

อ้างอิง

นายไมตรี ดวงสวัสดิ์. (2531). เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ กลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมสัตว์น้ำ. รายงานผลการวิจัย สาขาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม น.101-107). สืบค้นจาก https://kukr.lib.ku.ac.th/kukr_es/covid19/search_detail/result/4587

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). กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ. มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้. 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). กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน. ราชกิจจานุเบกษา (เล่ม 111 ตอนที่ 16ง, น. 237-240). สืบค้นจาก <https://www.pcd.go.th/laws/4168>



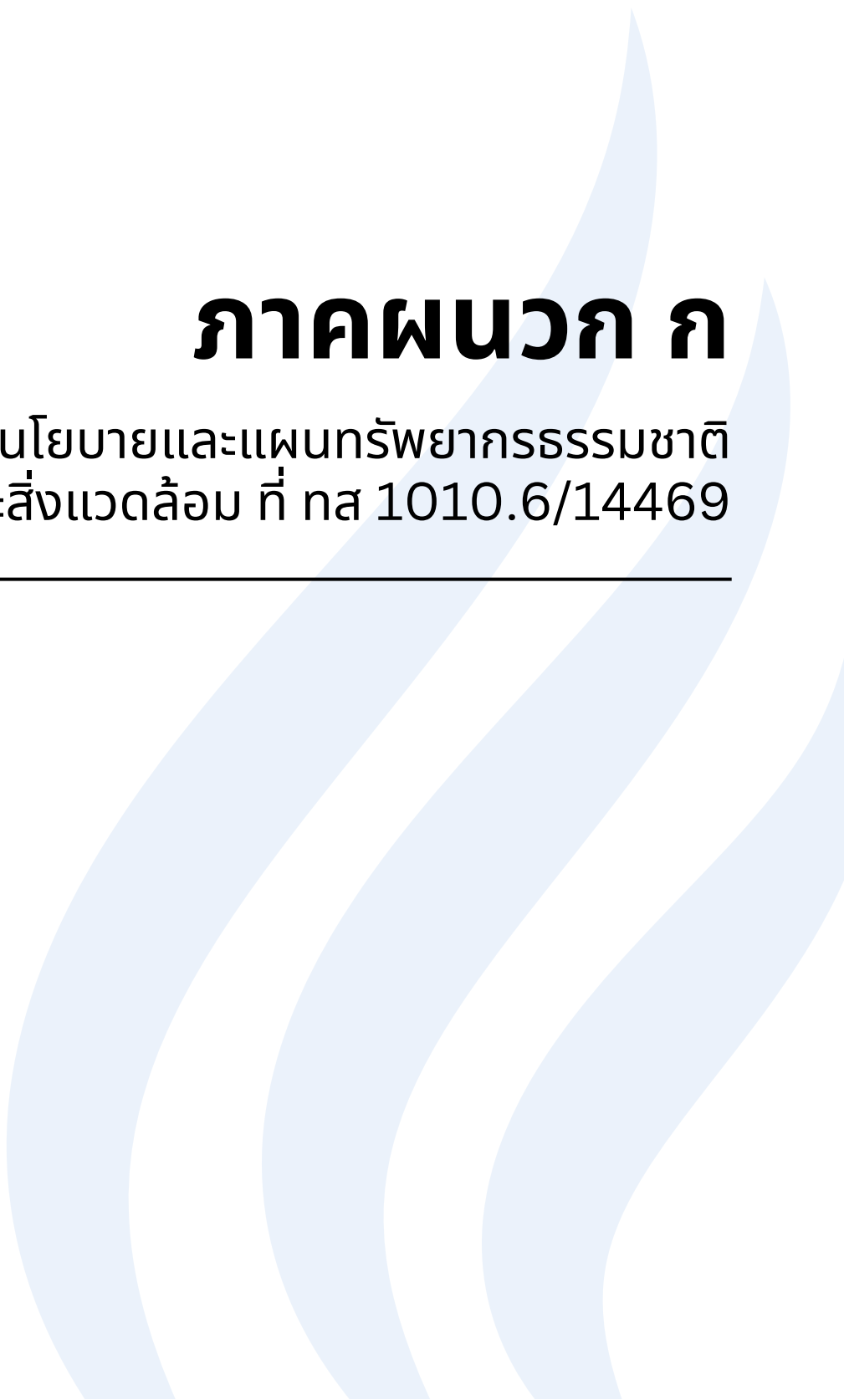
ภาคผนวก





ภาคผนวก ก

หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ กส 1010.6/14469



หนังสือสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1010.6/17124 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2562

กรมชลประทาน

ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑ ๗ ๑ ๒๔



๘.๕๑๐๔
กรมชลประทาน
เลขรับ..... ๗๑๕๔๘๔/๒๒
วันที่..... ๑๙.๑.๖๒
เวลา.....

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

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูลิขัยน้ำโพธิ์ประทับช้าง
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 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูลิขัยน้ำโพธิ์ประทับช้าง
อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒ บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ
อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๔ /๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูลิขัยน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง
จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒ บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัด
พิจิตร และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ กรมชลประทาน ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม (ฉบับเดือนกันยายน
๒๕๖๒) โครงการประตูลิขัยน้ำโพธิ์ประทับช้าง 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 โครงการประตูลิขัยน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง
จังหวัดพิจิตร ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๒ บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยให้ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง
เคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวม
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไข
เพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนบันทึกข้อมูลใน

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 ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายประเสริฐ ศิรินภาพร)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

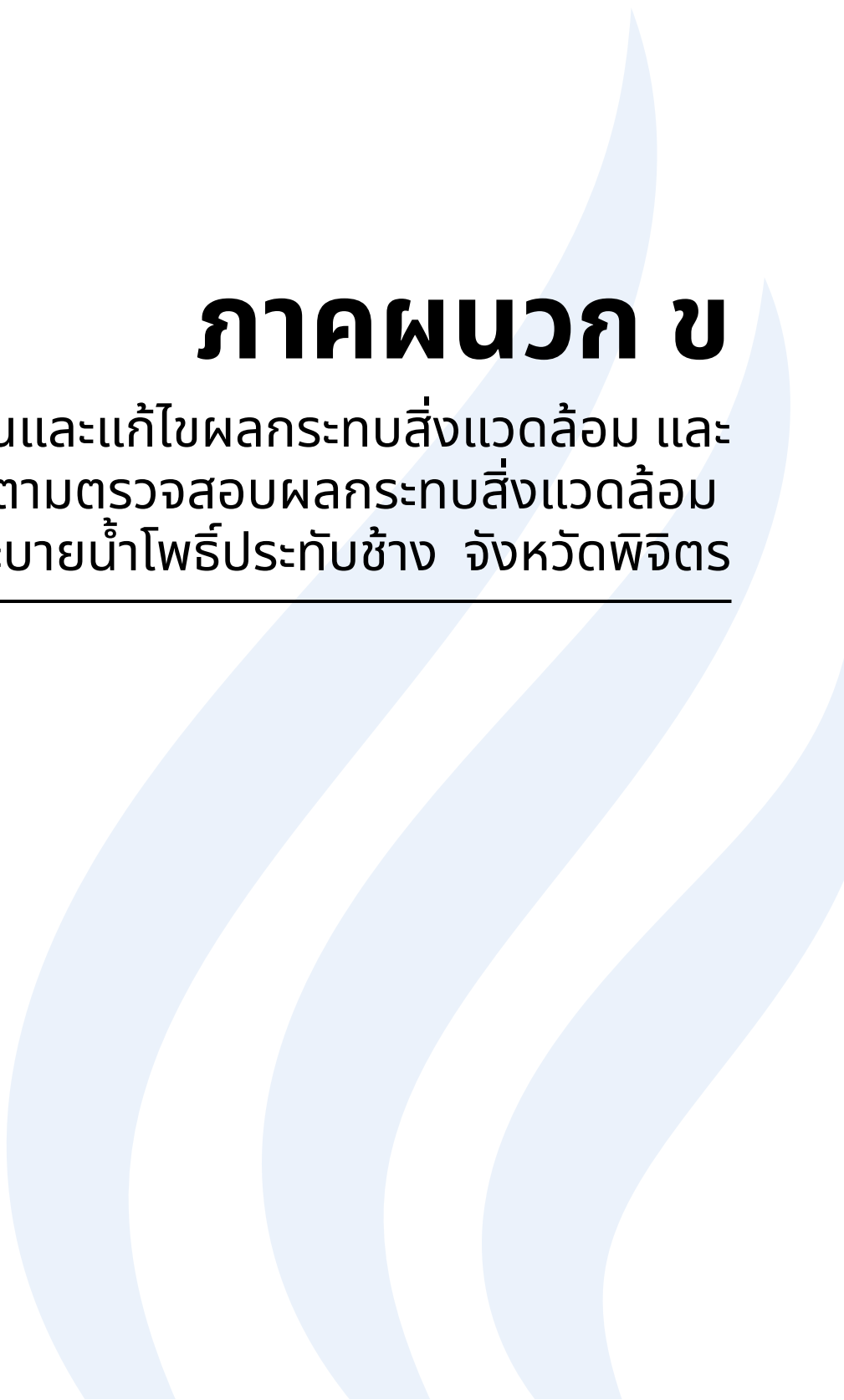
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ / โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖




ภาคผนวก ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พตศก. 2562



พงษ์ วิชาญ
(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้เสียชีวิตจากภัยพิบัติ บริษัท ตรีอาร์ท เทคโนโลยี จำกัด
พตศก. 2562

สิ่งที่ส่งมาด้วย

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป		<p>1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กรมชลประทาน ต้องปฏิบัติ</p> <p>1.1 กรมชลประทาน จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรของกรมชลประทาน ดังอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำมั่ง ตำบลไม้พ้อ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรอย่างเคร่งครัด โดยนํามาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการให้ดำเนินการตามมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ</p> <p>1.2 กรมชลประทานจะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พงษ์ วาณิช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็พเพ็พเพ็พเพ็ จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามทรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำ ต้นไหลไฟ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร โดยตั้งงบประมาณอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของ กรมชลประทาน</p> <p>1.3 กรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประดู ระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำ ตำบลไหลไฟ อำเภอบึงสามพัน จังหวัด พิจิตร เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ถ้าไม่มี หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรือ อนุญาตให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ ทัศนียภาพ และวิธีการจัดทำรายงานฯ ให้เป็นไปตามที่กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>2. ในกรณีที่ กรมชลประทาน มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ</p>	



พีรช ช่อสี

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการสังเกตสิ่งผิดสังเกตและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต
โครงการประจวบคีรีขันธ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งผิดสังเกตและคุณลักษณะ	ผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกตที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต	มาตรการติดตามตรวจสอบผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต
		<p>ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำ ตำบลลำโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมาย เป็นผู้พิจารณา ดำเนินการดังนี้</p> <p>2.1 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกตดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกตในรายงานการประเมินผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งผิดสังเกตมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	



พัชรา ชัยกุล

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงสัตว์น้ำโพธิ์ประทับช้าง 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	



พีช วิชาล

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีอัมพร เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติมากรรมน้ำพุร้อนที่บึงขัง อำเภอไทรบุรี จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรธรรมชาติ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่ทำงานและพื้นที่รับประโยชน์มีสภาพพื้นที่ที่เป็นที่ราบและส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร 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 และวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในจุดเล็ก เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณหางงาน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณหางงานและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม ระยะดำเนินการ ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น และสภาพภูมิทัศน์บริเวณหางงานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ 	<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 จะเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิของภูมิภาคเป็นสำคัญ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างจะไม่ผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ระยะดำเนินการ พรมเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่น้ำจะส่งผลให้ความชื้นสัมพัทธ์เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยจะจำกัดเฉพาะบริเวณโดยรอบ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิในบริเวณภูมิภาคนั้น 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร และทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ โดยดำเนินการในปีที่ 5-14



พัชร บัวเวศ

(นางพัชรา บัวเวศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างผลสัมฤทธิ์และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
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">▪ ระยะเวลาก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- จากการประเมินฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้แบบจำลอง Box Model พบว่า ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในพื้นที่ก่อสร้างจนถึงระยะห่าง 180 เมตร มีค่าระหว่าง 0.334-5.979 มก./ลบ.ม. ซึ่งเกินค่ามาตรฐานฯ (0.330 มก./ลบ.ม.) แต่เมื่อพิจารณาพื้นที่ที่อยู่โดยรอบผลกระทบบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ วัดประตาคอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 650 เมตร มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมระหว่าง 0.085-0.113 มก./ลบ.ม. ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานฯ▪ ระยะดำเนินงาน<ul style="list-style-type: none">- การพัฒนาโครงการจะทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น อาจส่งผลให้การขนส่งสินค้าเพิ่มขึ้น รวมทั้งการสัญจรเข้าพื้นที่สำนักงานหัวงาน ทำให้มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงถนนหลักของโครงการได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	<ul style="list-style-type: none">▪ ระยะเวลาก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง- ปิดคลุมผ้าใบบรรทุกห่อขยะและวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ- จำกัดความเร็วของรถขนส่งไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป- ตมงานก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ- ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.▪ ระยะดำเนินงาน<ul style="list-style-type: none">- ไม่มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none">▪ ระยะเวลาก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ▪ ระยะดำเนินงาน<ul style="list-style-type: none">- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

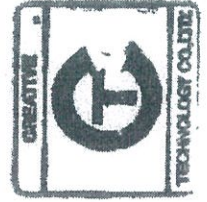


พิชิต ใจดี

(นางพิชิตา บัวเลิศ)
บุคลากรรวมดาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ทรัพยากรดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดินในพื้นที่ว่างและพื้นที่รับประโยชน์เป็นดินปนสัณฐานภูมิประเทศที่ราบลุ่มริมน้ำหรือที่ราบน้ำท่วม ตะกอนดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียวจัด การใช้ประโยชน์ที่ดินใช้ทำนาข้าว กรณีไม่มีโครงการ จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - การขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างทางวิ่งและอาคารประกอบ จะทำให้สูญเสียดินเป็นพื้นที่ 73.93 ไร่ ซึ่งเป็นกรสูญเสียทรัพยากรดินอย่างถาวร ไม่สามารถฟื้นฟูดได้ สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว จึงไม่มีผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - การเก็บกักน้ำในลำน้ำเป็นการเพิ่มแหล่งน้ำในพื้นที่ จะส่งผลให้ดินมีความชุ่มชื้นมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืชพรรณ ภายหลังการก่อสร้างได้เพิ่มมากขึ้นเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโต โดยเพิ่มค่า CI เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 199.86 เป็นร้อยละ 204.52 แต่ทั้งนี้หากไม่มีการปรับปรุงบำรุงดินจะทำให้ดินเสื่อมโทรมได้ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกกวาดจากทางลาดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง - ระยะดำเนินการ - กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม เช่น การไถกลบตอซังข้าว การปลูกพืชปุ๋ยสดแล้วไถกลบ หรือการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีอย่างเหมาะสม รวมทั้งทำการเกษตรอินทรีย์ เพื่อลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดิน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานจัดงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน โดยดำเนินการก่อสร้างเมื่อปี 2 ปีแรก (ปี 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีต่อไป (ปี 8 10 12 และ 14) ดังนี้ - 1) ติดตามตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ชลประทาน โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ใช้ปลูกพืช จำนวน 40-50 จุด ที่ 2 ระดับความลึกดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ ที่ออกพอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์ แคลเซียม แมกนีเซียม และโลหะหนักที่ตกค้างในดิน - 2) ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพของดิน เพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดิน ที่ระดับความลึก 0-30 และ 30-60 ซม. จำนวน 80-100 ตัวอย่าง - 3) เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของพารามิเตอร์ที่ระดับดินบนและดินล่าง



พธิ์ วิชาวัฒน์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีอชีพ เทคโนโลยี จำกัด
พตจกิกายอน 2562

(นายเอธิมเสียรดี คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พตจกิกายอน 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ทรัพยากรและ การเกิดแผ่นดินไหว	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว จะมีสภาพตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - สภาพธรณีวิทยาในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างของประตูระบายน้ำ - ระยะเวลาดำเนินการ - กิจกรรมของโครงการ คือ การเก็บกักน้ำในลำน้ำและส่งน้ำเข้าสู่ลำน้ำสาขา จะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว 	<p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.011 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว โดยการออกแบบได้คำนวณถึงการจัดรูปแบบแรงกดดันให้มีความเหมาะสมในการดำเนินการก่อสร้างและเห็นถึงความเหมาะสมของเรื่อง - “กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550” - ออกแบบอาคารโครงสร้างให้คำนึงถึงรูปแบบการวิบัติของฐานรากในรูปแบบ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ความมั่นคงต่อการพลิกคว่ำ (overturning) 2) ความมั่นคงต่อการเลื่อนไถล (sliding) 3) ความมั่นคงต่อการรูดของอาคาร (bearing) - ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร - กิจกรรมงานขุดดิน จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาสิ่งต่าง ๆ - ระยะเวลาในการ - ไม่มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะเวลาในการ - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบพฤติกรรมการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด



พีร ชัยสิทธิ์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงจิ๋ววัฒนีย์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	กรณีไม่มีโครงการ - แหล่งหินและทรายที่ใช้เป็นวัสดุก่อสร้างตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงภายในจังหวัดพิจิตร ดังนั้นการไม่มีโครงการ จึงใช้แหล่งวัสดุดังกล่าว เพื่อการก่อสร้างไม่ต่างจากเดิม กรณีมีโครงการ - ระยะเวลาก่อสร้าง - ดินที่ใช้ก่อสร้างเป็นดินในพื้นที่ห้วยน้ำ มีปริมาณเพียงพอ อย่างไรก็ตาม พบว่าบางบริเวณมีคุณสมบัติดินไม่เหมาะสม เป็นดินที่กระจัดกระจายตัว จำเป็นต้องปรับปรุงสำหรับหินและทรายสามารถสั่งซื้อจากบริเวณใกล้เคียงและนอกพื้นที่โครงการในเขตจังหวัดพิจิตร ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ จึงไม่มีผลกระทบ ทั้งมีกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้เกิดผลกระทบในด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุได้ - ระยะเวลาไม่มีผลกระทบ - ไม่มีผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ ปรับปรุงแก้ไขดินที่กระจัดกระจายตัว (Dispersive Soil) ให้เป็นดินไม่กระจายตัว (Non dispersive soil) อาจใช้กรวดทรายที่มีอัตราละเอียดเหมาะสมแทน หรือหาแหล่งดินที่มีคุณสมบัติไม่กระจายตัวในบริเวณข้างเคียงเพื่อทดแทน ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง จำกัดพื้นที่ก่อสร้างจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง บดอัด ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ปลูกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
2.7 ทรัพยากรธรรมชาติ	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการไม่พบลักษณะของแหล่งแร่ที่จะมีศักยภาพในการผลิต และไม่พบการทำกิจกรรมเหมืองแร่ กรณีมีโครงการ - ระยะเวลาก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างประตูด่านน้ำไม่มีแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในการผลิต จึงไม่มีผลกระทบ - ระยะเวลาไม่มีผลกระทบ - ไม่มีผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พริ้ง จงเสถียร

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีไอที เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการพบสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลการพบสิ่งแวดลอมตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
โครงการประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง 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 และไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- เมื่อประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในกรณีเลวร้ายที่สุดที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง พบว่าระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นเท่ากับ 58.28 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีค่าระดับเสียงรบกวนกรณีเสียงกระแทกเท่ากับ -8.7-24.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเกินมาตรฐาน (กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) จึงควรมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ- เมื่อประเมินระดับความสั่นสะเทือนกรณีเลวร้ายที่สุด พบว่า พื้นที่อันเนื่องมาจากพื้นที่ก่อสร้างห่างจาก 650 เมตร จะมีแรงสั่นสะเทือนจนอาจรบกวนเสียดินและตอกเสาเข็มเท่ากับ 0.00287 และ 0.04894 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งมีความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่า 2 มม./วินาที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างและมีความน้อยกว่า 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- ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.- ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดัง- ใกล้เคียงหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น- จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้ดำเนินการก่อสร้างแก้ไขปัญหาด่วนที่สุด▪ ระยะดำเนินการ- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ▪ ระยะดำเนินการ- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พีรณ จงกิจ

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ศรีเอพิฟ เทคโนโลยี จำกัด
พุดจิกาย 2562

(นายณณณเกียรติ คงเขียววัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พุดจิกาย 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาระบบชลประทานและระบบระบายน้ำในพื้นที่ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดชัยภูมิ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.9 ชุมชน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยที่คาดว่าจะไหลผ่านจุดตั้งประตูระบายน้ำ 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 จะทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แม่น้ำแม่ข่าย อย่างไรก็ตาม พื้นที่รับประโยชน์ที่จะพัฒนาปัจจุบันเป็นพื้นที่การเกษตรอยู่แล้ว จึงมีผลกระทบน้อยที่สุด	<ul style="list-style-type: none">- ระยะเวลาก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน- จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง- ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน ต้นดิน คูหรือบ่อพักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตัดกั้นตะกอนดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ- ระยะเวลาเป็นแผน<ul style="list-style-type: none">- ปิดย่นน้ำจากประตูระบายน้ำโดยการกักเก็บประตูระบายน้ำบานกลางให้ต่ำกว่าประตูระบายน้ำบานอื่นๆ และควบคุมการระบายน้ำให้มีปริมาณและความเร็วที่เหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและลดการตกตะกอนสะสมในลำน้ำ- ขุดลอกตะกอนทรายในลำน้ำที่ตกสะสมบริเวณประตูระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอในช่วงฤดูแล้งโดยดำเนินการปีเว้นปี- เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าสู่แม่น้ำแม่ข่าย กรมชลประทานควรร่วมมือกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการสำรวจพื้นที่ต้นน้ำของลำน้ำแม่ข่ายที่เสื่อมโทรม โดยทำการปลูกป่าและพืชปกคลุมดินบริเวณต้นน้ำที่เสื่อมโทรม	<ul style="list-style-type: none">- ระยะเวลาก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินการก่อสร้างก่อนสร้างไม่มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดิน- ระยะเวลาเป็นแผน<ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ใกล้เชิงโครงการ 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 ตรีอัคร จำกัด
พุดจิกายบ 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พุดจิกายบ 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูปะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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 - พื้นที่ที่ก่อสร้างจะสร้างคันดินกั้นน้ำ การขุดเปิดหน้าดิน การขุด ตัก และถมดิน อาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น	กรณีไม่มีโครงการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
	กรณีมีโครงการ - กิจกรรมการก่อสร้างจะมีการบดดิน เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การขุด ตัก และถมดิน อาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น	กรณีมีโครงการ - พื้นที่รับประโยชน์ ไม่ได้รับผลกระทบจากการ โดยจะมีการชะล้างพังทลายของดินเล็กน้อย เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มน้ำท่วมขังในฤดูฝน และมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่นาข้าว ซึ่งมีดินนาที่ช่วยให้อะกอนดินถูกกักเก็บอยู่ในพื้นที่ และการเตรียมดินช่วงต้นฤดูปลูกจะมีการไถพรวนพลิกตะกอนดินกลับไปยังพื้นที่เดิม	กรณีมีโครงการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พีธ ธีรเดช

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมทั้งสามด้านและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด 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 อย่างไรก็ตาม ในระหว่างการจัดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทางขึ้นปิดกันลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น - มาตรการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> - การขนถ่ายของประตูระบายน้ำจะทำให้น้ำในแม่น้ำยมสูงขึ้น 8 เมตร (ที่บริเวณตำแหน่งที่ตั้งทั้งงาน) โดยเฉพาะในฤดูแล้ง (หรือระดับน้ำสูงขึ้นจาก +22.5 เมตร (รทก.) (ปัจจุบันฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพิ่มขึ้น +30.5 เมตร (รทก.) - จะมีปริมาณน้ำเก็บกักหน้าประตูระบายน้ำในลำน้ำยม 3.15 ล้าน ลบ.ม. และในลำน้ำสาขารวมถึงตามแหล่งน้ำต่างๆ ที่อาคารสามารถทดน้ำไปได้ถึงอีก 1.95 ล้าน ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น 5.10 ล้าน ลบ.ม. (ปัจจุบันฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ - การเก็บกักน้ำในลำน้ำยมและทดน้ำเข้าเก็บกักในลำน้ำสาขาส่งให้ปริมาณน้ำท่าด้านท้ายน้ำลดลงจากเดิมเฉลี่ยร้อยละ 1.67 โดยลดลงในฤดูฝนร้อยละ 1.08 เนื่องจากเป็นการนำน้ำในฤดูฝน ซึ่งปกติมีปริมาณมากและระบายทิ้งไปท้ายน้ำจนเก็บกักเก็บเพื่อนำมาใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยบรรเทาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน - มาตรการดำเนินงาน <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>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำ และท้ายประตูระบายน้ำ เพื่อบันทึกข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำ โดยดำเนินการในบริเวณท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4) - มาตรการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานบันทึกข้อมูลระดับน้ำบริเวณสถานีที่ติดตั้งบริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำ และท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อทำการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำเป็นประจำปี โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงปีที่ 14



นางสาว ชรเวศ

(นางสาว ชรเวศ บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none">- ในคู่มือแจ้งร่างแต่เดิมหตุกิจกยอนถึงเมษายน ประตุดระบายน้ำจะทำการระบายน้ำไปให้ด้านท้ายไร่รวม 23.47 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นปริมาณที่ระบายให้ผู้ใช้น้ำด้านท้ายน้ำ 15.35 ล้าน ลบ.ม. และอีกส่วนหนึ่งเป็นการระบายเพื่อรักษากระบบนิเวศท้ายน้ำอีก 8.12 ล้าน ลบ.ม. (ทั้งนี้อยู่ที่ปริมาณน้ำต้นทุนหน้าอาคารที่มีอยู่ด้วย) จึงเป็นผลดีต่อปริมาณการไหลของลำน้ำแม่น้ำโขงในช่วงฤดูแล้งซึ่งป้องกันต้นตอเงินและแห้งขอด		
2.12 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- คุณภาพน้ำในแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาในปัจจุบันมีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2-5 และคาดว่าคุณภาพน้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- กิจกรรมก่อสร้างอาจทำให้มีน้ำในแม่น้ำโขงเพิ่มขึ้นบ้าง และส่งผลให้คุณภาพน้ำสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคลดลง แต่ทั้งนี้ แม่น้ำยาค่าน้ำท้ายน้ำในปัจจุบันถูกใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรเป็นหลัก และน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนใหญ่เป็นน้ำประปาหมู่บ้าน จึงไม่ผลกระทบต่อการใช้น้ำไม่มากนัก▪ ระยะดำเนินการ<ul style="list-style-type: none">- คุณภาพน้ำไม่เปลี่ยนแปลง แต่การเพิ่มความเข้มข้นของการทำเกษตรกรรมอาจมีการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรในแหล่งน้ำ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินพบว่า สารตกค้างจากการใช้ปุ๋ย เช่น ไนเตรต และปริมาณสารปรอทที่ตรวจพบทางเกษตรมีค่าอยู่ในระดับน้อยมาก แต่จำเป็นต้องมีการติดตามเฝ้าระวังเพื่อป้องกันผลกระทบดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ- ก่อสร้างคันดิน คุรระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ที่ก่อสร้าง- ก่อสร้าง เพื่อตัดก่อกองจากกระการล้างพังลายของหน้าดิน- ก่อสร้างที่พักกบนรณและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร- ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน- ระมัดระวังการเติมน้ำมันเครื่องจักรไม่ให้มีการหกั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้- จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด- กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำโขง จะต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน- ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุด เก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการในปีที่ 2-4- ระยะดำเนินการ- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) โดยมีจำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง

5376
No. 157

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำงาน บริษัท ทรัพย์ เทคโนโลยี จำกัด

พญตจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำฟ้าที่ตำบลบ้านไร่ อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยได้ตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีสู่แหล่งน้ำ - ขอความร่วมมือกับ อบต. ควบคุมให้ผู้ประกอบการต่างๆ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและจัดเก็บขยะ สิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ - ต้องระบายน้ำคั่วข้าวเพื่อรักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำในแม่น้ำยม 	
2.13 อุทกธรณีวิทยาที่น้ำใต้ดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำบาดาลเป็นชั้นหินให้น้ำตะกอนตะกอนใหม่ มีปริมาณการให้น้ำอยู่ในเกณฑ์ 20-30 ลบ.ม./ชม. ซึ่งมีศักยภาพที่จะพัฒนาขึ้นมาใช้เสริมเพื่อการเกษตรได้ทั้งที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ดังนั้นสภาพอุทกธรณีวิทยาที่ได้นั้นจะไม่มีการเปลี่ยนแปลง <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขุดเจาะฐานรากประตูดึงน้ำ 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



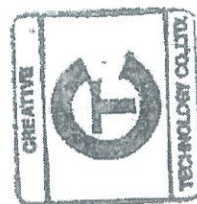
พิชญะ วิชาเลิศ

(นางพิชญะ วิชาเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีส่วนได้เสียจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤศจิกายน 2562

(นายเจษฎา วิชาเลิศ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤศจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (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"> - ระยะเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) 	<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 ธีรเดช

(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 กิจกรรมก่อสร้างทำให้ลักษณะการไหลและการเก็บกักน้ำเปลี่ยนแปลงเดิม มีตะกอนดินชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้แม่น้ำมีความขุ่นเพิ่มขึ้น ระยะดำเนินงาน การกักเก็บน้ำในลำน้ำแม่น้ำยมและการทดน้ำเข้าลำน้ำสาขา จะช่วยให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันลำน้ำเดิมแห้งขอด เป็นการเพิ่มคุณค่าด้านการใช้ประโยชน์สำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร และแหล่งทำการประมงของประชาชนในพื้นที่ 			
<p>2.16 พื้นที่สำนักงานชลประทานพิจิตร และภูมิทัศน์</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สำนักงานชลประทานพิจิตรและภูมิทัศน์ตั้งอยู่ใกล้เคียง คือ เขารูปช้าง ซึ่งเป็นแหล่งธรรมชาติสวยงามประเภทภูเขา โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 15 กิโลเมตร และคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อน้ำที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ระยะดำเนินงาน การดำเนินงานโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อน้ำที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ 		<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินงาน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินงาน ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



(นายเฉลิมเกียรติ คงจิ๋ววัฒนีย์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พงษ์ ชีวเดช

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤศจิกายน 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 - ระยะเวลาเริ่มงาน - การเก็บกักน้ำในลำน้ำอาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มต้นไม้บางส่วนที่ขึ้นอยู่ริมน้ำ และอยู่ต่ำกว่าระดับกับกักน้ำ ซึ่งอาจตายจากน้ำท่วมขัง แต่จะเกิดขึ้นเฉพาะในฤดูฝน ซึ่งเป็นสภาพปกติของแม่น้ำยมที่มีน้ำหลากเข้าท่วมสองฝั่งริมตลิ่ง ประกอบกับระบบนิเวศของพื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรและเป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่ได้ทั่วไป ไม่มีพืชชนิดใดที่เป็นพืชหายากหรืออยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย จึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด 	<p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ระยะเวลาเริ่มงาน - กำหนดและประกาศขอบเขตการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ โดยการใช้ข้อบังคับท้องถิ่นหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ในการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำ - จัดระเบียบชุมชนริมน้ำ โดยใช้มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน - เพิ่มพื้นที่ป่าริมแม่น้ำ เพื่อเป็นประโยชน์แก่ประชาชน สัตว์ป่า สัตว์น้ำ โดยการปลูกต้นไม้ที่มีผลในพื้นที่ยังขาดระยะ พื้นที่ว่างบริเวณสองฝั่งริมแม่น้ำ เพื่อยึดเกาะคันดิน เป็นร่มเงาแหล่งอาหาร และพักผ่อนหย่อนใจ เช่น สะดะ ซี่เหล็ก ห้วย ไกร กร่าง ตะขบนำ - สร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังกับอนุรักษ์ พื้นที่ป่าริมแม่น้ำ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะเวลาเริ่มงาน - ศึกษาสำรวจ และวิเคราะห์สถานภาพของระบบนิเวศป่าริมแม่น้ำเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ป่าริมแม่น้ำในปัจจุบัน ผลกระทบภัยคุกคามที่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของป่าริมแม่น้ำ - ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมแม่น้ำโดยการถ่ายภาพดาวเทียมปีละ 1 ครั้ง ติดต่อกัน 5 ปี



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พิจิตร ปรวิเศษ
(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 โดยสัตว์ป่าสามารถปรับตัวและดำรงชีวิตได้เป็นอย่างดี บางชนิดอาจได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในฤดูสัตว์จะเห็นน้ำสะสมเห็นนก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม รวมทั้งในฤดูของนกน้ำ เนื่องจากมีน้ำในลำน้ำแม่น้ำยม โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหาลำน้ำแห้งขอดเป็นประจำทุกปี	ระยะก่อสร้าง - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้รบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้เกิดการล่าและจับสัตว์ป่า ระยะดำเนินการ - ระมัดระวังกิจกรรมการก่อสร้างที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งที่สร้างรังไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ระยะดำเนินการ - ปรับปรุงพื้นที่ และภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน โดยพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อให้สัตว์ป่าเข้ามาใช้ประโยชน์ และปลูกเสริมพืชอาหารของสัตว์ป่า เช่น มะเดื่อ ไทร หว้า - ห้ามทำอันตรายต่อสัตว์ป่า รวมทั้งแหล่งศึกษาวิจัยด้านสัตว์ป่า - อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - การพัฒนาพื้นที่เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยด้านสัตว์ป่า - เนื่องจากมีสัตว์หลายชนิดโดยเฉพาะกลุ่มนก เช่น นกน้ำ นกเมือง ที่มีความสวยงามและน่าสนใจ	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

พีช โซเวท

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเจ็ท เทคโนโลยี จำกัด

พุดฉิกายัน 2562



(นายเจษฎาเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พุดฉิกายัน 2562



CREATIVE
TECHNOLOGY LIMITED

Verdict

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พญศักริกายน 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์ประชนาไฟฟ้าประชาชน อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบนิเวศของพื้นที่	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและพื้นที่รับประโยชน์ในปัจจุบัน มีสภาพเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ กรณีมีโครงการ - ระบบก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีโครงสร้างเป็นสังคมพืชป่าไม้ตามธรรมชาติ แต่มีสภาพเป็นพื้นที่เกษตรกรรม การดำเนินการจึงไม่มีผลกระทบต่อการสร้างและพื้นที่ของระบบนิเวศดังกล่าว - ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ	ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้าง ตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา - กำจัดวัชพืชทั้งบริเวณด้านเหนือ และท้ายประตูระบายน้ำรวมทั้งในคลองสาขา - ปล่อยพันธุ์ปลาประจักษ์ลงในลำน้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปล่อยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม - ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พช ธีระชัย

