



ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑ ๕ ๕ ๖ ๗

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

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูลิ่วน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/๓๑๕๖ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือกรมชลประทาน ที่ กษ ๐๓๒๗/ว.๖๗๒๙ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูลิ่วน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูลิ่วน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ กรมชลประทาน ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแจ้งข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ โครงการประตูลิ่วน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูลิ่วน้ำ ทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

และให้ประสาน...

และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ 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



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวณลิวรรณ สอนดา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑ ๔ ๔ ๖ ๘

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

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/๓๑๕๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมชลประทาน ที่ กษ ๐๓๒๗/ว.๖๗๒๔ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และต่อมากกรมชลประทาน ได้เสนอรายงานฯ ซ้ำแจ้งข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

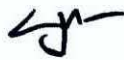
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานฯ ซ้ำแจ้งข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม

ตำบล...

ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

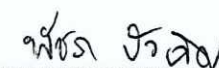
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป		<p>1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ กรมชลประทาน ต้องปฏิบัติ</p> <p>1.1 กรมชลประทาน จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำ ท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก อย่างเคร่งครัด โดยนำมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขใน สัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงานรวมทั้ง กำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษา โครงการให้ดำเนินการตามมาตรการฯ รวมทั้ง แผนปฏิบัติการฯ</p> <p>1.2 กรมชลประทาน จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำ</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พริศรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของ กรมชลประทาน</p> <p>1.3 กรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ/ แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำ ท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ถ้าไม่มี หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งใน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานฯ ให้เป็นไปตามที่ประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>2. ในกรณีที่ กรมชลประทาน มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำ ท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พริษา บัวเล็ด
(นางพริษา บัวเล็ด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมาย เป็นผู้พิจารณา ดำเนินการดังนี้</p> <p>2.1 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ชีวเสถ์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรือ อนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจ หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงาน เจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุง แก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือ ปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรือ อนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบด้วย	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชร ช่อเกิด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยนาทน่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วยงานและพื้นที่รับประโยชน์มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบและส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การปรับพื้นที่ ได้เปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่โล่งเพื่อก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบ คิดเป็นพื้นที่ 203.13 ไร่ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - จำกัดพื้นที่ก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง - กำหนดระยะเวลา และวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน - <u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u> - ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินบริเวณห้วยงาน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม่ย่นดิน และสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ลักษณะภูมิอากาศ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพภูมิอากาศในพื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาของภูมิภาคเป็นสำคัญ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่ซ้ายและลำน้ำสาขาจะส่งผลให้มีความชื้นสัมพัทธ์เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยจำกัดอยู่เฉพาะบริเวณโดยรอบ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในระดับภูมิภาค 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานติดตั้งสถานีวัดน้ำฝนในพื้นที่ตอนบนของพื้นที่โครงการ 1 สถานี โดยดำเนินการในปีที่ 4 ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดใกล้เคียง ได้แก่ สถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และสถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร รวมทั้งสถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ตอนบน พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ

(นางณัฏฐ์เกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชร บัวเหล็ก

(นางพัชรา บัวเหล็ก)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยนาทนางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณภาพอากาศ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.066-0.087 และ 0.041-0.051 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศฯ (กำหนดไม่เกิน 0.330 และ 0.120 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ) หากไม่มีโครงการ ปริมาณและความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศจะไม่เปลี่ยนแปลง <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - จากการประเมินฝุ่นละอองโดยใช้แบบจำลอง Box Model พบว่า ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในพื้นที่ก่อสร้างจนถึงระยะทาง 180 เมตร มีค่าระหว่าง 0.334-5.979 มก./ลบ.ม. ซึ่งเกินค่ามาตรฐานฯ (0.330 มก./ลบ.ม.) อาจส่งผลกระทบต่อแรงงานก่อสร้าง แต่ในพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง ได้แก่ วัดสุนทรประดิษฐ์ ซึ่งอยู่ห่าง 1,083 เมตร มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยรวมระหว่าง 0.083-0.104 มก./ลบ.ม. ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานฯ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการจะทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้นและจะส่งผลให้การขนส่งสินค้าเพิ่มขึ้น รวมทั้งการสัญจรเข้าพื้นที่สำนักงานหัวงาน อาจทำให้มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงถนนหลักของโครงการได้ แต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <p>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง - มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ - จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป - คนงานก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ - ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเป็นเวลา 18.00 น. ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำทำนงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ทรัพยากรดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ดินในพื้นที่ห้วยงานและพื้นที่รับประโยชน์เป็นดินบนสัณฐานภูมิประเทศที่ราบลุ่มริมน้ำหรือที่ราบน้ำท่วม ตะกอนดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียวจัด การใช้ประโยชน์ที่ดินใช้ทำนาข้าว หากไม่มีโครงการ จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การขุดเปิดหน้าดินทำให้สูญเสียดินในพื้นที่ก่อสร้างห้วยงานอย่างถาวรไม่สามารถฟื้นฟูได้รวมเป็นพื้นที่ 203.13 ไร่ สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว จึงไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำในลำน้ำเป็นการเพิ่มแหล่งน้ำในพื้นที่ จะส่งผลให้ดินมีความชุ่มชื้นมากขึ้นซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการใช้ดินเพื่อการเกษตร เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มมากขึ้นเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน โดยมีค่า CI เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 197.25 เป็นร้อยละ 200.68 แต่ทั้งนี้หากไม่มีการปรับปรุงบำรุงดินจะทำให้ดินเสื่อมโทรมได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <p>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการก่อสร้างในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกบกรวนจากการขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม เช่น การไถกลบตอซังข้าว การปลูกพืชหมุนเวียน หรือการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีอย่างเหมาะสม รวมทั้งทำการเกษตรอินทรีย์ เพื่อลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดินเป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตามตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ชลประทาน โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ใช้ปลูกพืช 75-90 จุด ที่ 2 ระดับความลึกดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ พีเอช ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมเป็นประโยชน์ แคลเซียม และแมกนีเซียม 2) ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพดินเพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดินที่ระดับความลึก 0-30 และ 30-60 ซม. จำนวน 150-180 ตัวอย่าง 3) เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน และดินล่าง

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พริ้ง ชิวเณต์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนะบายน้ำทำนงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว จะมีสภาพตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - สภาพธรณีวิทยาในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างของประตุนะบายน้ำ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กิจกรรมของโครงการ คือ การเก็บกักน้ำในลำน้ำและส่งน้ำเข้าสู่ลำน้ำสาขา จะไม่ส่งผลกระทบทางด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> ▪ <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA 0.028g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว โดยการออกแบบได้คำนวณถึงการจัดรูปแบบแรงแผ่นดินไหวให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงเรื่อง “กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550” - ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร - มีการทดสอบดินฐานรากของอาคาร โดยวิธี Plate Bearing Test จำนวน 1 ตัวอย่าง (พบว่า สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตร.ม.) ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบพฤติกรรมการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด
2.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พบแหล่งทรายก่อสร้างในตำบลบางระกำและแหล่งหินก่อสร้างในตำบลเนินมะปราง ส่วนแหล่งดินเป็นดินกลุ่มดินที่น้ำประเภทดินเหนียวปนตะกอนทรายและกลุ่มดินกึ่งที่น้ำประเภทตะกอนปนดินเหนียวและทรายละเอียดน้อย ดังนั้นกรณีไม่มีโครงการจึงใช้แหล่งวัสดุดังกล่าว เพื่อการก่อสร้างไม่ต่างจากเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> ▪ <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน - นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ดินที่ใช้ก่อสร้างเป็นดินในพื้นที่ห้วยงาน มีปริมาณเพียงพอ สำหรับหินและทรายสามารถจัดซื้อได้บริเวณใกล้เคียงในจังหวัดพิษณุโลก ซึ่งมีปริมาณเพียงพอ แต่อาจมีผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น ฝุ่น เสียง เป็นต้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง - จำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง - บดอัดดิน ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ▪ <u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u> - ปูลูกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	
2.7 ทรัพยากรธรณี	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการไม่พบลักษณะของแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในการผลิต และไม่พบการทำกิจกรรมเหมืองแร่ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - พื้นที่ก่อสร้างประตุน้ำไม่มีแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในการผลิต จึงไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
2.8 เสียงและความสั่นสะเทือน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 54.6-58.2 และ 89.3-93.4 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และ 115 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ) สำหรับค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดได้อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐานฯ หากไม่มีโครงการ จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน และไม่ส่งผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> ▪ <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป - คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยเฉพาะพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พ้อง บัวเค็ม

(นางพัชรา บัวเค็ม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อประเมินค่าระดับเสียงรวมในกรณีเลวร้ายที่สุดที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง พบว่ามีค่าเท่ากับ 53.77 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีค่าระดับเสียงรบกวนกรณีเสียงกระทบเท่ากับ -1.53-14.97 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเกินมาตรฐานเล็กน้อย (กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) จึงควรมีมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ - เมื่อประเมินระดับความสั่นสะเทือนกรณีเลวร้ายที่สุด พบว่า พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 1,083 เมตร จะมีแรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มและรถเกี่ยวนวดเท่ากับ 0.02276 และ 0.00133 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งมีความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่า 2 มม./วินาที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างและมีความน้อยกว่า 0.15 มม./วินาที ประชาชนจึงไม่รู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสภาพรถ พ.ศ. 2555 - ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น. - ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยใกล้พื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น - จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	
2.9 ตะกอน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยที่คาดว่าไหลผ่านจุดที่ตั้งประจวบชัยน้ำมีประมาณ 253,471.2 ตัน/ปี ซึ่งการตกตะกอนจะเป็นไปตามธรรมชาติของพื้นที่ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การขุดดิน ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาไปสู่ลำน้ำแม่ข่าย และอาจทำให้ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำเพิ่มขึ้น แต่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - วางแผนก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน - จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน หรือบ่อตกตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินงานก่อสร้างในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดิน ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยดำเนินการอย่าง

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พิจา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

โครงการประจักษ์นํ้าท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะสามารถทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ถ้าหากไม่มีมาตรการอนุรักษ์ดินที่เหมาะสม จะทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่ลำน้ำแม่น้ำยม ทั้งนี้ พื้นที่รับประโยชน์ที่จะพัฒนา ปัจจุบันเป็นพื้นที่การเกษตรอยู่แล้ว จึงเกิดผลกระทบในระดับน้อยที่สุด 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลอยน้ำจากอาคารบังคับน้ำให้มีปริมาณและความเร็วของกระแสในลำน้ำที่เหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและลดการตกตะกอนสะสมในลำน้ำ - ขุดลอกตะกอนทรายในลำน้ำที่ตกสะสมบริเวณประตูระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการปีเว้นปี - เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าสู่แม่น้ำยม กรมชลประทาน ควรร่วมมือกับกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการสำรวจพื้นที่ต้นน้ำของลุ่มน้ำยมที่เสื่อมโทรม โดยทำการปลูกป่าและพืชปกคลุมดินบริเวณต้นน้ำที่เสื่อมโทรม 	<p>ต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำยมด้านเหนือและด้านท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งบริเวณพื้นที่โค้งน้ำเดิม โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14
2.10 การชะล้างพังทลาย ของดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วยงานมีการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับปานกลาง (ระดับ 2) มีค่าระหว่าง 2.1-5.0 ตัน/ไร่/ปี ส่วนพื้นที่รับประโยชน์มีการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับน้อย (ระดับ 1) มีค่าระหว่าง 0.0-2.0 ตัน/ไร่/ปี ซึ่งสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร ดังนั้นระดับการชะล้างพังทลายดิน จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะก่อสร้าง - กิจกรรมการก่อสร้างเป็นการรบกวนดิน เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การขุด ตัก และถมดิน อาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p><u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม่ย่ำดิน และสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน - พื้นที่รับประโยชน์ให้ดำเนินการโดยการใช้เศษพืชคลุมดิน การไถพรวนให้ลึกกว่าปกติเพื่อทำลายชั้นดาน การทำร่องระบายน้ำ เพื่อช่วยลดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินได้ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วงงานจะถูกปกคลุมด้วยสิ่งปลูกสร้าง จึงไม่มีการชะล้างพังทลายของดิน - พื้นที่รับประโยชน์ไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะมีการชะล้างพังทลายของดินเหมือนปัจจุบัน ซึ่งมีระดับน้อย เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มน้ำท่วมขังในฤดูฝน และมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่นาข้าว ซึ่งมีคันนาที่ช่วยให้ตะกอนดินถูกกักเก็บอยู่ในพื้นที่ และการเตรียมดินช่วงต้นฤดูเพาะปลูกจะมีการไถพรวนพลิกตะกอนดินกลับไปยังพื้นที่เดิม 		
2.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย 3,295.07 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งส่วนใหญ่มีมากในฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) คิดเป็นร้อยละ 88.72 หรือ 2,908.48 ล้าน ลบ.ม. และฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) มีปริมาณน้ำท่าลดน้อยลง คิดเป็นร้อยละ 11.73 หรือ 386.59 ล้าน ลบ.ม. เนื่องจากไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน และจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารดำเนินการในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูประบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างท่านบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทดน้ำของประตูประบายน้ำ จะทำให้ระดับน้ำในแม่น้ำยมสูงขึ้น 9 เมตร (ที่บริเวณตำแหน่งที่ตั้งห้วงงาน) โดยเฉพาะในฤดูแล้ง หรือระดับน้ำสูงขึ้นจาก +30 เมตร (รทก.) (ปัจจุบันช่วงฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพิ่มขึ้น +39 เมตร (รทก.) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในฤดูแล้งช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน ประกอบด้วย 1) ระบายน้ำให้กับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำด้านท้ายน้ำรวมประมาณ 7.09 ล้าน ลบ.ม. และ 2) ระบายน้ำเพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำอีกประมาณ 13.15 ล้าน ลบ.ม. 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตั้งเสาตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำและที่ตั้งประตูประบายน้ำ เพื่อบันทึกข้อมูลระดับน้ำและคำนวณปริมาณน้ำท่าที่ไหลผ่านประตูประบายน้ำ โดยดำเนินการในที่สุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4) <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานบันทึกข้อมูลระดับน้ำบริเวณสถานีที่ติดตั้งบริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำและที่ตั้งประตูประบายน้ำ รวมทั้งรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำ โดยดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงปีที่ 14

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีรดา จีระวิทย์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปนํ้าท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - จะมีปริมาณน้ำเก็บกักหน้าประติรูปนํ้าในลำน้ำยม 7.6 ล้าน ลบ.ม. และในลำน้ำสาขาที่ทอดน้ำไปได้ถึงอีก 3.50 ล้าน ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น 11.10 ล้าน ลบ.ม. (ปัจจุบันช่วงฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ - การเก็บกักน้ำในลำน้ำยมและทอดน้ำเข้าเก็บกักในลำน้ำสาขา จะทำให้ปริมาณน้ำท่าด้านท้ายน้ำลดลงจากเดิมเฉลี่ยร้อยละ 0.73 โดยลดลงในฤดูฝนร้อยละ 0.44 เนื่องจากเป็น การนำน้ำในฤดูฝน ซึ่งปกติมีปริมาณมากและระบายทิ้งไปท้ายน้ำมากเก็บเพื่อนำมาใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยบรรเทาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ - ในฤดูแล้งช่วงตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายนประติรูปนํ้าจะทำกระบายน้ำไปให้ด้านท้ายน้ำรวม 20.24 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นปริมาณที่ระบายให้ผู้ใช้น้ำด้านท้ายน้ำ 7.09 ล้าน ลบ.ม. และอีกส่วนหนึ่งเป็นการระบายเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำอีก 13.15 ล้าน ลบ.ม. (ทั้งนี้อยู่ที่ปริมาณน้ำต้นทุนหน้าอาคารที่มีอยู่ด้วย) จึงเป็นผลดีต่อปริมาณการไหลของลำน้ำแม่ยมในช่วงฤดูแล้งซึ่งปัจจุบันตื่นเงินและแห้งขอด 		
2.12 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขาในปัจจุบันมีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4-5 และคาดว่าคุณภาพน้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมก่อสร้างทำให้น้ำในแม่น้ำยมขุ่นเพิ่มขึ้นบ้าง และส่งผลให้คุณภาพน้ำสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคด้อยลง แต่ทั้งนี้ แม่น้ำยมด้านท้ายน้ำในปัจจุบันถูกใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรเป็นหลัก และน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนใหญ่เป็นน้ำประปาหมู่บ้าน จึงมีผลกระทบต่อการใช้ไม่มากนัก 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> ▪ <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ - ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน - ก่อสร้างที่ปักคั่นงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร - ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน - จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการต่อเนื่องในปีที่ 2-4 ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) โดยมีจำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำไม่เปลี่ยนแปลง แต่การเพิ่มความเข้มข้นการทำเกษตรกรรม อาจมีการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรในแหล่งน้ำ ทั้งนี้ ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า สารตกค้างจากการใช้ปุ๋ย เช่น ไนเตรท และปริมาณสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรมีค่าอยู่ในระดับน้อยมาก แต่จำเป็นต้องมีการติดตามเฝ้าระวังเพื่อป้องกันผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ระมัดระวังการเติมน้ำมันเครื่องจักรไม่ให้หกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ - <u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u> - กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน - ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน - ระยะดำเนินการ - ให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการใช้น้ำและการใช้สารเคมีที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรสู่แหล่งน้ำ - ให้ อบต. ควบคุมให้ผู้ประกอบกิจการต่างๆ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและจัดเก็บขยะ สิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ - ต้องระบายน้ำด้านท้ายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำในแม่น้ำยม 	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.13 อุทกธรณีวิทยาหน้าไต้ดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำบาดาลเป็นชั้นหินให้น้ำตะกอนตะกอนน้ำยุคใหม่ มีปริมาณการให้น้ำอยู่ในเกณฑ์ 20-30 ลบ.ม./ชม. ซึ่งมีศักยภาพที่จะพัฒนาขึ้นมาใช้เสริมเพื่อการเกษตรดังเช่นที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ดังนั้นสภาพอุทกธรณีวิทยาหน้าไต้ดินจะไม่มีการเปลี่ยนแปลง <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การขุดเจาะฐานรากประตุน้ำไม่ได้รับกวนสภาพอุทกธรณีวิทยาและชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำในแม่น้ำยมที่ระดับเก็บกัก +39.00 เมตร (รทก.) อาจมีการสูญเสียน้ำจากการรั่วซึม ทำให้มีปริมาณน้ำไหลซึมลงไปในชั้นน้ำใต้ดินมากขึ้น และส่งผลให้ระดับน้ำใต้ดินสูงขึ้น ซึ่งช่วยให้มีน้ำใต้ดินเพื่อการอุปโภคบริโภคได้มากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการไปพร้อมกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
2.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ปริมาณเหล็กที่มีค่าค่อนข้างสูง โดยคาดว่าคุณภาพน้ำใต้ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลง <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การขุดเปิดหน้าดิน และการขุดเจาะฐานรากประตุน้ำไม่ได้รับกวนชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำใต้ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลง แต่หากมีการใช้ปุ๋ยและสารปราบศัตรูพืชที่ไม่ถูกต้องและใช้ในปริมาณที่มากเกินไปอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินในระดับต้นได้ จึงควรมีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรใช้สารเคมีที่ย่อยสลายง่ายในธรรมชาติ หรือการใช้สารปราบศัตรูพืชที่ได้จากธรรมชาติ รวมทั้งการเพาะปลูกข้าว พืชผัก และผลไม้แบบปลอดสารพิษ โดยวิธีเกษตรอินทรีย์ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในปี 2-4 ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 4 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14)

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ท เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ราบลุ่มน้ำยม ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และมีแม่น้ำยมเป็นลำน้ำสายหลัก ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาตินอกจากนี้ในพื้นที่มีลำคลอง หนองบึง กระจายอยู่ทั่วไป ปัจจุบันสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรและชุมชน ส่วนบริเวณหนองน้ำ บึงตามธรรมชาติมีสภาพต้นเขิน และปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อใช้ในการเกษตรและชุมชนที่อยู่อาศัย คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างทำให้ลักษณะการไหลและการเก็บกักน้ำเปลี่ยนไปจากเดิม มีตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่แม่น้ำยม ทำให้ความชุ่มชื้นเพิ่มขึ้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การกักเก็บน้ำในลำน้ำแม่น้ำยมและการทดน้ำเข้าลำน้ำสาขา จะช่วยให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันลำน้ำตื้นเขิน แห้งขอด เป็นการเพิ่มคุณค่าด้านการใช้ประโยชน์สำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร และแหล่งทำการประมงของประชาชนในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในช่วงฤดูแล้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนประมาณ 0.81 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 13.16 ล้าน ลบ.ม./ปี เพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
2.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง ได้แก่ น้ำตกวังนกแอ่น ซึ่งเป็นแหล่งธรณีสัณฐานประเภทน้ำตก โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก 45 กิโลเมตร และคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมก่อสร้างโครงการไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีช ปวีเลิศ

(นางพีชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การดำเนินโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ 		
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 ป่าไม้	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างอาคารห้วงาน ไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เบ็ดเตล็ด (ทุ่งหญ้า ทุ่งหญ้าสลับพุ่มไม้) และพื้นที่เกษตรกรรม คาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - พื้นที่ก่อสร้างห้วงานและอาคารประกอบไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ จึงไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การเก็บกักน้ำในลำน้ำอาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มต้นไม้บางส่วนที่ขึ้นอยู่ริมน้ำ และอยู่ต่ำกว่าระดับเก็บกักน้ำ ซึ่งอาจตายจากน้ำท่วมขัง แต่จะเกิดขึ้นเฉพาะในฤดูฝน ซึ่งเป็นสภาพปกติของแม่น้ำยมที่มีน้ำหลากเข้าท่วมสองฝั่งริมตลิ่ง ประกอบกับระบบนิเวศของพื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรและเป็นพื้นที่ป่าไม้ที่พบได้ทั่วไป ไม่มีพืชชนิดใดที่เป็นพืชหายากหรืออยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย จึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กำหนดและประกาศขอบเขตการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ โดยการใช้ข้อบังคับท้องถิ่นหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ในการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำ - จัดระเบียบชุมชนริมน้ำ โดยใช้มาตรการทางกฎหมาย ในการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน - เพิ่มพื้นที่ป่าริมน้ำ เพื่อเป็นประโยชน์แก่ประชาชน สัตว์ป่า สัตว์น้ำ โดยการปลูกต้นไม้ที่มีผลในพื้นที่สาธารณะ พื้นที่ว่างบริเวณสองฝั่งริมน้ำ เพื่อยึดเกาะคันดิน เป็นร่มเงา แหล่งอาหาร และพักผ่อนหย่อนใจ เช่น สะเดา ช้เหล็ก หว่า ไทร โกร่ง กระจ่าง ตะขบน้ำ เป็นต้น - สร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ริมน้ำให้ร่วมกันอนุรักษ์ พื้นที่ป่าริมน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์สถานภาพของระบบนิเวศป่าริมน้ำเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ป่าริมน้ำในปัจจุบัน ผลกระทบและภัยคุกคามที่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่าริมน้ำ - ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน้ำโดยการใช้ภาพถ่ายดาวเทียมปีละ 1 ครั้ง ติดต่อกัน 5 ปี

