

ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๒๖๕๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๒
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/๗๘๐๑ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔
๒. หนังสือกรมชลประทาน ที่ กษ ๐๓๒๗/๙๖๑๗ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ มีมติให้กรมชลประทานปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มเติมข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่บ้านกิวจันทร์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลขุนน่าน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน โดยให้ดำเนินการ ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ กรมชลประทาน ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน (ฉบับเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔) ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้นำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่บ้านกิวจันทร์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลขุนน่าน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ซึ่งได้ดำเนินการปรับแก้ไขรายละเอียดข้อมูลตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำแล้ว เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป ทั้งนี้ ให้กรมชลประทานปรับแก้และจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๖ ชุด และรายงานฉบับผู้บริหาร จำนวน ๒๕ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบ PDF File จำนวน ๒๕ แผ่น เสนอต่อ

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อให้สำนักงานนโยบายฯ นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พิจารณาต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งบริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๒๖๕๐

ถึง บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/๒๖๕๐ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน
ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ บ้านกิวจันทร์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลขุนน่าน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน มาเพื่อ
โปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส (กทล) ๑๐๐๘/ว ๑ ๗ ๗ ๕ ๒

กรมชลประทาน
เลขรับ ๗๒ 13333
วันที่ 18 / 10 / 65
เวลา.....

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกรมชลประทาน จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่

๑. วาระที่ ๔.๑ โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำคอน อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน
๒. วาระที่ ๔.๒ โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอเรียนว่า คณะกรรมการฯ ได้พิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ แล้ว เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้รายงานการประชุมผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีได้เป็นระยะเวลา ๕ ปี นับแต่วันที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีหนังสือแจ้งความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๑๗๒๕ ๔๗๕๑ (ไชยันต์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ neb@onep.go.th

รายงานการประชุม
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕
วันศุกร์ที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๔๕ น.
ณ มูลนิธิอนุรักษ์ปารอยต่อ ๕ จังหวัด และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Cisco Webex Meetings

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|--|--------------------------|
| ๑. พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายชำนาญ ศักดิ์เศรษฐ์
ที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรี
แทน รองนายกรัฐมนตรี (นายจรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์) | รองประธานกรรมการ คนที่ ๑ |
| ๓. นายวราวุธ ศิลปอาชา
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๔. นายสันติ พร้อมพัฒน์
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการคลัง
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง | กรรมการ |
| ๕. นายวัชรพงศ์ คูวิจิตรสุวรรณ
เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๖. นายอรรถิษฐ์ สัมพันธ์รัตน์
รองปลัดกระทรวงมหาดไทย
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| ๗. นายวีระ แข็งกสิการ
รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๘. นายพิศักดิ์ จิตวิริยะวศิน
รองปลัดกระทรวงคมนาคม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| ๙. นายประยูร อินสกุล
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๑๐. นายชินนทร์ ขาวจันทร์
รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
แทน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน | กรรมการ |

- | | |
|--|---------------------|
| ๑๑. นายอนันต์ แก้วกำเนิด
รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ | กรรมการ |
| ๑๒. นายสทวัฒน์ โสภา
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๑๓. นางสาวนุชจรี วงษ์สันต์
ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แทน เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๑๔. พลโท ยุทธเกียรติ ล้วนไพรินทร์
รองผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |
| ๑๕. นายเชียรชัย ณ นคร
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๖. นายจักรกฤษณ์ ศิวะเดชาเทพ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๗. นายสุนันต์ อรุณนพรัตน์
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๘. นางสาวลดาวัลย์ คำภา
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๙. นายยงธนิศร์ พิมลเสถียร
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒๐. นายสันติ บุญประคับ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒๑. นางประกายรัตน์ สุขุมลชาติ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒๒. นายธเรศ ศรีสถิตย์
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒๓. นายจตุพร บุรุษพัฒน์
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการและเลขานุการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|------------------------------|---|
| ๑. นายอรรถพล เจริญชันษา | อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ |
| ๒. นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช | เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๓. นางสาวปรีญาพร สุวรรณเกษ | รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ |

๔. นายจิรวัดน์ ระติสุนทร	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๕. นางอินทิรา เอี่ยมลฉัตร	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๖. นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๗. นายวันชัย จริยาเศรษฐโชค	รองอธิบดีกรมป่าไม้	
๘. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ)		จำนวน ๘ คน
๙. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		จำนวน ๒ คน
๑๐. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง		จำนวน ๒ คน
๑๑. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ		จำนวน ๘ คน
๑๒. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		จำนวน ๑๗ คน

ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์	รองอธิบดีกรมชลประทาน
๒. นายสุรชาติ มาลาศรี	ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน
๓. นางศรีวรรณ บุณนโชคไพศาล	ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานผลิตไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๔. นางสมใจ บุณนาค	ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำคอน อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน

กรรมการและเลขานุการ มอบให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงกลาง มีหนังสือถึงสำนักงานชลประทานที่ ๒ ขอให้แก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก การอุปโภค-บริโภค และปัญหาน้ำท่วมหลากที่เกิดขึ้นประจำ ซึ่งกรมชลประทานได้มีการหารือกับชุมชนในการพัฒนาโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำคอนด้วยแล้ว โดยโครงการฯ เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงาน EIA และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงาน EIA (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๓๓ กำหนดให้โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ทุกขนาด และมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (๑๓ กันยายน ๒๕๓๗) ให้โครงการเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำที่มีพื้นที่อยู่ในป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตั้งแต่ ๕๐๐ ไร่ ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงาน EIA

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำคอน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ บ้านผาน้ำน้อย ตำบลพญาแก้ว อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน เป็นเขื่อนคอนกรีตบดอัด ความกว้างสันเขื่อน ๘ เมตร ความยาว ๒๔๕ เมตร ความสูง ๘๙ เมตร โดยมีระดับน้ำเก็บกัก +๔๕๕.๐๐ ม.(รทก.) มีระดับน้ำสูงสุดที่ +๔๕๗.๐๐ ม.(รทก. ความจุที่ระดับเก็บกักปกติ ๗๓.๗๓ ล้านลูกบาศก์เมตร) โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยภูคาและป่าผาแดง จำนวน ๑,๘๔๓ ไร่ (ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติดังกล่าว มีพื้นที่ซ้อนทับกับพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ จำนวน ๖๕๐ ไร่) ประกอบด้วย

พื้นที่ห้วงงานเขื่อน อ่างเก็บน้ำและอาคารประกอบ ถนนทางเข้าห้วงงานและขนส่งวัสดุก่อสร้าง และแนวท่อส่งน้ำ อำเภอยางชุมน้อย และพื้นที่รับประโยชน์ ๘๘,๕๐๐ ไร่ ครอบคลุม ๙ ตำบล ในอำเภอยางชุมน้อย และอำเภอบัวลาย โดยมีพื้นที่ได้รับผลกระทบใน อำเภอยางชุมน้อย และ อำเภอบัวลาย จังหวัดยโสธร ดังนี้ (๑) ที่ดินทำกิน ๒๐๒ แปลง (๑,๐๒๑ ไร่) (๒) พืชผลทางการเกษตร ๙๘๙ ไร่ และ (๓) สิ่งปลูกสร้าง ๕๐ หลัง รวมค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินของโครงการ ๒๖๐.๓๓ ล้านบาท

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน EIA โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณารวม ๔ ครั้ง และครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ มีมติให้นำรายงานฯ ซึ่งได้ดำเนินการปรับปรุง แก้ไข รายละเอียดข้อมูลตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำแล้ว เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยรายงานฯ ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ ปลูกป่าทดแทน จำนวน ๔,๒๕๕ ไร่ ด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว เนื่องจากห่างจากรอยเลื่อนบัว ๔.๓๖ กิโลเมตร การออกแบบโครงสร้างอ่างเก็บน้ำ ให้รองรับแรงจากแผ่นดินไหวได้ ค่าความเร่งพื้นดินสูงสุด (PGA) 0.20 g พิจารณาออกแบบทางผ่านปลาที่เหมาะสมกับห้วงงานเขื่อน ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการชดเชยทรัพย์สิน จัดตั้งศูนย์ประสานงานและรับเรื่องร้องเรียน และกำหนดอัตราค่าชดเชยให้เหมาะสม เป็นธรรมและเป็นที่ยอมรับของผู้ได้รับผลกระทบก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ และจ่ายค่าชดเชยให้เสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ นอกจากนี้ ได้มีการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ ติดตามตรวจสอบสภาพพื้นที่ป่าไม้และระบบนิเวศของป่ารอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำและการฟื้นตัวของป่าที่ปลูกทดแทน ปีละ ๑ ครั้ง ต่อเนื่อง ๑๐ ปี ศึกษาความหลากหลายและการแพร่กระจายของสัตว์ป่า ปีละ ๓ ครั้ง ต่อเนื่อง ๑๐ ปี เก็บตัวอย่างน้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำ จำนวน ๖ สถานี สักรวบรวมสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงทางด้านอาชีพ รายได้ รวมถึงความคิดเห็น และพึงพอใจของการได้รับค่าทดแทนทรัพย์สิน รวมทั้งการส่งเสริมอาชีพต่าง ๆ ทั้งนี้กรมชลประทานได้กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๒ แผนงาน และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒๑ แผนงาน

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นที่ประชุม

ที่ประชุมฯ พิจารณารายละเอียดโครงการฯ แล้ว มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. เห็นควรให้เพิ่มเติมรายละเอียดการศึกษาและเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับเรื่องสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่มีพิษ เนื่องจากสาหร่ายดังกล่าวสามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาวะแวดล้อมที่เป็นน้ำนิ่ง หากมีการสร้างอ่างเก็บน้ำเสร็จ อาจเกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศจากสาหร่ายดังกล่าวได้ เพราะอ่างเก็บน้ำจะเปลี่ยนสภาวะแวดล้อมน้ำไหลเป็นน้ำนิ่ง

๒. เห็นควรสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกพืชที่มีมูลค่าสูงขึ้น ซึ่งเป็นการช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าของการลงทุนโครงการ รวมทั้งพิจารณาทางเลือกเพิ่มเติมในการปลูกพืชที่รักษา สภาพแวดล้อม

๓. เห็นควรปรับปรุงแก้ไขโดยแยกข้อมูลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการกำหนดมาตรการด้านสาธารณสุข ซึ่งเป็นการประเมินผลกระทบกับประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ดำเนินการ กับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการกำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งเป็นการประเมินผลกระทบต่อคนงาน ให้ชัดเจน เนื่องจากทั้งสองเรื่องมีความแตกต่างกัน

๔. เห็นควรเพิ่มเติมมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid-19) ไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๕. เห็นควรให้เพิ่มเติมรายละเอียดด้านการชดเชยทรัพย์สินและค่าตอบแทน โดยยึดหลักปฏิบัติ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขออนุมัติจ่ายค่าทดแทนให้ราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากอนุมัติจ่ายเงินค่าทดแทนให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการฝายห้วยนา โดยสรุปมติ คือ มีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำหนดหลักเกณฑ์ กำหนดประเภท วิธีการคำนวณ อัตราค่าใช้จ่าย และเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานเกี่ยวกับการชดเชยทรัพย์สินให้เกิดความเป็นธรรม

ข้อสั่งการประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ)

ให้กรมชลประทาน ดำเนินการตามมาตราฯ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการฯ อย่างเคร่งครัด รับข้อเสนอแนะของกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิไปพิจารณาดำเนินการ และนำเสนอ คณะรัฐมนตรี ต่อไป

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ต่อยางงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำกอน อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน โดยให้กรมชลประทาน รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในประเด็น การเพิ่มเติมเรื่องการศึกษาผลกระทบจากสายน้ำเงินที่มีพิษ การสนับสนุนการปลูกพืชที่มีมูลค่าสูงขึ้น การปรับข้อมูลด้านสาธารณสุขและด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การเพิ่มเติมมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) หลักเกณฑ์การชดเชยทรัพย์สิน และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ซึ่งผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ อย่างเคร่งครัด

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณาตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้รับรองมติที่ประชุมดังกล่าวในที่ประชุมแล้ว

๔.๒ โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน

กรรมการและเลขานุการ มอบให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานพระราชดำริให้กรมชลประทาน และสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ร่วมกันดำเนินการพิจารณาจัดทำน้ำให้แก่ โรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ และโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน โดยเร่งรัดการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยผึ่ง ปรับปรุงฝายห้วยโก้น และก่อสร้างอ่างเก็บน้ำน้ำรี เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้กับพื้นที่ดังกล่าว โดยโครงการฯ เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงาน EIA และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงาน EIA (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๓๓ กำหนดให้โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ทุกขนาด และมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (๑๓ กันยายน ๒๕๓๗) ให้โครงการเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำที่มีพื้นที่อยู่ในป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตั้งแต่ ๕๐๐ ไร่ ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงาน EIA

โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตั้งอยู่ที่หมู่ ๑๐ บ้านกัวจันทร์ ตำบลขุนน่าน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน เป็นเขื่อนหินถม ความกว้างสันเขื่อน ๑๒ เมตร ความยาว ๒๗๐ เมตร ความสูง ๗๖ เมตร โดยมีระดับน้ำเก็บกัก +๖๔๘.๐๐ ม.(รทก.) ระดับน้ำสูงสุดที่ +๖๕๐.๐๐ ม.(รทก.) ความจุที่ระดับเก็บกักปกติ ๔๖.๐๙ ล้านลูกบาศก์เมตร โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติดอยภูคาและป่าผาแดง จำนวน ๑,๑๗๓.๙๔ ไร่ (ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติดังกล่าว มีพื้นที่ซ้อนทับพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ จำนวน ๕๖๐.๗๖ ไร่) ประกอบด้วย พื้นที่ห้วยงานและอาคารประกอบ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ ถนนทางเข้าห้วยงานเขื่อนและถนนริมอ่างเก็บน้ำพื้นที่สถานีสูบน้ำ ถนนทางเข้าสถานีสูบน้ำ และแนวท่อส่งน้ำ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ แนวท่อส่งน้ำ อำเภอทุ่งช้าง และ อำเภอเชียงกลาง โดยมีพื้นที่รับประโยชน์ ๒๒,๑๐๐ ไร่ ครอบคลุมอำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอทุ่งช้าง และอำเภอเชียงกลาง และพื้นที่ได้รับผลกระทบในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ และอำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ดังนี้ (๑) ที่ดินทำกิน ๒๑๖ แปลง (๑,๖๙๘ ไร่) (๒) พืชผลทางการเกษตร ๓๓๙ ไร่ และ (๓) สิ่งปลูกสร้าง ๗๙ หลัง รวมค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินของโครงการ ๑๓๔,๐๘๕,๓๗๐ บาท

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณารวม ๒ ครั้ง และครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ มีมติให้นำรายงานฯ ซึ่งได้ดำเนินการปรับแก้ไขรายละเอียดข้อมูลตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำแล้ว เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยรายงานฯ ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ ปลูกป่าทดแทน จำนวน ๒,๙๐๔.๑๓ ไร่ และน้อมนำแนวพระราชดำริการปลูกป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง และการปลูกป่าในลักษณะหลายเรือนยอด ด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว เนื่องจากห่างจากรอยเลื่อน

เมืองม่วน ๑๑ กิโลเมตร การออกแบบโครงสร้างอ่างเก็บน้ำให้รองรับแรงจากแผ่นดินไหวได้ ค่าความเร่งพื้นดินสูงสุด (PGA) 0.47 g สร้างทางผ่านปลาบริเวณฝายผสมผสานแบบกล่องตาข่าย ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการชดเชยทรัพย์สิน แต่งตั้งคณะกรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคประชาชน ร่วมกันทำหน้าที่สำรวจและกำหนดค่าทดแทนทรัพย์สินให้มีราคาที่เป็นธรรม เป็นที่ยอมรับร่วมกัน โดยให้จ่ายค่าชดเชยให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มการก่อสร้าง นอกจากนี้ มีการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ ตรวจสอบสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า ตรวจสอบผลการปลูกป่าภายหลังการปลูกป่าแล้วเสร็จ ปีที่ ๒ ๕ ๖ ๗ ๙ ๑๑ และ ๑๓ ศึกษาความหลากหลายชนิดและการแพร่กระจายของระบบนิเวศน์สัตว์ป่า ปีละ ๒ ครั้ง ในปีที่ ๒ ๕ ๗ ๙ และ ๑๑ เก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำ สำรวจสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ กรมชลประทาน ได้กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๖ แผน และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๓ แผน

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นที่ประชุม

ที่ประชุมฯ พิจารณารายละเอียดโครงการฯ แล้ว มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. เห็นควรให้เพิ่มเติมรายละเอียดการศึกษาและเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับเรื่องสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่มีพิษ เนื่องจากสาหร่ายดังกล่าวสามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาวะแวดล้อมที่เป็นน้ำนิ่ง หากมีการสร้างอ่างเก็บน้ำเสร็จ อาจเกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศจากสาหร่ายดังกล่าวได้ เพราะอ่างเก็บน้ำจะเปลี่ยนสภาวะแวดล้อมน้ำไหลเป็นน้ำนิ่ง

๒. เห็นควรสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติมในแผนส่งเสริมการเกษตรโดยเน้นเกษตรปลอดภัย เนื่องจากเป็นโครงการตามพระราชดำริ เพื่อช่วยให้เกษตรกรสามารถปรับเปลี่ยนวิถีการทำเกษตรได้มากขึ้น และเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่

ข้อสั่งการประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ)

ให้กรมชลประทาน ดำเนินการตามมาตรา ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ อย่างเคร่งครัด รับข้อเสนอแนะของกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิไปพิจารณาดำเนินการ และนำเสนอคณะรัฐมนตรี ต่อไป

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน โดยให้กรมชลประทาน รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในประเด็นการเพิ่มเติมเรื่องการศึกษาผลกระทบจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่มีพิษ และการปรับงบประมาณในแผนส่งเสริมการเกษตร และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ อย่างเคร่งครัด

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้รับรองมติที่ประชุมดังกล่าวในที่ประชุมแล้ว



(นายไชยยันต์ เทพศิริสุนทร)



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)



(นางสาวมันทนา ศิริวรรณ)

ผู้จดยางานการประชุม



นายจตุพร บุรุษพัฒน์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม


รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน
ของกรมชลประทาน
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 12 ตำบลขุนน่าน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....


(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565




ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป		<p>1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ กรมชลประทานต้องปฏิบัติ</p> <p>1.1 กรมชลประทานจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำ น้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน ที่ตั้งห้วงงานอยู่หมู่ที่ 10 บ้านกัวจันทร์ ตำบลขุนน่าน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน อย่างเคร่งครัด โดยนำมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบ ก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ควบคุม งาน รวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษา โครงการให้ดำเนินการตามมาตรการฯ และแผนปฏิบัติการฯ ที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ความเห็นชอบ</p> <p>1.2 กรมชลประทานจะต้องดำเนินและกำกับให้ผู้ออกแบบ ก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างและ/หรือผู้ควบคุมงาน</p>	

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน ที่ตั้งห้วงงานอยู่หมู่ที่ 10 บ้านกิ้วจันทร์ ตำบลขุนน่าน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน อย่างเคร่งครัด โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของกรมชลประทาน</p> <p>1.3 กรมชลประทานจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ/ แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน ที่ตั้งห้วงงานอยู่หมู่ที่ 10 บ้านกิ้วจันทร์ ตำบลขุนน่าน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะ</p>	

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานฯ ให้เป็นไปตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>2. ในกรณีที่ กรมชลประทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ของกรมชลประทาน ที่ตั้งห้วงงานอยู่หมู่ที่ 10 บ้านกิวจันทร์ ตำบลขุนน่าน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมาย เป็นผู้พิจารณา ดำเนินการดังนี้</p> <p>2.1 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นหรือเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการกระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>2.2.1 กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้ว และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจการ</p>	

4

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ต้องเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการดังนี้ ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาต่อไปด้วย ทั้งนี้ หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ขอให้ นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ	

๓

ลงชื่อ.....

(นายชชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือคณะรัฐมนตรี ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>2.2.2 กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้ให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้ว และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ไม่ต้องเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการดังนี้ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ</p>	

๑

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบต่อไปด้วย และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	
<p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>- <u>พื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่ห้วยงานและองค์ประกอบ</u> มีพื้นที่ทั้งหมด 1,258.46 ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในเขตอำเภอเฉลิมพระเกียรติ มีสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสลับ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>พื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ</u></p> <p>- กิจกรรมการก่อสร้างมีเฉพาะบริเวณห้วยงาน จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศบริเวณพื้นที่รับน้ำเหนืออ่างเก็บน้ำ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการตัดไม้หรือขุดเปิดหน้าดิน-หิน และปรับถมพื้นที่ห้วยงานในช่วงฤดูแล้ง (ฤดูหนาว-ฤดูร้อน) เพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ดำเนินการก่อสร้างและกำกับให้ขุดเปิดหน้าดินตามแบบก่อสร้างที่กำหนดไว้เท่านั้น เพื่อควบคุมการเปลี่ยนแปลงภูมิลักษณะ (landform) ให้อยู่ใน</p>

7

ลงชื่อ 

(นายชูชาติ รักษ์จิตร์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ 

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านีร์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</p> <p>ซับซ้อนมีพื้นที่ราบเชิงเขาเพียงเล็กน้อยเท่านั้น นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ตั้ง solar cell และแนวท่อส่งน้ำชลประทานอยู่เขตพื้นที่อำเภอทุ่งช้างและเชียงกลาง ซึ่งเป็นพื้นที่ราบเชิงเขาริมแม่น้ำน่าน</p> <p>- พื้นที่รับประโยชน์ 22,100 ไร่ อยู่ในเขตอำเภอเฉลิมพระเกียรติ 2,590 ไร่ มีการปลูกข้าวนาปีเป็นลักษณะขั้นบันไดเชิงเขามีการทำไร่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และปลูกข้าวไร่ ปัจจุบันไม่มีระบบชลประทานและอยู่ในเขตอำเภอทุ่งช้าง และอำเภอเชียงกลาง 19,510 ไร่ การเกษตรปัจจุบันมีการปลูกข้าวนาปีบริเวณพื้นที่ลุ่ม ส่วนที่ราบเชิงเขามีการปลูกข้าวโพด และไม้ยืนต้น</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตัดต้นไม้ การขุดเปิดหน้าดิน การปรับพื้นที่ การถมบดอัดดิน และการก่อสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ เป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศไปเป็นพื้นที่ที่วางแผนเชื่อมและอาคารประกอบ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ ที่ตั้งสถานีสูบน้ำที่ตั้ง solar cell มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบันอย่างสิ้นเชิง มีผลกระทบระดับมาก (-4) <p>พื้นที่รับประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการก่อสร้างระบบส่งน้ำ/ระบบชลประทาน โดยการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางท่อเหล็กเหนียวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4-0.5 ม. และฝังกลบ มีผลกระทบระดับน้อยมาก (-1) <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>พื้นที่รับน้ำเหนืออ่างเก็บน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีอ่างเก็บน้ำน่านีร์ จะไม่มีผลกระทบ (0) ต่อสภาพภูมิประเทศของพื้นที่รับน้ำสวยงามกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ จึงมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศปานกลาง (-2) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างห้วยงานและอ่างเก็บน้ำของโครงการตามแบบก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศให้มากที่สุด - ปลูกพืชท้องถิ่นประเภทไม้ยืนต้นปกคลุมดินที่มีการขุดเปิดหน้าดินที่ไม่ถูกน้ำท่วมเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมการขุดและเคลื่อนย้ายดินให้ทำการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกับกรมป่าไม้ ในการป้องกันดูแลไม่ให้มีการบุกรุกพื้นที่ต้นน้ำ และพื้นที่น้ำท่วมน้ำลัดรอบ ๆ อ่างเก็บน้ำ - บริเวณห้วยงานโครงการ ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยเป็นพืชในท้องถิ่น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ 	<p>วงจำกัดตามที่ออกแบบโครงการไว้</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้รับผิดชอบโครงการให้ดำเนินการตามแผนการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการชะล้างพังทลายของดิน เพื่อควบคุมการเปลี่ยนแปลงสิ่งคลุมดิน (land cover) ให้คงสภาพตามลักษณะการใช้งานที่ได้กำหนดไว้ และสอดคล้องกับสภาพที่ดินรอบข้าง

๐๐

ลงชื่อ.....
(นายชชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</p>	<p><u>พื้นที่โครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีการเก็บกักน้ำจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่เกษตรไปเป็นพื้นที่น้ำ ณ ระดับน้ำสูงสุด +650.00 ม.รทก.) 1,054.83 ไร่ จึงเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในระดับมาก (-4) - พื้นที่ห้วงงานจะเปลี่ยนแปลงเป็นต้วเขื่อนและอาคารประกอบ จะมีการปลูกไม้ต่าง ๆ เช่น ปลูกหญ้า ไม้ยืนต้น พร้อมทั้งปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงามกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศปานกลาง (-3) <p><u>พื้นที่รับประโยชน์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอย่างเข้มข้น เนื่องจากมีปริมาณน้ำเพื่อการปลูกพืชอย่างเพียงพอ แต่จะไม่มีผลกระทบ (0) ต่อสภาพภูมิประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานโครงการและข้างเคียงให้มีความกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเพื่อให้เกิดความสวยงาม 	
<p>1.2 ลักษณะภูมิอากาศ</p> <p>1) ภูมิอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีภูมิอากาศเป็นแบบร้อนชื้นสลับแล้งหรือทุ่งหญ้าสะวันนา ซึ่งเป็นสภาพภูมิอากาศที่มีฤดูฝนและฤดูแล้งที่ยาวนานอย่างชัดเจน ปริมาณฝนรายปีเฉลี่ย 1,306.8 มม. โดยในช่วง 	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานก่อสร้างโครงการปีที่ 1-2 เป็นการสร้างทำนบดินชั่วคราวปิดกั้นลำน้ำรี และการขุดทางผันน้ำเพื่อไม่ให้กระทบพื้นที่ก่อสร้างเขื่อน และลงสู่น้ำเดิมท้ายเขื่อนในช่วงการก่อสร้าง ไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่ลุ่มน้ำน่านตอนบนถึงพื้นที่ใกล้เคียง (0) 	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานการก่อสร้างที่เหมาะสมกับฤดูกาล เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาและอุปสรรคจากฝนตกและน้ำหลาก 	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตั้งสถานีวัดข้อมูลอุตุนิยมิวิทยา และสถานีวัดน้ำฝน 1 แห่ง บริเวณห้วงงานโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี ในปี 5 ของระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงตาท)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ลักษณะภูมิอากาศ (ต่อ)</p> <p>ฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.) มีปริมาณฝน 1,112.8 มม. คิดเป็นร้อยละ 85 ของปริมาณฝนทั้งปี เดือนที่มีปริมาณฝนต่ำสุด คือ เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนที่มีปริมาณฝนสูงสุด คือ เดือนสิงหาคม ปริมาณการระเหยรายปีเฉลี่ย 1,196.6 มม. อุณหภูมิเฉลี่ย 24.8 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์รายปีเฉลี่ย 81.1 เปอร์เซ็นต์</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการสูญเสียปริมาณน้ำท่าในพื้นที่อ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติจากการระเหยสุทธิเฉลี่ย 346.67 มม./ปี หรือ 0.40 ล้าน ลบ.ม./ปี (1.66% ของปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำน้ำรี) ส่วนปริมาณน้ำท่าที่ระเหยจากพื้นที่ชลประทานจะเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยจากปัจจุบัน ระดับผลกระทบจากปริมาณการระเหยมีน้อยมาก (-1) - ผลกระทบต่อความชื้นสัมพัทธ์อยู่ในระดับน้อยมากและจำกัดอยู่ในระดับพื้นที่โครงการเท่านั้น (-1) - โครงการไม่มีผลกระทบต่อปริมาณฝนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว (0) - พื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่ข้างเคียงจะมีอุณหภูมิลดลงเล็กน้อย ความชื้นในบรรยากาศเพิ่มขึ้น หรือความเร็วลมเหนือบริเวณอ่างเก็บน้ำอาจเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และจำกัดอยู่เฉพาะบริเวณโดยรอบเท่านั้นและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา (0) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลอ่างเก็บน้ำน้ำรี ไม่ให้มีกระบาดของพี้น้ำต่าง ๆ เพื่อลดการสูญเสียน้ำเพิ่มเติมจากการคายน้ำของวัชพืชที่ขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ หากพบวัชพืชจำนวนมากต้องรีบกำจัดโดยทันที และห้ามไม่ให้ใช้สารเคมีกำจัดอย่างเด็ดขาด 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานรวบรวมข้อมูลภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่อง จากสถานีตรวจอากาศที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รับน้ำ ได้แก่ สถานีตรวจอากาศทุ่งช้าง และสถานีตรวจอากาศท่าวังผา เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนในพื้นที่รับน้ำลงอ่างเก็บน้ำน้ำรี - กรมชลประทานรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำฝนจากสถานีวัดน้ำฝนที่ตั้งอยู่บริเวณหัวงานทุกปีตั้งแต่ปีที่ 6 - ปีที่ 13 ในระยะดำเนินการ
<p>2) คุณภาพอากาศ</p> <p>ผลตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ในฤดูร้อน พบว่า รร.บ้านกิวจันทร์ มีค่า 0.174-0.197 มก./ลบ.ม. และ 0.093-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดจากการแผ้วถางและการใช้เครื่องจักรประเมินว่าอยู่ในระดับ 0.6075 มก./ลบ.ม. ซึ่งเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานการก่อสร้างที่เหมาะสมกับฤดูกาล เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาและอุปสรรคจากฝนตกและน้ำหลาก 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากผลกระทบจากฝุ่นและมลพิษทางอากาศจากโครงการที่มีต่อพื้นที่อ่อนไหวอยู่ในระดับน้อยมาก จึงไม่เสนอให้ติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ลงชื่อ.....

(นายชชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>0.107 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ สำหรับที่ รร.บ้านห้วยทรายขาว มีค่า TSP และ PM₁₀ ในช่วง 0.196-0.213 มก./ลบ.ม. และ 0.102-0.114 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ</p>	<p>พื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้ที่สุด คือ โรงเรียนบ้านกิ้วจันทร จะได้รับผลกระทบเฉพาะช่วงเดือนพฤศจิกายนถึง มกราคม ซึ่งลมพัดมาจากทางทิศเหนือเท่านั้น แต่ตั้งอยู่ ห่างไปทางทิศใต้มากกว่า 2 กม. ผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับน้อย (-2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกจากวัสดุถมเข้าสู่ที่ตั้งเขื่อน ไม่เกิน 30 เทียว/วัน มีผลกระทบต่อชุมชนตามเส้นทาง มีผลกระทบด้านลบระดับมาก (-4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้าง โครงการให้ประชาชนในพื้นที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติ รับทราบเป็นระยะ โดยประสานงานผ่านผู้นำชุมชน ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับ ทางโครงการ - จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่โครงการ/ หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบ สำหรับกำหนดแผนงาน ในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น 	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการลักษณะกิจกรรมของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลอ่างเก็บน้ำน้ำรี ไม่ให้มีการระบดของพีชน้ำ ต่าง ๆ เพื่อลดการสูญเสียน้ำเพิ่มเติมจากการคายน้ำของ วัชพืชที่ขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ หากพบวัชพีชน้ำ จำนวนมากต้องรีบกำจัดโดยทันที และห้ามไม่ให้ใช้ สารเคมีกำจัดอย่างเด็ดขาด 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการเก็บกักน้ำของอ่างเก็บน้ำน้ำรีไม่ก่อให้เกิด มลพิษทางอากาศ ดังนั้นจึงไม่เสนอให้มีมาตรการติดตาม ตรวจสอบในข้อนี้

ลงชื่อ.....

(นายชชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ทรัพยากรดิน</p>	<p>ระยะก่อสร้าง พื้นที่ห้วยงานและอาคารประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างตัวเขื่อนและอาคารประกอบ เสียทรัพยากรดิน ประมาณ 69 ไร่ กิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ งานขุดดิน และงานถมดิน บดอัดแน่นจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง โครงสร้างและคุณสมบัติของดิน เนื่องจากจำเป็นต้องขุดหน้าดินเดิมออกโดยการถางป่าถึงรากไม้ ต่อมา เศษขยะ ดินผิวหน้า ออกให้หมด ทำให้โครงสร้างและลักษณะทางกายภาพของดินเปลี่ยนแปลงมีผลกระทบระดับมาก (-4) <p>พื้นที่อ่างเก็บน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปรับสภาพพื้นที่และเปิดหน้าดินมีผลกระทบต่อ การชะล้างพังทลายของดินระดับปานกลาง (-3) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลอย่างละเอียดของทรัพยากรดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน การวางแผนการใช้ที่ดิน และข้อมูล เศรษฐกิจสังคมในพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อใช้ประกอบวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินของหน่วยงานภาครัฐอย่าง บูรณาการ พร้อมทั้งเสนอให้มีการขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติของส่วนราชการ และชุมชน เพื่อให้ มีการจัดสรรงบประมาณการดำเนินการ - มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกร โดยเจ้าหน้าที่ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินให้ เหมาะสมกับสภาพของดิน การอนุรักษ์ดิน การใช้เทคโนโลยี การเกษตร เช่น การใช้ปุ๋ย การจัดการดิน และการกำจัด ศัตรูพืชอย่างถูกต้อง การปลูกพืชที่เหมาะสมกับสภาพดิน - กำหนดช่วงระยะเวลาและการวางแผนการปลูกพืช ปกคลุม เพื่อเตรียมการก่อสร้างในฤดูแล้ง เพื่อลดปริมาณ การชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและ น้ำไหลบ่าหน้าดิน - กำหนดขอบเขตพื้นที่ในการก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน และดำเนินการเฉพาะในบริเวณที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการ เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดินที่ใช้ใน การปลูกพืชชนิดต่าง ๆ 40-50 หลุม (ต่อพื้นที่ขนาด 10,000-20,000 ไร่) ประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ ของดินเป็นระยะเวลา 2 ปี (ปีที่ 4-5) - กรมชลประทานประสานให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการ เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดิน และ/หรือ ค่าสัมประสิทธิ์ การนำน้ำของดินขณะอิ่มตัวด้วยน้ำ - กรมชลประทานประสานให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการ เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของ หน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไทรพรวน) และดินล่าง ในปีที่ 1, 2, 4 และ 5

12

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>พื้นที่อ่างเก็บน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดินที่ถูกน้ำท่วมเป็นดินที่ไม่เหมาะสมต่อการปลูกพืช และจากการวิเคราะห์ดินพบปริมาณโลหะหนักไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดิน น้ำที่ระบายออกจากอ่างเก็บน้ำ ดังนั้นโอกาสที่โลหะหนักจะปนเปื้อนออกมากับน้ำที่ท่วมดินที่อ่างเก็บน้ำจึงมีน้อยมาก (-1) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหัวงานโครงการให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่ำดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - พัฒนาและฟื้นฟูดินให้เหมาะกับการเกษตรกรรมของเกษตรกรในท้องถิ่นตามหลักวิชาการ - ฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการปรับปรุงและเพิ่มพูนความอุดมสมบูรณ์ของดินให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการเก็บตัวอย่างดินเพื่อประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ในปี 6 -ปีที่ 13
	<p>พื้นที่รับประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะมีน้ำทำการเกษตรได้ตลอดปี เป็นการเพิ่มศักยภาพการใช้ที่ดินและทรัพยากรดินที่ถูกปล่อยให้กร้างว่างเปล่าให้ทำการเกษตรได้ แต่การปลูกพืชเป็นระยะเวลานานติดต่อกันจะทำให้ความอุดมสมบูรณ์ของดินลดลง (-3) 		
<p>1.4 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว</p> <p>1) สภาพธรณีวิทยา พบเป็นกลุ่มดิน CL, SC และกลุ่มดิน SM ชั้นหินฐานรากพบเป็นหินโคลนเนื้อหยาบ และหินทรายแป้ง เนื้อหยาบ ผุพังปานกลางถึงหินส มีค่าการร้าวซึมอยู่ในเกณฑ์กึ่งที่บ้ำถึงร้าวซึมปานกลาง (1.39-6.62 ลูยอง)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำและจากการร้าวซึมได้ฐานรากเชื่อม : พื้นที่หัวงานและอ่างเก็บน้ำรองรับด้วยหินแข็ง มีความทนต่อน้ำหนัก มีค่าอัตราการร้าวซึมของน้ำผ่านชั้นหินฐานรากกึ่งที่บ้ำถึงร้าวซึมปานกลาง ซึ่งการร้าวซึมของน้ำผ่านฐานรากอาจจะเกิดขึ้นได้ ต้องมีการออกแบบการปรับปรุงฐานราก จึงจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบปรับปรุงฐานรากให้เหมาะสมกับลักษณะทางธรณีวิทยา มีความมั่นคงแข็งแรง ลดการร้าวซึมให้อยู่ในเกณฑ์ความปลอดภัย และติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมเชื่อม เพื่อตรวจการไหลซึมของน้ำ และการเคลื่อนตัว - ให้ใช้ค่า PGA ที่วิเคราะห์ได้เท่ากับ 0.47 g ไปกำหนด 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบข้อมูลจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเชื่อมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือปฏิบัติการตรวจวัดพฤติกรรมเชื่อมอย่างเคร่งครัดร่วมกับข้อมูลรายงานการเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่โครงการ และภาคเหนือ จากกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมทรัพยากรธรณีอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

13

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว (ต่อ)</p> <p>2) บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่ไม่มีโอกาสเกิดหลุมยุบ และไม่มีลักษณะของพื้นที่ที่เป็นภูเขาหินปูน</p> <p>3) การวิเคราะห์ค่าแผ่นดินไหวสูงสุดในการออกแบบ ต้องใช้ค่า MCE ที่มีค่าสูงไม่น้อยกว่า 0.47g ทั้งนี้ ในการออกแบบควรพิจารณาเลือกใช้ค่า MDE ตามสัดส่วนให้เหมาะสม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การเปลี่ยนแปลงสภาพธรณีวิทยา : พื้นที่ก่อสร้างถนนทางเข้าห้วงงานเขื่อน ถนนริมอ่างเก็บน้ำ ถนนทางเข้าสถานีสูบน้ำ แนวท่อส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน ไป อ.เฉลิมพระเกียรติ แนวท่อส่งน้ำชลประทานต.ห้วยโก๋น และแนวท่อส่งน้ำชลประทาน อ.ทุ่งช้าง และ อ.เชียงกลาง เป็นการก่อสร้างปรับระดับพื้นที่บนผิวดิน และระดับชั้นดินที่อยู่ต่ำกว่าระดับพื้นไม่มากนัก จึงไม่มีผลกระทบ (0) - โอกาสที่จะเกิดหลุมยุบ : พื้นที่ห้วงงาน พื้นที่อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่องค์ประกอบโครงการ เป็นพื้นที่ซึ่ง ไม่มีโอกาสเกิดหลุมยุบ และไม่มีลักษณะของพื้นที่ที่เป็นภูเขาหินปูน จึงไม่มีผลกระทบ (0) - แผ่นดินไหว : พื้นที่รัศมี 150 กม. จากโครงการ อาจเกิดแผ่นดินไหวขนาดน้อยกว่า 3.0 ตามมาตราริกเตอร์ได้ ซึ่งเป็นแผ่นดินไหวขนาดเล็กมาก (micro earthquake) แต่จากพื้นที่โครงการ ห่างจากกลุ่มรอยเลื่อน Muang Moun ประมาณ 11 กม. ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวที่มีศักยภาพทำให้เกิดการสั่นสะเทือนของพื้นดินได้รุนแรงมาก ดังนั้นในการออกแบบ เมื่อออกแบบอย่างเหมาะสม อ่างเก็บน้ำและโครงสร้างต่าง ๆ จะสามารถรองรับแรงจากแผ่นดินไหวได้ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>เป็นมาตรการในการออกแบบโครงการ รวมทั้งการออกแบบต้องคำนึงถึงการจัดรูปแบบเรขาคณิตให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างของกรมชลประทาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตั้งเครื่องมือและสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว ในระยะก่อสร้างปีที่ 4 และติดตามตรวจสอบข้อมูลแผ่นดินไหว ในบริเวณพื้นที่โครงการ วิเคราะห์และรายงานผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาก่อสร้างเป็นระยะเวลา 2 ปี

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำนารี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำและจากการรั่วซึมใต้ฐานราก เขื่อน : จากสภาพธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่ที่ทำงานและอ่าง เก็บน้ำ รองรับด้วยหินแข็ง จะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง และโครงสร้างจะไม่เกิดความเสียหาย หากมีการออกแบบ การปรับปรุงฐานรากตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้น จึงไม่มี ผลกระทบ (0) - โครงสร้างทางธรณีวิทยา : บริเวณพื้นที่โครงการจะไม่เกิด การเปลี่ยนแปลง จึงไม่มีผลกระทบ (0) - สภาพการเกิดหลุมยุบ : บริเวณพื้นที่โครงการจะไม่เกิด การเปลี่ยนแปลง จึงไม่มีผลกระทบ (0) - สภาพธรณีวิทยาแผ่นดินไหว : หากมีการออกแบบโครงสร้าง ให้รองรับแรงแผ่นดินไหวผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บข้อมูลจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนตั้งแต่ก่อสร้าง ตัวเขื่อนจนถึงขั้นตอนการเก็บกักและบริหารน้ำ เป็นการ ตรวจสอบสภาพเขื่อนในระยะยาว 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบข้อมูลจากเครื่องมือวัด พฤติกรรมเขื่อนตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ ปฏิบัติในการตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนอย่างเคร่งครัด - กรมชลประทาน ติดตามตรวจสอบข้อมูลแผ่นดินไหว จากเครื่องมือและสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว พร้อมทั้ง รายงานผลกระทบจากความรุนแรงของเหตุการณ์ แผ่นดินไหวที่อาจเกิดขึ้นร่วมกับข้อมูลรายงานการเกิด แผ่นดินไหวในบริเวณพื้นที่โครงการ และภาคเหนือ จากกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมทรัพยากรธรณีอย่าง ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ เป็นระยะเวลา 8 ปี ตั้งแต่ปีที่ 6 -ปีที่ 13
1.5 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเขื่อน แหล่งวัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่อยู่ใน พื้นที่ขอบเขตอ่างเก็บน้ำ ซึ่งมีความ เหมาะสมและมีปริมาณเพียงพอที่จะ นำมาใช้ได้ โดยต้องมีการคัดเลือกวัสดุที่ดีมี	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งวัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ขอบเขตอ่างเก็บน้ำ จึงไม่มีผลกระทบ มีเพียงบางส่วนที่จะต้องขนส่งวัสดุมา จากภายนอก แต่ทั้งนี้ ได้มีการควบคุมตามหลักเกณฑ์การ ขนส่งวัสดุหิน จึงมีผลกระทบน้อยที่สุด (-1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำแหล่งวัสดุหินที่พบในพื้นที่อ่างเก็บน้ำมาใช้เป็น วัสดุก่อสร้าง ส่วนหุ้มแกนเขื่อน/ส่วนเปลือก Zone 3 เนื่องจากคุณสมบัติของหินในแหล่งดังกล่าวมีคุณสมบัติ ไม่เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณสมบัติ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบต่อวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จึงไม่เสนอ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเขื่อน (ต่อ) คุณสมบัติตามที่วิศวกรกำหนดและבודัดให้เหมาะสม อาจมีบางส่วนที่ต้องนำจากนอกพื้นที่โครงการมาใช้	ระยะดำเนินการ - เมื่อก่อสร้างอ่างเก็บน้ำแล้วเสร็จ ไม่มีความจำเป็นต้องใช้วัสดุในการก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ของวัสดุก่อสร้างที่นำมาใช้ก่อสร้างเขื่อนก่อนการนำมาใช้ - กำหนดเส้นทางการขนส่งวัสดุหินให้มีการใช้เส้นทางที่หลีกเลี่ยงชุมชนในการเข้าพื้นที่และมีการควบคุมตามหลักเกณฑ์การขนส่งวัสดุหิน	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบต่อวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะก่อสร้าง - ในบริเวณพื้นที่ห้วยงาน พื้นที่อ่างเก็บน้ำ พื้นที่องค์ประกอบโครงการ ไม่พบแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ การก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแหล่งแร่แต่อย่างใด จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะก่อสร้าง - เนื่องจากการรวบรวมข้อมูลทางด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณีไม่พบลักษณะแหล่งแร่ ศักยภาพแร่ หรือลักษณะทางธรณีวิทยาที่เป็นแหล่งต้นกำเนิดของแร่ในบริเวณพื้นที่โครงการ แต่จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนท้องน้ำ โดยกรมทรัพยากรธรณี (2560) พบบริเวณพื้นที่รับประโยชน์โครงการ บริเวณอ.เฉลิมพระเกียรติ อ.ทุ่งช้าง และ อ.เชียงกลาง มีลักษณะการแผ่กระจายของค่าสูงผิดปกติของกลุ่มธาตุต่าง ๆ ได้แก่ ธาตุเหล็ก แคดเมียม แคลเซียม แบเรียม โพแทสเซียม และแมงกานีส ซึ่งอาจเกิดจากการใช้ประโยชน์ในด้านเกษตรกรรม หรือจากกิจกรรม	ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรธรณี โดยการเก็บตัวอย่างดินและตะกอนดินในท้องน้ำ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ในระยะก่อนการก่อสร้าง (ปีที่ 1 ของระยะก่อสร้าง) และในระยะก่อสร้างปีที่ 2 และปีที่ 4 มีจุดเก็บตัวอย่างดิน และตะกอนดินในท้องน้ำ จำนวน 7 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่รับประโยชน์ อ.เฉลิมพระเกียรติ จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่รับประโยชน์ อ.ทุ่งช้าง จำนวน 2 จุด และบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ อ.เชียงกลาง จำนวน 3 จุด จำนวนตัวอย่างรวม 14 ตัวอย่าง โดยมีดัชนีตรวจวัดทั้งสิ้นจำนวน 13 ดัชนี ได้แก่ สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง

10

ลงชื่อ 

(นายชูชาติ รักษิต)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ 

(นางนงลักษณ์ เที่ยงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรธรณี (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพแหล่งแร่ จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อแหล่งแร่ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพแหล่งแร่ จึงไม่ได้เสนอมาตรการลดผลกระทบในข้อนี้ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรธรณี หลังจากเริ่มดำเนินการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำแล้ว ที่บริเวณอ่างเก็บน้ำและท้ายอ่างเก็บน้ำโดยการเก็บตัวอย่างดินและตะกอนดินในท้องน้ำปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ในปี 11 โดยเก็บตัวอย่างตัวอย่างจำนวน 7 จุด เดียวกันกับในระยะก่อสร้าง
1.7 เสียงและความสั่นสะเทือน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงที่โรงเรียนบ้านกัวจันท์จะมีระดับเสียงเท่ากับ 52.02 เดซิเบล (เอ) ส่วนบริเวณโรงเรียนบ้านห้วยทรายขาวจะมีระดับเสียงเท่ากับ 52.76 เดซิเบล (เอ) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อยมาก (-1) - ความสั่นสะเทือนสูงสุดที่เกิดบริเวณโรงเรียนบ้านกัวจันท์มีค่า 0.0004 มม./วิ. ส่วนที่โรงเรียนบ้านห้วยทรายขาว 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทำการระเบิดหินในเวลากลางวัน - ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด - ในการออกแบบการระเบิดกำหนดให้มีอัตราส่วนระยะห่างระหว่างรูเจาะกับหน้าอิสระมากกว่า หรือ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกรายงานการเจาะ และการอัดระเบิดทุกครั้งอย่างละเอียด พร้อมทั้งจะต้องจดบันทึกระยะเวลาการปลิวกระเด็นที่เกิดขึ้นทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข และวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในระดับน้อยที่สุด

17

ลงชื่อ.....


(นายชชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	มีค่า 0.0002 มม./วิ. อยู่ในระดับที่มนุษย์ไม่สามารถรับรู้ได้ ไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่ออาคารเก่าแก่ (0)	<p>เท่ากับหนึ่งเสมอเพื่อลดหินปลิวกระเด็น เก็บเศษหินก่อนขนาดเล็กออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการระเบิดให้ปิดคลุมผิวหน้าด้านบนบริเวณที่จะระเบิดด้วยวัสดุที่เหมาะสม เช่น ยางรถยนต์เก่า หรือ ตะแกรงเหล็ก เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อบังคับให้เศษหินที่ปลิวกระเด็นจากแรงระเบิดตกอยู่ในบริเวณพื้นที่ระเบิดและไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง - ให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจุดระเบิดอย่างน้อย 10 นาที ให้ได้ยินโดยทั่วถึง ในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 200 ม. เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีคนงานเข้าใกล้พื้นที่ในบริเวณดังกล่าวในขณะที่ระเบิด - กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างโครงการให้ประชาชนในพื้นที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติรับทราบเป็นระยะ โดยประสานงานผ่านผู้นำชุมชนในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับทางโครงการ 	- บันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียน วิธีการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อนำข้อมูลมากำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ ในอนาคต

18

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ข้อมูลและรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงานโครงการหรือในชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและรับคำร้องเรียนต่าง ๆ รวมทั้งอำนวยความสะดวกเมื่อได้รับการแจ้งเหตุฉุกเฉินและเรื่องร้องเรียนอื่น ๆ โดยมีป้ายประกาศหมายเลขโทรศัพท์และช่องทางอื่น ๆ เช่น Facebook E-mail Group Line QR-Code ติดต่อ - จัดเจ้าหน้าที่ประจำกรณีเมื่อได้รับการร้องเรียนต้องเร่งดำเนินการไต่สวนข้อเท็จจริงและแก้ไขอย่างเร่งด่วน ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ 	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การกักเก็บน้ำของโครงการไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนสำหรับงานซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่กำหนดก่อให้เกิดเสียงจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ อยู่ในระดับต่ำ รวมทั้งโครงการมีที่ตั้งห่างไกลจากพื้นที่อ่อนไหว ดังนั้นจึงพิจารณาว่า ระยะดำเนินการ โครงการไม่มีผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน (0) - การกักเก็บน้ำและส่งน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์ ไม่ก่อ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีกิจกรรมที่สร้างเสียงรบกวน หรือเกิดความสั่นสะเทือนที่อาจสร้างความรำคาญ จึงไม่ได้เสนอมาตรการลดผลกระทบในข้อนี้ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีกิจกรรมที่สร้างเสียงรบกวน หรือเกิดความสั่นสะเทือนที่อาจสร้างความรำคาญ จึงไม่ได้เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ให้เกิดแรงสั่นสะเทือน งานซ่อมบำรุงตามระยะเวลาตลอดอายุโครงการ ไม่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน (0) ต่อพื้นที่อ่อนไหวทั้งหลายที่เกี่ยวข้องกับโครงการ		
1.8 ตะกอน - ประเมินปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยบริเวณที่ตั้งอ่างเก็บน้ำน้ำรีได้ 17,710 ตัน/ปี คิดปริมาณตะกอนท้องน้ำร้อยละ 30 ของปริมาณตะกอนแขวนลอยมีค่า 5,313 ตัน/ปี คิดเป็นปริมาณตะกอนรวม 23,023 ตัน/ปี มีอัตราการกัดเซาะผิวดิน 0.115 มม./ปี	<p>ระยงก่อสร้ง พื้นที่ห้วงงนก่อสร้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะมีผลกระทบต่อการชะล้างหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้งรวมกับตะกอนดินจากเศษวัสดุดินถมเขื่อนที่จะไหลลงสู่ลำน้ำรี โดยเกิดขึ้นเฉพาะช่วงก่อสร้งในฤดูฝน 	<p>ระยงก่อสร้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับแต่งผิวดิน ปลูกพืชคลุมดิน วางเรียงหินบนที่ลาดชันเพื่อป้องกันตะกอนชะลงอ่างเก็บน้ำ - ก่อสร้งคูระบายน้ำพร้อมบ่อดักตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้งเพื่อลดปัญหา ตะกอนไหลลงลำน้ำรี - บริเวณห้วงงนโครงการ ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยเป็นพืชในท้องถื่น เพื่อป้องกันกรชะล้างพังทลายของดินภายหลังการก่อสร้งโครงการแล้วเสร็จ - ปลูกป่าทดแทนในพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำที่อยู่นอกเขตเตรียมการ คทช. ของกรมป่าไม้ที่มีการชะล้างพังทลายของดินในระดับรุนแรง ตามมาตรการด้านทรัพยากรป่าไม้โดยเคร่งครัด 	<p>ระยงก่อสร้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบผู้รับเหมาในการปรับปรุงแก้ไขการกัดเซาะหน้าดินบริเวณก่อสร้งเป็นประจำ เช่น การปลูกพืชคลุมดิน การก่อสร้งบ่อดักตะกอนเพื่อลดปริมาณตะกอนที่ถูกชะลงแหล่งน้ำ - กรมชลประทานตรวจวัดปริมาณตะกอนก่อนไหลเข้าอ่างเก็บน้ำรีและในลำน้ำรี ปีที่ 1 ถึงปีที่ 5
	<p>ระยงดำเนงการ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่อายุการใช้งาน 100 ปี จะทำให้ท้องน้ำสูงขึ้น 4.83 ม. เป็น +583.83 ม.(รทก.) ความจุจะลดลง 1.72 ล้านลบ.ม. 	<p>ระยงดำเนงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกับกรมป่าไม้ ในการป้องกันดูแลไม่ให้มีการบุกรุกพื้นที่ต้นน้ำ และพื้นที่น้ำท่วมน้ำลัดรอบ ๆ อ่างเก็บน้ำ 	<p>ระยงดำเนงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานตรวจวัดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำปีละ 1 ครั้ง (ปีที่ 6 ถึงปีที่ 13) - กรมชลประทานตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงโค้งความจุ

