

## 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](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

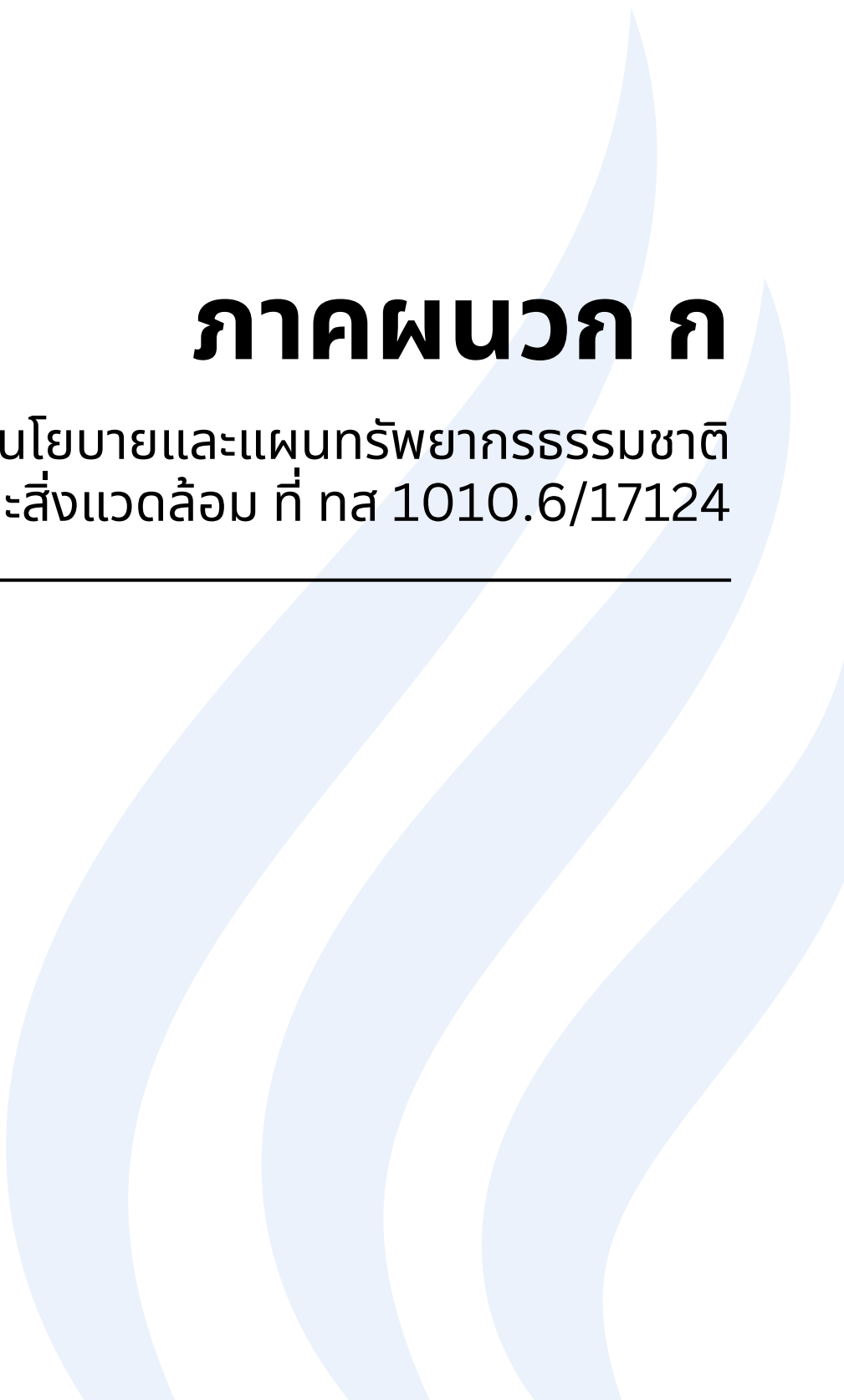




# ภาคผนวก ก

หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ กส 1010.6/17124

---



หนังสือสำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ที่ ทส 1010.6/17124 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2562



ความผิด

ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑ ๗ ๑ ๒๕



ที่ ๕๖๐๔
กรมชลประทาน
เลขรับ.....
วันที่.....
เวลา.....

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

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง  
อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

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

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

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

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

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

รูปแบบ ...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายประเสริฐ คีรินภาพร)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

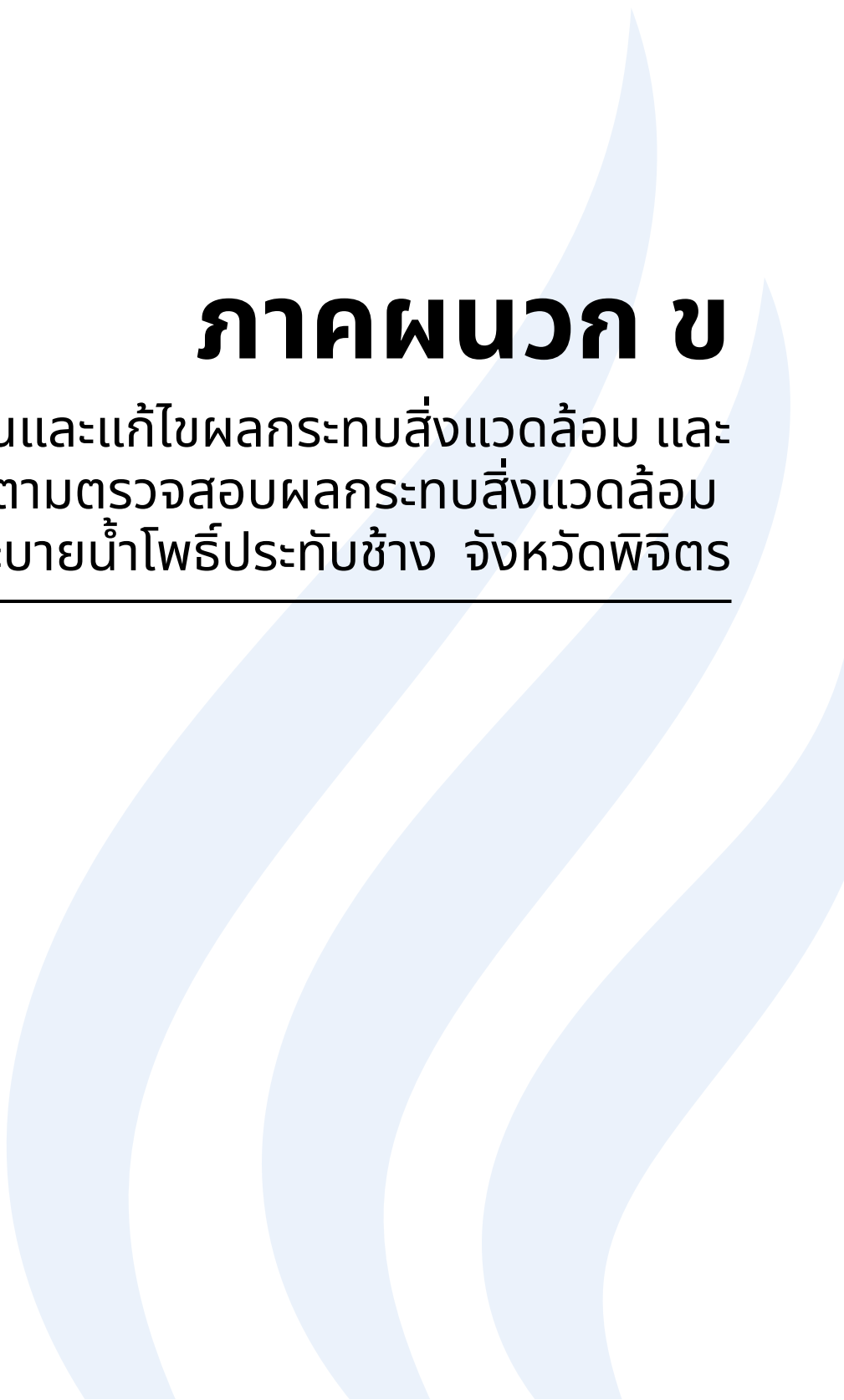
โทรศัพท์ / โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖



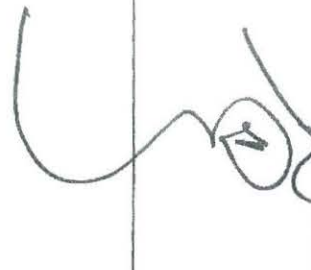
# ภาคผนวก ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

---



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พงษ์ วิชาญ  
(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประจักษ์ประชนน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พงษ์ บัวเลิศ

(นางพัรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี่ จำกัด  
พฤษภาคม 2562

## แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำง ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของ กรมชลประทาน</p> <p>1.3 กรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำง ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ถ้าไม่มีหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานฯ ให้เป็นไปตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>2. ในกรณีที่ กรมชลประทาน มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562



พัชรกิติยาภา

(นางพัชรกิติยาภา บัวเลิศ)

คณะกรรมการด้านผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประจวบคีรีขันธ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



พีช วิชา

(นางพัชรา บัวเล็ด)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

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



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



พริษฐ์ ธีระกุล

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณภาพอากาศ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.047-0.075 และ 0.028-0.045 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ไม่เกิน 0.330 และ 0.120 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ หากไม่มีโครงการ ปริมาณและความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศจะไม่เปลี่ยนแปลง</li> </ul> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการประเมินฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้แบบจำลอง Box Model พบว่า ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในพื้นที่ก่อสร้างจนถึงระยะห่าง 180 เมตร มีค่าระหว่าง 0.334-5.979 มก./ลบ.ม. ซึ่งเกินค่ามาตรฐานฯ (0.330 มก./ลบ.ม.) แต่เมื่อพิจารณาพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ วัดประดาทอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 650 เมตร มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยรวมระหว่าง 0.085-0.113 มก./ลบ.ม. ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานฯ</li> </ul> </li> <li>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาโครงการจะทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น อาจส่งผลให้การขนส่งสินค้าเพิ่มขึ้น รวมทั้งการสัญจรเข้าพื้นที่สำนักงานหน่วยงาน ทำให้มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงถนนหลักของโครงการได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</li> <li>- ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง</li> <li>- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</li> <li>- คนงานก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ</li> <li>- ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</li> </ul> </li> <li>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> </li> <li>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> </li> </ul>

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พิจิต ธิวัณ  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



พินิจ วิชาวิท

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พุดฉิกายน 2562

(นายเอี่ยมเสวยรติ คงเขียวรัตน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พุดฉิกายน 2562

## แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ธรณีวิทยาและ การเกิดแผ่นดินไหว	กรณีไม่มีโครงการ - สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว จะมีสภาพตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในสภาพปัจจุบัน กรณีมีโครงการ ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - สภาพธรณีวิทยาในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างของประจักษ์บายน้ำ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กิจกรรมของโครงการ คือ การเก็บกักน้ำในลำน้ำและส่งน้ำเข้าสู่ลำน้ำสาขา จะไม่ส่งผลกระทบทางด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.011 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว โดยการออกแบบได้คำนวณถึงการจัดรูปแบบแรงกดดันให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง "กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550" - ออกแบบอาคารโครงสร้างให้คำนึงถึงรูปแบบการวิบัติของฐานรากในรูปแบบ ดังนี้ 1) ความมั่นคงต่อการพลิกคว่ำ (overturning) 2) ความมั่นคงต่อการเลื่อนไถล (sliding) 3) ความมั่นคงต่อการกดทับของอาคาร (bearing) - ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร - กิจกรรมงานขุดดิน จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาสิ่งสกปรกน้ำ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบพฤติกรรมการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลกระทบล้างผลและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำประปาเพื่อประชาชน อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.6 วิธีที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งหินและทรายที่ใช้เป็นวัสดุก่อสร้างตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงภายในจังหวัดพิจิตร ดังนั้นกรณีไม่มีโครงการ จึงใช้แหล่งวัสดุดังกล่าว เพื่อการก่อสร้างไม่ต่างจากเดิม</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ดินที่ใช้ก่อสร้างเป็นดินในพื้นที่ห้วย มีปริมาณเพียงพอ อย่างไรก็ตาม พบว่าบางบริเวณมีคุณสมบัติดินไม่เหมาะสม เป็นดินที่กระจัดกระจายตัว จำเป็นต้องปรับปรุงสำหรับหินและทรายสามารถจัดซื้อจากบริเวณใกล้เคียงและนอกพื้นที่โครงการในเขตจังหวัดพิจิตร ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ จึงไม่มีผลกระทบ ซึ่งมีกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้เกิดผลกระทบในด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุได้</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul>		<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน</li> <li>- นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ</li> <li>- ปรับปรุงแก้ไขดินที่กระจัดกระจายตัว (Dispersive Soil) ให้เป็นดินไม่กระจายตัว (Non dispersive soil) อาจใช้กรวดทรายที่มีอัตราละเอียดที่เหมาะสมแทน หรือหาแหล่งดินที่มีคุณสมบัติไม่กระจายตัวในบริเวณข้างเคียงเพื่อทดแทน</li> <li>- ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง</li> <li>- จำกัดพื้นที่ก่อสร้างจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บดอัด ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- ปลูกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>
<p>2.7 ทรัพยากรธรณี</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการไม่พบลักษณะของแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในการผลิต และไม่พบการทำกิจกรรมเหมืองแร่</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างประตุน้ำไม่มีแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในการผลิต จึงไม่มีผลกระทบ</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul>		<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>



พ.ร.ก. จ.พ.

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรรวมดำเนินการจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอชพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤศจิกายน 2562

(นายเอกชัยเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤศจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.8 เสียงและความ สั่นสะเทือน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 58.4-61.1 และ 83.9-87.4 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และ 115 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ) สำหรับค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดได้อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด กรณีไม่มีการพัฒนาโครงการ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน และไม่ส่งผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชน</li> </ul> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในกรณีเลวร้ายที่สุดที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง พบว่าระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นเท่ากับ 58.28 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีค่าระดับเสียงรบกวนกรณีเสียงกระทบเท่ากับ -8.7-24.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเกินมาตรฐาน (กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) จึงควรมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</li> <li>- เมื่อประเมินระดับความสั่นสะเทือนกรณีเลวร้ายที่สุด พบว่า พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างห้วงงาน 650 เมตร จะมีแรงสั่นสะเทือนจากรถเกี่ยดินและตอกเสาเข็มเท่ากับ 0.00287 และ 0.04894 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งมีความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่า 2 มม./วินาที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างและมีค่าน้อยกว่า 0.15 มม./วินาที ประชาชนไม่รู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น</li> </ul> </li> <li>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</li> <li>- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการรบกวนน้อยที่สุด</li> <li>- คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยเฉพาะพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน</li> <li>- ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสอบสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสอบสภาพรถ พ.ศ. 2555</li> <li>- ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</li> <li>- ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น</li> <li>- จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้ดำเนินงานก่อสร้างแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด</li> </ul> </li> <li>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> </li> <li>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> </li> </ul>

