



ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑ ๕ ๕ ๖๗

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

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตुरะบายน้ำท่านางงาม อำเภอ
บางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

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

๒. หนังสือกรมชลประทาน ที่ กษ ๐๓๒๗/ว.๖๗๒๔ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตुरะบายน้ำท่านางงาม
อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม
ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ
ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการประตुरะบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่
หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ กรม
ชลประทาน ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ โครงการประตुरะบายน้ำท่านางงาม อำเภอ
บางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒
เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการประตुरะบายน้ำ ท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐
บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 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 ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายทวิณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวลิวรรณ สอนตา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑ ๕ ๕ ๖ ๘



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

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/๓๑๕๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมชลประทาน ที่ กษ ๐๓๒๗/ว.๖๗๒๙ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และต่อมากกรมชลประทาน ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางงาม 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



(นายเจลิ้มเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม 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 โครงการประจักษ์ บายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่านางงาม 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 โครงการประจักษ์บายน้ำ</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พริษฐ์ วัชรสินธุ์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของ กรมชลประทาน</p> <p>1.3 กรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ/ แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำ ท่าท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่านางงาม 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 ท่าท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปบายน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านแท่นนางาม ตำบลท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา 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	

(นายเนลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีรณ ชิวเคิด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

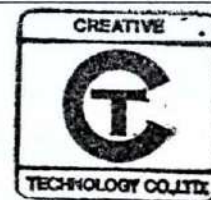
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ห้วยงานและพื้นที่รับประโยชน์มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบและส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร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

(นางณัฏฐ์เกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

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) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในพื้นที่ก่อสร้างจนถึงระยะห่าง 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 - ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 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 บัวเลศ

(นางพัชรา บัวเลศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ทรัพยากรดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ดินในพื้นที่ห้วยงานและพื้นที่รับประโยชน์เป็นดินบนลุ่มฐานภูมิประเทศที่ราบลุ่มริมน้ำหรือที่ราบน้ำท่วม 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> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - 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) ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพดิน เพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดินที่ระดับความลึก 0-30 และ 30-60 ซม. จำนวน 150-180 ตัวอย่าง 3) เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน และดินล่าง

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พริ้ง ชิวเก็จ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนระบายน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว จะมีสภาพตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในสภาพปัจจุบัน <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - สภาพธรณีวิทยาในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างของประตุนระบายน้ำ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กิจกรรมของโครงการ คือ การเก็บกักน้ำในลำน้ำและส่งน้ำเข้าสู่ลำน้ำสาขา จะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA 0.028g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว โดยการออกแบบได้คำนวณถึงการจัดรูปแบบแรงแผ่นดินไหวให้มีเสถียรภาพในการต้านทานการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงเรื่อง "กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน 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><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พบแหล่งทรายก่อสร้างในตำบลบางระกำและแหล่งหินก่อสร้างในตำบลเนินมะปราง ส่วนแหล่งดินเป็นดินกลุ่มดินที่บ้ำประเภทดินเหนียวปนตะกอนทรายและกลุ่มดินกึ่งที่บ้ำประเภทตะกอนปนดินเหนียวและทรายละเอียดน้อย ดังนั้นกรณีไม่มีโครงการจึงใช้แหล่งวัสดุดังกล่าว เพื่อการก่อสร้างไม่ต่างจากเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - 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

โครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เครือทิพย์ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปหาน้ำทานางาม 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 จะมีแรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มและรถกลี่ยดินเท่ากับ 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"> - ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยที่คาดว่าจะไหลผ่านจุดที่ตั้งประติรูปหาน้ำมีประมาณ 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 ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาผลสู่ลำน้ำแม่น้ำยม และอาจทำให้ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำเพิ่มขึ้น แต่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - วางแผนก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน - จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน หรือบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินงานก่อสร้างในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางแผนเรียงหินบริเวณที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดิน ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยดำเนินการอย่าง

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พริศ บัวเลิศ

(นางพริศ บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะสามารถทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ถ้าหากไม่มีมาตรการอนุรักษ์ดินที่เหมาะสม จะทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่ลำน้ำแม่น้ำยม ทั้งนี้ พื้นที่รับประโยชน์ที่จะพัฒนาปัจจุบันเป็นพื้นที่การเกษตรอยู่แล้ว จึงเกิดผลกระทบในระดับน้อยที่สุด 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลอยน้ำจากอาคารบังคับน้ำให้มีปริมาณและความเร็วของกระแสในลำน้ำที่เหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและลดการตกตะกอนสะสมในลำน้ำ - ขุดลอกตะกอนทรายในลำน้ำที่ตกสะสมบริเวณประตูระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการปีเว้นปี - เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าสู่แม่น้ำยม กรมชลประทานควรร่วมมือกับกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ 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"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำยมด้านเหนือและด้านท้ายประตุน้ำ รวมทั้งบริเวณพื้นที่โค้งน้ำเดิม โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14
2.10 การชะล้างพังทลายของดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่หัวงานมีการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับปานกลาง (ระดับ 2) มีค่าระหว่าง 2.1-5.0 ตัน/ไร่/ปี ส่วนพื้นที่รับประโยชน์มีการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับน้อย (ระดับ 1) มีค่าระหว่าง 0.0-2.0 ตัน/ไร่/ปี ซึ่งสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร ดังนั้นระดับการชะล้างพังทลายของดิน จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน <p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างเป็นการรบกวนดิน เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การขุด ตัก และถมดิน อาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น และสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ 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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่หัวงานจะถูกปกคลุมด้วยสิ่งปลูกสร้าง 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 รวมถึงการก่อสร้างท่อบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลกระทบต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทดน้ำของประตูประบายน้ำ จะทำให้ระดับน้ำในแม่น้ำยมสูงขึ้น 9 เมตร (ที่บริเวณตำแหน่งที่ตั้งหัวงาน) 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 จีรวัด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - จะมีปริมาณน้ำเก็บกักหน้าประตูประบายน้ำในลำน้ำยม 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 - ในฤดูแล้งช่วงตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายนประตูประบายน้ำจะทำการระบายน้ำไปให้ด้านท้ายน้ำรวม 20.24 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นปริมาณที่ระบายให้ผู้ใช้น้ำด้านท้ายน้ำ 7.09 ล้าน ลบ.ม. และอีกส่วนหนึ่งเป็นการระบายเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำอีก 13.15 ล้าน ลบ.ม. (ทั้งนี้อยู่ที่ปริมาณน้ำต้นทุนหน้าอาคารที่มีอยู่ด้วย) จึงเป็นผลดีต่อปริมาณการไหลของลำน้ำแม่ยมในช่วงฤดูแล้งซึ่งปัจจุบันดินเขินและแห้งขอด 		
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 และส่งผลให้คุณภาพน้ำสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคต้องลดลง แต่ทั้งนี้ แม่น้ำยมด้านท้ายน้ำในปัจจุบันถูกใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรเป็นหลัก และน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนใหญ่เป็นน้ำประปาหมู่บ้าน จึงมีผลกระทบต่อการใช้ไม่มากนัก 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ - ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน - ก่อสร้างที่ปักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 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)

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- คุณภาพน้ำไม่เปลี่ยนแปลง แต่การเพิ่มความเข้มข้นการทำเกษตรกรรม อาจมีการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรในแหล่งน้ำ ทั้งนี้ ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า สารตกค้างจากการใช้ปุ๋ย เช่น ไนเตรท และปริมาณสารปราบศัตรูพืชทางการเกษตรมีค่าอยู่ในระดับน้อยมาก แต่จำเป็นต้องมีการติดตามเฝ้าระวังเพื่อป้องกันผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>- ระมัดระวังการเติมน้ำมันเครื่องจักรไม่ให้หกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้</p> <p>▪ <u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u></p> <p>- กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน</p> <p>- ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- ให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการใช้น้ำและการใช้สารเคมีที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรสู่แหล่งน้ำ</p> <p>- ให้ อบต. ควบคุมให้ผู้ประกอบการต่างๆ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและจัดเก็บขยะ สิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>- ต้องระบายน้ำด้านท้ายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำในแม่น้ำยม</p>	

(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
2.13 อุทกธรณีวิทยาหน้าดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำบาดาลเป็นชั้นหินให้น้ำตะกอนตะกัณน้ำยุคใหม่ มีปริมาณการให้น้ำอยู่ในเกณฑ์ 20-30 ลบ.ม./ชม. ซึ่งมีศักยภาพที่จะพัฒนาขึ้นมาใช้เสริมเพื่อการเกษตรดังเช่นที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ดังนั้นสภาพอุทกธรณีวิทยาหน้าดินจะไม่มีการเปลี่ยนแปลง <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"> - ขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรใช้สารเคมีที่ปลอดภัยในธรรมชาติ หรือการใช้สารปราบศัตรูพืชที่ได้จากธรรมชาติ รวมทั้งการเพาะปลูกข้าว พืชผัก และผลไม้แบบปลอดภัยจากพิษ 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 ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ราบลุ่มน้ำยม ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และมีแม่น้ำยมเป็นลำน้ำสายหลัก ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาตินอกจากนี้ในพื้นที่มีลำคลอง หอนงบึง กระจายอยู่ทั่วไป ปัจจุบันสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรและชุมชน ส่วนบริเวณหนองน้ำ บึงตามธรรมชาติมีสภาพต้นเขิน และปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อใช้ในการเกษตรและชุมชนที่อยู่อาศัย คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างทำให้ลักษณะการไหลและการเก็บกักน้ำเปลี่ยนไปจากเดิม มีตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่แม่น้ำยม ทำให้ความชุ่มเพิ่มขึ้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การกักเก็บน้ำในลำน้ำแม่น้ำยมและการทดน้ำเข้าลำน้ำสาขา จะช่วยให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันลำน้ำตื้นเขินแห้งขอด 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



