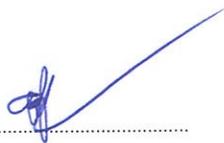


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์
ตั้งอยู่ที่ หมู่ 8 บ้านเขาขาด ตำบลตะเบา อำเภอมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
ของกรมชลประทาน ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน



(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป		<p>1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กรมชลประทานต้องปฏิบัติ</p> <p>1.1 กรมชลประทาน จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งอยู่ที่หมู่ 8 บ้านเขาขาด ตำบลตะแบะ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ของกรมชลประทานอย่างเคร่งครัด โดยนำมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการให้ดำเนินการตามมาตรการฯ และแผนปฏิบัติการฯ ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ความเห็นชอบ</p>	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

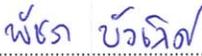

 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>1.2 กรมชลประทาน จะต้องดำเนินและกำกับให้ผู้ออกแบบก่อสร้าง และ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับบริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการ ให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งอยู่ที่หมู่ 8 บ้านเขาขาด ตำบลตะเภา อำเภอมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ของกรมชลประทาน อย่างเคร่งครัด โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของกรมชลประทาน</p> <p>1.3 กรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งอยู่ที่หมู่ 8 บ้านเขาขาด</p>	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>ตำบลตะเภา อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ของกรมชลประทาน เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ถ้าไม่มีหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานฯ ให้เป็นไปตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>2. ในกรณีที่กรมชลประทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งอยู่ที่หมู่ 8 บ้านเขาขาด ตำบลตะเภา อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ของกรมชลประทาน ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p>	

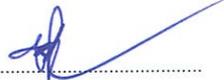

 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน


 (นางพชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>ได้ให้ความเห็นไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมาย เป็นผู้พิจารณา ดำเนินการดังนี้</p> <p>2.1 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นหรือเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน


 (นางพิชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ตรีเอพี เทคโนโลยี จำกัด



มกราคม 2569

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>2.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการกระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>2.2.1 กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้ว และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ต้องเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการดังนี้ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี</p>	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน



(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบล้างหนี้สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาต่อไปด้วย ทั้งนี้ หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ขอให้นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ</p>	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน


 (นางพิชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำพิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือ คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของ โครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย</p> <p>2.2.2 กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการ ของหน่วยงานของรัฐ ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติได้ให้ความเห็นต่อรายงานการประเมิน ผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณา ของคณะรัฐมนตรีแล้ว และการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดของโครงการหรือกิจการหรือการ ดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมนั้น ไม่ต้องเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการ พิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ดังนี้ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจ อนุมัติ หรือ อนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่ กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด</p>	


.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

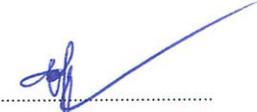
8/76


.....
(นางพชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>โครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบต่อไปด้วย และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	

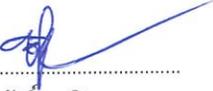

 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำ ถนนทางเข้าห้วยงาน และพื้นที่รับประโยชน์ จะยังคงมีสภาพภูมิประเทศเช่นเดียวกับสภาพปัจจุบัน และไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพมากนัก กรณีมีโครงการ ■ ระยะก่อสร้าง - กิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ การปรับระดับพื้นที่ งานดินขุดดินถม จะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่ก่อสร้างเขื่อนหลัก เขื่อนปิดช่องเขาต่ำ อ่างเก็บน้ำ และถนนเข้าห้วยงานเป็นพื้นที่ 62.19 2.01 942.38 และ 2.46 ไร่ ตามลำดับ ■ ระยะดำเนินการ - พื้นที่อ่างเก็บน้ำจะเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นดินเป็นพื้นที่น้ำท่วมอย่างถาวร โดยมีพื้นที่น้ำท่วม 942.38 ไร่	■ ระยะก่อสร้าง - จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ - กำหนดช่วงระยะเวลาและวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง เพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดิน - ปลูกพืชคลุมดินบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ■ ระยะดำเนินการ - ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นบริเวณห้วยงานเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามและกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ	■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
1.2 สภาพภูมิอากาศ/อุตุนิยมวิทยา	กรณีไม่มีโครงการ - สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่โครงการ จะมีลักษณะเช่นเดียวกับปัจจุบัน ไม่มีปัจจัยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศในพื้นที่โครงการ กรณีมีโครงการ ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้ ปริมาณฝนในฤดูฝนอาจมีผลกระทบต่อกิจกรรมการก่อสร้าง	■ ระยะก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงการดำเนินงานในช่วงฤดูฝน เพื่อลดผลกระทบจากสภาพฝนตกหนักที่อาจส่งผลการก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - บำรุงรักษาสถานีตรวจวัดน้ำฝนให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเที่ยงตรงตลอดเวลา	■ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานติดตั้งสถานีตรวจวัดข้อมูลภูมิอากาศ 1 สถานี และสถานีตรวจวัดน้ำฝน 1 สถานี ที่บริเวณห้วยงานเช่นตามมาตรฐานของกรมชลประทาน โดยดำเนินการในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้างห้วยงานเขื่อน


.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

10/76


.....
(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 สภาพภูมิอากาศ/ อุตุนิยมวิทยา (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - จะส่งให้ความชื้นสัมพัทธ์เพิ่มขึ้นเล็กน้อยโดยจำกัดอยู่ในระดับพื้นที่โครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ และข้อมูลปริมาณน้ำฝนจากสถานีตรวจวัดอากาศที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบูรณ์ (รหัสสถานี 48379) รวมทั้งข้อมูลจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งในพื้นที่ห้วงงานเขื่อนอย่างต่อเนื่องทุกปีตลอดระยะก่อสร้าง ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ และข้อมูลปริมาณน้ำฝนจากสถานีตรวจวัดอากาศที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้แก่ สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบูรณ์ (รหัสสถานี 48379) รวมทั้งข้อมูลจากสถานีที่ตั้งบริเวณห้วงงานเขื่อนเพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องทุกปีตลอดระยะดำเนินโครงการ


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

11/76


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ห้วยงานและพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนบ้านเขาขาด ห่างจากห้วยงาน 240 เมตร) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. มีค่า 0.063-0.081 มก./ลบ.ม. และ 0.069-0.092 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (0.330 มก./ลบ.ม.) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.054-0.070 มก./ลบ.ม. และ 0.058-0.078 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (0.120 มก./ลบ.ม.) หากไม่มีโครงการ จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมก่อสร้างทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ในพื้นที่ก่อสร้างจนถึงระยะห่าง 236 เมตร มีค่า 0.3291-8.9683 มก./ลบ.ม. และในพื้นที่อ่อนไหว มีค่า 0.412 มก./ลบ.ม. ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน (0.330 มก./ลบ.ม.) จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของแรงงานก่อสร้างและประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - มาตรการลดผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างบริเวณห้วยงาน <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งกำแพงชั่วคราว (Steel, 24ga) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร ระดับความสูง 2.0 เมตร บริเวณใกล้หน้างานก่อสร้างความยาวตามลักษณะการเปิดหน้างานบริเวณห้วยงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณโรงเรียนบ้านเขาขาดที่ห่างจากพื้นที่ห้วยงานประมาณ 240 เมตร 2) จัดให้มีรถน้ำประจำในพื้นที่ก่อสร้างและฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3) ทำรั้วผ้าใบ รวมถึงคลุมวัสดุก่อสร้าง ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่เก็บกองวัสดุในโครงการกรณีที่มีดินตกลงบนถนนต้องดำเนินการเก็บทำความสะอาดในทันที ไม่ให้ติดอยู่กับพื้นถนน 4) เตรียมอุปกรณ์หรือหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองแก่คนงานก่อสร้าง และให้ความรู้เพื่อให้ใช้อุปกรณ์ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่ห้วยงาน และโรงเรียนบ้านเขาขาด โดยดำเนินการตรวจวัด 24 ชั่วโมงต่อเนื่องเป็นเวลา 5 วัน ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569
12/76


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เครือทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>5) ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) หากมีงานเร่งด่วนจำเป็นต้องมีการก่อสร้างไม่ควรเกินเวลา 21.00 น. และไม่ควรถ้าการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและเกิดความสั่นสะเทือนในเวลากลางคืน หากมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมนอกเหนือช่วงเวลาดังกล่าว ต้องแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยการติดป้ายประกาศ หรือแจ้งผ่านวิทยุชุมชนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์</p> <p>- มาตรการลดผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 2) ปิดคลุมรถด้วยผ้าทุกครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และตรวจสอบความเรียบร้อยของรถก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ 3) ล้างทำความสะอาดตัวรถที่เปื้อนดินโคลนและล้อรถยนต์เป็นประจำก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ 4) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ ตลอดจนใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีคุณภาพดี 5) ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 	


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>6) จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และบนถนนภายนอกไม่ให้เกิน 60 กม./ชม. และหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเช้า-เย็นที่มีนักเรียนไป-กลับโรงเรียน รวมทั้งติดป้ายเตือนริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน และมีบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืน</p> <p>7) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเช้า เวลาคือ 07.00-08.00 น. และช่วงเย็น เวลา 15.30-16.00 น. โดยกำหนดระยะเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-15.30 น. และ 16.00-18.00 น. เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่ง</p> <p>8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยบริเวณทางแยก หรือจุดตัดของเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างกับทางสาธารณะ</p> <p>9) ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้วิ่งติดต่อกัน เพื่อความคล่องตัวของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน</p> <p>- มาตรการลดผลกระทบโดยทั่วไป</p> <p>1) หากมีการร้องเรียนว่าพื้นที่อ่อนไหวบริเวณโรงเรียนบ้านเขาขาด ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ห้วงงานประมาณ 240 เมตร ได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ ให้โครงการติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองที่บริเวณโรงเรียนบ้านเขาขาดที่ได้รับผลกระทบ</p>	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

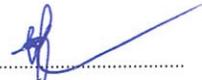


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการไว้บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมระบุช่องทางการติดต่อ ร้องเรียน ร้องทุกข์ 3) หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<u>กรณีไม่มีโครงการ</u> - พื้นที่รับน้ำ 62.87 ตร.กม. และมีปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย 22.85 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) 19.51 ล้าน ลบ.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 85 ส่วนช่วงฤดูแล้ง มีเพียง 3.34 ล้าน ลบ.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 15 และคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพอุทกวิทยาน้ำผิวดินในคลองน้ำหินค่อนข้างน้อย ทั้งนี้ ฤดูแล้งจะยังคงประสบปัญหาปริมาณน้ำท่าลดน้อยลงดังเช่นปัจจุบัน <u>กรณีมีโครงการ</u> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ยังไม่มีการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำจึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณน้ำท่าด้านท้ายน้ำ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - จะมีปริมาณน้ำท่าเพิ่มขึ้นในฤดูแล้งเป็น 7.81 ล้าน ลบ.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 36 ก่อให้เกิดประโยชน์ในการเพาะปลูกพืช รวมทั้งจะมีปริมาณน้ำรักษาระบบนิเวศด้านท้ายน้ำตลอดปี	■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานติดตั้งสถานีตรวจวัดปริมาณน้ำท่า 2 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของอ่างเก็บน้ำน้ำหิน โดยดำเนินการในที่สุดท้ายของการก่อสร้างห้วงงานเขื่อน - กรมชลประทานบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำท่าจากสถานีตรวจวัดใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งข้อมูลจากสถานีตรวจวัดที่ติดตั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปีตลอดระยะก่อสร้าง ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลจากสถานีตรวจวัดใกล้เคียง รวมทั้งจากสถานีตรวจวัดที่ติดตั้งของโครงการ โดยดำเนินการตลอดระยะดำเนินการ


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

15/76


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ตรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2-5 และพบการปนเปื้อนของสารปรอทที่ขทางทิศทางการเกษตรในระดับต่ำกว่าระดับที่ตรวจพบได้ โดยคาดว่าคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างอาจทำให้คลองน้ำหิน มีความขุ่นเพิ่มขึ้นและได้รับการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียจากน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมของที่พักอาศัยคนงานก่อสร้าง ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำในช่วงแรกอาจมีการเน่าเปื่อยของเศษพืชและต้นไม้ที่หลงเหลืออยู่ทำให้ปริมาณออกซิเจนละลายต่ำ และการเพิ่มความเข้มข้นของการทำการเกษตร อาจมีการปนเปื้อนของสารเคมีจากการเกษตรในลำน้ำเพิ่มขึ้น จำเป็นต้องติดตามตรวจสอบเฝ้าระวัง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การขุดเปิดหน้าดินควรดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน - ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนที่เกิดจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน - กำหนดตำแหน่งที่พักคนงานและสำนักงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร พร้อมติดตั้งระบบบำบัดชนิดสำเร็จรูป (On-site Treatment) - จัดเตรียมถังขยะให้กระจายตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน พร้อมประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป - ออกกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามเจ้าหน้าที่และคนงานทิ้งขยะและของเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน - ต้องระมัดระวังการเติมน้ำมันเครื่องจักรไม่ให้มีการหกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ - กรณีปิดกั้นลำน้ำ เช่น คลองน้ำหิน ต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน - งานแผ้วถางและนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำ รวมทั้งการเก็บเศษต้นไม้ เศษซากวัสดุก่อสร้าง และขนย้ายอุปกรณ์และเครื่องมือก่อสร้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเก็บกักน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างน้ำปีละ 3 ครั้ง ในฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว จำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างน้ำปีละ 3 ครั้ง ในฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว จำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ


 (นายสุศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - พื้นที่โดยรอบห้วยงาน ให้ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน - กรมชลประทานขอความร่วมมือจากเกษตรอำเภอ พัฒนาที่ดินจังหวัด ให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และสารอินทรีย์หรือชีวภาพในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ - กรมชลประทานให้คำแนะนำและความรู้แก่เกษตรกร ในด้านการใช้น้ำในพื้นที่ให้มีปริมาณที่เหมาะสม 	
1.6 อุทกธรณีวิทยา น้ำใต้ดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการส่วนใหญ่ตั้งอยู่บนชั้นน้ำบาดาลในหินอัคนี ชั้นน้ำหินภูเขาไฟ (VC) ให้ปริมาณน้ำ 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และคาดว่า สภาพอุทกวิทยาน้ำใต้ดินจะมีลักษณะเช่นเดียวกับสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - จะทำให้ระดับน้ำใต้ดินโดยรอบอ่างเก็บน้ำและด้านท้ายน้ำยกตัวสูงขึ้นทำให้สามารถนำน้ำใต้ดินมาใช้ได้ง่ายขึ้น เป็นการเพิ่มศักยภาพการพัฒนาแหล่งน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำใต้ดิน อันเนื่องจากโครงการ โดยดำเนินการพร้อมกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

17/76

พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เครือทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำใต้ดินด้านกายภาพ เคมีและโลหะหนักโดยส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ด้านชีวภาพ มีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอีโคไลแบคทีเรีย มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ส่วนการปนเปื้อนสารปราบศัตรูพืชทางเกษตรรมีค่าต่ำ และคาดว่าดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินทั้งหมดมีค่าคงที่โดยไม่เปลี่ยนแปลงจากค่าเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรให้คำแนะนำเกษตรกรในการเพาะปลูกข้าวพืชผัก ผลไม้แบบปลอดสารพิษ โดยวิธีเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ สารอินทรีย์หรือสารชีวภาพในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) จำนวน 3 จุดเก็บตัวอย่าง ทั้งนี้ให้ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) โดยมีจุดเก็บตัวอย่างเช่นเดียวกับในระยะก่อสร้าง
1.8 ทรัพยากรดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่รับประโยชน์ 11,631 ไร่ และส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลุ่ม (ร้อยละ 66.59) เป็นดินที่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวมาก (Class-1-R) ภายใต้ระบบชลประทาน ทั้งนี้มีพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (SC) ไม่ถึงร้อยละ 1 ซึ่งมีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 35 ไม่เหมาะสมต่อการเกษตร และมีการชะล้างของดินเป็นประจำทุกปี แม้ไม่มีโครงการ การสูญเสียของดินก็เกิดขึ้นทุกๆ ปี <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - จะทำให้สูญเสียดินเพื่อการก่อสร้างห้วยงานและอ่างเก็บน้ำ เป็นพื้นที่ 62.19 ไร่ และ 942.38 ไร่ ตามลำดับ โดยจะทำการก่อสร้างเฉพาะในขอบเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - เพิ่มศักยภาพการผลิตของดินในพื้นที่ชลประทานมากขึ้น โดยเฉพาะในฤดูแล้ง - การใช้ที่ดินเข้มข้นมากขึ้น ปลูกพืชมากกว่าครั้งในรอบปี อาจทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ลดลง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - หลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูฝนและเปิดหน้าดินในระยะเวลาล้างๆ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน - ทำการปรับหน้าดินเป็นระยะ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน และการขนดินออกจากพื้นที่หรือถมพื้นที่ต้องป้องกันไม่ให้ดินหกหรือตกหล่น - สำรวจดินบริเวณพื้นที่ชลประทาน เพื่อจัดทำแผนที่มาตราส่วน 1:10,000 และจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรดิน - สำรวจและวางแผนการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ชลประทาน เพื่อจัดทำฐานข้อมูลการใช้ที่ดิน พร้อมทั้งประชุมหารือร่วมกันระหว่างส่วนราชการและชุมชนเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน ติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ชลประทาน โดยดำเนินการในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 7) มีกิจกรรมดังนี้ 1) เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่างๆ 20-50 หลุม โดยเก็บตัวอย่างที่ 2 ระดับความลึกดิน คือ พื้นที่นาข้าว เก็บที่ความลึก 0-15 ซม. และ 15-30 ซม. และพื้นที่พืชไร่ เก็บที่ความลึก 0-30 ซม. และ 30-60 ซม. ดินนี้ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ สมบัติทางกายภาพ สมบัติทางเคมี ได้แก่ พีเอช อินทรีย์

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

พีชรา บัวเลิศ

(นางพีชรา บัวเลิศ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - ใช้สารปรับปรุงดิน และเพิ่มปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยอินทรีย์เคมี ให้แก่ดินในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน - ส่งเสริมให้ทำการเกษตรแบบยั่งยืน โดยกำหนดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมและเผยแพร่ความรู้ด้านการกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีการทางชีวภาพหรือการใช้สารเคมีที่สลายตัวโดยกระบวนการทางธรรมชาติได้เร็ว - ฝึกอบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดิน และการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการเกษตร 	<p>คาร์บอน ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โปแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน เบสที่สกัดได้ ค่าการนำไฟฟ้า (EC) อัตราร้อยละโซเดียมที่แลกเปลี่ยน (EPS)</p> <p>2) เก็บบันทึกข้อมูลดิน (Soil Boring) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไทรพรวน) และดินล่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน และระดับความอุดมสมบูรณ์ ของดิน โดยดำเนินการในปีที่ 2 ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ (ปีที่ 9 ปีที่ 11 และปีที่ 13) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปีอย่างต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ
1.9 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำตั้งอยู่บนกลุ่มหินน้ำดุก (Pnd) อายุเพอร์เมียน และอยู่ในเขตมีความรุนแรงของแผ่นดินไหวในระดับ VI ตามมาตราเมอร์คัลลี ซึ่งมีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับแรง และตั้งอยู่บนรอยเลื่อนเพชรบูรณ์ ด้านตะวันออก โดยมีรอยเลื่อนย่อยหินกองตัดผ่านพื้นที่ห้วยงาน คาดว่าสภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหวจะมีลักษณะเช่นเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานต้องออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง ให้สามารถรองรับการสั่นไหวที่เกิดจากแผ่นดินไหวโดยกำหนดค่าความเร่งสูงสุดของพื้นดิน (ค่า PGA) เท่ากับ 0.40g และต้องมีมาตรการด้านการออกแบบโครงสร้าง เชื้อนและอาคารประกอบให้รองรับแผ่นดินไหว ให้เป็นไปตาม “หลักเกณฑ์การออกแบบของ International Commission on Large Dams, Bulletin 148 (ICOLD, 2016) (Revision of Bulletin 72) โดยเฉพาบริเวณพื้นที่ห้วยงานและอาคารประกอบของโครงการ” 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานติดตามรายงานการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ภาคเหนือจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังด้านแผ่นดินไหว ■ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานบันทึกข้อมูลจากเครื่องมือวัดค่าความเร่งของพื้นดิน (Accelerograph) และเครื่องมือวัดพฤติกรรมเชื้องภายหลังจากเก็บกักน้ำอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อติดตามตรวจสอบความผิดปกติของตัวเขื่อนที่อาจเกิดขึ้น