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีธง จงเว็จ  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเวทพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน จังหวัดสุพรรณบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.9 ชุมชน	<p><b>กรณีไม่มีโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยที่คาดว่าจะไหลผ่านจุดตั้งประตูระบายน้ำ มีประมาณ 316,624.9 ตัน/ปี ซึ่งการตกตะกอนจะเป็นไปตามธรรมชาติของพื้นที่</li></ul> <p><b>กรณีมีโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>ระยะก่อสร้าง</b></li><li>- กิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การขุดดิน จะทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาตะกอนสู่ลำน้ำแม่ยายได้ และอาจทำให้ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำเพิ่มขึ้น แต่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างเท่านั้น</li><li>- <b>ระยะดำเนินการ</b></li><li>- จะสามารถทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ถ้าหากไม่มีมาตรการอนุรักษ์ดินที่เหมาะสม จะทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่ลำน้ำแม่ยาย อย่างไรก็ตาม พื้นที่รับประโยชน์จะพัฒนาปัจจุบันเป็นพื้นที่การเกษตรอยู่แล้ว จึงมีผลกระทบน้อยที่สุด</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>ระยะก่อสร้าง</b></li><li>- วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน</li><li>- จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน ต้นดิน คูหรือบ่อพักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตัดกั้นตะกอนดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</li><li>- <b>ระยะดำเนินการ</b></li><li>- ปิดย่นน้ำจากประตูระบายน้ำโดยการกักเก็บประตูระบายน้ำบานกลางให้ต่ำกว่าประตูระบายน้ำบานอื่นๆ และควบคุมการระบายน้ำให้มีความเหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและลดการตกตะกอนสะสมในลำน้ำ</li><li>- ขุดลอกตะกอนทรายในลำน้ำที่ตกสะสมบริเวณประตูระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอในช่วงฤดูแล้งโดยดำเนินการปีเว้นปี</li><li>- เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าสู่ลำน้ำแม่ยาย กรมชลประทานควรร่วมมือกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการสำรวจพื้นที่ต้นน้ำของลำน้ำแม่ยายที่เสื่อมโทรม โดยทำการปลูกป่าและพืชปกคลุมดินบริเวณต้นน้ำที่เสื่อมโทรม</li></ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>ระยะก่อสร้าง</b></li><li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินการก่อสร้างก่อนสร้างไม่มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดิน</li><li>- <b>ระยะดำเนินการ</b></li><li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ใกล้เชิงโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14</li><li>- กรมชลประทานทำการติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำแม่ยายด้านเหนือและด้านท้ายประตูระบายน้ำรวมทั้งบริเวณพื้นที่โค้งน้ำเดิม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงสภาพของลำน้ำและริมตลิ่ง โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14</li></ul>



พีช ธีระเดช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

คณะกรรมการผู้รับผิดชอบโครงการ บริษัท ศรีอภัย เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดพื้นที่ป่า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.10 การชะล้างพังทลาย ของดิน	กรณีไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการมีการชะล้างพังทลายดินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.55) อยู่ในระดับน้อย (ระดับ 1) โดยมีปริมาณการชะล้างพังทลายดิน 0.0-2.0 ตัน/ไร่/ปี รองลงมาคือ ระดับ ปานกลาง (ระดับ 2) มีปริมาณการชะล้างพังทลายดิน 2.1-5.0 ไร่ ซึ่งสภาพพื้นที่ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร ดังนั้นระดับการชะล้างพังทลายดิน จะไม่เปลี่ยนแปลงไป จากสภาพปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง เปิดพื้นที่ก่อสร้างให้แห้งเป็น</li> <li>ระยะดำเนินการ ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม่ย่ำดิน และสภาพภูมิทัศน์ บริเวณหัวงานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ</li> <li>เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</li> <li>พื้นที่รับประโยชน์ให้ดำเนินการโดยใช้เศษพืชคลุมดิน</li> <li>การไถพรวนให้ลึกกว่าปกติเพื่อทำลายชั้นดิน การทำร่อง</li> <li>ระบายน้ำ เพื่อช่วยลดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤศจิกายน 2562



พีธ ธีรวัฒน์

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด  
พฤศจิกายน 2562



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมทั้งสามด้านและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการมีปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย 3,503.83 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งส่วนใหญ่มีมาในฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) คิดเป็นร้อยละ 87.87 หรือมีประมาณ 3,078.82 ล้าน ลบ.ม. ในฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) มีปริมาณน้ำท่าลดน้อยลง คิดเป็นร้อยละ 12.13 หรือมีประมาณ 425.01 ล้าน ลบ.ม. เนื่องจากไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน และคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างอาคารดำเนินการในเขตลัดเป็นหลักร้อย ไร่ ในระหว่างการจัดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทางขึ้นปิดกันลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น</li> </ul> </li> <li>- มาตรการป้องกัน <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกักเก็บน้ำของประตูระบายน้ำจะทำให้น้ำในแม่น้ำยมสูงขึ้น 8 เมตร (ที่บริเวณตำแหน่งที่ตั้งทั้งงาน) โดยเฉพาะในฤดูแล้ง (หรือระดับน้ำสูงขึ้นจาก +22.5 เมตร (รทก.) (ปัจจุบันฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพิ่มขึ้น +30.5 เมตร (รทก.)</li> <li>- จะมีปริมาณน้ำเก็บกักหน้าประตูระบายน้ำในลำน้ำยม 3.15 ล้าน ลบ.ม. และในลำน้ำสาขา รวมถึงตามแหล่งน้ำต่างๆ ที่อาคารสามารถกักเก็บน้ำได้สูงอีก 1.95 ล้าน ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น 5.10 ล้าน ลบ.ม. (ปัจจุบันฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ</li> <li>- การเก็บกักน้ำในลำน้ำยมและทดน้ำเข้าเก็บกักในลำน้ำสาขา จะทำให้ปริมาณน้ำท่าด้านท้ายน้ำลดลงจากเดิมเฉลี่ยร้อยละ 1.67 โดยลดลงในฤดูฝนร้อยละ 1.08 เนื่องจากเป็นการกักเก็บน้ำในฤดูฝน ซึ่งปกติมีปริมาณมากและระบายทิ้งไปท้ายน้ำมากขึ้นเพื่อใช้ในการในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยบรรเทาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่</li> </ul> </li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน</li> <li>- มาตรการป้องกัน <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในฤดูแล้งช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน ประกอบด้วย 1) ระบายน้ำให้กับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่อยู่ทางด้านท้ายน้ำ รวมประมาณ 15.35 ล้าน ลบ.ม. และ 2) ระบายน้ำเพื่อรักษาสภาพนิเวศวิทยาท้ายน้ำ 8.12 ล้าน ลบ.ม.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำ และท้ายประตูระบายน้ำ เพื่อบันทึกข้อมูลระดับน้ำและค่าความปริมาตรน้ำ ทำหน้าที่ไหลผ่านประตูระบายน้ำ โดยดำเนินการในบริเวณท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)</li> <li>- มาตรการป้องกัน <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานบันทึกข้อมูลระดับน้ำบริเวณสถานีที่ติดตั้งบริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำ และท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำท่าที่ติดตั้งใกล้เคียงโครงการ เพื่อทำการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำเป็นประจำปี โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงปีที่ 14</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>



นางสาว ชรเวศ

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างผลสัมฤทธิ์และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



พชร วิชาญ

(นางพชร วิชาญ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีอชีพ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำฟ้าที่ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

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



พิชญะ วิชาญ

(นางพิชญะ วิชาญ)  
บุคลากรตามผู้มีส่วนได้เสียจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤศจิกายน 2562

(นายณัฏฐ์ วิชาญ)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤศจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประมงประมงน้ำจืดในพื้นที่ป่าชายเลน จังหวัดปัตตานี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ปริมาณเหล็กที่มีค่าค่อนข้างสูง โดยคาดว่าคุณภาพน้ำใต้ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลง</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะไม่ไปรบกวนชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด</li> <li>- ระยะเวลาเป็นปี</li> <li>- คุณภาพน้ำใต้ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลง แต่หากมีการใช้ปุ๋ยและสารปราบศัตรูพืชที่ไม่ถูกต้องและใช้ในปริมาณที่มากเกินไปอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินในระดับต้นได้ จึงควรมีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ระยะเวลาเป็นปี</li> <li>- ขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรใช้สารเคมีที่ปลอดภัยและใช้ตามคำแนะนำ รวมทั้งการใช้สารปราบศัตรูพืชที่ได้จากธรรมชาติ รวมทั้งการใช้วิธีเพาะปลูกข้าว พืชผัก และผลไม้แบบปลอดสารพิษ โดยวิธีเกษตรอินทรีย์</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>- ระยะเวลาเป็นปี</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาประมาณ 5 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในปี 2-4</li> <li>- ระยะเวลาเป็นปี</li> <li>- ระยะเวลาประมาณ 5 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในปี 10 ปี ต่อเนื่อง (ปี 5-14)</li> </ul>
2.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการมีน้ำเป็นลำน้ำสายหลักและเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ในพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมถึงและพื้นที่ชุ่มน้ำในบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำจำนวนมากกระจายอยู่ทั่วไป ปัจจุบันสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่การเกษตรและชุมชน ส่วนบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำ บริเวณธรรมชาติหลายแห่งมีสภาพดินเค็ม และปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อใช้ในการเกษตรและชุมชนที่อยู่อาศัย คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ</li> <li>- ระยะเวลาเป็นปี</li> <li>- กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในฤดูแล้งในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนประมาณ 0.51 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 8.12 ล้าน ลบ.ม./ปี เพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำ</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>- ระยะเวลาเป็นปี</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>



พิชิต วิชา

(นางพิชิตา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูปะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



พงษ์ ชีวเดช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรคนผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงจิ๋ววัฒน)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ป่าไม้	กรณีไม่มีโครงการ พื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน ไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เกษตรกรรม คาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กรณีมีโครงการ ▪ ระยะเวลาก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างโรงงานและอาคารประกอบ ไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ จึงไม่มีผลกระทบ ▪ ระยะเวลาเริ่มงาน - การเก็บกักน้ำในลำน้ำอาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มต้นไม้บางส่วนที่ขึ้นอยู่ริมน้ำ และอยู่ต่ำกว่าระดับกับกักน้ำ ซึ่งอาจตายจากน้ำท่วมขัง แต่จะเกิดขึ้นเฉพาะในฤดูฝน ซึ่งเป็นสภาพปกติของแม่น้ำยมที่มีน้ำท่วมขังตลอดเวลาเข้าท่วมสองฝั่งริมตลิ่ง ประกอบกับระบบนิเวศของพื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรและเป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่ได้ทั่วไป ไม่มีพืชชนิดใดที่เป็นพืชหายากหรืออยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย จึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด	▪ ระยะเวลาก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ ระยะเวลาเริ่มงาน - กำหนดและประกาศขอบเขตการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ โดยการใช้ประโยชน์ที่ดินหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ในการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำ - จัดระเบียบชุมชนริมน้ำ โดยใช้มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน - เพิ่มพื้นที่ป่าริมแม่น้ำ เพื่อเป็นประโยชน์แก่ประชาชน สัตว์ป่า สัตว์น้ำ โดยการปลูกต้นไม้ที่มีผลในพื้นที่ยังขาดประโยชน์ที่ว่างบริเวณสองฝั่งริมแม่น้ำ เพื่อยึดเกาะคันดิน เป็นร่มเงาแหล่งอาหาร และพักผ่อนหย่อนใจ เช่น สะดวก ชี้เหล็ก ห้วย ไทร กร่าง ตะขบนำ - สร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ที่รื้อน้ำให้ร่วมกันอนุรักษ์ พื้นที่ป่าริมแม่น้ำ	▪ ระยะเวลาก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะเวลาเริ่มงาน - ศึกษาสำรวจ และวิเคราะห์สภาพภูมิประเทศของระบบนิเวศป่าริมแม่น้ำเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ป่าริมแม่น้ำในปัจจุบัน ผลกระทบภัยคุกคามที่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของป่าริมแม่น้ำ - ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมแม่น้ำโดยการถ่ายภาพดาวเทียมปีละ 1 ครั้ง ติดต่อกัน 5 ปี



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พิจิต ปรวิเศษ  
(นางพิจรา บัวเลิศ)  
บุคลากรรวมศูนย์สิ่งแวดล้อม บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประทุษร้ายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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

พิชิต ชัยเวช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเจ็ท เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562



(นายเจษฎา ใจดี คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- แม่น้ำยมในฤดูฝน น้ำท่วมและเอ่อท่วมพื้นที่บริเวณสองฝั่งลำน้ำ ปลาและการอพยพเข้าสู่แหล่งน้ำท่วมเพื่อหาอาหารและเพาะพันธุ์วางไข่ อุณหภูมิของน้ำสูงเกินไปทำให้เกิดในฤดูน้ำหลากการกระจายทั่วทั้งพื้นที่ สำหรับฤดูแล้ง ระดับน้ำลดลงมากจนแห้งขอดและมีน้ำขังเป็นแอ่งๆ ซึ่งจะมีลักษณะเช่นนี้เป็นประจำทุกปี และไม่มีเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน</li></ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>ระยะก่อสร้าง</b><ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้ตะกอนดินถูกชะล้างสู่แหล่งน้ำ น้ำจะขุ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งความขุ่นของน้ำจะขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืช และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำดิบจะถูกรบกวนด้วยตะกอนดิน ทำให้ความอุดมสมบูรณ์ในแหล่งน้ำลดลง แต่เป็นเพียงชั่วคราว ความขุ่นของน้ำมีค่าไม่แตกต่างจากฤดูฝน สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถปรับตัวได้ระยะเวลาอันสั้น</li></ul></li><li>- <b>ระยะดำเนินการ</b><ul style="list-style-type: none"><li>- การเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่ปาย ทำให้มีน้ำในลำน้ำตลอดปี เป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ คาดว่าจะมีผลผลิตสัตว์น้ำเพิ่มขึ้นเป็น 3.48 กก./ไร่</li><li>- ชนิดพืชปลูกในแม่ปายบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในแต่ละช่วง เป็นปลาที่อาศัยอยู่ได้ทั้งในแหล่งน้ำนิ่งและน้ำไหล และมีพฤติกรรมการอพยพเข้าสู่แหล่งน้ำท่วมและแหล่งน้ำตื้นบนเพื่อหาอาหารและเพาะพันธุ์วางไข่ การมีทางผ่านปลาจะช่วยให้ปลาที่ว่ายข้ามขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้ดั้งเดิม</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>ระยะก่อสร้าง</b><ul style="list-style-type: none"><li>- ออกแบบและให้มีการก่อสร้างทางผ่านปลาที่ประตูระบายน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายสามารถขึ้นไปได้และหากินในลำน้ำตอนบนได้</li><li>- กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ</li><li>- ควบคุมพื้นที่ที่คนงานไม่ให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง</li><li>- ควบคุมคนงานไม่ให้จับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณทั้งหมด บริเวณเหนือหัวงานและท้ายหัวงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร</li><li>- กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการแนวกันและ/หรือเปียงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำในลำน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ</li></ul></li><li>- <b>ระยะดำเนินการ</b><ul style="list-style-type: none"><li>- กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณเหนือทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็กพร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนแจ้งการทำการประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>ระยะก่อสร้าง</b><ul style="list-style-type: none"><li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการไปปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)</li></ul></li><li>- <b>ระยะดำเนินการ</b><ul style="list-style-type: none"><li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการไปปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นก็ดำเนินการเป็นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)</li><li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้ในบริเวณเหนือประตูระบายน้ำ ตลอดจนมีแนวทางการกำจัดออกจนเหลือน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li><li>- กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบความสมบูรณ์ของทางผ่านปลา โดยให้ดำเนินการเป็นระยะเวลา 2 ปี</li></ul></li></ul>



CREATIVE  
TECHNOLOGY COLLEGE

Verdict

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พญศรีจิตกายน 2562



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปอุทยานไฟ้ประทุษข้าง อำเภอฟี้อีประทุษข้าง จังหวัตีจิตร