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ 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"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างห้วงานและอาคารประกอบไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ จึงไม่มีผลกระทบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> การเก็บกักน้ำในลำน้ำอาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มต้นไม้บางส่วนที่ขึ้นอยู่ริมน้ำ และอยู่ต่ำกว่าระดับเก็บกักน้ำ ซึ่งอาจตายจากน้ำท่วมซึ่ง แต่จะเกิดขึ้นเฉพาะในฤดูฝน ซึ่งเป็นสภาพปกติของแม่น้ำยมที่มีน้ำหลากเข้าท่วมสองฝั่งริมตลิ่ง ประกอบกับระบบนิเวศของพื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรและเป็นพื้นที่ป่าไม้ที่พบได้ทั่วไป ไม่มีพืชชนิดใดที่เป็นพืชหายากหรืออยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย จึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดและประกาศขอบเขตการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ โดยการใช้ข้อบังคับท้องถิ่นหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ในการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำ จัดระเบียบชุมชนริมน้ำ โดยใช้มาตรการทางกฎหมาย ในการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพิ่มพื้นที่ป่าริมน้ำ เพื่อเป็นประโยชน์แก่ประชาชน สัตว์ป่า สัตว์น้ำ โดยการปลูกต้นไม้ที่มีผลในพื้นทีสาธารณะ พื้นที่ว่างบริเวณสองฝั่งริมน้ำ เพื่อยึดเกาะคันดิน เป็นร่มเงา แหล่งอาหาร และพักผ่อนหย่อนใจ เช่น สะเดา ชีเหล็ก หว้า ไทร ไกร กร่าง ตะขบน้ำ เป็นต้น สร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ริมน้ำให้ร่วมกันอนุรักษ์ พื้นฟูป่าริมน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์สถานภาพของระบบนิเวศป่าริมน้ำเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ป่าริมน้ำในปัจจุบัน ผลกระทบและภัยคุกคามที่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่าริมน้ำ ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมน้ำโดยการใช้ภาพถ่ายดาวเทียมปีละ 1 ครั้ง ติดต่อกัน 5 ปี

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีชชา บัวเลิศ

(นางพีชชา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม 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 เนื่องจากมีน้ำในลำน้ำแม่ปายม โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหาลำน้ำแห้งขอดเป็นประจำทุกปี	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้เกิดการรบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการล่า และจับสัตว์ป่า - ระมัดระวังกิจกรรมที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ปรับปรุงพื้นที่ และภูมิทัศน์บริเวณหัวงาน 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)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ 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 และแหล่งน้ำตื้นเพื่อหาอาหารและเพาะพันธุ์วางไข่ การมีทางผ่านปลาจะทำให้ปลาด้านท้ายน้ำขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้ดั้งเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว</u> - ออกแบบให้มีทางผ่านปลาที่ประตุน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้ <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ - ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำโดยตรง - ควบคุมคนงานมิให้มีจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณหัวงาน บริเวณเหนือหัวงานและท้ายหัวงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร <u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u> - 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 และปลาปีละ 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



พริษา จิวเวิน
(นางพริษา บัวเลิศ)
บุคลากรธรมคามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน 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 และท้ายประติรูปนํ้า รวมทั้งในคลองสาขา - ปลอยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่ยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปลอยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่ยม 	
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



พริ้ง บัวเหิ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์</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 อย่างไรก็ตาม ในระหว่างการการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 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 เพื่อให้น้ำไหลผ่านบริเวณที่ตั้งประตูระบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ ▪ <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)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - การมีน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้นทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรม และเกิดผลดีต่อการทำปศุสัตว์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวพันธุ์ดีชนิดไม่ไวแสงที่มีอายุสั้น 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"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การก่อสร้างอาคารดำเนินการในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ดี ในระหว่างการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประจวบชัยน้ำ รวมทั้งการก่อสร้างท่อบีบอัดกันลำน้ำเดิม อาจทำให้เกิดตะกอนและความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำ โดยจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - 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"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างเหมาะสม - จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการใช้น้ำเพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำให้แก่กิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนการจัดสรรน้ำที่กำหนดไว้ - สำรวจปริมาณความต้องการใช้น้ำของกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลการดำเนินงานปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดสรรน้ำตามความต้องการในด้านต่างๆ ให้เพียงพอ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเล็ด

(นางพัชรา บัวเล็ด)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี 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 โดยในการบริหารจัดการในช่วงฤดูแล้งจะสามารถลดระดับน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้ในแม่น้ำยมตลอดจนลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำที่มีระบบลำน้ำเชื่อมโยงถึงกันตามระดับที่เก็บกัก 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"> - จัดตั้งองค์การบริหารโครงการ 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



(นางพัชรา บัวเลิศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ธีรเชิด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบคายน้ำท่านางงาม 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 ทำให้มีปริมาณน้ำในแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นเป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของปลาและส่งผลให้ผลผลิตปลาเพิ่มขึ้น โดยมีผลผลิตสัตว์น้ำเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 5.98 กก./ไร่ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคือคุณภาพน้ำและตะกอนในน้ำ - ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเป่าลม เป็นต้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และคลองสาขา - ปลอยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่น้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปลอยพันธุ์ปลาดังถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแหล่งน้ำในระยะ 1,000 เมตร บริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ โดยดำเนินการในปีที่ 4 ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา 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
โครงการประจวบชัยนาทน่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ที่ดินบริเวณห้วงงานส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เบ็ดเตล็ด ได้แก่ พืชหญ้า พืชหญ้าสลับไม้พุ่ม 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"> - กิจกรรมการก่อสร้างทำให้เปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินในบริเวณพื้นที่ห้วงงานไปเป็นพื้นที่โล่งเพื่อก่อสร้าง 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"> - กรมชลประทานจะต้องมีการบำรุงรักษาสภาพตัวประจวบชัยนาทน่านางามให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ 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



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน 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 ชัยเชิด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี 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 เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการกิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ ▪ <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 - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน - ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน - ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด 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



พัชร จิวเกิด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำผ่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การคมนาคมในถนนสายหลักกลับสู่สภาวะปกติ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ทั้งนี้ การปรับปรุงถนนทางเข้าห้วยนางเป็นถนนลาดยาง จะส่งผลทำให้การคมนาคมในพื้นที่สะดวกสบายยิ่งขึ้น - จะไม่มีผลกระทบต่อการคมนาคมทางน้ำ เนื่องจากไม่มีการสัญจรทางน้ำผ่านบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประจักษ์บายน้ำ 	<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 ซึ่งขยะจะถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลทำงานนำไปกำจัด ▪ <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 ซึ่งจะถูเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลทำงานนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> ▪ <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ให้กระจายตามบริเวณต่างๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลทำงานเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและบ่อดักไขมันในพื้นที่อาคารสำนักงานโครงการ เพื่อให้รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ดูแลรักษาห้องส้วม ห้องน้ำให้ถูกสุขลักษณะในที่อาคารสำนักงาน พร้อมจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) และจัดเก็บขยะให้หมดแบบวันต่อวัน โดยประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลทำงานเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป 	<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> - กิจกรรมการก่อสร้างได้เปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์เดิม คือพื้นที่เบ็ดเตล็ด (ทุ่งหญ้า ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม) และพื้นที่เกษตรเป็นพื้นที่ก่อสร้างประตุน้ำและอาคารประกอบ ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การกักเก็บน้ำในแม่น้ำยมเป็นการควบคุมปริมาณและการไหลของน้ำด้านท้ายน้ำให้มีความสม่ำเสมอและสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาลได้มากขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำและบรรเทาปัญหาอุทกภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด - การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้ตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น - หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ทำบ่อดักตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ต้องบริหารจัดการน้ำ โดยคำนึงถึงการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ และการส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาล - ประสานกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำให้เกษตรกรปลูกพืชให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่ได้รับ เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้อย่างเต็มศักยภาพ - ปฏิบัติตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ 	<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 ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยนาทน่านางาม 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"> - ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างห้วยนางและอาคารประกอบมีสภาพนิเวศเป็นระบบนิเวศเกษตรและบางส่วนเป็นระบบนิเวศป่าละเมาะ 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"> - การก่อสร้างโครงการทำให้ราษฎรบริเวณพื้นที่ห้วยนางต้องสูญเสียที่ดินและทรัพย์สินเพื่อการก่อสร้างโครงการ 	<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

(นางณณสิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางสาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข 5.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี	<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



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการเจ็บป่วยซึ่งมีสาเหตุมาจากพาหะนำโรคชนิดต่างๆ เช่น หนู ยุง หอย และปลา โดยสำรวจพบหอย <i>Bithynia</i> spp. ซึ่งเป็นพาหะกึ่งกลางของพยาธิใบไม้ตับ แต่ไม่พบการปล่อย Cercariae 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 อาจส่งผลให้มีการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากสิ่งคุกคามทางชีวภาพเข้ามาในพื้นที่โครงการได้ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น สามารถทำการเกษตรตลอดทั้งปี จะส่งผลให้มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และพาหะกึ่งกลางของปรสิตกลุ่มหนอนพยาธิ เช่น ปลา กุ้ง หอย เพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคอันเนื่องมาจากพาหะนำโรคและสิ่งคุกคามทางชีวภาพได้ เช่น โรคไข้เลือดออกและโรคพยาธิใบไม้ตับ เป็นต้น - เมื่อมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นก็สามารถใช้สารละลายทำความสะอาดได้ดีขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคต่างๆ ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>มาตรการที่เฝ้าดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ให้ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 2) จัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ 3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง ▪ <u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 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



พีรช บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปนํ้าท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อโรค 3) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 4) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง	
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 และอาจเกิดผลกระทบต่อสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมและการบริการทางสาธารณสุข หรือเกิดอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้นได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดแรงงานในท้องถิ่น 2) ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยของชุมชน 3) ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต. เทศบาลตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ในการจัดการสาธารณสุขและสาธารณสุขการต่างๆ 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 ธีรเวศน์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

