

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>



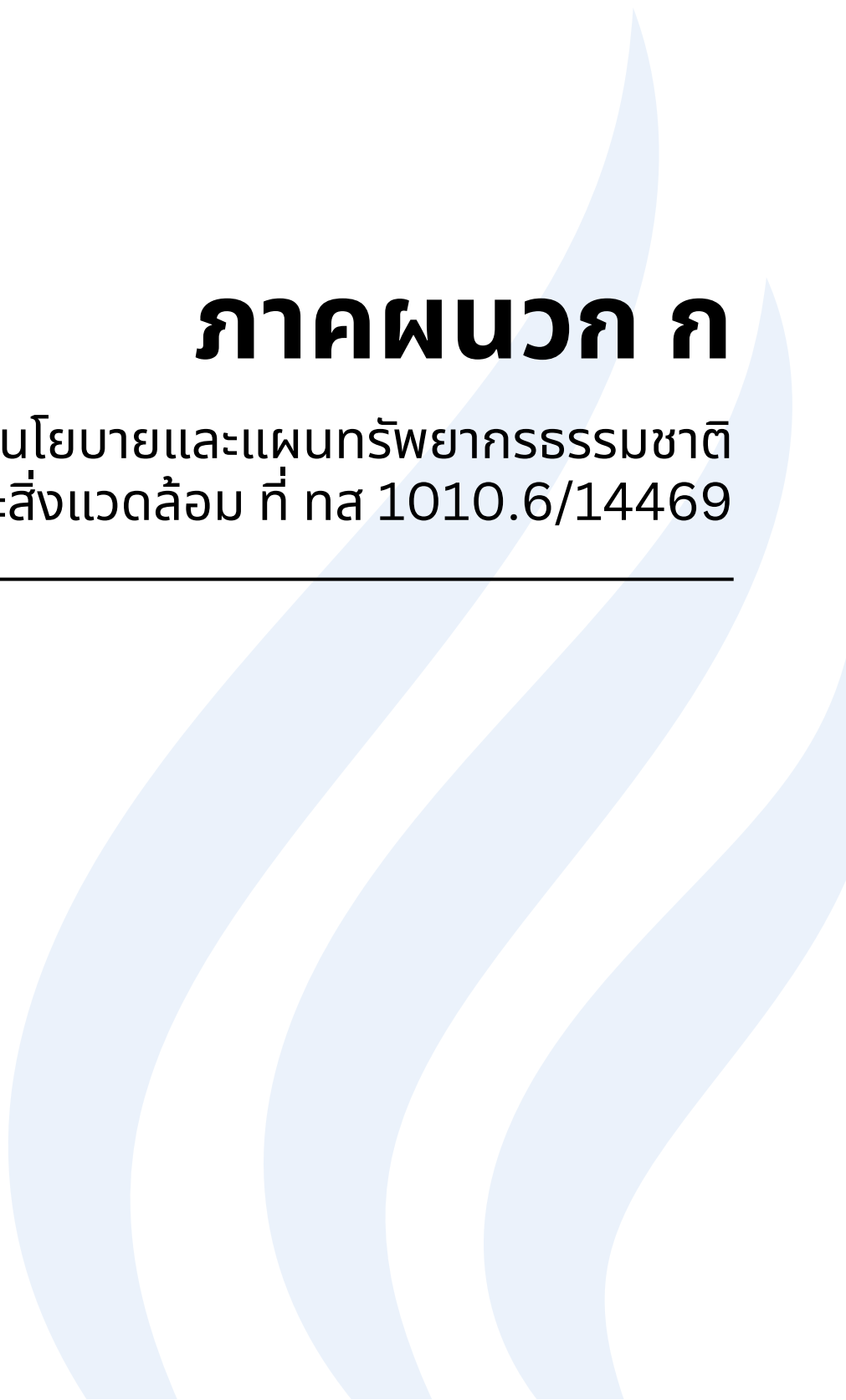
ภาคผนวก





ภาคผนวก ก

หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ กส 1010.6/14469





ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑๕๕๖๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพินุลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก
อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/๓๑๐๓
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือกรมชลประทาน ที่ กษ ๐๓๒๗/ว๖๗๓๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก
อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านดำนน้อย
ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของ
กรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่บ้านดำนน้อย ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยให้แก้ไข
เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือ
ที่อ้างถึง ๒ กรมชลประทานได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูล
เพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
พัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอ
โพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านดำนน้อย ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
ของกรมชลประทาน โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา
เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงาน
ฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่น
บันทึกข้อมูลในรูปแบบ Potable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ

สำนักงานนโยบาย...

สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ / โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

สำเนาถูกต้อง



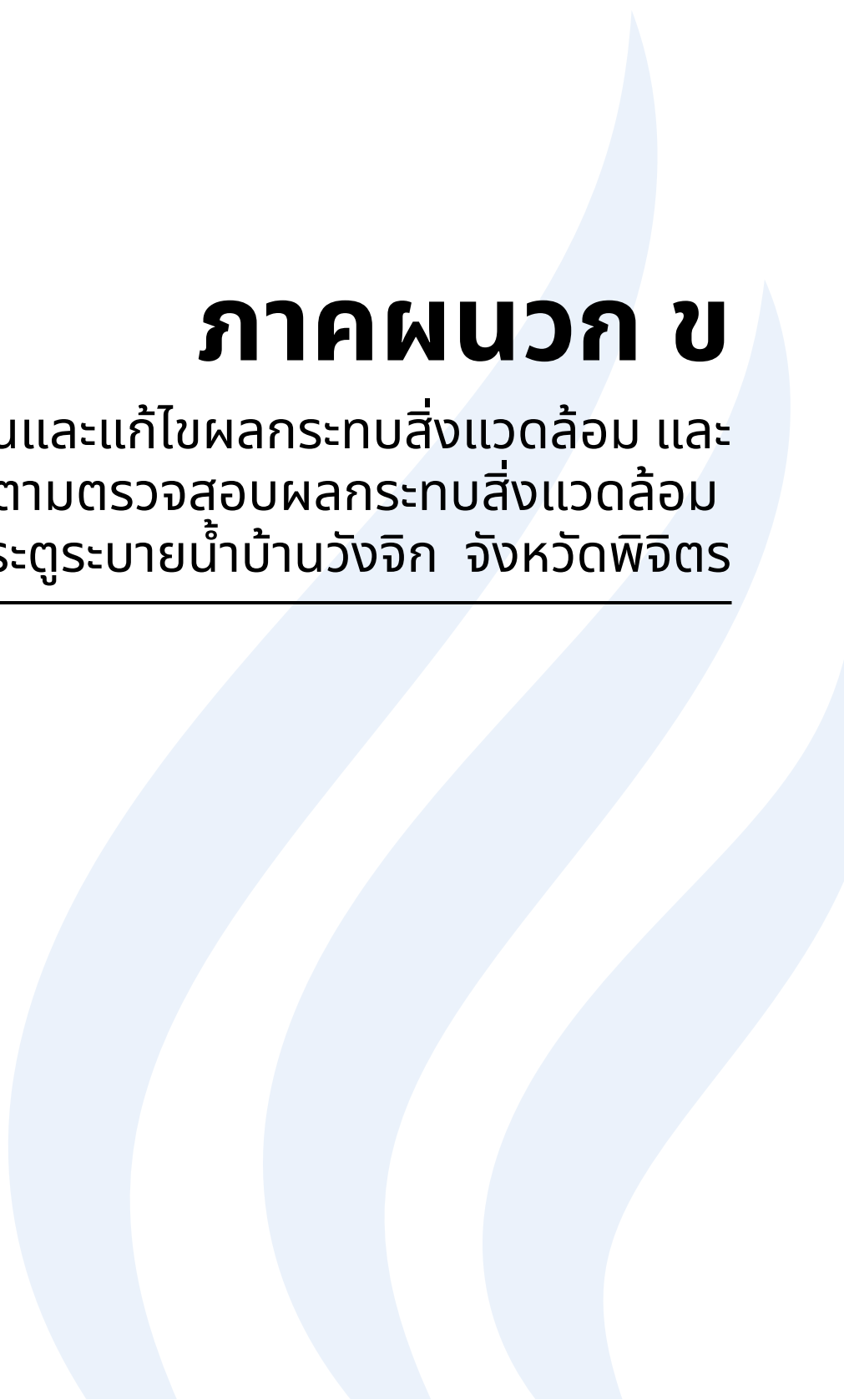
(นางสาวลิวรรณ สอนดา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส




ภาคผนวก ข


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์ระบายนํ้าบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร


(นายเนติเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562




(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|---|--|
| 1. มาตรการทั่วไป | | <p>1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ กรมชลประทาน ต้องปฏิบัติ</p> <p>1.1 กรมชลประทาน จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำ บ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของ กรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 บ้านตาน้อย ตำบล วังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร อย่าง เคร่งครัด โดยนำมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบ ก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับบริหารจัดการโครงการ หรือบำรุงรักษาโครงการให้ดำเนินการตามมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ</p> <p>1.2 กรมชลประทานจะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำ บ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร</p> | |

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พงษ์ ภิรมย์
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|--|
| | | <p>ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 บ้านดำน้อย ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของ กรมชลประทาน</p> <p>1.3 กรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 6 บ้านดำน้อย ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ถ้าไม่มีหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานฯ ให้เป็นไปตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนด</p> <p>2. ในกรณีที่ กรมชลประทาน มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ</p> | |

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พีช ชิงเลิศ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบบรรยายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| <p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> | <p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |
| | | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |

பெரிய பூங்கா

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการงาน บริษัท ศรีเทพ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | 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> | |



พงษ์ ชูเห็ด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

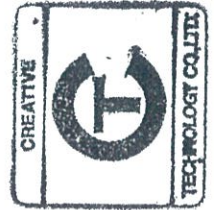
แบบรายการแสดงผลการสะท้อนถึงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| 2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ว่างและพื้นที่รับประโยชน์เป็นพื้นที่การเกษตร <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้างทางงาน เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การปรับพื้นที่ ได้เปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่โล่งเพื่อการก่อสร้าง คิดเป็นพื้นที่ 98.75 ไร่ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วจึงขอให้ดำเนินการต่อไป - จำกัดพื้นที่ก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดระยะเวลา และวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - ปกป้องคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณทางาน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณทางานและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม ▪ ระยะดำเนินการ - ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น และสภาพภูมิทัศน์บริเวณทางานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



(นายเฉลิมเกียรติ คงเขียวรัตน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



ฟรช ๖๖๕๗
(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอไพร่ทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| 2.2 ลักษณะภูมิอากาศ | <p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพภูมิอากาศในพื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาของภูมิภาคเป็นสำคัญ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในระดับท้องถิ่น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่น้ำยมและลำน้ำสาขาจะส่งผลให้ความชื้นสัมพัทธ์เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยจำกัดอยู่เฉพาะบริเวณโดยรอบ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในระดับภูมิภาค | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร รวมทั้งสถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ตอนบน พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ |
| 2.3 คุณภาพอากาศ | <p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) มีค่า 0.057-0.082 มก./ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (0.330 มก./ลบ.ม.) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) มีค่า 0.034-0.052 มก./ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (0.120 มก./ลบ.ม.) <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในพื้นที่ก่อสร้างจนถึงระยะห่าง 180 เมตร มีค่าระหว่าง 0.334-5.979 มก./ลบ.ม. ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน (0.330 มก./ลบ.ม.) อาจส่งผลกระทบต่อแรงงานก่อสร้าง แต่ในพื้นที่รอบนอกที่ใกล้เคียงที่ระยะห่าง 640 เมตร มีค่าระหว่าง 0.096-0.121 มก./ลบ.ม. ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานฯ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วจึงได้ดำเนินการต่อเนื่อง - จัดทรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - ปิดคลุมผ้าใบบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง - มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ - จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป - คนงานก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ - ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



พริษา ปรือณ

(นางพริษา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ตรีเพ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อดูมภาพอากาศและสภาพสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.4 ทรัพยากรดิน | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ดินในพื้นที่ว่างและพื้นที่รับประโยชน์เป็นดินที่ราบลุ่มรับน้ำหรือรับน้ำท่วมตะกอนดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียวจัด การใช้ประโยชน์ที่ดินใช้ทำนาข้าว และส่วนใหญ่มีความเหมาะสมมากในการปลูกข้าวภายใต้ระบบชลประทาน (ชั้นที่ 1R) หากไม่มีโครงการ จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง การขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างทำให้สูญเสียดินในพื้นที่ก่อสร้างทางงานอย่างถาวรไม่สามารถฟื้นฟูสภาพได้ รวมเป็นพื้นที่ 98.75 ไร่ สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว จึงไม่มีผลกระทบ ระยะดำเนินการ การเก็บกักน้ำในลำน้ำเป็นการเพิ่มแหล่งน้ำในพื้นที่ จะทำให้ดินในพื้นที่รับประโยชน์มีความชุ่มชื้น และมีการใช้ประโยชน์จากดินชุ่มชื้นขึ้น มีการปลูกพืชเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง หากขาดการบำรุงรักษาที่ดินหรือมีการใช้ปุ๋ยเคมีเฉพาะธาตุอาหารหลัก ทำให้ดินขาดธาตุอาหารรองและจุลธาตุได้ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ ดำเนินการก่อสร้างในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกบกรบจากการขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง ระยะดำเนินการ กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม เช่น การไถกลบตอซังข้าว การปลูกพืชหมุนเวียน หรือการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีอย่างเหมาะสม รวมทั้งทำการเกษตรอินทรีย์ เพื่อลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดิน เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตามตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ชลประทาน โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ใช้ปลูกพืช จำนวน 50-60 จุด ที่ 2 ระดับความลึกดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ พืชโพสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ แคลเซียม และแมกนีเซียม 2) ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพของดิน เพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดินที่ระดับความลึก 0-30 และ 30-60 ซม. จำนวน 100-120 ตัวอย่าง 3) เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน และดินล่าง |



พีช ธีรสิทธิ์

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านบ้านวังจิก อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดบึงกาฬ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| 2.5 ทรัพยากรและ การเกิดแผ่นดินไหว | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- สภาพธรณีวิทยาของพื้นที่ยังไม่เสี่ยงด้วยยุคควอเตอร์นารี โดยเป็นชั้นตะกอน ร่องน้ำ (Qfc) ตะกอนที่ราบน้ำท่วมถึง (Qff) และตะกอนร่องน้ำเก่า (Qofc) สำหรับกลุ่มรอยเลื่อนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ กลุ่มรอยเลื่อนอุดรดิต์ ห่างจากพื้นที่โครงการ 135 กม. และตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวเขต 1 มีระดับความรุนแรงระดับ III-IV แม้อาคาร (ความเสียหายน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง) และไม่อยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม หากไม่มีโครงการจะมีสภาพตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ระวังภัยสึนามิ- สภาพธรณีวิทยาในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างของประตูระบายน้ำ▪ ระวังภัยสึนามิ- ไม่มีผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none">▪ ระวังภัยสึนามิ- มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ- ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA 0.012 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว โดยการออกแบบได้คำนวณถึงการจัดรูปแบบความถี่ให้มีความเหมาะสมในการต้านทานการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงเรื่อง “กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550”- ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร- กิจกรรมงานขุดดิน จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาผลสู่แหล่งน้ำ- ทำการเจาะสำรวจชั้นดินฐานรากของโครงการเพิ่มเติม โดยดำเนินการเจาะสำรวจด้วยวิธีการตอกทดลองแบบมาตรฐาน (Standard Penetration Test,SPT) พร้อมทั้งการตรวจสอบตัวอย่างดินตามมาตรฐานการจำแนกดินระบบ Unified Soil Classification by Visul-Manual Procedure เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประกอบการก่อสร้างโครงการ▪ ระวังภัยสึนามิ- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none">▪ ระวังภัยสึนามิ- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ▪ ระวังภัยสึนามิ- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลกระทบและบริเวณเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด |



ฟรังค์ บัวดี

(นางพริษา บัวดี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูลำน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนพิสัย จังหวัดยโสธร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| 2.6 วิธีปฏิบัติในการก่อสร้าง | กรณีไม่มีโครงการ - พบแหล่งหินและทรายที่ใช้เป็นวัสดุก่อสร้างในอาณาเขตกลุ่มงานและอำเภอโพนพิสัย สำหรับแหล่งดินในพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มดินที่น้ำประปาหินเหนียวปนตะกอนทรายและกลุ่มดินกึ่งปนน้ำประปาหินเหนียวและทรายละเอียดเล็กน้อย ดังนั้นกรณีไม่มีโครงการ จึงใช้แหล่งวัสดุดังกล่าว เพื่อการก่อสร้างไม่ต่างจากเดิม กรณีมีโครงการ - วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง - ดินที่ใช้ก่อสร้างเป็นดินที่ได้จากการขุดบ่อก่อสร้าง สำหรับวัสดุหินและทรายสามารถจัดซื้อได้ในเขตจังหวัดยโสธร ซึ่งมีปริมาณเพียงพอ แต่อาจมีผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น ฝุ่น เสียง เป็นต้น - วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง - วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง - วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วรวมถึงให้ดำเนินการต่อ จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง จำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง บ่อขุดดิน ปรับถมดิน และอัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ ปลูกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 2.7 ทรัพยากรธรรมชาติ | กรณีไม่มีโครงการ - ไม่พบแหล่งแร่ การทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่มีศักยภาพของแหล่งแร่ในพื้นที่วังจิก พื้นที่รับประโยชน์ กรณีมีโครงการ - วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง - วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง - วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง - วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



ฟิวก โซลูชั่น
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิดำเนินงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 2.8 เสียงและควาามสั่นสะเทือน | กรณีไม่มีโครงการ - ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 59.0-60.6 และ 87.1-88.6 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และ 115 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ) - ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่า 0.363 mm/s (Vert) ที่ความถี่ 10 เฮิรท์ ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ที่ความถี่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 เฮิรท์ ต้องมีค่าไม่เกิน 5 mm/s) กรณีมีโครงการ - ระยะเวลาก่อสร้าง - ระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างมีค่า 58.34 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีค่าระดับเสียงรบกวน (เสียงกระแสจากกิจกรรมก่อสร้าง) 2.44-20.84 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเกินมาตรฐาน (ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) จึงควรมีมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ - เมื่อประเมินระดับความสั่นสะเทือนกรณีเลวร้ายที่สุด พบว่า พื้นที่รอบแนวที่ห่างจากพื้นที่ทำงาน 640 เมตร จะมีแรงสั่นสะเทือนจากรถเกี่ยตดินและดอกเส้าเพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.00294 และ 0.05009 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งมีความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่า 2 มม./วินาที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างและมีค่าน้อยกว่า 0.15 มม./วินาที ประชาชนจึงไม่รู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น - ระยะเวลาเป็นนการ - ไม่มีผลกระทบ | ระยะเวลาก่อสร้าง - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วส่งผลให้ดำเนินการต่อจากความเร็วของรถขนส่งไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป - คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยเฉพาะพื้นที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน - ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสอบสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสภาพรถ พ.ศ. 2555 - ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น. - ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้ชุมชนและประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น - จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้รับเหมามองต้องแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด - ระยะเวลาเป็นนการ - ไม่มีผลกระทบป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ - ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



(นายเชิณเกียรติ คจวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พงษ์ ชิววิไล
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอไพร่ประทัง จังหวัดพิจิตร

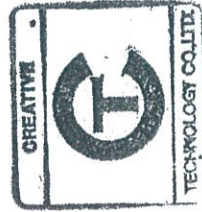
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| 2.9 ตะกอน | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยที่ไหลผ่านจุดที่ตั้งประตูระบายน้ำบ้านวังจิกเท่ากับ 312,457.4 ตัน/ปี กรณีไม่มีโครงการ การตกตะกอนจะเป็นไปตามธรรมชาติของพื้นที่ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- การขุดเปิดหน้าดิน งานขุดดินฐานราก ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินได้สูงในฤดูฝนและพัดพาโคลนใต้น้ำได้ และอาจทำให้ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำเพิ่มขึ้น แต่เกิดขึ้นเฉพาะในช่วงก่อสร้างเท่านั้น▪ ระยะเวลาเป็นนการ- การเพาะปลูกที่เพิ่มขึ้น จะเป็นการเปิดหน้าดินทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำเพิ่มขึ้นได้ แต่เนื่องจากพื้นที่ในเขตชลประทานของโครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่เกษตรกรรมอยู่แล้ว จึงเกิดผลกระทบในระดับน้อยที่สุด | <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ- วางแผนก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน- จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง- มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ- ก่อสร้างทางระบายน้ำใน คันดิน หรือบ่อตกตะกอนในพื้นที่ที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างสู่ลำน้ำ▪ ระยะเวลาเป็นนการ- ปล่อน้ำจากอาคารบังคับน้ำให้มีปริมาณและความเร็วของกระแสน้ำที่เหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและลดการตกตะกอนสะสมในลำน้ำ- ขุดลอกตะกอนทรายในลำน้ำที่ตกสะสมบริเวณประตูระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการปีเว้นปี- เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าสู่แม่ข่าย กรมชลประทานควรร่วมมือกับกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ในการสำรวจพื้นที่ต้นน้ำของลุ่มน้ำยมที่เสื่อมโทรม โดยทำการปลูกป่าและพืชปกคลุมดินบริเวณต้นน้ำที่เสื่อมโทรม | <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินการงานก่อสร้างในการปรับปรุงแก้ไขปัญหากลากกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดิน▪ ระยะเวลาเป็นนการ- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เสียโครงการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำด้านเหนือและด้านท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งบริเวณพื้นที่โค้งน้ำเดิม โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14 |

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



ฟัรช วาไลย

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเทพ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

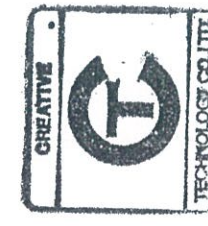
โครงการประตูดูระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 2.10 การขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลอง | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีระดับการขุดลอกต่ำเพียงเล็กน้อย (ระดับ 1) มีค่า 0.0-2.0 ซม./ไร่/ปี ซึ่งสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร ดังนั้นระดับการขุดลอกเพียงเล็กน้อย จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - พื้นที่ขุดลอก มีการขุดเปิดหน้าดิน การขุด ดัก และถมดิน ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้น - พื้นที่รับประโยชน์ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างและส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตรซึ่งมีการชะล้างของดินอยู่แล้ว - ระยะเวลาดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วจึงให้ดำเนินการต่อไป - เปิดพื้นที่ก่อสร้างทำที่จำเป็น - ระยะเวลาดำเนินการ - ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม่ย่ำดิน และสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน - พื้นที่รับประโยชน์ให้ดำเนินการโดยการให้เศษพืชคลุมดิน - การเก็บเกี่ยวให้เร็วกว่าปกติเพื่อทำลายชั้นดิน การทำร่องระบายน้ำ เพื่อช่วยลดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินได้ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 2.11 อุทกวิทยาน้ำท่วม | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประตูดูระบายน้ำบ้านวังจิกมีปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย 3,482.41 ล้าน ลบ.ม.และส่วนใหญ่มีมากในฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) คิดเป็น ร้อยละ 87.90 หรือเท่ากับ 3,061.18 ล้าน ลบ.ม. ส่วนฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) มีปริมาณน้ำท่าลดลงคิดเป็นร้อยละ 12.10 หรือเท่ากับ 421.24 ล้าน ลบ.ม. เนื่องจากไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำช่วงฤดูฝน และคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง - การก่อสร้างอาคารดำเนินการในเขตที่ดินหลัก อย่างไรก็ดี ในระหว่างการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูดูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างคันปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลกระทบต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น - ระยะเวลาดำเนินการ - การทดน้ำของประตูดูระบายน้ำ จะทำให้ระดับน้ำในแม่น้ำยมสูงขึ้น 7 เมตร (ที่บริเวณ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน - ระยะเวลาดำเนินการ - กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในฤดูแล้งช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน ประกอบด้วย 1) ระบายน้ำให้กับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำด้านท้ายน้ำรวมประมาณ 14.99 ล้าน ลบ.ม. และ 2) ระบายน้ำเพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำอีกประมาณ 8.05 ล้าน ลบ.ม. | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตั้งเสาตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำและท้ายประตูดูระบายน้ำ เพื่อบันทึกข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำที่ไหลผ่านประตูดูระบายน้ำ โดยดำเนินการในที่สุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4) - ระยะเวลาดำเนินการ - กรมชลประทานบันทึกข้อมูลระดับน้ำบริเวณสถานีที่ติดตั้งบริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำและท้ายประตูดูระบายน้ำ รวมทั้งรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำที่ติดตั้งใกล้เคียง เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำ โดยดำเนินการ |

พงษ์ วิชา

(นาง พงษ์ วิชา บัณฑิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเทพ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจักษ์ประชนน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| | <p>ด้านหนึ่งที่ตั้งห้วยน้ำ โดยเฉพาะในฤดูแล้ง หรือระดับน้ำสูงขึ้นจาก +25 เมตร (รทก.) (ปัจจุบันช่วงฤดูแล้งน้ำแห้งขุด) เพิ่มขึ้น +32 เมตร (รทก.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะมีปริมาณน้ำเก็บกักหน้าประจักษ์ประชนน้ำบ้านวังจิก 4.1 ล้าน ลบ.ม. และในลำน้ำสาขาที่ตื้นเขินไปได้อีก 2.07 ล้าน ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น 6.17 ล้าน ลบ.ม. (ปัจจุบันช่วงฤดูแล้งน้ำแห้งขุด) เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ - การเก็บกักน้ำในลำน้ำยมและพตท.เข้าเก็บกักในลำน้ำสาขา จะทำให้ปริมาณน้ำท่าด้านการนำน้ำในฤดูฝน ซึ่งปกติมีปริมาณมากและระบายทิ้งไปท้ายน้ำกักเก็บเพื่อนำมาใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยบรรเทาการขาดแคลนนํ้าในพื้นที่ - ในฤดูแล้งช่วงตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ประจักษ์ประชนน้ำจะทำการระบายน้ำไปให้ด้านท้ายน้ำ รวม 23.04 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นปริมาณที่ระบายให้ผู้ใช้น้ำด้านท้ายน้ำ 14.99 ล้าน ลบ.ม. และอีกส่วนหนึ่งเป็นการระบายเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำอีก 8.05 ล้าน ลบ.ม. (ทั้งนี้อยู่ที่ปริมาณน้ำต้นทุนหน้าอาคารที่มีอยู่ด้วย) จึงเป็นผลดีต่อปริมาณการไหลของลำน้ำแม่ยมในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันดินชั้นดินและแห้งขุด | | <p>ต่อเนื่องตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงปีที่ 14</p> |
| 2.12 คุณภาพน้ำผิวดิน | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขาในปัจจุบันมีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2-5 และคาดว่าคุณภาพน้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัตถุประสงค์สร้าง - กิจกรรมก่อสร้างทำให้เกิดการปนเปื้อนของดินตะกอน เพิ่มความขุ่นในแหล่งน้ำ ทำให้คุณภาพน้ำโดยลงสำหรับใช้ประโยชน์ในด้านอุปโภคและบริโภค แต่ทั้งนี้ น้ำในแม่น้ำยมปัจจุบันถูกใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมเป็นหลัก และน้ำที่ใช้เพื่ออุปโภคบริโภคส่วนใหญ่เป็นน้ำประปาหมู่บ้าน จึงมีผลกระทบต่อการใช้น้ำไม่มากนัก - ระยะเวลาดำเนินการ - คุณภาพน้ำไม่เปลี่ยนแปลง แต่การเพิ่มความเข้มข้นของการทำเกษตรกรรมอาจมีการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรในแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น จำเป็นต้องมีการติดตามเฝ้าระวังเพื่อป้องกันผลกระทบดังกล่าว | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ - ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตัดตะกอนจากการชะล้างพังสลายของหน้าดิน - ก่อสร้างที่พักรถคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร - ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน - จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการต่อเนื่องในปีที่ 3-4 - ระยะเวลาเป็นกรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) โดยมีจำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง |



พริษฐ์ บัววิเศษ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบเพื่อถึงแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบถึงแวดลอมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนไพรประทุน้ำช่วง จังหวัดพิจิตร

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> | <p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> |
| <p>2.13 อุทกธรณีวิทยาหน้าดิน</p> | <p>กรณีไม่มีโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำบาดาลเป็นชั้นหินชั้นน้ำตะกอนตะกอนใหม่ มีปริมาณการให้น้ำอยู่ในเกณฑ์ 20-30 ลบ.ม./ชม. และมีการใช้น้ำจากบ่อบาดาลระดับต้น (บ่อดอก) ในฤดูแล้งเป็นแหล่งน้ำเสริมเพื่อการเกษตร <p>กรณีมีโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะเวลาก่อสร้าง - กิจกรรมก่อสร้าง จะไม่รบกวนสภาพอุทกธรณีวิทยาและชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ระดับน้ำใต้ดินบริเวณท้ายน้ำอาจเพิ่มขึ้น จะช่วยให้น้ำใต้ดินเพื่อการอุปโภคบริโภคได้มากขึ้น | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินจากการดำเนินการ โดยดำเนินการไปพร้อมกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน |

.....
 ๒๕๖๕
 (นางพัชรา บัวเลิศ)

ผู้สมัครตามคุณสมบัติทำงาน บริษัท ศรีเทพ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

เปิดกิจกรรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| 2.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน | <p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโรคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ปริมาณเหล็กที่มีค่าค่อนข้างสูง แต่สามารถนำไปบำบัดเป็นน้ำอุปโภคบริโภคได้โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนใช้ประโยชน์ หากไม่มีโครงการ คาดว่าคุณภาพน้ำใต้ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลง <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้าง จะไม่ไปรบกวนสภาพอุทกธรณีวิทยาโดยเฉพาะชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - คุณภาพน้ำใต้ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลง แต่หากมีการใช้ปุ๋ยและสารปราบศัตรูพืชที่ไม่ถูกต้องและใช้ในปริมาณที่มากเกินไป อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินในระยะต้นได้ จึงต้องมีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง | <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรใช้สารเคมีที่ปลอดภัยในธรรมชาติ หรือการใช้สารปราบศัตรูพืชที่ได้จากธรรมชาติ รวมทั้งการเพาะปลูกข้าว พืชผัก และผลไม้แบบปลอดสารพิษ โดยวิธีเกษตรอินทรีย์ | <ul style="list-style-type: none"> ■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในช่วง 2 ปี สุดท้ายของระยะก่อสร้าง ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) |

CREATIVE

TECHNOLOGY COLLEGE

พิกุล ๕๖๓

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนพิสัย จังหวัดบึงกาฬ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 2.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ | <p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีแม่น้ำสายหลักและเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ รวมทั้งยังมีพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่น จำนวน 63 แห่ง ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตรและชุมชนที่อยู่อาศัย <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมก่อสร้างจะทำให้ลักษณะการไหลและการเก็บกักน้ำเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมและตะกอนดินจะล้างสู่แหล่งน้ำ ทำให้แม่น้ำมีความขุ่นเพิ่มขึ้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การเก็บกักน้ำในแม่น้ำและและการทดน้ำเข้าลำน้ำสาขา จะช่วยให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันแห้งขอด จึงเป็นการเพิ่มคุณค่าด้านการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตรและแหล่งทำการประมงของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในช่วงฤดูแล้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนประมาณ 0.50 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 8.05 ล้าน ลบ.ม./ปี เพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 2.16 พื้นที่สำคัญทางธรรมชาติและภูมิทัศน์ | <p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการไม่มีแหล่งพื้นที่สำคัญทางธรรมชาติและภูมิทัศน์ แต่ในพื้นที่ใกล้เคียงพบ 1 แห่ง คือ เขารูปช้าง เป็นแหล่งธรณีสัณฐานประเภทภูเขา โดยอยู่ห่างไปทางทิศตะวันออก 2 กิโลเมตร และคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



พีช วิชาญ

(นางพริมา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นางสมลิ้มเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนทราย จังหวัดบึงกาฬ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ป่าไม้ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- พื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ โดยพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- พื้นที่ก่อสร้างอาคารทั้งหมด ไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ จึงไม่มีผลกระทบ▪ ระยะดำเนินการ- การเก็บกักน้ำในแม่น้ำยมอาจมีผลกระทบต่อกุ่มต้นไม้ที่อยู่ริมน้ำ และอยู่ต่ำกว่าระดับเก็บกักน้ำ ซึ่งอาจตายจากน้ำท่วมถึง แต่จะเกิดขึ้นเฉพาะฤดูฝน ซึ่งเป็นสภาพปกติของแม่น้ำยมที่มีน้ำหลากเข้าท่วมสองฝั่งริมตลิ่ง อีกทั้งระบบนิเวศของพื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรและเป็นพื้นที่ป่าไม้ได้ทั่วไป ไม่มีพืชชนิดใดที่เป็นพืชหายาก หรืออยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย จึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด | <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม▪ ระยะดำเนินการ- กำหนดและประกาศขอบเขตการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ โดยการใช้ข้อบังคับท้องถิ่นหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ในการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำ- จัดระเบียบชุมชนริมน้ำ โดยใช้มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน- เพิ่มพื้นที่ป่าริมน้ำ เพื่อเป็นประโยชน์แก่ประชาชน สัตว์ป่า สัตว์น้ำ โดยการปลูกต้นไม้ที่มีผลในพื้นที่ยั่งยืน พื้นที่ว่างบริเวณสองฝั่งริมน้ำ เพื่อยึดเกาะคันดิน เป็นร่มเงาแหล่งอาหาร และพักผ่อนหย่อนใจ เช่น สะเดา ชั้เหล็ก หวี ไทร กร่าง ตะขบ้น้ำ เป็นต้น- สร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ที่นำมาให้ร่วมกับอนุรักษ์ พื้นที่ป่าริมน้ำ | <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ▪ ระยะดำเนินการ- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 3.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรและพื้นที่ชุมชน ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ตามธรรมชาติ จึงไม่พบการบุกรุกทำลายป่า และคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- ไม่มีผลกระทบ▪ ระยะดำเนินการ- ไม่มีผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม▪ ระยะดำเนินการ- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none">▪ ระยะก่อสร้าง- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ▪ ระยะดำเนินการ- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



นาง บัวเวศ
 (นางพัชรา บัวเวศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์ประชนบ้านวังจิก อำเภอโพนพิสัย จังหวัดบึงกาฬ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 3.3 สัตว์ป่า | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- สัตว์ป่าที่สำรวจพบทั้ง 2 ฤดูกาล (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในพื้นที่โครงการมีไม่น้อยกว่า 90 ชนิด และส่วนใหญ่เป็นสัตว์ประจำถิ่นพบเห็นได้ทั่วไป และสามารถปรับตัวให้อยู่อาศัยและใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตร โดยมีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง 79 ชนิด ซึ่งส่วนใหญ่เป็นนก หากไม่มีโครงการจะยังคงมีสภาพเช่นเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">- กิจกรรมก่อสร้างทำให้สภาพนิเวศของแหล่งอาศัยและแหล่งหากินเปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งรบกวนการจัดการชีวิตของสัตว์ป่าทำให้ต้องโยกย้ายและเสาะหาแหล่งอาศัยและพื้นที่หากินแห่งอื่นทดแทนในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งมีสภาพนิเวศคล้ายคลึงกัน และสามารถปรับตัวได้- ระยะดำเนินการ<ul style="list-style-type: none">- สภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นใหม่จะไม่แตกต่างจากเดิมที่เป็นพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชน โดยสัตว์ป่าสามารถปรับตัว และดำรงชีวิตได้เป็นอย่างดี และบางชนิดอาจได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน รวมทั้งในกลุ่มของนกน้ำ เนื่องจากมีน้ำในลำน้ำแม่น้ำเม่น้ำยม โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหาลำน้ำแห้งขอดเป็นประจำทุกปี | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">- มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้เกิดการรบกวนของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการล่า และจับสัตว์น้ำ- ระมัดระวังกิจกรรมที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ปรับปรุงพื้นที่ และภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน โดยพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อให้สัตว์ป่าเข้ามาใช้ประโยชน์ และปลูกเสริมพืชอาหารของสัตว์ป่า เช่น มะเดื่อ ไทร หว้า เป็นต้น ห้ามทำอันตรายต่อสัตว์ป่า รวมทั้งแหล่งอาหารและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า- การพัฒนาพื้นที่เพื่อให้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ด้านสัตว์ป่า เนื่องจากมีสัตว์หลายชนิดโดยเฉพาะกลุ่มนก เช่น นกน้ำ นกเมือง เป็นต้น ที่มีความสวยงาม และน่าสนใจ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แผลงก่อดอนพืช แผลงก่อดอนสัตว์ สัตว์น้ำชนิดและปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการในที่สุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4) |
| 3.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- แม่น้ำในฤดูฝน น้ำขุ่นและเอ่อท่วมพื้นที่บริเวณสองฝั่งลำน้ำ ปลามีการอพยพเข้าสู่แหล่งน้ำท่วมเพื่อหาอาหารและเพาะพันธุ์วางไข่ ฤดูหนาวพบลูกปลารุ่นที่เกิดในฤดูน้ำหลากกระจายทั่วทั้งพื้นที่ สำหรับฤดูแล้ง ระดับน้ำลดลงมากจนแห้งขอดและมีน้ำขังเป็นแอ่งๆ ซึ่งจะมีลักษณะขุ่นเป็นประจักษ์ทุกปี และไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">- มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว- ออกแบบให้มีทางผ่านปลาที่ประตูระบายน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ- กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ | |



