามากขึ้นเนื่องจากพื้นที่อาศัยของกลุ่มปลา กินพืชมีน้อยลง โดยมีความชุกชุมโดยรวมของประชาคมปลาในพื้นที่โครงการ อ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นมีค่าเฉลี่ย 1,209.00 กรัมต่อพื้นที่ชาย 100 ตาราง เมตรต่อคืน จัดอยู่ในเกณฑ์ระดับความชุกชุมสูง โดยภาพรวมจากการ สสำรวจชนิดพันธุ์สัตว์น้ำในบึงประมาณ 2567 นั้น พบส่วนใหญ่ คือ ปลา พันธุ์ซึ่งเป็นองค์ประกอบหลักของแหล่งน้ำและชนิดเดิมที่พบจากการ สสำรวจอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังไม่พบการตายของปลาหรือน้ำเสียบริเวณด้าน ท้ายพื้นที่ก่อสร้างพบเพียงการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำที่เปลี่ยนแปลงตาม ฤดูกาลในรอบปี สามารถสรุปได้ว่า การก่อสร้างยังไม่ส่งผลกระทบกับนิเวศ ทางน้ำและการประมง</p>  <p>รูปที่ 3-5 เก็บตัวอย่างด้านนิเวศ ฯ ประจำปี 2567</p> |                     |



**ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|---|---------------------|
| <b>2.2 ระบบป่าไม้และสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</b><br>1) ติดตามตรวจสอบการตัดฟันไม้ตามขอบเขตที่กำหนดไว้<br>2) ติดตามตรวจสอบการลักลอบตัดไม้ และเก็บหาของป่า<br>3) ติดตามตรวจสอบอัตราการรอดตาย และการเจริญเติบโตของกล้าไม้จากมาตรการปลูกป่าทดแทน หากพบว่าอัตราการรอดตายต่ำกว่าร้อยละ 80 ควรรีบดำเนินการปลูกซ่อมทันที | <p>กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อทรัพยากรป่าไม้และแผนปฏิบัติการปลูกป่าทดแทน ซึ่งดำเนินการโดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน โดยติดตามตรวจสอบอัตราการรอดตายและการเจริญเติบโตของกล้าไม้ จากมาตรการปลูกป่าทดแทน พบว่า ส่วนใหญ่กล้าไม้ที่ปลูกในแปลงปลูกป่าทดแทน จำนวน 49 ไร่ มีอัตราการรอดตายสูงและได้ดำเนินการปลูกซ่อมทันทีเมื่อพบกล้าไม้ที่ตาย</p>  <p><b>รูปที่ 3-6</b> ติดตามตรวจสอบอัตราการรอดตายและการเจริญเติบโตของกล้าไม้ ในปี พ.ศ. 2567</p> |                     |



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|------------------------|---------------------|
| 3.2 การจัดการลุ่มน้ำ<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | -                      |                     |
| 3.3 การเกษตรและปศุสัตว์<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | -                      |                     |
| 3.4 การใช้น้ำและการบริหารการใช้น้ำ<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | -                      |                     |
| 3.5 การชลประทานและการระบายน้ำ<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม        | -                      |                     |
| 3.6 การบรรเทาอุทกภัย<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | -                      |                     |
| 3.7 การคมนาคมขนส่ง<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                   | -                      |                     |
| 3.8 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | -                      |                     |
| 3.9 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม        | -                      |                     |
| 3.10 การอุตสาหกรรม<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                   | -                      |                     |
| 3.11 การใช้ประโยชน์จากป่า<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม            | -                      |                     |
| 3.12 พลังงานและไฟฟ้า<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | -                      |                     |