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ตะกอน (ต่อ)	<p>โดยความจุอ่างเก็บน้ำจะลดลงจาก 46.09 ล้าน ลบ.ม. เหลือ 44.37 ล้าน ลบ.ม. แต่ระดับน้ำต่ำสุดของอ่างเก็บน้ำ กำหนดที่ระดับ +595.00 ม.(รทก.) จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานอ่างเก็บน้ำ</p> <p>พื้นที่ท้ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนเกือบทั้งหมดจะสะสมในอ่างเก็บน้ำ ปริมาณตะกอนทางด้านท้ายน้ำจะลดลง อาจทำให้มีการกัดเซาะท้องน้ำหรือตลิ่ง แต่จะเป็นการเพิ่มปริมาณตะกอนเพื่อให้เกิดการสมดุลได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงานโครงการและข้างเคียงให้มีความกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม - ดำเนินการตามมาตรการดูแลรักษาป่าต้นน้ำอย่างเคร่งครัด - ก่อสร้างฝายต้นน้ำตามรูปแบบมาตรฐานของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช บริเวณลำห้วยสาขาของลำน้ำรีในพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ 	และพื้นที่ผิวอ่างเก็บน้ำเป็นประจำทุก ๆ 3 ปี
<p>1.9 การกัดเซาะ</p> <p>จากการวิเคราะห์หาโอกาสเสี่ยงของพื้นที่ต่อการเกิดดินถล่มจาก 3 ปัจจัยพบว่า บริเวณพื้นที่องค์ประกอบโครงการส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มต่ำ-ปานกลาง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่หัวงานและอ่างเก็บน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปิดหน้าดินบริเวณก่อสร้างหัวงานเขื่อน ก่อให้เกิดการกัดเซาะชะล้างพังทลายของดินได้ แต่มีมาตรการป้องกันและจัดการได้โดยก่อสร้างตามหลักการด้านวิศวกรรมเพื่อไม่ให้เกิดดินถล่ม จึงไม่มีผลกระทบ (0) <p>พื้นที่รับประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - อำเภอเฉลิมพระเกียรติ การก่อสร้างก่อสร้างในพื้นที่ที่มีความลาดชัน จึงมีผลกระทบการชะล้างพังทลายของดินในระดับรุนแรงมากที่สุด (-5) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับแต่งพื้นที่ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยการปลูกพืชคลุมดินและวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชันเพื่อป้องกันการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของดิน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้รับเหมาในการป้องกันการกัดเซาะหน้าดินบริเวณก่อสร้างหัวงาน รวมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชัน ปีที่ 1-ปีที่ 5 ตลอดระยะก่อสร้าง

21

ลงชื่อ..... 

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ..... 

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.9 การกัดเซาะ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> อำเภอทุ่งช้าง และอำเภอเชียงกลาง การก่อสร้างไม่ได้ก่อสร้างในพื้นที่ที่มีความลาดชัน จึงมีผลกระทบการชะล้างพังทลายของดินในระดับน้อย (-2) 		
	<p>ระยะดำเนินการ พื้นที่ท้ายเขื่อน</p> <ul style="list-style-type: none"> การระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำอาจก่อให้เกิดการกัดเซาะหรือชะล้างพังทลายบริเวณลำน้ำรีได้ แต่จะมีการก่อสร้างอาคารสลายพลังงานเพื่อลดความแรงของน้ำที่ระบาย จึงลดผลกระทบได้ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการดูแลรักษาป่าต้นน้ำอย่างเคร่งครัด ก่อสร้างฝายต้นน้ำบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ โดยสร้างฝายผสมผสานรวม 40 ฝาย และฝายชั่วคราวรวม 1,200 ฝาย ปลูกพืชคลุมดินเป็นแนวรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ กรมชลประทานประสานกับกรมพัฒนาที่ดินในการเข้าไปแนะนำเกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการถึงความสำคัญในเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการกัดเซาะในลำน้ำรีและตลิ่งบริเวณท้ายเขื่อน ปีที่ 6-ปีที่ 13 ปีละ 1 ครั้ง
1.10 ทรัพยากรน้ำผิวดิน 1) อุทกวิทยา - การประเมินปริมาณน้ำท่าของอ่างเก็บน้ำน้ำรี มีปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย 176.93 ล้าน ลบ.ม./ปี มีศักยภาพการให้น้ำต่อหน่วย	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> การเตรียมการและก่อสร้างจะมีผลกระทบน้อยมากต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอุทกวิทยา รวมทั้งจะมีการผันน้ำลงลำน้ำรีสู่พื้นที่การเกษตรด้านท้ายน้ำ เพื่อให้การ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดแผนกิจกรรมก่อสร้างในการปรับพื้นที่การขุดหน้าดินหรือระเบิดหินและงานถมดิน มีการดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง (ฤดูหนาว-ฤดูร้อน) หรือในช่วงที่มีระดับน้ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งสถานีวัดน้ำท่าตามมาตรฐานของกรมชลประทานจำนวน 2 แห่ง บริเวณด้านท้ายน้ำเขื่อนน้ำรี และต้นน้ำเหนืออ่างเก็บน้ำ

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.10 ทรัพยากรน้ำผิวดิน (ต่อ) พื้นที่ 36.40 ลิตร/วิ./ตร.กม. โดยเป็นปริมาณน้ำท่าที่เกิดในช่วงฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.) ร้อยละ 85 ของปริมาณน้ำท่าทั้งปี ปริมาณน้ำท่ารายเดือนสูงสุดเกิดขึ้นในเดือนสิงหาคม และต่ำสุดเกิดขึ้นในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน</p>	<p>ไหลในลำน้ำเป็นไปตามปกติ จึงไม่มีผลกระทบ</p>	<p>ต่ำสุดเพื่อลดผลกระทบต่อการกัดเซาะทางไหลของน้ำให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขนาดของเขื่อนชั่วคราว (coffer dam) และทางผันน้ำในขณะก่อสร้างให้มีขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้การผันน้ำในฤดูฝนที่มีน้ำหลากไปสู่บริเวณท้ายน้ำเป็นไปโดยสะดวกไม่เอ่อท่วมพื้นที่เหนือน้ำจากบริเวณก่อสร้าง - ขนย้ายดินและหินที่ขุดจากบริเวณก่อสร้างโครงการไปยังบริเวณที่จัดเตรียมไว้ รวมทั้งป้องกันไม่ให้เศษดินและหินพังทลายสู่แหล่งน้ำเพื่อป้องกันการกัดเซาะทางไหลของน้ำ - การปรับถมถนนขนส่งวัสดุก่อสร้าง ช่วงตัดผ่านลำน้ำ ต้องจัดทำท่อดลอด เพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะทางไหลของน้ำตามธรรมชาติ - งานผันน้ำระหว่างก่อสร้างโครงการ อ่างเก็บน้ำน้ำรี ออกแบบงานผันน้ำระหว่างก่อสร้างรองรับปริมาณน้ำหลากช่วงฤดูแล้งในรอบปีการเกิดซ้ำ 25 ปี ระหว่าง พ.ย.-พ.ค. มีปริมาณน้ำหลากสูงสุด 16.73 ลบ.ม./วิ. โดยช่วง 2 ปีแรกของการก่อสร้าง จะผันน้ำตามลำน้ำเดิมเมื่อก่อสร้างอาคารท่อดลอดแล้วเสร็จในปีที่ 3 จึงเปลี่ยน 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีการติดตั้งสถานีวัดน้ำท่าของโครงการแล้วเสร็จ ให้เจ้าหน้าที่กรมชลประทานรวบรวมข้อมูลจากสถานีตรวจวัดดังกล่าว และสถานีที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำท่าที่จะไหลเข้าสู่อ่างเก็บน้ำและจัดทำรายงานปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

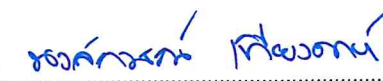
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 ทรัพยากรน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปีช่วงฤดูฝนด้านท้ายอ่างเก็บน้ำจะลดลงจาก 155.74 ล้าน ลบ.ม./ปี เป็น 118.52 ล้าน ลบ.ม./ปี ส่วนฤดูแล้งจะมีปริมาณน้ำท้ายอ่างเก็บน้ำเพิ่มขึ้นจาก 21.20 ล้าน ลบ.ม./ปี เป็น 58.21 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี <p>ระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาอ่างเก็บน้ำได้กำหนดให้ระดับน้ำต่ำสุดเท่ากับ +595.00 ม.(รทก.) และระดับน้ำเก็บกักปกติเท่ากับ +648.00 ม.(รทก.) ระดับน้ำในพื้นที่อ่างเก็บน้ำลิกเพิ่มขึ้นเป็น 53 เมตร - ปริมาณน้ำท่าท้ายอ่างเก็บน้ำที่ลดลงในช่วงฤดูฝนถูกเก็บ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีอ่างเก็บน้ำเกิดขึ้นแล้วจะมีแหล่งน้ำต้นทุนให้กับประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์ใช้ได้อย่างเพียงพอ โดยให้วางแผนบริหารการใช้น้ำ ส่งเสริมองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำที่มีอยู่ให้เข้มแข็งและกำหนดหลักเกณฑ์การใช้น้ำที่อ่างเก็บน้ำน่าน ร่วมกันระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลน้ำท่าและข้อมูลระดับน้ำในเดือนต่าง ๆ วิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำท่าที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำน่าน และจัดทำรายงานปีละ 1 ครั้ง - ติดตามตรวจสอบข้อมูลปริมาณน้ำท่า ข้อมูลระดับน้ำจากสถานีที่ติดตั้งต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีที่ 6 ถึงปีที่ 13

24

ลงชื่อ.....


(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 ทรัพยากรน้ำผิวดิน (ต่อ)	กักไว้ในอ่างช่วยบรรเทาอุทกภัยพื้นที่ด้านท้ายน้ำได้ และเมื่อถึงฤดูแล้งปริมาณน้ำที่ระบายจากอ่างเก็บน้ำ ในช่วงฤดูแล้งที่จะทำให้ลำน้ำรีและแม่น้ำน่านมีน้ำไหลมากขึ้นกว่าเดิม		
<p>2) คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>คุณภาพน้ำผิวดินจากจุดเก็บตัวอย่างที่กำหนดไว้ทั้งสามฤดูกาล ซึ่งผลวิเคราะห์ของตัวอย่างในฤดูหนาวและฤดูร้อนได้ผลเทียบเท่าคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สามารถใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยทั่วไปก่อน รวมถึงสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรได้ ขณะที่ผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่เก็บในฤดูฝน ในสถานีด้านท้ายน้ำ 3 แห่ง (สถานี SW5, SW6 และSW7) นอกจากจะมีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3 แล้ว ยังพบว่าปริมาณแอมโมเนียส ทองแดง ตะกั่ว</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่รับน้ำเหนืออ่างเก็บน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัจจัยที่จะทำให้คุณภาพน้ำมีค่าเปลี่ยนไป เนื่องจากเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยภูคาและป่าผาแดง ซึ่งอยู่ในความคุ้มครองรักษาให้เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร (0) พื้นที่ห้วยงาน - น้ำเสีย 8 ลบ.ม./วัน (จากผู้อยู่ปฏิบัติงานไม่เกิน 100 คน) จะได้รับการบำบัดโดยผ่านบ่อกรองระบอบซึมก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำและซึมผ่านลงดินตามธรรมชาติ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำจะอยู่ในระดับน้อย (-2) - การเปิดหน้าดินและปรับระดับพื้นที่เพื่อก่อสร้าง หรือ การขุดเปิดเพื่อใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง ทำให้เศษดินสามารถถูกน้ำ/ฝนชะลงลำน้ำรีได้มากขึ้นกว่าปกติ ผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่พักคนงานและสำนักงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องกำหนดที่ตั้งให้อยู่ห่างจากห้วยน้ำรี หรือลำห้วยสาขาไม่น้อยกว่า 50 เมตร โดยให้สร้างคันดินรอบล้อมที่พักคนงานและสำนักงาน และก่อสร้างบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากสำนักงานและบ้านพักคนงานให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนจะระบายลงบ่อดักน้ำ เพื่อตัดตะกอนก่อนปล่อยให้ซึมลงดินตามธรรมชาติ - จัดหาถังขยะประเภทต่าง ๆ ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ให้มีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะ โดยตั้งไว้กระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่พักคนงาน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยการเก็บตัวอย่างน้ำปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 นับจากปีเริ่มก่อสร้าง มีสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1. น้ำรีบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ (เหนืออ่างเก็บน้ำ) 2. น้ำรีบริเวณห้วยงานเขื่อน (อ่างเก็บน้ำ) 3. แม่น้ำน่าน ต.ห้วยโก้น (พื้นที่รับประโยชน์ อ.เฉลิมพระเกียรติ) 4. แม่น้ำน่าน ต.ทุ่งช้าง (พื้นที่รับประโยชน์ อ.ทุ่งช้าง) 5. แม่น้ำน่าน ต.เปือย (พื้นที่รับประโยชน์ อ.เชียงกลาง) โดยมีดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งสิ้นจำนวน 31 ดัชนี ลักษณะสมบัติทางกายภาพ 1. อุณหภูมิ 2. ความนำไฟฟ้า 3. ความโปร่งใส 4. ความขุ่น 5. สารแขวนลอยทั้งหมด 6. สารที่ละลายได้ทั้งหมด ลักษณะสมบัติ

25

ลงชื่อ.....


(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.10 ทรัพยากรน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>และนิเวศ ก็มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าว สังเกตได้ว่าในช่วงเวลาเก็บตัวอย่างในฤดูฝนนั้น ลักษณะน้ำมีความขุ่นขึ้นอย่างมากจนไม่สามารถวัดความโปร่งใสได้ ซึ่งปริมาณโลหะหนักบางพารามิเตอร์ที่เกินมาตรฐานในครั้งนี้อาจมีแหล่งมาจากตะกอนดินที่ถูกชะพาในช่วงน้ำหลาก ในแง่ของการชลประทาน ตัวอย่างน้ำผิวดินมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ชั้นที่ 1 สามารถใช้เพาะปลูกพืชได้ดีเกือบทุกชนิด แต่ให้พึงระวังการใช้กับพืชที่ไวต่อโซเดียม</p>	<p><u>พื้นที่อ่างเก็บน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - งานดินทำให้หน้าดินถูกชะได้ง่าย เกิดกษัยการสูงกระทบความโปร่งใส ค่าบีโอดีมีแนวโน้มสูงขึ้น ปริมาณแบคทีเรียอาจเพิ่มขึ้นจากค่าเดิมเล็กน้อย ผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (-2) - ระบบส่งน้ำ อ.เฉลิมพระเกียรติ จะมีการขุดเปิดพื้นที่เพื่อวางท่อ สภาพส่วนใหญ่เป็นแปลงเกษตร ไม่มีลำน้ำสายหลักสายรองผ่านโดยตรง คาดว่างานระบบส่งน้ำจะสามารถดำเนินการเสร็จสิ้นได้ภายในฤดูแล้ง ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ - เส้นทางเข้าสู่ที่ตั้งห้วงงานโครงการ ต้องแผ้วถาง ปรับระดับพื้นที่เพื่อตัดทางลำลองเข้าสู่ที่ตั้งห้วงงาน งานดินจะทำให้หน้าขุ่น นอกจากนี้ การใช้เครื่องจักรก่อสร้าง เช่น รถขุด รถตัก รถเกี่ย มีโอกาสที่น้ำมัน/ไขมันจะปนเปื้อนลงสู่ลำน้ำได้น้อย ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำเพียงระดับน้อยมาก <p><u>พื้นที่รับประโยชน์</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อ.เฉลิมพระเกียรติ มีระดับสูงกว่า จะไม่ได้รับผลกระทบระหว่างก่อสร้าง ขณะที่ อ.ทุ่งช้าง และ อ.เขียงกลาง 	<p>พร้อมทั้งจัดจ้างคนงานทำหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บและรวบรวมขยะ และประสานงานกับ อบต.ขุนน่านในการจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป ห้ามไม่ให้กำจัดเองในพื้นที่โดยการเผาในที่โล่ง สำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดจากการซ่อมบำรุง และการทำงานของเครื่องจักรต้องจัดเก็บแยกจากมูลฝอยทั่วไป เพื่อรวบรวมและรอนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลดปริมาณตะกอนที่ถูกชะล้างลงลำน้ำโดยดำเนินการก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ในพื้นที่ก่อสร้างช่วงที่มีความลาดชันและอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติด้วย - ให้มีกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด - จัดทำระบบบ่อดักไขมันป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ ในพื้นที่บำรุงรักษาเครื่องจักรกล ในกิจกรรมการเติมน้ำมันเครื่องจักรต่าง ๆ ต้องทำในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ และระมัดระวังไม่ให้มีการปนเปื้อนออกมา 	<p>ทางเคมี 7. ความเป็นกรด-ด่าง 8. ออกซิเจนละลาย 9. บีโอดี 10. ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน 11. แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน 12. ฟอสเฟตในหน่วยฟอสฟอรัส 13. คลอไรด์ 14. ความกระด้าง 15. คาร์บอนเนต 16. ไบคาร์บอนเนต ลักษณะสมบัติทางชีวภาพ 17. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 18. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม โลหะหนัก 19. ทองแดง 20. นิเกิล 21. แมงกานีส 22. สังกะสี 23. เหล็ก 24. แคดเมียม 25. ตะกั่ว 26. โครเมียม ลักษณะสมบัติเพื่อการชลประทาน 27. โซเดียม 28. โบตัสเซียม 29. แคลเซียม 30. แมกนีเซียม สารปราบศัตรูพืชและสัตว์ 31. สารปราบศัตรูพืชและสัตว์กลุ่มออร์กาโนคลอรีน (Organochlorine insecticides) โดยรายละเอียดได้แสดงไว้ในรายงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)</p>

๑๒

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 ทรัพยากรน้ำผิวดิน (ต่อ)	ก๊ออยู่ไกลลงมาทางท้ายน้ำไม่ต่ำกว่า 50 กม. จึงไม่ได้รับผลกระทบ	และในส่วนของน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว ซึ่งทำการเปลี่ยน ถ่ายออกมา ให้จัดเก็บและติดต่อหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่าง ถูกวิธี รวมถึงเครื่องจักรกล และยานพาหนะ ต้องจัดเก็บ ในโรงเรือนที่มีหลังคาป้องกันน้ำฝน - กิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินให้เร่งรีบแล้วเสร็จก่อนฤดูฝน จะมาถึง เพื่อการลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอน ความชุ่ม โดยกำหนดให้ช่วงระยะเวลาและวางแผนการ เปิดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเตรียมการก่อสร้างในฤดู แล้ง (ฤดูหนาว-ฤดูร้อน) เพื่อลดปริมาณการชะล้าง พังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่า หน้าดิน - สำหรับการนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำต้องเร่งรีบ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเก็บกักน้ำ โดยให้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ นำไม้ ออก พร้อมทั้งจัดการ เศษไม้และไม้พื้นล่าง โดยการย่อยไม้เพื่อทำปุ๋ย	
	ระยะดำเนินการ พื้นที่อ่างเก็บน้ำ - คุณภาพน้ำในลำน้ำริช่วงที่ใกล้อ่างเก็บน้ำอาจได้รับ	ระยะดำเนินการ - ในพื้นที่โดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ให้ดำเนินการปลูกพืช คลุมดิน การปลูกแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และ	ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานตรวจสอบผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิ วดิน หลังจากเริ่มดำเนินการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำแล้วที่

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 ทรัพยากรน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>อิทธิพลจากคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำเล็กน้อย มีผลจะอยู่ในระดับน้อยมาก (-1) <u>พื้นที่ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำในอ่างเปลี่ยนแปลงไปจากทางน้ำไหลไปเป็นแหล่งน้ำนิ่งขนาดใหญ่ การปล่อยระบายน้ำที่ไม่มีออกซิเจนจากเชื่อมต่อคุณภาพน้ำของลำน้ำรีผิวดินอยู่ในระดับน้อยมาก (-1) เนื่องจากจะเกิดการเติมอากาศขณะไหลปั่นป่วนในท่อระบาย และระหว่างตกกระทบอาคารสลายพลังงาน - เมื่อพื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่ในอ่างเก็บน้ำหายไป ปริมาณการปนเปื้อนสารปราบศัตรูพืชและสารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่ก็จะลดลงไปด้วย เป็นผลบวกต่อคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำระดับน้อย (+2) 	<p>เพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ในช่วงระยะเริ่มแรกของการเก็บกักน้ำและส่งเสริมให้ทำการปลูกพืชคลุมหน้าดินบริเวณริมฝั่งลำน้ำด้านท้ายห้วยงาน ทั้งนี้เพื่อให้มีพืชปกคลุมดินตัดตะกอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้เกษตรกรในด้านจัดการการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ให้มีปริมาณที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย การให้น้ำพืชอย่างเหมาะสม และลดการชะล้างหน้าดิน - ให้ความรู้เกษตรกรเรื่องการใช้ปุ๋ยและสารเคมีทางการเกษตร ตลอดจนส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยหรือการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) - ให้ความรู้และรณรงค์การไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงลำน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกวิธีแก่ประชาชนในหมู่บ้านน้ำช้าง - เนื่องจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำน้ำรีและบริเวณโดยรอบพบว่าเกษตรกรมีการใช้สารไกลโฟเสตในการเตรียมแปลงเกษตรกันอย่างกว้างขวาง แม้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากน้ำรีจะไม่พบการตกค้างสะสมแต่น้ำที่จะส่งไปยังพื้นที่รับประโยชน์ในตัวอำเภอเฉลิมพระเกียรติ มีการใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคในโรงพยาบาล 	<p>บริเวณอ่างเก็บน้ำและท้ายอ่างเก็บน้ำโดยการเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ตั้งแต่ปีที่ 6 ถึงปีที่ 13 โดยเก็บตัวอย่างน้ำ 5 สถานีเดียวกันกับในระยงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานเฝ้าระวังสาหร่ายพิษ โดยเก็บตัวอย่างสาหร่ายพิษในอ่างเก็บน้ำของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินบริเวณน้ำนิ่ง โดยใช้ Microcystins Strip Test ภายหลังจากกักเก็บน้ำแล้วปีละ 2 ครั้งต่อเนื่องในปีที่ 6 ถึงปีที่ 13

28

ลงชื่อ.....


(นายชชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 ทรัพยากรน้ำผิวดิน (ต่อ)		และโรงเรียน ดังนั้นจึงกำหนดให้มีการบำบัดคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การกำจัดสารไกลโฟเสทออกจากน้ำสามารถใช้วิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยใช้การเติมคลอรีนและเติมก๊าซโอโซนเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพดีกว่าวิธีอื่น (Jönsson, Camm and Hall, 2013) และเป็นกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำในการผลิตน้ำประปาโดยทั่วไป	
1.11 ทรัพยากรน้ำบาดาล สภาพอุทกธรณีวิทยา ส่วนใหญ่เป็นชั้นหินอุ้มน้ำในชั้นหินแข็ง อัตราการให้น้ำอยู่ในเกณฑ์ 2-10 ลบ.ม./ชม. คุณภาพน้ำที่ทิศทางการไหลของน้ำบาดาลจะไหลลงสู่แม่น้ำสายหลัก คุณภาพน้ำใต้ดินจาก 7 สถานี พบมี As, Pb, Fe และ E.coli เกินเกณฑ์เหมาะสมเพื่อการบริโภคบางครั้งในสถานี 5 และ 7 มีความขุ่น และ Fe เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด	ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างจะไม่กระทบต่อปริมาณน้ำใต้ดิน เนื่องจากไม่มีการขุดเจาะหรือนำปริมาณน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบ (0) - ในฤดูแล้ง ระดับน้ำใต้ดินจะอยู่ต่ำกว่าฐานรากเขื่อนลงไปมาก ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่ไปรบกวนชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะก่อสร้าง - ต้องมีการควบคุมการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น งานปรับปรุงฐานรากเขื่อน งานก่อสร้างฐานคอนกรีต งานลาดตลิ่ง งานคันดินริมตลิ่ง งานหินเรียงโดยดำเนินการมาตรการต่าง ๆ ตามมาตรฐานการก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงสร้าง จึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ - ระดับน้ำบาดาลในบริเวณพื้นที่ท้ายเขื่อนถึงพื้นที่รับประโยชน์ริมลำน้ำรี อ.เฉลิมพระเกียรติ จะไม่เพิ่มสูงขึ้น	ระยะดำเนินการ - เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้รับผลกระทบด้านอุทกธรณีวิทยา จึงไม่เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไข	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบด้านอุทกธรณีวิทยาจึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.11 ทรัพยากรน้ำบาดาล (ต่อ)	แม้จะมีฝนตกหนักในช่วงฤดูฝน เนื่องจากพื้นที่โครงการมีความลาดชันสูง ชั้นดินมีความสามารถระบายน้ำได้ดี และไม่พบโครงสร้างทางธรณีวิทยาปิดกั้นทางน้ำ ทำให้น้ำบาดาลสามารถไหลซึมผ่านได้ พื้นที่ที่ย้ายเขื่อนถึงพื้นที่รับประโยชน์ริมลำน้ำรี อ.เฉลิมพระเกียรติ จึงไม่เกิดสถานะน้ำขังใต้ผิวดิน (waterlogging) จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - การพัฒนาอ่างเก็บน้ำน้ำรี ทำให้น้ำใช้ในการเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี อาจจะมีการใช้สารเคมีในด้านการเกษตรเพิ่มสูงขึ้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนและกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่รับประโยชน์ จึงเสนอมาตรการเชิงป้องกัน โดยให้กรมชลประทานประสานงานกรมวิชาการเกษตร และกรมส่งเสริมการเกษตร ให้คำแนะนำวิธีการเพาะปลูกข้าว พืชผัก ผลไม้แบบปลอดสารพิษ ด้วยวิธีเกษตรอินทรีย์หรือทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปนเปื้อนของสารเคมี การเกษตรลงสู่ใต้ดิน	
1.12 พื้นที่ชุ่มน้ำ ลำน้ำรีไม่ได้เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำตามมติกรม.	<p>ระยงก่อสร้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำรีไม่ได้เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำตามมติ กรม. อย่งไรก็ตามผลกระทบจากการเปิดหน้าดินและการปรับพื้นที่ก่อสร้างเกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างเท่านั้น และมีการจัดทำบ่อตกตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้างความชันด้านท้ายน้ำ จึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อพื้นที่ชุ่มน้ำในท้องถิ่น <p>ระยงดำเนนการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อ่างเก็บน้ำน้ำรี ณ ระดับน้ำสูงสุด มีพื้นที่ผิวน้ำ 1,054 ไร่ 	<p>ระยงก่อสร้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนนการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและด้านตะกอนอย่างเคร่งครัด - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ควบคุมการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่ให้ราษฎรบุกรุกแผ้วถางป่าเพิ่มเติมจากปัจจุบัน <p>ระยงดำเนนการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนนการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 	<p>ระยงก่อสร้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนนการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินและด้านตะกอนอย่างเคร่งครัด <p>ระยงดำเนนการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนนการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

30

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.12 พื้นที่ชุ่มน้ำ (ต่อ)	จะเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของสัตว์ป่า ตลอดจนการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำช่วยให้ปริมาณน้ำรีท้ายอ่างเก็บน้ำให้มีความสม่ำเสมอ เป็นผลดีต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ช่วยลดพื้นที่หรือบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำได้ เป็นการใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำน้ำรีได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นประโยชน์ต่อพื้นที่ชุ่มน้ำในระดับมาก (+4)	ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินอย่างเคร่งครัด - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ควบคุมการบุกรุกพื้นที่ป่าไม่รอบพื้นที่โครงการไม่ให้ราษฎรบุกรุกแผ้วถางป่าเพิ่มเติมจากปัจจุบัน	สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินและด้านตะกอนอย่างเคร่งครัด
1.13 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยา และภูมิทัศน์ บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ ไม่ ปรากฏพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิ ทัศน์ที่สำคัญ	ระยะก่อสร้าง - ไม่พบพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ที่สำคัญในพื้นที่ศึกษาโครงการ จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์จากโครงการจึงไม่เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ จึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ - ไม่พบพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ที่สำคัญในพื้นที่ศึกษาโครงการ จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์จากโครงการจึงไม่เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ จึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ป่าไม้ พื้นที่ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำที่ระดับน้ำ สูงสุด +650.00 ม.(รทก.) มีพื้นที่ 1,123.94 ไร่	ระยะก่อสร้าง - สูญเสียที่ดินเขตป่าสงวนแห่งชาติดอยภูคาและป่าผาแดง (พื้นที่ป่าอนุรักษ์ 167.69 ไร่ พื้นที่เกษตรกรรมและ	ระยะก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี มีพื้นที่ 1,174 ไร่ อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยภูคา	ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ในการตรวจสอบสภาพการบุกรุกทำลายป่า โดยลาดตระเวนพื้นที่ป่าไม้

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>


รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)</p> <p>อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยภูคาและป่าผาแดง เป็นพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (โซน C) ทั้งหมด ส่วนพื้นที่รับประโยชน์ 22,100 ไร่ อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยภูคาและป่าผาแดง 3,225 ไร่ (14.59%) ส่วนที่เหลืออีก 18,875 ไร่อยู่นอกเขตป่า (85.41%)</p>	<p>อื่น ๆ 1,006.31 ไร่ รวม 1,174 ไร่ และสูญเสียต้นไม้ 3,817.84 ลบ.ม. ลูกไม้ 5,732 ต้น กล้าไม้ 9,918 ต้น ไม้ไผ่ 404,972 ลำ ผลกระทบด้านลบระดับปานกลาง (-3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนแปลงระบบนิเวศวิทยาป่าไม้ สูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ และสูญเสียแหล่งอาหารและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า และการเก็บกักคาร์บอนในมวลชีวภาพ 337,305.69 กิโลกรัมคาร์บอน (337.31 ตัน) สูญเสียมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของไม้ใหญ่ 717,671.87 กก. ผลกระทบด้านลบระดับปานกลาง (-3) - สูญเสียพันธุ์พืชประเภทไม้หวงห้าม 48 ชนิด ของป่า แต่ไม่สูญเสียพืชที่ใกล้จะสูญพันธุ์ และพืชเฉพาะถิ่น ผลกระทบด้านลบระดับปานกลาง (-3) - มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ป่าไม้ที่สูญเสียไป 8.64 ล้านบาท และสูญเสียการทำหน้าที่และการให้บริการด้านการสร้างผลผลิตขั้นปฐมภูมิ การเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร และคุณค่าทางนิเวศป่าไม้ มูลค่า 26.9 ล้านบาท ผลกระทบด้านลบระดับปานกลาง (-3) 	<p>และป่าผาแดง ประกอบด้วย เป็นพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ณ ระดับน้ำสูงสุด (+650.00 ม.รทก.) ห้วงงานและอาคารประกอบ 1,123.94 ไร่ และพื้นที่องค์ประกอบอื่น ๆ ได้แก่ ถนนเข้าห้วงงาน พื้นที่สถานีสูบน้ำและแนวท่อส่งน้ำ รวม 50.07 ไร่ ซึ่งโครงการต้องปลูกป่าทดแทนตามการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์การปลูกป่าทดแทนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2556 ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยปลูกทดแทนในส่วนที่สูญเสียพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (โซน E) จำนวน 4.51 ไร่ จำนวน 1 เท่า เท่ากับ 4.51 ไร่ (4.51x1 เท่า) พื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (โซน C) จำนวน 608.67 ไร่ จำนวน 2 เท่า เท่ากับ 1,217.34 ไร่ (608.67x2 เท่า) และพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (โซน C) และอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 จำนวน 560.76 ไร่ จำนวน 3 เท่า เท่ากับ 1,682.28 ไร่ (560.76x3 เท่า) รวมทั้งหมด 2,904.13 ไร่ (2,905 ไร่) โดยแยกเป็นการปลูกป่าผืนใหญ่รวม 2,505 ไร่ และป่าเปียก 400 ไร่ โดยบริเวณ</p>	<p>รอบบริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าและลักลอบตัดไม้ เนื่องจากพื้นที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบผลการปลูกป่าทดแทนภายหลังการปลูกป่าแล้วเสร็จในปีที่ 2-ปีที่ 5 โดยตรวจสอบจำนวนและชนิดไม้ที่ปลูก พิจารณาอัตราการรอดตายของไม้ วัดขนาดและความสูงของไม้เพื่อพิจารณาการเจริญเติบโต - ติดตามตรวจสอบพื้นที่ป่าไม้บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและพื้นที่ต้นน้ำ โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศด้วยยานไร้คนขับ (Drone) ร่วมกับการสำรวจภาคสนาม ปีละ 1 ครั้ง - ป้องกันไฟฟ้าและควบคุมหมอกควัน โดยกำหนดมาตรการห้ามการเผาและสนับสนุนอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและหมอกควันในปีที่ 1, 3 และ 5 ให้กรมป่าไม้

๒๒

ลงชื่อ.....

 (นายชูชาติ รักจิตร)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

 (นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		<p>ที่จะปลูกป่าทดแทนเป็นพื้นที่ในลุ่มน้ำน้ำรีหรือพื้นที่รอบ อ่างเก็บน้ำโดยพิจารณาตามลำดับความสำคัญ ได้แก่ พื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำที่อยู่นอกเขตเตรียมการ คทช. ของ กรมป่าไม้ที่มีการชะล้างพังทลายของดินในระดับรุนแรง และปลูกป่าระหว่างระดับกักเก็บน้ำปกติและระดับ กักเก็บน้ำสูงสุด เพื่อเป็น buffer zone และน้อมนำ แนวพระราชดำริการปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง และการปลูกป่าในลักษณะหลายเรือนยอดมา ดำเนินการในพื้นที่ โดยพิจารณาพื้นที่ปลูกป่าทดแทนใน พื้นที่รับน้ำและบริเวณริมอ่างเก็บน้ำน้ำรี เป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามลำดับความสำคัญ ได้แก่ พื้นที่ เหนืออ่างเก็บน้ำที่อยู่นอกเขตเตรียมการ คทช. ของ กรมป่าไม้ซึ่งมีพื้นที่รวม 73,472.18 ไร่ และเป็นพื้นที่ ที่มีการชะล้างพังทลายของดินในระดับรุนแรงมีพื้นที่รวม 3,366.87 ไร่ และปลูกป่าระหว่างระดับกักเก็บน้ำปกติ และระดับกักเก็บน้ำสูงสุดจากการตรวจสอบสภาพ ปัจจุบันพบว่าพื้นที่ดังกล่าวที่ไม่เหลือสภาพป่ารวม 25.48 ไร่ และยังคงมีสภาพป่าเดิม 8.25 ไร่ รวมเป็นพื้นที่ ทั้งหมด 33.73 ไร่ ดังเพื่อเป็น buffer zone</p>	

33

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและตัดฟันไม้เฉพาะในเขตที่กำหนดเท่านั้น และต้องมีการควบคุม ตรวจสอบ ไม่ให้มีการตัดไม้นอกพื้นที่ดังกล่าว - บริเวณขอบของพื้นที่ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำของโครงการ มีไม้หวงห้ามประเภท ข ไม้หวงห้ามพิเศษ 1 ชนิด ได้แก่ ตูมกาขาว (<i>Strychnos nux-blanda</i> A.W. Hill.) ซึ่งต้องได้รับอนุญาตจากคณะรัฐมนตรีก่อนการตัดฟัน ดังนั้นให้เว้นการตัดฟันไม้ดังกล่าว หรือหากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ให้โครงการขออนุญาตรัฐมนตรีก่อนตัดฟัน - การตัดฟันไม้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการป่าไม้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุม และระมัดระวังไม้ให้ดำเนินการตัดฟัน ต้นไม้นอกเขตพื้นที่โครงการ โดยต้องแสดง หรือ กำหนดแนวขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องตัดฟันต้นไม้ ออก รวมทั้งทำเครื่องหมายบนต้นไม้ที่จะต้องตัดฟันออกตลอดแนวขอบเขตโครงการซึ่งต้องทำการตรวจสอบสภาพป่าให้เรียบร้อยก่อน และจะเริ่มดำเนินการได้เมื่อได้รับการอนุมัติให้ดำเนินโครงการ 	

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • การตัดฟัน และชักลากไม้ออกจากพื้นที่ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำการก่อสร้างโครงสร้างต่าง ๆ โดยเฉพาะบริเวณห้วยงาน และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งต้องไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน โดยกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขการชะล้างพังทลายของดินในทางชักลากและไหลทาง และเมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องมีการป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยการปลูกพืชหรือใช้วัสดุคลุมดินในเส้นทางขนส่งวัสดุที่สร้างขึ้นด้วย • เมื่อชักลากไม้ออกจากพื้นที่โครงการแล้ว ให้นำไม้ไปใช้ประโยชน์อย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยต้องกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบที่ชัดเจน • พื้นที่องค์ประกอบอื่น ๆ ของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ เช่น พื้นที่เก็บกองวัสดุ ที่พักคนงาน ที่จอดรถและเครื่องจักร เป็นต้น ให้ใช้พื้นที่ที่ไม่มีสภาพเป็นป่าธรรมชาติ <p>- กรมชลประทานขอความร่วมมือกรมป่าไม้ ในการจัดเจ้าหน้าที่ลาดตระเวนพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าตอยภูคา และป่าผาแดง รอบอ่างเก็บน้ำรี และพื้นที่ปลูกฟื้นฟู</p>	

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		<p>ป่าไม้ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อ ป้องกันรักษาป่าไม้ โดยในระยะก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่ เฉพาะดำเนินการลาดตระเวนรอบอ่างเก็บน้ำเดือนละ 2 ครั้ง สำหรับในระยะดำเนินการให้เป็นไปตาม แผนปฏิบัติงานประจำปีของกรมป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณแก่ กรมป่าไม้ ในการสร้างเครือข่ายเยาวชนในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 2 รุ่นต่อเนื่องกัน 13 ปี ตั้งแต่ระยะก่อสร้างถึงระยะ ดำเนินการ - กำหนดให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อกฎหมาย ข้อ ห้าม บทลงโทษด้านป่าไม้ สัตว์ป่า ไฟป่า และการ ประมงบริเวณพื้นที่ห้วยงานเขื่อน และหมู่บ้านใกล้เคียง พื้นที่โครงการ - ทำแนวกันไฟเพื่อป้องกันป่าไม้ในพื้นที่ต้นน้ำจากไฟป่า กำหนด 30 กิโลเมตร/ปี ตามแผนปฏิบัติการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำหนดให้มีการลาดตระเวนทางน้ำด้วยเพื่อป้องกันการ บุกรุกพื้นที่ป่าโดยเส้นทางน้ำด้วย 	

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1 ป่าไม้ (ต่อ)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปลี่ยนแปลงทางนิเวศวิทยา การกักเก็บน้ำในอ่างเก็บน้ำจะทำให้ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศในพื้นที่โดยรอบสูงขึ้น อุณหภูมิโดยรอบต่ำลง ดีต่อการเจริญเติบโตของป่าเบญจพรรณ มีประโยชน์ทางอ้อมต่อระบบนิเวศป่าไม้ในระดับน้อย (+2) และเป็นประโยชน์โดยตรงต่อระบบนิเวศเกษตรกรรมในระดับมาก (+4) - แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน อาจทำให้มีการบุกรุกพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น เกิดผลกระทบทางลบ ระดับน้อย (-2) ต่อระบบนิเวศป่าไม้ - การปรับปรุงและฟื้นฟูระบบนิเวศของพื้นที่ มีการปลูกป่าทดแทน 2,905 ไร่ ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการที่มีสภาพป่าเสื่อมโทรม ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยภูคา และป่าผาแดง หรือพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมในจังหวัดน่าน มีผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องร่วมมือกับกรมป่าไม้ ในการดูแลรักษาป่าไม้โดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำและพื้นที่ใกล้เคียงในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยภูคาและป่าผาแดง - ให้ความรู้แก่ราษฎรท้องถิ่น โดยเฉพาะหมู่บ้านกัวจันท์ และชุมชนใกล้เคียงใน ต.ขุนน่าน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน เพื่อให้รู้ถึงคุณค่าของป่าไม้ ช่วยอนุรักษ์พื้นที่ป่า และหยุดยั้งการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ที่ยังหลงเหลืออยู่ รวมทั้งเพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมและความร่วมมือในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ติดตามตรวจสอบผลการปลูกป่าทดแทนภายหลังการปลูกป่าแล้วเสร็จในปีที่ 6, 7, 9, 11 และ 13 - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ติดตามตรวจสอบพื้นที่ป่าไม้บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและพื้นที่ต้นน้ำ โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศด้วยยานไร้คนขับ(Drone) ร่วมกับการสำรวจภาคสนามปีละ 1 ครั้ง - ป้องกันไฟป่าและควบคุมหมอกควันโดยกำหนดมาตรการห้ามการเผาและสนับสนุนอุปกรณ์ควบคุมไฟป่าและหมอกควันในปีที่ 7, 9 และ 11 ให้กรมป่าไม้
<p>2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สูญเสียพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณดังกล่าวโดยตรง ราษฎรซึ่งสูญเสียพื้นที่ทำกินมีโอกาสจะเข้าไปบุกรุกพื้นที่ป่าบริเวณอื่นอีกค่อนข้างสูง เป็นผลกระทบด้านลบระดับปานกลาง (-3) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ลาดตระเวนพื้นที่ป่าไม้รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าและลักลอบตัดไม้ - ดำเนินตามมาตรการด้านป่าไม้อย่างเคร่งครัด 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ในการตรวจสอบสถานภาพการบุกรุกทำลายป่า โดยลาดตระเวนพื้นที่ป่าไม้รอบบริเวณก่อสร้างเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าและลักลอบตัดไม้ เนื่องจากพื้นที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

37

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า (ต่อ)			<p>ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ติดตามตรวจสอบผลการปลูกป่าทดแทนภายหลังการปลูกป่าแล้วเสร็จในปีที่ 2-ปีที่ 5 โดยตรวจสอบจำนวนและชนิดไม้ที่ปลูกพิจารณาอัตราการรอดตายของไม้ วัดขนาดและความสูงของไม้เพื่อพิจารณาการเจริญเติบโต - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ติดตามตรวจสอบพื้นที่ป่าไม้บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและพื้นที่ต้นน้ำ โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศด้วยยานไร้คนขับ (Drone) ร่วมกับการสำรวจภาคสนามปีละ 1 ครั้ง - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ป้องกันไฟป่าและควบคุมหมอกควัน โดยกำหนดมาตรการห้ามการเผาและสนับสนุนอุปกรณ์ควบคุมไฟป่าและหมอกควันในปีที่ 1, 3 และ 5 ให้กรมป่าไม้
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เชื้อนและอ่างเก็บน้ำช่วยปิดกั้นเส้นทางเข้าไปบุกรุกทำลายป่า เป็นผลกระทบทางบวกระดับปานกลาง (+3) โดยเฉพาะทางทิศเหนือของอ่างเก็บน้ำ ทำให้คงสภาพป่าตามธรรมชาติและฟื้นฟูตามธรรมชาติได้ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกรมป่าไม้ลาดตระเวนพื้นที่ป่าไม้รอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าและลักลอบตัดไม้ - ดำเนินตามมาตรการด้านป่าไม้อย่างเคร่งครัด 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบผลการปลูกป่าทดแทนภายหลังการปลูกป่าแล้วเสร็จในปีที่ 6, 7, 9, 11 และ 13 - ติดตามตรวจสอบพื้นที่ป่าไม้รอบพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและพื้นที่ต้นน้ำ โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศด้วยยาน

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรลิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบลิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบลิ่งแวดล้อม
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า (ต่อ)	- การบุกรุกพื้นที่ป่าไม้เพื่อหาที่ทำกินแห่งใหม่ของราษฎร เป็นผลกระทบลิ่งระดับปานกลาง (-3)		ไร้คนขับ (Drone) ร่วมกับการสำรวจภาคสนามปีละ 1 ครั้ง - ป้องกันไฟฟ้าและควบคุมหมอกควันโดยกำหนด มาตรการห้ามการเผาและสนับสนุนอุปกรณ์ควบคุม ไฟป่าและหมอกควันในปีที่ 7, 9 และ 11 ให้กรมป่าไม้
2.3 สัตว์ป่า จากการสำรวจ 3 ครั้ง พบสัตว์ป่า ทั้งหมด จำนวน 160 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 6 ชนิด นก 134 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 11 ชนิด และสัตว์สะเทิน น้ำสะเทินบก 9 ชนิด ไม่มีสัตว์ป่าสงวน แต่ เป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง 134 ชนิด ไม่พบชนิดหายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ป่าส่วนใหญ่มีความ ชุกชุมในระดับน้อย จำนวน 158 ชนิด มี ความชุกชุมในระดับปานกลางเพียง 2 ชนิด	ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างส่วนใหญ่ไม่มีการทำลายพื้นที่ป่าตาม ธรรมชาติ สัตว์ป่าไม่ได้สูญเสียนที่อยู่อาศัย หากิน สามารถปรับตัว และดำรงชีวิตได้ปกติตามธรรมชาติ โดยมีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสัตว์ป่า ได้แก่ การ ห้ามล่าสัตว์ป่าโดยเด็ดขาด และให้ช่วยเหลือสัตว์ป่า และ ประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชมาช่วยอพยพดูแลหากพบสัตว์ป่าที่ได้รับ อันตราย การก่อสร้างของโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อ สัตว์ป่า (0)	ระยะก่อสร้าง - ดำเนินการกำหนดตำแหน่งที่มีสัตว์ป่าชุกชุม พื้นที่ทำรัง วางไข่ โดยการสำรวจภาคสนามในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ เพื่อค้นหาบริเวณ ตำแหน่ง แหล่ง ที่มีสัตว์ป่า มีความชุกชุมมากและใช้พื้นที่เป็นประจำ กำหนดพิกัด และตำแหน่งในแผนที่ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายให้เห็น ชัดเจนในพื้นที่จริง และจัดทำรายงานแสดงรายละเอียด พร้อมทั้งนำเสนอรายงานและประสานงานกับหน่วยงาน ที่รับผิดชอบในการทำไม้และแผ้วถางพรรณพืชให้เข้าใจ ในตำแหน่งที่กำหนดอย่างชัดเจน - ดำเนินการผลักดันให้สัตว์ป่าสามารถอพยพหนีออกไป จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้เองตามธรรมชาติอย่าง ปลอดภัย โดยการประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงาน ที่รับผิดชอบในการทำไม้และแผ้วถางพรรณพืชเพื่อประชุมหารือร่วมกันในการกำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้	ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมป่าไม้ร่วมกับ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ทำการศึกษา ความหลากหลายชนิด ระดับความชุกชุม และการแพร่กระจาย ในระบบนิเวศของสัตว์ป่า 4 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูก ด้วยน้ำนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำ สะเทินบก บริเวณพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำน่านในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยดำเนินการในปีที่ 1 ของระยะก่อสร้าง (ใช้เป็นตัวแทนระยะก่อนก่อสร้าง เนื่องจากยังไม่มี การเปิดพื้นที่ป่าไม้เพื่อก่อสร้างองค์ประกอบของโครงการ) และปีที่ 2-ปีที่ 5 ของระยะก่อสร้าง โดยสำรวจปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในช่วงเดือน พ.ย.-ก.พ. (ฤดูหนาวนอก ช่วงฤดูการผสมพันธุ์) จำนวน 1 ครั้ง และ ครอบคลุมในช่วงเดือน เม.ย.-มิ.ย. (ช่วงฤดูฝนนอก ช่วงฤดูการผสมพันธุ์) จำนวน 1 ครั้ง เนื่องจากเป็น

ลงชื่อ 

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ 

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)		<p>การตัดฟันต้นไม้ใหญ่ในการทำไม้และแผ้วถางพรรณพืช ต้องดำเนินการในตำแหน่ง/บริเวณที่มีสัตว์ป่าชุกชุม/ พื้นที่ทำรัง วางไข่ ก่อนโดยต้องเริ่มต้นจากแนวพื้นที่ สองฝั่งลำน้ำน้ำรีออกห่างลำน้ำไปตามลำดับจนถึงเขต ขอบพื้นที่ของอ่างเก็บน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การตัดฟันต้นไม้ใหญ่ในการทำไม้และแผ้วถาง พรรณพืชในตำแหน่ง/บริเวณที่มีสัตว์ป่าชุกชุม/ พื้นที่ทำรังวางไข่ ต้องดำเนินการในช่วงเดือน สิงหาคม-มีนาคม เพื่อป้องกันการทำลายรัง/ ตัวอ่อนของสัตว์ป่า เพราะอยู่ในช่วงนอกฤดูการ ผสมพันธุ์ของสัตว์ป่าในเมืองไทย • การตัดฟันต้นไม้ใหญ่ ทำไม้ และชักลากออกไปจาก พื้นที่แล้ว ต้องแผ้วถางพรรณพืช ไม้ไผ่ ไม้เล็ก ไม้พุ่ม ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำออกให้หมด/มากที่สุด ทำพื้นที่อ่างเก็บน้ำให้มีสภาพโล่งเตียนก่อนมีการ กักเก็บน้ำ เพื่อให้เชื่อมั่นได้ว่าสัตว์ป่าทุกชนิด ทุกตัวได้อพยพย้ายหนีออกไปจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ หมดแล้ว 	พื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ ซึ่งเป็นพื้นที่ในความ รับผิดชอบของกรมป่าไม้ ร่วมกับการอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งมีการกิจด้านการอนุรักษ์และ จัดการสัตว์ป่าของประเทศ

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>


รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • สำรวจตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ เพื่อทำการช่วยเหลือหรืออพยพสัตว์ป่าบางชนิดที่พบว่าจำเป็นต้องให้การช่วยเหลือหรือไม่ สามารถผลักดันให้สัตว์ป่าสามารถเคลื่อนย้ายหนีออกไปจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้เองตามธรรมชาติอย่างปลอดภัย • สำรวจตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำอย่างละเอียดให้ครบถ้วนอีกครั้ง ก่อนการกักเก็บน้ำให้ท่วมพื้นที่อ่างเก็บน้ำ เพื่อทำการช่วยเหลือหรือโยกย้ายสัตว์ป่าบางตัวที่ยังตกค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ • สำรวจตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดเวลาตั้งแต่เริ่มกักเก็บน้ำในพื้นที่อ่างจนถึงระดับเก็บกักเพื่อทำการช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าที่ยังหลงเหลือหรือตกค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ เพื่อผลักดันให้สัตว์ป่าสามารถเคลื่อนย้ายหนีออกไปได้เองตามธรรมชาติอย่างปลอดภัย <p>- ดำเนินการปกป้องชีวิตของสัตว์ป่าวัยอ่อนและไข่ของสัตว์ป่า ดังนี้</p>	

ลงชื่อ.....