พีช วิชา

(นางพิชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์ประชนบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| <div>กรณีมีโครงการ</div> <ul style="list-style-type: none">ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">การขุดเปิดหน้าดินในพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ตะกอนดินถูกชะล้างสู่ลำน้ำ น้ำจึงขุ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งความขุ่นของน้ำจะไปขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืช และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำดินจะถูกทับถมด้วยตะกอนดิน ส่งผลให้ผลผลิตเบื้องต้นในแหล่งน้ำลดลง แต่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น และสิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถปรับตัวและฟื้นตัวในระยะสั้นระยะดำเนินการ<ul style="list-style-type: none">การเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่ซ้าย ทำให้มีน้ำในลำน้ำตลอดปี เป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ คาดว่าจะมีผลผลิตสัตว์น้ำเพิ่มขึ้นเป็น 5.07 กก./ไร่การมีประจักษ์ประชนน้ำจะเกิดขวางทางน้ำและมีผลกระทบต่อการอพยพของปลาในฤดูฝนจนถึงกลางฤดูหนาว แต่โครงการมีการก่อสร้างทางผ่านปลา และหน้าน้ำหลักจะเปิดบานระบายให้น้ำไหลระบายไปทางท้ายน้ำ จึงไม่มีผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none">ควบคุมที่พนักงานไม่มีมีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำโดยตรงควบคุมคนงานให้มีจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณหางาน บริเวณเหนือหางานและท้ายหางานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตรมาตรการที่เสนอให้ดำเนินการกรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อให้มีการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำก่อสร้างทางผ่านปลาระยะดำเนินการกรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประจักษ์ประชนน้ำในระยะเวลา 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณน้ำทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนแจ้งระงับการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วยควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขากำจัดวัชพืชพืชน้ำในลำน้ำเหนือ และท้ายประจักษ์ประชนน้ำรวมทั้งในคลองสาขาปล่อยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่ซ้าย เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปล่อยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม | <ul style="list-style-type: none">ระยะดำเนินการกรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลาปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 7 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้ในบริเวณเหนือประจักษ์ประชนน้ำ ตลอดจนมีแนวทางการกำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ | |

พล ๖๖๖๗



(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 3.5 ระบบนิเวศของพื้นที่ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างห้วยน้ำและพื้นที่รับประโยชน์ในปัจจุบัน มีสภาพนิเวศส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างห้วยน้ำและพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีโครงสร้างเป็นสังคมพืชป่าไม้ตามธรรมชาติ แต่มีสภาพนิเวศเป็นพื้นที่เกษตรกรรม การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและพื้นที่ของระบบนิเวศดังกล่าว ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 4. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เพาะปลูกในพื้นที่โครงการมีทั้งที่เป็นพื้นที่การเกษตรที่อยู่ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำของโครงการส่วนใหญ่ด้วยไฟฟ้า 2 สถานี รวมพื้นที่ 2,700 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นา และเป็นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานอีกรวม 34,697 ไร่ ปัจจุบันเกษตรกรทำการสูบน้ำจากแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง เช่น แม่น้ำยม คลอง หนอง บึงต่างๆ เข้ามาใช้ในแปลงเพาะปลูกเพื่อใช้ในการปลูกข้าว ทั้งสองพื้นที่ส่วนใหญ่ปลูกข้าวเบา (ข้าวอายุสั้น) โดยแบ่งเป็น 2 crop คือ crop ที่ 1 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนธันวาคมและเก็บเกี่ยวช่วงต้นเดือนมีนาคม ในช่วงนี้ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติที่ยังคงมี แต่ในบางปีที่มีปริมาณน้ำน้อย โดยเฉพาะในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม เกษตรกรต้องสูบน้ำเสริมจากบ่อตอกหรือบ่อน้ำบาดาล ที่มีการเจาะบ่อกระจายอยู่ในแปลงนาของเกษตรกรนั้นมาใช้เสริมแทนน้ำผิวดินที่ขาดแคลน ส่วน crop ที่ 2 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนเมษายนและเก็บ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านด้านท้ายน้ำ - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีการ - ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตามตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุกๆ วัน เพื่อให้ให้น้ำไหลผ่านบริเวณที่ตั้งประตูระบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ |



น.ร. จิตติ

(นางพิชชา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตูดุระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>เกี่ยวข้องกับกฎหมาย ซึ่งในขงนี้ส่วนใหญ่ออกใช้น้ำจากบ่อดอกหรือบ่อน้ำบาดาลเป็นหลัก หากไม่มีโครงการก็จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ตั้งแต่ปัจจุบัน และอาจมีความรุนแรงมากขึ้นในอนาคตได้</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างอาคารดำเนินการในข่งลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำและตอม่อและท่อประตูดุระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างกันปิดกันลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น โดยอาจส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในปัจจุบันทางท้ายน้ำอยู่บ้าง ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีโครงการจะสามารถช่วยลดการขาดแคลนน้ในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ 37,397 ไร่ (พื้นที่ฝั่งขวาของแม่น้ำยม) ลงได้ 6.06 ล้าน ลบ.ม./ปี (โครงการจะเก็บกักและทดน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณนั้นทำให้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณน้ำต้นทุนผิวดินได้เพิ่มมากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่ง คือ จะสามารถลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินลงได้มีปริมาณดังกล่าว) โดยจะมีปริมาณน้ำต้นทุนผิวดินให้ใช้เพื่อการเกษตรและชลประทานได้เฉลี่ย 14.83 ล้าน ลบ.ม./ปี | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการจัดสรรน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการจัดสรรน้ำมีประสิทธิภาพ และลดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำด้วยกัน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาโครงการชลประทานรวมทั้งติดตามตรวจสอบด้านการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำ |
| <p>4.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์</p> | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่เกษตรกรรมส่วนใหญ่เป็นนาข้าว โดยปลูกข้าว 2 ครั้ง และประสบปัญหาการขาดแคลนน้ในฤดูแล้ง เนื่องจากแม่น้ำยม ซึ่งเป็นแหล่งน้ำต้นเหตุหลัก มีปริมาณน้ำน้อย บางช่วงของลำน้ำแห้งขอด ทำให้ต้องสูบน้ำจากบ่อดอก (บ่อบาดลระดับต้น) เป็นแหล่งน้ำเสริมและในช่วงฤดูฝน นาข้าวเสียหายจากน้ำในแม่น้ำยมที่เอ่อล้นเข้ามามากวม ปัจจุบันมีประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน (CI) เท่ากับร้อยละ 197.37 กรณีไม่มีโครงการ การเกษตรกรรมจะมีลักษณะเดิมดังเช่นปัจจุบัน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> มาตรการที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า ส่วนการจ่ายค่าชดเชยได้ดำเนินการไปแล้วบางส่วน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเกษตรกรรม โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก |



ฟรัง ปรวิไล

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประดู่ระบายน้ำบ้านจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างทางและอาคารประกอบทำให้สูญเสียพื้นที่การเกษตร 13 ไร่ (ร้อยละ 13.13 ของพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นไม้ยืนต้นผสม นอกจากนี้ กิจกรรมการขนส่งวัสดุและการก่อสร้างอาจสร้างการรบกวนต่อเกษตรกร แต่จะเกิดขึ้นในช่วงระยะก่อสร้างเท่านั้น ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการทำให้แหล่งน้ำต้นทุนเพียงพอ สามารถส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชได้ 14.83 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งช่วยลดการขาดแคลนน้ำจากปัจจุบันลงได้ 6.06 ล้าน ลบ.ม. เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน โดยมีค่า CI เพิ่มขึ้นจาก ร้อยละ 199.66 เป็น ร้อยละ 200.13 | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> แหล่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนใหญ่เป็นระบบประปาหมู่บ้าน ส่วนแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร ได้แก่ แม่น้ำยมและคลองสาขา แต่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ในฤดูแล้งเนื่องจากปริมาณน้ำในแม่น้ำยมมีน้อยและบางช่วงของลำน้ำแห้งขอด ทำให้ต้องสูบน้ำจากบ่อดอก (บ่อบาดาลระดับต้น) เป็นแหล่งน้ำเสริม หากไม่มีโครงการ แนวโน้มปัญหาการขาดแคลนน้ในพื้นที่โครงการจะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างอาคารดำเนินการในข่งลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ดี ในระหว่างการขุดลอก | <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการทำเกษตรแปลงใหญ่ เพื่อช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต ฝึกอบรมและให้คำแนะนำส่งเสริมการผลิตพืชที่เหมาะสม นำเกษตรกรไปดูงานในพื้นที่ของเกษตรกรแปลงใหญ่ที่ใกล้เคียง ฝึกอบรมการผลิตพืชตามระบบเกษตรที่เหมาะสม (GAP) เพื่อพัฒนาเป็นการทำงานเกษตรอินทรีย์ และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวพันธุ์ชนิดใหม่ไม่ไวแสงตั้งแต่อายุต้น 90 วัน เช่น พันธุ์ กข 49 และพันธุ์พิชญ์โลก 2 รวมทั้งปลูกพืชไร่ และพืชผักที่ใช้น้ำน้อยเพื่อทดแทนการปลูกข้าวนาปรัง รวมทั้งพืชบำรุงดินเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดิน และลดต้นทุนการใส่ปุ๋ย | <p>(ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14) โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและบุคลากรของประชาชนในพื้นที่โครงการ ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับพฤติกรรมการปลูกพืช เสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม |
| <p>4.3 ภาษีเงินได้</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> แหล่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนใหญ่เป็นระบบประปาหมู่บ้าน ส่วนแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร ได้แก่ แม่น้ำยมและคลองสาขา แต่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ในฤดูแล้งเนื่องจากปริมาณน้ำในแม่น้ำยมมีน้อยและบางช่วงของลำน้ำแห้งขอด ทำให้ต้องสูบน้ำจากบ่อดอก (บ่อบาดาลระดับต้น) เป็นแหล่งน้ำเสริม หากไม่มีโครงการ แนวโน้มปัญหาการขาดแคลนน้ในพื้นที่โครงการจะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างอาคารดำเนินการในข่งลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ดี ในระหว่างการขุดลอก | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ก่อสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ ระยะดำเนินการ ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างเหมาะสม จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ เพื่อควบคุมการจัดการน้ำให้เกิดกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ให้ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำตามความต้องการในด้านต่างๆ ให้เพียงพอ | |



พ.ร. วัณโณ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

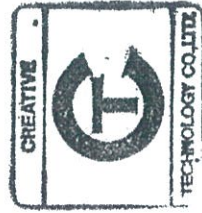
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการสะท้อนถึงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประชาชนบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| | <p>ปรับปรุงแม่น้ำด้านเหนือและท้ายประตูประชาชน รวมถึงการก่อสร้างท่อกันปิดกันลำน้ำเดิม อาจทำให้เกิดตะกอนและความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำ โดยจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ เมื่อมีโครงการจะสามารถช่วยลดการขาดแคลนน้ำในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ 37,397 ไร่ (พื้นที่ฝั่งขวาของแม่น้ำยม) ลงได้ 6.06 ล้าน ลบ.ม./ปี (โครงการฯ จะเก็บกักและทดน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณน้ำต้นทุนผิวดินได้ใช้มากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่ง คือ จะสามารถลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำได้ลดลงได้ในปริมาณดังกล่าว) โดยสามารถส่งน้ำเพื่อการเกษตรและชลประทานได้เฉลี่ย 14.83 ล้าน ลบ.ม./ปี และส่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค 0.75 ล้าน ลบ.ม./ปี รวมทั้งการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนเฉลี่ย 0.51 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 8.05 ล้าน ลบ.ม./ปี (อย่างไรก็ดี ปริมาณการระบายขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำต้นทุนในแต่ละปี) | <p>เป็นไปตามแผนการจัดการน้ำที่ได้กำหนดไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> สำรวจปริมาณความต้องการใช้น้ำของกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา | |
| 4.4 การบริหารการใช้ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> การบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน ในการบริหารจัดการน้ำเมื่อสิ้นสุดฝนจะทำการเก็บกักน้ำไว้ในลำคลองธรรมชาติ โดยมีการสร้างอาคารบังคับน้ำทั้งที่เป็นแบบถาวร และกึ่งถาวร หรือเป็นท่อบนดินของชาวบ้าน ปิดกันลำคลองธรรมชาติ และแม่น้ำยมเป็นช่วงๆ เพื่อเก็บกักน้ำไว้ในช่วงฤดูแล้ง และช่วงปลายฤดูธรรมชาติก่อนจะไหลลงสู่แม่น้ำยม จะมีการก่อสร้างท่อบนดินปากคลองเพื่อเก็บกักน้ำในลำคลองธรรมชาติไว้ให้ได้น้ำมากที่สุด โดยเกษตรกรรมจะทำการสูบน้ำจากแหล่งเก็บกักน้ำดังกล่าวเข้าสู่แปลงเพาะปลูก นอกจากนี้ในบางปีที่เกิดเหตุการณ์ภัยแล้งจะมีการบริหารจัดการน้ำในการส่งน้ำจากแม่น้ำน่านเพื่อช่วยเหลือผ่านระบบส่งน้ำของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม ระยะดำเนินการ จัดตั้งองค์กรการบริหารโครงการ เพื่อวางแผนบริหารการใช้น้ำให้เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการก่อสร้างและผลการบริหารการใช้น้ำเพื่อประเมินผลและปรับปรุงแผนงานการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และระบบการเพาะปลูกในพื้นที่ |



พงษ์ วังใจ
(นางพัชรา บัวเลิศ)

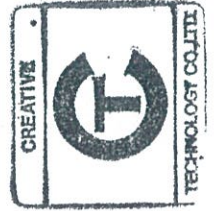
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| <p>ส่งน้ำและบำรุงรักษาปลาชุมพล และคงเสริม โดยส่งน้ำต้นทุนมาช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ส่วนใหญ่ระยะเวลาการช่วยเหลืออยู่ในช่วงใกล้การเก็บเกี่ยวผลผลิตนาปีครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคมของทุกปี แต่พื้นที่นี้ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำต้นทุนของแม่น้ำในในแต่ละปี สำหรับการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลากในบริเวณพื้นที่นี้จะไม่สามารถบริหารจัดการได้ ปริมาณน้ำหลากที่เกิดขึ้นจะอยู่ในแปลงเพาะปลูกและที่ลุ่มต่ำซึ่งจะระบายได้ก็ต่อเมื่อระดับน้ำในแม่น้ำยมลดลง</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - การบริหารจัดการน้ำในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ยังคงเป็นเช่นเดียวกับปัจจุบัน ▪ ระยะดำเนินการ - การพัฒนาโครงการ จะเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการบริหารจัดการน้ำหลากและน้ำแล้ง โดยในการบริหารจัดการในช่วงฤดูแล้งจะสามารถยกระดับน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้ในแม่น้ำยม ตลอดจนลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำที่มีระบบลำน้ำเชื่อมโยงถึงกันตามระดับที่เก็บกัก รวมถึงจะสามารถควบคุมการระบายน้ำทั้งระบบลำน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศน้ำและ การระบายน้ำให้กับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ/โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าที่มีการใช้น้ำอยู่ด้านท้ายน้ำ ผ่านการบริหารจัดการการระบายน้ำของประมงประมงน้ำจืด สำหรับการบริหารจัดการในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลาก จะสามารถบริหารจัดการการระบายน้ำให้สามารถควบคุมระดับน้ำด้านเหนืออาคารโดยการค่อยๆ กดบานระบายน้ำเพื่อควบคุมปริมาณน้ำที่ปล่อยระบายผ่าน ซึ่งนอกจากจะช่วยชะลอให้ปริมาณน้ำหลากที่อยู่ในพื้นที่ด้านเหนืออาคารไม่ไหลหลากไปสมทบกับปริมาณน้ำหลากในพื้นที่ตอนล่างแล้วยังสามารถช่วยควบคุมระดับน้ำไว้ในแปลงนาในระดับที่เหมาะสม เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำที่เหลือค้างอยู่ในแปลงนั้นทำการเพาะปลูกได้เมื่อสิ้นฤดูน้ำหลากอีกด้วย | <p>กลุ่มผู้ใช้น้ำกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำ การแบ่งปันน้ำ เพื่อให้การใช้น้ำเกิดประโยชน์ต่อราษฎร</p> | | |



พช วิชาวิ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

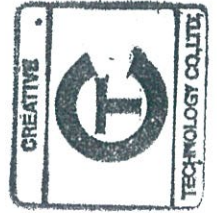
อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| 4.5 การระบายน้ำและ การบรรเทาพื้นที่ท่วม | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในลุ่มน้ำยมตอนล่าง ไม่มีโครงการเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ตอนบนเพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำ อีกทั้งแม่น้ำยมช่วงต้นน้ำ มีความลาดชันมาก ส่วนพื้นที่ตอนล่างเป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดชันน้อยมาก และขนาดของลำน้ำแคบ ทำให้มีความสามารถในการระบายน้ำน้อยมาก ส่งผลให้ประสบปัญหาอุทกภัยในฤดูฝนเป็นประจำ ซึ่งสภาพเช่นนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันแต่อย่างใด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารทำในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างทำการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูประบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงฤดูแล้งจะมีการระบายน้ำส่วนหนึ่งผ่านลงไปตามท้ายน้ำเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำที่อยู่บริเวณด้านท้ายโครงการ โดยจะมีการระบายรวมประมาณ 7.09 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน นอกจากนั้นจะทำการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำได้อีกรวมประมาณ 13.15 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนเช่นกัน - ในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะช่วงที่เกิดเหตุการณ์น้ำหลาก จะสามารถช่วยชลอปริมาณน้ำหลากที่อยู่ในพื้นที่ด้านเหนืออาคารไม่ให้ไหลหลากลงไปตามกับปริมาณน้ำหลากในพื้นที่ตอนล่าง | <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง - ควบคุมดูแลไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะกีดขวางการไหลของน้ำ - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - การก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมควรก่อสร้างที่ละครั้งของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการบำรุงดูแลรักษาประตูประบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย ทดสอบการเปิดปิดบานระบายอยู่สม่ำเสมอ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้ทันทั่วทั้งกำหนดให้แผนการควบคุมการเปิดปิดบานประตูประบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากในรูปแบบของการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้ารายวัน หรือรายสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการประตูประบายน้ำ | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานแต่งตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำทั้งด้านเหนือและท้ายประตูประบายน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตูประบายน้ำในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมทั้งบันทึกข้อมูลปริมาณฝน การเปิด-ปิดประตูประบายน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ |



ฟ้า วิชา

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

(นายผลเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประมงและประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| 4.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีการทำประมงในแม่น้ำและลำน้ำสาขา โดยเฉพาะในช่วงหลังน้ำลด ตั้งแต่ปลายฤดูฝนจนถึงปลายฤดูหนาว และส่วนใหญ่เป็นการประมงเพื่อเลี้ยงชีพ ส่วนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีน้อยมาก เนื่องจากขาดแคลนนํ้าในฤดูแล้งและน้ำท่วมในฤดูฝน คาดว่าการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างทำให้ความชุ่มชื้นและตะกอนในลำน้ำเพิ่มขึ้น และอาจส่งผลกระทบต่อ การดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ แต่เกิดขึ้นเฉพาะช่วงก่อสร้าง และมีผลกระทบต่อด้านท้ายน้ำไม่มากนัก เนื่องจากมีการทำประมงน้อย - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำในแม่น้ำน้อย และลำน้ำสาขา ทำให้ปริมาณน้ำในแม่น้ำเพิ่มขึ้น เป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของปลาและส่งผลให้ผลผลิตปลาเพิ่มขึ้น และการระบายน้ำด้านท้ายน้ำ ทำให้แม่น้ำน้อยมีปริมาณน้ำมากขึ้นกว่าปัจจุบันที่มีน้ำน้อยและบางช่วงแห้งขอด จึงเอื้อประโยชน์ต่อการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วคือให้ดำเนินการต่อ - ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำและตะกอนในน้ำ - ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการ ทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเป่าลม เป็นต้น - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำใน ระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา กรมการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก พร้อมทั้งประขังสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภท ทำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำน้อย และลำน้ำสาขา - ปลดปล่อยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่น้ำน้อย เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปล่อยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำน้อย | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำน้อยและลำน้ำสาขา เพื่อติดตามข้อมูล การเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยการดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14) <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมประมงของประชาชนในแม่น้ำน้อยและลำน้ำสาขา เพื่อติดตามข้อมูล การเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยการดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14) |



พีร ภิรัตน์

(นางพิชชา บัวเลิศ)

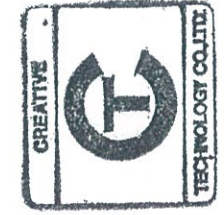
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ ศรีเวียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| 4.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่บางส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ก่อสร้างประตูระบายน้ำ รองลงมา คือ พื้นที่เกษตรกรรม สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมได้แก่ นาข้าว รองลงมา คือ พื้นที่ชุมชน และในอนาคตจะยังคงมีรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างทำให้เปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินในพื้นที่ว่างงานและอาคารประกอบ รวมเป็นพื้นที่ 98.75 ไร่ สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น ระยะดำเนินการ พื้นที่ว่างงานไม่มีผลกระทบ พื้นที่รับประโยชน์จะมีประสิทธิภาพการใช้ที่ดินเพิ่มขึ้นเนื่องจากการเพิ่มพื้นที่ป่า ร้อยละ 200.13 ทั้งนี้ การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตรตลอดปีอย่างต่อเนื่อง อาจทำให้คุณภาพดินเสื่อมโทรม | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ ควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด ระยะดำเนินการ กรมชลประทานจะต้องมีการบำรุงรักษาสภาพตัวประตูระบายน้ำให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ และบริหารจัดการให้สอดคล้องกับความต้องการในการนำในการเพาะปลูก กรมพัฒนาที่ดินควรส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม และการอนุรักษ์ดิน ให้มีการใช้ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องในปีที่ 5-ปีที่ 14 |
| 4.8 การใช้ประโยชน์จากป่า | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตรและชุมชน และมีการใช้ประโยชน์จากป่าในรูปแบบของการใช้เนื้อไม้ตามหัวไร่ปลายนาทำฟืน รวมทั้งจากไม้ที่ขึ้นตามริมตลิ่งแม่น้ำ เช่น การขุดหาหน่อไม้ การใช้ไม้ไผ่ เป็นต้น ซึ่งเป็นวิถีชีวิตดั้งเดิมของชุมชนจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีผลกระทบ ระยะดำเนินการ ไม่มีผลกระทบ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



พริษา วิจิตร
(นางพริษา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

นายเสริมเกียรติ คงวีระวัฒน์
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|---|
| 4.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ กรณีไม่มีโครงการ - บริเวณพื้นที่ห้วยและพื้นที่รับประโยชน์ไม่พบแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในการผลิต และ ไม่พบการทำกิจกรรมเหมืองแร่ กรณีมีโครงการ ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีผลกระทบ | | ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 4.10 โรงงานอุตสาหกรรม กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการมีโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 69 แห่ง และส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมประเภทโรงสีข้าวที่มีขนาดเล็กและกระจายอยู่ตามหมู่บ้าน ซึ่งคาดว่าจะการลงทุนด้านอุตสาหกรรมจะมีการขยายตัวน้อยมาก เนื่องจากขาดแคลนน้ำ กรณีมีโครงการ ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบ ■ ระยะดำเนินการ - การมีแหล่งน้ำต้นทุนจะสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มขึ้น ซึ่งจะสนับสนุนให้มีการลงทุนด้านอุตสาหกรรมการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรมากขึ้น | | ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ■ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ■ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



พริ้ง วิจิตร

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| 4.11 พลังงานและไฟฟ้า | กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการมีไฟฟ้าใช้ครบทุกครัวเรือน ซึ่งดำเนินการจ่ายไฟฟ้าโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตร กรณีมีโครงการ - ระยะเวลาก่อสร้าง - การก่อสร้างมีกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าส่องสว่างในที่พักคนงานและเครื่องจักรกลซึ่งปริมาณการใช้ไฟฟ้าไม่มากนัก และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตรสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง - ระยะเวลาเป็นภาระ - จะมีการใช้ไฟฟ้าที่อาคารสำนักงานโครงการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตรสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ จึงไม่มีผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาก่อสร้าง มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการกิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าได้โดยไม่มีปัญหาการกระแสไฟฟ้าตกหรือดับ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 4.12 การคมนาคมขนส่ง | กรณีไม่มีโครงการ - ปริมาณการจราจรในพื้นที่มีความคล่องตัวสูง โดยมีค่า V/C ratio อยู่ระหว่าง 0.002-0.005 ในชั่วโมงปกติ และ 0.016-0.018 ในช่วงชั่วโมงสูงสุด (การจราจรติดขัดมีค่า V/C ratio อยู่ระหว่าง 0.68-0.88) และไม่มีผลกระทบทางน้ำในลักษณะของการเดินทางผ่านบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประตูประบายน้ำ กรณีมีโครงการ - ระยะเวลาก่อสร้าง - ถนนสายหลักในพื้นที่โครงการมีสภาพการจราจรคล่องตัวสูง จึงไม่มีผลกระทบด้านการจราจร - ถนนเดิมในพื้นที่ทางงานได้รับผลกระทบเป็นระยะทาง 610 เมตร ทำให้ต้องปรับปรุงและก่อสร้างทดแทนในเขตทางเดิม - กิจกรรมการขนส่งวัสดุออสระจะมีผลกระทบด้านฝุ่นละออง ครั่น เสียง และอุบัติเหตุ รวมทั้งความเสียหายของผิวจราจร | <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาก่อสร้าง มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ การปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ทางงานได้ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยง เพื่อให้สามารถสัญจรผ่านได้ จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน ควบคุมความเร็วและนำหนักบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



พช วรวิไล
(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นางเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">ระยะดำเนินการเมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะทำให้การคมนาคมในถนนสายหลักกลับสู่สภาวะปกติ จึงไม่มีผลกระทบเกิดขึ้นจะไม่มีผลกระทบต่อการคมนาคมทางน้ำ เนื่องจากไม่มีการสัญจรทางน้ำหรือการขึ้น-ลงผ่านบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประทุษร้ายน้ำ | | <ul style="list-style-type: none">ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นและอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งระยะดำเนินการกรมชลประทานควรทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดเนื่องจากการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ | <ul style="list-style-type: none">ระยะก่อสร้างไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบระยะดำเนินการไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 4.13 การจัดกรน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">ประชาชนในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่กักน้ำเสียที่เกิดขึ้นในครัวเรือนด้วยการปล่อยทิ้งลงพื้นดิน สำหรับขยะมูลฝอย มีการจัดการโดยกำจัดด้วยการเผาทำลายแ่ง รongลมาเป็นการฝังกลบ และใช้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลหรือเทศบาล โดยคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">ระยะก่อสร้างจะมีคนงานและเจ้าหน้าที่สำนักงาน 100 คน คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น 28.20 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมสู่บ่อดักตะกอนและบ่อดักไขมัน ก่อนระบายสู่ธรรมชาติ จะมีขยะ 101 กก./วัน หรือ 36,865 กก./ปี ซึ่งขยะจะถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและให้องค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่นำไปกำจัดระยะดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่สำนักงานและนักท่องเที่ยว (25 คน/วัน) รวม 7.05 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมสู่บ่อดักตะกอนและบ่อดักไขมัน ก่อนระบายสู่ธรรมชาติจะมีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่สำนักงานและนักท่องเที่ยวก่อนรวม 25.50 กก./วัน หรือ 9,216.25 กก./ปี ซึ่งขยะจะถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและให้องค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่นำไปกำจัด | <ul style="list-style-type: none">ระยะก่อสร้างมาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อจัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะ และจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ให้กระจายตามบริเวณต่างๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งประสานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไประยะดำเนินการดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและบ่อดักไขมันในพื้นที่อาคารสำนักงานโครงการ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ให้มีประสิทธิภาพดูแลรักษาห้องส้วม ห้องน้ำให้ถูกสุขลักษณะในที่อาคารสำนักงาน พร้อมทั้งเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) และจัดเก็บขยะให้หมดแบบวันต่อวัน โดยประสานงานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป | <ul style="list-style-type: none">ระยะก่อสร้างไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบระยะดำเนินการไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



ฟิโร ชวโรจน์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ จงวิชัยวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| 4.14 การจัดการลุ่มน้ำ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ มีพื้นที่ทั้งหมดอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 และส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรการการใช้ที่ดิน หากไม่มีการใช้ที่ดิน การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและหน้าที่ของลุ่มน้ำไปจากสภาพปัจจุบันมากนัก <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งปกคลุมดินไปเป็นพื้นที่ก่อสร้าง ประตูประบายน้ำและอาคารประกอบ ซึ่งก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้น - มาตรการเป็นนगर <ul style="list-style-type: none"> - การกักเก็บน้ำในแม่น้ำยมเป็นการควบคุมปริมาณและการไหลของน้ำด้านท้ายน้ำให้สม่ำเสมอและสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆในทุกช่วงฤดูกาลได้มากขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนนํ้าและบรรเทาปัญหาอุทกภัย | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วจึงได้ดำเนินการต่อ - ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด - การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ที่ได้ตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น - หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ทำบ่อตัดตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างสู่ลำน้ำ - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน - มาตรการเป็นนगर <ul style="list-style-type: none"> - ต้องบริหารจัดการน้ำ โดยคำนึงถึงการระบายน้ำเพื่อรักษา ระบบนิเวศท้ายน้ำ และการส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ - ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาล - ประสานกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำให้เกษตรกร ปลูกพืชที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่ได้รับ เพื่อเป็นการใช้ ประโยชน์พื้นที่ได้อย่างเต็มศักยภาพ - ปฏิบัติตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ - ระยะเวลาเป็นนगर <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



พ.ร.ช. ชวิ.๑๗

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทองสิ่งแวดลอมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม
โครงการประตูดุระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดลอม |
|---|--|--|--|
| 4.15 การใช้ประโยชน์ของ มนุษย์และปศุสัตว์ กับนิเวศของพื้นที่ | กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการไม่มีสภาพป่าไม้และมีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เป็นที่อยู่อาศัยและ การเกษตร ส่วนการใช้ประโยชน์ป่าไม้พบในรูปแบบของการใช้เนื้อไม้ตามทั่วไปลานนา เพื่อทำไม้เป็น เป็นต้น กรณีมีโครงการ ▪ ระยะก่อสร้าง - ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างห้วงงานและอาคารประกอบมีสภาพนิเวศส่วนใหญ่เป็นระบบนิเวศ เกษตร ไม่มีสภาพป่าตามธรรมชาติ ซึ่งเป็นแปลงเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของพื้นที่จาก สภาพธรรมชาติเดิมอย่างสิ้นเชิง จึงไม่มีผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ▪ ระยะดำเนินการ - พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรและที่อยู่อาศัยอยู่แล้ว จึงไม่มี ผลกระทบเกิดขึ้นแต่อย่างใด | ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม | ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 เศรษฐกิจและสังคม | กรณีไม่มีโครงการ - ประชาชนในพื้นที่โครงการทำการเกษตรเป็นอาชีพหลัก และประสบปัญหาความเสี่ยง กับการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง กรณีไม่มีโครงการ ยังคงทำการเกษตร เช่นเดิม และสภาพสังคมในพื้นที่จะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระแสการเปลี่ยนแปลง ด้านเศรษฐกิจ และการประกอบอาชีพ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงอาจทำให้การรวมกลุ่มทาง สังคมลดน้อยลงไปบ้าง กรณีมีโครงการ ▪ ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการที่ให้อาหารบริเวณพื้นที่วังจิกต้องสูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน มีการจ้างแรงงาน ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและกระจายรายได้ เป็นผลดีในด้านเศรษฐกิจ ระดับท้องถิ่น | ▪ ระยะก่อสร้าง - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วคงได้ดำเนินการต่อ จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จ ก่อนการก่อสร้าง - จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาและ ตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและ การสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน - กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรม ก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่น | ▪ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานดำเนินการสำรวจความคิดเห็น และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างกับกลุ่ม ผู้นำชุมชน ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบและ ประชาชนในพื้นที่ชลประทาน เพื่อนำมา ปรับปรุงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้เกิด ผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่นให้น้อยที่สุด โดยดำเนินการทุกปีตลอดระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2-4) ▪ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบ การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของ |



พชร วิชาญ
(นางพริษา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการสะท้อนถึงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - การย้ายถิ่นเข้ามาของแรงงานนอกพื้นที่ อาจนำพาโรคติดต่อ ความขัดแย้งกับคนในท้องถิ่นรวมทั้งปัญหาอาชญากรรม - อาจเกิดข้อก้ำกวมและความไม่เข้าใจของประชาชนในบริเวณพื้นที่ที่เก็บเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการได้ ซึ่งส่งผลให้เกิดข้อขัดแย้งต่อโครงการได้ <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะดำเนินการ - เมื่อมีการดำเนินโครงการ จะไม่เปลี่ยนแปลงลักษณะสังคมในปัจจุบัน โดยยังคงเป็นสังคมเกษตรกรรม จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนในพื้นที่ - การมีน้ำเพียงพองจะทำให้เกษตรกรมีความมั่นใจในการทำเกษตรกรรม ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และช่วยลดการอพยพไปหางานต่างถิ่นในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งยังเป็นเพิ่มโอกาสให้มีการจ้างงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ - ทำให้ประชาชนทั้งสองฝั่งแม่น้ำสามารถนำน้ำไปใช้ได้อย่างเท่าเทียมกัน ไม่ส่งผลกระทบต่อความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลทั้งสองฝั่งแม่น้ำ - มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ใช้ในการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งเป็นการสร้างการมีส่วนร่วมในชุมชนและเสริมศักยภาพในการเพาะปลูกพืชให้กลุ่มเกษตรกรในชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบ้านถนนวันละ 2 ครั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน เป็นต้น - ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้กับชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง - ระยะดำเนินการ - โครงการจัดเตรียมผู้ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ให้เกิดการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ - ส่งเสริมให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการบริหารการใช้น้ำโครงการ โดยจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ น้ำ เพื่อให้การจัดการจัดสรรน้ำสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ - สนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมในช่วงฤดูแล้ง เช่น การปลูกพืชระยะสั้นที่เหมาะสมกับตลาดเพื่อเป็นการเสริมรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่ และลดการโยกย้ายแรงงานเข้าสู่ในเมือง | <p>ชุมชน โดยสำรวจสอบถามกับกลุ่มผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ที่ชลประทาน ทั้งนี้ให้ดำเนินการในครั้งแรก (ปีที่ 5) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 7 9 11 และปีที่ 13)</p> |