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีช ปวีเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรและพื้นที่ชุมชน ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ตามธรรมชาติ จึงไม่พบการบุกรุกทำลายป่าและคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน กรณีมีโครงการ ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 สัตว์ป่า	กรณีไม่มีโครงการ - สัตว์ป่าในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นสัตว์ประจำถิ่น พบเห็นได้ทั่วไป และสามารถปรับตัวเพื่ออยู่อาศัยและใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่ชุมชนและพื้นที่การเกษตร ซึ่งจะยังคงมีสภาพเดิมในกรณีไม่มีโครงการ กรณีมีโครงการ ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศของแหล่งอาศัย และพื้นที่หากิน รวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ทำให้ต้องโยกย้ายออกไปและเสาะหาแหล่งอาศัยและหรือพื้นที่หากินแห่งอื่นทดแทนในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งมีสภาพนิเวศคล้ายคลึงกันและสามารถปรับตัวได้ จึงมีผลกระทบไม่มากนัก ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - สภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นใหม่จะไม่แตกต่างจากเดิมที่เป็นพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชน โดยสัตว์ป่าสามารถปรับตัวและดำรงชีวิตได้เป็นอย่างดี บางชนิดอาจได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน รวมทั้งในกลุ่มของนกน้ำ เนื่องจากมีน้ำในลำน้ำแม่น้ำยม โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหาลำน้ำแห้งขอดเป็นประจำทุกปี	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้รบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการล่า และจับสัตว์ป่า - ระมัดระวังกิจกรรมที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ปรับปรุงพื้นที่ และภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน โดยพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อให้สัตว์ป่าเข้ามาใช้ประโยชน์ และปลูกเสริมพืชอาหารของสัตว์ป่า เช่น มะเดื่อ ไทร หว้า เป็นต้น - ห้ามทำอันตรายต่อสัตว์ป่า รวมทั้งแหล่งอาหารและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - การพัฒนาพื้นที่เพื่อให้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ด้านสัตว์ป่า เนื่องจากมีสัตว์หลายชนิดโดยเฉพาะกลุ่มนก เช่น นกน้ำ นกเมือง เป็นต้น ที่มีความสวยงาม และน่าสนใจ	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ชิวเพ็ญ
(นางพัชรา ชิวเพ็ญ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แม่น้ำยมในฤดูฝน น้ำขุ่นและเอ่อท่วมพื้นที่บริเวณสองฝั่งลำน้ำ ปลามีการอพยพเข้าสู่แหล่งน้ำท่วมเพื่อหาอาหารและเพาะพันธุ์วางไข่ ฤดูหนาวพบลูกปลารุ่นที่เกิดในฤดูน้ำหลากกระจายทั่วทั้งพื้นที่ สำหรับฤดูร้อน ระดับน้ำลดลงมากจนแห้งขอดและมีน้ำขังเป็นแอ่งๆ จึงทำให้พบปลาน้อยกว่าฤดูอื่น ซึ่งมีลักษณะเช่นนี้ตลอดทั้งปี และไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างทำให้ตะกอนดินถูกชะล้างสู่แหล่งน้ำ น้ำขุ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งความขุ่นของน้ำจะขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืช และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์หน้าดิน ถูกทับถมด้วยตะกอนดิน ทำให้ความอุดมสมบูรณ์ในแหล่งน้ำลดลง แต่เป็นเพียงชั่วคราว ความขุ่นของน้ำมีค่าไม่แตกต่างจากในฤดูฝน สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถปรับตัวได้ในระยะเวลาอันสั้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่น้ำยม ทำให้มีน้ำในลำน้ำตลอดปี เป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ คาดว่าจะมีผลผลิตสัตว์น้ำเพิ่มขึ้นเป็น 5.98 กก./ไร่ - ชนิดพันธุ์ปลาในลำน้ำแม่น้ำยมบริเวณเหนือและท้ายประตุน้ำไม่แตกต่าง เป็นปลาที่อาศัยอยู่ได้ทั้งในแหล่งน้ำนิ่งและน้ำไหล และมีพฤติกรรมอพยพเข้าสู่แหล่งน้ำท่วม และแหล่งน้ำตื้นบนเพื่อหาอาหารและเพาะพันธุ์วางไข่ การมีทางผ่านปลาจะทำให้ปลาต้านทานน้ำขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้ดั้งเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว - ออกแบบให้มีทางผ่านปลาที่ประตุน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้ - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ - ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่วงสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำโดยตรง - ควบคุมคนงานมิให้จับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณหัวงาน บริเวณเหนือหัวงานและท้ายหัวงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ - ก่อสร้างทางผ่านปลา ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตุน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออก 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 9 จุดเก็บตัวอย่าง ทั้งในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4) และระยะดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5 - 6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14) - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้น้ำในบริเวณเหนือประตุน้ำ ตลอดจนมีแนวทางในการกำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปนํ้าท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ช่องทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา - กำจัดวัชพืชทั้งบริเวณด้านเหนือ และท้ายประติรูปนํ้ารวมทั้งในคลองสาขา - ปลอยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่น้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปลอยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม 	
3.5 ระบบนิเวศของพื้นที่	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างห้วงงานและพื้นที่รับประโยชน์ในปัจจุบัน มีสภาพนิเวศเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - พื้นที่ก่อสร้างห้วงงานและพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีโครงสร้างเป็นสังคมพืชป่าไม้ตามธรรมชาติ แต่มีสภาพนิเวศเป็นพื้นที่เกษตรกรรม การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศดังกล่าว ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



.....
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

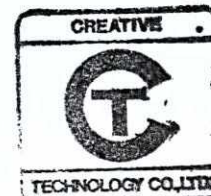
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>4.1 ระบบชลประทาน</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เพาะปลูกในพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน ปัจจุบันเกษตรกรจะทำการสูบน้ำจากแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง เช่น แม่น้ำยม คลอง หอนง บึงต่างๆ เข้ามาใช้ในแปลงเพาะปลูกเพื่อใช้ในการปลูกข้าว ซึ่งส่วนใหญ่ปลูกข้าวเบา (ข้าวอายุสั้น) โดยแบ่งเป็น 2 crop คือ crop ที่ 1 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนธันวาคมและเก็บเกี่ยวช่วงต้นเดือนมีนาคม ในช่วงนี้ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติที่ยังคงมีแต่ในบางปีที่มีปริมาณน้ำน้อย โดยเฉพาะในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม เกษตรกรจะต้องสูบน้ำเสริมจากบ่อดอกหรือบ่อน้ำบาดาล ที่มีการเจาะบ่อกระจายอยู่ในแปลงนาของเกษตรกรขึ้นมาใช้เสริมแทนน้ำผิวดินที่ขาดแคลน ส่วน crop ที่ 2 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนเมษายนและเก็บเกี่ยวช่วงเดือนกรกฎาคม ซึ่งในช่วงนี้ส่วนใหญ่ต้องใช้น้ำจากบ่อดอกหรือบ่อน้ำบาดาลเป็นหลัก หากไม่มีโครงการก็จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำดังเช่นปัจจุบัน และอาจทวีความรุนแรงมากขึ้นในอนาคตได้ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การก่อสร้างอาคารทำในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ดี ในระหว่างการการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูประบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลกระทบต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น โดยอาจส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในปัจจุบันทางท้ายน้ำอยู่บ้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านด้านท้ายน้ำ - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำยมได้ตามปกติ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ควบคุมการจัดสรรน้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม - ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการจัดสรรน้ำมีประสิทธิภาพ และลดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำด้วยกัน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ - ผู้ดำเนินการก่อสร้างติดตามตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุกๆ วัน เพื่อให้มีน้ำไหลผ่านบริเวณที่ตั้งประตูประบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาโครงการชลประทาน รวมทั้งติดตามตรวจสอบด้านการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำ

(นายณัฏฐ์เกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชร บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีโครงการจะสามารถช่วยลดการขาดแคลนน้ำในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ 51,375 ไร่ (พื้นที่ฝั่งขวาของแม่น้ำยม) ลงได้ 18.21 ล้าน ลบ.ม./ปี (โครงการจะเก็บกักและทดน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณนั้น ทำให้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณน้ำต้นทุนผิวดินได้ใช้มากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่งคือ จะสามารถลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินลงได้ในปริมาณดังกล่าว) โดยจะมีปริมาณน้ำต้นทุนผิวดินให้ใช้เพื่อการเกษตรและชลประทานได้เฉลี่ย 30.36 ล้านลบ.ม./ปี 		
4.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว โดยปลูกข้าว 2 ครั้ง ชนิดพืชอื่นๆ ที่ปลูกได้แก่ ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง เป็นต้น ปัจจุบันประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเนื่องจากแม่น้ำยม ซึ่งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนหลัก มีปริมาณน้ำน้อย บางช่วงของลำน้ำแห้งขอด ทำให้ต้องสูบน้ำจากบ่อดอก (บ่อบาดาลระดับตื้น) เป็นแหล่งน้ำเสริม กรณีไม่มีโครงการ การเกษตรกรรมจะมีลักษณะเดิมดังเช่นปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการทำให้สูญเสียพื้นที่การเกษตรบริเวณพื้นที่ห้วงงาน รวมเป็นพื้นที่ 69.04 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 33.99 ของพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นนาข้าว - กิจกรรมการขนส่งวัสดุและกิจกรรมก่อสร้างอาจสร้างการรบกวนต่อเกษตรกร แต่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการจะทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพียงพอ เกษตรกรทำการเพาะปลูกพืชได้ตลอดปี ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน โดยมีค่า CI เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 197.25 เป็นร้อยละ 200.68 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการที่ได้ดำเนินการไปแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า ส่วนการจ่ายค่าชดเชยได้ดำเนินการไปแล้วบางส่วน <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการทำเกษตรแปลงใหญ่ เพื่อช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต - ฝึกอบรมและให้คำแนะนำส่งเสริมการผลิตพืชที่เหมาะสม - นำเกษตรกรไปดูงานในพื้นที่ของเกษตรแปลงใหญ่ที่ใกล้เคียง - ฝึกอบรมการผลิตพืชตามระบบเกษตรที่เหมาะสม (GAP) เพื่อพัฒนาเป็นการทำเกษตรอินทรีย์ และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเกษตรกรรม โดยดำเนินการใน 2 ปีแรกต่อเนื่อง (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปี 8 10 12 และปีที่ 14) โดยมีกิจกรรมดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและปศุสัตว์ของประชาชนในพื้นที่โครงการ 2) ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับปฏิทินการปลูกพืช พร้อมทั้งเสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม

นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - การมีน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้นทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรม และเกิดผลดีต่อการทำปศุสัตว์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวพันธุ์ชนิดไม่ไวแสงที่มีอายุสั้น 90 วัน เช่น พันธุ์ กข 49 และพันธุ์พิษณุโลก 2 รวมทั้งปลูกพืชไร่ และพืชผักที่ใช้น้ำน้อยเพื่อทดแทนการปลูกข้าวนาปรัง รวมทั้งพืชบำรุงดินเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดิน และลดต้นทุนการใส่ปุ๋ย 	
4.3 การใช้น้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำใช้ที่สำคัญ คือ แม่น้ำยม แต่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเป็นประจำทุกปี เนื่องจากน้ำในแม่น้ำยมแห้งและไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำต้นทุน เกษตรกรต้องอาศัยการสูบน้ำจากบ่อบาดาลระดับต้นเป็นแหล่งน้ำเสริม หากไม่มีโครงการ แนวโน้มปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่โครงการจะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารดำเนินการในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตุน้ำ รวมถึงการก่อสร้างท่านบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจทำให้เกิดตะกอนและความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำ โดยจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีโครงการจะสามารถช่วยลดการขาดแคลนน้ำในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ 51,375 ไร่ (พื้นที่ฝั่งขวาของแม่น้ำยม) ลงได้ 18.21 ล้าน ลบ.ม./ปี (โครงการจะเก็บกักและทดน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณนั้น ทำให้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณน้ำต้นทุนผิวดินได้ใช้มากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่งคือจะสามารถลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินลงได้ในปริมาณดังกล่าว) โดยสามารถส่งน้ำเพื่อการเกษตรและชลประทานได้เฉลี่ย 30.36 ล้านลบ.ม./ปี และส่งน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค 1.04 ล้าน ลบ.ม./ปี รวมทั้งการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนเฉลี่ย 0.84 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 13.15 ล้าน ลบ.ม./ปี (อย่างไรก็ดี ปริมาณการระบายขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำต้นทุนในแต่ละปี) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างเหมาะสม - จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการใช้น้ำเพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำให้แก่กิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนการจัดสรรน้ำที่กำหนดไว้ - สำรวจปริมาณความต้องการใช้น้ำของกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำตามความต้องการในด้านต่างๆ ให้เพียงพอ

(นายสมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบริหารการใช้น้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ เนื่องจากเป็นพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน ในการบริหารจัดการน้ำเมื่อสิ้นฤดูฝนจะทำให้การเก็บกักน้ำไว้ในลำคลองธรรมชาติ โดยมีการสร้างอาคารบังคับน้ำที่เป็นแบบถาวรและกึ่งถาวร หรือเป็นทำนบกั้นดินของชาวบ้าน ปิดกั้นลำคลองธรรมชาติ และแม่น้ำยมเป็นช่วงๆ เพื่อเก็บกักน้ำไว้ในช่วงฤดูแล้ง และช่วงปลายคลองธรรมชาติก่อนจะไหลลงสู่แม่น้ำยม จะมีการก่อสร้างทำนบกั้นปากคลองเพื่อเก็บกักน้ำในลำคลองธรรมชาติไว้ให้ได้มากที่สุด โดยเกษตรกรจะทำการสูบน้ำจากแหล่งเก็บกักน้ำดังกล่าวเข้าสู่แปลงเพาะปลูก สำหรับการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลากในบริเวณพื้นที่นี้จะไม่สามารถบริหารจัดการได้ ปริมาณน้ำหลากที่เกิดขึ้นจะขังอยู่ในแปลงเพาะปลูกและที่ลุ่มต่ำซึ่งจะระบายได้ก็ต่อเมื่อระดับน้ำในแม่น้ำยมลดลง <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การบริหารจัดการน้ำในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ยังคงเป็นเช่นเดียวกับปัจจุบัน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการบริหารจัดการน้ำหลากและน้ำแล้ง โดยในการบริหารจัดการในช่วงฤดูแล้งจะสามารถยกระดับน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้ในแม่น้ำยมตลอดจนลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำที่มีระบบลำน้ำเชื่อมโยงถึงกันตามระดับที่เก็บกัก รวมถึงจะสามารถควบคุมการระบายน้ำทั้งเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำและการระบายน้ำให้กับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ/โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าที่มีการใช้น้ำอยู่ในช่วงท้ายน้ำ ผ่านการบริหารจัดการบานระบายของประตุน้ำท่าทางงาม สำหรับการบริหารจัดการในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลาก จะสามารถบริหารจัดการประตุน้ำท่าทางงามให้สามารถควบคุมระดับน้ำด้านเหนืออาคารโดยการค่อยๆ กดบานระบายเพื่อควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งองค์กรการบริหารโครงการ เพื่อวางแผนบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ - กลุ่มผู้ใช้น้ำกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำ การแบ่งปันน้ำ เพื่อให้การใช้น้ำเกิดประโยชน์ต่อราษฎร 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำเพื่อประเมินผลและปรับปรุงแผนงานการจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และระบบการเพาะปลูกในพื้นที่

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พิจร ชิวเวีล

(นางพิจรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

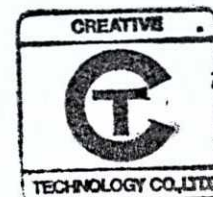
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณน้ำที่ปล่อยระบายผ่าน ซึ่งนอกจากจะช่วยชะลอให้ปริมาณน้ำหลากที่อยู่ในพื้นที่ด้านเหนืออาคารไม่ไหลหลากลงไปสมทบกับปริมาณน้ำหลากในพื้นที่ตอนล่างแล้วยังสามารถช่วยควบคุมระดับน้ำไว้ในแปลงนาในระดับที่เหมาะสมเพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้น้ำที่เหลือค้างอยู่ในแปลงนั้นทำการเพาะปลูกได้เมื่อสิ้นฤดูน้ำหลากอีกด้วย		
4.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในลุ่มน้ำยมตอนล่าง ไม่มีโครงการเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ตอนบนเพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำ อีกทั้งแม่น้ำยมช่วงต้นน้ำ มีความลาดชันมาก ส่วนพื้นที่ตอนล่างเป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดเทน้อยมาก และขนาดของลำน้ำแคบ ทำให้มีความสามารถในการระบายน้ำน้อยมาก ส่งผลให้ประสบปัญหาอุทกภัยในฤดูฝนเป็นประจำ ซึ่งสภาพเช่นนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันแต่อย่างใด <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารทำในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ดี ในระหว่างการการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงฤดูแล้งจะมีการระบายน้ำส่วนหนึ่งผ่านลงไปตามท้ายน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณด้านท้ายโครงการ โดยจะมีการระบายน้ำรวมประมาณ 7.09 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน นอกจากนี้ จะทำการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำได้อีกประมาณ 13.15 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน เช่นกัน - ในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะช่วงที่เกิดเหตุการณ์น้ำหลาก จะสามารถช่วยชะลอปริมาณน้ำหลากที่อยู่ในพื้นที่ด้านเหนืออาคารไม่ไหลหลากลงไปสมทบกับปริมาณน้ำหลากในพื้นที่ตอนล่าง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง - ควบคุมดูแลไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะกีดขวางการไหลของน้ำ ▪ <u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมควรก่อสร้างทีละครั้งของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปตามท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการบำรุงดูแลรักษาประตูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย ทดสอบการเปิดปิดบานระบายอยู่เสมอ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้ทันทั่วทั้ง - กำหนดให้มีแผนการควบคุมการเปิดปิดบานประตูระบายน้ำในแต่ละช่วงฤดูกาลโดยเฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลากในรูปแบบของการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้ารายวัน หรือรายสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการประตูระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำทั้งด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมทั้งบันทึกข้อมูลปริมาณฝน การเปิด-ปิดประตูระบายน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีการทำประมงในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา โดยเฉพาะในช่วงหลังน้ำลด ตั้งแต่ปลายฤดูฝนจนถึงปลายฤดูหนาว ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการประมงเพื่อยังชีพ ส่วนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีน้อยมาก เนื่องจากมีปัญหาการขาดแคลนน้ำและน้ำท่วมในฤดูฝน คาดว่าการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างทำให้เกิดความขุ่นและตะกอนในลำน้ำเพิ่มขึ้นและส่งผลกระทบต่อดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ แต่เกิดขึ้นเพียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง และลำน้ำด้านท้ายน้ำมีการทำประมงอยู่น้อย และไม่พบมีกระชังเลี้ยงปลาในลำน้ำ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา ทำให้มีปริมาณน้ำในแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของปลาและส่งผลให้ผลผลิตปลาเพิ่มขึ้น โดยมีผลผลิตสัตว์น้ำเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 5.98 กก./ไร่ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อเนื่อง - ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคอนกรีตและตะกอนในน้ำ - ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเป่าแม เป็นต้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตุน้ำในระยทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และคลองสาขา - ปลอยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่น้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปลอยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแหล่งน้ำในระยะ 1,000 เมตร บริเวณเหนือและท้ายประตุน้ำ โดยดำเนินการในปีที่ 4 ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา เพื่อติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำทำนงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ที่ดินบริเวณหัวงานส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เบ็ดเตล็ด ได้แก่ ทุ่งหญ้า ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม รองลงมา คือ พื้นที่เกษตรกรรม สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และในอนาคตจะยังคงมีรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างทำให้เปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินในบริเวณพื้นที่หัวงานไปเป็นพื้นที่โล่งเพื่อก่อสร้าง คิดเป็นพื้นที่รวม 203.13 ไร่ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการจะทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพียงพอต่อการเพาะปลูกพืชตลอดปี มีพื้นที่รับประโยชน์ 51,375 ไร่ ทำให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ที่ดินได้เต็มศักยภาพของพื้นที่ โดยมีประสิทธิภาพการใช้ที่ดินเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 197.25 เป็นร้อยละ 200.68 - การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตรตลอดปีอย่างต่อเนื่อง อาจทำให้คุณภาพดินเสื่อมโทรม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - ควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจะต้องมีการบำรุงรักษาสภาพตัวประจักษ์บายน้ำให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ และบริหารจัดการให้สอดคล้องกับความต้องการน้ำในการเพาะปลูก - กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม และการอนุรักษ์ดินให้มีการใช้ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้พื้นที่ในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดเป็นเขตก่อสร้าง เพื่อลดการรบกวนการใช้ที่ดินบริเวณข้างเคียง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ชลประทานของโครงการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะดำเนินการ (ปีที่ 5-14)
4.8 การใช้ประโยชน์จากป่า	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำกินของชุมชน ได้แก่ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่เกษตร ไม่มีสภาพเป็นป่า และการใช้ประโยชน์จากป่าจะเป็นในรูปแบบของการใช้เนื้อไม้ตามหัวไร่ปลายนามาทำฟืน รวมทั้งจากไม้ไผ่ที่ขึ้นตามริมตลิ่งแม่น้ำ เช่น การขุดหาหน่อไม้ การใช้ลำไม้ไผ่ เป็นต้น ซึ่งเป็นวิถีชีวิตดั้งเดิมของชุมชน จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง ไม่มีสภาพป่าไม้ ประชาชนจึงไม่มีการใช้ประโยชน์จากการหาของป่าเพื่อเป็นแหล่งอาหาร ยารักษาโรค แหล่งวัสดุก่อสร้าง การใช้สอย และแหล่งรายได้ จึงไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีชชา บัวเลิศ

