

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.1-1



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ในปี พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำผิวดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน 2 ครั้ง/ปี สถานีตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● SW1 : หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา ● SW2 : ห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ ● SW3 : แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา ● SW4 : แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา 	กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 (SW1) บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา) สถานีที่ 2 (SW2) บริเวณห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ สถานีที่ 3 (SW3) แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา และ สถานีที่ 4 (SW4) แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา จำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2565 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2565 โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง 2 ครั้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บทที่ 5 (ข้อ 5.2.1)	



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.5 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กรมชลประทาน ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ในระยะก่อสร้าง 2 ครั้ง/ปี จำนวน 4 สถานี <ul style="list-style-type: none">● GW1 : หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 ห้วยป่าเลา● GW2 : ห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ● GW3 : แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา● GW4 : แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บทที่ 5 (ข้อ 5.2.2)	
1.6 ดินและคุณสมบัติของดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.8 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.9 การกีดเซาะและการตกตะกอน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอูอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
<p>2) ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 ระบบนิเวศทางน้ำ</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำจึงมีการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำตลอดระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p>พารามิเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> ● แพลงก์ตอน ● สัตว์หน้าดิน ● ปลา <p>สถานีตรวจวัด</p> <p>จำนวน 4 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกับสถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน</p>	<p>กรมชลประทานมีแผนการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมง ซึ่งดำเนินการโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเพชรบุรี กรมประมง ติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำและการประมงจำนวน 4 สถานีสถานีที่ 1 (SW1) บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กจ.3 (ห้วยป่าเลา) สถานีที่ 2 (SW2) บริเวณห้วยป่าเลาทำอ่างเก็บน้ำ สถานีที่ 3 (SW3) แม่น้ำปราณบุรีบริเวณบ้านเฉลิมราชพัฒนา และสถานีที่ 4 (SW4) แม่น้ำปราณบุรีหลังบรรจบกับห้วยป่าเลา จำนวน 2 ครั้ง/ปี จากการสำรวจสามารถจัดความชุกชุมของประชาคมปลาในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี พ.ศ. 2565 ค่าเฉลี่ย 1,107.01 กรัมต่อพื้นที่ซ่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน จัดอยู่ในเกณฑ์ระดับความชุกชุมสูง ผลการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำ บทที่ 5 (ข้อ 5.2.4)</p>	
<p>2.2 ระบบป่าไม้และสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตามตรวจสอบการตัดฟันไม้ตามขอบเขตที่กำหนดไว้ 2) ติดตามตรวจสอบการลักลอบตัดไม้ และเก็บหาของป่า 3) ติดตามตรวจสอบอัตราการรอดตาย และการเจริญเติบโตของกล้าไม้ จากมาตรการปลูกป่าทดแทน หากพบว่าอัตราการรอดตายต่ำกว่าร้อยละ 80 ควรรับดำเนินการปลูกซ่อมทันที 	<p>กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อทรัพยากรป่าไม้ และแผนปฏิบัติการปลูกป่าทดแทน ซึ่งดำเนินการโดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน โดยติดตามตรวจสอบอัตราการรอดตาย และการเจริญเติบโตของกล้าไม้ จากมาตรการปลูกป่าทดแทน หากพบว่าอัตราการรอดตาย</p>	



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
	ต่ำกว่าร้อยละ 80 จะดำเนินการปลูกซ่อมพื้นที่รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาป่าอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 10 ปี ผลการดำเนินการ บทที่ 5 (ข้อ 5.1.2 และข้อ 5.2.5)	
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า ติดตามตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อช่วยเหลือโยกย้าย สัตว์ป่าบางชนิด ที่พบว่าจำเป็นต้องให้การช่วยเหลือ แทนการผลักดันให้สัตว์ป่าเคลื่อนย้ายออกไปเอง	กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า ซึ่งดำเนินการโดยอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานตลอดระยะเวลาก่อสร้างมีการติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่า (Camera Trap) (รูปที่ 2.3-1) และแผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า ดำเนินการสร้างแหล่งน้ำและอาหารสัตว์ป่า (รูปที่ 2.3-2) ไม่ให้ลงมารบกวนกิจกรรมการก่อสร้าง โดยหากพบสัตว์ป่าก็จะดำเนินการแจ้งให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการต่อไป   รูปที่ 2.3-1 รูปที่ 2.3-2 ผลการดำเนินการแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์ป่าและแผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า บทที่ 5	



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

2.4 พื้นที่ชุ่มน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.2 การจัดการลุ่มน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.3 การเกษตรและปศุสัตว์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.4 การใช้น้ำและการบริหารการใช้น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.5 การชลประทานและการระบายน้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.6 การบรรเทาอุทกภัย ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.7 การคมนาคมขนส่ง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.8 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

3.9 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.10 การอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.11 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.12 พลังงานและไฟฟ้า ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.13 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.14 การจัดการมูลฝอย ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม กรมชลประทานจะต้องติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติต่อโครงการเพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโดยสอบถามข้อมูลจากประชาชนที่มีที่ดินทำกิน หรือที่อยู่อาศัยในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่บ่อยืมดิน และพื้นที่แนวท่อส่งน้ำ ซึ่งเป็นราษฎรในพื้นที่หมู่ที่ 1 2 3 5 6 และ 8 ต.ห้วยสัตว์ใหญ่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ 2 ครั้ง ในช่วง 1 ปี ก่อนก่อสร้าง 1 ครั้ง และในช่วงระยะก่อสร้างในปีที่ 2 อีก 1 ครั้ง	กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคมและทัศนคติต่อโครงการ ในระยะก่อสร้างไปแล้ว 1 ครั้ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และมีแผนดำเนินการครั้งที่ 2 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ผลการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ บทที่ 5 (ข้อ 5.2.7)	



ตารางที่ 3.1-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะก่อสร้าง) โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านป่าละอู้นเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ในปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.2 การชดเชยทรัพย์สินและการตั้งถิ่นฐานใหม่ ใช้มาตรการติดตามตรวจสอบ ร่วมกับมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสภาพสังคมและเศรษฐกิจ	กรมชลประทานมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ แล้วเสร็จเมื่อปีพ.ศ. 2561	
4.3 สาธารณสุขและโภชนาการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.4 โบราณคดี และประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.5 การท่องเที่ยวและการพักผ่อนหย่อนใจ ติดตามตรวจสอบความก้าวหน้าการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อการคืนสภาพความเป็นธรรมชาติในบริเวณที่มีการก่อสร้างตัดต้นไม้ ถนนบริเวณสันเขื่อนและขอบอ่างในระหว่างการก่อสร้าง	หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานจะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอ่างเก็บน้ำเพื่อส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวต่อไป	