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ควิเอส เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงประมงน้ำจืดเพื่อประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 ระบบชลประทาน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เพาะปลูกในพื้นที่โครงการมีพื้นที่เป็นพื้นที่การเกษตรที่อยู่ในเขตพื้นที่ของโครงการชลประทานด้วยไฟฟ้า 5 สถานี รวมพื้นที่ 9,190 ไร่ ซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ชลประทาน และเป็นพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานอีกประมาณ 19,673 ไร่ ปัจจุบันเกษตรกรจะทำการสูบน้ำจากแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง เช่น แม่น้ำยม คลอง หนอง บึงต่างๆ เข้ามาใช้ในแปลงเพาะปลูกเพื่อใช้ในการปลูกข้าว ทั้งสองพื้นที่ส่วนใหญ่ปลูกข้าว (ข้าวอายุสั้น) โดยแบ่งเป็น 2 crop คือ crop ที่ 1 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนธันวาคมและเก็บเกี่ยวช่วงต้นเดือนมีนาคม ในช่วงนี้ส่วนใหญ่ใช้จากแหล่งน้ำธรรมชาติที่ยังมี แต่ในบางปีมีปริมาณน้ำน้อย โดยเฉพาะในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม เกษตรกรจะต้องสูบน้ำเริ่มจากบ่อน้ำหรืออ่างน้ำบาดาล ที่มีการเจาะบ่อน้ำและปล่อยน้ำลงสู่แปลงของเกษตรกร ขึ้นมาใช้เสริมแทนน้ำที่ขาดแคลน ส่วน crop ที่ 2 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนเมษายน และเกี่ยวในช่วงเดือนกรกฎาคม ซึ่งในช่วงนี้ส่วนใหญ่ต้องใช้น้ำจากบ่อน้ำหรืออ่างน้ำบาดาลเป็นหลัก หากไม่มีโครงการก็จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำตั้งแต่ช่วงปัจจุบันและอาจเกิดความรุนแรงมากขึ้นในอนาคตได้ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารดำเนินการในข้อจำกัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตามการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลกระทบต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น โดยอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ของโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในปัจจุบันทางท้ายน้ำอยู่บ้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำเพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำไม่ติดขัด - กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือทางเบี่ยงน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำไม่ติดขัด - ระยะเวลาขุดลอก <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการก่อสร้างน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม - ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า เพื่อให้การบริหารจัดการด้านกาจัดสรรน้ำมีประสิทธิภาพ และลดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำด้วยกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างสม่ำเสมอเท่ากับสภาพปกติก่อนมีการก่อสร้าง - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุกๆ วัน เพื่อให้มีน้ำไหลผ่านบริเวณที่ประตูระบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ - ระยะเวลาขุดลอก <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 ชนิดพืชอื่นๆ ที่ปลูกได้แก่ ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง เป็นต้น ปัจจุบันประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง เนื่องจากแม่น้ำยม ซึ่งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนหลัก มีปริมาณน้ำน้อย บางช่วงของลำน้ำแห้งขอด ทำให้ต้องสูบน้ำจากบ่อดอก (บ่อบาดาลระดับตื้น) ซึ่งเป็นการทำเกษตรที่มีความเสี่ยง กรณีไม่มีโครงการ การเกษตรกรรมจะมีลักษณะเดิมดังเช่นปัจจุบัน ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการจะทำให้สูญเสียพื้นที่การเกษตรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 73.93 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว (ร้อยละ 71.23) กิจกรรมการขนส่งวัสดุและกิจการก่อสร้างเองสร้างการรบกวนคนเกษตรกร แต่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการจะทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพียงพอ เกษตรกรทำการเพาะปลูกพืชได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบที่สูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้ได้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า พร้อมจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรม ระยะดำเนินการ ส่งเสริมการทำเกษตรแบบปลูกใหญ่ เพื่อช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต ฝึกอบรมและให้คำแนะนำส่งเสริมการผลิตพืชที่เหมาะสม นำเกษตรกรไปดูงานในพื้นที่ของเกษตรกรแปลงใหญ่ที่ใกล้เคียง 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 วิชาเสถียร
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุตรธรรมตามผู้สิทธิจัดหารายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นางพัชรา บัวเลิศ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ตลอดปี ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน โดยมีค่า C เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 199.86 เป็นร้อยละ 204.52</p> <p>การนี้พื้นที่ชุ่มน้ำเพิ่มขึ้นทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรม และเกิดผลต่อการทำปศุสัตว์</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ แม่น้ำยม แต่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเป็นประจำทุกปี เนื่องจากก้นแม่น้ำยมแห้งและมีแหล่งกักเก็บน้ำต้นหุน เกษตรกรต้องอาศัยการสูบน้ำจากบ่อสาธารณะตื้นตื้นเป็นแหล่งน้ำเสริม หากไม่มีการพัฒนาโครงการ แนวโน้มปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่โครงการจะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำใช้โครงการ 	<p>นำปรั้ง รวมทั้งพืชบำรุงดินเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดิน และลดต้นทุนการใส่ปุ๋ย</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้ในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำ - ความสามารถในการในด้านต่างๆ ให้เพียงพอ
<p>4.3 การใช้น้ำ</p>	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำใช้สำคัญ คือ แม่น้ำยม แต่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเป็นประจำทุกปี เนื่องจากก้นแม่น้ำยมแห้งและมีแหล่งกักเก็บน้ำต้นหุน เกษตรกรต้องอาศัยการสูบน้ำจากบ่อสาธารณะตื้นตื้นเป็นแหล่งน้ำเสริม หากไม่มีการพัฒนาโครงการ แนวโน้มปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่โครงการจะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างอาคารดำเนินการไม่ก่อให้เกิดปัญหา อย่างเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม การขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมต้นหุนและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างคันกั้นน้ำบริเวณลำน้ำเดิม อาจทำให้เกิดตะกอนและความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำ โดยจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น - ระยะดำเนินการ - เมื่อมีโครงการขุดลอกการขาดแคลนน้ำในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ 28,863 ไร่ (พื้นที่ซึ่งชาวของแม่น้ำยม) ลงได้ 3.94 ล้าน ลบ.ม./ปี โครงการจะเก็บกักและทดน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ดังกล่าวปริมาณน้ำต้นหุนต้นน้ำต้นน้ำในท้ายน้ำ หรืออีกนัยหนึ่งคือ จะสามารถลดการสูญเสียจากแหล่งน้ำได้ดิบลงได้ปริมาณดังกล่าว) โดยสามารถส่งน้ำเพื่อการเกษตรและชลประทานได้เฉลี่ย 14.74 ล้าน ลบ.ม./ปี และส่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค 0.73 ล้าน ลบ.ม./ปี รวมทั้งการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำในต้นน้ำห้วยน้ำจืดตอนบนเฉลี่ย 0.51 ล้าน ลบ.ม./ปี หรือประมาณ 8.12 ล้าน ลบ.ม./ปี (อย่างไรก็ตามปริมาณการระบายขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำต้นน้ำในแต่ละปี) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างบ่อพักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตักเศษวัสดุดิน หิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างสู่ลำน้ำ - ระยะดำเนินการ - ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างเหมาะสม - จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการใช้น้ำเพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำให้เกิดกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ไม่ให้เกิดปัญหาการขาดน้ำ - สำรวจปริมาณความต้องการการใช้น้ำของกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้ในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำ - ความสามารถในการในด้านต่างๆ ให้เพียงพอ



CREATIVE
TECHNOLOGY CO. LTD.

பெரிய ஊர்

(นางพเยาว์ บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการ บริษัท ศรีเอทีพี เพคโคโนโลยี จำกัด
พดศัฎกายน 2562

(นายฉลิสมเกียรติ คงวชิรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พญศุภกิจยาน 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบบน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบริหารภายใน	กรณีไม่โครงการ การบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งในบริเวณพื้นที่ที่รับประโยชน์ของโครงการ เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน ในการบริหารจัดการน้ำเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะทำการเก็บกักน้ำไว้ในลำคลองธรรมชาติ โดยมีการสร้างอาคารบังคับน้ำทั้งที่เป็นแบบถาวร และกึ่งถาวร หรือเป็นทำนบดินของชาวบ้าน ปีที่ใกล้คลองธรรมชาติ และแม่น้ำยมเป็นช่วงๆ เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง และช่วงปลายฤดูฝนจะนำน้ำลงสู่แม่น้ำยม จะมีการก่อสร้างทำนบกั้นกันปากคลองเพื่อเก็บกักน้ำไว้ในลำคลองธรรมชาติไว้ให้มากที่สุด โดยเกษตรกรจะทำการสูบน้ำเข้าจากแหล่งเก็บกักน้ำดังกล่าวเข้าสู่แปลงเพาะปลูก นอกจากนี้ ในบางปีก็เกิดเหตุการณ์ภัยแล้งจะมีการบริหารจัดการน้ำในการส่งน้ำจากแม่น้ำยมเพื่อช่วยเหลือผ่านระบบส่งน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน และคงสร้าง โดยจะส่งน้ำคืนมาช่วยเหลือให้กับพื้นที่เพาะปลูกข้าวตามปริมาณที่ส่งน้ำด้วยไฟฟ้า ส่วนใหญ่ระยะเวลาการช่วยเหลืออยู่ในช่วงใกล้การเก็บเกี่ยวผลผลิตนาปีครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคมของทุกปี แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำต้นทุนของแม่น้ำยมในแต่ละปีสำหรับการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลากในบริเวณพื้นที่ที่จะไม่สามารถบริหารจัดการได้ ปริมาณน้ำหลากที่เกิดขึ้นจะขึ้นอยู่กับแปลงเพาะปลูกและที่ลุ่มต่ำซึ่งจะระบายน้ำได้ก่อนหรือระดับน้ำไม่มีย่นลดลง	กรณีก่อสร้าง - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม - ระเบียบดำเนินการ - จัดตั้งองค์การบริหารโครงการ เพื่อวางแผนบริหารจัดการ - จัดสรรน้ำให้เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ - กลุ่มผู้ใช้น้ำกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ - จัดสรรน้ำ การแบ่งปันน้ำ เพื่อให้การใช้น้ำเกิดประโยชน์ต่อราษฎร	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการก่อสร้าง และการบริหารจัดการการใช้น้ำเพื่อประเมินผลและปรับปรุงแผนงานการจัดการน้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และระบบการเพาะปลูกในพื้นที่

กรณีโครงการ

ระยะก่อสร้าง

การบริหารจัดการน้ำในบริเวณพื้นที่ที่รับประโยชน์ยังเป็นเช่นเดิมกับปัจจุบัน (กรณีไม่มีโครงการ)



นันท ชื่นใจ

(นางพริษา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พุดฉิมกาน 2562

(นางฉลิณเกียรติ ศรีเวียรวัฒน์)

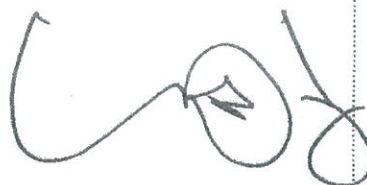
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

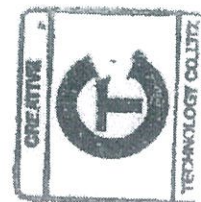
พุดฉิมกาน 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- การพัฒนาโครงการจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการบริหารจัดการน้ำหลากและน้ำแล้ง โดยในการบริหารจัดการในช่วงฤดูแล้งจะสามารถยกระดับน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้ในแม่น้ำยมตลอดจนลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำที่มีระบบลำน้ำเชื่อมโยงถึงกันตามระดับที่เก็บกัก รวมถึงจะสามารถควบคุมการระบายน้ำทั้งเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำและการระบายน้ำให้กับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ/โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าที่มีการใช้น้ำอยู่ในช่วงท้ายน้ำ ผ่านการบริหารจัดการระบบระบายของประตูด่านน้ำ สำหรับการบริหารจัดการในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลาก จะสามารถบริหารจัดการประตูด่านน้ำให้สามารถควบคุมระดับน้ำด้านเหนืออาคารโดยการค่อยๆ กดบานระบายเพื่อควบคุมปริมาณน้ำที่ปล่อยระบายผ่านซึ่งนอกจากจะช่วยชะลอให้ปริมาณน้ำหลากที่อยู่นั้นที่ด้านเหนืออาคารไม่ให้ไหลหลากลงไปสมทบกับปริมาณน้ำหลากในพื้นที่ตอนล่างแล้วยังสามารถช่วยควบคุมระดับน้ำไว้ได้ในระดับที่เหมาะสมเพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำเพื่อเลี้ยงคattleอยู่ในแปลงนี้ในการเพาะปลูกได้เมื่อสิ้นฤดูน้ำหลากอีกด้วย</p>		



(นายเฉลิมเกียรติ คงชียวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พีช ชิวเลอร์
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุตรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ 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- การก่อสร้างอาคารทำในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างทำการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมตามแผนและท้ายประตูด่านน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น- ระยะเวลาเป็นปี- 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 เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้ทันทีทั่วทั้ง- กำหนดให้แผนการควบคุมการเปิดปิดบานประตูระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากในรูปแบบของการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้ารายวัน หรือรายสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการประตูด่านน้ำ	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลลงน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ- ระยะเวลาเป็นปี- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตูด่านน้ำในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมทั้งบันทึกข้อมูลปริมาณฝนการเปิด-ปิดประตูด่านน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ



พีช วิชา

(นางฟ้า บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเจษฎาเกียรติ ศรีชัยวัฒน์)

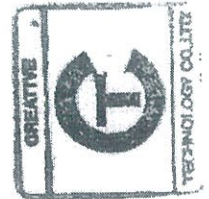
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

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. ชวเชษฐ์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด

พุดจิกายน 2562

(นายเฉลิมเกียรติ พงษ์วิชัยวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พุดจิกายน 2562

แบบบรรยายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการพัฒนาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ที่ดินในบริเวณแห่งงาน พบว่าเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นมาข้าว (ร้อยละ 71.23) สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ร้อยละ 89.01) และในอนาคตจะยังคงรูปแบบการใช้ประโยชน์ดินแบบเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้เปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ทั้งหมดไปเป็น พื้นที่โล่งเพื่อก่อสร้างตึกสำนักงาน คิดเป็นพื้นที่รวม 73.93 ไร่ ▪ ระยะดำเนินการ - การดำเนินงานนี้จะทำให้แหล่งน้ำต้นหุบผีย่อยทอดยาวไปสู่พืชพรรณไม้ที่ขึ้นตามลำธาร และทุ่งหญ้า โดยพื้นที่รับประโยชน์รวม 28,863 ไร่ ทำให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ที่ดินได้เต็มศักยภาพของพื้นที่ โดยมีประสิทธิภาพการใช้ที่ดินเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 199.86 เป็น ร้อยละ 204.52 - การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตรลดลงอย่างต่อเนื่อง อาจทำให้คุณภาพดินเสื่อมโทรม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด ▪ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานจะต้องมีการบำรุงรักษาสภาพตัวประตูระบายน้ำให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ และบริหารจัดการให้สอดคล้องกับความต้องการนำไปในการเพาะปลูก - กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม และการอนุรักษ์ดินไม่มีการใช้ที่ดินต่อไปอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการจัดสรรงบประมาณให้กับกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการ โดยคำนึงการต่อเนื่องกันในระยะเวลาดำเนินการ (ปีที่ 5-14)



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



১৫৯৮ খ্রিঃ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน บริษัท ตรีเอฟพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤศจิกายน 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 หรือหีตดเมล็ดจากเมล็ดพืชการเกษตรซึ่งมีขนาดเล็ก และกระจ่ายอยู่ตามหมู่บ้าน และคาดว่าจะมีการลงพื้นที่ด้านอุตสาหกรรมจะมีการขยายตัวน้อยมาก เนื่องจากขาดแคลนน้ำ กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบต่อกิจกรรมในบริเวณพื้นที่และในบริเวณภูมิภาคนอก - 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 - จะมีการใช้ไฟฟ้าเพื่อการดำเนินงานโครงการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตรสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ จึงไม่มีผลกระทบ	ระยะก่อสร้าง - จัดเตรียมเครื่องปั้นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการกิจกรรมที่เพิ่มการใช้ไฟฟ้าได้โดยไม่กระทบให้เกิดปัญหาการเสไฟฟ้าตกหรือดับ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พีระ บัณฑิต

(นางพัชรา บัณฑิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
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 ปิณเณ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงจิรายวัฒน์)

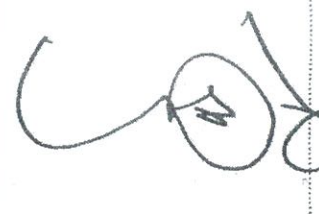
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.13 การจัดกรน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีการระบายน้ำเสียลงสู่พื้นดินโดยตรง มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1.1 กิโลกรัม/ครัวเรือน/วัน และมีมาตรการจัดการขยะมูลฝอยโดยมีภาชนะรองรับและกำจัดเอง ด้วยการเผากลางแจ้งมากที่สุดในจุด และคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกต้องลักษณะ และจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ให้กระจายตามบริเวณต่างๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประสานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป - ระยะดำเนินการ ดูแลรักษาบ่อตกตะกอนและบ่อตกไขมันในพื้นที่อาคารสำนักงานโครงการ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ดูแลรักษาห้องส้วม ห้องน้ำที่ถูกต้องลักษณะในที่อาคารสำนักงาน พร้อมจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) และจัดเก็บขยะให้หมดแบบวันต่อวัน โดยประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



(นายณัฏฐ์เกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พีรภ ชัยจิตต์
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิพิจารณา บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

<p>องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> <p>4.14 การจัดการลุ่มน้ำ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการทั้งหมดอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 และส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรการการใช้ที่ดิน หากไม่โครงการจะไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งโครงสร้างและหน้าที่ของลุ่มน้ำไปจากสภาพปัจจุบันมากนัก <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างจะเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งปกคลุมดินจากการใช้ประโยชน์เดิมซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างประตูประบายน้ำและอาคารประกอบและอาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้น ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การกักเก็บน้ำในแม่น้ำยมเป็นการควบคุมปริมาณและการไหลของน้ำด้านท้ายน้ำให้มีความสม่ำเสมอและสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาลได้มากขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำและบรรเทาปัญหาดูแลภัย 	<p>ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด - การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้แต่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น - หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ทำบ่อตกตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และเศษของจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างสู่ลำน้ำ - ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - <u>ตั้งบริหารจัดการน้ำ</u> โดยคำนึงถึงการบริหารน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ และการส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาล - ประสานกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำให้เกษตรกรปลูกพืชที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่ได้รับ เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เต็มศักยภาพ - ปฏิบัติตามหลักอนุรักษ์น้ำและน้ำ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



CREATIVE
TECHNOLOGY CO., LTD.