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



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พธิช ชีรณี

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท คิวอีทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดพื้นที่ป่าอนุรักษ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 ระบบชลประทาน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่เพาะปลูกในพื้นที่โครงการมีพื้นที่เป็นพื้นที่การเกษตรที่อยู่ในเขตพื้นที่ของโครงการส่วนใหญ่ด้วยไฟฟ้า 5 สถานี รวมพื้นที่ 9,190 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นา และพื้นที่ที่เกษตรกรนอกเขตชลประทานอีกประมาณ 19,673 ไร่ ปัจจุบันเกษตรกรจะทำการสูบน้ำจากแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง เช่น แม่น้ำยม คลอง หนอง บึงต่างๆ เข้ามาใช้ในแปลงเพาะปลูกเพื่อใช้ในการปลูกข้าว ทั้งสองพื้นที่ส่วนใหญ่ปลูกข้าว (ข้าวอายุสั้น) โดยแบ่งเป็น 2 crop คือ crop ที่ 1 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนธันวาคมและเก็บเกี่ยวช่วงต้นเดือนมีนาคม ในช่วงนี้ส่วนใหญ่ใช้จากแหล่งน้ำธรรมชาติที่ยังมี แต่ในบางปีที่มีปริมาณน้ำน้อย โดยเฉพาะในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม เกษตรกรจะต้องสูบน้ำเริ่มจากบ่อน้ำหรืออ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ที่มีการจะเอากองน้ำในแปลงของเกษตรกรขึ้นมาใช้เสริมแทนน้ำที่ขาดแคลน ส่วน crop ที่ 2 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนเมษายน และเกี่ยวในช่วงเดือนกรกฎาคม ซึ่งในช่วงนี้ส่วนใหญ่ต้องใช้น้ำจากบ่อน้ำหรืออ่างเก็บน้ำบาดาลเป็นหลัก หากไม่มีโครงการก็จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำตั้งแต่ช่วงปัจจุบันและอาจเกิดความรุนแรงมากขึ้นในอนาคตได้</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างอาคารดำเนินการในข้อจำกัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตามการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประมงประมงน้ำจืด รวมถึงการก่อสร้างทำนบป้องกันน้ำท่วม อาจมีผลกระทบต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น โดยอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ของโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในปัจจุบันทางท้ายน้ำอยู่บ้าง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำเพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำไม่ติดขัด</li> <li>- กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือทางเบี่ยงน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำไม่ติดขัด</li> </ul> </li> <li>- ระยะเวลาขุดลอก <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการก่อสร้างน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม</li> <li>- ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า เพื่อให้การบริหารจัดการด้านกักเก็บน้ำมีประสิทธิภาพ และลดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำด้วยกัน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เพื่อให้ปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีการก่อสร้าง</li> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุกๆ วัน เพื่อให้ไม่ไหลผ่านบริเวณที่พึงประสงค์ระบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ</li> </ul> </li> <li>- ระยะเวลาขุดลอก <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาโครงการชลประทานรวมทั้งติดตามตรวจสอบด้านการจัดสรรน้ำและการบริหารจัดการน้ำ</li> </ul> </li> </ul>



ฟัก ชื่นใจ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเสกสรรค์ คิวชัยวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>เมื่อมีการขุดลอกหรือขุดลอกคลองในพื้นที่บริเวณพื้นที่รับประโยชน์ 28,863 ไร่ (พื้นที่ฝั่งขวาของแม่น้ำยม) ลงได้ 3.94 ล้าน ลบ.ม./ปี (โครงการฯ จะเก็บกักและทดน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณน้ำต้นทุนผืนดินได้ใช้มากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่ง คือ จะสามารถลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินลงได้เป็นปริมาณดังกล่าว) โดยจะมีปริมาณน้ำต้นทุนผืนดินให้ใช้เพื่อการเกษตรและชลประทานได้เฉลี่ย 14.74 ล้าน ลบ.ม./ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>พื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว โดยปลูกข้าว 2 ครั้ง ชนิดพืชอื่นๆ ที่ปลูกได้แก่ ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง เป็นต้น ปัจจุบันประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง เนื่องจากแม่น้ำยม ซึ่งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนหลัก มีปริมาณน้ำน้อย บางช่วงของลำน้ำแห้งขอด ทำให้ต้องสูบน้ำจากบ่อดอก (บ่อบาดาลระดับตื้น) ซึ่งเป็นการทำเกษตรที่มีความเสี่ยง กรณีไม่มีโครงการ การเกษตรกรรมจะมีลักษณะเดิมดังเช่นปัจจุบัน</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>การก่อสร้างโครงการจะทำให้สูญเสียพื้นที่การเกษตรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 73.93 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว (ร้อยละ 71.23)</li> <li>กิจกรรมการขนส่งวัสดุและกิจการก่อสร้างเองสร้างการรบกวนคนเกษตรกรรม และเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>การพัฒนาโครงการจะทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพียงพอ เกษตรกรทำการเพาะปลูกพืชได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบที่สูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้ได้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า พร้อมจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรม</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ส่งเสริมการทำเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต</li> <li>ฝึกอบรมและให้คำแนะนำส่งเสริมการผลิตพืชที่เหมาะสม</li> <li>นำเกษตรกรไปดูงานในพื้นที่ของเกษตรกรแปลงใหญ่ที่ใกล้เคียง</li> <li>ฝึกอบรมการผลิตพืชตามระบบเกษตรที่เหมาะสม (GAP) เพื่อพัฒนาเป็นการทำเกษตรอินทรีย์ และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร</li> <li>ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชพันธุ์พืชชนิดใหม่ที่มีอายุสั้น 90 วัน เช่น พันธุ์ กข 49 และพันธุ์พืชชนิดอื่น 2 รวมทั้งปลูกพืชไร่ และพืชผักที่ใช้น้ำน้อยเพื่อทดแทนการปลูกข้าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมชลประทานการเกษตรดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบการเกษตรตามโครงการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (8 10 12 และปีที่ 14) โดยมีกิจกรรมดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและบุคลากรของประชาชนในพื้นที่โครงการ</li> <li>ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับวิถีทางการปลูกพืช เสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม</li> </ol> </li> </ul>

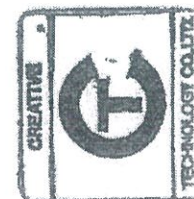


พีช วิชาเสถียร  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุตรธรรมตามผู้สิทธิจัดหารายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ตลอดปี ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน โดยมีค่า CI เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 199.86 เป็นร้อยละ 204.52</p> <p>การนี้พื้นที่ชุ่มน้ำเพิ่มขึ้นทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรม และเกิดผลต่อการทำปศุสัตว์</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ แม่น้ำยม แต่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเป็นประจำทุกปี เนื่องจากก้นแม่น้ำยมแห้งและมีแหล่งกักเก็บน้ำต้นหุน เกษตรกรต้องอาศัยการสูบน้ำจากบ่อสาธารณะตื้นตื้นเป็นแหล่งน้ำเสริม หากไม่มีการพัฒนาโครงการ แนวโน้มปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่โครงการจะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งน้ำใช้โครงการ</li> </ul>	<p>นำปรั้ง รวมทั้งพืชบำรุงดินเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดิน และลดต้นทุนการใส่ปุ๋ย</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้ในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำ</li> <li>- ความต้องการในด้านต่างๆ ให้เพียงพอ</li> </ul>
<p>4.3 การใช้น้ำ</p>	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งน้ำใช้สำคัญ คือ แม่น้ำยม แต่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเป็นประจำทุกปี เนื่องจากก้นแม่น้ำยมแห้งและมีแหล่งกักเก็บน้ำต้นหุน เกษตรกรต้องอาศัยการสูบน้ำจากบ่อสาธารณะตื้นตื้นเป็นแหล่งน้ำเสริม หากไม่มีการพัฒนาโครงการ แนวโน้มปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่โครงการจะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะก่อสร้าง</li> <li>- การก่อสร้างอาคารดำเนินการไม่ก่อให้เกิดปัญหา อย่งไรก็ดี ในระหว่างการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างคันกั้นน้ำด้านท้าย อาจทำให้เกิดตะกอนและความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำ โดยจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- เมื่อมีโครงการขุดลอกการขาดแคลนน้ำไม่บริเวณพื้นที่รับประโยชน์ 28,863 ไร่ (พื้นที่ซึ่งชาวของแม่น้ำยม) ลงได้ 3.94 ล้าน ลบ.ม./ปี โครงการจะเก็บกักและทดน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ดังกล่าวมีปริมาณน้ำต้นหุนต้นน้ำต้นน้ำในท้ายน้ำ หรืออีกนัยหนึ่งคือ จะสามารถลดการสูญเสียจากแหล่งน้ำได้ดิบลงได้ปริมาณดังกล่าว) โดยสามารถลงน้ำเพื่อการเกษตรและชลประทานได้เฉลี่ย 14.74 ล้าน ลบ.ม./ปี และส่งผลให้เพื่อการอุปโภคบริโภค 0.73 ล้าน ลบ.ม./ปี รวมทั้งการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำในต้นหุดิจิกลายน้ำเดือนเมษายนเฉลี่ย 0.51 ล้าน ลบ.ม./ปี หรือประมาณ 8.12 ล้าน ลบ.ม./ปี (อย่างไรก็ดีปริมาณการระบายขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำต้นหุนในแต่ละปี)</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างบ่อพักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอน</li> <li>- วัสดุดิน หิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- ไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างเหมาะสม</li> <li>- จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการใช้น้ำ เพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำให้เกิดกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ</li> <li>- ไม่ไปขัดขวางแผนการจัดสรรน้ำที่ได้กำหนดไว้</li> <li>- สำรวจปริมาณความต้องการการใช้น้ำของกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้ในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำ</li> <li>- ความต้องการในด้านต่างๆ ให้เพียงพอ</li> </ul>



பெரிய ஊர்

(นางพเยาว์ บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการ บริษัท ศรีเอทีพี เพคเกจจิ้ง จำกัด  
พดด้งักายน 2562

(นายฉลิสมเกียรติ คงวชิรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

วิธีบำบัดการผสมผสาน

พญศุภกิจยาน 2562



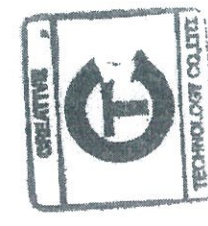
แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูประบบน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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

กรณีโครงการ

ระยะก่อสร้าง

การบริหารจัดการน้ำในบริเวณพื้นที่ที่รับประโยชน์ยังเป็นเช่นเดิมกับปัจจุบัน (กรณีไม่มีโครงการ)

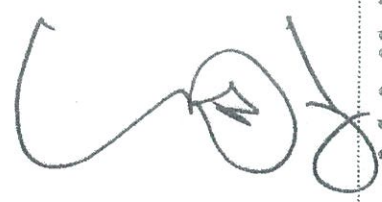


นาง ชีวัน  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเทพ เทคโนโลยี จำกัด  
พุดฉิกายบ 2562

(นางฉลิณเกียรติ ศรีเกียรติ)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พุดฉิกายบ 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีช ชิวเลอร์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุตรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การระบายน้ำและ การระบายน้ำท่วม</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในลุ่มน้ำย่อยตอนล่าง ไม่มีโครงการเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ตอนบนเพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำ อีกทั้งแม่น้ำยมช่วงต้นน้ำ มีความลาดชันมาก ส่วนพื้นที่ตอนล่างเป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดเทน้อยมาก และขนาดของลำน้ำแคบ ทำให้มีความสามารถในการระบายน้ำน้อยมาก ส่งผลให้ประสบปัญหาอุทกภัยในฤดูฝนเป็นประจำ ซึ่งสภาพเช่นนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันแต่อย่างใด</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการก่อสร้าง             <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างอาคารที่ใช้ของลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างทางการตรวจสอบปรับปรุงแบบบ้านต้นแบบและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดน้ำเดิม อาจเกิดต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น</li> </ul> </li> <li>- ระยะดำเนินการ             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงฤดูแล้งจะมีการระบายน้ำส่วนหนึ่งผ่านลงไปตามท้ายน้ำเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการเข้าของน้ำที่อยู่ที่อยู่บริเวณด้านท้ายโครงการ โดยจะมีการระบาย 15.35 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน นอกจากนี้ก็จะทำการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำได้อีกรวม 8.12 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนเช่นกัน</li> <li>- ในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะช่วงที่เกิดเหตุการณ์น้ำหลาก จะสามารถช่วยชลบปริมาณน้ำหลากที่อยู่พื้นที่ด้านหน้าอาคารไม่ไหลหลากลงไปสมทบกับปริมาณน้ำหลากในพื้นที่ตอนล่าง</li> </ul> </li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง</li> <li>- ทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ</li> <li>- เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ</li> <li>- การก่อสร้างทำนบปิดน้ำในลำน้ำเดิมควรก่อสร้างทีละครั้งของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปตามท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการบำรุงดูแลรักษาประตูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย ทดสอบการเปิดปิดบานระบายอยู่เสมอ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้ทันที</li> <li>- กำหนดให้มีแผนการควบคุมการเปิดปิดบานประตูระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากในรูปแบบของการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้ารายวัน หรือรายสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการประตูระบายน้ำ</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีการก่อสร้าง</li> <li>- ระยะดำเนินการ             <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมถึงบันทึกข้อมูลปริมาณฝนการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ</li> </ul> </li> </ul>

106128 59M

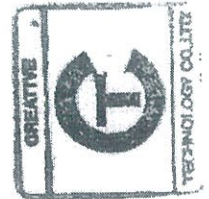
(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครัวเรือน เทศบาล อบต.

พฤษจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบลึงแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงและประมงน้ำจืด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<p><b>กรณีไม่มีโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการมีการทำประมงในแม่น้ำและลำน้ำสาขา โดยเฉพาะในช่วงหลังน้ำลด ตั้งแต่ปลายฤดูฝนจนถึงปลายฤดูหนาว ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการประมงเพื่อเลี้ยงชีพ ส่วนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีน้อยมาก เนื่องจากมีปัญหากลากจากดินน้ำและน้ำท่วมในฤดูฝน คาดว่าการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน</li> </ul> <p><b>กรณีมีโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมก่อสร้างจะทำให้เกิดความชุ่มชื้นและตะกอนในลำน้ำเพิ่มขึ้น และส่งผลกระทบต่อ การดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ แต่เกิดขึ้นเพียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง และลำน้ำด้านท้ายน้ำ มีการทำประมงอยู่น้อย และไม่พบมีการทิ้งสิ่งเสียลงไปในลำน้ำ</li> </ul> </li> <li>- <b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่น้ำและลำน้ำสาขา ทำให้มีปริมาณน้ำในแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของปลาและส่งผลให้ผลผลิตปลาเพิ่มขึ้น โดยมีผลผลิต สัตว์น้ำเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 3.48 กก./ไร่</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้มาตรการร่วมกันมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพ น้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำและตะกอนในน้ำ</li> <li>- ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการ ทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเบ็ดเมา</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานร่วมกับกรมกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแบบเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก หรือทั้งประมงสัตว์น้ำให้ประชาชนในเขตพื้นที่ที่ทราบ ตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย</li> <li>- ควบคุมกิจกรรมประมงที่ให้อุปกรณ์ประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา</li> <li>- บล็อกพื้นที่ปลูกปลาประจําถิ่นลงในลำน้ำแม่น้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปล่อยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมง ติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขาเพื่อติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)</li> </ul>



ผศ. ชวเลศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด

พศ. 2562

(นายเฉลิมเกียรติ พงษ์วิชัยวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พศ. 2562

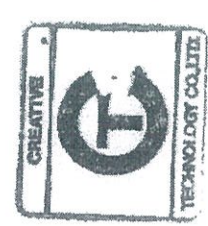


แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีช วิชา

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรรวมศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



พิชฌ โขวิท

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอพิฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเจตน์เกียรติ คงเกียรติวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำประปาที่ตำบลบ้านไร่ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.10 โรงงานอุตสาหกรรม	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการมีโรงงานอุตสาหกรรม 15 แห่ง และส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมประเภทโรงสีข้าว และการเก็บรักษา ถัง หรือหีบลูกเหล็กจากผลิตภัณฑ์การเกษตรซึ่งมีขนาดเล็ก และกระจัดกระจายอยู่ตามหมู่บ้าน และคาดว่าจะมีการขุดลอกคลองน้ำจะมีการขยายตัวน้อยมาก เนื่องจากขาดแคลนน้ำ กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - ไม่มีผลกระทบต่อกิจกรรมการเกษตรในระดับท้องถิ่นและในระดับภูมิภาค - ระยะดำเนินการ - เมื่อมีโครงการ จะสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มขึ้น ซึ่งจะสนับสนุนให้มีการลงทุนด้านอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรมากขึ้น	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
4.11 พลังงานและไฟฟ้า	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการมีไฟฟ้าใช้ครบทุกครัวเรือน ซึ่งดำเนินการจ่ายไฟฟ้าโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตร กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าเพื่อส่องสว่างในที่พักคนงาน และเครื่องจักรกลต่างๆ เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือนไม่มากนัก และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตรสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ จึงไม่มีผลกระทบ ระยะดำเนินการ - จะมีการใช้ไฟฟ้าเพื่อการดำเนินงานโครงการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตรสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ จึงไม่มีผลกระทบ	ระยะก่อสร้าง - จัดเตรียมเครื่องปั้นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการกิจกรรมที่เพิ่มการใช้ไฟฟ้าได้โดยไม่กระทบให้เกิดปัญหาการเสไฟฟ้าตกหรือดับ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พีระ บัณฑิต

