

# บทที่ 4

○————○  
สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 4

### บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2569 ได้ดังต่อไปนี้

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อยู่ในระยะดำเนินการ ซึ่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

##### 4.1.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

**สภาพภูมิอากาศและอุทกนิเวศวิทยา** ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้พื้นที่อ่างยังไม่เป็นพื้นที่น้ำท่วมและรอติดตั้งเครื่องมีวัดปริมาณน้ำฝน และเครื่องมือด้านอุทกนิเวศวิทยาอื่น ๆ

**อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำผิวดิน** ปัจจุบันระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet) โครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ

**คุณภาพน้ำผิวดิน** กรมชลประทานมีแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน ดำเนินการโดยกรมส่งเสริมการเกษตร จัดกิจกรรมแนะนำการผลิตและขยายสารชีวภัณฑ์ใน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรสู่แหล่งน้ำ และสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกพืชคลุมหน้าดิน โดยสนับสนุนกล้าหญ้าแฝก พร้อมปลูกในพื้นที่ จำนวน 65,000 กล้า และสนับสนุนเมล็ดปอเทือง จำนวน 1,000 กิโลกรัม เพื่อป้องกันการชะล้างการพังทลายของดินในพื้นที่โครงการ และห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอาคารสำนักงาน มีระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ

**ดินและคุณสมบัติของดิน** กรมชลประทานมีแผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยดำเนินการจัดกิจกรรมอนุรักษ์ดินและน้ำ พร้อมสนับสนุนกล้าหญ้าแฝก และปลูกในพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างการพังทลายของดินในพื้นที่โครงการ พร้อมจัดกิจกรรมการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินและส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน ดำเนินการโดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10 ร่วมกับสถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ ให้ความรู้และประสบการณ์ทั้งการบรรยาย การฝึกปฏิบัติทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน

**ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว** อาคารและสิ่งปลูกสร้างภายในโครงการ มีการออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหวที่มีความเคลื่อนไหวที่อาจเกิดขึ้นความเร่งสูงสุด 0.050 g



**วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง** การก่อสร้างโครงการได้ขุดดินจากบ่อยืมดินแปลง A, B และ D มาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างเขื่อนปิดช่องเขาและทำนบดินหลักซึ่งเป็นดินในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พร้อมดำเนินการเก็บตัวอย่างดินมาทดสอบคุณภาพ พบว่า คุณสมบัติเหมาะสมและเพียงพอในการก่อสร้างทำนบดินจึงไม่มีการใช้ประโยชน์จากบ่อยืมดินแปลง C

**การกัดเซาะและการตกตะกอน** เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น การบริหารจัดการน้ำของโครงการ คือ ดำเนินการปล่อยน้ำลงสู่ลำน้ำเดิมผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet) เพื่อเป็นการรักษาสภาพระบบนิเวศท้ายน้ำ

#### 4.1.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

**ระบบนิเวศทางน้ำ** ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ หากโครงการดำเนินการเก็บกักน้ำจะประสานกรมประมงและอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานจัดการแบ่งพื้นที่ (Zone) ทำการประมงในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยกำหนดให้พื้นที่อ่างเก็บน้ำที่อยู่ในเขตอุทยาน ฯ ห้ามทำการจับสัตว์น้ำโดยเด็ดขาด ส่วนพื้นที่อ่างเก็บน้ำที่อยู่นอกเขตอุทยานฯ อนุญาตให้ทำการจับสัตว์น้ำได้แต่ต้องใช้เครื่องมือตามข้อกำหนดของกฎหมาย และได้จัดกิจกรรมปล่อยสัตว์น้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ยังคงดำเนินการในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา (อ่างเดิม) โดยประสานให้สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดกิจกรรมผลิตและเพิ่มผลผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจืด ได้แก่ ปลาแก้มขี้ ปลาเก็ด ปลายี่สกไทย ปลากลาย ปลาสร้อย และกุ้งก้ามกราม ซึ่งดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2563 ถึงปัจจุบัน

