

เอกสารอ้างอิง

- คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีศาสตร์. 2541. ปทานุกรมปฐพีวิทยา. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร. พิมพ์ครั้งที่ 1 สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- นวลศรี กาญจนกุล. 2543. ระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในประเทศไทย. กองวิเคราะห์ดิน, กรมพัฒนาที่ดิน, กรุงเทพฯ. 49 น.
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (2543, 20 มกราคม). กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน. ราชกิจจานุเบกษา (เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95ง, น. 263-267). สืบค้นจาก <https://www.pcd.go.th/laws/4865>
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (2549, 8 กุมภาพันธ์). กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำยม (เล่ม 123 ตอนที่ 27ง, น.42). สืบค้นจาก <https://www.pcd.go.th/laws/4865>
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2551, 24 มีนาคม). กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐาน ในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ. มาตรฐาน น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้. ราชกิจจานุเบกษา (เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85ง, น.15-18). สืบค้นจาก <http://www.dgr.go.th/law/th/newsAll/314/4755>
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (2537, 31 สิงหาคม). กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน. ราชกิจจานุเบกษา (เล่ม 111 ตอนที่ 16ง, น. 237-240). สืบค้นจาก <https://www.pcd.go.th/laws/4168>
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์. (2531). เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมสัตว์น้ำ. รายงานผลการวิจัย สาขาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม น.101-107). สืบค้นจาก https://kukr.lib.ku.ac.th/kukr_es/covid19/search_detail/result/4587
- ส่วนมาตรฐานการสำรวจและจำแนกดิน. 2547. คู่มือการเขียนหน่วยแผนที่ดิน. สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. กรมพัฒนาที่ดิน. กรุงเทพมหานคร
- เอิบ เขียววีรณมณ. 2548. การสำรวจดิน มโนทัศน์ หลักการและเทคนิค. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Jenny, H. 1941. Factors of Soil Formation. McGraw-Hill, New York.
- Soil Survey Staff.2003. Key to Soil Taxonomy 9th edition. Natural Resources Conservation Service United States Department of Agriculture 332 p.
- Soil Survey Division Staff. 1993. Soil Survey Manual. United States Department of Agriculture Handbook No. 18. U. S. Government Printing Office Washington, D.C. 437 p.
- Soil Survey Staff. 2010. Keys to Soil Taxonomy. eleventh Edition. United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service, Washington, D.C.
- Zinck, J.A. 1988/1989. Physiography and Soils. Lecture-notes for soil students. Soil Science Division. Soil survey courses Subject matter: K6 ITC, Enschede, The Netherlands



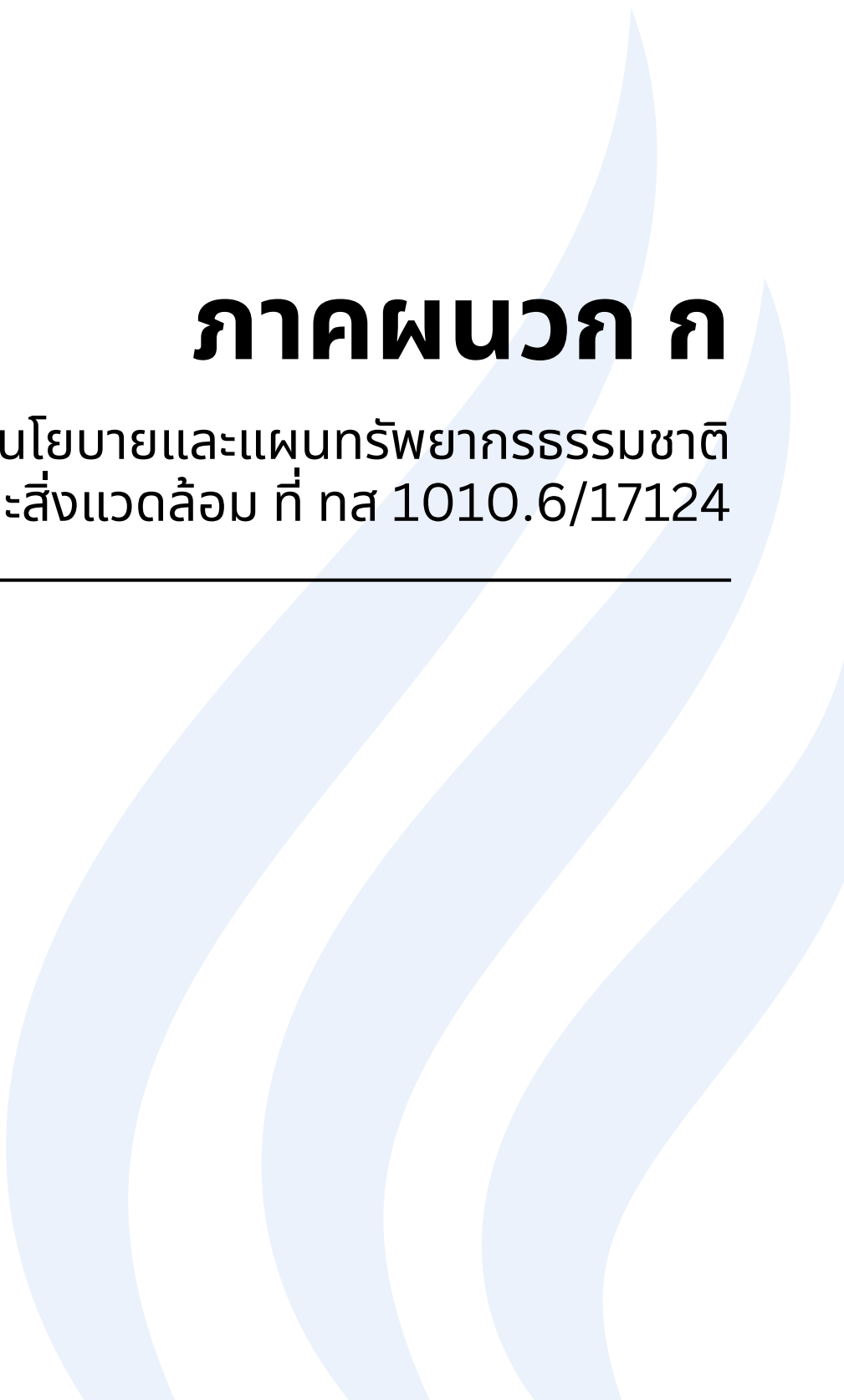
ภาคผนวก





ภาคผนวก ก

หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ กส 1010.6/17124



หนังสือสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1010.6/17124 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ความผิด

ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑ ๗ ๑ ๒๕



๙. ๕๖๐๔
กรมชลประทาน
เลขรับ..... ๗๑/๑๕๔๘๔/๖๔
วันที่..... ๑๙.๑.๖๔
เวลา.....

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง
อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/๔๐๑๗
ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือกรมชลประทาน ด่วนมาก ที่ กษ ๐๓๒๗/ ว ๗๐๗๔ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง
อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒ บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ
อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๔ /๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง
จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒ บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัด
พิจิตร และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ กรมชลประทาน ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม (ฉบับเดือนกันยายน
๒๕๖๒) โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน
ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณาในการ
ประชุมครั้งที่ ๓ /๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง
จังหวัดพิจิตร ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒ บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยให้ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง
เคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ไดรวบรวม
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไข
เพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนบันทึกข้อมูลใน

รูปแบบ ...

รูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายประเสริฐ คีรินภาพร)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

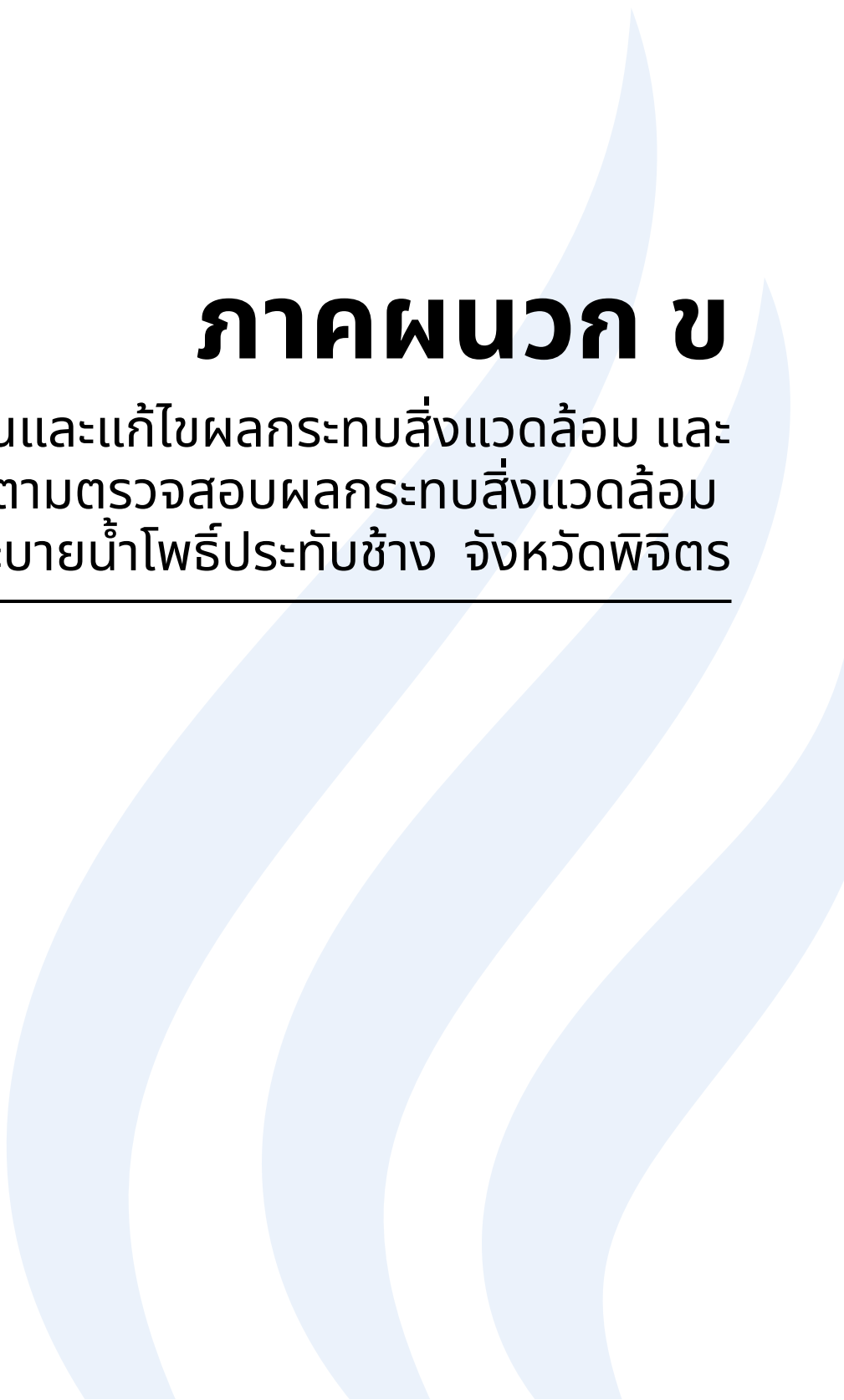
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ / โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖



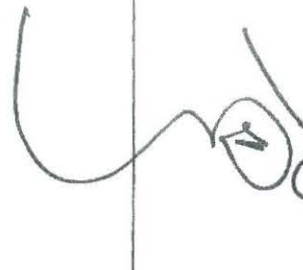
ภาคผนวก ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร



โครงการอัตรากำลังบ้านในแม่น้ำยมตอนล่าง
จังหวัดพิจิตร-พิษณุโลก 4 โครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พงษ์ วิชาญ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรคอมพิวเตอร์ทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบคีรีขันธ์นำไฟฟ้าเข้า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป		<p>1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กรมชลประทาน ต้องปฏิบัติ</p> <p>1.1 กรมชลประทาน จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์นำไฟฟ้าเข้า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำมั่ง ตำบลไผ่ท้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร อย่างเคร่งครัด โดยนำมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง ออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการให้ดำเนินการตามมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ</p> <p>1.2 กรมชลประทานจะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์นำไฟฟ้าเข้า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พงษ์ บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี่ จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูดุระบันน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำง ตำบลโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยตั้งงบประมาณอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของ กรมชลประทาน</p> <p>1.3 กรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูดุระบันน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำง ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ถ้าไม่มี หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรือ อนุญาตให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานฯ ให้เป็นไปตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>2. ในกรณีที่ กรมชลประทาน มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ</p>	



พีรณ ช่อสีน

(นางพัชรา บัวเลิศ)

คณะกรรมการผู้ลิสต์ทำรายงาน บริษัท ศีลชีพ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบคีรีขันธ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นพื้นที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมาย เป็นผู้พิจารณา ดำเนินการดังนี้</p> <p>2.1 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	



พีร ชัยชีพ
(นางพัชรา บัวเล็ด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

พีช วิชาวิทย์
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้เลืกจัดทำรายงาน บริษัท ศรีอชีพ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรธรรมชาติ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่สร้างและพื้นที่รับประโยชน์มีสภาพพื้นที่เป็นราบและส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศแต่อย่างใด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การปรับพื้นที่ จะเปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่โล่งเพื่อก่อสร้างทางและอาคารประกอบ คิดเป็นพื้นที่ 73.93 ไร่ ระยะดำเนินการ ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง จำกัดพื้นที่ก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง กำหนดระยะเวลา และวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณทางงาน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณทางและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม ระยะดำเนินการ ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น และสภาพภูมิทัศน์บริเวณทางและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร และทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ โดยดำเนินการในปีที่ 5-14
2.2 ลักษณะภูมิอากาศ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> สภาพภูมิอากาศในพื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาของภูมิภาคเป็นสำคัญ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างจะไม่ผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ระยะดำเนินการ พวงเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่ซ้ายจะส่งผลให้ความชื้นสัมพัทธ์เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยจะจำกัดอยู่เฉพาะบริเวณโดยรอบ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในระดับภูมิภาค 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร และทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ โดยดำเนินการในปีที่ 5-14 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร และทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ โดยดำเนินการในปีที่ 5-14



พริษฐ์ ชีวเดช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมชัยรัตน์ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณภาพอากาศ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.047-0.075 และ 0.028-0.045 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ไม่เกิน 0.330 และ 0.120 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ หากไม่มีโครงการ ปริมาณและความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศจะไม่เปลี่ยนแปลง <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- มาตรการก่อสร้าง- จากการประเมินฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้แบบจำลอง Box Model พบว่า ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในพื้นที่ก่อสร้างจนถึงระยะห่าง 180 เมตร มีค่าระหว่าง 0.334-5.979 มก./ลบ.ม. ซึ่งเกินค่ามาตรฐานฯ (0.330 มก./ลบ.ม.) แต่เมื่อพิจารณาพื้นที่รอบนอกของผลกระทบบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ วัดประตาดทอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 650 เมตร มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยรวมระหว่าง 0.085-0.113 มก./ลบ.ม. ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานฯ- มาตรการควบคุม- การพัฒนาโครงการจะทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น อาจส่งผลให้การขนส่งสินค้าเพิ่มขึ้น รวมทั้งการสัญจรเข้าพื้นที่สำนักงานหัวงาน ทำให้มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงถนนหลักของโครงการได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อภาพสุขภาพของประชาชน	<ul style="list-style-type: none">- มาตรการก่อสร้าง- จัดทำรั้วกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง- ปิดคลุมผ้าใบบรรทุกหกล้อและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ- จำกัดความเร็วของรถขนส่งไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป- ตบแต่งพื้นที่ก่อสร้างให้มีความสะอาดและป้องกันฝุ่นเป็นประจํา- ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.- มาตรการควบคุม- ไม่มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none">- มาตรการก่อสร้าง- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ- มาตรการควบคุม- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พิกุล ใจดี

(นางพิกุล ใจดี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ทรัพยากรดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดินในพื้นที่ที่ทำงานและพื้นที่รับประโยชน์เป็นดินบนสลับพื้นที่รับประโยชน์พื้นที่ดินเดิมเป็นดินเหนียวจัด การใช้ประโยชน์ที่ดินใช้ทำนาข้าว การไม่มีโครงการ จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาสร้าง - การขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างหัวงานและอาคารประกอบ จะทำให้สูญเสียดินเป็นพื้นที่ 73.93 ไร่ ซึ่งเป็นทรัพยากรดินอย่างถาวร ไม่สามารถฟื้นฟูได้ สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว จึงไม่มีผลกระทบ - ระยะเวลาเปิดงาน - การเก็บเกี่ยวในลำน้ำเป็นการเพิ่มแหล่งน้ำในพื้นที่ จะส่งผลให้ดินมีความชุ่มชื้นมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการใช้ดินเพื่อการเกษตร เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มมากขึ้นเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน โดยมีค่า CI เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 199.86 เป็นร้อยละ 204.52 แต่ทั้งนี้หากมีการปรับปรุงบำรุงดินจะทำให้ดินเสื่อมโทรมได้ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกกวาดจากทางลาดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง - ระยะเวลาเปิดงาน - กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม เช่น การไถกลบตอซังข้าว การปลูกพืชปุ๋ยสดแล้วไถกลบ หรือการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีอย่างเหมาะสม รวมทั้งทำการเกษตรอินทรีย์ เพื่อลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดิน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และ 14) ดังนี้ 1) ติดตามตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ชลประทาน โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ใช้ปลูกพืช จำนวน 40-50 จุด ที่ 2 ระดับความลึกดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ พืชฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์ แคลเซียม แมกนีเซียม และโลหะหนักที่ตกค้างในดิน 2) ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพของดิน เพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดิน ที่ระดับความลึก 0-30 และ 30-60 ซม. จำนวน 80-100 ตัวอย่าง 3) เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบนและดินล่าง



พ.อ. ชวรัตน์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พุดฉิกายน 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พุดฉิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประมงประมงน้ำจืดพื้นที่ป่า จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ทรัพยากรและ ภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว จะมีสภาพตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - สภาพธรณีวิทยาในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบต่อการก่อสร้างของประมงประมงน้ำจืด - ระยะเวลาดำเนินการ - กิจกรรมของโครงการ คือ การเก็บกักน้ำในลำน้ำและลำน้ำเข้าสู่ลำน้ำสาขา จะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.011 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว โดยการออกแบบได้คำนวณถึงการจัดรูปแบบแรงกระตุ้นให้เสถียรภาพในการดำเนินการก่อสร้างและเสถียรภาพดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง "กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550" - ออกแบบอาคารโครงสร้างให้คำนึงถึงรูปแบบการวิบัติของฐานรากในรูปแบบ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ความมั่นคงต่อการพลิกคว่ำ (overturning) 2) ความมั่นคงต่อการเลื่อนไถล (sliding) 3) ความมั่นคงต่อการกดทับของอาคาร (bearing) - ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร - กิจกรรมงานขุดดิน จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาผลสู่แหล่งน้ำ - ระยะเวลาในการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะเวลาในการ - กรมชลประทานตรวจสอบพฤติกรรมการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด



พีร ชวโรจน์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงจิ๋ววัฒนีย์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างผลและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำประปาที่ตำบลบ้านกุ่ม อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.6 วิธีที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งหินและทรายที่ใช้เป็นวัสดุก่อสร้างตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงภายในจังหวัดพิจิตร ดังนั้นกรณีไม่มีโครงการ จึงใช้แหล่งวัสดุดังกล่าว เพื่อการก่อสร้างไม่ต่างจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ดินที่ใช้ก่อสร้างเป็นดินในพื้นที่ว่าง มีปริมาณเพียงพอ อย่างไรก็ตาม พบว่าบางบริเวณมีคุณสมบัติดินไม่เหมาะสม เป็นดินที่กระจัดกระจายตัว จำเป็นต้องปรับปรุงสำหรับหินและทรายสามารถจัดซื้อจากบริเวณใกล้เคียงและนอกพื้นที่โครงการในเขตจังหวัดพิจิตร ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ จึงไม่มีผลกระทบ ที่มีกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้เกิดผลกระทบในด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุได้ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน - นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ - ปรับปรุงแก้ไขดินที่กระจัดกระจายตัว (Dispersive Soil) ให้เป็นดินไม่กระจัดกระจายตัว (Non dispersive soil) อาจใช้กรวดทรายที่มีอัตราละเอียดที่เหมาะสมแทน หรือหาแหล่งดินที่มีคุณสมบัติไม่กระจัดกระจายตัวในบริเวณข้างเคียงเพื่อทดแทน - ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง - จำกัดพื้นที่ก่อสร้างจากพื้นที่ก่อสร้าง - บดอัด ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ปลูกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
<p>2.7 ทรัพยากรธรรมชาติ</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการไม่พบลักษณะของแหล่งที่มีศักยภาพในการผลิต และไม่พบการทำกิจกรรมเหมืองแร่ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างประตุน้ำไม่มีแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในการผลิต จึงไม่มีผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พ.ร.ก. บ.ร.ค.
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรรวมดำเนินการจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด
พฤศจิกายน 2562

(นายเอกวิทย์ ตรีเพ็ชร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤศจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.8 เสียงและความสั่นสะเทือน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 58.4-61.1 และ 83.9-87.4 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และ 115 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ) สำหรับค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดได้อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด กรณีไม่มีการพัฒนาโครงการ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน และไม่ส่งผลกระทบต่อกาภาพของประชาชน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง เมื่อประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในกรณีสุดท้ายที่สุดที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง พบว่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเท่ากับ 58.28 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีค่าระดับเสียงรบกวนเกินเสียงรบกวนเท่ากับ -8.7-24.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเกินมาตรฐาน (กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) จึงควรมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เมื่อประเมินระดับความสั่นสะเทือนกรณีสุดท้ายที่สุด พบว่า พื้นที่รอบๆ โรงไฟฟ้าจากพื้นที่ก่อสร้างห่างจาก 650 เมตร จะมีแรงสั่นสะเทือนจากแรงสั่นสะเทือนและตกเสาเข็มเท่ากับ 0.00287 และ 0.04894 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งมีความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่า 2 มม./วินาที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและค่าไม่น้อยกว่า 0.15 มม./วินาที ประชาชนไม่รู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ระยะดำเนินการ ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการรบกวนน้อยที่สุด คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยเฉพาะพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสอบสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ขับขี่รถรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสภาพรถ พ.ศ. 2555 ไม่ควรมีการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น. ประชาชนที่มีข้อสงสัยหรือแจ้งผู้รับชุมชนและประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้ดำเนินงานก่อสร้างแก้ไขปัญหโดยเร็วที่สุด ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พีรณ จงกิจ

(นางพิชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้เสียชีวิตทำงาน บริษัท ศรีเอพิฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงเขียววัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาระบบชลประทานและระบบระบายน้ำในพื้นที่ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดชัยภูมิ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.9 ชุมชน</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกอนแขวนลอยที่คาดว่าจะไหลผ่านจุดตั้งประตูระบายน้ำ มีประมาณ 316,624.9 ตัน/ปี ซึ่งการตกตะกอนจะเป็นไปตามธรรมชาติของพื้นที่ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การขุดดิน จะทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาตะกอนสู่ลำน้ำแม่ข่ายได้ และอาจทำให้ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำเพิ่มขึ้น แต่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างเท่านั้น - ระยะเวลาในแผน <ul style="list-style-type: none"> - จะสามารถทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ถ้าหากไม่มีมาตรการอนุรักษ์ดินที่เหมาะสม จะทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาตะกอนสู่ลำน้ำแม่ข่ายได้เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ 		<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน - จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ที่ก่อสร้าง - ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน คูหรือบ่อพักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตัดกั้นตะกอนดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดย่นน้ำจากประตูระบายน้ำโดยการกักเก็บประตูระบายน้ำบานกลางให้ต่ำกว่าประตูระบายน้ำบานอื่นๆ และควบคุมการระบายน้ำให้มีความเหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและลดการตกตะกอนสะสมในลำน้ำ - ขุดลอกตะกอนทรายในลำน้ำที่ตกสะสมบริเวณประตูระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอในช่วงฤดูแล้งโดยดำเนินการปีเว้นปี - เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าสู่แม่ข่าย กรมชลประทานควรร่วมมือกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการสำรวจพื้นที่ต้นน้ำของลำน้ำแม่ข่ายที่เสื่อมโทรม โดยทำการปลูกป่าและพืชปกคลุมดินบริเวณต้นน้ำที่เสื่อมโทรม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินการก่อสร้าง การชลประทานปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวคันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับปรุงคันดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีคุณภาพ และวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดิน <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดซึ่งอยู่ใกล้เชิงโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14 - กรมชลประทานทำการติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำแม่ข่ายด้านเหนือและด้านท้ายประตูระบายน้ำรวมทั้งบริเวณพื้นที่โค้งน้ำเดิม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงสภาพของลำน้ำและริมตลิ่ง โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14



พีช ธีระเดช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

คณะกรรมการควบคุมสิ่งแวดล้อม
บริษัท ธีระเดช เทคโนโลยี จำกัด
พุดธิกาบ 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พุดธิกาบ 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงประมงน้ำจืดพื้นที่ป่า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.10 การชะล้างพังทลาย ของดิน	กรณีไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการมีระดับการชะล้างพังทลายดินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.55) อยู่ในระดับน้อย (ระดับ 1) โดยมีปริมาณการชะล้างพังทลายดิน 0.0-2.0 ตัน/ไร่/ปี รองลงมาคือ ระดับปานกลาง (ระดับ 2) มีปริมาณการชะล้างพังทลายดิน 2.1-5.0 ไร่ ซึ่งสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร ดังนั้นระดับการชะล้างพังทลายดิน จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่ที่ก่อสร้างจะสร้างคันดินขึ้นใหม่ (ร้อยละ 53.55) อยู่ในระดับน้อย (ระดับ 1) โดยมีปริมาณการชะล้างพังทลายดิน 0.0-2.0 ตัน/ไร่/ปี รองลงมาคือ ระดับปานกลาง (ระดับ 2) มีปริมาณการชะล้างพังทลายดิน 2.1-5.0 ไร่ ซึ่งสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร ดังนั้นระดับการชะล้างพังทลายดิน จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน	กรณีไม่มีโครงการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
	กรณีมีโครงการ - ระยะเวลาการก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้างจะมีการควบคุมดิน เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การขุด ตัก และถมดิน อาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น	กรณีมีโครงการ - ระยะเวลาการก่อสร้าง - เปิดพื้นที่ก่อสร้างให้ทำเป็น - ระยะเวลาการก่อสร้าง - ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม่ย่นต้น และสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ - เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน - พื้นที่รับประโยชน์ให้ดำเนินการโดยใช้เศษพืชคลุมดิน - การไถพรวนให้ลึกกว่าปกติเพื่อทำลายวัชพืช การทำร่องระบายน้ำ เพื่อช่วยลดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินได้	กรณีมีโครงการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พีช ซีเอส

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน บริษัท พีช ซีเอส จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมทั้งสามด้านและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงสัตว์น้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย 3,503.83 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งส่วนใหญ่มีมาในฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) คิดเป็นร้อยละ 87.87 หรือมีประมาณ 3,078.82 ล้าน ลบ.ม. ในฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) มีปริมาณน้ำท่าลดน้อยลง คิดเป็นร้อยละ 12.13 หรือมีประมาณ 425.01 ล้าน ลบ.ม. เนื่องจากไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน และคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารดำเนินการในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตามในระหว่างการจัดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทางขึ้นปิดกันลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น - มาตรการเฝ้าระวัง <ul style="list-style-type: none"> - การกักเก็บน้ำของประตูระบายน้ำจะทำให้น้ำในแม่น้ำยมสูงขึ้น 8 เมตร (ที่บริเวณตำแหน่งที่ตั้งกังหัน) โดยเฉพาะในฤดูแล้ง (หรือระดับน้ำสูงขึ้นจาก +22.5 เมตร (รทก.) (ปัจจุบันฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพิ่มขึ้น +30.5 เมตร (รทก.) - จะมีปริมาณน้ำเก็บกักหน้าประตูระบายน้ำในลำน้ำยม 3.15 ล้าน ลบ.ม. และในลำน้ำสาขารวมถึงตามแหล่งน้ำต่างๆ ที่อาคารสามารถกักเก็บน้ำได้สูงอีก 1.95 ล้าน ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น 5.10 ล้าน ลบ.ม. (ปัจจุบันฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ - การเก็บกักน้ำในลำน้ำยมและทดน้ำเข้าเก็บกักในลำน้ำสาขาส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำท่าด้านท้ายน้ำลดลงจากเดิมเฉลี่ยร้อยละ 1.67 โดยลดลงในฤดูฝนร้อยละ 1.08 เนื่องจากเป็นการกักน้ำในฤดูฝน ซึ่งปกติมีปริมาณมากและระบายทิ้งไปท้ายน้ำมากขึ้นเพื่อใช้ในการในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยบรรเทาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ 	<p>มาตรการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน - มาตรการเฝ้าระวัง <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในฤดูแล้งช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน ประกอบด้วย 1) ระบายน้ำให้กับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่อยู่ทางด้านท้ายน้ำ รวมประมาณ 15.35 ล้าน ลบ.ม. และ 2) ระบายน้ำเพื่อรักษาสภาพนิเวศวิทยาท้ายน้ำ 8.12 ล้าน ลบ.ม. 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตั้งเสาดูตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำ และท้ายประตูระบายน้ำ เพื่อบันทึกข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าที่ไหลผ่านประตูระบายน้ำ โดยดำเนินการในบริเวณท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4) - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานบันทึกข้อมูลระดับน้ำบริเวณสถานีติดตั้งบริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำ และท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อทำการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำเป็นประจำปี โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงปีที่ 14



พีรช ครัวเว็จ

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างผลสัมฤทธิ์และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.12 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขาในปัจจุบันมีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2-5 และคาดว่าคุณภาพน้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างทำให้พื้นที่ในแม่น้ำยมขุ่นขึ้นบ้าง และส่งผลให้คุณภาพน้ำสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคลดลง แต่ทั้งนี้ แม่น้ำยมด้านซ้ายน้ำไม่ขุ่นจนเกินไปประโยชน์เพื่อการเกษตรเป็นหลัก และน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนใหญ่เป็นน้ำประปาหมู่บ้าน จึงมีผลกระทบต่อการใช้น้ำไม่มากนัก - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำไม่เปลี่ยนแปลง แต่การเพิ่มความเข้มข้นในการทำเกษตรกรรมอาจมีการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรในแหล่งน้ำ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินพบว่า สารตกค้างจากการใช้ปุ๋ย เช่น ไนโตรเจน และปริมาณสารปรอทที่ตรวจพบทางเกษตรมีค่าอยู่ในระดับน้อยมาก แต่จำเป็นต้องมีการติดตามเฝ้าระวังเพื่อป้องกันผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ - ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน - ก่อสร้างที่พักคนงานและอาคารสำหรับพนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร - ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน - รมมาตรการป้องกันการรั่วซึมเครื่องจักรไม่ให้มีการหกทั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ - จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด - กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน - ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาสำรวจ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุด เก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการในปีที่ 2-4 - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) โดยมีจำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง



พริ้ง วิชาญ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยได้ตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีทางการเกษตรสู่แหล่งน้ำ - ขอความร่วมมือกับ อบต. ควบคุมให้ผู้ประกอบการต่างๆ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและจัดเก็บขยะ สิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ - ต้องระบายน้ำคั่วข้าวเพื่อรักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำในแม่น้ำยม 	
2.13 อุทกธรณีวิทยาไม่ได้ดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำบาดาลเป็นชั้นหินให้น้ำตะกอนตะกอนใหม่ มีปริมาณการให้น้ำอยู่ในเกณฑ์ 20-30 ลบ.ม./ชม. ซึ่งมีศักยภาพที่จะพัฒนาขึ้นมาใช้เสริมเพื่อการเกษตรดังเช่นที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ดังนั้นสภาพอุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดินจะไม่มีการเปลี่ยนแปลง <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขุดเจาะฐานรากประตูด่านน้ำ จะไม่รบกวนสภาพอุทกธรณีวิทยาและชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบ - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำในแม่น้ำยมเพื่อระดับเก็บกัก +30.50 เมตร (รทก.) อาจมีการสูญเสียน้ำจากการรั่วซึม ทำให้มีปริมาณน้ำไหลซึมลงไปในชั้นน้ำใต้ดินมากขึ้น และส่งผลให้ระดับน้ำใต้ดินสูงขึ้น ซึ่งช่วยให้มีน้ำใต้ดินเพื่อการอุปโภคบริโภคได้มากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการไปพร้อมกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



พิชญะ วิชาเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้เสียชีวิตทำรายงาน บริษัท ศรีไอที เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายณัฏฐ์ วิชาเลิศ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ปริมาณเหล็กที่มีค่าค่อนข้างสูง โดยคาดว่าคุณภาพน้ำใต้ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลง <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะไม่ไปรบกวนชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด - ระยะเวลาเป็นปี - คุณภาพน้ำใต้ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลง แต่หากมีการใช้ปุ๋ยและสารปราบศัตรูพืชที่ไม่ถูกต้องและใช้ในปริมาณที่มากเกินไปอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินในระดับต้นได้ จึงควรมีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ระยะเวลาเป็นปี - ขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรใช้สารเคมีที่ปลอดภัยไม่ปนเปื้อนในธรรมชาติ รวมทั้งการใช้สารปราบศัตรูพืชที่ได้จากธรรมชาติ รวมทั้งการใช้วิธีเพาะปลูกข้าว พืชผัก และผลไม้แบบปลอดสารพิษ โดยวิธีเกษตรอินทรีย์ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในปี 2-4 - ระยะเวลาเป็นปี - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14)
2.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีน้ำเป็นลำน้ำสายหลักและเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ในพื้นที่มีลำคลอง หนองบึงต่างๆ และที่ลุ่มน้ำท่วมในบริเวณทุ่งน้ำหลากเป็นจำนวนมากกระจายอยู่ทั่วไป ปัจจุบันสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่การเกษตรและชุมชน ส่วนบริเวณพื้นที่หนองน้ำ บึงตามธรรมชาติหลายแห่งมีสภาพตื้นเขิน และปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อใช้ในการเกษตรและชุมชนที่อยู่อาศัย คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ - ระยะเวลาเป็นปี - กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในฤดูแล้งในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนประมาณ 0.51 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 8.12 ล้าน ลบ.ม./ปี เพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะเวลาเป็นปี - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พิชิต วิชา

(นางพิชิตา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูปะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมก่อสร้างทำให้ลักษณะการไหลและการเก็บกักน้ำเปลี่ยนแปลงเดิม มีตะกอนดินชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้แม่น้ำมีความขุ่นเพิ่มขึ้น ระยะดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> การกักเก็บน้ำในลำน้ำแม่น้ำยมและการทดน้ำเข้าลำน้ำสาขา จะช่วยให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันลำน้ำเดิมแห้งขอด เป็นการเพิ่มคุณค่าด้านการใช้ประโยชน์สำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร และแหล่งทำการประมงของประชาชนในพื้นที่ 	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง คือ เขารูปช้าง ซึ่งเป็นแหล่งธรณีสัญฐานประเภทภูเขา โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 15 กิโลเมตร และคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมก่อสร้างโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อน้ำที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ระยะดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อน้ำที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พงษ์ ชีวเดช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรด้านผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงจิ๋ววัฒน)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ป่าไม้	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน ไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เกษตรกรรม คาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างโรงงานและอาคารประกอบ ไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ จึงไม่มีผลกระทบ - ระยะเวลาเริ่มโครงการ - การเก็บกักน้ำในลำน้ำอาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มต้นไม้บางส่วนที่ขึ้นอยู่ริมน้ำ และอยู่ต่ำกว่าระดับกับกักน้ำ ซึ่งอาจตายจากน้ำท่วมขัง แต่จะเกิดขึ้นเฉพาะในฤดูฝน ซึ่งเป็นสภาพปกติของแม่น้ำยมที่มีน้ำหลากเข้าท่วมสองฝั่งริมตลิ่ง ประกอบกับระบบนิเวศของพื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรและเป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่ได้ทั่วไป ไม่มีพืชชนิดใดที่เป็นพืชหายากหรืออยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย จึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด 	<p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ระยะเวลาเริ่มโครงการ - กำหนดและประกาศขอบเขตการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ โดยการใช้ข้อบังคับท้องถิ่นหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ในการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำ - จัดระเบียบชุมชนริมน้ำ โดยใช้มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน - เพิ่มพื้นที่ป่าริมแม่น้ำ เพื่อเป็นประโยชน์แก่ประชาชน สัตว์ป่า สัตว์น้ำ โดยการปลูกต้นไม้ที่มีผลในพื้นที่ยังขาดประโยชน์ที่ว่างบริเวณสองฝั่งริมแม่น้ำ เพื่อยึดเกาะคันดิน เป็นร่มเงาแหล่งอาหาร และพักผ่อนหย่อนใจ เช่น สะดวก ชี้เหล็ก ห้วย ไทร กร่าง ตะขบนำ - สร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ที่มีน้ำให้ร่วมกันอนุรักษ์ พื้นฟูปริมณน้ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะเวลาเริ่มโครงการ - ศึกษาสำรวจ และวิเคราะห์สภาพภูมิประเทศของระบบนิเวศป่าริมแม่น้ำเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ป่าริมแม่น้ำในปัจจุบัน ผลกระทบภัยคุกคามที่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของป่าริมแม่น้ำ - ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและปริมณน้ำโดยการใช้ภาพถ่ายดาวเทียมปีละ 1 ครั้ง ติดต่อกัน 5 ปี



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พิจิตร ๖๖๖๖
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรรวมศูนย์สิ่งแวดล้อม บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 สถานภาพทรัพยากร ทั่วไป ทรัพยากร	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรและพื้นที่ชุมชน และไม่มีพื้นที่ป่าไม้ตามธรรมชาติ ซึ่งไม่พบการบุกรุกทำลายป่า คาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
3.3 สัตว์ป่า	กรณีไม่มีโครงการ - สัตว์ป่าในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นสัตว์ประจำถิ่น พบเห็นได้ทั่วไป และสามารถปรับตัวอยู่อาศัย และใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่ชุมชนและพื้นที่การเกษตร ซึ่งยังคงมีสภาพเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลง กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศของแหล่งอาศัยและพื้นที่หากิน รวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างอาจรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ทำให้ต้องโยกย้ายออกไปและเสาะหาแหล่งอาศัยและหรือพื้นที่หากินแห่งอื่นทดแทนในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งมีสภาพนิเวศคล้ายคลึงกันและสามารถปรับตัวได้ จึงมีผลกระทบไม่มากนัก ระยะดำเนินการ - สภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นใหม่จะไม่แตกต่างจากเดิมเป็นพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชน - สัตว์ป่าสามารถปรับตัวและดำรงชีวิตได้เป็นอย่างดี บางชนิดอาจได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในฤดูสัตว์จะเห็นน้ำสะสมเห็นนก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม รวมทั้งในฤดูของนกน้ำ เนื่องจากมีน้ำในลำน้ำแม่น้ำยม โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหาลำน้ำแห้งขอดเป็นประจำทุกปี	ระยะก่อสร้าง - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้รบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้เกิดการล่าและจับสัตว์ป่า - ระมัดระวังกิจกรรมการก่อสร้างที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ระยะดำเนินการ - ปรับปรุงพื้นที่ และภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน โดยพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อให้สัตว์ป่าเข้ามาใช้ประโยชน์ และปลูกเสริมพืชอาหารของสัตว์ป่า รวมทั้งแหล่งอาหารและถิ่นที่ห้ามทำอันตรายต่อสัตว์ป่า รวมทั้งแหล่งอาหารและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - ห้ามทำอันตรายต่อสัตว์ป่า รวมทั้งแหล่งอาหารและถิ่นที่ - อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - การพัฒนาพื้นที่เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยสัตว์ป่า - เนื่องจากมีสัตว์หายากชนิดเฉพาะกลุ่มนก เช่น นกน้ำ นกเงือก ซึ่งมีความสวยงามและน่าสนใจ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