(นางพัชรา บัณฑิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเสริมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประจวบคีรีขันธ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดเพชรบุรี

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



พีรณ ปิณเณ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

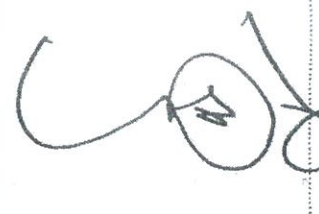
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



(นายณัฏฐ์เกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



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



แบบบรรยายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> <p>4.14 การจัดการลุ่มน้ำ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการทั้งหมดอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 และส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรการที่ใช้ดิน หากไม่โครงการจะไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และทั้งโครงสร้างและพื้นที่ของลุ่มน้ำไปจากสภาพปัจจุบันมากนัก</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ระยะเวลาสร้าง           <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างจะเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งปกคลุมดินจากการใช้ประโยชน์เดิม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างประตุนายน้ำและอาคารประกอบ และอาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้น</li> </ul> </li> <li>■ ระยะดำเนินการ           <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกักเก็บน้ำในแม่น้ำยมเป็นการควบคุมปริมาณและการไหลของน้ำด้านท้ายน้ำมีความสม่ำเสมอและสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาลได้มากขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำและบรรเทาปัญหาอุทกภัย</li> </ul> </li> </ul>	<p>ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เหลือน้อยที่สุด</li> <li>- การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้แต่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น</li> <li>- หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ทำบ่ออัดตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และเศษของจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างสู่ลำน้ำ</li> <li>- ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน</li> <li>■ ระยะดำเนินการ           <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องบริหารจัดการน้ำ โดยคำนึงถึงการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ และการส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาล</li> <li>- ประสานกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำให้เกษตรกรปลูกพืชที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่ได้รับ เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เต็มศักยภาพ</li> <li>- ปฏิบัติตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ</li> </ul> </li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ระยะเวลาสร้าง           <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>■ ระยะดำเนินการ           <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> </li> </ul> </li></ul>
--	--	--	---



Police USA

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน บริษัท ศรีเทพ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พญ.ฉัตร 2557



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูประชาชนน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



ฟัก ชวาล

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีโอพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ ศรีเวียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีรณ บัวเลิศ  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรตามผู้สืบทอดตำแหน่ง บริษัท ศรีโอสถ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูปะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพอนามัยและ การบริการสาธารณสุข 5.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี	กรณีไม่มีโครงการ - ประชาชนมีการเจ็บป่วยจากพิษของสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนียไดคลอโรไฮดรอกซีในเลือดของประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุ พบว่าอยู่ในระดับปลอดภัยมากที่สุด (ร้อยละ 37.06 และร้อยละ 40.00 ตามลำดับ) หากไม่มีโครงการ ผลกระทบจากการได้รับและสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะส่งผลต่อภาวะสุขภาพไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กรณีมีโครงการ ▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องหรือส่งผลให้มีการใช้ปริมาณสารเคมีโดยเฉพาะกลุ่มสารกำจัดศัตรูพืชเพิ่มขึ้น จึงไม่มีผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - การพัฒนาโครงการส่งผลให้แหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี จึงทำให้เกษตรกรมีโอกาสที่จะได้รับและสัมผัสกับสารเคมีทางการเกษตรและสารเคมีกำจัดศัตรูพืชมากขึ้นด้วย	▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดอบรมให้ความรู้ด้านอันตรายจากการใช้ การได้รับ และการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนวิธีป้องกัน การปฐมพยาบาล การจัดเก็บ และการใช้งานสารเคมีอย่างปลอดภัย	▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
5.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ	กรณีไม่มีโครงการ - ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการเจ็บป่วยซึ่งมีสาเหตุมาจากพาหะนำโรคชนิดต่างๆ เช่น ยุง หอย และปลา โดยสำรวจพบหอย <i>Bithynia</i> spp. ซึ่งเป็นพาหะกึ่งกลางของพยาธิใบไม้ตับ แต่ไม่พบการปล่อย cercariae และไม่พบหอยที่เป็นพาหะตัวกลางของพยาธิใบไม้เลือด พบปลากลุ่ม Cyprinoid แต่ไม่พบ metacercariae ของ <i>O. viverrini</i> และผลสำรวจลูกน้ำ มีค่าดัชนี HI และ CI เท่ากับร้อยละ 50.00 และ 7.08 ตามลำดับ จึงจัดเป็นพื้นที่เสี่ยงสูงต่อโรคไข้เลือดออก ทั้งนี้ไม่พบพืชน้ำในพื้นที่ และพบว่าคุณภาพน้ำ	▪ ระยะก่อสร้าง - กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ดำเนินการดังนี้ 1) ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน 2) จัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ	▪ ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ▪ ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ



พชช. ๖๖๑๗

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พุดฉิกายัน 2562

(นายเกรียงเกียรติ คงเขียวรัตน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พุดฉิกายัน 2562



แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



พีรณ ธีรวัฒน์

(นางพีรณ บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ศรีอชีพ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูดุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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

(นายณัฏฐ์เกียรติ คงเขียวรัตน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



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

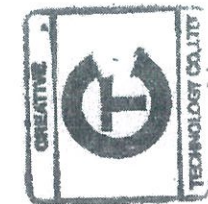


แบบรายการแสดงผลกระทบล้างผลลัพท์และแก้ไขผลการปฏิบัติงานตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคามทางวิทยาศาสตร์	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลสำรวจภาวะสุขภาพ พบว่า อาการแสดงของการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพที่พบในประชาชนวัยทำงานมากที่สุด คือ ปวดหลัง/ปวดเอว ส่วนวัยสูงอายุ คือ ปวดเข่า/ปวดตามข้อ จึงคาดว่าสิ่งแวดล้อมทางกายภาพจะส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงภาวะสุขภาพของประชาชนจะไม่แตกต่างไปจากเดิม</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>คนงานก่อสร้างอาจมีการเจ็บป่วยจากการทำานเดิมซ้ำๆ ยกของหนัก มีท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือมิได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ทำให้มีการใช้แรงงานมากขึ้น ซึ่งอาจมีท่าทางการทำงานที่ไม่ถูกต้องและไม่เหมาะสม ส่งผลให้เกิดการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพได้</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินงาน ดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</li> <li>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>3) ให้ความรู้ และอบรมเพื่อให้การทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจตราความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ol> </li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>กรมชลประทานประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่โครงการให้ความรู้และจัดอบรมเพื่อให้เกษตรกรทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม ตลอดจนตรวจหาความผิดปกติจากการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>




(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พชร ชวสิทธิ์  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรตามผู้สมัครปฏิบัติงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



.....  
พ.ร. วิชาเสถ  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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

พช ๖๖๖๖

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562



(นายเฉลิมเกียรติ คงจิ๋ววัฒนีย์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประทุษร้ายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



พีร บัวเงิน

(นางพีร บัวเงิน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามโครงการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจวบคีรีขันธ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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

(นายเชษฐาธิเดช คองวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พตจก. 2562



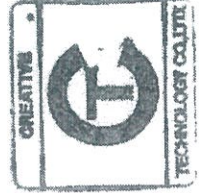
พ.ร. ๐๖๖๖  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท กรีนทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พตจก. 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



(นายแพทย์เกียรติ คงชีพวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



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



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.9 การศึกษาพื้นดิน สิ่งแวดล้อม	กรณีไม่มีโครงการ - ผลจากการสำรวจพบว่า ประชาชนใช้มาประกอบอาชีพการอุปโภคบริโภค และปรับปรุงคุณภาพโดยการเกษตรกรรม มีการกำจัดน้ำเสียทิ้งโดยการปล่อยทิ้งลงบนพื้นดิน ส่วนขยะมูลฝอยส่วนใหญ่เป็นเศษอาหารและกากจัดโดยการให้บริการของ อบต. หรือเทศบาล หากไม่มีโครงการ สภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชนจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง กรณีมีโครงการ - ระยะก่อสร้าง - การดำเนินการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อนก่อสร้างอาจเป็นแหล่งก่อให้เกิดขยะ น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ซึ่งจะเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงมีไรต์ได้ - ระยะดำเนินการ - การพัฒนาโครงการจะส่งผลให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน ส่งผลให้สุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมของประชาชนมีการพัฒนาดีขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการจัดการด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มีน้ำเป็นสื่อหรือการระบาดของสัตว์พาหะและแมลงมีไรต์	4) จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันของประชาชน เช่น การติดป้ายคำเตือน จัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ เฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยในชุมชนกรณีที่มีคนตกน้ำหรือจมน้ำ 5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่น้ำและอาหารเป็นสื่อ 6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อได้โดยแมลง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>



พิกุล ช่างสี

(นางพิกุล ช่างสี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ญ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562


(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

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



CREATIVE  
TECHNOLOGY CO., LTD.

10/11/20

(ម៉ឺន ឆ្នាំ)

บุคคลธรรมดาผสมสหจัดทำรายงาน บริษัท ครัวเทพ เทคโนโลยี จำกัด

พดตเจียวน 2562

(๖) เสนอแนะการปรับปรุงแก้ไข

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

and  
บัณฑิตกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562



แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจักษ์ประชนน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

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



พริ้ง ชวีจิณ

(นางพริ้ง ชวีจิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี่ จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายสมิทธิ์เกียรติ คงเขียววัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประดู่ระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การขุดเขี่ยที่ดินและทรัพย์สิน	<p>กรณีไม่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ที่ยังคงสภาพลักษณะเดิม ไม่มีการขุดเขี่ยที่ดินและทรัพย์สิน</li> </ul> <p>กรณีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะก่อสร้าง</li> <li>- การก่อสร้างทั้งหมดจะทำการขุดเขี่ยที่ดินและทรัพย์สินจำนวน 5 ราย และจำนวน 9 แปลง สิ่งปลูกสร้าง 2 หลัง (บ้านพักอาศัย 1 หลัง และโรงเก็บวัสดุ 1 หลัง) รวมเป็นค่าขุดเขี่ยที่ดินและทรัพย์สิน 7.05 ล้านบาท</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สินได้รับทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งจ่ายค่าชดเชยในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรม โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรณีที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ จัดตั้งคณะกรรมการ 3 ชุด เพื่อกำหนดอัตราค่าทดแทนทรัพย์สิน ได้แก่                 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) คณะกรรมการกำหนดค่าทดแทนทรัพย์สิน</li> <li>(2) คณะกรรมการตรวจสอบทรัพย์สิน</li> <li>(3) คณะกรรมการจ่ายเงินค่าทดแทนทรัพย์สิน</li> </ol> </li> <li>2) กรณีที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ มีกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง คือ มติ ครม. เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2532 อนุมัติให้กรมชลประทานจ่ายค่าชดเชยที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ มีคณะกรรมการกำหนดค่าทดแทนทรัพย์สินเพื่อทำการชดเชยที่ดินที่ถูกจัดขึ้นเป็นทางการเสนอกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าทดแทนทรัพย์สินและบุคคลที่จะได้รับค่าทดแทน</li> </ol></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>

*(Signature)*

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีรณ ชื่นใจ  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

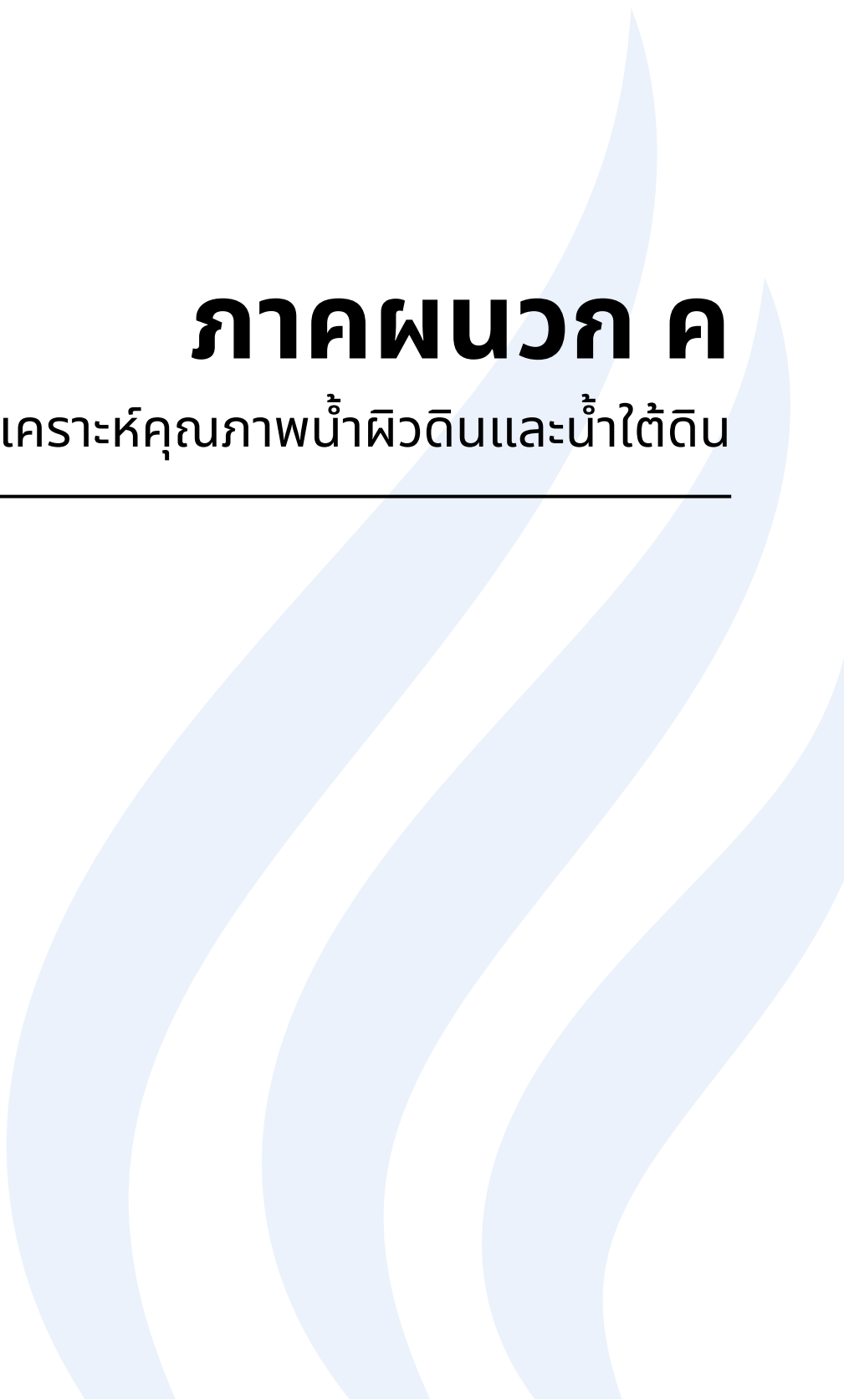




# ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

---





Project Name : โครงการประจักษ์นํ้าโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid\_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 19/12/65

Report No. : RP2212143

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W12266-W12270

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/12/65

Request No. : 7.1-01-796/65

Sampling By : กรมชลประทาน

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

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

## ANALYSIS REPORT

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





## ANALYSIS REPORT

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



## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W12266 12.14 น.๖	SW.2 W12267 11.57 น.๖	SW.3 W12268 11.36 น.๖	SW.4 W12269 11.10 น.๖	SW.5 W12270 10.40 น.๖
Organophosphate Pesticide <sup>๔</sup>							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> ตรวจวัดภาคสนาม: <sup>2</sup> ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม วัดท่าบัวทอง

: SW.2 = แม่น้ำยม ฝ่ายคลองหนองระแวง

: SW.3 = แม่น้ำยม วัดไผ่ท่าโพเหนือ

: SW.4 = แม่น้ำยม หวังงานประตูละบายน้ำ

: SW.5 = แม่น้ำยม หมู่ 2 ตำบลบางลาย

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/01/66

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/01/66



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid\_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 22/08/66