**ระบบป่าไม้และสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า** โครงการได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าหรือไม้ประดับต่างๆ บริเวณขอบอ่างเก็บน้ำทำนบดินช่องเขาต่ำและทำนบดินเขื่อนหลัก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โดยใช้วัสดุป้องกันน้ำกัดเซาะและอนุรักษ์ธรรมชาติ TYPE D และกรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียไปจำนวน 2 เท่า เป็นจำนวน 100 ไร่ บริเวณ หมู่ที่ 1 ตำบลป่าเต็ง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดเพชรบุรี ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ปี 2563 ปัจจุบันดำเนินการการบำรุงป่าปีที่ 7

**ทรัพยากรสัตว์ป่า** กรมชลประทานร่วมกับอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ดำเนินการแจ้งประชาชนในพื้นที่ หากพบสัตว์ป่าเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ หรือที่อยู่อาศัยให้แจ้งหน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการนำสัตว์ป่ากลับคืนสู่ธรรมชาติ

**พื้นที่ชุ่มน้ำ** กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณดำเนินการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าที่สูญเสียเป็นจำนวน 100 ไร่ แล้ว เมื่อปี 2563 บริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลป่าเต็ง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งจัดอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน และดำเนินการบำรุงพร้อมตายวัชพืชเป็นประจำ ซึ่งในปี 2569 เป็นการบำรุงปีที่ 7 ประกอบด้วย การซ่อมทางตรวจการ การตายวัชพืช พร้อมพรวนดินรอบโคนต้นยางป้องกันไฟ และการรื้อกิ่ง



#### 4.1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

**การใช้ประโยชน์ที่ดิน** การก่อสร้างโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์จากแปลงบ่อเย็มดิน C โดยใช้ดินจากบ่อเย็มดินแปลง A, B และ D มาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างเขื่อนปิดช่องเขาและทำนบดินหลักซึ่งเป็นดินในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ เนื่องจากปริมาณดินเพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์ เมื่อโครงการสามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้ตามที่กำหนด โครงการชลประทานประจวบคีรีขันธ์ จะดำเนินการจัดสรรน้ำและบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมในแต่ละฤดูกาลให้สอดคล้องกับความต้องการของพืชเศรษฐกิจ

**การจัดการลุ่มน้ำ** โครงการได้ดำเนินการปลูกป่าทดแทน จำนวน 100 ไร่ ทดแทนพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไป จำนวน 49 ไร่ เมื่อปี 2563 ประกอบด้วย ไม้ผลยืนต้น ไม้มะค่าโมง ตะแบก หว้า และไม้อินทนิล โดยปัจจุบันดำเนินการบำรุงปี 7

**การเกษตรและปศุสัตว์** กรมชลประทาน มีแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน ดำเนินการโดย กรมส่งเสริมการเกษตร ในการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับหลักสูตรการทำเกษตรแบบผสมผสาน ในการวางแผนการผลิต ระบบการให้น้ำ และเชื่อมโยงการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) ในปี 2568

**การใช้น้ำและการบริหารการใช้น้ำ** ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงยังไม่สามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น การบริหารจัดการน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู มีเพียงกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำเดิมในพื้นที่ หมู่ที่ 3 บ้านป่าละอู (อ่างเดิม) หากโครงการสามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และเริ่มบริหารจัดการน้ำผ่านระบบส่งน้ำ กรมชลประทาน โดยโครงการชลประทานจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จะดำเนินการวางแผนการจัดสรรน้ำร่วมกันและให้สอดคล้องกับความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ

**การชลประทานและการระบายน้ำ** ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน ปัจจุบันดำเนินการปล่อยน้ำลงสู่ลำน้ำเดิม ผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet) เพื่อเป็นการรักษาสภาพระบบนิเวศท้ายน้ำเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำไปพื้นที่ท้ายน้ำ

**การบรรเทาอุทกภัย** เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ดังนั้น การบริหารจัดการน้ำของโครงการ คือ ดำเนินการปล่อยน้ำลงสู่ลำน้ำเดิม ผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet) เพื่อเป็นการรักษาสภาพระบบนิเวศท้ายน้ำ

**การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** เนื่องจากโครงการยังไม่เริ่มดำเนินการเก็บกักน้ำอย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนั้นการจัดกิจกรรมปล่อยสัตว์น้ำลงสู่อ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู ยังคงดำเนินการในบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา (อ่างเดิม) โดยประสานให้สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จัดกิจกรรมผลิตและเพิ่มผลผลิตพันธุ์สัตว์น้ำจืด ได้แก่ ปลาแก้มช้ำ ปลาแคด ปลายี่สกไทย ปลากลาย ปลาสวาย และกุ้งก้ามกราม

**การใช้ประโยชน์จากป่า** กรมชลประทาน ดำเนินการร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตรสนับสนุนปัจจัยการผลิต พันธุ์ไม้ผล ดังนี้ ต้นเงาะ ต้นทุเรียน ต้นมังคุด ต้นมะพร้าว ต้นมะนาว ต้นส้มโอ ต้นกาแฟ ต้นมะไฟ ในหลักสูตรเกษตรผสมผสาน ภายใต้แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน ในปี 2568



**การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล** จัดเตรียมมีห้องน้ำ-ห้องส้วม พร้อมระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) บริเวณอาคารสำนักงานโครงการ ฯ ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ

**การจัดการมูลฝอย** หากโครงการดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทานแล้วเสร็จ และเปิดให้นักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชม สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 14 มีแผนดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพเพื่อสร้างแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ และรักษาสภาพธรรมชาติความเป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ และจัดการระบบสุขาภิบาลและถังขยะอย่างถูกสุขลักษณะในพื้นที่ต่อไป

#### 4.1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

**สภาพเศรษฐกิจและสังคม** ดำเนินการแนะนำให้เกษตรกรใช้สารปราบศัตรูพืชและวัชพืชที่ย่อยสลายง่ายและสารสกัดจากธรรมชาติเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรลงสู่แหล่งน้ำ โดยผลิตและขยายสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันแมลงศัตรูพืชในแปลงเกษตร และการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินและส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้สารปรับปรุงบำรุงดิน

**การชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่** กรมชลประทานมีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่องและมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมครบถ้วนแล้ว และมีการติดตามส่งเสริมด้านการเกษตรและการประกอบอาชีพผู้ได้รับผลกระทบ ซึ่งดำเนินการโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นต้น

**สาธารณสุขและโภชนาการ** กรมชลประทานมีการตรวจสอบสุขภาพของแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน มีการจัดเตรียมบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ รักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ มีการจัดบริการสาธารณสุขโรคและจัดเตรียมสถานที่รวบรวมขยะให้ถูกสุขลักษณะและเพียงพอสำหรับคนงาน มีการเข้มงวดคนงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานอย่างเพียงพอ และมีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่เจ็บป่วย รวมทั้งมีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และดูแลบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

**การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ** หากโครงการดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทานแล้วเสร็จ และเปิดให้นักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชม สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 14 มีแผนดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพเพื่อสร้างแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ และรักษาสภาพธรรมชาติความเป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่



## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อยู่ในระยะดำเนินการ ซึ่งดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

### 4.2.1 ด้านทรัพยากรกายภาพ

**สภาพภูมิอากาศและอุทุนิยมวิทยา** อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งเครื่องมีดวัดปริมาณน้ำฝน และเครื่องมือด้านอุทุนิยมวิทยาอื่น ๆ

**อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำผิวดิน** ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างรอดำเนินการก่อสร้างระบบชลประทาน จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้พื้นที่อ่างยังไม่เป็นพื้นที่น้ำท่วม ดังนั้น การบริหารจัดการน้ำของโครงการ คือ ดำเนินการปล่อยน้ำลงสู่ลำน้ำเดิม ผ่านอาคารระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet) เพื่อเป็นการรักษาสภาพระบบนิเวศท้ายน้ำ

**คุณภาพน้ำผิวดิน** กรมชลประทานได้ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี สถานีที่ 1 (SW1) บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา) สถานีที่ 2 (SW2) บริเวณห้วยป่าเลาท้ายอ่างเก็บน้ำ สถานีที่ 3 (SW3) แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา และสถานีที่ 4 (SW4) แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา จำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2569 โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

**อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน** กรมชลประทานได้ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี สถานีที่ 1 (GW1) บ่อบาดาล หมู่ 8 บ้านเฉลิมราชพัฒนา ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ สถานีที่ 2 (GW2) บ่อบาดาล ระบบประปาหมู่บ้านเฉลิมราชพัฒนา หมู่ 8 ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ สถานีที่ 3 (GW3) บ่อบาดาล อบต.ห้วยสัตว์ใหญ่ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ สถานีที่ 4 (GW4) บ่อ รพช. รร.อานันท์ จำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2569 โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

**ดินและคุณสมบัติของดิน** กรมชลประทานมีแผนงานร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน ภายใต้แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน เริ่มดำเนินการติดตามเมื่อปี 2565 และปี 2567 โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนจากแผนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่างๆ โดยศึกษาสมบัติทางกายภาพ และสมบัติทางเคมีของดิน 8 พารามิเตอร์ และเก็บบันทึกข้อมูลดิน (Soil Boring) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไทรพรวน) และดินล่าง ซึ่งในปี 2566 เก็บตัวอย่างจำนวน 21 จุด ปี 2567 เก็บตัวอย่างจำนวน 50 จุด รวมเป็นจำนวน 71 จุด

### 4.2.2 ด้านทรัพยากรชีวภาพ

**ระบบนิเวศทางน้ำ** กรมชลประทานมีแผนการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง ซึ่งดำเนินการโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเพชรบุรี กรมประมง ติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำ และการประมงจำนวน 4 สถานี สถานีที่ 1 (SW1) บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา) สถานีที่ 2 (SW2) บริเวณห้วยป่าเลาท้ายอ่างเก็บน้ำ สถานีที่ 3 (SW3) แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา และสถานีที่ 4 (SW4) แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา จำนวน 2 ครั้ง/ปี จากการสำรวจสามารถจัดความชุกชุมของประชาคมปลาในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้น จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี พ.ศ. 2569 จัดอยู่ในเกณฑ์ระดับความชุกชุมสูง ชนิดพันธุ์ส่วนใหญ่เป็นสัตว์น้ำพื้นถิ่น ได้แก่ ปลาไส้ตันแดง ปลาสร้อยนกเขา และปลาหมอช้างเหยียบ



**ระบบป่าไม้และสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า** กรมชลประทานมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อทรัพยากรป่าไม้ และแผนปฏิบัติการปลูกป่าทดแทน ซึ่งดำเนินการโดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน โดยติดตามตรวจสอบอัตราการรอดตาย และการเจริญเติบโตของกล้าไม้จากมาตรการปลูกป่าทดแทน หากพบว่าอัตราการรอดตายต่ำกว่าร้อยละ 80 จะดำเนินการปลูกซ่อมทันที รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 10 ปี

**ทรัพยากรสัตว์ป่า** กรมชลประทานมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า ซึ่งดำเนินการโดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง มีการติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่า (Camera Trap) และแผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า ดำเนินการสร้างแหล่งน้ำและอาหารสัตว์ป่าไม่ให้เป็นมารบกวนกิจกรรมการก่อสร้าง โดยหากพบสัตว์ป่าก็จะดำเนินการแจ้งให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการต่อไป

#### 4.2.3 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

**สภาพเศรษฐกิจและสังคม** กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคม และทัศนคติต่อโครงการในระยะก่อสร้างไปแล้ว 2 ครั้ง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ปี พ.ศ. 2565 และปี พ.ศ. 2567

**สาธารณสุขและโภชนาการ** กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการแผนการติดตามควบคุมและเฝ้าระวังโรคพยาธิใบไม้ ซึ่งดำเนินการโดยกรมควบคุมโรค กองโรคติดต่อทั่วไป ดำเนินการตรวจคัดกรองโรคหนองพยาธิและโปรโตซัวในลำไส้ในอุจจาระของประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (หมู่ที่ 1,2,3,5,6,8) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านห้วยผึ้ง (หมู่ที่ 4,7,9,10,11)

**การชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่** มีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรมครบถ้วนแล้ว

**การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ** หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอ่างเก็บน้ำเพื่อส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวต่อไป