

# บทที่ 2

○————○  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.6/348 ของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2569 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 2.1-1



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b><br><b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b><br>ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| <b>1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา</b><br>ควบคุมไม่ให้น้ำพืชน้ำ วัชพืชน้ำ เช่น ผักตบชวา จอก แหน สาหร่าย เกิดขึ้นในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้พื้นที่อ่างยังไม่เป็นพื้นที่น้ำท่วม                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| <b>1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำผิวดิน</b><br>1) ต้องควบคุมปริมาณน้ำในห้วยป่าเลาด้านท้ายอ่างฯ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง (ธันวาคม ถึงเดือนเมษายน) ให้มีอัตราการไหลไม่ต่ำกว่าปริมาณน้ำต่ำสุดก่อนมีโครงการ คือ ประมาณ 0.064 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือประมาณ 0.173 ล้านลูกบาศก์เมตร/เดือน<br>2) ติดตั้งเสาตรวจสอบระดับน้ำ 2 แห่ง ได้แก่ (1) เหนืออ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู (บริเวณสะพานข้ามลำน้ำห้วยป่าเลา และ (2) ลำน้ำห้วยป่าเลาบริเวณฝายห้วยป่าเลา (เดิม)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้พื้นที่อ่างยังไม่เป็นพื้นที่น้ำท่วม                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| <b>1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>1) แนะนำให้เกษตรกรใช้สารปราบศัตรูพืชและวัชพืชที่ย่อยสลายได้ง่าย (ชนิดสารอินทรีย์ ฟอสเฟต หรือ คาร์บอนेट) และสารสกัดจากธรรมชาติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี การเกษตรสู่แหล่งน้ำ<br>2) ส่งเสริมการปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่ว่าง/ ที่โล่งโดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยเฉพาะในช่วงระยะเริ่มเก็บกักน้ำและส่งเสริมให้ทำการปลูกพืชคลุมหน้าดินบริเวณริมฝั่งลำห้วยป่าเลา โดยไม่เผาทำลายวัชพืชคลุมดิน ทั้งนี้ เพื่อให้มีพืชปกคลุมดิน ดักตะกอน และป้องกันสารเคมี การเกษตรไม่ให้ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง<br>3) ในห้วยป่าเลาบริเวณท้ายน้ำที่รับน้ำที่ระบายจากอ่างเก็บน้ำ ควรก่อสร้างฝายหินทั้งเตี้ยๆ ทั้งนี้ เพื่อให้พื้นที่ระบายจากอ่างเก็บน้ำมีการเพิ่มปริมาณออกซิเจน และมีการหมุนเวียน เนื่องจากน้ำที่ระบายออกจากอ่างเก็บน้ำอาจมีปริมาณออกซิเจนละลายต่ำ ตามลักษณะปกติแหล่งน้ำที่ระบายจากอ่างเก็บน้ำโดยทั่วไป การเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำ จะช่วยลดผลกระทบที่อาจมีผลต่อนิเวศวิทยาทางน้ำได้ | 1) กรมชลประทานมีแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน ดำเนินการโดยกรมส่งเสริมการเกษตร จัดกิจกรรมแนะนำการผลิตและขยายสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันแมลงศัตรูพืชในแปลงเกษตร ประกอบด้วย การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา การขยายเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ซับทิลิส การผลิตสารสกัดสะเดา การผลิตสารสกัดยาสูบ และการทำจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง พร้อมสนับสนุนปัจจัยการผลิต ในปี 2566<br> |                      |

ภาพที่ 2-1 การผลิตและขยายสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันแมลงศัตรูพืชในแปลงเกษตร



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>4) ในบริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน บ้านพักเจ้าหน้าที่และห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่จัดภูมิทัศน์ของโครงการ ต้องดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบถัง SAT แบบเดิมอากาศเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ทั้งนี้ ให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้เป็นน้ำรดสนามหญ้าและไม่ประตบแทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง</p> <p>5) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย บริเวณพื้นที่จัดภูมิทัศน์และบริเวณอาคารสำนักงาน บ้านพักเจ้าหน้าที่ เพื่อรองรับขยะมูลฝอย</p> <p>6) ประสานงานกับ อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ ในการเก็บขนขยะจากถังรับรองรับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด</p> <p>7) ให้กรมชลประทานประสานงานกับ อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ รวมถึงสถานศึกษาในพื้นที่ส่งเสริมและให้ความรู้แก่ชุมชน และนักเรียน เพื่อช่วยกันรักษาคุณภาพน้ำในห้วยป่าเลาและแม่ปรางบุรี</p> | <p>2) กรมชลประทานมีการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน ดำเนินการโดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10 กรมพัฒนาที่ดิน ในปี 2566 จัดกิจกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ สนับสนุนกล้าหญ้าแฝก พร้อมปลูกในพื้นที่จำนวน 65,000 กล้า และสนับสนุนเมล็ดปอเทือง จำนวน 1,000 กิโลกรัม เพื่อป้องกันการชะล้างการพังทลายของดินในพื้นที่โครงการ ในปี 2566</p>  <p>ภาพที่ 2-2 กิจกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ</p> <p>3) มีห้องน้ำ-ห้องส้วม พร้อมระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) บริเวณอาคารสำนักงานโครงการ ฯ โดยอยู่ห่างจากแหล่งน้ำ ประมาณ 400 เมตร</p>  <p>ภาพที่ 2-3 ห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่บริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p> |                      |