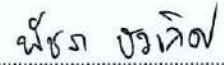
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางาม 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 จึงคาดว่าสังคมทางการเกษตรจะส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงภาวะสุขภาพของประชาชนไม่แตกต่างไปจากเดิม <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - คนงานก่อสร้างอาจมีการเจ็บป่วยจากการทำงานเดิมซ้ำๆ ยกของหนัก มีท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ทำให้มีการใช้แรงงานมากขึ้น ซึ่งอาจมีท่าทางการทำงานที่ไม่ถูกต้องและไม่เหมาะสม และส่งผลให้เกิดการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินงาน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน 3) ให้ความรู้ และรณรงค์ให้มีการทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจตราความปลอดภัยในการทำงาน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานประสานให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่โครงการให้ความรู้และจัดอบรมเพื่อให้เกษตรกรทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม ตลอดจนตรวจหาความผิดปกติจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ


 (นางณัฏฐ์เกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562




 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

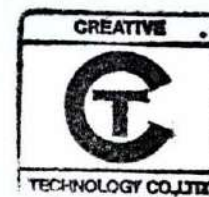
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>กรณีโครงการ</u></p> <p>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- กิจกรรมก่อสร้างมีผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพของแรงงานหากเลยในเรื่องสุขศาสตร์ความปลอดภัย และการเจ็บปวดเมื่อยล้าจากท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม 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) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อมโรคแก่คนงานก่อสร้าง</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) จัดอบรมและรณรงค์ให้ความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ฐะเวศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรคอมพิวเตอร์จัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น ติดป้ายคำเตือน และจัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ 4) การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เช่น การประปาส่วนภูมิภาคเผยแพร่และให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัย สำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มมาใช้ และวิธีการเก็บรักษาน้ำดื่มที่ใช้ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด 5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มียุงและอาหารเป็นสื่อ 6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง	
5.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ	<u>กรณีไม่มีโครงการ</u> - ผลการสำรวจ พบว่า เด็กก่อนวัยเรียนและเด็กวัยเรียนมีภาวะโภชนาการไม่เหมาะสม ส่วนประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีภาวะโภชนาการเกินมากกว่าการขาดสารอาหารและมีภาวะอ้วนลงพุง และผลเจาะเลือด พบว่า มีความชุกของโรคเบาหวาน และโคเลสเตอรอลในเลือดสูงเช่นเดียวกัน กรณีไม่มีโครงการจะไม่มีเปลี่ยนแปลงด้านภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ แต่อย่างใด	■ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ■ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง ให้ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มแหล่งอาหารโปรตีนแก่ชุมชน เช่น การปล่อยพันธุ์ปลา เป็นต้น	■ <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
	<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 และจะมีความชุกของโรคเบาหวานและโคเลสเตอรอลในเลือดสูงขึ้นได้เช่นเดียวกัน 	<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>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</p> กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> คัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ รณรงค์ให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงานก่อสร้าง <p>ระยะดำเนินการ</p> <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
โครงการประจวบชัยน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนมีสภาพเศรษฐกิจดีขึ้น และประชาชนมีวิถีชีวิตดีขึ้น ทำให้มีความตระหนักเรื่องสุขภาพ และการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง จะช่วยลดภาระการให้บริการและลดผลกระทบต่อความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข 	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดอบรม ให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ 2) จัดอบรมและรณรงค์ให้มีความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค 3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อก่อโรคแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ 4) จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น ติดป้ายคำเตือน จัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ เฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยในชุมชนกรณีที่มีคนตกน้ำหรือจมน้ำ 5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มื่อน้ำและอาหารเป็นสื่อ 6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง 	
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> ▪ <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - 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 ชิวเวีล

(นางพีชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการจะส่งผลให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน ส่งผลให้สุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมของประชาชนมีการพัฒนาดีขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการจัดการด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มีน้ำเป็นสื่อหรือการระบาดของสัตว์พาหะและแมลงนำโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก องค์การบริหารส่วนตำบล จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน รวมทั้งจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ - 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
โครงการประจักษ์บายน้ำทำนงาม 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 กรณีไม่มีโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงด้านประชากร <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงอัตราเกิด อัตราตาย และการย้ายถิ่นจากแรงงานก่อสร้างหรือผู้แสวงหาผลประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ แต่คาดว่าจะไม่มากพอที่จะทำให้โครงสร้างประชากรเปลี่ยนแปลงไป ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การพัฒนาโครงการจะช่วยลดการย้ายออกของประชาชนในพื้นที่ แต่อาจมีการย้ายถิ่นเข้ามาของผู้แสวงหาผลประโยชน์จากโครงการ แต่จะเป็นการเพิ่มขึ้นของประชากรวัยแรงงาน จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการเพิ่มของวัยพึ่งพิง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างทำการจ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความเพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้แก่คนงาน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ให้ความรู้แก่ประชาชนด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยที่ถูกสุขลักษณะ การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย รวมถึงการส่งเสริมสุขภาพที่สอดคล้องกับช่วงวัยของประชาชน - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ (อบต. เทศบาลตำบล) ต้องมีการวางแผนด้านสาธารณสุขปโภค เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
5.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งท่องเที่ยวบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ได้แก่ แหล่งท่องเที่ยวในอำเภอบางระกำ เช่น สวนนกวงเปิด วัดสุนทรประดิษฐ์ บ้านโบราณแปดเหลี่ยม และในอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ วัดพระศรีรัตนมหาธาตุ (วัดใหญ่) วัดจุฬามณี วัดนางพญา วัดราชบูรณะ หากไม่มีโครงการก็ยังคงเป็นแหล่งท่องเที่ยวทั้งในระดับท้องถิ่นและจังหวัด 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ทำการฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานดำเนินการติดตามสถิตินักท่องเที่ยวเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ชวดิษฐ์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - สภาพพื้นที่ที่ทำการก่อสร้างโครงการไม่มีจุดตุงตูด/จุดเด่นที่สวยงามให้นักท่องเที่ยวเข้ามาพักผ่อนหย่อนใจ ดังนั้นกิจกรรมก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบด้านการทำลายทัศนียภาพ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบ จะทำให้มีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวในระดับท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ดูแลและบำรุงรักษาอาคาร สิ่งก่อสร้าง และสภาพภูมิทัศน์ บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	
5.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและ ประวัติศาสตร์	<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 (บ้านคุยก้าวหรือบ้านสระลึก) 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

-45-

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เครือทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การขุดเซยที่ดินและ ทรัพยากรดิน	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่ที่ใช้ก่อสร้างห้วงงานและอาคารประกอบเป็นพื้นที่ทำกินของราษฎร หากไม่มี โครงการ พื้นที่ที่ยังคงสภาพลักษณะเช่นเดิม ไม่มีการขุดเซยที่ดินและทรัพยากรดิน กรณีมีโครงการ ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การก่อสร้างห้วงงานและอาคารประกอบทำให้มีราษฎรสูญเสียที่ดินและทรัพยากรดิน 22 ราย จำนวน 38 แปลง (ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจากกรมชลประทาน) ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ	▪ <u>ระยะก่อนการก่อสร้าง/ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและ ทรัพยากรดินได้รับทราบล่วงหน้า และกรมชลประทานได้ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนไปบางส่วนแล้ว ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

-46-



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เครือทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบสำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีทางการเกษตร

แบบสอบถามและประเมินความเสี่ยงในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ชื่อสถานบริการ.....รหัสหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล ☐☐☐☐☐☐
วัน เดือน ปีที่ประเมิน.....ผู้สัมภาษณ์.....

คำแนะนำ

กระทรวงสาธารณสุขให้ความสำคัญและห่วงใยในสุขภาพของท่าน จึงจัดให้มีการสัมภาษณ์เพื่อประเมินความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช **ส่วนที่ 1** สอบถามข้อมูลทั่วไป **ส่วนที่ 2** สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลด้านเกษตรกรรม **ส่วนที่ 3** สอบถามเกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและการปฏิบัติตัวในขณะทำงาน **ส่วนที่ 4** ถามอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นหลังการใช้หรือสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช **ส่วนที่ 5** ความคาดหวังและประโยชน์ที่ได้รับ เพื่อให้เป็นประโยชน์ในการประเมินระดับความเสี่ยงต่อสุขภาพของท่านเอง โปรดตอบให้ตรงกับความจริงมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสอาสาสมัคร ☐☐☐
2. อายุ.....ปี
3. เพศ ☐ 1.ชาย ☐ 2. หญิง
4. ที่อยู่ปัจจุบัน.....จังหวัด.....
5. ระดับการศึกษาสูงสุด ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
☐ อนุปริญญา/ปวส. ☐ บริญญาตรีขึ้นไป ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....
6. ระยะเวลาในการพักอาศัยอยู่ในพื้นที่ปีเดือน
7. งานอาชีพหลัก ☐ 1. เพาะปลูก/เจ้าของ ☐ 2. เพาะปลูก/ลูกจ้าง
☐ 3. รับจ้างฉีดยา ☐ 4. รับจ้าง อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเกษตรกรรม

8. พืชเกษตรที่ท่านปลูกคือ ☐ 1. ข้าว ☐ 2. ข้าวโพด ☐ 3. มันสำปะหลัง ☐ 4. อื่นๆ.....
9. ท่านใช้สารเคมีทางการเกษตรในข้อใด
☐ 1. ยาฆ่าหญ้า (ชื่อทางการค้าระบุ.....) ☐ 2. ยาฆ่าเชื้อรา (ชื่อทางการค้าระบุ.....)
☐ 3. ยาฆ่าแมลง (ชื่อทางการค้าระบุ.....) ☐ 4. ยาฆ่าหอยเชอรี่ (ชื่อทางการค้าระบุ.....)
☐ 5. สารเร่งการเจริญเติบโต (ชื่อทางการค้าระบุ.....) ☐ 6. อื่นๆ ระบุ.....
10. ท่านได้รับประโยชน์จากการมีเขื่อนแควน้อยหรือไม่
☐ 1. ได้รับประโยชน์ คือ
☐ 1.1 เพิ่มพื้นที่ในการเพาะปลูก ☐ 1.2 ปลูกพืชได้หลายชนิดขึ้น
☐ 1.3 เพิ่มรอบในการเก็บเกี่ยว ☐ 1.4 อื่นๆ โปรดระบุ.....
☐ 2. ไม่ได้รับประโยชน์