Report No. : RP2308208

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W08450-W08454

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.1 W08450 12.33 น. #	SW.2 W08451 12.05 น. #	SW.3 W08452 11.34 น. #	SW.4 W08453 10.55 น. #	SW.5 W08454 10.02 น. #
DO <sup>1</sup>	mg/L	Field Analysis	4.6	6.1	5.2	4.6	5.2
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	37.1	12.6	28.4	26.3	21.0
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	220	232	220	220	218
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.1 at 25.4 °C*	7.2 at 25.5 °C*	7.2 at 25.1 °C*	7.3 at 25.0 °C*	7.3 at 25.2 °C*
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1.51	3.99	1.76	1.65	1.62
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	26*	12*	26*	25*	23*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	129	170	166	124	132
Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2023 (2320 B)	98.8	101	97.8	96.0	99.0
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2023 (2340 C)	93.3	85.7	93.3	91.8	90.3
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl <sup>-</sup> B)	6.06	7.78	6.16	5.93	5.88
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	8.07	7.30	8.01	7.44	7.57
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.221	0.129	0.479	0.220	0.872
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	SM 2023 (4500-NH <sub>3</sub> B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.024	0.017	0.024	0.025	0.023
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	350	2,200	1,600	2,200	1,600
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	350	330	920	230	490
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	22.05	20.50	21.99	22.65	22.15
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	6.172	5.903	6.230	6.189	5.965
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	9.495	13.56	9.575	9.795	9.740
Potassium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	2.340	2.476	2.244	2.065	2.277

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W08450 12.33 น.๕	SW.2 W08451 12.05 น.๕	SW.3 W08452 11.34 น.๕	SW.4 W08453 10.55 น.๕	SW.5 W08454 10.02 น.๕
SAR	-	Calculation	0.4606	0.6791	0.4642	0.4706	0.4743
RSC	meq/L	Calculation	0.36	0.51	0.34	0.28	0.39
Carbonate	mg/L as CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2023 (2320 B)	120	123	119	117	121
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	1.427	0.5571	1.189	1.059	0.8886
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.0292	0.1902	0.0228	0.0122	ND
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury <sup>2</sup>	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide <sup>2</sup>							
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND





ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W08450 12.33 น.๘	SW.2 W08451 12.05 น.๘	SW.3 W08452 11.34 น.๘	SW.4 W08453 10.55 น.๘	SW.5 W08454 10.02 น.๘
Organophosphate Pesticide <sup>2</sup>							
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 ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: <sup>2</sup> ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำวัดท่าบัวทอง

: SW.2 = ท้องระแวง ตำบลไผ่ท่าโพ

: SW.3 = วัดไผ่ท่าโพเหนือ ตำบลไผ่ท่าโพ

: SW.4 = บริเวณห้วยงานประตูระบายน้ำ

: SW.5 = สถานีสูบน้ำบางลาย เหนือจุดบรรจบคลองหนองระกำ

: ND = Non detectable (Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Manganese <0.0050 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)

9mrf

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/09/66

9

(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 : โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid\_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 09/03/66

Report No. : RP2303060

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W03105-W03109

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/03/66

Request No. : 7.1-01-143/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 10-31/03/66

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

### ANALYSIS REPORT

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





ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

## ANALYSIS REPORT

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W03105 14.30 น. #	GW-PP02 W03106 15.00 น. #	GW-PP03 W03107 15.15 น. #	GW-PP04 W03108 15.30 น. #	GW-PP05 W03109 16.00 น. #
Organophosphate Pesticide <sup>2</sup>							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	ใส ตะกอน น้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอน น้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองใส ตะกอนเหลือง

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> ตรวจวัดภาคสนาม: <sup>2</sup> ส่งตรวจภายนอก

: GW-PP01 = สำนักงานคณะกรรมการหมู่บ้าน ตำบลไม้เท้าโพ

: GW-PP04 = วัดบางลายใต้

: GW-PP02 = วัดประดาทอง

: GW-PP05 = ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย

: GW-PP03 = วัดอัมมธโรธรรมาราม

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria &lt;1.8 MPN/100mL)

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

03/04/66

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

03/04/66



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





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



TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร  
 Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน  
 Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid\_envi@hotmail.com  
 Sample Site : จังหวัดพิจิตร Sampling Date : 26/07/66 Report No. : RP2307135  
 Sample Type : น้ำใต้ดิน Sampling Time : # Analysis No. : W07257-W07261  
 Sampling Method : Grab Received Date : 27/07/66 Request No. : 7.1-01-414/66  
 Sampling By : กรมชลประทาน Analytical Date : 27/07-11/08/66 Analyst By : อรุมา คุณสมกัน

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W07257 14.35 น.๕	GW-PP02 W07258 14.50 น.๕	GW-PP03 W07259 15.15 น.๕	GW-PP04 W07260 15.35 น.๕	GW-PP05 W07261 15.50 น.๕
Temperature <sup>1</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	30.0	30.0	32.5	32.0	31.0
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	2.24	77.6	1.36	8.69	1.53
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	163	212	544	255	375
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0 at 24.0 °C*	6.6 at 24.4 °C*	6.8 at 24.3 °C*	7.0 at 24.6 °C*	7.1 at 24.4 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	54.5	174	269	157	234
Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2320 B)	76.4	92.5	98.0	138	138
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2340 C)	28.3	70.7	39.8	30.9	39.5
Calcium Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (3500-Ca B)	19.9	47.3	34.4	23.9	32.1
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Calculation	8.40	23.4	5.40	7.00	7.40
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E)	5.24	14.3	ND	ND	ND
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	0.208	0.217	2.64	0.354	2.32
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.010	0.251	0.064	0.099	0.072
Carbonate	mg/L as CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	350	170	110	26	170
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	110	170	2.0	17	49
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	0.0109	ND	0.0050	ND
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.2771	7.602	0.2752	0.9907	0.3682
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	0.6308	ND	0.0405	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-PP01 W07257 14.35 น. #	GW-PP02 W07258 14.50 น. #	GW-PP03 W07259 15.15 น. #	GW-PP04 W07260 15.35 น. #	GW-PP05 W07261 15.50 น. #
Organochlorine Pesticide <sup>2</sup>							
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3





ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP01 W07257 14.35 น.๖	GW-PP02 W07258 14.50 น.๖	GW-PP03 W07259 15.15 น.๖	GW-PP04 W07260 15.35 น.๖	GW-PP05 W07261 15.50 น.๖
Organophosphate Pesticide <sup>2</sup>							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	ใส ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: <sup>2</sup> ส่งตรวจภายนอก

: GW-PP01 = สำนักงานคณะกรรมการหมู่บ้าน ตำบลไผ่ท่าโพ

: GW-PP04 = วัดบางลายใต้

: GW-PP02 = วัดประดาดทอง

: GW-PP05 = ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย

: GW-PP03 = วัดธัมมโรธรรมาราม

: 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)

ามร

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

03/04/66

usane

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

03/04/66



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



# ภาคผนวก ง

รายงานการประชุมการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ  
ป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำทำนองงาม  
จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุนะบายน้ำทำนอง  
โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการ  
ประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

---





รายงานการประชุม (ครั้งที่ 1/2566)

เรื่อง ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนายนางาม 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]

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

[Redacted]

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

[Redacted]

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

[Redacted]

โครงการชลประทานพิษณุโลก

[Redacted]

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

[Redacted]

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก

[Redacted]

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

[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] (ประธาน) รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565

[REDACTED] (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอรายงานการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 ให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณารับรอง



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

(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**

(หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึง ความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

**โครงการประตุน้ำท่าทางงาม**

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

**โครงการประตุน้ำท่าแห**

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

**โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก**

(หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม) 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

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

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามในที่ประชุมว่าโครงการประตุน้ำทำางานที่จะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 เดือนกันยายน ดังนั้นการบริหารจัดการน้ำจึงเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม และเรื่องทางผ่านปลาให้มีการติดตามการขึ้นของปลาโดยหน่วยงานกรมประมงเพื่อเตรียมพร้อมเรื่องการตั้งงบประมาณในปีต่อไป

(ประธาน) ชี้แจงเรื่องการบริหารจัดการน้ำนั้นจะเริ่มหลังเดือนตุลาคม ส่วนเรื่องทางผ่านปลา ประสานกับทางนักวิชาการและมีคณะกรรมการอีกชุดหนึ่งที่เข้ามาดู ส่วนระดับน้ำทางกรมชลประทานได้เก็บมาทุกระดับแล้ว แต่สุดท้ายแล้วต้องร่วมกันบริหารจัดการกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ

#### มติที่ประชุม รับทราบ

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

(ฝ่ายเลขานุการ) 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

#### โครงการประตุน้ำทำาเห

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

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึง รายละเอียดในแต่ละแผนงานของประตุน้ำทำนงงาม ในส่วนของแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานเพื่อการท่องเที่ยว และแผนการจัดการน้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ อยู่ในระหว่างการดำเนินการโอนงบประมาณรอบที่ 2 ส่วนแผนอื่นๆ นั้นได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

(ประธาน) สอบถามทางฝ่ายเลขานุการถึงปัญหาติดขัดของแผนงานที่ยังดำเนินการไม่เรียบร้อย

(ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ทั้งสองโครงการที่ล่าช้า เนื่องจากเพิ่งได้รับแผนงานเมื่อไม่นานมานี้

(ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากมีการบังคับใช้เรื่องเบิกงบประมาณให้หมดภายในปี ถ้าได้รับเงินไปแล้วไม่ดำเนินการให้จบถือว่ามีความผิด ถ้าเร่งไปแล้วต้องรีบดำเนินการ

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า หน่วยงานที่ดำเนินการร่วมกัน มี 2 ส่วน คือหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก ซึ่งหน่วยงานภายในกรมได้รับงบประมาณเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์แล้ว ส่วนหน่วยงานภายนอกยังไม่ได้รับงบประมาณ ซึ่งตอนนี้กรมชลประทานได้โอนงบประมาณไปยังส่วนกลางของแต่ละหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว คาดว่าหน่วยงานภูมิภาคจะได้รับในปลายเดือนเมษายนนี้ หรือถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับงบประมาณ สามารถติดตามกับทางฝ่ายเลขานุการได้โดยตรง

### มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.3 การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ประจำปี 2565

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

### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

### โครงการประตุน้ำทำนงงาม

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



### โครงการประตุน้ำทำแท

(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 4) 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

(นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) 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

(นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) 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

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

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่าโครงการประตุน้ำทำนทางงามค่อนข้างอยู่ติดถนนอาจมีศักยภาพในการเป็นแหล่งท่องเที่ยว จึงขอเสนอแนะในการปลูกต้นไม้ให้มีความสวยงาม และสอบถามถึงความเพียงพอของห้องสุขาที่จะรองรับนักท่องเที่ยว รวมถึงการจัดการขยะที่อาจจะเพิ่มมากขึ้น

(นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) ชี้แจงว่า ดำเนินการก่อสร้างห้องสุขาในสำนักงานแล้ว

(ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางก่อสร้างดำเนินการแล้วเสร็จจะส่งให้ทางโครงการบำรุงรักษาพิษณุโลกในการดำเนินการบริหารจัดการ เมื่อถึงเวลาเก็บน้ำต้องมีการรักษาว่าจะบูรณาการในเรื่องต่างๆอย่างไร จะมีการสอบถามแต่ละหน่วยงานหลังมีการเก็บน้ำแล้วเสร็จ หากในอนาคตจะต้องมีการปรับปรุงเพิ่มเติมก็คงต้องมีการของบประมาณ อย่างไรก็ตามต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์หลักของโครงการ

#### วาระที่ 4.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ

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

(ประธาน) สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หลักการในการ คัดเลือกสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นอย่างไรและควรจะเป็นใคร เนื่องจากโครงการประจํา ระบายน้ำทำนางาม เกือบ กักน้ำได้ประมาณ 11 ล้านลูกบาศก์เมตร

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

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า ในปีนี้เป็น การให้ข้อมูลแต่ยังไม่ได้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำใช่หรือไม่ และขอให้ปฏิบัติตามแนวทางที่ระบุในเล่มรายงาน EIMP และ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำขอให้ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์

(ผู้แทนโครงการชลประทานพิษณุโลก) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า การดำเนินการ ในปีนี้เป็นลักษณะการให้ความรู้ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำต้องเริ่มหลังจากบริหารจัดการน้ำได้จริง ส่วนเรื่องข้อมูล ประกอบการดำเนินงานจะประสานขอจากทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ต่อไป

#### วาระที่ 4.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

(ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 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

(ประธาน) สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ว่าเมื่อทราบผลการ สํารวจแล้วจะมีการดำเนินการต่ออย่างไร และจากผลการสํารวจถือว่ามีภาวะระบาดหรือไม่

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

(ฝ่ายเลขานุการ) กล่าวในที่ประชุมว่าเนื่องจากการมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น อาจจะทำให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ เช่น โรคมาลาเรีย ไข้เลือดออกจากยุง และหนองพวย ซึ่งหนองพวยที่เฝ้าระวัง ได้แก่ พวยไบบไม่ในตับ กับพวยไบบไม่ในเลือด จึงต้องมีการติดตามตรวจสอบ หากมีการระบาดขึ้นจะต้องมีการเพิ่มมาตรการ และมีการรณรงค์กับประชาชนเพื่อลดความเสี่ยงของโรค

#### วาระที่ 4.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯ โดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

(ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงวัตถุประสงค์ พื้นที่การดำเนินการ และแผนการดำเนินงานในพื้นที่โครงการประจักษ์นันทนาการ จังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการในพื้นที่หมู่ 10 ตำบล ท่านางาม 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. ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อฯ โดยยุงในพื้นที่อำเภอบางระกำ และ อำเภอไกล่เคียง (เก็บข้อมูลช่วงเดือน

สิงหาคม 2566)

โดยกิจกรรมทั้งหมดจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน-สิงหาคม งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 50,000 บาท ในส่วนของโครงการเฝ้าระวังโรคติดต่อฯ โดยยุงในพื้นที่ประจักษ์นันทนาการ จังหวัดพิษณุโลก แผนการดำเนินการเช่นเดียวกับโครงการประจักษ์นันทนาการ 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. ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อฯ โดยยุงในพื้นที่อำเภอบางระกำ และ อำเภอไกล่เคียง (เก็บข้อมูลช่วงเดือน

สิงหาคม 2566)

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

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

(ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมเรื่องงบประมาณว่า การตั้งงบประมาณในแต่ละปีนั้นพิจารณาจากหน่วยงานของโครงการอื่นๆประกอบกัน และทางหน่วยงานเองจะมีการพิจารณาอีกครั้ง ว่างบประมาณที่แจ้งไปเหมาะสมหรือไม่ สามารถปรับเปลี่ยนได้



#### วาระที่ 4.6 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

(ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อโดยแมลงในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแห่ง โครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิก โครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร หลักการและเหตุผล เนื่องจากการก่อสร้างประตุน้ำท่าทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศทำให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น และในขณะเดียวกัน การสร้างโครงการประตุน้ำท่านั้นทำให้มีแรงงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ แรงงานต่างถิ่นเหล่านี้อาจจะเป็นพาหะนำโรคติดต่อโดยแมลงได้ 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 โดยมีกิจกรรมเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยแมลงทั้งกลางวันและกลางคืน

#### วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อของประตุน้ำท่าในจังหวัดพิจิตรประกอบด้วยโครงการประตุน้ำท่าแห่ง 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 อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร
2. โครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิก ดำเนินการเก็บตัวอย่างในหอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ในพื้นที่รับประโยชน์ ได้แก่ ตำบลวังนก อำเภอสามง่าม และตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
3. โครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างในหอยน้ำจืด และปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ในพื้นที่รับประโยชน์ ได้แก่ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง และตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

#### วาระที่ 4.8 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

(ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการประตุน้ำท่างาน 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

(ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตรภายใต้โครงการประตุน้ำท่างาน

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

(ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้รับงบประมาณ 700,000 บาท โดยจัดสรรไปให้โครงการประตุน้ำท่าแห่ง งบประมาณ 100,000 บาท โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก งบประมาณ 300,000 บาท และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง งบประมาณ 300,000 บาท มีกิจกรรมดังนี้

1. อบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพประชาชน ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการประตุน้ำ และสร้างความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และสุขภาพให้แก่ประชาชน แก่นนำ ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการกลุ่มเป้าหมาย ประชาชน ภาคีเครือข่ายในพื้นที่รับผลกระทบของโครงการประตุน้ำ งบประมาณ 205,000 บาท
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ และการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ กลุ่มเป้าหมาย โรงพยาบาลสามง่าม 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

(ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี 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 โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

(ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการพัฒนาที่ดินดำเนินการทั้งหมด 4 ประตุระบายน้ำ ได้แก่

**โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม** งบประมาณที่ได้รับ 300,000 บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพเศรษฐกิจสังคม และนำข้อมูลทั้งหมดมาจัดทำกรวางแผนการใช้ที่ดิน เพื่อจัดทำเขตการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการ มีกิจกรรมในการดำเนินการ คือ ทำการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยการศึกษการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในช่วงระยะเวลา 5 – 10 ปี ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม ด้วยระบบ GIS และออกสำรวจภาคสนาม ในส่วนของการสัมภาษณ์ด้านเศรษฐกิจและสังคม จะใช้แบบสอบถามแล้วนำข้อมูลทั้งหมดมาประมวลผล เพื่อจัดทำเป็นแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน และจัดทำแผนที่สภาพภูมิประเทศ เพื่อทำแท่งหน้าตัดดินจำลอง สำหรับแผนการดำเนินการเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 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 สำหรับแผนการดำเนินการจะเริ่มสำรวจดิน และวางแผนการใช้ที่ดินจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงเดือนกรกฎาคม และจัดทำเล่มรายงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 84,000 ไร่

**โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก** งบประมาณที่ได้รับ 350,000 บาท มีกิจกรรมในการดำเนินการ คือ การสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน การประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม และจัดทำแผนที่การวางแผนการใช้ที่ดิน เพื่อจัดทำเขตการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ มีการดำเนินงานเช่นเดียวกับโครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม เพื่อจัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนที่สภาพภูมิประเทศ เพื่อทำแท่งหน้าตัดดินจำลอง และกิจกรรมการพัฒนางค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินจะดำเนินการรวบรวมเกษตรกรที่มีพื้นที่ในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ จัดกิจกรรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ทั้งการบรรยาย การฝึกปฏิบัติ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเกษตรกรในด้านการพัฒนาที่ดิน เช่น วิธีการปรับปรุงบำรุงดิน วิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำ การใช้ผลิตภัณฑ์ พด. ชนิดต่างๆ ทำการคัดเลือกพื้นที่ของเกษตรกร เพื่อจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน สำหรับแผนการดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดิน และกิจกรรมพัฒนางค์ความรู้ให้กับเกษตรกรตั้งแต่เดือนมีนาคม 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

(ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการทั้งหมด 4 ประตุระบายน้ำ ได้แก่ โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม งบประมาณที่ได้รับ 250,000 บาท



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

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า วัตถุประสงค์ของการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อให้เกษตรกรมีแหล่งน้ำ สำหรับการเพาะปลูกพืชได้มีการจัดทำแผนที่ชุดดิน และมีความเหมาะสมในการปลูกพืชชนิดใดอีกทั้งยังส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อให้เกษตรกรสามารถเพาะปลูกได้ตรงตามความวัตถุประสงค์ของโครงการ

(ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า สำหรับแผนที่ชุดดินที่ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการประตุระบายน้ำท่าหางงาม และโครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก สำหรับโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ ในส่วนของโครงการประตุระบายน้ำบ้านท่าแห่แผนที่ดินยังไม่สมบูรณ์ ปัจจุบันกำลังดำเนินการเพิ่มเติม

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า จากการนำเสนอ พบว่าโครงการประตุระบายน้ำท่าแห่ได้ดำเนินการในเรื่องของการให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินซึ่งต่างไปจากโครงการอื่นๆ ไม่ทราบว่าสามารถปรับปรุงเพิ่มเติมกิจกรรมดังกล่าวในโครงการท่าหางงามได้หรือไม่ เนื่องจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในงบประมาณนี้

(ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า จะนำข้อเสนอแนะในครั้งนี้นำไปพิจารณาพร้อมทั้งชี้แจงไปยังกรมพัฒนาที่ดินต่อไป

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

(ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า สามารถจัดทำได้เนื่องจากมีแผนการติดตามในทุกๆ ปี และในปีนี้อาจจะเก็บข้อมูลของโครงการประตุระบายน้ำท่าแห่เพิ่มเติมให้ครบถ้วน 152 จุด

#### วาระที่ 4.14 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

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

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

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

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

#### วาระที่ 4.15 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

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

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

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

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

**วาระที่ 4.16 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และแผนการติดตามตรวจสอบด้าน  
การกีดขวางและการตกตะกอน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน**

(ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า  
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินการเก็บบันทึกระดับน้ำ และปริมาณน้ำ รายวัน รายชั่วโมง ที่สถานีตรวจวัด  
ด้านเหนือและด้านท้ายประมงน้ำท่าแห วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำท่าบริเวณสถานี ด้านท้ายอาคาร และ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ สำรวจและวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ และจัดทำรายงานสถิติดังกล่าวเป็นประจำ  
ทุกปี สำหรับที่ตั้งของสถานีจะอยู่ด้านเหนือประมงน้ำท่าแหทุกตัว ปัจจุบันได้ทำการกำหนดโค้ดสถานีแล้ว จากเล่ม  
รายงานในหลายปีที่ผ่านมาที่ได้สอบถามกับทางส่วนกลางแจ้งว่า สถานี Y.66, Y.67 และ Y.68 เป็นสถานีของประมุ  
งน้ำท่าหางงาม ประมงน้ำท่าแห และประมงน้ำบ้านวังจิก ตามลำดับ แต่ยังมีสถานีที่เหลือจะเป็น  
สถานีด้านท้าย คือ Y.50, Y.51, Y.52 และ Y.53 โดยสถานี Y.50 อยู่บริเวณเหนือประมงน้ำท่าหางงาม ส่วนด้านท้าย  
ของประมงน้ำท่าหางงามมีระยะห่างไม่เกิน 2 กิโลเมตรจะมีสถานีของอุทกวิทยา คือ สถานี Y.16 ซึ่งสามารถ  
ใช้ข้อมูลของสถานี Y.16 ทำการวิเคราะห์เป็นข้อมูลด้านท้ายประมงน้ำท่าหางงามได้ สถานี Y.51 เป็นสถานี  
ด้านเหนือประมงน้ำท่าแห ส่วนด้านท้ายประมงน้ำท่าแหจะมีสถานีของอุทกวิทยา 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

██████████ (ประธาน) สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า สถานี Y.51 ในการติดตั้งจะต้องใช้งบประมาณเท่าไร

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

██████████ (ประธาน) เสนอแนะให้มีการเพิ่มงบประมาณในการติดตั้งสถานี เนื่องจากการวิเคราะห์น้ำ ด้านเหนือ และด้านท้ายประตูมีความสำคัญ โดยสถานีทั้งหมดจะต้องแสดงหน้าตัดทุกครั้งและทุกปีใช่หรือไม่

██████████ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า จะต้องมีการสำรวจ ทุกปี เพื่อนำมาเป็นตัวประกอบการคำนวณค่าต่างๆ หากหน้าตัดมีการเปลี่ยนแปลงในแนวที่ทำการสำรวจน้ำ ถ้ามี ค่าตัวใดตัวหนึ่งเปลี่ยนไปค่าอื่นก็จะเปลี่ยนตามไปด้วย

██████████ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ว่า ปัจจุบันทั้ง 3 ประตูมีข้อมูลขึ้นอยู่บนหน้าเว็บไซต์ทุกสถานีแล้วใช่หรือไม่ และเนื่องจากในเล่มรายงานมีการ กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีอุตุณิยวิทยาบริเวณหัวงานในที่สุดท้ายของการก่อสร้าง ซึ่งในแผนการดำเนินงานจะไม่มี งบประมาณในส่วนนี้ไม่ทราบว่าจะทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ได้มีการจัดตั้งงบประมาณไว้ ในงบประมาณส่วนประกอบอื่นหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไหวหรือไม่ ในส่วนประตูระบายน้ำทำนงงามตั้งอยู่ที่จังหวัด พิษณุโลกไม่ทราบว่า มีสถานีตัวแทนของกรมอุตุณิยวิทยาที่มีรัศมีการดำเนินการครอบคลุมพื้นที่บริเวณนี้ หรือไม่ และมีความจำเป็นที่จะติดตั้งสถานีหรือไม่

██████████ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า ทั้ง 3 ประตูมีข้อมูล อยู่ในเว็บไซต์ แต่ยังไม่ได้นำข้อมูลมาเผยแพร่ลงหน้าเว็บไซต์ คาดว่าจะดำเนินการเผยแพร่ขึ้นหน้าเว็บไซต์ในปี ถัดไป สำหรับสถานีอุตุณิยวิทยาของสถานีประตูระบายน้ำทำนงงามจะต้องลากขอบเขตของกลุ่มน้ำก่อน และ นำจุดตรวจวัดน้ำฝนของกรมอุตุณิยวิทยา หรือข้อมูลของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานมาใส่ เพื่อให้ทราบว่ามี การกระจายตัวครอบคลุมพื้นที่กลุ่มน้ำหรือไม่ หากมีสถานีอยู่แล้วไม่จำเป็นจะต้องติดตั้งเพิ่มเติม แต่ถ้าหากทั้ง กลุ่มน้ำมีสถานีน้อยเกินไปอาจจะต้องติดตั้งเพิ่มเติม และต้องนำแผนที่มาวางแผนการพิจารณาความเหมาะสมใน การติดตั้งสถานี ถ้าจะติดตั้งสถานีของทั้ง 4 ประตูระบายน้ำจะแสดงให้เห็นเป็นเส้นตามลำน้ำ ซึ่งค่าจะ ไม่กระจายตัว และไม่ควรถัดตั้งบริเวณตัวอาคาร ควรจะติดตั้งตามพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้ค่ากระจายตัว

██████████ (ประธาน) แจ้งว่า งบประมาณการติดตั้งสถานีทางสำนักงานชลประทานขนาดกลางที่ 3 ไม่ได้จัดสรรงบประมาณไว้ ขอให้ทางฝ่ายเลขานุการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในส่วนนี้ พร้อมเสนอแนะให้กับทางศูนย์อุทก วิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างวิเคราะห์พื้นที่ในการติดตั้งสถานี หากมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งสถานีเพิ่มเติม

██████████ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่า ทางฝ่ายเลขานุการจะจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ มายังศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง เพื่อช่วยพิจารณาการจัดตั้งงบประมาณ

■■■■■ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า ให้ทางฝ่ายเลขานุการฯ จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบจำนวนสถานีตรวจวัดน้ำฝนเหนือพื้นที่รับน้ำ เพื่อจะจัดทำข้อมูลเป็นแผนที่และรวมจุดสถานีน้ำฝนที่มีในพื้นที่ของหน่วยงานต่างๆ หากพื้นที่ใดไม่มีสถานีอาจจะพิจารณาในการติดตั้งจุดเพิ่ม

■■■■■ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า การติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาจะต้องจัดสรรงบประมาณสถานีละประมาณเท่าไร

■■■■■ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า สำหรับกรมชลประทานงบประมาณในการติดตั้งอยู่ที่ประมาณ 100,000 บาท ถ้าหากติดตั้งแบบอัตโนมัติรวมหลายอุปกรณ์งบประมาณในการติดตั้งสถานีละประมาณ 400,000 บาท

**วาระที่ 4.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน**

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

**วาระที่ 4.18 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน**

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

**วาระที่ 4.19 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน**

■■■■■ (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของประตुरะบายน้ำทั้ง 4 ประตุนั้น เนื่องจากแม่น้ำยมเป็นแม่น้ำสายหลักจะถูกประกาศให้ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในประเภทที่ 3

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพราะฉะนั้นในการวิเคราะห์ตัวอย่างจะมีการเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3

**โครงการประจําการระบายน้ำท่าทางงาม** ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 9 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือ จุดที่ 2 บริเวณอนามัยบ้านชุมแสงสงคราม จุดที่ 3 บริเวณคลองวังแร่ จุดที่ 4 บริเวณฝายบ้านบางบัว จุดที่ 5 บริเวณห้วยงานของประตูระบายน้ำ จุดที่ 6 บริเวณจุดบรรจบคลองบางแก้วและแม่น้ำยมสายเก่า จุดที่ 7 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำจุดบรรจบคลองบางแก้วและแม่น้ำยม จุดที่ 8 บริเวณแก้มลิงบึงระมาน และจุดที่ 9 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 บริเวณห้วยงานประตูระบายน้ำ จุดที่ 5 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลกำแพงดิน จุดที่ 6 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลสามง่าม และจุดที่ 7 บริเวณตำบลรังนก ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่ค่าดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เหมาะสำหรับการอุปโภค – บริโภค และใช้ในการเกษตร และบางจุดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ค่าที่เกินมาตรฐาน ได้แก่ ค่าเหล็กในทุกสถานี ค่าของแข็งแขวนลอย และค่าบีโอดีบางสถานี

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

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

**วาระที่ 4.22 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

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

**มติที่ประชุม** รับทราบ



## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

### วาระ 5.1 รายงานผลการเบิกจ่าย

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

มติที่ประชุม รับทราบ

### วาระที่ 5.2 แนวทางการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

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

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

มติที่ประชุม รับทราบ

### วาระที่ 5.3 รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละโครงการ

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

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 14.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(นางสาวจิตติรักษ์ เทียนทองสกุล)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



(นางสาวณัฐวิรมณ รักษา)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวภัทรชนก ศิริธร)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

รายงานการประชุม (ครั้งที่ 2/2566)

เรื่อง ประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางาม

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]

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  
ประตุระบายน้ำท่านางาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุระบายน้ำท่าแห โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก  
และประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง 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 อำเภอสว่างมุง 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 อีกทั้งโครงการประตุน้ำทำาแจะแล้วเสร็จในปี 2567 สามารถส่งน้ำให้เกษตรกรในปี 2568 ได้หรือไม่ เพื่อที่จะได้มีการวางแผนการส่งเสริมการเกษตร และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิกจะแล้วเสร็จตามแผนหรือไม่

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

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกอยู่ระหว่างการยกเลิกสัญญา

ขอแนะในที่ประชุมว่า โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกที่ยกเลิกสัญญากับผู้รับจ้าง อาจจะต้องพิจารณาในส่วนของแผนป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกันกับแผนการก่อสร้าง เนื่องจากใช้ระยะเวลาค่อนข้างนานถึงจะมีการประเมินใหม่ได้ จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องมากยิ่งขึ้น ซึ่งโครงการประตุน้ำทั้ง 4 โครงการนี้เป็นการกักเก็บน้ำไว้บริเวณหน้าประตูและเกษตรกรสามารถนำน้ำไปใช้เอง ถ้าโครงการใดมีสถานีสูบน้ำก็สามารถสูบน้ำไปใช้ได้ และสอบถามเพิ่มเติมว่าโครงการประตุน้ำทำาแ มีทรบ.ทั้งหมด 3 ตัว เป็นทรบ.ปากคลองใช่หรือไม่

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

สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หลังจากที่เราเริ่มใช้งาน ประตุระบายน้ำแล้วจะมีการบริหารการใช้น้ำอย่างไร เนื่องจากเป็นการเก็บน้ำไว้ในลำน้ำ อยากทราบว่าในพื้นที่มีลักษณะสภาพพื้นที่อย่างไรบ้าง และการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำนั้นใช้อะไรเป็นเกณฑ์

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า พื้นที่รับประโยชน์ฝั่งซ้ายจะเป็นของโครงการปรับปรุงคลองยม – น่าน ส่วนพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการชลประทานพิษณุโลกจะอยู่ฝั่งขวา ซึ่งต้องมีการพูดคุยกับกลุ่มผู้ใช้น้ำทั้ง 2 ฝั่งก่อนเพื่อป้องกันการขัดแย้ง โดยในตอนนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ และกรมชลประทานต้องมีส่วนเข้าไปบริหารจัดการน้ำด้วย เพื่อป้องกันการผูกขาดการใช้น้ำ อีกทั้งในแม่น้ำยมมีปัญหาเปิด – ปิดประตู คือผู้ดำเนินการในพื้นที่เป็นผู้จัดการทั้งหมดซึ่งเป็นปัญหาที่ไม่สามารถควบคุมได้ และน้ำต้นทุนที่จะใช้ในการบริหารจัดการนั้นไม่แน่นอนบางปีมีน้ำน้อยหรือบางปีมีน้ำมากจึงยัง無法บริหารจัดการน้ำได้อย่างเป็นรูปธรรม และยังไม่มีความพร้อมในปัจจุบัน

#### มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.2 ความก้าวหน้าการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุระบายน้ำท่าแห โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รายงานความก้าวหน้าผลการเบิกจ่ายงบประมาณ พ.ศ.2566 ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 โครงการ ดังนี้

#### โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม

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

#### โครงการประตุระบายน้ำท่าแห

มีทั้งหมด 13 แผนงาน ได้ทำการโอนจัดสรรทั้ง 13 แผนแล้ว โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,530,000 บาท และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 แผน งบประมาณ 1,550,000 บาท และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 โดยเฉพาะโครงการประตูประบายน้ำ  
ทำงาน ขอให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงว่าฤดูแล้งในปีหน้านั้น สามารถทำการเกษตรได้มากขึ้น

#### โครงการประตูประบายน้ำท่าแห

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

#### โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก

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  
จากโครงการก่อสร้างประตูประบายน้ำ จำนวน 1 สถานี และสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค

#### โครงการประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

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

#### วาระที่ 4.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตูประบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

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

2567-2568 ยังมีเวลาในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยมีการเชิญผู้ได้รับผลประโยชน์ในพื้นที่ ทั้ง 2 โครงการ มาพูดคุยและร่วมกันตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อจะยกระดับเป็นกลุ่มบริหารการใช้น้ำประตุน้ำ บ้านวังจิกและประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง เพื่อที่จะให้กลุ่มมีส่วนร่วมในการคิด วางแผนบริหารจัดการน้ำ เป็นของตนเอง โดยมีกรมชลประทานเป็นพี่เลี้ยงให้

เสนอแนะทางโครงการชลประทานจังหวัดเกี่ยวกับการส่งประกวด กลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยเสนอแนะให้ดูงานในกลุ่มเกษตรกรที่อยู่ใกล้ๆ เพื่อเป็นแรงจูงใจ

ชี้แจงต่อประธานว่า การประกวดกลุ่มผู้ใช้น้ำนั้นมีทุกปี แต่โครงการที่ลงประกวดส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มผู้ใช้น้ำที่โครงการดำเนินการ เสร็จแล้ว เช่น เชื้อนแคนน้อยบำรุงแดนและเชื้อนเรศวร แต่ประตุน้ำทั้ง 4 แห่งอยู่ในระหว่าง ดำเนินการก่อสร้างและระหว่างดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ดังนั้นเมื่อโครงการก่อสร้างเสร็จแล้ว กลุ่มผู้ใช้น้ำ ก็จะเห็นผลสำเร็จชัดเจน และสามารถยกระดับที่จะส่งเข้าประกวดได้ต่อไป

สอบถามไปยังที่ประชุมว่า ในพื้นที่โครงการประตุน้ำทั้ง 4 นั้น นอกจากปลูกข้าวแล้วมีพืชชนิดใดที่สามารถปลูกได้อีก

รายงานต่อ ที่ประชุมว่า ในจังหวัดพิจิตรมีพืชเศรษฐกิจคือ ส้มโอ เป็นหลักในเขตชลประทาน

#### วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อ นำโดยแมลง โดยสำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ 3

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า การเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อ นำโดยแมลงในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำ บ้านวังจิก โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มีกิจกรรมสำรวจแมลงพาหะนำโรค บประมาณที่ได้จัดสรรทั้ง 3 โครงการ 480,000 เบิกจ่ายแล้ว 50,080 บาทหรือคิดเป็นร้อยละ 10.43 โดยแสดงแผนที่หมู่บ้านที่ลงไปดำเนินการ โดยมีกิจกรรมสำรวจแมลงพาหะนำโรคตอนกลางวัน โดยใช้ สวิงโฉบ ช่วงเวลา 08.00 - 12.00 น. พบยุงลายและยุงรำคาญ ส่วนลูกน้ำพบ ยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงรำคาญ และยุงเสือ และมีการสำรวจแมลงพาหะนำโรคตอนกลางคืน โดยใช้สวิงโฉบ ช่วงเวลา 18.00 - 24.00 น. พบ ยุงก้นปล่อง ยุงลาย ยุงรำคาญ ยุงเสือ ส่วนการใช้กับดักแสงไฟ พบ ยุงและแมลงทางการแพทย์อื่น ๆ ในตอนกลางคืนก็จะมาจำแนกชนิดแมลง โดยในโครงการประตุน้ำท่าแหพบแมลง 6 ชนิด เป็นพาหะ นำโรคที่สำคัญ 5 ชนิด กลุ่มแรกเป็น โรคไข้เลือดออก ชิคา และชิคุนกุนยา พบยุงลาย 2 ชนิด กลุ่มที่ 2 โรคไข้สมองอักเสบ พบยุงรำคาญ 2 ชนิด กลุ่มที่ 3 โรคไข้มาลาเรีย พบยุงก้นปล่อง 1 ชนิด กลุ่มที่ 4 แมลงชนิด อื่น ๆ พบยุงรำคาญ 1 ชนิด และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง พบแมลง 7 ชนิด เป็นแมลงพาหะ นำโรคที่สำคัญ 6 ชนิด กลุ่มแรกคือ โรคไข้เลือดออก ชิคา และชิคุนกุนยา พบยุงลาย 2 ชนิด กลุ่มที่ 2 โรคไข้สมองอักเสบ พบยุงรำคาญ 2 ชนิด กลุ่มที่ 3 โรคไข้มาลาเรีย พบยุงก้นปล่อง 1 ชนิด กลุ่มที่ 4 โรคเท้าช้าง พบยุงเสือ 1 ชนิด กลุ่มที่ 5 แมลงชนิดอื่น ๆ พบยุงรำคาญ 1 ชนิด มีปัญหาและอุปสรรคคือ การดำเนินงานตามแผนนั้นดำเนินการได้ล่าช้ากว่าแผนที่ตั้งไว้ เนื่องจากการอนุมัติการจัดทำโครงการในช่วง เริ่มต้นช้ากว่าแผนที่วางไว้ ซึ่งอาจทำให้การดำเนินงานตามแผน และการเบิกจ่ายล่าช้ากว่าที่กำหนด โดยอาจ

มีการปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานในโครงการได้ประสิทธิภาพ และเบิกจ่ายได้ตามกำหนด

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

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า 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 รับผิดชอบแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตรภายใต้โครงการประจําปีงบประมาณ จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประจําปีงบประมาณ จังหวัดพิจิตร โดยมีกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการประจําปีงบประมาณ จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 จัดกิจกรรมให้ห้องคําศรักับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงาน ติดตามผลดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 การให้ห้องคําศรัและสำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชนในพื้นที่ กิจกรรมที่ 3 การให้ห้องคําศรัและตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชน และกิจกรรมที่ 4 จัดทำคู่มือเกษตรกรปลอดภัยจากสารเคมีทางการเกษตร

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในระเบียบวาระที่ 5 ทางฝ่ายเลขานุการจะนำเสนอเกี่ยวกับแผนที่แสดงพิกัดโครงการมาแจ้งให้ทุกท่านได้ทราบตรงกัน เพื่อที่จะได้ดำเนินงานตรงกับพื้นที่เป้าหมาย พร้อมเสนอแนะต่อทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกเกี่ยวกับการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีโดยให้แสดงผลการดำเนินงานในปีแรกมาเปรียบเทียบกับปีถัดไป ซึ่งอาจจะต้องประสานกับทางสำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีที่ลดลงหรือไม่ใช้เลย

#### วาระที่ 4.12 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้รับงบประมาณโครงการประจําปีงบประมาณปีงบประมาณ 100,000 บาท โครงการประจําปีงบประมาณบ้านวังจิก งบประมาณ 300,000 บาท และโครงการประจําปีงบประมาณโพธิ์ประทับช้าง งบประมาณ 300,000 บาท พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอสว่างม่ง โพธิ์ประทับช้าง วชิรารมี 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 การบันทึกข้อมูลเพื่อต่อการเปลี่ยนแปลง การจัดทำชุดสื่อสารความเสี่ยงให้กับประชาชนในพื้นที่โครงการ และมีการประชุมสรุปผลการดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ได้ดำเนินงานไปแล้วได้แก่ การประชุมเตรียมความพร้อม และมีการแจ้งหน่วยงานใน

พื้นที่เรื่องการจัดสรรงบประมาณและการวางแผนโครงการในเดือนพฤษภาคม และจะดำเนินงานตามแผนงานให้แล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม ซึ่งมีปัญหาและอุปสรรคเนื่องจากการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบโครงการ ซึ่งมีการส่งต่อข้อมูลทีละคนเคลื่อนเกี่ยวกับพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ทำให้พื้นที่ดำเนินการไม่ตรงกับข้อมูลของทางกรมชลประทาน และได้จัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว จึงเรียนถามในที่ประชุมว่าสามารถแก้ไขในงบประมาณหน้าได้หรือไม่

**วาระที่ 4.14 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน และ**  
**วาระที่ 4.15 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน**

.....งานผลการปฏิบัติงานของทั้ง 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 ระบายน้ำท่านางาม 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 แผนการใช้จ่ายเนื่องจากการโอนงบประมาณ ก่อนข้างที่จะล่าช้า จึงเริ่มต้นแผนการดำเนินงานในเดือนมิถุนายน ซึ่งจะเบิกจ่ายงบประมาณร้อยละ 80

เสนอแนะต่อผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกว่า 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

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

เสนอแนะไปยังผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า ให้จัดทำแผนที่ความเหมาะสมดิน เป็นโปสเตอร์และส่งให้ทางกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อที่จะส่งเสริมพืชฤดูแล้งได้ในปีหน้า

รายงานต่อที่ประชุมถึงความก้าวหน้าของโครงการประจักษ์บายน้ำทั้ง 3 ประตุ ได้แก่โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง เนื่องจากว่างบประมาณโอนล่าช้า และพื้นที่ดำเนินการของเกษตรกรนั้นเป็นพื้นที่รับน้ำ จึงต้องเร่งปลูกพืช ทำให้แผนการดำเนินงานที่วางไว้ไม่สามารถทำได้ แต่มีบางส่วนที่เตรียมไว้ล่วงหน้าแล้ว ในปีที่ผ่านมาได้มีการประสานงานกับสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ในการร่วมชี้แจงในเวทีแรก เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และในปีนี้มีประเด็นคือ การลดต้นทุนการผลิตในเรื่องปุ๋ยและสารเคมี งบประมาณ 200,000 บาท โดยในโครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิกซึ่งเป็นปีที่ 2 ดำเนินการในพื้นที่ 5 ตำบล 3 อำเภอ ในจังหวัดพิจิตร ได้แก่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง ตำบลวังจิกและไผ่รอบ 2 แปลง อำเภอลำลูกเกดมี ตำบลบ้านนา 1 แปลง และอำเภอสว่างงาม ตำบลรังนกและเนินปอ 2 แปลง และโครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห 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 ซึ่งประจักษ์บายน้ำท่าแห ดำเนินการในวันที่ 19 มิถุนายนนี้ และประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก 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 ส่วนโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง เป็นการดำเนินการในปีแรก ในพื้นที่อำเภอโพธิ์ประทับช้าง และอำเภอบึงนาราง เกษตรกรเป้าหมายอำเภอละ 150 ราย รวมทั้งสิ้น 300 ราย โดยเกษตรกรที่เข้าร่วมในการประชุมเป็นเกษตรกรที่มีรายชื่อกับทางกรมชลประทาน โดยมีกิจกรรมคือ การวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน จัดทำแผนที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกร 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

ชี้แจงต่อประธานว่า ไม่ได้แจกพันธุ์ข้าว เนื่องจากงบประมาณมาไม่ทัน จึงได้ให้เกษตรกรทำแปลงเปรียบเทียบไว้คู่กันกับแปลงเรียนรู้ที่ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน โดยในปีที่ผ่านมาได้มีกิจกรรมลดต้นทุนจากการไม่เผา ซึ่งได้รับการตอบรับที่ดี ถ้าได้แผนที่ความเหมาะสมดินมาจะช่วยเกษตรกรลดต้นทุนได้เป็นอย่างมาก

สอบถามไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรว่า เนื่องจากโครงการประตูละบายน้ำท่าแหมีพื้นที่รับประโยชน์นั้นครอบคลุมทั้งสองจังหวัด คือ จังหวัดพิจิตรและพิษณุโลก แต่ว่าการดำเนินการนั้นทำแค่ในส่วนของจังหวัดพิจิตร จึงขอให้สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกดำเนินการให้ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์ด้วย

ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า พื้นที่รับประโยชน์นั้นนอกจากจะมีพื้นที่ของจังหวัดพิจิตรแล้วยังมีจังหวัดพิษณุโลกด้วย แต่งบประมาณถ้ามาที่จังหวัดพิจิตรทีเดียว อาจจะไม่สามารถดำเนินการได้เพราะเป็นการดำเนินการข้ามพื้นที่ สามารถโอนงบประมาณแบ่งเป็น 2 จังหวัด ได้หรือไม่ในปีหน้า

#### วาระที่ 4.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของโครงการประตูละบายน้ำท่านางาม วิธีการดำเนินการ คือ เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์หน้าดิน จำนวน 2 ครั้งต่อปีระหว่างเดือนเมษายน ถึงเดือนสิงหาคม 2566 โดยมีการใช้เครื่องมืออวนตักปลิง และเครื่องมือข่าย จะเก็บวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์โดยใช้ถุงลากแพลงก์ตอน ส่วนสัตว์หน้าดินจะใช้ Exman Grab ในการเก็บตัวอย่าง และมีการเก็บตัวอย่างพรรณไม้น้ำสำหรับการสำรวจและนำมาแยกในห้องปฏิบัติการ 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 และบริเวณจุดสำรวจจ้วงแร่ 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 แບ่สยาม ตะเพียนขาว ช่า สร้อยขาว แขยงข้างลาย ไล่ตันตาแดง ไล่ตันตาขาว และกระมัง ตามลำดับ ส่วนชนิดและน้ำหนักสัตว์น้ำที่พบมากที่สุด ได้แก่ สร้อยขาว ตะเพียนขาว ช่า ชัคเกอร์ ตะเพียนทอง จิ้น แขยงข้างลาย กระมัง และแก้มซ่า ตามลำดับ

เสนอแนะต่อศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดว่า นอกจากจะเร่งเรื่องทางผ่านปลาแล้ว ต้องดูในเรื่องฤดูกาลวางไข่ของปลาด้วย ถ้ามีข้อมูลอยู่แล้วสามารถขอข้อมูลได้หรือไม่ และพันธุ์ปลาที่จับได้ส่วนใหญ่นั้นเป็นปลาเกิดทางกรมประมงสามารถวิเคราะห์อะไรได้จากการเก็บตัวอย่างนี้ และสนับสนุนให้มีการปล่อยพันธุ์ปลาในปี 2567 โดยเฉพาะพันธุ์ปลาเศรษฐกิจ

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

ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า โครงการประมงน้ำทำนงงาม ในปี 2567 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการจะมีแผนการปล่อยพันธุ์ปลาภายในแผนปี 2567

รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยมีรายละเอียดดังนี้

**โครงการประมงน้ำทำนง** 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 น้ำ 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 น้ำ 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**

**[REDACTED]** แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ขอให้หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีแผนการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดเวที จัดทำแปลงการเรียนรู้หรือจัดทำป้ายและไวนิลต่าง ๆ ให้ใส่โลโก้ ของกรมชลประทานร่วมกับหน่วยงาน พร้อมทั้งระบุ ข้อความ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประจวบฯ

หากหน่วยงานการจัดประชุมชี้แจงหรือการจัดเวทีต่าง ๆ ขอให้มีการระบุ ชื่อ ที่อยู่ เอกสารประกอบการประชุม แบบประเมิน ก่อน/หลัง การจัดกิจกรรม ในกรณีที่หน่วยงานในการลงพื้นที่ดำเนินกิจกรรม ขอให้ระบุแผนที่ และพิกัดของแปลงตัวอย่างต่าง ๆ หรือหน่วยงานมีการจัดทำเป็น Shapefile ขอให้หน่วยงานแนบ Shapefile ด้วย ในกรณีที่หน่วยงานมีการลงพื้นที่ ขอให้หน่วยงานแจ้งมายังฝ่ายเลขานุการทราบก่อน เนื่องจากจะได้ทราบช่วงเวลาในการดำเนินการดังกล่าว ทางฝ่ายเลขานุการสะดวกจะเดินทางมาเข้าร่วมกิจกรรมได้ ในกรณีที่หน่วยงานมีการใช้กราฟในการสรุปผลการดำเนินงาน ขอให้อธิบายข้อมูลรายละเอียดประกอบกราฟผลการดำเนินงาน สำหรับการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนครั้งที่ 1 จากที่มีการแจ้งให้เบื้องต้นว่า จะมีการจัดส่งรายงานให้กับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยช่วงแรกจะเป็นช่วงเดือนกรกฎาคม จึงขอให้ทางหน่วยงานจัดส่งรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2566 สามารถจัดส่งผ่านทางไลน์กลุ่มหรือผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และสามารถแจ้งผ่านทางผู้ประสานงานโครงการได้

มติที่ประชุม                      รับทราบ

วาระที่ 5.3 แผนที่โครงการแสดงพิกัดการดำเนินงานของแต่ละแผนงาน

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า แสดงแผนที่โครงการแบบ KML ของแต่ละโครงการ โดยหน่วยงานสามารถแสดนคิวอาร์โค้ดของแต่ละโครงการได้ โดยในแผนที่มีการระบุพื้นที่รับประโยชน์แบ่งเป็นตำบลของแต่ละโครงการ และจุดหัวงานโครงการ หากหน่วยงานมีการลงพื้นที่ที่สามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบแผนการลงพื้นที่ได้ เพื่อสามารถทราบได้ว่าพิกัดที่ลงพื้นที่อยู่ในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการหรือไม่

██████████เสนอแนะต่อหน่วยงานว่า หากหน่วยงานใดในปีที่ผ่านมาดำเนินงานนอกพื้นที่ได้รับประโยชน์ ขอให้หน่วยงานปรับปรุงพื้นที่ดำเนินงานให้ตรงกับพื้นที่ได้รับประโยชน์ด้วย

มติที่ประชุม                      รับทราบ

วาระที่ 5.4 การจัดส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567

[REDACTED] แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางฝ่ายเลขานุการจะจัดทำหนังสือถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอให้ทางหน่วยงานจัดส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 มายัง สำนักบริหารโครงการ (ส่วนสิ่งแวดล้อม) กรมชลประทาน ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2566



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

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]

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

● [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]

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินโครงการ 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]

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

**มติที่ประชุม** รับทราบ



## ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2566

[REDACTED] นำเสนอร่างรายงานการประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าทางงาม ประตุน้ำท่าทางงาม บ้านวังจิก และประตุน้ำท่าทางงามโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณา

[REDACTED] ชี้แจงถึงประเด็นที่มีข้อเสนอแนะให้มีการปลูกต้นไม้ที่สามารถเป็นอาหารสัตว์ได้ นั้น ฝากให้ทางสำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ดำเนินการปรับแก้ไขแบบของโครงการประตุน้ำท่าทางงาม ในแผนการฟื้นฟูและการจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำท่าทางงามเพื่อการท่องเที่ยวให้ดำเนินการจัดหาต้นไม้ที่สามารถเป็นอาหารสัตว์ได้ และส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณไปยังฝ่ายเลขานุการต่อไป

### มติที่ประชุม      รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2566

## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

### วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

#### โครงการประตุน้ำท่าทางงาม

[REDACTED] รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันโครงการประตุน้ำท่าทางงามมีผลการดำเนินงานก่อสร้างรวม ร้อยละ 99.36 คาดว่าจะแล้วเสร็จตามแผนภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งานที่ดำเนินการไปแล้ว ได้แก่ การติดตั้งประตุน้ำท่าทางงามติดตั้งได้ครบทุกบาน สามารถส่งน้ำให้กลุ่มเกษตรกรที่อยู่เหนือคลองฝางของแม่น้ำยมได้ทดลองใช้ประโยชน์เมื่อ 2 เดือนที่ผ่านมา ปัจจุบันอยู่ในช่วงน้ำหลากจึงช่วยควบคุมการระบายน้ำในลำน้ำยม สำหรับผลการดำเนินงานในส่วนอื่น ๆ ประมาณร้อยละ 0.64 จะดำเนินการเก็บความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่หัวงานโครงการ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน

[REDACTED] สอบถามต่อสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 และโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการส่งมอบพื้นที่และบริหารจัดการน้ำจะเริ่มดำเนินการอย่างไร

[REDACTED] ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการส่งมอบให้กับทางโครงการชลประทานพิษณุโลกดูแลต่อไป โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงาน คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคมนี้ และจะดำเนินการส่งมอบพื้นที่ต่อไป

[REDACTED] ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า จากกรณีทาง สทช. ได้ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2566 ได้ตรวจสอบโครงการประตุน้ำท่าทางงาม เบื้องต้นผลการดำเนินใกล้แล้วเสร็จ คาดว่าประมาณเดือนกันยายนจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในส่วนของการบริหารการใช้น้ำได้มีการจัดประชุมหารือร่วมกับผู้นำชุมชน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นายอำเภอบางระกำ และนายอำเภอโกสุมพิสัย ซึ่งประตุน้ำท่าทางงามต้องบริหารควบคู่กัน 3 ประตุน้ำท่าทางงาม ได้แก่ ประตุน้ำท่าทางงามวังสะตือ และประตุน้ำท่าทางงามคลองบางแก้ว หากการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการรับมอบต่อไป

#### โครงการประตุน้ำท่าทางงาม

[REDACTED] รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำท่าทางงามทำเป็นประตุน้ำท่าทางงามคอนกรีตเสริมเหล็กบานตรง 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 บางหน่วยงานที่แจ้งคืบหน้างบประมาณมายังฝ่ายเลขานุการแล้ว พร้อมสอบถามไปยังสำนักงานก่อสร้าง ชลประทานขนาดกลางที่ 3 และกรมพัฒนาที่ดินว่า ยอดที่เหลือทางหน่วยงานจะดำเนินการคืบหน้างบประมาณ หรือไม่

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า จะดำเนินการคืบ นงบประมาณที่เหลือ

\_\_\_\_\_ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่ามีมียอดแข็งคืน  
จะดำเนินการเบิกจ่ายครบร้อยละ 100

#### โครงการประตุระบายน้ำท่าแห

ปัจจุบันร้อยละการเบิกจ่ายอยู่ที่ร้อยละ 98.54 การเบิกจ่ายครบร้อยละ 100 ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการเบิกจ่ายส่วนที่เหลือครบร้อยละ 100 เช่นเดียวกัน

#### โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก

ปัจจุบันร้อยละการเบิกจ่ายอยู่ที่ร้อยละ 95.91 การเบิกจ่ายครบร้อยละ 100 ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการเบิกจ่ายส่วนที่เหลือครบร้อยละ 100 ภายในเดือนกันยายน 2566 เช่นเดียวกัน

#### โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

ปัจจุบันร้อยละการเบิกจ่ายอยู่ที่ร้อยละ 90.50 การเบิกจ่ายครบร้อยละ 100 ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการเบิกจ่ายส่วนที่เหลือครบร้อยละ 100 ภายในเดือนกันยายน 2566 เช่นเดียวกัน

\_\_\_\_\_ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่ามีหน่วยงานที่ผลการเบิกจ่ายยังไม่ครบร้อยละ 100 ยืนยันว่าจะเบิกจ่ายให้ครบภายในปีงบประมาณนี้

#### มติที่ประชุม รับทราบ

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

\_\_\_\_\_รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการส่งรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2566) ทางฝ่ายเลขานุการได้ส่งเล่มรายงานไปยัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว โดยโครงการประตุระบายน้ำท่านางาม และโครงการประตุระบายน้ำท่าแห จัดส่งเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ส่วนโครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จัดส่งเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2566

\_\_\_\_\_รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการส่งรายงานทุกครั้งทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะพิจารณาผลการดำเนินงานของแต่ละโครงการ มีประเด็นความคิดเห็นผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ฉบับที่ 2 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ช่วยเลขานุการชี้แจงในที่ประชุมต่อไป

\_\_\_\_\_รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2/2565

โครงการประตุระบายน้ำท่านางาม 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 คาดว่าในปีนี้จะมีการกักเก็บน้ำแล้วทางฝ่ายเลขานุการจะสามารถเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำให้อยู่ในปีเดียวกันได้ 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 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประตุน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า งานจัดภูมิทัศน์ของโครงการประตุน้ำทำางาม ปัจจุบันได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ต่างๆ เรียบร้อยแล้ว คงเหลือการเก็บรายละเอียด เช่น รั้วที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน เป็นต้น คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในสิ้นเดือนนี้

แจ้งไปยังสำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ว่า ในส่วนของแผนการปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประตุน้ำ 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

โครงการประตูละบายน้ำท่าแห มีกิจกรรมเหมือนกันกับประตูละบายน้ำท่านางงาม 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

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า การเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อโดยแมลงในพื้นที่โครงการประตูละบายน้ำท่าแห โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มีกิจกรรมสำรวจแมลงพาหะนำโรค งบประมาณที่ได้จัดสรรทั้ง 3 โครงการ 480,000 เบิกจ่ายไปแล้ว 247,830 บาทหรือคิดเป็นร้อยละ 51.63 งบประมาณเหลือจ่ายจะดำเนินการภายในเดือนกันยายน โดยแสดงแผนที่หมู่บ้านที่ลงไปดำเนินการ โดยมีกิจกรรมสำรวจแมลงพาหะนำโรคตอนกลางวัน โดยการใช้สวิงโฉบ ช่วงเวลา 08.00 - 12.00 น. พบยุงลาย และยุงรำคาญ ส่วนลูกน้ำพบ ยุงลาย ยุงก้นปล่อง ยุงรำคาญและยุงเสือ และมีการสำรวจแมลงพาหะนำโรคตอนกลางคืน โดยใช้สวิงโฉบ ช่วงเวลา 18.00 - 24.00 น. พบ ยุงก้นปล่อง ยุงลาย ยุงรำคาญ ยุงเสือ ส่วนการใช้กับดักแสงไฟ พบ ยุงและแมลงทางการแพทย์อื่น ๆ ในตอนกลางวันก็จะมาจำแนกชนิดแมลง โดยในโครงการประตูละบายน้ำท่าแหพบแมลง 6 ชนิด เป็นแมลงพาหะนำโรคที่สำคัญ จำนวน 3 ชนิด และเป็นแมลงที่ไม่นำโรค จำนวน 3 ชนิด โรคนำโดยแมลงที่สำคัญ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก ชิเกา ชิคุนกุนยา และโรคไข้สมองอักเสบ ค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย พื้นที่ประตูละบายน้ำบ้านท่าแหของหมู่ที่ 7 บ้านท่าแห และหมู่ที่ 12 บ้านท่าทอง มีค่า HI มากกว่า 5 พบว่ามีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก ทั้ง 8 พื้นที่ พบแมลง 9 ชนิด เป็นแมลงพาหะนำโรคที่สำคัญ จำนวน 6 ชนิด และเป็นแมลงที่ไม่นำโรค จำนวน 3 ชนิด โรคนำโดยแมลงที่สำคัญ โรคไข้เลือดออก ชิเกา ชิคุนกุนยา โรคไข้สมองอักเสบ และโรคเท้าช้าง ค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย พื้นที่ประตูละบายน้ำบ้านวังจิก มีค่า HI มากกว่า 5 พบว่ามีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ทั้ง 3 พื้นที่ พบแมลง 7 ชนิด เป็นแมลงพาหะนำโรคที่สำคัญ จำนวน 4 ชนิด และเป็นแมลงที่ไม่นำโรค จำนวน 3 ชนิด โรคนำโดยแมลงที่สำคัญ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก ชิเกา ชิคุนกุนยา โรคไข้สมองอักเสบ และโรคเท้าช้าง ค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย พื้นที่ประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง มีค่า HI มากกว่า 5 พบว่ามีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

สำหรับปัญหา และอุปสรรค มีการดำเนินงานตามแผน ดำเนินการได้ล่าช้ากว่าแผนที่ตั้งไว้ เนื่องจากการอนุมัติการจัดทำโครงการในช่วงเริ่มต้นช้ากว่าแผนที่วางไว้ ซึ่งอาจทำให้การดำเนินงานตามแผน และการเบิกจ่ายล่าช้ากว่ากำหนด โดยอาจจะมีการปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานในโครงการได้ประสิทธิภาพ

#### วาระที่ 4.8 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตูละบายน้ำท่าแห 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 ดังนั้นหากประชาชนบริโภคปลาก็มีความเสี่ยงในการติดโรคนี้ได้ และอาจจะพัฒนาเป็นมะเร็งท่อน้ำดีต่อไปได้ และส่วนอื่น ๆ มีพยาธิใบไม้ลำไส้ในสัตว์ขนาดเล็กและใหญ่ 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

**โครงการป้องกันติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม**มีทั้งหมด 5 กิจกรรม ได้แก่ 1. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้ มีการจัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่สาธารณสุข โดยจัดประชุม 2 ครั้งทั้งโครงการประตุน้ำท่าทางงามและประตุน้ำท่าแห่งใหม่ 2. สืบสวนคุณภาพน้ำอุปโภค-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. สืบสวนข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชนในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าทางงาม 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 เสนอให้มีการเก็บข้อมูลการทำนา 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



**โครงการประทุษร้ายน้ำบ้านวังจิก** แผนการป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน ดำเนินการสำรวจดินแล้วเสร็จ ซึ่งปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาพตัดขวางของสภาพพื้นที่ดิน และกิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน เป้าหมายเกษตรกรในพื้นที่จำนวน 50 ราย สำหรับแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดิน ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินแล้วเสร็จ อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน

**โครงการประทุษร้ายน้ำโพธิ์ประทับช้าง** 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 หน่วยแผนที่ดินยูนิตนี้นี้ 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 โครงการประตูละบายน้ำทำนงามได้จัดทำแปลงเรียนรู้แบบคัดเลือก และแปลงการเรียนรู้ของทางกรมพัฒนาที่ดินนั้นมีเป้าหมายเดียวกัน ซึ่งมีจุดประสงค์ที่จะจัดทำให้ครบทุกกระบวนการ เริ่มต้นดำเนินการตั้งแต่การเก็บตัวอย่างดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน ตามที่กรมพัฒนาที่ดินแจ้งว่า อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ผล เพราะทางกรมพัฒนาที่ดินมีการตรวจละเอียดมากกว่าทางสำนักงานเกษตรจังหวัดตรวจ เนื่องจากสำนักงานเกษตรจังหวัดโดยใช้ชุดตรวจวิเคราะห์แบบง่าย เพื่อให้ทันกับรอบการเพาะปลูกของเกษตรกร

#### วาระที่ 4.16 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการโครงการประตูละบายน้ำทำนงามดำเนินการร่วมกันระหว่างสำนักงานเกษตรอำเภอ 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 รายในพื้นที่รับประโยชน์ประตูละบายน้ำทำนงาม จำนวน 5 ตำบล ของอำเภอบางระกำ โดยมีนายพัชรพล มั่นพาน นายอำเภอบางระกำ ให้เกียรติเป็นประธาน พร้อมทั้งมีวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง โครงสร้างของประตูละบายน้ำทำนงาม และเตรียมพื้นที่หากมีการส่งน้ำแล้วจะสามารถใช้ประโยชน์จากน้ำอย่างไร โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีการให้ความรู้การขอรับรอง GAP ข้าว และความต้องการของตลาดที่สำคัญของการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าว โดยศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวพิษณุโลก การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวด้วยวิธีการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท การเผาในพื้นที่การเกษตร 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 กรมชลประทานต้องจัดสรรงบประมาณไปยังส่วนกลาง 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 ทางฝ่ายเลขานุการจึงได้เชิญทางประมงจังหวัดพิษณุโลกมาเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้อย่างยิ่ง 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 จากการสำรวจข้อมูลพื้นที่จัดทำโครงการเกษตรประมาณ 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_