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>1.5 อุตกรรมนิเวศวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</b><br>1) ดำเนินการบริหารจัดการปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ในแต่ละปี โดยจัดส่งน้ำชลประทาน และการระบายน้ำในพื้นที่ชลประทานตามความต้องการใช้น้ำของเกษตรกร<br>2) แนะนำให้เกษตรกรใช้สารปราบศัตรูพืชและวัชพืชที่ย่อยสลายง่าย (ชนิดสารอินทรีย์ ฟอสเฟตหรือคาร์บาเมต) และสารสกัดจากธรรมชาติเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมี การเกษตรลงสู่แหล่งน้ำ                                                                                                                                                  | กรมชลประทานมีแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน แนะนำให้เกษตรกรใช้สารปราบศัตรูพืชและวัชพืชที่ย่อยสลายง่ายและสารสกัดจากธรรมชาติเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรลงสู่แหล่งน้ำ โดยผลิตและขยายสารชีวภัณฑ์ ในการป้องกันแมลงศัตรูพืชในแปลงเกษตรตนเอง ประกอบด้วย การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา การขยายเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ซับทีลีส การผลิตสารสกัดสะเดา การผลิตสารสกัดยาสูบ และการทำจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง แทนการใช้สารเคมี ในปี 2566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| <b>1.6 ดินและคุณสมบัติของดิน</b><br>1) ส่งเสริมให้มีการใช้วิถีกลในการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ<br>2) ควรส่งเสริมและให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกในพื้นที่ชลประทาน เช่น การปลูกพืชหมุนเวียน การใช้ปุ๋ยพืชสดหรือใช้ปุ๋ยเคมีในสูตรที่เหมาะสม รวมทั้งมีการแนะนำให้ใช้มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น การปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดินอื่นๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินซึ่งกันอีกสาเหตุที่ทำให้ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ | 1) กรมชลประทานมีแผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยดำเนินการจัดกิจกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ พร้อมสนับสนุนกล้าหญ้าแฝก และปลูกในพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่โครงการ ในปี 2566<br><br><b>ภาพที่ 2-4</b> กิจกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ ในปี 2566<br>2) กรมชลประทานมีแผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยจัดกิจกรรมการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินและส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน ดำเนินการโดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10 ร่วมกับสถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ ให้ความรู้และประสบการณ์ทั้งการบรรยาย การฝึกปฏิบัติทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน .ในปี 2567<br><br><b>ภาพที่ 2-5</b> กิจกรรมการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน |                      |