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

19/76


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.9 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</p>	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ฐานรากเขื่อนมีการรื้อซึมสูง ต้องมีการปรับปรุงฐานราก และอัดฉีดน้ำปูนเพื่อลดการรื้อซึมของน้ำออกจากตัวอ่างเก็บน้ำ และเพิ่มความแข็งแรงมั่นคง - ออกแบบเขื่อนใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.406 g ให้สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว เพื่อความมั่นคงของตัวเขื่อน ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องมีมาตรการด้านการออกแบบโครงสร้างเขื่อนและอาคารประกอบให้รองรับแผ่นดินไหว โดยให้เป็นไปตาม “หลักเกณฑ์การออกแบบของ International Commission on Large Dams, Bulletin 148 (ICOLD, 2016) (Revision of Bulletin 72) โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ห้วงงานและอาคารประกอบของโครงการ” - ปรับปรุงฐานรากของชั้นหิน โดยการอัดฉีดน้ำปูน (Grouting) เพื่อเพิ่มความมั่นคงของฐานรากและลดปัญหาการรื้อซึมของน้ำบริเวณฐานราก - ติดตั้งเครื่องมือวัดค่าความเร่งของพื้นดินแบบ Accelerograph และติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน - กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเพชรบูรณ์จัดให้มีการเฝ้าระวังเตือนภัยแก่ประชาชนที่อยู่ท้ายเขื่อน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบเกี่ยวกับความผิดปกติของเขื่อนที่ทำให้เกิดน้ำท่วม ตลอดจนการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการอพยพประชาชนในพื้นที่ท้ายเขื่อน เพื่อเตรียมความพร้อมให้ประชาชนในพื้นที่มีความเข้าใจในการปฏิบัติ และสามารถรับมือกับสถานการณ์น้ำท่วมอย่างฉับพลันกรณีเขื่อนแตก - กรมชลประทานวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดิน (Slope Stability) ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินของโครงการ - กรมชลประทานศึกษา Dam Break Analysis เพื่อศึกษาลักษณะการเกิดการพิบัติของตัวเขื่อนหรืออาคารประกอบ สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนการบริหารจัดการโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามรายงานการเกิดแผ่นดินไหว ในบริเวณพื้นที่ภาคเหนือจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจากเครือข่ายสถานีวัดคลื่นสั่นสะเทือนพื้นดินในประเทศไทย

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

พัชรา บัวเลิศ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



มกราคม 2569

20/76

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.9 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนอย่างสม่ำเสมอ หรือมีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น เช่น ฝนตกหนัก เกิดแผ่นดินไหว เป็นต้น หากพบมีความผิดปกติกับตัวเขื่อนจะต้องดำเนินการตรวจสอบเขื่อนอย่างละเอียดและดำเนินการแก้ไขให้เขื่อนมีความมั่นคงแข็งแรง - กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเพชรบูรณ์จัดให้มีการเฝ้าระวังเตือนภัยแก่ประชาชนที่อยู่ท้ายเขื่อน หรือพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบเกี่ยวกับความผิดปกติของเขื่อนที่ทำให้เกิดน้ำท่วม ตลอดจนการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการอพยพประชาชนในพื้นที่ท้ายเขื่อน เพื่อเตรียมความพร้อมให้ประชาชนในพื้นที่มีความเข้าใจในการปฏิบัติ และสามารถรับมือกับสถานการณ์น้ำท่วมอย่างฉับพลันกรณีเขื่อนแตก โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 	
1.10 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ประกอบด้วย ดิน ซึ่งใช้ดินในบริเวณอ่างเก็บน้ำ ส่วนวัสดุประเภทปูนซีเมนต์ หิน และทราย เป็นวัสดุที่จัดหามาจากนอกพื้นที่โครงการ กรณีไม่มีโครงการจึงไม่มีการนำเข้ามาและใช้ประโยชน์ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ดินที่ใช้ถมเขื่อนเป็นดินในอ่างเก็บน้ำ มีปริมาณเพียงพอ ไม่ต้องจัดหามาจากนอกพื้นที่โครงการ สำหรับวัสดุหินและทรายต้องจัดหามาจากนอกพื้นที่โครงการ จึงอาจมีผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุ จากกิจกรรมการขนส่งวัสดุ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมงานขุดดินต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างมีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างตามมาตรการที่ระบุไว้ในหัวข้อ 3.12 การคมนาคมขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	
1.11 ทรัพยากรธรณี	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ ไม่พบลักษณะของแหล่งแร่ที่จะมีศักยภาพในการผลิต รวมทั้งไม่พบการทำกิจกรรมของเหมืองแร่ และไม่มีแหล่งปะทานบัตรใกล้พื้นที่โครงการ คาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
1.12 เสียงและควมสั่นสะเทือน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดในพื้นที่ห้วงงาน มีค่าระหว่าง 34.2-36.0 เดซิเบล (เอ) และ 69.8-73.6 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ สำหรับพื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนบ้านเขาขาด อยู่ห่างจากห้วงงาน 240 เมตร) มีค่าระหว่าง 48.7-53.5 เดซิเบล (เอ) และ 84.3-89.5 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินมาตรฐาน (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และ 115 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ) สำหรับผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่อ่อนไหวมีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกน Transverse 1.850 มม./วินาที ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หากไม่มีโครงการคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน และไม่ส่งผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชนและสิ่งปลูกสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งให้ผู้นำชุมชนและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบก่อนดำเนินการกิจกรรมที่มีเสียงดังหรือมีความสั่นสะเทือน เช่น การตอก การเจาะ - กรณีที่มีการก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือที่ทำให้เกิดเสียงดังกระแทก ให้มีการแจ้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงกระแทกไปยังโรงเรียนบ้านเขาขาด ทราบแผนการก่อสร้างที่จะเกิดเสียงแบบกระแทกทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ - อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569
22/76

(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.12 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมก่อสร้างมีค่า 66.9 เดซิเบล (เอ) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง 17.9-29.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเกินเกณฑ์มาตรฐาน แต่เป็นเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการกระแทกช่วงสั้นๆไม่ต่อเนื่อง และไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน - พื้นที่อ่อนไหวจะเกิดแรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม และรถเคลื่อนดินและบดอัดดิน 0.21813 และ 0.01279 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งมีความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่า 2 มม./วินาที ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง และประชาชนไม่รู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด - จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และบนถนนภายนอกไม่ให้เกิน 60 กม./ชม. และหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเช้า-เย็นที่มีนักเรียนไป-กลับโรงเรียน รวมทั้งติดป้ายเตือนริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน และมีบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืน - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน คือ ช่วงเช้า เวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเย็น เวลา 15.30-16.00 น. โดยกำหนดระยะเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-15.30 น. และ 16.00-18.00 น. เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่ง - ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาเครื่องจักรและพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์เป็นประจำ - วางแผนขนย้ายวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด - ดำเนินการตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสอบสภาพรถ พ.ศ. 2555 - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ให้แก่คนงานก่อสร้างในพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และต้องทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน 	


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



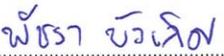
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.12 <u>เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</u>		<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) หากมีงานเร่งด่วนจำเป็นต้องมีการก่อสร้างไม่ควรเกินเวลา 21.00 น. หากมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมนอกเหนือช่วงเวลาดังกล่าว ต้องแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยการติดป้ายประกาศ หรือแจ้งผ่านวิทยุชุมชน - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมระบุช่องทางติดต่อร้องเรียน ร้องทุกข์ - กรณีมีการร้องเรียน ต้องแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	
1.13 <u>การกัดเซาะและการตะกอน</u>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คลองน้ำหินมีปัญหาการตกตะกอนเป็นประจำทุกปี ลักษณะตะกอนส่วนใหญ่เป็นทรายและกรวด และคาดว่าปริมาณการตกตะกอนจะยังคงเกิดขึ้นและมีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้นเนื่องจากพื้นที่ต้นน้ำบางส่วนเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและบางส่วนเป็นพื้นที่ป่า ซึ่งมีแนวโน้มที่จะถูกเปลี่ยนสภาพไปจากเดิม ทำให้มีโอกาสเกิดการชะล้างพังทลายของดินและเกิดตะกอนทับถม และไหลลงสู่ลำน้ำหินได้มากกว่าในสภาพปัจจุบัน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมก่อสร้างมีการเปิดหน้าดิน จะส่งผลให้ ตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่คลองน้ำหินซึ่งจะเกิดขึ้นเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - หลีกเลี่ยงขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน - ก่อสร้างคันดิน บ่อตกตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ - บริเวณที่มีความลาดชันมากให้กองวัสดุหินหรือหินเป็นชั้นบันไดเพื่อลดปัญหาการกัดเซาะ - กรมชลประทานประสานงานและจัดตั้งงบประมาณให้แก่กรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดำเนินการปลูกป่าทดแทนบริเวณพื้นที่รับน้ำของโครงการในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยหินและป่าคลองตีบและพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะแบก- 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

24/76


(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.13 การกีดเซาะและการตะกอน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - เชื้อนเก็บกักน้ำและตะกอนไว้ ทำให้ปริมาณตะกอนท้ายน้ำลดลงและจะมีปริมาณตะกอนตกสะสมในอ่างเก็บน้ำ 1.87 ล้าน ลบ.ม. ที่อายุการใช้งาน 50 ปี ทำให้ปริมาณความจุของอ่างที่ระดับเก็บกักลดลงจาก 15.65 เป็น 14.51 ล้าน ลบ.ม. หรือลดลงร้อยละ 7 แต่ไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานแต่อย่างใด 	<p>ห้วยใหญ่ โดยดำเนินการในลักษณะการปลูกเสริมในพื้นที่ที่ถูกบุกรุก พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมตามคู่มือการปลูกป่าเลียนแบบธรรมชาติ (สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ, 2563)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ก่อสร้างฝายชะลอน้ำบริเวณพื้นที่รับน้ำของโครงการ ตามคู่มือการก่อสร้างฝายต้นน้ำ (Check Dam) สำหรับผู้ปฏิบัติงาน (สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ, 2565) เพื่อสร้างแหล่งน้ำและแหล่งอาหาร และลดการพัดพาตะกอนดินไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำ ■ ระยะดำเนินการ - ควบคุมการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำให้มีปริมาณและความเร็วของกระแสที่เหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกีดเซาะตะกอนในลำน้ำ - ส่งเสริมและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นโตเร็ว บริเวณพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำ (Buffer Zone) บริเวณที่มีการปลูกพืชข้าวโพดและเป็นที่โล่ง เพื่อลดผลกระทบของการชะล้างพังทลายหน้าดิน การไหลของตะกอนลงน้ำอ่างเก็บน้ำ - กรมชลประทานประสานงานและขอความร่วมมือกับกรมพัฒนาที่ดินและกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อให้คำแนะนำแก่เกษตรกรให้ทำการเพาะปลูกตามหลักการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ชลประทาน เพื่อลดการกีดเซาะและการพังทลายของหน้าดิน 	

.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

.....
พัชรา บัวเลิศ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.14 การชะล้างพังทลายของดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วยงาน เขื่อนปิดช่องเขาต่ำ ถนนเข้าห้วยงาน มีปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจัดอยู่ในระดับรุนแรง มีปริมาณการชะล้างพังทลายของดินเท่ากับ 7.65 และ 4.67 ตันต่อไร่ต่อปี เมื่อมีการนำพื้นที่มาใช้ทำการเกษตรในปัจจุบัน ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงย่อมมีผลกระทบต่อ การชะล้างพังทลายของดิน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำ เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง กิจกรรมก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น แต่จะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่รับประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ (ร้อยละ 98.71) และปัจจุบันเป็นพื้นที่นาข้าว ซึ่งในระบบการปลูกข้าว ทำการปรับพื้นที่ให้เป็นทุ่งนา เป็นการอนุรักษ์ดินและน้ำควบคู่กับการเกษตร 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - การขนย้ายดินหรือถมพื้นที่ต้องป้องกันไม่ให้ดินหกหรือตกหล่น - ก่อสร้างบ่อตักตะกอน ปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ปลูกไม้โตเร็ว และไม่ย่นดินที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และโดยรอบอ่างเก็บน้ำ เพื่อลดความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดิน - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชดำเนินการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ บริเวณพื้นที่รับน้ำ โดยการก่อสร้างฝายให้ดำเนินการตามคู่มือการก่อสร้างฝายต้นน้ำ (Check Dam) สำหรับผู้ปฏิบัติงาน (สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ, 2565) เพื่อสร้างแหล่งน้ำและแหล่งอาหารและลดการพัดพาตะกอนดินไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำ ■ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ประสานกับกรมพัฒนาที่ดินเพื่อแนะนำเกษตรกรให้เห็นถึงความสำคัญในการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน เช่น พื้นที่ลาดชัน ร้อยละ 5-12 ให้ทำขั้นบันไดดินแบบฐานกว้างในกรณีใช้ปลูกพืชใดๆ - ปรับสภาพพื้นที่ด้วยการทำคันดินขวางตามความลาดเท บ่อตักตะกอน ฝายต้นน้ำ การใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การปลูกไม้โตเร็ว และไม่ย่นดินที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

26/76

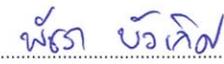

(นางพชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.14 การชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>- มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ หรือการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชในพื้นที่รับน้ำ</p> <p>1) บริเวณพื้นที่ไร่ ในกรณีที่มีความลาดชัน เป็นดินตื้นมีหิน ควรมีการจัดการโดยการเก็บก้อนหินออก และมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามระดับความลาดชันของพื้นที่ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่ลาดชัน 2-5% ให้ทำคันดินเบนน้ำและปลูกพืชใดๆ ตามแนวระดับ 2. พื้นที่ลาดชัน 5-12% ให้ทำขั้นบันไดดินแบบฐานกว้าง ในกรณีใช้ปลูกพืชใดๆ 3. พื้นที่ลาดชัน 12-25% ให้ทำขั้นบันไดดินแบบ Convertible terrace (กรณีใช้พื้นที่ปลูกไม้ผล และพืชไร่) ให้ทำขั้นบันไดดินแบบ Orchard terrace (กรณีใช้พื้นที่ปลูกไม้ผล) ทั้งหมดควรมีการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ควบคู่กัน 4. พื้นที่ลาดชัน 25-35% ให้ทำขั้นบันไดดินแบบ Orchard terrace (กรณีใช้พื้นที่ปลูกไม้ผล) ทั้งหมดควรมีการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ควบคู่กัน 5. พื้นที่ลาดชันมากกว่า 35% ควรปรับเปลี่ยนเป็นไม้ยืนต้นโตเร็ว ไม้อนุรักษ์ป่าไม้ ไม้ต้นน้ำ โดยมีระยะชิดทั้งหมด ควรมีการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ควบคู่กันหรือปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ 	

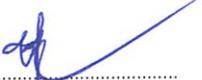

.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


.....
(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



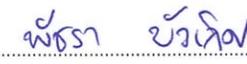
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.14 การชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		2) บริเวณพื้นที่สวน 1. พื้นที่สวนที่ดินต้น/มีหิน ปรับเปลี่ยนจากไม้ผลไปเป็นพื้นที่ปลูกพืชยืนต้น โดยการขุดหลุมปลูก และมีการใช้วัสดุปรับปรุงดินในท้องถิ่น เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ใสรองกันหลุม เป็นต้น 2. พื้นที่ลาดชัน 25-35% ให้ทำขั้นบันไดดินแบบ Orchard terrace (กรณีใช้พื้นที่ปลูกไม้ผล) ทั้งหมดควรมีการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ควบคู่กัน 3. พื้นที่ลาดชันมากกว่า 35% ควรปรับเปลี่ยนเป็นไม้ยืนต้นโตเร็ว ไม้อนุรักษ์ป่าไม้ ไม้ต้นน้ำ โดยมีระยะชิดทั้งหมด ควรมีการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ควบคู่กันหรือปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์	
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่นและมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมซึ่งเป็นไปตามธรรมชาติ กรณีมีโครงการ ■ ระยะก่อสร้าง - การขุดเปิดหน้าดินจะทำให้เกิดตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุ่มน้ำและส่งผลต่อคุณภาพน้ำสำหรับใช้ประโยชน์เพื่ออุปโภคและบริโภค แต่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น	■ ระยะก่อสร้าง - ตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเฉพาะที่จำเป็น เพื่อลดผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดิน - จำกัดพื้นที่เท่าที่จำเป็นในการก่อสร้าง ปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน - วางแผนและควบคุมการก่อสร้างให้เหมาะสมกับกิจกรรมและฤดูกาล เช่น หลีกเลี่ยงการขุดดิน การแผ้วถางไม้ และเปิดหน้าดินในช่วงฤดูฝน	■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


 (นายชุตติ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

28/76


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท เครือทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การส่งน้ำให้แก่พื้นที่ชลประทานและเพื่อรักษาระบบนิเวศด้านท้ายน้ำ จะเป็นการเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่พื้นที่ชุ่มน้ำในท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานประสานกับกรมพัฒนาที่ดินและกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรและการทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - บริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำโดยให้มีการระบายน้ำเพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำ 	
1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่มีพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ป่าไม้</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วยงาน อ่างเก็บน้ำ และถนนเข้าห้วยงานอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยหินและป่าคลองตึบ ในเขตป่าเพื่อการอนุรักษ์ ซึ่งเป็นป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม 1,021.14 ไร่ โดยมีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ 358.29 ไร่ สภาพนิเวศเป็นป่าเบญจพรรณ พื้นที่บางส่วนมีการใช้เป็นที่เกษตรกรรม เช่น ปลูกข้าวโพด และมะขาม และคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ไปจากเดิมไม่มากนัก เนื่องจากพื้นที่ป่าที่ยังคงเหลืออยู่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ยกต่อการบุกรุก และมีหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยทรายตั้งอยู่ในอ่างเก็บน้ำ ซึ่งมีการลาดตระเวนและประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจกับราษฎรในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - จะสูญเสียพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าไม้ 358.29 ไร่ คิดเป็นมูลค่าเนื้อไม้ ไม้หนุม ก้ามไม้ และไม้ไผ่ รวมทั้งมูลค่าทางอ้อม จำนวน 46.64 ล้านบาท ทั้งนี้ไม่พบพรรณพืชที่ปรากฏอยู่ในสถานภาพสูญพันธุ์ และใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งรวมถึงสถานภาพหายากทั้งในระดับโลกและในประเทศไทย จึงส่งผลกระทบในด้านปริมาณ แต่ชนิดยังคงเดิม ระบบนิเวศที่สูญเสียไปยังคงเหลืออยู่ในบริเวณโดยรอบ ■ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับประโยชน์จากการกักเก็บน้ำและสงวนน้ำเป็นการเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่พื้นที่ป่าไม้และสังคมไม้ริมน้ำตลอดจนบริเวณโดยรอบ - ถนนเข้าห้วยงาน ใช้เป็นแนวเส้นทางตรวจการเพื่อป้องกันการลักลอบตัดไม้ และบุกรุกพื้นที่ป่าของเจ้าหน้าที่ได้ในระดับหนึ่ง - การมีถนนเข้าห้วยงานจะทำให้เข้าไปในพื้นที่ได้ง่าย แต่ทั้งนี้ การลาดตระเวนและการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชนโดยรอบของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติฯ จะช่วยลดผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดประชุมชี้แจงแผนงานการก่อสร้างและจัดตั้งตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกัน - ตัดพินต้นไม้อเฉพาะในเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยประสานงานกับกรมป่าไม้ เพื่อทำการรังวัดพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องตัดไม้ - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ในการทำไม้และแผ้วถางป่าในพื้นที่ห้วยงานอ่างเก็บน้ำ และถนนเข้าห้วยงาน และให้ชักลากออกตามแนวถนนเดิมให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง - กรมชลประทานประสานงานกับกรมป่าไม้ เข้าไปเก็บเมล็ดไม้ชนิดที่สำคัญและเป็นไม้เด่น เพื่อนำไปเพาะปลูกตามโครงการปลูกป่า นอกจากนี้ให้พิจารณาดำเนินการขุดล้อมชนิดไม้ที่สำคัญและมีโอกาสรอดตายสูงไปในพื้นที่ของกรมป่าไม้และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ก่อสร้างฝายชะลอน้ำบริเวณพื้นที่รับน้ำเพื่อลดปริมาณตะกอนลงสู่อ่างเก็บน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร ตามแนวทางในคู่มือการก่อสร้างฝายต้นน้ำ (Check Dam) สำหรับผู้ปฏิบัติงาน (สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ, 2565) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามการตัดไม้และการจัดการไม้ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ให้ออกต้องทั้งขอบเขตที่ต้องตัด ไม้ออก การชักลาก การเก็บไม้ขนาดเล็ก และการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - ติดตามตรวจสอบการลักลอบตัดไม้ การขุดต่อไม้มีค่า และการเก็บหาของป่า - ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากกิจกรรมต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อพื้นที่โครงการ ■ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบพื้นที่ป่าไม้ รวมทั้งพื้นที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง โดยใช้การสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับ (Drone) ร่วมกับการสำรวจภาคสนามปีละ 1 ครั้ง - ติดตามตรวจสอบระบบนิเวศหน้าเขื่อนและหลังเขื่อนจากการดำเนินโครงการ ปีละ 1 ครั้ง - ติดตามตรวจสอบการรอดตาย รวมทั้งการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่นำมาปลูกบริเวณที่มีการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ โดยสำรวจปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝนและฤดูแล้ง


(นายสุศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


(นางพชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ก่อสร้างหน่วยพิทักษ์ (ทดแทนหน่วยเดิมที่ถูกน้ำท่วม) เพื่องานป้องกันรักษาป่าไม้ การควบคุมเผ่าะวัง การเกิดไฟไหม้จากการเข้าไปตัดไม้ เก็บหาของป่าล่าสัตว์ป่า ตลอดจนฝึกอบรมเพื่อสร้างแนวร่วมและให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ปลูกป่าทดแทน 2,125 ไร่ โดยปลูกพรรณไม้พื้นถิ่นหรือชนิดพันธุ์ดั้งเดิมของป่าบริเวณพื้นที่องค์ประกอบโครงการและพื้นที่โดยรอบ โดยดำเนินการในลักษณะการปลูกเสริมในพื้นที่ที่ถูกบุกรุก พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมตามคู่มือการปลูกป่าเลียนแบบธรรมชาติ (สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ, 2563) - ให้มีการส่งเสริมและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นโตเร็ว โดยเฉพาะรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำบริเวณที่มีการปลูกพืชข้าวโพดและเป็นที่โล่ง เพื่อลดผลกระทบของการชะล้างพังทลายหน้าดิน การไหลของตะกอนลงน้ำอ่างเก็บน้ำ รวมทั้งเป็น Wind break ป้องกันลมพายุบริเวณอ่างเก็บน้ำ ให้รุนแรงน้อยลง - บริเวณพื้นที่ระหว่างระดับน้ำเก็บกัก + 215.00 เมตร (รทก.) และระดับน้ำนองสูงสุด + 216.75 เมตร (รทก.) มีระดับแตกต่างกัน 1.75 เมตร (รทก.) คิดเป็นพื้นที่รอบอ่าง 89.86 ไร่ สภาพภูมิประเทศมีความลาดชันสูง เสนอให้หลีกเลี่ยงการตัดไม้พุ่ม ไม้ และไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ดังกล่าวออก เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินและช่วยดักตะกอนที่จะไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำ 	


.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


.....
(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ข้อกฎหมาย ข้อห้าม บทลงโทษเกี่ยวกับการกระทำความผิดที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณหมู่บ้านใกล้เคียง - กรมชลประทานประสานผู้ดำเนินการก่อสร้างในการห้ามคนงานไม่ให้เข้าไปล่าสัตว์และบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ - ควรมีการทบทวนแผนหรือมาตรการทุก ๆ 3-5 ปี เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามแผนหรือมาตรการที่กำหนด ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานร่วมมือกับกรมป่าไม้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ รวมทั้งสถานศึกษาและองค์กรพัฒนาเอกชนให้ความรู้แก่ประชาชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และการใช้ประโยชน์จากป่าอย่างยั่งยืน - กรมชลประทานร่วมมือกับกรมป่าไม้ และกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อชักจูงเกษตรกรให้ใช้ระบบวนเกษตร หรือระบบสวนผสมแทน - ปรับปรุงสภาพนิเวศบริเวณหัวงาน ด้วยวิธีการปลูกป่าโดยใช้พรรณไม้ในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นการปรับปรุงสภาพนิเวศของพื้นที่ให้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมป่าไม้ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ เพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นและสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร 	


.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


.....
(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ป่าไม้ (ต่อ)		- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการลาดตระเวนเพื่อป้องกันและรักษาป่าไม้ การควบคุม เฝ้าระวัง การเกิดไฟไหม้จากการเข้าไปตัดไม้ เก็บหาของป่า และล่าสัตว์ป่า	-
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วยงาน และอ่างเก็บน้ำอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยหินและป่าคลองติบสภาพนิเวศเป็นป่าเบญจพรรณ พื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่เกษตรกรรม เช่น ปลูกข้าวโพดและมะขาม โดยคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ไม่มากนัก เนื่องจากพื้นที่ป่าที่ยังคงเหลือส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ยกต่อการบุกรุก และมีหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยทรายตั้งอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ซึ่งมีการลาดตระเวนและประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจกับราษฎรในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การมีเส้นทางคมนาคมที่เข้าถึงพื้นที่ห้วยงาน และหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยทรายฯที่สร้างใหม่ อาจเปิดโอกาสในการบุกรุกพื้นที่เข้าไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นทั้งจากคนงานก่อสร้างและราษฎรในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การมีเส้นทางคมนาคมเข้าพื้นที่ห้วยงาน และหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยทรายฯที่สร้างใหม่ อาจเปิดโอกาสให้ราษฎรได้ใช้เส้นทางเข้าไปเก็บหาของป่าและล่าสัตว์ในพื้นที่ป่าบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำเพื่อเป็นอาหารเพิ่มมากขึ้นได้ - การก่อสร้างหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยทรายแห่งใหม่ จะช่วยป้องกันการบุกรุกทำลายป่าได้ในระดับหนึ่ง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการก่อสร้างหน่วยพิทักษ์ (ทดแทนหน่วยเดิมที่ถูกน้ำท่วม) เพื่องานป้องกันรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า ตลอดจนการฝึกอบรมเพื่อสร้างแนวร่วมและให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ - กรมชลประทานประสานผู้ดำเนินการก่อสร้างในการห้ามคนงานไม่ให้เข้าไปล่าสัตว์และบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ - ควรมีการทบทวนแผนหรือมาตรการทุก ๆ 3-5 ปี เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามแผนหรือมาตรการที่กำหนด ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการลาดตระเวน เพื่อดูแลรักษาป่าไม้ในพื้นที่ที่ล่อแหลมเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ - กรมชลประทานประสานกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการบริหารจัดการพื้นที่เขตรอยต่อกับพื้นที่ทำกินของราษฎร โดยปลูกป่าและฟื้นฟูป่าไม้ในพื้นที่เสี่ยงต่อการบุกรุก พร้อมทั้งขอความร่วมมือจากเครือข่ายของชุมชนในการช่วยเหลือเจรจาขอพื้นที่ป่าไม้ที่ถูกบุกรุกคืนมาสร้างเป็นพื้นที่ป่าไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการบุกรุกทำลายป่าในพื้นที่โครงการ โดยประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการลาดตระเวน เพื่อดูแลรักษาป่าไม้ในพื้นที่ที่ล่อแหลมเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ โดยใช้อากาศยานไร้คนขับ (Drone) ในการสำรวจปีละ 1 ครั้ง


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

33/76


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เครือทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า (ต่อ)		- สร้างจิตสำนึกของราษฎรในการปกป้องรักษาพื้นที่ป่าไม้ โดยเน้นถึงความสำคัญของพื้นที่ป่าไม้ต่อการรักษาสภาพระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น สร้างเครือข่ายการดูแลรักษาป่าไม้ให้เกิดขึ้นในท้องถิ่นตนเอง	
2.3 สัตว์ป่า	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันมีการบุกรุกแผ้วถางพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำเป็นพื้นที่เกษตร ทำให้สภาพพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แม้ไม่มีโครงการ สภาพพื้นที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอยู่แล้ว สัตว์ป่าส่วนใหญ่เป็นสัตว์ประจำถิ่น มีความสามารถในการปรับตัวให้ดำรงชีวิตอยู่ได้ในลักษณะถิ่นอาศัยที่เปลี่ยนแปลงเนื่องจากการถูกรบกวน โดยการหากินในพื้นที่ป่า สวน ไร่ นา และบริเวณใกล้ชุมชน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างจะเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งหากิน รวมทั้งรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ทำให้ต้องโยกย้ายออกไปและเสาะหาแหล่งอาศัยและพื้นที่หากินแห่งอื่นทดแทนในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งมีสภาพนิเวศคล้ายคลึงกันและสามารถปรับตัวได้ ■ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำทำให้เกิดแหล่งอาศัยแห่งใหม่ สำหรับสัตว์น้ำหรือสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์ป่าจะไม่ได้รับภัยจากน้ำท่วม โดยจะโยกย้ายออกไปยังผืนป่าบริเวณข้างเคียง อีกทั้งอ่างเก็บน้ำยังเป็นแหล่งน้ำสำหรับสัตว์ป่าในพื้นที่ได้อีกด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อนก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดำเนินการจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านสัตว์ป่า เพื่อดำเนินการร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พร้อมทั้งจัดตั้งคณะชุดสำรวจก่อนเริ่มดำเนินการ เพื่อดำเนินการสำรวจข้อมูลสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างห้วยงานเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ - การเตรียมกันพื้นที่สำหรับเป็นแหล่งอพยพของสัตว์ป่า เพื่อรองรับสัตว์ป่าที่จะอพยพ โดยพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการผลักดัน และจัดการพื้นที่เพื่อดึงดูดให้สัตว์ที่ได้รับผลกระทบเดินทางเข้าไปอาศัยอยู่ได้โดยไม่จำเป็นต้องอพยพไปไกล ได้แก่ พื้นที่ชายอ่างเก็บน้ำโดยเฉพาะด้านในที่อยู่ใกล้กับหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยทรายที่พ้นจากแนวน้ำท่วมถึงในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ-ห้วยใหญ่ หรือป่าต้นน้ำเพื่อการอนุรักษ์ที่อยู่ข้างเคียง - ต้องมีการสำรวจพื้นที่ แนวทางสำหรับการเคลื่อนย้ายสัตว์ป่า ทั้งโดยธรรมชาติ และโดยการชักนำให้สัตว์ป่าสามารถเคลื่อนที่ไปยังพื้นที่เตรียมการเป้าหมายที่จัดเตรียมไว้ คือ พื้นที่บริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยทราย จึงต้องมีการเตรียมการจัดการแนวทางสำหรับการเคลื่อนย้าย เช่น 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ทำการศึกษาและสำรวจความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า โดยการจัดตั้งคณะทำงาน ประกอบด้วย นักวิชาการด้านสัตว์ป่า และนักวิชาการผู้ช่วย 4 คนทำการสำรวจค้นหาโดยตรง และการสำรวจด้วยกล้องดักถ่ายภาพ (Camera Trap) พร้อมอุปกรณ์ โดยดำเนินการสำรวจต่อเนื่องตลอดระยะการก่อสร้างห้วยงานเขื่อน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน - ตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและอ่างเก็บน้ำ เพื่อช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าที่อาจตกค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ รวมทั้งการล่อลอบล่าสัตว์ป่า - ตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำตลอดเวลาหลังจากเริ่มกักน้ำให้ท่วม พื้นที่ของอ่างเก็บน้ำเพื่อช่วยเหลือและโยกย้ายสัตว์ป่าที่ยังคงค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ (ถ้ามี) หากพบว่ามีความจำเป็นหรือสัตว์ป่าที่ย้อนกลับเข้ามาใหม่ หรือดำเนินการ


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

34/76


(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)		<p>การกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายตามธรรมชาติ การจัดสภาพแวดล้อมให้เอื้ออำนวยต่อการเคลื่อนย้ายตามพฤติกรรมการหลบหลีก พร้อมทั้งเตรียมการในการทำที่พักชั่วคราวสำหรับสัตว์ป่าและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานรวมทั้งที่อนุบาลสัตว์ป่า ยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์ควบคุมสัตว์ป่า ฯลฯ ให้มีความพร้อมต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ผลักดันให้สัตว์ป่าได้โยกย้ายและเคลื่อนที่ออกไปจากพื้นที่ก่อสร้างห้วงงานเขียนและอ่างเก็บน้ำได้เองตามธรรมชาติอย่างปลอดภัย โดยประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในระหว่างการดำเนินการการทำให้ไม่ออกและแผ้วถางป่า เนื่องจากมีโอกาสพบสัตว์ป่า ที่ต้องดำเนินการช่วยเหลือภายใต้การควบคุมของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 พระราชบัญญัติป่าไม้ และพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ โดยมีกิจกรรมในการดำเนินการต่างๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) การตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางไม้และไม้เล็กหรือไม้พุ่มให้ดำเนินการเฉพาะที่จำเป็น 2) การตัดฟันต้นไม้ให้เริ่มจากนอกสุดของพื้นที่ห้วงงานเข้าไปยังพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนการเตรียมพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำให้เริ่มต้นจากพื้นที่ทั้งสองฝั่งของลำน้ำออกไปและต่อไปจนถึงแนวกันเขตของพื้นที่อ่างเก็บน้ำ เพื่อป้องกันสัตว์ป่าหลบซ่อนและถูกกักอยู่ในอ่างเก็บน้ำ 	<p>เพื่อให้สัตว์ป่าโยกย้ายออกไปได้เองอย่างปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีการศึกษาวิจัย ติดตาม สัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่โครงการ ทั้งชนิดประชากร การกระจาย การตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมใหม่ อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจัดการพื้นที่อาศัยที่ยังเหลืออยู่ ที่เหมาะสมสำหรับสัตว์ป่าหาถูกคุกคามเหล่านี้ ตลอดจนดำเนินการฟื้นฟูสภาพป่า ถิ่นอาศัย และประชากรสัตว์ป่านอกเหนือจากการจัดการถิ่นอาศัย เพื่อเพิ่มประชากร บางชนิดสามารถฟื้นฟูกลับมาได้ เช่น เก้ง ชะมด อีเห็น หม่าจิ้งจอก ส่วนสัตว์ป่าที่ยังขาดข้อมูลต้องดำเนินการติดตามศึกษา และฟื้นฟูในพื้นที่เช่นเดียวกัน โดยเฉพาะ ลิ่น สัตว์เลี้ยงลูกในเต้าชนิดต่างๆ เป็นต้น ■ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ทำการศึกษาสำรวจความหลากหลายและความชุกชุมของสัตว์ป่า รวมทั้งสภาพนิเวศของพื้นที่และการแพร่กระจายของสัตว์ป่าในบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำโดยดำเนินการสำรวจและศึกษาในปีที่ 10 หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 12 และปีที่ 14) ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน

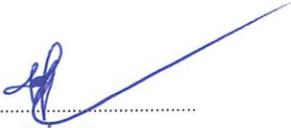

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)		<p>3) ระหว่างตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถาง หากพบสัตว์ป่าต้องให้โอกาสสัตว์ป่าได้หลบเลี่ยงออกไปอย่างปลอดภัย หรือประสานกรมอุทยานแห่งชาติฯ เพื่อช่วยเหลือสัตว์ป่าและนำไปปล่อยในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง รวมทั้งควบคุมมิให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่า</p> <p>4) การตัดฟันต้นไม้หรือแผ้วถางต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเก็บกักน้ำ เพื่อให้สัตว์ป่าได้โยกย้าย รวมทั้งป้องกันไม่ให้มีสัตว์ป่าตกค้างอยู่ในพื้นที่ที่น้ำท่วมจากการเก็บกักน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการนำสัตว์ป่าที่ได้รับผลกระทบปล่อยในพื้นที่ที่อยู่ข้างเคียงต้องดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่สัตว์แพทย์ที่มีความรู้การจับ การควบคุมสัตว์ป่า การรักษาสัตว์ป่า การดูแลการอนุบาล ก่อนการปล่อยสู่ธรรมชาติในพื้นที่แห่งใหม่ ต้องมีการติดเครื่องหมายวิทยุสำหรับการติดตามเพื่อประเมินผลความสำเร็จการปรับตัว การตั้งถิ่นฐานในพื้นที่แห่งใหม่ เพื่อนำมาใช้ในการจัดการให้เหมาะสมต่อไป - ในกรณีสัตว์ป่าที่ได้รับบาดเจ็บ หรือต้องการรับการดูแลรักษาเป็นระยะเวลานาน ต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม โดยประสานเจ้าหน้าที่จากสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อการดูแลรักษา หรือการอนุบาลก่อนปล่อยสู่ธรรมชาติ 	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน


 (นางพิชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีการศึกษาวิจัย ติดตาม สัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่โครงการ ทั้งชนิด ประชากร การกระจาย การตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมใหม่ อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจัดการพื้นที่อาศัยที่ยังเหลืออยู่ ที่เหมาะสมสำหรับสัตว์ป่าหายากถูกคุกคามเหล่านี้ ตลอดจนดำเนินการฟื้นฟูสภาพป่า ถิ่นอาศัย และประชากรสัตว์ป่านอกเหนือจากการจัดการถิ่นอาศัย เพื่อเพิ่มประชากร บางชนิดสามารถฟื้นฟูกลับมาได้ เช่น เก้ง ชะมด อีเห็น หมาจิ้งจอก ส่วนสัตว์ป่าที่ยังขาดข้อมูล ต้องดำเนินการติดตามศึกษา และฟื้นฟูในพื้นที่เช่นเดียวกัน โดยเฉพาะ ลิ่น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดต่างๆ เป็นต้น - สำรวจและตรวจสอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำอย่างละเอียดอีกครั้ง ก่อนการกักเก็บน้ำให้ท่วมพื้นที่ของอ่างเก็บน้ำ เพื่อทำการช่วยเหลือหรือโยกย้ายสัตว์ป่าบางตัวที่ยังคงค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อกฎหมาย ข้อห้าม บทลงโทษด้านป่าไม้ และสัตว์ป่า บริเวณพื้นที่ห้วยงานและหมู่บ้านใกล้เคียง - ห้ามมิให้ผู้ดำเนินงานในโครงการ และคนงานก่อสร้างเข้าไปล่าสัตว์ป่าและบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโดยรอบพื้นที่อ่างเก็บน้ำ โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่างเข้มงวด 	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน



(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



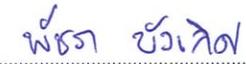
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ (ทดแทนหน่วยเดิมที่ถูกลบพื้นที่) เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าและการลักลอบล่าสัตว์ป่า - แนวทางลดผลกระทบต่อสัตว์ป่าขนาดใหญ่ <ol style="list-style-type: none"> 1) เตรียมพื้นที่ชายอ่างเก็บน้ำโดยเฉพาะด้านในที่อยู่ใกล้กับหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยทราย ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะแบก ห้วยใหญ่ เป็นพื้นที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการปลักต้นตึงดูดให้สัตว์ที่ได้รับผลกระทบเดินทางเข้าไปอาศัยอยู่ กิจกรรมการปรับปรุงพื้นที่ต้องอยู่ภายใต้การพิจารณาร่วมกันของเจ้าหน้าที่ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า โดย จำนวนแหล่งน้ำ แหล่งโป่ง รูปแบบของการสร้างต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ตลอดจนต้องมีการเก็บข้อมูล เช่น ชนิด จำนวน ตำแหน่ง วันที่ เวลา พฤติกรรม ของสัตว์ป่าที่ดำเนินการเพื่อนำมาใช้ในการประเมินผลต่อไป 2) กรณีเคลื่อนย้ายด้วยการอพยพโดยตรง ต้องดำเนินการทุกวันนับตั้งแต่การตัดฟันต้นไม้โดยพนักงานเจ้าหน้าที่ ที่ได้รับการแต่งตั้งมอบหมาย ตลอดจนในระยะที่เริ่มกักเก็บน้ำ เมื่อพบเห็นตัวสัตว์ในระหว่างการค้นหาต้องรีบดำเนินการเคลื่อนย้าย หรือจับเคลื่อนย้ายตามความเหมาะสม ต้องมีการกำหนดพื้นที่สำหรับการทำงาน เตรียมอุปกรณ์การจับเคลื่อนย้าย เช่น สวิง ฝูงผ้า กรง ตาข่าย ขนาดต่างๆ ยา เวชภัณฑ์ กรงอนุบาล คอกอนุบาล บุคลากรสัตว์แพทย์ ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการดำเนินงานที่แต่งตั้งขึ้น 	