US\$ 105.12

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พญศจิกายน 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พญชลี ๒๕๖๒

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประชาชนน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และวิถีสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมพื้นที่	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการไม่มีสภาพป่าไม้ มีระบบนิเวศส่วนใหญ่เป็นระบบนิเวศเกษตร ไร่ นาข้าวและชุมชนที่อยู่อาศัย มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เป็นพื้นที่เพาะปลูก ส่วนการใช้ประโยชน์ป่าไม้ในรูปแบบของการใช้เนื้อไม้ตามหัวไร่ปลายนานเพื่อทำไม้ฉิม กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างมีสภาพเป็นสวนป่าไม้เป็นระบบนิเวศเกษตรและทุ่งหญ้าสลับไม่พุ่ม ไม่มีสภาพป่าตามธรรมชาติ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของพื้นที่จากสภาพธรรมชาติเดิมไปอย่างสิ้นเชิง จึงไม่ผลกระทบต่อสภาพการดำเนินโครงการแต่อย่างใด - ระยะดำเนินการ - พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรและที่อยู่อาศัยอยู่แล้ว จึงไม่มีผลกระทบต่ออย่างใด	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 เศรษฐกิจและสังคม	กรณีไม่มีโครงการ - ราษฎรในพื้นที่โครงการทำการเกษตรเป็นอาชีพหลัก และประสบปัญหาทางการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง กรณีไม่มีโครงการ ราษฎรในพื้นที่ยังคงทำการเกษตรเช่นเดิม และสภาพสังคมจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระแสการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ ซึ่งอาจทำให้การรวมกลุ่มทำสินค้าลดน้อยลงไปบ้าง กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการจะทำให้ราษฎรบริเวณพื้นที่ที่ทำงานและอาคารประกอบต้องสูญเสียที่ดินและทรัพย์สินเพื่อการก่อสร้าง จำนวน 5 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ดินที่กินรวม 72 ไร่ 2 งาน 21 ตารางวา จำนวน 9 แปลง - มีการจ้างแรงงาน ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและกระจายรายได้ เป็นผลดีในด้านเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น	ระยะก่อสร้าง - จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง - จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาและตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็น การสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน - กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่น งดการใช้น้ำมันบนถนนวันละ 2 ครั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวิ่งผ่านชุมชน เป็นต้น	ระยะก่อสร้าง - กรณีขอประทานที่ดินเป็นการสร้างโรงงานคิดเห็นและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างกับกลุ่มผู้ชุมชน ประชาชนในพื้นที่สหกรณ์ เพื่อเข้ามาปรับปรุงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่นให้น้อยที่สุด โดยดำเนินการทุกปี ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน โดยสำรวจสอบถามกับกลุ่มผู้นำชุมชน



ฟัก ชวาล

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีโอพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ ศรีเวียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



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

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูปะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.2 สุขภาพอนามัยและ</p> <p>การบริการสาธารณสุข</p> <p>5.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนมีการเจ็บป่วยจากพิษของสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนียไดคลอโรไฮดรอกไซด์ของประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุ พบว่าอยู่ในระดับปลอดภัยมากที่สุด (ร้อยละ 37.06 และร้อยละ 40.00 ตามลำดับ) หากไม่มีโครงการ ผลกระทบจากการได้รับและสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะส่งผลต่อภาวะสุขภาพไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องหรือส่งผลให้มีการใช้ปริมาณสารเคมีโดยเฉพาะกลุ่มสารกำจัดศัตรูพืชเพิ่มขึ้น จึงไม่มีผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - การพัฒนาโครงการส่งผลให้แหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี จึงทำให้เกษตรกรมีโอกาสที่จะได้รับและสัมผัสกับสารเคมีทางการเกษตรและสารเคมีกำจัดศัตรูพืชมากขึ้นด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดอบรมให้ความรู้ด้านอันตรายจากการใช้ การได้รับ และการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนวิธีป้องกัน การปฐมพยาบาล การจัดเก็บ และการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
<p>5.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการจับปูซึ่งมีสาเหตุมาจากพหุพันธ์โรคชนิดต่างๆ เช่น 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 - กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน 2) จัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พชช. ๖๖๑๗

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอพี เทคโนโลยี จำกัด
พุดฉิกายัน 2562

(นายเกรียงเกียรติ คงเขียวรัตน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พุดฉิกายัน 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด 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 ซึ่งอาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคอัมบิโอมมาจากพาหะนำโรคและสิ่งคุกคามทางชีวภาพ เช่น โรคเชื้อเห็บและโรคพยาธิใบไม้ตับ เป็นต้น เมื่อแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นก็สามารถใช้สารกำจัดความสะอาดได้ดีขึ้น 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 ให้ดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดอบรมให้ความรู้ด้านการจัดสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ และรณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วม และกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อมือโรค 3) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 4) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่ออื่นๆโดยแมลง 	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



พีรณ ธีรวัฒน์

(นางพีรณ บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ศรีอชีพ เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

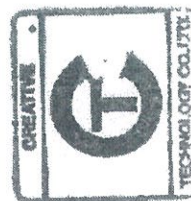
อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.3 การศึกษาสิ่งแวดล้อมทางสังคม	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสังคมที่ก่อให้เกิดความเครียดแก่ประชาชนวัยทำงานมากที่สุด คือ ปัญหาเสียดค่าส่วนวัสดุอายุ คือ ปัญหาเรื่องการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ การประกอบอาชีพ และการกระจายรายได้ในชุมชน ซึ่งคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาสร้าง - จะก่อให้เกิดอาชีพและมีการกระจายรายได้เพิ่มขึ้น ทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น แต่อาจเกิดความขัดแย้งระหว่างคนในชุมชนกับแรงงานนอกหรือเกิดปัญหาการโจรกรรมหรือการลักทรัพย์ได้ - ระยะเวลาเป็นนगर - เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี ซึ่งส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และส่งผลให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น แต่อาจมีผลทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้ามาในชุมชน ทำให้ประชากรเพิ่มขึ้น และอาจเกิดผลกระทบต่อสาธารณูปโภคและการบริการทางสาธารณสุข หรือเกิดอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้นได้ 	<p>ระยะเวลาสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดแรงงานในพื้นที่ 2) ร่วมมือกับการบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยของชุมชน 3) ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ - ระยะเวลาเป็นนगर - กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต.เทศบาลตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ในการจัดการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ให้เพียงพอและเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะเวลาเป็นนगर - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(นายณัฏฐ์เกียรติ คงเจริญรัตน์)
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/ปวดศอกข้อ 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 - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินงาน ดังนี้ 1) ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อไปกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน 3) ให้ความรู้ และรณรงค์ให้มีการทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจวัดความปลอดภัยในการทำงาน - ระยะเวลาเป็นภาระ - กรมชลประทานประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่โครงการให้ความรู้และจัดอบรมเพื่อให้เกษตรกรทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม ตลอดจนตรวจหาความผิดปกติจากการทำงาน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - ไม่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะเวลาเป็นภาระ - ไม่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WOL


(นายเฉลิมเกียรติ คงเสียววัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พุดศุภกายาม 2562



ผู้ส่ง: วัชรินทร์
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรรวมตามผู้เสียชีวิตทำงาน บริษัท ทรูเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤศจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต	กรณีไม่มีโครงการ - จากข้อมูลที่ยกมึ พบว่า พื้นที่โครงการยังคงพบผู้ปัยจิตเวช และผลการสำรวจ พบว่าประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีความเครียดอยู่ในระดับน้อย ซึ่งเป็นความเครียดที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ไม่คุกคามต่อการดำเนินชีวิต กรณีมีโครงการ - ระยะเวลาก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพจิตต่อประชาชนที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งกลุ่มประชาชนที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน และจะส่งผลผลกระทบเฉพาะช่วงที่ดำเนินการก่อสร้าง - 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

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	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 ประชาชนวัยทำงานเป็นโรคทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกส่วนประชาชนวัยสูงอายุเป็นโรคข้อเสื่อมมากที่สุด กรณีไม่มีโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานหาผลผลิตในเรื่องสุขภาพจิต ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการเจ็บป่วยเมื่อสัมผัสจากการทำงานที่ไม่เหมาะสม รวมทั้งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนบริเวณใกล้เคียงในด้านฝุ่นละออง เสียง ชยะ เป็นต้น ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาโครงการจะทำให้ประชาชนทำการเกษตรมากขึ้น 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 จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่ออื่นโดยเนมลง 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

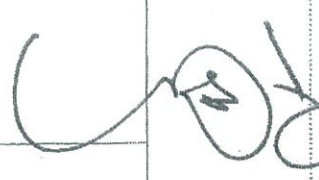
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562



(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 การประชาสัมพันธ์ภาคเอกชนแพร่และให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัยสำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มมาใช้ และวิธีการเก็บรักษาน้ำดื่มนี้ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด</p> <p>5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่หน้าและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพายุและโรคติดต่อด้วยแมลง</p>	



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562

 **พีซี เทคโนโลยี**
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
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 กิจกรรมก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง/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

(นายเชษฐาธิเดช คองวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พตจิกายน 2562



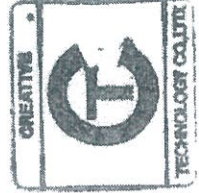
พชร วิชาญ
(นางพัชรา วิชาญ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท กรีนทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
พตจิกายน 2562

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 ซึ่งจะช่วยลดภาระการให้บริการและลดผลกระทบต่อความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุขได้ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ได้เป็นงานก่อสร้างมีการดำเนินการ ดังนี้ 1) จัดการรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน 2) จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่กักค้ำให้ถูกสุขลักษณะ 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



(นายแพทย์เกียรติ คงชีพวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



พีร ชัยชีพ
(นางพีรชา บัวเลิศ)
บุคลากรรวมค่าผู้ผลิตจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562

แบบบรรยายการแสดงผลการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคประชาสังคม</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p>	<p>5.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> หลังจากสำรวจพบว่า ประชาชนใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค และปรับปรุงคุณภาพโดยการแวงสารส้ม มีการกักตุนน้ำเสียทิ้งโดยการปล่อยทิ้งลงบนพื้นดิน ส่วนขยะมูลฝอยส่วนใหญ่เป็นเศษอาหารและกากจัดโดยการให้บริการของ อบต. หรือเทศบาล หากไม่มีโครงการ สภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชนจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กรณีไม่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของที่พักคนงานก่อสร้างอาจเป็นแหล่งก่อให้เกิดขยะ น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ซึ่งจะเป็แหล่งแพร่พันธุ์สัตว์พาหะและแมลงมีโรคติดต่อ ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการจะส่งผลให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน ส่งผลให้สุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมของประชาชนมีการพัฒนาดีขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการจัดการด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มีน้ำเป็นสื่อหรือการระบายของเสียที่พาหะและแมลงนำโรค 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานต้องควบคุมให้ดำเนินการก่อสร้าง มีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่กักตุนน้ำเสียให้ถูกสุขลักษณะ มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างส่วนที่ถูกละทิ้งและสิ่งของเหลือใช้ของหน่วยงานก่อสร้าง (1 ห้อง/คนงาน 15 คน) กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก องค์การบริหารส่วนตำบล จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน รวมทั้งจัดหาวัสดุเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม



25th Nov 1961

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

(มอญเก่า เรณูเหล็ก)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครัวเรือน เทศบาล โดยจำกัด

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤศจิกายน 2562

พฤษภาคม 2562

<p>องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>5.2.10 การศึกษาด้าน ประชากรศาสตร์</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชากรในพื้นที่โครงการมีอายุอยู่ในช่วง 50-54 ปี ซึ่งอยู่ในวัยแรงงาน มีอัตราการพึ่งพิงต่ำและสถิติชีพมีแนวโน้มลดลง กรณีไม่มีโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงด้านประชากร <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - อาจมีการเปลี่ยนแปลงอัตราเกิด อัตราตาย และการย้ายถิ่นจากแรงงานก่อสร้างหรือผู้แสวงหาผลประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ แต่อาจไม่มากพอที่จะทำให้โครงสร้างประชากรเปลี่ยนแปลงไป ■ ระยะดำเนินงาน - การพัฒนาโครงการจะช่วยลดการย้ายออกของประชาชนในพื้นที่ แต่อาจมีการย้ายถิ่นเข้ามาของผู้แสวงหาผลประโยชน์จากโครงการ แต่จะเป็นการเพิ่มขึ้นของประชากรวัยแรงงาน จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการเพิ่มของวัยพึ่งพิง 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินงาน - กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัย การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล การใช้ส้วมที่ถูกต้องลักษณะรวมถึงวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เหมาะสมก่อนนำไปอุปโภคบริโภค - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ■ ระยะดำเนินงาน - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



CREATIVE
TECHNOLOGY CO. LTD.

10/11/20

(ម៉ូឡែកុល ធាតុធាតុ)

บุคคลธรรมดาผสมสหจัดทำรายงาน บริษัท เครือข่าย เทคโนโลยี ไทย จำกัด

พดตจึถายน 2562

[illegible]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

and
บัณฑิตกรมชลประทาน

พฤษจิกายน 2562

โครงการประชุมบรรยายนำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.3 การขุดเพียะ ภูเขา</p> <p>แหล่งโบราณคดีและ</p> <p>ชุมชนโบราณ</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งท่องเที่ยวบริเวณพื้นที่โครงการในอำเภอโพธิ์ประทับช้าง ได้แก่ วัดโพธิ์ประทับช้าง ศาลสมเด็จพระเจ้าเสือ และแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ บึงสโง อูขยาน เมืองเก่าพิจิตร วัดนครชุม วัดโรงช้าง หากไม่มีโครงการก็ยังคงเป็นแหล่งท่องเที่ยวทั้งในระดับท้องถิ่นและจังหวัด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง - สภาพพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างโครงการไม่มีจุดดึงดูด/จุดเด่นที่สวยงามให้นักท่องเที่ยวเข้ามาพักผ่อนหย่อนใจ ดังนั้นกิจกรรมก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบด้านการทำลายทัศนียภาพ - ระยะดำเนินการ - การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณวังและอาคารประกอบ จะทำให้มีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวในระดับท้องถิ่น 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานดำเนินการตามการติดตามผล - นักท่องเที่ยวที่เกี่ยวข้องเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกวัน
<p>5.4 แหล่งโบราณคดีและ</p> <p>แหล่งโบราณคดีและ</p> <p>ประวัติศาสตร์</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อแหล่งโบราณคดีและแหล่งโบราณคดีในพื้นที่โครงการ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง - จากการตรวจสอบของกรมศิลปากร โดยสำนักศิลปากรที่ 6 สุโขทัย ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณคดีโบราณสถานในพื้นที่ศึกษา และผลสำรวจพบแหล่งโบราณคดีและสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในพื้นที่วังและพื้นที่รับประโยชน์ จึงไม่มีผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

10/15/20

(๒๕๖๓-๖๔)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน บริษัท ทรัพย์ เทคโนโลยี จำกัด

พฤศจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประดู่ระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การขุดเขยื้อนที่ดินและทรัพย์สิน	<p>กรณีไม่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่ยังคงสภาพลักษณะเดิม 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) รวมเป็นค่าขุดเขยื้อนที่ดินและทรัพย์สิน 7.05 ล้านบาท - ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สินได้รับทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งจ่ายค่าชดเชยในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรม โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้ 1) กรณีที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ จัดตั้งคณะกรรมการ 3 ชุด เพื่อกำหนดอัตราค่าทดแทนทรัพย์สินได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) คณะกรรมการกำหนดค่าทดแทนทรัพย์สิน (2) คณะกรรมการตรวจสอบทรัพย์สิน (3) คณะกรรมการจ่ายเงินค่าทดแทนทรัพย์สิน 2) กรณีที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ มีกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง คือ มติ ครม. เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2532 อนุมัติให้กรมชลประทานจ่ายค่าชดเชยที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ มีคณะกรรมการกำหนดค่าทดแทนทรัพย์สินเพื่อการชลประทานที่ถูกจัดขึ้นเป็นทางการเสนอกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าทดแทนทรัพย์สินและบุคคลที่จะได้รับค่าทดแทน - ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ - ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(Signature)

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
พฤษภาคม 2562



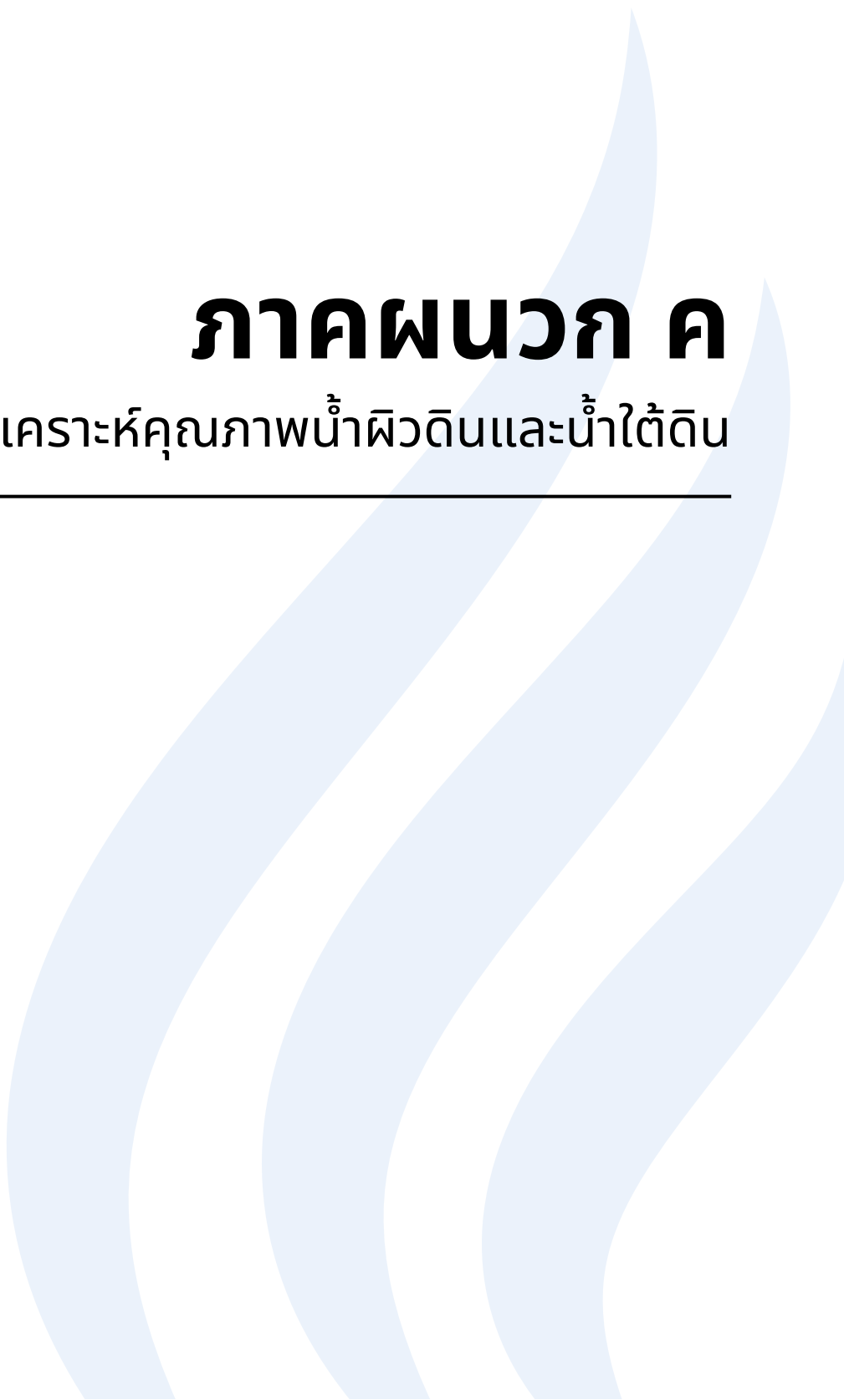
พีรณ ชื่นใจ

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
พฤษภาคม 2562



ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน





Project Name : โครงการประจักษ์นํ้าโพธิ์ประทับช้าง 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 : 19/12/65