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว</b><br>ตรวจสอบโครงสร้างอ่างเก็บน้ำเป็นประจำทุกปี โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเกิดแผ่นดินไหว ในบริเวณใกล้เคียงควรตรวจสอบโครงสร้างอ่างเก็บน้ำของโครงการโดยเร็วที่สุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้น มีการออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวที่มีความเคลื่อนไหวที่อาจเกิดขึ้นความเร่งสูงสุด 0.050 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| <b>1.8 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</b><br>หากมีการนำดินจากบ่อยืมดินแปลง C มาใช้ในการก่อสร้าง เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บ่อยืมดินแปลง C ให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะไว้ใช้ประโยชน์ต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | การก่อสร้างโครงการได้ขุดดินจากบ่อยืมดินแปลง A, B และ D มาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างเขื่อนปิดช่องเขาและทำนบดินหลักซึ่งเป็นดินในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พร้อมดำเนินการเก็บตัวอย่างดินมาทดสอบคุณภาพ พบว่า คุณสมบัติเหมาะสมและเพียงพอในการก่อสร้างทำนบดินจึงไม่มีการใช้ประโยชน์จากบ่อยืมดินแปลง C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| <b>1.9 การกีดเซาะและการตกตะกอน</b><br>ควรหลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำอย่างทันทีทันใดในอัตราหรือปริมาณที่มากเกินไป เพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่งและบริเวณลาดชันริมตลิ่งของลำน้ำด้านท้ายเขื่อน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น การบริหารจัดการน้ำของโครงการ คือ ดำเนินการปล่อยน้ำลงสู่ลำน้ำเดิม ผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet) เพื่อเป็นการรักษาสภาพระบบนิเวศท้ายน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| <b>2) ทรัพยากรชีวภาพ</b><br><b>2.1 ระบบนิเวศทางน้ำ</b><br>1) ควบคุมดูแลไม่ให้มีพืชน้ำ วัชพืชน้ำ เช่น ผักตบชวา จอก แหน สาหร่ายเกิดขึ้นในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่ตอนบนของอ่างเก็บน้ำ<br>2) กรมชลประทานต้องประสานงานและขอความร่วมมือจากกรมประมงและอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ในการจัดแบ่งพื้นที่ (Zone) ทำการประมงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยกำหนดให้พื้นที่อ่างเก็บน้ำที่อยู่ในเขตอุทยานฯ ห้ามทำการจับสัตว์น้ำโดยเด็ดขาด ส่วนพื้นที่อ่างเก็บน้ำที่อยู่นอกเขตอุทยานฯ อนุญาตให้ทำการจับสัตว์น้ำได้แต่ต้องใช้เครื่องมือตามข้อกำหนดของกฎหมาย<br>3) กรมชลประทานต้องประสานงานและขอความร่วมมือจากกรมประมง ในการปล่อยสัตว์น้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นในช่วงปีแรกที่เปิดดำเนินการ กรมชลประทานต้องประสานและขอความร่วมมือจากกรมประมงในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำทั้งบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำของโครงการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติประมง พ.ศ. 2490 | 1) ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการเก็บกักน้ำจึงยังไม่พบ พืชน้ำ หรือวัชพืชน้ำ ในอ่างเก็บน้ำ<br>2) ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ หากโครงการดำเนินการเก็บกักน้ำจะประสานกรมประมงและอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานจัดการแบ่งพื้นที่ (Zone) ทำการประมงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยกำหนดให้พื้นที่อ่างเก็บน้ำที่อยู่ในเขตอุทยานฯ ห้ามทำการจับสัตว์น้ำโดยเด็ดขาด ส่วนพื้นที่อ่างเก็บน้ำที่อยู่นอกเขตอุทยานฯ อนุญาตให้ทำการจับสัตว์น้ำได้แต่ต้องใช้เครื่องมือตามข้อกำหนดของกฎหมาย<br>3) เนื่องจากโครงการยังไม่เริ่มดำเนินการเก็บกักน้ำอย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนั้นการจัดกิจกรรมปล่อยสัตว์น้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้น ยังคงดำเนินการในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา (อ่างเดิม) โดยประสานให้สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์จัดกิจกรรมผลิตและเพิ่มผลผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจืด ได้แก่ ปลาแก้มช้ำ ปลาเก๋ ปลากด ปลายี่สกไทย ปลากลาย ปลาสร้อย และกุ้งก้ามกราม ซึ่งดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2563 ถึงปัจจุบัน |                      |