พิชิต ชื่นเคียง

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเจ็ท เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562



(นายเจษฎาเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงสัตว์น้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- แม่น้ำยมในฤดูฝน น้ำท่วมและเอ่อท่วมพื้นที่บริเวณสองฝั่งลำน้ำ ป่ามีการอพยพเข้าสู่แหล่งน้ำท่วมเพื่อหาอาหารและเพาะพันธุ์วางไข่ อุณหภูมิของน้ำสูงเกินไปทำให้เกิดในฤดูน้ำหลากการกระจายตัวพื้นที่สำหรับฤดูแล้ง ระดับน้ำลดลงมากจนแห้งขอดและแม่น้ำแห้งเป็นแอ่งๆ ซึ่งจะมีลักษณะเช่นนี้เป็นประจำทุกปี และไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- กิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้ตะกอนดินถูกชะล้างสู่แหล่งน้ำ น้ำจะขุ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งความขุ่นของน้ำจะขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืช และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำดินจะถูกทับถมด้วยตะกอนดิน ทำให้ความอุดมสมบูรณ์ในแหล่งน้ำลดลง แต่เป็นเพียงชั่วคราว ความขุ่นของน้ำมีค่าไม่แตกต่างจากฤดูฝน สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถปรับตัวได้ในระยะเวลาอันสั้น- ระยะดำเนินการ<ul style="list-style-type: none">- การเก็บกักน้ำในลำน้ำเม่น้ำยม ทำให้มีน้ำในลำน้ำตลอดปี เป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ คาดว่าจะมีผลผลิตสัตว์น้ำเพิ่มขึ้นเป็น 3.48 กก./ไร่- ขนิน้ำที่ปล่อยในแม่น้ำยมบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำไม่แตกต่าง เป็นปลาที่อาศัยอยู่ได้ทั้งในแหล่งน้ำนิ่งและน้ำไหล และมีพฤติกรรมอพยพเข้าสู่แหล่งน้ำท่วมและแหล่งน้ำตื้นเพื่อหาอาหารและเพาะพันธุ์วางไข่ การมีทางผ่านปลาจะทำได้ทั้งปี	<ul style="list-style-type: none">- ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- ออกแบบและให้มีการก่อสร้างทางผ่านปลาที่ประตูระบายน้ำเพื่อให้ปลาบริเวณท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้- กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ- ควบคุมพื้นที่ที่คั่นงานมิให้มีการย้ายสิ่งปลูกสร้างหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง- ควบคุมคนงานมิให้จับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณหัวงาน บริเวณเหนือหัวงานและท้ายหัวงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร- กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการแนวกันน้ำและ/หรือปล่อยทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำในลำน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ- ระยะดำเนินการ<ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าท้ายขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็กหรือรั้วตาข่ายพลาสติกเพื่อให้ประชาชนไม่เข็ดพันที่ทราบตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย	<ul style="list-style-type: none">- ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการในปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)- ระยะดำเนินการ<ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้ในบริเวณเหนือประตูระบายน้ำ ตลอดจนมีแนวทางในการกำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ- กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบความสมบูรณ์ของทางผ่านปลา โดยให้ดำเนินการเป็นระยะเวลา 2 ปี



พงษ์ ช่อชัย

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีสวัสดิ์ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปอุทยานไฟ้ประทุษข้าง อำเภอฟี้อีประทุษข้าง จังหวัตีจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้าง ตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา - กำจัดวัชพืชทั้งบริเวณคันเหนือ และท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งในคลองสาขา - ปลอยพันธุ์ปลาประจําถิ่นในลำน้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปล่อยพันธุ์ปลาดังถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม 	
3.5 ระบบนิเวศของพื้นที่	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างห้วงงานและพื้นที่รับประโยชน์ในปัจจุบัน มีสภาพนิเวศเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างห้วงงานและพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีโครงสร้างเป็นสังคมพืชป่าไม้ตามธรรมชาติ แต่มีสภาพนิเวศเป็นพื้นที่เกษตรกรรม การดำเนินการจึงไม่มีผลกระทบต่อการสร้างและพื้นที่ของระบบนิเวศดังกล่าว ▪ ระยะดำเนินงาน - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พธิช ชีรณี

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ควีตี้ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 ระบบชลประทาน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เพาะปลูกในพื้นที่โครงการมีพื้นที่เป็นพื้นที่การเกษตรที่อยู่ในเขตพื้นที่ของโครงการด้วยไฟฟ้า 5 สถานี รวมพื้นที่ 9,190 ไร่ ซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ชลประทาน และเป็นพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานอีก 19,673 ไร่ ปัจจุบันเกษตรกรจะทำการสูบน้ำจากแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง เช่น แม่น้ำยม คลอง หนอง บึงต่างๆ เข้ามาใช้ในแปลงเพาะปลูกเพื่อใช้ในการปลูกข้าว ทั้งสองพื้นที่ส่วนใหญ่ปลูกข้าว (ข้าวอายุสั้น) โดยแบ่งเป็น 2 crop คือ crop ที่ 1 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนธันวาคมและเก็บเกี่ยวช่วงต้นเดือนมีนาคม ในช่วงนี้ส่วนใหญ่ใช้จากแหล่งน้ำธรรมชาติที่ยังมี แต่ในบางปีมีปริมาณน้ำน้อย โดยเฉพาะในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม เกษตรกรจะต้องสูบน้ำเริ่มจากบ่อน้ำหรืออ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ที่มีการจะเอากองน้ำในแปลงของเกษตรกรขึ้นมาใช้เสริมแทนน้ำที่ขาดแคลน ส่วน crop ที่ 2 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนเมษายน และเกี่ยวช่วงเดือนกรกฎาคม ซึ่งในช่วงนี้ส่วนใหญ่ต้องใช้น้ำจากบ่อน้ำหรืออ่างเก็บน้ำบาดาลเป็นหลัก หากไม่มีโครงการก็จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำตั้งแต่ช่วงปัจจุบันและอาจเกิดความรุนแรงมากขึ้นในอนาคตได้ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารดำเนินการในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตามการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น โดยอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ของโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในปัจจุบันทางท้ายน้ำอยู่บ้าง 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำเพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำไม่ติดขัด - กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือทางเบี่ยงน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำไม่ติดขัด <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการจัดสรรน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม - ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการจัดสรรน้ำมีประสิทธิภาพ และลดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำด้วยกัน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีการก่อสร้าง - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุกๆ วัน เพื่อให้มีน้ำไหลผ่านบริเวณที่ประตูระบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาโครงการชลประทานรวมทั้งติดตามตรวจสอบด้านการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำ



ฟัก ชื่นใจ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเสกสรรค์ คิวชัยวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ เมื่อมีการขุดลอกหรือการขุดลอกดินในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ 28,863 ไร่ (พื้นที่ฝั่งขวาของแม่น้ำยม) ลงได้ 3.94 ล้าน ลบ.ม./ปี (โครงการฯ จะเก็บกักและทดน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณน้ำต้นทุนผืนดินได้ใช้มากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่ง คือ จะสามารถลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินลงได้เป็นปริมาณดังกล่าว) โดยจะมีปริมาณน้ำต้นทุนผืนดินให้ใช้เพื่อการเกษตรและชลประทานได้เฉลี่ย 14.74 ล้าน ลบ.ม./ปี 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ พื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว โดยปลูกข้าว 2 ครั้ง ชนิดพืชอื่น ๆ ที่ปลูกได้แก่ ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง เป็นต้น ปัจจุบันประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง เนื่องจากแม่น้ำยม ซึ่งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนหลัก มีปริมาณน้ำน้อย บางช่วงของลำน้ำแห้งขอด ทำให้ต้องสูบน้ำจากบ่อดัก (บ่อบาดาลระดับตื้น) ซึ่งเป็นการทำเกษตรที่มีความเสี่ยง กรณีไม่มีโครงการ การเกษตรกรรมจะมีลักษณะเดิมดังเช่นปัจจุบัน ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการจะทำให้สูญเสียพื้นที่การเกษตรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดและอาคารประกอบ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 73.93 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว (ร้อยละ 71.23) กิจกรรมการขนส่งวัสดุและกิจการก่อสร้างเองสร้างการรบกวนคนเกษตรกร และจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการจะทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพียงพอ เกษตรกรทำการเพาะปลูกพืชได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบที่สูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้ได้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า พร้อมจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรม ระยะดำเนินการ ส่งเสริมการทำเกษตรแบบปลูกใหญ่ เพื่อช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต ฝึกอบรมและให้คำแนะนำส่งเสริมการผลิตพืชที่เหมาะสม นำเกษตรกรไปดูงานในพื้นที่ของเกษตรแปลงใหญ่ที่ใกล้เคียง ฝึกอบรมการผลิตพืชตามระบบเกษตรที่เหมาะสม (GAP) เพื่อพัฒนาเป็นการทำเกษตรอินทรีย์ และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชพันธุ์พืชชนิดใหม่ที่มีอายุสั้น 90 วัน เช่น พันธุ์ กข 49 และพันธุ์พืชชนิดอื่น 2 รวมทั้งปลูกพืชไร่ และพืชผักที่ใช้น้ำน้อยเพื่อทดแทนการปลูกข้าว 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการติดตามตรวจสอบค่าเงินการคิดต้นทุนการปลูกข้าว (ปี 5-6) หลังจากนี้ให้ดำเนินการปีเว้นปี (8 10 12 และปีที่ 14) โดยมีกิจกรรมดังนี้ 1) สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและบุคลากรของประชาชนในพื้นที่โครงการ 2) ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับวิถีทางการปลูกพืช เสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม



พีช วิชา

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุตรธรรมตามผู้สืบทอดทายาท บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายสุวิทย์ วิชา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบคีรีขันธ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การใช้น้ำ	<p>ตลอดปี จึงเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยค่า C เพิ่มขึ้นเล็กน้อย 199.86 เป็นร้อยละ 204.52</p> <p>- การมีต้นทุนเพิ่มขึ้นทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรม และเกิดผลต่อการทำปศุสัตว์</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำที่สำคัญ คือ แม่น้ำยม แต่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเป็นประจำทุกปี เนื่องจากน้ำในแม่น้ำยมแห้งและไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำต้นทุน เกษตรกรต้องอาศัยการสูบน้ำจากบ่อบาดาลระดับต้นเป็นแหล่งน้ำเสริม หากไม่มีการพัฒนาโครงการ แม่น้ำยมมีปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่โครงการจะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารดำเนินการในเชิงลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างการผลิตอุปกรณ์แม่ข่ายด้านเหนือและท้ายประจวบคีรีขันธ์ รวมถึงการก่อสร้างทำนบกั้นลำน้ำเดิม อาจทำให้เกิดตะกอนและความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำ โดยจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น - ระยะเวลาเป็นบวก <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีโครงการจะสามารถช่วยลดการขาดแคลนน้ำในบริเวณพื้นที่ประโยชน์ 28,863 ไร่ (พื้นที่ลุ่มของแม่น้ำยม) ลงได้ 3.94 ล้าน ลบ.ม./ปี (โครงการจะเก็บกักและกักน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณน้ำต้นทุนเดิมได้ใช้มากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่งคือ จะสามารถลดการสูญเสียจากแหล่งน้ำได้ดินลงได้ในปริมาณดังกล่าว) โดยสามารถส่งน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคได้เฉลี่ย 14.74 ล้าน ลบ.ม./ปี และส่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค 0.73 ล้าน ลบ.ม./ปี รวมทั้งการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำในเขตชลประทานเดิมเฉลี่ย 0.51 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 8.12 ล้าน ลบ.ม./ปี (อย่างไรก็ดีปริมาณการระบายขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำต้นทุนในแต่ละปี) 	<p>น้ำประปา รวมทั้งพื้นที่บริเวณที่เพิ่มความเสี่ยงต่อมลพิษดิน และลดต้นทุนการใส่ปุ๋ย</p> <p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างบ่อบาดาลก่อนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตัดพิษวัสดุดิน หิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างสู่ลำน้ำ - ระยะเวลาเป็นบวก <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างเหมาะสม - จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ เพื่อควบคุมการจัดการน้ำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ให้เป็นไปตามแผนการจัดการน้ำที่ได้กำหนดไว้ - สำรวจปริมาณความต้องการใช้น้ำของกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดการน้ำ ความต้องการในด้านต่างๆ ให้เพียงพอ

พชร ชื่นเดช
(นางพชร บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
พฤศจิกายน 2562

พชร ชื่นเดช
(นางพชร บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
พฤศจิกายน 2562

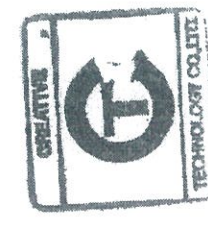
แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบบน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบริหารภายใน	กรณีไม่โครงการ การบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งในบริเวณพื้นที่ที่รับประโยชน์ของโครงการ เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน ในการบริหารจัดการน้ำเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะทำการเก็บกักน้ำไว้ในลำคลองธรรมชาติ โดยมีการสร้างอาคารบังคับน้ำทั้งที่เป็นแบบถาวร และกึ่งถาวร หรือเป็นฝายดินของชาวบ้าน ปีค้ำลำคลองธรรมชาติ และแม่น้ำยมเป็นช่วงๆ เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง และช่วงปลายฤดูฝนจะนำน้ำลงสู่แม่น้ำยม จะมีการก่อสร้างฝายกันน้ำกับคลองเพื่อเก็บกักน้ำในลำคลองธรรมชาติไว้ให้มากที่สุด โดยเกษตรกรจะทำการสูบน้ำจากแหล่งเก็บกักน้ำดังกล่าวเข้าสู่แปลงเพาะปลูก นอกจากนี้ ในบางปีก็เกิดเหตุการณ์ภัยแล้งจะมีการบริหารจัดการน้ำในการส่งน้ำจากแม่น้ำยมเพื่อช่วยเหลือผ่านระบบส่งน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน และต่งสร้าง โดยจะส่งน้ำคืนมาช่วยเหลือให้กับพื้นที่เพาะปลูกข้าวตามปริมาณที่สัญญาไว้ด้วยไฟฟ้า ส่วนใหญ่ระยะเวลาการช่วยเหลืออยู่ในช่วงใกล้การเก็บเกี่ยวผลผลิตนาปีครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคมของทุกปี แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำต้นทุนของแม่น้ำยมในแต่ละปีสำหรับการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลากในบริเวณพื้นที่ที่จะไม่สามารถบริหารจัดการได้ ปริมาณน้ำหลากที่เกิดขึ้นจะขึ้นอยู่กับแปลงเพาะปลูกและที่ลุ่มต่ำซึ่งจะระบายน้ำได้ก่อนหรือระดับน้ำไม่มีย่นลดลง	กรณีก่อสร้าง - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม - ระเบียบดำเนินการ - จัดตั้งองค์การบริหารโครงการ เพื่อวางแผนบริหารจัดการ - จัดสรรน้ำให้เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ - กลุ่มผู้ใช้น้ำกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำ การแบ่งปันน้ำ เพื่อให้การใช้น้ำเกิดประโยชน์ต่อราษฎร	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการก่อสร้างและผลการบริหารการใช้น้ำเพื่อประเมินผลและปรับปรุงแผนงานการจัดการน้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และระบบการเพาะปลูกในพื้นที่

กรณีโครงการ

ระยะก่อสร้าง

การบริหารจัดการน้ำในบริเวณพื้นที่ที่รับประโยชน์ยังเป็นเช่นเดิมกับปัจจุบัน (กรณีไม่มีโครงการ)

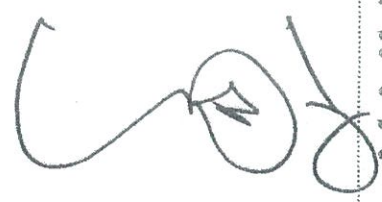


นาง ชีวัน
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเทพ เทคโนโลยี จำกัด
พุดฉิกายบ 2562

(นางฉลิณเกียรติ คงเกียรติ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พุดฉิกายบ 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>▪ ทรัพยากรน้ำ</p> <p>- การพัฒนาโครงการจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการบริหารจัดการน้ำหลากและน้ำแล้ง โดยในการบริหารจัดการในช่วงฤดูแล้งจะสามารถยกระดับน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้ในแม่น้ำยมตลอดจนลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำที่มีระบบลำน้ำเชื่อมโยงถึงกันตามระดับที่เก็บกัก รวมถึงจะสามารถควบคุมการระบายน้ำทั้งเพื่อรักษากระแสน้ำในแม่น้ำสายนี้และในช่วงท้ายน้ำ ผ่านการบริหารจัดการระบบระบายของประตูด่านน้ำ สำหรับการบริหารจัดการในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลาก จะสามารถบริหารจัดการประตูด่านน้ำให้สามารถควบคุมระดับน้ำด้านเหนืออาคารโดยการปล่อย กักเก็บน้ำตามระดับน้ำซึ่งนอกจากจะช่วยชะลอให้ปริมาณน้ำหลากที่อยู่นั้นที่ด้านเหนืออาคารไม่ไหลหลากลงไปตามกับปริมาณน้ำหลากในทันทีตอนล่างแล้งยังสามารถช่วยควบคุมระดับน้ำไว้เปลี่ยนแปลงในระดับที่เหมาะสมเพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำที่เหลืงค้างอยู่ในแปลงนี้ในการเพาะปลูกได้เมื่อสิ้นฤดูน้ำหลากอีกด้วย</p>			



(นายเฉลิมเกียรติ คงชียวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พีช ชิวเลอร์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุตรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การระบายน้ำและ การบริหารน้ำท่วม	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในลุ่มน้ำยมตอนล่าง ไม่มีโครงการเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ตอนบนเพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำ อีกทั้งแม่น้ำยมช่วงต้นน้ำ มีความลาดชันมาก ส่วนพื้นที่ตอนล่างเป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดเทน้อยมาก และขนาดของลำน้ำแคบ ทำให้มีความสามารถในการระบายน้ำน้อยมาก ส่งผลให้ประสบปัญหาอุทกภัยในฤดูฝนเป็นประจำ ซึ่งสภาพเช่นนี้จะเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันแต่อย่างใด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะเวลาสร้าง<ul style="list-style-type: none">- การก่อสร้างอาคารทำในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างทำการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมตามแผนและท้ายประตูด่านน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น▪ ระยะเวลาเป็นปี<ul style="list-style-type: none">- ในช่วงฤดูแล้งจะมีการระบายน้ำส่วนหนึ่งผ่านลงใต้ตามท้ายน้ำเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการเข้าของน้ำที่อยู่ที่บริเวณด้านท้ายโครงการ โดยจะมีการระบาย 15.35 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน นอกจากนั้นจะมีการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำได้อีกรวม 8.12 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนเช่นกัน- ในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะช่วงที่เกิดเหตุการณ์น้ำหลาก จะสามารถช่วยชะลอปริมาณน้ำหลากที่อยู่ในพื้นที่ด้านล่าง <p>ตอนล่าง:</p>	<p>ระยะเวลาสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">- จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง- ทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ- เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ- การก่อสร้างทำนบกั้นน้ำให้แล้วเสร็จก่อนสร้างที่ลัดของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้าง- ไปด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ <p>ระยะเวลาเป็นปี</p> <ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีแผนการบำรุงดูแลรักษาประตูด่านน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย ทดสอบการเปิดปิดบนระบบอยู่สม่ำเสมอ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้ในทุกที่- กำหนดให้แผนการควบคุมการเปิดปิดบานประตูระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากในรูปแบบของการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้ารายวัน หรือรายสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการประตูด่านน้ำ	<p>ระยะเวลาสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลลงน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ▪ ระยะเวลาเป็นปี<ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตูด่านน้ำในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมทั้งบันทึกข้อมูลปริมาณฝนการเปิด-ปิดประตูด่านน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ



พิชญ์ ชราวัณ

(นางฟ้า บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเจษฎาเกียรติ ศรีชัยวัฒน์)

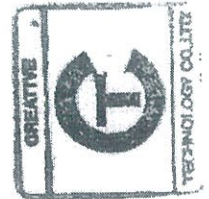
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบลึงแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์ประจักษ์น้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การประมงและ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีการทำประมงในแม่น้ำสาย โดยเฉพาะในช่วงหลังน้ำลด ตั้งแต่ปลายฤดูฝนจนถึงปลายฤดูหนาว ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการประมงเพื่อเลี้ยงชีพ ส่วนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีน้อยมาก เนื่องจากมีปัญหาการขาดแคลนน้ำและน้ำท่วมในฤดูฝน คาดว่าการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างจะทำให้เกิดความชุ่มชื้นและตะกอนในลำน้ำเพิ่มขึ้น และส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ แต่เกิดขึ้นเพียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง และลำน้ำด้านท้ายน้ำมีการทำประมงอยู่น้อย และไม่พบมีการทิ้งสิ่งเสียลงไปในลำน้ำ - ระยะเวลาเฝ้าระวัง <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา ทำให้มีปริมาณน้ำในแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของปลาและสิ่งมีชีวิตให้ผลผลิตปลาเพิ่มขึ้น โดยมีผลผลิตสัตว์น้ำเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 3.48 กก./ไร่ 	<p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้มาตรการร่วมกันมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำและตะกอนในน้ำ - ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเบ็ดเมา <p>ระยะดำเนินการเฝ้าระวัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับกรมกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแบบเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็กหรือรั้วประจักษ์ประจักษ์สัตว์น้ำให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ให้อุปกรณ์ประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา - บล็อกพื้นที่ปลูกปลาประจักษ์ประจักษ์ในลำน้ำแม่น้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปล่อยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขาเพื่อติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)



ผศ. ชวเลศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน บริษัท ศรีอชีพ เทคโนโลยี จำกัด

พศ. 2562

(นายเฉลิมเกียรติ พงษ์วิชัยวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

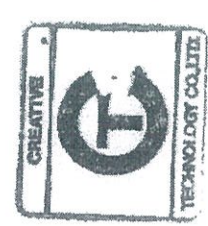
พศ. 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ที่ดินในบริเวณห้วยนาง พบว่าเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นมาข้าว (ร้อยละ 71.23) สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ร้อยละ 89.01) และในอนาคตจะยังคงมีรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างจะก่อให้เกิดเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่หางนาเป็นพื้นที่โล่งเพื่อก่อสร้างห้วยนาง คิดเป็นพื้นที่รวม 73.93 ไร่ ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการจะทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพียงพอต่อการเพาะปลูกพืชในฤดูฝน และฤดูแล้ง โดยมีพื้นที่รับประโยชน์รวม 28,863 ไร่ ทำให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ที่ดินได้เต็มศักยภาพของพื้นที่ โดยมีประสิทธิภาพการใช้ที่ดินเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 199.86 เป็นร้อยละ 204.52 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคืบหน้าการก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจะต้องมีการบำรุงรักษาสภาพตัวประตูระบายน้ำให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ และบริหารจัดการให้สอดคล้องกับความต้องการในการเพาะปลูก - กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม และการอนุรักษ์ดินให้มีการใช้ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้พื้นที่ในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดเป็นเขตก่อสร้าง เพื่อลดการรบกวนการใช้ที่ดินบริเวณข้างเคียง ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องในระยะเวลาดำเนินการ (ปีที่ 5-14)



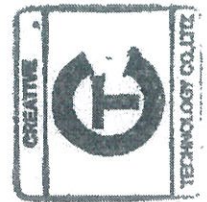
(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พีช วิชา
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การใช้ประโยชน์จากป่า	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำกินของชุมชน ได้แก่ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่เกษตร ไม่มีสภาพเป็นป่า และการใช้ประโยชน์จากป่าจะเป็นในรูปแบบของการใช้เนื้อไม้ตามหัวไร่ปลายนามนากทำฟืน รวมทั้งจากไม้ที่ขึ้นตามริมตลิ่งแม่น้ำ เช่น การขุดหาหน่อไม้ การใช้ลำไม้ไผ่ เป็นต้น ซึ่งเป็นวัสดุที่ขึ้นตามธรรมชาติของชุมชน จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง ไม่มีสภาพป่าไม้ ประชาชนจึงไม่มีการใช้ประโยชน์จากการหาของป่าเพื่อเป็นแหล่งอาหาร ยาสมุนไพร แหล่งวัสดุก่อสร้าง การใช้สอย และแหล่งรังไข่ จึงไม่มีผลกระทบ - ระยะดำเนินงาน - ไม่มีผลกระทบ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินงาน - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินงาน - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
4.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการไม่พบแหล่งแร่ที่มีศักยภาพไม่พบการผลิตและไม่พบการทำกิจกรรมเหมืองแร่ กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบ - ระยะดำเนินงาน - ไม่มีผลกระทบ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินงาน - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินงาน - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พิชฌ โควินท์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอพิฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเจษฎาเกียรติ คงเกียรติ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำประปาที่ตำบลบ้านไร่ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.10 โรงงานอุตสาหกรรม	กรณีไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการมีโรงงานอุตสาหกรรม 15 แห่ง และส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมประเภทโรงสีข้าว และการเก็บรักษา ถัง หรือหีบลูกเหล็กและถังการเกษตรซึ่งมีขนาดเล็กและกระจัดกระจายตามหมู่บ้าน และคาดว่าผลกระทบด้านอุตสาหกรรมจะมีการขยายตัวน้อยมาก เนื่องจากขาดแคลนน้ำ กรณีมีโครงการ ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบต่อกิจกรรมการเกษตรในระดับท้องถิ่นและในระดับภูมิภาค ▪ ระยะดำเนินการ - เมื่อมีโครงการ จะสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มขึ้น ซึ่งจะสนับสนุนให้มีการลงทุนด้านอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรมากขึ้น	▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
4.11 พลังงานและไฟฟ้า	กรณีไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการมีไฟฟ้าใช้ครบทุกครัวเรือน ซึ่งดำเนินการจ่ายไฟฟ้าโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตร กรณีมีโครงการ ▪ ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าเพื่อส่องสว่างในที่พักคนงาน และเครื่องจักรกลต่างๆ เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือนไม่มากนัก และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตรสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ จึงไม่มีผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - จะมีการใช้ไฟฟ้าเพื่ออาคารสำนักงานโครงการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตรสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ จึงไม่มีผลกระทบ	▪ ระยะก่อสร้าง - จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการกิจกรรมที่เพิ่มการใช้ไฟฟ้าได้โดยไม่กระทบให้เกิดปัญหาการเสไฟฟ้าตกหรือดับ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พีระ บัณฑิต

(นางพัชรา บัณฑิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเสริมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.12 การคมนาคมขนส่ง	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ทางหลวงสายหลักที่ใช้เดินทางเข้าสู่พื้นที่ที่ทำงาน คือ ทางหลวงหมายเลข 117 หมายเลข 1070 และทางหลวงชนบทหมายเลข พท.4021 ซึ่งเป็นถนนลาดยางขนาด 2 ช่องจราจร มีสภาพดีสามารถใช้ในการตลอดปี และไม่มีผลกระทบทางด้านน้ำผ่านบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประตูด่านน้ำ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ถนนสายหลักในพื้นที่โครงการมีการจราจรค่อนข้างดี โดยค่า V/C ratio อยู่ระหว่าง 0.022-0.024 ในช่วงไม่ปกติ และ 0.067-0.076 ในช่วงไม่สูงสุด (การจราจรติดขัดตามค่า V/C ratio อยู่ระหว่าง 0.68-0.88) จึงไม่มีผลกระทบด้านจราจร การก่อสร้างโครงการจะมีถนนเดิมบริเวณที่งานได้รับผลกระทบเป็นระยะทาง 278 เมตร จึงต้องมีการปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่เขตทางเดิม การขนส่งวัสดุก่อสร้าง อาจมีผลกระทบในด้านฝุ่นละออง ควั่น เสียง อุบัติเหตุ รวมทั้งความเสียหายของผิวจราจร ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> การคมนาคมในถนนสายหลักกลับสู่ภาวะปกติ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ทั้งนี้ การปรับปรุงถนนทางเข้าทำงานเป็นถนนลาดยาง จะส่งผลทำให้การคมนาคมในพื้นที่สะดวกมากยิ่งขึ้น จะไม่ผลกระทบต่อการคมนาคมทางน้ำ เนื่องจากไม่มีการสัญจรทางน้ำผ่านบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประตูด่านน้ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> การปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ที่งาน จะก่อผลกระทบเพียงเล็กน้อย เพื่อให้รถยนต์สามารถสัญจรผ่านได้ จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานจะดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดเนื่องจากก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พีรณ ปิณเณล

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงจิรายวัฒน์)

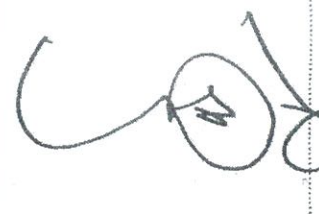
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.13 การจัดกรน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการมีการระบายน้ำเสียลงสู่พื้นดินโดยตรง มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1.1 กิโลกรัม/ครัวเรือน/วัน และมีการจัดการขยะมูลฝอยโดยมีภาชนะรองรับและกำจัดเองด้วยการเผากลางแจ้งมากที่สุด และคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 28.2 ลบ.ม./วัน (คนงาน 100 คน) โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดด้วยบ่อเกรอะบ่อซึม และมีปริมาณขยะ 101 กก./วัน หรือ 36.865 กก./ปี ซึ่งขยะจะถูกเก็บรวบรวมขนรถรับและประสานให้หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปกำจัด - ระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากเจ้าหน้าที่สำนักงาน (5คน) นักท่องเที่ยวและประชาชน 20 คนต่อวัน) เกิดขึ้น 7.05 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดด้วยบ่อตกตะกอนและบ่อตกไขมัน และมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 25.5 กก./วัน หรือ 9,307.5 กก./ปี ซึ่งจะถูกรวบรวมขนรถรับและให้หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปกำจัด	ระยะก่อสร้าง - จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกต้องลักษณะ และจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ให้กระจายตามบริเวณต่างๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประสานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป ระยะดำเนินการ - ดูแลรักษาบ่อตกตะกอนและบ่อตกไขมันในพื้นที่อาคารสำนักงานโครงการ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ดูแลรักษาห้องส้วม ห้องน้ำที่ถูกต้องลักษณะในที่อาคารสำนักงาน พร้อมจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) และจัดเก็บขยะให้หมดแบบวันต่อวัน โดยประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ


(นายเชณิเกียรติ คงชีพวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พีรช ชัยวิท
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประชาชนน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และวิถีสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมพื้นที่	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการไม่มีสภาพป่าไม้ มีระบบนิเวศส่วนใหญ่เป็นระบบนิเวศเกษตร ไร่ นาข้าวและชุมชนที่อยู่อาศัย มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เป็นพื้นที่เพาะปลูก ส่วนการใช้ประโยชน์ป่าไม้ในรูปแบบของการใช้เนื้อไม้ตามหัวไร่ปลายนานเพื่อทำไม้ฉิน กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างมีสภาพเป็นสวนป่าไม้เป็นระบบนิเวศเกษตรและทุ่งหญ้าสลับไม่พุ่ม ไม่มีสภาพป่าตามธรรมชาติ ซึ่งเป็นแปลงแปลงโครงสร้างของพื้นที่จากสภาพธรรมชาติเดิมไปอย่างสิ้นเชิง จึงไม่มีผลกระทบจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด - ระยะดำเนินการ - พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรและที่อยู่อาศัยอยู่แล้ว จึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 เศรษฐกิจและสังคม	กรณีไม่มีโครงการ - ราษฎรในพื้นที่โครงการทำการเกษตรเป็นอาชีพหลัก และประสบปัญหาทางการขาดแคลนน้ำ เพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง กรณีไม่มีโครงการ ราษฎรในพื้นที่ยังคงทำการเกษตรเช่นเดิม และสภาพสังคมจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระแสการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ ซึ่งอาจทำให้การรวมกลุ่มทำสินค้าลดน้อยลงไปบ้าง กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการจะทำให้ราษฎรบริเวณพื้นที่ที่ทำงานและอาคารประกอบต้องสูญเสียที่ดินและทรัพย์สินเพื่อการก่อสร้าง จำนวน 5 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ดินที่กินรวม 72 ไร่ 2 งาน 21 ตารางวา จำนวน 9 แปลง - มีการจ้างแรงงาน ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและกระจายรายได้ เป็นผลดีในด้านเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น	ระยะก่อสร้าง - จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จ - ก่อนการก่อสร้าง - จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาและตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง - จัดจ้างแรงงานไม่ท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน - กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่น อัดพรมน้ำบนถนนวันละ 2 ครั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวิ่งผ่านชุมชน เป็นต้น	ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานดำเนินการสำรวจความเสียหายที่เกิดผลกระทบ - กรมชลประทานดำเนินการประเมินการติดตามตรวจสอบผลกระทบชุมชน โดยสำรวจสอบถามกับกลุ่มผู้นำชุมชน



ฟัก ขวาล

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ ศรีเวียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืดในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none">- การย้ายถิ่นเข้ามาของแรงงานจากพื้นที่ อาจนำพาโรคติดต่อ ความขัดแย้งกับคนในท้องถิ่น รวมทั้งปัญหาอาชญากรรม- อาจเกิดข้อกังวลและความไม่เข้าใจของประชาชนในบริเวณพื้นที่กับเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการได้ ซึ่งส่งผลให้เกิดข้อขัดแย้งต่อโครงการได้▪ ระยะเวลาเป็นอนันต์- เมื่อมีการดำเนินโครงการ จะไม่เปลี่ยนแปลงลักษณะสังคมในปัจจุบัน โดยยังคงเป็นสังคมเกษตรกรรม จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาและวัฒนธรรมของชุมชนในพื้นที่- การมีน้ำเพียงพอจะทำให้เกษตรกรมีความมั่นใจในการทำเกษตรกรรม ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และช่วยลดการอพยพไปทำงานต่างถิ่นในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งเป็นการเพิ่มโอกาสให้มีการจ้างงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none">- ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้กับชุมชนท้องถิ่นได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง▪ ระยะเวลาเป็นอนันต์- โครงการจัดเตรียมผู้ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ให้เกิดการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ- ส่งเสริมให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำโครงการ โดยจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้การจัดการน้ำสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของพื้นที่- ส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมในช่วงฤดูแล้ง เช่น การปลูกพืชระยะสั้นที่เหมาะสมกับตลาดเพื่อเป็นการเสริมรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่และลดการโยกย้ายแรงงานเข้าสู่ในเมือง	และประชาชนในพื้นที่ที่ขอประทาน ทั้งนี้ให้ดำเนินการในปีแรก (ปีที่ 5) หลังจากนั้นให้ดำเนินการในปี (ปีที่ 7 9 11 และปีที่ 13)



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พินิจ วิจิตร
(นางพัชรา บัวเล็ด)
บุคลากรตามผู้สืบทอดตำแหน่ง บริษัท ศรีโอสถ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูปะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพอนามัยและ การบริการสาธารณสุข 5.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาชนมีการเจ็บป่วยจากพิษของสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนียไดคลอโรไฮดรอกซีในเลือดของประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุ พบว่าอยู่ในระดับปลอดภัยมากที่สุด (ร้อยละ 37.06 และร้อยละ 40.00 ตามลำดับ) หากไม่มีโครงการ ผลกระทบจากการได้รับและสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะส่งผลต่อภาวะสุขภาพไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องหรือส่งผลให้มีการใช้ปริมาณสารเคมีโดยเฉพาะกลุ่มสารกำจัดศัตรูพืชเพิ่มขึ้น จึงไม่มีผลกระทบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาโครงการส่งผลให้แหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี จึงทำให้เกษตรกรมีโอกาสที่จะได้รับและสัมผัสกับสารเคมีทางการเกษตรและสารเคมีกำจัดศัตรูพืชมากขึ้นด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดอบรมให้ความรู้ด้านอันตรายจากการใช้ การได้รับ และการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนวิธีป้องกัน การปฐมพยาบาล การจัดเก็บ และการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
5.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการจับปูซึ่งมีสาเหตุมาจากพืชน้ำรุกรานชนิดต่างๆ เช่น พืช หอย และปลา โดยสำรวจพบหอย <i>Bithynia</i> spp. ซึ่งเป็นพาหะกึ่งกลางของพยาธิใบไม้ตับ แต่ไม่พบการปล่อย cercariae และไม่พบหอยที่เป็นพาหะตัวกลางของพยาธิใบไม้เลือด พบปลากลุ่ม Cyprinoid แต่ไม่พบ metacercariae ของ <i>O. viverrini</i> และผลสำรวจลูกน้ำ มีค่าดัชนี HI และ CI เท่ากับร้อยละ 50.00 และ 7.08 ตามลำดับ จึงจัดเป็นพื้นที่เสี่ยงสูงต่อโรคไข้เลือดออก ทั้งนี้ไม่พบพืชน้ำในพื้นที่ และพบว่าคุณภาพน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน จัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พณ ไร่เล็ก

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พุดฉิกายัน 2562

(นายเกรียงเกียรติ คงเขียวรัตน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พุดฉิกายัน 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดินยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางจุลชีววิทยา กรณีไม่มีโครงการจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด</p> <p>กรณีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> หากมีคนงานก่อสร้างต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาจส่งผลให้มีการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากสิ่งคุกคามทางชีวภาพเข้ามาในพื้นที่โครงการได้ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> การนำแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น สามารถทำการเกษตรตลอดทั้งปี จะส่งผลให้มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุงตามไร่นาและพื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น รวมทั้งพาหะกึ่งกลางของปรสิตกลุ่มเห็บหมัดพยาธิ เช่น ปลา กุ้ง หอย ซึ่งอาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคอัมโมเนียมจากพาหะนำโรคและสิ่งคุกคามทางชีวภาพ เช่น โรคเชื้อราและโรคพยาธิใบไม้ตับ เป็นต้น เมื่อแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นก็สามารถใช้สารกำจัดวัชพืชและยาฆ่าแมลงได้ทันที แต่ทั้งนี้จะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคต่างๆ 	<p>3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อมือโรคในคนงานก่อสร้าง</p> <p>4) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่ออื่นๆโดยแมลง</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้คำแนะนำ ดังนี้ 1) จัดอบรมให้ความรู้ด้านการจัดสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ และรณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วม และกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อมือโรค 3) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 4) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่ออื่นๆโดยแมลง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