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และการปฏิบัติตัวในขณะทำงาน

11. ท่านเกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ เป็นผู้ผสมสารเคมี ☐ อยู่ในบริเวณที่มีการฉีดพ่นหรือสัมผัสผลไม้ที่ฉีดพ่น เช่น เก็บเกี่ยว มัดก้า ท่อ บรรจุ
☐ เป็นผู้ฉีดพ่นเอง ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ข้อคำถาม	คำตอบ		
	1.ไม่ใช่	2.บางครั้ง	3.ทุกครั้ง
12. ท่านใช้สารเคมีกำจัดแมลงในการฉีดพ่น			
13. ท่านใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในการฉีดพ่น			
14. ท่านใช้ถังบรรจุสารเคมีที่รั่วซึมในการฉีดพ่น			
15. ขณะทำงานท่านสูบบุหรี่/ยาเส้น			
16. ท่านรับประทานอาหาร/ดื่มน้ำในบริเวณที่ทำงาน			
17. ท่านดื่มเหล้า/เบียร์/เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในบริเวณที่ทำงาน			
18. ก่อนการใช้สารเคมีขวดใหม่ ท่านอ่านฉลากที่ภาษาะบรรจุ			
19. ขณะทำงานกับสารเคมีท่านสวมถุงมือยางป้องกันสารเคมี			
20. ท่านสวมใส่รองเท้าบูทหรือรองเท้าที่ปิดมิดชิดกันสารเคมี			
21. เมื่อเสื้อผ้าเปียกชุ่มสารเคมี ท่านอาบน้ำหรือล้างผิวหนังที่สัมผัสสารเคมีทันทีทุกครั้ง			
22. ท่านล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำ			
23. ท่านล้างผักผลไม้ทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร			
24. หลังเลิกการฉีดพ่นท่านเปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที			
25. ท่านอาบน้ำทำความสะอาดร่างกายหลังเลิกงานทันที			

ส่วนที่ 4 ข้อมูลความเจ็บป่วยหรืออาการผิดปกติที่เกิดขึ้นหลังการใช้หรือสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

26. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาท่านมีอาการผิดปกติหลังจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชดังต่อไปนี้ หรือไม่

☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มีบางครั้ง ☐ 3. มีเป็นประจำ

อาการเล็กน้อย (ความเสี่ยงปานกลาง)		อาการปานกลาง (ความเสี่ยงสูง)	อาการรุนแรง (ความเสี่ยงสูงมาก)
<input type="checkbox"/> อ่อนเพลีย	<input type="checkbox"/> อาการชา	<input type="checkbox"/> หนึ่งตากระตุก	<input type="checkbox"/> ลมชัก
<input type="checkbox"/> ไอ	<input type="checkbox"/> ใจสั่น	<input type="checkbox"/> ตาพร่ามัว	<input type="checkbox"/> หมดสติ
<input type="checkbox"/> หายใจติดขัด	<input type="checkbox"/> นอนหลับไม่สนิท	<input type="checkbox"/> เจ็บหน้าอก/แน่นหน้าอก	<input type="checkbox"/> ไม่รู้สึกตัว
<input type="checkbox"/> เวียนศีรษะ	<input type="checkbox"/> แสบจมูก	<input type="checkbox"/> คลื่นไส้ อาเจียน	
<input type="checkbox"/> คันผิวหนัง/ผิวแห้ง	<input type="checkbox"/> เจ็บคอ คอแห้ง	<input type="checkbox"/> ปวดท้อง	
<input type="checkbox"/> ผื่นแดง	<input type="checkbox"/> หายใจติดขัด	<input type="checkbox"/> ท้องเสีย	
<input type="checkbox"/> ผื่นคันที่ผิวหนัง/ตุ่มพุพอง	<input type="checkbox"/> เหนื่อยออก	<input type="checkbox"/> กล้ามเนื้ออ่อนล้า	
<input type="checkbox"/> ปวดแสบร้อน	<input type="checkbox"/> น้ำตาไหล	<input type="checkbox"/> เป็นตะคริว	
<input type="checkbox"/> ตาแดง/แสบตา/ตาคัน	<input type="checkbox"/> น้ำลายไหล	<input type="checkbox"/> มือสั่น	
	<input type="checkbox"/> น้ำมูกไหล	<input type="checkbox"/> เดินเซเซ	

๒๗. ความคาดหวัง อยากให้เรื่องการทำการเกษตรในพื้นที่เป็นอย่างไร

๒๘. ท่านได้ประโยชน์อะไรจากการเข้าร่วมโครงการ และจะไปทำอะไรต่อไป

ผลการเจาะเลือดตรวจคัดกรอง

☐ 1. ปกติ ☐ 2. ปลอดภัย ☐ 3. มีความเสี่ยง ☐ 4. ไม่ปลอดภัย

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน



Project Name : โครงการประจักษ์บานน้ำท่าทางน้ำ 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 : 18/11/64

Report No. : RP2111167

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W11346-W11350

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/11/64

Request No. : 7.1-01-773/64

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 19/11-13/12/64

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W11346 11.35 น. #	SW.2 W11347 12.20 น. #	SW.3 W11348 12.50 น. #	SW.4 W11349 13.00 น. #	SW.5 W11350 13.10 น. #
DO ¹	mg/L	Field Analysis	3.61	3.29	4.27	4.53	4.03
Turbidity	NTU	APHA, 2017 part 2130 B	54.8	50.0	48.7	28.1	32.4
Conductivity	µS/cm	APHA, 2017 part 2510 B	222	191	192	228	228
Salinity	ppt	APHA, 2017 part 2520 B	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on APHA, 2017, part 4500-H ⁺ B	7.5 at 24.9 °C*	7.5 at 24.8 °C*	7.5 at 25.0 °C*	7.5 at 24.9 °C*	7.5 at 25.0 °C*
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	2.57	1.62	3.93	1.21	1.19
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	42*	39*	38*	23*	27*
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, 2017 part 2540 C	153	138	117	152	170
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	APHA, 2017 part 2320 B	93.6	82.3	82.5	98.8	99.1
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	APHA, 2017 part 2340 C	88.0	76.5	74.0	93.5	90.5
Chloride	mg/L	APHA, 2017 part 4500-Cl ⁻ B	4.19	3.95	4.19	3.95	4.19
Sulfate	mg/L	APHA, 2017 part 4500-SO ₄ ²⁻ E	8.36	8.34	6.93	9.76	9.42
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	APHA, 2017 part 4500-NO ₃ ⁻ E	0.272	0.167	0.184	0.105	0.109
Phosphate	mg/L as P	APHA, 2017 part 4500-P E	0.014	0.014	0.012	0.011	0.016
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 B, C	350	110	130	130	17
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	49	13	45	49	7.8
Calcium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	21.09	17.08	16.42	21.14	21.05
Magnesium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	5.359	4.444	4.431	5.626	5.710
Sodium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	9.264	8.402	9.084	10.38	9.655
Potassium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	2.986	3.359	3.835	3.153	2.642



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W11346 11.35 น. #	SW.2 W11347 12.20 น. #	SW.3 W11348 12.50 น. #	SW.4 W11349 13.00 น. #	SW.5 W11350 13.10 น. #
SAR	-	Calculation	0.4664	0.4683	0.5136	0.5183	0.4817
RSC	meq/L	Calculation	0.38	0.42	0.47	0.46	0.46
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	APHA, 2017 part 2320 B	0	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	APHA, 2017 part 2320 B	114	100	101	121	121
Arsenic	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	2.000	1.717	1.839	1.093	1.321
Cadmium	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	0.1294	0.1122	0.1170	0.0406	0.0510
Zinc	mg/L	APHA, 2017 part 3030 F and 3120 B	ND	ND	0.0118	ND	ND
Mercury ²	mg/L	APHA, 2017 part 3112 B	ND	ND	<LOQ	<LOQ	<LOQ
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W11346 11.35 น.๕	SW.2 W11347 12.20 น.๕	SW.3 W11348 12.50 น.๕	SW.4 W11349 13.00 น.๕	SW.5 W11350 13.10 น.๕
Organochlorine Pesticide ²							
p,p-DDE	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	APHA, 2017 part 6630 C	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม บริเวณประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือ

: SW.2 = แม่น้ำยม บริเวณฝายบ้านบางบัว

: SW.3 = แม่น้ำยม บริเวณพื้นที่ห้วยงานประตูระบายน้ำท่านางาม

: SW.4 = แม่น้ำยม บริเวณประตูระบายน้ำคลองบางแก้ว

: SW.5 = บริเวณจุดบรรจบคลองบางแก้ว-แม่น้ำยม

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥0.001 mg/L แต่ <0.0005 mg/L

: 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)



[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

04/01/65

[Signature]

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

04/01/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W08402 09.20 น.๕	SW.2 W08403 09.55 น.๕	SW.3 W08404 10.40 น.๕	SW.4 W08405 11.00 น.๕	SW.5 W08406 11.15 น.๕
SAR	-	Calculation	0.3039	0.3234	0.3648	0.3717	0.3765
RSC	meq/L	Calculation	<0.01	0.11	0.13	0.11	0.10
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)	105	107	103	108	107
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0054	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0113	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	12.80	7.118	7.120	10.71	10.38
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)	0.2113	0.1364	0.1273	0.1454	0.1380
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

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 W08402 09.20 น. #	SW.2 W08403 09.55 น. #	SW.3 W08404 10.40 น. #	SW.4 W08405 11.00 น. #	SW.5 W08406 11.15 น. #
Organochlorine Pesticide ²							
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
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 บริเวณฝายบ้านบางบัว

: SW.3 = แม่น้ำยม บริเวณพื้นที่ห้วยงานประตูระบายน้ำทำนงงาม

: SW.4 = แม่น้ำยม บริเวณประตูระบายน้ำคลองบางแก้ว

: SW.5 = บริเวณจุดบรรจบคลองบางแก้ว-แม่น้ำยม

: 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)