Report No. : RP2212143

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W12266-W12270

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/12/65

Request No. : 7.1-01-796/65

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 23/12/65-12/01/66

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W12266 12.14 น.๖	SW.2 W12267 11.57 น.๖	SW.3 W12268 11.36 น.๖	SW.4 W12269 11.10 น.๖	SW.5 W12270 10.40 น.๖
DO ¹	mg/L	Field Analysis	5.0	8.1	5.2	5.3	9.1
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	41.6	184	47.2	43.3	47.9
Conductivity	μS/cm	SM 2017 (2510 B)	269	258	264	262	263
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3 at 22.7 °C*	7.0 at 23.9 °C*	7.0 at 22.7 °C*	7.5 at 23.6 °C*	7.6 at 23.1 °C*
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	1.20	3.64	1.71	1.07	0.88
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	24*	97*	24*	23*	30*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	158	212	200	164	164
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	106	100	105	106	106
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	95.6	90.5	98.6	95.6	94.1
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	8.10	6.99	7.09	6.89	6.60
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	3.26	15.4	6.57	4.52	4.16
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.528	0.864	0.768	0.690	0.758
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2017 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.029	0.012	0.034	0.040	0.012
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	3,500	9,200	1,600	3,500	3,500
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	490	350	1,600	350	540
Calcium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	23.43	23.00	24.71	23.88	23.96
Magnesium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	6.672	6.953	6.881	6.658	6.694
Sodium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	13.54	14.47	12.85	12.78	12.79
Potassium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	4.748	4.605	3.750	4.368	3.471



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W12266 12.14 น.๙	SW.2 W12267 11.57 น.๙	SW.3 W12268 11.36 น.๙	SW.4 W12269 11.10 น.๙	SW.5 W12270 10.40 น.๙
SAR	-	Calculation	0.6355	0.6789	0.5893	0.5961	0.5954
RSC	meq/L	Calculation	0.41	0.28	0.30	0.37	0.38
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2017 (2320 B)	130	122	128	129	130
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	1.809	6.791	2.196	1.764	2.099
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.2435	0.2924	0.1649	0.1474	0.1831
Zinc	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2017 (3112 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W12266 12.14 น.๖	SW.2 W12267 11.57 น.๖	SW.3 W12268 11.36 น.๖	SW.4 W12269 11.10 น.๖	SW.5 W12270 10.40 น.๖
Organophosphate Pesticide ^๔							
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	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม วัดท่าบัวทอง

: SW.2 = แม่น้ำยม ฝ่ายคลองหนองระเวง

: SW.3 = แม่น้ำยม วัดไผ่ท่าโพเหนือ

: SW.4 = แม่น้ำยม หัวงานประตูระบายน้ำ

: SW.5 = แม่น้ำยม หมู่ 2 ตำบลบางลาย

: 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)

.....

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/01/66

.....

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/01/66

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : 09/03/66

Report No. : RP2303060

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W03105-W03109

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/03/66

Request No. : 7.1-01-143/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 10-31/03/66

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W03105 14.30 น. #	GW-PP02 W03106 15.00 น. #	GW-PP03 W03107 15.15 น. #	GW-PP04 W03108 15.30 น. #	GW-PP05 W03109 16.00 น. #
Temperature ¹	°C	SM 2017 (2550 B)	32.5	30.0	31.0	32.0	31.0
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	1.60	886	1.54	13.8	2.02
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	166	276	554	256	390
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.4 at 24.3 °C*	6.9 at 23.2 °C*	6.6 at 23.4 °C*	7.1 at 23.2 °C*	7.5 at 23.6 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	103	200	321	191	244
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	70.6	116	98.1	134	138
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	29.3	109	38.4	27.9	38.0
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (3500-Ca B)	19.2	62.7	32.7	20.6	32.3
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	Calculation	10.1	46.3	5.70	7.30	5.70
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	8.92	ND	ND	2.43	ND
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.111	0.120	2.72	0.921	2.61
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.013	0.035	0.064	0.204	0.066
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	94	41	540	11	540
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	94	27	2.0	1.8	49
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	0.0244	0.0064	0.0088	0.0066
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.2003	7.377	0.2763	1.848	0.3538
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	0.0273	ND	0.0951	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W03105 14.30 น. #	GW-PP02 W03106 15.00 น. #	GW-PP03 W03107 15.15 น. #	GW-PP04 W03108 15.30 น. #	GW-PP05 W03109 16.00 น. #
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (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	GW-PP01 W03105 14.30 น. #	GW-PP02 W03106 15.00 น. #	GW-PP03 W03107 15.15 น. #	GW-PP04 W03108 15.30 น. #	GW-PP05 W03109 16.00 น. #
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	ใส ตะกอน น้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอน น้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: GW-PP01 = สำนักงานคณะกรรมการหมู่บ้าน ตำบลไผ่ท่าโพ

: GW-PP04 = วัดบางลายใต้

: GW-PP02 = วัดประดาทอง

: GW-PP05 = ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย

: GW-PP03 = วัดอัมมจริธรรมาราม

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <1.8 MPN/100mL)

: 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
03/04/66


(Miss Usanee Lertapraddee)
Laboratory Manager
03/04/66

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



ภาคผนวก ง

รายงานการประชุมการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำทำนองงาม
จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุนะบายน้ำทำนอง
โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการ
ประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร



รายงานการประชุม (ครั้งที่ 1/2566)
เรื่อง ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก
โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก
และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
วันศุกร์ที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.30-13.30 น.
ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมนาน ตำบลท่าทอง
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

1. นายธนบดี รักสัตย์ ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3
สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

2. นายพิรุณ พานทอง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
3. นายพิทักษ์ แสงศิริ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 4
4. นายศราวุธ ก้อนเกตุ วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
5. ว่าที่ ร.ต.กิตติชัย เพชรธาราพิทย์ นายช่างชลประทานปฏิบัติการ
6. นายสมัชญ์ มาลาพันธ์ นายช่างชลประทานปฏิบัติการ
7. นายชนะพล คำฟู นายช่างชลประทานปฏิบัติการ

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

8. นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
9. นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
10. นางสาวภัทรชนก ศิริธร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
11. นางสาวณัฐวิมล รักษา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
12. นางสาวจิตติรักษ์ เทียนทองสกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
13. นางสาวนารัตน์ มีมาก นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

14. นายกอภูมิ ธนุยุทธกุล เศรษฐกรปฏิบัติการ
15. นายสุรเทพ เสือจงภู เศรษฐกรปฏิบัติการ

โครงการชลประทานพิษณุโลก

16. นายศศิพงษ์ ยิ้มแย้ม วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
17. นายธีรพงศ์ ภูวิโคตร วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

18. นายอาทิตย์ ปัญญา นักอุทกวิทยาชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก

19. นายปภักร สุดเอี่ยม นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

20. นางสาวสุพัตรา คงสุวรรณ นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8

21. นางสาวนิรมล	เกษณา	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
22. นายประพัฒน์	กันต์นิกุล	นักสำรวจดินปฏิบัติการ

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

23. นางรสรินทร์	หลวงโปธา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
24. นางทิพวรรณ	แป้นเมือง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

25. นายภูวิศ	บัวเปรม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
--------------	---------	--------------------------------------

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 (พิษณุโลก)

26. นางสาวนันทิตา	คำศรี	นักกัญญาวิทยา
27. นางมะลิวัลย์	ทัศน	นักกัญญาวิทยา

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 (นครสวรรค์)

28. นางสาวสุนิสา	ประสิทธิ์เชตรกิจ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
29. นายธวัชชัย	ปานสมบัติ	นักกัญญาวิทยา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

30. นายสัญญา	กิริติวาสี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
31. นายจอมพล	พรหมชาติ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
32. นายทวีป	ทองพลับ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
33. นางสาวจันทร์จิรา	สิงห์คง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
34. นายศิริยา	วังศรี	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

35. นายพุทธิกร	หงษ์ทอง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
36. นางสาวธนพรธณ	โรจน์สว่าง	นักวิชาการสาธารณสุข

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอรายงานการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 ให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณารับรอง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงเรื่องสืบเนื่องจากข้อคิดเห็นของสม. ต่อการปฏิบัติตามมาตรการคือ 1 พิจารณาปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน และเก็บจำนวนจุดตามที่มาตรการกำหนด 2 เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ เช่น ด้านวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง แผนที่แหล่งวัสดุ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และ 3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นของประชาชนในปีล่าสุดให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ซึ่งทางส่วนสิ่งแวดล้อมได้ชี้แจงไปยังสม.ดังนี้ ข้อที่ 1 จากการเก็บตัวอย่างน้ำ 3 ปีที่ผ่านมาไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำในรอบปีเดียวกันได้ เนื่องจากช่วงต้นปีน้ำค่อนข้างแห้งและได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำไปในเดือนธันวาคมปีที่แล้วในครั้งที่ 1 ส่วนจำนวนจุดได้ทำการปรับจำนวนจุดเก็บครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIMP แล้ว ส่วนในข้อที่ 2 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและแหล่งวัสดุนั้นจะประสานกับทางสำนักงานก่อสร้างดำเนินงานต่อไป รวมทั้งข้อที่ 3 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมให้สอบถามผู้นำชุมชนและให้มีความชัดเจนเพื่อนำเรียนทาง สม.ต่อไป

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) ชี้แจงว่าโดยปกติแม่น้ำยมในช่วงต้นปีจะแห้ง แต่ปีนี้ไม่แห้งแล้ว จึงควรปรับแผนให้ตรงตามมาตรการของ สม. ส่วนรายละเอียดเรื่องวัสดุก่อสร้างมีข้อมูลของแหล่งวัสดุและแผนที่วัสดุ จึงขอให้ทางฝ่ายเลขานุการประสานขอข้อมูลทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ในภายหลัง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานข้อคิดเห็นเพิ่มเติมจากทาง สม. อีกหนึ่งประเด็นคือเรื่องของการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ 3 จุด ซึ่งทางส่วนสิ่งแวดล้อมได้ประสานงานกับศูนย์อุทกวิทยามีความเห็นว่าจุดที่จะดำเนินการติดตั้งมีระยะห่างถี่เกินไป และข้อมูลที่มีอยู่นั้นเพียงพอต่อการติดตามระดับน้ำสามารถนำมาบริหารจัดการน้ำในอนาคตได้

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565
ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

นายพิรุณ พานทอง (หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึง ความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำท่าบ้านวังจิก และประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม

นายพิรุณ พานทอง (หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำท่าทางงามเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง จำนวน 5 บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 51,375 ไร่ ครอบคลุม 5 ตำบล มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี 2562 – 2566 และปัจจุบันมีแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 89.10 มีผลการดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ 86.10 ซึ่งปีนี้เป็นปีสุดท้าย คาดว่าจะแล้วเสร็จตามแผนเนื่องจากเป็นงานดำเนินการเอง และยังไม่มีปัญหาอุปสรรคใด

โครงการประตุน้ำท่าแห

นายพิรุณ พานทอง (หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำท่าแหเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานตรง จำนวน 4 บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 81,111 ไร่ ครอบคลุม 7 ตำบล มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี 2562 – 2567 และปัจจุบันมีแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 75.89 มีผลการดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ 72.77

โครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิก

นายพิรุณ พานทอง (หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิกเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง จำนวน 5 บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 37,397 ไร่ ครอบคลุม 6 ตำบล มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี 2559 – 2566 ตามแผนงานเดิมจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 ดำเนินการโดย บริษัท สยามพันธุ์วัฒนา จำกัด (มหาชน) แต่มีปัญหาเรื่องการส่งมอบพื้นที่การปฏิบัติงาน

ให้กับผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง จึงต้องแก้ไขสัญญากับผู้รับเหมา และพบปัญหาดินชั้นฐานรากเป็นดินอ่อน จึงมีการแก้ไขแบบในการก่อสร้าง โดยได้ดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นที่เรียบร้อย และ ปัจจุบันมีแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 100 มีผลการดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ 59.60

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นายพิรุณ พานทอง (หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง จำนวน 5 บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 28,863 ไร่ ครอบคลุม 3 ตำบล มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี 2564 – 2568 และปัจจุบันมีแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 24.12 มีผลการดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ 24.12

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามในที่ประชุมว่าโครงการประตุน้ำทำนงงานที่จะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 เดือนกันยายน ดังนั้นการบริหารจัดการน้ำจึงเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม และเรื่องทางผ่านปลาให้มีการติดตามการขึ้นของปลาโดยหน่วยงานกรมประมงเพื่อเตรียมพร้อมเรื่องการตั้งงบประมาณในปีต่อไป

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) ชี้แจงเรื่องการบริหารจัดการน้ำนั้นจะเริ่มหลังเดือนตุลาคม ส่วนเรื่องทางผ่านปลา ประสานกับทางนักวิชาการและมีคณะกรรมการอีกชุดหนึ่งที่เข้ามาดู ส่วนระดับน้ำทางกรมชลประทานได้เก็บมาทุกระดับแล้ว แต่สุดท้ายแล้วต้องร่วมกันบริหารจัดการกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.2 การจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนงงาน จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานความก้าวหน้าการโอนจัดสรรงบประมาณ พ.ศ.2566 ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 โครงการ ดังนี้

โครงการประตุน้ำท่าทำนงงาน

มีทั้งหมด 16 แผนงาน โอนจัดสรรแล้ว 14 แผนงาน โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,399,950 บาท แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 แผน งบประมาณ 2,311,750 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,711,700 บาท จากงบประมาณทั้งสิ้น 7,291,700 คิดเป็นร้อยละ 50.90

โครงการประตุน้ำท่าแห

มีทั้งหมด 13 แผนงาน ได้ทำการโอนจัดสรรทั้ง 13 แผนแล้ว โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,530,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน 7 แผน งบประมาณ 1,889,800 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,419,800 บาท ปัจจุบันยังไม่มีผลการเบิกจ่าย

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

มีทั้งหมด 15 แผนงาน ได้ทำการโอนจัดสรรทั้ง 15 แผนแล้ว โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 แผน งบประมาณ 1,550,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน 8 แผน งบประมาณ 2,090,000 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,640,000 บาท ปัจจุบันยังไม่มีผลการเบิกจ่าย

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

มีทั้งหมด 14 แผนงาน ได้ทำการโอนจัดสรรทั้ง 14 แผนแล้ว โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,300,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน 8 แผน งบประมาณ 2,095,000 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,395,000 บาท ปัจจุบันยังไม่มีผลการเบิกจ่าย

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึง รายละเอียดในแต่ละแผนงานของประตุน้ำทำนงงาม ในส่วนของแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานเพื่อการท่องเที่ยว และแผนการจัดการน้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ อยู่ในระหว่างการดำเนินการโอนงบประมาณรอบที่ 2 ส่วนแผนอื่นๆ นั้นได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) สอบถามทางฝ่ายเลขานุการถึงปัญหาติดขัดของแผนงานที่ยังดำเนินการไม่เรียบร้อย

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ทั้งสองโครงการที่ล่าช้า เนื่องจากเพิ่งได้รับแผนงานเมื่อไม่นานมานี้

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากมีการบังคับใช้เรื่องเบิกงบประมาณให้หมดภายในปี ถ้าได้รับเงินไปแล้วไม่ดำเนินการให้จบถือว่ามีความผิด ถ้าเร่งไปแล้วต้องรีบดำเนินการ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า หน่วยงานที่ดำเนินการร่วมกัน มี 2 ส่วน คือหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก ซึ่งหน่วยงานภายในกรมได้รับงบประมาณเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์แล้ว ส่วนหน่วยงานภายนอกยังไม่ได้รับงบประมาณ ซึ่งตอนนี้กรมชลประทานได้อนุมัติงบประมาณไปยังส่วนกลางของแต่ละหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว คาดว่าหน่วยงานภูมิภาคจะได้รับในปลายเดือนเมษายนนี้ หรือถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับงบประมาณ สามารถติดตามกับทางฝ่ายเลขานุการได้โดยตรง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.3 การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ประจำปี 2565

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า กรมชลประทาน ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ของโครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

โครงการประตุน้ำทำนงงาม

ว่าที่ ร.ต.กิตติชัย เพชรธราทิพย์ (นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึง แผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำสื่อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัวป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปดโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค และค่าใช้จ่ายการดำเนินการมีส่วนร่วม