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|---|---------------------|
| 3.13 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | -   |                     |
| 3.14 การจัดการมูลฝอย<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | -   |                     |
| <b>4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b><br>กรมชลประทานจะต้องติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคมและทัศนคติต่อโครงการเพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโดยสอบถามข้อมูลจากประชาชนที่มีที่ดินทำกิน หรือที่อยู่อาศัยในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่บ่อยืมดิน และพื้นที่แนวท่อส่งน้ำ ซึ่งเป็นราษฎรในพื้นที่หมู่ที่ 1 2 3 5 6 และ 8 ต.ห้วยสัตว์ใหญ่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ 2 ครั้ง ในช่วง 1 ปี ก่อนก่อสร้าง 1 ครั้ง และในช่วงระยะก่อสร้างในปีที่ 2 อีก 1 ครั้ง | กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมไปแล้ว จำนวน 2 ครั้ง เมื่อปี 2562 และ 2565 (รูปที่ 3-7 และรูปที่ 3-8) ปัจจุบันได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในปี 2567 (รูปที่ 3-9) โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจเพื่อเก็บข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคมการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 9 ราย และครัวเรือนตัวอย่างผู้ที่ได้รับผลประโยชน์ในพื้นที่ชลประทาน จำนวน 234 ราย รวมทั้งสิ้น 243 ราย สรุปรายละเอียดได้ ดังนี้ ผลการติดตามตรวจสอบสภาพการเปลี่ยนแปลงทางสังคมพบว่า ในปี 2567 ขนาดครัวเรือนของผู้ที่ได้รับผลกระทบมีขนาดเพิ่มขึ้น และพื้นที่ชลประทานมีขนาดลดลงจากเมื่อปี พ.ศ. 2565 ส่วนในด้านการศึกษาของสมาชิกนั้นทั้งผู้ที่ได้รับผลกระทบและผู้ได้รับประโยชน์ในพื้นที่ชลประทานมีการศึกษาที่สูงขึ้น ด้านปัญหาในการประกอบอาชีพทั้งสองพื้นที่มีลักษณะปัญหาที่คล้ายคลึงและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน กล่าวคือ ภาพรวมปัญหาส่วนใหญ่ลดลง ในขณะที่ปัญหาเรื่องการขาดแคลนนํ้าเพื่อการเกษตรการขาดแคลนนํ้าดื่มใช้น้ในฤดูแล้ง สูงขึ้น อีกทั้ง ยังเริ่มมีปัญหาปัจจัยการผลิตมีราคาสูง และช้างป่าทำลายทรัพย์สินบ้านเรือนพืชผลเกษตรจากปัญหาดังกล่าวทำให้เกษตรกรบางรายลดพื้นที่ปลูกพืชลง ปล่อยเป็นพื้นว่างเปล่าชั่วคราว บางรายต้องมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในการจัดหาหน้าื่อนํ้ามาใช้ในการทำเกษตรและใช้ในครัวเรือน รวมถึงการป้องกันช้างป่าบุกรุก ส่งผลให้รายได้ทางการเกษตรลดลง |                     |




ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|--|---------------------|
|  |  <p>รูปที่ 3-7 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม<br/>ในปี 2562</p>  <p>รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม<br/>ในปี 2565</p> |                     |



**ตารางที่ 3.1-1** ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|--|---|---------------------|
|  |  <p>รูปที่ 3-9 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในปี 2567</p>  |                     |
| <b>4.2 การชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่</b><br>ใช้มาตรการติดตามตรวจสอบ ร่วมกับมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสภาพสังคมและเศรษฐกิจ | กรมชลประทานมีการติดตามการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบแล้ว พบว่า ได้รับครบถ้วนทุกราย โดยไม่พบปัญหาการร้องเรียนในเรื่องดังกล่าว |                     |
| <b>4.3 สาธารณสุขและโภชนาการ</b><br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | -   |                     |





ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหาและแนวทางแก้ไข |
|---|--|---------------------|
| 4.4 โบราณคดี และประวัติศาสตร์<br>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | -  |                     |
| 4.5 การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ<br>ติดตามตรวจสอบความก้าวหน้าการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อการคืนสภาพความเป็นธรรมชาติในบริเวณที่มีการก่อสร้างตัดต้นไม้ ถนนบริเวณสันเขื่อนและขอบอ่างในระหว่างการก่อสร้าง | กรมชลประทานจะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอ่างเก็บน้ำเพื่อส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยว หลังจากก่อสร้างอ่างเก็บน้ำนี้แล้วเสร็จ โดยจะติดตามผลการปรับปรุงภูมิทัศน์ในลำดับต่อไป |                     |