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



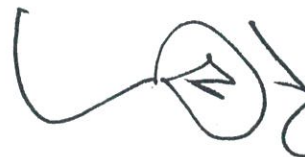
พิภพ ชวรัตน์

(นางพิชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูดุระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| <p>5.2 สุขภาพอนามัยและ การบริหารสาธารณสุข</p> <p>5.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี</p> | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาชนมีการเจ็บป่วยจากพิษของสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเอนไซม์โคลีนิเอสเตอเรสในเลือดของประชาชนวัยทำงาน พบว่า อยู่ในระดับปลอดภัยมากที่สุด (ร้อยละ 43.14) ส่วนวัยสูงอายุ พบว่า อยู่ในระดับปกติมากที่สุด (ร้อยละ 45.26) หากไม่มีโครงการ ผลกระทบจากการได้รับและสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะส่งผลต่อภาวะสุขภาพไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องหรือส่งผลให้มีการใช้ปริมาณสารเคมีโดยเฉพาะกลุ่มสารกำจัดศัตรูพืชเพิ่มขึ้น จึงไม่มีผลกระทบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาโครงการส่งผลให้แม่น้ำเพิ่มขึ้น เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี จึงทำให้เกษตรกรมีโอกาสที่จะได้รับและสัมผัสกับสารเคมีทางการเกษตรและสารกำจัดศัตรูพืชเพิ่มขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดอบรมให้ความรู้ด้านอันตรายจากการใช้ การได้รับ และการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนวิธีป้องกัน การปฐมพยาบาล การจัดการ และการใช้งานสารเคมีอย่างปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนติดตามตรวจสอบการสัมผัสสารพิษและสารปราบศัตรูพืช |



(นายเฉลิมเกียรติ คงิเกียรติวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พีช วาจิณ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประชาชนบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| 5.2.2 การศึกษาสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการเจ็บป่วยซึ่งมีสาเหตุมาจากพาหะนำโรคชนิดต่างๆ เช่น ยุง หอย และปลา โดยสำรวจพบหอย <i>Bithynia</i> spp. ซึ่งเป็นพาหะที่กึ่งกลางของ พยาศรีใบไม้ดิบ แต่ไม่พบการปล่อย cercariae และไม่พบหอยที่เป็นพาหะตัวกลางของ พยาศรีใบไม้ดิบ และผลสำรวจลูกน้ำ มีค่าดัชนี HI และ CI เท่ากับร้อยละ 62.50 และ 11.58 ตามลำดับ จึงจัดเป็นพื้นที่เสี่ยงสูงต่อโรคใช้เลือดออก ทั้งนี้ไม่พบหนูในพื้นที่ และพบว่าคุณภาพน้ำดื่มยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางจุลชีววิทยา กรณีไม่มีโครงการจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง หากมีแผนงานก่อสร้างต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาจส่งผลให้มีการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากสิ่งคุกคามทางชีวภาพเข้ามาในพื้นที่โครงการได้ ระยะดำเนินการ การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น สามารถทำการเกษตรตลอดทั้งปี จะส่งผลให้มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ตามไร่นาและพื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น รวมทั้งพาหะกึ่งกลางของปรสิตกลุ่มหนอนพยาธิ เช่น ปลา กุ้ง หอย ซึ่งอาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคอันเนื่องมาจากพาหะนำโรคและ สิ่งคุกคามทางชีวภาพ เช่น โรคใช้เลือดออกและโรคพยาธิใบไม้ตับ เป็นต้น เมื่อมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นก็สามารรถใช้การระล้างทำความสะอาดได้ดีขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคต่างๆ ได้ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ดำเนินการดังนี้ 1) ตรวจสอบให้มีความรู้ด้านการจัดสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะและระงับโรคให้มีความรู้เกี่ยวกับการขับถ่ายลงในสวนและกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



พริ้ง ชรินทร์

(นายเฉลิมเกียรติ คิวชัยวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| 5.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ปัญหาสังคมที่ก่อให้เกิดความเครียดแก่ประชาชนมากที่สุด คือ ความเครียดหรือความวิตกกังวลเกี่ยวกับรายได้หรือการประกอบอาชีพ รองลงมา ได้แก่ ปัญหาสุขภาพจิตและปัญหาเรื่องการเล่นแปลงทางเศรษฐกิจ ซึ่งคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> จะก่อให้เกิดอาชีพและมีการกระจายรายได้ในท้องถิ่น ทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น แต่อาจเกิดความขัดแย้งระหว่างคนในชุมชนกับแรงงานภายนอกหรือเกิดปัญหาการโจรกรรมหรือการลักทรัพย์ได้ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี ทำให้รายได้เพิ่มขึ้น และส่งผลให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น แต่อาจมีผลทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้ามาในชุมชน ทำให้ประชากรเพิ่มขึ้น และอาจเกิดผลกระทบต่อสาธารณูปโภคและการบริการทางสาธารณสุข หรือเกิดอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้นได้ | <p>2) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อโรค</p> <p>3) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>4) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพหุและโรคติดต่ออื่นๆโดยแมลง</p> | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีการติดตามตรวจสอบ |



ฟิธ ชวโรจน์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| 5.2.4 การศึกษาลิงคุดคมา ทางกายภาพ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลสำรวจภาวะสุขภาพ พบว่า อาการ/อาการแสดงของการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพที่พบในประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมากที่สุด คือ ปวดเข้า/ปวดตามข้อ ซึ่งคาดว่าลิ่งคุดคมาทางกายภาพที่ส่งผลกระทบต่อการใช้แรงงานเปลี่ยนแปลงภาวะสุขภาพของประชาชนจะไม่แตกต่างไปจากเดิม <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - คนงานก่อสร้างอาจมีการเจ็บป่วยจากการทำงานเดิมซ้ำๆ ยกของหนัก มีท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน ▪ ระยะดำเนินการ - เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ทำให้มีการใช้แรงงานมากขึ้น ซึ่งอาจมีท่าทางการทำงานที่ไม่ถูกต้องและไม่เหมาะสม ส่งผลให้เกิดการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพได้ | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ <p>1) ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>3) ให้ความรู้ และณรงค์ให้มีการทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจตราความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่โครงการให้ความรู้และจัดอบรมเพื่อให้เกษตรกรทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม ตลอดจนตรวจหาความผิดปกติจากการทำงาน | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 5.2.5 การศึกษาลิงคุดคมา ทางสุขภาพจิต | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>จากข้อมูลที่ยกมึ พบว่า พื้นที่ที่โครงการยังคงพบผู้ป่วยจิตเวช และผลการสำรวจพบว่า ประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีภาวะซึมเศร้าไม่มากนัก และโดยรวมประชาชนในพื้นที่โครงการมีความเครียดในระดับน้อย ซึ่งเป็นความเครียดที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ไม่คุกคามต่อการดำเนินชีวิต</p> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ</p> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



ผศ. ชวติ

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอที เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงเขียวรัตน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตูปรับน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองบัวลำภู

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| 5.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วๆ ไปของประชาชน | <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบสุขภาพจิตต่อประชาชนที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งกลุ่มประชาชนที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน และจะส่งผลกระทบต่อประชาชนในระยะเวลาอันยาวนาน ▪ ระยะดำเนินการ - การพัฒนาโครงการทำให้ประชาชนทำการเกษตรได้มากขึ้น เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น อัตราการว่างงาน และปัญหาการลักขโมยลดลง จะส่งผลให้ประชาชนมีสุขภาพจิตดีขึ้น | <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร องค์การบริหารส่วนตำบล จัดทำแผนเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายเข้ามาหาผลประโยชน์ในพื้นที่ - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ตรวจคัดกรองและตรวจติดตามภาวะสุขภาพจิตของประชากรกลุ่มเสี่ยง โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุการป่วยที่สำคัญ คือ โรคความดันโลหิตสูง และโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา คือ โรคอุจจาระร่วง โดยสาเหตุการตายที่พบมากที่สุด คือ โรคชรา ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป พบว่า ประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุเป็นโรคทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกมากที่สุด หากไม่มีโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยทั่วๆ ไปของประชาชนในพื้นที่โครงการ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - กิจกรรมก่อสร้างส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนหลากหลายในเรื่องสุขภาพจิต ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการเจ็บป่วยเมื่อมีอาการทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม รวมทั้งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนบริเวณใกล้เคียงในด้านฝุ่นละออง เสียง ชะเย เป็นต้น | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้ 1) ตรวจสอบประวัติและตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 2) สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพกับอาสาสมัคร ผู้นำ และผู้มีสันทัดในพื้นที่ในการใช้สอย และการกำจัดสิ่งปฏิกูล และการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ 3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดต่อเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



พิกุล ชื่นใจ

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ มาตรการเฝ้าระวัง - การพัฒนาโครงการจะทำให้ประชาชนทำการเกษตรมากขึ้น อาจก่อให้เกิดการเจ็บป่วยจากการทำงานหนักหรือเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อกลางได้ อีกทั้งเมื่อเศรษฐกิจดีขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตที่ดีขึ้น ทำให้มีกิจกรรมทางกายน้อยลงจนเป็นสาเหตุของ โรคในกลุ่มโรคไม่ติดต่อ NCDs เพิ่มขึ้นได้ - การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น จะส่งผลให้ความสุขของการเกิดโรคที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในการชำระล้างทำความสะอาด เช่น โรคตาแดง โรคอุจจาระร่วง เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่น้ำและอาหารเป็นสื่อ 2) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อโดยแมลง ▪ มาตรการเฝ้าระวัง - กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดอบรม ให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ และณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วมและกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อลดการแพร่กระจายและโอกาสเสี่ยงในการเกิดโรค 2) จัดอบรมและณรงค์ให้ความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค 3) จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางการป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น ติดป้ายคำเตือนและจัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ 4) การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เช่น การประกาศคุณภาพน้ำและเผยแพร่ให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัย | | |



นพ. ชัยเชิด
(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูปรับน้ำบ้านวังจิก อำเภอไพร่พิชัย จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| 5.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการสำรวจ พบว่า เด็กวัยก่อนเรียนและเด็กวัยเรียนมีการโภชนาการไม่เหมาะสม ส่วนประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีการโภชนาการเกินมากกว่าการขาดสารอาหาร และมีภาวะอ้วนลงพุง และผลเฉพาะเลือด พบว่า มีความผิดปกติของโรคเบาหวานและโคเลสเตอรอลในเลือดสูงเช่นเดียวกัน กรณีไม่มีโครงการจะไม่มีเปลี่ยนแปลงด้านภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ แต่อย่างใด <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างอาจมีผลกระทบต่อก่อนการก่อสร้าง/ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ทำให้ไม่สามารถประกอบอาชีพตามปกติ และเกิดความเครียดจนมีผลต่อการบริโภค แต่ผลกระทบเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อทำการเกษตรได้มากขึ้น จะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถเลือกซื้ออาหารที่ดีต่อสุขภาพ ทำให้ภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ มีแนวโน้มดีขึ้น แต่ทั้งนี้ประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุอาจมีภาวะโภชนาการเกินและอ้วนลงพุงมากขึ้น และจะมีผลให้ความหนาแน่นของโรคเบาหวานและโคเลสเตอรอลในเลือดสูงขึ้นได้เช่นเดียวกัน | <p>สำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มมาใช้ และวิธีการเก็บรักษาให้น้ำใช้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด</p> <p>5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่ออื่นๆโดยแม่และ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ - ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |

พีรช ชิวเสถ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562



(นายเฉลิมเกียรติ คงชีวะวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนพิสัย จังหวัดบึงกาฬ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| 5.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- ตำบลที่อยู่ในพื้นที่โครงการมีสถานบริการด้านสาธารณสุขอยู่ห่างจากพื้นที่ที่วางแผนประมาณ 2-40 กิโลเมตร และพบว่ายังขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์ หากไม่มีโครงการ จะยังคงประสบปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u><ul style="list-style-type: none">- การจ้างแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาจทำให้มีการแพร่กระจายของโรคระบาดในชุมชนเพิ่มขึ้น รวมทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อภาระการให้บริการและความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข▪ <u>ระยะดำเนินการ</u><ul style="list-style-type: none">- อาจส่งผลให้มีการอพยพแรงงานเข้าสู่พื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น ทำให้มีผลกระทบต่อความเพียงพอและการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข- ชุมชนมีสภาพเศรษฐกิจดีขึ้นและประชาชนมีวิถีชีวิตดีขึ้น ทำให้มีความตระหนักเรื่องสุขภาพและการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง จะช่วยลดภาระการให้บริการและลดผลกระทบต่อความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข | <ul style="list-style-type: none">▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u><ul style="list-style-type: none">- มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้าง มีการประชุมปรึกษาหารือกับหน่วยงานก่อสร้าง ดำเนินการ ดังนี้<ol style="list-style-type: none">1) คัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน2) จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ3) รณรงค์ให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล4) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงานก่อสร้าง▪ <u>ระยะดำเนินการ</u><ul style="list-style-type: none">- กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ ดำเนินการดังนี้<ol style="list-style-type: none">1) จัดอบรม ให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ2) จัดอบรมและรณรงค์ให้ความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อก่อโรคแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ4) จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางการป้องกันของประชาชน เช่น ดัดป้ายคำเตือน จัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ ฝักระวังและแจ้งเตือนภัยไม่เช่นนั้นกรณีที่มีคนตกน้ำหรือจมน้ำ5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพายุและโรคติดต่อโดยแมลง | <ul style="list-style-type: none">▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u><ul style="list-style-type: none">- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u><ul style="list-style-type: none">- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



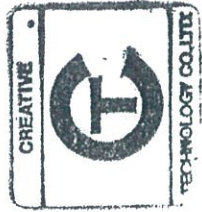
พริษฐ์ ชีวิรัตน์

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรบรรณารักษ์บริหารงาน บริษัท ศรีเอทีพี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| 5.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลสำรวจพบว่า ประชาชนมีน้ำบริโภคและใช้ประกอบอาชีพการอุปโภคและปรับปรุงคุณภาพโดยการก่อสร้าง มีภารกิจด้านน้ำดื่มที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่วนชุมชนส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรและค้าขายโดยกลางแจ้งหากไม่มีโครงการ สภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชนจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - กรณีไม่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของพื้นที่คนงานก่อสร้างเองเป็นแหล่งก่อให้เกิดขยะ น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรคได้ ▪ ระยะดำเนินการ - การพัฒนาโครงการจะส่งผลให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน ส่งผลให้สุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมของประชาชนมีการพัฒนาดีขึ้น แต่ทั้งนี้ จะต้องมีการจัดการด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มีน้ำเป็นสื่อหรือการระบาดของสัตว์พาหะและแมลงนำโรค | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กรมชลประทานต้องควบคุมให้ดำเนินการก่อสร้าง มีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักรอคอยให้ถูกสุขลักษณะ มีระบบจัดการของเสีย ชยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ (1 ห้องต่อคนงาน 15 คน) - กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร องค์การบริหารส่วนตำบล จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน รวมทั้งจัดหาวัสดุสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ▪ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักรอคอย การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล การใช้ส้วมที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เหมาะสมก่อนนำไปอุปโภคบริโภค - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



พชร วิชาญ

(นางพริษา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบท้วงผลลัพท์สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านบ้านวังจิก อำเภอโพนพิสัย จังหวัดบึงกาฬ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| 5.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชากรในพื้นที่โครงการมีอายุอยู่ในช่วง 50-54 ปี ซึ่งอยู่ในวัยแรงงาน มีอัตราการพึ่งพิงต่ำ และสถิติชีพมีแนวโน้มลดลง กรณีไม่มีโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงด้านประชากร <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง - อาจมีการเปลี่ยนแปลงอัตราเกิด อัตราตาย และการย้ายถิ่นจากแรงงานก่อสร้างหรือผู้แสวงหาผลประโยชน์จากโครงการ แต่อาจไม่มากพอที่จะทำให้โครงสร้างประชากรเปลี่ยนแปลงไป ▪ ระยะดำเนินการ - การพัฒนาโครงการจะช่วยเหลือการย้ายออกของประชาชนในพื้นที่ แต่อาจมีการย้ายถิ่นเข้ามาของผู้แสวงหาผลประโยชน์จากโครงการ แต่จะเป็นการเพิ่มขึ้นของประชากรวัยแรงงาน จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการเพิ่มของวัยพึ่งพิง | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการที่ดำเนินการแล้วยังคงดำเนินการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างทำการจ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ซึ่งจะส่งผลต่อความเพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้แก่คนงาน ▪ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ ให้ความรู้แก่ประชาชนด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยที่ถูกละเลย การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย รวมถึงการส่งเสริมสุขภาพที่สอดคล้องกับช่วงวัยของประชาชน - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ (อบต. เทศบาลตำบล) ต้องมีการวางแผนด้านสาธารณสุขภาค เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



ฟรัง ธีรเดช
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนธิ์ประทักษิณ จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| 5.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ | <p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและใกล้เคียงมีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ ประวัติศาสตร์ ศาสนาและวัฒนธรรมและประเพณี เช่น บึงสีไฟ อุทยานเมืองเก่าพิจิตร วัดนครชุม วัดโรงช้าง วัดคุณพุ่ม วัดโพธิ์ประทับช้าง เป็นต้น โดยมีความเชื่อมโยงในระดับท้องถิ่น หากไม่มีโครงการก็ยังคงเป็นแหล่งท่องเที่ยวทั้งในระดับท้องถิ่นและจังหวัด <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่มีจุดดึงดูด/จุดเด่นที่สวยงามให้นักท่องเที่ยวเข้ามาพักผ่อนหย่อนใจ ดังนั้นกิจกรรมก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อด้านการทำลายทัศนียภาพ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทางและอาคารประกอบ จะมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวในระดับท้องถิ่น | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ทำการฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ดูแลและบำรุงรักษาอาคาร สิ่งก่อสร้าง และสภาพภูมิทัศน์บริเวณทางและอาคารประกอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |
| 5.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์ | <p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างทางและอาคารประกอบไม่พบแหล่งโบราณคดีและสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ | <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



พชร บัวเหล็ก

(นางพริษา บัวเหล็ก)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

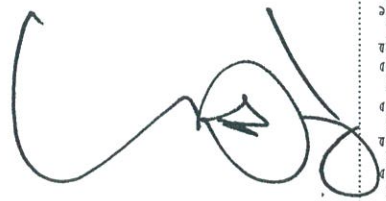
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการสอบต่อสิ่งแวดลอมที่สำคญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนพิสัย จังหวัดยโสธร

| องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| 5.5 การขุดเขยที่ดินและ ทรัพยากร | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">- พื้นที่ที่ใช้ก่อสร้างโรงงานและอาคารประกอบเป็นพื้นที่ทำกินของราษฎร หากไม่มีโครงการ พื้นที่ที่ยังคงสภาพลักษณะเช่นเดิม ไม่มีการขุดเขยที่ดินและทรัพยากร <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none">▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u>- การก่อสร้างโรงงานและอาคารประกอบทำให้มีราษฎรสูญเสียที่ดินและทรัพยากร 34 ราย และรวมจำนวน 32 แปลง เป็นพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ 18 แปลง และพื้นที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ 14 แปลง (ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจากกรมชลประทาน ณ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562)▪ <u>ระยะดำเนินการ</u>- ไม่มีผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none">▪ <u>ระยะก่อสร้าง/ระยะก่อสร้าง</u> <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว</u>- ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพยากรได้รับทราบล่วงหน้า และกรมชลประทานได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนไปบางส่วนแล้ว▪ <u>ระยะดำเนินการ</u>- ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none">▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ |



(นายเกษมเกียรติ คงไชยรัตน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พธธ ชววิทย์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก
อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

**แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูด่านบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร**

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีดิตตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|---|--|---|
| 1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ลักษณะ ภูมิอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ปริมาณน้ำฝน - อุณหภูมิ - ปริมาณการระเหย - ความชื้นสัมพัทธ์ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ดิตตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดใกล้เคียง รวมทั้งสถานที่ติดตั้งในพื้นที่ตอนบนของโครงการ พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - จำนวน 1 สถานี ในพื้นที่ตอนบนของพื้นที่โครงการ ■ ระยะดำเนินการ - สถานีตรวจวัดได้ติดตั้งโครงการที่มีอยู่แล้ว ได้แก่ สถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร - สถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ตอนบนของพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ดำเนินการในปีที่ 4 ■ ระยะดำเนินการ - ดำเนินการต่อเนื่อง 10 ปี (ตั้งแต่ปีที่ 5-14) | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทาน ■ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทาน |
| 1.2 ทรัพยากรดิน | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - ค่า Bulk Density - ปริมาณอินทรีย์วัตถุ - พีเอช - ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ - โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ - แคลเซียม - แมกนีเซียม - โลหะหนัก | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดินมาตรฐาน 1: 25,000 ที่ใช้ปลูกพืช 50-60 หลุม นาข้าวเก็บที่ความลึก 0-15 ซม. และ 15-30 ซม. พืชไร่เก็บที่ความลึก 0-30 ซม. และ 30-60 ซม. (หลังเก็บเกี่ยว) แล้วนำตัวอย่างดินมาวิเคราะห์ทางเคมีดิน - เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดินที่ระดับความลึก 0-30 และ 30-60 ซม. จำนวน 100-120 ตัวอย่าง - เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน และดินล่าง | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และ 14) | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - กรมพัฒนาที่ดิน |

หมายเหตุ : ระยะก่อสร้าง (ปีที่ 3-4) และระยะดำเนินการ (ปีที่ 5-14)



.....
ฟ้า ชื่นฉล

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

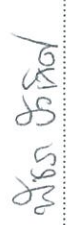
ตุลาคม 2562

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์ประยาน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดบึงกาฬ

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--|---|---|---|
| 1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง 1. อุณหภูมิ 2. ความเป็นกรด-ด่าง 3. ปริมาณออกซิเจนละลาย 4. ความขุ่น 5. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด 6. บีโอดี 7. น้ำมันและไขมัน 8. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 9. ฟิโคลไลด์ฟอร์มแบคทีเรีย | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 7 สถานี | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง - เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 7 สถานี ดังนี้ - จุดเก็บตัวอย่างที่ 15 แม่น้ำยม (เหนือประตูระบายน้ำ) - จุดเก็บตัวอย่างที่ 16 คลองวังกระทิง (เหนือประตูระบายน้ำ) - จุดเก็บตัวอย่างที่ 17 แม่น้ำยม (เหนือประตูระบายน้ำ) - จุดเก็บตัวอย่างที่ 18 แม่น้ำยม (หัวงานประตูระบายน้ำ) - จุดเก็บตัวอย่างที่ 19 แม่น้ำยม (ท้ายประตูระบายน้ำ) - จุดเก็บตัวอย่างที่ 20 คลองระแวง (ท้ายประตูระบายน้ำ) - จุดเก็บตัวอย่างที่ 21 แม่น้ำยม (ท้ายประตูระบายน้ำ) | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้ง และฤดูฝน โดยดำเนินการต่อเนื่องในปีที่ 3-4 | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทาน |


 (นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน




 (นางพิชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

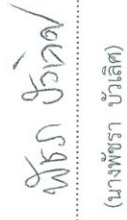
แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์สู่ประชาชนบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--|---|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ อุณหภูมิ (Temperature) ความโปร่งแสง (Transparency) ความขุ่น (Turbidity) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความเค็ม (Salinity) สภาพด่าง (Alkalinity) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) ไนเตรด (Nitrate) | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 7 สถานี | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 7 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้ง และฤดูฝน โดยดำเนินการต่อเนื่องในปีที่ 5-14 | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ กรมชลประทาน |



 (นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน






 (นางพัชรา บัวเลิศ)


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|-----------------------|--------------------|---------|--------------|
| | 14. ฟอสเฟต (Phosphate) 15. โพแทสเซียม (Potassium) 16. โซเดียม (Sodium) 17. แคลเซียม (Calcium) 18. แมกนีเซียม (Magnesium) 19. คลอไรด์ (Chloride) 20. ซัลเฟต (Sulfate) 21. ค่า Sodium Absorption Ratio (SAR) 22. ค่า Residual Sodium Carbonate (RSC) 23. เหล็กทั้งหมด (Iron) 24. แมงกานีส (Manganese) 25. ตะกั่ว (Lead) 26.ปรอท (Mercury) 27. สังกะสี (Zinc) 28. ทองแดง (Copper) 29. แคดเมียม (Cadmium) 30. โครเมียม (Chromium) 31. สารหนู (Arsenic) 32. พืคออลิฟอร์แมคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 33. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | | | | |




 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562


 (นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|-----------------------|--------------------|---------|--------------|
| | 34. สารกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Organochlorine - ดีดีที (DDT) - แอลฟา-บีเอซี (Alpha-BHC) - อลด์ริน (Aldrin) - ดีลด์ริน (Dieldrin) - เอนดริน (Endrin) - เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) - เฮปตาคลอร์ อีพอกไซด์ (Heptachlor epoxide) | | | | |
| | 35. สารกำจัดศัตรูพืช กลุ่ม Organophosphate - เมทิล พาราไทออน (Methyl Parathion) - เมทาไมโดฟอส (Methamidophos) - เมวินฟอส (Mevinphos) - มาลาไทออน (Malathion) - โมโนโครโตรฟอส (Monocrotophos) - ไดเมโทเอท (Dimethoate) - เมทิดาธาออน (Methidathion) - เอโทโปรฟอส (Ethoprophos) - อีพีเอ็น (EPN) | | | | |



นางสาว บัวฉวี

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

**แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร**

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีดิตตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------|---|---|---|--|--|
| 1.6 อุทกธรณีวิทยา น้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ระดับน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการไปพร้อมกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ดังนี้ 1. 43/2 หมู่ที่ 10 บ้านหนองหวาย 2. บ้านย่านยาว 3. 276 หมู่ที่ 2 บ้านดงตะเคียน 4. ป้อมบาดาลหลังที่ว่าการอำเภอโพธิ์ประทับช้าง 5. วัดไผ่ท่าโพธิ์เหนือ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน โดยดำเนินการต่อเนื่อง ในปี 5-14 | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ กรมชลประทาน |
| 1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง อุณหภูมิ (Temperature) ความขุ่น (Turbidity) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ความเค็ม (Salinity) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความกระด้างที่เกิดจากแคลเซียม (Calcium Hardness) ความกระด้างที่เกิดจากแมกนีเซียม (Magnesium Hardness) | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ดังนี้ 1. 43/2 หมู่ที่ 10 บ้านหนองหวาย 2. บ้านย่านยาว 3. 276 หมู่ที่ 2 บ้านดงตะเคียน 4. ป้อมบาดาลหลังที่ว่าการอำเภอโพธิ์ประทับช้าง 5. วัดไผ่ท่าโพธิ์เหนือ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน โดยดำเนินการต่อเนื่อง ช่วงก่อสร้างรวม 2 ปี ในปี 3-4 | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กรมชลประทาน |



พิชญ์ บิลาต

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์ประยานำน้ำวังจิก อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดบึงกาฬ

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--|--|--|---|
| | 10. ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) 11. ไนเตรต (NO_3^-) 12. ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 13. คาร์บอนเนต (CO_3) 14. เหล็ก (Fe) 15. แมงกานีส (Mn) 16. สารหนู (As) 17. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 18. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 19. สารกำจัดศัตรูพืช (Organochlorine Pesticides) 20. สารกำจัดศัตรูพืช (Organophosphate Pesticides) | ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน โดยการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำได้ดิน จำนวน 5 สถานี | ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำได้ดิน จำนวน 5 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับระยะก่อสร้าง | ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน โดยดำเนินการต่อเนื่องในปีที่ 5-14 | ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทาน |


 (นายเนติเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน




 (นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนทราย จังหวัดบึงกาฬ

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานีติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------|--|---|--|---|---|
| 2. ทรัพยากรชีวภาพ สิ่งมีชีวิตในน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ปลา แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน พรรณไม้น้ำ พรรณปลา | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ จำนวน 7 สถานี ติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้น้ำในบริเวณเหนือประตูระบายน้ำ รวมถึงให้กำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ จำนวน 7 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับคุณภาพน้ำผิวดิน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ในปี 4 | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กรมประมง |
| | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ปลา แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน พรรณไม้น้ำ พรรณปลา | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ จำนวน 7 สถานี ติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้น้ำในบริเวณเหนือประตูระบายน้ำ รวมถึงให้กำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ จำนวน 7 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับคุณภาพน้ำผิวดิน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และ 14) | <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ กรมประมง |
| | <ul style="list-style-type: none"> ชนิดและปริมาณของปลาในลำน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบความสมบูรณ์ของแหล่งน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ทางผ่านปลา | <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการในปี 5-6 | <ul style="list-style-type: none"> กรมประมง |


 (นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน



พิชิต ชื่น
 (นางพิชิตา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบฯ บำบัดน้ำเสีย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีตรวจวัด/ตรวจ | สถานที่ติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--|---|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 เกษตรกรรม และปศุสัตว์ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - การเปลี่ยนแปลงการผลิต ผลผลิต และการใช้พื้นที่ทางการเกษตร | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ของประชาชนในพื้นที่โครงการ - ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับพฤติกรรมการปลูกพืช - เสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมเกษตรกรที่เหมาะสม | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - ดำเนินการใน 2 ปีแรกต่อเนื่อง (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และ 14) | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - กรมส่งเสริมการเกษตร |
| 3.2 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กิจกรรมการประมงของประชาชน ■ ระยะดำเนินการ - กิจกรรมการประมงของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแหล่งน้ำ ■ ระยะดำเนินการ - ติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา เพื่อติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - บริเวณเหนือห้วยประตูระบายน้ำในระยะ 1,000 เมตร ■ ระยะดำเนินการ - ในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ดำเนินการในปีที่ 4 ■ ระยะดำเนินการ - ดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และ 14) | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กรมประมง ■ ระยะดำเนินการ - กรมประมง |



พิจา วิชา

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

**แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบประจวบประจวบประจวบ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร**

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|--|---|---|--|
| 3.3 การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> การใช้พื้นที่ในเขตก่อสร้าง ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบการใช้พื้นที่ในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดเป็นเขตก่อสร้างเพื่อลดการรบกวนการใช้ที่ดินบริเวณข้างเคียง ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ปีที่ 3-4 ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่อง ปีที่ 5-14 | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทาน ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กรมพัฒนาที่ดิน |
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | | | |
| 4.1 เศรษฐกิจและสังคม | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> การเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจและสังคม และทัศนคติของประชาชนในพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> การเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจและสังคม และทัศนคติของประชาชนในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> สำรวจความคิดเห็นและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 400 ตัวอย่าง (กลุ่มผู้นำชุมชน ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบและประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์) เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่นให้น้อยที่สุด ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน โดยการใช้แบบสอบถาม จำนวน 400 ตัวอย่าง (กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่รับประโยชน์) | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ปีที่ 3-4 ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการในปีแรก (ปีที่ 5) หลังจากนี้ให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 7 9 11 และ 13) | <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทาน ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทาน |



.....
พ.ร.ท. ชวาล

(นางพริษา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

.....
(นายเฉลิมเกียรติ คงเจริญวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562

**แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพนทราย จังหวัดบึงกาฬ**

| องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานี่ติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|---|--|
| 4.2 สุขภาพอนามัย และการบริการ สาธารณสุข การศึกษาสิ่ง คุณภาพทาง เคมี | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - ความเสี่ยงในการทำงานของ เกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (นบ.1-56) - กระดาษทดสอบโคลีนเอสเตอเรส ในเลือด | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - แบบประเมินความเสี่ยงในการทำงานของ เกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (นบ.1-56) - กระดาษทดสอบโคลีนเอสเตอเรส | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดย ดำเนินการต่อเนื่อง ในปี 5-14 | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง ■ ระยะดำเนินการ - สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดบึงกาฬ |
| 5. การประเมินผล การปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการ ป้องกันแก้ไขและ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ความสัมพันธ์ของแผนปฏิบัติการ ■ ระยะดำเนินการ - ความสัมพันธ์ของแผนปฏิบัติการ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยร่วม สำรวจในภาคสนาม และตรวจสอบความ ถูกต้องของการปฏิบัติงานของแผนปฏิบัติงาน ประชุมติดตามความก้าวหน้าทุก 3 เดือน - จัดทำรายงาน ■ ระยะดำเนินการ - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยร่วม สำรวจในภาคสนาม และตรวจสอบความ ถูกต้องของการปฏิบัติงานของแผนปฏิบัติงาน ประชุมติดตามความก้าวหน้าทุก 3 เดือน - จัดทำรายงาน | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ ■ ระยะดำเนินการ - พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - ประจำปีทุกปี ■ ระยะดำเนินการ - ประจำปีทุกปี | <ul style="list-style-type: none"> ■ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทาน ■ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทาน |

หมายเหตุ : ระยะก่อสร้าง (ปี 3-4) และระยะดำเนินการ (ปี 5-14)

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พิกุล วาไร

(นางพัชรา บัวเลิศ)

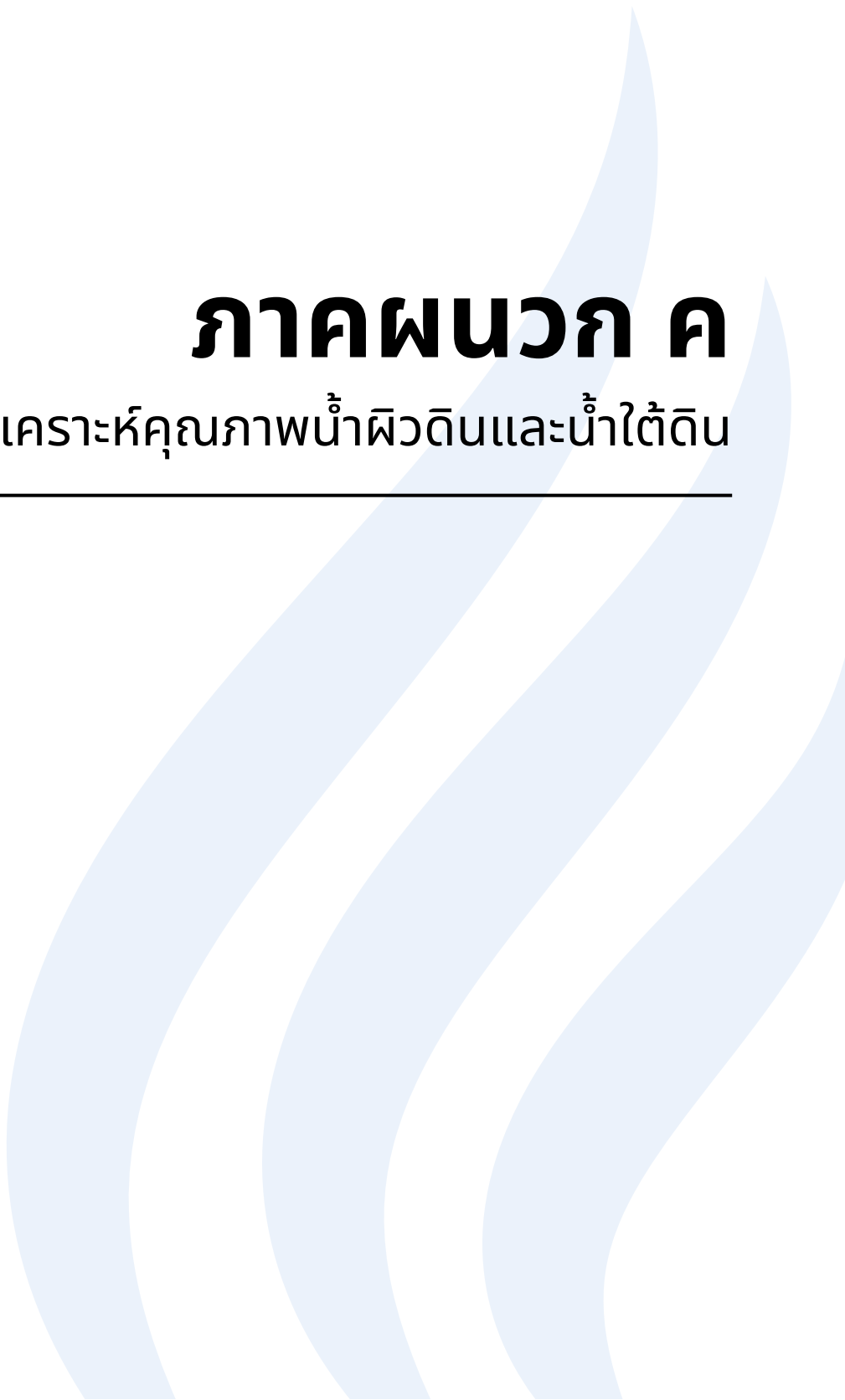
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการงาน บริษัท ศรีอชีพ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562



ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน





Project Name : โครงการประดู่ระบายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 0-2241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 19/12/65

Report No. : RP2212141

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W12262-W12265

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/12/65

Request No. : 7.1-01-795/65

Sampling By : กรมชลประทาน

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

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.1 W12262 15.50 น. # | SW.2 W12263 15.31 น. # | SW.3 W12264 14.50 น. # | SW.4 W12265 13.27 น. # |
|-------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| DO ¹ | mg/L | Field Analysis | 4.3 | 7.3 | 5.5 | 6.3 |
| Turbidity | NTU | SM 2017 (2130 B) | 90.8 | 142 | 49.9 | 30.2 |
| Conductivity | μS/cm | SM 2017 (2510 B) | 300 | 216 | 258 | 256 |
| Salinity | ppt | SM 2017 (2520 B) | 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 22.5 °C* | 7.3 at 22.5 °C* | 7.2 at 22.6 °C* | 7.3 at 22.8 °C* |
| BOD | mg/L | SM 2017 (5210 B, 4500-O G) | 1.38 | 9.68 | 2.62 | 2.58 |
| Total Suspended Solids | mg/L | SM 2017 (2540 D) | 36* | 96* | 23* | 20* |
| Total Dissolved Solids | mg/L | SM 2017 (2540 C) | 214 | 138 | 172 | 206 |
| Alkalinity | mg/L as CaCO ₃ | SM 2017 (2320 B) | 110 | 88.3 | 102 | 106 |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | SM 2017 (2340 C) | 109 | 57.3 | 89.5 | 89.5 |
| Chloride | mg/L | SM 2017 (4500-Cl ⁻ B) | 14.9 | 8.35 | 7.62 | 8.83 |
| Sulfate | mg/L | SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E) | 30.6 | 6.46 | 5.32 | 2.36 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/L as NO ₃ ⁻ -N | SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.614 | 0.026 | 0.807 | 0.348 |
| Ammonia-Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | SM 2017 (4500-NH ₃ B, C) | 0.42 | 0.56 | <0.40 | 0.50 |
| Phosphate | mg/L as P | SM 2017 (4500-P E) | 0.041 | 0.026 | 0.027 | 0.025 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100mL | SM 2017 (9221 B, C) | 490 | 3,500 | 330 | 540 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100mL | SM 2017 (9221 E, C) | 130 | 700 | 170 | 460 |
| Calcium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 26.48 | 12.90 | 21.56 | 21.75 |
| Magnesium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 7.384 | 4.700 | 6.240 | 6.502 |
| Sodium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 15.02 | 15.73 | 14.52 | 13.02 |
| Potassium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 3.712 | 5.763 | 4.251 | 4.863 |



ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.1 W12262 15.50 น.๕ | SW.2 W12263 15.31 น.๕ | SW.3 W12264 14.50 น.๕ | SW.4 W12265 13.27 น.๕ |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| SAR | - | Calculation | 0.6653 | 0.9533 | 0.7085 | 0.6292 |
| RSC | meq/L | Calculation | 0.27 | 0.74 | 0.44 | 0.49 |
| Carbonate | mg/L as CO ₃ ²⁻ | SM 2017 (2320 B) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bicarbonate | mg/L as HCO ₃ ⁻ | SM 2017 (2320 B) | 134 | 108 | 124 | 129 |
| Arsenic | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Chromium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Iron | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 3.380 | 5.354 | 2.472 | 1.511 |
| Cadmium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Copper | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Lead | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Manganese | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 0.4369 | 0.6932 | 0.3802 | 0.2307 |
| Zinc | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Mercury ² | mg/L | SM 2017 (3112 B) | ND | ND | ND | ND |
| Organochlorine Pesticide ² | | | | | | |
| a-BHC | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| b-BHC | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| g-BHC | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| d-BHC | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Heptachlor | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Aldrin | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Heptachlor Epoxide | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Endosulfan I | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| p,p-DDE | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Dieldrin | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Endrin | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Endosulfan II | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| p,p-DDD | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Endrin Aldehyde | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Endosulfan Sulfate | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| p,p-DDT | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Methoxychlor | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |



ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.1 W12262 15.50 น.๕ | SW.2 W12263 15.31 น.๕ | SW.3 W12264 14.50 น.๕ | SW.4 W12265 13.27 น.๕ |
|--|------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Organophosphate Pesticide ² | | | | | | |
| Methyl Parathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Methamidophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Mevinphos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Malathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Monocrotophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Dimethoate | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Ethoprophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Methidathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Chlorpyrifos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Profenofos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Triazophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Phosalone | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| EPN | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Sample Condition | | Observation | เหลือียงขึ้น ตะกอนน้ำตาล | เหลือียงขึ้น ตะกอนน้ำตาล | เหลือียงขึ้น ตะกอนน้ำตาล | เหลือียงขึ้น 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 สะพานบ้านรังนก

: SW.2 = แม่น้ำยม คลองวังกระทิง

: SW.3 = แม่น้ำยม หมู่ 10 ตำบลวังจิก

: SW.4 = แม่น้ำยม ห้วยงานประตูละบายน้ำ

: 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)

[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/01/66

[Signature]

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/01/66



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 0-2241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 19/12/65

Report No. : RP2212142

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W12266-W12268

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/12/65

Request No. : 7.1-01-795/65

Sampling By : กรมชลประทาน

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

Analyst By : อรุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.5 W12266 12.14 น. # | SW.6 W12267 11.57 น. # | SW.7 W12268 11.36 น. # |
|-------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| DO ¹ | mg/L | SM 2017 (4500-O G) | 5.0 | 8.1 | 5.2 |
| Turbidity | NTU | SM 2017 (2130 B) | 41.6 | 184 | 47.2 |
| Conductivity | μS/cm | SM 2017 (2510 B) | 269 | 258 | 264 |
| Salinity | ppt | SM 2017 (2520 B) | 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* |
| BOD | mg/L | SM 2017 (5210 B, 4500-O G) | 1.20 | 3.64 | 1.71 |
| Total Suspended Solids | mg/L | SM 2017 (2540 D) | 24* | 97* | 24* |
| Total Dissolved Solids | mg/L | SM 2017 (2540 C) | 158 | 212 | 200 |
| Alkalinity | mg/L as CaCO ₃ | SM 2017 (2320 B) | 106 | 100 | 105 |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | SM 2017 (2340 C) | 95.6 | 90.5 | 98.6 |
| Chloride | mg/L | SM 2017 (4500-Cl ⁻ B) | 8.10 | 6.99 | 7.09 |
| Sulfate | mg/L | SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E) | 3.26 | 15.4 | 6.57 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/L as NO ₃ ⁻ -N | SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.528 | 0.864 | 0.768 |
| Ammonia-Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | SM 2017 (4500-NH ₃ B, C) | <0.40 | <0.40 | <0.40 |
| Phosphate | mg/L as P | SM 2017 (4500-P E) | 0.029 | 0.012 | 0.034 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100mL | SM 2017 (9221 B, C) | 3,500 | 9,200 | 1,600 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100mL | SM 2017 (9221 E, C) | 490 | 350 | 1,600 |
| Calcium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 23.43 | 23.00 | 24.71 |
| Magnesium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 6.672 | 6.953 | 6.881 |
| Sodium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 13.54 | 14.47 | 12.85 |
| Potassium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 4.748 | 4.605 | 3.750 |



ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.5 W12266 12.14 น.๕ | SW.6 W12267 11.57 น.๕ | SW.7 W12268 11.36 น.๕ |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| SAR | - | Calculation | 0.6355 | 0.6789 | 0.5893 |
| RSC | meq/L | Calculation | 0.41 | 0.28 | 0.30 |
| Carbonate | mg/L as CO ₃ ²⁻ | SM 2017 (2320 B) | 0 | 0 | 0 |
| Bicarbonate | mg/L as HCO ₃ ⁻ | SM 2017 (2320 B) | 130 | 122 | 128 |
| Arsenic | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Chromium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Iron | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 1.809 | 6.791 | 2.196 |
| Cadmium | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Copper | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Lead | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Manganese | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 0.2435 | 0.2924 | 0.1649 |
| Zinc | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Mercury ² | mg/L | SM 2017 (3112 B) | ND | ND | ND |
| Organochlorine Pesticide ² | | | | | |
| a-BHC | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| b-BHC | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| g-BHC | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| d-BHC | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Heptachlor | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Aldrin | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Heptachlor Epoxide | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Endosulfan I | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| p,p-DDE | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Dieldrin | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Endrin | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Endosulfan II | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| p,p-DDD | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Endrin Aldehyde | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Endosulfan Sulfate | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| p,p-DDT | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Methoxychlor | µg/L | SM 2017 (6630 C) | ND | ND | ND |



ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.5 W12266 12.14 น.๕ | SW.6 W12267 11.57 น.๕ | SW.7 W12268 11.36 น.๕ |
|--|-------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Organophosphate Pesticide ² | | | | | |
| Methyl Parathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Methamidophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Mevinphos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Malathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Monocrotophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Dimethoate | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Ethoprophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Methidathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Chlorpyrifos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Profenofos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Triazophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Phosalone | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| EPN | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Sample Condition | Observation | | เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล | เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล | เหลือขุ่น 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.5 = แม่น้ำยม วัดท่าบัวทอง

: SW.6 = แม่น้ำยม ฝ่ายคลองหนองระแวง

: SW.7 = แม่น้ำยม วัดไผ่ท่าโพเหนือ

: 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)

พม

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/01/66

อุษ

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/01/66

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 : โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 0-2241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 21/08/66

Report No. : RP2308207

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W08446-W08449

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/66

Request No. : 7.1-01-488/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 24/08-25/09/66

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.1 W08446 15.06 น.๕ | SW.2 W08447 14.46 น.๕ | SW.3 W08448 13.55 น.๕ | SW.4 W08449 13.11 น.๕ |
|-------------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| DO ¹ | mg/L | Field Analysis | 6.2 | 3.2 | 5.7 | 5.9 |
| Turbidity | NTU | SM 2023 (2130 B) | 33.4 | 10.1 | 34.2 | 35.0 |
| Conductivity | μS/cm | SM 2023 (2510 B) | 220 | 274 | 220 | 220 |
| Salinity | ppt | SM 2023 (2520 B) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| pH | - | In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B) | 6.7 at 25.4 °C* | 6.7 at 25.3 °C* | 6.9 at 25.2 °C* | 7.0 at 25.4 °C* |
| BOD | mg/L | SM 2023 (5210 B, 4500-O G) | 1.55 | 2.83 | 2.26 | 2.69 |
| Total Suspended Solids | mg/L | SM 2023 (2540 D) | 31* | 7* | 30* | 31* |
| Total Dissolved Solids | mg/L | SM 2023 (2540 C) | 168 | 218 | 148 | 138 |
| Alkalinity | mg/L as CaCO ₃ | SM 2023 (2320 B) | 101 | 127 | 100 | 98.3 |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | SM 2023 (2340 C) | 94.3 | 78.1 | 92.3 | 93.3 |
| Chloride | mg/L | SM 2023 (4500-Cl ⁻ B) | 6.23 | 8.84 | 6.19 | 6.19 |
| Sulfate | mg/L | SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E) | 6.79 | ND | 7.87 | 7.68 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/L as NO ₃ ⁻ -N | SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.117 | 0.143 | 0.179 | 0.234 |
| Ammonia-Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | SM 2023 (4500-NH ₃ B, C) | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 |
| Phosphate | mg/L as P | SM 2023 (4500-P E) | 0.019 | 0.028 | 0.016 | 0.009 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100mL | SM 2023 (9221 B, C) | 1,600 | 920 | 170 | 1,600 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100mL | SM 2023 (9221 E, C) | 790 | 170 | 130 | 140 |
| Calcium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 22.80 | 17.42 | 22.28 | 22.26 |
| Magnesium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 6.341 | 5.337 | 6.191 | 6.244 |
| Sodium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 9.565 | 24.28 | 9.655 | 9.665 |
| Potassium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 2.381 | 4.391 | 2.509 | 2.364 |

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.1 W08446 15.06 น. # | SW.2 W08447 14.46 น. # | SW.3 W08448 13.55 น. # | SW.4 W08449 13.11 น. # |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| SAR | - | Calculation | 0.4568 | 1.306 | 0.4665 | 0.4665 |
| RSC | meq/L | Calculation | 0.36 | 1.23 | 0.38 | 0.34 |
| Carbonate | mg/L as CO_3^{2-} | SM 2023 (2320 B) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bicarbonate | mg/L as HCO_3^- | SM 2023 (2320 B) | 123 | 155 | 122 | 120 |
| Arsenic | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Chromium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Iron | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 1.330 | 1.701 | 1.432 | 1.388 |
| Cadmium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Copper | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Lead | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Manganese | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 0.0176 | 0.8372 | 0.0314 | 0.0337 |
| Zinc | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND |
| Mercury ² | mg/L | SM 2023 (3112 B) | ND | ND | ND | ND |
| Organochlorine Pesticide ² | | | | | | |
| a-BHC | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| b-BHC | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| γ-BHC | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| d-BHC | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Heptachlor | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Aldrin | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Heptachlor Epoxide | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Endosulfan I | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| p,p-DDE | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Dieldrin | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Endrin | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Endosulfan II | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| p,p-DDD | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Endrin Aldehyde | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Endosulfan Sulfate | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| p,p-DDT | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |
| Methoxychlor | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND | ND |

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.1 W08446 15.06 น.๖ | SW.2 W08447 14.46 น.๖ | SW.3 W08448 13.55 น.๖ | SW.4 W08449 13.11 น.๖ |
|--|------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Organophosphate Pesticide ² | | | | | | |
| Methyl Parathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Methamidophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Mevinphos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Malathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Monocrotophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Dimethoate | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Ethoprophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Methidathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Chlorpyrifos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Profenofos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Triazophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Phosalone | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| EPN | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND | ND |
| Sample Condition | | Observation | เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง | เหลือใส ตะกอนเหลือง | เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง | เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง |

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : ¹ ตรวจวัดภาคสนาม : ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = สะพานบ้านรังนก ตำบลรังนก

: SW.2 = คลองวังกระทีบ ก่อนบรรจบแม่น้ำยม

: SW.3 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ ตำบลวังจิก

: SW.4 = บริเวณห้วยงานประตูระบายน้ำ ตำบลวังจิก

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, 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)

mmf

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/09/66

mmf

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/09/66

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 : โครงการประติรูปนํ้าบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 0-2241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 22/08/66

Report No. : RP2308248

Sample Type : นํ้าผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W08450-W08452

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/66

Request No. : 7.1-01-489/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 24/08-25/09/66

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.5 W08450 12.33 น. # | SW.6 W08451 12.05 น. # | SW.7 W08452 11.34 น. # |
|-------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| DO ¹ | mg/L | Field Analysis | 4.6 | 6.1 | 5.2 |
| Turbidity | NTU | SM 2023 (2130 B) | 37.1 | 12.6 | 28.4 |
| Conductivity | µS/cm | SM 2023 (2510 B) | 220 | 232 | 220 |
| Salinity | ppt | SM 2023 (2520 B) | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| pH | - | In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B) | 7.1 at 25.4 °C* | 7.2 at 25.5 °C* | 7.2 at 25.1 °C* |
| BOD | mg/L | SM 2023 (5210 B, 4500-O G) | 1.51 | 3.99 | 1.76 |
| Total Suspended Solids | mg/L | SM 2023 (2540 D) | 26* | 12* | 26* |
| Total Dissolved Solids | mg/L | SM 2023 (2540 C) | 129 | 170 | 166 |
| Alkalinity | mg/L as CaCO ₃ | SM 2023 (2320 B) | 98.8 | 101 | 97.8 |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | SM 2023 (2340 C) | 93.3 | 85.7 | 93.3 |
| Chloride | mg/L | SM 2023 (4500-Cl ⁻ B) | 6.06 | 7.78 | 6.16 |
| Sulfate | mg/L | SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E) | 8.07 | 7.30 | 8.01 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/L as NO ₃ ⁻ -N | SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.221 | 0.129 | 0.479 |
| Ammonia-Nitrogen | mg/L as NH ₃ -N | SM 2023 (4500-NH ₃ B, C) | <0.40 | <0.40 | <0.40 |
| Phosphate | mg/L as P | SM 2023 (4500-P E) | 0.024 | 0.017 | 0.024 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100mL | SM 2023 (9221 B, C) | 350 | 2,200 | 1,600 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100mL | SM 2023 (9221 E, C) | 350 | 330 | 920 |
| Calcium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 22.05 | 20.50 | 21.99 |
| Magnesium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 6.172 | 5.903 | 6.230 |
| Sodium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 9.495 | 13.56 | 9.575 |
| Potassium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 2.340 | 2.476 | 2.244 |

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.5 W08450 12.33 น.๕ | SW.6 W08451 12.05 น.๕ | SW.7 W08452 11.34 น.๕ |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| SAR | - | Calculation | 0.4606 | 0.6791 | 0.4642 |
| RSC | meq/L | Calculation | 0.36 | 0.51 | 0.34 |
| Carbonate | mg/L as CO ₃ ²⁻ | SM 2023 (2320 B) | 0 | 0 | 0 |
| Bicarbonate | mg/L as HCO ₃ ⁻ | SM 2023 (2320 B) | 120 | 123 | 119 |
| Arsenic | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Chromium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Iron | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 1.427 | 0.5571 | 1.189 |
| Cadmium | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Copper | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Lead | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Manganese | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | 0.0292 | 0.1902 | 0.0228 |
| Zinc | mg/L | SM 2023 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND |
| Mercury ² | mg/L | SM 2023 (3112 B) | ND | ND | ND |
| Organochlorine Pesticide ² | | | | | |
| a-BHC | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| b-BHC | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| γ-BHC | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| d-BHC | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Heptachlor | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Aldrin | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Heptachlor Epoxide | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Endosulfan I | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| p,p-DDE | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Dieldrin | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Endrin | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Endosulfan II | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| p,p-DDD | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Endrin Aldehyde | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Endosulfan Sulfate | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| p,p-DDT | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |
| Methoxychlor | µg/L | SM 2023 (6630 C) | ND | ND | ND |

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | SW.5 W08450 12.33 น.# | SW.6 W08451 12.05 น.# | SW.7 W08452 11.34 น.# |
|--|------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Organophosphate Pesticide ² | | | | | |
| Methyl Parathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Methamidophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Mevinphos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Malathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Monocrotophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Dimethoate | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Ethoprophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Methidathion | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Chlorpyrifos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Profenofos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Triazophos | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Phosalone | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| EPN | mg/L | U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B | ND | ND | ND |
| Sample Condition | | Observation | เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง | เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง | เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง |

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.5 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำวัดท่าบัวทอง

: SW.6 = หนองระแวง ตำบลไผ่ท่าโพ

: SW.7 = วัดไผ่ท่าโพเหนือ ตำบลไผ่ท่าโพ

: 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)

qmf

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/09/66

q

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/09/66

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก 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. : RP2303059

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W03100-W03104

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/03/66

Request No. : 7.1-01-142/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 10-31/03/66

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | GW-BW01 W03100 12.00 น. # | GW-BW02 W03101 12.15 น. # | GW-BW03 W03102 13.00 น. # | GW-BW04 W03103 13.20 น. # | GW-BW05 W03104 13.40 น. # |
|--------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Temperature ¹ | °C | SM 2017 (2550 B) | 28.0 | 30.0 | 30.0 | 29.5 | 30.0 |
| Turbidity | NTU | SM 2017 (2130 B) | 42.2 | 116 | 99.4 | 128 | 11.4 |
| Conductivity | µS/cm | SM 2017 (2510 B) | 157 | 202 | 242 | 181 | 254 |
| 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) | 6.6 at 23.2 °C* | 6.5 at 22.9 °C* | 6.4 at 23.2 °C* | 6.9 at 23.8 °C* | 6.9 at 23.2 °C* |
| Total Dissolved Solids | mg/L | SM 2017 (2540 C) | 119 | 173 | 158 | 153 | 203 |
| Alkalinity | mg/L as CaCO ₃ | SM 2017 (2320 B) | 79.2 | 31.9 | 92.8 | 62.9 | 80.2 |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | SM 2017 (2340 C) | 49.9 | 40.1 | 93.8 | 50.2 | 55.3 |
| Calcium Hardness | mg/L as CaCO ₃ | SM 2017 (3500-Ca B) | 38.3 | 26.8 | 77.3 | 33.5 | 42.4 |
| Magnesium Hardness | mg/L as CaCO ₃ | Calculation | 11.6 | 13.3 | 16.5 | 16.7 | 12.9 |
| Sulfate | mg/L | SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E) | ND | ND | 3.59 | 7.48 | 33.9 |
| Nitrate | mg/L as NO ₃ ⁻ | SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.939 | 0.124 | 0.186 | 0.124 | 0.585 |
| Phosphate | mg/L as P | SM 2017 (4500-P E) | 0.095 | 0.082 | 0.094 | 0.031 | 0.018 |
| 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) | 110 | 920 | 79 | 350 | 17 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100mL | SM 2017 (9221 E, C) | 110 | 920 | 7.8 | 130 | 17 |
| Arsenic | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND | ND |
| Iron | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 5.168 | 19.07 | 11.30 | 9.175 | 1.394 |
| Manganese | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 0.2924 | 0.5778 | 0.7571 | 0.5427 | 0.2834 |

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

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | GW-BW01 W03100 12.00 น. # | GW-BW02 W03101 12.15 น. # | GW-BW03 W03102 13.00 น. # | GW-BW04 W03103 13.20 น. # | GW-BW05 W03104 13.40 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 |



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-BW01 W03100 12.00 น. # | GW-BW02 W03101 12.15 น. # | GW-BW03 W03102 13.00 น. # | GW-BW04 W03103 13.20 น. # | GW-BW05 W03104 13.40 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 | เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง | ส้มขุ่น ตะกอนส้ม | เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง | เหลืองขุ่น ตะกอน น้ำตาล | 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-BW01 = ประปาหมู่บ้าน คลองจระเข้

: GW-BW04 = สำนักงานเกษตรอำเภอโพธิ์ประทับช้าง

: GW-BW02 = วัดย่านยาว

: GW-BW05 = วัดไม้เท้าโพเหนือ

: GW-BW03 = บ่อบาดาล 276 ที่นาลุงประมวล

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Arsenic <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)

นาง

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

31/03/66

นางสาว

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

31/03/66



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการประติรูปนํ้าบ้านวังจิก 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 : 26/07/66

Report No. : RP2307134

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W07252-W07256

Sampling Method : Grab

Received Date : 27/07/66

Request No. : 7.1-01-413/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 27/07-11/08/66

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | GW-BW01 W07252 12.08 น. # | GW-BW02 W07253 12.22 น. # | GW-BW03 W07254 13.32 น. # | GW-BW04 W07255 13.56 น. # | GW-BW05 W07256 14.18 น. # |
|--------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Temperature ¹ | °C | SM 2017 (2550 B) | 29.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.5 |
| Turbidity | NTU | SM 2017 (2130 B) | 31.5 | 104 | 84.2 | 106 | 3.94 |
| Conductivity | µS/cm | SM 2017 (2510 B) | 154 | 185 | 253 | 193 | 248 |
| 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) | 6.7 at 23.4 °C* | 6.4 at 23.8 °C* | 6.2 at 24.1 °C* | 6.3 at 24.0 °C* | 6.4 at 24.4 °C* |
| Total Dissolved Solids | mg/L | SM 2017 (2540 C) | 133 | 151 | 208 | 153 | 172 |
| Alkalinity | mg/L as CaCO ₃ | SM 2017 (2320 B) | 80.4 | 41.5 | 55.3 | 71.1 | 81.4 |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | SM 2017 (2340 C) | 52.4 | 40.2 | 61.3 | 56.2 | 56.8 |
| Calcium Hardness | mg/L as CaCO ₃ | SM 2017 (3500-Ca B) | 37.9 | 27.3 | 40.6 | 38.0 | 42.7 |
| Magnesium Hardness | mg/L as CaCO ₃ | Calculation | 14.5 | 12.9 | 20.7 | 18.2 | 14.1 |
| Sulfate | mg/L | SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E) | ND | ND | ND | ND | 33.7 |
| Nitrate | mg/L as NO ₃ ⁻ | SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.341 | 0.124 | 0.235 | 0.173 | 0.625 |
| Phosphate | mg/L as P | SM 2017 (4500-P E) | 0.084 | 0.030 | 0.018 | 0.038 | 0.007 |
| 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) | 22 | 33 | <1.8 | 4.5 | 140 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100mL | SM 2017 (9221 E, C) | 13 | 17 | Negative | 4.5 | 94 |
| Arsenic | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | ND | ND | ND | ND | ND |
| Iron | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 3.133 | 9.083 | 11.19 | 7.314 | 0.3793 |
| Manganese | mg/L | SM 2017 (3030 F and 3120 B) | 0.2864 | 0.4885 | 0.5831 | 0.4188 | ND |

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

| PARAMETER | UNIT | METHOD | GW-BW01 W07252 12.08 น. # | GW-BW02 W07253 12.22 น. # | GW-BW03 W07254 13.32 น. # | GW-BW04 W07255 13.56 น. # | GW-BW05 W07256 14.18 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 |
| γ-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-BW01 W07252 12.08 น. # | GW-BW02 W07253 12.22 น. # | GW-BW03 W07254 13.32 น. # | GW-BW04 W07255 13.56 น. # | GW-BW05 W07256 14.18 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 | เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง | เหลืองขุ่น ตะกอนส้ม | เหลืองขุ่น ตะกอนส้ม | เหลืองขุ่น ตะกอนส้ม | ใส 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-BW01 = ประปาหมู่บ้าน คลองจระเข้

: GW-BW04 = สำนักงานเกษตรอำเภอโพธิ์ประทับช้าง

: GW-BW02 = วัดย่านยาว

: GW-BW05 = วัดไผ่ท่าโพเหนือ

: GW-BW03 = บ่อบาดาล 276 ที่นาลุงประมว

: 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
11/08/66

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
11/08/66

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 ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน ตำบลท่าทอง
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

โครงการชลประทานพิษณุโลก

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 (พิษณุโลก)

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 (นครสวรรค์)

[REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

[REDACTED] รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุระบายน้ำท่าแห โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565

[REDACTED] นำเสนอรายงานการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุระบายน้ำท่าแห ประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 ให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณารับรอง

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

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

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานข้อคิดเห็นเพิ่มเติมจากทาง สม. อีกหนึ่งประเด็นคือเรื่องของการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ 3 จุด ซึ่งทางส่วนสิ่งแวดล้อมได้ประสานงานกับศูนย์อุทกวิทยามีความเห็นว่าจุดที่จะดำเนินการติดตั้งมีระยะห่างถี่เกินไป และข้อมูลที่มีอยู่นั้นเพียงพอต่อการติดตามระดับน้ำสามารถนำมาบริหารจัดการน้ำในอนาคตได้

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

รายงานให้ที่ประชุมทราบถึง ความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการประตุน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

โครงการประตุน้ำท่านางงาม

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำท่านางงามเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง 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

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

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำบ้านวังจิกเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง 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

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

สอบถามในที่ประชุมว่าโครงการประตุน้ำทำางานที่จะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 เดือนกันยายน ดังนั้นการบริหารจัดการน้ำจึงเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม และเรื่องทางผ่านปลาให้มีการติดตามการขึ้นของปลาโดยหน่วยงานกรมประมงเพื่อเตรียมพร้อมเรื่องการตั้งงบประมาณในปีต่อไป

ชี้แจงเรื่องการบริหารจัดการน้ำนั้นจะเริ่มหลังเดือนตุลาคม ส่วนเรื่องทางผ่านปลา ประสานกับทางนักวิชาการและมีคณะกรรมการอีกชุดหนึ่งที่เข้ามาดู ส่วนระดับน้ำทางกรมชลประทานได้เก็บมาทุกระดับแล้ว แต่สุดท้ายแล้วต้องร่วมกันบริหารจัดการกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ

มติที่ประชุม รับทราบ

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

รายงานความก้าวหน้าการโอนจัดสรรงบประมาณ พ.ศ.2566 ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 โครงการ ดังนี้

โครงการประตุน้ำทำางาน

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

รายงานให้ที่ประชุมทราบถึง รายละเอียดในแต่ละแผนงานของประตุน้ำทำนงงาม ในส่วนของแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานเพื่อการท่องเที่ยว และแผนการจัดการน้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ อยู่ในระหว่างการดำเนินการโอนงบประมาณรอบที่ 2 ส่วนแผนอื่นๆ นั้นได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

สอบถามทางฝ่ายเลขานุการถึงปัญหาติดขัดของแผนงานที่ยังดำเนินการไม่เรียบร้อย

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ทั้งสองโครงการที่ล่าช้าเนื่องจากเพิ่งได้รับแผนงานเมื่อไม่นานมานี้

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากมีการบังคับใช้เรื่องเบิกงบประมาณให้หมดภายในปี ถ้าได้รับเงินไปแล้วไม่ดำเนินการให้จบถือว่ามีความผิด ถ้าเร่งไปแล้วต้องรีบดำเนินการ

ให้ที่ประชุมทราบว่า หน่วยงานที่ดำเนินการร่วมกันมี 2 ส่วน คือหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก ซึ่งหน่วยงานภายในกรมได้รับงบประมาณเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์แล้ว ส่วนหน่วยงานภายนอกยังไม่ได้รับงบประมาณ ซึ่งตอนนี้กรมชลประทานได้อนุมัติงบประมาณไปยังส่วนกลางของแต่ละหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว คาดว่าหน่วยงานภูมิภาคจะได้รับในปลายเดือนเมษายนนี้ หรือถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับงบประมาณ สามารถติดตามกับทางฝ่ายเลขานุการได้โดยตรง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.3 การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ประจำปี 2565

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า กรมชลประทานได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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

รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำสื่อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัวป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปดโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค และค่าใช้จ่ายการดำเนินการมีส่วนร่วม

โครงการประตุน้ำทำเห

รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำเสื้อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปตโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค และค่าใช้จ่ายการดำเนินการมีส่วนร่วม

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำปิ่นโตใส่อาหารเก็บความร้อน กระบอกน้ำ สแตนเลสเก็บความร้อน-เย็น ถังผ้าแบบมีก้น ขนาด 15 x 20 นิ้ว และจัดทำเสื้อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำ จำนวน 1 สถานี และสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำเสื้อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปตโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค และค่าใช้จ่ายการดำเนินการมีส่วนร่วม

วาระที่ 4.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

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

สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่าโครงการประตุน้ำทำนบกอนข้างอยู่ติดถนนอาจมีศักยภาพในการเป็นแหล่งท่องเที่ยว จึงขอเสนอแนะในการปลูกต้นไม้ให้มีความสวยงาม และสอบถามถึงความเพียงพอของห้องสุขาที่จะรองรับนักท่องเที่ยว รวมถึงการจัดการขยะที่อาจจะเพิ่มมากขึ้น

ชี้แจงว่า ดำเนินการก่อสร้างห้องสุขาในสำนักงานแล้ว

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางก่อสร้างดำเนินการแล้วเสร็จจะส่งให้ทางโครงการบำรุงรักษาพิษณุโลกในการดำเนินการบริหารจัดการ เมื่อถึงเวลาเก็บน้ำต้องมีการรักษาว่าจะบูรณาการในเรื่องต่างๆอย่างไร จะมีการสอบถามแต่ละหน่วยงานหลังมีการเก็บน้ำแล้วเสร็จ หากในอนาคตจะต้องมีการปรับปรุงเพิ่มเติมก็คงต้องมีการของบประมาณ อย่างไรก็ตามต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์หลักของโครงการ

วาระที่ 4.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ

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

สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หลักการในการ คัดเลือกสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นอย่างไรและควรจะเป็นใคร เนื่องจากโครงการประจํา ระบายน้ำทำนางาม เก็บ กักน้ำได้ประมาณ 11 ล้านลูกบาศก์เมตร

ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า กลุ่มผู้ใช้น้ำจะ เป็นบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ ด้านเหนือ น้ำ ตัวอาคาร และด้านท้ายน้ำ ซึ่งต้องมีการประสานงาน กันต่อไปว่าจะบริหารจัดการน้ำอย่างไร และต้องมีข้อตกลงการใช้ร่วมกัน

สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า ในปีนี้ เป็น การให้ข้อมูลแต่ยังไม่ได้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำใช่หรือไม่ และขอให้ปฏิบัติตามแนวทางที่ระบุในเล่มรายงาน EIMP และ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำขอให้ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์

ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า การดำเนินการ ในปีนี้เป็นลักษณะการให้ความรู้ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำต้องเริ่มหลังจากบริหารจัดการน้ำได้จริง ส่วนเรื่องข้อมูล ประกอบการดำเนินงานจะประสานขอจากทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ต่อไป

วาระที่ 4.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการ ดำเนินการในปี พ.ศ.2566 สำหรับโครงการประจํา ระบายน้ำทำนางาม 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 ระบายน้ำทำนางาม 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

สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ว่าเมื่อทราบผลการ สํารวจแล้วจะมีการดำเนินการต่ออย่างไร และจากผลการสํารวจถือว่ามีภาวะระบาดหรือไม่

ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า เมื่อทราบผลแล้วจะแจ้งไปยังรพ.สต.ที่ดำเนินการเพื่อทำการรักษาหรือแจ้งประชาชนให้รักษาต่อไป ถ้าพบประชาชนที่มีการติดเชื้อหนองพวยธิ จะให้เป็นยารักษา และจากข้อมูลที่ยังไม่ถึงเกณฑ์การระบาด

กล่าวในที่ประชุมว่าเนื่องจากการมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นอาจทำให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ เช่น โรคมาลาเรีย ไข้เลือดออกจากยุง และหนองพวยธิ ซึ่งหนองพวยธิที่เฝ้าระวัง ได้แก่ พวยธิใบไม้ในตับ กับพวยธิใบไม้ในเลือด จึงต้องมีการติดตามตรวจสอบ หากมีการระบาดขึ้นมาก็ต้องมีการเพิ่มมาตรการ และมีการรณรงค์กับประชาชนเพื่อลดความเสี่ยงของโรค

วาระที่ 4.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงวัตถุประสงค์ พื้นที่การดำเนินการ และแผนการดำเนินงานในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการในพื้นที่หมู่ 10 ตำบล ทำนงงาม 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. ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อฯโดยยุงในพื้นที่อำเภอบางระกำ และ อำเภอไกล่เคียง (เก็บข้อมูลช่วงเดือน

สิงหาคม 2566)

โดยกิจกรรมทั้งหมดจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน-สิงหาคม งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 50,000 บาท ในส่วนของโครงการเฝ้าระวังโรคติดต่อฯโดยยุงในพื้นที่ประตูละบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก แผนการดำเนินการเช่นเดียวกับโครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม 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. ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อฯโดยยุงในพื้นที่อำเภอบางระกำ และ อำเภอไกล่เคียง (เก็บข้อมูลช่วงเดือน

สิงหาคม 2566)

สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 หากผลการสำรวจ พบว่ามี การระบาดต้องใช้งบประมาณดำเนินการต่อไปเท่าไร และสอบถามทางฝ่ายเลขานุการว่า การขอตั้งงบในแต่ละปี สามารถขอเพิ่มได้หรือไม่หรือจำกัดไว้แค่ปีละ 80,000 บาท

ชี้แจงในที่ประชุมว่า ได้รับงบประมาณ 80,000 บาท แต่ดำเนินการใช้เพียง 50,000 บาท

ชี้แจงต่อที่ประชุมเรื่องงบประมาณว่า การตั้งงบประมาณในแต่ละปีนั้นพิจารณาจากหน่วยงานของโครงการอื่นๆประกอบกัน และทางหน่วยงานเองจะมีการพิจารณาอีกครั้ง ว่างบประมาณที่แจ้งไปเหมาะสมหรือไม่ สามารถปรับเปลี่ยนได้