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  <p>ภาพที่ 2-6 กิจกรรมผลิตและเพิ่มผลผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจืด ในปี 2569</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| <p><b>2.2 ระบบป่าไม้และสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</b></p> <p>1) ควบคุมระดับน้ำท้ายเขื่อนให้อยู่ในสภาพเดิมก่อนการสร้างอ่างเก็บน้ำ ทั้งนี้เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศท้ายเขื่อน โดยเฉพาะในฤดูแล้งให้มีอัตราการไหลไม่ต่ำกว่าปริมาณน้ำต่ำสุดก่อนมีโครงการ</p> <p>2) ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณลาดคันทางของแนวถนนทดแทนถนนที่ถูกน้ำท่วม เพื่อป้องกันการกัดเซาะของดิน</p> <p>3) ควรมีป้ายเตือนห้ามทิ้งวัสดุติดไฟทุกชนิดตามไหล่ทางของถนนทดแทน เนื่องจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่าเบญจพรรณและป่าไผ่ ซึ่งป่าทั้งสองชนิดเป็นป่าผลัดใบและมักติดไฟง่ายในช่วงฤดูแล้ง</p> <p>4) กรมชลประทาน ร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์ และสถานศึกษาในพื้นที่เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชน โดยเฉพาะราษฎรที่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่ข้างเคียงให้รู้คุณค่าของป่าไม้ เพื่อช่วยอนุรักษ์ป่าไม้และหยุดยั้งการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้เพื่อเป็นที่ยู่ออาศัยและเพื่อการเกษตรกรรม</p> <p>5) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช จะต้องมีการมาตรการที่สามารถป้องกันมิให้มีการบุกรุกทำลายป่าเบญจพรรณและป่าไผ่ โดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ทั้งนี้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ทสจ.) และหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติแก่งกระจานที่ กจ. 7 (เขาหุบเต่า) จะต้องหมั่นเข้าตรวจตราดูแลอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6) กรมชลประทานควรร่วมมือกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช และกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อชักจูงเกษตรกรให้ใช้ระบบวนเกษตรหรือระบบสวนผสมแทนที่จะปลูกพืชชนิดเดียวในรูปแบบของ Mono-cultuer แต่ควรปลูกในรูปแบบของ Mixed-culture ทั้งนี้เพื่อผลทางด้านปรับปรุงระบบนิเวศให้ใกล้เคียงกับป่าธรรมชาติ</p> | <p>โครงการได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้า หรือไม้ประดับต่างๆ บริเวณขอบอ่างเก็บน้ำทำนบดินช่องเขาต่ำและทำนบดินเขื่อนหลัก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โดยใช้วัสดุป้องกันน้ำกัดเซาะและอนุรักษ์ธรรมชาติ TYPE D</p>  <p>ภาพที่ 2-7 การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โดยใช้การปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าบริเวณทำนบดิน</p> |                      |



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า</b><br>1) กรมชลประทานประสานงานกับอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช สถานศึกษาและองค์กรพัฒนาเอกชนต่างๆ เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนในการช่วยกันอนุรักษ์ป่าไม้และหยุดยั้งการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ โดยร่วมกันกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกทำลายป่า และหมั่นตรวจตราดูแลอย่างสม่ำเสมอ<br>2) กรมชลประทานร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในท้องถิ่นตระหนักถึงความสำคัญของป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อให้ละเลิกการลักลอบล่าสัตว์ป่า                                                                                                                                                                 | กรมชลประทานร่วมกับอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ดำเนินการแจ้งประชาชนในพื้นที่หากพบสัตว์ป่าเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ หรือที่อยู่อาศัยให้แจ้งหน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการนำสัตว์ป่ากลับคืนสู่ธรรมชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| <b>2.4 พื้นที่ชุ่มน้ำ</b><br>1) กรมชลประทานประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการปลูกป่าทดแทน โดยเฉพาะบริเวณโดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยเน้นพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ท้องถิ่น รวมทั้งดูแลรักษาให้เจริญเติบโตตามธรรมชาติ<br>2) กรมชลประทานร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช และสถานศึกษาในพื้นที่เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนที่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ ให้ความรู้คุณค่าของทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อช่วยอนุรักษ์ป่าไม้และหยุดยั้งการบุกรุกทำลาย<br>3) กรมชลประทานประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรตระหนักถึงความสำคัญของป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อให้ละเลิกการลักลอบล่าสัตว์ป่า | กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณดำเนินการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียเป็นจำนวน 100 ไร่ แล้ว เมื่อปี 2563 บริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลลาดหญ้า อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งจัดอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน และดำเนินการบำรุงพร้อมค่ายวัชพืชเป็นประจำ ซึ่งในปี 2569 เป็นการบำรุงปีที่ 7 ประกอบด้วย การซ่อมทางตรวจการ การค่ายวัชพืช พร้อมพรวนดินรอบโคนต้นยางป้องกันไฟ และการริดกิ่ง  |                      |

ภาพที่ 2-8 การซ่อมทางตรวจการ



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                          |  <p>ภาพที่ 2-9 การถางวัชพืช</p>  <p>ภาพที่ 2-10 ยามป้องกันไฟ</p>  <p>ภาพที่ 2-11 การลิดกิ่ง</p> |                      |