โครงการประตุน้ำท่าแห

นายพิทักษ์ แสงศิริ (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 4) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำเสื่อคอกปกรวมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปดโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำท่า จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค และค่าใช้จ่ายการดำเนินการมีส่วนร่วม

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

นายสมชัย มาลาพันธ์ (นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำปิ่นโตใส่อาหารเก็บความร้อน กระบอกน้ำ สแตนเลสเก็บความร้อน-เย็น ถังผ้าแบบมีก้น ขนาด 15 x 20 นิ้ว และจัดทำเสื่อคอกปกรวมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำท่า จำนวน 1 สถานี และสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นายสมชัย มาลาพันธ์ (นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำเสื่อคอกปกรวมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปดโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำท่า จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค และค่าใช้จ่ายการดำเนินการมีส่วนร่วม

วาระที่ 4.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำท่าเพื่อการท่องเที่ยว

ว่าที่ ร.ต.กิตติชัย เพชรธราทิพย์ (นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท รายละเอียดงานการปรับปรุงภูมิทัศน์ ได้แก่ งานบ่อพักระบายน้ำ จำนวน 23 แห่ง งานรางระบายน้ำรูปตัววี งานรั้วแบบคาวบอย โคมไฟส่องสว่างถนน จำนวน 18 แห่ง งานทางเดินเท้า งานขอบคันหิน งานลานจอดรถ งานปลูกต้นไม้ และงานท่อระบายน้ำ ได้ดำเนินการประกาศแผนจัดซื้อจัดจ้างเรียบร้อยแล้ว

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่าโครงการประตุน้ำท่าทางงานค่อนข้างอยู่ติดถนนอาจมีศักยภาพในการเป็นแหล่งท่องเที่ยว จึงขอเสนอแนะในการปลูกต้นไม้ให้มีความสวยงาม และสอบถามถึงความเพียงพอของห้องสุขาที่จะรองรับนักท่องเที่ยว รวมถึงการจัดการขยะที่อาจจะเพิ่มมากขึ้น

ว่าที่ ร.ต.กิตติชัย เพชรธราทิพย์ (นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) ชี้แจงว่า ดำเนินการก่อสร้างห้องสุขาในสำนักงานแล้ว

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางก่อสร้างดำเนินการแล้วเสร็จจะส่งให้ทางโครงการบำรุงรักษาพิษณุโลกในการดำเนินการบริหารจัดการ เมื่อถึงเวลาเก็บน้ำต้องมีการรักษาว่าจะบูรณาการในเรื่องต่างๆอย่างไร จะมีการสอบถามแต่ละหน่วยงานหลังมีการเก็บน้ำแล้วเสร็จ หากในอนาคตจะต้องมีการปรับปรุงเพิ่มเติมก็คงต้องมีการของบประมาณ อย่างไรก็ตามต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์หลักของโครงการ

วาระที่ 4.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ

นายคศิพงษ์ ยิ้มแย้ม (ผู้แทนโครงการชลประทานพิษณุโลก) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 150,000 บาท วัตถุประสงค์ เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ของโครงการประจํา ระบายน้ำกับเกษตรกรและกลุ่มผู้ใช้น้ำ และเพื่อให้เกษตรกรมีส่วนร่วมภายในกิจกรรมที่ก่อตั้ง เข้าใจหลักการ และการพัฒนาองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีความเข้าใจถูกต้องเกี่ยวกับแนวทางพัฒนาโครงการ ให้เกิดการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมตลอดจนผลประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาโครงการนี้ รับทราบและ ประเมินสถานการณ์ติดตามรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อนำมาปรับปรุงดำเนินงานโครงการ ให้สอดคล้องกับความต้องการ ซึ่งมี 3 กิจกรรม และรายละเอียดการจัดกิจกรรม ได้แก่ ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำท้องที่ เกษตรกรที่มีส่วนได้ส่วนเสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 150 ราย โดยแบ่งเป็น 1.) การจัดตั้งองค์กร ผู้ใช้น้ำ (เต็มวัน) รวม 50 ราย 2.) กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ รวม 50 ราย 3.) จัดกิจกรรม ชี้แจงรายละเอียดโครงการ รวม 50 ราย โดยระยะเวลาที่จัดกิจกรรมอยู่ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน 2566 โดยใช้สถานที่ของส่วนราชการหรือสถานที่เอกชนตามความเหมาะสม

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หลักการในการ คัดเลือกสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นอย่างไรและควรจะเป็นใคร เนื่องจากโครงการประจํา ระบายน้ำทำนางงาม เก็บ กักน้ำได้ประมาณ 11 ล้านลูกบาศก์เมตร

นายคศิพงษ์ ยิ้มแย้ม (ผู้แทนโครงการชลประทานพิษณุโลก) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า กลุ่มผู้ใช้น้ำจะ เป็นบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ ด้านเหนือ น้ำ ตัวอาคาร และด้านท้ายน้ำ ซึ่งต้องมีการประสานงาน กันต่อไปว่าจะบริหารจัดการน้ำอย่างไร และต้องมีข้อตกลงการใช้น้ำร่วมกัน

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า ในปีนี้เป็น การให้ข้อมูลแต่ยังไม่ได้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำใช่หรือไม่ และขอให้ปฏิบัติตามแนวทางที่ระบุในเล่มรายงาน EIMP และ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำขอให้ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์

นายคศิพงษ์ ยิ้มแย้ม (ผู้แทนโครงการชลประทานพิษณุโลก) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า การดำเนินการ ในปีนี้เป็นลักษณะการให้ความรู้ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำต้องเริ่มหลังจากบริหารจัดการน้ำได้จริง ส่วนเรื่องข้อมูล ประกอบการดำเนินงานจะประสานขอจากทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ต่อไป

วาระที่ 4.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

นางสาวนันทิดา คำศรี (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการ ดำเนินการในปี พ.ศ.2566 สำหรับโครงการประจํา ระบายน้ำทำนางงาม มีทั้งหมด 5 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 ชี้แจงการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 เก็บตัวอย่างอุจจาระ ตรวจวินิจฉัย พร้อมแบบสัมภาษณ์ข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพ กิจกรรมที่ 3 เก็บตัวอย่างปลาเกล็ดขาว และหอย ตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อพยาธิ กิจกรรมที่ 4 เก็บตัวอย่างอุจจาระ ของสัตว์รังโรค ตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อพยาธิ กิจกรรมที่ 5 รายงานผลการดำเนินงานของโครงการเสนอ กรมชลประทาน ระยะเวลาดำเนินการในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน

สำหรับโครงการประจํา ระบายน้ำทำนางงาม แผนการดำเนินการในปี พ.ศ.2566 มีทั้งหมด 4 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 ชี้แจงการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 เก็บตัวอย่างอุจจาระ ตรวจวินิจฉัย พร้อมแบบสัมภาษณ์ข้อมูล พฤติกรรมสุขภาพ กิจกรรมที่ 3 เก็บตัวอย่างปลาเกล็ดขาว และหอย ตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อพยาธิ กิจกรรมที่ 4 เก็บ ตัวอย่างอุจจาระของสัตว์รังโรค ตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อพยาธิ ระยะเวลาดำเนินการในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ว่าเมื่อทราบผลการ สํารวจแล้วจะมีการดำเนินการต่ออย่างไร และจากผลการสํารวจถือว่ามีภาวะระบาดหรือไม่

นางสาวนันทิตา คำศรี (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า เมื่อทราบผลแล้วจะแจ้งไปยังรพ.สต.ที่ดำเนินการเพื่อทำการรักษาหรือแจ้งประชาชนให้รักษาต่อไป ถ้าพบประชาชนที่มีการติดเชื้อหนองพวย จะให้เป็นยารักษา และจากข้อมูลที่ยังไม่ถึงเกณฑ์การระบาด

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) กล่าวในที่ประชุมว่า เนื่องจากการมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น อาจจะทำให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ เช่น โรคมาลาเรีย ไข้เลือดออกจากยุง และหนองพวย ซึ่งหนองพวยที่เฝ้าระวัง ได้แก่ พวยไบบ่ไม่ในดื่บ กับพวยไบบ่ไม่ในเลือด จึงต้องมีการติดตามตรวจสอบ หากมีการระบาดขึ้นมามีการเพิ่มมาตรการ และมีการรณรงค์กับประชาชนเพื่อลดความเสี่ยงของโรค

วาระที่ 4.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อ นำโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

นางสาวนันทิตา คำศรี (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงวัตถุประสงค์ พื้นที่การดำเนินการ และแผนการดำเนินงานในพื้นที่โครงการประจวบฯ น้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการในพื้นที่หมู่ 10 ตำบล ท่าทางงาม และหมู่ 15 ตำบล บางระกำ โดยมีกิจกรรมดังนี้

1. กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางคืน ตั้งแต่เวลา 18.00 – 24.00 น. จำนวน 2 คืน
2. กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา 07.00 น. – 10.00 น.
3. กิจกรรมค้นหาลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในแหล่งน้ำธรรมชาติ ลำธาร ลำห้วย
4. กิจกรรมสำรวจลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน จำนวนหมู่บ้านร้อยละ 30 แต่ไม่เกิน 40 หลังคาเรือน/หมู่บ้าน
5. ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อ นำโดยผู้ในพื้นที่อำเภอบางระกำ และ อำเภอไกล่เคียง (เก็บข้อมูลช่วงเดือน

สิงหาคม 2566)

โดยกิจกรรมทั้งหมดจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน-สิงหาคม งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 50,000 บาท ในส่วนของโครงการเฝ้าระวังโรคติดต่อ นำโดยผู้ในพื้นที่ประจวบฯ น้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก แผนการดำเนินการเช่นเดียวกับโครงการประจวบฯ น้ำท่าทางงาม มีแผนเฝ้าระวังในพื้นที่ 6 ตำบล ได้แก่ พื้นที่หมู่ 7 ตำบลบางระกำ และหมู่ 3 ตำบลวังอิทก ได้ดำเนินกิจกรรมดังนี้

1. กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางคืน ตั้งแต่เวลา 18.00 – 24.00 น. จำนวน 2 คืน
2. กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา 07.00 น. – 10.00 น.
3. กิจกรรมค้นหาลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในแหล่งน้ำธรรมชาติ ลำธาร ลำห้วย
4. กิจกรรมสำรวจลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน จำนวนหมู่บ้านร้อยละ 30 แต่ไม่เกิน 40 หลังคาเรือน/หมู่บ้าน
5. ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อ นำโดยผู้ในพื้นที่อำเภอบางระกำ และ อำเภอไกล่เคียง (เก็บข้อมูลช่วงเดือน

สิงหาคม 2566)

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 หากผลการสำรวจ พบว่ามี การระบาดต้องใช้งบประมาณดำเนินการต่อไปเท่าไร และสอบถามทางฝ่ายเลขานุการว่า การขอตั้งงบในแต่ละปี สามารถขอเพิ่มได้หรือไม่หรือจำกัดไว้แค่ปีละ 80,000 บาท

นางสาวนันทิตา คำศรี (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2) ชี้แจงในที่ประชุมว่า ได้รับงบประมาณ 80,000 บาท แต่ดำเนินการใช้เพียง 50,000 บาท

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมเรื่องงบประมาณว่า การตั้งงบประมาณในแต่ละปีนั้นพิจารณาจากหน่วยงานของโครงการอื่นๆประกอบกัน และทางหน่วยงานเองจะมีการพิจารณาอีกครั้งว่างบประมาณที่แจ้งไปเหมาะสมหรือไม่ สามารถปรับเปลี่ยนได้

วาระที่ 4.6 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

นายธวัชชัย ปานสมบัติ (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อมาโดยแมลงในพื้นที่โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร หลักการและเหตุผล เนื่องจากการก่อสร้างประตุนะบายน้ำทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศทำให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น และในขณะเดียวกัน การสร้างโครงการประตุนะบายน้ำนั้นทำให้มีแรงงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ แรงงานต่างถิ่นเหล่านี้อาจจะเป็นพาหะนำโรคมาโดยแมลงได้ โดยมีแผนการดำเนินงานในปี พ.ศ.2566 ได้แก่ โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห ในพื้นที่ 1 อำเภอ 2 หมู่บ้าน โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก ในพื้นที่ 3 อำเภอ 6 ตำบล และโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง 2 อำเภอ 3 ตำบล รวมงบประมาณทั้งหมด 480,000 บาท โดยมีกิจกรรมเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลงทั้งกลางวันและกลางคืน

วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อของประตุนะบายน้ำในจังหวัดพิจิตรประกอบด้วยโครงการประตุนะบายน้ำท่าแห โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการศึกษาหอยน้ำจืด โดยการสำรวจชนิด ความหนาแน่น และตรวจหาอัตราการติดโรคพยาธิใบไม้ ได้แก่ พยาธิใบไม้ตับ พยาธิใบไม้เลือด และพยาธิใบไม้ลำไส้ โดยการตรวจหาตัวอ่อนระยะเซอร์คาเรียอย่างน้อย 768 ตัวอย่าง และการศึกษาปลาน้ำจืด โดยการสำรวจชนิด ความหนาแน่น และตรวจหาอัตราการติดโรคพยาธิใบไม้ ได้แก่ พยาธิใบไม้ตับ และพยาธิใบไม้ลำไส้ โดยการตรวจหาตัวอ่อนระยะติดต่อเมตาเซอร์เรีย จำนวนอย่างน้อย 384 ตัวอย่าง สำหรับการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 มีดังนี้

1. โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห ดำเนินการเก็บตัวอย่างเฉพาะหอยน้ำจืด ในพื้นที่รับประโยชน์ ได้แก่ ตำบลบางระกำ และตำบลวังอิทก ของอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร
2. โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก ดำเนินการเก็บตัวอย่างในหอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ในพื้นที่รับประโยชน์ ได้แก่ ตำบลลังนก อำเภอสามง่าม และตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
3. โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างในหอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ในพื้นที่รับประโยชน์ ได้แก่ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง และตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

วาระที่ 4.8 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นางสาวศิริยา วงศ์ศิริ (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุนะบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร โดยมีกิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ การชี้แจงวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน เก็บตัวอย่างน้ำอุปโภค - บริโภค ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ตรวจประเมินร้านอาหาร ส้วมสาธารณะ ขยะครัวเรือน วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และจัดทำชุดข้อมูล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน และสรุปจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน กิจกรรมจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน จนถึงเดือนตุลาคม โดยโครงการประตุนะบายน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ 299,950 บาท และโครงการประตุนะบายน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท

วาระที่ 4.9 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นางสาวศิริยา วงศ์ศิริ (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตรภายใต้โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห

จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุน้ำท่าแห่ง จังหวัดพิจิตร โดยมีกิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ ชี้แจงวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน สํารวจข้อมูลด้านการใช้สารเคมีทางการเกษตร และเจาะเลือดประชาชนในพื้นที่โครงการตรวจระดับสารเคมีในเลือด วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และจัดทำชุดข้อมูล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน และสรุปจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน ซึ่งกิจกรรมจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนมีนาคม จนถึงเดือนตุลาคม โดยโครงการประตุน้ำทํานางาม ได้รับงบประมาณ 206,750 บาท และโครงการประตุน้ำท่าแห่ง ได้รับงบประมาณ 114,800 บาท

วาระที่ 4.10 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

นางสาวธนพรณ ไรจน์สว่าง (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้รับงบประมาณ 700,000 บาท โดยจัดสรรไปให้โครงการประตุน้ำท่าแห่ง งบประมาณ 100,000 บาท โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก งบประมาณ 300,000 บาท และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง งบประมาณ 300,000 บาท มีกิจกรรมดังนี้

1. อบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพประชาชน ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการประตุน้ำ และสร้างความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และสุขภาพให้แก่ประชาชน แก่นนำ ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการกลุ่มเป้าหมาย ประชาชน ภาคีเครือข่ายในพื้นที่รับผลกระทบของโครงการประตุน้ำ งบประมาณ 205,000 บาท
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ และการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ กลุ่มเป้าหมาย โรงพยาบาลสามง่าม อำเภอสามง่าม งบประมาณ 20,000 บาท และตำบลบ้านนา อำเภอลือชัยภูมิ งบประมาณ 15,000 บาท
3. การเฝ้าระวังและพัฒนาคุณภาพน้ำอุปโภค – บริโภค และการสร้างความรู้ของประชาชนในพื้นที่ประตุน้ำ กลุ่มเป้าหมาย อำเภอสามง่าม และตำบลบ้านนา อำเภอลือชัยภูมิ งบประมาณกลุ่มละ 20,000 บาท
4. สื่อสาร และเฝ้าระวังความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากผลกระทบในพื้นที่โครงการประตุน้ำ กลุ่มเป้าหมาย ตำบลบางลาย อำเภอเมืองนารายณ์ งบประมาณ 20,000 บาท
5. สํารวจ จัดทำ วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม และพื้นที่เสี่ยงจากการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการ กลุ่มเป้าหมาย พื้นที่รับผลกระทบของโครงการประตุน้ำจังหวัดพิจิตรทั้ง 3 แห่ง งบประมาณ 140,000 บาท
6. สรุปผลโครงการ งบประมาณ 48,000 บาท

วาระที่ 4.11 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

นางสาวธนพรณ ไรจน์สว่าง (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โครงการละ 350,000 บาท รวมทั้ง 1,050,000 บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาศักยภาพ ประชาชน ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการประตุน้ำ เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้รับการตรวจคัดกรองหาสารเคมีตกค้างในเลือด และเพื่อให้ประชาชนได้รับรู้ สร้างความตระหนักถึงพิษภัยจากสารเคมีตกค้าง ลด ละ เลิกการใช้สารเคมีที่ถูกต้องปลอดภัย และส่งเสริมการใช้ปุ๋ยจากวัสดุธรรมชาติ รวมถึงการใช้สารชีวภัณฑ์ ในการควบคุมศัตรูพืช มีกิจกรรมดังนี้