(นางพีชชา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีผลกระทบ 		
4.9 การใช้ประโยชน์ ทรัพยากรธรณี	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการไม่พบแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในการผลิตและไม่พบการทำกิจกรรมเหมืองแร่ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีผลกระทบ ระยะดำเนินการ ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
4.10 โรงงานอุตสาหกรรม	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการมีโรงงานอุตสาหกรรม 93 แห่ง และส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมประเภทโรงสีข้าว ซึ่งมีขนาดเล็กและกระจายอยู่ตามหมู่บ้าน และคาดว่าจะการลงทุนด้านอุตสาหกรรมจะมีการขยายตัวน้อยมาก เนื่องจากขาดแคลนน้ำ <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมในระดับท้องถิ่นและในระดับภูมิภาค ระยะดำเนินการ เมื่อมีโครงการ จะสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มขึ้น ซึ่งจะสนับสนุนให้มีการลงทุนด้านอุตสาหกรรมการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรมากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.11 พลังงานและไฟฟ้า	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีไฟฟ้าใช้ครบทุกครัวเรือน ซึ่งดำเนินการจ่ายไฟฟ้าโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิษณุโลก <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าเพื่อส่องสว่างในที่พักคนงานและเครื่องจักรกลต่างๆ เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือนไม่มากนัก และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิษณุโลกสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ จึงไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - จะมีการใช้ไฟฟ้าที่อาคารสำนักงานโครงการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิษณุโลกสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ จึงไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
4.12 การคมนาคมขนส่ง	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางหลวงสายหลักที่เดินทางเข้าสู่พื้นที่ห้วงงาน คือ ทางหลวงหมายเลข 1065 เป็นถนนลาดยางขนาด 2 ช่องจราจร มีสภาพดีสามารถใช้การตลอดปี และไม่มีการสัญจรทางน้ำผ่านบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประตุน้ำท่า <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ถนนสายหลักในพื้นที่โครงการมีสภาพการจราจรคล่องตัวสูง โดยมีค่า V/C ratio อยู่ระหว่าง 0.010-0.011 ในช่วงโมงปกติ และ 0.038-0.042 ในช่วงโมงสูงสุด (การจราจรติดขัดมากมีค่า V/C ratio ระหว่าง 0.68-0.88) จึงไม่มีผลกระทบด้านการจราจร - การก่อสร้างโครงการทำให้ถนนเดิมบริเวณห้วงงานได้รับผลกระทบเป็นระยะทาง 590 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 4 ไร่ จึงต้องมีการปรับปรุงและก่อสร้างทดแทนในพื้นที่เขตทางเดิม - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้มีผลกระทบในด้านฝุ่นละออง ควั่น เสียง อุบัติเหตุ รวมทั้งความเสียหายของผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - การปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วงงานได้ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยง เพื่อให้สามารถสัญจรผ่านได้ - จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน - ควบคุมควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน - ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา จิวเกิด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การคมนาคมในถนนสายหลักกลับสู่สภาวะปกติ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ทั้งนี้ การปรับปรุงถนนทางเข้าห้วยงานเป็นถนนลาดยาง จะส่งผลทำให้การคมนาคมในพื้นที่สะดวกสบายยิ่งขึ้น - จะไม่มีผลกระทบต่อการคมนาคมทางน้ำ เนื่องจากไม่มีการสัญจรทางน้ำผ่านบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประตุน้ำท่า 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานจะดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดเนื่องจากการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ 	
4.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีการจัดการน้ำเสียส่วนใหญ่ด้วยการปล่อยทิ้งลงพื้นดิน สำหรับขยะมูลฝอยมีการกำจัดด้วยการเผากลางแจ้งและใช้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบล และคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 28.2 ลบ.ม./วัน (คนงาน 100 คน) โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดด้วยบ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน และมีปริมาณขยะ 103 กก./วัน หรือ 37,595 กก./ปี ซึ่งขยะจะถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าทางงามนำไปกำจัด ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากเจ้าหน้าที่สำนักงาน (5 คน) นักท่องเที่ยวและประชาชน (20 คนต่อวัน) เกิดขึ้น 7.05 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดด้วยบ่อดักตะกอนและบ่อดักไขมัน และมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 25.5 กก./วัน หรือ 9,307.5 กก./ปี ซึ่งจะถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าทางงามนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ให้กระจายตามบริเวณต่างๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าทางงามเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและบ่อดักไขมันในพื้นที่อาคารสำนักงานโครงการ เพื่อให้รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ดูแลรักษาห้องส้วม ห้องน้ำให้ถูกสุขลักษณะในที่อาคารสำนักงาน พร้อมจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) และจัดเก็บขยะให้หมดแบบวันต่อวัน โดยประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าทางงามเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.14 การจัดการลุ่มน้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 5 และส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรการการใช้ที่ดิน หากไม่มีโครงการจะไม่มีเปลี่ยนแปลงทั้งโครงสร้างและหน้าที่ของลุ่มน้ำไปจากสภาพปัจจุบันมากนัก <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างได้เปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมดินจากการใช้ประโยชน์เดิม คือพื้นที่เบ็ดเตล็ด (ทุ่งหญ้า ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม) และพื้นที่เกษตรเป็นพื้นที่ก่อสร้างประตุน้ำและอาคารประกอบ ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การกักเก็บน้ำในแม่น้ำยมเป็นการควบคุมปริมาณและการไหลของน้ำด้านท้ายน้ำให้มีความสม่ำเสมอและสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาลได้มากขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำและบรรเทาปัญหาอุทกภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <p>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด - การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้ตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น - หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ทำบ่อดักตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ <p>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องบริหารจัดการน้ำ โดยคำนึงถึงการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ และการส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาล - ประสานกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำให้เกษตรกรปลูกพืชให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่ได้รับ เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้อย่างเต็มศักยภาพ - ปฏิบัติตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ท เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการไม่มีสภาพป่าไม้ มีระบบนิเวศส่วนใหญ่เป็นระบบนิเวศเกษตร (นาข้าว) และชุมชนที่อยู่อาศัย ส่วนการใช้ประโยชน์ป่าไม้พบในรูปแบบของการใช้เนื้อไม้ตามหัวไร่ปลายนาเพื่อทำไม้ฟืน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบมีสภาพนิเวศเป็นระบบนิเวศเกษตรและบางส่วนเป็นระบบนิเวศป่าละเมาะ ไม่มีสภาพป่าตามธรรมชาติ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของพื้นที่จากสภาพธรรมชาติเดิมไปอย่างสิ้นเชิง จึงไม่มีผลกระทบจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรและที่อยู่อาศัยอยู่แล้ว จึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 เศรษฐกิจและสังคม	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ราษฎรในพื้นที่โครงการทำการเกษตรเป็นอาชีพหลัก และประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง กรณีไม่มีโครงการ ราษฎรในพื้นที่ยังคงทำการเกษตรเช่นเดิม และสภาพสังคมจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระแสการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ ซึ่งอาจทำให้การรวมกลุ่มทางสังคมลดน้อยลงไปบ้าง <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการทำให้ราษฎรบริเวณพื้นที่ห้วยงานต้องสูญเสียที่ดินและทรัพย์สินเพื่อการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ที่ได้รับผลกระทบและดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง - จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาและตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง - จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างกับกลุ่มผู้นำชุมชน ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบและประชาชนในพื้นที่ชลประทาน เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในท้องถิ่นให้น้อยที่สุดโดยดำเนินการทุกปี

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ชิวะโส

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

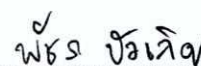
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจ้างแรงงาน ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและกระจายรายได้ เป็นผลดีในด้านเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น - การย้ายถิ่นเข้ามาของคนงานจากนอกพื้นที่ อาจนำพาโรคติดต่อ ความขัดแย้งกับคนในท้องถิ่น รวมทั้งปัญหาอาชญากรรม - อาจเกิดข้อกังวลและความไม่เข้าใจของประชาชนในบริเวณพื้นที่กับเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการได้ ซึ่งส่งผลให้เกิดข้อขัดแย้งต่อโครงการได้ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - เมื่อมีการดำเนินโครงการ จะไม่เปลี่ยนแปลงลักษณะสังคมในปัจจุบัน โดยยังคงเป็นสังคมเกษตรกรรม จึงไม่ส่งผลกระทบต่อประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนในพื้นที่ - ทำให้ประชาชนทั้งสองฝั่งแม่น้ำสามารถนำน้ำไปใช้ได้อย่างเท่าเทียมกัน ไม่ส่งผลกระทบต่อความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลทั้งสองฝั่งแม่น้ำ - การมีน้ำเพียงพอจะทำให้เกษตรกรมีความมั่นใจในการทำเกษตรกรรม ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และช่วยลดการอพยพไปหางานต่างถิ่นในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งเป็นเพิ่มโอกาสให้มีการจ้างงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่นฉีดพรมน้ำบนถนนวันละ 2 ครั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน เป็นต้น - ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้กับชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการจัดเตรียมผู้ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ให้เกิดการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ - ส่งเสริมให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการบริหารการใช้น้ำโครงการ โดยจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้การจัดสรรน้ำสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ - สนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมในช่วงฤดูแล้ง เช่น การปลูกพืชระยะสั้นที่เหมาะสมกับตลาดเพื่อเป็นการเสริมรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่และลดการโยกย้ายแรงงานเข้าสู่ในเมือง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน โดยสำรวจสอบถามกับกลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ชลประทาน ทั้งนี้ให้ดำเนินการในปีแรก (ปีที่5) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 7 9 11 และปีที่ 13)


 (นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562



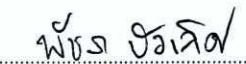

 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข</p> <p>5.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนมีการเจ็บป่วยจากพิษของสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในเลือดของประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุ พบว่าอยู่ในระดับปลอดภัยมากที่สุด (ร้อยละ 40.31 และ 42.03 ตามลำดับ) หากไม่มีโครงการผลกระทบจากการได้รับและสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะส่งผลกระทบต่อภาวะสุขภาพไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องหรือส่งผลให้มีการใช้ปริมาณสารเคมีโดยเฉพาะกลุ่มสารกำจัดศัตรูพืชเพิ่มขึ้น จึงไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การพัฒนาโครงการส่งผลให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี จึงทำให้เกษตรกรมีโอกาสที่จะได้รับและสัมผัสกับสารเคมีทางการเกษตรและสารเคมีกำจัดศัตรูพืชมากขึ้นด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จัดอบรมให้ความรู้ด้านอันตรายจากการใช้ การได้รับ และการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนวิธีป้องกัน การปฐมพยาบาล การจัดเก็บ และการใช้งานสารเคมีอย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จัดทำแผนติดตามตรวจสอบการสัมผัสสารพิษและสารปราบศัตรูพืช


 (นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562




 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.2 การศึกษาสังคมและคุณภาพทางชีวภาพ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการเจ็บป่วยซึ่งมีสาเหตุมาจากพาหะนำโรคชนิดต่างๆ เช่น หนู ยุง หอย และปลา โดยสำรวจพบหอย <i>Bithynia</i> spp. ซึ่งเป็นพาหะกึ่งกลางของพยาธิใบไม้ตับ แต่ไม่พบการปล่อย <i>Cercariae</i> ไม่พบหอยที่เป็นพาหะตัวกลางของพยาธิใบไม้เลือด พบปลากลุ่ม Cyprinoid แต่ไม่พบ metacercariae ของ <i>O.viverrini</i> และผลสำรวจลูกน้ำ มีค่าดัชนี HI และ CI เท่ากับร้อยละ 88.89 และ 14.88 ตามลำดับ จึงจัดเป็นพื้นที่เสี่ยงสูงต่อโรคไข้เลือดออก ทั้งนี้ ไม่พบหนูในพื้นที่ และยังพบว่าคุณภาพน้ำดื่มไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางจุลชีววิทยา กรณีไม่มีโครงการจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - หากมีคนงานก่อสร้างต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาจส่งผลให้มีการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากสังคมทางชีวภาพเข้ามาในพื้นที่โครงการได้ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น สามารถทำการเกษตรตลอดทั้งปี จะส่งผลให้มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุงและพาหะกึ่งกลางของปรสิตกลุ่มหนอนพยาธิ เช่น ปลา กุ้ง หอย เพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคอันเนื่องมาจากพาหะนำโรคและสังคมทางชีวภาพได้ เช่น โรคไข้เลือดออกและโรคพยาธิใบไม้ตับ เป็นต้น - เมื่อมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นก็สามารถใช้ชำระล้างทำความสะอาดได้ดีขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคต่างๆ ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ให้ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 2) จัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ 3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง <p><u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มียุงและอาหารเป็นสื่อ 2) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดอบรม ให้ความรู้ด้านการจัดสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะและรณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วมและกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พริษฐ์ วัชรสินธุ์
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อโรค 3) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 4) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง	
5.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสังคมที่ก่อให้เกิดความเครียดแก่ประชาชนมากที่สุด คือ ปัญหายาเสพติด รongลงมา คือ ความเครียดหรือความวิตกกังวลเกี่ยวกับรายได้หรือการประกอบอาชีพ และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ ซึ่งคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดอาชีพและมีการกระจายรายได้ในท้องถิ่น ซึ่งส่งผลให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น แต่อาจเกิดความขัดแย้งระหว่างคนในชุมชนกับแรงงานภายนอกหรือเกิดปัญหาการโจรกรรมหรือการลักทรัพย์ได้ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และส่งผลให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น แต่อาจมีผลทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้ามาในชุมชน ประชากรเพิ่มขึ้น และอาจเกิดผลกระทบต่อสาธารณสุขโรคและการบริการทางสาธารณสุข หรือเกิดอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้นได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จ้างแรงงานในท้องถิ่น 2) ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยของชุมชน 3) ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต. เทศบาลตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในการจัดการสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการต่างๆ ให้เพียงพอและเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ธีรเวทย์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

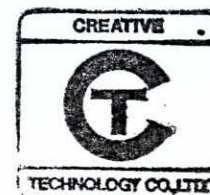
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

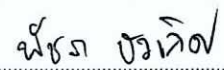
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.4 การศึกษาสังคม ทางการเกษตร	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลจากการสำรวจภาวะสุขภาพ พบว่า อาการ/อาการแสดงของการเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพที่พบในประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมากที่สุด ได้แก่ ปวดหลัง/ปวดเอว จึงคาดว่าสิ่งคุกคามทางการเกษตรจะส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงภาวะสุขภาพของประชาชนไม่แตกต่างไปจากเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้างอาจมีการเจ็บป่วยจากการทำงานเดิมซ้ำๆ ยกของหนัก มีท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ทำให้มีการใช้แรงงานมากขึ้น ซึ่งอาจมีท่าทางการทำงานที่ไม่ถูกต้องและไม่เหมาะสม และส่งผลให้เกิดการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินงาน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน 3) ให้ความรู้ และรณรงค์ให้มีการทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจตราความปลอดภัยในการทำงาน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่โครงการให้ความรู้และจัดอบรมเพื่อให้เกษตรกรทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม ตลอดจนตรวจหาความผิดปกติจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ


 (นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562




 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.5 การศึกษาสังคมทางสุขภาพจิต	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จากข้อมูลทิวภูมิ พบว่า พื้นที่โครงการยังคงพบผู้ป่วยจิตเวช และผลการสำรวจ พบว่าประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีภาวะซึมเศร้าและมีความเครียดอยู่ในระดับน้อย ซึ่งเป็นความเครียดที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ไม่คุกคามต่อการดำเนินชีวิต <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างทำให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพจิตต่อประชาชนที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งกลุ่มประชาชนที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน แต่จะส่งผลกระทบเฉพาะช่วงที่ดำเนินการก่อสร้าง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การพัฒนาโครงการจะทำให้ประชาชนทำการเกษตรได้มากขึ้น เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น อัตราการว่างงานและปัญหาการลักขโมยลดลง ซึ่งส่งผลให้ประชาชนมีสุขภาพจิตดีขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก องค์การบริหารส่วนตำบล จัดทำแผนเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายเข้ามาหาผลประโยชน์ในพื้นที่ - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ตรวจสอบคัดกรองและตรวจติดตามภาวะสุขภาพจิตของประชากรกลุ่มเสี่ยง โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
5.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชากร	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุการป่วยที่สำคัญ คือ โรคความดันโลหิตสูง และโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา คือ โรคอุจจาระร่วง ส่วนสาเหตุการตายที่พบมากที่สุด คือ อาการและอาการแสดงทั่วไปอื่นที่ระบุรายละเอียด ผลตรวจสุขภาพทั่วไป พบว่า ประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุเป็นโรคทางระบบกล้ามเนื้อ แขน ขามากที่สุด กรณีไม่มีโครงการ คาดว่าสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชนจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบัน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้ 1) ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 2) สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมี 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พริษา บัวเลิศ

(นางพริษา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <p>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- กิจกรรมก่อสร้างมีผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพของแรงงานหากเลยในเรื่องสุขศาสตร์ความปลอดภัย และการเจ็บปวดเมื่อยล้าจากท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม รวมทั้งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนบริเวณใกล้เคียงในด้านฝุ่นละออง เสียง และขยะ</p> <p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- การพัฒนาโครงการจะทำให้ประชาชนทำการเกษตรมากขึ้น อาจก่อให้เกิดการเจ็บป่วยจากการทำงานหนัก หรือเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อกลางได้ อีกทั้งเมื่อเศรษฐกิจดีขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตที่กินอยู่ดีขึ้น ทำให้มีกิจกรรมทางกายน้อยลงจนเป็นสาเหตุของโรคในกลุ่มโรคไม่ติดต่อ NCDs เพิ่มขึ้นได้</p> <p>- การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น จะส่งผลให้ความสุขของการเกิดโรคที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในการชำระล้างทำความสะอาดลดลง เช่น โรคตาแดง โรคอุจจาระร่วง เป็นต้น</p>	<p>สุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม และการกำจัดสิ่งปฏิกูล รวมทั้งการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้</p> <p>3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อมโรคแก่แรงงานก่อสร้าง</p> <p><u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u></p> <p>- กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>2) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง</p> <p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) จัดอบรม ให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ และรณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วมและกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อลดการแพร่กระจายและโอกาสเสี่ยงในการเกิดโรค</p> <p>2) จัดอบรมและรณรงค์ให้มีความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3) จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น ติดป้ายคำเตือน และจัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ</p> <p>4) การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เช่น การประปาส่วนภูมิภาคเผยแพร่และให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัย สำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มมาใช้ และวิธีการเก็บรักษาน้ำดื่มให้ได้อย่างเหมาะสมตามที่กำหนด</p> <p>5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อโดยแมลง</p>	
5.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>- ผลการสำรวจ พบว่า เด็กก่อนวัยเรียนและเด็กวัยเรียนมีภาวะโภชนาการไม่เหมาะสม ส่วนประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีภาวะโภชนาการเกินมากกว่าการขาดสารอาหารและมีภาวะอ้วนลงพุง และผลเจาะเลือด พบว่า มีความชุกของโรคเบาหวาน และโคเลสเตอรอลในเลือดสูงเช่นเดียวกัน กรณีไม่มีโครงการจะไม่มีเปลี่ยนแปลงด้านภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ แต่อย่างใด</p>	<p>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล</p> <p>- กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง ให้ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มแหล่งอาหารโปรตีนแก่ชุมชน เช่น การปล่อยพันธุ์ปลา เป็นต้น</p>	<p>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ</p>

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมก่อสร้างมีผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง/ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ทำให้ไม่สามารถประกอบอาชีพตามปกติและเกิดความเครียดจนมีผลต่อการบริโภค แต่ผลกระทบเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> เมื่อทำการเกษตรได้มากขึ้น จะทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถเลือกซื้ออาหารที่ดีต่อสุขภาพ ทำให้ภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ มีแนวโน้มดีขึ้น แต่ทั้งนี้ประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุอาจมีภาวะโภชนาการเกินและอ้วนลงพุงมากขึ้น และจะส่งผลให้ความชุกของโรคเบาหวานและโคเลสเตอรอลในเลือดสูงขึ้นได้เช่นเดียวกัน 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพ การให้ความรู้ในการเลือกรับประทานอาหารและการออกกำลังกายเพื่อป้องกันและส่งเสริมด้านโภชนาการ กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 	
5.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการมีสถานบริการด้านสาธารณสุข 9 แห่ง โดยอยู่ห่างจากพื้นที่ห้วงงานประมาณ 2-25 กิโลเมตร และพบว่ายังขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์ หากไม่มีโครงการจะยังคงประสบปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> การจ้างแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาจทำให้มีการแพร่กระจายของโรคระบาดในชุมชนเพิ่มขึ้น รวมทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อภาระการให้บริการและความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> อาจส่งผลให้มีการอพยพแรงงานเข้าสู่พื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น ทำให้มีผลกระทบต่อความเพียงพอและการให้บริการทางการแพทย์สาธารณสุข 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <p><u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> คัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ รณรงค์ให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงานก่อสร้าง ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนมีสภาพเศรษฐกิจดีขึ้น และประชาชนมีวิถีชีวิตดีขึ้น ทำให้มีความตระหนักเรื่องสุขภาพ และการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง จะช่วยลดภาระการให้บริการและลดผลกระทบต่อความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข 	<ol style="list-style-type: none"> จัดอบรม ให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ จัดอบรมและรณรงค์ให้มีความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อก่อโรคแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น ติดป้ายคำเตือน จัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ เฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยในชุมชนกรณีที่มีคนตกน้ำหรือจมน้ำ จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มื่อน้ำและอาหารเป็นสื่อ จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่ออื่นโดยแมลง 	
5.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ผลสำรวจพบว่า ประชาชนใช้น้ำประปาเพื่อการบริโภคอุปโภค และปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการกรองก่อนนำไปบริโภค มีการกำจัดน้ำเสียน้ำทิ้งโดยการปล่อยทิ้งลงบนพื้นดิน ส่วนขยะมูลฝอยส่วนใหญ่เป็นเศษอาหารและกำจัดเองโดยการเผากลางแจ้ง หากไม่มีโครงการ สภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชนจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <u>ระยะก่อสร้าง</u> กรณีไม่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของที่พักคนงานก่อสร้างอาจเป็นแหล่งก่อให้เกิดขยะ น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ซึ่งจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงนำโรคได้ 	<ul style="list-style-type: none"> <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ (1 ห้องต่อคนงาน 15 คน) 	<ul style="list-style-type: none"> <u>ระยะก่อสร้าง</u> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ <u>ระยะดำเนินการ</u> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีชรา ชีวเวทย์

(นางพีชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการจะส่งผลให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน ส่งผลให้สุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมของประชาชนมีการพัฒนาดีขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการจัดการด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มีน้ำเป็นสื่อหรือการระบาดของสัตว์พาหะและแมลงนำโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก องค์การบริหารส่วนตำบล จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน รวมทั้งจัดหาผ้าสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัย การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล การใช้ส้วมที่ถูกสุขลักษณะ รวมถึงวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เหมาะสมก่อนนำไปอุปโภคบริโภค - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์น่าน้ำท่งนางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชากรในพื้นที่โครงการมีอายุอยู่ในช่วง 50-54 ปี ซึ่งอยู่ในวัยแรงงาน มีอัตราการพึ่งพิงต่ำและสถิติชีพมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ มีการเปลี่ยนแปลงด้านการเกิดและการตายไม่มากนัก จึงส่งผลให้อัตราการเพิ่มคงที่ กรณีไม่มีโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงด้านประชากร <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงอัตราเกิด อัตราตาย และการย้ายถิ่นจากแรงงานก่อสร้างหรือผู้แสวงหาผลประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ แต่คาดว่าจะไม่มากพอที่จะทำให้โครงสร้างประชากรเปลี่ยนแปลงไป ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการจะช่วยลดการย้ายออกของประชาชนในพื้นที่ แต่อาจมีการย้ายถิ่นเข้ามาของผู้แสวงหาผลประโยชน์จากโครงการ แต่จะเป็นการเพิ่มขึ้นของประชากรวัยแรงงาน จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการเพิ่มของวัยพึ่งพิง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างทำการจ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ซึ่งจะส่งผลต่อความเพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้แก่คนงาน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ให้ความรู้แก่ประชาชนด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยที่ถูกสุขลักษณะ การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย รวมถึงการส่งเสริมสุขภาพที่สอดคล้องกับช่วงวัยของประชาชน - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ (อบต. เทศบาลตำบล) ต้องมีการวางแผนด้านสาธารณสุขโรค เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
5.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งท่องเที่ยวบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ได้แก่ แหล่งท่องเที่ยวในอำเภอบางระกำ เช่น สวนนกวังเปิด วัดสุนทรประดิษฐ์ บ้านโบราณแปดเหลี่ยม และในอำเภอมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ วัดพระศรีรัตนมหาธาตุ (วัดใหญ่) วัดจุฬามณี วัดนางพญา วัดราชบูรณะ หากไม่มีโครงการก็ยังคงเป็นแหล่งท่องเที่ยวทั้งในระดับท้องถิ่นและจังหวัด 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยนางและอาคารประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดำเนินการติดตามสถิตินักท่องเที่ยวเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - สภาพพื้นที่ที่ทำการก่อสร้างโครงการไม่มีจุดตุงดุด/จุดเด่นที่สวยงามให้นักท่องเที่ยวเข้ามาพักผ่อนหย่อนใจ ดังนั้นกิจกรรมก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบด้านการทำลายทัศนียภาพ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ จะทำให้มีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวในระดับท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ดูแลและบำรุงรักษาอาคาร สิ่งก่อสร้าง และสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	
5.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อแหล่งโบราณสถาน และแหล่งโบราณคดีในพื้นที่โครงการ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - จากการตรวจสอบของกรมศิลปากร โดยสำนักศิลปากรที่ 6 สุโขทัย พบว่า พื้นที่โครงการ มีแหล่งโบราณคดี/โบราณสถาน 3 แห่ง ได้แก่ แหล่งโบราณคดีวัดพรหมเกษร แหล่งโบราณคดีวัดปากคลองชุมแสงสงคราม และแหล่งโบราณคดีวัดแดน และจากผลสำรวจพบแหล่งโบราณคดีสมัยก่อนประวัติศาสตร์ 1 แห่ง (บ้านคุยกว่าวหรือบ้านสระลึก) และสมัยประวัติศาสตร์ 1 แห่ง (บ้านชุมแสงสงคราม) โดยตั้งอยู่ในพื้นที่รับประโยชน์ ซึ่งไม่มีกิจกรรมก่อสร้างโครงการ จึงไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนะบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่ใช้ก่อสร้างห้วงงานและอาคารประกอบเป็นพื้นที่ทำกินของราษฎร หากไม่มีโครงการ พื้นที่ที่ยังคงสภาพลักษณะเช่นเดิม ไม่มีการขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การก่อสร้างห้วงงานและอาคารประกอบทำให้มีราษฎรสูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน 22 ราย จำนวน 38 แปลง (ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจากกรมชลประทาน) ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อนการก่อสร้าง/ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สินได้รับทราบล่วงหน้า และกรมชลประทานได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนไปบางส่วนแล้ว ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

-46-



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562



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 : โครงการประติรูประบายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 20/12/65

Report No. : RP2212137

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W12246-W12250

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/12/65

Request No. : 7.1-01-793/65

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 23/12/65

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W12246 10.26 น. #	SW.2 W12247 11.50 น. #	SW.3 W12248 11.09 น. #	SW.4 W12249 12.07 น. #	SW.5 W12250 14.33 น. #
DO ¹	mg/L	Field Analysis	6.5	4.7	5.8	5.1	5.3
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	29.0	49.2	128	60.6	59.6
Conductivity	μS/cm	SM 2017 (2510 B)	278	195	191	197	257
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.8 at 23.0 °C*	6.9 at 22.7 °C*	7.1 at 22.5 °C*	7.1 at 22.8 °C*	7.1 at 22.5 °C*
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	2.24	0.87	1.36	1.02	1.23
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	20*	23*	91*	27*	40*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	177	144	127	146	152
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	116	78.0	75.8	79.0	104
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	114	80.5	78.5	81.5	104
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	6.12	4.80	4.76	4.80	5.58
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	14.9	4.95	4.98	5.97	17.4
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.430	0.412	0.346	0.457	0.596
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2017 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.017	0.021	0.017	0.017	0.016
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	1,600	9,200	2,800	1,600	1,600
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	170	220	130	700	220
Calcium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	30.07	20.88	20.51	20.21	25.73
Magnesium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	6.871	5.125	5.049	5.062	6.656
Sodium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	11.02	7.548	7.558	8.133	11.78
Potassium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	3.139	1.985	2.285	2.123	2.965

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W12246 10.26 น.๙	SW.2 W12247 11.50 น.๙	SW.3 W12248 11.09 น.๙	SW.4 W12249 12.07 น.๙	SW.5 W12250 14.33 น.๙
SAR	-	Calculation	0.4717	0.3838	0.3876	0.4191	0.5355
RSC	meq/L	Calculation	0.26	0.10	0.08	0.15	0.25
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2017 (2320 B)	142	95.2	92.4	96.4	127
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)	1.064	1.613	3.871	1.941	2.035
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)	0.0977	0.1139	0.0988	0.1158	0.3864
Zinc	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2017 (3112 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W12246 10.26 น.๖	SW.2 W12247 11.50 น.๖	SW.3 W12248 11.09 น.๖	SW.4 W12249 12.07 น.๖	SW.5 W12250 14.33 น.๖
Organophosphate Pesticide ^๔							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม บริเวณประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือ

: SW.2 = แม่น้ำยม (เหนือประตูระบายน้ำทั้ง) ใกล้สถานีอนามัยบ้านชุมแสงสงคราม

: SW.3 = คลองวังแร่ (เหนือประตูระบายน้ำ)

: SW.4 = แม่น้ำยม บริเวณฝายบ้านบางบัว

: SW.5 = แม่น้ำยม บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำท่าช้างงาม

: 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)

กม

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/01/66

Usanee

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/01/66



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการประจักษ์บายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 20/12/65

Report No. : RP2212138

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W12251-W12254

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/12/65

Request No. : 7.1-01-793/65

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 23/12/65

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W12251 14.52 น.๖	SW.7 W12252 15.06 น.๖	SW.8 W12253 13.21 น.๖	SW.9 W12254 14.02 น.๖
DO ³	mg/L	SM 2017 (4500-O G)	6.8	3.7	7.4	7.3
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	39.2	63.2	100	26.2
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	218	220	161	218
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3 at 22.6 °C*	7.3 at 22.6 °C*	7.6 at 22.8 °C*	8.5 at 22.6 °C
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3.66	1.33	0.64	13.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	26*	42*	11*	27*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	148	164	250	150
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	91.0	90.5	55.5	91.5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	85.0	84.5	35.7	59.4
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	7.67	7.33	11.6	11.2
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	8.95	10.0	21.2	ND
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.366	0.393	0.115	0.021
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2017 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.020	0.023	0.018	0.012
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	790	540	130	220
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	790	350	130	200
Calcium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	19.98	19.61	6.678	13.15
Magnesium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	6.115	6.103	3.759	4.868
Sodium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	11.04	11.62	18.15	17.37
Potassium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	3.349	3.712	5.636	7.452

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W12251 14.52 น. #	SW.7 W12252 15.06 น. #	SW.8 W12253 13.21 น. #	SW.9 W12254 14.02 น. #
SAR	-	Calculation	0.5545	0.5874	1.393	1.039
RSC	meq/L	Calculation	0.32	0.32	0.47	0.78
Carbonate	mg/L as CO_3^{2-}	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO_3^-	SM 2017 (2320 B)	111	110	67.7	112
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0108	ND
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	1.412	2.224	5.914	0.4624
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.2034	0.2075	0.0156	0.0500
Zinc	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0082	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2017 (3112 B)	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W12251 14.52 น.๕	SW.7 W12252 15.06 น.๕	SW.8 W12253 13.21 น.๕	SW.9 W12254 14.02 น.๕
Organophosphate Pesticide ^๔						
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือช่อง ตะกอนน้ำตล	เหลือช่อง ตะกอนน้ำตล	เหลือช่อง ตะกอนน้ำตล	เหลือช่อง ตะกอนเขียว

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.6 = แม่น้ำยม บริเวณประตูระบายน้ำคลองบางแก้ว

: SW.7 = บริเวณจุดบรรจบคลองบางแก้ว-แม่น้ำยม

: SW.8 = แก้มลิง (บึงระมาณ)

: SW.9 = แก้มลิง (บึงชี้แรง)

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.005 µg/L, b-BHC <0.005 µg/L, g-BHC <0.005 µg/L, d-BHC <0.005 µg/L, Heptachlor <0.005 µg/L, Aldrin <0.005 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.005 µg/L, Endosulfan I <0.005 µg/L, p,p-DDE <0.01 µg/L, Dieldrin <0.005 µg/L, Endrin <0.01 µg/L, Endosulfan II <0.01 µg/L, p,p-DDD <0.01 µg/L, Endrin Aldehyde <0.01 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.01 µg/L, p,p-DDT <0.01 µg/L, Methoxychlor <0.05 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)

mmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/01/66

Anter

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/01/66



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 : โครงการประติรูประบายน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 09/03/66

Report No. : RP2303057

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W03092-W03095

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/03/66

Request No. : 7.1-01-140/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 10/03-10/04/66

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW01 W03092 09.30 น. #	TGW02 W03093 09.15 น. #	TGW03 W03094 09.00 น. #	TGW04 W03095 08.40 น. #
Temperature ¹	°C	SM 2017 (2550 B)	30.0	28.0	29.0	27.5
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	15.4	2.46	85.4	0.90
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	314	401	222	368
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.9 at 23.4 °C*	7.6 at 24.6 °C*	7.6 at 24.2 °C*	7.9 at 24.2 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	202	254	164	213
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	162	197	106	182
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	66.8	50.8	62.0	68.8
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (3500-Ca B)	51.6	38.4	51.5	59.3
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	Calculation	15.2	12.4	10.5	9.50
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	2.04	ND	10.1	ND
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.142	1.91	0.297	2.43
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.139	0.183	0.195	0.107
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	17	130	590	920
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	4.5	33	390	540
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0144	0.0072	0.0472	0.0098
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	3.341	0.4628	13.13	0.0940
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.2498	ND	0.4914	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	TGW01 W03092 09.30 น. #	TGW02 W03093 09.15 น. #	TGW03 W03094 09.00 น. #	TGW04 W03095 08.40 น. #
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
δ-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND

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	TGW01 W03092 09.30 น. #	TGW02 W03093 09.15 น. #	TGW03 W03094 09.00 น. #	TGW04 W03095 08.40 น. #
Organophosphate Pesticide ²						
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเหลือ	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	ใส ตะกอนเหลือ

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

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: TGW01 = โรงเรียนบ้านกรงกรัก

: TGW03 = วัดคลองวัดไร่

: TGW02 = วัดแท่นนางงาม

: TGW04 = วัดสุนทรประดิษฐ์

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 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)

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

11/04/66

amr

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

11/04/66



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 : โครงการประตุน้ำท่าทางจาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 22/08/66

Report No. : RP2308203

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W08430-W08434

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/66

Request No. : 7.1-01-486/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 24/08-18/09/66

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W08430 09.30 น. #	SW.2 W08431 10.30 น. #	SW.3 W08432 10.10 น. #	SW.4 W08433 10.50 น. #	SW.5 W08434 11.45 น. #
DO ¹	mg/L	Field Analysis	3.34	3.01	3.54	2.84	4.40
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	36.2	16.6	13.0	13.4	2.81
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	270	283	286	287	206
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.7 at 23.0 °C*	6.7 at 23.6 °C*	6.7 at 23.4 °C*	6.8 at 23.6 °C*	7.0 at 23.8 °C*
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1.64	1.96	3.02	2.64	1.24
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	25*	14*	12*	11*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	193	190	189	194	132
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	112	118	116	118	93.8
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	117	118	118	123	90.3
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	5.35	5.77	7.40	6.09	4.28
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	21.3	20.8	22.6	22.6	7.21
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.264	0.270	0.176	0.476	0.186
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.028	0.031	0.024	0.022	0.002
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	920	920	350	2,300	130
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	23	14	13	470	13
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	32.40	32.87	31.71	32.74	23.31
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	6.563	6.999	7.091	6.983	5.040
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	11.28	12.99	13.67	12.93	8.092
Potassium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	2.758	3.096	2.870	2.925	1.452

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W08430 09.30 น. #	SW.2 W08431 10.30 น. #	SW.3 W08432 10.10 น. #	SW.4 W08433 10.50 น. #	SW.5 W08434 11.45 น. #
SAR	-	Calculation	0.4725	0.5368	0.5714	0.5353	0.3963
RSC	meq/L	Calculation	0.07	0.13	0.16	0.15	0.29
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2023 (2320 B)	136	143	142	144	114
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)	1.135	0.5517	0.4141	0.4121	0.0596
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)	0.0288	0.0060	ND	ND	ND
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W08430 09.30 น. #	SW.2 W08431 10.30 น. #	SW.3 W08432 10.10 น. #	SW.4 W08433 10.50 น. #	SW.5 W08434 11.45 น. #
Organophosphate Pesticide ²							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือกลิ่น ตะกอนเหลือง	เหลือกลิ่น ตะกอนเหลือง	เหลือกลิ่น ตะกอนเหลือง	เหลือกลิ่น ตะกอนเหลือง	เหลือกลิ่น ตะกอนเขียว

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม บริเวณประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือ

: SW.2 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ บริเวณสถานีอนามัยบ้านชุมแสงสงคราม

: SW.3 = คลองวังแร่ เหนือประตูระบายน้ำ

: SW.4 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ บริเวณฝายบ้านบางบัว

: SW.5 = แม่น้ำยม บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำท่านางงาม

: 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)

9/66

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

18/09/66

9/66

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

18/09/66

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 : โครงการประติรูประบายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 22/08/66

Report No. : RP2308204

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W08435-W08438

Sampling Method : Grab

Received Date : 24/08/66

Request No. : 7.1-01-486/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 24/08-18/09/66

Analyst By : อรุมา คุณสมกั้น

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W08435 12.40 น.๖	SW.7 W08436 13.00 น.๖	SW.8 W08437 14.40 น.๖	SW.9 W08438 14.50 น.๖
DO ¹	mg/L	SM 2023 (4500-O G)	3.03	3.15	4.84	4.30
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	150	196	152	108
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	207	206	182	274
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.0 at 23.6 °C*	7.1 at 23.5 °C*	7.5 at 23.8 °C*	7.4 at 23.0 °C*
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	2.32	2.26	1.97	15.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	91*	120*	49*	69*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	143	132	166	220
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	93.0	93.5	59.0	112
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	96.4	92.8	37.3	76.2
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	5.26	5.12	14.8	15.4
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	7.40	7.64	5.72	ND
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.338	0.282	0.523	1.14
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	0.70
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.032	0.067	0.016	0.010
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	1,600	1,600	170	790
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	190	220	13	780
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	24.96	24.75	6.539	16.19
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	6.275	6.417	4.845	6.661
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	7.813	8.143	21.43	22.00
Potassium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	2.526	2.634	6.552	9.310

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W08435 12.40 น. #	SW.7 W08436 13.00 น. #	SW.8 W08437 14.40 น. #	SW.9 W08438 14.50 น. #
SAR	-	Calculation	0.3621	0.3773	1.548	1.162
RSC	meq/L	Calculation	0.09	0.11	0.50	0.89
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2023 (2320 B)	113	114	72.0	137
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0169	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	3.931	5.761	9.237	2.930
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.0106	0.0555	0.0061	0.2606
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



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.6 W08435 12.40 น.๖	SW.7 W08436 13.00 น.๖	SW.8 W08437 14.40 น.๖	SW.9 W08438 14.50 น.๖
Organophosphate Pesticide ²						
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

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

: SW.6 = คลองบางแก้ว แม่น้ำยมสายเก่าท้ายประตูระบายน้ำ

: SW.7 = แม่น้ำยม ท้ายประตูระบายน้ำ บริเวณจุดบรรจบคลองบางแก้ว-แม่น้ำยม

: SW.8 = ปิงระมาณ แก้มลิง

: SW.9 = ปิงชี้แร้ง แก้มลิง

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.005 µg/L, b-BHC <0.005 µg/L, g-BHC <0.005 µg/L, d-BHC <0.005 µg/L, Heptachlor <0.005 µg/L, Aldrin <0.005 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.005 µg/L, Endosulfan I <0.005 µg/L, p,p-DDE <0.01 µg/L, Dieldrin <0.005 µg/L, Endrin <0.01 µg/L, Endosulfan II <0.01 µg/L, p,p-DDD <0.01 µg/L, Endrin Aldehyde <0.01 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.01 µg/L, p,p-DDT <0.01 µg/L, Methoxychlor <0.05 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)

๑๗

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

18/09/66

๑๗

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

18/09/66

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 : โครงการประจักษ์นันทางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 26/07/66

Report No. : RP2307132

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W07244-W07247

Sampling Method : Grab

Received Date : 27/07/66

Request No. : 7.1-01-411/66

Sampling By : กรมชลประทาน

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

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW01 W07244 09.00 น. #	TGW02 W07245 09.15 น. #	TGW03 W07246 08.30 น. #	TGW04 W07247 08.15 น. #
Temperature ¹	°C	SM 2017 (2550 B)	30.5	29.0	30.0	29.0
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	4.76	1.80	71.0	1.75
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	277	394	255	357
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3 at 23.2 °C*	7.5 at 23.0 °C*	7.5 at 23.0 °C*	7.5 at 23.2 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	176	246	170	215
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	149	200	123	180
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	49.7	49.7	55.9	69.9
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (3500-Ca B)	44.7	45.0	43.1	63.3
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	Calculation	5.00	4.70	12.8	6.60
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	ND	ND	ND	ND
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	1.36	0.323	0.248	1.84
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.252	0.175	0.135	0.117
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	31	23	540	540
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	23	23	240	240
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0323	0.0054	0.0333	0.0096
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.5727	0.2668	9.971	0.3330
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.2640	0.0093

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	TGW01 W07244 09.00 น. #	TGW02 W07245 09.15 น. #	TGW03 W07246 08.30 น. #	TGW04 W07247 08.15 น. #
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND



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	TGW01 W07244 09.00 น. #	TGW02 W07245 09.15 น. #	TGW03 W07246 08.30 น. #	TGW04 W07247 08.15 น. #
Organophosphate Pesticide ²						
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนส้ม	ใส ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: TGW01 = โรงเรียนบ้านกรูกรัก

: TGW03 = วัดคลองวัดไร่

: TGW02 = วัดแท่นนางงาม

: TGW04 = วัดสุนทรประดิษฐ์

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L, a-BHC <0.02 µg/L, b-BHC <0.02 µg/L, γ-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)

gmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

11/08/66

gmr

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

11/08/66

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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 ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมนาน 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 ความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการประตุน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำท่าบ้านวังจิก และประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

โครงการประตุน้ำท่านางงาม

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

โครงการประตุน้ำท่าแห

(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 รายละเอียดในแต่ละแผนงานของประตุน้ำท่าทางงาม 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 ของโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม

(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 สื่อสโปดโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำ 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 สื่อสโปดโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำ 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 เนื่องจากโครงการประจําระบายน้ำทำนางาม 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 สำหรับโครงการประจําระบายน้ำทำนางาม 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

สำหรับโครงการประจําระบายน้ำทำนางาม 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 พวยไบบ่ไม่ในตบ กับพวยไบบ่ไม่ในเลือด จึงต้องมีการติดตามตรวจสอบ หากมีการระบาดขึ้นจะต้องมีการเพิ่มมาตรการ และมีการรณรงค์กับประชาชนเพื่อลดความเสี่ยงของโรค

วาระที่ 4.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯ โดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

(ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงวัตถุประสงค์ พื้นที่การดำเนินการ และแผนการดำเนินงานในพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการในพื้นที่หมู่ 10 ตำบล ทำนงงาม และหมู่ 15 ตำบล บางระกำ โดยมีกิจกรรมดังนี้

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

สิงหาคม 2566)

โดยกิจกรรมทั้งหมดจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน-สิงหาคม งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 50,000 บาท ในส่วนของโครงการเฝ้าระวังโรคติดต่อฯ โดยยุงในพื้นที่ประจักษ์บายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก แผนการดำเนินการเช่นเดียวกับโครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม 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 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