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p><b>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b></p> <p><b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b></p> <p>1) หากมีการนำดินจากบ่อยืมดิน C มาใช้ในการก่อสร้าง เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บ่อยืมดิน C ให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะไว้ใช้ประโยชน์ต่อไป</p> <p>2) กรมชลประทานจะต้องจัดสรรน้ำและบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมในแต่ละฤดูกาลให้สอดคล้องกับความต้องการของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกอยู่ในเขตพื้นที่ชลประทานของโครงการและควรเป็นไปตามระบบปลูกพืชที่เสนอแนะ</p>                                                                                                                                                                                                                                                | <p>1) การก่อสร้างโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์จากแปลงบ่อยืมดิน C โดยใช้ดินจากบ่อยืมดินแปลง A, B และ D มาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างเขื่อนปิดช่องเขาและทำนบดินหลักซึ่งเป็นดินในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ เนื่องจากปริมาณดินเพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>2) เมื่อโครงการสามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้ตามที่กำหนด โครงการชลประทานประจวบคีรีขันธ์ จะดำเนินการจัดสรรน้ำและบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมในแต่ละฤดูกาลให้สอดคล้องกับความต้องการของพืชเศรษฐกิจ</p> |                      |
| <p><b>3.2 การจัดการลุ่มน้ำ</b></p> <p>1) ควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำให้เป็นไปตามมาตรการการใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐ</p> <p>2) กรมชลประทานประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการส่งเสริมและให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปราณบุรี เกี่ยวกับมาตรการการใช้ประโยชน์ที่ดินในแต่ละชั้นคุณภาพลุ่มน้ำให้เป็นไปตามหลักการที่รัฐกำหนด</p> <p>3) กรมชลประทานประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการสนับสนุนการปลูกป่าทดแทน พื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไปเป็นจำนวน 49 ไร่ โดยเน้นปลูกป่าเบญจพรรณ โดยใช้พันธุ์ไม้ชนิดที่มีอยู่ในพื้นที่ปัจจุบันในพื้นที่ที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเห็นสมควร รวมทั้งดูแลรักษาให้ต้นไม้อสามารถเจริญเติบโตได้ตามธรรมชาติ</p> | <p>โครงการได้ดำเนินการปลูกป่าทดแทน จำนวน 100 ไร่ ทดแทนพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไปจำนวน 49 ไร่ เมื่อปี 2563 ประกอบด้วย ไม้ ไม้ผลยืนต้น ไม้มะค่าโมง ตะแบก หว้า และไม้อินทนิล โดยปัจจุบันดำเนินการบำรุงปี 7</p>                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| <p><b>3.3 การเกษตรและปศุสัตว์</b></p> <p>1) กรมชลประทานประสานงานกับกรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการปลูกพืชแบบผสมผสานตามแนวพระราชดำริ โดยเน้นการจัดการที่มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการศัตรูพืชและสัตว์เลี้ยงด้วยวิธีและวิธีกล (Bio-controlling engineering)</p> <p>2) กรมชลประทานประสานงานกับกรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการ มีการใช้วิธีกลในการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ</p> <p>3) กรมชลประทานประสานงานกับกรมส่งเสริมการเกษตร และกรมวิชาการเกษตร ส่งเสริมและแนะนำเกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการให้ใช้สารเคมีที่ย่อยสลายง่ายในธรรมชาติ หรือสารปราบศัตรูพืชจากธรรมชาติ</p>      | <p>1) กรมชลประทาน มีแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสานดำเนินการโดย กรมส่งเสริมการเกษตร ในการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับหลักสูตรการทำเกษตรแบบผสมผสาน ในการวางแผนการผลิต ระบบการให้น้ำ และเชื่อมโยงการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ ปรึกษาของเศรษฐกิจพอเพียง และการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) ในปี 2568</p>                                                                                                      |                      |



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>4) กรมชลประทานประสานงานกับกรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมและแนะนำวิธีการปลูกพืชผักแบบปลอดสารพิษหรือเกษตรอินทรีย์ให้แพร่หลายอย่างกว้างขวางในพื้นที่โครงการเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติไว้ได้อย่างยั่งยืน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  <p>ภาพที่ 2-12 การส่งเสริมให้ความรู้เกษตรกรผสมผสาน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| <p><b>3.4 การใช้น้ำและการบริหารการใช้น้ำ</b></p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการการบริหารจัดการน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำอย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <p>2) ปัจจุบันในพื้นที่โครงการมีการรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำอยู่แล้ว ในอนาคตเมื่อมีการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารการใช้น้ำให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันการขัดแย้งซึ่งจะส่งผลต่อการบริหารจัดการน้ำในระยะยาว</p> <p>3) กรมชลประทานดำเนินการประสานงานกับองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อวางแผนการจัดสรรน้ำร่วมกันและให้สอดคล้องกับความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>4) กรมชลประทานร่วมกับองค์กรผู้ใช้น้ำ รณรงค์ให้สมาชิกในองค์กรใช้น้ำอย่างประหยัดให้เห็นคุณค่าของทรัพยากรน้ำ</p> <p>5) กรมชลประทานร่วมกับองค์กรผู้ใช้น้ำ มีมาตรการแนะนำให้เกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการให้รู้จักการควบคุมปริมาณการใช้น้ำในปริมาณที่เหมาะสม</p> | <p>ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงยังไม่สามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น การบริหารจัดการน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู มีเพียงกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำเดิมในพื้นที่ หมู่ที่ 3 บ้านป่าละอู (อ่างเดิม) หากโครงการสามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และเริ่มบริหารจัดการผ่านระบบส่งน้ำ กรมชลประทาน โดยโครงการชลประทานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จะดำเนินการวางแผนการจัดสรรน้ำร่วมกันและให้สอดคล้องกับความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ</p> |                      |