(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านีร์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรลิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบลิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบลิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> สำรวจ ตรวจสอบพื้นที่โครงการช่วงการก่อสร้าง เพื่อสำรวจโพรง/รัง ของสัตว์ป่าที่อาจจะถูกทำลายจากการตัดฟันต้นไม้ใหญ่ จัดการเศษไม้และไม้พื้นล่าง หากพบไข่หรือลูกสัตว์ป่าในวัยอ่อนให้ดำเนินการเคลื่อนย้ายไปสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชที่ใกล้ที่สุด ดำเนินการประสานงานอย่างใกล้ชิดกับ ออป. ซึ่งรับผิดชอบในการทำไม้ จัดการเศษไม้และไม้พื้นล่าง เพื่อประสานงานร่วมกันกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทุกคนให้เข้าใจร่วมกันและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด - ลาดตระเวนพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันการลักลอบล่าสัตว์ป่า - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อกฎหมาย ข้อห้าม บทลงโทษ ด้านป่าไม้ สัตว์ป่า ไฟป่า และการประมง บริเวณพื้นที่ห้วงงานเขื่อน และหมู่บ้านที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัตว์ป่าที่อาศัยหากินในแหล่งน้ำก็ได้รับประโยชน์ที่มีแหล่งน้ำไว้หากินตลอดทั้งปี สัตว์ป่าได้รับประโยชน์จำนวน 12 ชนิด มีผลกระทบทางบวกระดับน้อยมาก (+1) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บน้ำไม่มีผลกระทบทางลบต่อสัตว์ป่าจึงไม่ได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไข 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมป่าไม้ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ทำการศึกษาความหลากหลายชนิด ระดับความชุกชุม และการแพร่กระจาย

ลงชื่อ.....
(นายชชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)			ในระบบนิเวศของสัตว์ป่า 4 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก บริเวณพื้นที่โดยรอบอ่างเก็บน้ำน่านีในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยดำเนินการตั้งแต่ปีที่ 6 - ปีที่ 13 ของระยะดำเนินการ โดยสำรวจปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในช่วงเดือน พ.ย.-ก.พ. (ฤดูนอกอพยพนอกช่วงฤดูกาลผสมพันธุ์) จำนวน 1 ครั้ง และครอบคลุมในช่วงเดือน เม.ย.-มิ.ย. (ช่วงฤดูนอกอพยพในช่วงฤดูกาลผสมพันธุ์) จำนวน 1 ครั้ง เนื่องจากเป็นพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ ซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้ ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งมีภารกิจด้านการอนุรักษ์และการจัดการสัตว์ป่าของประเทศ
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ จากการสำรวจทั้ง 3 ฤดูกาล พบปลาทั้งหมด 35 ชนิด ส่วนใหญ่เป็นปลาขนาดเล็ก มีความหลากหลายในระดับต่ำถึงปานกลาง ปลาส่วนใหญ่มีความเสี่ยงต่ำ	ระยะก่อสร้าง - งานดินไถลำน่าน้ำทำให้น้ำขุ่น ในฤดูฝนที่น้ำไหลแรง ตะกอนถูกพัดมาทับถมพื้นที่ท้องน้ำ กระทั่งสัตว์หน้าดิน ฤดูร้อนและฤดูหนาวที่น้ำมีน้อย ผลกระทบจะต่ำกว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)	ระยะก่อสร้าง - การเตรียมพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างต้องเร่งดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง (ฤดูร้อนและฤดูหนาว) หรือช่วงเวลาที่ปริมาณน้ำน้อย เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินซึ่งก่อให้เกิดความขุ่นในแหล่งน้ำ และดำเนินการ	ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมง ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ โดยทำการศึกษาสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ ทรัพยากรปลา แพลงก์ตอน (แพลงก์ตอนพืชและ

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)</p> <p>ต่อการศึกษาพันธุ์ ยกเว้นเพียงปลาผีเสื้อติดหินน่านที่มีสถานะใกล้ถูกคุกคาม (VU)</p> <p>แพลงก์ตอนพืชใน 3 ฤดูกาล พบทั้งหมด 40 ชนิด ใน 3 ดิวิชัน 6 คลาส หนาแน่น 0.00-316,213,200 หน่วย/ลบ.ม. ดัชนีความหลากหลายต่ำถึงปานกลาง</p> <p>แพลงก์ตอนสัตว์ทั้ง 3 ฤดูกาล พบ 16 ชนิด ใน 3 ไฟลัม 4 คลาส หนาแน่น 0.00-1,512,000 หน่วย/ลบ.ม. ดัชนีความหลากหลายต่ำ</p> <p>สัตว์หน้าดินใน 3 ฤดูกาล พบ 21 ชนิด ใน 3 ไฟลัม 5 คลาส 20 วงศ์ หนาแน่น 95-253 ตัว/ตร.ม. ดัชนีความหลากหลายปานกลาง</p> <p>พรรณไม้น้ำทั้ง 3 ฤดูกาล พบ 25 ชนิด ใน 12 วงศ์ 23 สกุล ส่วนใหญ่เป็นพืชชายน้ำ</p>		<p>ก่อสร้างแนวผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำเพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำในลำน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ และก่อสร้างคันดิน คู หรือบ่อตักตะกอน เพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำมากเกินไปจนทำให้น้ำขุ่นและตกตะกอนทับถมบริเวณพื้นที่อ่างน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมที่פקคนงานมิให้มีการระบายน้ำทิ้งหรือถ่ายสิ่งปฏิกูลลงสู่ลำน้ำโดยตรง เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - ควบคุมรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศทางน้ำในพื้นที่โครงการให้คงอยู่ตามธรรมชาติ โดยการควบคุมคนงานมิให้จับสัตว์น้ำในบริเวณก่อสร้างทั้งในบริเวณหัวงาน บริเวณเหนือหัวงานและท้ายหัวงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร เพื่ออนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่โครงการเอาไว้ นอกจากนี้ ในท้ายหัวงานบริเวณพื้นที่โครงการได้มีพื้นที่เขตการอนุรักษ์พันธุ์ปลาของหมู่บ้านซึ่งห้ามมิให้ผู้ใดทำการประมงในบริเวณดังกล่าวด้วย - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการผลิตปลาเพื่อปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ และจัดหา 	<p>แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ โดยมีสถานีเก็บตัวอย่าง 5 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งนี้ให้ดำเนินการสำรวจปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูแล้ง และฤดูฝน โดยดำเนินการปีที่ 1-5</p>

44

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		<p>พันธุ์ปลาจากฟาร์มเพาะพันธุ์ปลาของเอกชน และหน่วยการผลิตพันธุ์ปลาของสถาบันการศึกษาด้านการประมง ทั้งในและนอกพื้นที่ด้วย ในการผลิตและปล่อยสัตว์น้ำเพิ่มเติมเพื่อการอนุรักษ์ และการเพิ่มความสมบูรณ์ให้กับทรัพยากรประมงในพื้นที่ ทั้งชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ และชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจ ดำเนินการในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> พันธุ์ปลาที่จะนำมาปล่อย ต้องเป็นพันธุ์ปลาท้องถิ่นดั้งเดิมในพื้นที่โดยประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น เช่น กรมประมง หรือสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอการสนับสนุนด้านพันธุ์ปลาท้องถิ่น ห้ามนำปลาต่างถิ่น (alien species) มาปล่อยลงในพื้นที่โครงการ ชนิดพันธุ์ปลาที่จะนำมาปล่อย จะต้องได้รับการตรวจสอบรับรองว่าไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เช่น หน่วยงานประมงท้องถิ่น หรือสถาบันที่เกี่ยวข้อง 	

45

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • ให้การสนับสนุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง องค์การบริหารส่วนตำบล หน่วยงานเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ในการศึกษาชีววิทยา และการเพาะพันธุ์ปลา ท้องถิ่น หรือพันธุ์ปลาที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์ เช่น ปลาผีเสื้อติดหินน่าน (<i>Hemimyzon nanensis</i>) เพื่อปล่อยคืนสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยการศึกษาชีววิทยาของปลาต้องดำเนินการตั้งแต่ก่อนก่อสร้างหรือดำเนินการควบคุมไปเพื่อให้ทราบผลกระทบก่อนจะมีโครงการ • การปล่อยปลาควรคำนึงถึงระบบนิเวศ แหล่งน้ำที่เหมาะสมต่อปลาแต่ละชนิดที่นำมาปล่อย และวิธีการปล่อยปลาที่ถูกต้อง โดยควรประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง ก่อนปล่อยปลาต้องส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ • ระยะเวลาการปล่อย จำนวนปลาที่ปล่อย และจำนวนครั้งในการปล่อยปลาต่อปีที่เหมาะสม ควรประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง ก่อนปล่อยปลา 	

ลงชื่อ

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างทางผ่านปลาขนาดเล็กในอัตราส่วนความชัน 1:12 บริเวณฝายผสมผสานแบบกล่องตาข่าย (Gabion) เพื่อให้ปลาผ่านขึ้นไปบริเวณเหนือน้ำ/ต้นน้ำได้ โดยทำทางลาดตามธรรมชาติบริเวณข้างฝายตักตะกอนเพื่อให้ปลาที่อาศัยอยู่ในสภาพน้ำไหล สามารถเคลื่อนที่และขึ้นไปวางไข่ยังพื้นที่ต้นน้ำได้ - ศึกษาชีววิทยาประชากรปลาในน้ำรี จัดทำแบบจำลองทางผ่านปลา หากผลศึกษาโครงการมีผลกระทบให้ก่อสร้างทางผ่านปลา โดยกำหนดให้อยู่นอกเขตอุทยานแห่งชาติดอยภูคา โดยทางผ่านปลาโครงการอ่างเก็บน้ำน่านตั้งอยู่บนสันเขื่อนฝางขวา เป็นช่องทางสำหรับปลาวายผ่านขึ้น-ลงระหว่างเหนือน้ำกับท้ายน้ำ ออกแบบให้ปลาสามารถว่ายผ่านได้ตลอดทั้งปี ออกแบบความยาวปลามากสุด 0.30 ม. <ul style="list-style-type: none"> • แพสบูน้ำ ตั้งอยู่ในอ่างเก็บน้ำฝางขวา เป็นแพเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ตัวแพเคลื่อนที่ขึ้นลงตามระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำได้ ทำหน้าที่สูบน้ำไปเติมในบ่อชักน้ำบนสันเขื่อน ก่อนจะปล่อยน้ำให้เข้าสู่ระบบทางผ่านปลาต่อไป 	

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • บ่อพักทางผ่านปลา เป็นบ่อที่รับน้ำจากบ่อชักน้ำบนสันเขื่อนเพื่อให้ น้ำมีความนิ่งและไม่ปั่นป่วนจากอิทธิพลการสูบน้ำ และทำหน้าที่เป็นจุดพักของปลาที่ว่ายขึ้น-ลงตามแนวอาคารทางผ่านปลา • ทางผ่านปลามีลักษณะเป็นรางคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยูมี 2 ส่วนคือ ส่วนด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของบ่อพักทางผ่านปลา • ระบบไฟฟ้าที่ใช้สูบน้ำ ออกแบบเป็นระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าไฮบริด ใช้แผง Solar Cell ติดตั้งบนโหล่เขาสันเขื่อนฝั่งขวา 	
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำไหลกลายเป็นแหล่งน้ำนิ่ง ส่งผลให้ปลาบางชนิดมีโอกาสสูญพันธุ์ได้ เนื่องจากเมื่อปลาเคลื่อนที่ไปวางไข่ยังต้นน้ำ เมื่อไข่/ตัวอ่อนของปลาถูกพัดพา ลงมาอยู่ใต้เขื่อนจะไม่สามารถกลับขึ้นไปบริเวณต้นน้ำได้ อาจส่งผลให้ปลาชนิดนั้นสูญพันธุ์ โดยเฉพาะปลาผีเสื้อ ตัดหินน่าน ส่วนบริเวณพื้นที่ได้โครงการลงไปจะได้รับประโยชน์ชัดเจนโดยเฉพาะในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับกรมประมง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ กำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายอ่างเก็บน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแหล่งน้ำ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมง ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงนิเวศวิทยา แหล่งน้ำ โดยทำการศึกษาสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ ทรัพยากรปลา แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ โดยมีสถานีเก็บตัวอย่าง 5 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเก็บตัวอย่างเดียวกับการเก็บตัวอย่างในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้ให้ดำเนินการสำรวจปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปิ๊ญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)	โดยจะมีปริมาณน้ำมากขึ้นตลอดทั้งปี ที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น เป็นแหล่งอาศัย ผสมพันธุ์ และเลี้ยงตัวอ่อนของสัตว์น้ำ ทำให้น้ำมีปริมาณน้ำสม่ำเสมอตลอดทั้งปี ผลผลิตและความอุดมสมบูรณ์ทางธรรมชาติของแหล่งน้ำบริเวณท้ายน้ำจะสูงขึ้นกว่าปัจจุบัน เป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2)	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล หน่วยงานเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ในการผลิตและปล่อยสัตว์น้ำเพิ่มเติมเพื่อการอนุรักษ์ และการเพิ่มความสมบูรณ์ให้กับทรัพยากรประมงในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง (ปีที่ 6 ถึงปีที่ 10) ทั้งชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ และชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจ เช่น ปลาปักแคง ปลามัน ปลาสร้อยขาว ปลาแก้มช้ำ ปลาตะเพียนขาว ปลาตะเพียนน้ำตก และปลาบ้า และประสานงานกับสำนักงานประมงจังหวัดน่าน รวมทั้งความร่วมมือของประชาชนในชุมชนต่าง ๆ ของพื้นที่โครงการ เพื่อพิจารณานำพันธุ์ปลาไปปล่อยในแหล่งน้ำ - มีการส่งเสริมให้เพิ่มพื้นที่เขตการอนุรักษ์ทรัพยากรปลาในหลาย ๆ บริเวณในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง - มาตรการการสนับสนุนการผลิตพันธุ์ปลาที่มีคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนพันธุ์ปลาที่มีคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์ เนื่องในโอกาสวันสำคัญต่าง ๆ เช่น ในวันพืชมงคลแห่งชาติ 	ฤดูแล้งและฤดูฝน โดยดำเนินการตั้งแต่ ปีที่ 6-13

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		<p>วันชาติ วันประมงแห่งชาติ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมให้ประชาชนในท้องถิ่นเข้าร่วมอบรมการเพาะพันธุ์ปลาที่มีคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์ จัดตั้งและ/หรือบึงประมงแหล่งน้ำในท้องถิ่นเพื่อเพิ่มศักยภาพในการอนุรักษ์พันธุ์ปลาที่มีคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์ สร้างจิตสำนึก และความร่วมมือของประชาชนในท้องถิ่น ในการร่วมกันอนุรักษ์พันธุ์ปลาที่มีคุณค่า ผ่านกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ในชุมชน เช่น กิจกรรมนกกีสืบสายน้ำ โครงการประมงอาสา โครงการยุวประมง เป็นต้น 	
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ พื้นที่โครงการมีระบบนิเวศ 3 ระบบหลัก คือ ระบบนิเวศป่าไม้ในบริเวณ ภูเขา ระบบนิเวศเกษตรกรรมบนที่สูง ที่ราบลุ่ม และระบบนิเวศชุมชน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ห้วยงาน อ่างเก็บน้ำ ถนนเข้าพื้นที่ และองค์ประกอบอื่น ๆ เปลี่ยนแปลงระบบนิเวศเดิม แต่ยังคงมีระบบนิเวศป่าเบญจพรรณในพื้นที่ใกล้เคียงทำหน้าที่ต่อ เป็นผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง (-3) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ก่อสร้างเขื่อนและองค์ประกอบต่าง ๆ ของโครงการตามแผนงานที่กำหนด ให้ใช้พื้นที่เฉพาะส่วนที่ขออนุญาตจากกรมป่าไม้และพื้นที่อื่นที่มีการกำหนดเขตก่อสร้างไว้เท่านั้น ห้ามไม่ให้ใช้ประโยชน์พื้นที่เกินขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศของพื้นที่ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบด้านป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระบบนิเวศป่าไม้ของพื้นที่อ่างเก็บน้ำถูกเปลี่ยนเป็นระบบนิเวศอ่างเก็บน้ำ เป็นแหล่งอยู่อาศัยและวางไข่ของ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการด้านทรัพยากรน้ำ ป่าไม้ สัตว์ป่าและสิ่งมีชีวิตในน้ำอย่างเคร่งครัด 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบด้านป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ (ต่อ)	สัตว์น้ำ ช่วงฤดูแล้งจะมีน้ำระบายจากอ่างเก็บน้ำลงสู่ ท้ายน้ำเพิ่มขึ้น ทำให้มีน้ำใช้ทำการเกษตรในฤดูแล้งได้ เพิ่มขึ้น เป็นผลกระทบด้านบวกระดับปานกลาง (+3)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคตและระบบ เพาะปลูกพืชให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ได้แก่ ความเหมาะสมของทรัพยากรน้ำ ดิน พืชที่ปลูก และ ทักษะของเกษตรกร - ควบคุมการเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ รับประโยชน์โครงการให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำตาม แผนการส่งน้ำ 	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบชลประทานและ เกษตรกรรม 1)ระบบชลประทาน พื้นที่ รับประโยชน์จากโครงการ 22,100 ไร่ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรน้ำฝน ในเขต อำเภอเฉลิมพระเกียรติ เป็นพื้นที่ การเกษตรบริเวณริมลำน้ำรี ห้วยโก๋น และ ห้วยหมื่นนา รวมพื้นที่ 2,590 ไร่ ปัจจุบัน ไม่มีระบบชลประทาน ส่วนพื้นที่รับประโยชน์ ในเขตอำเภอทุ่งช้างและอำเภอเชียงกลาง เป็นพื้นที่การเกษตรบริเวณที่ราบลุ่มสลับ	<p>ระยงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการก่อสร้างโครงการ ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่เกษตร น้ำฝนและพื้นที่ชลประทานของอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ปัจจุบัน เนื่องจากอยู่ห่างไกลจากพื้นที่ก่อสร้าง และ ปริมาณน้ำในห้วยโก๋น ห้วยหมื่นนา ลำน้ำรี และแม่น้ำ น่าน ยังมีปริมาณเช่นเดียวกับปัจจุบัน จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างเขื่อนหินถมปิดกั้นลำน้ำรี ต้องเร่งดำเนินการ ให้แล้วเสร็จในฤดูแล้ง และทำทางผันน้ำเพื่อให้ น้ำไหลลง สู่ท้ายน้ำได้ตามปกติไม่ให้เกิดผลกระทบกับผู้ใช้น้ำด้าน ท้ายน้ำ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านทรัพยากรน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด - สสำรวจรวบรวมข้อมูลด้านการใช้น้ำจากลำน้ำรีท้ายอ่าง เก็บน้ำ เพื่อกำหนดอัตราการระบายน้ำที่เหมาะสม โดย สำรองน้ำส่วนที่เหลือบางส่วนเหนือน้ำของทำนบกดิน เพื่อเพิ่มปริมาณการระบายน้ำสำหรับกิจกรรมการใช้น้ำ ต่าง ๆ 	<p>ระยงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน ทรัพยากรน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 ระบบชลประทานและเกษตรกรรม (ต่อ)</p> <p>เนินเขาริมแม่น้ำน่าน รวมพื้นที่ 19,510 ไร่ เป็นพื้นที่ชลประทานเดิม 2,820 ไร่ และพื้นที่ชลประทานใหม่ 16,690 ไร่ ปัจจุบันเป็นพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อ่างเก็บน้ำน่านี มีความจุเก็บกัก 46.09 ล้าน ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณน้ำต้นทุนเพียงพอสำหรับพื้นที่ชลประทานริมอ่างเก็บน้ำ และสามารถระบายน้ำลงสู่ท้ายอ่างเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพียงพอสำหรับพื้นที่การเกษตรริมลำน้ำบริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำ รวมทั้งปริมาณน้ำในแม่น้ำน่านมีเพียงพอสำหรับการสูบน้ำเข้าสู่ระบบส่งน้ำไปยังศูนย์ราชการบริเวณตัวอำเภอเฉลิมพระเกียรติ และพื้นที่การเกษตรบ้านห้วยโก๋น นอกจากนี้ยังมีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับระบายลงสู่แม่น้ำน่านเพื่อส่งให้กับพื้นที่ชลประทานในเขตอำเภอทุ่งช้าง และอำเภอเชียงกลาง ส่งผลให้ในพื้นที่รับประโยชน์มีน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอตลอดทั้งปี เกษตรกรสามารถพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะปลูกได้สูงขึ้น ซึ่งเป็นผลกระทบในระดับมากที่สุด (+5) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนบริหารจัดการการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำ โดยให้ชุมชนมีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการบริหารจัดการน้ำที่เข้มแข็งร่วมกับกรมชลประทานในการกำหนดหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์อ่างเก็บน้ำ การส่งน้ำเข้าสู่ระบบชลประทานร่วมกันระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง - กรมชลประทานประสานงานกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ทราบปริมาณความต้องการน้ำ สภาพการเพาะปลูก ชนิดพืช พื้นที่เพาะปลูก ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านเกษตรกรรมและคุณภาพน้ำ เพื่อป้องกันปัญหามลพิษจากการเกษตรปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ - กรมชลประทานดูแลการบริหารจัดการน้ำจากอ่างเก็บน้ำน่านี ให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่กักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำ พร้อมทั้งส่งเสริมกลุ่มผู้ใช้น้ำที่มีอยู่ให้เข้มแข็ง - กรมชลประทานสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการเพาะปลูกพืชชนิดต่าง ๆ และปริมาณความต้องการน้ำ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะให้วางแผนบริหารจัดการการใช้น้ำ โดยให้ชุมชนมีกลุ่มผู้ใช้น้ำมีการบริหารจัดการน้ำที่เข้มแข็งร่วมกับกรมชลประทานในการกำหนดหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์อ่างเก็บน้ำ การระบายน้ำผ่านระบบเหมืองฝายร่วมกันระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง - ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเกษตรกรรมและคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ระบบชลประทานและ เกษตรกรรม (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกษตรปัจจุบันเป็นข้าวนาปี ข้าวโพดฤดูฝนและลำไย พืชฤดูแล้งยังไม่มาก การก่อสร้างไม่กระทบการเกษตร (0) - ตะกอนและเศษวัสดุก่อสร้างที่ลงไปในลำน้ำทำให้น้ำตื้นเขิน กีดขวางการไหลของลำน้ำขุ่นมาก ประสิทธิภาพการส่งน้ำลดลงแต่เกิดชั่วคราว ผลกระทบน้อยที่สุด (-1) 	<p>ของกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่ชลประทานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อทราบการเปลี่ยนแปลงการขยายตัวของกิจกรรมต่าง ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานงานระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ในการจัดสรรน้ำและกำหนดแผนการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม - กรมชลประทานขอความร่วมมือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชนกำหนดให้กลุ่มผู้ใช้น้ำต่าง ๆ จากอ่างเก็บน้ำน่านี จัดทำแผนใช้น้ำในแต่ละปี เสนอต่อหน่วยงานของกรมชลประทานในพื้นที่ และจัดทำเอกสารเผยแพร่สำหรับสมาชิกในกลุ่มผู้ใช้น้ำ <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อบรมให้ความรู้การใช้สารเคมีที่ถูกต้อง รวมทั้งการจัดตั้งกลุ่มสหกรณ์ เพื่อช่วยสนับสนุนกิจกรรมการผลิตของเกษตรกร - วางแผนกิจกรรมการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ โดยกลุ่มผู้นำในชุมชนร่วมมือกับภาคเอกชนที่เข้าไปร่วมส่งเสริมการเกษตร - อบรมเรื่องการทำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ระบบชลประทานและเกษตรกรรม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ระยะดำเนินการ
	พื้นที่ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ - พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร จึงมีผลกระทบด้านลบระดับปานกลาง (-3)	-	-
	พื้นที่รับประโยชน์ - การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตรได้เต็มศักยภาพ โดยปลูกพืชในฤดูแล้งเพิ่มขึ้น ตามปริมาณน้ำต้นทุนที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้ผลผลิตพืชจะเพิ่มขึ้น (+5) - เมื่อมีอ่างเก็บน้ำน้ำรีเป็นแหล่งน้ำต้นทุนพื้นที่รับประโยชน์ท้ายโครงการในตำบลขุนน่าน ตำบลห้วยโก๋น อำเภอเฉลิมพระเกียรติ และอำเภอทุ่งช้าง กับอำเภอเชียงกลาง สามารถทำการเกษตรได้ตลอดปี นอกจากนี้ คาดว่าการพัฒนาด้านปศุสัตว์จะมีแนวโน้มดีขึ้น (+3)	ระยะดำเนินการ - ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการเกษตรให้กับประชาชนในพื้นที่โครงการ - ส่งเสริมเกษตรปลอดภัยหรือการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) - ส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ - ส่งเสริมและอบรมวิธีการปลูกพืชเกษตรในที่สูงชัน และอบรมอนุรักษ์ดิน และน้ำที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โครงการ	
3.2 การใช้น้ำ 1) การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคปัจจุบันประกอบด้วย ความต้องการ	ระยะก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้างจะไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าของลำน้ำรี ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง แต่อาจจะมีผลกระทบบ้างในกรณีที่มีการผันน้ำในระหว่าง	ระยะก่อสร้าง - จัดสร้างห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างพอเพียงในอัตราส่วน คนงาน 15 คนต่อห้องส้วม 1 ห้อง (คนงาน 150 คน) ที่มีถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ถูกต้องลักษณะ	

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)</p> <p>น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชากรในพื้นที่ศึกษาโครงการ 819,625.750 ลบ.ม. ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในโรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ 6,643.000 ลบ.ม. และความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ 328,500.000 ลบ.ม.</p> <p>2) การใช้น้ำเพื่อการชลประทาน</p>	<p>ก่อสร้าง จึงมีผลกระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำทางด้านท้ายน้ำในระดับมาก (-4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปิดหน้าดิน ตะกอนดินบางส่วนถูกชะลงลำน้ำรี คุณภาพน้ำผิวดินจึงมีความขุ่นเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามความขุ่นในลำน้ำจะมีค่าลดลงตามระยะทาง อีกทั้งไม่มีชุมชนอยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง จึงมีผลกระทบน้อยมาก (-1) ในด้านคุณภาพแหล่งน้ำใช้จากน้ำผิวดิน - คนงานก่อสร้าง 50 คน จะมีการใช้น้ำชักล้างในบริเวณที่พักคนงาน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำเสียทั้งหมดจะถูกรวบรวมระบายลงสู่ระบบบำบัดตะกอน และบ่อดักไขมัน ก่อนระบายลงสู่บ่อดักน้ำสำหรับสิ่งปฏิกูลจะบำบัดโดยบ่อเกรอะ (ส้วมซึม) โดยมีการจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะจำนวน 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน ผลกระทบด้านน้ำเสียจากที่พักคนงานจึงอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>จำนวน 10 ห้อง ที่ตั้งห้องน้ำ-ห้องส้วม กำหนดให้อยู่ห่างจากลำน้ำริมากกว่า 50 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างบ่อดักไขมันบริเวณห้องครัว ห้องทำอาหารของคนงาน และทำรางรวบรวมน้ำเสียโดยรอบพื้นที่ที่พักของคนงาน ห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และห้องครัว เพื่อทำการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ประสานให้นารถสูบล้างปฏิภูลจากที่พักคนงานไปกำจัดทุก 30 วัน ตลอดระยะการก่อสร้าง - ตรวจสอบไขมันในบ่อดักไขมันและนำไปกำจัดและตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสียอยู่เสมอ 	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อ่างเก็บน้ำน่านี มีความจุเก็บกัก 46.09 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำที่เก็บกักไว้จะถูกนำไปใช้เพื่อกิจกรรมการใช้น้ำด้านต่าง ๆ โดยจะมีการบริหารจัดการน้ำในอ่าง 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในระยะแรกหลังเริ่มมีการกักเก็บน้ำ การใช้น้ำอุปโภคบริโภคในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการให้เป็นไปตามสภาพปัจจุบันก่อน เนื่องจากน้ำในอ่างเก็บน้ำยังมี 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำจากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ลงชื่อ..... 