.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

38/76


.....
(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เครือทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)		<p>3) กำหนดพื้นที่เป้าหมายของการปล่อยสัตว์ป่า เป็นบริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยทรายด้านที่อยู่เหนือระดับน้ำขึ้นไปที่มีการจัดเตรียมพื้นที่โดยต้องจัดเตรียมพื้นที่ทั้งพื้นที่ธรรมชาติเพื่อการปล่อยสู่ธรรมชาติ ที่ประกอบด้วยปัจจัยแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งสถานที่ กำบัง สิ่งปกคลุม แหล่งน้ำ แหล่งอาหาร แหล่งไปงทุ่งหญ้า ลานหิน หรือลานทราย ที่เปิดโล่ง พิจารณาสร้างแหล่งรังเทียม สำหรับสัตว์ป่ากลุ่มต่างๆ ทั้งนก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก ต้องเลือกพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ ธารน้ำไหลสำหรับการรองรับกลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลาน เป็นต้น</p> <p>4) ต้องมีการติดตามประเมินผลสำเร็จของการเคลื่อนย้ายสัตว์ป่าไปในแหล่งใหม่ ทั้งปฏิสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆระหว่างกัน และสัตว์ป่าในพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงที่มีการกักเก็บน้ำ กรมชลประทานต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะแบก-ห้วยใหญ่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 11 (พิษณุโลก) สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ เพื่อจัดเตรียมพนักงานเจ้าหน้าที่ สัตวแพทย์ จัดเตรียมอุปกรณ์การจับสัตว์และกรงที่ใช้ล่าเลี้ยงสัตว์ ยานพาหนะ สถานที่กักกันเพื่อการรักษาสังเกตหากมีความจำเป็น มาประจำอยู่ในพื้นที่ เพื่อดำเนินการช่วยเหลือสัตว์ป่าที่พบวตกค้างอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำและหนัถียน้ำท่วมไม่ทัน 	


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569
39/76


(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกพรรณไม้ท้องถิ่นโตเร็วหรือชนิดพันธุ์ดั้งเดิมของป่ารวมทั้งชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารสัตว์ เช่น ไทร หว้า เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและฟื้นฟูสภาพถิ่นอาศัยให้สามารถรองรับสัตว์ป่า เพื่อคืนแหล่งอาศัยให้สัตว์ป่า - ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรได้ตระหนักถึงความสำคัญของป่าและสัตว์ป่า เพื่อให้ละเลิกการลักลอบล่าสัตว์ป่า รวมทั้งการบุกรุกทำลายป่าในพื้นที่บริเวณต้นน้ำเหนืออ่างเก็บน้ำ โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่างเข้มงวด 	
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คลองน้ำหิน และลำน้ำสาขาบริเวณหัวงานและอ่างเก็บน้ำ เช่น คลองชำผักกูด เป็นลำน้ำขนาดเล็ก และการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ปลูกไม้ผล (มะขาม) มากที่สุด ในฤดูร้อน มีน้ำน้อยและน้ำนิ่งขังเป็นแอ่ง ทำให้มีผลผลิตของปลาและสัตว์น้ำไม่สูงมาก มีปริมาณปลาต่อพื้นที่อยู่ในระดับต่ำ มีค่าระหว่าง 0.11-11.44 กก./ไร่ และมีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง โดยมีค่าสูงสุดในฤดูหนาว และต่ำในฤดูแล้ง หากไม่มีการบริหารจัดการจะทำให้ผลผลิตของสัตว์น้ำมีไม่มาก จะส่งผลกระทบต่อความหลากหลายชนิดของปลาที่อาจลดลงหรือในฤดูร้อน บางช่วงของลำน้ำแห้ง มีน้ำขังตามแอ่งน้ำก็จะทำให้สัตว์น้ำบางส่วนตายได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - การขุดเปิดหน้าดินต้องเร่งดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ - ก่อสร้างคันดิน และบ่อดักตะกอน บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ - ตำแหน่งที่พักคนงานและสำนักงานต้องกำหนดให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร พร้อมทั้งก่อสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณโดยรอบที่พักคนงาน เพื่อป้องกันมิให้ตะกอนถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ - จัดให้มีการจัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นในบริเวณสำนักงานและบ้านพักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงนิเวศวิทยาทางน้ำ โดยทำการศึกษาสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพรรณไม้น้ำ ปีละ 3 ครั้ง คือ ในช่วงฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว จำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นจุดเก็บตัวอย่างเดียวกับจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โดยดำเนินการตลอดระยะก่อสร้างโครงการ

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

พีชรา บัวเลิศ
(นางพีชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 <u>สิ่งมีชีวิตในน้ำ</u> (ต่อ)	<p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างจะทำให้ตะกอนถูกชะล้างลงสู่คลองน้ำหิน และแหล่งน้ำมีความขุ่นเพิ่มขึ้น ส่งผลให้แพลงก์ตอนพืชสังเคราะห์แสงได้น้อยลง และไปทับถมแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน ส่งผลให้สัตว์หน้าดินมีปริมาณความหนาแน่นลดลง นอกจากนี้ ตะกอนดินจะส่งผลต่อการหายใจของปลา ทำให้อัตราการเติบโตลดลง แต่ผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง และมีมาตรการลดผลกระทบ เช่น ขุดบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำในอ่างทำให้ลำน้ำด้านเหนืออ่างยังคงสภาพเป็นแหล่งน้ำไหล มีน้ำท่าไหลอยู่ตลอดทั้งปี เป็นแหล่งอาศัยของปลาน้ำไหลได้อย่างปกติ และอาศัยอยู่ในบริเวณนี้ได้ตลอดทั้งปี ซึ่งต่างจากปัจจุบันที่ในฤดูแล้ง มีน้ำน้อย และปลาเหล่านี้ต้องตกค้างอยู่ตามแอ่งน้ำบริเวณโขดหินเพื่อรอคอยฤดูฝน จึงทำให้ปลาเหล่านี้หากินและแพร่ขยายพันธุ์ได้ - การมีอ่างเก็บน้ำจะเปลี่ยนเป็นระบบนิเวศแหล่งน้ำนิ่ง อาจส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยในเขตน้ำไหลลดลง เช่น ปลาเลียหิน ปลาค้อ แต่การเก็บกักน้ำในอ่างจะทำให้ลำน้ำตอนบนเหนืออ่างจะมีน้ำในลำน้ำและยังคงสภาพเป็นแหล่งน้ำไหลตลอดปี ปลาเหล่านี้จะสามารถว่ายน้ำขึ้นไปยังลำน้ำตอนบนเหนืออ่าง จึงทำให้เป็นแหล่งอาศัยของปลาน้ำไหลได้อย่างเดิม - มีแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น ส่งผลให้สัตว์น้ำมีพื้นที่ผสมพันธุ์ วางไข่และการเจริญเติบโตของตัวอ่อนเพิ่มขึ้น อีกทั้งยังช่วยรักษาสุขภาพนิเวศท้ายน้ำโดยเฉพาะฤดูแล้งซึ่งปัจจุบันน้ำแห้งขอด เป็นแหล่งน้ำที่มีน้ำไหลตลอดปี 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาถังขยะขนาดต่างๆ ให้มีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะ โดยตั้งไว้กระจายตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พัก - ออกกฎระเบียบห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งพื้นที่เหนือน้ำ เพื่ออนุรักษ์พ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเขตอนุรักษ์สัตว์น้ำในระยะ 500 เมตร จากหัวงานเขื่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อประกาศเป็นพื้นที่เขตห้ามทำการประมง - ต้องมีการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ โดยการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำจะต้องดำเนินการที่ละน้อยจนถึงระดับเก็บกัก (+215.00 เมตร (รทก.)) เพื่อให้ปลาที่อาศัยอยู่บริเวณแหล่งน้ำไหล สามารถว่ายน้ำไปยังลำน้ำในพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำได้แก่ คลองข้าฝักกูด และห้วยทราย ที่มีสภาพเป็นระบบนิเวศน้ำไหล เมื่ออ่างเก็บน้ำได้เก็บกักน้ำถึงระดับเก็บกักแล้ว จะมีความยาวของลำน้ำตั้งแต่บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำขึ้นไปถึงต้นน้ำประมาณ 6.10 กิโลเมตร ส่งผลให้ลำน้ำบริเวณนี้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของปลาในกลุ่มปลาที่ดำรงชีวิตในระบบนิเวศน้ำไหลได้ - ออกกฎระเบียบห้ามทำการประมงในอ่างเก็บน้ำและบริเวณต้นน้ำที่อยู่เหนืออ่างเก็บน้ำ เพื่ออนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงนิเวศวิทยาทางน้ำ โดยทำการศึกษาส่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพรรณไม้น้ำ ปีละ 3 ครั้ง คือ ในช่วงฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว จำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นจุดเก็บตัวอย่างเดียวกับจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โดยดำเนินการตลอดระยะดำเนินการโครงการ - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบอัตราการขยายพันธุ์และแพร่กระจายของพรรณไม้น้ำในบริเวณอ่างเก็บน้ำ ตลอดจนมีการกำจัดออกจากอ่างเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

พีชรา บัวเลิศ

(นางพีชรา บัวเลิศ)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



มกราคม 2569

41/76

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กับกรมประมง ดำเนินการโดยการมีส่วนร่วมและบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำของประชาชนในพื้นที่ ในการผลิตและปล่อยสัตว์น้ำเพิ่มเติมเพื่อการอนุรักษ์ และเป็นการเพิ่มความสมบูรณ์ให้กับทรัพยากรประมงในพื้นที่ โดยปล่อยชนิดพันธุ์ปลาท้องถิ่นดั้งเดิมเหมาะสมกับพื้นที่ และไม่เป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (Alien Species) ในพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำไหล รวมทั้งในพื้นที่เก็บกักน้ำของอ่างเก็บน้ำ และในคลองน้ำหินด้านท้ายน้ำ เพื่อแพร่ขยายพันธุ์เพิ่มผลผลิต และคงความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำ เพื่อสร้างเสริมผลประโยชน์ด้านการประมงจากการพัฒนาโครงการ - ประสานหน่วยงานของกรมประมง ให้คำแนะนำและฝึกอบรมให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชนให้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สัตว์น้ำ เช่น การใช้เครื่องมือที่ถูกกฎหมาย - กรณีที่มีการปรับปรุงฝายเดิม กรมชลประทานจะต้องออกแบบและก่อสร้างทางผ่านปลาชั่วคราว โดยเลือกรูปแบบทางผ่านปลาที่เหมาะสมกับชนิดของพันธุ์ปลาและสภาพพื้นที่ของฝายแต่ละแห่ง โดยเสนอให้ออกแบบและก่อสร้างทางผ่านปลาแบบ Pool Type มีความกว้าง 1.00 เมตร ความลาดเทประมาณ 1:12 และมีบ่อพักปลาอยู่ในทางผ่านปลา ส่วนฝายตัวอื่นๆ ที่ไม่ต้องปรับปรุงควรพิจารณาก่อสร้างทางผ่านปลาชั่วคราวด้วย โดยเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการ 	


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



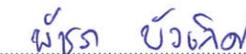
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อประกาศห้ามให้มีการวางกระชังเลี้ยงปลาในอ่างเก็บน้ำ - กรมชลประทานต้องมีการเฝ้าระวังการ bloom ของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (blue-green algae) ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ 	
2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพนิเวศจะมีเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก ยังคงมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเช่นเดียวกับปัจจุบัน แต่ขนาดของพื้นที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามกาลเวลา โดยอาจขึ้นอยู่กับราคาของพืชผล นอกจากนี้ สภาพนิเวศที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก เนื่องจากพืชหลักที่ปลูกเป็นไม้ผล คือ มะขาม และไม้ยืนต้น คือ สัก <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างโครงการ จะเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศของพื้นที่อย่างถาวรส่งผลกระทบต่อแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์ป่าและสิ่งมีชีวิตในน้ำ ■ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - การมีแหล่งน้ำจะเอื้ออำนวยให้สภาพนิเวศบริเวณโดยรอบห้วยงานและอ่างเก็บน้ำมีแนวโน้มดีขึ้น เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารให้กับสัตว์ป่าโดยเฉพาะสัตว์ในกลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และนก - จะส่งผลให้สภาพนิเวศพื้นที่เกษตรกรรมมีแนวโน้มดีขึ้น เนื่องจากมีแหล่งน้ำที่จะสร้างความชุ่มชื้นให้แก่พื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ก่อสร้างหน่วยพิทักษ์ (ทดแทนหน่วยเดิมที่ถูกน้ำท่วม) เพื่องานป้องกันรักษาป่าไม้และสัตว์ป่า ตลอดจนการฝึกอบรมเพื่อสร้างแนวร่วมและให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชในการฟื้นฟูระบบนิเวศบริเวณพื้นที่รับน้ำ โดยการปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ ■ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - สร้างจิตสำนึกของราษฎรในการปกป้องรักษาพื้นที่ป่าไม้และสร้างเครือข่ายการดูแลรักษาป่าไม้ให้เกิดขึ้นในท้องถิ่น - ที่พักของพนักงานและคนงานจะต้องรีบรื้อถอนและขนย้ายออกไปจากพื้นที่เมื่อก่อสร้างเสร็จสิ้น และทำการปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อให้คืนสู่สภาพเดิม และฟื้นฟูสภาพนิเวศด้วยการปลูกต้นไม้หรือปลูกเสริม - ประสานกับกรมพัฒนาที่ดินและกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรในเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน รวมทั้งการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรและการทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการบุกรุกทำลายป่าในพื้นที่โครงการ โดยประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการลาดตระเวน เพื่อดูแลรักษาป่าไม้ในพื้นที่ที่ต่อแหลมเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ โดยใช้อากาศยานไร้คนขับ (Drone) ในการสำรวจ ปีละ 1 ครั้ง


.....
(นายสุศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

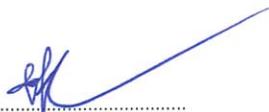
43/76


.....
(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 ระบบชลประทาน</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบชลประทานในพื้นที่โครงการเป็นฝายทดน้ำ 11 แห่ง เป็นฝายที่มีระบบเหมืองส่งน้ำ 4 แห่ง จะสามารถส่งน้ำให้กับพื้นที่เพาะปลูกได้เฉพาะในฤดูฝน คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 250 ไร่ ทำให้ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งหรือช่วงฝนทิ้งช่วง หากไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนก็จะเกิดการขาดแคลนน้ำดังเช่นปัจจุบัน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การขุดวางท่อส่งน้ำหลักมีบางช่วงวางใต้ผิวดินเดิม จะต้องขุดเปิดดินฝังท่อและฝังกลบ อาจส่งผลกระทบต่อการศึกษาในชุมชน และบางช่วงของการวางท่อส่งน้ำฝังชายและฝังขวา จะส่งผลกระทบต่อที่ดินทำกินของราษฎร 50 ราย คิดเป็นพื้นที่ จำนวน 9 ไร่ 1 งาน 97 ตารางวา ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการให้มีแหล่งน้ำต้นทุนที่มั่นคง และจัดสรรน้ำส่งให้พื้นที่ชลประทานได้ทั่วถึงด้วยระบบท่อส่งน้ำ มีพื้นที่ 9,850 ไร่ รวมทั้งทำให้ฝายเดิมในคลองน้ำหินได้ประโยชน์ 3 แห่ง มีพื้นที่ 200 ไร่ รวมเป็นพื้นที่ชลประทานทั้งหมด 10,050 ไร่ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การขุดวางท่อระบบชลประทานต้องก่อสร้างในเขตไหล่ทางและมีวัสดุกันพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของตะกอนและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ไหลลงสู่แหล่งน้ำ - กำหนดช่วงระยะเวลาการก่อสร้างให้หลีกเลี่ยงเวลาที่พืชต้องการน้ำมาก หรือก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง พร้อมทั้งกำหนดให้มีมาตรการในการจัดการที่ดี เช่น ทำรั้วกันแนวเขตก่อสร้างชั่วคราว ติดตั้งเครื่องหมายจราจรเตือนตลอดแนวก่อสร้าง เพื่อให้สามารถสัญจรได้อย่างปลอดภัย - จัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำในระยะก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการใช้น้ำ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับภาคส่วนผู้ใช้น้ำควบคุมการจัดสรรน้ำให้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม และร่วมกันดูแลบำรุงรักษาอาคารควบคุมการจ่ายน้ำและระบบท่อส่งน้ำ - กรมชลประทานสนับสนุนกลุ่มองค์กรผู้ใช้น้ำให้รับผิดชอบในการจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำ รวมทั้งฝึกอบรมการดำเนินการต่างๆ หรือการจัดการดูงานในกลุ่มผู้ใช้น้ำที่ประสบความสำเร็จในการบริหารจัดการ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินงานตามแผนการก่อสร้างระบบชลประทานและติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการดำเนินการตามแผนลดผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการพัฒนา ระบบชลประทานเพื่อประเมินผลการจัดสรรน้ำ และการระบายน้ำ รวมทั้งประสิทธิภาพการใช้น้ำและการบำรุงรักษาระบบชลประทานตลอดระยะดำเนินการโครงการ


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

44/76


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ระบบชลประทาน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งแนวท่อส่งน้ำของโครงการ ให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์เพื่อแจ้งเหตุอย่างชัดเจน โดยติดตั้งป้ายในระยะทางที่ห่างกันอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ หากพบการชำรุดหรือสูญหายให้ซ่อมแซมหรือนำป้ายมาเพิ่มเติมแทนป้ายที่สูญหาย - ประสานไปยังเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อส่งน้ำผ่าน และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งน้ำของโครงการ ให้ขออนุญาตหรือแจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตชลประทานแก่กรมชลประทาน เป็นการล่วงหน้า 	
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาหลักของพื้นที่ คือ ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยฤดูฝนมีปัญหาในช่วงฝนทิ้ง และประสบภาวะน้ำท่วมในฤดูน้ำหลาก สร้างความเสียหายแก่พืชที่ปลูก แต่เกิดขึ้นในระยะเวลาสั้น หากไม่มีโครงการ ระบบการปลูกพืชและประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน (CI) จะไม่แตกต่างจากเดิม โดยปัจจุบันมีค่า CI ร้อยละ 101.99 <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - จะสูญเสียพื้นที่เกษตรเพื่อก่อสร้างห้วยงานและอ่างเก็บน้ำ 52.36 ไร่ และ 546.92 ไร่ ตามลำดับ รวมทั้งกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างอาจรบกวนต่อการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ศึกษาสภาพน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบความสัมพันธ์ของปริมาณน้ำฝน ระดับของน้ำในอ่าง และระดับการท่วมของน้ำในบริเวณต่างๆ ของโครงการ ตลอดจนความเสียหายแก่การผลิตทางการเกษตร เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดการกับปัญหาน้ำท่วมในระยะยาว - จัดประชุมหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมการพัฒนาชุมชน และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เพื่อรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับสภาวะน้ำท่วม และรับฟังข้อคิดเห็นแนวทางแก้ไขปัญหา รวมทั้งให้แต่ละหน่วยงานจัดทำแผนการส่งเสริมให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และปริมาณน้ำในแต่ละฤดูกาล 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ติดตามผลการจัดประชุมเพื่อประเมินว่าได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้แทนของประชาชนในชุมชน โดยพิจารณาจากจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม และการนำมาตีหรือข้อสรุปจากที่ประชุม ไปปฏิบัติ หากได้รับความร่วมมือทำให้หาสาเหตุและแนวทางเพิ่มความร่วมมือต่อไป ■ ระยะดำเนินการ - ติดตามและตรวจสอบระดับการสะสมของสารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตรายในดินและน้ำ โดยทำการวิเคราะห์คุณภาพดินและน้ำ ปีละ 1-2 ครั้ง