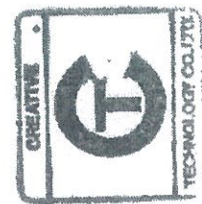
พีรณ ชวาล

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้สิทธิทำงาน บริษัท ศรีอัสสัม เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูดุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.3 การศึกษาสิ่งแวดล้อมทางสังคม	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสังคมที่ก่อให้เกิดความเครียดแก่ประชาชนวัยทำงานมากที่สุด คือ ปัญหาเสียดสี ส่วนวัยสูงอายุ คือ ปัญหาเรื่องการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ การประกอบอาชีพ และการกระจายรายได้ในชุมชน ซึ่งคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - จะก่อให้เกิดอาชีพและมีการกระจายรายได้ในท้องถิ่น ทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น แต่อาจเกิดความขัดแย้งระหว่างคนในชุมชนกับแรงงานภายนอกหรือเกิดปัญหาการโจรกรรมหรือการลักทรัพย์ได้ ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี ซึ่งส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และส่งผลให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น แต่อาจมีผลทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้ามาในชุมชน ทำให้ประชาชนเพิ่มขึ้น และอาจเกิดผลกระทบต่อสาธารณูปโภคและการบริการทางสาธารณสุข หรือเกิดอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้นได้ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดแรงงานในท้องถิ่น 2) ร่วมมือกับการบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยของชุมชน 3) ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต. เทศบาลตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ในการจัดการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ให้เพียงพอและเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(นายณัฏฐ์เกียรติ คงเขียวรัตน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พงษ์ ชิวฉิล
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้รับผิดชอบรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจักษ์ประชนน้ำพุร้อนพุทอง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

<p>องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> <p>5.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคาม ทางวิทยาศาสตร์</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลสำรวจภาวะสุขภาพ พบว่า อากาศ/อาการแสดงของการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพที่พบในประชาชนวัยทำงานมากที่สุด คือ ปวดหลัง/ปวดเอว ส่วนวัยสูงอายุ คือ ปวดเข่า/ปวดต้นข้อ จึงคาดว่าสิ่งคุกคามทางกายภาพจะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภาวะสุขภาพของประชาชนจะไม่แตกต่างไปจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - คนงานก่อสร้างอาจมีการเจ็บป่วยจากการทำงานเดิมซ้ำๆ ยกของหนัก มีท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือมีใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน - ระยะเวลาเป็นภาระ - เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ทำให้มีการใช้แรงงานมากขึ้น ซึ่งอาจมีท่าทางการทำงานที่ไม่ถูกต้องและไม่เหมาะสม ส่งผลให้เกิดการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพได้ 	<p>ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - งบประมาณโครงการกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินงาน ดังนี้ - 1) ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อไปกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน - 3) ให้ความรู้ และรณรงค์ให้มีการทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจวัดความปลอดภัยในการทำงาน - ระยะเวลาเป็นภาระ - งบประมาณประมาณประมาณกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่โครงการให้ความรู้และจัดอบรมเพื่อให้เกษตรกรทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม ตลอดจนตรวจหาความผิดปกติจากการทำงาน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - ไม่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะเวลาเป็นภาระ - ไม่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
---	--	--	--

WOL


(นายเฉลิมเกียรติ คงเสียววัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พุดศุภกายาม 2562



ผู้ชด วัณฉ
(นางพัศรา วัณฉ)
ศคศรรมตานุสัฏฐัฏคัฏการงาน บรุษัฏ ครุอศัฏ ทุคณอศัฏ จักคัฏ
พัศศจิกายณ 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต	กรณีไม่มีโครงการ - จากข้อมูลที่ยกมึ พบว่า พื้นที่โครงการยังคงพบผู้บ่อยจิตเวช และผลการสำรวจ พบว่าประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีความเครียดอยู่ในระดับน้อย ซึ่งเป็นความเครียดที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ไม่คุกคามต่อการดำเนินชีวิต กรณีมีโครงการ - ระยะเวลาก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพจิตต่อประชาชนที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งกลุ่มประชาชนที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน และจะส่งผลกระทบเฉพาะช่วงที่ดำเนินการก่อสร้าง - ระยะเวลาเป็นนการ - การพัฒนาโครงการจะทำให้ประชาชนทำการเกษตรได้มากขึ้น เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น อัตราการว่างงานและปัญหาการลักขโมยลดลง ซึ่งส่งผลให้ประชาชนมีสุขภาพจิตดีขึ้น	ระยะเวลาก่อสร้าง - กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ - ระยะเวลาเป็นนการ - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร องค์การบริหารส่วนตำบล จัดทำแผนเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายเข้ามาหาผลประโยชน์ในพื้นที่	ระยะเวลาก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะเวลาเป็นนการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



.....
พณ วิชาศิลป์
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูปรับน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> สาเหตุการป่วยที่สำคัญ คือ โรคความดันโลหิตสูง และโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา คือ โรคอุจจาระร่วง ส่วนสาเหตุการตายที่พบมีหลายสาเหตุ เช่น โรคชรา ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป พบว่า ประชาชนวัยทำงานเป็นโรคทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกที่สุด ส่วนประชาชนวัยสูงอายุเป็นโรคข้อเสื่อมมากที่สุด กรณีไม่มีโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของแรงงานหาผลผลิตในเรื่องสุขภาพจิต ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการเจ็บป่วยเมื่อสัมผัสจากการทำงานที่ไม่เหมาะสม รวมทั้งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนบริเวณใกล้เคียงในด้านฝุ่นละออง เสียง ชยะ เป็นต้น ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมก่อสร้างและการพัฒนาโครงการจะทำให้ประชาชนทำการเกษตรมากขึ้น อาจก่อให้เกิดการเจ็บป่วยจากการทำงานหนัก หรือเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อกลางได้ อีกทั้งเมื่อเศรษฐกิจดีขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตที่กินอยู่เพิ่มขึ้น ทำให้มีกิจกรรมทางกายน้อยลงจนเป็นสาเหตุของโรคในกลุ่มโรคไม่ติดต่อ NCDs เพิ่มขึ้นได้ การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น จะส่งผลให้ความทุกข์ของการเกิดโรคที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในการดำรงชีพทำความสะอาดลดลง เช่น โรคตาแดง โรคอุจจาระร่วง เป็นต้น 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบประวัติและตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพโภชนาการ น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม และการกำจัดสิ่งปฏิกูล รวมทั้งการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อมือโรคแก่คนงานก่อสร้าง กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่ออื่นโดยเนือง ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

พิชิต วิชา

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562



(นายเฉลิมเกียรติ คงจิ๋ววัฒนีย์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>1) จัดอบรมให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ และรณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วมและกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อลดการแพร่กระจายและโอกาสเสี่ยงในการเกิดโรค</p> <p>2) จัดอบรมและรณรงค์ให้ความรู้ในความรู้ในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค</p> <p>3) จัดอบรมให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันกรมอนามัยของประชาชน เช่น ดูป้ายเตือนและจัดอุปกรณ์ช่วยคนดื่มน้ำบริเวณแหล่งน้ำ</p> <p>4) การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เช่น การประชาสัมพันธ์ภาคเอกชนและให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัยสำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มมาใช้ และวิธีการเก็บรักษาน้ำดื่มนี้ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด</p> <p>5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่หน้าและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพายุและโรคติดต่อด้วยแมลง</p>	



พีร บัวเงิน

(นางพีร บัวเงิน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

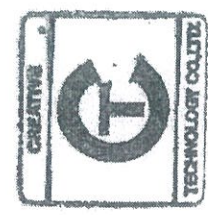
อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบบึงแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการสำรวจ พบว่า เด็กวัยก่อนเรียนและเด็กวัยเรียนมีภาวะโภชนาการไม่เหมาะสม ส่วนประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีภาวะโภชนาการเกินมากกว่าการขาดสารอาหารและมีภาวะอ้วนลงพุง และผลเจาะเลือด พบว่า มีความผิดปกติของโรคเบาหวาน และโคเลสเตอรอลในเลือดสูงเช่นเดียวกับ กรณีไม่มีโครงการจะไม่มีกรเปลี่ยนแปลงด้านภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ แต่อย่างใด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างอาจมีผลกระทบต่อกองคนงานก่อสร้าง/ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ไม่สามารถประกอบอาชีพตามปกติและเกิดความเครียดจนมีผลต่อการการบริโภค แต่ผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ระยะดำเนินการ เมื่อทำการเกษตรได้มากขึ้น จะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถเลือกซื้ออาหารที่ดีต่อสุขภาพ ทำให้ภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ มีแนวโน้มดีขึ้น แต่ทั้งนี้ประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุอาจมีภาวะโภชนาการเกินและอ้วนลงพุงมากขึ้น และจะมีผลให้ความผิดปกติของโรคเบาหวานและโคเลสเตอรอลในเลือดสูงขึ้นได้เช่นเดียวกัน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานดำเนินการประชุมสัมมนาเพื่อโครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง ให้ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มแหล่งอาหารโปรตีนแก่ชุมชน เช่น การปล่อยพันธุ์ปลา เป็นต้น หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพ การให้ความรู้ในการเลือกรับประทานอาหารและการออกกำลังกายเพื่อป้องกันและส่งเสริมด้านโภชนาการ กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(นายเชษฐาธิเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พตจิกายน 2562



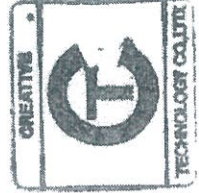
พชร วิชาญ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรรวมผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท กรีนทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พตจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่าบ่อที่อยู่ในพื้นที่โครงการมีสภาพบริการด้านสาธารณสุข 5 แห่ง โดยอยู่ห่างจากพื้นที่ทำงานประมาณ 9-15 กิโลเมตร และพบว่ายังขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์หากไม่มีโครงการ จะยังคงประสบปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง การจ้างแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาจทำให้มีการแพร่กระจายของโรคระบาดในชุมชนเพิ่มขึ้น รวมทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อภาระการให้บริการและความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข ระยะดำเนินการ อาจส่งผลให้มีการอพยพแรงงานเข้าสู่พื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น ทำให้มีผลกระทบต่อความเพียงพอและการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข ชุมชนมีสภาพเศรษฐกิจดีขึ้น และประชาชนมีวิถีชีวิตดีขึ้น ทำให้มีความตระหนักเรื่องสุขภาพและการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง ซึ่งจะช่วยให้การให้บริการและบริการและผลกระทบต่อความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุขได้ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ได้เป็นงานก่อสร้างมีการดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดการดูแลสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน 2) จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่กักตุนให้ถูกสุขลักษณะ 3) รณรงค์ให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล 4) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่แรงงานก่อสร้าง <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้ 1) จัดอบรมให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ 2) จัดอบรมและรณรงค์ให้ความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงยุงและแมลงพาหะนำโรค 3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อก่อโรคแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(นายเนติกร วัฒนศิริ (ลงชื่อ/วันเดือนปี)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พีร ชัยชีพ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรรวมศูนย์บริหารจัดการงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.9 การศึกษาพื้นดิน สิ่งแวดล้อม	กรณีไม่มีโครงการ - ผลจากการสำรวจพบว่า ประชาชนใช้มาประกอบอาชีพการอุปโภคบริโภค และปรับปรุงคุณภาพโดยการเกษตรกรรม มีการกำจัดน้ำเสียทิ้งโดยการปล่อยทิ้งลงบนพื้นดิน ส่วนขยะมูลฝอยส่วนใหญ่เป็นเศษอาหารและกากจัดโดยการให้บริการของ อบต. หรือเทศบาล หากไม่มีโครงการ สภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชนจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - การดำเนินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อนการก่อสร้างอาจเป็นแหล่งก่อให้เกิดขยะ น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ซึ่งจะเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงมีโรคได้ - ระยะดำเนินการ - การพัฒนาโครงการจะส่งผลให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน ส่งผลให้สุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมของประชาชนมีการพัฒนาดีขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการจัดการด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มีน้ำเป็นสื่อหรือการระบาดของสัตว์พาหะและแมลงมีโรค	4) จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น การติดป้ายคำเตือน จัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ เฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยในชุมชนกรณีที่มีคนตกน้ำหรือจมน้ำ 5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่หน้าและอาหารเป็นสื่อ 6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อได้โดยแมลง	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พิกุล ช่างสี

(นางพิกุล ช่างสี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชากรในพื้นที่โครงการมีอายุอยู่ในช่วง 50-54 ปี ซึ่งอยู่ในวัยแรงงาน มีอัตราการพึ่งพิงต่ำและสถิติชี้แนวโน้มลดลง กรณีไม่มีโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงด้านประชากร <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - อาจมีการเปลี่ยนแปลงอัตราเกิด อัตราตาย และการย้ายถิ่นจากแรงงานก่อสร้างหรือผู้แสวงหาผลประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ แต่อาจไม่มากพอที่จะทำให้โครงสร้างประชากรเปลี่ยนแปลงไป ■ ระยะดำเนินการ - การพัฒนาโครงการจะช่วยลดการย้ายออกของประชาชนในพื้นที่ แต่อาจมีการย้ายถิ่นเข้ามาของผู้แสวงหาผลประโยชน์จากโครงการ แต่จะเป็นการเพิ่มขึ้นของประชากรวัยแรงงาน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเพิ่มของวัยพึ่งพิง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการค่านอนน้ำเสียสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัย การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล การใช้ส้วมที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เหมาะสมก่อนนำไปอุปโภคบริโภค - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานต้องควบคุมให้ดำเนินการก่อสร้างทำการจ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้แก่คนงาน ■ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ความรู้แก่ประชาชนด้านการจัดการค่านอนน้ำเสียสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยที่ถูกสุขลักษณะ การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย รวมถึงการส่งเสริมสุขภาพที่สอดคล้องกับช่วงวัยของประชาชน - ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ (อบต. เทศบาลตำบล) ต้องมีการวางแผนด้านสาธารณสุขอุปโภค เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



10/1/20

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดรายการงาน บริพัทธ์ ครัวพิพ์ เพ็ญโฌย์ จักกัต
(นางพัชรา บำเลิศ)
พุดศุภิจายาน 2562

(ขอแก้ไขคดี คดีเขียววัดบึง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พุดังกล่าวณ 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจักษ์ประชนน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม ส่วนทรัพยากร กรณีไม่มีโครงการ - แหล่งท่องเที่ยวบริเวณพื้นที่โครงการในอำเภอโพธิ์ประทับช้าง ได้แก่ วัดโพธิ์ประทับช้าง ศาลสมเด็จพระเจ้าเสือ และแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ บึงสีไฟ อุทยานแห่งชาติภูเพียง วัดศรีชุม วัดไร่ขิง หากไม่มีโครงการก็ยังคงเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีระดับท่องเที่ยวสูงและจังหวัด กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - สภาพพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างโครงการไม่มีจุดตัด/จุดเด่นที่สวยงามไม่กระทบต่อแนวเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ - ระยะดำเนินการ - การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทางและอาคารประกอบ จะทำให้มีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวในระดับท้องถิ่น	ระยะก่อสร้าง - มีการฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทางและอาคารประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น ระยะดำเนินการ - ดูแลบำรุงรักษาอาคาร สิ่งก่อสร้าง และสภาพภูมิทัศน์บริเวณทางและอาคารประกอบให้สภาพดีอยู่เสมอ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานดำเนินการติดตามสถิตินักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานดำเนินการติดตามสถิตินักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี
5.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ กรณีไม่มีโครงการ - จะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อแหล่งโบราณสถาน และแหล่งโบราณคดีในพื้นที่โครงการ กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - จากการตรวจสอบของกรมศิลปากร โดยสำนักศิลปากรที่ 6 สุโขทัย ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณคดี/โบราณสถานในพื้นที่ศึกษา และผลสำรวจไม่พบแหล่งโบราณคดีและสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่รับประโยชน์ จึงไม่มีผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พริ้ง ชวีจิณ

(นางพริ้ง ชวีจิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เพคโคโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายสมิทธิ์เกียรติ คงเขียววัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประดู่ระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การขุดเขยื้อนที่ดินและทรัพย์สิน	<p>กรณีไม่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่จะยังคงสภาพลักษณะเดิม ไม่มีการขุดเขยื้อนที่ดินและทรัพย์สิน <p>กรณีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างทั้งหมดจะทำการขุดเขยื้อนที่ดินและทรัพย์สินจำนวน 5 ราย และจำนวน 9 แปลง สิ่งปลูกสร้าง 2 หลัง (บ้านพักอาศัย 1 หลัง และโรงเก็บวัสดุ 1 หลัง) รวมเป็นค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน 7.05 ล้านบาท ระยะดำเนินการ ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ประชาชนพื้นที่ได้รับแจ้งให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สินได้รับทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งจ่ายค่าชดเชยในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรม โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> กรณีที่ที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ จัดตั้งคณะกรรมการ 3 ชุด เพื่อกำหนดอัตราค่าชดเชยแทนทรัพย์สิน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> คณะกรรมการกำหนดค่าชดเชยทรัพย์สิน คณะกรรมการตรวจสอบทรัพย์สิน คณะกรรมการการจ่ายเงินค่าชดเชยแทนทรัพย์สิน กรณีที่ที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ มีกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง คือ มติ ครม. เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2532 อนุมัติให้กรมชลประทานจ่ายค่าชดเชยที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ มีคณะกรรมการกำหนดค่าชดเชยแทนทรัพย์สินเพื่อการชลประทานที่ถูกจัดตั้งขึ้นเป็นทางการเสนอกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าชดเชยแทนทรัพย์สินและบุคคลที่จะได้รับค่าชดเชย ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(Signature)