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>3.5 การชลประทานและการระบายน้ำ</b><br>1) ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่งน้ำของโครงการตลอดเวลาและต่อเนื่อง<br>2) จัดเตรียมอะไหล่ที่จำเป็นเพื่อทำการซ่อมแซมหากมีการชำรุดอย่างเพียงพอเพื่อการซ่อมแซมได้โดยรวดเร็ว<br>3) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการฯ การใช้น้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน ปัจจุบันดำเนินการปล่อยน้ำลงสู่ลำน้ำเดิม ผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet) เพื่อเป็นการรักษาสภาพระบบนิเวศท้ายน้ำเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำไปพื้นที่ท้ายน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| <b>3.6 การบรรเทาอุทกภัย</b><br>การบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ควรคำนึงถึงการบรรเทาอุทกภัย โดยการลดปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำ เพื่อให้มีปริมาณน้ำสำรอง รองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นเพื่อลดผลกระทบจากน้ำหลาก ทั้งนี้จะต้องไม่มีผลกระทบต่อการเก็บกักไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้งมากนัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น การบริหารจัดการน้ำของโครงการ คือ ดำเนินการปล่อยน้ำลงสู่ลำน้ำเดิม ผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet) เพื่อเป็นการรักษาสภาพระบบนิเวศท้ายน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| <b>3.7 การคมนาคมขนส่ง</b><br>ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| <b>3.8 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</b><br>1) ควบคุมดูแลไม่ให้มีพิษน้ำ วัชพืชน้ำ เช่น ผักตบชวา จอก แหน สาหร่ายเกิดขึ้นในพื้นที่อ่างเก็บน้ำพื้นที่ตอนบนของอ่างเก็บน้ำ<br>2) กรมชลประทานต้องประสานงานและขอความร่วมมือจากกรมประมงและอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานในการแบ่งพื้นที่ (Zone) ทำการประมงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยกำหนดให้พื้นที่อ่างเก็บน้ำที่อยู่ในเขตอุทยานฯ ห้ามทำการจับสัตว์น้ำโดยเด็ดขาด ส่วนพื้นที่อ่างเก็บน้ำที่อยู่นอกเขตอุทยานฯ อนุญาตให้ทำการจับสัตว์น้ำได้แต่ต้องใช้เครื่องมือตามข้อกำหนดของกฎหมาย<br>3) กรมชลประทานต้องประสานงานและขอความร่วมมือจากกรมประมง ในการปล่อยสัตว์น้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำของโครงการในช่วงปีแรกๆ ที่เปิดดำเนินการ<br>4) กรมชลประทานต้องประสานงานและขอความร่วมมือจากกรมประมง ในการกำหนดพื้นที่และช่วงเวลาห้ามจับปลาในฤดูวางไข่ เพื่อเป็นแหล่งเพาะขยายพันธุ์ปลาต่อไป<br>5) ห้ามไม่ให้ใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำที่ผิดกฎหมาย เช่น ไฟฟ้า ยาเบื่อเมา และระเบิดโดยเด็ดขาดในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำและพื้นที่ท้ายอ่างเก็บน้ำ<br>6) ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ | 1) ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการเก็บกักน้ำจึงยังไม่พบ พืชน้ำ หรือวัชพืชน้ำ ในอ่างเก็บน้ำ<br>2) ปัจจุบันโครงการเพิ่งดำเนินการแล้วเสร็จ เนื่องจากอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงยังไม่สามารถดำเนินการเก็บกักน้ำในระดับที่กำหนด หากเริ่มดำเนินการเก็บกักน้ำจะประสานกรมประมงและอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานในการจัดแบ่งพื้นที่ (Zone) ทำการประมงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยกำหนดให้พื้นที่อ่างเก็บน้ำที่อยู่ในเขตอุทยานฯ<br>3) เนื่องจากโครงการยังไม่เริ่มดำเนินการเก็บกักน้ำอย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนั้นการจัดกิจกรรมปล่อยสัตว์น้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ยังคงดำเนินการในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา (อ่างเดิม) โดยประสานให้สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดกิจกรรมผลิตและเพิ่มผลผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจืด ได้แก่ ปลาแก้มขี้ ปลาตก ปลาฮักไทย ปลากลาย ปลาสวาย และกุ้งก้ามกราม |                      |