.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

.....
พีชรา บัวเลิศ
(นางพีชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

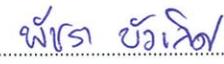


แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - เกษตรกรปลูกพืชได้ตลอดทั้งปี ส่งผลให้ประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน (CI) เพิ่มขึ้นร้อยละ 135.00 - เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี อาจมีการใช้ปุ๋ยและสารเคมีทางการเกษตรเพิ่มขึ้นและการเสื่อมโทรมของดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - การเตรียมความพร้อมของชุมชน โดยจัดประชุมผู้นำชุมชนและผู้แทนเกษตรกร เพื่อรับทราบข้อมูลและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพน้ำฝน น้ำในอ่างเก็บน้ำ รวมทั้งการบริหารจัดการน้ำชลประทาน เพื่อร่วมกันหาทางป้องกันและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งแนะนำให้เกษตรกรจัดระบบการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ■ ระยะดำเนินการ - ส่งเสริมให้ความรู้และแนะนำวิธีการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ถูกต้องและเกิดจิตสำนึกที่ดีต่อการใช้สารเคมีในการผลิตพืชและสัตว์ โดยหน่วยงานพัฒนาต่างๆ จัดฝึกอบรมและจัดหาเอกสารเผยแพร่ โดยเฉพาะด้านการจัดการดินและน้ำในเขตชลประทาน และการใช้สารเคมีทางการเกษตร - ฝึกอบรม และให้ความรู้แก่เกษตรกรให้มีการปฏิบัติตามการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP) เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด โดยกรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการ - การผลิตแบบเกษตรปลอดภัย โดยอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการใช้ปุ๋ยและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างเหมาะสม และให้ตระหนักถึงความปลอดภัยทางสุขภาพทั้งของตนเองและผู้บริโภค พร้อมทั้งพัฒนาเป็นเกษตรกรอินทรีย์ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระดับสารพิษในเลือดของเกษตรกรเป็นประจำทุกปี และประสานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อเก็บข้อมูลจำนวนเกษตรกรที่มีการเจ็บป่วยจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนส่งเสริมการผลิตทางการเกษตรที่เหมาะสมและไม่เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของเกษตรกรในพื้นที่ - ติดตามการบริหารจัดการน้ำชลประทานในพื้นที่เป็นประจำทุกปี เพื่อให้เกษตรกรวางแผนการผลิตให้สอดคล้องและเหมาะสมกับปริมาณน้ำที่มีอยู่ - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการผลิตผลผลิต และการใช้พื้นที่ทางการเกษตรเพื่อประเมินประสิทธิผลด้านการเกษตร โดยดำเนินการภายหลังมีการส่งน้ำแล้วใน 2 ปีแรก หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปีตลอดระยะดำเนินการโครงการ


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569
46/76


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



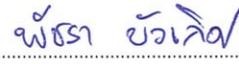
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้งสูตรปุ๋ยที่ใช้วิธีการใช้ อัตราการใช้ และระยะเวลาการใช้ - ส่งเสริมการเกษตรแบบผสมผสาน โดยปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ให้เกื้อกูลกัน เป็นการลดต้นทุนการผลิตและลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยแนะนำให้ใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักแทนการใช้ปุ๋ยเคมี การใช้สารธรรมชาติปราบศัตรูพืช - อบรมเกษตรกรที่สนใจเลี้ยงโคให้ได้รับทราบเกี่ยวกับวิธีการเลี้ยง การปลูกหญ้าอาหารสัตว์และเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การเลี้ยงโคประสบความสำเร็จตามที่คาดหวัง - ประสานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของกรมประมงในการส่งเสริมให้ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงปลาในบ่อดิน เพื่อให้เกษตรกรสามารถเลี้ยงปลาได้อย่างถูกต้องและไม่ก่อให้เกิดมลพิษขึ้น 	
3.3 การใช้น้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันมีปริมาณความต้องการใช้น้ำ รวม 12.50 ล้าน ลบ.ม./ปี เป็นความต้องการใช้น้ำในฤดูฝนและฤดูแล้ง 8.47 และ 4.03 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ ในขณะที่ปริมาณน้ำทำในฤดูฝนมีประมาณ 19.51 ล้าน ลบ.ม. ส่วนฤดูแล้ง มีเพียง 3.34 ล้าน ลบ.ม. ทำให้ฤดูแล้งมีน้ำต้นทุนน้อยไม่เพียงพอ และเกิดการขาดแคลนน้ำเป็นประจำทุกปี และคาดว่าในอนาคตจะมีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นและอาจก่อให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำดังเช่นปัจจุบัน 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - วางแผนการขุดเปิดหน้าดินในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ที่ขุดน้ำได้รับทราบแผนงานการก่อสร้าง เพื่อวางแผนการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม ■ ระยะดำเนินการ - ส่งเสริมการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยมีกรมชลประทานเป็นหน่วยงานหลักในการส่งเสริมการเรียนรู้การบริหารจัดการน้ำเพื่อให้มีการจัดสรรน้ำให้แก่กิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจมีสารเคมีปนเปื้อนจากการใช้น้ำของภาคเกษตร


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

47/76


(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - กิจกรรมก่อสร้างอาจทำให้เกิดตะกอนดินและความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในฤดูฝน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนด้านทำนน้ำ แต่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น ▪ ระยะดำเนินการ - มีแหล่งน้ำต้นทุนที่มั่นคงที่สามารถส่งน้ำให้กับการใช้งานด้านทำนน้ำได้ตลอดปี โดยมีพื้นที่ชลประทานในฤดูฝน 10,050 ไร่ และฤดูแล้ง 3,518 ไร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานความร่วมมือกับกลุ่มผู้ใช้น้ำและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยปีที่ปริมาณน้ำต้นทุนในต้นเดือนพฤศจิกายนต่ำกว่าเกณฑ์ให้ออกมาตรการลดการปลูกพืชฤดูแล้ง และประชาสัมพันธ์ชี้แจงกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ 	
3.4 การบริหารการใช้น้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีฝาย 11 แห่ง เป็นฝายที่มีระบบเหมืองส่ง 4 แห่ง และไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เป็นการใช้น้ำตามต้นทุนที่มี โดยพื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่อาศัยน้ำฝน หากในฤดูฝนมีฝนทิ้งช่วงก็อาศัยน้ำบาดาล และคาดว่าหากไม่มีโครงการ การบริหารการใช้น้ำยังคงเป็นแบบเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ยังไม่มีการเก็บกักน้ำ โดยการก่อสร้างมีการผันน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือทำ coffer dam ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างแล้วผันน้ำอ้อมไป ▪ ระยะดำเนินการ - การมีอ่างเก็บน้ำจะเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำ และการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำจะช่วยให้ประสิทธิภาพการบริหารการใช้น้ำของพื้นที่ชลประทานได้มากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้เกษตรกรได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาได้ทันทีเมื่อเริ่มทำการส่งน้ำชลประทาน ▪ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานส่งเสริมองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำให้เข้มแข็ง โดยจัดอบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกร เพื่อให้รับรู้บทบาทและหน้าที่ในองค์กร ตลอดจนให้ความรู้และประชาสัมพันธ์ข้อมูลการจัดสรรน้ำ รวมทั้งการตรวจสอบและซ่อมบำรุงท่อส่งน้ำให้สามารถจ่ายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - การประเมินผลการดำเนินงานของกลุ่มผู้ใช้น้ำว่า ได้ผลดีและมีประสิทธิภาพในการจัดการน้ำหรือไม่ ซึ่งเป็นภารกิจงานของกรมชลประทาน


.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

48/76


.....
(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อุทกภัยในพื้นที่โครงการมีสาเหตุจากฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมา มากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน และส่งผลกระทบต่อชุมชนด้านท้ายน้ำ โดยเฉพาะบ้านบ่อน้ำร้อน ตำบลน้ำร้อน ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ น้ำท่วมสูง 0.5-1.0 เมตร ระยะเวลาท่วม 6 ชั่วโมง จนถึง 2 วัน และคาดว่า สภาพการระบายน้ำ และปัญหาน้ำท่วมจะยังคงมีอยู่เหมือนเช่นในปัจจุบัน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างเขื่อนปิดกั้นคลองน้ำหิน ทำให้ต้องเบี่ยงทิศทางไหลของน้ำชั่วคราว แต่ปริมาณน้ำไหลในลำน้ำยังคงมีเท่าเดิม ซึ่งจะยังก่อให้เกิดปัญหาน้ำหลากหรือท่วมในบางพื้นที่ในช่วงฤดูน้ำหลาก เช่นเดียวกับสภาพปัจจุบัน ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - อ่างเก็บน้ำน้ำหิน ช่วยลดปริมาณน้ำหลากที่ระบายออกจากอ่างเก็บน้ำลงไปได้มากถึงร้อยละ 84 และลดลงร้อยละ 17 ของน้ำหลากทั้งลุ่มน้ำคลองตะเภา เป็นผลให้พื้นที่น้ำท่วมในช่วงคลองน้ำหินก่อนบรรจบกับคลองตะเภาบรรเทาน้ำท่วมลงไปได้มาก 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน เช่น การเปิดหน้าดิน และการขุดพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายและการทับถมของตะกอนในลำน้ำ - จัดทำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากอุทกภัยในคลองน้ำหินที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อสร้างท่อนขั้วคราว เพื่อใช้เบี่ยงทางน้ำ จะต้องออกแบบให้รองรับน้ำได้ที่ปริมาณน้ำหลากรอบปีการเกิดซ้ำไม่น้อยกว่า 5 ปี 2. จัดทำอุโมงค์ผันน้ำ ต้องออกแบบเผื่อไว้ในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อให้ระบายน้ำได้อย่างเหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา 3. เตรียมระบบสูบน้ำฉุกเฉินไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้สูบน้ำในบ่อกรณีเกิดการท่วมขัง ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานปฏิบัติตามแผนการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำในฤดูน้ำหลาก และมีการปรับปรุงเกณฑ์ให้เหมาะสมอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
<p>3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คลองน้ำหิน และคลองตะเภา เป็นลำน้ำขนาดเล็ก ปลาที่พบส่วนใหญ่เป็นปลาขนาดเล็ก มีความชุกชุมน้อย และในฤดูแล้ง บางช่วงของลำน้ำแห้ง และมีน้ำขังเป็นแอ่งน้ำเล็กๆ จึงไม่เอื้อต่อการเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำ ผลผลิตปลาอยู่ในระดับต่ำ จึงมีกิจกรรมการทำประมงน้อย และคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องเผื่อระวังและห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งทำลายสัตว์น้ำ เช่น ใช้ไฟฟ้าช็อต การเป่าเม้า อวนตาถี่ และวางเครื่องมือขวางลำน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการสำรวจกิจกรรมการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประชาชนเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปี


.....
(นายสุศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

49/76


.....
(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)</p>	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างทำให้ความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้น จะส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำ แต่ครอบคลุมเฉพาะพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งในฤดูแล้งมีปริมาณน้ำน้อย และด้านท้ายน้ำมีการทำประมงอยู่น้อย ▪ ระยะดำเนินการ - การเก็บกักน้ำในอ่างเกิดเป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่จะเป็นแหล่งรวมของอินทรีย์สารและแร่ธาตุต่างๆ จากการชะล้างจากพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนลงมา เกิดการหมุนเวียนและสะสมธาตุอาหารเพิ่มมากขึ้นจากการพัดพามาจากพื้นที่ตอนบนในช่วงฤดูฝน จะเอื้อประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตและขยายพันธุ์ของแพลงก์ตอนและสัตว์น้ำ ซึ่งเป็นการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำมากกว่าสภาพปัจจุบัน - การส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานทำให้มีน้ำใช้ตลอดปี และการระบายน้ำลงสู่คลองน้ำหินอย่างสม่ำเสมอตลอดปี จึงเอื้อประโยชน์ต่อการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่เพิ่มขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะดำเนินการ - กำหนดเขตอนุรักษ์สัตว์น้ำในระยะ 500 เมตร จากหัวงานเขื่อน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อประกาศเป็นพื้นที่เขตห้ามทำการประมง - ออกกฎระเบียบห้ามทำการประมงในอ่างเก็บน้ำ และบริเวณแหล่งต้นน้ำ เพื่ออนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลา - ห้ามทำการเลี้ยงปลา/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำ ซึ่งอาจเพิ่มสารอินทรีย์และธาตุอาหารมากเกินไปและส่งผลให้คุณภาพน้ำและระบบนิเวศแหล่งน้ำเสื่อมโทรม - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กับกรมประมงดำเนินการโดยมีส่วนร่วมและบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำของประชาชนในพื้นที่ ในการผลิตและปล่อยสัตว์น้ำเพิ่มเติมเพื่อการอนุรักษ์ และเป็นการเพิ่มความสมบูรณ์ให้กับทรัพยากรประมงในพื้นที่ โดยปล่อยชนิดพันธุ์ปลาท้องถิ่นดั้งเดิมเหมาะสมกับพื้นที่ และไม่เป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (Alien Species) ในพื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำไหล เช่น ปลาเลียหิน ปลาตะเพียนทราย รวมทั้งในพื้นที่เก็บกักน้ำของอ่างเก็บน้ำ และในคลองน้ำหินด้านท้ายน้ำ เช่น ปลาดุกด้าน ปลาสวายนกเขา ปลากดเหลือง เพื่อแพร่ขยายพันธุ์ เพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ และคงความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำ เพื่อสร้างเสริมผลประโยชน์ด้านการประมงจากการพัฒนาโครงการ 	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

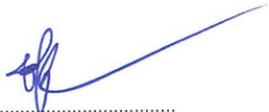
50/76


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



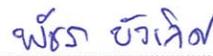
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)		- ให้ความรู้แก่ประชาชนในการทำประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอาชีพเสริม รวมทั้งการใช้เครื่องมือในการจับสัตว์น้ำที่ถูกกฎหมายและช่วงระยะเวลาที่ห้ามจับสัตว์น้ำเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำให้มียู้อย่างยั่งยืน	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วยงานและอ่างเก็บน้ำ มีการใช้พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 84.19 และ 58.04 ตามลำดับ ชนิดพืชที่ปลูกมากที่สุด คือ มะขาม รองลงมา เช่น ข้าวโพด สัก ส่วนพื้นที่รับประโยชน์ เป็นการใช้พื้นที่การเกษตร เป็นนาข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 63.18) รองลงมาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ผล เช่น มะขาม กล้วย (ร้อยละ 12.98) หากไม่มีโครงการ จะมีรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในลักษณะเช่นเดียวกับสภาพปัจจุบัน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - จะทำให้สูญเสียพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ป่าไม้เป็นพื้นที่ก่อสร้างห้วยงานอ่างเก็บน้ำ และถนนเข้าห้วยงาน - การวางท่อส่งน้ำจะทำให้สูญเสียที่ดินทำกินบางส่วนของราษฎร ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - จะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เกษตรกรรมและป่าไม้เป็นพื้นที่ห้วยงานและพื้นที่น้ำท่วมอย่างถาวร 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างที่จำเป็นเท่านั้น - ปรับสภาพพื้นที่ ปลูกหญ้า ปูหินเรียงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อเพิ่มศักยภาพของที่ดินที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ในระหว่างการก่อสร้าง - พื้นฟูพื้นที่ที่ก่อสร้าง โดยปรับสภาพพื้นที่ด้วยการทำคันดินขวางตามความลาดเท บ่อดักตะกอน การใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การปลูกไม้โตเร็ว และไม่ยืนต้นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้การใช้ที่ดินภายใต้ระบบชลประทานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรมชลประทานต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาสภาพตัวอ่างเก็บน้ำ/เขื่อน และระบบชลประทาน ให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการใช้พื้นที่ในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้าง เครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดเป็นเขตก่อสร้าง เพื่อลดการรบกวนการใช้ที่ดินในบริเวณที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินจัดทำฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยละเอียดในพื้นที่รับประโยชน์โดยใช้แผนที่ 1:10,000 เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ ตลอดจนเพื่อการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพทรัพยากรดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ โดยให้เริ่มดำเนินการในช่วงก่อสร้างในปีที่ 3-5


.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

51/76


.....
(นางพชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



**แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มศักยภาพในการผลิตของพื้นที่ชลประทาน เนื่องจากได้รับน้ำจากระบบชลประทาน - การใช้ที่ดินมีความเข้มข้นมากขึ้น ปลูกพืชมากขึ้นในรอบปี ทำให้มีการใช้เคมีทางการเกษตรเพิ่มขึ้น อาจเกิดการปนเปื้อนในดิน และแหล่งน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตร และหน่วยงานด้านการเกษตรในองค์กรปกครองท้องถิ่นให้การชี้แนะเกษตรกรปลูกพืช หรือคัดเลือกระบบเพาะปลูกตามที่เสนอไว้ในแผนของกรมชลประทาน รวมทั้งจัดสรรน้ำให้เหมาะสมกับการผลิตพืช ตลอดจนมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และปรับปรุงบำรุงดินควบคู่กันไป เพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินไว้ให้สามารถเพาะปลูกได้อย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินสำรวจสภาพการใช้ที่ดินเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการและวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพทรัพยากรดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ โดยให้เริ่มหลังจากดำเนินโครงการไปแล้ว 2 ปี คือ ปีที่ 10 หลังจากนั้นให้ดำเนินการทุก 2 ปี
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ประโยชน์จากป่าไม้มีอยู่บ้างแต่ไม่มากนัก เนื่องจากมีหน่วยพิทักษ์ป่า ห้วยทราย ฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ซึ่งทำการลาดตระเวนและประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับราษฎรอย่างต่อเนื่อง รูปแบบการใช้ประโยชน์จากป่า ได้แก่ นำไม้มาใช้สร้าง/ซ่อมแซมบ้านเรือน ส่วนของป่า เช่น เห็ด สมุนไพร ไม้ไผ่ หน่อไม้ แมลง และคาดว่า จะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ประชาชนในพื้นที่ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างห้วยงาน ถนนเข้าสู่ห้วยงาน และอ่างเก็บน้ำ อาจสูญเสียการใช้ประโยชน์จากป่าไม้รูปของพืชอาหาร - การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างทำให้สูญเสียพืชสมุนไพรและพืชอาหาร แต่ยังคงเหลือป่าชนิดเดียวกับที่อยู่บริเวณโดยรอบ - การก่อสร้างห้วยงาน ถนนเข้าสู่ห้วยงาน และหน่วยพิทักษ์ป่าฯ ที่สร้างใหม่อาจมีคนงานก่อสร้าง เข้าไปเก็บหาของป่าและล่าสัตว์เพื่อเป็นอาหารเพิ่มมากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและควบคุมกิจกรรมการเปิดหน้าดินให้เกิดขึ้นเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบล่าสัตว์ป่าและเก็บหาของป่าทั้งในพื้นที่ก่อสร้างห้วยงาน อ่างเก็บน้ำ ถนนเข้าสู่ห้วยงาน และพื้นที่โดยรอบอย่างเข้มงวด ■ ระยะดำเนินการ - ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ห้วยงาน อ่างเก็บน้ำ และถนนเข้าสู่ห้วยงานได้ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อให้ละเลิกการลักลอบล่าสัตว์ป่า - สร้างความรู้ความเข้าใจกับราษฎรในพื้นที่ในการใช้ประโยชน์จากป่าให้เกิดความยั่งยืนโดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามมาตรการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

52/76


 (นางพชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำเป็นการเพิ่มความชื้นให้กับพื้นที่โดยรอบ จะส่งผลดีต่อความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศป่าไม้เพิ่มมากขึ้น ทั้งชนิด ปริมาณ และความหลากหลาย - การมีเส้นทางคมนาคม อาจเปิดโอกาสให้ราษฎรเข้าไปเก็บหาของป่าและล่าสัตว์ในพื้นที่ป่าบริเวณโดยรอบอ่างเก็บน้ำเพื่อเป็นอาหารเพิ่มมากขึ้นได้ 		
3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ ไม่พบลักษณะของแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในการผลิต ไม่พบการทำกิจกรรมเหมืองแร่ และไม่มีแหล่งประทานบัตร <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
3.10 โรงงานอุตสาหกรรม	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีโรงงานอุตสาหกรรม 5 แห่ง เป็นประเภท สีขาวโพล่ ลานตากพืชไร่ ไม้ บด ย่อยหิน และคาดว่า การลงทุนด้านอุตสาหกรรมจะขยายตัวน้อยมาก เนื่องจาก ปัญหาการขาดแคลนน้ำ ซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่สำคัญในกระบวนการผลิต <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การพัฒนาโครงการจะทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนที่เพียงพอต่อการสนับสนุนการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตด้านการเกษตรให้มีความมั่นคงมากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

53/76

พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



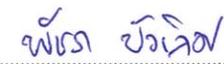
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 พลังงานและไฟฟ้า	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีไฟฟ้าใช้ครบทุกครัวเรือน ซึ่งดำเนินการจ่ายกระแสไฟฟ้าโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดเพชรบูรณ์ และสามารถรองรับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ได้ทั้งหมด จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นแต่อย่างใด <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างจะมีการใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าส่องสว่างในที่พักคนงาน และเครื่องจักรกลแต่มีปริมาณไม่มาก ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ สามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในพื้นที่โครงการ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - จะมีการใช้ไฟฟ้าจากอาคารสำนักงานโครงการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ครอบคลุมทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าในที่พักคนงานได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
3.12 การคมนาคมขนส่ง	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการจราจรบนถนนทางหลวงบริเวณพื้นที่โครงการในอนาคตอีก 9 ปี (พ.ศ. 2573) ส่วนใหญ่จะมีสภาพคลองตัวตีถึงคลองตัวสูงมาก ยกเว้นทางหลวงหมายเลข 2275 บริเวณ กม.171+768 และทางหลวงหมายเลข 2385 บริเวณ กม. 16+000 ที่มีสภาพจราจรเคลื่อนตัวพอใช้ และคาดว่าสภาพการจราจรในพื้นที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างถนนเข้าห้วงน้ำใหม่ ระยะทาง 731 เมตร โดยออกแบบเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างรวม 6 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 2.46 ไร่ จะส่งผลกระทบต่อที่ดินทำกินของราษฎร 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับกรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท และสถานีตำรวจท้องถิ่น เพื่อแจ้งแผนก่อสร้างและร่วมวางแผนการจัดการจราจร - อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ดูแลความปลอดภัยให้กับผู้ใช้ถนนในช่วงที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยบริเวณทางแยก หรือจุดตัดของเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างกับทางสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

