



### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.1-1



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<b>1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำผิวดิน</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน 2 ครั้ง/ปี <b>สถานีตรวจวัด</b> จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• SW1 : หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา</li> <li>• SW2 : ห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ</li> <li>• SW3 : แม่น้ำปรางบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา</li> <li>• SW4 : แม่น้ำปรางบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา</li> </ul>	กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 ครั้ง/ปี จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 (SW1) บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา) สถานีที่ 2 (SW2) บริเวณห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ สถานีที่ 3 (SW3) แม่น้ำปรางบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา สถานีที่ 4 (SW4) แม่น้ำปรางบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บทที่ 5 (ข้อ 5.2.1)	
<b>1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในระยะก่อสร้าง 2 ครั้ง/ปี จำนวน 4 สถานี สถานีที่ 1 (GW1) : หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา สถานีที่ 2 (GW2) : ห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ สถานีที่ 3 (GW3) : แม่น้ำปรางบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา สถานีที่ 4 (GW4) : แม่น้ำปรางบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บทที่ 5 (ข้อ 5.2.2)	



**ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ.2566 (ต่อ)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<b>1.6 ดินและคุณสมบัติของดิน</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>1.8 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>1.9 การกีดขวางและการตกตะกอน</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>2) ทรัพยากรชีวภาพ</b> <b>2.1 ระบบนิเวศทางน้ำ</b> กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำจึงมีการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำตลอดระยะก่อสร้างโครงการ <b>พารามิเตอร์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>แพลงก์ตอน</li> <li>สัตว์หน้าดิน</li> <li>ปลา</li> </ul> <b>สถานีตรวจวัด</b> จำนวน 4 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	กรมชลประทานมีแผนการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง ซึ่งดำเนินการโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเพชรบุรี กรมประมง ติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง จำนวน 2 ครั้ง/ปี จำนวน 4 สถานีได้แก่ สถานีที่ 1 (SW1) บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา) สถานีที่ 2 (SW2) บริเวณห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ สถานีที่ 3 (SW3) แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา สถานีที่ 4 (SW4) แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 256 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2566 ผลการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำ บทที่ 5 (ข้อ 5.2.4)	
<b>2.2 ระบบป่าไม้และสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</b> 1) ติดตามตรวจสอบการตัดฟันไม้ตามขอบเขตที่กำหนดไว้ 2) ติดตามตรวจสอบการลักลอบตัดไม้ และเก็บหาของป่า 3) ติดตามตรวจสอบอัตราการรอดตาย และการเจริญเติบโตของกล้าไม้จากมาตรการปลูกป่าทดแทน หากพบว่า มีอัตราการรอดตายต่ำกว่าร้อยละ 80 ควรรับดำเนินการปลูกซ่อมทันที	กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อทรัพยากรป่าไม้และแผนปฏิบัติการปลูกป่าทดแทน ซึ่งดำเนินการโดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน โดยติดตามตรวจสอบอัตราการรอดตายและการเจริญเติบโตของกล้าไม้จากมาตรการปลูกป่าทดแทน พบว่า ส่วนใหญ่กล้าไม้ที่ปลูกในแปลงปลูกป่าทดแทน จำนวน 49 ไร่ มีอัตราการรอดตายสูง จำพวก ไผ่ และได้ดำเนินการปลูกซ่อมทันทีเมื่อพบกล้าไม้ที่มีอัตราการรอดตายต่ำ	



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ.2566 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<b>2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า</b> ติดตามตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อช่วยเหลือโยกย้าย สัตว์ป่าบางชนิด ที่พบว่าจำเป็นต้องให้การช่วยเหลือ แทนการผลักดันให้สัตว์ป่าเคลื่อนย้ายออกไปเอง	กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า ซึ่งดำเนินการโดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานตลอดระยะเวลาก่อสร้างมีการติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่า (Camera Trap) (รูปที่ 2.3-1) และแผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า ดำเนินการสร้างแหล่งน้ำและอาหารสัตว์ป่า (รูปที่ 2.3-2) ไม่ให้ลงมาบริเวณกิจกรรมการก่อสร้าง โดยหากพบสัตว์ป่าก็จะดำเนินการแจ้งให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการต่อไป <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">รูปที่ 2.3-1                      รูปที่ 2.3-2</p> <p style="text-align: center;">ผลการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์ป่าและแผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า บทที่ 5 (ข้อ 5.2.6 และ ข้อ 5.1.2)</p>	
<b>2.4 พื้นที่ชุ่มน้ำ</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.2 การจัดการลุ่มน้ำ</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.3 การเกษตรและปศุสัตว์</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.4 การใช้น้ำและการบริหารการใช้น้ำ</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



**ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ.2566 (ต่อ)**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<b>3.5 การชลประทานและการระบายน้ำ</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.6 การบรรเทาอุทกภัย</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.7 การคมนาคมขนส่ง</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.8 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.9 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.10 การอุตสาหกรรม</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.11 การใช้ประโยชน์จากป่า</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.12 พลังงานและไฟฟ้า</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.13 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>3.14 การจัดการมูลฝอย</b> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> กรมชลประทานจะต้องติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติต่อโครงการเพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโดยสอบถามข้อมูลจากประชาชนที่มีที่ดินทำกิน หรือที่อยู่อาศัยในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่บ่อยืมดิน และพื้นที่แนวท่อส่งน้ำ ซึ่งเป็น	กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติต่อโครงการในระยะก่อสร้างไปแล้ว 2 ครั้ง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2565 และจะดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม ครั้งต่อไปในปี พ.ศ. 2567	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2566 ฉบับที่ 1/2566



ราษฎรในพื้นที่หมู่ที่ 1 2 3 5 6 และ 8 ต.ห้วยสัตว์ใหญ่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ 2 ครั้ง ในช่วง 1 ปี ก่อนก่อสร้าง 1 ครั้ง และในช่วงระยะก่อสร้างในปีที่ 2 อีก 1 ครั้ง		
--	--	--

ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในปี พ.ศ.2566 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.2 การชดเชยทรัพยากรและการตั้งถิ่นฐานใหม่ ใช้มาตรการติดตามตรวจสอบ ร่วมกับมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสภาพสังคมและเศรษฐกิจ	กรมชลประทานมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพยากรให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ครบถ้วนแล้ว	
4.3 สาธารณสุขและโภชนาการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.4 โบราณคดี และประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.5 การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ ติดตามตรวจสอบความก้าวหน้าการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อการคืนสภาพความเป็นธรรมชาติใน บริเวณที่มีการก่อสร้างตัดต้นไม้ ถนนบริเวณสันเขื่อนและขอบอ่างในระหว่างการก่อสร้าง	หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน และอ่างเก็บน้ำเพื่อส่งเสริมให้เกิดการท่องเที่ยวต่อไป	