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



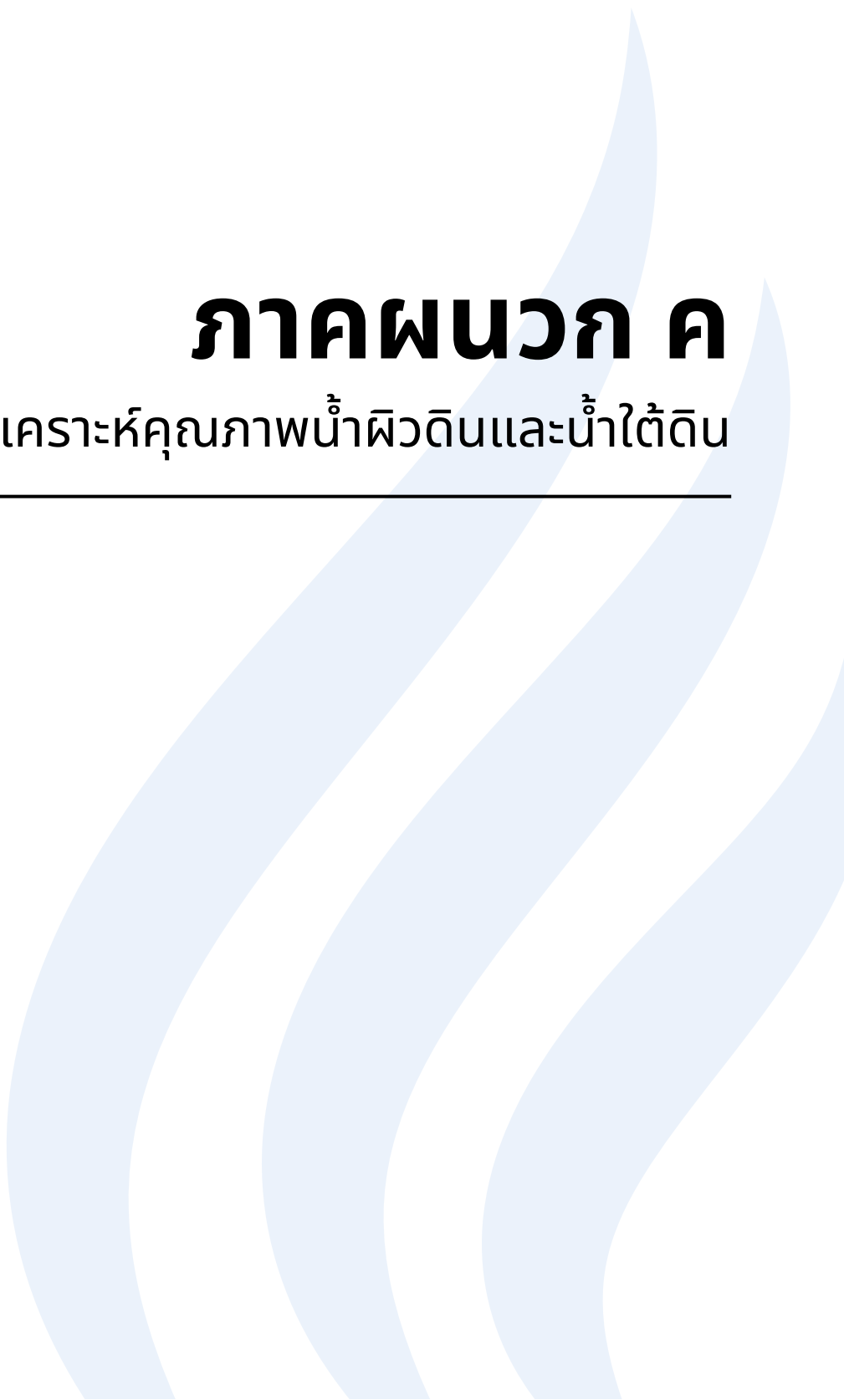
พีรณ ชื่นใจ

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562



ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน





Project Name : โครงการประติรูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน
Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com
Sample Site : จังหวัดพิจิตร Sampling Date : 10/01/67 Report No. : RP6701060
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W6701118-W6701122
Sampling Method : Grab Received Date : 12/01/67 Request No. : 7.1-01-16/67
Sampling By : กรมชลประทาน Analytical Date : 12-26/01/67 Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6701118 13.00 น.๕	SW.2 W6701119 13.15 น.๕	SW.3 W6701120 13.30 น.๕	SW.4 W6701121 14.36 น.๕	SW.5 W6701122 14.56 น.๕
DO ⁺	mg/L	Field Analysis	5.3	5.8	4.6	5.6	4.2
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	45.0	27.4	33.0	25.0	35.9
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	227	230	224	236	240
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6 at 23.5 °C*	7.8 at 23.9 °C*	7.8 at 23.4 °C*	7.8 at 23.4 °C*	7.7 at 23.5 °C*
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1.99	2.45	1.66	2.47	1.48
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	31*	20*	17*	14*	26*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	199	170	146	167	154
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	92.5	95.0	94.8	95.3	96.3
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	84.4	82.4	83.4	84.4	81.4
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	9.11	8.36	8.46	11.9	9.95
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	3.31	2.84	5.28	3.52	8.52
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.775	0.492	0.636	0.606	0.625
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.042	0.022	0.034	0.018	0.024
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	540	2,200	920	3,500	920
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	220	490	700	230	700
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	20.71	19.69	20.07	19.83	19.22
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	5.987	5.826	5.959	6.156	6.143
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	14.99	15.90	15.08	16.71	17.74
Potassium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	3.956	3.886	3.916	4.054	4.380



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6701118 13.00 น.๕	SW.2 W6701119 13.15 น.๕	SW.3 W6701120 13.30 น.๕	SW.4 W6701121 14.36 น.๕	SW.5 W6701122 14.56 น.๕
SAR	-	Calculation	0.7465	0.8090	0.7595	0.8404	0.9018
RSC	meq/L	Calculation	0.33	0.44	0.41	0.41	0.45
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2023 (2320 B)	113	116	116	116	117
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	1.965	1.193	1.425	1.251	1.474
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.1209	0.0755	0.0350	0.0233	0.1132
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6701118 13.00 น.๕	SW.2 W6701119 13.15 น.๕	SW.3 W6701120 13.30 น.๕	SW.4 W6701121 14.36 น.๕	SW.5 W6701122 14.56 น.๕
Organophosphate Pesticide ²							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือช่อง ตะกอนเหลือง	เหลือช่อง ตะกอนเหลือง	เหลือช่อง ตะกอนเหลือง	เหลือช่อง ตะกอนเหลือง	เหลือช่อง ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำวัดท่าบัวทอง

: SW.2 = ท้องระแวง ตำบลไผ่ท่าโพ

: SW.3 = วัดไผ่ท่าโพเหนือ ตำบลไผ่ท่าโพ

: SW.4 = บริเวณห้วยงานประตูระบายน้ำ

: SW.5 = สถานีสูบน้ำบางลาย เหนือจุดบรรจบคลองหนองระกำ

: ND = Non detectable (Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.005 µg/L, b-BHC <0.005 µg/L, g-BHC <0.005 µg/L, d-BHC <0.005 µg/L, Heptachlor <0.005 µg/L, Aldrin <0.005 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.005 µg/L, Endosulfan I <0.005 µg/L, p,p-DDE <0.01 µg/L, Dieldrin <0.005 µg/L, Endrin <0.01 µg/L, Endosulfan II <0.01 µg/L, p,p-DDD <0.01 µg/L, Endrin Aldehyde <0.01 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.01 µg/L, p,p-DDT <0.01 µg/L, Methoxychlor <0.05 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)

am

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

29/01/67

Ante

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

29/01/67



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 25/03/67

Report No. : RP6703167

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W6703308-W6703312

Sampling Method : Grab

Received Date : 28/03/67

Request No. : 7.1-01-167/67

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 28/03-19/04/67

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP06 W6703308 13.57 น. #	GW-PP02 W6703309 12.50 น. #	GW-PP03 W6703310 12.25 น. #	GW-PP04 W6703311 11.56 น. #	GW-PP05 W6703312 12.10 น. #
Temperature ¹	°C	SM 2023 (2550 B)	30	30	31	30	30
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	2.72	106	3.65	10.2	1.32
Conductivity	µS/cm	SM 2023 (2510 B)	246	281	600	277	404
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4 at 23.9 °C*	6.8 at 24.4 °C*	7.3 at 24.0 °C*	7.3 at 23.9 °C*	7.6 at 24.0 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	168	158	345	179	303
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	121	122	99.0	135	141
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	29.6	101	39.6	33.5	37.1
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (3500-Ca B)	20.7	78.7	33.5	25.0	31.9
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	Calculation	8.90	22.3	6.10	8.50	5.20
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	ND	4.02	ND	ND	ND
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.177	0.102	2.68	0.585	2.19
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.197	0.200	0.069	0.194	0.063
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	59	36	140	240	1,600
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	24	21	2.0	2.0	23
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	0.0088	ND	0.0078	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.9770	7.168	0.6342	1.395	0.2500
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.0515	0.4975	0.0259	0.0663	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP06 W6703308 13.57 น. #	GW-PP02 W6703309 12.50 น. #	GW-PP03 W6703310 12.25 น. #	GW-PP04 W6703311 11.56 น. #	GW-PP05 W6703312 12.10 น. #
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP06 W6703308 13.57 น.๕	GW-PP02 W6703309 12.50 น.๕	GW-PP03 W6703310 12.25 น.๕	GW-PP04 W6703311 11.56 น.๕	GW-PP05 W6703312 12.10 น.๕
Organophosphate Pesticide ²							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือใส ตะกอน น้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอน น้ำตาล	ใส ตะกอนเหลือ	เหลือขุ่น ตะกอนเหลือ	ใส ตะกอนเหลือ

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: GW-PP06 = ประปาหมู่บ้าน บ้านลำน้ำ

: GW-PP04 = วัดบางสายใต้

: GW-PP02 = วัดประดาทอง

: GW-PP05 = ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย

: GW-PP03 = วัดอัมมโรธรรมาราม

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Arsenic <0.0050 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L, a-BHC <0.02 µg/L, b-BHC <0.02 µg/L, g-BHC <0.02 µg/L, d-BHC <0.02 µg/L, Heptachlor <0.02 µg/L, Aldrin <0.02 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.02 µg/L, Endosulfan I <0.02 µg/L, p,p-DDE <0.04 µg/L, Dieldrin <0.02 µg/L, Endrin <0.04 µg/L, Endosulfan II <0.04 µg/L, p,p-DDD <0.04 µg/L, Endrin Aldehyde <0.04 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.04 µg/L, p,p-DDT <0.04 µg/L, Methoxychlor <0.20 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager

22/04/67


(Miss Usanee Lertapindee)
Laboratory Manager

22/04/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



ภาคผนวก ง

รายงานการประชุมการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำทำนองงาม
จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุนะบายน้ำทำนอง
และโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร



รายงานการประชุม (ครั้งที่ 1/2567)

เรื่อง ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก
โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วันศุกร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 เวลา 09.30 - 14.00 น.

ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมนาน ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

1. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

2. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
3. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
4. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

5. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
6. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
7. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
8. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
9. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
10. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

11. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
12. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

โครงการชลประทานพิษณุโลก

13. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
14. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
15. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
16. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

โครงการชลประทานพิจิตร

17. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

18. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
19. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก

20. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

21. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก

22. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 8

23. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

24. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

25. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

26. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

27. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 (นครสวรรค์)

28. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

29. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

30. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

31. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

32. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

33. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

34. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

[REDACTED] (ประธาน) รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุระบายน้ำท่าแห และประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2566

[REDACTED] (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอร่างรายงานการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุระบายน้ำท่าแห ประตุระบายน้ำ

บ้านวังจิก และประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2566 ให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณา

(ประธาน) เสนอแนะให้ทางฝ่ายเลขานุการส่งรายงานการประชุมพร้อมแนบบแบบรับรองรายงานการประชุมไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนมีการประชุมครั้งถัดไป เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของรายงานการประชุม

(ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ทางฝ่ายเลขานุการได้มีการจัดส่งรายงานการประชุมให้กับทางหน่วยงานก่อนมีการจัดประชุมประมาณ 2 สัปดาห์ สำหรับครั้งถัดไป ทางฝ่ายเลขานุการจะแจ้งหนังสือเวียนรายงานการประชุม พร้อมแนบบแบบรับรองการประชุมไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนมีการประชุมครั้งถัดไป

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2566

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

(หัวหน้างานแผนงานและงบประมาณ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประจวบคีรีขันธ์น้ำท่าทางงาม มีแผนดำเนินการก่อสร้างปี พ.ศ. 2562 – 2566 ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างการส่งมอบโครงการให้กับโครงการชลประทานพิษณุโลก เพื่อบริหารจัดการน้ำต่อไป

โครงการประจวบคีรีขันธ์น้ำท่าแห มีแผนดำเนินการก่อสร้างปี พ.ศ. 2562 – 2567 ปัจจุบันมีผลการดำเนินการก่อสร้าง ร้อยละ 78.26 โดยในปีนี้จะดำเนินการทำท่อนดินปิดกั้นลำน้ำเดิม และ ทรบ. จำนวน 1 แห่ง

โครงการประจวบคีรีขันธ์น้ำโพธิ์ประทับช้าง มีแผนดำเนินการก่อสร้างปี พ.ศ. 2564 – 2569 ปัจจุบันมีผลการดำเนินงานก่อสร้าง ร้อยละ 42.79 ในปีนี้จะดำเนินการงานเชื่อมต่อของประจวบคีรีขันธ์น้ำ

โครงการประจวบคีรีขันธ์น้ำบ้านวังจิก เป็นงานจ้างก่อสร้าง แต่เนื่องจากผู้รับจ้างไม่เข้ามาดำเนินการ ปัจจุบันจึงได้บอกเลิกสัญญาเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างเตรียมจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามในที่ประชุมว่า เนื่องจากโครงการประจวบคีรีขันธ์น้ำท่าทางงามได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาได้มีการเก็บกักน้ำแล้ว ทำให้สถานการณ์ในลำน้ำดีขึ้น ทางโครงการชลประทานพิษณุโลกมีการบริหารจัดการน้ำอย่างไร

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ได้มีการประชุมหารือร่วมกับผู้นำท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เรื่องระดับเก็บกักน้ำ โดยมีการทดลองเก็บกักน้ำตั้งแต่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่ยังมีบางช่วงของลำน้ำที่คันกันน้ำมีระดับต่ำ ทำให้ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ จึงเป็นข้อบกพร่องที่ต้องมีการพิจารณาแก้ไขเพิ่มเติม ปัจจุบันโดยภาพรวมประจวบคีรีขันธ์น้ำท่าทางงามสามารถใช้งานได้ แต่ปริมาณน้ำในช่วงนี้ค่อนข้างน้อย จึงเริ่มมีการขอรับน้ำจากประจวบคีรีขันธ์น้ำท่าทางงามไปพื้นที่ต่างๆ โดยการท่อน้ำเข้าไปสู่ลำคลองสาขาของลำน้ำยม

(ประธาน) ชี้แจงเพิ่มเติมว่า ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำเอกสารส่งมอบโครงการให้กับทางโครงการชลประทานพิษณุโลก เพื่อบริหารจัดการน้ำต่อไป คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามต่อโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า สำหรับสถานการณ์ช่วงฤดูแล้งในปี นี้ ทางหน่วยงานได้มีการวางแผนร่วมกับเกษตรกรในการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งหรือไม่

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) ชี้แจงเพิ่มเติมว่า การวางแผนปลูกพืชฤดูแล้งคล้ายกับพื้นที่ฝั่งซ้าย ซึ่งเป็นบางระกำโมเดล เกษตรกรจะทำการเก็บเกี่ยวในช่วงเดือนมีนาคม หลังจากนั้นเดือนพฤษภาคมจะเป็นการเพาะปลูกช่วงฤดูฝน ซึ่งช่วงเวลาจะแตกต่างจากพื้นที่ฝั่งซ้าย เนื่องจากพื้นที่บางระกำโมเดลจะได้รับน้ำเพาะปลูกได้ก่อนช่วงฤดูทก ซึ่งจะได้ส่งน้ำเข้าพื้นที่เกษตรกร

เพื่อรองรับน้ำหลากประมาณวันที่ 15 มีนาคม 2567 อีกทั้งเกษตรกรที่อยู่ฝั่งขวาของประตูระบายน้ำ
ทำนงงานจะใช้น้ำมากกว่าฝั่งซ้ายเป็นส่วนใหญ่ หากมีการเก็บน้ำแล้วจะเกิดปัญหาการแย่งน้ำกันหรือไม่ ซึ่ง
ประเด็นนี้อาจจะต้องนำมาหารือใหม่อีกครั้ง

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิกจะหยุดการก่อสร้าง ในส่วนของงบประมาณแผนการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงไม่มีการโอนจัดสรรงบประมาณ

มติที่ประชุม รับทราบ

**วาระที่ 3.2 ความก้าวหน้าการโอนจัดสรรงบประมาณโครงการประตูระบายน้ำทำนงงาน จังหวัด
พิษณุโลก โครงการประตูระบายน้ำท่าแห และโครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานความก้าวหน้าผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
พ.ศ. 2567 ดังนี้

โครงการประตูระบายน้ำทำนงงาน

ปี 2567 มีทั้งหมด 16 แผน ดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณครบถ้วนทุกแผนงานแล้ว ซึ่งเป็น
งบประมาณพลางก่อนปี 2566 คงเหลืองบประมาณจำนวน 100,000 บาท เนื่องจากแผนป้องกันและติดตาม
การเฝ้าระวังพายุและโรคติดต่อฯ โดยแมลง รับผิดชอบโดย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ขอน
รับงบประมาณน้อยกว่างบประมาณที่ได้ตั้งไว้

โครงการประตูระบายน้ำท่าแห

ปี 2567 มีทั้งหมด 14 แผน แบ่งงบประมาณออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ งบประมาณพลางก่อนปี 2566 จำนวน
11 แผนงาน และงบประมาณปี พ.ศ. 2567 จำนวน 3 แผนงาน ปัจจุบันดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณพลางก่อน
ปี พ.ศ. 2566 แล้ว จำนวน 3,050,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 88.9 คงเหลือ 2 แผนงาน หน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

ปี 2567 มีทั้งหมด 12 แผน แบ่งงบประมาณออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ งบประมาณพลางก่อนปี 2566
จำนวน 11 แผนงาน และงบประมาณปี พ.ศ. 2567 จำนวน 1 แผนงาน ปัจจุบันดำเนินการโอนจัดสรร
งบประมาณพลางก่อนปี พ.ศ. 2566 แล้ว จำนวน 2,315,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 88.5 คงเหลือ 1 แผนงาน
หน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำหรับงบประมาณที่โอนจัดสรร
ไปยังหน่วยงานส่วนกลางจะใช้ระยะเวลาในการโอนจัดสรรมายังหน่วยงานส่วนภูมิภาคประมาณ 1 – 2 เดือน
จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณแล้วปรับแผนการเบิกจ่ายงบประมาณ และแจ้งให้
ทางฝ่ายเลขานุการทราบ

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) สอบถามต่อฝ่ายเลขานุการ
ว่า งบประมาณพลางก่อนปี 2566 สามารถใช้งบประมาณได้ถึงเมื่อใด

(ประธาน) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า จากเดิมสามารถใช้งบประมาณพลาง
ก่อนปี 2566 ถึงเดือนพฤษภาคม สำหรับข้อมูล ณ ปัจจุบันสามารถใช้ได้ถึงเดือนกันยายน

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจาก
พื้นที่ดำเนินงานเป็นพื้นที่ปลูกข้าว และได้รับน้ำก่อนฤดูกาลเพาะปลูกปกติ จึงต้องปรับแผนกิจกรรมในการ
ดำเนินงานให้สอดคล้องกับช่วงเวลาในการปลูกข้าว และการได้รับงบประมาณ

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) สอบถามต่อฝ่ายเลขานุการว่า แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำโครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร คาดว่าจะสามารถโอนงบประมาณได้ในช่วงใด

(ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงต่อโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำอยู่ในส่วนของงบประมาณปี พ.ศ. 2567 จากปฏิทินตารางงบประมาณสามารถเสนอลงพระปรมาภิไธยได้ภายในวันที่ 30 เมษายน 2567 หากอนุมัติแล้ว จะดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณให้ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายให้หน่วยงานปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับช่วงเวลาที่ได้รับงบประมาณ

วาระที่ 3.3 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2566)

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 ระบุให้ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต ซึ่งโครงการเป็นโครงการประตุน้ำท่าแห จึงต้องเสนอต่อกรมเจ้าท่าสาขาหรือจังหวัดที่โครงการตั้งอยู่ ทางฝ่ายเลขานุการได้จัดส่งรายงานรายงานฯ ฉบับที่ 2/2566 โครงการประตุน้ำท่าแหทางกรมเจ้าท่าได้จัดส่งให้สำนักงานเจ้าท่าภาคที่ 1 สาขาพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแหบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำท่าแหโพธิ์ประทับช้าง ได้จัดส่งให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขานครสวรรค์ โดยจัดส่งทั้ง 3 โครงการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567 นอกจากนั้นได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ ทั้ง 4 โครงการให้กับหน่วยงานที่ร่วมดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ทางฝ่ายเลขานุการจะส่งคิวอาร์โค้ดรายงานฯ ลงในกลุ่มไลน์ภายหลังการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.4 ผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ฉบับที่ 1

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ความเห็นจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 (มกราคม – มิถุนายน 2566) ปัจจุบันทางฝ่ายเลขานุการได้รับเพียง 1 โครงการ คือ โครงการประตุน้ำท่าแห มีความคิดเห็นว่า เรื่องผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดในรายงาน EIA ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของประชาชนทุกปีตลอดระยะเวลาก่อสร้างของโครงการ สำหรับข้อเสนอแนะ ให้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนรับทราบ พร้อมทั้งให้ความรู้แก่ประชาชน กรณีที่มีการนำน้ำที่มีผลการตรวจวัดเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือมีการปนเปื้อนไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.5 สรุปผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจสังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โครงการประตุน้ำท่าแหโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

(ฝ่ายเลขานุการ) สรุปข้อมูลเบื้องต้นให้ที่ประชุมทราบว่า ในปี 2565 ได้สำรวจพื้นที่สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 5 สถานี ส่วนปี 2566 ทำการสำรวจพื้นที่นอกเหนือจากที่สำรวจ