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ..... 

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ตามความต้องการทางด้านท้ายน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การท่องเที่ยว การรักษาสมดุลนิเวศท้ายน้ำ การปศุสัตว์ และเพื่อการเกษตร (+3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัตถุประสงค์ของโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี เพื่อจัดหาน้ำให้กับโรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ และโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเป็นประจำทุกปี โครงการจึงเป็นผลกระทบทางบวกต่อปริมาณน้ำต้นทุนสำหรับกิจกรรมการใช้น้ำของโรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ และโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ รวมทั้งศูนย์ราชการบริเวณตัวอำเภอ และด่านตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดน่าน จุดผ่านแดนถาวรบ้านห้วยโก๋น (+3) - ความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ศึกษาโครงการในอนาคต 20 ปี รวมประมาณ 38.865 ล้าน ลบ.ม. จึงมีปริมาณน้ำต้นทุนเพียงพอสำหรับความต้องการใช้น้ำทั้งในปัจจุบันและในอนาคต ซึ่งเป็นผลกระทบทางบวกในระดับมาก (+4) - น้ำผิวดินจะมีคุณภาพดีขึ้น เป็นผลประโยชน์ต่อคุณภาพแหล่งน้ำใช้จากน้ำผิวดินของชุมชนในพื้นที่โครงการในระดับปานกลาง (+3) 	<p>คุณภาพไม่ดีพอเพราะอาจมีเศษต้นไม้จากงานแผ้วถางที่ยังเก็บออกไม่หมด รวมถึงวัชพืชและหญ้าอื่น ๆ ส่งผลให้ปริมาณออกซิเจนในน้ำต่ำเกิดน้ำเน่าเสียหรือส่งกลิ่นได้ โดยให้เริ่มใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำน้ำรีเพื่อการอุปโภคบริโภคของโรงเรียนมัธยมพระราชทานเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ รวมทั้งศูนย์ราชการ บริเวณตัวอำเภอ และด่านตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดน่าน จุดผ่านแดนถาวรบ้านห้วยโก๋น ภายหลังจากดำเนินการเก็บกักน้ำแล้ว 3 ปี หรือหลังจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถนำมาผลิตน้ำประปาได้</p>	

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้นจาก 2,820 ไร่ เป็น 22,100 ไร่ ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง และมีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับความต้องการน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ 11.668 ล้าน ลบ.ม./ปี โดยความต้องการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค ปศุสัตว์ และการท่องเที่ยว เป็นความต้องการน้ำที่จะต้องถูกจัดสรรเป็นลำดับแรก ๆ โดยไม่เกิดการขาดแคลนน้ำ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- การก่อสร้างต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในฤดูแล้ง และทำทางผันน้ำเพื่อให้น้ำไหลลงสู่ท้ายน้ำได้ตามปกติ ไม่ให้เกิดผลกระทบกับผู้ใช้น้ำด้านท้ายน้ำ</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านทรัพยากรน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด</p> <p>- สำรวจรวบรวมข้อมูลด้านการใช้น้ำจากลำน้ำรีท้ายอ่างเก็บน้ำ เพื่อกำหนดอัตราการระบายน้ำที่เหมาะสม โดยสำรองน้ำส่วนที่เหลือบางส่วนเหนือน้ำของทำนบกั้น เพื่อเพิ่มปริมาณการระบายน้ำสำหรับกิจกรรมการใช้น้ำต่าง ๆ</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- วางแผนบริหารจัดการการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำ โดยให้ชุมชนมีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการบริหารจัดการน้ำที่เข้มแข็งร่วมกับกรมชลประทานในการกำหนดหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์อ่างเก็บน้ำ การส่งน้ำเข้าสู่ระบบชลประทานร่วมกันระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านเกษตรกรรมและคุณภาพน้ำ เพื่อป้องกันปัญหามลพิษจากการเกษตรปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- เสนอให้วางแผนบริหารจัดการการใช้น้ำ โดยให้ชุมชนมีกลุ่มผู้ใช้น้ำมีการบริหารจัดการน้ำที่เข้มแข็งร่วมกับกรมชลประทานในการกำหนดหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์อ่างเก็บน้ำ การระบายน้ำผ่านระบบเหมืองฝายร่วมกันระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดูแลการบริหารจัดการน้ำจากอ่างเก็บน้ำน่านี ให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่กักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำ พร้อมทั้งส่งเสริมกลุ่มผู้ใช้น้ำที่มีอยู่ให้เข้มแข็ง - กรมชลประทานการประสานงานระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ในการจัดสรรน้ำและกำหนดแผนการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม 	
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>ปัจจุบันมีปริมาณน้ำท่าไหลผ่านที่ตั้งห้วงงานอ่างเก็บน้ำน่านี 176.93 ล้าน ลบ.ม./ปี ส่วนสภาพน้ำท่วมตั้งแต่บริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำน่านี จนถึงจุดบรรจบกับแม่น้ำน่าน ปริมาณน้ำหลากเฉียบพลันมักเกิดขึ้นในระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน ที่รอบปีการเกิดซ้ำ 500 ปี มีปริมาณน้ำหลากสูงสุด 235.79 ลบ.ม./วินาที ลำน้ำรีจากท้ายอ่างเก็บน้ำถึงจุดบรรจบแม่น้ำน่าน ความยาวประมาณ 11.61 กม. มีความสามารถในการระบายน้ำ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างห้วงงานเขื่อนและอาคารประกอบ จะมีการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำรี ผันน้ำผ่านท่อผันน้ำเพื่อก่อสร้างตัวเขื่อน ทำให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำชั่วคราวเพื่อเป็นการระบายน้ำจากบริเวณต้นน้ำลงสู่ทางท้ายน้ำ แต่ปริมาณน้ำที่ไหลในลำน้ำรี ยังคงมีปริมาณเท่าเดิม ผลกระทบด้านสภาพน้ำท่วมยังคงประสบปัญหาเช่นเดียวกับสภาพปัจจุบัน (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างทางผันน้ำที่มีขนาดเหมาะสม เพื่อระบายน้ำหลากในระหว่างก่อสร้างลงสู่ท้ายน้ำ ช่วยลดปัญหาน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - วางแผนช่วงเวลาการก่อสร้าง และสถานที่กองวัสดุไม่ให้ เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ - ออกแบบทางระบายน้ำล้นให้มีขนาดที่เหมาะสมและสามารถระบายน้ำหลากได้อย่างเพียงพอไม่เอ่อล้นสันเขื่อน - วางแผนบริหารการใช้น้ำ ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้เข้มแข็งและกำหนดหลักเกณฑ์ การใช้น้ำและการจัดสรรน้ำร่วมกันระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการระบายน้ำหลากในช่วงฤดูฝนผ่านพื้นที่ ก่อสร้างห้วงงาน และจัดทำแผนการบรรเทา/ป้องกันกรณีเกิดอุทกภัยในระหว่างการก่อสร้างที่ผิดจากสภาพปกติจากฝนตกหนัก เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายจากอุทกภัยตลอดระยะก่อสร้าง

88

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p> <p>เฉลี่ย 100 ลบ.ม./วินาที และลำน้ำน่าน ตั้งแต่จุดบรรจบน้ำถึงสถานี N.64 ความ ยาวประมาณ 128 กม. มีความสามารถในการ ระบายน้ำเฉลี่ย 183 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี สามารถลดระดับน้ำสูงสุดใน ลำน้ำรี ประมาณ 0.47-1.95 ม. แม่น้ำน่านระหว่าง 0.27-0.50 ม. ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำในแม่น้ำน่าน โดยที่ รอบปีการเกิดซ้ำ 2 ปี สามารถลดระดับน้ำสูงสุดได้ 1.61 ม. ในลำน้ำรี และ 0.28 ม. ในแม่น้ำน่าน ที่รอบ การเกิดซ้ำ 1,000 ปี สามารถลดระดับน้ำได้ 0.47 ม. ใน ลำน้ำรี และ 0.50 ม. ในแม่น้ำน่าน เป็นผลประโยชน์ต่อ ชุมชนริมลำน้ำรีและแม่น้ำน่านในระดับปานกลาง (+3) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระดับควบคุม โดยก่อนฤดูฝนต้องพร่องน้ำให้มี ระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำอยู่ต่ำกว่าระดับเก็บกักปกติ เพื่อให้อ่างเก็บน้ำสามารถรองรับน้ำหลากในฤดูฝนได้ เพิ่มมากขึ้น ช่วยบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ท้ายน้ำในลำน้ำ น้ำรี และแม่น้ำน่าน - จัดบันทึกระดับน้ำด้านเหนือของอ่างเก็บน้ำเพื่อนำไป ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำท่วม เพื่อใช้ ประกอบการวางแผนการบริหารจัดการน้ำ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำที่ ระบายจากอ่างเก็บน้ำ และระดับน้ำของลำน้ำรี และ แม่น้ำน่าน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการ อ่างเก็บน้ำน้ำรี โดยข้อมูลดังกล่าวจะใช้ในการประเมิน ปริมาณน้ำที่ระบายออกจากอ่างเก็บน้ำ เพื่อหลีกเลี่ยง การระบายน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำในเวลาเดียวกันกับ การเกิดปริมาณน้ำนองสูงสุดในลุ่มน้ำซึ่งจะทำให้เกิดผล กระทบกับระดับน้ำทางด้านท้ายน้ำ - ติดตามตรวจสอบสภาพน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำทางด้าน ท้ายน้ำของอ่างเก็บน้ำน้ำรี หลังจากการก่อสร้างแล้ว เสร็จ โดยเฉพาะพื้นที่เกษตรกรรมที่ตั้งอยู่ริมอ่างเก็บน้ำ พื้นที่เกษตรกรรมริมลำน้ำรีบริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำ และ พื้นที่เกษตรกรรมริมแม่น้ำน่าน โดยให้กรมชลประทาน ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานหลัก ในการติดตามสภาพน้ำท่วมจากข้อมูลระดับน้ำสูงสุด และพื้นที่น้ำท่วมที่เกิดขึ้นในแต่ละปี

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินจากจากก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเตรียมพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างต้องเร่งดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง (ฤดูหนาวและฤดูร้อน) หรือช่วงเวลาที่ปริมาณน้ำน้อย เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินซึ่งก่อให้เกิดความขุ่นในแหล่งน้ำ และดำเนินการก่อสร้างแนวคันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำเพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำในลำน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ และก่อสร้างคันดิน คูหรือบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำมากเกินไปจนทำให้น้ำขุ่นและตกตะกอนทับถมบริเวณพื้นที่ท้องน้ำ - ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการระบายน้ำทิ้งหรือถ่ายสิ่งปฏิกูลลงสู่ลำน้ำโดยตรง เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - กรมชลประทานกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างมีการเฝ้าระวังและห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้วยเครื่องมือประเภททำลายล้าง เช่น การเป่ามา การใช้ไฟฟ้าช็อต การใช้จวนตาถี่ และการวางเครื่องมือขวางลำน้ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำปีละ 2 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ตั้งแต่ปีที่ 1-5 ดังรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสิ่งมีชีวิตในน้ำระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำในลำน้ำเพิ่มขึ้นจะเอื้อประโยชน์ต่อการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในลำน้ำ เป็นผลกระทบในทางบวกระดับน้อย (+2) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับกรมประมง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ กำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายอ่างเก็บน้ำในระยะทาง 1 กม. โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ราบ ตลอดจนเฝ้าระวังในการทำการประมงในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแหล่งน้ำ - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบล หน่วยงานเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ในการผลิตและปล่อยสัตว์น้ำเพิ่มเติมเพื่อการอนุรักษ์ และการเพิ่มความสมบูรณ์ให้กับทรัพยากรประมงในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำ จำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ตั้งแต่ปีที่ 6-13 ดังรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ลงชื่อ.....
(นายชชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ (ต่อ)		<p>(ปีที่ 6 ถึงปีที่ 10) ทั้งชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ และชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจ โดยมาตรการปล่อยสัตว์น้ำนั้นควรคำนึงถึงปัจจัยที่สำคัญ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ชนิดปลาที่จะนำมาปล่อย ต้องเป็นปลาท้องถิ่นดั้งเดิมในพื้นที่นั้น ซึ่งสามารถประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น เช่น กรมประมง หรือสถาบันอุดมศึกษาที่เกี่ยวข้องเพื่อขอการสนับสนุนด้านพันธุ์ปลาท้องถิ่น ห้ามนำปลาต่างถิ่น (alien species) มาปล่อยลงในพื้นที่โครงการ อีกทั้งชนิดพันธุ์ปลาที่จะนำมาปล่อย จะต้องได้รับการตรวจสอบรับรองว่าไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เช่น หน่วยงานประมงท้องถิ่น หรือสถาบันที่เกี่ยวข้อง ควรให้การสนับสนุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง องค์การบริหารส่วนตำบล หน่วยงานเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ในการศึกษาชีววิทยา และการเพาะพันธุ์ปลาท้องถิ่น หรือพันธุ์ปลาที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์ เช่น ปลาผีเสื้อติดหินน่าน 	

ลงชื่อ.....

(นายชชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ (ต่อ)		<p>(<i>Hemimyzon nanensis</i>) เพื่อปล่อยคืนสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยการศึกษาชีววิทยาของปลาต้องดำเนินการตั้งแต่ก่อนก่อสร้างหรือดำเนินการควบคู่ไปเพื่อให้ทราบผลกระทบก่อนจะมีโครงการ</p> <p>3. การปล่อยปลาควรคำนึงถึงระบบนิเวศ แหล่งน้ำที่เหมาะสมต่อปลาแต่ละชนิดที่นำมาปล่อย และวิธีการปล่อยปลาที่ถูกต้อง โดยควรประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง ก่อนปล่อยปลาและการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่</p> <p>4. ระยะเวลาการปล่อย จำนวนปลาที่ปล่อย และจำนวนครั้งในการปล่อยปลาต่อปีที่เหมาะสม ควรประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง ก่อนปล่อยปลา สำหรับสถานะการอนุรักษ์ (IUCN, 2019) ของทรัพยากรปลาในพื้นที่ศึกษาโครงการ ปลาที่พบส่วนใหญ่ในพื้นที่ศึกษาจะอยู่ในสถานะความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (LC) โดยมาตรการการปล่อยปลาเพื่อการอนุรักษ์ ต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เป็นกำลังหลักที่สำคัญ คือ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดน่าน กรมประมง ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอีกหนึ่งภารกิจ</p>	

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

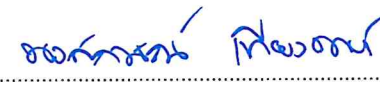
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ (ต่อ)		<p>โดยตรงในเรื่องของการรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ ผลผลิต การจัดการให้เกิดผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ รวมถึงกิจกรรม ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ ตามภารกิจของหน่วยงาน ปัจจุบัน มี 5 ด้าน ดังนี้ (1) งานเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ (2) งานตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (3) โครงการพระราชดำริ (4) โครงการขยายผลโครงการหลวง และ (5) งานวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด โดยแต่ละปีศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดน่าน จะมีโครงการฟื้นฟูทรัพยากรพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำจืดของไทย (กทป.) นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมสนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริต่าง ๆ ในหลากหลายพื้นที่ในจังหวัดน่าน ซึ่งได้รับมอบหมายให้ผลิตพันธุ์ปลาน้ำจืดพื้นเมืองของจังหวัดน่านเป็นหลัก เช่น ปลาปักแตง ปลามัน ปลาสร้อยขาว ปลาแก้มช้ำ ปลาตะเพียนขาว ปลาตะเพียนน้ำตก และปลาบ้า และประสานงานกับสำนักงานประมงจังหวัดน่าน รวมทั้งความร่วมมือมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชนต่าง ๆ ของพื้นที่โครงการ</p>	

64

ลงชื่อ.....


(นายชูชาติ รักษิต)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - มีการส่งเสริมให้เพิ่มพื้นที่เขตการอนุรักษ์ทรัพยากรปลาในหลาย ๆ บริเวณในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการ ในการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพประมง โดยดำเนินการทุกปี (ปีที่ 6 ถึงปีที่ 13) - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการ ในการการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง โดยดำเนินการทุกปี (ปีที่ 6 ถึงปีที่ 13) - กรมชลประทานต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสิ่งมีชีวิตในน้ำระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด 	
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p><u>พื้นที่ห้วงงานและอ่างเก็บน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนจากพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่เกษตรกรรมเป็นพื้นที่ก่อสร้างและบ่อยืมดิน (-1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น - ฟื้นฟูพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำคันดินขวางตามความลาดเท บ่อตักตะกอน และฝายต้นน้ำ การใช้แถบพีช (แฝก) หรือพืชคลุมดินอื่น ๆ - เมื่อก่อสร้างเสร็จให้ปรับสภาพพื้นที่ ปลุกหญ้า ปูหินเรียง ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด 	ระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....



(นายชชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>พื้นที่ที่วางแผนอ่างเก็บน้ำและองค์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่การเกษตร เป็นอ่างเก็บน้ำมีพื้นที่ผิวน้ำ ณ ระดับเก็บกักสูงสุด 1,123.94 ไร่ <p>พื้นที่รับประโยชน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานการเกษตรในช่วงฤดูแล้งได้ 21,519 ไร่ เท่ากับฤดูฝน 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยการปลูกหญ้าแฝกหรือพืชคลุมดินอื่น ๆ ระหว่างระดับเก็บกักปกติกับระดับน้ำสูงสุด - อนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำน่าน และก่อสร้างฝายต้นน้ำในลำน้ำสาขาเหนือพื้นที่อ่างเก็บน้ำ - ส่งเสริมเกษตรกรให้อนุรักษ์ดินและน้ำ และการปรับปรุงบำรุงดิน 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
<p>3.6 การใช้ประโยชน์จากป่า</p> <p>ชุมชนมีการใช้ประโยชน์จากป่า คิดเป็นรายได้ 400 บาท/ครัวเรือน/ปี โดยใช้เป็นอาหาร ยารักษาโรค วัสดุก่อสร้าง และใช้สอยในครัวเรือนและแหล่งรายได้ อาทิ หน่อไม้ เห็ด ไข่มดแดง น้ำผึ้ง เป็นต้น</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ราษฎรไม่สามารถเข้าทำประโยชน์ เก็บหาของป่า และเลี้ยงวัว ในพื้นที่เวนคืนได้ แต่ยังสามารถเข้าเก็บหาของป่าและนำวัวไปเลี้ยงบริเวณอื่นได้ จึงมีผลกระทบทางลบต่อการใช้ประโยชน์จากป่าของราษฎรในระดับน้อยมาก (-1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บหาของป่าเพื่อใช้เป็นอาหาร ยารักษาโรค การใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง ใช้สอยในครัวเรือน เป็นแหล่งสร้างรายได้ การนำวัวไปเลี้ยงในป่า บริเวณโดยรอบเขื่อนอ่างเก็บน้ำ และพื้นที่ระบบส่งน้ำยังคงทำได้ จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี บริเวณพื้นที่ ศึกษาโครงการและใกล้เคียง ไม่ปรากฏพื้นที่ประทอนบัตร และไม่พบลักษณะการเปิดทำการของเหมืองแร่ รวมทั้งการประกอบธุรกิจแร่	ระยะก่อสร้าง - ไม่พบลักษณะการเปิดทำการของเหมือง การประกอบธุรกิจแร่ และไม่มีลักษณะทางธรณีวิทยา ที่เป็นที่สะสมตัวของแร่ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ การก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบต่อการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ จึงไม่เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไข	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบต่อการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ จึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ - ไม่พบลักษณะการเปิดทำการของเหมือง การประกอบธุรกิจแร่ และไม่มีลักษณะทางธรณีวิทยาที่เป็นที่สะสมตัวของแร่ที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ การก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบต่อการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ จึงไม่เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไข	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบต่อการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ จึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 โรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดน่านมีโรงงาน 427 แห่ง ไม่มีใน อ.เฉลิมพระเกียรติ มีใน อ.ทุ่งช้าง 3 แห่ง มีใน อ.เขียงกลาง 18 แห่ง	ระยะก่อสร้าง - การใช้พลังงานไฟฟ้า การขนส่งวัสดุ และน้ำใช้ในพื้นที่ยังก่อสร้าง เป็นคนละส่วน ไม่ได้แบ่งกำลังจากภาคอุตสาหกรรมไป จึงไม่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม (0)	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบต่อโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ จึงไม่เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบต่อโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ จึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ - เมื่อภาวะเศรษฐกิจพร้อมและเอื้ออำนวยให้เกิดการเติบโตของภาคการผลิตเพิ่มมากขึ้น ปริมาณน้ำที่มีมากขึ้นสามารถช่วยให้การเพิ่มกำลังผลิตภาคอุตสาหกรรมไม่ติดขัด เป็นผลกระทบทางบวกที่ช่วยเพิ่มศักยภาพในการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในระดับปานกลาง (+3)	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบต่อโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ จึงไม่เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบต่อโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ จึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 พลังงานและไฟฟ้า พื้นที่โครงการมีโครงข่ายระบบ ไฟฟ้าของ กฟผ. เชื่อมต่อจากสถานี ไฟฟ้าบัว ผ่าน อ.เชียงกลาง อ.ทุ่งช้าง และ อ.เฉลิมพระเกียรติ	ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการใช้เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าเป็น แหล่งพลังงานสำหรับรองรับการใช้งานภายในพื้นที่ ก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบต่อภาคประชาชนโดยทั่วไป (0)	ระยะก่อสร้าง - จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและ พื้นที่พักคนงานให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือ ดำเนินกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ที่พักคนงานได้หากเกิด กรณีกระแสไฟฟ้าตกหรือดับ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบจึงไม่กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบในระยะดำเนินการ (0)	ระยะดำเนินการ - การใช้พลังงานและไฟฟ้าเพื่อดำเนินการโครงการอ่าง เก็บน้ำน่านี ไม่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงานและความ มั่นคงต่อระบบไฟฟ้าในพื้นที่ชุมชน จึงไม่เสนอมาตรการ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบจึงไม่กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การคมนาคมขนส่ง เส้นทางหลักเข้าสู่ที่ตั้งโครงการ คือ ทางหลวงหมายเลข 1081 และ ทางหลวงหมายเลข 101 ปัจจุบันมีปริมาณ จราจร 94 และ 511 คัน/วัน ตามลำดับ สภาพการจราจรค่อนข้างดี (LOS level A)	ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างต้องขนส่งวัสดุถมวันละ 80 เที่ยว ไม่ทำให้ ระดับการให้บริการของทางหลวงหมายเลข 1081 เปลี่ยนไปจาก level A คือ การจราจรเคลื่อนที่ได้ดีโดย ไม่มีการติดขัด ผลกระทบอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1)	ระยะก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์หรือ รถบรรทุกดิน รวมถึงรถประเภทอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ การก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านชุมชนที่พักอาศัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณวัด โรงเรียน และโรงเรียน เป็นต้น โดยให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ต้องขับ ช้าด้วยความระมัดระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ลด ปัญหาด้านฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน และความ เดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชน	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบจึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงตาท)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดน้ำหนักรถบรรทุกของรถบรรทุกและกำหนดมาตรการมิให้วัสดุตกหล่นบนถนนในขณะขนส่ง จะต้องมีผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันมิให้อุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุอื่น เช่น ดิน หิน และทราย ร่วงหล่นลงสู่พื้นผิวจราจร - ตรวจสอบดูแลบำรุงเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ - ควบคุมการจราจรโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณถนนพื้นที่ก่อสร้างโครงการเส้นทางขนส่งวัสดุและทางแยกเข้าสู่หัวงานโครงการ โดยใช้ป้ายสัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรที่แสดงความหมายอย่างชัดเจน สามารถมองเห็นได้จากระยะไกล และต้องแจ้งแผนงานก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ให้ผู้นำชุมชนและตำรวจทางหลวงในพื้นที่ทราบ เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยด้วย 	

๘๑

ลงชื่อ..... 