1. ค้นหาสารเคมีตกค้างในกลุ่มเสี่ยง โดยการเจาะเลือดทดสอบด้วยชุดตรวจคัดกรอง พร้อมการสร้างความรู้การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย และในกลุ่มเสี่ยงสูงให้การรักษาด้วยสมุนไพรรางจืด กลุ่มเป้าหมาย ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่รับผลกระทบจากโครงการประตุน้ำ งบประมาณ 250,000 บาท
2. สํารวจข้อมูลพื้นที่ และกลุ่มเสี่ยงการสัมผัสสารเคมี กลุ่มเป้าหมาย พื้นที่ได้รับผลกระทบจากโครงการประตุน้ำ งบประมาณ 50,000 บาท

สำหรับ 2 รพ.สต. ในพื้นที่ยังไม่ส่งแผนงาน งบประมาณ 50,000 บาท

วาระที่ 4.12 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการพัฒนาที่ดินดำเนินการทั้งหมด 4 ประตุระบายน้ำ ได้แก่

โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม งบประมาณที่ได้รับ 300,000 บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพเศรษฐกิจสังคม และนำข้อมูลทั้งหมดมาจัดทำการวางแผนการใช้ที่ดิน เพื่อจัดทำเขตการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการ มีกิจกรรมในการดำเนินการ คือ ทำการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยการศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในช่วงระยะเวลา 5 – 10 ปี ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม ด้วยระบบ GIS และออกสำรวจภาคสนาม ในส่วนของการสัมภาษณ์ด้านเศรษฐกิจและสังคม จะใช้แบบสอบถามแล้วนำข้อมูลทั้งหมดมาประมวลผล เพื่อจัดทำเป็นแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน และจัดทำแผนที่สภาพภูมิประเทศ เพื่อทำแท่งหน้าตัดดินจำลอง สำหรับแผนการดำเนินเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงเดือนกรกฎาคมจะเริ่มการสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน และจัดทำเล่มรายงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 51,400 ไร่

โครงการประตุระบายน้ำท่าแห งบประมาณที่ได้รับ 500,000 บาท มีกิจกรรมในการดำเนินการ คือ ทำการสำรวจดิน เพื่อจัดทำแผนที่ดินในพื้นที่โครงการ เนื่องจากเคยได้รับงบประมาณในปี 2564 ไปแล้ว และในปี 2566 จะดำเนินการเพิ่มเติม เพื่อจัดทำแผนที่ดินให้สมบูรณ์ ขั้นตอนดำเนินการสำรวจดินภาคสนาม โดยการรวบรวมวิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากภาคสนาม และข้อมูลทุติยภูมิ เพื่อจำแนกดินตามระบบอนุกรมวิธานดิน จนถึงระดับชุดดิน จัดชั้นความเหมาะสมของดิน สำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ จัดทำเป็นแผนที่ดินพร้อมรายงาน รวมทั้งจัดทำแผนที่สภาพภูมิประเทศ และแท่งหน้าตัดดินจำลอง สำหรับแผนการดำเนินจะเริ่มสำรวจดิน และวางแผนการใช้ที่ดินจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงเดือนกรกฎาคม และจัดทำเล่มรายงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 84,000 ไร่

โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก งบประมาณที่ได้รับ 350,000 บาท มีกิจกรรมในการดำเนินการ คือ การสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน การประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม และจัดทำแผนที่การวางแผนการใช้ที่ดิน เพื่อจัดทำเขตการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ มีการดำเนินงานเช่นเดียวกับโครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม เพื่อจัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนที่สภาพภูมิประเทศ เพื่อทำแท่งหน้าตัดดินจำลอง และกิจกรรมการพัฒนางานความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินจะดำเนินการรวบรวมเกษตรกรที่มีพื้นที่ในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ จัดกิจกรรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ทั้งการบรรยาย การฝึกปฏิบัติ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรในด้านการพัฒนาที่ดิน เช่น วิธีการปรับปรุงบำรุงดิน วิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำ การใช้ผลิตภัณฑ์ พด. ชนิดต่างๆ ทำการคัดเลือกพื้นที่ของเกษตรกร เพื่อจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน สำหรับแผนการดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดิน และกิจกรรมพัฒนางานความรู้ให้กับเกษตรกรตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงเดือนกรกฎาคม และจัดทำเล่มรายงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 3,400 ไร่

โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเป็นปีแรกงบประมาณที่ได้รับ 300,000 บาท แผนการดำเนินการสำรวจดิน เพื่อจัดทำแผนที่ดิน โดยการสำรวจดินภาคสนาม เพื่อนำมาจำแนกดินตามระบบอนุกรมวิธานดิน จัดชั้นความเหมาะสมของดิน สำหรับพืชเศรษฐกิจพร้อมทั้งแนวทางในการจัดการดิน จัดทำแผนที่ดินและแผนการดำเนินการสำรวจ และวางแผนการใช้ดินเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงเดือนกรกฎาคม และจัดทำเล่มรายงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 28,870 ไร่

วาระที่ 4.13 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าการพัฒนาที่ดินดำเนินการทั้งหมด 4 ประตุระบายน้ำ ได้แก่ โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม งบประมาณที่ได้รับ 250,000 บาท

โครงการประตุระบายน้ำท่าแห่ งบประมาณที่ได้รับ 400,000 บาท โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก งบประมาณที่ได้รับ 300,000 บาท และโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง งบประมาณที่ได้รับ 250,000 บาท มีกิจกรรมในการดำเนินงาน คือ ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน เพื่อประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน จะเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ได้จากแผนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่างๆ ประมาณ 40 - 50 หลุม ของพื้นที่ 10,000 - 20,000 ไร่ โดยกำหนดจุดเก็บเก็บตัวอย่างดินกระจายตัวแบบกริด ตามหน่วยแผนที่ดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ ถ้าหากเป็นนาข้าวจะดำเนินการเก็บ 2 ความลึก 0 - 15 และ 15 - 30 เซนติเมตร สำหรับดินที่เป็นพืชไร่ ไม่ผลจะดำเนินการเก็บที่ระดับ 0 - 30 และ 30 - 60 เซนติเมตร เพื่อวิเคราะห์หาคุณสมบัติของดินทางด้านกายภาพ และค่าความหนาแน่นของดิน ด้านคุณสมบัติทางเคมีจะดำเนินการเก็บค่าความเป็นกรด เป็นด่างของดิน สารอินทรีย์วัตถุ ค่าฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ ค่าโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ ค่าความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน ค่าเบสที่สกัดได้ ค่าการนำไฟฟ้า และอัตราร้อยละที่โซเดียมแลกเปลี่ยนได้ เพื่อนำมาประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน และนำมาเก็บบันทึกข้อมูลดินเป็นแห่งหน้าตัดดิน เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าตัดดินที่ระดับดินพรวน และดินล่าง สำหรับแผนการดำเนินจะเริ่มเก็บตัวอย่างดิน เพื่อนำมาวิเคราะห์หาคุณสมบัติดินตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน และจัดทำเล่มรายงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า วัตถุประสงค์ของการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อให้เกษตรกรมีแหล่งน้ำ สำหรับการเพาะปลูกพืชได้มีการจัดทำแผนที่ชุดดิน และมีความเหมาะสมในการปลูกพืชชนิดใดอีกทั้งยังส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อให้เกษตรกรสามารถเพาะปลูกได้ตรงตามความวัตถุประสงค์ของโครงการ

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า สำหรับแผนที่ชุดดินที่ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการประตุระบายน้ำท่าหางงาม และโครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก สำหรับโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ ในส่วนของโครงการประตุระบายน้ำบ้านท่าแห่แผนที่ดินยังไม่สมบูรณ์ ปัจจุบันกำลังดำเนินการเพิ่มเติม

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า จากการนำเสนอ พบว่าโครงการประตุระบายน้ำท่าแห่ได้ดำเนินการในเรื่องของการให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินซึ่งต่างไปจากโครงการอื่นๆ ไม่ทราบว่าสามารถปรับปรุงเพิ่มเติมกิจกรรมดังกล่าวในโครงการท่าหางงามได้หรือไม่ เนื่องจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณนี้

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า จะนำข้อเสนอแนะในครั้งนี้ไปพิจารณาพร้อมทั้งชี้แจงไปยังกรมพัฒนาที่ดินต่อไป

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินเพิ่มเติมว่า ในส่วนของโครงการประตุระบายน้ำท่าหางงามจะดำเนินการจัดทำแผนที่ความเหมาะสมดินของพืชแต่ละชนิดในปีนี้ได้หรือไม่ และสำหรับโครงการประตุระบายน้ำท่าแห่ มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพเคมี ตามที่ระบุไว้จำนวน 152 จุด ของพื้นที่ทั้งหมดในโครงการ แต่ดำเนินการเก็บไปแล้วในปี 2564 จำนวน 50 จุด ในส่วนของปี 2566 จะดำเนินการเก็บอีก 80 จุด จึงยังขาดอีก 22 จุด ไม่ทราบว่าสามารถดำเนินการในปีนี้ได้หรือไม่

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า สามารถจัดทำได้เนื่องจากมีแผนการติดตามในทุกๆ ปี และในปีนี้อาจจะเก็บข้อมูลของโครงการประตุระบายน้ำท่าแห่เพิ่มเติมให้ครบถ้วน 152 จุด

วาระที่ 4.14 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

นางรสรินทร์ หลวงโปธา (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุระบายน้ำท่าหางงาม จังหวัดพิษณุโลก สำหรับงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท ดำเนินการร่วมกับเกษตรกรในพื้นที่ 5 ตำบล โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมอบรมเตรียมความพร้อมการขอรับรองมาตรฐาน GAP ข้าว เพื่อลดต้นทุนการผลิตจำนวน 50 ราย จัดทำแปลงต้นแบบขยายผลแปลงต้นแบบในพื้นที่ 5 ตำบล

ตำบลละ 3 แปลง รวมทั้งหมด 15 แปลง รายละเอียด 4 ไร่ สันนิษฐานวัสดุการเกษตร เพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้ คาดว่าจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคมให้แล้วเสร็จ ปัจจุบันงบประมาณทางกรมส่งเสริมการเกษตร กำลังดำเนินการจัดสรรงบมายังสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก หากกรมดำเนินการจัดสรรงบให้ภายในเดือน มีนาคมหรือเดือนเมษายนจะเริ่มดำเนินการตามแผนได้ เนื่องจากพื้นที่ในกลุ่มเป้าหมายเป็นพื้นที่รับประโยชน์ของ โครงการบางระกำโมเดล ซึ่งจะเริ่มเพาะปลูกตั้งแต่เดือนเมษายนเป็นต้นไป

นายภูวิช บัวเปรม (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานเกษตรจังหวัด พิจิตรได้เสนอแผนการดำเนินงานโครงการประจักษ์น่านน้ำท่าแห โครงการประจักษ์น่านน้ำบ้านวังจิก และโครงการที่ได้ ดำเนินการเพิ่มเติม คือ โครงการประจักษ์น่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ซึ่งงบประมาณอยู่ในขั้นตอนการโอนจัดสรรงบมายังสำนักงาน สำหรับ 2 โครงการเดิมจะดำเนินการต่อยอดในปีงบประมาณ 2566 ต่อไป โดยการสนับสนุนเกษตรกรให้สอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ตามความต้องการของเกษตรกรสามารถแก้ไขปัญหาได้ เนื่องจากการวิเคราะห์พื้นที่ของเกษตรกรในปีที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 2 โครงการ เกษตรกรมีความต้องการในการเรียนรู้ และต้องการให้ทางสำนักงานเข้าไปช่วยในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เรื่องโรค – แมลง และการจัดการศัตรูพืช สำหรับการดำเนินงานประจำปี 2566 มีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร ให้มีการผลิตและจัดการสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ลดต้นทุนการผลิตให้สอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ และ เพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ โดยโครงการประจักษ์น่านน้ำบ้านวังจิก ดำเนินการในพื้นที่ 5 ตำบล 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง วชิรบุรี และอำเภอสว่างงาม และโครงการประจักษ์น่านน้ำท่าแห ดำเนินการในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร เป้าหมายในการจัดทำแปลงเรียนรู้โครงการละ 5 แปลง แปลงละ 5 ไร่ งบประมาณที่ได้รับโครงการละ 200,000 บาท มีแผนการดำเนินงานดังนี้ 1.อบรมชี้แจงโครงการ ให้แก่เกษตรกรแปลงต้นแบบ จำนวน 1 ครั้ง เริ่มดำเนินการในช่วงเดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม 2. จัดทำแปลง เรียนรู้ต้นแบบ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และการเพิ่มผลผลิตพืช จำนวน 5 แปลง เริ่มดำเนินการช่วงเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม และ 3. การบริหารจัดการ ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา และประเมินผล สำหรับโครงการประจักษ์ น่านน้ำโพธิ์ประทับช้างดำเนินการเป็นปีแรก จากการพิจารณาเห็นควรส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการได้รับการ พัฒนาคู่ขนานไปกับการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ น้ำ สำหรับกิจกรรมการเกษตรได้อย่าง มีประสิทธิภาพ และเหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการในพื้นที่ 3 ตำบล 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง และอำเภอบึงนาราง โดยมีเกษตรกรอำเภอละ 150 ราย รวมทั้งสิ้น 300 ราย มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน เพื่อจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของตนเอง และส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร ให้มีความรู้ความสามารถในการผลิต และจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาด สอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ มีแผนการดำเนินงาน 1. การวิเคราะห์พื้นที่ จัดทำเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกร จัดเก็บ ข้อมูล/วิเคราะห์ข้อมูล และการสรุปผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน จะเริ่มดำเนินการช่วงเดือนเมษายน ถึงเดือน สิงหาคม และ 2. การฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ดำเนินการโครงการ 2 หลักสูตร จากผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน ดำเนินการในเดือนเมษายน ถึงเดือนสิงหาคม

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) เสนอแนะให้มีการเก็บข้อมูลต้นทุนการผลิต และเกษตรกร มีความพึงพอใจอยากดำเนินการต่อในปี 2566 หรือไม่ พร้อมทั้งให้การดำเนินงานปลูกพืชทั้ง 4 โครงการให้สอดคล้องกัน เนื่องจากพื้นที่รับประโยชน์ของทั้ง 4 ประจักษ์น่านน้ำติดต่อกันการเพาะปลูกส่วนใหญ่จะเป็นข้าว

วาระที่ 4.15 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

นายปภักร สุดเอื้อม (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า วัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำในบริเวณพื้นที่ โครงการ วิธีการดำเนินการ เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี โดยการใช้เครื่องมืออวนล้อม และข่ายจำนวนขนาด

6 ช่องตา เก็บแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ พร้อมกับเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน และวิเคราะห์พรรณไม้ น้ำ
แผนการดำเนินงานช่วงแรกจะเริ่มเก็บต้นเดือนเมษายนได้ดำเนินการวางแผนแล้ว ช่วงที่ 2 จะเริ่มเก็บในเดือน
กรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม จุดสำรวจจะเริ่มต้นตั้งแต่แม่น้ำยมบริเวณวังสะตือลงมาจนถึงอำเภอบางระกำทั้งหมด
7 จุด และพื้นที่อีก 2 จุดบริเวณแก้มลิงบึงระมาน และบึงชี้แร่

นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า
ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ได้รับทั้งหมด 3 โครงการ ได้แก่ โครงการประมงน้ำท่าแห โครงการ
ประมงน้ำบ้านวังจิก และโครงการประมงน้ำโพธิ์ประทับช้าง ซึ่งโครงการประมงน้ำท่าแห และ
โครงการประมงน้ำบ้านวังจิกได้ดำเนินการเป็นปีที่ 2 แล้ว โดยโครงการประมงน้ำบ้านท่าแหดำเนินการ
สำรวจด้วยเครื่องมือข่าย พบว่า ในปี 2565 เพิ่มขึ้น เนื่องจากปี 2564 ช่วงที่ทำการสำรวจเป็นช่วงน้ำแล้งมาก และ
เป็นหลุม และในปี 2565 ในช่วงเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคมที่เป็นตัวแทนของน้ำแล้ง และน้ำมาก ทำให้
พบปริมาณปลามากกว่าปี 2564 และวิธีการสำรวจด้วยเครื่องมือจะเปรียบเทียบระหว่างกิโลกรัมต่อไร่พบจำนวน
ในปี 2564 น้อยกว่าปี 2565 ซึ่งปี 2564 เป็นปีที่แล้งมากที่สุด แพลงก์ตอนพืชพบในปี 2564 น้อยกว่าปี 2565
แพลงก์ตอนสัตว์พบในปี 2564 มากกว่าปี 2565 เนื่องจากแพลงก์ตอนสัตว์ต้องอาศัยกับแพลงก์ตอนพืชทำให้ปี
2565 มีปริมาณที่ลดลง สัตว์หน้าดิน พบว่า ทั้ง 2 ปี มีปริมาณที่พบใกล้เคียงกัน และพรรณไม้ น้ำ พบว่า ปี 2564
และปี 2565 ชนิดจะมีความแตกต่างกันในแต่ละสถานี ส่งผลให้ในปี 2564 พบชนิดน้อยกว่าปี 2565 เนื่องจากพบ
ชนิดน้อยแต่มีปริมาณที่เยอะเพราะเป็นช่วงแล้ง ถ้าในปี 2565 เป็นช่วงแล้งและเป็นช่วงที่มีน้ำไหลเข้ามาด้วยส่ง
ซึ่งการเข้ามาของน้ำส่งผลให้พืชบางชนิดที่เคยอยู่หายไปในช่วงน้ำท่วม และเกิดใหม่ในชนิดที่เล็กๆ ขึ้นมาส่งผลให้พบ
จำนวนชนิดที่เยอะขึ้น ในส่วนของโครงการประมงบ้านวังจิกจะมีผลที่ได้คล้ายกันกับประมงน้ำท่าแห และ
โครงการประมงน้ำโพธิ์ประทับช้างได้ดำเนินการในปี 2565 เป็นปีแรก

สำหรับแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 จะเตรียมงานในช่วงเดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์
ดำเนินการเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน และครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม
วิเคราะห์ข้อมูลตั้งแต่เดือนเมษายน ถึงเดือนกันยายน และจัดทำเล่มรายงานเดือนกันยายน จุดสำรวจของโครงการ
ประมงน้ำท่าแห และโครงการประมงน้ำบ้านวังจิกทั้งหมดโครงการละ 7 จุด โครงการประมงน้ำ
โพธิ์ประทับช้างทั้งหมด 4 จุด วิธีการดำเนินการเก็บตัวอย่างด้วย 2 เครื่องมือ ได้แก่ ข่าย และอวนทับตลิ่ง และศึกษา
ระยะเจริญพันธุ์ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินด้วยการการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ
และพรรณไม้ด้วยการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ เพื่อนำมาจำแนกชนิดต่อไป

**วาระที่ 4.16 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และแผนการติดตามตรวจสอบด้าน
การกักเซาะและการตกตะกอน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน**

นายอาทิตย์ ปัญญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินการเก็บบันทึกระดับน้ำ และปริมาณน้ำ รายวัน รายชั่วโมง ที่สถานีตรวจวัด
ด้านเหนือและด้านท้ายประมงน้ำ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำท่าบริเวณสถานี ด้านท้ายอาคาร และ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ สำรวจและวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ และจัดทำรายงานสถิติดังกล่าวเป็นประจำ
ทุกปี สำหรับที่ตั้งของสถานีจะอยู่ด้านเหนือประมงน้ำทุกตัว ปัจจุบันได้ทำการกำหนดไค้ดสถานีแล้ว จากเล่ม
รายงานในปลายปีที่ผ่านมาที่ได้สอบถามกับทางส่วนกลางแจ้งว่า สถานี Y.66, Y.67 และ Y.68 เป็นสถานีของประมุ
ระบายน้ำท่านางงาม ประมงน้ำท่าแห และประมงน้ำบ้านวังจิก ตามลำดับ แต่ยังมีสถานีที่เหลือจะเป็น
สถานีด้านท้าย คือ Y.50, Y.51, Y.52 และ Y.53 โดยสถานี Y.50 อยู่บริเวณเหนือประมงน้ำท่านางงาม ส่วนด้านท้าย
ของประมงน้ำท่านางงามมีระยะห่างไม่เกิน 2 กิโลเมตรจะมีสถานีของอุทกวิทยา คือ สถานี Y.16 ซึ่งสามารถ
ใช้ข้อมูลของสถานี Y.16 ทำการวิเคราะห์เป็นข้อมูลด้านท้ายประมงน้ำท่านางงามได้ สถานี Y.51 เป็นสถานี
ด้านเหนือประมงน้ำท่าแห ส่วนด้านท้ายประมงน้ำจะมีสถานีของอุทกวิทยา คือ สถานี Y.17 อยู่ในพื้นที่อำเภอ

สามง่าม ซึ่งมีระยะห่างไกลออกไปประมาณ 15 กิโลเมตร ทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง จะพิจารณาการติดตั้งสถานีเพิ่มเติมจะอยู่ด้านท้ายของประตูระบายน้ำท่าแหไม่เกิน 5 กิโลเมตร สถานี Y.52 อยู่บริเวณเหนือประตูระบายน้ำบ้านวังจิก ส่วนด้านท้ายประตูลงมาจะมีสถานีของอุทกวิทยา คือ Y.40 อยู่ห่างจาก ด้านท้ายประตูไม่เกิน 5 กิโลเมตร สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลได้ ซึ่งประตูระบายน้ำบ้านวังจิกมีสถานีครบแล้ว สำหรับโครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างได้รับงบประมาณเป็นปีแรกอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการติดตั้งสถานี ด้านเหนือประตูระบายน้ำก่อน 1 จุด ส่วนด้านท้ายประตูระบายน้ำลงมาจะมีสถานีของอุทกวิทยาเช่นเดียวกัน แต่มี ระยะห่างที่ไกลมากอยู่บริเวณอำเภอโพทะเลทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างจะพิจารณาการติดตั้ง สถานีเพิ่มเติมอีก 1 สถานี อาจจะของงบประมาณเพิ่มเติมในปีถัดไป เพื่อทำการติดตั้งเพิ่มอีก 2 สถานี

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า สถานี Y.51 ในการติดตั้งจะต้องใช้งบประมาณเท่าไร

นายอาทิตย์ ปัญญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า งบประมาณในการ ติดตั้งเครื่องโทรมาตรประมาณ 150,000 บาท และมีอุปกรณ์ในการติดตั้งประมาณสถานีละ 200,000 บาท

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) เสนอแนะให้มีการเพิ่มงบประมาณในการติดตั้งสถานี เนื่องจากการวิเคราะห์น้ำ ด้านเหนือ และด้านท้ายประตูมีความสำคัญ โดยสถานีทั้งหมดจะต้องแสดงหน้าตัดทุกครั้งและทุกปีใช้หรือไม่

นายอาทิตย์ ปัญญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า จะต้องมีการสำรวจ ทุกปี เพื่อนำมาเป็นตัวประกอบการคำนวณค่าต่างๆ หากหน้าตัดมีการเปลี่ยนแปลงในแนวที่ทำการสำรวจน้ำ ถ้ามี ค่าตัวใดตัวหนึ่งเปลี่ยนไปค่าอื่นก็จะเปลี่ยนตามไปด้วย

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ว่า ปัจจุบันทั้ง 3 ประตูมีข้อมูลขึ้นอยู่บนหน้าเว็บไซต์ทุกสถานีแล้วใช้หรือไม่ และเนื่องจากในเล่มรายงานมีการ กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาบริเวณหัวงานในที่สุดท้ายของการก่อสร้าง ซึ่งในแผนการดำเนินงานจะไม่มี งบประมาณในส่วนนี้ไม่ทราบว่าทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ได้มีการจัดตั้งงบประมาณไว้ ในงบประมาณส่วนประกอบอื่นหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไหวหรือไม่ ในส่วนประตูระบายน้ำท่านางงามตั้งอยู่ที่จังหวัด พิชณุโลกไม่ทราบว่า มีสถานีตัวแทนของกรมอุตุนิยมวิทยาที่มีรศมีการดำเนินการครอบคลุมพื้นที่บริเวณนี้ หรือไม่ และมีความจำเป็นที่จะติดตั้งสถานีหรือไม่

นายอาทิตย์ ปัญญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า ทั้ง 3 ประตูมีข้อมูล อยู่ในเว็บไซต์ แต่ยังไม่ได้นำข้อมูลมาเผยแพร่ลงหน้าเว็บไซต์ คาดว่าจะดำเนินการเผยแพร่ขึ้นหน้าเว็บไซต์ในปี ถัดไป สำหรับสถานีอุตุนิยมวิทยาของสถานีประตูระบายน้ำท่านางงามจะต้องลากขอบเขตของกลุ่มน้ำก่อน และ นำจุดตรวจวัดน้ำฝนของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือข้อมูลของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานมาใส่ เพื่อให้ทราบว่ามีการกระจายตัวครอบคลุมพื้นที่กลุ่มน้ำหรือไม่ หากมีสถานีอยู่แล้วไม่จำเป็นจะต้องติดตั้งเพิ่มเติม แต่ถ้าหากทั้ง กลุ่มน้ำมีสถานีน้อยเกินไปอาจจะต้องติดตั้งเพิ่มเติม และต้องนำแผนที่มาวางแผนการพิจารณาความเหมาะสมใน การติดตั้งสถานี ถ้าจะติดตั้งสถานีของทั้ง 4 ประตูระบายน้ำจะแสดงให้เห็นเป็นเส้นตามลำน้ำ ซึ่งค่าจะ ไม่กระจายตัว และไม่ควรถัดตั้งบริเวณตัวอาคาร ควรจะติดตั้งตามพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้ค่ากระจายตัว

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) แจ้งว่า งบประมาณการติดตั้งสถานีทางสำนักงานชลประทานขนาดกลางที่ 3 ไม่ได้จัดสรรงบประมาณไว้ ขอให้ทางฝ่ายเลขานุการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในส่วนนี้ พร้อมเสนอแนะให้กับทางศูนย์อุทก วิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างวิเคราะห์พื้นที่ในการติดตั้งสถานี หากมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งสถานีเพิ่มเติม

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่า ทางฝ่ายเลขานุการจะจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ มายังศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง เพื่อช่วยพิจารณาการจัดตั้งงบประมาณ

นายอาทิตย์ ปัญญา (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า ให้ทางฝ่ายเลขานุการฯ จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบจำนวนสถานีตรวจวัดน้ำฝนเหนือพื้นที่รับน้ำ เพื่อจะจัดทำข้อมูลเป็นแผนที่และรวมจุดสถานีน้ำฝนที่มีในพื้นที่ของหน่วยงานต่างๆ หากพื้นที่ใดไม่มีสถานีอาจจะพิจารณาในการติดตั้งจุดเพิ่ม

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า การติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาจะต้องจัดสรรงบประมาณสถานีละประมาณเท่าไร

นายอาทิตย์ ปัญญา (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า สำหรับกรมชลประทานงบประมาณในการติดตั้งอยู่ที่ประมาณ 100,000 บาท ถ้าหากติดตั้งแบบอัตโนมัติรวมหลายอุปกรณ์งบประมาณในการติดตั้งสถานีละประมาณ 400,000 บาท

วาระที่ 4.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นายกอบูมิ ธนุยุทธกุล (ผู้แทนส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าวัตถุประสงค์ เพื่อทราบถึงสถานการณ์ และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมที่เกิดขึ้น ทั้งทางบวก และทางลบ รวมถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการตลอดจนแนวทางในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่โครงการในงบประมาณ พ.ศ. 2566 เป็นการศึกษาระยะก่อสร้างเป็นปีที่ 2 โดยการใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างในพื้นที่รับผลประโยชน์ และในพื้นที่ได้รับผลกระทบ งบประมาณ 300,000 บาท สำหรับผลการศึกษาในปีที่ผ่านมาได้ดำเนินการติดตามสภาพเศรษฐกิจสังคมของพื้นที่รับประโยชน์จากสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 5 สถานี จำนวน 200 ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่บริเวณหัวงาน ในปี พ.ศ. 2566 เป็นการศึกษาเพิ่มเติมจากปี 2565 ติดตามพื้นที่ที่สามารถใช้น้ำจากแหล่งน้ำได้โดยตรง และพื้นที่ที่ใช้การชักน้ำไปตามร่องน้ำของแปลงเพาะปลูก และพื้นที่ที่ใช้การระบายน้ำจากแปลงสู่แปลงมีพื้นที่ที่ลดลง เนื่องจากท้องถิ่นมีการเพิ่มสถานีสูบน้ำ และมีการขยายโครงข่ายการส่งน้ำของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า จำนวน 200 ครัวเรือน และติดตามพื้นที่ได้รับผลกระทบทั้งหมด จำนวน 12 ครัวเรือน ขั้นตอนการดำเนินงานศึกษาข้อมูลจากตัวรายงานการศึกษาแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ศึกษาสภาพพื้นที่ ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ติดต่อคัดเลือกผู้รับจ้างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ มีการจัดทำแบบสอบถาม จัดอบรม และชี้แจง ควบคุม ตรวจสอบการสัมภาษณ์ และประมวลผล พร้อมจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับจ้าง

วาระที่ 4.18 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ทั้ง 4 โครงการ เพื่อติดตาม ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน และดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการประตुरะบายน้ำท่านางงาม และโครงการประตुरะบายน้ำท่าแหดำเนินการเก็บตัวอย่างในพื้นที่โครงการละ 4 สถานี โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตुरะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 ในพื้นที่โครงการละ 5 สถานี เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2566 สำหรับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางส่วนวิศวกรรมธรณีจะรายงานผลในการประชุมครั้งถัดไป

วาระที่ 4.19 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของประตुरะบายน้ำทั้ง 4 ประตุนั้น เนื่องจากแม่น้ำยมเป็นแม่น้ำสายหลักจะถูกประกาศให้ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในประเภทที่ 3

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพราะฉะนั้นในการวิเคราะห์ตัวอย่างจะมีการเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3

โครงการประจําการระบายน้ำท่าทางงาม ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 9 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือ จุดที่ 2 บริเวณอนามัยบ้านชุมแสงสงคราม จุดที่ 3 บริเวณคลองวังแร่ จุดที่ 4 บริเวณฝายบ้านบางบัว จุดที่ 5 บริเวณห้วยงานของประตูระบายน้ำ จุดที่ 6 บริเวณจุดบรรจบคลองบางแก้วและแม่น้ำยมสายเก่า จุดที่ 7 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำจุดบรรจบคลองบางแก้วและแม่น้ำยม จุดที่ 8 บริเวณแก้มลิงบึงระมาน และจุดที่ 9 บริเวณแก้มลิงบึงชีแร้ง ผลการวิเคราะห์ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565 พบว่า ค่าดัชนีคุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย ค่าดีไอ ค่าบีโอดี และค่าเหล็ก ซึ่งค่าเหล็กจะเกินในทุกสถานี เนื่องจากคุณลักษณะของดินในบริเวณดังกล่าวจะมีค่าเหล็กเยอะอยู่ก่อนแล้ว ด้วยช่วงเวลาที่ยกตัวอย่างน้ำเป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำน้อยน้ำอาจจะไม่ได้ไหลได้ตามปกติ

โครงการประจําการระบายน้ำท่าแห ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 7 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำตำบลบางระกำ จุดที่ 2 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำตำบลวังอิทก จุดที่ 3 บริเวณสะพานวังอิทก จุดที่ 4 บริเวณห้วยงานประตูระบายน้ำ จุดที่ 5 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลกำแพงดิน จุดที่ 6 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลสามง่าม และจุดที่ 7 บริเวณตำบลรังนก ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่ค่าดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เหมาะสมสำหรับการอุปโภค – บริโภค และใช้ในการเกษตร และบางจุดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ค่าที่เกินมาตรฐาน ได้แก่ ค่าเหล็กในทุกสถานี ค่าของแข็งแขวนลอย และค่าบีโอดีบางสถานี

โครงการประจําการระบายน้ำบ้านวังจิก ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 7 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำตำบลรังนก จุดที่ 2 บริเวณคลองวังกระทิง จุดที่ 3 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำตำบลวังจิก จุดที่ 4 บริเวณห้วยงานประตูระบายน้ำ จุดที่ 5 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลวังจิก จุดที่ 6 บริเวณคลองระแงง และจุดที่ 7 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลไผ่ท่าโพ ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่ค่าดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และบางจุดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ค่าที่เกินมาตรฐาน ได้แก่ ค่าเหล็กทุกสถานี ค่าของแข็งแขวนลอย ค่าบีโอดีบางสถานี และสถานีที่ 2 มีค่าแอมโมเนียสูง

โครงการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 5 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำตำบลวังจิก จุดที่ 2 บริเวณคลองระแงง จุดที่ 3 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำตำบลไผ่ท่าโพ จุดที่ 4 บริเวณห้วยงานประตูระบายน้ำ และจุดที่ 5 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลบางลาย ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่ค่าดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ค่าที่เกินมาตรฐาน ได้แก่ ค่าเหล็กทุกสถานี ค่าของแข็งแขวนลอย ค่าบีโอดีบางสถานี

วาระที่ 4.22 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ อาจมีการดำเนินการร่วมสำรวจข้อมูลในภาคสนาม ทั้งในส่วนของการก่อสร้างรวมถึงแผนอื่นๆ การติดตามผลการดำเนินการในแบบการจัดประชุม โดยปกติจะมีการจัดประชุมติดตามความก้าวหน้าทุก 3 เดือน ได้แก่ การประชุมพิจารณาแผน ประชุมติดตามความก้าวหน้าแผนการดำเนินงาน และช่วงท้ายงบประมาณจะเป็นการประชุมสรุปผลการดำเนินงาน อีกทั้งดำเนินการจัดทำรายงานเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมิถุนายน และครั้งที่ 2 ช่วงเดือนธันวาคม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

วาระ 5.1 รายงานผลการเบิกจ่าย

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ขอให้หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ มายังฝ่ายเลขานุการ ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน โดยสามารถแจ้งผ่านทางไลน์กลุ่มหรือทางไลน์ส่วนตัวของผู้ประสานงานของแต่ละโครงการ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.2 แนวทางการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ขอให้หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่จัดทำป้าย และไวนิลต่างๆ ให้ระบุ ข้อความ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่ท่านได้รับผิดชอบ พร้อมพร้อมทั้งใส่ โลโก้ของกรมชลประทานร่วมกับหน่วยงาน

หากหน่วยงานการจัดประชุม การจัดเวทีชี้แจง รวมไปถึงกิจกรรมต่างๆ ที่มีการบรรยายให้มีการระบุ ชื่อ ที่อยู่ เอกสารประกอบการประชุม แบบประเมิน ก่อน/หลัง การจัดกิจกรรม ในกรณีที่หน่วยงานมีการดำเนินการในพื้นที่ อย่างเช่น จัดทำแปลงเรียนรู้ สำรวจหรือเก็บตัวอย่างๆ ให้ระบุแผนที่ พิกัด และShapefile สำหรับหน่วยงานใดที่การใช้กราฟในการสรุปผลการดำเนินงาน ขอให้อธิบายข้อมูลรายละเอียดประกอบกราฟผลการดำเนินงาน อีกทั้งในกรณีที่หน่วยงานมีกิจกรรมที่ดำเนินการในพื้นที่ขอให้หน่วยงาน และรายละเอียดในการดำเนินงานแจ้งกำหนดการมายังฝ่ายเลขานุการล่วงหน้า 7 วัน โดยสามารถประชาสัมพันธ์ได้ในไลน์กลุ่ม เพื่อให้หน่วยงานที่สะดวกสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.3 รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละโครงการ

1. โครงการประตุน้ำท่าทางงาม และโครงการประตุน้ำท่าแห ผู้ประสานงานโครงการ คุณณัฐวิรมณ รักษา (เบลล์)
2. โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ผู้ประสานงานโครงการคุณจิตติรักษ์ เทียนทองสกุล (ฟ้า)

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 14.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(นางสาวจิตติรักษ์ เทียนทองสกุล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



(นางสาวณัฐวิรมณ รักษา)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวภัทรชนก ศิริธร)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