ในปี 2565 และพื้นที่สถานีสูบน้ำที่สร้างแล้วเสร็จ 1 สถานี คือสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าไม่ทำโพได้ และเพิ่มการสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน เรื่อง ความคิดเห็นต่อโครงการ และการรับรู้แผน EIMP ส่วนผู้ได้รับผลกระทบเป็นกลุ่มเดิม จำนวน 12 ครัวเรือน และจำนวนตัวอย่างกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ในพื้นที่โครงการ จำนวน 200 ตัวอย่าง รวมทั้งหมด 617 คน ซึ่งมีผลการสำรวจข้อมูลดังนี้

- ด้านการรับรู้/ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ของผู้ได้รับผลกระทบ เรื่อง การขุดเซยที่ดินได้รับค่าชดเชยที่ดินเรียบร้อยแล้ว และในด้านผลกระทบทางบวก ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการมีโครงการช่วยให้มีน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ สำหรับผลกระทบทางลบ พบว่า ไม่มีความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านลบ

- ด้านการรับรู้ต่อแผน EIMP ของผู้ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่อาจจะไม่ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับแผนการดำเนินการทั้งหมด แต่จะได้รับทราบและเข้าร่วมกิจกรรมในส่วนของการประชุมเชิงปฏิบัติการ สำหรับข้อเสนอแนะ ต้องการให้แก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ และเสนอให้ปล่อยพันธุ์ปลาลงแม่น้ำเพื่อเพิ่มปริมาณปลา

สำหรับกลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์กลุ่มใหม่ ด้านทัศนคติ โดยส่วนใหญ่พบปัญหาในด้านสังคม และปัญหาผลผลิตตกต่ำ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการและการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีความคิดเห็นทางบวก คือ เกษตรกรมีน้ำใช้เพื่อการเกษตรเพียงพอ สำหรับด้านการรับรู้ต่อแผน EIMP ส่วนใหญ่ทราบเพียงบางแผนงาน ได้แก่ แผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อน้ำโดยแมลง ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ส่วนใหญ่รับทราบโดยตรงจากเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทาน รองลงมา คือ จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจากสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจากการเข้าร่วมประชุม/ฝึกอบรม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.6 สรุปแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

(ฝ่ายเลขานุการ) สรุปภาพรวมให้ที่ประชุมทราบว่า

โครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม

ปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปัญหา และความต้องการในการประกอบอาชีพทางการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่โครงการ และสนับสนุนวัสดุทางการเกษตร

ปี พ.ศ. 2565 – 2566 ดำเนินการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบการเพาะปลูกข้าว โดยการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน พบว่า เกษตรกรทั้ง 15 แปลง สามารถลดต้นทุนในเรื่องของปุ๋ย 11 – 804 บาท/ไร่ และปริมาณผลผลิตที่ได้สูงขึ้นจากเดิม 6 – 150 กิโลกรัม/ไร่ มีการส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดินหลังการเก็บเกี่ยว และมีการติดตามแปลงเรียนรู้เกษตรกรต้นแบบ พร้อมให้คำแนะนำแก่เกษตรกร

โครงการประจักษ์บายน้ำทำนง

ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปัญหา และความต้องการในการประกอบอาชีพทางการเกษตรจำนวน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรการบริหารจัดการดินและปุ๋ย และหลักสูตรการจัดการศัตรูพืช (วัชพืชโรคและแมลง)

ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบการเพาะปลูกข้าว โดยการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน จำนวน 5 แปลง จากผลดำเนินงาน พบว่า เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตอยู่ระหว่าง 4,000 – 6,000 บาท และมีกำไรเฉลี่ยแปลงละประมาณ 4,000 – 5,000 บาท อีกทั้งมีการติดตามแปลงเรียนรู้เกษตรกรต้นแบบ พร้อมให้คำแนะนำให้แก่เกษตรกร

โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก

ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอสว่างมั่ง อำเภอน้ำโพธิ์ประทับช้าง และอำเภอน้ำขมิ้น และมีนำผลที่ได้มาจัดการฝึกอบรมเกษตรกร จำนวน 3 หลักสูตร คือ การจัดการดิน การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการปรับปรุงบำรุงดิน

ปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบเพื่อลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่มผลผลิตพืช จำนวน 5 แปลง จากผลดำเนินงานเกษตรกรมีต้นทุนการผลิตอยู่ที่ระหว่าง 5,000 - 6,000 บาท และมีกำไร เฉลี่ยแปลงละประมาณ 1,000 - 2,000 บาท

โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอปึงนาราง และอำเภอโพธิ์ประทับช้าง มีการจัดฝึกอบรมเกษตรกร 2 หลักสูตร คือ การจัดการ ปุ๋ยและการวิเคราะห์ดิน การปรับปรุงบำรุงดิน และโรค-แมลงศัตรูพืช และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.7 นาแบบเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ด้วยสภาวะปัจจุบัน อาจจะมีฝนทิ้งช่วงหรือมีเหตุการณ์เกี่ยวกับฤดูแล้ง ทางกรมชลประทาน จึงส่งเสริมให้มีการทำนาแบบเปียก สลับแห้ง คือการปล่อยให้ข้าวขาดน้ำในช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ราก และลำต้นข้าวแข็งแรง ซึ่งมีข้อดี คือ ลดปริมาณการใช้น้ำลงมากถึงร้อยละ 22 ลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 18.7 และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ลดสภาวะก๊าซเรือนกระจก โดยจะสามารถลดการเกิดก๊าซมีเทน เพราะไม่มีน้ำขังในนา ข้าวตลอดเวลา ในส่วนของข้อจำกัด คือ สามารถทำได้ในพื้นที่ที่ควบคุมการระบายน้ำได้ เช่น พื้นที่ชลประทาน ทำได้ทั้งนาปีและนาปรัง แต่ที่เหมาะสมมากที่สุด คือ การทำนาปรังในเขตชลประทาน ไม่เหมาะกับดินทราย และดินเค็ม ดินที่เหมาะสม คือ ดินที่ไม่เผลาต่อซังข้าว และช่วงข้าวตั้งท้องอย่าปล่อยให้น้ำแห้ง สำหรับคู่มือการทำ นาเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว ทางกรมชลประทานร่วมกับเครือข่ายนานาชาติด้านน้ำและระบบนิเวศในนาข้าว และบริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น ร่วมกันจัดทำคู่มือคู่มือการทำนาเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว ฉบับนี้ขึ้น โดย เกษตรกรสามารถขอรับคู่มือได้ที่โครงการชลประทานหรือสามารถดาวน์โหลดข้อมูลในคิวอาร์โค้ดที่ปรากฏใน เอกสาร เพื่อนำไปเผยแพร่ให้แก่เกษตรกรทราบ

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำหรับพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดพิจิตร มีการปลูกข้าวเป็นส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตามต้องดำเนินการตามสภาพของพื้นที่ ซึ่งอาจจะ ดำเนินการได้ในบางพื้นที่ ดังนั้นจึงขอความร่วมมือทางสำนักงานส่งเสริมการเกษตรจังหวัดพิษณุโลก และ พิจิตรส่งเสริมในเรื่องนี้แก่เกษตรกรต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

(นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย 2 โครงการ ได้แก่ โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห และโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินงานจ้างผลิตสื่อ คอปก การทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ และการทำสื่อสปรอตโฆษณาทางเพจ หรือเฟสบุ๊คและสำนักข่าว ปัจจุบันอยู่ ระหว่างการจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุนะบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

(นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า งานจัดสภาพ ภูมิทัศน์ของโครงการประตุนะบายน้ำท่าแห มีแผนการดำเนินงาน ได้แก่ การก่อสร้างบ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ

ขอค้นทาง ทางเดินเท้า งานเสารั่ว คานคอนกรีต และงานปลูกหญ้าปรับปรุงภูมิทัศน์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง

(ฝ่ายเลขานุการ) เสนอแนะต่อสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่า ต้นไม้ที่นำมาปลูกในโครงการขอให้เป็นพืชอาหารสัตว์ตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายให้ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 รับผิดชอบดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

วาระที่ 4.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิษณุโลก

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของโครงการประจวบชัยภูมิท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ 580,000 บาท มีแผนการดำเนินการแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ได้แก่ 1. การจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ กลุ่มพื้นฐานใหม่หลักสูตร 1 วัน 2. กิจกรรมเวทีถ่ายทอดความรู้ 1 วัน กิจกรรมชี้แจงรายละเอียดโครงการหลักสูตร 1 วัน ดำเนินการช่วงเดือน ตุลาคม - มิถุนายน ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระหว่างจัดซื้อจัดจ้าง ส่วนที่ 2 ได้แก่ การติดตั้งสถานีสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ งบประมาณ 500,000 บาท เป็นการติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 7,500 วัตต์ เพื่อสูบน้ำให้พื้นที่การเกษตรในพื้นที่ฝั่งขวาของแม่น้ำยม ประมาณ 200 ไร่ สถานะโครงการอยู่ระหว่างส่งข้อมูลให้สำนักเครื่องจักรกลกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ รวมทั้งเผยแพร่เซลล์ มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือน มีนาคม ส่วนการติดตั้งสถานีสูบน้ำและการทดสอบ จะอยู่ในช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม และจะมีการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเดือนมิถุนายน

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า ถ้ามีการทดสอบสถานีสูบน้ำขอให้มีการแจ้งมายังฝ่ายเลขานุการให้ทราบด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.4 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิจิตร

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำของประจวบชัยภูมิท่าทางงาม จังหวัดพิจิตร มีแผนการดำเนินการจัดประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ ลักษณะโครงการและพื้นที่รับประโยชน์ การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการน้ำแบบชุมชนมีส่วนร่วมในพื้นที่ รวมถึงจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐานเพื่อให้รู้บทบาทหน้าที่ของประธานรองประธาน และกรรมการกลุ่ม เพื่อวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยกระดับเป็นกลุ่มการบริหารการใช้น้ำของประจวบชัยภูมิท่าทางงามต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพายุและโรคติดต่อโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

(นักกีฏวิทยา) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประจวบชัยภูมิท่าทางงาม ได้รับงบประมาณ 70,000 บาท และโครงการประจวบชัยภูมิท่าทางงาม จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศที่มีแหล่งน้ำเพิ่มมากขึ้น และมีกลุ่มแรงงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีแมลงพาหะนำโรคจึงต้องมีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยแมลงในพื้นที่ โดยมีการดำเนินการ 2 กิจกรรม ได้แก่ การสำรวจแมลงตอนกลางวัน (08.00 - 12.00 น.) โดยการใช้สวิงโฉบ และการสำรวจลูกน้ำยุงลายในพื้นที่บ้าน และการสำรวจยุงเวลากลางคืน (18.00 - 24.00 น.) โดยการใช้กับดักแสงไฟ สำหรับในปีนี้มีเพิ่มจุดสำรวจยุงเพื่อให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการประจวบชัยภูมิท่าทางงาม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.9 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

(นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกรับผิดชอบทั้งหมด 2 โครงการ ได้แก่ 1. โครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท 2. โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ 50,000 บาท กิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ 1. การประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ 2. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อสำหรับชุมชนเพื่อคืนข้อมูล แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน และสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนโดยวัดความรู้ก่อนประชุมและหลังประชุม และ 3. จัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชนด้านโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.10 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

(นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกรับผิดชอบทั้งหมด 2 โครงการ ได้แก่ โครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท และโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ 130,000 บาท กิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ 1. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงานและติดตามผลดำเนินงานของโครงการ จำนวน 2 ครั้ง 2. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน 3. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชนเรื่องการจัดการคัดแยกขยะในชุมชน 4. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้ผู้ประกอบการร้านอาหารและแผงลอย ตามมาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย และตรวจร้านอาหารและแผงลอย และ 5. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสาธารณะตามมาตรฐาน HAS

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.11 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

(นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกภายใต้โครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท กิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ 1. ชี้แจงวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน 2. สืบหาข้อมูลด้านการใช้สารเคมีทางการเกษตร และเจาะเลือดประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ตรวจระดับสารเคมีในเลือด 3. วิเคราะห์ข้อมูลสรุปผล และจัดทำชุดข้อมูล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน 4. สรุปจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากประตูละบายน้ำทำนงงามเข้าสู่ระยะดำเนินการแล้ว อาจจะต้องมีการเปรียบเทียบผลในระยะก่อสร้างกับระยะดำเนินการ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงในด้านการใช้น้ำจากการเกษตรที่เพิ่มขึ้น เพื่อให้ทราบว่าผลกระทบมากขึ้นหรือไม่ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.12 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

(นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าได้รับงบประมาณทั้งสิ้น 270,000 บาท ได้แก่ โครงการประตุน้ำทำเหมืองได้รับงบประมาณ 70,000 บาท และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท กลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนในพื้นที่ และหน่วยงานภาคีเครือข่ายต่างๆ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่โครงการ และหน่วยงานนิเทศติดตาม โดยดำเนินการในพื้นที่รับประโยชน์โครงการประตุน้ำทำเหมือง ได้แก่ หมู่ 7 และหมู่ 8 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร หน่วยงานรับผิดชอบหลัก คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกำแพงดิน ร่วมกับหน่วยงานเกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสามง่าม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร โดยเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเริ่มเตรียมแผนการดำเนินงานไว้เบื้องต้น ระหว่างรอการโอนจัดสรรงบประมาณ คาดว่าจะเริ่มดำเนินการในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2567 ในเดือนกรกฎาคมจะดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปผลการดำเนินการ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่ การถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน ความรู้เรื่องการจัดการขยะ เรื่องการพัฒนาสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน HAS และเรื่องร้านอาหารตามมาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย และมีการติดตาม กำกับ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้

สำหรับโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างมีกิจกรรมคล้ายกับโครงการประตุน้ำทำเหมือง ได้แก่ การถ่ายทอดความรู้การป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง การป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง การควบคุมโรคไข้เลือดออก การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง การสร้างความรู้ความเข้าใจปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในพื้นที่รับประโยชน์ ส่งเสริมความรู้ในการจัดการขยะอันตรายในชุมชน สร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีทางการเกษตรเพื่อลดสารตกค้างในสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะอันตรายและการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปผลการดำเนินงาน

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรว่า การคัดแยกขยะ เป็นการให้ความรู้อย่างเดียวหรือส่งเสริมเรื่องของอุปกรณ์ในการแยกขยะด้วย

(นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า มีการส่งเสริมการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง และมีการสาธิตเป็นภาพรวม ไม่มีการสนับสนุนถังขยะ ส่วนการประชาสัมพันธ์จะใช้เป็นป้ายประชาสัมพันธ์

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากโครงการประตุน้ำทั้งสองโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งจะมีมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA จึงขอให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรพิจารณาเพิ่มกลุ่มเป้าหมายในส่วนของคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ โดยเป็นการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ และมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่และติดเชื้อมีโรคแก่คนงานก่อสร้างในปี

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.13 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

(นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำทำเหมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท กิจกรรมแผนการดำเนินงาน ได้แก่ 1. การประเมินกำลังผลิตดินและศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช ประเมินกำลังการผลิตจากหน่วยแผนที่ดิน โดยใช้แบบจำลองการปลูกพืช มีการออกสำรวจและสัมภาษณ์เกษตรกรด้านการจัดการดิน เช่น ประวัติการใช้ที่ดิน การจัดการดิน การผลิตพืชในพื้นที่ตามหน่วยแผนที่ดิน รวมทั้งคัดเลือกพื้นที่

เกษตรกร เพื่อศึกษาและนำข้อมูลผลผลิตไปเปรียบเทียบกับแบบจำลองการปลูกพืช การเก็บข้อมูลผลผลิตพืชตามหน่วยการผลิตของดิน 2. กิจกรรมการพัฒนางานองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินและส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน ได้แก่ การรวบรวมเกษตรกรที่มีพื้นที่ในพื้นที่รับประโยชน์ จัดกิจกรรมเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ทั้งการบรรยาย และการฝึกปฏิบัติ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรในการพัฒนาที่ดิน และทำการคัดเลือกพื้นที่ของเกษตรกรเพื่อจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืช รวมทั้งออกตรวจเยี่ยม ให้คำแนะนำ และเป็นพี่เลี้ยงด้านวิชาการแก่เกษตรกรโดยเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินหรือผู้แทนของกรมพัฒนาที่ดิน เช่น หมอดินอาสาเป็นผู้ร่วมตรวจเยี่ยม 3. กิจกรรมการอนุรักษ์ดินและน้ำ ทำการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์พื้นที่โครงการ รวมทั้งวางแผนการจัดทำระบบที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ลักษณะและสมบัติของดิน จัดทำแปลงสาธิต และติดตามบันทึกข้อมูลเพื่อจัดทำรายงาน แผนการดำเนินงานจะเริ่มทำในเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนกันยายน โดยแนวคิดในเรื่องการทำนาเปียกสลับแห้งจะทำในกลุ่มดินที่แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มดินเนื้อหยาบ กลุ่มดินเนื้อปานกลาง และกลุ่มดินเนื้อละเอียด

โครงการประจักษ์นันทาทำแห งบประมาณที่ได้รับ 200,000 บาท แผนการดำเนินงานจะคล้ายกับโครงการประจักษ์นันทาทำแห มีกิจกรรมประเมินการผลิตของดิน และมีกิจกรรมพัฒนางานองค์ความรู้การพัฒนาที่ดินและส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน แผนการดำเนินงานจะเริ่มดำเนินการในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนกันยายน

โครงการประจักษ์นันทาโพธิ์ประทับช้าง งบประมาณที่ได้รับ 300,000 บาท วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจสภาพการใช้ที่ดิน และประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม เพื่อวางแผนการใช้ที่ดิน จัดทำเขตการใช้ที่ดิน และเพื่อพัฒนางานองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในพื้นที่โครงการ กิจกรรมการดำเนินงาน 1. สำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน โดยใช้ระบบอนุกรมวิธานดินมาจัดความเหมาะสมของดินและจัดทำเป็นแผนที่ดิน 2. พัฒนางานองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกร โดยใช้ตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดินหรือเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน แผนการดำเนินงานจะเริ่มในเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนกันยายนเช่นกัน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.14 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

(นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า **โครงการประจักษ์นันทาทำแห** งบประมาณที่ได้รับ 300,000 บาท กิจกรรมที่ดำเนินการ คือการเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ตัวแทนของแผนที่ดินประมาณ 40 - 50 หลุม นำมาวิเคราะห์สมบัติดินทางกายภาพ เคมี และประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยมีแผนที่การเก็บตัวอย่างดินไปแล้วในปี 2564 และปี 2566 ซึ่งในปี 2567 จะเก็บในจุดเดียวกันกับปี 2564 เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงที่ผ่านมา 3 ปี แผนการดำเนินงานจะเริ่มทำในเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนกันยายน

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกรมพัฒนาที่ดินว่า ในโครงการประจักษ์นันทาทำแห ที่จะทำนาเปียกสลับแห้งใน 3 ชุดดินให้ประสานกับทางสำนักงานเกษตรอำเภอที่มีกลุ่มเป้าหมายในการทำแปลงเรียนรู้ ถ้าหากทำในแปลงเดียวกัน เพื่อที่จะได้ทราบว่า การปรับปรุงบำรุงดินก่อนมีการปลูกพืช จะทำให้ผลผลิตดีขึ้นหรือไม่

(นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า จะประสานกับทางสำนักงานเกษตรอำเภออีกครั้งว่ามีพื้นที่ใดสามารถทำกิจกรรมร่วมกันได้

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายให้ทางกรมพัฒนาที่ดินหารือกับสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ถึงแนวทางการดำเนินกิจกรรมร่วมกัน

วาระที่ 4.15 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า

โครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท แผนการดำเนินงาน ได้แก่ การจัดเวทีและถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายจำนวน 30 ราย โดยจะจัดในเดือนมีนาคม ทั้งหมด 3 ครั้ง จัดทำแปลงเรียนรู้ขยายผล มุ่งเน้นแปลงเดิมปี 2566 และขยายเพิ่มอีก 15 แปลง เป็น 30 แปลง ดำเนินการในเดือนมีนาคม - เดือนเมษายน และการบริหาร ติดตามสรุปผล