วาระที่ 4.6 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อมาโดยแมลงในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแห่ง โครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิก โครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร หลักการและเหตุผล เนื่องจากการก่อสร้างประตุน้ำท่าทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศทำให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น และในขณะเดียวกัน การสร้างโครงการประตุน้ำท่านั้นทำให้มีแรงงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ แรงงานต่างถิ่นเหล่านี้อาจจะเป็นพาหะนำโรคมาโดยแมลงได้ โดยมีแผนการดำเนินงานในปี พ.ศ.2566 ได้แก่ โครงการประตุน้ำท่าแห่ง ในพื้นที่ 1 อำเภอ 2 หมู่บ้าน โครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิก ในพื้นที่ 3 อำเภอ 6 ตำบล และโครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง 2 อำเภอ 3 ตำบล รวมงบประมาณทั้งหมด 480,000 บาท โดยมีกิจกรรมเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลงทั้งกลางวันและกลางคืน

วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อของประตุน้ำท่าในจังหวัดพิจิตรประกอบด้วยโครงการประตุน้ำท่าแห่ง โครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการศึกษาหอยน้ำจืด โดยการสำรวจชนิด ความหนาแน่น และตรวจหาอัตราการติดเชื้อพยาธิใบไม้ ได้แก่ พยาธิใบไม้ตับ พยาธิใบไม้เลือด และพยาธิใบไม้ลำไส้ โดยการตรวจหาตัวอ่อนระยะเซอร์คาเรียอย่างน้อย 768 ตัวอย่าง และการศึกษาปลาน้ำจืด โดยการสำรวจชนิด ความหนาแน่น และตรวจหาอัตราการติดเชื้อพยาธิใบไม้ ได้แก่ พยาธิใบไม้ตับ และพยาธิใบไม้ลำไส้ โดยการตรวจหาตัวอ่อนระยะติดต่อเมตาเซอร์เรีย จำนวนอย่างน้อย 384 ตัวอย่าง สำหรับการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 มีดังนี้

1. โครงการประตุน้ำท่าแห่ง ดำเนินการเก็บตัวอย่างเฉพาะหอยน้ำจืด ในพื้นที่รับประโยชน์ ได้แก่ ตำบลบางระกำ และตำบลวังอิทก ของอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร
2. โครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิก ดำเนินการเก็บตัวอย่างในหอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ในพื้นที่รับประโยชน์ ได้แก่ ตำบลวังนก อำเภอสว่างงาม และตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
3. โครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างในหอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ในพื้นที่รับประโยชน์ ได้แก่ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง และตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

วาระที่ 4.8 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบการรับพิจารณาแผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการประตุน้ำท่างาน จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุน้ำท่าแห่ง จังหวัดพิจิตร โดยมีกิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ การชี้แจงวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน เก็บตัวอย่างน้ำอุปโภค - บริโภค ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ตรวจประเมินร้านอาหาร ส้วมสาธารณะ ขยะครัวเรือน วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และจัดทำชุดข้อมูล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน และสรุปจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน กิจกรรมจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน จนถึงเดือนตุลาคม โดยโครงการประตุน้ำท่างาน ได้รับงบประมาณ 299,950 บาท และโครงการประตุน้ำท่าแห่ง ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท

วาระที่ 4.9 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบการรับพิจารณาแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตรภายใต้โครงการประตุน้ำท่างาน

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

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้รับงบประมาณ 700,000 บาท โดยจัดสรรไปโครงการประตุน้ำท่าแห่ง งบประมาณ 100,000 บาท โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก งบประมาณ 300,000 บาท และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง งบประมาณ 300,000 บาท มีกิจกรรมดังนี้

1. อบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพประชาชน ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการประตุน้ำ และสร้างความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และสุขภาพให้แก่ประชาชน แกนนำ ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการกลุ่มเป้าหมาย ประชาชน ภาคีเครือข่ายในพื้นที่รับผลกระทบของโครงการประตุน้ำ งบประมาณ 205,000 บาท
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ และการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ กลุ่มเป้าหมาย โรงพยาบาลสามง่าม อำเภอสว่างงาม งบประมาณ 20,000 บาท และตำบลบ้านนา อำเภอลำดวน งบประมาณ 15,000 บาท
3. การเฝ้าระวังและพัฒนาคุณภาพน้ำอุปโภค – บริโภค และการสร้างความรู้ของประชาชนในพื้นที่ประตุน้ำ กลุ่มเป้าหมาย อำเภอสว่างงาม และตำบลบ้านนา อำเภอลำดวน งบประมาณกลุ่มละ 20,000 บาท
4. สื่อสาร และเฝ้าระวังความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากผลกระทบในพื้นที่โครงการประตุน้ำ กลุ่มเป้าหมาย ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง 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

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โครงการละ 350,000 บาท รวมทั้ง 1,050,000 บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาศักยภาพ ประชาชน ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการประตุน้ำ เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้รับการตรวจคัดกรองหาสารเคมีตกค้างในเลือด และเพื่อให้ประชาชนได้รับรู้ สร้างความตระหนักถึงพิษภัยจากสารเคมีตกค้าง ลด ละ เลิกการใช้สารเคมีที่ถูกต้องปลอดภัย และส่งเสริมการใช้ปุ๋ยจากวัสดุธรรมชาติ รวมถึงการใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช 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 โดยกองสำรวจดินและ วิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

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

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าการพัฒนาที่ดินดำเนินการทั้งหมด 4 ประตุระบายน้ำ ได้แก่ โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม งบประมาณที่ได้รับ 250,000 บาท

โครงการประตุระบายน้ำท่าแห 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

.....แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า วัตถุประสงค์ของการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อให้เกษตรกรมีแหล่งน้ำ สำหรับการเพาะปลูกพืชได้มีการจัดทำแผนที่ชุดดิน และมีความเหมาะสมในการปลูกพืชชนิดใดอีกทั้งยังส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อให้เกษตรกรสามารถเพาะปลูกได้ตรงตามความวัตถุประสงค์ของโครงการ

.....ชี้แจงว่า สำหรับแผนที่ชุดดินที่ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม และโครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก สำหรับโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ ในส่วนของโครงการประตุระบายน้ำบ้านท่าแหแผนที่ดินยังไม่สมบูรณ์ ปัจจุบันกำลังดำเนินการเพิ่มเติม

.....สอบถามกับผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า จากการนำเสนอ พบว่าโครงการประตุระบายน้ำท่าแหได้ดำเนินการในเรื่องของการให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินซึ่งต่างไปจากโครงการอื่นๆ ไม่ทราบว่าสามารถปรับปรุงเพิ่มเติมกิจกรรมดังกล่าวในโครงการท่านางงามได้หรือไม่ เนื่องจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณนี้

.....ชี้แจงว่า จะนำข้อเสนอแนะในครั้งนี้นำไปพิจารณาพร้อมทั้งชี้แจงไปยังกรมพัฒนาที่ดินต่อไป

.....สอบถามกับผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินเพิ่มเติมว่า ในส่วนของโครงการประตุระบายน้ำท่านางงามจะดำเนินการจัดทำแผนที่ความเหมาะสมดินของพืชแต่ละชนิดในปีนี้ได้หรือไม่ และสำหรับโครงการประตุระบายน้ำท่าแห มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพเคมี ตามที่ระบุไว้จำนวน 152 จุด ของพื้นที่ทั้งหมดในโครงการ แต่ดำเนินการเก็บไปแล้วในปี 2564 จำนวน 50 จุด ในส่วนของปี 2566 จะดำเนินการเก็บอีก 80 จุด จึงยังขาดอีก 22 จุด ไม่ทราบว่าสามารถดำเนินการในปีนี้ได้หรือไม่

.....ชี้แจงว่า สามารถจัดทำได้เนื่องจากมีแผนการติดตามในทุกๆ ปี และในปีนี้อาจจะเก็บข้อมูลของโครงการประตุระบายน้ำท่าแหเพิ่มเติมให้ครบถ้วน 152 จุด

วาระที่ 4.14 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

.....รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก สำหรับงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท ดำเนินการร่วมกับเกษตรกรในพื้นที่ 5 ตำบล โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมอบรมเตรียมความพร้อมการขอรับรองมาตรฐาน GAP ข้าว เพื่อลดต้นทุนการผลิตจำนวน 50 ราย จัดทำแปลงต้นแบบขยายผลแปลงต้นแบบในพื้นที่ 5 ตำบล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ได้รับทั้งหมด 3 โครงการ ได้แก่ โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตुरะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ซึ่งโครงการประตुरะบายน้ำท่าแห และโครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิกได้ดำเนินการในปีที่ 2 แล้ว โดยโครงการประตुरะบายน้ำบ้านท่าแหดำเนินการสำรวจด้วยเครื่องมือชาย พบว่า ในปี 2565 เพิ่มขึ้น เนื่องจากปี 2564 ช่วงที่ทำการสำรวจเป็นช่วงน้ำแล้งมาก และเป็นหลุม และในปี 2565 ในช่วงเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคมที่เป็นตัวแทนของน้ำแล้ง และน้ำมาก ทำให้พบปริมาณปลามากกว่าปี 2564 และวิธีการสำรวจด้วยเครื่องมือจะเปรียบเทียบระหว่างกิโลกรัมต่อไร่พบจำนวนในปี 2564 น้อยกว่าปี 2565 ซึ่งปี 2564 เป็นปีที่แล้งมากที่สุด แพลงก์ตอนพืชพบในปี 2564 น้อยกว่าปี 2565 แพลงก์ตอนสัตว์พบในปี 2564 มากกว่าปี 2565 เนื่องจากแพลงก์ตอนสัตว์ต้องอาศัยกับแพลงก์ตอนพืชทำให้ปี 2565 มีปริมาณที่ลดลง สัตว์หน้าดิน พบว่า ทั้ง 2 ปี มีปริมาณที่พบใกล้เคียงกัน และพรรณไม้น้ำ พบว่า ปี 2564 และปี 2565 ชนิดจะมีความแตกต่างกันในแต่ละสถานี ส่งผลให้ในปี 2564 พบชนิดน้อยกว่าปี 2565 เนื่องจากพบชนิดน้อยแต่มีปริมาณที่เยอะเพราะเป็นช่วงแล้ว ถ้าในปี 2565 เป็นช่วงแล้วและเป็นช่วงที่มีน้ำไหลเข้ามาด้วยส่งซึ่งการเข้ามาของน้ำส่งผลให้พืชบางชนิดที่เคยอยู่หายไปในช่วงน้ำท่วม และเกิดใหม่ในชนิดที่เล็กๆ ขึ้นมาส่งผลให้พบจำนวนชนิดที่เยอะขึ้น ในส่วนของโครงการประตูปันวังจิกจะมีผลที่ได้คล้ายกันกับประตुरะบายน้ำท่าแห และโครงการประตुरะบายน้ำโพธิ์ประทับช้างได้ดำเนินการในปี 2565 เป็นปีแรก

วาระที่ 4.16 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และแผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าเป็นปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินการเก็บบันทึกระดับน้ำ และปริมาณน้ำ รายวัน รายชั่วโมง ที่สถานีตรวจวัดด้านเหนือและด้านท้ายประตูระบายน้ำ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำท่าบริเวณสถานี ด้านท้ายอาคาร และที่เกี่ยวข้องกับโครงการสำรวจและวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ และจัดทำรายงานสถิติดังกล่าวเป็นประจำทุกปี สำหรับที่ตั้งของสถานีจะอยู่ด้านเหนือประตูระบายน้ำทุกตัว ปัจจุบันได้ทำการกำหนดโค้ดสถานีแล้ว จากเล่มรายงานในปลายปีที่ผ่านมาที่ได้สอบถามกับทางส่วนกลางแจ้งว่า สถานี Y.66, Y.67 และ Y.68 เป็นสถานีของประตูระบายน้ำท่านางงาม ประตูระบายน้ำท่าแห และประตูระบายน้ำบ้านวังจิก ตามลำดับ แต่ยังมีสถานีที่เหลือจะเป็นสถานีด้านท้าย คือ Y.50, Y.51, Y.52 และ Y.53 โดยสถานี Y.50 อยู่บริเวณเหนือประตูระบายน้ำท่านางงาม ส่วนด้านท้ายของประตูระบายน้ำท่านางงามมีระยะทางไม่เกิน 2 กิโลเมตรจะมีสถานีของอุทกวิทยา คือ สถานี Y.16 ซึ่งสามารถใช้ข้อมูลของสถานี Y.16 ทำการวิเคราะห์เป็นข้อมูลด้านท้ายประตูระบายน้ำท่านางงามได้ สถานี Y.51 เป็นสถานีด้านเหนือประตูระบายน้ำท่าแห ส่วนด้านท้ายประตูลงมาจะมีสถานีของอุทกวิทยา 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 อาจจะของบประมาณเพิ่มเติมในปีถัดไป เพื่อทำการติดตั้งเพิ่มอีก 2 สถานี

สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า สถานี Y.51 ในการติดตั้งจะต้องใช้งบประมาณเท่าไร

แจ้งว่า งบประมาณในการ ติดตั้งเครื่องโทรมาตรประมาณ 150,000 บาท และมีอุปกรณ์ในการติดตั้งประมาณสถานีละ 200,000 บาท

เสนอแนะให้มีการเพิ่มงบประมาณในการติดตั้งสถานี เนื่องจากการวิเคราะห์น้ำ ด้านเหนือ และด้านท้ายประตูมีความสำคัญ โดยสถานีทั้งหมดจะต้องแสดงหน้าตัดทุกครั้งและทุกปีใช้หรือไม่

แจ้งว่า จะต้องมีการสำรวจ ทุกปี เพื่อนำมาเป็นตัวประกอบการคำนวณค่าต่างๆ หากหน้าตัดมีการเปลี่ยนแปลงในแนวที่ทำการสำรวจน้ำ ถ้ามี ค่าตัวใดตัวหนึ่งเปลี่ยนไปค่าอื่นก็จะเปลี่ยนตามไปด้วย

สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ว่า ปัจจุบันทั้ง 3 ประตูมีข้อมูลขึ้นอยู่บนหน้าเว็บไซต์ทุกสถานีแล้วใช้หรือไม่ และเนื่องจากในเล่มรายงานมีการ กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาบริเวณหัวงานในที่สุดท้ายของการก่อสร้าง ซึ่งในแผนการดำเนินงานจะไม่มี งบประมาณในส่วนนี้ไม่ทราบว่าจะทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ได้มีการจัดตั้งงบประมาณไว้ ในงบประมาณส่วนประกอบอื่นหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไหวหรือไม่ ในส่วนประตูระบายน้ำทำนงงามตั้งอยู่ที่จังหวัด พิชณุโลกไม่ทราบว่า มีสถานีตัวแทนของกรมอุตุนิยมวิทยาที่มีรศมีการดำเนินการครอบคลุมพื้นที่บริเวณนี้ หรือไม่ และมีความจำเป็นที่จะติดตั้งสถานีหรือไม่

แจ้งว่า ทั้ง 3 ประตูมีข้อมูล อยู่ในเว็บไซต์ แต่ยังไม่ได้นำข้อมูลมาเผยแพร่ลงหน้าเว็บไซต์ คาดว่าจะดำเนินการเผยแพร่ขึ้นหน้าเว็บไซต์ในปี ถัดไป สำหรับสถานีอุตุนิยมวิทยาของสถานีประตูระบายน้ำทำนงงามจะต้องลากขอบเขตของกลุ่มน้ำก่อน และ นำจุดตรวจวัดน้ำฝนของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือข้อมูลของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานมาใส่ เพื่อให้ทราบว่ามีการกระจายตัวครอบคลุมพื้นที่กลุ่มน้ำหรือไม่ หากมีสถานีอยู่แล้วไม่จำเป็นจะต้องติดตั้งเพิ่มเติม แต่ถ้าหากทั้ง กลุ่มน้ำมีสถานีน้อยเกินไปอาจจะต้องติดตั้งเพิ่มเติม และต้องนำแผนที่มาวางแผนการพิจารณาความเหมาะสมใน การติดตั้งสถานี ถ้าจะติดตั้งสถานีของทั้ง 4 ประตูระบายน้ำจะแสดงให้เห็นเป็นเส้นตามลำน้ำ ซึ่งค่าจะไม่กระจายตัว และไม่ควรถัดตั้งบริเวณตัวอาคาร ควรจะติดตั้งตามพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้ค่ากระจายตัว

แจ้งว่า งบประมาณการติดตั้งสถานีทางสำนักงานชลประทานขนาดกลางที่ 3 ไม่ได้จัดสรรงบประมาณไว้ ขอให้ทางฝ่ายเลขาจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในส่วนนี้ พร้อมเสนอแนะให้กับทางศูนย์อุทก วิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างวิเคราะห์พื้นที่ในการติดตั้งสถานี หากมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งสถานีเพิ่มเติม

แจ้งว่า ทางฝ่ายเลขาจะจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ มายังศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง เพื่อช่วยพิจารณาการจัดตั้งงบประมาณ

.....) แจ้งว่า ให้ทางฝ่ายเลขานุการ จัดทำ หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบจำนวนสถานีตรวจวัดน้ำฝนเหนือพื้นที่รับน้ำ เพื่อจะจัดทำข้อมูลเป็นแผนที่ และรวมจุดสถานีน้ำฝนที่มีในพื้นที่ของหน่วยงานต่างๆ หากพื้นที่ใดไม่มีสถานีอาจจะพิจารณาในการติดตั้งจุดเพิ่ม

..... สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือ ตอนล่างว่า การติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาจะต้องจัดสรรงบประมาณสถานีละประมาณเท่าไร

..... แจ้งว่า สำหรับ กรมชลประทานงบประมาณในการติดตั้งอยู่ที่ประมาณ 100,000 บาท ถ้าหากติดตั้งแบบอัตโนมัติรวมหลาย อุปกรณ์งบประมาณในการติดตั้งสถานีละประมาณ 400,000 บาท

วาระที่ 4.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและ ประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

..... แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า วัตถุประสงค์ เพื่อทราบถึงสถานการณ์ และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมที่เกิดขึ้น ทั้งทางบวก และทางลบ รวมถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการตลอดจนแนวทางในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่โครงการ ในงบประมาณ พ.ศ. 2566 เป็นการศึกษาระยะก่อสร้างเป็นปีที่ 2 โดยการใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ครัวเรือน ตัวอย่างในพื้นที่รับผลประโยชน์ 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 ติดต่อคัดเลือกผู้รับจ้าง ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ มีการจัดทำแบบสอบถาม จัดอบรม และชี้แจง ควบคุม ตรวจสอบ การสัมภาษณ์ และประมวลผล พร้อมจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ ณ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับจ้าง

วาระที่ 4.18 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสำนักสำรวจด้าน วิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

..... แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและ ธรณีวิทยา ทั้ง 4 โครงการ เพื่อติดตาม ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน และดำเนินการเก็บ ตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และ ฤดูฝน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม และโครงการประตูละบายน้ำท่าแหดำเนินการเก็บตัวอย่างในพื้นที่โครงการละ 4 สถานี โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 ในพื้นที่โครงการละ 5 สถานี เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2566 สำหรับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางส่วนวิศวกรรมธรณี จะรายงานผลในการประชุมครั้งถัดไป

วาระที่ 4.19 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

..... รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของประตูละบายน้ำ ทั้ง 4 ประตู เนื่องจากแม่น้ำยมเป็นแม่น้ำสายหลักจะถูกประกาศให้ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในประเภทที่ 3

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพราะฉะนั้นในการวิเคราะห์ตัวอย่างจะมีการเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3

โครงการประจําการระบายน้ำท่าทางงาม ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 9 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือ จุดที่ 2 บริเวณอนามัยบ้านชุมแสงสงคราม จุดที่ 3 บริเวณคลองวังแร่ จุดที่ 4 บริเวณฝายบ้านบางบัว จุดที่ 5 บริเวณหัวงานของประตูระบายน้ำ จุดที่ 6 บริเวณจุดบรรจบคลองบางแก้วและแม่น้ำยมสายเก่า จุดที่ 7 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำจุดบรรจบคลองบางแก้วและแม่น้ำยม จุดที่ 8 บริเวณแก้มลิงบึงระมาน และจุดที่ 9 บริเวณแก้มลิงบึงชี้แร้ง 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 บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำ 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 บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำ 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 บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำ และจุดที่ 5 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลบางลาย ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่ค่าดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ค่าที่เกินมาตรฐาน ได้แก่ ค่าเหล็กทุกสถานี ค่าของแข็งแขวนลอย ค่าบีโอดีบางสถานี

วาระที่ 4.22 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

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

รายงานการประชุม (ครั้งที่ 2/2566)

เรื่อง ประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางาม

จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าทางา โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วันพฤหัสบดีที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.30-14.00 น.

ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน ตำบลท่าทอง

อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

● [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

● [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
● [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
● [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
● [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
● [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
● [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

● [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
● [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

โครงการชลประทานพิษณุโลก

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

โครงการชลประทานพิจิตร

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 (นครสวรรค์)

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

[REDACTED] รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมติดตามความก้าวหน้าผล
การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ประตูประบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตูประบายน้ำท่าแห โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก
และประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2566

นำเสนอร่างรายงานการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2566 ให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณารับรอง

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2566

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยเมื่อทั้ง 4 โครงการแล้วเสร็จจะสามารถเก็บน้ำได้รวม 38.91 ล้านลบ.ม. ซึ่งมีพื้นที่ได้รับประโยชน์รวม 198,746 ไร่

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำท่าทางงามเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง จำนวน 5 บาน ตั้งอยู่ในพื้นที่ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก พื้นที่รับประโยชน์ จำนวน 51,375 ไร่ ครอบคลุม 5 ตำบล สามารถระบายน้ำได้ 1,833.70 ลบ.ม./วินาที มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี 2562 – 2566 งบประมาณ 515 ล้านบาท และปัจจุบันมีแผนการก่อสร้างร้อยละ 92.32 ผลการดำเนินการ ร้อยละ 89.33 คาดว่าจะแล้วเสร็จตามแผนภายในเดือนกันยายนนี้

โครงการประตุน้ำท่าแห

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำท่าแหเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานตรง จำนวน 4 บาน ตั้งอยู่ในพื้นที่ อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร พื้นที่รับประโยชน์ จำนวน 81,111 ไร่ ครอบคลุม 6 ตำบล มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี 2562 – 2567 งบประมาณ 500 ล้านบาท และปัจจุบันมีแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 75.98 ผลการดำเนินการ ร้อยละ 72.77 โดยในปี 2566 นี้มีการดำเนินการก่อสร้างเรียงหินใส่กล่อง งานหินก่อ งานหลังคาโครงยก งานรางน้ำตก และงานทรบ. จำนวน 3 ตัว ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง จำนวน 5 บาน ตั้งอยู่ในพื้นที่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร พื้นที่รับประโยชน์จำนวน 37,397 ไร่ ครอบคลุม 6 ตำบล มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี 2559 – 2566 งบประมาณการก่อสร้างประมาณ 235 ล้านบาท ตามแผนงานเดิมจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 เป็นการดำเนินการจ้างเหมาโดย บริษัท สยามพันธุ์พัฒนา จำกัด (มหาชน) แต่มีปัญหาเรื่องการส่งมอบพื้นที่การปฏิบัติงานให้กับผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง จึงต้องแก้ไขสัญญากับผู้รับเหมา และพบปัญหาดินชั้นฐานรากเป็นดินอ่อน จึงมีการแก้ไขแบบในการก่อสร้าง โดยได้

ดำเนินการแก้ไขปัญหาเป็นที่เรียบร้อย และ ปัจจุบันมีแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 100 ผลการดำเนินการ ร้อยละ 59.60 และอยู่ในระหว่างยกเลิกสัญญา

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง จำนวน 5 บาน ตั้งอยู่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร พื้นที่รับประโยชน์ 28,863 ไร่ ครอบคลุม 3 ตำบล มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี 2564 – 2568 งบประมาณ 580 ล้านบาท และปัจจุบันมีแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 35.34 ผลการดำเนินการ ร้อยละ 29.72

สอบถามในที่ประชุมว่า โครงการประตุน้ำทำางานที่จะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 สามารถเก็บน้ำในปีนี้ได้เลยหรือไม่ และสามารถส่งน้ำให้เกษตรกรในฤดูแล้งของปี 2567 ได้ทันหรือไม่ รวมถึงมีการประชาสัมพันธ์เรื่องการส่งน้ำและแผนการดำเนินงานต่าง ๆ ได้แก่ การพัฒนาที่ดินและการส่งเสริมการเกษตรให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบหรือไม่ อีกทั้งโครงการประตุน้ำทำาแจะซึ่งจะแล้วเสร็จในปี 2567 สามารถส่งน้ำให้เกษตรกรในปี 2568 ได้หรือไม่ เพื่อที่จะได้มีการวางแผนการส่งเสริมการเกษตร และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิกจะแล้วเสร็จตามแผนหรือไม่

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำทำางานสามารถเก็บน้ำได้เลยในปี นี้ จะเหลือเพียงแ่งานส่วนประกอบอื่น เช่น ถนนทำางาน ซึ่งสามารถส่งน้ำได้ทันในฤดูแล้งของปี 2567 แน่นอน ส่วนเรื่องการประชาสัมพันธ์การส่งน้ำนั้น กลุ่มผู้นำองค์กรผู้ใช้น้ำได้มีการรับรู้รับทราบและประสานกับทางฝ่ายก่อสร้างเป็นระยะ ๆ ซึ่งในวันที่ 20 มิถุนายนนี้จะมีการชี้แจงเพิ่มเติมเรื่องโครงการอีกครั้ง สำหรับโครงการประตุน้ำทำาแ จังหวัดพิจิตร จะดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2568

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกอยู่ระหว่างการยกเลิกสัญญา

เสนอแนะในที่ประชุมว่า โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกที่ยกเลิกสัญญากับผู้รับจ้าง อาจจะต้องพิจารณาในส่วนของแผนป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกันกับแผนการก่อสร้าง เนื่องจากใช้ระยะเวลาค่อนข้างนานถึงจะมีการประเมินใหม่ได้ จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องมากยิ่งขึ้น ซึ่งโครงการประตุน้ำทั้ง 4 โครงการนี้เป็นการกักเก็บน้ำไว้บริเวณหน้าประตูและเกษตรกรสามารถนำน้ำไปใช้เอง ถ้าโครงการใดมีสถานีสูบน้ำก็สามารถสูบน้ำไปใช้ได้ และสอบถามเพิ่มเติมว่าโครงการประตุน้ำทำาแมีทรบ.ทั้งหมด 3 ตัว เป็นทรบ.ปากคลองใช่หรือไม่

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า มี 2 ตัวที่เป็นทรบ.ปากคลอง คือส่วนด้านหน้าและด้านท้าย โดยตัวด้านหน้ารับน้ำจากประตุน้ำ สามารถส่งน้ำให้พื้นที่ประมาณ 4,000 ไร่

สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หลังจากที่เราเริ่มใช้งาน ประตุระบายน้ำแล้วจะมีการบริหารการใช้น้ำอย่างไร เนื่องจากเป็นการเก็บน้ำไว้ในลำน้ำ อยากทราบว่าในพื้นที่มีลักษณะสภาพพื้นที่อย่างไรบ้าง และการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำนั้นใช้อะไรเป็นเกณฑ์

ชี้แจงให้ที่ประชุม ทราบว่า พื้นที่รับประโยชน์ฝั่งซ้ายจะเป็นของโครงการปรับปรุงคลองยม – น่าน ส่วนพื้นที่รับประโยชน์ของ โครงการชลประทานพิษณุโลกจะอยู่ฝั่งขวา ซึ่งต้องมีการพูดคุยกับกลุ่มผู้ใช้น้ำทั้ง 2 ฝั่งก่อนเพื่อป้องกันการ ขัดแย้ง โดยในตอนนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ และกรมชลประทานต้องมีส่วนเข้าไปบริหารจัดการน้ำด้วย เพื่อป้องกันการผูกขาดการใช้น้ำ อีกทั้งในแม่น้ำยมมีปัญหาเปิด – ปิดประตู คือผู้ดำเนินการในพื้นที่เป็นผู้จัดการ ทั้งหมดซึ่งเป็นปัญหาที่ไม่สามารถควบคุมได้ และน้ำต้นทุนที่จะใช้ในการบริหารจัดการนั้นไม่แน่นอนบางปีมีน้ำน้อย หรือบางปีมีน้ำมากจึงยังไม่สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างเป็นรูปธรรม และยังไม่มีความพร้อมในปัจจุบัน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.2 ความก้าวหน้าการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม จังหวัด พิษณุโลก โครงการประตุระบายน้ำท่าแห โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุระบายน้ำ โพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รายงานความก้าวหน้าผลการเบิกจ่ายงบประมาณ พ.ศ.2566 ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทั้ง 4 โครงการ ดังนี้

โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม

มีทั้งหมด 16 แผนงาน โอนจัดสรรแล้ว 16 แผนงาน โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 แผนงบประมาณ 4,949,950 บาท และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 แผน งบประมาณ 2,311,750 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 7,291,700 ปัจจุบันมีผลการ เบิกจ่ายทั้งสิ้น 379,641.58 บาท หรือร้อยละ 5.21

โครงการประตุระบายน้ำท่าแห

มีทั้งหมด 13 แผนงาน ได้ทำการโอนจัดสรรทั้ง 13 แผนแล้ว โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,530,000 บาท และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จำนวน 7 แผน งบประมาณ 1,889,800 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,419,800 บาท ปัจจุบันมีผลการเบิกจ่ายทั้งสิ้น 555,358.30 บาท หรือร้อยละ 16.24

โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก

มีทั้งหมด 15 แผนงาน ได้ทำการโอนจัดสรรทั้ง 15 แผนแล้ว โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 แผน งบประมาณ 1,550,000 บาท และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 แผน งบประมาณ 2,090,000 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,640,000 บาท ปัจจุบันมีผลการเบิกจ่ายทั้งสิ้น 392,737.05 บาท หรือร้อยละ 10.79

โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

สภาพระบบนิเวศด้านประมงค่อนข้างทั่วประเทศ เพื่อจะได้นำข้อมูลมาพัฒนาในแต่ละเรื่องต่อไป เพราะกรมชลประทานมีการพัฒนาแหล่งน้ำ และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.4 การดำเนินการกับผู้บุกรุกที่ราชพัสดุในความครอบครองดูแลของกรมชลประทาน

นำเสนอให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากในหลายพื้นที่เกิดปัญหาด้านการบุกรุกในพื้นที่ราชพัสดุที่อยู่ในความดูแลของกรมชลประทาน ไม่ว่าจะเป็นในเขตพื้นที่ของอ่างเก็บน้ำ หรือพื้นที่ชลประทาน ทางสำนักงานกฎหมายและที่ดินจึงจัดทำแนวทางการดำเนินการออกอย่างเป็นทางการ และใครที่รับผิดชอบในการดำเนินการเรื่องของการบุกรุก จึงแจ้งให้ทางหน่วยงานของกรมชลประทานรับทราบ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

โครงการประตุน้ำทำนงงาน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณทั้งหมดภายในเดือนมิถุนายน และจะมีการจัดการประชุมการมีส่วนร่วมภายในสิ้นเดือนมิถุนายน คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณภายในเดือนกรกฎาคม ในส่วนของสื่อประชาสัมพันธ์ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำสื่อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปดโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำ จำนวน 1 สถานี และทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค

เสนอแนะในที่ประชุมว่า สื่อที่จัดทำให้นำไปแจกกลุ่มผู้ใช้น้ำในการจัดประชุม และสามารถเชิญสำนักงานเกษตรจังหวัดเข้าร่วมประชุมการมีส่วนร่วมได้

ชี้แจงให้ที่ประธานทราบว่า เพิ่งทราบว่ามีการดำเนินงานประชุมกับประชาชนในวันที่ 20 มิถุนายน ซึ่งทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกนั้นมีเป้าหมาย คือ เกษตรกรในพื้นที่ 5 ตำบล 50 ราย จะมีการอบรมถ่ายทอดความรู้ในวันที่ 20 มิถุนายนเช่นกัน

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำทั้ง 4 โครงการนั้นมีกลุ่ม line ที่สามารถแจ้งข่าวสารหรือกิจกรรมที่ดำเนินงานได้ เพื่อให้ทุกหน่วยงานได้รับทราบและช่วยกันประสานงาน เช่น ทางสำนักงานเกษตรมีการอบรมก็อาจเชิญทางกรมชลประทานไปอธิบายเรื่องการใช้น้ำ ซึ่งไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก ยกเว้นในช่วงฤดูแล้งที่มีการเปลี่ยนแปลงคือ สามารถดึงน้ำมาใช้ได้ ในส่วนของการส่งเสริมพันธุ์ข้าวที่ดี การเพิ่มผลผลิตทั้งปริมาณและคุณภาพ ขอให้มีการวัดผลก่อน - หลังดำเนินการ โดยในปีที่ทางกรมชลประทานได้มีการจ้างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยติดตามเรื่องผลผลิตของโครงการในกรมชลประทานทั้งหมดว่า มีพื้นที่เพาะปลูกเท่าไร ปลูกพืชอะไร และได้ผลผลิตหรือผลตอบแทน

เท่าไร ซึ่งจะประสานทุกโครงการต่อไป ส่วนเรื่องประชาสัมพันธ์ โดยเฉพาะโครงการประตुरะบายน้ำ
ทำงานงาม ขอให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงว่าฤดูแล้งในปีหน้านั้น สามารถทำการเกษตรได้มากขึ้น

โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห

รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า เบิกจ่ายงบประมาณแล้ว 119,150 บาท และค่าใช้จ่ายในการมีส่วนร่วม 55,000 บาท ซึ่งวางแผนการดำเนินงานในกลางเดือนมิถุนายน
นี้ คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายนนี้ รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความ
พร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำสื่อคอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปตโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับ
ประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค โดยได้
ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ยกเว้น ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการที่อยู่ในระหว่างจัดซื้อจัดจ้าง

โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก

รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า เบิกจ่าย
งบประมาณแล้ว 42,500 บาท และจะมีการจัดประชุมปลายเดือนมิถุนายน รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียม
ความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำปิ่นโตใส่อาหารเก็บความร้อน กระบอกน้ำสแตนเลสเก็บความร้อน-เย็น ถังผ้า
แบบมีก้น ขนาด 15 x 20 นิ้ว และจัดทำสื่อคอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์
จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี และสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค

โครงการประตुरะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า เบิกจ่าย
งบประมาณแล้ว 125,750 บาท และค่าใช้จ่ายในการมีส่วนร่วม 55,000 บาท จะมีการจัดประชุมภายในเดือน
มิถุนายน คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียม
ความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำสื่อคอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปตโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับ
ประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค ซึ่งทั้งหมด
ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

วาระที่ 4.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตुरะบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า ในปี พ.ศ. 2566 ได้รับ
งบประมาณ 3,500,000 บาท ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเรียบร้อยแล้ว และดำเนินการเบิกค่าใช้จ่ายแล้ว ได้แก่
เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต โคมไฟถนน และงานต้นไม้ ส่วนรายการอื่น ๆ อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดหา คาดว่า
จะแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม ได้แก่ งานบ่อพักระบายน้ำ จำนวน 23 แห่ง งานรางระบายน้ำรูปตัววี งานรั้วแบบ
ควาบอย จำนวน 18 แห่ง งานทางเดินเท้า งานขอบคันหิน งานลานจอดรถ และงานท่อระบายน้ำ

เสนอแนะทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่าทาง คชก. ได้แนะนำให้ปลูกต้นไม้ที่สามารถเป็นอาหารสัตว์ได้ เช่น ตะขบ หรือไทร จึงฝากให้ไปเพิ่มเติมในส่วนนี้ด้วย เพื่อนำไปใส่ในรายงาน และขอให้ทุกหน่วยงานช่วยปฏิบัติตามขอเสนอแนะ

วาระที่ 4.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุม ทราบว่าในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 150,000 บาท มีผลการเบิกจ่ายในภาพรวม 80,000 บาทการจัดตั้งกลุ่ม ผู้ใช้น้ำต้องพิจารณาถึงเรื่องความครอบคลุมทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในต้นน้ำและปลายน้ำ โดยให้เกษตรกรเป็นประธานกลุ่ม ทำข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งจะมีการบริหารจัดการน้ำทั้งดูแลและดูแล โดยอยู่ในความควบคุมของกรมชลประทาน ซึ่งแผนมี 3 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำ ท้องที่ เกษตรกรที่มีส่วนได้ส่วนเสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 150 ราย โดยแบ่งเป็น 1. การจัดตั้งองค์กร ผู้ใช้น้ำ(เต็มวัน) รวม 50 ราย 2. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ รวม 50 ราย และ 3. จัดกิจกรรมชี้แจงรายละเอียดโครงการ รวม 50 ราย โดยระยะเวลาที่จัดกิจกรรมอยู่ระหว่างเดือน เมษายน - มิถุนายน 2566 และจะเบิกจ่ายงบประมาณให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน

เสนอแนะทางโครงการชลประทานจังหวัด เรื่องการนำโครงการสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์มาดำเนินการใช้ในปีหน้าได้หรือไม่ เพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรได้ เนื่องจาก ลักษณะโครงการเป็นการเก็บน้ำไว้ในลำน้ำ ดังนั้นเกษตรกรต้องดำเนินการเอง ถ้าสามารถทดลองได้ในต้นปีหน้า จะสามารถติดตั้งได้ตรงไหน โดยให้กลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นผู้ดูแล ซึ่งสามารถขอใช้งบประมาณติดตั้งในปีต่อไปได้

ชี้แจงต่อประธานว่า ในส่วนของสถานีสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์นั้น ทางโครงการชลประทานพิษณุโลกนั้นเห็นด้วย แต่ในเรื่อง งบประมาณในการดูแลนั้นเป็นของทางโครงการชลประทานพิษณุโลกหรือไม่

ชี้แจงต่อที่ประชุม ให้กลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นคนดูแล เนื่องจากไม่ต้องใช้งบประมาณ ในการดูแลมากนัก และต้องดูความเหมาะสมในที่ตั้งว่าสามารถส่งน้ำได้หรือไม่

วาระที่ 4.4 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิจิตร

สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกและพิจิตรว่า ตามแผนงานในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ คือการอธิบายขั้นตอนให้ประชาชนรับรู้รับทราบถึงระยะเวลาที่โครงการ จะแล้วเสร็จ และการแบ่งกลุ่มผู้ใช้น้ำ หลังจากนั้น จะเป็นการรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำในเรื่องของการจัดสรรน้ำ จะมีการ แจ้งว่ามีปริมาณน้ำเท่าไร และจะสามารถนำไปใช้ได้เท่าไร หรือไม่

ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า ในการชี้แจงแต่ละครั้งก่อนที่จะสูบน้ำจะมีการประชุมเบื้องต้นกับเกษตรกรว่า ปริมาณน้ำต้นทุนในปีนี้มีเท่าไร และสามารถใช้ได้เท่าไร ซึ่งต้องอธิบายให้เกษตรกรรับทราบ และจัดสรรน้ำอย่างเท่าเทียมเป็นธรรม

ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า ในส่วนของโครงการประตุน้ำบ้านวังจิกและประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ซึ่งจะแล้วเสร็จประมาณปี

มีการปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานในโครงการได้ประสิทธิภาพ และเบิกจ่ายได้ตามกำหนด

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในโครงการประตุน้ำทำนงามในปีนี้นั้นจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งที่ผ่านมาคือสภาพปัจจุบัน หลังจากกักเก็บน้ำในปีหน้าจะเป็นอีกสภาพคือในฤดูแล้งจะมีน้ำขังอยู่ในท้องนาด้วย อาจจะต้องมีการเปรียบเทียบสภาพปัจจุบันหรือที่ผ่านมามีสภาพเป็นอย่างไรในปีหน้า และมีการปลูกพืชฤดูแล้งหลังเดือนพฤศจิกายนเป็นต้นไป และถามไปยังโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า ประตุน้ำที่จะเริ่มปิดเมื่อไหร่ ดังนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับน้ำ ทั้งเรื่องเกษตร โรคแมลงและประมง ก็ต้องทราบในเรื่องของเวลาเช่นกัน

ชี้แจงให้ประธานทราบว่า ในส่วนของการเปิด-ปิดประตุน้ำจะดูปริมาณน้ำเป็นหลัก ในช่วงของปลายฤดูฝนถ้ามีน้ำมากจะระบายออกก่อน ถ้ามีปริมาณน้อยก็จะเก็บกักเป็นช่วง ๆ ยกตัวอย่างในปีนี้ ซึ่งกรมอุตุฯพยากรณ์อากาศว่าเป็นเอลนีโญคาดว่าจะแล้ง การเก็บกักน้ำก็จะทำเป็นช่วง ๆ พิจารณาในแต่ละเดือนที่มีการคาดการณ์ของกรมอุตุฯ ส่วนประตุน้ำวังสะตือจะเริ่มปิดช่วงต้นเดือนธันวาคม และจะเปิดในช่วงประมาณเดือนสิงหาคม

วาระที่ 4.9 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่ารับผิดชอบแผนการป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อภายใต้โครงการประตุน้ำทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ยังไม่เริ่มดำเนินงาน เนื่องจากเพิ่งได้รับการอนุมัติโครงการเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2566 โดยคาดว่าจะสามารถเบิกจ่ายให้แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายนและกรกฎาคมนี้

วาระที่ 4.10 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า มอบหมายให้ทางสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางระกำเป็นผู้รับผิดชอบแผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการประตุน้ำทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร โดยมีกิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงาน ติดตามผลดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคในพื้นที่โครงการและพื้นที่รับประโยชน์ กิจกรรมที่ 3 การให้ความรู้ผู้ดูแลประปาหมู่บ้าน กิจกรรมที่ 4 การให้ความรู้ผู้ประกอบการร้านอาหาร และร้านแผงลอยตามมาตรฐานอาหาร สะอาด รสชาติอร่อย และกิจกรรมที่ 5 รณรงค์ลดภาวะโลกร้อน และการจัดการขยะในชุมชน สำหรับการเบิกจ่ายงบประมาณมีความล่าช้า เนื่องจากเพิ่งได้รับงบประมาณ และเพิ่งได้รับการอนุมัติโครงการเมื่อต้นเดือนพฤษภาคม โดยมีผลการเบิกจ่ายทั้งหมดของโครงการประตุน้ำทำนงามร้อยละ 11.44 และโครงการประตุน้ำท่าแหเบิกจ่ายร้อยละ 10.89

วาระที่ 4.11 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า รับผิดชอบแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตรภายใต้โครงการประจําบรรยายนํ้าทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประจําบรรยายนํ้าท่าแห จังหวัดพิจิตร โดยมีกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการประจําบรรยายนํ้าทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 จัดกิจกรรมให้ห้องคํารู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงาน ติดตามผลดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 การให้ห้องคํารู้และสำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชนในพื้นที่ กิจกรรมที่ 3 การให้ห้องคํารู้และตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชน และกิจกรรมที่ 4 จัดทำคู่มือเกษตรกรปลอดภัยจากสารเคมีทางการเกษตร

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในระเบียบวาระที่ 5 ทางฝ่ายเลขานุการจะนำเสนอเกี่ยวกับแผนที่แสดงพิกัดโครงการมาแจ้งให้ทุกท่านได้ทราบตรงกัน เพื่อที่จะได้ดำเนินงานตรงกับพื้นที่เป้าหมาย พร้อมเสนอแนะต่อทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกเกี่ยวกับการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีโดยให้นําผลการดำเนินงานในปีแรกมาเปรียบเทียบกับปีถัดไป ซึ่งอาจจะต้องประสานกับทางสำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อให้คํารู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีที่ลดลงหรือไม่ใช้เลย

วาระที่ 4.12 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้รับงบประมาณโครงการประจําบรรยายนํ้าท่าแห งบประมาณ 100,000 บาท โครงการประจําบรรยายนํ้าบ้านวังจิก งบประมาณ 300,000 บาท และโครงการประจําบรรยายนํ้าโพธิ์ประทับช้าง งบประมาณ 300,000 บาท พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอสามงาม โพธิ์ประทับช้าง วชิรบุรี และอำเภอเบ็ญจนาถ ในพื้นที่ 9 ตำบล ได้แก่ กำแพงดิน รังนก เนินปอ บ้านนาวังจิก โพธิ์ประทับช้าง ไผ่รอบ ไผ่ท่าโพ และบางลาย หน่วยงานและสถานบริการสาธารณสุข ได้แก่ 4 สาธารณสุขอำเภอ 4 โรงพยาบาล และ 11 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล แผนการดำเนินงาน ดังนี้ การเตรียมความพร้อมในการจัดทำโครงการ เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2566 ทางสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขแจ้งโอนจัดสรรงบให้กับทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร เมื่อเดือนเมษายน 2566 และแจ้งโอนไปยังพื้นที่ที่รับผิดชอบในเดือนพฤษภาคม และอนุมัติโครงการในปลายเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา

วาระที่ 4.13 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี ได้รับงบประมาณ 350,000 บาท มีการตรวจคัดกรองสารเคมีตกค้างในเลือดของเกษตรกรและกลุ่มเสี่ยง ให้การรักษา และติดตามผลของประชาชนในพื้นที่ การบันทึกข้อมูลเพื่อการเปลี่ยนแปลง การจัดทำชุดสื่อสารความเสี่ยงให้กับประชาชนในพื้นที่โครงการ และมีการประชุมสรุปผลการดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ได้ดำเนินงานไปแล้ว ได้แก่ การประชุมเตรียมความพร้อม และมีการแจ้งหน่วยงานใน

พื้นที่เรื่องการจัดสรรงบประมาณและการวางแผนโครงการในเดือนพฤษภาคม และจะดำเนินงานตามแผนงานให้แล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม ซึ่งมีปัญหาและอุปสรรคเนื่องจากการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบโครงการ ซึ่งมีการส่งต่อข้อมูลทีละคนเคลื่อนเกี่ยวกับพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ทำให้พื้นที่ดำเนินการไม่ตรงกับข้อมูลของทางกรมชลประทาน และได้จัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว จึงเรียนถามในที่ประชุมว่าสามารถแก้ไขในงบประมาณหน้าได้หรือไม่

วาระที่ 4.14 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน และ
วาระที่ 4.15 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

รายงานผลการปฏิบัติงานของทั้ง 4 โครงการในภาพรวม มี 2 แผนคือ แผน ก. แผนป้องกัน การเสื่อมโทรมของทรัพยากรดิน และ แผน ข. แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ยกตัวอย่าง โครงการประจวบฯ บำรุงนางาม โดยจัดทำ Final Map ในปี 2566 มีการทำแผนที่ดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว จึงดำเนินการเก็บดินทำ Mini Monolith คือการทำหน้าตัดดินขนาดเล็ก 60 ซม.ประมาณ 15-16 จุด นำไปติดในโครงการ เพื่อดูหน้าตัดของดิน และมีการทำเศรษฐกิจ สังคม และวางแผนการใช้ที่ดิน เพื่อมาวางแผนในอนาคต และส่งข้อมูลให้สำนักงานที่ดินในพื้นที่โครงการ เพื่อถ่ายทอดข้อมูลให้ประชาชนในพื้นที่ต่อไป ซึ่งเหมือนกันในทุกโครงการ ส่วนในแผน ข. เก็บตัวอย่างดินหลังจากข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อดูความแตกต่างของดินในแต่ละพื้นที่ดิน มีความอุดมสมบูรณ์ต่างกันอย่างไร เพื่อที่จะได้นำฐานข้อมูลมาใช้ในทุกโครงการ และจะเริ่มเข้าพื้นที่ภายในเดือนมิถุนายนนี้ แต่ในโครงการประจวบฯ น้ำโพธิ์ประทับช้างนั้น เริ่มแผนการในปีนี้เป็นปีแรก ยังไม่มีแผนติดตามตรวจสอบ โดยในปีนี้จะมีการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลขึ้นมาใหม่ซึ่งงบประมาณการเบิกจ่ายจะรายงานฝ่ายเลขานุการต่อไป

สอบถามไปยังผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า แผนที่ชุดดินนั้น ทำแผนที่จากชุดดินที่มีอยู่แล้วหรือทำขึ้นมาใหม่ และการวางแผนการใช้ที่ดินและความอุดมสมบูรณ์ดินนั้นเป็นอย่างไร ในฤดูแล้งสามารถปลูกอะไรได้ สามารถประสานงานกับกรมส่งเสริมการเกษตรเพื่อนำข้อมูลมาใช้ร่วมกัน และความอุดมสมบูรณ์ของดินในโครงการประจวบฯ บำรุงนางามนั้นเป็นอย่างไร เพื่อนำไปเผยแพร่ในพื้นที่โครงการ

ชี้แจงต่อประธานให้ทราบว่า เป็นการจัดทำแผนที่ชุดดินขึ้นมาใหม่ ส่วนการวางแผนการใช้ที่ดินนั้นต้องมาจากแผนที่ดินก่อนและข้อมูลเศรษฐกิจสังคม และส่งเสริมการปลูกพืชตามสภาพพื้นที่ และการวัดความอุดมสมบูรณ์ของดินจะมีการเก็บตัวอย่างดินประมาณ 50 - 100 ตัวอย่างในแต่ละโครงการ และมาวิเคราะห์ค่าความอุดมสมบูรณ์ในแต่ละพื้นที่ว่าพื้นที่ไหนมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำที่สุด ในส่วนของโครงการประจวบฯ บำรุงนางามนั้น ความอุดมสมบูรณ์ในพื้นที่อยู่ที่ต่ำ - ปานกลาง ขึ้นอยู่กับการใช้ประโยชน์ในแต่ละพื้นที่ ซึ่งในดินที่ธาตุอาหารต่ำต้องปรับปรุงในธาตุอาหารนั้น ๆ ที่ขาดในแต่ละพื้นที่ และในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม จะมีการจัดประชุมของกรมพัฒนาที่ดินที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง ว่ากิจกรรมที่ถ่ายทอดข้อมูลไปมีปัญหาอะไร และในแต่ละพื้นที่สามารถต่อยอดอะไรต่อไปได้ และจะส่งเสริมหรือให้ข้อมูลอย่างไรให้มีประโยชน์ต่อพื้นที่

วาระที่ 4.16 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการกิจกรรมในปี 2566 ในพื้นที่โครงการประจวบฯ น้ำท่าทางงาม โดยดำเนินงานในพื้นที่ 5 ตำบล มีการจัดทำแปลงขยายผลต้นแบบในปี 2565 จำนวนตำบลละ 2 ราย รวมรายเดิมอีก 1 ราย เป็น 3 ราย มีทั้งหมด 5 ตำบล รวมทั้งหมด 15 ราย งบประมาณที่ได้รับ 300,000 บาท กิจกรรมที่ดำเนินงาน ได้แก่ การชี้แจงโครงการ และให้ความรู้แก่เกษตรกรในพื้นที่ 5 ตำบล สุ่มตัวแทน 50 ราย ในวันที่ 20 มิถุนายนนี้ และจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบขยายผล ด้วยการสนับสนุนหัวใจหลักความต้องการ โดยมุ่งเน้นในการลดต้นทุน และ เตรียมความพร้อมเรื่อง GAP และกิจกรรมบริหารจัดการ ติดตามแก้ไข และประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน และจัดซื้อวัสดุสำนักงานเพื่อดำเนินการจัดเก็บข้อมูล แผนการใช้จ่ายเนื่องจากการโอนงบประมาณค่อนข้างที่จะล่าช้า จึงเริ่มต้นแผนการดำเนินงานในเดือนมิถุนายน ซึ่งจะเบิกจ่ายงบประมาณร้อยละ 80

ขอแนะนำต่อผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกว่า ความต้องการของเกษตรกรต้องมีการทำความเข้าใจ เนื่องจากเกษตรกรนั้นมีความต้องการในหลายด้าน เช่นการต้องการปลูกพืชที่มีราคาสูงอย่างทุเรียน แต่ในสภาพพื้นที่ในบางพื้นที่นั้นไม่สามารถปลูกได้ ซึ่งต้องให้ความรู้ก่อนการเพาะปลูก และคนที่นำไปปลูกต้องสามารถดูแลได้ และสอบถามว่าถ้าปลูกข้าวส่วนใหญ่ปลูกข้าวพันธุ์อะไร และการทำ GAP นั้นเหมาะกับข้าวพันธุ์นี้หรือไม่ และสามารถนำไปแปรรูปรสร้างมูลค่าเพิ่มได้หรือไม่

ชี้แจงต่อประธานว่า แผนการส่งเสริมจะเป็นเรื่องของข้าว จากการเก็บข้อมูลความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่จากแบบสอบถาม ซึ่งปัญหาที่พบคือราคาต้นทุนปุ๋ยที่ค่อนข้างสูง โดยมีการส่งเสริมให้มีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินเพื่อลดต้นทุน มีการจัดประชุมเกษตรกรแปลงต้นแบบเพื่อการดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีเป้าหมายในปี 2566 คือ 1. ต่อยอดแปลงต้นแบบ โดยการขยายผลเรื่องการลดต้นทุนการผลิตโดยการใช้ปุ๋ยตามวิเคราะห์ดิน 2. ส่งเสริมการเตรียมความพร้อมรับรองมาตรฐาน GAP ให้แก่แปลงต้นแบบขยายผล และ 3. ส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องของการเตรียมดิน การปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิต การเลือกใช้สารเคมีในปริมาณที่เหมาะสม ซึ่งปริมาณผลผลิตที่ใช้ปุ๋ยตามปกติกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินไม่ต่างกันมาก ในเรื่องของการลดต้นทุนการผลิตต่อไป จะสามารถลดค่าใช้จ่ายได้เฉลี่ย 600 กว่าบาทต่อไร่ ส่วนข้าวที่นิยมปลูกคือ พันธุ์ กข.41,61,49 อายุประมาณ 110 วัน และการทำ GAP นั้นจะเป็นเรื่องการใช้สารเคมีในระดับที่ปลอดภัย

ชี้แจงต่อประธานว่า ในเรื่องการแปรรูปข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่านั้น ด้านเกษตรกรก็มีแนวความคิด เช่น ข้าวพันธุ์กข.43 ที่ลดน้ำตาล เกษตรกรก็มีแนวโน้มที่จะปลูก ซึ่งข้าวพันธุ์นี้อาจจะไม่ทนต่อแมลงและโรค

สอบถามทางสำนักงานเกษตรจังหวัดว่า ถ้าเกษตรกรดำเนินการตามแนวทาง GAP แล้วจะสามารถขายข้าวที่โรงสีได้ในราคาที่เพิ่มขึ้นหรือไม่ แล้วหน่วยงานใดเป็นผู้รับรอง GAP

ชี้แจงว่า หน่วยงานที่รับรองคือกรมวิชาการเกษตร ร่วมกับกรมการข้าวที่จะมีส่วนร่วมกับทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ซึ่งเป็น

การเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นในอนาคต ป้องกันการกีดกันทางการค้า ดังนั้นจึงเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีที่ให้เกษตรกรได้รู้จัก และมีการจดบันทึกจนเคยชิน เพื่อการต่อยอดในเกษตรกรรายต่อ ๆ ไป

สอบถามไปยังผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกว่า การคัดเลือกเกษตรกรนั้นมีเกณฑ์อย่างไร

ชี้แจงต่อประธานว่า การคัดเลือกเกษตรกรแปลงต้นแบบ และเกษตรกรที่เข้าร่วมการอบรม จะมีการคัดเลือกจากตำบลเป้าหมาย ตำบลละ 7 รายเพื่อเข้ามาเตรียมความพร้อมเพื่อจะจัดทำแปลงเรียนรู้ในรอบหน้า โดยมีการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อได้เรียนรู้ว่าดินในพื้นที่นั้นมีสภาพเป็นอย่างไร การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และร่วมพูดคุยแลกเปลี่ยนกับเกษตรกรแปลงต้นแบบในปีที่ผ่านมา ซึ่งในพื้นที่ 5 ตำบล เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทาน ส่วนใหญ่ข้าวที่ปลูกจะปลูกรอบแรกในเดือน เมษายน - พฤษภาคม และเก็บเกี่ยวกรกฎาคม - สิงหาคม และในรอบที่ 2 อาจจะเป็นการปลูกข้าวหอมมะลิ หรือบางพื้นที่ปรับเปลี่ยนเป็นการปลูกข้าวโพด ซึ่งในบางพื้นที่อาจจะไม่สามารถปลูกข้าวโพดได้ เช่น ในตำบลบางระกำที่เป็นพื้นที่นา

เสนอแนะไปยังผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า ให้จัดทำแผนที่ความเหมาะสมดิน เป็นโปสเตอร์และส่งให้ทางกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อที่จะส่งเสริมพืชฤดูแล้งได้ในปีหน้า

รายงานต่อที่ประชุมถึงความก้าวหน้าของโครงการประจวบฯ น้ำทั้ง 3 ประตุ ได้แก่โครงการประจวบฯ น้ำท่าแห โครงการประจวบฯ น้ำบ้านวังจิก และโครงการประจวบฯ น้ำโพธิ์ประทับช้าง เนื่องจากว่างบประมาณโอนล่าช้า และพื้นที่ดำเนินการของเกษตรกรนั้นเป็นพื้นที่รับน้ำ จึงต้องเร่งปลูกพืช ทำให้แผนการดำเนินงานที่วางไว้ไม่สามารถทำได้ แต่มีบางส่วนที่เตรียมไว้ล่วงหน้าแล้ว ในปีที่ผ่านมาได้มีการประสานงานกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ในการร่วมชี้แจงในเวทีแรก เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และในปีนี้มีประเด็นคือ การลดต้นทุนการผลิตในเรื่องปุ๋ยและสารเคมี งบประมาณ 200,000 บาท โดยในโครงการประจวบฯ น้ำบ้านวังจิกซึ่งเป็นปีที่ 2 ดำเนินการในพื้นที่ 5 ตำบล 3 อำเภอ ในจังหวัดพิจิตร ได้แก่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง ตำบลวังจิกและไผ่รอบ 2 แปลง อำเภอลำลูกขันมี ตำบลบ้านนา 1 แปลง และอำเภอสว่างงาม ตำบลวังนกและเนินปอ 2 แปลง และโครงการประจวบฯ น้ำท่าแห ซึ่งเป็นปีที่ 2 เช่นกัน งบประมาณ 200,000 บาท แบ่งเป็นจังหวัดพิจิตร 190,000 บาท ส่วนกลาง 10,000 บาท โดยดำเนินการในพื้นที่ ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร จัดทำแปลงเรียนรู้ 5 แปลง 10 ไร่ มีกิจกรรมดังนี้ 1. จัดเวทีชี้แจงโครงการให้แก่ เกษตรกรแปลงต้นแบบ จำนวน 1 ครั้ง โดยมีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น เจ้าหน้าที่จากกรมพัฒนาที่ดิน กรมการข้าว ที่จะมาออกแบบแปลงร่วมกัน ซึ่งประจวบฯ น้ำท่าแห ดำเนินการในวันที่ 19 มิถุนายนนี้ และประจวบฯ น้ำบ้านวังจิก ดำเนินการในวันที่ 20 มิถุนายนนี้ 2. จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และการเพิ่มผลผลิตพืช จำนวน 5 แปลง แปลงละ 10 ไร่ โดยดำเนินการภายในเดือนมิถุนายนนี้ 3. การบริหารจัดการติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา ประเมิน ผลการดำเนินงาน ของจังหวัด 4. ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหาและ ประเมินผลการดำเนินงานของส่วนกลาง.เป็นการสรุปผล และเก็บข้อมูลการดำเนินการ และมีการทำรายงานส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรเพื่อไปบูรณาการในส่วนของการรายชื่อของเกษตรกรแปลงต้นแบบในเรื่องการใช้สารเคมี งบประมาณเบิกจ่ายทั้ง 2 โครงการอยู่ที่ โครงการละ 5,000

บาท ส่วนโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง เป็นการดำเนินการในปีแรก ในพื้นที่อำเภอโพธิ์ประทับช้าง และอำเภอบึงนาราง เกษตรกรเป้าหมายอำเภอละ 150 ราย รวมทั้งสิ้น 300 ราย โดยเกษตรกรที่เข้าร่วมในการประชุมเป็นเกษตรกรที่มีรายชื่อกับทางกรมชลประทาน โดยมีกิจกรรมคือ การวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน จัดทำเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกร จัดเก็บข้อมูล/วิเคราะห์ข้อมูล การสรุปผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน ดำเนินการภายในเดือนมิถุนายน-สิงหาคม ปี 2566 และกิจกรรมที่ 2 คือ การฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ดำเนินการโครงการ 2 หลักสูตร ในปีแรก ดำเนินการภายในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม ปี 2566 งบประมาณ 150,000 บาท ปัจจุบันยังไม่มีผลการเบิกจ่าย

สอบถามไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรว่า การทำแปลงสาธิตได้มีการแจกพันธุ์ข้าวหรือไม่

นางสาว...แจงต่อประธานว่า ไม่ได้แจกพันธุ์ข้าวเนื่องจากงบประมาณมาไม่ทัน จึงได้ให้เกษตรกรทำแปลงเปรียบเทียบไว้คู่กันกับแปลงเรียนรู้ที่ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน โดยในปีที่ผ่านมาได้มีกิจกรรมลดต้นทุนจากการไม่เผา ซึ่งได้รับการตอบรับที่ดี ถ้าได้แผนที่ความเหมาะสมดินมาจะช่วยเกษตรกรลดต้นทุนได้เป็นอย่างมาก

สอบถามไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรว่า เนื่องจากโครงการประตุน้ำท่าหามมีพื้นที่รับประโยชน์นั้นครอบคลุมทั้งสองจังหวัด คือ จังหวัดพิจิตรและพิษณุโลก แต่ว่าการดำเนินการนั้นทำแค่ในส่วนของจังหวัดพิจิตร จึงขอให้สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกดำเนินการให้ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์ด้วย

ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า พื้นที่รับประโยชน์นั้นนอกจากจะมีพื้นที่ของจังหวัดพิจิตรแล้วยังมีจังหวัดพิษณุโลกด้วย แต่งบประมาณถ้ามาที่จังหวัดพิจิตรทีเดียว อาจจะไม่สามารถดำเนินการได้เพราะเป็นการดำเนินการข้ามพื้นที่ สามารถโอนงบประมาณแบ่งเป็น 2 จังหวัด ได้หรือไม่ในปีหน้า

วาระที่ 4.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของโครงการประตุน้ำท่านางาม วิธีการดำเนินการ คือ เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์หน้าดิน จำนวน 2 ครั้งต่อปีระหว่างเดือนเมษายน ถึงเดือนสิงหาคม 2566 โดยมีการใช้เครื่องมืออวนตักปลิง และเครื่องมือข่าย จะเก็บวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์โดยใช้จุลทรรศน์ แพลงก์ตอน ส่วนสัตว์หน้าดินจะใช้ Exman Grab ในการเก็บตัวอย่าง และมีการเก็บตัวอย่างพรรณไม้ น้ำสำหรับการสำรวจและนำมาแยกในห้องปฏิบัติการ ระยะเวลาดำเนินการงานติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม -เมษายน โดยมีทั้งหมด 9 จุดสำรวจ โดยแบ่งการเก็บ 2 ช่วง มีการสำรวจในจุดที่มีน้ำก่อน จากการสำรวจในครั้งนี้พบจุดที่ไม่มีน้ำได้แก่จุดตำบลชุมแสงสงคราม ซึ่งในช่วงเดือนเมษายนสามารถจับปลาได้ทั้งหมด 55 ชนิด จำนวนตัวรวมทั้งหมด 4,763 ตัว น้ำหนักรวมทั้งหมด 63,975.8 กรัม โดยในจุดสำรวจวังสะตือ ได้ทั้งหมด 29 ชนิด ปลาที่รวบรวมได้คิดเป็นน้ำหนักมากที่สุดคือ ปลาชะ จำนวน

2,357.9 กรัม โดยช่วยขนาดช่องตา 30 มิลลิเมตรมีผลจับสูงสุด และบริเวณจุดสำรวจจ้งแร่ มีผลจับได้ทั้งหมด 28 ชนิด ปลาที่รวบรวมได้คิดเป็นน้ำหนักมากที่สุด คือ ชัคเกอร์ โดยผลจากการทำการจับปลาโดยใช้เครื่องมืออวน ทับตลิ่งสามารถจับปลาได้ทั้งหมด 27 ชนิด จำนวนรวม 2,019 ตัว น้ำหนักรวม 3,100.7 กรัม ซึ่งจากผลการเปรียบเทียบจำนวนชนิดของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจ พบว่าในปีนี้มีแนวโน้มมีจำนวนชนิดเพิ่มขึ้น ส่วนจำนวนตัวที่จับได้นั้นน้อยกว่าปีที่แล้ว แต่น้ำหนักมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ยกเว้นในบึงขี้แร่ที่ปี 2565 มีน้ำหนักมากกว่าปี 2566 โดยชนิดและจำนวนสัตว์น้ำที่พบมากที่สุด ได้แก่ ชิวแก้ว แพนแก้วสยาม แປสยาม ตะเพียนขาว ช่า สร้อยขาว แขยงข้างลาย ไล่ตันตาแดง ไล่ตันตาขาว และกระมัง ตามลำดับ ส่วนชนิดและน้ำหนักสัตว์น้ำที่พบมากที่สุด ได้แก่ สร้อยขาว ตะเพียนขาว ช่า ชัคเกอร์ ตะเพียนทอง จิ้น แขยงข้างลาย กระมัง และแก้มซ่า ตามลำดับ

.....ขอแนะนำศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดว่า นอกจากจะเรื่องทางผ่านปลาแล้ว ต้องดูในเรื่องฤดูกาลวางไข่ของปลาด้วย ถ้ามีข้อมูลอยู่แล้วสามารถขอข้อมูลได้หรือไม่ และพันธุ์ปลาที่จับได้ส่วนใหญ่นั้นเป็นปลาเกิดทางกรมประมงสามารถวิเคราะห์อะไรได้จากการเก็บตัวอย่างนี้ และสนับสนุนให้มีการปล่อยพันธุ์ปลาในปี 2567 โดยเฉพาะพันธุ์ปลาเศรษฐกิจ

.....ชี้แจงให้ประธานทราบ ว่า เรื่องช่วงเวลานั้นมีงบประมาณในส่วนกองอยู่แล้ว ที่จะทำการสำรวจพันธุ์สัตว์น้ำ ในเรื่องของข้อมูล กรมชลประทานสามารถทำเรื่องขอได้ ส่วนในเรื่องของพันธุ์ปลาที่จับได้นั้น ในการเก็บข้อมูลมีปัจจัยในการเก็บหลายอย่างทั้งในเรื่องปริมาณน้ำและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และการถูกจำกัดเครื่องมือในการใช้จับสัตว์น้ำ ยกตัวอย่างในการใช้กระแสไฟฟ้าในการจับสัตว์น้ำ อาจเป็นสาเหตุการสำรวจพันธุ์ปลาที่แท้จริงนั้นไม่ตรงตามที่เก็บตัวอย่างได้ ซึ่งอาจจะต้องใช้เครื่องมือที่เหมาะสมในทางวิชาการในการจับสัตว์น้ำต่อไป เพื่อที่จะใช้เครื่องมือที่เหมาะสมที่จะสามารถจับพันธุ์ปลาเศรษฐกิจได้

.....ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า โครงการประมงน้ำทำนงามในปี 2567 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการจะมีแผนการปล่อยพันธุ์ปลาภายในแผนปี 2567

.....รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยมีรายละเอียดดังนี้

โครงการประมงน้ำท่าแห งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000 บาท เบิกจ่าย 93,873.82 บาท คิดเป็นร้อยละ 31.29 สำรวจเก็บตัวอย่าง 7 จุดสำรวจ ดำเนินการไปแล้ว 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 7 - 10 พฤษภาคม 2566 ได้แก่

- จุดที่ 1 แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
- จุดที่ 2 แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
- จุดที่ 3 แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
- จุดที่ 4 แม่น้ำยม หัวงานประตูระบายน้ำ ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร
- จุดที่ 5 แม่น้ำยม ท้ายประตูระบายน้ำ ตำบลกำแพงดิน อำเภอสว่างงาม จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 6 คลองสามง่าม ท้ายประตูระบายน้ำ ตำบลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 7 แม่น้ำยม ท้ายประตูระบายน้ำ ตำบลวังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

พบชนิดพันธุ์ปลาทั้งสิ้น 66 ชนิด ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด 66 ชนิด ด้วยเครื่องมือข่ายพบ 47 ชนิด มีความชุกชุมเฉลี่ยเท่ากับ 341.84 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน ด้วยอวนทับตลิ่งพบ 47 ชนิด มีความชุกชุมเฉลี่ยเท่ากับ 1.73 กิโลกรัมต่อไร่ ระยะเจริญพันธุ์ที่พบในเดือนพฤษภาคม ส่วนใหญ่พบระยะที่ 3 และ 4 ซึ่งเป็นขั้นที่เมื่อมีกระแสน้ำที่เหมาะสมสามารถวางไข่ได้ เก็บตัวอย่างแมลงก้นดักพืช แมลงก้นดักสัตว์และสัตว์หน้าดินอยู่ในขั้นตอนดำเนินการวิเคราะห์ และเก็บข้อมูลพรรณไม้ น้ำ ครั้งที่ 1 พบพรรณไม้ 19 วงศ์ 36 ชนิด

โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิก งบประมาณจัดสรร 300,000 บาท เบิกจ่าย 106,938.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.65 สำรวจเก็บตัวอย่าง 7 จุดสำรวจ ดำเนินการไปแล้ว 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 10 - 13 พฤษภาคม 2566 ได้แก่

จุดที่ 1 แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ ตำบลวังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 2 คลองวังกระทิง เหนือประตูระบายน้ำ ตำบลวังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 3 แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 4 แม่น้ำยม หวังานประตูระบายน้ำ ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 5 แม่น้ำยม ท้ายประตูระบายน้ำ ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 6 คลองระแวง ท้ายประตูระบายน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพธิ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 7 แม่น้ำยม ท้ายประตูระบายน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพธิ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

พบชนิดพันธุ์ปลาทั้งสิ้น 66 ชนิด ด้วยเครื่องมือข่ายพบ 54 ชนิด มีความชุกชุมเฉลี่ยเท่ากับ 440.37 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน ด้วยอวนทับตลิ่งพบ 43 ชนิด มีความชุกชุมเฉลี่ยเท่ากับ 6.65 กิโลกรัมต่อไร่ ระยะเจริญพันธุ์ที่พบในเดือนพฤษภาคม ส่วนใหญ่พบระยะที่ 3 และ 4 เก็บตัวอย่างแมลงก้นดักพืช แมลงก้นดักสัตว์และสัตว์หน้าดินอยู่ในขั้นตอนดำเนินการวิเคราะห์ และเก็บข้อมูลพรรณไม้ น้ำ ครั้งที่ 1 พบพรรณไม้ 15 วงศ์ 29 ชนิด

โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง งบประมาณจัดสรร 300,000 บาท รายจ่าย 110,882.96 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.96 สำรวจเก็บตัวอย่าง 4 จุดสำรวจ ดำเนินการไปแล้ว 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15 - 17 พฤษภาคม 2566 ได้แก่

จุดที่ 1 บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 2 บริเวณสะพานบ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 3 หวังานประตูระบายน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

จุดที่ 4 บริเวณสะพานโรงเรียนวัดบ้านบางลายเหนือ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

พบชนิดพันธุ์ปลาทั้งสิ้น 62 ชนิด ด้วยเครื่องมือข่ายพบ 55 ชนิด มีความชุกชุมเฉลี่ยเท่ากับ 790.14 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน ด้วยอวนทับตลิ่งพบ 28 ชนิด มีความชุกชุมเฉลี่ยเท่ากับ 2.08 กิโลกรัมต่อไร่ ระยะเจริญพันธุ์ที่พบในเดือนพฤษภาคม ส่วนใหญ่พบระยะที่ 3 และ 4 เก็บตัวอย่างแมลงก้นดักพืช

แปลงกักต่อนสัตว์และสัตว์หน้าดินอยู่ในขั้นตอนดำเนินการวิเคราะห์ และเก็บข้อมูลพรรณไม้ น้ำ ครั้งที่ 1 พบพรรณไม้ น้ำ 10 วงศ์ 18 ชนิด

เสนอแนะต่อศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดว่า ให้ประกาศเขตอนุรักษ์ทรัพยากรประมง เพื่อป้องกันประชาชนเข้ามาจับปลาในพื้นที่ทางผ่านปลา

วาระที่ 4.18 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และแผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน โดยศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณทั้งหมด 4 โครงการ มีผลการเบิกจ่าย ได้แก่ โครงการประตุนระบายน้ำท่านางงาม ร้อยละ 26 โครงการประตุนระบายน้ำท่าแห ร้อยละ 76.91 โครงการประตุนระบายน้ำบ้านวังจิก ร้อยละ 14 และโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ร้อยละ 33.88 ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำทั้งรายชั่วโมงและรายวัน และการเก็บตะกอนแขวนลอยรวมทั้งรูปตัดขวางลำน้ำในแต่ละสถานี โดยมีจุดติดตั้ง 3 สถานี ของทั้ง 3 โครงการ โดยสถานี Y.50 เป็นของโครงการประตุนระบายน้ำท่านางงาม ซึ่งติดอยู่เหนือประตุนระบายน้ำ สถานี Y.51 เป็นของโครงการระบายน้ำท่าแห และสถานี Y.52 เป็นของโครงการประตุนระบายน้ำบ้านวังจิก ซึ่งในปีนี้เป็นต้นไปจะมีการติดตั้งคูสถานีทั้งเหนือและท้ายโครงการ ส่วนโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างได้รับงบประมาณปีนี้เป็นปีแรก ซึ่งกำลังดำเนินการติดตั้งสถานี คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายนนี้ โดย 3 สถานีที่ติดตั้งแล้วนั้น ทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างได้รายงานผลข้อมูลไว้ในเว็บไซต์เรียบร้อยแล้ว สามารถติดตามระดับน้ำแบบรายชั่วโมงได้ ส่วนข้อมูลปริมาณน้ำและระดับจะมีถึงกลางเดือนพฤษภาคม โดยมีจุดสังเกตที่สถานี Y.51 เหนือประตุนระบายน้ำท่าแห เส้นระดับน้ำในปี 2566 นั้นสูงกว่าระดับน้ำในปี 2563 - 2564 ซึ่งอาจจะมีผลจากฝายพับได้ของสามง่าม และจากการประชุมครั้งที่แล้วที่มีการสอบถามเรื่องการติดตั้งสถานีตรวจวัดอุทกนิยมิวิทยา ซึ่งได้จัดทำข้อมูลจุดติดตั้งที่เหมาะสม ควรที่จะใช้ข้อมูลร่วมกับหน่วยงานอื่นได้หรือไม่ และควรติดตั้งสถานีอีกกี่ตัว แต่ถ้าโครงการจะติดตั้งเป็นของตัวเองก็สามารถทำได้ ซึ่งสามารถติดตั้งที่ห้วงงานได้เลย

เสนอแนะต่อศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า การรายงานข้อมูลขอให้รายงานเป็นตัวเลข เพื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา ส่วนเรื่องสถานีให้ประสานงานกับทางโครงการว่าจะติดตั้งที่โครงการประตุนระบายน้ำตัวใด

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

วาระ 5.1 รายงานผลการเบิกจ่ายตามแผนฯ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ขอให้หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณมายังฝ่ายเลขานุการ ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.2 แนวทางการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในปีงบประมาณ 2567 จะมีแผนการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่ประจวบระบายน้ำท่าทางงาม รวมถึงเขตอนุรักษ์การประมง สำหรับประจวบระบายน้ำท่าทางงามนั้นมีทางผ่านปลา อาจระบกวทางศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลกในเรื่องติดตามการดำเนินงานของทางผ่านปลาว่าเป็นอย่างไรบ้าง

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เรื่องการแจ้งคืบหน้างบประมาณปี พ.ศ. 2566 ทางฝ่ายเลขานุการจะจัดทำหนังสือถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากหน่วยงานมีงบประมาณเหลือจ่าย ขอให้ทางหน่วยงานจัดส่งคืบหน้างบประมาณคงเหลือมายังฝ่ายเลขานุการ ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2566 ด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 14.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

จิตติวัณซ์

(นางสาวจิตติวัณซ์ เทียนทองสกุล)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

จิรา

(นางสาวภัทรชนก ศิริธร)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

(ร่าง) รายงานการประชุม (ครั้งที่ 3/2566)

เรื่อง ประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก

โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

วันพฤหัสบดีที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.30 - 14.00 น.

ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

● [Redacted] [Redacted] [Redacted]

● งานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

● [Redacted] [Redacted] [Redacted]
● [Redacted] [Redacted] [Redacted]
● [Redacted] [Redacted] [Redacted]

● สิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

● [Redacted] [Redacted] [Redacted]
● [Redacted] [Redacted] [Redacted]
● [Redacted] [Redacted] [Redacted]
● [Redacted] [Redacted] [Redacted]
● [Redacted] [Redacted] [Redacted]

● เศรษฐกิจสังคมและประเมินโครงการ สำนักบริหารโครงการ

[Redacted] [Redacted] [Redacted]
[Redacted] [Redacted] [Redacted]

โครงการชลประทานพิษณุโลก

[Redacted] [Redacted] [Redacted]
[Redacted] [Redacted] [Redacted]

โครงการชลประทานพิจิตร

[Redacted] [Redacted] [Redacted]

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก

[Redacted] [Redacted] [Redacted]

สำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก

[Redacted] [Redacted] [Redacted]

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

| | | |
|------------|------------|------------|
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |

สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 8

| | | |
|------------|------------|------------|
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

| | | |
|------------|------------|------------|
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
|------------|------------|------------|

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

| | | |
|------------|------------|------------|
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
|------------|------------|------------|

กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

| | | |
|------------|------------|------------|
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |

งานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 (นครสวรรค์)

| | | |
|------------|------------|------------|
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |

งานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

| | | |
|------------|------------|------------|
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

| | | |
|------------|------------|------------|
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
|------------|------------|------------|

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

[REDACTED] รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกและประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พร้อมแจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงช่วงระยะเวลาในการก่อสร้างของทั้ง 4 ประตุน้ำ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก สิ้นสุดการดำเนินงานในระยะก่อสร้าง ในส่วนของโครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร จะดำเนินการสิ้นสุดระยะก่อสร้างในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร จะดำเนินการสิ้นสุดระยะก่อสร้าง ในปี พ.ศ. 2569 หรือมีระยะเวลายาวออกไปอีก ขึ้นอยู่กับการได้รับการจัดสรรงบประมาณตามแผนงานที่วางไว้ สำหรับโครงการประตุน้ำบ้านวังจิกอาจมีการยืดระยะเวลาการก่อสร้างออกไปถึงปี พ.ศ. 2570

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2566

นำเสนอร่างรายงานการประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห่ง ประตุน้ำท่าบ้านวังจิก และประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณา

ชี้แจงถึงประเด็นที่มีข้อเสนอแนะให้มีการปลูกต้นไม้ที่สามารถเป็นอาหารสัตว์ได้ นั้น ฝากให้ทางสำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ดำเนินการปรับแก้ไขแบบของโครงการประตุน้ำท่าแห่ง ในแผนการฟื้นฟูและการจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำท่าเพื่อการท่องเที่ยวให้ดำเนินการจัดหาต้นไม้ที่สามารถเป็นอาหารสัตว์ได้ และส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณไปยังฝ่ายเลขานุการต่อไป

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2566

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันโครงการประตุน้ำท่าทางงามมีผลการดำเนินงานก่อสร้างรวม ร้อยละ 99.36 คาดว่าจะแล้วเสร็จตามแผนภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งานที่ดำเนินการไปแล้ว ได้แก่ การติดตั้งประตุน้ำท่าติดตั้งได้ครบทุกบาน สามารถส่งน้ำให้กลุ่มเกษตรกรที่อยู่เหนือน้ำคลองฝั่งขวาของแม่น้ำยมได้ทดลองใช้ประโยชน์เมื่อ 2 เดือนที่ผ่านมา ปัจจุบันอยู่ในช่วงน้ำหลากจึงช่วยควบคุมการระบายน้ำในลำน้ำยม สำหรับผลการดำเนินงานในส่วนอื่น ๆ ประมาณร้อยละ 0.64 จะดำเนินการเก็บความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่หัวงานโครงการ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน

สอบถามต่อสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 และโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการส่งมอบพื้นที่และบริหารจัดการน้ำจะเริ่มดำเนินการอย่างไร

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการส่งมอบให้กับทางโครงการชลประทานพิษณุโลกดูแลต่อไป โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงาน คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคมนี้ และจะดำเนินการส่งมอบพื้นที่ต่อไป

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า จากกรณีทาง สทช. ได้ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2566 ได้ตรวจสอบโครงการประตุน้ำท่าทางงาม เบื้องต้นผลการดำเนินใกล้แล้วเสร็จ คาดว่าประมาณเดือนกันยายนจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในส่วนของการบริหารการใช้น้ำได้มีการจัดประชุมหารือร่วมกับผู้นำชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นายอำเภอบางระกำ และนายอำเภอโกสุมพิสัย ซึ่งประตุน้ำท่าทางงามต้องบริหารควบคู่กัน 3 ประตุน้ำท่า ได้แก่ ประตุน้ำท่าวังสะตือ และประตุน้ำท่าคลองบางแก้ว หากการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการรับมอบต่อไป

โครงการประตุน้ำท่าแห่ง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำท่าแห่ง เป็นประตุน้ำท่าคอนกรีตเสริมเหล็กบานตรง จำนวน 4 บาน ขนาดของบานประตูกว้าง 10 เมตร สูง 9 เมตร

มีพื้นที่รับประโยชน์ จำนวน 81,111 ไร่ ครอบคลุม 5 ตำบล ในจังหวัดพิษณุโลก และ 1 ตำบล 1 อำเภอใน จังหวัดพิจิตร มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี 2562 – 2567 ผลการดำเนินงานก่อสร้างโดยรวม ร้อยละ 76.60 ผลการก่อสร้างในปีงบประมาณ 2566 ร้อยละ 93.02 สำหรับปี 2567 จะเป็นปีสุดท้ายในการก่อสร้าง จะมีงาน ปิดกั้นลำน้ำเดิม โดยในปี 2566 มีการก่อสร้างงาน ทรบ. ปากคลอง จำนวน 3 ตัว มีการดำเนินการก่อสร้าง เรียงหินใส่กล่องเกเบี้ยน งานหินก่อ งานหลังคาโครงยก งานรางน้ำตก ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำ บ้านวังจิกตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร เป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริม เหล็กบานโค้ง จำนวน 5 บาน ขนาดของบานประตู กว้าง 12.50 เมตร สูง 8 เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้ใน ลำน้ำ และลำน้ำสาขาประมาณ 66 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่รับประโยชน์จำนวน 37,397 ไร่ ผลการดำเนินงานก่อสร้าง โดยรวม ร้อยละ 60.77 ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการขออนุมัติยกเลิกสัญญา

สอบถามต่อกรมชลประทานว่า คาดว่าจะได้ผู้รับเหมา รายใหม่ในช่วงไหน

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ในขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการยกเลิก สัญญา อาจจะต้องใช้เวลา หลังจากยกเลิกสัญญาแล้วจะประกวดราคาใหม่ ซึ่งปัจจุบันผู้รับจ้างได้มีการ ถอนข้อออกไปเรียบร้อยแล้ว จึงยังไม่มีผลการดำเนินการ คาดว่าจะได้ผู้รับจ้างใหม่ในปี 2568

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำ บ้านวังจิกตั้งอยู่ในตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร เป็นประตุน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง จำนวน 5 บาน ขนาดของบานประตู กว้าง 12.50 เมตร สูง 8 เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 28,863 ไร่ โดยสามารถเก็บกักน้ำในลำน้ำหลัก และลำน้ำสาขาได้ประมาณ 1 ล้าน ลบ.ม. ครอบคลุม 2 อำเภอ ผลการดำเนินงานก่อสร้างโดยรวม ร้อยละ 43.96 คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2569

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.2 ความก้าวหน้าการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัด พิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำ โพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รายงานความก้าวหน้าผลการเบิกจ่ายงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดังนี้

โครงการประตุน้ำทำนงงาม

ปัจจุบันมีผลการเบิกจ่ายทุกแผนงานอยู่ที่ร้อยละ 98.89 มีหน่วยงานที่เบิกจ่ายครบร้อยละ 100 และมี บางหน่วยงานที่แจ้งคืบหน้ามาอย่างฝ่ายเลขาฯแล้ว พร้อมสอบถามไปยังสำนักงานก่อสร้าง ชลประทานขนาดกลางที่ 3 และกรมพัฒนาที่ดินว่า ยอดที่เหลือทางหน่วยงานจะดำเนินการคืบหน้าประมาณ หรือไม่

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า จะดำเนินการคืบ นานประมาณที่เหลือ

_____ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ไม่มียอดแจ้งคืน
จะดำเนินการเบิกจ่ายครบร้อยละ 100

โครงการประตุน้ำท่าแห

ปัจจุบันร้อยละการเบิกจ่ายอยู่ที่ร้อยละ 98.54 การเบิกจ่ายครบร้อยละ 100 ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการเบิกจ่ายส่วนที่เหลือครบร้อยละ 100 เช่นเดียวกัน

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

ปัจจุบันร้อยละการเบิกจ่ายอยู่ที่ร้อยละ 95.91 การเบิกจ่ายครบร้อยละ 100 ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการเบิกจ่ายส่วนที่เหลือครบร้อยละ 100 ภายในเดือนกันยายน 2566 เช่นเดียวกัน

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

ปัจจุบันร้อยละการเบิกจ่ายอยู่ที่ร้อยละ 90.50 การเบิกจ่ายครบร้อยละ 100 ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการเบิกจ่ายส่วนที่เหลือครบร้อยละ 100 ภายในเดือนกันยายน 2566 เช่นเดียวกัน

_____ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า สำหรับหน่วยงานที่ผลการเบิกจ่ายยังไม่ครบร้อยละ 100 ยืนยันว่าจะเบิกจ่ายให้ครบภายในปีงบประมาณนี้

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.3 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2566)

_____รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า การส่งรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2566) ทางฝ่ายเลขานุการได้ส่งเล่มรายงานไปยัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการประตุน้ำท่าทางงาม และโครงการประตุน้ำท่าแห จัดส่งเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ส่วนโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จัดส่งเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2566

_____รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า หลังจากมีการส่งรายงานทุกครั้งทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะพิจารณาผลการดำเนินงานของแต่ละโครงการ มีประเด็นความคิดเห็นผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ฉบับที่ 2 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ช่วยเลขานุการชี้แจงในที่ประชุมต่อไป

_____รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2/2565

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม เรื่อง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน ดำเนินการตามที่กำหนดในมาตรการ ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผลการผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน และผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งว่า มีบางค่าที่เกินในบางจุด ข้อเสนอแนะ พิจารณาปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 9 จุด ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งประเด็นดังกล่าว ในปี 2566 ทางฝ่ายเลขานุการได้ดำเนินการปรับจุดเก็บจำนวน 9 จุด

ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว และในส่วนของฤดูกาลอาจจะมีผลจากปริมาณน้ำอาจจะทำให้ทางฝ่ายเลขานุการไม่สามารถที่จะเก็บคุณภาพน้ำในปีเดียวกันได้ และให้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแจ้งผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนรับทราบ พร้อมทั้งให้ความรู้แก่ประชาชนกรณีที่มีการนำน้ำที่มีผลการตรวจวัดเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือมีการปนเปื้อนไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อเสนอแนะว่า ให้ปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน คาดว่าในปีนี้จะมีการกักเก็บน้ำแล้ว ทางฝ่ายเลขานุการจะสามารถเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำให้อยู่ในปีเดียวกันได้ เนื่องจากประตูปรับน้ำเริ่มที่จะเก็บกักน้ำได้ โดยในปีที่ผ่านมาที่ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในปีเดียวกันได้ เนื่องจากแม่น้ำยมจะมีบางช่วงที่น้ำค่อนข้างแห้งทำให้ต้องเก็บตัวอย่างน้ำในช่วงปลายปี จึงทำให้ไม่สามารถเป็นน้ำในช่วงปีเดียวกันได้ และประเด็นที่ 2 ทางฝ่ายเลขานุการมีแผนที่จะดำเนินการแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ อาทิเช่น อบต. และ รพ.สต. ให้รับทราบ

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตูปรับน้ำท่าแห ผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผลการผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน และผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่มีบางค่าที่เกินในบางจุด สำหรับข้อเสนอแนะ 1. ให้เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ดังนี้

- การติดตั้งอุปกรณ์แสงสว่างไฟฟ้าให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน
- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุ
- เพิ่มวันเดือนปีที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม ในปี 2565 และ

เพิ่มเติมแผนที่ของการกำหนดประชากรเป้าหมาย

2. พิจารณาปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 7 จุด ตามที่มาตรการกำหนด

3. ให้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแจ้งผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่นเดียวกัน

4. แนบสำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูปรับน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ไว้ในภาคผนวก

พร้อมสอบถามไปยังสำนักงานก่อสร้างว่า ในส่วนที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เพิ่มเติมรายละเอียดทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ได้ดำเนินการครบถ้วนหรือไม่

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของงานก่อสร้างได้ดำเนินการครบถ้วนแล้ว สำหรับประเด็นเรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุ จะติดปัญหาเนื่องจากทางก่อสร้างไม่มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง แต่จะประสานเกี่ยวกับโรงพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด และอุปกรณ์แสงสว่างไฟฟ้าทางก่อสร้างได้ดำเนินการแล้ว

ชี้แจงเพิ่มเติมถึงประเด็นการติดตั้งอุปกรณ์แสงสว่างไฟฟ้าให้เพียงพอ ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีการติดไฟรัยทางในส่วนของงานป้องกันตลิ่ง และมีการนำดินมากั้นคัน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุกับราษฎร

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในผลการดำเนินงานทั้ง 8 กิจกรรม ทางสำนักงานก่อสร้างได้ดำเนินการครบถ้วนแล้ว และจะส่งรายงานสรุปผลไปยังฝ่ายเลขานุการต่อไป

วาระที่ 4.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า งานจัดภูมิทัศน์ของโครงการประตุน้ำทำางาม ปัจจุบันได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ต่างๆ เรียบร้อยแล้ว คงเหลือการเก็บรายละเอียด เช่น รั้วที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน เป็นต้น คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในสิ้นเดือนนี้

แจ้งไปยังสำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ว่า ในส่วนของแผนการปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุน้ำ รบวงทางฝ่ายก่อสร้างจัดส่งสรุปประกอบผลการดำเนินงานเพิ่มเติมมายังฝ่ายเลขานุการด้วย

วาระที่ 4.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 80,000 บาท โดยแบ่งเป็น 1. การจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ รวม 50 ราย 2. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้/จัดเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ รวม 50 ราย และ 3. จัดกิจกรรมชี้แจงรายละเอียดโครงการ รวม 50 ราย ปัจจุบันดำเนินการครบทุกกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว และเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จร้อยละ 100

ชี้แจงกับทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า ได้มีการจัดทำประเมินความรู้ความเข้าใจในการดำเนินการหรือไม่ โดยในการจัดส่งรายงานสรุปผลขอให้ใส่รายละเอียดของการประเมินผลมายังฝ่ายเลขานุการด้วย

ชี้แจงว่า ได้มีการประเมิน และสอบถามหน่วยงานในท้องถิ่น ผู้นำท้องถิ่น และผู้นำชุมชน ถึงความเข้าใจในการจัดอบรมของโครงการประตุน้ำ

วาระที่ 4.4 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิจิตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณปี 2566 150,000 บาท ซึ่งผลการดำเนินการเบิกจ่ายครบร้อยละ 100 ได้ดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 21 - 23 มิถุนายน 2566 โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมทั้งหมด 300 คน มีรายละเอียดดังนี้

1. ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับ การบริหารจัดการน้ำ และจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำแบบชุมชน โดยมีผู้นำชุมชนในพื้นที่รับประโยชน์เข้าร่วมกิจกรรม
3. การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานให้เป็นกลุ่มพื้นฐานก่อน หากมีการก่อสร้างประตุน้ำแล้วเสร็จ สามารถดำเนินการได้ทันที

วาระที่ 4.6 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพายุและโรคติดต่อฯ โดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

รายงานแทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำทำางาม มีกิจกรรมดังนี้ กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางคืน และเวลากลางวัน กิจกรรมค้นหาลูกน้ำยุงพาหะนำโรค การสำรวจลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน และค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อฯ โดยอยู่ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก สำหรับพื้นที่ดำเนินงานตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 บ้านแท่นนางาม และ

หมู่ที่ 15 บ้านวังกุม สำหรับผลการสำรวจกลุ่มน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ พบ ลูกน้ำยุงรำคาญ ในปริมาณประมาณ 2566 พบทั้งหมด 8 ชนิด ความสามารถในการเป็นพาหะโรคไข้เลือดออก โรคไข้ชิคุนกุนยา และโรคติดเชื้อไวรัสซิกา โรคไข้สมองอักเสบ (JE) และโรคเท้าช้าง ยุงที่สำรวจพบในพื้นที่ ได้แก่ ยุงลายสวน ยุงแม่ไก่ ยุงลายบ้าน ยุงเสือ ยุงรำคาญ และยุงก้นปล่อง

โครงการประจําการระบายน้ำท่าแห มีกิจกรรมเหมือนกันกับโครงการระบายน้ำท่านางงาม สำหรับพื้นที่ดำเนินงานตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลบางระกำ และหมู่ที่ 3 ตำบลวังอิทก พบ ยุงรำคาญ ความสามารถในการเป็นพาหะมีทั้งหมด 8 ชนิด ยุงที่สำรวจพบในพื้นที่ ได้แก่ ยุงลายสวน ยุงแม่ไก่ ยุงลายบ้าน ยุงเสือ ยุงรำคาญ และยุงก้นปล่อง

วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อโดยแมลงในพื้นที่โครงการประจําการระบายน้ำท่าแห โครงการประจําการระบายน้ำบ้านวังจิก โครงการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มีกิจกรรมสำรวจแมลงพาหะนำโรค งบประมาณที่ได้จัดสรรทั้ง 3 โครงการ 480,000 เบิกจ่ายไปแล้ว 247,830 บาทหรือคิดเป็นร้อยละ 51.63 งบประมาณเหลือจ่ายจะดำเนินการภายในเดือนกันยายน โดยแสดงแผนที่หมู่บ้านที่ลงไปดำเนินการ โดยมีกิจกรรมสำรวจแมลงพาหะนำโรคตอนกลางวัน โดยการใช้สวิงโอบ ช่วงเวลา 08.00 - 12.00 น. พบยุงลาย และยุงรำคาญ ส่วนลูกน้ำพบ ยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงรำคาญและยุงเสือ และมีการสำรวจแมลงพาหะนำโรคตอนกลางคืน โดยใช้สวิงโอบ ช่วงเวลา 18.00 - 24.00 น. พบ ยุงก้นปล่อง ยุงลาย ยุงรำคาญ ยุงเสือ ส่วนการใช้กับดักแสงไฟ พบ ยุงและแมลงทางการแพทย์อื่น ๆ ในตอนกลางวันก็จะมาจำแนกชนิดแมลง โดยในโครงการประจําการระบายน้ำท่าแหพบแมลง 6 ชนิด เป็นแมลงพาหะนำโรคที่สำคัญ จำนวน 3 ชนิด และเป็นแมลงที่ไม่นำโรค จำนวน 3 ชนิด โรคนำโดยแมลงที่สำคัญ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก ชิเกา ชิคุนกุนยา และโรคไข้สมองอักเสบ ค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย พื้นที่ประจําการระบายน้ำบ้านท่าแหของหมู่ที่ 7 บ้านท่าแห และหมู่ที่ 12 บ้านท่าทอง มีค่า HI มากกว่า 5 พบว่ามีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด โครงการประจําการระบายน้ำบ้านวังจิก ทั้ง 8 พื้นที่ พบแมลง 9 ชนิด เป็นแมลงพาหะนำโรคที่สำคัญ จำนวน 6 ชนิด และเป็นแมลงที่ไม่นำโรค จำนวน 3 ชนิด โรคนำโดยแมลงที่สำคัญ โรคไข้เลือดออก ชิเกา ชิคุนกุนยา โรคไข้สมองอักเสบ และโรคเท้าช้าง ค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย พื้นที่ประจําการระบายน้ำบ้านวังจิก มีค่า HI มากกว่า 5 พบว่ามีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด และโครงการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ทั้ง 3 พื้นที่ พบแมลง 7 ชนิด เป็นแมลงพาหะนำโรคที่สำคัญ จำนวน 4 ชนิด และเป็นแมลงที่ไม่นำโรค จำนวน 3 ชนิด โรคนำโดยแมลงที่สำคัญ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก ชิเกา ชิคุนกุนยา โรคไข้สมองอักเสบ และโรคเท้าช้าง ค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย พื้นที่ประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง มีค่า HI มากกว่า 5 พบว่ามีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

สำหรับปัญหา และอุปสรรค มีการดำเนินงานตามแผน ดำเนินการได้ล่าช้ากว่าแผนที่ตั้งไว้ เนื่องจากการอนุมัติการจัดทำโครงการในช่วงเริ่มต้นช้ากว่าแผนที่วางไว้ ซึ่งอาจทำให้การดำเนินงานตามแผน และการเบิกจ่ายล่าช้ากว่ากำหนด โดยอาจจะมีการปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานในโครงการได้ประสิทธิภาพ

วาระที่ 4.8 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการโครงการประจําการระบายน้ำท่าแห พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่รับประโยชน์ในตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัด

พิจิตร ได้รับจัดสรรงบประมาณ 70,000 บาท เบิกจ่ายไป 69,240 บาท คิดเป็นร้อยละ 98.91 ผลการศึกษาปลาน้ำจืด ได้ทำการเก็บหอยมาทั้งหมด 8 ชนิด 1,940 ตัวอย่าง ติดเชื้อ 14 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 0.72 มีหอยที่ติดเชื้อ 2 ชนิด ได้แก่ หอยไซ 438 ตัว พบการติดเชื้อ 10 ตัว และหอยขม 149 ตัว พบการติดเชื้อ 4 ตัว โดยตัวอ่อนเซอร์คาเรียที่พบ 2 ชนิด คือ *Echinostome cercariae* และ *xiphidiocercariae* พื้นที่พบ คือทุ่งนาข้างทาง และคลองส่งน้ำ หมู่ 12 บ้านท่าทอง และทุ่งนาญาติบัส หมู่ 9 บ้านหนองบัว

รายงานให้ที่ประชุมทราบ

โครงการประมงน้ำจืดบ้านวังจิก พื้นที่ดำเนินการคือพื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมดครบ งบประมาณที่ได้รับ 150,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 142,373 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.92 โดยมีกิจกรรมการเข้าไปชี้แจงและคืนข้อมูลของปีที่ผ่านมาว่าเป็นอย่างไรบ้างและจะจัดทำกิจกรรมอะไรในปีนี้อ้างเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในพื้นที่เข้าใจและมีส่วนร่วม โดยมีการเก็บตัวอย่างหอยน้ำจืดทั้งหมด 768 ตัวอย่าง เน้นหอยไซที่เป็นโฮสต์กึ่งกลางของพยาธิใบไม้ตับในคน และในหอยขมและหอยคันที่มีความสำคัญตามมา และมีหอยนิโอทริคูลา ที่เป็นโฮสต์กึ่งกลางของพยาธิใบไม้เลือดคน แต่ในส่วนนี้ยังไม่พบในพื้นที่ ผลการดำเนินการ พบหอย 8 ชนิดจาก 18 จุดเก็บ 1,796 ตัวอย่าง พบติดเชื้อ 6 ตัว คิดเป็นร้อยละ 0.33 มีหอยที่ติดเชื้อ 3 ชนิด ได้แก่ หอย *Lymnaea* หอย *Bithynia* และหอยคัน โดยเชื้อที่พบ คือ พยาธิใบไม้ของสัตว์ก่อให้เกิดโรคในคนได้ และจากการศึกษาปลาน้ำจืดเกล็ดขาว 400 ตัวอย่าง ติดเชื้อ 139 คิดเป็นร้อยละ 34.75 ตัวอย่าง พบ 11 ชนิด โดยการติดเชื้อพบในปลาสร้อยลูกกล้วยเป็นหลัก รองลงมาคือปลาตะเพียน ซึ่งส่วนใหญ่มีการเก็บจากตลาดในพื้นที่หมู่บ้านเพื่อที่จะได้รู้ว่าประชาชนบริโภคปลาในส่วนนี้หรือไม่ โดยเชื้อที่พบมีความน่าใจในปีนี้เป็น พระยะเมตาเซอร์คาเรียของพยาธิใบไม้ตับ ซึ่งเป็นตัวที่ให้ความสำคัญที่พบในพื้นที่นี้ ดังนั้นหากประชาชนบริโภคปลาก็จะมีความเสี่ยงในการติดโรคนี้ได้ และอาจจะพัฒนาเป็นมะเร็งท่อน้ำดีต่อไปได้ และส่วนอื่น ๆ มีพยาธิใบไม้ลำใสในสัตว์ขนาดเล็กและใหญ่ ซึ่งหากประชาชนบริโภคเข้าไปก็จะติดโรคเช่นกัน

โครงการประมงน้ำโพธิ์ประทับช้าง ในปีนี้ศึกษาในปลาและหอยเช่นเดียวกับโครงการประมงน้ำจืดบ้านวังจิก พื้นที่ในการสำรวจคือ พื้นที่รับประโยชน์ซึ่งเก็บครบทุกพื้นที่ งบประมาณที่ได้รับ 150,000 บาท เบิกจ่ายไปร้อยละ 99.68 โดยมีกิจกรรมการเข้าไปชี้แจงและคืนข้อมูลให้กับประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการดำเนินการทุกขั้นตอน โดยมีการเก็บตัวอย่างหอยน้ำจืดทั้งหมด 1635 ตัวอย่าง พบติดเชื้อ 31 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 1.90 มีหอยที่ติดเชื้อ 2 ชนิด ได้แก่ หอยไซ *Bithynia* และหอยเจดีย์ *Melanoides* พบพยาธิ 3 ชนิด เป็นพยาธิใบไม้ของสัตว์ และปลาน้ำจืดพบทั้งหมด 12 ชนิดพันธุ์ และส่วนใหญ่เป็นปลาสร้อยลูกกล้วยเช่นเดียวกัน และปลาร่องไม้ตับหัวเล็ก ส่วนร้อยละการติดเชื้อ พบในปลาหนามหลังและปลาตะเพียนทองส่วนใหญ่ที่ประชาชนบริโภค ผลการศึกษาพบพยาธิใบไม้ตับเช่นเดียวกัน โดยเจออยู่ที่ร้อยละ 1.8 พบ 7 ตัวอย่างจาก 400 ตัวอย่าง โดยพบระยะเมตาเซอร์คาเรียของพยาธิใบไม้ตับเช่นกัน

สอบถามว่า เนื่องจากมีการสำรวจเรื่องการติดเชื้อพยาธิในน้ำ ทางเจ้าหน้าที่กรมประมงมีการไปเก็บตัวอย่างปลาซึ่งต้องลงไปในน้ำ จะมีโอกาสโดนพยาธิไซหรือไม่

รายงานต่อที่ประชุมว่า การติดเชื้อพยาธิหากร่างกายไม่มีแผลก็ไม่สามารถไชเข้าไปได้ แต่จะมีหอยชนิดหนึ่งที่มีหางสองแฉก เป็นพยาธิใบไม้ของสัตว์ที่จะทำให้เกิดโรคหอยคันในคนจะไม่สามารถไชเข้าผิวหนังได้ แต่จะทำให้เกิดผื่นคันได้

สอบถามว่า คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ถึงจะมีผลกระทบต่อพื้นที่ที่ตรวจสอบ

รายงานต่อที่ประชุมว่า ในภาพรวมของการควบคุมในภาพรวมเป็นหลักซึ่งตัวที่เน้นคือพยาธิใบไม้เลือดและพยาธิใบไม้ตับเป็นหลัก ในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่พบ แต่ที่พบคือพยาธิใบไม้ลำไส้ของสัตว์ซึ่งชนิดนี้เกิดจากหอยวัฏจักรของปลาและไปสู่มนุษย์จะมีระยะเข้าสู่วงจรไม่เท่ากัน เช่น การรับประทานหอยและปลาดิบ ก็อาจจะติดเชื้อพยาธิใบไม้ลำไส้ในคนได้ ซึ่งร้อยละการติดเชื้อค่อนข้างน้อย

สอบถามว่า ในการคืนข้อมูลของปี 2566 ก็คืนในปี 2567 ใช่หรือไม่

รายงานต่อที่ประชุมว่า โครงการรับช่วงต่อมาจาก สคร. 3 จะมีการคืนข้อมูลย้อนหลัง ซึ่งในปีถัดไปก็จะคืนของปี 2566 และชี้แจงของปี 2567 ต่อไป

วาระที่ 4.9 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ วาระที่ 4.10 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และวาระที่ 4.11 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณมาทั้งสิ้น 971,500 บาท ใช้งบประมาณไปร้อยละ 98 คืนร้อยละ 2 ซึ่งได้ทำหนังสือคืนงบประมาณไปยังปลัดกระทรวงสาธารณสุขเรียบร้อยแล้ว โดยกิจกรรมดังนี้

โครงการป้องกันติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมมีทั้งหมด 5 กิจกรรม ได้แก่ 1. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้ มีการจัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่สาธารณสุข โดยจัดประชุม 2 ครั้งทั้งโครงการประตุน้ำท่าทางงามและประตุน้ำท่าแห่งใหม่ 2. สืบค้นคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค มีการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ โครงการประตุน้ำท่าทางงามส่งตรวจทั้งหมด 19 แห่ง 38 ตัวอย่าง ผลการตรวจ ผ่านเกณฑ์ 3 ตัวอย่าง ไม่ผ่านเกณฑ์ 35 ตัวอย่าง และโครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ จำนวน 14 แห่ง 28 ตัวอย่าง ผลการตรวจ ผ่านเกณฑ์ 1 ตัวอย่าง ไม่ผ่านเกณฑ์ 27 ตัวอย่าง โดยในปี 2565 และ 2566 พบว่าตัวอย่างน้ำไม่ผ่านสูงซึ่งส่วนใหญ่ไม่ผ่านด้านชีวภาพ เนื่องจากระบบประปาส่วนใหญ่ไม่ได้เติมคลอรีน 3. กิจกรรมให้องค์ความรู้ผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้าน คืนข้อมูลให้และบอกถึงคุณภาพน้ำในพื้นที่เป็นอย่างไร และวิธีการแก้ไขอย่างไร 4. จัดอบรมผู้ประกอบการร้านอาหาร 1 ครั้งทั้งสองโครงการและมีการตรวจประเมินร้านอาหารที่อยู่ในพื้นที่โครงการเบื้องต้นด้วยเครื่องตรวจ SI-2 ตรวจแบคทีเรียในอาหารและภาชนะที่ใช้ พบว่าในปี 2566 ที่โครงการประตุน้ำท่าทางงามผ่านเกณฑ์เยอะขึ้น ส่วนที่โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ลดลง แต่ในภาพรวมร้านอาหารส่วนใหญ่ที่ตรวจนั้นยังไม่ได้มาตรฐาน โดยโครงการประตุน้ำท่าทางงามผ่านมาตรฐาน 46 เปอร์เซ็นต์ และโครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ผ่านมาตรฐาน 32 เปอร์เซ็นต์ อนุมานได้ว่าถ้าไปรับประทานอาหาร 1 ใน 2 ร้าน จะต้องเจอกับร้านที่ไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งเป็นหน้าที่ของสาธารณสุขที่จะต้องยกระดับมาตรฐาน ถ้าต่อไปประตุน้ำเปิดใช้งานเรียบร้อยและเป็นสถานที่ท่องเที่ยว เรื่องอาหารนั้นมีความสำคัญมาก 5. การจัดทำป้ายรณรงค์น้ำปลอดภัย ได้แก่ เรื่องการคัดแยกขยะซึ่งตอนนี้เป็นวาระสำคัญของจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 30 ป้าย

โครงการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตร มี 4 กิจกรรม ได้แก่ 1. มีการจัดประชุมจัดกิจกรรมให้องค์ความรู้ มีการจัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่สาธารณสุข 2. สืบค้นข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชนในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าทางงาม 500 ชุด โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ 300 ชุด ผลการสำรวจในปัจจุบันนี้ใช้สารเคมีในการเกษตรหรือไม่ โดยลดลงจากปีที่ผ่านมาอยู่ที่ร้อยละ 89 ทั้ง