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 7) จัดฝึกอบรมและประชาสัมพันธ์ให้ความรู้และความเข้าใจแก่ประชาชนในการจับปลาจากอ่างเก็บน้ำให้เหมาะสมเพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรประมง<br>8) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการฯ คุณภาพน้ำผิวดินและมาตรการฯ ระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| <b>3.9 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่</b><br>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                        | ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| <b>3.10 การอุตสาหกรรม</b><br>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| <b>3.11 การใช้ประโยชน์จากป่า</b><br>1) ส่งเสริมให้ราษฎรปลูกไม้ยืนต้นไว้ใช้สอย โดยปลูกในลักษณะของไม้หัวไร่ปลายนาบริเวณรั้ว และถนนในหมู่บ้าน เป็นต้น<br>2) ส่งเสริมให้ราษฎรปลูกพืชสมุนไพรและพืชอาหารแทนที่จะไปเก็บจากป่าแต่เพียงอย่างเดียว<br>3) ส่งเสริมให้มีการจัดตั้งป่าชุมชนในพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบจากการใช้ประโยชน์จากป่าที่มีอยู่เดิมแต่เพียงอย่างเดียว | กรมชลประทาน ดำเนินการร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตรสนับสนุนปัจจัยการผลิต พันธุ์ไม้ผล ดังนี้ ต้นเงาะ ต้นทุเรียน ต้นมังคุด ต้นมะพร้าว ต้นมะนาว ต้นส้มโอ ต้นกาแฟ ต้นมะไฟ ในหลักสูตรเกษตรผสมผสาน ภายใต้แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน ในปี 2568<br> |                      |
| <b>3.12 พลังงานและไฟฟ้า</b><br>ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| <b>3.13 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b><br>บริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน – บ้านพักเจ้าหน้าที่ และพื้นที่จัดภูมิทัศน์ของโครงการต้องดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบถัง SAT แบบเดิมอากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ - ห้องส้วม ทั้งนี้ให้น้ำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้น้ำรดสนามหญ้าและไม่ประดับแทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง                         | มีห้องน้ำ-ห้องส้วม พร้อมระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) บริเวณอาคารสำนักงานโครงการ ฯ                                                                                                                                                                                                                              |                      |



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  <p>ภาพที่ 2-14 ห้องน้ำ-ห้องสูบน้ำในพื้นที่จัดภูมิทัศน์ของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p>                                                                        |                      |
| <b>3.14 การจัดการมูลฝอย</b><br>1) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่จัดภูมิทัศน์และบริเวณอาคารสำนักงานบ้านพักเจ้าหน้าที่<br>2) ประสานงานกับ อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ ในการเก็บขนขยะจากถังรองรับขยะมูลฝอยที่ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่จัดภูมิทัศน์ บริเวณอาคารสำนักงานและบ้านพักเจ้าหน้าที่ เพื่อนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาขยะตกค้าง                                                                                                                                                            | หากโครงการดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทานแล้วเสร็จ และเปิดให้นักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชม สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 14 มีแผนดำเนินการปรับภูมิทัศน์เพื่อสร้างแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ และรักษาสภาพธรรมชาติความเป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ และจัดการระบบสุขาภิบาลและถังขยะอย่างถูกสุขลักษณะในพื้นที่ต่อไป |                      |
| <b>4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b><br>1) ต้องมีการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อวางแผนจัดการในการผลิต การตลาดและกิจกรรมอื่นๆ ในขบวนการการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ที่ยั่งยืน<br>2) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและการจัดการของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ เพื่อการบริหารและจัดการการใช้น้ำร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ<br>3) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องให้ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้วัสดุปรับปรุงดิน การใช้ปุ๋ยและสารเคมีทางการเกษตรรวมถึงการจัดที่เหมาะสมและควรเน้นเกษตรอินทรีย์/ การปรับปรุงบำรุงดิน | แนะนำให้เกษตรกรใช้สารปราบศัตรูพืชและวัชพืชที่ย่อยสลายง่ายและสารสกัดจากธรรมชาติเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรลงสู่แหล่งน้ำ โดยผลิตและขยายสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันแมลงศัตรูพืชในแปลงเกษตร และการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินและส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้สารปรับปรุงบำรุงดิน  |                      |



**ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p><b>4.2 การขุดเขยทรายสินและการตั้งถิ่นฐานใหม่</b></p> <p>หากเลือกใช้แนวทางการขุดเขยที่ดิน ให้ดำเนินการติดตามการย้ายที่อยู่อาศัยของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง หากพบว่ามีปัญหาใดๆ ให้กรมชลประทานดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมครบถ้วนแล้ว และมีการติดตามส่งเสริมด้านการเกษตรและการประกอบอาชีพผู้ได้รับผลกระทบ ซึ่งดำเนินการโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p>                                                            |                      |
| <p><b>4.3 สาธารณสุขและโภชนาการ</b></p> <p>1) ให้สุศึกษาแก่ประชาชนในพื้นที่ในเรื่อง สุขาภิบาลอาหาร รวมทั้งให้สวมรองเท้าบูทก่อนออกไปทำการเกษตร เพื่อป้องกันโรคพยาธิปากขอและโรคฉี่หนู (Leptospirosis)</p> <p>2) ภาชนะรองรับน้ำภายในบ้าน (ที่มนุษย์สร้างขึ้น) ที่ไม่ได้ใช้งานต้องกำจัดไม่ให้มีน้ำขัง ถ้าภาชนะรองรับน้ำเพื่อใช้ ควรมีฝาปิด และหมั่นล้างกำจัดไขและตัวอ่อนของยุงลาย (ขาตู้กับข้าว แจกันดอกไม้ ฯลฯ ) เพื่อลดปริมาณดัชนีลูกน้ำตามภาชนะ (CI) และดัชนีลูกน้ำตามบ้าน (HI) ให้เหลือศูนย์</p> <p>3) รณรงค์ให้ประชาชนนอนกางมุ้ง เพื่อป้องกันยุงกัดในเวลากลางคืน</p> <p>4) รณรงค์ให้ประชาชนบริโภคน้ำดื่มที่ผ่านการฆ่าเชื้อโดยการต้ม ไม่ดื่มน้ำดิบเพื่อป้องกันและลดปริมาณการแพร่ระบาดของโรคท้องร่วงและท้องเดิน</p> <p>5) จัดให้มีถังรองรับขยะไว้บริการอย่างเพียงพอในเขตท้องเที่ยว (บริเวณน้ำตกป่าละอู) และให้มีการคัดแยกขยะก่อนนำไปกำจัดในแต่ละวัน โดยความรับผิดชอบของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ป่าละอู ส่วน อบต. ห้วยสัตว์ใหญ่ รับผิดชอบในเขตรอบนอกของอุทยานฯ</p> <p>6) ส่งเสริมให้มีการดื่มนมมากขึ้นและจริงจัง เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาน้ำในภาวะโภชนาการบกพร่องในเด็กของชุมชน ส่วนเด็กที่มีภาวะขาดธาตุเหล็กต้องให้เจ้าหน้าที่สถานีอนามัยตรวจและให้ยาเสริมธาตุเหล็กเพิ่มในกลุ่มเด็กซีด</p> | <p>กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 5.3 สำนักงานควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดราชบุรี กรมควบคุมโรค ดำเนินการควบคุมป้องกัน และเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยยุงพ่นสารเคมีไล่ยุงและแมลงที่เป็นพาหะนำโรคในบริเวณตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ในปี 2566</p>  <p>ภาพที่ 2-15 การพ่นสารเคมีไล่ยุงและแมลงที่เป็นพาหะนำโรคในพื้นที่เฝ้าระวัง</p> |                      |



ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 4.4 โบราณคดี และประวัติศาสตร์<br>ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ                                                                                                                                                                    | ไม่มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและตรวจสอบผลกระทบ                                                                                                                                                                                     |                      |
| 4.5 การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ<br>1) รักษาสภาพธรรมชาติและความเป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ให้เดิมมากที่สุด<br>2) ควบคุมจำนวนนักท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยวอย่างเหมาะสม<br>3) ในสถานที่บริการท่องเที่ยวต้องจัดให้มีระบบกำจัดน้ำเสีย | หากโครงการดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทานแล้วเสร็จ และเปิดให้นักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชม สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 14 มีแผนดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ และรักษาสภาพธรรมชาติความเป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ |                      |