โครงการประตูละบายน้ำทำนง สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกได้รับงบประมาณเป็นปีแรกจำนวน 200,000 บาท มีการจัดทำแปลงเรียนรู้ โดยการจัดอบรมชี้แจง 1 ครั้ง และจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ 1 ครั้ง เกษตรกรทั้งหมด 30 ราย ในเดือนมีนาคม และจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ 9 แปลง แปลงละ 4 ไร่ ในพื้นที่ 3 ตำบล และมีการบริหารและติดตามช่วยเหลือ ส่วนแปลงที่จะดำเนินการทำนาเปียก สลับแห้ง จะต้องให้กรมพัฒนาที่ดินเข้าไปสำรวจในกลุ่มดินในแปลงต้นแบบนั้นก่อน โดยจะประสานงานใน ภายหลังต่อไป

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า พื้นที่ที่จะทำการส่งน้ำของสถานีสูบน้ำที่ดำเนินการครอบคลุมพื้นที่ที่รับประโยชน์เท่าใด

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 200 ไร่ ริมแม่น้ำและเครื่องสูบน้ำมีขนาดเล็ก อาจช่วยบรรเทาความเดือดร้อนได้เพียงเล็กน้อย

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกได้รับงบประมาณ 2 โครงการ ได้แก่

1. โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท โดยแบ่งเป็น ส่วนกลาง 10,000 บาท และสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก 190,000 บาท ปัจจุบันดำเนินการเป็นปีที่ 2 ซึ่งในปีนี้มีแผนการดำเนินงาน ได้แก่ 1. อบรมชี้แจงเกษตรกรต้นแบบจำนวน 1 ครั้ง 2. นำเกษตรกรต้นแบบมาจัดทำแปลงเรียนรู้เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตพืช จำนวน 5 แปลง และ 3. การบริหารจัดการ ติดตามช่วยเหลือ

2. โครงการประตูละบายน้ำทำนง จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท ปัจจุบันดำเนินการเป็นปีที่ 3 พื้นที่ดำเนินการ คือ พื้นที่ของโครงการประตูละบายน้ำทำนง ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิษณุโลก มีแผนการดำเนินงาน ได้แก่ 1. การอบรมเกษตรกร 2 เรื่อง คือ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และการใช้ปุ๋ยอย่างเหมาะสมและถูกวิธี 2. การจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ 3. ด้านการใช้ปุ๋ยและเพิ่มประสิทธิภาพข้าวจำนวน 8 แปลง และ 4. กิจกรรมติดตามช่วยเหลือ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.16 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก และสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก

(นักวิชาการประมงชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า กิจกรรมในดำเนินการ ได้แก่ 1. จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 2. การเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ ในช่วงเดือนเมษายน 3. การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณโครงการในช่วงพฤษภาคมถึงกันยายน ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท สามารถผลิตพันธุ์สัตว์น้ำได้ 1,000,000 ตัว หากกรมชลประทานต้องการนำพันธุ์สัตว์น้ำไปปล่อย สามารถแจ้งมายังศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลกได้ แต่ขอความร่วมมือแจ้งล่วงหน้าประมาณ 2 สัปดาห์ เพื่อจัดเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องจากพื้นที่ในแม่น้ำยมมีหลายจุด และบางพื้นที่คาบเกี่ยวกับโครงการบางระกำโมเดลด้วย

พร้อมทั้งรายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในแม่น้ำยมมีจุดที่สามารถจะปล่อยได้ ส่วนโครงการบางระกำโมเดลถ้ามีการเก็บกักน้ำไว้ก็สามารถปล่อยในพื้นที่น้ำท่วมได้ สำหรับโครงการประตูละบายน้ำทำนงงามหากกรมชลประทานมีจุดที่ต้องการปล่อยสามารถทำหนังสือมายังศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลกได้

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า โครงการบางระกำโมเดล อยู่ฝั่งซ้ายของแม่น้ำยม โดยพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการประตุน้ำที่อยู่นั้นอยู่ฝั่งขวา อาจจะปล่อยในจุดเหนือประตูระบายน้ำทำนงงามขึ้นไป และการปล่อยขอให้ปล่อยในฤดูฝน

(เจ้าพนักงานประมงอาวุโส) รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า ในส่วนของสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท แผนการดำเนินงาน แบ่งเป็น 2 กิจกรรม ได้แก่ 1. การพัฒนาส่งเสริมการเพาะเลี้ยง และแปรรูปเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำพื้นถิ่น โดยมีการคัดเลือกครัวเรือนชุมชนเข้าร่วมโครงการ และจัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ จัดกิจกรรมเผยแพร่การฝึกการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำพื้นถิ่นแบบเคลื่อนที่ การอนุบาลสัตว์น้ำพื้นถิ่น การเลี้ยงสัตว์น้ำพื้นถิ่น การผลิตอาหารลดต้นทุน การแปรรูปเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำพื้นถิ่น และการปล่อยคืนเพิ่มผลผลิตสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ พร้อมทั้งมีการติดตามให้คำแนะนำส่งเสริมต่อเนื่อง พร้อมถอดบทเรียนเป็นองค์ความรู้และสรุปผลปัจจัยแห่งความสำเร็จ และ 2. กำหนดพื้นที่อนุรักษ์แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ ปล่อยสัตว์น้ำ และบริหารจัดการสภาพแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ

(ฝ่ายเลขานุการ) เสนอแนะให้ที่ประชุมทราบ ว่า ในลำน้ำทั่วไปในฤดูน้ำหลากจะมีราษฎรจับสัตว์น้ำบริเวณหน้าประตูระบายน้ำทำนงงามจำนวนมาก จึงอยากให้มีการประกาศเขตอนุรักษ์ทรัพยากรประมง และการป้องกันการจับสัตว์น้ำในฤดูน้ำแดง เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้ อีกทั้งสอบถามว่า ตามที่หน่วยงานรายงาน คือ ทางหน่วยงานจะเข้าไปส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่ทำกิจกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อใช้หรือไม่ และให้ทางหน่วยงานมีการศึกษาชนิดพันธุ์ปลาที่จะผ่านทางผ่านปลาเพิ่มเติมด้วย

(เจ้าพนักงานประมงอาวุโส) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบ ว่า เป็นการฝึกเพาะพันธุ์สัตว์น้ำด้วยชุดเพาะพันธุ์แบบเคลื่อนที่

วาระที่ 4.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก กรมประมง

(นักวิชาการประมงชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า โครงการประตุน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 300,00 บาท มีแผนการดำเนินงาน ได้แก่ เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนธันวาคม 2566 - เดือนกันยายน 2567 ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลา แพลงก์ตอนพืชและสัตว์สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำมาตั้งแต่ปีที่เริ่มโครงการ สำหรับกิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ การเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 ในช่วงปลายเดือนมีนาคม และครั้งที่ 2 ประมาณปลายเดือนกรกฎาคม - ต้นเดือนสิงหาคม พร้อมทั้งมีการวิเคราะห์ข้อมูลในพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 9 จุดสำรวจ สูงที่สุดอยู่ที่ประตูระบายน้ำวังสะตือ และล่างสุดคือบึงระมาน และจัดทำรายงานสรุปประจำปี

วาระที่ 4.18 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ กรมประมง

(นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณโครงการละ 300,000 บาท กิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ เตรียมพื้นที่ในช่วงเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ งานติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมงครั้งที่ 1 จะดำเนินการช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และครั้งที่ 2 ดำเนินการในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลา ได้แก่ 1. Standing Crop 2. เครื่องมือข่าย 3. ศึกษาระยะการเจริญพันธุ์ของปลา และมีการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำทั้งเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ สำหรับพื้นที่ในการดำเนินงานโครงการประตุน้ำท่าแห มีทั้งหมด 7 จุดสำรวจ และโครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้างมีทั้งหมด 4 จุดสำรวจ

**วาระที่ 4.19 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา โดยศูนย์อุทกวิทยา
ชลประทานภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน**

(นักอุทกวิทยาชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุนระบายน้ำ
ทำนงงามได้รับงบประมาณ 220,000 บาท ในการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น
มีการวางแผนในการติดตั้งบริเวณหัวงานของประตุนระบายน้ำทำนงงาม จากการวางแผนไว้เบื้องต้น ได้งบประมาณมา
เพียงหนึ่งสถานี ได้ทราบข้อมูลเพิ่มเติมว่า จะได้รับงบประมาณมาติดตั้งสถานีทั้งหมด 2 ตัว จากข้อมูลการติดตั้ง
สถานีของศูนย์อุทกฯ เดิมจะมีสถานีวัดน้ำฝนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่อยู่แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งสถานีใกล้กัน
จากการพิจารณาเบื้องต้นในการติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาของโครงการประตุนระบายน้ำทำนงงามและโครงการ
ประตุนระบายน้ำท่าแหที่ กำลังจะติดตั้งอาจจะไม่ได้ติดตั้งที่หัวงานโครงการ แต่จะติดตั้งให้อยู่ระหว่างกึ่งกลางของทั้ง 2
โครงการ เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งสองประตุนระบายน้ำ หากได้รับงบประมาณเพิ่มมาอีก 1 สถานีจะติดตั้งทาง
ด้านล่างระหว่างโครงการประตุนระบายน้ำบ้านวังจิกและโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างให้เป็นโครงข่าย
และใช้ร่วมกันกับของสถานีของศูนย์อุทกฯเดิม

(ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) รายงานให้ที่ประชุม
ทราบว่า ในกรณีที่มีโครงการต่อเนื่องกันจะมีโครงข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาที่สามารถใช้แทนกันได้ สามารถประหยัด
งบประมาณไปได้ส่วนหนึ่ง

มติที่ประชุม รับทราบ

**วาระที่ 4.20 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน โดยศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน
ภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน**

(นักอุทกวิทยาชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ดำเนินการติดตั้งสถานีวัด
ระดับน้ำและปริมาณน้ำในด้านเหนือของประตุนระบายน้ำทั้ง 3 ตัว และมีการเก็บตะกอนแขวนลอยทั้ง 3 สถานี
โดยในปีนี้ได้รับงบประมาณมาติดตั้งสถานีเพิ่มอีก 1 สถานีที่บริเวณด้านท้ายประตุนระบายน้ำท่าแห โดยแผนงาน
ของการสำรวจปริมาณน้ำและระดับน้ำดำเนินการทั้งปอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 - เดือนกันยายน 2567

มติที่ประชุม รับทราบ

**วาระที่ 4.21 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน โดยศูนย์อุทกวิทยา
ชลประทานภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน**

(นักอุทกวิทยาชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า การดำเนินงานสำรวจตะกอน
แขวนลอยจะสำรวจทั้งการกัดเซาะ เพื่อเปรียบเทียบปริมาณการกัดเซาะในแต่ละปี และมีการเก็บตัวอย่างตะกอน
เพื่อนำไปวิเคราะห์ตัวตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ จึงอยากสอบถามว่าปกติในแต่ละโครงการ การเก็บตะกอนควรเก็บ
ทางด้านเหนือและด้านท้าย เพื่อนำมาเปรียบเทียบกันว่าตะกอนที่ตกหน้าประตุนระบายน้ำกับด้านท้ายนั้นแตกต่างกัน
อย่างไร ซึ่งงบประมาณตั้งไว้เพียงแค่ตัวเหนือประตุนระบายน้ำอย่างเดียว ดังนั้น 3 สถานีสามารถเก็บได้เฉพาะด้านเหนือ
ประตุนระบายน้ำ และด้านท้ายประตุนระบายน้ำยังไม่ได้เก็บ โดยประตุนระบายน้ำทำนงงามมีสถานีด้านเหนือ ด้านท้าย
ใช้ตัว Y.16 ซึ่งมีการเก็บตะกอนอยู่แล้ว สำหรับโครงการประตุนระบายน้ำท่าแหมีเพียงด้านเหนือประตุนระบายน้ำ และ
เพิ่งได้รับงบประมาณมาติดตั้งด้านท้าย และโครงการประตุนระบายน้ำบ้านวังจิกปีไม่ได้งบประมาณ ซึ่งมีแค่ด้านเหนือ
ประตุนระบายน้ำ และด้านท้ายจะเป็นตัวด้านเหนือของประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างหรืออาจจะใช้ร่วมกันได้ ส่วน
ด้านท้ายของโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างอาจจะต้องของงบประมาณต่อไป

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า
สถานีอุตุนิยมวิทยาที่จะทำการติดตั้งในโครงการประตุนระบายน้ำทำนงงาม จะเป็นตัวแทนของประตุนระบายน้ำท่า
แห ประตุนระบายน้ำบ้านวังจิก และประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างหรือไม่

(ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของการวัดตะกอน สำหรับสถานีด้านเหนือ – ด้านท้ายน้ำอาจจะต้องนำไปพิจารณาอีกครั้ง หากมีตัวแทนสถานีอุทกวิทยาอยู่แล้ว อาจจะไม่ของบประมาณเพิ่ม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.22 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

(เศรษฐกรปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประจักษ์นันทนาการ ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท การศึกษารุ่นนี้จะเป็นการศึกษาในระยะดำเนินการ สำหรับขอบเขตการศึกษาในพื้นที่ 5 ตำบล ในเขตอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ ตำบลชุมแสงสงคราม ตำบลท่าทางงาม ตำบลคุ่มม่วง ตำบลบางระกำ และตำบลบึงกอก โดยกลุ่มเป้าหมายที่ทำการศึกษาคือกลุ่มครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบในเขตพื้นที่ห้วยงาน กลุ่มครัวเรือนเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ และครัวเรือนที่อยู่บริเวณโครงการประจักษ์นันทนาการ ตำบลท่าทางงาม ขั้นตอนการดำเนินงาน โดยการศึกษาเล่มรายงานในระยะก่อสร้าง สภาพพื้นที่โครงการ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานกับมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามในการดำเนินการสำรวจข้อมูล โดยการใช้แบบสอบถามจำนวน 400 ตัวอย่าง และติดตามข้อมูลช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม พร้อมทั้งจัดทำแบบสอบถามและอบรมความรู้เบื้องต้นให้กับน้องๆ ในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายนจะมีการลงพื้นที่สำรวจ และสัมภาษณ์ข้อมูลภาคสนาม และจัดทำเล่มรายงานและการประมวลผลโครงการช่วงเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการว่า กลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มเป้าหมายเดิมที่เคยสำรวจในปี 2564 หรือไม่ และอยากให้เพิ่มเติมการสอบถามเกี่ยวกับการใช้น้ำด้านเกษตรกรรม

(เศรษฐกรปฏิบัติการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า เป็นกลุ่มเป้าหมายเดิม ในปี 2564 และสำรวจเพิ่มประมาณ 200 ตัวอย่าง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.24 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางฝ่ายเลขานุการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด 2 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 9 - 10 มกราคมที่ผ่านมา และในครั้งที่ 2 คาดว่าจะเก็บประมาณเดือนสิงหาคม ปี 2567 ซึ่งคุณภาพน้ำโดยรวมจากการประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งผิวดิน (WQI) พบว่า

โครงการประจักษ์นันทนาการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 9 สถานี พบว่า การประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งผิวดิน (WQI) เฉลี่ยอยู่ที่ 57 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

โครงการประจักษ์นันทนาการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 7 สถานี พบว่า การประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งผิวดิน (WQI) เฉลี่ยอยู่ที่ 66 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

โครงการประจักษ์นันทนาการโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 5 สถานี พบว่า การประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งผิวดิน (WQI) เฉลี่ยอยู่ที่ 71 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วาระที่ 4.25 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทั้ง 3 โครงการ มีการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนงานต่างๆ และอาจมีการร่วมสำรวจภาคสนาม มีการตรวจสอบความถูกต้อง

ของแผนงานของหน่วยงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน EIA พร้อมทั้งมีการประชุมติดตามความก้าวหน้าทุก ๆ 3 เดือน และรวบรวมผลการดำเนินงานและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเสนอทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ 5.1 การรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางฝ่ายเลขานุการขอให้หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณตามแผน EIMP แจ้งรายงานผลการเบิกจ่ายให้ทางฝ่ายเลขานุการทราบภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน และสามารถดำเนินการจัดส่งผลการเบิกจ่ายมาทาง Line กลุ่มของโครงการ หรือทาง e-mail

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.2 แนวทางการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำหรับหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณตามแผน EIMP ในกรณีที่มีการจัดทำป้ายหรือไวนิลขอให้ระบุข้อความว่า ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และใส่ชื่อโครงการรวมถึงโลโก้ของกรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่ดำเนินการด้วย สำหรับหน่วยงานที่มีการดำเนินการในพื้นที่ทางฝ่ายเลขานุการได้จัดทำแผนที่ KML ของพื้นที่รับประโยชน์และที่ตั้งโครงการของทั้ง 4 โครงการ ซึ่งจะแสดงพิกัดของการปฏิบัติงานของแต่ละแผนด้วย ทางหน่วยงานสามารถสแกน QR Code ของแต่ละโครงการได้ เพื่อจะดำเนินการให้ถูกพื้นที่ หากหน่วยงานมีการลงพื้นที่ อาจรบกวนให้แจ้งมาทางฝ่ายเลขานุการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ซึ่งหากฝ่ายเลขานุการสามารถร่วมดำเนินการลงพื้นที่ได้ก็อาจจะลงพื้นที่ร่วมกันได้ในส่วนนี้ โดยผู้ประสานงานโครงการประจวบฯ น้ำท่าทางงามและประจวบฯ น้ำท่าแห คือ นางสาวณัฐวิมล รักษา และโครงการประจวบฯ น้ำโพธิ์ประทับช้าง คือ นางสาวจิตติรักษ์ เทียนทองสกุล ซึ่งสามารถประสานงานได้โดยตรง

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เรื่องของการดำเนินงาน ขอให้เน้นในเรื่องตัวชี้วัดของโครงการเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐ และเป็นผลงานของทุกหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการสามารถนำไปใช้ในการเสนอต่อกรมของท่านด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.3 แนวทางการดำเนินงานของโครงการประจวบฯ น้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประจวบฯ น้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่สำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ได้ถ่ายโอนภารกิจประจวบฯ น้ำท่าทางงามให้โครงการชลประทานพิษณุโลก ปัญหา คือ ประจวบฯ น้ำสามารถเก็บกักน้ำสูงสุดที่ระดับ +39.7 เมตร (รทก.) ได้มีการทดลองเก็บน้ำแล้วที่ระดับ +38.5 เมตร (รทก.) ทำให้บางช่วงด้านเหนือมีปัญหาน้ำในเขื่อนน้ำล้นเข้าพื้นที่เกษตรของราษฎร จึงอยากให้ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ช่วยพิจารณาแก้ไขในเรื่องนี้ก่อนจะถ่ายโอน

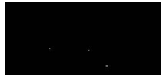
(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) สอบถามสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่า โครงการประจวบฯ น้ำบ้านวังจิกอยู่ระหว่างบอกเลิกสัญญาและจัดหาผู้รับเหมาใหม่ จะก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อใด เนื่องจากมีการสอบถามจากราษฎรมาจำนวนมาก จึงอยากทราบแนวทางการดำเนินงานเพื่อนำไปตอบให้เกิดความชัดเจนในกระบวนการ

(ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันกรมชลประทานได้ลงนามยกเลิกสัญญาแล้ว เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567 ซึ่งสำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ได้จัดตั้งงบประมาณในปี 2568 เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ โดยจะจัดส่ง Timeline แจ้งเป็นบันทึกข้อความอย่างเป็นทางการไปยังโครงการชลประทานพิษณุโลกอีกครั้ง

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายให้สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 รับข้อคิดเห็นเพื่อดำเนินการต่อไป

ปิดประชุม เวลา 14.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