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

วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

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

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

วาระที่ 4.8 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

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

วาระที่ 4.9 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

(ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตรภายใต้โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห

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

วาระที่ 4.10 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

(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 แกนนำ ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการกลุ่มเป้าหมาย ประชาชน ภาคีเครือข่ายในพื้นที่รับผลกระทบของโครงการประตุน้ำ งบประมาณ 205,000 บาท
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ และการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ กลุ่มเป้าหมาย โรงพยาบาลสามง่าม อำเภอสว่างงาม งบประมาณ 20,000 บาท และตำบลบ้านนา อำเภอลำดวน งบประมาณ 15,000 บาท
3. การเฝ้าระวังและพัฒนาคุณภาพน้ำอุปโภค – บริโภค และการสร้างความรู้ของประชาชนในพื้นที่ประตุน้ำ กลุ่มเป้าหมาย อำเภอสว่างงาม และตำบลบ้านนา อำเภอลำดวน งบประมาณกลุ่มละ 20,000 บาท
4. สื่อสาร และเฝ้าระวังความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากผลกระทบในพื้นที่โครงการประตุน้ำ กลุ่มเป้าหมาย ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง งบประมาณ 20,000 บาท
5. สํารวจ จัดทำ วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม และพื้นที่เสี่ยงจากการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการ กลุ่มเป้าหมาย พื้นที่รับผลกระทบของโครงการประตุน้ำจังหวัดพิจิตรทั้ง 3 แห่ง งบประมาณ 140,000 บาท
6. สรุปผลโครงการ งบประมาณ 48,000 บาท

วาระที่ 4.11 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

(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 โดยการศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในช่วงระยะเวลา 5 – 10 ปี ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม ด้วยระบบ GIS และออกสำรวจภาคสนาม ในส่วนของการสัมภาษณ์ด้านเศรษฐกิจและสังคม จะใช้แบบสอบถามแล้วนำข้อมูลทั้งหมดมาประมวลผล เพื่อจัดทำเป็นแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน และจัดทำแผนที่สภาพภูมิประเทศ เพื่อทำแท่งหน้าตัดดินจำลอง สำหรับแผนการดำเนินเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงเดือนกรกฎาคมจะเริ่มการสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน และจัดทำเล่มรายงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 51,400 ไร่

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

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

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

วาระที่ 4.13 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

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

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

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า วัตถุประสงค์ของการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อให้เกษตรกรมีแหล่งน้ำ สำหรับการเพาะปลูกพืชได้มีการจัดทำแผนที่ชุดดิน และมีความเหมาะสมในการปลูกพืชชนิดใดอีกทั้งยังส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อให้เกษตรกรสามารถเพาะปลูกได้ตรงตามความวัตถุประสงค์ของโครงการ

(ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า สำหรับแผนที่ชุดดินที่ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการประตุระบายน้ำท่าหางงาม และโครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก สำหรับโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ ในส่วนของโครงการประตุระบายน้ำบ้านท่าแหแผนที่ดินยังไม่สมบูรณ์ ปัจจุบันกำลังดำเนินการเพิ่มเติม

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า จากการนำเสนอ พบว่าโครงการประตุระบายน้ำท่าแหได้ดำเนินการในเรื่องของการให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินซึ่งต่างไปจากโครงการอื่นๆ ไม่ทราบว่าสามารถปรับปรุงเพิ่มเติมกิจกรรมดังกล่าวในโครงการท่าหางงามได้หรือไม่ เนื่องจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในงบประมาณนี้

(ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า จะนำข้อเสนอแนะในครั้งนี้นำไปพิจารณาพร้อมทั้งชี้แจงไปยังกรมพัฒนาที่ดินต่อไป

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

(ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า สามารถจัดทำได้เนื่องจากมีแผนการติดตามในทุกๆ ปี และในปีนี้อาจจะเก็บข้อมูลของโครงการประตุระบายน้ำท่าแหเพิ่มเติมให้ครบถ้วน 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
การกักเซาะและการตกตะกอน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน**

(ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินการเก็บบันทึกระดับน้ำ และปริมาณน้ำ รายวัน รายชั่วโมง ที่สถานีตรวจวัด
ด้านเหนือและด้านท้ายประมงน้ำ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำท่าบริเวณสถานี ด้านท้ายอาคาร และ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ สำรวจและวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ และจัดทำรายงานสถิติดังกล่าวเป็นประจำ
ทุกปี สำหรับที่ตั้งของสถานีจะอยู่ด้านเหนือประมงน้ำทุกตัว ปัจจุบันได้ทำการกำหนดไค้ดสถานีแล้ว จากเล่ม
รายงานในปลายปีที่ผ่านมาที่ได้สอบถามกับทางส่วนกลางแจ้งว่า สถานี Y.66, Y.67 และ Y.68 เป็นสถานีของประ
มงน้ำท่านางงาม ประมงน้ำท่าแห และประมงน้ำบ้านวังจิก ตามลำดับ แต่ยังมีสถานีที่เหลือจะเป็น
สถานีด้านท้าย คือ Y.50, Y.51, Y.52 และ Y.53 โดยสถานี Y.50 อยู่บริเวณเหนือประมงน้ำท่านางงาม ส่วนด้านท้าย
ของประมงน้ำท่านางงามมีระยะห่างไม่เกิน 2 กิโลเมตรจะมีสถานีของอุทกวิทยา คือ สถานี Y.16 ซึ่งสามารถ
ใช้ข้อมูลของสถานี Y.16 ทำการวิเคราะห์เป็นข้อมูลด้านท้ายประมงน้ำท่านางงามได้ สถานี Y.51 เป็นสถานี
ด้านเหนือประมงน้ำท่าแห 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 อาจจะของงบประมาณเพิ่มเติมในปีถัดไป 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 ในส่วนประตูระบายน้ำท่านางงามตั้งอยู่ที่จังหวัด พิษณุโลกไม่ทราบว่า มีสถานีตัวแทนของกรมอุตุณิยวิทยาที่มีรศมีการดำเนินการครอบคลุมพื้นที่บริเวณนี้ หรือไม่ และมีความจำเป็นที่จะติดตั้งสถานีหรือไม่

██████████ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า ทั้ง 3 ประตูมีข้อมูล อยู่ในเว็บไซต์ แต่ยังไม่ได้นำข้อมูลมาเผยแพร่ลงหน้าเว็บไซต์ คาดว่าจะดำเนินการเผยแพร่ขึ้นหน้าเว็บไซต์ในปี ถัดไป สำหรับสถานีอุตุณิยวิทยาของสถานีประตูระบายน้ำท่านางงามจะต้องลากขอบเขตของกลุ่มน้ำก่อน 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

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพราะฉะนั้นในการวิเคราะห์ตัวอย่างจะมีการเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3

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

โครงการประจําการระบายน้ำท่าแห ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 7 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำตำบลบางระกำ จุดที่ 2 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำตำบลวังอิทก จุดที่ 3 บริเวณสะพานวังอิทก จุดที่ 4 บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำ จุดที่ 5 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลกำแพงดิน จุดที่ 6 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลสามง่าม และจุดที่ 7 บริเวณตำบลรังนก ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่ค่าดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 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 บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำ จุดที่ 5 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลวังจิก จุดที่ 6 บริเวณคลองระแงง และจุดที่ 7 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลไผ่ท่าโพ ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่ค่าดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และบางจุดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ค่าที่เกินมาตรฐาน ได้แก่ ค่าเหล็กทุกสถานี ค่าของแข็งแขวนลอย ค่าบีโอดีบางสถานี และสถานีที่ 2 มีค่าแอมโมเนียสูง

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

วาระที่ 4.22 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

(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

ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ มายังฝ่ายเลขานุการ ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน โดยสามารถแจ้งผ่านทางไลน์กลุ่มหรือทางไลน์ส่วนตัวของผู้ประสานงานของแต่ละโครงการ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.2 แนวทางการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

[REDACTED] แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ขอให้หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดทำป้ายและไวนิลต่างๆ ให้ระบุ ข้อความ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่ท่านได้รับผิดชอบ พร้อมพร้อมทั้งใส่ โลโก้ของกรมชลประทานร่วมกับหน่วยงาน

หากหน่วยงานการจัดประชุม การจัดเวทีชี้แจง รวมไปถึงกิจกรรมต่างๆ ที่มีการบรรยายให้มีการระบุ ชื่อ ที่อยู่ เอกสารประกอบการประชุม แบบประเมิน ก่อน/หลัง การจัดกิจกรรม ในกรณีที่หน่วยงานมีการดำเนินการในพื้นที่ อย่างเช่น จัดทำแปลงเรียนรู้ สำรวจหรือเก็บตัวอย่างๆ ให้ระบุแผนที่ พิกัด และShapefile สำหรับหน่วยงานใดที่ การใช้กราฟในการสรุปผลการดำเนินงาน ขอให้อธิบายข้อมูลรายละเอียดประกอบกราฟผลการดำเนินงาน อีกทั้งในกรณีที่ หน่วยงานมีกิจกรรมที่ดำเนินการในพื้นที่ขอให้หน่วยงาน และรายละเอียดในการดำเนินงานแจ้งกำหนดการมายังฝ่าย เลขาส่งหน้า 7 วัน โดยสามารถประชาสัมพันธ์ได้ในไลน์กลุ่ม เพื่อให้หน่วยงานที่สะดวกสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้

มดที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.3 รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละโครงการ

1. โครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม และโครงการประตูละบายน้ำท่าแห ผู้ประสานงานโครงการ คุณณัฐวิมล รักษา (เบลล์)
2. โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ผู้ประสานงานโครงการ คุณจิตติรักษ์ เทียนทองสกุล (ฟ้า)

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 14.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุม (ครั้งที่ 2/2566)

เรื่อง ประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางาม

จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าทางา โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

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

ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมนาน 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] (ประธาน) รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมติดตามความก้าวหน้าผล
การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก
และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2566

..... (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอร่างรายงานการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุนะบายน้ำท่าแห ประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก และประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2566 ให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณารับรอง

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2566

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

..... (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการประตุนะบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุนะบายน้ำท่าแห ประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก และประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยเมื่อทั้ง 4 โครงการแล้วเสร็จจะสามารถเก็บน้ำได้รวม 38.91 ล้านลบ.ม. ซึ่งมีพื้นที่ได้รับประโยชน์รวม 198,746 ไร่

โครงการประตุนะบายน้ำทำนงงาม

..... (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุนะบายน้ำทำนงงามเป็นประตุนะบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง 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 และปัจจุบันมีแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 92.32 ผลการดำเนินการ ร้อยละ 89.33 คาดว่าจะแล้วเสร็จตามแผนภายในเดือนกันยายนนี้

โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห

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

โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก

..... (นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิกเป็นประตุนะบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง 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

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

(ประธาน) สอบถามในที่ประชุมว่า โครงการประตุน้ำทำางานที่จะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 สามารถเก็บน้ำในปีนี้ได้เลยหรือไม่ และสามารถส่งน้ำให้เกษตรกรในฤดูแล้งของปี 2567 ได้ทันหรือไม่ รวมถึงมีการประชาสัมพันธ์เรื่องการส่งน้ำและแผนการดำเนินงานต่าง ๆ ได้แก่ การพัฒนาที่ดินและการส่งเสริมการเกษตรให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบหรือไม่ อีกทั้งโครงการประตุน้ำทำาแจะแล้วเสร็จในปี 2567 สามารถส่งน้ำให้เกษตรกรในปี 2568 ได้หรือไม่ เพื่อที่จะได้มีการวางแผนการส่งเสริมการเกษตร และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิกจะแล้วเสร็จตามแผนหรือไม่

(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำทำางานสามารถเก็บน้ำได้เลยในปีนี้จะเหลือเพียงแค่บางส่วนประกอบอื่น เช่น ถนนหัวงาน ซึ่งสามารถส่งน้ำได้ทันในฤดูแล้งของปี 2567แน่นอน ส่วนเรื่องการประชาสัมพันธ์การส่งน้ำนั้น กลุ่มผู้นำองค์กรผู้ใช้น้ำได้มีการรับรู้รับทราบและประสานกับทางฝ่ายก่อสร้างเป็นระยะ ๆ ซึ่งในวันที่ 20 มิถุนายนนี้จะมีการชี้แจงเพิ่มเติมเรื่องโครงการอีกครั้ง สำหรับโครงการประตุน้ำทำาแ จังหวัดพิจิตร จะดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2568

(นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกอยู่ระหว่างการยกเลิกสัญญา

(ประธาน) เสนอแนะในที่ประชุมว่า โครงการประตุน้ำบ้านวังจิกที่ยกเลิกสัญญากับผู้รับจ้าง อาจจะต้องพิจารณาในส่วนของแผนป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกันกับแผนการก่อสร้าง เนื่องจากใช้ระยะเวลาค่อนข้างนานถึงจะมีการประเมินใหม่ได้ จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องมากยิ่งขึ้น ซึ่งโครงการประตุน้ำทั้ง 4 โครงการนี้เป็นการกักเก็บน้ำไว้บริเวณหน้าประตูและเกษตรกรสามารถนำน้ำไปใช้เอง ถ้าโครงการใดมีสถานีสูบน้ำก็สามารถสูบน้ำไปใช้ได้ และสอบถามเพิ่มเติมว่าโครงการประตุน้ำทำาแ มีทรบ.ทั้งหมด 3 ตัว เป็นทรบ.ปากคลองใช่หรือไม่

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

(ประธาน) สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หลังจากที่เริ่มใช้งาน ประตุระบายน้ำแล้วจะมีการบริหารการใช้น้ำอย่างไร เนื่องจากเป็นการเก็บน้ำไว้ในลำน้ำ อยากทราบว่าในพื้นที่มีลักษณะสภาพพื้นที่อย่างไรบ้าง และการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำนั้นใช้อะไรเป็นเกณฑ์

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า พื้นที่รับประโยชน์ฝั่งซ้ายจะเป็นของโครงการปรับปรุงคลองยม – น่าน ส่วนพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการชลประทานพิษณุโลกจะอยู่ฝั่งขวา ซึ่งต้องมีการพูดคุยกับกลุ่มผู้ใช้น้ำทั้ง 2 ฝั่งก่อนเพื่อป้องกันการขัดแย้ง โดยในตอนนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ และกรมชลประทานต้องมีส่วนเข้าไปบริหารจัดการน้ำด้วย เพื่อป้องกันการผูกขาดการใช้น้ำ อีกทั้งในแม่น้ำยมมีปัญหาเปิด – ปิดประตู คือผู้ดำเนินการในพื้นที่เป็นผู้จัดการทั้งหมดซึ่งเป็นปัญหาที่ไม่สามารถควบคุมได้ และน้ำต้นทุนที่จะใช้ในการบริหารจัดการนั้นไม่แน่นอนบางปีมีน้ำน้อยหรือบางปีมีน้ำมากจึงยังไม่สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างเป็นรูปธรรม และยังไม่มีความพร้อมในปัจจุบัน

มติที่ประชุม รับทราบ

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

(ฝ่ายเลขานุการ) 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

มีทั้งหมด 14 แผนงาน ได้ทำการโอนจัดสรรทั้ง 14 แผนแล้ว โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,300,000 บาท และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 แผน งบประมาณ 2,095,000 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,395,000 บาท ปัจจุบันมีผลการเบิกจ่ายทั้งสิ้น 503,870.00 บาท หรือร้อยละ 14.84

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าปัจจุบันที่ใกล้สิ้นสุดไตรมาสที่ 3 แล้ว แต่ผลการเบิกจ่ายของทั้ง 4 โครงการนั้นยังต่ำอยู่ จึงขอความร่วมมือหน่วยงานทุกท่านเร่งรัดการเบิกจ่าย และในระเบียบวาระที่ 4 ขอหน่วยงานทุกท่านรายงานผลการเบิกจ่ายปัจจุบันและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณให้ที่ประชุมรับทราบ

(ประธาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุระบายน้ำท่าทางงานนั้นมีผลการเบิกจ่ายน้อยที่สุดและโดยภาพรวมทั้ง 4 โครงการก็ค่อนข้างน้อย ซึ่งอาจจะมีส่วนจากที่กรมชลประทาน โอนงบประมาณไปยังหน่วยงานค่อนข้างช้า ส่วนงบประมาณที่อยู่ในกรมชลประทาน ขอให้หน่วยงานภายในกรมชลประทานช่วยเร่งรัดด้วย ซึ่งงบประมาณแผน EIMP ส่วนนี้รับผิดชอบโดยสำนักบริหารโครงการ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.3 ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการส่งเสริมการเกษตรในเขตชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

(ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับการประชุมสัมมนาของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการส่งเสริมการเกษตรในเขตพื้นที่ชลประทาน ซึ่งได้จัดร่วมกับ กรมส่งเสริมการเกษตรเนื่องจากเป้าหมายในการทำงาน เพื่อจัดสรรน้ำให้เกษตรกรสามารถนำน้ำไปใช้เพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้ จึงมีการจัดประชุมเพื่อกำหนดทิศทางเพื่อให้เป็นไปในทางเดียวกัน ซึ่งผลจากการสัมมนามี 2 ส่วน ได้แก่ การระดมสมองเพื่อค้นหาอุปสรรค แนวทางการดำเนินงาน และส่วนที่ 2 คือการลงพื้นที่แปลงสาธิตได้ข้อสรุปว่า ในการพัฒนาการเกษตรต้องมีการวิเคราะห์พื้นที่ก่อน โดยการศึกษาพื้นที่ในการดำเนินงานมีลักษณะอย่างไร ประชาชนปลูกอะไร การส่งเสริมหรือสาธิตได้กำหนดให้มีการจัดทำแนวทางในการดำเนินงานของทุกโครงการให้เป็นในรูปแบบเดียวกัน แต่อาจจะต่างกันในแต่ละพื้นที่ไป เช่น การปลูกพืชที่แตกต่างกัน การทำความเข้าใจพื้นที่ว่ามีขอบเขต เป้าหมายอย่างไร การส่งเสริมจะได้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และถูกต้อง เข้าใจเรื่องของการใช้น้ำ เนื่องจากโครงการชลประทานนั้นในฤดูฝนช่วยการเสริมผล ส่วนในฤดูแล้งจะเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ การส่งน้ำในแต่ละพื้นที่อาจจะไม่ได้ครอบคลุมเหมือนในฤดูฝนในเฉพาะบางพื้นที่ จึงต้องมีการร่วมมือกับทางชลประทานว่าจะส่งเสริมพื้นที่เท่าไรแล้วจึงไปส่งเสริมการเกษตรตรงนั้น ในส่วนที่ 2 เป็นการดูงานตัวอย่างของโครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดาที่จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จและระบบส่งน้ำก็ใกล้แล้วเสร็จ ซึ่งในพื้นที่นี้มีการปลูกทุเรียนที่มีชื่อเสียงเนื่องจากโครงการได้สนับสนุนให้เกษตรกรปลูกพืชที่มีมูลค่าสูงเพื่อเพิ่มรายได้ ส่งเสริมในเรื่องเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมปลูกพืชจากเดิมที่ปลูกยางพารา และมันสำปะหลัง ทางกรมส่งเสริมการเกษตรจะไปส่งเสริมให้ปลูกพืชที่มีมูลค่าสูง เช่น ทุเรียน ซึ่งภายหลังการประชุมเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรได้มีความรู้ความเข้าใจมากขึ้น

นายมหิทธิ วงศ์ษา (ประธาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ไม่ได้มีเพียงกรมส่งเสริมการเกษตร โดยปกติจะมีกระทรวงสาธารณสุขสุขขร่วมด้วย ซึ่งในปีหน้าอาจมีกรมประมงร่วมด้วย เนื่องจากมีการติดตาม

สภาพระบบนิเวศด้านประมงค่อนข้างทั่วประเทศ เพื่อจะได้นำข้อมูลมาพัฒนาในแต่ละเรื่องต่อไป เพราะกรมชลประทานมีการพัฒนาแหล่งน้ำ และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.4 การดำเนินการกับผู้บุกรุกที่ราชพัสดุในความครอบครองดูแลของกรมชลประทาน

(ประธาน) นำเสนอให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากในหลายพื้นที่เกิดปัญหาด้านการบุกรุกในพื้นที่ราชพัสดุที่อยู่ในความดูแลของกรมชลประทาน ไม่ว่าจะเป็นในเขตพื้นที่ของอ่างเก็บน้ำ หรือพื้นที่ชลประทาน ทางสำนักงานกฎหมายและที่ดินจึงจัดทำแนวทางการดำเนินการออกอย่างเป็นทางการ และใครที่รับผิดชอบในการดำเนินการเรื่องของการบุกรุก จึงแจ้งให้ทางหน่วยงานของกรมชลประทานรับทราบ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

โครงการประตุน้ำทำนงงาน

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

(ประธาน) เสนอแนะในที่ประชุมว่า สื่อที่จัดทำให้นำไปแจกกลุ่มผู้ใช้น้ำในการจัดประชุม และสามารถเชิญสำนักงานเกษตรจังหวัดเข้าร่วมประชุมการมีส่วนร่วมได้

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

(ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำทั้ง 4 โครงการนั้น มีกลุ่ม line ที่สามารถแจ้งข่าวสารหรือกิจกรรมที่ดำเนินงานได้ เพื่อให้ทุกหน่วยงานได้รับทราบและช่วยกันประสานงาน เช่น ทางสำนักงานเกษตรมีการอบรมก็อาจเชิญทางกรมชลประทานไปอธิบายเรื่องการใช้น้ำ ซึ่งไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก ยกเว้นในช่วงฤดูแล้งที่มีการเปลี่ยนแปลงคือ สามารถดึงน้ำมาใช้ได้ ในส่วนของการส่งเสริมพันธุ์ข้าวที่ดี การเพิ่มผลผลิตทั้งปริมาณและคุณภาพ ขอให้มีการวัดผลก่อน - หลังดำเนินการ โดยในปีที่ทางกรมชลประทานได้มีการจ้างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยติดตามเรื่องผลผลิตของโครงการในกรมชลประทานทั้งหมดว่า มีพื้นที่เพาะปลูกเท่าไร ปลูกพืชอะไร และได้ผลผลิตหรือผลตอบแทน

เท่าไร ซึ่งจะประสานทุกโครงการต่อไป ส่วนเรื่องประชาสัมพันธ์ โดยเฉพาะโครงการประจักษ์ใบน้ำ
ทำนงาม ขอให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงว่าดูแลในป็นปีหน้า นั้น สามารถทำการเกษตรได้มากขึ้น