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

07/09/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

07/09/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใต้ดิน



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 : โครงการประติรูประบายน้ำทำนงงาน 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 : 02/03/65

Report No. : RP2203046

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W03085-W03088

Sampling Method : Grab

Received Date : 03/03/65

Request No. : 7.1-01-133/65

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 03-23/03/65

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW01 W03085 08.20 น. #	TGW02 W03086 08.30 น. #	TGW03 W03087 09.15 น. #	TGW04 W03088 09.00 น. #
Temperature ¹	°C	SM 2017 (2550 B)	30.0	28.0	29.0	28.0
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	27.8	2.12	47.0	1.12
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	328	416	245	384
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)	6.8 at 23.2 °C*	7.4 at 23.3 °C*	7.4 at 23.9 °C*	7.7 at 23.8 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	186	212	142	219
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	167	197	114	181
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	66.9	51.7	54.8	70.0
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (3500-Ca B)	52.0	38.8	40.8	62.2
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	Calculation	14.9	12.9	14.0	7.80
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	1.43	ND	8.45	ND
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.226	1.82	0.168	2.10
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.127	0.163	0.086	0.119
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)	4.0	540	130	350
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	Negative	7.8	130	17
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0121	0.0072
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	4.858	0.2867	4.325	0.1498
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.2771	ND	0.2439	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	TGW02	TGW03	TGW04
			W03085	W03086	W03087	W03088
			08.20 น. #	08.30 น. #	09.15 น. #	09.00 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
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



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW01 W03085 08.20 น. #	TGW02 W03086 08.30 น. #	TGW03 W03087 09.15 น. #	TGW04 W03088 09.00 น. #
Organophosphate Pesticide ²						
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
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	เหลืองขุ่น ตะกอนละเอียด	เหลืองใส ตะกอนละเอียด	เหลืองขุ่น ตะกอนละเอียด	ใส

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

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

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

gms

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/03/65

Andee

(Miss Usanee Lertapradee)

Laboratory Manager

24/03/65



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.**

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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

TESTING
No.0200

Project Name : โครงการประจักษ์นํ้าท่านางงาม 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 : 20/07/65

Report No. : RP2207135

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W07238-W07241

Sampling Method : Grab

Received Date : 22/07/65

Request No. : 7.1-01-446/65

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 22/07-18/08/65

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW01 W07238 16.18 น. #	TGW02 W07239 16.40 น. #	TGW03 W07240 17.00 น. #	TGW04 W07241 17.30 น. #
Temperature ¹	°C	SM 2017 (2550 B)	31.5	30.0	28.5	29.5
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	12.6	3.08	46.6	1.05
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	323	420	234	384
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 23.0 °C*	7.3 at 23.4 °C*	7.4 at 23.6 °C*	7.7 at 23.9 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	196	255	179	202
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	166	199	111	180
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	64.8	51.1	50.8	70.8
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (3500-Ca B)	45.7	36.9	35.5	52.7
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	Calculation	19.1	14.2	15.3	18.1
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	4.18	ND	6.15	1.48
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.115	1.59	0.195	1.50
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.257	0.196	0.220	0.112
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)	4.5	78	350	430
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	4.5	45	2.0	92
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0089	0.0068	0.0148	0.0092
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	1.817	0.3873	4.603	0.0433
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.1864	ND	0.2510	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไม้ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW01 W07238 16.18 น. #	TGW02 W07239 16.40 น. #	TGW03 W07240 17.00 น. #	TGW04 W07241 17.30 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 W07238 16.18 น.๙	TGW02 W07239 16.40 น.๙	TGW03 W07240 17.00 น.๙	TGW04 W07241 17.30 น.๙
Organophosphate Pesticide ^๒						
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	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนส้ม	ใส 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

: 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, 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)

พ.พ.

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

19/08/65

อุษะ

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

19/08/65



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานการประชุม (ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕)

เรื่อง การประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก
โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง
จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๕.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมนาน ชั้น ๓ ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

๑. นางสาวธมยา สุวรรณประทุม เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ
สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ กรมชลประทาน
๒. นายธนาธิป แก้วมณี หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑
๓. นายศราวุฒิ ก้อนเกตุ หัวหน้างานแผนงานและงบประมาณ

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

๔. นางสาวภัทรชนก ศิริธร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
๕. นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
๖. นางสาวปัทมพร เลิศลิ้มชลาลัย นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
๗. นางสาวณัฐวิรมณ รักษา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
๘. นางสาวนารีรัตน์ มีมาก นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

๙. นางสาวพิมพ์พร จอนลอย เศรษฐกรปฏิบัติการ
๑๐. นายกฤษฎิ์ ธนยุทธกุล เศรษฐกรปฏิบัติการ

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง จังหวัดพิษณุโลก กรมชลประทาน

๑๑. นายอาทิตย์ ปัญโญ นักอุทกวิทยาชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก กรมประมง

๑๒. นายภาณุเดช สุโกมล นักวิชาการประมงชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ กรมประมง

๑๓. นางสาวอวยพร ปานเพชร นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

๑๔. นางสาวนิรมล เกษณา นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ
๑๕. นายประพัฒน์ กันต์นิกุล นักสำรวจดินปฏิบัติการ

กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

๑๖. นางสาวศุภกาญจน์ หล่ายแปด นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๑๗. นายสุรพล โสภณ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สำนักงานเกษตร จังหวัดพิษณุโลก กรมส่งเสริมการเกษตร

๑๘. นางศิริพร โปรงเจริญ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

สำนักงานเกษตร จังหวัดพิจิตร กรมส่งเสริมการเกษตร

๑๙. นายภูวิศ บัวเปรม นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก กรมควบคุมโรค

๒๐. นายคำพล แสงแก้ว นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๑. นางสาวนันทิดา คำศรี นักกีฏวิทยา

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ กรมควบคุมโรค

๒๒. นางสาววิรัชยา คงถาวร นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๓. นางสาวสุนิสา ประสิทธิ์เขตรกิจ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๒๔. นายสัญญา กิริติวาสี นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๕. นายจอมพล พรหมชาติ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๖. นายทวีป ทองพลับ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๗. นางสาวศรียา วังศรี นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวถมยา สุวรรณประทุม (ประธาน) ได้กล่าวเปิดประชุมเพื่อพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทั้ง ๔ โครงการของแต่ละหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งเป็นการประชุมครั้งที่ ๑ ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ (๑/๒๕๖๕)

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) เสนอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลกโครงการประตุน้ำท่าแหโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างจังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

นายศราวุฒิ ก้อนเกตุ (ผู้แทนสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓) กล่าวถึง ความก้าวหน้าการก่อสร้างประตูระบายน้ำทั้ง ๔ โครงการ ดังนี้

- ๑) โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๖ งบประมาณทั้งสิ้น ๕๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการดำเนินงานทั้งโครงการร้อยละ ๖๐.๙๐
- ๒) โครงการประตูระบายน้ำท่าแห แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๗ งบประมาณทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการดำเนินงานทั้งโครงการร้อยละ ๔๓.๒๙
- ๓) โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิก แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๖ งบประมาณทั้งสิ้น ๒๓๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการดำเนินงานทั้งโครงการร้อยละ ๔๗.๐๔
- ๔) โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ งบประมาณทั้งสิ้น ๕๘๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการดำเนินงานทั้งโครงการร้อยละ ๑๖.๘๖

วาระที่ ๓.๒ สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตูระบายน้ำท่าแห โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓

นายศราวุฒิ ก้อนเกตุ (ผู้แทนสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓) ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ได้มีการดำเนินการตามแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ๑๔๕,๐๐๐ บาท ค่าดำเนินการจัดการมีส่วนร่วม ๕๕,๐๐๐ บาท รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐ บาท กิจกรรมที่ดำเนินการได้แก่

- ๑) จำหน่ายแก้วนํ้าเยติ ขนาด ๒๐ ออนซ์ พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๒) จำหน่ายหมวกแก๊ป พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๓) จำหน่ายถุงผ้าแบบมีก้น ขนาด ๑๑ x ๑๓ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๔) กระเป๋าใส่ชุดเครื่องเขียนพร้อมอุปกรณ์การเรียน พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๕) ร่มพับสามตอนของกระเป๋า ขนาด ๒๑ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๖) ป้ายประชาสัมพันธ์ (ไว้นิขนาด ๓*๕ เมตร)
- ๗) สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้าง ประตูระบายน้ำ จำนวน ๑ สถานี
- ๘) สื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊คที่มีข้อความ-ภาพ-คลิป ที่มีผู้เข้าถึงไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ วิว
- ๙) จุลสารด้วยกระดาษอาร์ต
- ๑๐) ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวอย่างน้อย ๑ สำนักข่าว

แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นายคำพล แสงแก้ว (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประตูละบายน้ำทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก กิจกรรมที่ดำเนินการมีทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ การให้ความรู้ประชาชน และเก็บตัวอย่างอุจจาระ เพื่อตรวจวินิจฉัย โดยทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระจากประชาชน ๖๗๐ ราย พบติดเชื้อพยาธิ ๓ ราย เป็นพยาธิปากขอ พยาธิใบไม้ตับ และพยาธิสตรองจิลอยด์ ชนิดละ ๑ ราย กิจกรรมที่ ๒ เก็บตัวอย่างปลาเกล็ดขาวจำนวน ๔๐๐ ตัว ๑๐ ชนิด พบตัวอ่อนระยะติดต่อของพยาธิ ๖ ชนิด เป็นตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในตับที่สามารถติดสู่คน ๒ ชนิด คือ *Opisthorchis viverrini* พบในปลาสร้อย และ *Haplorchis taichui* พบในปลาหนามหลัง กิจกรรมที่ ๓ เก็บตัวอย่างหอยจำนวน ๔๓๔ ตัว ๗ ชนิด หอยที่พบการติดเชื้อพยาธิ คือ หอยขมลาย พบตัวอ่อนพยาธิ ๒ ชนิดพยาธิ คือ *Echinostome spp.* และ *Schistosoma spp.*

โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร กิจกรรมที่ดำเนินการมีทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ การให้ความรู้ประชาชน และเก็บตัวอย่างอุจจาระ เพื่อตรวจวินิจฉัย โดยทำการเก็บตัวอย่างอุจจาระจากประชาชน ๖๑๒ ราย พบเป็นพยาธิ ๔ ราย ได้แก่ พยาธิปากขอ จำนวน ๓ ราย พยาธิใบไม้ตับ จำนวน ๑ ราย โดยพบพยาธิใบไม้ตับ ในหมู่ที่ ๕ ตำบลวังอิทก กิจกรรมที่ ๒ เก็บตัวอย่างปลาเกล็ดขาวจำนวน ๔๐๗ ตัว ๑๐ ชนิด พบปลาติดเชื้อพยาธิ ๓๖ ตัว พบตัวอ่อนระยะติดต่อของพยาธิ ๔ ชนิด พบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ตับในคน คือ *Opisthorchis viverrini* พบในปลาชิว กิจกรรมที่ ๓ เก็บตัวอย่างหอยจำนวน ๔๒๑ ตัว ๗ ชนิด พบการติดเชื้อพยาธิมี ๒ ชนิด คือ หอยขม และหอยขมลาย พบตัวอ่อนพยาธิ ๒ ชนิดพยาธิ คือ *Echinostome spp.* และ *Schistosoma spp.*

แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลงโดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นางสาวนันธิดา คำศรี (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประตูละบายน้ำทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก ผลการสำรวจยุงในเวลากลางคืน ยุงที่พบมากที่สุด ได้แก่ *Culex tirtaeniorhynchus* ซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบ (JE) แต่ยังไม่มียางานพบโรคนี้ในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังพบยุงพาหะไข้เลือดออก *Aedes aegypti* และ *Aedes albopictus* ซึ่งแม้จะพบน้อยแต่ก็มีโอกาสที่จะทำให้เกิดการระบาดของโรคได้ เนื่องจากเป็นโรคที่มีการระบาดอยู่เป็นประจำ ผลการสำรวจยุงในเวลากลางวัน พบว่า ยุงที่พบมากที่สุด เป็นยุงพาหะไข้เลือดออก *Aedes aegypti* จึงเป็นพื้นที่เสี่ยงที่จะมีการระบาดของโรคไข้เลือดออก การสำรวจลูกน้ำที่เป็นลูกน้ำยุงพาหะภายในบ้านเรือน พบยุงพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบในพื้นที่ แต่จากการคำนวณ ค่าความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดโรค (HI) ยังไม่มีความเสี่ยงที่จะเกิดโรคในพื้นที่ เมื่อเปรียบเทียบการสำรวจ เทียบกับปี พ.ศ. ๒๕๖๓ พบว่ายุงมีจำนวนลดลง การสำรวจผู้ป่วยในพื้นที่ พบทั้งผู้ป่วยไข้เลือดออก และมาลาเรีย

โครงการประตูละบายน้ำท่าแห ผลการสำรวจยุงในเวลากลางคืน ยุงที่พบมากที่สุด ได้แก่ *Culex tirtaeniorhynchus* ซึ่งเป็นพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบ (JE) เช่นเดียวกับโครงการประตูละบายน้ำทำนงาม ผลการสำรวจยุงในเวลากลางวัน พบยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออก *Aedes aegypti* และ *Culex tirtaeniorhynchus* การสำรวจลูกน้ำที่เป็นลูกน้ำยุงพาหะภายในบ้านเรือน พบยุงพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบในพื้นที่หมู่ ๗ ตำบลบางระกำ จากการคำนวณ ค่าความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดโรค (HI) พื้นที่หมู่ ๗ ตำบลบางระกำ มีความเสี่ยงที่อาจเกิดโรครบาด เมื่อเปรียบเทียบการสำรวจ เทียบกับปี พ.ศ. ๒๕๖๓ พบว่ายุงมีจำนวนมากขึ้น การสำรวจผู้ป่วยในพื้นที่ พบทั้งผู้ป่วยไข้เลือดออก และมาลาเรียในปี พ.ศ. ๒๕๕๙

แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ ได้รับผิดชอบพื้นที่โครงการในจังหวัดพิจิตร ได้แก่ โครงการประตูละบายน้ำท่าแห โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

โครงการประตุน้ำทำแท้ง ดำเนินกิจกรรมทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงโครงการเตรียมชุมชน นัดหมายในการเก็บตัวอย่างหอย ให้ความรู้หนอนพยาธิ กิจกรรมที่ ๒ ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างหอย ณ ตำบลกำแพงดิน กิจกรรมที่ ๓ คั้นข้อมูล - สรุปผล การตรวจค้นหาหนอนพยาธิในหอย ผลการสำรวจพบ พยาธิใบไม้ ลำไส้ขนาดเล็กของสัตว์มีกระดูกสันหลัง และพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดกลางของสัตว์มีกระดูกสันหลัง

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ดำเนินกิจกรรมทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงโครงการเตรียมชุมชน แจกแบบสัมภาษณ์ ให้ความรู้เรื่องโรคหนอนพยาธิที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรังนก กิจกรรมที่ ๒ ติดตามเก็บตัวอย่างอุจจาระตรวจ และเก็บแบบพฤติกรรมสุขภาพ เพื่อศึกษาสถานการณ์โรคหนอนพยาธิ/ตรวจค้นหาหนอนพยาธิ และเก็บตัวอย่างโฮสต์กึ่งกลาง เพื่อตรวจค้นหาตัวอ่อนหนอนพยาธิใบไม้ในโฮสต์กึ่งกลาง ตำบลรังนก กิจกรรมที่ ๓ คั้นข้อมูล - สรุปผลการตรวจค้นหาโรคหนอนพยาธิพร้อมจ่ายยา ในพื้นที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรังนก ผลการสำรวจพบตัวอ่อนพยาธิใบ ๗ จุดสำรวจ และพบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็กของสัตว์มีกระดูกสันหลัง

โครงการประตุน้ำน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้ดำเนินกิจกรรมทั้งหมด ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงโครงการเตรียมชุมชน แจกแบบสัมภาษณ์และให้ความรู้เรื่องโรคหนอนพยาธิ กิจกรรมที่ ๒ ติดตามเก็บตัวอย่างอุจจาระตรวจและเก็บแบบพฤติกรรมสุขภาพเพื่อศึกษาสถานการณ์โรคหนอนพยาธิ/ตรวจค้นหาหนอนพยาธิ กิจกรรมที่ ๓ คั้นข้อมูล - สรุปผลการตรวจค้นหาโรคหนอนพยาธิพร้อมจ่ายยา ในพื้นที่ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ท่าโพ ผลการสำรวจพบพยาธิใบไม้ในตับสูงที่สุด (๖ ราย) การศึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพ พบว่าประชาชนมีการรับประทานอาหารที่ปรุงสุกๆ ดิบๆ แต่เป็นส่วนน้อย

แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓) จากการสำรวจในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในพื้นที่โครงการประตุน้ำทำแท้ง หมู่ ๗ บ้านท่าแห ตำบลกำแพงดิน ผลการสำรวจลูกน้ำ จาก ๒๙ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๒๗ ครีวเรือน มีค่า HI = ๓๔.๔๘ ค่า CI = ๒๔.๑๑ ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ พบแมลงทางการแพทย์ ๒ ชนิด ได้แก่ *Culex spp.* และ *Aedes spp.* และหมู่ ๑๒ บ้านท่าทอง ตำบลกำแพงดิน ผลการสำรวจลูกน้ำจาก ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๒๐ ครีวเรือน ค่า HI = ๖๖.๖๗ ค่า CI = ๒๓.๕๖ ผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ พบแมลงทางการแพทย์ ๒ ชนิด ได้แก่ *Culex spp.* และ *Aedes spp.*

พื้นที่โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอชะลูด ได้แก่ หมู่ ๒ บ้านนา ตำบลบ้านนา ผลการสำรวจลูกน้ำ จาก ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๑ ครีวเรือน ค่า HI = ๖๖.๖๗ ค่า CI = ๒๓.๕๖ หมู่ ๑๔ บ้านนา ตำบลบ้านนา ผลการสำรวจลูกน้ำ จาก ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๓ ครีวเรือน ค่า HI = ๑๐.๐๐ ค่า CI = ๒.๑๓ อำเภอสามง่าม ได้แก่ หมู่ ๒ บ้านเนินปอ ตำบลเนินปอ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๒๑ ครีวเรือน ค่า HI = ๗๐.๐๐ ค่า CI = ๒๕.๗๕ หมู่ ๔ บ้านวังกระทิง ตำบลเนินปอ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๗ ครีวเรือน ค่า HI = ๑๑.๖๗ ค่า CI = ๒.๗๔ หมู่ ๓ บ้านรังนก ตำบลรังนก ผลการสำรวจลูกน้ำ ๖๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๗ ครีวเรือน ค่า HI = ๑๑.๖๗ ค่า CI = ๒.๗๔ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง ได้แก่ หมู่ ๖ บ้านคานน้อย ตำบลวังจิก ผลการสำรวจลูกน้ำ ๕๒ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๖ ครีวเรือน ค่า HI = ๑๑.๕๔ ค่า CI = ๕.๗๑ หมู่ ๑ บ้านไคโพธิ์ ตำบลไผ่รอบใต้ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๒ ครีวเรือน ค่า HI = ๔๐.๐๐ ค่า CI = ๑๐.๗๑ หมู่ ๒ บ้านโรงวัว ตำบลไผ่รอบใต้ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๓๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๑ ครีวเรือน ค่า HI = ๓๖.๖๗ ค่า CI = ๑๒.๒๔ โดยทุกจุดสำรวจพบยุง ๒ ชนิด ได้แก่ *Culex spp.* และ *Aedes spp.*