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ..... 

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืนหรือในเวลากลางวันถ้าทัศนวิสัยไม่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมชลประทานต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเส้นทางที่ชำรุดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ 	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถนนขนส่งวัสดุที่สร้างในช่วงการก่อสร้างสามารถใช้เป็นเส้นทางที่เข้าถึงบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำเพื่อการท่องเที่ยว การลำเลียงผลิตผลทางการเกษตร รวมทั้งเป็นเส้นทางเข้าสู่บริเวณอ่างเก็บน้ำเพื่อการประมงได้ เป็นผลกระทบทางบวกระดับน้อย (+2) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบจึงไม่เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบจึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย พื้นที่โครงการมีการจัดการขยะ ในเขต อบต. ยังไม่มีระบบจัดการน้ำเสีย	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้คนงานก่อสร้าง 50 คน จะมีการใช้น้ำชักล้างในบริเวณที่พักคนงาน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำเสียทั้งหมดจะถูกรวบรวมระบายลงสู่ระบบบำบัดตะกอน และบ่อดักไขมัน ก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกตามประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย (ถึงขนาด 200 ลิตร) ตามจุดต่าง ๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน สำนักงานชั่วคราว 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบจึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

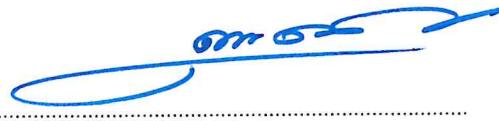
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.11 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>สำหรับสิ่งปฏิกูลจะบำบัดโดยบ่อเกรอะ (ส้วมซึม) โดยมีการจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะจำนวน 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน ผลกระทบด้านน้ำเสียจากที่พักคนงานจึงอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยที่เกิดจากที่พักคนงาน 50 คน มีปริมาณขยะเกิดขึ้น 45 กิโลกรัมต่อวัน ให้ผู้รับเหมาจัดหาที่รองรับขยะให้เพียงพอและจัดวางไว้โดยรอบที่พักคนงาน และในจุดที่สะดวกต่อการเก็บรวบรวม โดยมีฝาปิดมิดชิด รวมทั้งประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริเวณพื้นที่โครงการในการเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดไม่ให้มีขยะตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง ผลกระทบด้านขยะมูลฝอยจะอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1) - สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างจะทำการคัดแยกเพื่อนำไปใช้ใหม่อีกครั้ง และนำไปรวบรวมไว้เพื่อนำไปจำหน่ายต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - และจากบริเวณก่อสร้างให้เพียงพอ และจัดเก็บขยะให้หมดในวันต่อวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง รวมทั้งประสานงานกับ อบต.ขุนน่าน ในการจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป - จัดสร้างห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างพอเพียงในอัตราส่วน คนงาน 15 คนต่อห้องส้วม 1 ห้อง (คนงาน 150 คน) ที่มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ถูกสุขลักษณะจำนวน 10 ห้อง ที่ตั้งห้องน้ำ-ห้องส้วม กำหนดให้อยู่ห่างจากลำน้ำริมากกว่า 50 เมตร - จัดสร้างบ่อดักไขมันบริเวณห้องครัว ห้องทำอาหารของคนงาน และทำรางรวบรวมน้ำเสียโดยรอบพื้นที่ที่พักของคนงาน ห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และห้องครัว เพื่อทำการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ประสานให้นารถสูบล้างสิ่งปฏิกูลจากที่พักคนงานไปกำจัดทุก 30 วัน ตลอดระยะการก่อสร้าง - ตรวจสอบไขมันในบ่อดักไขมันและนำไปกำจัดและตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสียอยู่เสมอ 	

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

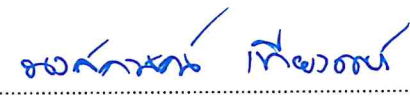
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงตาท)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสีย จากอาคารสำนักงานสำหรับเจ้าหน้าที่ประมาณ 5 คน คิดเป็นปริมาณน้ำเสีย 1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะมีการติดตั้งบ่อดักตะกอนและไขมัน และติดต่อบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบด้านน้ำเสียจากโครงการ (0) - ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน (เจ้าหน้าที่ดูแลสำนักงานจำนวน 5 คน) ประมาณ 4.5 กิโลกรัมต่อวัน และจากนักท่องเที่ยว (จำนวน 50 คนต่อวัน) ประมาณ 45 กิโลกรัมต่อวัน รวมปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น 49.5 กิโลกรัมต่อวัน จะเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับของโครงการ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่มารับไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรีจะมีการก่อสร้างอาคารสำนักงานบริเวณห้วยงาน มีเจ้าหน้าที่มาประจำ จึงเสนอให้ในพื้นที่อาคารสำนักงานบริเวณห้วยงานของโครงการจะต้องก่อสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และติดตั้งบ่อดักไขมันและถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการใช้ทรัพยากรเพื่อการดำรงชีพของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานก่อนระบายออกนอกบริเวณพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบจึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.12 การจัดการลุ่มน้ำ	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิศาสตร์ กายภาพ การชะล้างพังทลาย และการสูญเสียดิน และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรต่าง ๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำ แต่ทำให้เกิด 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การคุ้มครอง และดูแลรักษาพื้นที่อนุรักษ์เพื่อป้องกันการบุกรุกทำลาย หรือพัฒนากิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้โดยเฉพาะการบุกรุกพื้นที่ป่า และใช้ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.12 การจัดการลุ่มน้ำ (ต่อ)	การสูญเสียพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และ การเปลี่ยนแปลงด้านอุทกวิทยา ทั้งนี้ การประเมิน สถานภาพในภาพรวมของทั้งระบบลุ่มน้ำอยู่ในระดับเตือน ภัย ดังนั้น จึงประเมินว่าเป็นผลกระทบด้านลบระดับน้อย (-2)	<p>ประโยชน์ไม่เหมาะสมตามสมรรถนะ และความ เหมาะสมของการใช้ที่ดินในเขตที่เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร ทั้งนี้ ให้หน่วยงานที่ดูแลพื้นที่ป่าเป็นผู้รับผิดชอบในการ ปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการเพื่อฟื้นฟูปะบบนิเวศลุ่มน้ำที่มีสภาพ เสื่อมโทรม โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ต้นน้ำลำธาร (พื้นที่ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 หรือ 2) ที่มีสภาพเสื่อมโทรม จากการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ รวมทั้งมีกิจกรรมการใช้ ประโยชน์ที่ดินที่ไม่เหมาะสม จึงต้องทำการฟื้นฟู และ ปรับปรุงให้มีสภาพที่สมบูรณ์ขึ้น แม้ว่าจะอยู่นอกเขต พื้นที่โครงการก็ตาม โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ในเขตพื้นที่ป่าเพื่อการ อนุรักษ์ ซึ่งสามารถดำเนินการได้ทั้งการปลูกป่าทดแทน การปลูกป่าฟื้นฟูปะบบนิเวศต้นน้ำลำธาร รวมทั้งการ กำหนดมาตรการการใช้ที่ดินเพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ ประโยชน์ในพื้นที่ได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ ของพื้นที่ลุ่มน้ำ - เพื่อให้ระบบนิเวศลุ่มน้ำสามารถทำหน้าที่ และให้บริการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้องมีแนวทางในการจัดการ 	

73

ลงชื่อ.....


(นายชชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565




ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

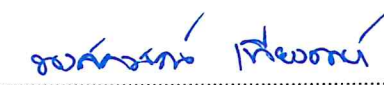
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.12 การจัดการลุ่มน้ำ (ต่อ)		<p>ลุ่มน้ำที่เหมาะสม โดยใช้แนวทางในการอนุรักษ์ดิน และน้ำ การวางแผนการใช้ที่ดิน และการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมควบคู่กันในบริเวณ ที่เป็นพื้นที่การเกษตร และชุมชน โดยบูรณาการ การจัดการที่เป็นระบบ และพิจารณาทั้งระบบลุ่มน้ำตั้งแต่ ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ และควรพิจารณาดำเนินการใน พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด และได้รับผลกระทบ รุนแรง ได้แก่ พื้นที่ต้นน้ำลำธาร และพื้นที่ในเขตอนุรักษ์ ส่วนพื้นที่ป่าไม้ ต้องทำการป้องกันดูแลรักษาสภาพป่า ที่มีอยู่ และฟื้นฟูสภาพป่าที่เสื่อมโทรมลงไปให้มีสภาพที่ขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสร้างองค์ความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการ ลุ่มน้ำ เพื่อให้เกิดความตระหนัก และเข้าใจถึงบทบาท หน้าที่ และความสำคัญของพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการต้นน้ำ รวมทั้งส่งเสริม กระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดการลุ่มน้ำร่วมกัน ระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งประชาชนในท้องถิ่น - การพัฒนารูปแบบการจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำโดยให้ชุมชน เข้าร่วมในการดำเนินการ การสร้างกระบวนการ กิจกรรม และเครือข่ายในการจัดการ เพื่อควบคุม ดูแล และจัดการการใช้ประโยชน์ในพื้นที่อย่างเหมาะสม 	

74

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.12 การจัดการลุ่มน้ำ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการลุ่มน้ำจะไม่มีผลกระทบต่อการจัดการลุ่มน้ำ (0)	ระยะดำเนินการ -	ระยะดำเนินการ - ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด
3.13 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศ ของพื้นที่	ระยะก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ กรมชลประทานขอใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติจากกรมป่าไม้ ส่วนที่เป็นที่ทำกินของราษฎรได้ถูกเวนคืน จึงไม่อนุญาตให้ราษฎรเข้าทำการเกษตรและใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าว จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานต้องทำการปักหลักเขตแสดงระดับน้ำท่วมสูงสุดและป้ายห้ามบุกรุกครอบครองและทำการเกษตรบริเวณขอบอ่างเก็บน้ำให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการบุกรุกเข้ามาครอบครองพื้นที่และเพาะปลูกพืชทางการเกษตรในบริเวณขอบเขตอ่างเก็บน้ำ กรณีกักเก็บไม่ถึงระดับสูงสุด - กรมชลประทานประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจเรื่องระดับน้ำสูงสุดที่ขอบอ่างเก็บน้ำ เมื่อมีโครงการและมีการเก็บกักน้ำแล้ว และแจ้งให้ทราบว่าหากมีการบุกรุกเข้ามาทำเกษตรในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ และเกิดความเสียหายจากน้ำท่วมจะไม่ได้รับค่าชดเชยความเสียหาย เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	ระยะก่อสร้าง - ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....



(นายชชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงตาท)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด


ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม
3.13 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศ ของพื้นที่ (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำให้เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่การเกษตร มีผลดีต่อระบบนิเวศทางน้ำในพื้นที่ท้ายน้ำ ให้มีน้ำสม่ำเสมอตลอดปี แต่อาจมีการใช้สารเคมีทางการเกษตรมากขึ้น ซึ่งกรมชลประทานได้กำหนดมาตรการให้ความรู้แก่เกษตรกรเรื่องการใช้ปุ๋ย และสารเคมีทางการเกษตรอย่างถูกวิธี และส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัย หรือการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) จึงมีผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดำเนินการตรวจสอบหลักเขตแสดงระดับเขตน้ำท่วมสูงสุด และป้ายห้ามบุกรุกครอบครองหรือทำการเกษตรในพื้นที่ขอบอ่างเก็บน้ำให้มีความสมบูรณ์และชัดเจนอยู่เสมอ - กรมชลประทานดำเนินการประสานงานกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อทำความเข้าใจกับประชาชนเกี่ยวกับขอบเขตอ่างเก็บน้ำ ระดับน้ำท่วมที่อาจขึ้นไปถึงระดับเก็บกักสูงสุดในบางปี และการห้ามบุกรุกเข้ามาครอบครองพื้นที่ รวมทั้งห้ามเข้ามาทำการเกษตรในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยเฉพาะพื้นที่ขอบอ่างเก็บน้ำ โดยแจ้งให้ทราบว่าจะหากมีการบุกรุกและเกิดความเสียหายใด ๆ ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำจากการเก็บกักน้ำจะไม่ได้รับการชดเชยความเสียหาย 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมด้านป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด
3.14 ศักยภาพการใช้ประโยชน์ จากอ่างเก็บเพื่อการท่องเที่ยว	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง จะไม่มีกิจกรรมท่องเที่ยวเกิดขึ้น โดยการก่อสร้างถนนและเขื่อน เป็นโอกาสให้มีการพัฒนา 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในระหว่างการก่อสร้าง รมัถระวังการเปลี่ยนแปลงและการทำลายธรรมชาติ จำกัดพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมด้านป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรลิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบลิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบลิ่งแวดล้อม
3.14 ศักยภาพการใช้ประโยชน์ จากอ่างเก็บเพื่อการท่องเที่ยว (ต่อ)	<p>ระบบสาธารณูปโภคให้เข้าถึงพื้นที่โดยรอบทั้งน้ำใช้และไฟฟ้า ผลกระทบทางบวกระดับน้อย (+2)</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเก็บกักน้ำเต็มเขื่อน มีศักยภาพพัฒนาเป็นสถานที่ท่องเที่ยวธรรมชาติระดับท้องถิ่นและชุมชนได้ ผ่านทางเข้าแยกจากทางหลวงหมายเลข 1081 ระยะ 1.2 กม. เดินทางสะดวกได้ตลอดทั้งปี โดยสามารถเชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียง เช่น น้ำตกวังเปียน ระยะทาง 8 กม. ผลกระทบทางบวกระดับน้อย (+2) 	<p>และชัดเจน เมื่อก่อสร้างเสร็จแล้ว ควรปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อคืนสภาพความเป็นธรรมชาติ นอกจากนี้เพื่อการท่องเที่ยวแล้ว ยังช่วยความสมบูรณ์ระบบนิเวศด้วยทั้งตามแนวถนนและห้วยงาน</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การท่องเที่ยวควรจำกัดอยู่บริเวณสันเขื่อนและพื้นที่ใกล้เคียงที่ถนนเข้าถึง - การบริหารจัดการและการดูแลรักษาอาจมีความร่วมมือกับท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล และต้องมีการติดตามผลกระทบ เช่น น้ำเสีย ขยะ ต้องป้องกันอันตราย และให้เกิดความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว - ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการ การดูแลรักษา ตามแนวคิดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ - บริเวณทางแยกเข้าพื้นที่ห้วยงานจากถนนทางหลวง 1081 เปรียบเสมือนทางเข้าโครงการ ควรมีป้ายหรือสัญลักษณ์ทางเข้าโครงการ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติการใช้ประโยชน์อ่างเก็บน้ำของโครงการเพื่อการท่องเที่ยว ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะเพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำเพื่อการท่องเที่ยวต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบล้างแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>ประชากรโดยรวมในพื้นที่ศึกษาโครงการ อ่างเก็บน้ำน่าน ครอบคลุม 3 อำเภอ ได้แก่ อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.ทุ่งช้าง และ อ.เชียงกลาง กลุ่มครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบบริเวณอ่าง เก็บน้ำส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการ เกษตร มีรายได้เฉลี่ย 100,315 บาท/ ครัวเรือน/ปี มีรายจ่ายเฉลี่ย 90,286 บาท/ ครัวเรือน/ปี มีที่ดินถือครองเฉลี่ย 52.20 ไร่/ครัวเรือน เกือบทั้งหมดไม่มีเอกสาร สิทธิ์ (ร้อยละ 99.54) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.00) เคยรับทราบข้อมูลโครงการมา ก่อน ทั้งนี้มีความยินดีที่จะเข้าร่วมใน กิจกรรมพัฒนาโครงการในระดับมาก และ เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 76.67)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจ้างงานเพิ่มขึ้นจากความต้องการแรงงานก่อสร้าง เป็นผลกระทบทางบวกระดับปานกลาง (+3) - ทำให้เกิดรายได้ การใช้จ่ายเงินในท้องถิ่น เงินหมุนเวียน ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น เป็นผลกระทบ ทางบวกระดับปานกลาง (+3) - กรณีมีแรงงานต่างถิ่นอาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของคนในชุมชน มีความขัดแย้งกับประชาชน ท้องถิ่น การลักขโมย มีผลกระทบทางลบระดับน้อย (-2) - ความเดือดร้อนรำคาญ และความไม่สะดวกสบาย จาก กิจกรรมก่อสร้าง เป็นผลกระทบทางลบในระดับ ปานกลาง (-3) - สิ่งปลูกสร้างและที่ทำกินของประชาชนบริเวณอ่างเก็บ น้ำและบริเวณพื้นที่ชลประทานได้รับผลกระทบ 146 ครัวเรือน เป็นผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง (-4) - การมีส่วนร่วมของชุมชนระยะก่อสร้างในการติดตาม ตรวจสอบ ทราบถึงแผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกัน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้อง ตามกฎหมาย โดยพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน เป็นอันดับแรก - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและมีรั้วกั้นที่ ชัดเจน - กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบประวัติ ตรวจสอบ สุขภาพ จัดทำทะเบียนคนงาน ในกรณีที่รับคนงานต่าง ตัวเข้ามาทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาต เข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย - ที่ตั้งของที่พักคนงานควรอยู่ห่างจากชุมชน และคนงาน ต้องเข้าที่พัก ตั้งแต่เวลา 22.00 – 06.00 น. - กำหนดกฎและข้อบังคับ เพื่อควบคุมพฤติกรรมคนงาน และให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกรณีที่มี การฝ่าฝืน รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ควรมี บทลงโทษที่เข้มงวด - จัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงด้านสภาพ เศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย กลุ่มต่าง ๆ เพื่อให้ทราบผลกระทบทั้งทางบวกและทาง ลบ หากพบว่ามีปัญหาควรให้ความช่วยเหลือแก้ไขทันที เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยการใช้แบบสอบถาม ร่วมกับมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคม กลุ่มประชากรเป้าหมาย มีรายละเอียดดังนี้ (1) กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบบริเวณอ่างเก็บน้ำดำเนินการ สำรวจทั้งหมด ติดตามตรวจสอบในปีที่ 1-5 (2) กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบบริเวณระบบชลประทาน ดำเนินการสำรวจทั้งหมด ติดตามตรวจสอบในปีที่ 1-5 (3) กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์กำหนดประชากรตัวอย่างคือ ครัวเรือน (หัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส) กำหนดขนาด ตัวอย่างตามหลักวิชาการทางสถิติติดตามตรวจสอบ ในปีที่ 1 เพื่อจัดเก็บฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และ ความต้องการต่างๆ สำหรับติดตามความเปลี่ยนแปลง

ลงชื่อ.....



(นายชชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผลกระทบ ทางบวกในระดับปานกลาง (+3)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรั้วล้อมรอบที่พักคนงานและป้อมยามดูแลรักษา ความปลอดภัย - กรมชลประทานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากเกิดความ เสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนสืบ เนื่องจากโครงการก่อสร้าง - การแจ้งให้ประชาชนและผู้นำชุมชนในบริเวณพื้นที่ ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการทราบถึงแผนช่วงเวลาและ กิจกรรมการก่อสร้าง ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และ แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดปัญหา - จัดตั้งศูนย์ข้อมูลและรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณ สำนักงานโครงการหรือในชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารและรับคำร้องเรียนต่าง ๆ รวมทั้งอำนวยความสะดวก ความสะดวกเมื่อได้รับการแจ้งเหตุฉุกเฉินและเรื่อง ร้องเรียนอื่น ๆ โดยมีป้ายประกาศหมายเลขโทรศัพท์ และช่องทางอื่น ๆ เช่น Facebook E-mail Group Line QR-Code ติดต่อ - จัดเจ้าหน้าที่ประจำกรณีเมื่อได้รับการร้องเรียนต้องเร่ง ดำเนินการไต่สวนข้อเท็จจริงและแก้ไขอย่างเร่งด่วน ใน กรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไข ปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ 	<p>ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</p> <p>(4) กลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำ สอบถามปัญหาและอุปสรรคใน การบริหารจัดการน้ำจากกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำหรือผู้แทน</p>

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การมีน้ำใช้เพียงพอทำเกษตรตลอดปีแบบเข้มข้นตลอดปี ใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือช่วยในการผลิตสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรเพิ่มขึ้น จึงเป็นผลกระทบทางบวกในระดับมาก (+4) - มีน้ำใช้เพาะปลูก อุบโภคบริโภคนในฤดูแล้ง ลดความเสียหายพื้นที่เพาะปลูกช่วงน้ำหลาก - มีประโยชน์ต่ออาชีพเกษตรกรรวม เศรษฐกิจขยายตัว อาจทำให้มีผู้เข้ามาประกอบอาชีพในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น แต่ไม่เป็นการอพยพมาตั้งถิ่นฐาน ส่งผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1) - ลดการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าไปทำงานในเมืองเป็นผลกระทบทางบวกในระดับมาก (+4) - เกิดการหมุนเวียนระบบเศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มมากขึ้น เป็นผลกระทบทางบวกในระดับมาก (+4) - มีน้ำใช้อุบโภคบริโภคนใน อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.ทุ่งช้าง และ อ.เชียงกลาง อย่างน้อย 5,698 ครัวเรือน เป็นผลกระทบทางบวกในระดับมาก (+4) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ เพื่อดำเนินการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชลประทานให้มีประสิทธิภาพ สูงสุด ในการจัดสรรแบ่งปันน้ำระหว่างสมาชิกในกลุ่มได้อย่างเพียงพอ และยุติธรรม รวมทั้งเป็นตัวแทนกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำในการติดต่อประสานงานกับกรมชลประทาน และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ใช้น้ำมีความรับผิดชอบต่อการบริหารจัดการโครงการแบบมีส่วนร่วม - การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรทางด้านการส่งเสริมการเกษตร โดยให้ความรู้กับเกษตรกรในการวางแผนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาดในแต่ละปี การใช้ข้อมูลจาก Agri-Map ซึ่งเป็นแผนที่ฐานข้อมูลเกษตรร่วมกับการบริหารจัดการด้านการเกษตร เช่น น้ำ ดิน การตลาด การขนส่งผลผลิต อบรมการดูแลรักษาระบบสูบน้ำและอื่น ๆ ที่สำคัญ เช่น การใช้ประโยชน์ที่ดิน ประชากร ทะเบียนเกษตรกร เป็นต้น และมีการบริหารจัดการด้านการเกษตรให้มี 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรองสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ รวมทั้งครัวเรือนที่อยู่รอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำน้ำรี เพื่อให้เปรียบเทียบผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบก่อนและหลังการดำเนินการโครงการ โดยการใช้แบบสอบถามร่วมกับมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม เริ่มติดตามในระยะดำเนินการในปีที่ 7 (ปีที่ 2 ของระยะดำเนินการ) และเว้นระยะจำนวน 2 ปี กลุ่มประชากรเป้าหมาย มีรายละเอียดดังนี้ (1) กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบบริเวณอ่างเก็บน้ำดำเนินการสำรวจทั้งหมด ติดตามตรวจสอบในปีที่ 7, 10 และ 13 (2) กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบบริเวณระบบชลประทานจะไม่ดำเนินการติดตามตรวจสอบเนื่องจากกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบบริเวณระบบชลประทานจะสูญเสียที่ดินทำกินน้อยไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต และจะได้รับประโยชน์จากโครงการในช่วงระยะดำเนินการ

08

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- การรวมกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำสร้างศักยภาพชุมชนและการมีส่วนร่วม เป็นผลกระทบทางบวกในระดับมาก (+4)	<p>ความยั่งยืนเกิดความสมดุลทั้งทรัพยากรน้ำ ดิน และเพิ่มผลผลิตด้านการเกษตร</p> <p>- จัดทำแผนพัฒนาชุมชน โดยการร่วมมือกันระหว่างกรมชลประทาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะบูรณาการแผนพัฒนาชุมชนร่วมกับการบริหารจัดการพื้นที่ชุมชนจัดทำแผนการส่งเสริมอาชีพที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการมีอ่างเก็บน้ำในพื้นที่ เช่น การแปรรูปอาหารจากสัตว์น้ำ หรือการแปรรูปสินค้าเกษตรในท้องถิ่น เพื่อรองรับการพัฒนาในพื้นที่ในอนาคต</p> <p>- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลและรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงานโครงการหรือในชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและรับคำร้องเรียนต่าง ๆ รวมทั้งอำนวยความสะดวกเมื่อได้รับการแจ้งเหตุฉุกเฉินและเรื่องร้องเรียนอื่น ๆ โดยมีป้ายประกาศหมายเลขโทรศัพท์และช่องทางอื่น ๆ เช่น Facebook E-mail Group Line QR-Code ติดต่อ จัดเจ้าหน้าที่ประจำกรณีเมื่อได้รับการร้องเรียนต้องเร่งดำเนินการได้สวนข้อเท็จจริงและแก้ไขอย่างเร่งด่วน ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ</p>	<p>(3) กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์กำหนดประชากรตัวอย่างคือครัวเรือน (หัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส) กำหนดขนาดตัวอย่างตามหลักวิชาการทางสถิติติดตามตรวจสอบในปีที่ 7, 10 และ 13</p> <p>(4) กลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำ สอบถามปัญหาและอุปสรรคในการบริหารจัดการน้ำจากกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำหรือผู้แทน</p>

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมกิจกรรมประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างประชาชนและหน่วยงานของกรมชลประทานที่อยู่ในพื้นที่ และเป็นการส่งเสริมและอนุรักษ์ประเพณีและวัฒนธรรมที่ดั้งเดิมของท้องถิ่นให้คงอยู่ไม่สูญหายไปจากการขยายตัวของเศรษฐกิจในชุมชน - การให้ความช่วยเหลือด้านการตลาด เช่น การรวมกลุ่มของเกษตรกรเพื่อสร้างยี่ห้อให้กับสินค้าเกษตรในการทำตลาดในและนอกประเทศ การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่า และการพัฒนาสินค้าการเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการและการเปลี่ยนแปลงตามพฤติกรรมของผู้บริโภค เป็นต้น - การบริการด้านสินเชื่อจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) หรือกลุ่มสินเชื่ออื่น ๆ ในด้านเงินลงทุนในระยะแรก การค้าประกัน เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ การอบรมให้ความรู้เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกรรายย่อย มุ่งเน้นให้เกิดกระบวนการคิดวิเคราะห์ วางแผนการผลิตเพื่อเพิ่มรายได้และการใช้จ่ายอย่างเหมาะสม เป็นต้น 	