โครงการประตระบายน้ำท่าแห

(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 4) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า เบิกจ่ายงบประมาณแล้ว 119,150 บาท และค่าใช้จ่ายในการมีส่วนร่วม 55,000 บาท ซึ่งวางแผนการดำเนินงานในกลางเดือนมิถุนายนนี้ คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายนนี้ รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำสื่อคอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/วินิล สื่อสโปดโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตูระบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ก โดยได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ยกเว้น ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการที่อยู่ในระหว่างจัดซื้อจัดจ้าง

โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก

(นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า เบิกจ่ายงบประมาณแล้ว 42,500 บาท และจะมีการจัดประชุมปลายเดือนมิถุนายน รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำป่นโตใส่อาหารเก็บความร้อน กระบอกล้างสแตนเลสเก็บความร้อน-เย็น ถังผ้าแบบมีก้น ขนาด 15 x 20 นิ้ว และจัดทำเสื้อคอปกพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตูละบายน้ำ จำนวน 1 สถานี และสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค

โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

(นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า เบิกจ่ายงบประมาณแล้ว 125,750 บาท และค่าใช้จ่ายในการมีส่วนร่วม 55,000 บาท จะมีการจัดประชุมภายในเดือนมิถุนายน คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำสื่อคอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/วินิล สื่อสโปดโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตูระบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค ซึ่งทั้งหมดได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

วาระที่ 4.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตระบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 3,500,000 บาท ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเรียบร้อยแล้ว และดำเนินการเบิกค่าใช้จ่ายแล้ว ได้แก่ เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต โคมไฟถนน และงานต้นไม้ ส่วนรายการอื่น ๆ อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดหา คาดว่า จะแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม ได้แก่ งานบ่อพักระบายน้ำ จำนวน 23 แห่ง งานรางระบายน้ำรูปตัววี งานรั้วแบบ คาวบอย จำนวน 18 แห่ง งานทางเดินเท้า งานขอบคันหิน งานลานจอดรถ และงานท่อระบายน้ำ

██████████ (ประธาน) เสนอแนะทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่าทาง คชก. ได้แนะนำให้ปลูกต้นไม้ที่สามารถเป็นอาหารสัตว์ได้ เช่น ตะขบ หรือไทร จึงฝากให้ไปเพิ่มเติมในส่วนนี้ด้วย เพื่อนำไปใส่ในรายงาน และขอให้ทุกหน่วยงานช่วยปฏิบัติตามขอเสนอแนะ

วาระที่ 4.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิษณุโลก

██████████ (หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) 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

██████████ (ประธาน) เสนอแนะทางโครงการชลประทานจังหวัด เรื่องการนำโครงการสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์มาดำเนินการใช้ในปีหน้าได้หรือไม่ เพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรได้ เนื่องจาก ลักษณะโครงการเป็นการเก็บน้ำไว้ในลำน้ำ ดังนั้นเกษตรกรต้องดำเนินการเอง ถ้าสามารถทดลองได้ในต้นปีหน้า จะสามารถติดตั้งได้ตรงไหน โดยให้กลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นผู้ดูแล ซึ่งสามารถขอใช้งบประมาณติดตั้งในปีต่อไปได้

██████████ (หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) ชี้แจงต่อประธานว่า ในส่วนของสถานีสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์นั้น ทางโครงการชลประทานพิษณุโลกนั้นเห็นด้วย แต่ในเรื่อง งบประมาณในการดูแลนั้นเป็นของทางโครงการชลประทานพิษณุโลกหรือไม่

██████████ (ประธาน) ชี้แจงต่อที่ประชุม ให้กลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นคนดูแล เนื่องจากไม่ต้องใช้งบประมาณ ในการดูแลมากนัก และต้องดูความเหมาะสมในที่ตั้งว่าสามารถส่งน้ำได้หรือไม่

วาระที่ 4.4 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิจิตร

██████████ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกและพิจิตรว่า ตามแผนงานในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ คือการอธิบายขั้นตอนให้ประชาชนรับรู้รับทราบถึงระยะเวลาที่โครงการ จะแล้วเสร็จ และการแบ่งกลุ่มผู้ใช้น้ำ หลังจากนั้น จะเป็นการรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำในเรื่องของการจัดสรรน้ำ จะมีการ แจ้งว่ามีปริมาณน้ำเท่าไร และจะสามารถนำไปใช้ได้เท่าไร หรือไม่

██████████ (หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า ในการชี้แจงแต่ละครั้งก่อนที่จะสูบน้ำจะมีการประชุมเบื้องต้นกับเกษตรกรว่า ปริมาณน้ำต้นทุนในปีนี้มีเท่าไร และสามารถใช้ได้เท่าไร ซึ่งต้องอธิบายให้เกษตรกรรับทราบ และจัดสรรน้ำอย่างเท่าเทียมเป็นธรรม

██████████ (หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า ในส่วนของโครงการประตุน้ำบ้านวังจิกและประตุน้ำบ้านโพธิ์ประทับช้าง ซึ่งจะแล้วเสร็จประมาณปี

2567-2568 ยังมีเวลาในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยมีการเชิญผู้ได้รับผลประโยชน์ในพื้นที่ ทั้ง 2 โครงการ มาพูดคุยและร่วมกันตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อจะยกระดับเป็นกลุ่มบริหารการใช้น้ำประทุระบายน้ำ บ้านวังจิกและประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง เพื่อที่จะให้กลุ่มมีส่วนร่วมในการคิด วางแผนบริหารจัดการน้ำ เป็นของตัวเอง โดยมีกรมชลประทานเป็นพี่เลี้ยงให้

(ประธาน) เสนอแนะทางโครงการชลประทานจังหวัดเกี่ยวกับการส่งประกวด กลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยเสนอแนะให้ดูงานในกลุ่มเกษตรกรที่อยู่ใกล้ๆ เพื่อเป็นแรงจูงใจ

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) ชี้แจงต่อประธานว่า การประกวดกลุ่มผู้ใช้น้ำนั้นมิทุกปี แต่โครงการที่ลงประกวดส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มผู้ใช้น้ำที่โครงการดำเนินการ เสร็จแล้ว เช่น เชื้อนแควน้อยบำรุงแดนและเชื้อนเรศวร แต่ประทุระบายน้ำทั้ง 4 แห่งอยู่ในระหว่าง ดำเนินการก่อสร้างและระหว่างดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ดังนั้นเมื่อโครงการก่อสร้างเสร็จแล้ว กลุ่มผู้ใช้น้ำ ก็จะเห็นผลสำเร็จชัดเจน และสามารถยกระดับที่จะส่งเข้าประกวดได้ต่อไป

(ประธาน) สอบถามไปยังที่ประชุมว่า ในพื้นที่โครงการประทุระบายน้ำทั้ง 4 นั้น นอกจากปลูกข้าวแล้วมีพืชชนิดใดที่สามารถปลูกได้อีก

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทานพิจิตร) รายงานต่อ ที่ประชุมว่า ในจังหวัดพิจิตรมีพืชเศรษฐกิจคือ ส้มโอ เป็นหลักในเขตชลประทาน

วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อ นำโดยแมลง โดยสำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ 3

(นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อ นำโดยแมลงในพื้นที่โครงการประทุระบายน้ำท่าแห โครงการประทุระบายน้ำ บ้านวังจิก โครงการประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง 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 ในตอนกลางวันก็จะมาจำแนกชนิดแมลง โดยในโครงการประทุระบายน้ำท่าแหพบแมลง 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 และโครงการประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง 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

(ประธาน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในโครงการประตุน้ำทำนงงามในปีนี้นั้นจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งที่ผ่านมาคือสภาพปัจจุบัน หลังจากกักเก็บน้ำในปีหน้าจะเป็นอีกสภาพคือในฤดูแล้งจะมีน้ำขังอยู่ในท้องนาด้วย อาจจะต้องมีการเปรียบเทียบสภาพปัจจุบันหรือที่ผ่านมามีสภาพเป็นอย่างไรในปีหน้า และมีการปลูกพืชฤดูแล้งหลังเดือนพฤศจิกายนเป็นต้นไป และถามไปยังโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า ประตุน้ำที่จะเริ่มปิดเมื่อไหร่ ดังนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับน้ำ ทั้งเรื่องเกษตร โรคแมลงและประมง ก็ต้องทราบในเรื่องของเวลาเช่นกัน

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

วาระที่ 4.9 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

(นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่ารับผิดชอบแผนการป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อภายใต้โครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ยังไม่เริ่มดำเนินงาน เนื่องจากเพิ่งได้รับการอนุมัติโครงการเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2566 โดยคาดว่าจะสามารถเบิกจ่ายให้แล้วเสร็จในเดือนมิถุนายนและกรกฎาคมนี้

วาระที่ 4.10 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

(นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า มอบหมายให้ทางสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางระกำเป็นผู้รับผิดชอบแผนการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร โดยมีกิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงาน ติดตามผลดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคในพื้นที่โครงการและพื้นที่รับประโยชน์ กิจกรรมที่ 3 การให้ความรู้ผู้ดูแลประปาหมู่บ้าน กิจกรรมที่ 4 การให้ความรู้ผู้ประกอบการร้านอาหาร และร้านแผงลอยตามมาตรฐานอาหาร สะอาด รสชาติอร่อย และกิจกรรมที่ 5 รมรณรงค์ภาวะโลกร้อน และการจัดการขยะในชุมชน สำหรับการเบิกจ่ายงบประมาณมีความล่าช้า เนื่องจากเพิ่งได้รับงบประมาณ และเพิ่งได้รับการอนุมัติโครงการเมื่อต้นเดือนพฤษภาคม โดยมีผลการเบิกจ่ายทั้งหมดของโครงการประตุน้ำทำนงงามร้อยละ 11.44 และโครงการประตุน้ำท่าแหเบิกจ่ายร้อยละ 10.89

วาระที่ 4.11 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

(นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า รับผิดชอบแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตรภายใต้โครงการประจําบรรยายนํ้าทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประจําบรรยายนํ้าทำนงาม จังหวัดพิจิตร โดยมีกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการประจําบรรยายนํ้าทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 จัดกิจกรรมให้ห้องคํารู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงาน ติดตามผลดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 การให้ห้องคํารู้และสำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชนในพื้นที่ กิจกรรมที่ 3 การให้ห้องคํารู้และตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชน และกิจกรรมที่ 4 จัดทำคู่มือเกษตรกรปลอดภัยจากสารเคมีทางการเกษตร

(ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ว่า ในระเบียบวาระที่ 5 ทางฝ่ายเลขานุการจะนำเสนอเกี่ยวกับแผนที่แสดงพิกัดโครงการมาแจ้งให้ทุกท่านได้ทราบตรงกัน เพื่อที่จะได้ดำเนินงานตรงกับพื้นที่เป้าหมาย พร้อมเสนอแนะต่อทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกเกี่ยวกับการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีโดยให้นําผลการดำเนินงานในปีแรกมาเปรียบเทียบกับปีถัดไป ซึ่งอาจจะต้องประสานกับทางสำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อให้คํารู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีที่ลดลงหรือไม่ใช้เลย

วาระที่ 4.12 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

(นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า โครงการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้รับงบประมาณโครงการประจําบรรยายนํ้าทำนงาม งบประมาณ 100,000 บาท โครงการประจําบรรยายนํ้าบ้านวังจิก งบประมาณ 300,000 บาท และโครงการประจําบรรยายนํ้าโพธิ์ประทับช้าง งบประมาณ 300,000 บาท พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอสว่างม่ง โพธิ์ประทับช้าง วชิรบุรี และอำเภอวังจิก 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

(นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่า แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี ได้รับงบประมาณ 350,000 บาท มีการตรวจคัดกรองสารเคมีตกค้างในเลือดของเกษตรกรและกลุ่มเสี่ยง ให้การรักษา และติดตามผลของประชาชนในพื้นที่ การบันทึกข้อมูลเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลง การจัดทำชุดสื่อสารความเสี่ยงให้กับประชาชนในพื้นที่โครงการ และมีการประชุมสรุปผลการดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ได้ดำเนินงานไปแล้ว ได้แก่ การประชุมเตรียมความพร้อม และการแจ้งหน่วยงานใน

พื้นที่เรื่องการจัดสรรงบประมาณและการวางแผนโครงการในเดือนพฤษภาคม และจะดำเนินงานตามแผนงานให้แล้วเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม ซึ่งมีปัญหาและอุปสรรคเนื่องจากการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบโครงการ ซึ่งมีการส่งต่อข้อมูลที่คลาดเคลื่อนเกี่ยวกับพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ทำให้พื้นที่ดำเนินการไม่ตรงกับข้อมูลของทางกรมชลประทาน และได้จัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว จึงเรียนถามในที่ประชุมว่าสามารถแก้ไขในงบประมาณหน้าได้หรือไม่

วาระที่ 4.14 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน และ
วาระที่ 4.15 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

(ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจจำแนกดิน) รายงานผลการปฏิบัติงานของทั้ง 4 โครงการในภาพรวม มี 2 แผนคือ แผน ก. แผนป้องกัน การเสื่อมโทรมของทรัพยากรดิน และ แผน ข. แผนติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ยกตัวอย่าง โครงการประจวบฯ บำรุงนางงาม 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

(ประธาน) สอบถามไปยังผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า แผนที่ชุดดินนั้น ทำแผนที่จากชุดดินที่มีอยู่แล้วหรือทำขึ้นมาใหม่ และการวางแผนการใช้ที่ดินและความอุดมสมบูรณ์ดินนั้นเป็นอย่างไร ในฤดูแล้งสามารถปลูกอะไรได้ สามารถประสานงานกับกรมส่งเสริมการเกษตรเพื่อนำข้อมูลมาใช้ร่วมกัน และความอุดมสมบูรณ์ของดินในโครงการประจวบฯ บำรุงนางงามนั้นเป็นอย่างไร เพื่อนำไปเผยแพร่ในพื้นที่โครงการ

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

วาระที่ 4.16 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

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

(ประธาน) เสนอแนะต่อผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกว่า ความต้องการของเกษตรกรต้องมีการทำความเข้าใจ เนื่องจากเกษตรกรนั้นมีความต้องการในหลายด้าน เช่นการต้องการปลูกพืชที่มีราคาสูงอย่างทุเรียน แต่ในสภาพพื้นที่ในบางพื้นที่นั้นไม่สามารถปลูกได้ ซึ่งต้องให้ความรู้ก่อนการเพาะปลูก และคนที่นำไปปลูกต้องสามารถดูแลได้ และสอบถามว่าถ้าปลูกข้าวส่วนใหญ่ปลูกข้าวพันธุ์อะไร และการทำ GAP นั้นเหมาะกับข้าวพันธุ์นี้หรือไม่ และสามารถนำไปแปรรูปรสร้างมูลค่าเพิ่มได้หรือไม่

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) ชี้แจงต่อประธานว่า แผนการส่งเสริมจะเป็นเรื่องของข้าว จากการเก็บข้อมูลความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่จากแบบสอบถาม ซึ่งปัญหาที่พบคือราคาต้นทุนปุ๋ยที่ค่อนข้างสูง โดยมีการส่งเสริมให้มีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินเพื่อลดต้นทุน มีการจัดประชุมเกษตรกรแปลงต้นแบบเพื่อการดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีเป้าหมายในปี 2566 คือ

1. ต่อยอดแปลงต้นแบบ โดยการขยายผลเรื่องการลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยตามวิเคราะห์ดิน
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

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) ชี้แจงต่อประธานว่า ในเรื่องการแปรรูปข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่านั้น ด้านเกษตรกรก็มีแนวความคิด เช่น ข้าวพันธุ์ กข.43 ที่ลดน้ำตาล เกษตรกรก็มีแนวโน้มที่จะปลูก ซึ่งข้าวพันธุ์นี้อาจจะไม่ทนต่อแมลงและโรค

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานเกษตรจังหวัดว่า ถ้าเกษตรกรดำเนินการตามแนวทาง GAP แล้วจะสามารถขายข้าวที่โรงสีได้ในราคาที่เพิ่มขึ้นหรือไม่ แล้วหน่วยงานใดเป็นผู้รับรอง GAP

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) ชี้แจงว่า หน่วยงานที่รับรองคือ กรมวิชาการเกษตร ร่วมกับกรมการข้าวที่จะมีส่วนร่วมกับทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ซึ่งเป็น

การเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นในอนาคต ป้องกันการกีดกันทางการค้า ดังนั้นจึงเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีที่ให้เกษตรกรได้รู้จัก และมีการจดบันทึกจนเคยชิน เพื่อการต่อยอดในเกษตรกรรายต่อ ๆ ไป

(ประธาน) สอบถามไปยังผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกว่า การคัดเลือกเกษตรกรนั้นมีเกณฑ์อย่างไร

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

(ประธาน) เสนอแนะไปยังผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า ให้จัดทำแผนที่ความเหมาะสมดิน เป็นปอสเตอร์และส่งให้ทางกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อที่จะส่งเสริมพืชฤดูแล้งได้ในปีหน้า

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

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

██████████ (ประธาน) สอบถามไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรว่า การทำแปลงสาธิตได้มีการแจกพันธุ์ข้าวหรือไม่

██████████ (หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต) ชี้แจงต่อประธานว่า ไม่ได้แจกพันธุ์ข้าวเนื่องจากงบประมาณมาไม่ทัน จึงได้ให้เกษตรกรทำแปลงเปรียบเทียบไว้คู่กันกับแปลงเรียนรู้ที่ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน โดยในปีที่ผ่านมาได้มีกิจกรรมลดต้นทุนจากการไม่เผา ซึ่งได้รับการตอบรับที่ดี ถ้าได้แผนที่ความเหมาะสมดินมาจะช่วยเกษตรกรลดต้นทุนได้เป็นอย่างมาก

██████████ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรว่า เนื่องจากโครงการประจักษ์ประจักษ์น้ำท่าแม่หมื่นพื้นที่รับประโยชน์นั้นครอบคลุมทั้งสองจังหวัด คือ จังหวัดพิจิตรและพิษณุโลก แต่ว่าการดำเนินการนั้นทำแค่ในส่วนของจังหวัดพิจิตร จึงขอให้สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกดำเนินการให้ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์ด้วย

██████████ (หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า พื้นที่รับประโยชน์นั้นนอกจากจะมีพื้นที่ของจังหวัดพิจิตรแล้วยังมีจังหวัดพิษณุโลกด้วย แต่งบประมาณถ้ามาที่จังหวัดพิจิตรทีเดียว อาจจะไม่สามารถดำเนินการได้เพราะเป็นการดำเนินการข้ามพื้นที่ สามารถโอนงบประมาณแบ่งเป็น 2 จังหวัด ได้หรือไม่ในปีหน้า

วาระที่ 4.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

██████████ (นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของโครงการประจักษ์ประจักษ์น้ำท่านางาม วิธีการดำเนินการ คือ เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์หน้าดิน จำนวน 2 ครั้งต่อปีระหว่างเดือนเมษายน ถึงเดือนสิงหาคม 2566 โดยมีการใช้เครื่องมืออวนตักปลิง และเครื่องมือข่าย จะเก็บวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์โดยใช้ถุงลากลากแพลงก์ตอน 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 แปะสยาม ตะเพียนขาว ช่า สร้อยขาว แขยงข้างลาย ไล่ตันตาแดง ไล่ตันตาขาว และกระมัง ตามลำดับ ส่วนชนิดและน้ำหนักสัตว์น้ำที่พบมากที่สุด ได้แก่ สร้อยขาว ตะเพียนขาว ช่า ชัคเกอร์ ตะเพียนทอง จิ้น แขยงข้างลาย กระมัง และแก้มซ่า ตามลำดับ

(ประธาน) เสนอแนะต่อศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดว่า นอกจากจะเรื่องทางผ่านปลาแล้ว ต้องดูในเรื่องฤดูกาลวางไข่ของปลาด้วย ถ้ามีข้อมูลอยู่แล้วสามารถขอข้อมูลได้หรือไม่ และพันธุ์ปลาที่จับได้ส่วนใหญ่นั้นเป็นปลาเกล็ดทางกรมประมงสามารถวิเคราะห์อะไรได้จากการเก็บตัวอย่างนี้ และสนับสนุนให้มีการปล่อยพันธุ์ปลาในปี 2567 โดยเฉพาะพันธุ์ปลาเศรษฐกิจ

(นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) ชี้แจงให้ประธานทราบว่า เรื่องช่วงเวลานั้นมีงบประมาณในส่วนของกองอยู่แล้ว ที่จะทำการสำรวจพันธุ์สัตว์น้ำ ในเรื่องของข้อมูล กรมชลประทานสามารถทำเรื่องขอได้ ส่วนในเรื่องของพันธุ์ปลาที่จับได้นั้น ในการเก็บข้อมูลมีปัจจัยในการเก็บหลายอย่างทั้งในเรื่องปริมาณน้ำและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และการถูกจำกัดเครื่องมือในการใช้จับสัตว์น้ำ ยกตัวอย่างในการใช้กระแสไฟฟ้าในการจับสัตว์น้ำ อาจเป็นสาเหตุการสำรวจพันธุ์ปลาที่แท้จริงนั้นไม่ตรงตามที่เก็บตัวอย่างได้ ซึ่งอาจจะต้องขอใช้เครื่องมือที่เหมาะสมในทางวิชาการในการจับสัตว์น้ำต่อไป เพื่อที่จะใช้เครื่องมือที่เหมาะสมที่จะสามารถจับพันธุ์ปลาเศรษฐกิจได้

(ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า โครงการประมงระบายน้ำทำนงามในปี 2567 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการจะมีแผนการปล่อยพันธุ์ปลาภายในแผนปี 2567

(นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยมีรายละเอียดดังนี้

โครงการประมงระบายน้ำทำนง 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 เก็บตัวอย่างแมลงก้นดุก ฟิช แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์หน้าดินอยู่ในขั้นตอนดำเนินการวิเคราะห์ 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 เก็บตัวอย่างแมลงก้นดุก ฟิช แพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์หน้าดินอยู่ในขั้นตอนดำเนินการวิเคราะห์ 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 เก็บตัวอย่างแมลงก้นดุก ฟิช

แปลงกักต่อนสัตว์และสัตว์หน้าดินอยู่ในขั้นตอนดำเนินการวิเคราะห์ และเก็บข้อมูลพรรณไม้ น้ำ ครั้งที่ 1 พบพรรณไม้ น้ำ 10 วงศ์ 18 ชนิด