พื้นที่โครงการประตุน้ำน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง ได้แก่ หมู่ ๒ บ้านลำน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๖๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๓๐ ครีวเรือน ค่า HI = ๕๐.๐๐ ค่า CI = ๑๖.๕๖ หมู่ ๑๐ บ้านคานน้อย ตำบลไผ่ท่าโพ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๖๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๖ ครีวเรือน ค่า HI = ๒๖.๖๖ ค่า CI = ๖.๖๖ หมู่ ๘ บ้านใหม่แสงมรกต ตำบลไผ่ท่าโพ ผลการสำรวจลูกน้ำ ๖๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๘ ครีวเรือน ค่า HI = ๓๐.๐๐

ค่า CI = ๘.๘๙ อำเภอวังน้อย หมู่ ๕ บ้านคลองข่อย ตำบลบางลาย ผลการสำรวจลูกน้ำ ๖๐ ครีวเรือน พบลูกน้ำ ๑๘ ครีวเรือน ค่า HI = ๓๐.๐๐ ค่า CI = ๘.๘๙

แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นายสัญญา กิริติวาสี (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าทางงาม และโครงการประตุน้ำท่าแห่งสารเคมีที่ใช้มากที่สุดเป็นยาฆ่าหญ้า รองลงมาเป็นยาฆ่าเชื้อรา ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าหอยเชอรี่ และยาเร่งการเจริญเติบโตตามลำดับ ผลการตรวจคุณภาพน้ำบริเวณเบื้องต้น (ด้านชีวภาพ) โครงการประตุน้ำท่าทางงาม ร้อยละ ๒๒.๒๒ ได้มาตรฐานโครงการประตุน้ำท่าแห่งสารเคมี ร้อยละ ๕๓.๘๕ ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา ผลการตรวจสิ่งแวดล้อม ทั้งสองโครงการพบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน และแผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ พื้นที่โครงการประตุน้ำท่าทางงาม ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณสมบัติดิน และจากการสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินสามารถแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินได้เป็น ๔ แบบ คือ ๑. พื้นที่เกษตรกรรม ๒. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง ๓. พื้นที่แหล่งน้ำ ๔. พื้นที่อื่นๆ โครงการประตุน้ำท่าแห่งสารเคมีและบ้านวังจิก ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินและอยู่ระหว่างการนำไปวิเคราะห์คุณสมบัติดิน เช่น เนื้อดิน สีดิน องค์ประกอบของดิน วัตถุต้นกำเนิดดิน ร้อยละของความลาดชัน ความสูงจากน้ำทะเล คุณภาพการระบายน้ำ เป็นต้น

แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

นางศิริพร โป่งเจริญ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก) ได้แจ้งถึงปัญหาความล่าช้าของงบประมาณ ประกอบกับสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด - ๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามแผนได้ อย่างไรก็ตาม ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ได้ดำเนินการจัดซื้อปัจจัยและอุปกรณ์ในการประกอบ การทำการเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่ รวมถึงเมล็ดพันธุ์ต่างๆ นอกจากนี้ยังได้จัดทำสื่อแผ่นพับให้ความรู้ ด้านการใช้น้ำให้กับเกษตรกรในพื้นที่

แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

นายภูวิศ บัวเปรม (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร) รายงานว่าเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามแผนได้ในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าทางงาม และประตุน้ำท่าบ้านวังจิก ในส่วนของค่าใช้จ่ายโครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิก ได้มีการเบิกจ่ายในการจัดการดำเนินการ ๕๔๐ บาท ที่เหลือคั่งงบประมาณ ๑๙๙,๔๖๐ บาท และโครงการประตุน้ำท่าทางงาม คั่งงบประมาณ ทั้งหมด ๒๐๐,๐๐๐ บาท

แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนา ประมงน้ำจืดพิษณุโลก

นายภาณุเดช สุโกมล (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประตุน้ำท่าทางงามจากการสำรวจพบพันธุ์ปลาทั้งหมด ๒๘ ชนิด ปลาที่พบมาก คือ ปลาแบนแก้ว ปลาตะเพียนขาว และปลาแปบ ตามลำดับ การสำรวจแหล่งกักตุนพืช ๔ ดิวิชั่น ๒๓ สกุล แหล่งกักตุนสัตว์ ๕ ไฟล์ม ๑๑ ชนิด พบสัตว์หน้าดิน ๓ ไฟล์ม ๕ ชนิด พรรณไม้น้ำทั้งหมด ๙ ชนิด (สำรวจในช่วงเดือนพฤษภาคม)

แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด และโครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด ดำเนินการสำรวจโครงการละ ๗ สถานีสำรวจ ในเดือนธันวาคม ๒๕๖๓ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๔ ผลการสำรวจโครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด พบพันธุ์ปลาทั้งหมด ๕๗ ชนิด ปลาที่พบมากได้แก่ ปลาตะเพียนขาว ปลาไส้ตัน และปลาช่อนหวดยาว แผลงก์ตอนพืชพบ ๓ ดิวิชัน ๑๓ สกุล แผลงก์ตอนสัตว์ พบทั้งหมด ๓ ไฟลัม ๕ กลุ่ม สัตว์หน้าดินพบทั้งหมด ๒ ไฟลัม ๔ คลาส ๗ วงศ์ และพบพรรณไม้น้ำทั้งหมด ๒๓ ชนิด โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด พบพันธุ์ปลาทั้งหมด ๓๑ ชนิด ปลาที่พบมากได้แก่ ปลาช่อนหวดยาว ปลาช่อนหวด และปลาไส้ตัน ทางดอก แผลงก์ตอนพืชพบ ๓ ดิวิชัน ๑๐ สกุล แผลงก์ตอนสัตว์พบ ๓ ไฟลัม ๔ กลุ่ม เช่น ไรน้ำจืด โคปีพอด ไพรโตซัว และโรติเฟอร์ พบพรรณไม้น้ำทั้งหมด ๒๓ ชนิด

แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

นายอาทิตย์ ปัญญา (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) รายงานว่าทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างได้ก่อสร้างสถานีวัดระดับน้ำอัตโนมัติ โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด บริเวณสะพานนางงาม อำเภอบางระกำ โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด บริเวณสะพานวังอิทก โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด บริเวณสะพานข้ามแม่น้ำยมใกล้ประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด และได้มีการติดตามสถานการณ์น้ำอย่างต่อเนื่อง ผลการติดตามระดับน้ำโครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด มีระดับน้ำสูงสุด ๗.๔๑ เมตร เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด ระดับน้ำสูงสุด ๑๐.๓๖ เมตร วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด ระดับน้ำสูงสุด ๖.๙ เมตร วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แทนผู้แทนจากสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา โดยได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด ในเดือนมีนาคม และกันยายน พบว่า ทุกสถานี พารามิเตอร์ส่วนใหญ่ มีค่าคุณสมบัติทางกายภาพเป็นไปตามมาตรฐาน ยกเว้นค่าความขุ่นบางสถานีที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน คุณสมบัติทางเคมีเป็นไปตามมาตรฐาน ยกเว้นค่าเหล็กในบางสถานี คุณสมบัติทางชีวภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน ยกเว้น ค่าฟิโคลโคลิฟอร์ม น้ำสามารถนำไปใช้อุปโภคได้ แต่ต้องผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ การวิเคราะห์น้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม สามารถนำไปใช้เพื่อการชลประทานได้กับพืชที่มีความทนทานต่อความเค็มพอสมควร โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในเดือนมีนาคม และกันยายน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ พบว่า บางตัวอย่างมีค่าความขุ่น ค่าเหล็ก และค่าฟิโคลโคลิฟอร์ม เกินมาตรฐาน แต่สามารถนำไปใช้อุปโภคได้ หลังจากผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ การวิเคราะห์น้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม ค่าความเค็มของน้ำอยู่ในระดับต่ำสามารถใช้ได้กับพืชทุกชนิด โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด พบว่า บางตัวอย่างมีค่าความขุ่น ค่าเหล็ก และค่าฟิโคลโคลิฟอร์ม เกินมาตรฐาน แต่สามารถนำไปใช้อุปโภคได้ การวิเคราะห์น้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม และดี โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืดพบว่ามีค่าความขุ่น ค่าการวัดค่าเหล็ก และค่าฟิโคลโคลิฟอร์ม เกินมาตรฐานแต่สามารถนำไปใช้อุปโภคได้ หลังจากผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ การวิเคราะห์น้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยมถึงดี ค่าความเค็มของน้ำอยู่ในระดับต่ำ สามารถใช้ได้กับพืชทุกชนิด

แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ
สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นายกอบูมิ ธนุยุทธกุล (ผู้แทนส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ) รายงานว่า
ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้มีการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม ทั้งหมด ๓ โครงการ ได้แก่
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก
ผลการดำเนินการพบว่า

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม เก็บตัวอย่าง พื้นที่ได้รับผลกระทบ ๑๓ ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับ
ผลประโยชน์ ๒๐๘ ครัวเรือน จากการสำรวจ พบว่า พื้นที่ได้รับผลประโยชน์ มีการครอบครองที่ดินเฉลี่ย ๓๘.๘๔
ไร่ต่อครัวเรือน โดยพื้นที่ที่ถือครอง เป็นพื้นที่การเกษตร ๓๗.๒๘ ไร่ต่อครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว
นาปี ผลผลิตเฉลี่ย ๖๔๔ กิโลกรัม/ไร่ ข้าวนาปรัง ผลผลิตเฉลี่ย ๖๕๗ กิโลกรัม/ไร่ ปัญหาทางด้านการเกษตร
มักเป็นเรื่องการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ปัญหาด้านสังคม คือปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่าย
อีกทั้งในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา ร้อยละ ๔๖.๑๕ ประสบปัญหาอุทกภัย ร้อยละ ๘๑.๒๕ ประสบปัญหาด้านภัยแล้ง
และความตั้งใจในการปลูกพืชเมื่อมีน้ำชลประทาน ส่วนใหญ่ยังคงปลูกพืชชนิดเดิม