54/76


.....
(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

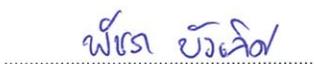


**แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนสายหลักเพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยยังคงมีสภาพจราจรคล่องตัวสูงมาก แต่จะส่งผลกระทบต่อด้านฝุ่นละออง เสียง อุบัติเหตุ และความเสียหายของผิวจราจร - การวางท่อส่งน้ำในเขตทาง อาจส่งผลกระทบต่อการใช้สัญจรของประชาชน ทั้งนี้จะต้องติดตั้งเครื่องหมายจราจร เพื่อให้ใช้สัญจรได้อย่างปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะดำเนินการ - การก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ การคมนาคมบนถนนสายหลักจะกลับสู่สภาวะปกติ ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - การวางท่อส่งน้ำในเขตทางต้องทำรั้วกันแนวคอกชั่วคราว และติดตั้งเครื่องหมายจราจรเตือนตลอดแนวการก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนสามารถสัญจรได้อย่างสะดวกและปลอดภัย - กรณีปิดช่องทางสัญจร จะต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานเส้นทางได้รับทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งติดตั้งป้ายชี้แจง เพื่อให้หลีกเลี่ยงและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ติดตั้งเครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน - ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด รวมทั้ง ปิดคลุมรถด้วยผ้าใบทุกครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และบนถนนภายนอกไม่ให้เกิน 60 กม./ชม. และหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเช้า-เย็นที่มีนักเรียนไป-กลับโรงเรียน รวมทั้งติดป้ายเตือนริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน และมีบทลงโทษทางวินัยอย่างเข้มงวดเมื่อมีการฝ่าฝืน - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโม่งเร่งด่วน คือ ช่วงเช้า เวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเย็น เวลา 15.30-16.00 น. โดยกำหนดระยะเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-15.30 น. และ 16.00-18.00 น. เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงขนส่ง 	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569
55/76


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.12 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้วิ่งติดต่อกัน เพื่อความคล่องตัวของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน - กรณีที่ขุดเปิดดินวางท่อชลประทานด้านข้างของถนนที่ยังไม่ได้กลับปิดทอด้วยดิน ต้องกันแนวขอบพื้นที่และแสดงสัญลักษณ์ให้ชัดเจนในเวลากลางวัน และในเวลากลางคืนต้องมีสัญญาณไฟฟ้า แจ็งเตือนเขตพื้นที่เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - กรณีที่เขตทางด้านข้างบางแห่งมีพื้นที่จำกัดและติดกับเขตที่ดินของราษฎร เสนอให้ใช้ระบบป้องกันดินพังโดยใช้แผ่นซีทไพล์ (Sheet Pile) เป็นแห่งๆ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง รวมทั้งทำการฉีดล้างทำความสะอาดรถบรรทุกที่ปนเปื้อนดินโคลนและล้อรถยนต์เป็นประจำก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ - ต้องมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของงานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำที่ผ่านชุมชนและทำการสอบถามผู้นำหรือประชาชนที่อยู่ใกล้แนวเขตก่อสร้าง หากได้รับแจ้งผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างให้รีบดำเนินการแก้ไข - กำหนดให้มีช่องทางติดต่อ ร้องเรียน โดยมีป้ายประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่ได้ตามช่วงเขตการก่อสร้าง และประสานผ่านผู้นำชุมชน ■ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานรับผิดชอบซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดที่เกิดจากการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ 	


.....
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


.....
(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เครือทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะ มูลฝอย	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากครัวเรือน และปล่อยทิ้งลงพื้นดิน ครัวเรือนมีส่วนร่วมใช้ภายในบริเวณบ้าน ส่วนการจัดการขยะมูลฝอย มีภาชนะรองรับและรวบรวมไปกำจัดในบริเวณที่ฝังกลบขยะขององค์การบริหารส่วนตำบล และคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - จะมีคนงานและเจ้าหน้าที่สำนักงาน 175 คน คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 55.30 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อเกรอะและบ่อซึมก่อนระบายลงสู่ธรรมชาติ ส่วนขยะมูลฝอยจะเกิดขึ้น 206.50 กก./วัน หรือ 75,372.50 กก./ปี และถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่นำไปกำจัด <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - จะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่สำนักงาน 5 คน และนักท่องเที่ยว 50 คน/วัน รวม 17.38 ลบ.ม./วัน หรือ 6,343.70 ลบ.ม./ปี โดยจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อตกตะกอนและบ่อดักไขมัน และมีขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 64.90 กก./วัน หรือ 23,688.50 กก./ปี ซึ่งจะถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่นำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - จัดสร้างบ่อดักตะกอนและบ่อดักไขมัน และทำรางรวบรวมน้ำเสียรอบที่พักคนงาน - จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะ พร้อมประสานงานให้บริษัทเอกชนหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล - จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและบ่อดักไขมันในพื้นที่อาคารสำนักงานให้มีประสิทธิภาพ - ดูแลรักษาห้องน้ำ ห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ และดูแลจัดการบ่อเกรอะ บ่อซึมให้มีประสิทธิภาพ - จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 100-200 ลิตร) และจัดเก็บขยะให้หมดแบบวันต่อวัน โดยประสานงานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569
57/76

พีชรา บัวเล็ด
(นางพีชรา บัวเล็ด)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.14 การจัดการลุ่มน้ำ</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วยงาน เขื่อนปิดช่องเขาต่ำ อ่างเก็บน้ำ และถนนเข้าห้วยงาน อยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A 1B 2 และ 3 คิดเป็นร้อยละ 0.23 7.75 36.33 และ 55.69 ตามลำดับ โดยอยู่ในพื้นที่ต้นน้ำลำธารรวม 447.14 ไร่ จำแนกเป็นพื้นที่คุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A 1B และชั้นที่ 2 จำนวน 2.33 ไร่ (ร้อยละ 0.23) 78.23 ไร่ (ร้อยละ 7.75) และ 366.58 ไร่ (ร้อยละ 36.33) ตามลำดับ และคาดว่า พื้นที่ต้นน้ำลำธารจะมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและหน้าที่บ้างตามกาลเวลา <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การตัดต้นไม้และขุดเปิดหน้าดินในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และ 2 ซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพโครงสร้างและหน้าที่ของพื้นที่ลุ่มน้ำจนไม่สามารถฟื้นฟูสภาพคืนได้ โดยมีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ 447.14 ไร่ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การมีอ่างเก็บน้ำและส่งน้ำให้พื้นที่รับประโยชน์เป็นการควบคุมปริมาณและการไหลของน้ำด้านท้ายน้ำให้มีความสม่ำเสมอและสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในทุกช่วงฤดูกาลได้มากขึ้น ช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างต้องใช้พื้นที่ให้น้อยที่สุด และภายหลังจากใช้พื้นที่ต้องปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินทันที - การตัดต้นไม้ให้ตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น - การตั้งที่พักคนงานก่อสร้าง ลานจอดรถบรรทุก และพื้นที่เก็บกองอุปกรณ์ ต้องกำหนดบริเวณที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำ และมีมาตรการกำกับดูแลไม่ทำให้เกิดการชะล้างหน้าดินและการไหลบ่าของตะกอนดิน - นำหลักการอนุรักษ์ดินและน้ำมาใช้ เพื่อลดผลกระทบจากการเปิดพื้นที่และป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการฟื้นฟูระบบนิเวศบริเวณพื้นที่รับน้ำ โดยการปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ - การดำเนินงานในพื้นที่ต้นน้ำลำธารให้ปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

58/76


 (นางพีชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับระบบนิเวศของพื้นที่</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ราษฎรในพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์จากป่าอยู่บ้างแต่ไม่มากนัก เนื่องจากมีหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยทรายฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ การใช้ประโยชน์จากป่า เช่น การนำไม้มาใช้สร้าง/ซ่อมแซมบ้าน ไม้ค้ำยันพืชเกษตร รวมทั้งเก็บหาของป่า เช่น เห็ด สมุนไพร ไม้ไผ่ หน่อไม้ และการล่าสัตว์ เช่น นก หนู งู โดยคาดว่า วิถีชีวิตของราษฎรจะมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้าง สำหรับพื้นที่การเกษตรจะเปลี่ยนแปลงไปตามชนิดพืชที่ปลูกและราคาพืชผล <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ประชาชนในพื้นที่โครงการจะไม่สามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ ■ ระยะดำเนินการ - การมีแหล่งกักเก็บน้ำจะเพิ่มความชื้นให้กับพื้นที่โดยรอบ จะส่งผลดีต่อความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ - การมีเส้นทางเข้าสู่ห้วยงาน และหน่วยพิทักษ์ป่าที่สร้างใหม่ อาจเปิดโอกาสให้ราษฎรได้เข้าไปเก็บหาของป่าและล่าสัตว์ในพื้นที่ป่าโดยรอบอ่างเก็บน้ำเพื่อเป็นอาหารเพิ่มมากขึ้นได้ - การส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์เป็นการช่วยควบคุมปริมาณและการไหลของน้ำด้านท้ายน้ำให้มีความสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งจะทำให้การใช้ประโยชน์พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำได้รับประโยชน์ เช่น การเพาะปลูก และการอุปโภคบริโภค 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างควรใช้พื้นที่ให้น้อยที่สุด โดยเปิดพื้นที่ตามความจำเป็นและภายหลังจากใช้พื้นที่ต้องปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินทันที - การตัดต้นไม้ให้ตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น - ดำเนินการร่วมกับมาตรการด้านป่าไม้ สัตว์ป่า สิ่งมีชีวิตในน้ำ และการชะล้างพังทลายของดิน โดยพิจารณาร่วมกันและให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ■ ระยะดำเนินการ - การใช้ประโยชน์พื้นที่ควรคำนึงถึงโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศ โดยปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) ซึ่งการดำเนินงานใดๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการควรปฏิบัติตามมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


(นายสุศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

59/76


(นางพีชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลสำรวจพบว่า คราวเรือนตั้งถิ่นฐานอยู่มากกว่า 50 ปี เป็นชุมชนดั้งเดิมที่ตั้งถิ่นฐานในระบบเครือญาติ ตั้งแต่รุ่นพ่อ-แม่ เมื่อมีลูกที่มีครอบครัวแล้วก็ยังอยู่ถิ่นฐานเดิม มีการแบ่งที่ดินทำกินภายในครอบครัว และไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น อาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม คราวเรือนในพื้นที่ห้วยงาน/อ่างเก็บน้ำและพื้นที่รับประโยชน์ มีรายได้สุทธิ 54,060 และ 66,012 บาทต่อปี ตามลำดับ ซึ่งต่ำกว่ารายได้สุทธิครัวเรือนของอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ (75,835 บาทต่อปี) และจังหวัดเพชรบูรณ์ (82,245 บาทต่อปี) จากข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานปี 2562 ปัญหาที่สำคัญ คือ มีน้ำไม่เพียงพอต่อการทำการเกษตรในฤดูแล้งและราคาผลผลิตตกต่ำ และคาดว่าราษฎรในพื้นที่ยังคงทำการเกษตรเช่นเดิม รายได้น้อย และคาดว่าจะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อปลูกพืชในฤดูแล้งมากขึ้น ซึ่งอาจส่งผลให้มีการเคลื่อนย้ายแรงงานไปทำงานนอกพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การตั้งถิ่นฐาน การก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อประชาชนหรือครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ห้วยงานเขื่อน อ่างเก็บน้ำ ถนนเข้าห้วยงาน และท่อส่งน้ำ เนื่องจากต้องสูญเสียพื้นที่ทำกินบางส่วน และทรัพย์สินเพื่อการก่อสร้างโครงการ โดยมีผู้ได้รับผลกระทบ 109 ราย ทั้งนี้ กรมชลประทานมีการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นธรรมเพื่อให้ครัวเรือนดังกล่าวสามารถจัดหาที่ดินทำกินและอาจส่งผลให้ต้องย้ายถิ่นฐานไปที่แห่งใหม่ อย่างไรก็ตาม ผลจากการสอบถามครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบ พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ต้องการหาที่ดินทำกินแห่งใหม่ที่ไม่ไกลจากชุมชนเดิม และไม่ต้องการ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> - การประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินการตามแผนประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่โครงการได้รับทราบก่อนการก่อสร้างโครงการ 2 ปี โดยเฉพาะผู้ได้รับผลกระทบที่ต้องสูญเสียที่ดินและทรัพย์สินจากโครงการ โดยการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในรูปแบบต่างๆ เช่น จัดทำเอกสารเผยแพร่ แผ่นพับ ประชุมชี้แจงแผนการก่อสร้างโครงการ การแจ้งผ่านการประชุมของท้องถิ่น การแจ้งผ่านทางหอกระจายข่าวชุมชนหรือเสียงตามสาย การติดป้ายประกาศหรือโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายคัทเอาท์ (Cut-Out) บริเวณที่สาธารณะ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและลดข้อวิตกกังวลของประชาชน จัดเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำ ช่วยเหลือในการดำเนินการเพื่อติดต่อเรื่องการชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน - การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน กรมชลประทานจัดตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินเพื่อทำหน้าที่ในการตัดสินใจและกำหนดราคาค่าชดเชยที่เป็นธรรมให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ จากการสูญเสียที่ดินเพื่อการ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานสำรวจการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งความคิดเห็นและผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผู้นำชุมชน กลุ่มประชาชนผู้ได้รับผลกระทบ กลุ่มประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ตลอดจนรับฟังข้อร้องเรียนต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมการก่อสร้างให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด โดยดำเนินการทุกปีตลอดระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานตรวจสอบสถิติการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งปัญหา สาเหตุและการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานสำรวจการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งความคิดเห็นกับผู้นำชุมชน กลุ่มประชาชนผู้ได้รับผลกระทบ กลุ่มประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว รวมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะของชุมชนในการพัฒนาท้องถิ่น โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบในปีที่ 9 เพื่อสำรวจการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569
60/76


(นางพชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>ย้ายถิ่นฐานไปที่แห่งใหม่ สรุปลือ ชุมชนในพื้นที่ห้วยงาน/อ่างเก็บน้ำ ยังตั้งถิ่นฐานอยู่ที่เดิม แต่หลังจากได้รับค่าชดเชยอาจต้องใช้เวลาในช่วงแรกเพื่อหาที่ทำกินและที่พักอาศัยแห่งใหม่ จึงเป็นผลกระทบด้านลบในระดับมาก (-4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสัมพันธ์ในชุมชนและนอกชุมชน การก่อสร้างโครงการอาจมีการจ้างแรงงาน โดยเฉพาะแรงงานในท้องถิ่น อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่แรงงานไม่เพียงพอ ทำให้ต้องจ้างแรงงานต่างถิ่นนอกพื้นที่ชุมชนเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาจส่งผลให้เกิดความขัดแย้งระหว่างประชาชนในชุมชนท้องถิ่นและคนงานก่อสร้าง รวมทั้งการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานก่อสร้าง สร้างความเดือดร้อนต่อชุมชน จึงเป็นผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนในชุมชนและนอกชุมชน ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบดังกล่าว โครงการต้องพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก พร้อมทั้งจัดเตรียมมาตรการลดผลกระทบ เช่น กำหนดกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติสำหรับคนงานเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อควบคุมพฤติกรรมของคนงานอย่างเข้มงวด จึงประเมินผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - ด้านเศรษฐกิจ <ol style="list-style-type: none"> 1) การจ้างแรงงานท้องถิ่น การก่อสร้างโครงการมีความจำเป็นต้องใช้แรงงานในการก่อสร้าง โดยพิจารณาการจ้างแรงงานจากชุมชนท้องถิ่นเป็นอันดับแรกซึ่งถือว่าเป็นประโยชน์ต่อชุมชนในท้องถิ่นในการมีงานทำของประชาชน อีกทั้งยังเป็นการสร้างการยอมรับของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาโครงการ แต่การก่อสร้างเกิดขึ้นเพียงช่วงระยะเวลาหนึ่งในช่วงการก่อสร้างเท่านั้น จึงคาดว่าผลเป็นกระทบทางบวกในระดับปานกลาง (+3) 	<p>ก่อสร้างโครงการครั้งนี้ให้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง โดยดำเนินการตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนและการได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2562</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - การประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินการอย่างต่อเนื่องจากระยะก่อนการก่อสร้าง เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งการติดป้ายประกาศหรือโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายคัทเอาต์ (Cut-Out) บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณที่สาธารณะ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลตะแบก องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน องค์การบริหารส่วนตำบลนายม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ โรงเรียน หรืออื่นๆ ที่สาธารณชนสามารถพบเห็นได้ง่าย โดยระบุชื่อโครงการ ระยะเวลา สถานที่ก่อสร้าง หน่วยงานรับผิดชอบ พร้อมเบอร์โทรติดต่อ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบแผนการดำเนินงานโครงการ และเป็นช่องทางในการติดต่อร้องเรียน ร้องทุกข์หรือแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและลดข้อวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ 	<p>และสังคมของประชาชนภายหลังจากที่มีการส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูก และเว้นระยะจำนวน 2 ปี โดยให้ดำเนินการในปีที่ 12</p>


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

61/76


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>2) เศรษฐกิจของชุมชน กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างแรงงานทั้งภายในและภายนอกชุมชน มีคนทำงานและแรงงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ ส่งผลทำให้เกิดรายได้ มีการใช้จ่ายเพื่อการดำเนินชีวิตตามปกติ เกิดการใช้จ่ายเงินในท้องถิ่น เงินเกิดการหมุนเวียน ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจในชุมชน อย่างไรก็ตาม ผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาก่อสร้างโครงการเท่านั้น และชุมชนมีลักษณะเป็นชุมชนที่เป็นเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลัก จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง (+3)</p> <p>- ความเป็นชุมชน กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะเป็นที่สนใจของประชาชนในการรับรู้และติดตามข่าวสาร ผู้นำชุมชนและประชาชนจำเป็นต้องมีการรวมกลุ่มเพื่อให้มีบทบาทในการเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบ หรือสอดส่องดูแลร่วมกับเจ้าหน้าที่โครงการ เพื่อให้กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อชุมชนและประชาชน ทำให้ชุมชนมีความสามัคคี และมีความเข้มแข็ง อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการโดยผ่านช่องทางต่างๆ เช่น การแจ้งข่าวผ่านผู้นำชุมชนหรือแจ้งผ่านการประชุมของท้องถิ่น การแจ้งผ่านทางหอกระจายข่าวของชุมชน รวมทั้งการติดป้ายประกาศ หรือโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณที่สาธารณะ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการอย่างต่อเนื่อง และเป็นช่องทางในการติดต่อร้องเรียน ร้องทุกข์หรือแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและลดข้อวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้างโครงการ จึงเป็นผลกระทบด้านบวกในระดับปานกลาง (+3)</p>	<p>- การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน</p> <p>1) กรณีมีการร้องเรียนเกิดขึ้นต้องให้ความสำคัญในการแก้ปัญหาอย่างจริงจังและโดยเร็วโดยประสานกับองค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อดำเนินการที่สอดคล้องและแก้ไขปัญหา ร่วมกันในระหว่างก่อสร้าง</p> <p>2) ติดตามความก้าวหน้าในการจ่ายค่าชดเชย ค่าทดแทนหรือค่าขนย้ายที่ดินและทรัพย์สินให้แก่ประชาชน ผู้ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียที่ดินทำกินจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>- การจ้างแรงงานท้องถิ่นและแรงงานต่างถิ่น</p> <p>1) จ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานในโครงการก่อนเป็นลำดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่หมู่บ้านหรือชุมชนรอบๆ โครงการ</p> <p>2) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากปัญหาความขัดแย้ง การทะเลาะวิวาท ยาเสพติด ลักขโมยระหว่างคนงานก่อสร้าง รวมทั้งระหว่างคนงานก่อสร้างกับประชาชนในชุมชน ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดเตรียมมาตรการดังนี้</p> <p>1. คัดเลือกและตรวจสอบประวัติแรงงานที่เข้ามาทำงานให้ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งตรวจสอบสุขภาพ ประวัติการใช้ยาเสพติด และจัดทำ</p>	



(นายสุศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน



(นางพชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะดำเนินการ - ประชากรและการเคลื่อนย้ายแรงงาน การพัฒนาโครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จะทำให้น้ำต้นทุนสำหรับใช้เพื่อการเกษตรโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเป็นประจำทุกปี ทำให้สามารถส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานเพื่อทำการเพาะปลูกพืชได้ 10,050 ไร่ ช่วยให้เกษตรกรทำการปลูกพืชได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี ซึ่งจะส่งผลให้ประชากรวัยแรงงานในพื้นที่สามารถประกอบอาชีพด้านการเกษตรในพื้นที่ได้ และเกิดการจ้างงานในภาคเกษตรเพิ่มขึ้น เป็นการลดการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าไปทำงานต่างถิ่น อีกทั้งยังทำให้สมาชิกในครัวเรือนที่ไปทำงานที่อื่นกลับมาทำการเกษตรในบ้านเกิดตนเองมากขึ้น ซึ่งเป็นการเคลื่อนย้ายแรงงานกลับสู่ท้องถิ่น จึงเป็นผลกระทบด้านบวกระดับมาก (+4) - ความสัมพันธ์ในชุมชนและนอกชุมชน การดำเนินโครงการจะสร้างความมั่นใจให้กับเกษตรกรในการประกอบอาชีพด้านการเกษตร เนื่องจากมีน้ำใช้เพื่อการเพาะปลูกได้ตลอดปี หากขาดการบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสมและสอดคล้องกับระบบการเพาะปลูกที่เสนอแนะของโครงการ รวมทั้งความต้องการใช้น้ำ อาจเกิดการแย่งน้ำกันได้ โดยเฉพาะในปีที่น้ำมีน้อย จึงต้องมีการรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้เป็นกลุ่มทางสังคมที่ใช้เป็นเวทีสำหรับการ วางแผนการผลิต การจัดสรรน้ำ กำหนดกติกาต่างๆ ในการใช้น้ำร่วมกัน ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด และลดความขัดแย้งในชุมชน ความสัมพันธ์ในชุมชนเข้มแข็งขึ้น นอกจากนี้ การพัฒนาโครงการจะช่วยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งระดับจังหวัดหรือตำบลได้เข้ามามีบทบาทในการสนับสนุนการพัฒนาที่ต่อเนื่องจากการมีโครงการ เป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชน จึงเป็นผลกระทบทางบวกในระดับมาก (+4) 	<ul style="list-style-type: none"> ทะเบียนคนงาน เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับชุมชน 2. กรณีที่รับคนงานต่างด้าวเข้ามาทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 3. กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและมีรั้วกันแนวเขตที่ชัดเจน 4. กำหนดกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติสำหรับคนงาน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน ในกรณีที่คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมที่ละเมิด หรือฝ่าฝืนกฎระเบียบทำให้เกิดความเดือดร้อนทั้งต่อคนงานและประชาชนในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 3) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อสอดส่องดูแลในด้านความปลอดภัยตลอดเวลา และต้องควบคุมพฤติกรรมของคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน - การประสานงานกับผู้นำชุมชน จัดเตรียมความพร้อมและประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนอย่างแท้จริงในการ 	

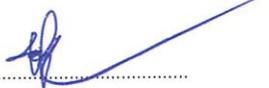

 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ด้านเศรษฐกิจ การดำเนินโครงการเป็นการพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนที่มั่นคงสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร โดยสามารถส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานได้เพิ่มขึ้น ครอบคลุมทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง ส่งผลให้เกษตรกรสามารถทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี และมีผลผลิตเพิ่มขึ้น เนื่องจากไม่ประสบปัญหาความเสียหายของผลผลิตที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง และการมีน้ำเพียงพอยังทำให้เกษตรกรสามารถปลูกพืชได้หลากหลายมากขึ้น จึงส่งผลให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีรายได้สม่ำเสมอมากขึ้น จึงเป็นผลกระทบด้านบวกในระดับมาก (+4) - ความเป็นชุมชน การพัฒนาโครงการจะทำให้มีการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น เนื่องจากเกษตรกรสามารถทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี ประชากรวัยแรงงานในพื้นที่จะสามารถประกอบอาชีพด้านการเกษตรในพื้นที่ได้อย่างต่อเนื่อง ลดการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้าไปทำงานต่างถิ่น นอกจากนี้สมาชิกในครัวเรือนที่ไปทำงานที่อื่นกลับมาทำการเกษตรในบ้านเกิดตนเองมากขึ้น ช่วยสร้างความสัมพันธ์ของคนในครอบครัว และครอบครัวมีความรักและความผูกพันมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ประชาชนในชุมชนมีความสามัคคีช่วยเหลือเกื้อกูลซึ่งกันและกัน และมีส่วนร่วมในการช่วยเหลืองานของส่วนรวมในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนได้เป็นอย่างดี จึงเป็นผลกระทบด้านบวกในระดับมาก (+4) 	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไขปัญหาร่วมกับชุมชน และเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ - จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนหรือร้องทุกข์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและสำนักงานควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อรับคำร้องเรียน ข้อคิดเห็น และปัญหาต่างๆ รวมทั้งอำนวยความสะดวกเมื่อได้รับการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และเรื่องร้องเรียน โดยมีป้ายประกาศระบุชื่อโครงการ ระยะเวลา สถานที่ก่อสร้าง หน่วยงานรับผิดชอบ พร้อมเบอร์โทรติดต่อ เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อร้องเรียน ร้องทุกข์หรือแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ตลอดจนจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกช่วยเหลือให้คำแนะนำในการติดต่อประสาน พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งปัญหา สาเหตุ และการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน กรณีมีการร้องเรียนเกิดขึ้นต้องให้ความสำคัญในการแก้ปัญหาอย่างจริงจัง และโดยเร็วโดยประสานกับองค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อดำเนินการที่สอดคล้องและแก้ไขปัญหาพร้อมกันในระหว่างการก่อสร้าง ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบเป็นระยะ สำหรับกระบวนการ/ขั้นตอนวิธีการร้องเรียนสามารถดำเนินการ 	


(นายชู้ศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569

64/76


(นางพืชร บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท เครือทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>ตามแนวทางการจัดการข้อร้องเรียน ส่วนจัดการข้อร้องเรียน สำนักงานเลขานุการกรม กรมชลประทาน, 20 กรกฎาคม 2566 ดังแสดงในรูปที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตั้งที่พักคนงาน กรมชลประทานกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง เข้าที่ดิน ในบริเวณใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ เพื่อใช้เป็นสำนักงานก่อสร้างโครงการ และเป็นที่พักของผู้ปฏิบัติงาน โดยไม่มีผู้ปฏิบัติงานพักค้างคืนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง จะต้องประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ ในการจัดหาพื้นที่ในการตั้งที่พักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนในพื้นที่ - ในส่วนของการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างสำนักงานโครงการ จะจัดตั้งอยู่ที่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง ห้วยงานเขื่อนและอาคารประกอบ โดยสำนักงานโครงการจะต้องก่อสร้างให้ถูกต้องเป็นไปตามรูปแบบ และมาตรฐาน ของกรมชลประทาน ทั้งนี้ ในการบริหารจัดการภายในพื้นที่ทั้งในส่วนของสำนักงานโครงการ และที่พักคนงานนั้น ผู้ดำเนินงานก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อลดผลกระทบต่อประชาชนและสภาพแวดล้อม 	


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

มกราคม 2569
65/76


(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>ในชุมชน ตลอดจนป้องกันไม่เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความไม่สะดวกสบาย และปัญหาความขัดแย้ง ทะเลาะวิวาทระหว่างแรงงานก่อสร้างและชุมชนในท้องถิ่น และหากมีการร้องเรียนต่อโครงการเกี่ยวกับผลกระทบต่อชุมชน กรมชลประทานต้องรับทราบข้อร้องเรียนและรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยโดยเร็ว พร้อมทั้งชี้แจงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาร้องเรียนต่อชุมชน เป็นต้น</p> <p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การประชาสัมพันธ์โครงการ กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานโครงการและผลการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนได้รับทราบเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง - การรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากประชาชน กรมชลประทานจัดให้มีส่วนงานรับข้อคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนต่างๆ ที่สำนักงานโครงการ รวมทั้งจัดให้มีผู้รับข้อคิดเห็นที่โครงการ หรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแลและบำรุงรักษาระบบส่งน้ำชลประทานของโครงการ และแก้ไขผลกระทบที่ได้รับแจ้งโดยเร็วที่สุด 	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

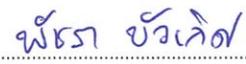

 (นางพิชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - การให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปลูกพืช กรมชลประทานประสานกรมส่งเสริมการเกษตรในการให้คำแนะนำการปลูกพืช ชนิดของพืช และพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่มี เพื่อลดความขัดแย้งในการใช้น้ำ และป้องกันไม่ให้เกิดผลผลิตล้มตลาคที่ส่งผลให้ราคาผลผลิตต่ำ - กรมชลประทานจัดให้มีการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ในพื้นที่โครงการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีการอบรมถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ สร้างจิตสำนึก พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้แก่ประชาชน และเยาวชนในชุมชนตำบลตะเบา โดยเฉพาะราษฎรในหมู่ 8 บ้านเขาขาด ให้มีส่วนร่วมช่วยกันดูแล อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชนร่วมกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง 2) สนับสนุนและส่งเสริมปลูกพืชผักสวนครัวปลอดสารพิษของโรงเรียนบ้านเขาขาด เพื่อให้เยาวชนในชุมชนมีส่วนร่วมในการปลูกพืชผักสวนครัวปลอดสารพิษ นำผลผลิตที่ได้จากการปลูกพืชผักไปประกอบอาหารกลางวัน สร้างความมั่นคงทางอาหารให้กับโรงเรียน และส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนอย่างยั่งยืน 	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน


 (นางพิชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในพื้นที่โครงการจะมีภาวะสุขภาพไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เนื่องจากไม่มีสิ่งคุกคามสุขภาพเพิ่มขึ้นในชุมชนและสิ่งแวดล้อม ■ ระยะก่อสร้าง - สิ่งคุกคามทางเคมี กิจกรรมการก่อสร้างไม่เกี่ยวข้องกับสารเคมีทางการเกษตร โอกาสเกิดผลกระทบต่ำ (1) แต่หากได้รับสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโน ฟอสเฟตและคาร์บาเมตจะมีความรุนแรงในระดับสูง (3) - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ โรคที่เกิดจากแรงงานต่างถิ่นอาจเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เนื่องจากจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก ความชุกของพยาธิใบไม้ตับอยู่ในระดับต่ำ จึงมีโอกาสเกิดผลกระทบต่ำ (1) มีมาตรการป้องกันโรคที่มีแมลงเป็นพาหะ โอกาสเกิดไข้เลือดออกจึงอยู่ในระดับต่ำ (1) แต่หากเป็นโรคพยาธิใบไม้ตับและโรคไข้เลือดออกอาจมีความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง (2) - สิ่งคุกคามทางสังคม การจ้างแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงานอาจเกิดปัญหาการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานต่างถิ่นกับประชาชนในชุมชน รวมทั้งปัญหาอาชญากรรม ยาเสพติด การพนัน และการมีวุ่นวายเพิ่มขึ้นในชุมชน แต่ความสามารถในการจับกุมผู้กระทำความผิดของตำรวจอยู่ในระดับสูง โอกาสเกิดผลกระทบจึงต่ำ (1) แต่หากเกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น ความรุนแรงสูงสุดอาจถึงขั้นเสียชีวิต (3) - สิ่งคุกคามทางการยศาสตร์ กิจกรรมการก่อสร้างอาจส่งผลให้คนงานก่อสร้างเกิดการบาดเจ็บกล้ามเนื้อและเกิดอุบัติเหตุจากท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสมหรืออุปกรณ์ทุ่นแรงไม่เหมาะสมและไม่เพียงพอต่อการใช้งาน แต่มีโอกาสเกิดขึ้นต่ำ (1) เนื่องจากมีมาตรการรองรับ แต่หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น รุนแรงสูงสุดอาจถึงขั้นเสียชีวิต (3) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) รวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนที่ป่วยด้วยอาการของระบบทางเดินหายใจจากปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง 2) รวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อทางน้ำและแมลงพาหะ เช่น โรคพยาธิใบไม้ตับ โรคไข้เลือดออก 3) จัดระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อทางน้ำและแมลงพาหะทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงและแมลงพาหะ 4) รับคนงานที่ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง และตรวจสอบประวัติอาชญากรรม พร้อมทั้งตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 5) ตรวจสอบประวัติอาชญากรรมจากกองทะเบียนประวัติอาชญากรรมและตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และต้องมีการคัดกรองผู้ป่วย โดยเฉพาะโรคติดต่อที่สำคัญ เช่น วัณโรค โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 6) จ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาหรือผลกระทบด้านแรงงานกับประชาชนในพื้นที่โครงการ ตลอดจนลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากรและโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

68/76


 (นางพิชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต การสูญเสียที่ดินทำกินอาจก่อให้เกิดความวิตกกังวล ความไม่สบายใจต่อผู้ได้รับผลกระทบ รวมทั้งก่อให้เกิดความเครียด ความรำคาญ หรือความไม่สะดวกในการสัญจรไปมาของประชาชนที่อยู่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง แต่อัตราการเข้าถึงบริการของผู้ป่วยเพิ่มขึ้นทุกปีและประชาชนในพื้นที่มีภาวะซึมเศร้าและความเครียดไม่มาก โอกาสจึงอยู่ระดับต่ำ (1) แต่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตตลอดระยะก่อสร้าง (3) - ภาวะโภชนาการ กิจกรรมการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อโอกาสและความรุนแรงด้านภาวะโภชนาการ (1) - บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข โครงการมีมาตรการจ้างแรงงานก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก มีการคัดกรองสุขภาพ โดยเฉพาะโรคที่สำคัญ เช่น วัณโรค โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และส่งผลการตรวจคัดกรองให้แก่โรงพยาบาลในพื้นที่ และจะรับเฉพาะคนงานก่อสร้างที่ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง โอกาสที่จำนวนคนต่างถิ่นและโรคต่างถิ่นจะส่งผลกระทบต่อบริการทางการแพทย์จึงน่าจะอยู่ในระดับต่ำ (1) แต่ยังคงดำเนินการตามมาตรการในการป้องกัน การแพร่ระบาดของโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ โรคที่เกี่ยวข้องกับความสะอาดและสุขลักษณะส่วนบุคคล และพฤติกรรมในการบริโภคอาหาร รวมทั้งการบาดเจ็บกล้ามเนื้อและเกิดอุบัติเหตุจากท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสมหรืออุปกรณ์ทุ่นแรงไม่เหมาะสมและไม่เพียงพอต่อการใช้งาน แต่หากในระยะก่อสร้างจะต้องใช้บริการทางการแพทย์เพิ่มขึ้น ก็คาดว่าความรุนแรงต่อการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขจะอยู่ในระดับต่ำ (1) เนื่องจากในพื้นที่โครงการมีโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่และโรงพยาบาลชุมชนเพื่อรับส่งต่อผู้ป่วย ที่มีค่า CMI สูงกว่าเกณฑ์ และอัตราการครองเตียงมีความเหมาะสม 	<ol style="list-style-type: none"> 7) ควบคุมคนงานไม่ให้ทะเลาะวิวาท หรือเป็นแหล่งมั่วสุมและแหล่งอบายมุข พร้อมทั้งประสานสถานีตำรวจภูธรในท้องถิ่น เพื่อตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชน 8) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่สำคัญแก่คนงานก่อสร้างและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 9) จัดสร้างที่พักคนงานให้ถูกต้องและเหมาะสมตามหลักสุขาภิบาลที่พักอาศัย 10) จัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งจากที่พักคนงานและอาคารสำนักงานชั่วคราวให้ถูกสุขลักษณะ 11) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอและครอบคลุม 12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างและจัดอบรมให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยในการทำงานให้แก่คนงานก่อสร้าง 13) จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องทุ่นแรงและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้ครอบคลุมประเภทงานและเพียงพอต่อคนงาน 14) ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยงความสิ้นเสียดิน และด้านคมนาคมอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันมลพิษ ปัญหาจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน



(นางพิชรา บัวเลิศ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



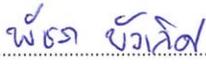
**แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - สิ่งคุกคามทางเคมี จังหวัดเพชรบูรณ์มีนโยบายส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ การทำเกษตรอินทรีย์น่าจะเพิ่มขึ้น แต่อาจจะยังมีเกษตรกรที่เคยชินกับการใช้สารเคมีจึงยังคงใช้สารเคมีทางการเกษตร โอกาสเกิดผลกระทบต่ำ (1) แต่หากได้รับสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโน ฟอสเฟตและคาร์บาเมตจะมีความรุนแรงในระดับสูง (3) - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ <ol style="list-style-type: none"> 1. อัตราการเกิดโรคที่เกี่ยวข้องกับน้ำเป็นสื่อหรือโรคที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำสะอาดมีโอกาส ลดลง (1) และความรุนแรงจากโรคดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ (1) 2. การมีน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้นส่งผลให้มีที่อยู่อาศัยของพาหะนำโรคเพิ่มขึ้น จึงอาจส่งผลต่ออัตราการเกิดโรคที่มีพาหะนำโรคเป็นสื่อเพิ่มขึ้นได้ในระดับต่ำ (1) แต่หากเป็นโรคพยาธิใบไม้ตับ โรคไข้เลือดออก และโรคเลปโตสไปโรซิสอาจมีความรุนแรงอยู่ในระดับปานกลาง (2) - สิ่งคุกคามทางสังคม <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาโครงการอาจทำให้สภาพเศรษฐกิจและสังคมดีขึ้น เช่น อัตราการว่างงานลดลง ปัญหาการลักขโมย หรือปัญหาอาชญากรรมลดลง โอกาสเกิดผลกระทบจิงต่ำ (1) เกิดความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเพิ่มขึ้น ความรุนแรงจิงต่ำ (1) 2. การพัฒนาโครงการอาจทำให้สภาพเศรษฐกิจและสังคมดีขึ้น จึงอาจทำให้มีประชาชนต่างถิ่นเข้ามาทำงานและมีการแย่งงานบ้างเล็กน้อยหรือก่อให้เกิดการทะเลาะวิวาทกับประชาชนในพื้นที่โครงการได้ แต่มีโอกาสดังกล่าวเกิดขึ้นในระดับต่ำ (1) แต่หากเกิดปัญหาดังกล่าวขึ้นความรุนแรงสูงสุดอาจถึงขั้นเสียชีวิต (3) 	<ol style="list-style-type: none"> 15) จัดหา ยา เวชภัณฑ์ และห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำพื้นที่ก่อสร้าง 16) ประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลแก่ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ 17) ดำเนินการตามมาตรการด้านการขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน 18) รวบรวมข้อมูลสุขภาพจากการสำรวจความคิดเห็นต่างๆ เพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านสาธารณสุข 19) จัดส่งข้อมูลประวัติและผลการตรวจคัดกรองสุขภาพของพนักงานก่อสร้างให้แก่หน่วยงานสาธารณสุข 20) จัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพอนามัยแก่พนักงานก่อสร้าง 21) ประสานกับกรมอนามัยและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อจัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ประสานหรือขอความร่วมมือกับ รพ.สต.ตะเบา รพ.สต.น้ำร้อน รพ.สต.นายม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อดำเนินการดังนี้ 	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