(ประธาน) เสนอแนะต่อศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดว่า ให้ประกาศเขตอนุรักษ์ทรัพยากรประมง เพื่อป้องกันประชาชนเข้ามาจับปลาในพื้นที่ทางผ่านปลา

วาระที่ 4.18 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และแผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน โดยศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

(นักอุทกวิทยาชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณทั้งหมด 4 โครงการ มีผลการเบิกจ่าย ได้แก่ โครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม ร้อยละ 26 โครงการประตูประบายน้ำท่าแห ร้อยละ 76.91 โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก ร้อยละ 14 และโครงการประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ร้อยละ 33.88 ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำทั้งรายชั่วโมงและรายวัน และการเก็บตะกอนแขวนลอยรวมทั้งรูปตัดขวางลำน้ำในแต่ละสถานี โดยมีจุดติดตั้ง 3 สถานี ของทั้ง 3 โครงการ โดยสถานี Y.50 เป็นของโครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม ซึ่งติดอยู่เหนือประตูประบายน้ำ สถานี Y.51 เป็นของโครงการระบายน้ำท่าแห และสถานี Y.52 เป็นของโครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก ซึ่งในปีนี้เป็นต้นไปจะมีการติดตั้งคู่สถานีทั้งเหนือและท้ายโครงการ ส่วนโครงการประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้างได้รับงบประมาณปีนี้เป็นปีแรก ซึ่งกำลังดำเนินการติดตั้งสถานี คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนมิถุนายนนี้ โดย 3 สถานีที่ติดตั้งแล้วนั้น ทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างได้รายงานผลข้อมูลไว้ในเว็บไซต์เรียบร้อยแล้ว สามารถติดตามระดับน้ำแบบรายชั่วโมงได้ ส่วนข้อมูลปริมาณน้ำและระดับจะมีถึงกลางเดือนพฤษภาคม โดยมีจุดสังเกตที่สถานี Y.51 เหนือประตูประบายน้ำท่าแห เส้นระดับน้ำในปี 2566 นั้นสูงกว่าระดับน้ำในปี 2563 - 2564 ซึ่งอาจจะมีผลจากฝายพับได้ของสามง่าม และจากการประชุมครั้งที่แล้วที่มีการสอบถามเรื่องการติดตั้งสถานีตรวจวัดอุทกนิยมิวิทยา ซึ่งได้จัดทำข้อมูลจุดติดตั้งที่เหมาะสม ควรที่จะใช้ข้อมูลร่วมกับหน่วยงานอื่นได้หรือไม่ และควรติดตั้งสถานีอีกกี่ตัว แต่ถ้าโครงการจะติดตั้งเป็นของตัวเองก็สามารถทำได้ ซึ่งสามารถติดตั้งที่ห้วงงานได้เลย

(ประธาน) เสนอแนะต่อศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า การรายงานข้อมูลขอให้รายงานเป็นตัวเลข เพื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา ส่วนเรื่องสถานีให้ประสานงานกับทางโครงการว่าจะติดตั้งที่โครงการประตูประบายน้ำตัวใด

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

วาระ 5.1 รายงานผลการเบิกจ่ายตามแผนฯ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ขอให้หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณมายังฝ่ายเลขานุการ ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.2 แนวทางการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

(ฝ่ายเลขานุการ) 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

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า แสดงแผนที่โครงการแบบ KML ของแต่ละโครงการ โดยหน่วยงานสามารถแนบคิวอาร์โค้ดของแต่ละโครงการได้ โดยในแผนที่มีการระบุพื้นที่รับประโยชน์แบ่งเป็นตำบลของแต่ละโครงการ และจุดหัวงานโครงการ หากหน่วยงานมีการลงพื้นที่สามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบแผนการลงพื้นที่ได้ เพื่อสามารถทราบได้ว่าพิกัดที่ลงพื้นที่อยู่ในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการหรือไม่

(ประธาน) เสนอแนะต่อหน่วยงานว่า หากหน่วยงานใดในปีที่ผ่านมาดำเนินงานนอกพื้นที่รับประโยชน์ ขอให้หน่วยงานปรับพื้นที่ดำเนินงานให้ตรงกับพื้นที่รับประโยชน์ด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.4 การจัดส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567

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

..... แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ว่า เรื่องการแจ้งคืนงบประมาณปี พ.ศ. 2566 ทางฝ่ายเลขานุการจะจัดทำหนังสือถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากหน่วยงานมีงบประมาณเหลือจ่าย ขอให้ทางหน่วยงานจัดส่งคืนงบประมาณคงเหลือมายังฝ่ายเลขานุการ ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2566 ด้วย

ปิดประชุม เวลา 14.00 น.

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

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

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2566

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

(ประธาน) ชี้แจงถึงประเด็นที่มีข้อเสนอแนะให้มีการปลูกต้นไม้ที่สามารถเป็นอาหารสัตว์ได้ นั้น ฝากให้ทางสำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ดำเนินการปรับแก้ไขแบบของโครงการประตุน้ำท่าแห่ง ในแผนการฟื้นฟูและการจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำท่าเพื่อการท่องเที่ยวให้ดำเนินการจัดหาต้นไม้ที่สามารถเป็นอาหารสัตว์ได้ และส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณไปยังฝ่ายเลขานุการต่อไป

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2566

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม

(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันโครงการประตุน้ำท่าทางงามมีผลการดำเนินงานก่อสร้างรวม ร้อยละ 99.36 คาดว่าจะแล้วเสร็จตามแผนภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งานที่ดำเนินการไปแล้ว ได้แก่ การติดตั้งประตุน้ำท่าติดตั้งได้ครบทุกบาน สามารถส่งน้ำให้กลุ่มเกษตรกรที่อยู่เหนือน้ำคลองฝั่งขวาของแม่น้ำยมได้ทดลองใช้ประโยชน์เมื่อ 2 เดือนที่ผ่านมา ปัจจุบันอยู่ในช่วงน้ำหลากจึงช่วยควบคุมการระบายน้ำในลำน้ำยม สำหรับผลการดำเนินงานในส่วนอื่น ๆ ประมาณร้อยละ 0.64 จะดำเนินการเก็บความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่หัวงานโครงการ คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามต่อสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 และโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการส่งมอบพื้นที่และบริหารจัดการน้ำจะเริ่มดำเนินการอย่างไร

(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการส่งมอบให้กับทางโครงการชลประทานพิษณุโลกดูแลต่อไป โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงาน คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคมนี้ และจะดำเนินการส่งมอบพื้นที่ต่อไป

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

โครงการประตุน้ำท่าแห่ง

(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 4) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำท่าแห่งเป็นประตุน้ำท่าคอนกรีตเสริมเหล็กบานตรง 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

(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 2) 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

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามต่อกรมชลประทานว่า คาดว่าจะได้ผู้รับเหมา รายใหม่ในช่วงไหน

(ประธาน) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ในขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการยกเลิก สัญญา อาจจะต้องใช้เวลา หลังจากยกเลิกสัญญาแล้วจะประกวดราคาใหม่ ซึ่งปัจจุบันผู้รับจ้างได้มีการ ถอนข้อออกไปเรียบร้อยแล้ว จึงยังไม่มีผลการดำเนินการ คาดว่าจะได้ผู้รับจ้างใหม่ในปี 2568

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 2) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำ โพธิ์ประทับช้าง ตั้งอยู่ในตำบลไผ่ท่าโพธิ์ 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

(ฝ่ายเลขานุการ) รายงานความก้าวหน้าผลการเบิกจ่ายงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดังนี้

โครงการประตุน้ำทำนงงาม

ปัจจุบันมีผลการเบิกจ่ายทุกแผนงานอยู่ที่ร้อยละ 98.89 มีหน่วยงานที่เบิกจ่ายครบร้อยละ 100 และมี บางหน่วยงานที่แจ้งคืบหน้างบประมาณมายังฝ่ายเลขานุการแล้ว พร้อมสอบถามไปยังสำนักงานก่อสร้าง ชลประทานขนาดกลางที่ 3 และกรมพัฒนาที่ดินว่า ยอดที่เหลือทางหน่วยงานจะดำเนินการคืบหน้างบประมาณ หรือไม่

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า จะดำเนินการคืบ นานงบประมาณที่เหลือ

ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว และในส่วนของฤดูกาลอาจจะมีผลจากปริมาณน้ำอาจจะทำให้ทางฝ่ายเลขานุการไม่สามารถที่จะเก็บคุณภาพน้ำในปีเดียวกันได้ และให้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแจ้งผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนรับทราบ พร้อมทั้งให้ความรู้แก่ประชาชนกรณีที่มีการนำน้ำที่มีผลการตรวจวัดเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือมีการปนเปื้อนไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

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

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

- การติดตั้งอุปกรณ์แสงสว่างไฟฟ้าให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน
- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุ
- เพิ่มเดิมวันเดือนปีที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม 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

(ประธาน) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของงานก่อสร้างได้ดำเนินการครบถ้วนแล้ว สำหรับประเด็นเรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุ จะติดปัญหาเนื่องจากทางก่อสร้างไม่มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง แต่จะประสานเกี่ยวกับโรงพยาบาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด และอุปกรณ์แสงสว่างไฟฟ้าทางก่อสร้างได้ดำเนินการแล้ว

(หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 4) ชี้แจงเพิ่มเติมถึงประเด็นการติดตั้งอุปกรณ์แสงสว่างไฟฟ้าให้เพียงพอ ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีการติดไฟรัยทางในส่วนของงานป้องกันตลิ่ง และมีการนำดินมากั้นคัน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุกับราษฎร

██████████ (ประธาน) แจ้งไปยังสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่า ในส่วนที่ได้ดำเนินการแล้วขอให้หน่วยงานแจ้งข้อมูล และภาพประกอบเพิ่มเติมไปยังฝ่ายเลขานุการด้วย

██████████ (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุนระบายน้ำบ้านวังจิก ผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน และผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่มีบางค่าที่เกินในบางจุด สำหรับข้อเสนอแนะ ให้เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ดังนี้

- กรณีมีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ

- การติดตั้งอุปกรณ์แสงสว่างไฟฟ้าให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน

- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

พิจารณาปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 7 จุด ตามที่มาตรการกำหนด และให้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแจ้งผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนรับทราบเช่นเดียวกัน

และโครงการประตุนระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน และผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่มีบางค่าที่เกินในบางจุด สำหรับข้อเสนอแนะ ให้เพิ่มเติมการจัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน การก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ การติดตั้งอุปกรณ์แสงสว่างไฟฟ้าให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ และการเพิ่มเติมวันเดือนปีๆ ที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม ปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน และให้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแจ้งผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมเช่นเดียวกัน

██████████ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ทางฝ่ายเลขานุการจะต้องจัดส่งเล่มรายงานให้กับหน่วยงานที่อนุญาตทั้ง สผ. และกรมเจ้าท่า จึงขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดส่งสรุปผลการดำเนินงานภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2566

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

โครงการประตุนระบายน้ำท่านางงาม

██████████ (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุนระบายน้ำท่านางงามดำเนินกิจกรรมทั้งหมดแล้วเสร็จ ประกอบไปด้วย 1. แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ไว้นิล 2. ผลิตเสื่อคอกปกร พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว ได้ดำเนินการแจกจ่ายเรียบร้อยแล้ว 3. สีส่ส่อดัชนีโฆษณาสถานีผ่านวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์ และ 4. ทำสื่โฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุค

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

() หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 2) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในผลการดำเนินงานทั้ง 8 กิจกรรม ทางสำนักงานก่อสร้างได้ดำเนินการครบถ้วนแล้ว และจะส่งรายงานสรุปผลไปยังฝ่ายเลขานุการต่อไป

วาระที่ 4.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

() (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า งานจัดภูมิทัศน์ของโครงการประตุน้ำทำางาม ปัจจุบันได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ต่างๆ เรียบร้อยแล้ว คงเหลือการเก็บรายละเอียด เช่น รั้วที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน เป็นต้น คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในสิ้นเดือนนี้

() (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งไปยังสำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ว่า ในส่วนของแผนการปรับภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุน้ำ รบวงทางฝ่ายก่อสร้างจัดส่งสรุปประกอบผลการดำเนินงานเพิ่มเติมมายังฝ่ายเลขานุการด้วย

วาระที่ 4.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิษณุโลก

() (หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) 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

() (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงกับทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า ได้มีการจัดทำประเมินความรู้ความเข้าใจในการดำเนินการหรือไม่ โดยในการจัดส่งรายงานสรุปผลขอให้ใส่รายละเอียดของการประเมินผลมายังฝ่ายเลขานุการด้วย

() (หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) ชี้แจงว่า ได้มีการประเมิน และสอบถามหน่วยงานในท้องถิ่น ผู้นำท้องถิ่น และผู้นำชุมชน ถึงความเข้าใจในการจัดอบรมของโครงการประตุน้ำ

วาระที่ 4.4 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิจิตร

() (หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) 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

() (ฝ่ายเลขานุการ) 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 โรคไข้ซิกนุกุนยา และโรคติดเชื้อไวรัสซิกา โรคไข้สมองอักเสบ (JE) และโรคเท้าช้าง ยุงที่สำรวจพบในพื้นที่ ได้แก่ ยุงลายสวน ยุงแม่ไก่ ยุงลายบ้าน ยุงเสือ ยุงรำคาญ และยุงก้นปล่อง

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

วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

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

สำหรับปัญหา และอุปสรรค มีการดำเนินงานตามแผน ดำเนินการได้ล่าช้ากว่าแผนที่ตั้งไว้ เนื่องจากการอนุมัติการจัดทำโครงการในช่วงเริ่มต้นช้ากว่าแผนที่วางไว้ ซึ่งอาจทำให้การดำเนินงานตามแผน และการเบิกจ่ายล่าช้ากว่ากำหนด โดยอาจจะมีการปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานในโครงการได้ประสิทธิภาพ

วาระที่ 4.8 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

(นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประจําการระบายน้ำท่าแห 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

(นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก พื้นที่ดำเนินการคือพื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมดครบ งบประมาณที่ได้รับ 150,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 142,373 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.92 โดยมีกิจกรรมการเข้าไปชี้แจงและคืนข้อมูลของปีที่ผ่านมาว่าเป็นอย่างไรบ้างและจะจัดทำกิจกรรมอะไรในปีนี้อีกเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในพื้นที่เข้าใจและมีส่วนร่วม โดยมีการเก็บตัวอย่างหอยน้ำจืดทั้งหมด 768 ตัวอย่าง เน้นหอยไซที่เป็นโฮสต์กึ่งกลางของพยาธิใบไม้ตับในคน และในหอยขมและหอยคันที่มีความสำคัญตามมา และมีหอยนิโอทริคุลา 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 มีพยาธิใบไม้ลำใสในสัตว์ขนาดเล็กและใหญ่ ซึ่งหากประชาชนบริโภคเข้าไปก็จะติดโรคเช่นกัน

โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ในปีนี้ศึกษาในปลาและหอยเช่นเดียวกับโครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก 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

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามว่า เนื่องจากมีการสำรวจเรื่องการติดเชื้อพยาธิในน้ำ ทางเจ้าหน้าที่กรมประมงมีการไปเก็บตัวอย่างปลาซึ่งต้องลงไปในน้ำ จะมีโอกาสโดนพยาธิไซหรือไม่

(นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ) รายงานต่อที่ประชุมว่า การติดเชื้อพยาธิหากร่างกายไม่มีแผลก็ไม่สามารถไชเข้าไปได้ แต่จะมีหอยชนิดหนึ่งที่มีหางสองแฉก เป็นพยาธิใบไม้ของสัตว์ที่จะทำให้เกิดโรคหอยคันในคนจะไม่สามารถไชเข้าผิวหนังได้ แต่จะทำให้เกิดผื่นคันได้

(ประธาน) สอบถามว่า คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ถึงจะมีผลกระทบต่อพื้นที่ที่ตรวจสอบ

(นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ) รายงานต่อที่ประชุมว่า ในภาพรวมของการควบคุมในภาพรวมเป็นหลักซึ่งตัวที่เน้นคือพยาธิใบไม้เลือดและพยาธิใบไม้ตับเป็นหลัก ในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่แต่ที่พบคือพยาธิใบไม้ลำไส้ของสัตว์ซึ่งชนิดนี้เกิดจากหอยวุ้นจักรของปลาและไปสู่คน จะมีระยะเข้าสู่วงจรไม่เท่ากัน เช่น การรับประทานหอยและปลาดิบ ก็อาจจะติดเชื้อพยาธิใบไม้ลำไส้ในคนได้ ซึ่งร้อยละการติดเชื้อค่อนข้างน้อย

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามว่า ในการคืนข้อมูลของปี 2566 ก็คืนในปี 2567 ใช่หรือไม่

(นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ) รายงานต่อที่ประชุมว่า โครงการรับช่วงต่อมาจาก สคร. 3 จะมีการคืนข้อมูลย้อนหลัง ซึ่งในปีถัดไปก็จะคืนของปี 2566 และชี้แจงของปี 2567 ต่อไป

วาระที่ 4.9 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ วาระที่ 4.10 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และวาระที่ 4.11 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

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

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

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

2 โครงการ 3. ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ผลการเจาะเลือดพบส่วนใหญ่อยู่ในระดับเสี่ยงและไม่ปลอดภัยทั้ง 2 โครงการ นำมาเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา พบว่า ปีนี้สูงขึ้น มีสารเคมีตกค้างในเลือดมากขึ้น และ 4. จัดทำคู่มือเกษตรกรรปลูกพืชปลอดภัยจากสารเคมีทางการเกษตร เพื่อแจกให้กับเกษตรกรในพื้นที่

โครงการป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ซึ่งมี 3 กิจกรรม ได้แก่ 1. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. ให้ความรู้เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อสำหรับชุมชน การให้ความรู้เรื่องการดูแลอาหารให้สะอาดเพื่อไม่ให้เกิดโรคที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ จัดเมื่อเดือนสิงหาคมจำนวน 80 คน และมีการทดสอบก่อน-หลังพบว่าค่าคะแนนเฉลี่ยสูงขึ้นกว่าก่อนการให้ความรู้ และ 3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ดำเนินการไปติดที่วัด โรงเรียน สถานบริการสาธารณสุข

(ฝ่ายเลขา) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในประเด็นแรกของคุณภาพน้ำดื่มกับเรื่องร้านอาหารนั้นเป็นผลกระทบทางอ้อม ประเด็นหลัก คือ เรื่องการใช้สารเคมีทางการเกษตรซึ่งพบว่า ค่อนข้างสูง หลังจากมีโครงการประจักษ์ประจักษ์น้ำทำางงามจะต้องมีการเก็บข้อมูลข้อเปรียบเทียบกันต่อไป

วาระที่ 4.12 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร และวาระที่ 4.13 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

(นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า แผนพัฒนาป้องกัน ติดตามเฝ้าระวังสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม และแผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีของทั้ง 3 ประจักษ์ประจักษ์น้ำได้รับงบประมาณจัดสรรทั้งหมด 1,050,000 บาท เบิกจ่ายร้อยละ 100 โดยมีการจัดสรรงบประมาณไปยัง สสจ.พิจิตร สสอ. 4 แห่ง รพ. 4 แห่ง รพ.สต. 11 แห่ง รวม 20 หน่วยงาน พื้นที่ดำเนินการ 1. โครงการประจักษ์ประจักษ์น้ำทำาแห 2. โครงการประจักษ์ประจักษ์น้ำบ้านวังจิก และ 3. โครงการประจักษ์ประจักษ์น้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการในอำเภอสาม่างาม อำเภอสรรคบุรี อำเภอบึงนาราง อำเภอสรรคบุรี และพื้นที่ 9 ตำบล โดยกิจกรรมที่ได้ดำเนินงานไปแล้ว ได้แก่ การประชุมเตรียมความพร้อมหน่วยงาน องค์กรภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ระดับเขตสุขภาพ จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เพื่อทบทวนผลการดำเนินงานโครงการ ปี 2565 ที่ผ่านมา และกำหนดแนวทางดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยโครงการประจักษ์ประจักษ์น้ำทำาแหมีกิจกรรมการเฝ้าระวัง ป้องกัน ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งในปีนั้นเน้นเรื่องการจัดการภายในพื้นที่ ให้อิสระหน่วยงานในพื้นที่ดำเนินการโดยจะดำเนินการสร้างความรอบรู้ผลกระทบจากการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการประจักษ์ประจักษ์น้ำ เรื่องของการจัดการขยะ เรื่องการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ การจัดการสภาพแวดล้อมเพื่อควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค การพัฒนาคุณภาพน้ำประปา การดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในโรงพยาบาล เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในแม่น้ำยม การปรับปรุงระบบประปา การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค และการตรวจเฝ้าระวังน้ำและอาหาร การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายผู้ดูแลระบบประปา สุขาภิบาลน้ำของโรงเรียนในตำบลบ้านนา และพื้นที่อำเภอสรรคบุรี ต่อมาเรื่องเฝ้าระวังการสัมผัสสารเคมี เป็นการสร้างความรอบรู้การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย การลด ละ เลิกการใช้สารเคมี การใช้สารชีวภัณฑ์แทนสารเคมี และการดำเนินการเกษตรปลอดภัย การเฝ้าระวังในการคัดกรองความเสี่ยงและการแก้ไข รักษาภาวะสารเคมีในเลือด โดยมีกิจกรรมการประชุมเครือข่ายเกษตร