๘๒

ลงชื่อ 

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ 

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรลิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบลิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบลิ่งแวดล้อม
<p>4.2 การขุดเขยทรัพย์สิน</p> <p>การพัฒนาโครงการอ่างเก็บน้ำน่านี มีองค์ประกอบของโครงการคือ อ่างเก็บน้ำ ทิวงานเขื่อนและอาคารประกอบ พื้นที่ตั้งแผงโซล่าเซลล์ ถนน และท่อส่งน้ำ ณ ระดับน้ำสูงสุด (+650.00 ม.รทก.) มีพื้นที่ได้รับผลกระทบรวม 1,698 ไร่ ซึ่งปัจจุบันมีผู้ครอบครองที่ดินและเข้าทำกินบริเวณพื้นที่องค์ประกอบโครงการใน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ และอำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน จำนวน 218 แปลง เป็นพื้นที่การเกษตรปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น จำนวน 339 ไร่ มีสิ่งปลูกสร้างจำนวน 79 รายการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีพื้นที่ได้รับผลกระทบรวม 1,698 ไร่ ใน อ.เฉลิมพระเกียรติ และอ.ทุ่งช้าง จ.น่าน จำนวน 219 แปลง เป็นพื้นที่ไม้ผลไม้ยืนต้น 339 ไร่ สิ่งปลูกสร้าง 79 หลัง เป็นผลกระทบทางลบในระดับมาก (-4) 	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดำเนินการจัดประชุมผู้ถูกเวนคืน โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ-การขุดเขยทรัพย์สินเพื่อชี้แจงข้อมูล เผยแพร่ข้อมูลขั้นตอน กระบวนการการขุดเขยทรัพย์สิน และสิทธิหน้าที่ต่างๆ ให้ผู้ถูกเวนคืนรับทราบ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ให้กรมชลประทานดำเนินการจัดประชุมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกระบวนการขุดเขยทรัพย์สิน ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนและการได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2562 (กรณีที่ดินมีเอกสารสิทธิ์) และ ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 11 กรกฎาคม 2532 (กรณีที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์) - กำหนดค่าทดแทนทรัพย์สินให้มีราคาที่เป็นธรรม เป็นที่ยอมรับร่วมกัน - ดำเนินการสำรวจตรวจสอบทรัพย์สินให้ครบถ้วน โดยมีตัวแทนภาคประชาชนและผู้ได้รับผลกระทบร่วมตรวจสอบด้วย - แต่งตั้งคณะกรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคประชาชนร่วมกันทำหน้าที่กำหนดราคาค่าทดแทนทรัพย์สิน การสำรวจตรวจสอบทรัพย์สิน และจ่ายเงินค่าทดแทนทรัพย์สิน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคมอย่างเคร่งครัด

83

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การชดเชยทรัพย์สิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - การตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์และประสานโครงการ เพื่อให้ข้อมูล และความเข้าใจที่ถูกต้องในหลักเกณฑ์การชดเชยทรัพย์สิน ขั้นตอนการพิจารณาค่าชดเชยทรัพย์สินต่าง ๆ และเป็นศูนย์การรับเรื่องปัญหาหรือข้อสงสัย โดยจะมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ โดยแสดงสถิติการร้องเรียนและการป้องกันและแก้ไข ปัญหาต่าง ๆ - การสำรวจและจ่ายค่าทดแทนทรัพย์สินให้แล้วเสร็จในปีที่ 2 ของระยะก่อสร้างโครงการ ก่อนที่จะก่อสร้างระบบส่งน้ำที่ขยายเพิ่มเติมปีที่ 3-5 - การจ่ายค่าชดเชยจะดำเนินการอย่างรวดเร็ว และให้เสร็จสิ้นก่อนการเริ่มก่อสร้าง โดยสามารถอุทธรณ์ได้ หากไม่พึงพอใจเงินค่าทดแทนที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับเงินจากเจ้าหน้าที่หรือรับเงินที่วางไว้ 	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้ได้รับผลกระทบได้รับค่าชดเชยไปแล้ว จึงไม่มีผลกระทบในระยะดำเนินการ (0)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีผลกระทบจึงไม่เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีผลกระทบจึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพจิตของครัวเรือนผู้ที่ได้รับผลกระทบ : ความเครียด ความวิตกกังวล เรื่องไม่มีที่ทำกิน ราคาขดเชย การหาที่ดินทำกินแห่งใหม่ เป็นผลกระทบในระดับมาก (-4) - สุขภาพอนามัยของประชาชน : การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และเครื่องมืออุปกรณ์ขนาดใหญ่ ฝุ่นละออง เสียง การสั่นสะเทือน อุบัติเหตุ ด้านการจราจร ขยะ สิ่งปฏิกูล น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน เป็นผลกระทบระยะสั้น ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อย (-2) - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : คนงานก่อสร้าง งานอยู่ใกล้เครื่องจักรกลที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือนเกือบ 8 ชมวัน อาจได้รับอุบัติเหตุหรือการได้รับบาดเจ็บจากการก่อสร้าง อาคารกล้ำเนื้ออีกเสบ อันเนื่องมาจากการทำงานหนัก ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง (-3) - ความรำคาญจากการก่อสร้าง : ชุมชนริมถนน มีขนาดเล็ก มีการตั้งบ้านเรือนไม่มากนัก ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) ด้านสุขภาพจิตของผู้ได้รับผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ระหว่าง การก่อสร้างโครงการ ให้ประชาชนมีส่วนร่วม รับทราบและมีมาตรการป้องกันและแก้ไข หากเกิดปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน เพื่อลดความเครียด และวิตกกังวลให้ประชาชนในพื้นที่โครงการ - กรมชลประทานต้องดำเนินการตามมาตรการด้านการขดเชยที่ดินและทรัพย์สินและจ่ายค่าขดเชยที่เป็นธรรมให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อลดความวิตกกังวลของผู้ได้รับผลกระทบ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงาน เพื่อควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงาน ไม่ให้สร้างความสะดวกและก่อปัญหาแก่ชุมชน หรือเกิดความวิตกกังวล <p>(2) ด้านชีวิตความเป็นอยู่และความปลอดภัยของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณารับแรงงานท้องถิ่น เป็นอันดับแรก กรณีจำเป็นอาจมีแรงงาน - ต่างถิ่นบางส่วนเข้ามารับจ้างทำงานในโครงการอาจ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) การติดตามเฝ้าระวังการใช้สารเคมีทางการเกษตร ในปีที่ 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมและให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย - เก็บตัวอย่างเลือด เพื่อตรวจหาระดับเฮโมโกลิน เอสเตอเรสในเลือด <p>2) การควบคุมและเฝ้าระวังโรคพยาธิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างอุจจาระเพื่อตรวจหาไข่และตัวพยาธิ วิเคราะห์การติดเชื้อโรคหนอนพยาธิ ในระบบทางเดินอาหารของประชาชน ปีที่ 1, 3, 5 - ส่งเสริมและให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการสุขาภิบาลอาหาร การถ่ายอุจจาระลงในส้วม และการบริโภคอาหารที่ปรุงสุกเท่านั้น ปีที่ 2, 4 <p>3) การควบคุมและเฝ้าระวังโรคติดต่อนำโดยยุงปีที่ 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตาม ค้นหา และรักษาผู้ป่วยด้วยโรคที่มียุงเป็นพาหะนำโรค - วิเคราะห์ ติดตามแนวโน้มของโรค - สำรวจและกำจัดลูกน้ำยุงที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โรคติดต่อที่อาจเกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ : พบตัวอ่อนพยาธิตัวอย่างหอยขม 4.29% หอยไซ 5.5% ปลาหนาม 2.4% ปลากะ (ปลาจาด) 3.5% ปลาสร้อย 10.73% และพบประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการติดพยาธิ 6 ราย (5.9%) อาจทำให้มีการแพร่กระจายโรคหนอนพยาธิในพื้นที่ได้ แต่ไม่พบยุงก้นปล่องที่เป็น พาหะของเชื้อ มาลาเรีย เป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - ผลกระทบต่อสุขภาพจากการจัดการที่פקอาศัยของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันโรคระบาดร้ายแรง เช่น โรค Covid 2019 ที่เกี่ยวข้องกับคนงานและที่פקคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อให้เกิดการวิตกกังวลในเรื่องของความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน หัวหน้าคนงาน ต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงาน ไม่สร้างปัญหาให้ชุมชน - ผู้รับเหมาก่อสร้างร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐ จัดวางระบบรักษาความปลอดภัยและความสงบสุขของชุมชน ผู้ก่อให้เกิดปัญหา สร้างความเดือดร้อน ต้องถูกดำเนินการทางกฎหมาย - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบประวัติตรวจสอบสุขภาพ ประวัติการใช้ยาเสพติดและจัดทำทะเบียนคนงาน - ประชาสัมพันธ์แผนงานและกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้แก่ผู้นำชุมชน หน่วยงานในท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง หากมีปัญหาเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการที่อาจกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน ต้องมีการแก้ไขในทันที เพื่อลดผลกระทบต่อความวิตกกังวลของชุมชน - ควบคุมอย่างเคร่งครัดไม่ให้คนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานซื้อ-ขายเสพยาเสพติด หากพบให้ลงโทษอย่างเด็ดขาดและแจ้งดำเนินคดี 	<p>โดยเฉพาะ ยุงลาย นำโรคลิชี้ออก ยุงก้นปล่อง นำโรคมมาลาเรีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ให้ความรู้และส่งเสริมให้ประชาชนช่วยกันกำจัด ป้องกัน และควบคุมลูกน้ำ ยุงพาหะนำโรค <p>4) การติดตามเฝ้าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำอุปโภคและบริโภคในชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำอุปโภคและบริโภคในชุมชน รวมถึงในโรงพยาบาลและโรงเรียนประจำอำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอทุ่งช้าง อำเภอเชียงกลาง ในระยะก่อสร้างทั้ง 5 ปี ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนัก จำนวน 7 ดัชนี ได้แก่ สารหนู แคดเมียม โปรทตะกั่ว สังกะสี เหล็ก และแมงกานีส

88

ลงชื่อ.....
(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)		(3) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติ ดังนี้ (1) การใช้แรงงานในระยะก่อสร้างจะพิจารณาจาก แรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อป้องกันการ ติดเชื้อปรสิต เชื้อไวรัส และเชื้อโปรโตซัว จากต่างถิ่น กรณีจำเป็นอาจมีแรงงานต่างถิ่น บางส่วนเข้ามารับจ้างทำงานในโครงการ (2) ตรวจสอบประวัติและตรวจคัดกรองภาวะสุขภาพ โรคติดต่อและตรวจสุขภาพแรงงานทุกคนก่อน รับเข้าทำงาน (3) จัดให้มีที่พักและสภาพสิ่งแวดล้อมที่ถูก สุขลักษณะ เช่น มีห้องน้ำห้องส้วมที่สะอาด สำหรับอาคารชั่วคราวประเภทอาคารที่พัก คนงาน หรือลักษณะอื่นที่คล้ายคลึงกัน โดยให้มี ห้องส้วม 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้องต่อคนงานชาย หรือผู้อยู่อาศัยชายไม่เกิน 20 คน และห้องส้วม	

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

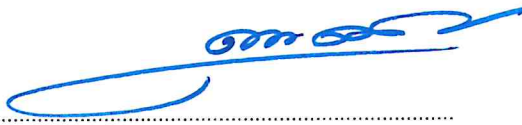
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

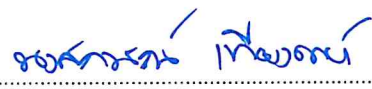
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)		1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้องต่อคนงานหญิงหรือผู้อยู่อาศัยหญิงไม่เกิน 20 คน เช่นกัน และเพิ่มตามอัตราจำนวนคนที่เพิ่มขึ้น นอนกางมุ้งหรือมีมุ้งลวด มีน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดและพอเพียง มีที่กำจัดขยะมูลฝอย และระบบกำจัดน้ำเสีย (4) ให้ความรู้ในเรื่องการรักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น จัดหาน้ำดื่มสะอาด ไม่บริโภคอาหารสุกๆ ดิบๆ ควรปรุงสุกด้วยความร้อน ชั้บถ่ายในส้วม ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น เพื่อเป็นการป้องกันโรคติดต่อทางปรสิตร เชื้อไวรัส พาหะนำโรค (5) ให้ความรู้ปัจจัยเสี่ยงและการป้องกันตัวจากการติดเชื้อ HIV (6) ให้ความรู้เรื่องการแพ้อะไรแพ้ของไข้เลือดออกที่นำโดยยุงลาย ป้องกันยุงกัดโดยเฉพาะช่วงหน้าฝน ซึ่งส่วนใหญ่มีการแพ้อะไรแพ้ของไข้เลือดออก โดยการพ่นสารเคมีกำจัดยุงเป็นระยะ	

88

ลงชื่อ.....


(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดระบบความปลอดภัยในการทำงาน เครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงาน เครื่องทุ่นแรงต่าง ๆ ต้องมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีเครื่องป้องกันส่วนบุคคล เช่น หมวกกันกระแทก แวนตานรภัย ถุงมือ เป็นต้น - กำหนดให้มีหัวหน้าดูแลรับผิดชอบการทำงาน เพื่อพิจารณาชั่วโมงการทำงาน ไม่ทำงานที่หนักเกินเวลา - เมื่อมีการเจ็บป่วยระหว่างการทำงาน ต้องให้พักรักษาจนกว่าจะหาย - ทางโครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เพื่อให้มีการรักษาเมื่อมีการเจ็บป่วยระหว่างการทำงาน และหากเจ็บป่วยรุนแรงสามารถส่งต่อให้โรงพยาบาลในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ <p>กรมชลประทานกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ป้องกันอุบัติเหตุอันอาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันกระแทก หน้ากากกันแสง หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 	

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

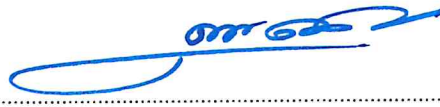
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบล้างผลสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างผลสำคัญ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลสำคัญ
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบล้างผลสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบล้างผลสำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบล้างผลสำคัญ
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - มีหัวหน้างานดูแลควบคุมบริเวณก่อสร้าง ตรวจสอบอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดอุบัติเหตุจากการทำงาน - เมื่อมีพนักงาน/คนงานก่อสร้างเจ็บป่วยให้ได้รับการรักษาหรือหยุดพักงานจนกว่าจะหาย เพื่อเป็นการรักษาสุขภาพส่วนบุคคล และลดการแพร่ระบาดของโรคในกรณีที่เป็นโรคติดต่อ เช่น ไข้หวัดใหญ่ ตาแดง จากการติดเชื้อ เป็นต้น - ดำเนินการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19) อย่างเคร่งครัด 	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพอนามัยและภาวะโภชนาการ : การมีน้ำในลำน้ำท้ายน้ำสม่ำเสมอตลอดทั้งปี ส่งผลให้มีปริมาณสัตว์น้ำเพิ่มมากขึ้น เป็นแหล่งอาหารโปรตีน ลดปัญหาการขาดสารอาหาร เป็นผลกระทบด้านบวกระดับปานกลาง (+3) - การแพร่กระจายของหอย ปลา ซึ่งเป็นโฮสต์กึ่งกลางของพยาธิ : สภาพแวดล้อมที่มีปลาและหอยจำนวนมากขึ้น ทำให้ยังต้องมีการเฝ้าระวังพฤติกรรมกรมการบริโภคปลาและหอยของประชากรโดยเฉพาะผู้ที่มักชอบรับประทาน 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>(1) ด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่านดำเนินการแผนการป้องกันความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร - กรมชลประทานประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน อบรมให้ความรู้ด้านอันตรายจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร เกษตรกรที่ต้องสัมผัสสารเคมี ควรได้รับการเจาะเลือดตรวจหาสารเคมี 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1) การติดตามเฝ้าระวังการใช้สารเคมีทางการเกษตร ปีที่ 7, 9, 11 และ 13</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมและให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย - เก็บตัวอย่างเลือด เพื่อตรวจหาระดับเอนไซม์โคลีเอสเตอเรสในเลือด <p>2) การควบคุมและเฝ้าระวังโรคพยาธิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างอุจจาระเพื่อตรวจหาไข่และตัวพยาธิ

ลงชื่อ.....



(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....



(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>อาหารสุกๆดิบๆ ก็อาจเป็นต้นเหตุให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคได้ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง (-3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแพร่กระจายของยุง/ลูกน้ำยุงพาหะนำโรค : พื้นที่โครงการมีความชื้นมากขึ้น เกิดสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการขยายพันธุ์ยุงกันปล่อง อาจทำให้ยุงพาหะหลักเพิ่มจำนวนได้ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อย (-2) - การแพร่กระจายของยุงลายพาหะนำโรคใช้เลือดออก : พื้นที่โครงการไม่มีผู้ป่วยไข้เลือดออก ดังนั้นผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของอัตราเสี่ยงต่อการระบาดของโรคจึงอยู่ในระดับน้อย (-2) - การแพร่กระจายของหนูที่เป็นสัตว์รังโรคหรือพาหะนำโรคติดต่อสู่มนุษย์: พื้นที่ที่มีความลาดชัน ไม่ค่อยมีน้ำขัง ผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อย (-2) - ภาวะโภชนาการของเด็ก : การมีน้ำเพียงพอสำหรับการเกษตร เลี้ยงสัตว์ เลี้ยงปลา ให้ผลผลิตตลอดปี ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น สามารถจัดหาอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการให้กับบุตร เป็นผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง (+3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตกค้างเป็นประจำทุกปี หากมีอาการผิดปกติทางร่างกาย เช่น หายใจหอบ แน่นหน้าอก คลื่นไส้ อาเจียน ซึ่งสาเหตุอาจมาจากการแพ้สารเคมีได้ ควรพบแพทย์เพื่อตรวจร่างกาย - ลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาใช้เกษตรอินทรีย์ให้มากขึ้น หรือจัดตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกรชีวภาพ - รณรงค์ให้กลุ่มเกษตรกรมีพฤติกรรมการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ถูกต้องและปลอดภัย - รณรงค์ให้ประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยงอื่น ๆ ที่มีโอกาสได้รับและสัมผัสกับสารเคมีทางการเกษตร มีพฤติกรรมป้องกันตนเองจากการได้รับและสัมผัสกับสารเคมีทางการเกษตร - กรมชลประทานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนส่งให้โรงเรียนและโรงพยาบาลอำเภอเฉลิมพระเกียรติ ในช่วงปีแรก หลังจากนั้นสนับสนุนให้โรงเรียนและโรงพยาบาลดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เหมาะสมก่อนนำไปใช้ระบบ 	<p>วิเคราะห์การติดเชื้อโรคหนองพยาธิในระบบทางเดินอาหารของประชาชน ปีที่ 7, 9, 11 และ 13</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมและให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการสุขาภิบาลอาหาร การถ่ายอุจจาระลงในส้วม และการบริโภคอาหารที่ปรุงสุกเท่านั้น ปีที่ 6, 8, 10 และ 12 <p>3) การควบคุมและเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยยุง ปีที่ 7, 9, 11 และ 13</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตาม ค้นหา และรักษาผู้ป่วยด้วยโรคที่มียุงเป็นพาหะนำโรค - วิเคราะห์ ติดตามแนวโน้มของโรค - สำรวจและกำจัดลูกน้ำยุงที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ โดยเฉพาะ ยุงลาย นำโรคใช้เลือดออก ยุงกันปล่อง นำโรคมาลาเรีย - ให้ความรู้และส่งเสริมให้ประชาชนช่วยกันกำจัดป้องกัน และควบคุมลูกน้ำ ยุงพาหะนำโรค <p>4) การติดตามเฝ้าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำอุปโภคและบริโภคในชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำอุปโภคและบริโภคในชุมชนรวมถึง

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำอุปโภค - บริโภค : พื้นที่โครงการเป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำอุปโภคบริโภคมากขึ้น เป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2) - การปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตร : มีการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชมาก และมีการปนเปื้อนในกระแสเลือดของกลุ่มเสี่ยงอยู่ในระดับไม่ปลอดภัย 28.1% (ตรวจคัดกรองทั้งหมด 114 คน) การมีแหล่งน้ำชลประทานเพิ่มขึ้น ทำให้การใช้สารเคมีเพิ่มขึ้นตามการเกษตร เป็นผลกระทบด้านลบในระดับปานกลาง (-3) 	<p>ปรับปรุงคุณภาพน้ำตามปกติของโรงเรียนและโรงพยาบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน ให้ความรู้สุขภาพของการติดเชื้อปรสิตให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) รณรงค์ให้ขับถ่ายในส้วมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของไข่พยาธิลงสู่แหล่งน้ำ สวมใส่รองเท้ามิดชิด 2) บริโภคอาหารที่ปรุงสุกด้วยความร้อน ไม่บริโภคอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร รวมทั้ง ผักสดที่นำมาบริโภคควรล้างให้สะอาดก่อนทุกครั้ง 3) รักษาอนามัยส่วนบุคคล เช่น การบริโภคอาหารที่สะอาด ควรปรุงสุกด้วยความร้อน ใช้ช้อนกลาง และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร การขับถ่ายในส้วมที่ถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันโรคหนองพยาธิ 4) การจัดการสภาพแวดล้อมและที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ เพื่อป้องกันสิ่งสกปรก 	<p>ในโรงพยาบาลและโรงเรียนประจำอำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอทุ่งช้าง อำเภอเชียงกลาง ในระยะดำเนินการปีที่ 6 - ปีที่ 13 ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนัก จำนวน 7 ดัชนี ได้แก่ สารหนู แคดเมียมปรอท ตะกั่ว สังกะสี เหล็ก และแมงกานีส</p>

92

ลงชื่อ.....


(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)		ปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำการทิ้งขยะมูลฝอย กำจัด น้ำเสีย กำจัดน้ำขังในภาชนะต่าง ๆ เพื่อป้องกัน ยุงลายมาวางไข่ 5) รณรงค์ให้ผู้ที่มิอาชีพต้องทำงานบนพื้นที่ชื้นแฉะ หรือไร่นาสวมรองเท้าให้มิดชิด เพื่อลดความ เสี่ยงต่อการติดโรคเลปโตสไปโรซิส 6) ปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้ด้วยการต้ม การ กรอง หรือการเติมคลอรีน การเก็บรักษาน้ำดื่ม- น้ำใช้ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด โดยเฉพาะ การเลือก การล้างการเก็บภาชนะบรรจุน้ำ เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำบริโภคของ ครัวเรือน 7) กรมชลประทานประสานสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดน่านดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวัง โรคติดต่อน้ำโรคโดยแมลง โดยมีการพ่นยากำจัด ยุงลายช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรค รวมทั้ง รณรงค์กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายตามที่อยู่ อาศัยและแผนการเฝ้าระวังและป้องกัน ผลกระทบต่อสุขภาพด้านโรคหนองพยาธิ	

93

ลงชื่อ.....


(นายชูชาติ ริกจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....


(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ	ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการไม่กระทบกับการท่องเที่ยวในพื้นที่อื่นที่อยู่ในพื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณการจราจรยังคงต่ำ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการเดินทาง จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบด้านนี้จึงไม่กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบด้านลบจึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบ
	ระยะดำเนินการ - พื้นที่ท่องเที่ยวหลักจำกัดอยู่แค่บริเวณใกล้เคียงที่ถนนเข้าถึงและสันเขื่อน เป็นจุดชมวิวทัศนที่สวยงามกว้างไกลแบบมุมมองเปิดกว้าง (panoramic view) ทั้งด้านเหนือน้ำและด้านใต้ น้ำ เป็นทัศนียภาพธรรมชาติ มีผลกระทบทางบวกระดับน้อย (+2)	ระยะดำเนินการ - จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ห้องน้ำ จุดทิ้งขยะที่จอดรถ ป้ายจราจร ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ป้ายอำนวยความสะดวกต่างๆ แผนที่แสดงข้อมูลเส้นทาง การท่องเที่ยวอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงอ่างเก็บน้ำ ป้ายแสดงกิจกรรมที่อนุญาตให้นักท่องเที่ยวปฏิบัติได้ - จัดให้มีการดูแลเรื่องรักษาความสะอาดของสถานที่ จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ และดำเนินการจัดเก็บไปกำจัดอย่างต่อเนื่อง	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบด้านลบจึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 แหล่งโบราณสถานและแหล่งโบราณคดี มานุษยวิทยา และสิ่งมีคุณค่าทางด้านประวัติศาสตร์ หรือมรดกโลก ทางศิลปวัฒนธรรมของชาติ	ระยะก่อสร้าง - ไม่พบแหล่งโบราณสถานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบ ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถาน สำหรับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่ออาคารเก่าแก่ (0) ทั้งต่อโครงสร้างและสถาปัตยกรรม	ระยะก่อสร้าง - ขณะก่อสร้างหากพบร่องรอยหลักฐานทางโบราณคดีให้หยุดการก่อสร้าง และแจ้งสำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ทันที	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบด้านลบจึงไม่เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>

รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน่านี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 แหล่งโบราณสถานและ แหล่งโบราณคดี มานุษยวิทยา และสิ่งมีคุณค่าทางด้าน ประวัติศาสตร์ หรือมรดกโลก ทางศิลปวัฒนธรรมของชาติ (ต่อ)	ระยะดำเนินการ - การเก็บกักน้ำของโครงการไม่มีผลกระทบต่อแหล่ง โบราณสถาน (0)	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบจึงไม่กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ	ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบด้านลบจึงไม่เสนอมาตรการติดตาม ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รักจิตร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นางนงลักษณ์ เทียงดาห์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2565

ไปที่หน้าสารบัญ >>