ปลอดภัยตำบลกำแพงดิน ซึ่งผลการเจาะเลือดเพื่อหาสารเคมีทั้งก่อนและหลังให้การรักษา โดยก่อนให้การรักษา และให้การรักษา ระดับความไม่ปลอดภัยสูงถึงร้อยละ 26 และหลังจากการให้ความรู้และการให้รางวัลในการรักษาในการตรวจเลือดครั้งที่ 2 พบไม่ปลอดภัยเพียง ร้อยละ 7 ส่วนโครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก เป็นการสร้างความรอบรู้เช่นกัน ผลกระทบจากการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการประตูละบายน้ำ พัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายการจัดการขยะมูลฝอย โรคติดต่อที่สำคัญในพื้นที่ (โรคไข้เลือดออก โรคฉี่หนู โรคพยาธิ โรคอุจจาระร่วง) การพัฒนาคุณภาพน้ำประปา การป้องกันการจมน้ำ มีการสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ ยุง แนะนำการจัดการขยะมูลฝอย การทำปุ๋ยหมัก การผลิตน้ำยาล้างจานเอง การตรวจเฝ้าระวังน้ำและอาหาร มีการระดมความคิดในพื้นที่ ส่วนการเฝ้าระวังการสัมผัสสารเคมี เช่นเดียวกับโครงการประตูละบายน้ำท่าแห โดยผลการตรวจสารเคมีในเลือดครั้งที่ 1 พบไม่ปลอดภัยร้อยละ 23.3 หลังจากการให้ความรู้ในการปฏิบัติตัวแล้ว พบว่า เหลือร้อยละ 12.5 และสุดท้ายโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง มีการสร้างความรอบรู้ด้าน ผลกระทบจากการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการประตูละบายน้ำ การจัดการขยะทั่วไป ขยะอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ การจัดการสภาพแวดล้อมเพื่อควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค การดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในโรงพยาบาล เนื่องจากเป็นโครงการที่ดำเนินการใหม่ จึงมีการจัดเก็บข้อมูล โดยแบบสอบถามความคิดเห็น มีการวิเคราะห์ข้อดี ข้อเสีย การก่อสร้างประตูละบายน้ำ สำรวจสภาพแวดล้อม ริมฝั่งน้ำยม วิเคราะห์สถานการณ์ กำหนดแนวทางแก้ไขพัฒนา สร้างกติกาชุมชน และประชาสัมพันธ์สื่อสาร ความเสี่ยง มีการสำรวจโดย google form ในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง วิเคราะห์ข้อดี ข้อเสีย ข้อดี คือ มีน้ำในการทำเกษตรมากขึ้น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ที่อาศัยของสัตว์น้ำ เพิ่มอาชีพประมง ให้กับเกษตรกร มีน้ำกักเก็บไว้เพื่ออุปโภคบริโภค ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วมน้ำแล้งได้ ส่วนข้อเสีย คือ อาจเกิด การกัดเซาะตลิ่ง และทำให้มีพยาธิในหอยในปลามากขึ้น เป็นแหล่งรวมขยะและเชื้อโรค ในฤดูแล้งหากไม่ ระบายน้ำอาจไม่มีน้ำใช้ทำประตูละบายเพิ่มโรคจากสารเคมีการเกษตรมากขึ้น การสำรวจสภาพแวดล้อมบริเวณฝั่ง แม่น้ำยม ต.โพธิ์ประทับช้าง หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 5 จำนวน 61 หลังคาเรือนพบท่อน้ำทิ้งลงแม่น้ำ 10 จุด มีขยะ ไหลผ่านจำนวนมากซึ่งมาจากริมฝั่งแม่น้ำตกลงไปเนื่องจากถังขยะในชุมชนมีน้อย และมีการประชุมกำหนด กติกาหมู่บ้าน ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม มีการกำหนดจุดคัดแยกขยะที่บรรจุสารเคมีให้อยู่ห่างไกลแม่น้ำ การคัด แยกขยะ และการเผาขยะติดเชื้อ มีการระดมความคิดซึ่งผลที่ได้คือแผนในการแก้ไขปัญหาการคัดแยกขยะ การ ดูแลสภาพริมฝั่งน้ำหน้าบ้าน การเพิ่มถังขยะ และการได้บ้านต้นแบบของหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 5 มีการสื่อสาร ความเสี่ยงโดยการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ในเรื่องการจัดการใช้เลือดออกและการจัดการขยะ และการเฝ้า ระวังการสัมผัสสารเคมีนั้นเหมือนกับโครงการประตูละบายน้ำทั้งสอง โดยผลการตรวจสารเคมีในเลือดครั้งที่ 1 พบไม่ปลอดภัยร้อยละ 62.5 หลังจากการให้ความรู้ในการปฏิบัติตัวแล้วพบว่าเหลือร้อยละ 1.6 มีการจัดทำ สมุดบันทึกประจำตัวของเกษตรกรและกลุ่มเสี่ยงในเรื่องของการตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือด เพื่อติดตาม ความก้าวหน้าการเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มต่างๆ มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรที่มีความเสี่ยงจากการ ใช้สารเคมีโดยมีวิทยากรจากกลุ่มอารักขาพืชของสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร หลังจากดำเนินกิจกรรมได้มีการ ประชุมสรุปผลการดำเนินการได้คณะอาจารย์จากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ร่วมให้ ความรู้และคำแนะนำต่าง ๆ โดยสรุปผลการดำเนินงานในปี 2566 ได้จัดส่งให้ผู้ประสานงานแล้ว ข้อเสนอแนะ แผนพัฒนา ป้องกัน ติดตามเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม และความห่วงกังวลของคนในพื้นที่ คือ โครงการระยะก่อสร้างยังไม่สิ้นสุด ยังไม่เห็นความเปลี่ยนแปลง มีความห่วงกังวลปัญหาการจมน้ำ ซึ่งเราก็มี การเฝ้าระวังให้ความรู้ ควรมีส่งเสริมกิจกรรมรณรงค์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กำหนดมาตรการต่าง ๆ เป็นการ เริ่มต้นที่ดี ในการเฝ้าระวังผลกระทบฯ และการเตรียมการการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน ส่วนข้อเสนอแนะ

แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี เสนอให้มีการเก็บข้อมูลการทำงาน สวน หรือไร่ ให้ครอบคลุมทำเป็นทะเบียนคุม จำนวนพื้นที่ ประเภท พืชผล จำนวนครั้งที่ทำ สารเคมีที่ใช้ จัดตั้งทีมเฝ้าระวัง การใช้สารเคมี มีกิจกรรมและประชุมอย่างต่อเนื่อง ทุก 6 เดือน เจ้าหน้าที่ ต้องคอยกระตุ้น พาไปศึกษาดูงานปีละ 1 ครั้ง ร่วมงานมหกรรมเกษตรภายในจังหวัด

สอบถามไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรว่า โรงพยาบาลที่ไปทำกิจกรรมเรื่องการดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียนั้นตั้งอยู่ใกล้กับแม่น้ำยมใช่หรือไม่

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า เป็นโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้กับแม่น้ำยม คือโรงพยาบาลสามง่ามและโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้าง จะอยู่ห่างจากริมฝั่งแม่น้ำประมาณ 20-30 เมตร ซึ่งอยู่ในระยะที่มีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งจากโรงพยาบาลอาจจะไหลลงหรือซึมผ่านดินลงไปแม่น้ำได้ จึงต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วาระที่ 4.14 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน และ
วาระที่ 4.15 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ทั้ง 4 โครงการจะมีแผนการดำเนินงานที่คล้าย ๆ กัน เนื่องจากทั้ง 4 โครงการเพิ่งเริ่มปฏิบัติงาน ซึ่งโครงการประจวบฯ นำโพธิ์ประทับช้างดำเนินการเป็นปีแรก ผลการปฏิบัติงานในภาพรวมของทุกโครงการอยู่ในขั้นตอนการสำรวจดิน วางแผนการใช้ที่ดิน จัดทำเขตการใช้ที่ดิน ศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และมีกิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการบำรุงดิน

โครงการประจวบฯ นำทำางาม แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน มีกิจกรรมดังนี้
1. การจัดกิจกรรมประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยจะมีการประเมินตามหน่วยแผนที่ดิน เช่น เกษตรกรมีการใช้ประโยชน์ที่ดินตามหน่วยดินต่าง ๆ เป็นไปในทิศทางใด ตั้งแต่ระยะก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ จนถึงระยะก่อสร้าง ปัจจุบันได้ทำการจัดทำแผนที่ดินจำลอง และภาพถ่ายทางอากาศของสภาพพื้นที่ให้กับทางเกษตรกร และเจ้าหน้าที่นำมาใช้ประโยชน์ในเรื่องของดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดิน สำหรับแผนที่ดินจำลองจะมีคำอธิบายชนิดของดินแต่ละประเภทมีข้อจำกัดในการใช้ที่ดินอย่างไร หากดำเนินการแล้วเสร็จขอรับกวนทางหน่วยงานหาพื้นที่วางแผนที่ดินดังกล่าวด้วย 2. กิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการใช้ที่ดิน เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงกันยายน มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ สนับสนุนกล้าหญ้าแฝก สาธิตและสนับสนุนปัจจัยการผลิตด้านการปรับปรุงบำรุงดิน และรณรงค์และสาธิตการไถกลบตอซังหลัง การเก็บเกี่ยวลดการเผาและเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แกดิน สำหรับแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดิน เป็นการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดิน เพื่อประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน

โครงการประจวบฯ นำทำาแห แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินงานทั้งหมด 81,000 ไร่ มีกิจกรรมการสำรวจดิน ซึ่งยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ และจัดทำแผนที่ดินให้ใหม่ มีการจัดกิจกรรมประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม และกิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน เกษตรกรจำนวน 1,000 ราย มีจะดำเนินการจัดทำแผนที่ดินจำลอง และภาพถ่ายทางอากาศของสภาพดิน เช่นเดียวกัน สำหรับแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดิน โดยหลัก ๆ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดิน เพื่อประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปัจจุบันได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินแล้วเสร็จ อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน ดำเนินการสำรวจดินแล้วเสร็จ ซึ่งปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาพตัดขวางของสภาพพื้นที่ดิน และกิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน เป้าหมายเกษตรกรในพื้นที่จำนวน 50 ราย สำหรับแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดิน ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินแล้วเสร็จ อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน ดำเนินการสำรวจดินเป็นปีแรก ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินงานทั้งหมด 28,870 ไร่ โดยพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนบน และส่วนล่าง ปัจจุบันได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่แล้ว เพื่อนำมาทำเป็นแผนที่ดิน พร้อมทำรายงานการสำรวจดิน และจัดทำภาพตัดขวาง และแท่นหน้าตัดดินจำลองในปิดไปสำหรับแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดิน ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินแล้วเสร็จ อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน

สอบถามไปยังผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า ภาพตัดขวางของสภาพดินเมื่อวิเคราะห์ผลออกมาแล้ว ตัวอย่างดังกล่าวสื่อถึงชนิดของดิน เพื่อนำไปต่อยอดและพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินให้แก่เกษตรกรอย่างไร และสามารถบอกชนิดของดิน ลักษณะของดิน และคุณสมบัติของดินว่าเป็นอย่างไร พร้อมสอบถามถึงเครื่องมือในการเจาะสำรวจว่าใช้เครื่องมือชนิดใด มีความลึกเท่าไร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ภาพตัดขวางดังกล่าวที่นำมาแสดงคือตัวแทนที่ดิน หรือหน่วยแผนที่ดินจะสื่อถึงการเรียกชื่อ จะมีคำอธิบายอยู่ด้วย ซึ่งจะบ่งบอกถึงลักษณะสภาพภูมิประเทศของแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน อาทิเช่น หน่วยแผนที่ดินยูนิตนี้ มีสภาพเป็นอย่างไร และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดได้บ้าง ส่วนแท่นหน้าตัดดินจำลองจะระบุชื่อเต็ม (ภาษาไทย) ให้ พร้อมคิวอาร์โค้ด เพื่อสามารถเข้าถึงข้อมูลดินอย่างละเอียด เช่น ข้อจำกัด วิธีเสนอแนะในการปรับปรุงบำรุงดิน ชั้นความเหมาะสมดิน การใช้ประโยชน์ของดิน และแผนการใช้ที่ดิน สำหรับเครื่องมือในการเจาะสำรวจดินใช้แบบร็อกเกอร์ การสำรวจดินเพื่อการเกษตรจะเจาะลึกประมาณ 2 เมตร ส่วนเจาะสำรวจเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน 3 - 7 เมตร

ชี้แจงเพิ่มเติมต่อประธานว่า กรมพัฒนาที่ดินได้มีการวางแผนการดำเนินงาน ดังนี้

1. จัดทำเป็นแผนที่ชุดดินที่มีอยู่ในแผนที่โครงการทุกตำบล จะทำเป็นแผ่นแบบปรินต์เอาที่ให้แก่ละโครงการ โครงการละ 1 แผ่น พร้อมไฟล์ข้อมูล
2. จัดทำแท่นหน้าตัดดินให้เป็นตัวอย่างของแต่ละโครงการ
3. จัดทำข้อจำกัดของดินว่าในพื้นที่แต่ละพื้นที่มีปัญหาในเรื่องอะไร อาทิเช่น ความอุดมสมบูรณ์ การขาดแคลนน้ำ
4. เสนอแนะในการปรับปรุงบำรุงดิน

พร้อมเสนอแนะต่อที่ประชุมว่า ในส่วนของสำนักงานเกษตรจังหวัดจะมีการจัดทำแปลงสาธิต และแปลงเรียนรู้ ถ้าหากนำทั้ง 2 แผนงานมาดำเนินการควบคู่กัน เช่น พื้นที่นี้ตำบลนี้มีข้อจำกัดแบบนี้ ควรจะมีการส่งเสริมอย่างไร นำมาทำในแปลงเดียวกันในแปลงสาธิตหรือแปลงเรียนรู้ ก็จะได้ประโยชน์ในคราวเดียวกัน เพื่อจะได้ทราบว่า โครงการมีการทำแปลงสาธิตแบบนี้แล้ว ดีขึ้นอย่างไร และได้ประโยชน์อย่างไร สามารถดำเนินการได้หรือไม่

ชี้แจงว่า โครงการประตุน้ำท่าทางงามได้จัดทำแปลงเรียนรู้แบบคัดเลือก และแปลงการเรียนรู้ของทางกรมพัฒนาที่ดินนั้นมีเป้าหมายเดียวกัน ซึ่งมีจุดประสงค์ที่จะจัดทำให้ครบทุกกระบวนการ เริ่มต้นดำเนินการตั้งแต่การเก็บตัวอย่างดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน ตามที่กรมพัฒนาที่ดินแจ้งว่า อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ผล เพราะทางกรมพัฒนาที่ดินมีการตรวจละเอียดมากกว่าทางสำนักงานเกษตรจังหวัดตรวจ เนื่องจากสำนักงานเกษตรจังหวัดโดยใช้ชุดตรวจวิเคราะห์แบบง่าย เพื่อให้ทันกับรอบการเพาะปลูกของเกษตรกร

วาระที่ 4.16 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการโครงการประตุน้ำท่าทางงามดำเนินการร่วมกันระหว่างสำนักงานเกษตรอำเภอ และสำนักงานเกษตรจังหวัด ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 โดยมีกิจกรรมดังนี้

1. เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 มีการวางแผนร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานระดับจังหวัด โดยในปี 2565 ได้มีจัดทำแปลงต้นแบบแปลงการเรียนรู้ 5 ตำบล ตำบลละ 1 แปลง รวมทั้งหมด 5 แปลง และในปี 2566 ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดมีการเขียนแผนการขยายผลจากแปลงต้นแบบเพิ่มขึ้นอีกตำบลละ 2 แปลง ซึ่งรวมกับแปลงต้นแบบเดิมเป็นตำบลละ 3 แปลง ใน 5 ตำบล รวมทั้งหมด 15 แปลง เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ และคัดเลือกเกษตรกร โดยให้เกษตรกรต้นแบบในปี 2565 ถ่ายทอดองค์ความรู้หลังจากที่เข้าร่วมแล้วมีผลตอบรับอย่างไร พร้อมทั้งรับฟังประเด็นปัญหาจากเกษตรกรทั้ง 15 แปลง ได้ข้อสรุปจากเกษตรกรดังนี้ 1. การลดต้นทุนข้าว โดยใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน 2. เกษตรกรสนใจได้รับความรู้ เช่น การจำกัดวัชพืชในนาข้าว การตรวจวิเคราะห์ดินด้วยตนเองอย่างง่าย การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และการเลือกพันธุ์ข้าว 3. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว โดยการผลิตปุ๋ยน้ำ 4. เสนอความต้องการจัดซื้อปัจจัยการผลิต

2. เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566 ชี้แจงโครงการ และให้ความรู้แก่เกษตรกร 50 รายในพื้นที่รับประโยชน์ประตุน้ำท่าทางงาม จำนวน 5 ตำบล ของอำเภอบางระกำ โดยมีนายพัชรพล มั่นปาน นายอำเภอบางระกำ ให้เกียรติเป็นประธาน พร้อมทั้งมีวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง โครงสร้างของประตุน้ำท่าทางงาม และเตรียมพื้นที่หากมีการส่งน้ำแล้วจะสามารถใช้ประโยชน์จากน้ำอย่างไร โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีการให้ความรู้การขอรับรอง GAP ข้าว และความต้องการของตลาดที่สำคัญของการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าว โดยศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวพิษณุโลก การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวด้วยวิธีการไกลบตอซัง ลดการเผาในพื้นที่การเกษตร โดยสถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก พร้อมทั้งสาธิตการตรวจวิเคราะห์ดิน เนื่องจากเกษตรกรต้นแบบมีความสนใจที่จะตรวจวิเคราะห์ดิน เพื่อการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ซึ่งในปี 2565 เกษตรได้รับผลกระทบจากราคาปุ๋ย โดยเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอบางระกำ

3. เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2566 รับปัจจัยการผลิตให้เกษตรกร ทั้งหมด 15 แปลง 5 ตำบล

4. การถ่ายทอดองค์ความรู้การผสมปุ๋ยน้ำธาตุอาหารรอง และอาหารเสริมไว้ใช้เอง พร้อมทั้งขยายผลการผลิตปุ๋ยน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว โดยนักวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร เนื่องจากเกษตรกรมีการซื้อปุ๋ยน้ำมาใช้เองอยู่แล้ว หลังจากมีการผลิตไว้ใช้เองแล้ว ทำให้อัตราต้นทุนลดลง และผลที่ได้จากการใช้ปุ๋ยทำให้ข้าวมีการแตกกอเพิ่มมากขึ้น ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น

5. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2566 ลงพื้นที่ติดตามแปลงเรียนรู้ต้นแบบร่วมกับ เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร พบว่า ตำบลชุมแสงสงคราม และตำบลบึงกอก ได้รับผลกระทบจากฝนทิ้งช่วง ทำให้เกษตรกรในพื้นที่ทั้ง 2 ตำบล มีการเพาะปลูกล่าช้ากว่าเดิม เนื่องจากรอฝน

สำหรับแบบจัดเก็บข้อมูลแปลงต้นแบบ เป็นแบบที่ให้เกษตรกรจดบันทึกข้อมูล โดยเกษตรกรจดบันทึก ระหว่างแปลงที่ทำปกติกับทำแปลงต้นแบบ ปัจจุบันยังไม่มีผลให้เปรียบเทียบอย่างเห็นได้ชัด จึงจะให้ทาง สำนักงานเกษตรจังหวัดส่งผลการรวบรวมไว้ในภายหลัง สิ่งที่ได้จากการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ 1. ผลผลิต เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพมากขึ้น 2. ลดปริมาณการใช้ปุ๋ย 3. ใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี 4. มีความปลอดภัยต่อสุขภาพของเกษตรกรมากขึ้น และ 5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในการผลิตปุ๋ยน้ำธาตุอาหาร รองใช้เอง ปัญหาในการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ 1. การจัดสรรงบประมาณไม่สอดคล้องกับรอบการผลิตของ เกษตรกรเป้าหมาย 2. พื้นที่ดำเนินการอยู่นอกเขตชลประทาน ซึ่งอาศัยน้ำฝน โดยปีนี้ได้รับผลกระทบจาก ปรากฏการณ์ เอลนีโญ และ 3. โรคและแมลงศัตรูพืชในนาข้าว และข้อเสนอแนะในการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ 1. ขยายแปลงเรียนรู้เพิ่มขึ้น และ 2. จัดทำคลองส่งน้ำให้ถึงแปลงเรียนรู้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการดึงน้ำ เข้าแปลง

สอบถามไปยังผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตรว่า ในส่วนของการ ส่งเสริมการปรับปรุงดิน เพื่อลดการเผา และการไถกลบตอซัง ทางสำนักงานฯ จะทราบได้อย่างไรทาง เกษตรกรจะดำเนินการลดการเผาและการไถกลบตอซังจริงหรือไม่

ชี้แจงว่า หากเป็นแปลงสาธิต ที่ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดดำเนินการร่วมกันกับกรมพัฒนาที่ดินนั้นจะใช้แปลงการเรียนรู้ที่ดำเนินการ ร่วมกันกับโครงการ เป็นแปลงสาธิตที่นำเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการของแต่ละตำบลเข้าไปดูงาน ซึ่งเป็นช่วงที่ ทางเกษตรกรรอทำการเกษตรในช่วงถัดไป เกษตรกรมีทำการปรับหน้าดินแล้วเสร็จ หลังจากนั้นจะดำเนินการ เก็บตัวอย่างดิน เพื่อมาวิเคราะห์ต่อไป

สอบถามไปยังผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า ทางหน่วยงาน ใช้ชุดตรวจอย่างง่ายในการตรวจวัดใช่หรือไม่ และชุดตรวจดังกล่าวมีความน่าเชื่อถือหรือไม่

ชี้แจงว่า เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่ ใช้วิธีการเผาตอซัง จึงทำให้เกิดการรณรงค์ในด้านนี้ ในส่วนของเครื่องมือการตรวจวัดจะใช้เครื่องมืออย่างง่าย ในการตรวจวัด โดยวัดเป็นปริมาณตามความต่ำ ปานกลาง สูง เพื่อที่จะได้ทราบค่าของปริมาณไนโตรเจน Total N, P และ K ที่ละลายน้ำ ว่าสารเหล่านี้อยู่ในเกณฑ์อะไร และค่า pH โดยการเทียบสี ซึ่งสามารถนำ เครื่องมือการตรวจวิเคราะห์อย่างง่ายมาใช้งานได้ เนื่องจากได้ผลการวิเคราะห์เร็วกว่าการส่งวิเคราะห์ใน ห้องปฏิบัติการ

ชี้แจงว่า การจัดสรรงบประมาณที่มีความล่าช้าเนื่องจาก กรมชลประทานต้องจัดสรรไปยังส่วนกลาง และส่วนกลางจะจัดสรรมายังส่วนภูมิภาคต่อไป สำหรับประเด็น เรื่องพื้นที่นอกเขตชลประทานนั้นหมายถึง เป็นพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ แต่ปัจจุบันยังไม่ได้ส่งน้ำ ใช่หรือไม่

ชี้แจงว่า พื้นที่โดยส่วนใหญ่ ที่ได้รับประโยชน์ของประตูปรับน้ำเป็นพื้นที่นอกเขตชลประทาน

สอบถามไปยังโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หาก ดำเนินการก่อสร้างประตูปรับน้ำแล้วเสร็จ ในเรื่องของการใช้น้ำ ราษฎรจะต้องดำเนินการเองหรือมีแนวทาง ในเรื่องของการส่งน้ำหรือจัดรูปที่ดินใช่หรือไม่

ชี้แจงว่า สำหรับ พื้นที่นอกเขตชลประทานของโครงการประตูปรับน้ำท่านางาม เมื่อมีการปิดกั้นลำน้ำโดยใช้ประตูปรับน้ำ

เป็นตัวท่อน้ำจะกักเก็บน้ำได้ประมาณ 7 ล้าน ลบ.ม. และท่อน้ำเข้าคลองสาขา ซึ่งคลองสาขาจะมีการหารือกันกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ

รายงานต่อที่ประชุมถึงการสรุปผลการดำเนินงานของโครงการประจวบฯ น้ำทั้ง 3 โครงการ ได้แก่ โครงการประจวบฯ น้ำท่าแห โครงการประจวบฯ น้ำบ้านวังจิก และโครงการประจวบฯ น้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการในพื้นที่ 3 ตำบล 2 อำเภอ ได้แก่ ตำบลวังจิก ตำบลไผ่ท่าโพ ของอำเภอโพธิ์ประทับช้าง และตำบลบางลาย ของอำเภอบึงนาราง มีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 300 ราย มีกิจกรรม ดังนี้

1. การจัดเวทีวิเคราะห์พื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหา และความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ มีการจัดเวทีร่วมกับผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์พื้นที่ และชุมชนจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการทางการเกษตรโดยใช้แบบสอบถาม อีกทั้งได้เชิญเจ้าหน้าที่จากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 เข้าร่วมเวทีเพื่อชี้แจงถึงขั้นตอนการก่อสร้างประจวบฯ น้ำ และการใช้ประโยชน์จากประจวบฯ น้ำ พร้อมรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกร ซึ่งประเด็นปัญหาและความต้องการของเกษตรกรมี ดังนี้

1) อำเภอโพธิ์ประทับช้าง มีประเด็นปัญหา ได้แก่ เกษตรกรประสบปัญหาด้านทุนการผลิตสูง ทำให้เกษตรกรมีต้นทุนการทำเกษตรที่สูงขึ้น, ประสบปัญหาการแพร่ระบาดของโรคแมลงศัตรูพืช, น้ำในภาคการเกษตรไม่เพียงพอต่อการผลิตพืชที่ต้องใช้น้ำมาก เช่น ข้าว, เกษตรกรประสบปัญหาด้านวัชพืชรบกวนในแปลงข้าว และเงินทุนในการประกอบอาชีพทางการเกษตรไม่เพียงพอ เพราะมีหนี้สินจำนวนมาก ในส่วนของความต้องการของเกษตรกร ได้แก่ ร่วมกันตั้งเป้าหมาย ลดต้นทุนการผลิต 500 บาทต่อไร่, ร่วมกันกำหนดหลักสูตร 1 โรคแมลงศัตรูพืช และการป้องกันกำจัดที่ถูกต้อง และร่วมกันกำหนดหลักสูตร 2 การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

2) อำเภอบึงนาราง ประเด็นปัญหาที่พบ ได้แก่ การระบาดของโรค และแมลงศัตรูพืช ที่ส่งผลให้ผลผลิตของเกษตรกรได้รับความเสียหาย, ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรที่มีราคาสูงขึ้น เช่น ปุ๋ย สารเคมี และเมล็ดพันธุ์ เป็นต้น, ภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วมในฤดูฝน น้ำไม่เพียงพอต่อการทำการเกษตรในหน้าแล้ง และดินเสื่อมโทรมในพื้นที่จากการทำการเกษตร ในส่วนของประเด็นความต้องการของเกษตรกร ได้แก่ องค์ความรู้ และแนวทางการป้องกันและกำจัดโรค และแมลงศัตรูพืช และการใช้ปุ๋ยในนาข้าวอย่างถูกต้อง การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต

2. การอบรมจำนวน 2 หลักสูตร ในทั้ง 2 อำเภอ ได้แก่ หลักสูตรที่ 1 เรื่องการบริหารจัดการดินและปุ๋ย ในการปรับปรุงบำรุงดิน การวิเคราะห์ดิน ซึ่งเกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับปรุงบำรุงดินในแปลง อีกทั้งได้ความรู้ในเรื่องการผสมปุ๋ยใช้เอง เป็นการลดต้นทุนให้แก่เกษตรกร และหลักสูตรที่ 2 การจัดการศัตรูพืช วัชพืช โรค และแมลง ทำให้เกษตรกรได้รับความรู้ในเรื่องการจัดการศัตรูพืช วิธีการดูแลแปลง โดยวิธีผสมผสานการเลือกใช้สารเคมีให้ถูกต้องถูกต้องวิธี ซึ่งสามารถใช้ในแปลงเพื่อทดแทนการใช้สารเคมี

3. จัดทำแปลงการเรียนรู้ต้นแบบ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จัดประชุมเตรียมความพร้อมโครงการร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ โดยได้รับความอนุเคราะห์จากเจ้าหน้าที่ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวพิจิตร ให้คำแนะนำและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการจัดทำแปลงเรียนรู้ด้านข้าว และเพื่อที่จะจัดทำแผนร่วมกัน ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร สำหรับการจัดทำแปลงเรียนรู้เพื่อลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่มผลผลิตพืช โครงการประจวบฯ น้ำท่าแห ดำเนินการในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน จัดทำแปลงการเรียนรู้ 5 แปลง ละ 10 ไร่ และโครงการประจวบฯ น้ำบ้านวังจิก ดำเนินการในอำเภอสว่าง

และพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลกศึกษาการอพยพของปลา ชนิดของปลา และชนิดของพันธุ์ปลาที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีประตุน้ำกั้นลำน้ำ จึงจัดทำทางผ่านปลา เพื่อเป็นการลดผลกระทบในด้านนี้ และนำไปสู่การพัฒนาทางผ่านปลาให้มีความเหมาะสมกับชนิดปลา เนื่องจากฝ่ายเลขานุการได้มีการลงพื้นที่เมื่อวานนี้ พบว่ามีราษฎรจำนวนมากเข้ามาจับปลา เนื่องจากสองสามวันที่ผ่านมาฝนตกหนักในพื้นที่ ทางฝ่ายเลขานุการจึงได้เชิญทางประมงจังหวัดพิษณุโลกมาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้อย่างจริงจัง ขอฟากถึงการจัดทำเขตอนุรักษ์ที่มีความจำเป็นหรือไม่ อย่างไร และเรื่องการป้องกันการจับสัตว์น้ำในฤดูน้ำแดง รบกวนทางท่านพิจารณาถึงเรื่องมาตรการที่จำเป็นในประเด็นดังกล่าวบ้าง รวมถึงงบประมาณปี 2567 ให้ทางหน่วยงานนำเสนอไปยังกรมชลประทาน ทางกรมชลประทานจะได้ดำเนินการวางแผนในการจัดตั้งงบประมาณ เพื่อรองรับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการพัฒนาโครงการต่อไป

วาระที่ 4.20 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ดำเนินการติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชากรในเขตพื้นที่รับประโยชน์ และพื้นที่รับผลกระทบโครงการ โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ครัวเรือนที่ได้รับผลประโยชน์ จำนวน 200 ครัวเรือน และครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 12 ครัวเรือน ซึ่งเป็นการศึกษาในระยะก่อสร้างครั้งที่ 2 โดยในปี 2566 จะเป็นการสำรวจในพื้นที่รับประโยชน์ที่สามารถใช้น้ำจากแหล่งน้ำโดยตรง การชักน้ำไปตามร่องน้ำของแปลงเพาะปลูก และพื้นที่ที่ใช้การระบายน้ำจากแปลงสู่แปลง อยู่ในเขตอำเภอโพธิ์ประทับช้าง และอำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร และพื้นที่รับผลกระทบบริเวณหัวงาน การถือครองและการใช้ประโยชน์ที่ดินเฉลี่ยร้อยละ 40.64 ไร่/ครัวเรือน และร้อยละ 30 เป็นการถือครองเอกสารสิทธิ์แบบโฉนด ซึ่งการถือครองส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เช่า และพื้นที่ของตนเอง พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นการทำนาข้าวเจ้าแบบนาปีมีพื้นที่การปลูกเฉลี่ย 39.61 ไร่/ครัวเรือน ผลผลิตเฉลี่ย 804 กิโลกรัม/ไร่ รายได้สุทธิ 1,387 บาท/ไร่ และนาปรังมีพื้นที่การปลูกเฉลี่ย 37.12 ไร่/ครัวเรือน ผลผลิตเฉลี่ย 787 กิโลกรัม/ไร่ รายได้สุทธิ 2,007 บาท/ไร่

สำหรับปัญหาทางด้านเศรษฐกิจการเกษตร ได้แก่ ขาดแคลนนํ้าเพื่อการเกษตร ปัจจัยการผลิตราคาสูง ขาดแคลนเงินทุน และไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง จากการสำรวจข้อมูลพื้นที่จัดทำเกษตรประมาณ 40 ไร่ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เช่าเพิ่มเติม ปัญหาทางด้านสังคม ได้แก่ ค่าครองชีพสูง รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย และหนี้สิน ปัญหาด้านอุทกภัยในรอบ 5 ปี ที่ผ่านมาส่วนใหญ่ประสบปัญหาน้ำท่วม จะเกิดขึ้น 2 เดือน 55 วันต่อครั้ง มูลค่าความเสียหายจะเป็นค่าลงทุนต่าง ๆ และค่าทำคันป้องกันน้ำท่วม ในส่วนของการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการส่วนใหญ่รับรู้จากผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน) อบต. และสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการร้อยละ 22.5 การรับรู้ต่อแผนการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งทางส่วนเศรษฐกิจสังคมมีคำถามต่อราษฎรว่าทางราษฎรมีการรับรู้ในส่วนของแผนการดำเนินงานของโครงการนี้ และทำการสอบถามราษฎรเรื่องข้อคิดเห็นที่มีต่อโครงการ พบว่า ผลกระทบทางบวก ได้แก่ มีน้ำเพียงพอเพื่อการเกษตร มีแหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนเพิ่มขึ้น มีน้ำอุปโภค-บริโภคเพียงพอ สามารถปลูกพืชได้หลายหลายชนิด และมีอาชีพเสริมทำประมงเพิ่มขึ้น ผลกระทบทางลบพบว่า ส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีผลกระทบจากการดำเนินโครงการ คิดเป็นร้อยละ 75

วาระที่ 4.22 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางฝ่ายเลขานุการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 2 ครั้งเรียบร้อยแล้ว โดยมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ดังนี้

ไม่ส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณ ขอให้ส่งมายัง สำนักบริหารโครงการ (ส่วนสิ่งแวดล้อม) กรมชลประทาน
ภายในวันที่ 10 ตุลาคม 2566

ซึ่งการจัดตั้งรัฐบาลมีผลต่อการโอนจัดสรรงบประมาณในปี 2567 แต่อย่างไรก็ตามก็จะมีงบประมาณในส่วนของปี 2566 ที่เป็นงบประมาณพลางก่อนที่สามารถโอนจัดสรรให้กับหน่วยงานได้ดำเนินการก่อน สำหรับแนวทางของการพิจารณาในเรื่องงบประมาณพลางก่อน ทางฝ่ายเลขานุการขอพิจารณาตามลำดับความสำคัญของแผนการดำเนินงาน หรือหน่วยงานใดที่มีความจำเป็นในการดำเนินงานตามช่วงฤดูกาลอาจจะพิจารณาก่อนเบื้องต้นตามนี้ หากมีการพิจารณาแล้วเสร็จจะแจ้งให้หน่วยงานทราบในกลุ่มไลน์ว่าหน่วยงานใดที่ได้รับการโอนจัดสรรในงบพลางก่อนบ้าง และการโอนจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในครั้งที่ 2 คาดว่าจะเป็นช่วงเดือนเมษายน จึงขอความกรุณาหน่วยงานที่ยังไม่ได้จัดส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณมายังฝ่ายเลขานุการขอให้เร่งจัดส่งมายังฝ่ายเลขานุการโดยด่วน เพื่อจะได้ดำเนินการรวบรวมจัดส่งให้กับกองแผนงานต่อไป

พร้อมแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการประจวบฯ น้ำท่านางงามที่กำลังดำเนินการเข้าสู่ระยะดำเนินการขอให้จัดทำข้อมูลการเปรียบเทียบในระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินการโครงการด้วย และในประเด็นความคิดเห็น และข้อเสนอแนะจาก สผ. ขอให้ดำเนินการตามข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะด้วย

[REDACTED] แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เรื่องการจัดตั้งงบประมาณปี พ.ศ. 2567 นั้น งบประมาณปี พ.ศ. 2567 จะมาช้า หากหน่วยงานใดมีความจำเป็นที่จะขอรับงบประมาณก่อนให้ดำเนินการประสานงานกับฝ่ายเลขานุการ

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 14.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวณัฐวิรมณ รักษา)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