ปลอดภัยตำบลกำแพงดิน ซึ่งผลการเจาะเลือดเพื่อหาสารเคมีทั้งก่อนและหลังให้การรักษา โดยก่อนให้การรักษา และให้การรักษา ระดับความไม่ปลอดภัยสูงถึงร้อยละ 26 และหลังจากการให้ความรู้และการให้รางวัลในการรักษาในการตรวจเลือดครั้งที่ 2 พบไม่ปลอดภัยเพียง ร้อยละ 7 ส่วนโครงการประจวบชัยนาทบ้านวังจิก เป็นการสร้างความรอบรู้เช่นกัน ผลกระทบจากการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการประจวบชัยนาทบ้านวังจิก พัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายการจัดการขยะมูลฝอย โรคติดต่อที่สำคัญในพื้นที่ (โรคไข้เลือดออก โรคฉี่หนู โรคพยาธิ โรคอุจจาระร่วง) การพัฒนาคุณภาพน้ำประปา การป้องกันการจมน้ำ มีการสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ ยุง แนะนำการจัดการขยะมูลฝอย การทำปุ๋ยหมัก การผลิตน้ำยาล้างจานเอง การตรวจเฝ้าระวังน้ำและอาหาร มีการระดมความคิดในพื้นที่ ส่วนการเฝ้าระวังการสัมผัสสารเคมี เช่นเดียวกับโครงการประจวบชัยนาทบ้านวังจิก โดยผลการตรวจสารเคมีในเลือดครั้งที่ 1 พบไม่ปลอดภัยร้อยละ 23.3 หลังจากการให้ความรู้ในการปฏิบัติตัวแล้ว พบว่า เหลือร้อยละ 12.5 และสุดท้ายโครงการประจวบชัยนาทบ้านวังจิก มีการสร้างความรอบรู้ด้าน ผลกระทบจากการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการประจวบชัยนาทบ้านวังจิก การจัดการขยะทั่วไป ขยะอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ การจัดการสภาพแวดล้อมเพื่อควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค การดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียในโรงพยาบาล เนื่องจากเป็นโครงการที่ดำเนินการใหม่ จึงมีการจัดเก็บข้อมูล โดยแบบสอบถามความคิดเห็น มีการวิเคราะห์ข้อดี ข้อเสีย การก่อสร้างประจวบชัยนาทบ้านวังจิก สำนวณสภาพแวดล้อม ริมฝั่งน้ำยม วิเคราะห์สถานการณ์ กำหนดแนวทางแก้ไขพัฒนา สร้างกติกาสวนชุมชน และประชาสัมพันธ์สื่อสาร ความเสี่ยง มีการสำรวจโดย google form ในพื้นที่โครงการประจวบชัยนาทบ้านวังจิก วิเคราะห์ข้อดี ข้อเสีย ข้อดี คือ มีน้ำในการทำเกษตรมากขึ้น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ที่อาศัยของสัตว์น้ำ เพิ่มอาชีพประมง ให้กับเกษตรกร มีน้ำกักเก็บไว้เพื่ออุปโภคบริโภค ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วมน้ำแล้งได้ ส่วนข้อเสีย คือ อาจเกิด การกัดเซาะตลิ่ง และทำให้มีพยาธิในหอยในปลามากขึ้น เป็นแหล่งรวมขยะและเชื้อโรค ในฤดูแล้งหากไม่ ระบายน้ำอาจไม่มีน้ำใช้ทำประตุ เพิ่มโรคจากสารเคมีการเกษตรมากขึ้น การสำรวสภาพแวดล้อมบริเวณฝั่ง แม่น้ำยม ต.โพธิ์ประทับช้าง หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 5 จำนวน 61 หลังคาเรือนพบท่อน้ำทิ้งลงแม่น้ำ 10 จุด มีขยะ ไหลผ่านจำนวนมากซึ่งมาจากริมฝั่งแม่น้ำตกลงไปเนื่องจากถังขยะในชุมชนมีน้อย และมีการประชุมกำหนด กติกาสวนชุมชน ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม มีการกำหนดจุดคัดแยกขยะที่บรรจุสารเคมีให้อยู่ห่างไกลแม่น้ำ การคัด แยกขยะ และการเผาขยะติดเชื้อ มีการระดมความคิดซึ่งผลที่ได้คือแผนในการแก้ไขปัญหาการคัดแยกขยะ การ ดูแลสภาพริมฝั่งน้ำหน้าบ้าน การเพิ่มถังขยะ และการได้บ้านต้นแบบของหมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 5 มีการสื่อสาร ความเสี่ยงโดยการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ในเรื่องการจัดการใช้เลือดออกและการจัดการขยะ และการเฝ้า ระวังการสัมผัสสารเคมีนั้นเหมือนกับโครงการประจวบชัยนาทบ้านวังจิก โดยผลการตรวจสารเคมีในเลือดครั้งที่ 1 พบไม่ปลอดภัยร้อยละ 62.5 หลังจากการให้ความรู้ในการปฏิบัติตัวแล้วพบว่าเหลือร้อยละ 1.6 มีการจัดทำ สมุดบันทึกประจำตัวของเกษตรกรและกลุ่มเสี่ยงในเรื่องของการตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือด เพื่อติดตาม ความก้าวหน้าการเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มต่างๆ มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรที่มีความเสี่ยงจากการ ใช้สารเคมีโดยมีวิทยากรจากกลุ่มอารักขาพืชของสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร หลังจากดำเนินกิจกรรมได้มี การประชุมสรุปผลการดำเนินการได้คณะอาจารย์จากคณะสาธารณสุขศาสตร์ 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

(ฝ่ายเลขา) สอบถามไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรว่า โรงพยาบาลที่ไปทำกิจกรรมเรื่องการดูแล บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียนั้นตั้งอยู่ใกล้กับแม่น้ำยมใช่หรือไม่

(นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า เป็นโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้กับแม่น้ำยม คือโรงพยาบาลสามง่ามและโรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้าง จะอยู่ห่างจากริมฝั่งแม่น้ำประมาณ 20-30 เมตร ซึ่งอยู่ในระยะที่มีความเสี่ยงที่น้ำที่ทิ้งจากโรงพยาบาลอาจจะไหลลงหรือซึมผ่านดินลงไปแม่น้ำได้ จึงต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วาระที่ 4.14 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน และ
วาระที่ 4.15 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

(นักสำรวจดินชำนาญการ) 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

(ประธาน) สอบถามไปยังผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า ภาพตัดขวางของสภาพดินเมื่อวิเคราะห์ผลออกมาแล้ว ตัวอย่างดังกล่าวสื่อถึงชนิดของดิน เพื่อนำไปต่อยอดและพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินให้แก่เกษตรกรอย่างไร และสามารถบอกชนิดของดิน ลักษณะของดิน และคุณสมบัติของดินว่าเป็นอย่างไร พร้อมสอบถามถึงเครื่องมือในการเจาะสำรวจว่าใช้เครื่องมือชนิดใด มีความลึกเท่าไร

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

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมต่อประธานว่า กรมพัฒนาที่ดินได้มีการวางแผนการดำเนินงาน ดังนี้

1. จัดทำเป็นแผนที่ชุดดินที่มีอยู่ในแผนที่โครงการทุกตำบล จะทำเป็นแผ่นแบบปรินต์เอาที่ให้แก่โครงการ 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

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) ชี้แจงว่า โครงการประตุนโยบายน้ำทำนงงานได้จัดทำแปลงเรียนรู้แบบคัดเลือก และแปลงการเรียนรู้ของทางกรมพัฒนาที่ดินนั้นมีเป้าหมายเดียวกัน ซึ่งมีจุดประสงค์ที่จะจัดทำให้ครบทุกกระบวนการ เริ่มต้นดำเนินการตั้งแต่การเก็บตัวอย่างดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน ตามที่กรมพัฒนาที่ดินแจ้งว่า อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ผล เพราะทางกรมพัฒนาที่ดินมีการตรวจละเอียดมากกว่าทางสำนักงานเกษตรจังหวัดตรวจ เนื่องจากสำนักงานเกษตรจังหวัดโดยใช้ชุดตรวจวิเคราะห์แบบง่าย เพื่อให้ทันกับรอบการเพาะปลูกของเกษตรกร

วาระที่ 4.16 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุนโยบายน้ำทำนงงานดำเนินการร่วมกันระหว่างสำนักงานเกษตรอำเภอ 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 รายในพื้นที่รับประโยชน์ประตุนโยบายน้ำทำนงงาน จำนวน 5 ตำบล ของอำเภอบางระกำ โดยมีนายพัชรพล มั่นพาน นายอำเภอบางระกำ ให้เกียรติเป็นประธาน พร้อมทั้งมีวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง โครงสร้างของประตุนโยบายน้ำทำนงงาน และเตรียมพื้นที่หากมีการส่งน้ำแล้วจะสามารถใช้ประโยชน์จากน้ำอย่างไร โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีการให้ความรู้การขอรับรอง GAP ข้าว และความต้องการของตลาดที่ให้ความสำคัญของการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าว 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 สำนักงานเกษตรจังหวัดส่งผลการรวบรวมให้ในภายหลัง สิ่งที่ได้จากการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ 1. ผลผลิต เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพมากขึ้น 2. ลดปริมาณการใช้ปุ๋ย 3. ใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี 4. มีความปลอดภัยต่อสุขภาพของเกษตรกรมากขึ้น และ 5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในการผลิตปุ๋ยน้ำธาตุอาหาร รongใช้เอง ปัญหาในการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ 1. การจัดสรรงบประมาณไม่สอดคล้องกับรอบการผลิตของ เกษตรกรเป้าหมาย 2. พื้นที่ดำเนินการอยู่นอกเขตชลประทาน ซึ่งอาศัยน้ำฝน โดยปีนี้ได้รับผลกระทบจาก ปรากฏการณ์ เอลนีโญ และ 3. โรคและแมลงศัตรูพืชในนาข้าว และข้อเสนอแนะในการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ 1. ขยายแปลงเรียนรู้เพิ่มขึ้น และ 2. จัดทำคลองส่งน้ำให้ถึงแปลงเรียนรู้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการดึงน้ำ เข้าแปลง

(ประธาน) สอบถามไปยังผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตรว่า ในส่วนของการ ส่งเสริมการปรับปรุงดิน เพื่อลดการเผา และการไถกลบตอซัง ทางสำนักงานฯ จะทราบได้อย่างไรทาง เกษตรกรจะดำเนินการลดการเผาและการไถกลบตอซังจริงหรือไม่

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) ชี้แจงว่า หากเป็นแปลงสาธิต ที่ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดดำเนินการร่วมกันกับกรมพัฒนาที่ดินนั้นจะใช้แปลงการเรียนรู้ที่ดำเนินการ ร่วมกันกับโครงการ เป็นแปลงสาธิตที่นำเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการของแต่ละตำบลเข้าไปดูงาน ซึ่งเป็นช่วงที่ ทางเกษตรกรรอทำการเกษตรในช่วงถัดไป เกษตรกรมีทำการปรับหน้าดินแล้วเสร็จ หลังจากนั้นจะดำเนินการ เก็บตัวอย่างดิน เพื่อมาวิเคราะห์ต่อไป

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามไปยังผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า ทางหน่วยงาน ใช้ชุดตรวจอย่างง่ายในการตรวจวัดใช่หรือไม่ และชุดตรวจดังกล่าวมีความน่าเชื่อถือหรือไม่

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

(ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงว่า การจัดสรรงบประมาณที่มีความล่าช้าเนื่องจาก กรมชลประทานต้องจัดสรรงบประมาณไปยังส่วนกลาง และส่วนกลางจะจัดสรรมายังส่วนภูมิภาคต่อไป สำหรับประเด็น เรื่องพื้นที่นอกเขตชลประทานนั้นหมายถึง เป็นพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ แต่ปัจจุบันยังไม่ได้ส่งน้ำ ใช่หรือไม่

(นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ) ชี้แจงว่า พื้นที่โดยส่วนใหญ่ ที่ได้รับประโยชน์ของประตูละบายน้ำเป็นพื้นที่นอกเขตชลประทาน

(ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามไปยังโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หาก ดำเนินการก่อสร้างประตูละบายน้ำแล้วเสร็จ ในเรื่องของการใช้น้ำ ราษฎรจะต้องดำเนินการเองหรือมีแนวทาง ในเรื่องของการส่งน้ำหรือจัดรูปที่ดินใช่หรือไม่

(หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน) ชี้แจงว่า สำหรับ พื้นที่นอกเขตชลประทานของโครงการประตูละบายน้ำท่านางาม เมื่อมีการปิดกั้นลำน้ำโดยใช้ประตูละบายน้ำ

เป็นตัวท่อน้ำจะกักเก็บน้ำได้ประมาณ 7 ล้าน ลบ.ม. และท่อน้ำเข้าคลองสาขา ซึ่งคลองสาขาจะมีการหารือกันกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ

(หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต) 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 เกษตรกรประสบปัญหาด้านต้นทุนการผลิตสูง 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

อำเภอโพธิ์ประทับช้าง และอำเภออรัญประเทศ จัดทำแปลงการเรียนรู้ 5 แปลงๆ ละ 10 ไร่ โดยแต่ละแปลงจะแบ่งเป็น 3 แปลง คือ แปลงที่ 1 เป็นการทดลองเรื่องการใช้ปุ๋ยตามหลักวิชาการ แปลงที่ 2 เป็นการทดลองเรื่อง การใช้ปุ๋ยตามหลักวิชาการและการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน และแปลงที่ 3 เป็นแปลงการทำการเกษตรแบบเดิมของเกษตรกร เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบ สำหรับผลการดำเนินงานของทั้งสองโครงการปัจจุบันอยู่ระหว่างรอการเก็บเกี่ยวผลผลิต เพื่อนำมาประเมินว่าสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตพืชได้หรือไม่

4. การบริหารจัดการ ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา ประเมินผลการดำเนินงาน สรุปผลการดำเนินงาน สำนักงานเกษตรอำเภอที่เกี่ยวข้องมีการจัดเก็บข้อมูลเกษตรกร รวมถึงจัดเก็บผลการเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพแปลงเรียนรู้ตามแบบจัดเก็บข้อมูล ซึ่งอยู่ระหว่างการรวบรวมและวิเคราะห์ผลข้อมูล เพื่อสรุปผลการดำเนินการต่อไป

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งสำนักงานเกษตรจังหวัดว่า เนื่องจากพื้นที่รับประโยชน์โครงการประจักษ์บายน้ำท่าเหมืองบางส่วนอยู่ในจังหวัดพิษณุโลก รบกวนทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกหรือสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรที่จะต้องเป็นผู้ดูแล

(หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต) ชี้แจงว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ทางกรมส่งเสริมการเกษตรมีการแบ่งงบประมาณให้ดำเนินการดูแลโครงการประจักษ์บายน้ำท่าเหมือง ทั้งสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

วาระที่ 4.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก กรมประมง

(นักวิชาการประมงปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของโครงการประจักษ์บายน้ำท่าเหมือง ดำเนินการ คือ เก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ 9 จุดสำรวจ จำนวน 2 ครั้งต่อปี ครั้งที่ 1 เดือนกรกฎาคม – สิงหาคม ครั้งที่ 2 เดือนเมษายน – กันยายน ผลการดำเนินงาน พบว่า การประเมินผลการจับปลาในปี 2566 สามารถจับปลาได้ทั้งหมด 65 ชนิด จำนวนตัวรวมทั้งหมด 8,284 ตัว น้ำหนักรวมทั้งหมด 148,459.7 กรัม โดยผลจากการจับปลาในเดือนเมษายน จับปลาได้ 54 ชนิด จำนวน 4,763 ตัว น้ำหนัก 63,975.8 กรัม และผลจากการจับปลาในเดือนสิงหาคม จับปลาได้ 59 ชนิด จำนวน 3,521 ตัว น้ำหนัก 84,483.9 กรัม สำหรับชนิดปลาที่จับได้ในทุกจุดสำรวจ ได้แก่ ปลาแขยงข้างลาย ตะเพียนขาว ตะเพียนทอง ปลานกแก้ว สร้อยทอง และไส้ตันตาแดง ชนิดของปลาที่จับได้สูงสุด คือ จุดสำรวจบางบัว ในช่วงเดือนเมษายน จำนวนตัวของปลาที่จับได้สูงสุด คือ จุดสำรวจบึงระมาณ จำนวน 2,070 ตัว น้ำหนักตัวของปลาที่จับได้สูงสุด คือ จุดสำรวจบึงชีแร้ง 26,129 กิโลกรัม ชนิดและจำนวนสัตว์น้ำที่พบมากที่สุด คือ ชิวแก้ว ชนิดและน้ำหนักสัตว์น้ำที่พบมากที่สุด คือ ตะเพียนขาว อัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมง หรือ CPUE พบว่า จุดที่มีค่า CPUE สูงสุด คือ บึงชีแร้ง 638.6 กรัม/100 ตร.ม./คืน และฝายบางแก้ว 193.6 กรัม/100 ตร.ม./คืน กำลังการผลิตทางการประมงหรือ standing crop คือ ปริมาณของสัตว์น้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในขณะใดขณะหนึ่ง โดยใช้เครื่องมืออวนตักตัก ขนาดช่องตา 0.5 เซนติเมตร ยาว 25 เมตร พบว่า จุดที่มีค่า standing crop สูงสุด คือ ชุมแสงสงคราม 3.6 กิโลกรัม/ไร่ สำหรับการวิเคราะห์แปลงกักตอนพืช แปลงกักตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ อยู่ระหว่างการตรวจสอบข้อมูล

(ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า ปัจจุบันโครงการประจักษ์บายน้ำท่าเหมืองจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปีนี้และช่วงระยะดำเนินการจะอยู่ในช่วงปลายปีนี้เป็นต้นไป อาจจะต้องมีการเปรียบเทียบข้อมูลในช่วงระยะก่อสร้าง กับระยะดำเนินการว่ามีผล และการเปลี่ยนแปลงอย่างไร พร้อมฝากถึงเรื่องทางผ่านปลา ด้วยโครงการประจักษ์บายน้ำท่าเหมืองมีการก่อสร้างทางผ่านปลา จึงขอรบกวนทางศูนย์วิจัย

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

วาระที่ 4.20 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

(เศรษฐกิจปฏิบัติการ) 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

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางฝ่ายเลขานุการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 2 ครั้งเรียบร้อยแล้ว โดยมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ดังนี้

โครงการประตุน้ำทำนงาม ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 9 สถานี พบว่า คุณภาพน้ำ โดยส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

โครงการประตุน้ำทำนงาเห ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 7 สถานี พบว่า คุณภาพน้ำ โดยส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

โครงการประตุน้ำทำนงาบ้านวังจิก ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 7 สถานี พบว่า คุณภาพน้ำ โดยส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 5 สถานี พบว่า คุณภาพน้ำ โดยส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

สำหรับโครงการที่อยู่มาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 นั้น พบว่า จุดที่มีค่าเกินมาตรฐานจะเป็นจุดที่อยู่ในคลองสาขา ซึ่งไม่ได้อยู่ในแม่น้ำยม และผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 2 อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล

วาระที่ 4.22 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทั้ง 4 โครงการ ได้ดำเนินการ จัดประชุมไปแล้วทั้งหมด 3 ครั้ง และครั้งนี้เป็นการจัดประชุมเป็นครั้งที่ 3 ซึ่งเป็นการจัดประชุมสรุปผลการ ดำเนินงาน อีกทั้งตลอดทั้งปีงบประมาณได้ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการประตุน้ำ ทำนงาม โครงการประตุน้ำทำนงาเห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำ โพธิ์ประทับช้าง

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

วาระ 5.1 การจัดส่งผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ปีงบประมาณปี พ.ศ. 2566

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของหน่วยงานที่ต้อง ดำเนินการจัดส่งผลการดำเนินงานมายังฝ่ายเลขานุการนั้น หากหน่วยงานการจัดประชุมชี้แจงหรือการจัดเวที ต่าง ๆ ขอให้มีการระบุ ชื่อ ที่อยู่ เอกสารประกอบการประชุม แบบประเมิน ก่อน/หลัง การจัดกิจกรรม ในกรณี ที่หน่วยงานในการลงพื้นที่ดำเนินกิจกรรม ขอให้ระบุแผนที่ และพิกัดของแปลงตัวอย่างต่าง ๆ หรือหน่วยงานมี การจัดทำเป็น Shapefile ขอให้หน่วยงานส่ง Shapefile ให้ฝ่ายเลขานุการด้วย ในกรณีที่หน่วยงานมีการใช้ กราฟในการสรุปผลการดำเนินงาน ขอให้อธิบายข้อมูลรายละเอียดประกอบกราฟสรุปผลการดำเนินงาน สำหรับการจัดส่งผลการดำเนินงานประจำปี 2566 ขอให้ทางหน่วยงานจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน ภายใน วันที่ 10 ตุลาคม 2566 เนื่องจากทางฝ่ายเลขานุการจะต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับทาง หน่วยงานกรมเจ้าท่าในพื้นที่ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต หลังจากนั้นทางกรมเจ้าท่าในพื้นที่ที่จะดำเนินการจัดส่ง รายงานให้กับทางสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดต่อไป จึงขอรบกวนหน่วยงานของทั้ง 4 โครงการประตุน้ำจัดส่งผลการดำเนินงาน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.2 การจัดส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567

(ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า หลายหน่วยงานได้มีการจัดส่ง รายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 มายังฝ่ายเลขานุการเรียบร้อยแล้ว สำหรับหน่วยงานใดที่ยัง

ไม่ส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณ ขอให้ส่งมายัง สำนักบริหารโครงการ (ส่วนสิ่งแวดล้อม) กรมชลประทาน ภายในวันที่ 10 ตุลาคม 2566

[REDACTED] (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เรื่องงบประมาณปี พ.ศ. 2567 ซึ่งการจัดตั้งรัฐบาลมีผลต่อการโอนจัดสรรงบประมาณในปี 2567 แต่อย่างไรก็ตามก็จะมีงบประมาณในส่วนของปี 2566 ที่เป็นงบประมาณพลางก่อนที่สามารถโอนจัดสรรให้กับหน่วยงานได้ดำเนินการก่อน สำหรับแนวทางของการพิจารณาในเรื่องงบประมาณพลางก่อน ทางฝ่ายเลขานุการขอพิจารณาตามลำดับความสำคัญของแผนการดำเนินงาน หรือหน่วยงานใดที่มีความจำเป็นในการดำเนินงานตามช่วงฤดูกาลอาจจะพิจารณาก่อนเบื้องต้นตามนี้ หากมีการพิจารณาแล้วเสร็จจะแจ้งให้หน่วยงานทราบในกลุ่มไลน์ว่าหน่วยงานใดที่ได้รับการโอนจัดสรรในงบพลางก่อนบ้าง และการโอนจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในครั้งที่ 2 คาดว่าจะเป็นช่วงเดือนเมษายน จึงขอความกรุณาหน่วยงานที่ยังไม่ได้จัดส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณมายังฝ่ายเลขานุการขอให้เร่งจัดส่งมายังฝ่ายเลขานุการโดยด่วน เพื่อจะได้ดำเนินการรวบรวมจัดส่งให้กับกองแผนงานต่อไป

พร้อมแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการประจวบฯ น้ำท่าทางน้ำที่กำลังดำเนินการเข้าสู่ระยะดำเนินการขอให้จัดทำข้อมูลการเปรียบเทียบในระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินการโครงการด้วย 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

[REDACTED]

[REDACTED]