70/76


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายศาสตร์ <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาโครงการส่งผลให้สภาพเศรษฐกิจและสังคมมีโอกาสดีขึ้น ทำให้จัดหาอุปกรณ์ เครื่องทุนแรงต่างๆ ที่ใช้ในการประกอบอาชีพได้เพิ่มขึ้น จึงมีโอกาสที่อัตราการเกิดโรคที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพจะลดลง (1) ความรุนแรงของโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพจึงอยู่ในระดับต่ำ (1) 2. การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นเกษตรกรรมและลูกจ้างในโรงงานอุตสาหกรรมภาคการเกษตร จึงมีแนวโน้มที่จะใช้แรงงานในการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น โอกาสของอัตราการเกิดโรคที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพจึงอาจเพิ่มขึ้นในระดับปานกลาง (2) แต่ความรุนแรงของโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพจะอยู่ในระดับต่ำ (1) - สิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต <ol style="list-style-type: none"> 1. การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น ผลผลิตทางการเกษตรจึงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ประชาชนน่าจะมีความเครียดลดลง เนื่องจากการว่างงานลดลง การลักขโมยหรืออาชญากรรมลดลง และความเครียดที่เกิดจากเงินไม่พอใช้จ่ายน่าจะลดลง โอกาสที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตจึงต่ำ (1) และความรุนแรงของความเครียดจะอยู่ในระดับต่ำ (1) 2. การพัฒนาโครงการอาจมีประชาชนต่างถิ่นเข้ามาแย่งงานประชาชนในพื้นที่ได้บ้างเล็กน้อย จึงมีความกังวลเรื่องความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเพิ่มขึ้นได้ แต่มีโอกาสเกิดขึ้นในระดับต่ำ (1) แต่อัตราการเข้าถึงบริการของผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ทุกปีและประชาชนในพื้นที่ที่มีความเครียดระดับต่ำ จึงมีความรุนแรงในระดับต่ำ (1) - ภาวะโภชนาการ <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาโครงการอาจทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น จึงซื้ออาหารที่มีประโยชน์และเหมาะสมได้มากขึ้น แหล่งอาหารประเภทโปรตีน เช่น ปลา หวดังข้างขึ้น เนื่องจากการเก็บกักน้ำจะเป็นแหล่งรวมของอินทรีย์สารและแร่ธาตุต่างๆ จากการชะล้างจากพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนลงมา ซึ่งจะเอื้อประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตและขยายพันธุ์ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้กลุ่มเกษตรกรลด ละ เลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตร 2. จัดอบรมให้ความรู้การใช้งานสารเคมีที่ถูกต้องและปลอดภัย 3. รณรงค์ให้ประชาชนทั่วไปและกลุ่มเสี่ยงอื่นๆ ที่มีโอกาสได้รับและสัมผัสกับสารเคมีทางการเกษตร มีพฤติกรรมป้องกันตนเองจากการได้รับและสัมผัสกับสารเคมีทางการเกษตร 4. จัดทำแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี 5. รวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อทางน้ำและแมลงพาหะ 6. จัดระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อทางน้ำและแมลงพาหะ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงและแมลงพาหะ สอบสวนและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์โรค 7. จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อมโรคให้แก่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 8. รณรงค์และให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการต่างๆ ในเรื่องของการทำางการทำงานที่ถูกต้อง 9. ส่งเสริมภาวะโภชนาการในชุมชนให้เป็นที่ไปตามหลักการของยุทธศาสตร์ด้านอาหารศึกษาภายใต้กรอบยุทธศาสตร์การจัดการด้านอาหารของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2561-2580) 	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

71/76


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



**แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>ของแหล่งกักตุนและสัตว์น้ำ จึงเป็นการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำให้สูงกว่าสภาพปัจจุบัน และปริมาณน้ำหล่อเลี้ยงในแหล่งน้ำที่สม่ำเสมอจะช่วยสร้างโอกาสให้กับชุมชนด้านท้ายน้ำในการทำประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอาชีพเสริม และทางโครงการมีมาตรการผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในท้องถิ่นที่เป็นปลาเศรษฐกิจในคลองน้ำหิน จึงมีโอกาที่ภาวะโภชนาการจะดีขึ้น (1) และความรุนแรงของภาวะทุพโภชนาการจะลดลง (1)</p> <p>2. ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น แต่ไม่ได้เลือกซื้ออาหารที่มีประโยชน์และเหมาะสมมาบริโภคและไม่มีเวลาออกกำลังกาย จึงมีโอกาที่จะเกิดภาวะโภชนาการเกินหรือมีโรคที่เกี่ยวข้องกับภาวะโภชนาการที่ไม่เหมาะสมเพิ่มขึ้น (2) แต่ความรุนแรงต่ำ (1) เนื่องจากทำกิจกรรมประจำวันได้ตามปกติ</p> <p>- บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข</p> <p>1. การพัฒนาโครงการส่งผลให้สภาพเศรษฐกิจและสังคมมีโอกาสดีขึ้น ประชาชนเข้าถึงบริการทางการแพทย์ได้มากขึ้น โอกาสที่จะเจ็บป่วยร้ายแรงจึงลดลง (1) และความรุนแรงต่อการบริการทางการแพทย์จะอยู่ในระดับต่ำ (1)</p> <p>2. การพัฒนาโครงการอาจทำให้มีประชาชนต่างถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่ ซึ่งมีโอกาสเพิ่มภาระการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่โครงการได้ในระดับต่ำ (1) แต่โอกาสที่ประชาชนต่างถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการมีไม่มากนัก และในพื้นที่โครงการมีโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่และโรงพยาบาลชุมชนเพื่อรับส่งต่อผู้ป่วย ที่มีค่า CMI สูงกว่าเกณฑ์ และอัตราการครองเตียงมีความเหมาะสม จึงส่งผลต่อความต้องการบริการทางการแพทย์ในพื้นที่โครงการในระดับที่ไม่รุนแรง (1)</p>	<p>2) จัดอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มมาใช้ ตลอดจนวิธีการเก็บรักษาน้ำดื่มที่ใช้ได้ตามมาตรฐาน</p> <p>3) ประสานหรือขอความร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ เพื่อตรวจตราและเฝ้าระวังความปลอดภัยของชุมชน</p> <p>4) จัดอบรมให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางการป้องกันการจมน้ำแก่ประชาชน</p> <p>5) ประสานกับกรมอนามัยและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อจัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

72/76


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



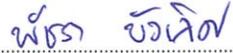
แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงมีแหล่งท่องเที่ยวทั้งประเภทธรรมชาติและประวัติศาสตร์ ศาสนา และวัฒนธรรม เช่น อุทยานแห่งชาติตาคลีและวังผาง อุทยานแห่งชาติตาคลีและวังผาง ลานชมดาว พุทธอุทยานเพชรบูรณ์ อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง โดยจะยังคงเป็นแหล่งท่องเที่ยวในระดับท้องถิ่น และการท่องเที่ยวจะยังคงมีลักษณะที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - สภาพพื้นที่ที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ และระบบชลประทานไม่มีจุดดึงดูด/จุดเด่นที่สวยงามให้นักท่องเที่ยวเข้ามาพักผ่อนหย่อนใจ จะมีกิจกรรมการขนส่งเครื่องจักรกล วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ เข้ามาในพื้นที่ห้วยป่าแดงและอ่างเก็บน้ำ ซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาสั้นและชั่วคราวเท่านั้น จึงไม่มีผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - อ่างเก็บน้ำน้ำหินมีศักยภาพพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจแห่งใหม่ทั้งในระดับชุมชนในอำเภอเมืองเพชรบูรณ์และระดับจังหวัด โดยเชื่อมโยงกับแหล่งท่องเที่ยวใกล้เคียง ได้แก่ อุทยานแห่งชาติตาคลีและวังผาง วัดมหาธาตุ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างจัดเตรียมมาตรการลดผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างโครงการ - กรมชลประทานทำการฟื้นฟูและปรับสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยป่าแดง พร้อมจัดให้มีพื้นที่บริการและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ได้แก่ จุดชมวิว ศาลาที่พักที่จอดรถ ถึงชยะและห้องสุขา โดยออกแบบอาคารและสิ่งก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ และมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจของประชาชนในท้องถิ่นและบริเวณใกล้เคียง ■ ระยะดำเนินการ - ต้องดูแลบริเวณห้วยป่าแดงให้มีความสะอาด สวยงาม มีถังจัดเก็บขยะมูลฝอยที่พอเพียง รวมทั้งการดูแลสวนหย่อม ห้วยน้ำ ที่ต้องอำนวยความสะดวกให้กับนักท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน - ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์แจ้งข้อมูลแก่ผู้ประกอบการท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อจัดทำแผนการส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณพื้นที่ห้วยป่าแดงและอ่างเก็บน้ำน้ำหิน โดยจัดทำเส้นทางท่องเที่ยวในการเดินทางเชื่อมโยงไปยังแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้เคียง เช่น ลานชมดาว อุทยานแห่งชาติตาคลีและวังผาง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ติดตามตรวจสอบการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และมีการปรับปรุงรักษาอาคารสถานที่ให้คงสภาพสวยงามอยู่เสมอ


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

มกราคม 2569

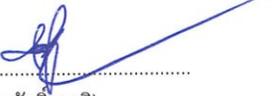
73/76


 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ (ต่อ)		- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการท่องเที่ยวแก่ผู้ประกอบการท่องเที่ยว เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยวที่ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ	
4.4 โบราณคดีและประวัติศาสตร์	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วยงานเขื่อน และอ่างเก็บน้ำ พบหลักฐานทางโบราณคดี ได้แก่ เครื่องมือหินกะเทาะ และเครื่องมือหินขัด ที่ทำจากหินกรวดแม่น้ำ โดยสำรวจพบตามแนวคลองน้ำหินและลำน้ำสาขา หากไม่มีโครงการ จะยังคงมีสภาพเดิม เนื่องจากไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของหลักฐานทางโบราณคดีดังกล่าว <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างห้วยงานและอ่างเก็บน้ำจะมีผลกระทบต่อหลักฐานทางโบราณคดีที่สำรวจพบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือหินซึ่งเป็นหลักฐานทางโบราณคดีจะอยู่ใต้สันเขื่อน และได้อ่างเก็บน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานให้สำนักศิลปากรที่ 4 ลพบุรี กรมศิลปากร ดำเนินการสำรวจขุดค้นทางโบราณคดีในพื้นที่ห้วยงาน และอ่างเก็บน้ำ เพื่อศึกษาและเก็บหลักฐานทางโบราณคดี และนำหลักฐานทางโบราณคดี จัดแสดงเป็นนิทรรศการย่อย ในสถานที่ที่เหมาะสมในพื้นที่ เช่น จัดแสดงในห้องสมุดโรงเรียน เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านโบราณคดีในท้องถิ่นแก่เยาวชน และผู้ที่สนใจ - ในระหว่างการก่อสร้าง หากพบหลักฐานทางโบราณคดี หรือวัตถุต้องสงสัยว่าเป็นหลักฐานทางโบราณคดี เช่น เศษภาชนะดินเผา เศษกระดูก เครื่องมือหิน เครื่องประดับที่ทำจากหินมีค่า หรือแก้ว ให้หยุดกิจกรรมทุกประเภททันที และแจ้งไปยังสำนักศิลปากรที่ 4 ลพบุรี เพื่อตรวจสอบและหาแนวทางการปฏิบัติงานที่เหมาะสมต่อไป ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน


(นางพิชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำหิน จังหวัดเพชรบูรณ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การขุดเขยทรัพย์สิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ มีพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่ทำกินของราษฎร ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ปลูกพืชผลและไม้ยืนต้น ประเภท มะขาม สัก ทำนาปลูกข้าว หากไม่มีการก่อสร้างโครงการ จะยังคงมีสภาพพื้นที่ในลักษณะเช่นเดิม ไม่มีการขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - จะมีราษฎรสูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน 109 ราย ที่ดิน 128 แปลง คิดเป็นพื้นที่รวม 745 ไร่ 8 ตารางวา สิ่งปลูกสร้าง 45 หลัง และสูญเสียพืชผลและไม้ยืนต้น 88,589 ต้น รวมเป็นค่าขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน 164.03 ล้านบาท ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง โดยอัตราค่าทดแทนทรัพย์สินจะต้องกำหนดให้มีความเหมาะสมกับสภาวะเศรษฐกิจและสังคม โดยอาศัยพื้นฐานความเป็นธรรมที่ถูกต้อง และมูลค่าควรเพียงพอที่จะสามารถจัดหาทดแทนสิ่งที่สูญเสียไป ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


 (นายชูศักดิ์ สุทธิ)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

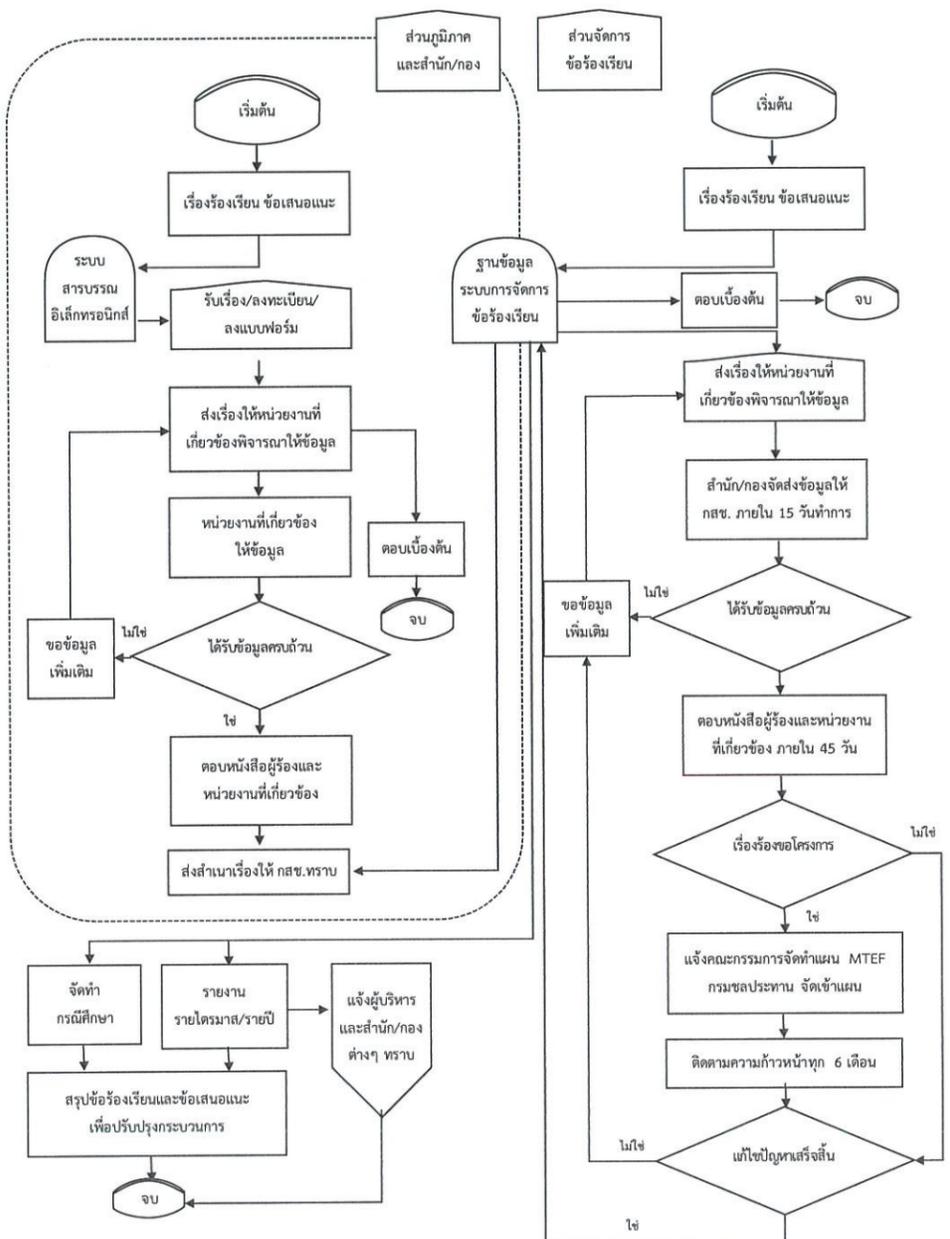
มกราคม 2569

75/76


 (นางพิชรา บัวเลิศ)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

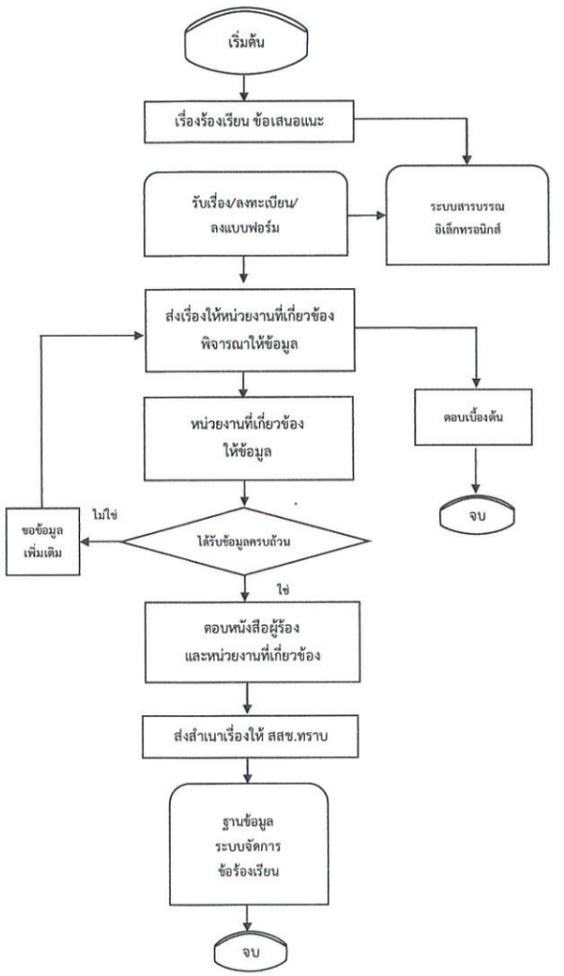


แผนผังกระบวนการจัดการข้อร้องเรียน



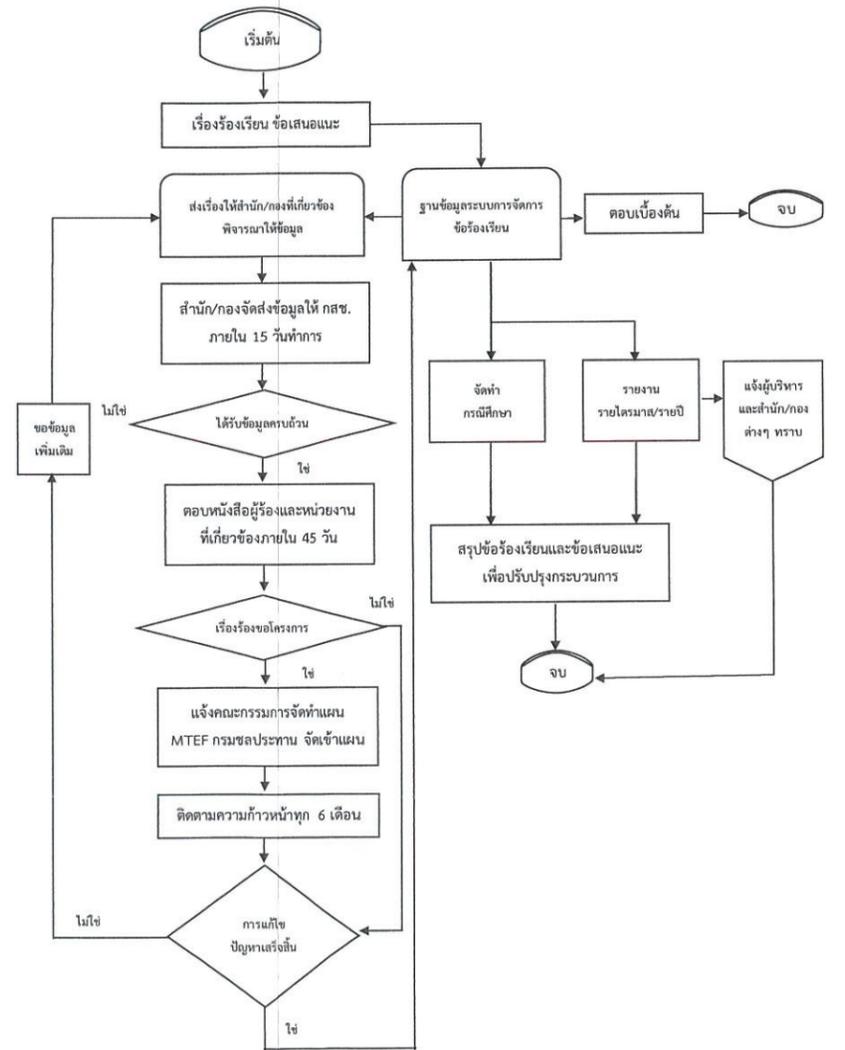
แผนผังกระบวนการจัดการข้อร้องเรียน

ส่วนกลาง



แผนผังกระบวนการจัดการข้อร้องเรียน

ส่วนภูมิภาค



ที่มา: แนวทางการจัดการข้อร้องเรียน ส่วนจัดการข้อร้องเรียน สำนักงานเลขานุการกรม กรมชลประทาน, 20 กรกฎาคม 2566

รูปที่ 1 แผนผังกระบวนการจัดการข้อร้องเรียน

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

พัชรา บัวเลิศ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