โครงการประตุน้ำท่าแห เก็บตัวอย่าง พื้นที่ได้รับผลกระทบ ๒๐ ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับ
ผลประโยชน์ ๒๑๐ ครัวเรือน จากการสำรวจพบว่าพื้นที่ได้รับผลประโยชน์ มีการครอบครองที่ดินเฉลี่ย ๓๗.๘๗ ไร่
ต่อครัวเรือน โดยพื้นที่ที่ถือครอง เป็นพื้นที่การเกษตร ๓๓.๔๘ ไร่ต่อครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ข้าวเจ้า
(นาหว่านน้ำตม) ผลผลิตเฉลี่ย ๖๗๓ กิโลกรัม/ไร่ และ ข้าวเหนียว (นาหว่านน้ำตม) ผลผลิตเฉลี่ย ๖๘๔ กิโลกรัม/
ไร่ ปัญหาทางด้านการเกษตร มักเป็นเรื่องการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ปัญหาด้านสังคม คือปัญหารายได้ไม่
เพียงพอกับค่าใช้จ่าย ร้อยละ ๒๒.๕๖ ประสบปัญหาด้านอุทกภัย อีกทั้งในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา ร้อยละ ๘๐.๙๕
ประสบปัญหาภัยแล้ง และความตั้งใจในการปลูกพืชเมื่อมีน้ำชลประทาน ส่วนใหญ่ยังคงปลูกพืชชนิดเดิม

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก เก็บตัวอย่าง พื้นที่ได้รับผลกระทบ ๒๙ ครัวเรือนและพื้นที่ได้รับ
ผลประโยชน์ ๒๐๒ ครัวเรือน จากการสำรวจ พบว่า พื้นที่ได้รับผลประโยชน์ มีพื้นที่ถือครองเฉลี่ย ๔๒.๐๗ ไร่/ครัวเรือน
เป็นพื้นที่ถือครองเพื่อการเกษตรเฉลี่ย ๔๑.๐๗ ไร่/ครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ข้าวเจ้า (นาหว่านน้ำตม)
ผลผลิตเฉลี่ย ๖๑๐ กิโลกรัม/ไร่ ข้าวเจ้านาหว่าน ผลผลิตเฉลี่ย ๕๓๓ กิโลกรัม/ไร่ ข้าวเจ้านาดำ ผลผลิตเฉลี่ย ๕๒๒
กิโลกรัม/ไร่ ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจการเกษตรที่สำคัญ คือ การขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ปัญหาด้านสังคม
คือ ปัญหารายได้ไม่เพียงพอกับค่าใช้จ่าย อีกทั้งในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา ร้อยละ ๔๕.๐๕ ประสบปัญหาด้านอุทกภัย
ร้อยละ ๘๕.๑๕ ประสบปัญหาภัยแล้ง และความตั้งใจในการปลูกพืชเมื่อมีน้ำชลประทาน ส่วนใหญ่ยังคงปลูกพืช
ชนิดเดิม

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) ได้กล่าวถึงสถานการณ์น้ำในแม่น้ำยมในช่วงเดือน
กุมภาพันธ์ ที่มีสภาพแห้งแล้งจนไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ได้ ทางส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหาร
โครงการ จึงได้เปลี่ยนช่วงเวลาในการเก็บน้ำมาเป็นช่วงเดือนพฤศจิกายน และกันยายนแทน โดยในปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๔ สามารถเก็บน้ำได้ครั้งเดียว เมื่อวันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังนี้

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม แบ่งออกเป็น ๕ สถานี ได้แก่

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม ประตุน้ำวังสะตือ

สถานีที่ ๒ ฝ่ายบางบัว

สถานีที่ ๓ หัวงานประตุน้ำท่าทางงาม

สถานีที่ ๔ ประตุน้ำบางแก้ว

สถานีที่ ๕ จุดบรรจบของคลองบางแก้ว และแม่น้ำยม

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในสถานีที่ ๓ ๔ และ ๕

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

คุณภาพทางด้านชีวภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

โครงการประจักษ์น้ำท่าแห แบ่งออกเป็น ๕ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม กม.๑๑๓ ถนนหมายเลข ๑๑๗

สถานีที่ ๒ บริเวณสะพานวังอิทก

สถานีที่ ๓ หวังานประจักษ์น้ำท่าแห

สถานีที่ ๔ แม่น้ำยม โรงสูบน้ำ หมู่ ๑๒ บ้านท่าแห

สถานีที่ ๕ แม่น้ำยม สะพานหน้าว่าการอำเภอสามง่าม

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ พบว่าส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เว้นแต่ ค่าความขุ่น สถานีที่ ๑ ๓ ๔ และ ๕ มีค่าเกินมาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ ค่าของแข็งแขวนลอยทุกสถานี มีค่าเกินมาตรฐานน้ำประเภทที่ ๓ และมาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี พบว่าในทุกสถานี ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประเภทที่ ๓

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก พบว่าส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประเภทที่ ๓ เว้นแต่ ค่าเหล็ก ทุกสถานี มีค่าเกินมาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตของสัตว์

คุณภาพทางด้านชีวภาพ พบว่าในทุกสถานี ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

โครงการประจักษ์น้ำบ้านวังจิก แบ่งออกเป็น ๕ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ สะพานบ้านจัดสรร

สถานีที่ ๒ เยื้องวัดราษฎร์บูรณะ

สถานีที่ ๓ แม่น้ำยม บริเวณวังาน

สถานีที่ ๔ วัดท่าบัวทอง

สถานีที่ ๕ วัดไผ่ท่าโพเหนือ

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก โดยทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

คุณภาพทางด้านชีวภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

โครงการประตุน้ำประตุน้ำประตุน้ำ แบ่งออกเป็น ๔ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร

สถานีที่ ๒ แม่น้ำยม บริเวณสะพานบ้านลำน้ำ

สถานีที่ ๓ แม่น้ำยม บริเวณหัวงาน

สถานีที่ ๔ แม่น้ำยม ประตุน้ำคลองบางแก้ว

คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

คุณภาพน้ำทางด้านเคมี ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่า BOD ในสถานีที่ ๕

คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

คุณภาพน้ำทางด้านชีวภาพ ทุกพารามิเตอร์ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) ได้แจ้งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำทำนงงาม ทำนง โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำประตุน้ำประตุน้ำ จังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ และมีการลงพื้นที่ติดตาม เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๓ การจัดสรรงบประมาณ และการรายงานผลเบิกจ่ายโครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำทำนงงาม ทำนง โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำประตุน้ำประตุน้ำ จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า

โครงการประตุน้ำทำนงงาม มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งหมด ๑๑ แผน ได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

โครงการประตุน้ำทำนง ทำนง มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งหมด ๑๑ แผน ได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งหมด ๑๔ แผน ได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

โครงการประตุน้ำประตุน้ำประตุน้ำ มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งหมด ๙ แผน ได้รับการโอนจัดสรรงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๔ การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการประตุน้ำทำนงาม โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานต่างๆ เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔.๑ แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓

นายศราวดี ก้อนเกตุ (ผู้แทนสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓) รายงานว่า ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ได้รับงบประมาณทั้งสิ้น ๔ โครงการ โครงการละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ๑๔๕,๐๐๐ บาท ค่าดำเนินการจัดการมีส่วนร่วม ๕๕,๐๐๐ บาท โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการได้แก่

- ๑) จำผลิตแก้วนํ้าเยติ ขนาด ๒๐ ออนซ์ พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๒) จำผลิตหมวกแก๊ป พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๓) จำผลิตถุงผ้าแบบมีก้น ขนาด ๑๑ x ๑๓ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๔) กระเป๋ใส่ชุดเครื่องเขียนพร้อมอุปกรณ์การเรียน พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๕) รมพ์สามตอนของกระเป๋ ขนาด ๒๑ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน
- ๖) ป้ายประชาสัมพันธ์ (ไวนิลขนาด ๓ x ๕ เมตร)
- ๗) สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้าง ประตุน้ำ จำนวน ๑ สถานี
- ๘) สื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊คที่มีข้อความ-ภาพ-คลิป ที่มีผู้เข้าถึงไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ วิ
- ๙) จุลสารด้วยกระดาษอาร์ต
- ๑๐) ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวอย่างน้อย ๑ สำนักข่าว

วาระที่ ๔.๒ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นายคำพล แสงแก้ว (ตัวแทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒) แจ้งว่าทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ ได้มีแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โครงการประตุน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท โครงการประตุน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท โดยทั้งสองโครงการมีแผนการดำเนินงาน ซึ่งแบ่งออกเป็น ๔ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ การศึกษาการติดโรคหนองพวยในอุจจาระของประชาชนพื้นที่ผลกระทบและพื้นที่รับประโยชน์ กิจกรรมที่ ๒ การศึกษาอัตราการติดเชื้อตัวอ่อนพวยใบไม้ในโฮสต์กึ่งกลาง ได้แก่ หอย และปลาน้ำจืดที่อยู่ในแหล่งน้ำชุมชนกลุ่มเสี่ยงบริเวณพื้นที่เป้าหมายของโครงการ กิจกรรมที่ ๓ ศึกษาการติดโรคหนองพวยที่สามารถติดต่อจากสัตว์รังโรคมาสู่คน ได้แก่ สุนัข แมว วัว ควาย ที่อาศัยอยู่ในแหล่งชุมชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่เป้าหมายของโครงการ กิจกรรมที่ ๔ สํารวจพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนที่เสี่ยงต่อการติดโรคและการแพร่โรคหนองพวยในพื้นที่ผลกระทบและพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ

วาระที่ ๔.๓ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯ โดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นางสาวนันท์ดา คำศรี (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒) ได้แจ้งแผนการดำเนินงาน ปี ๒๕๖๕ มีลักษณะกิจกรรมดำเนินการได้แก่ ๑) กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางคืน ตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐ น. – ๒๔.๐๐ น. จำนวน ๒ คืน ๒) กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๑๐.๐๐ น. ๓) กิจกรรมค้นหาลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในแหล่งน้ำธรรมชาติ ลำธาร ลำห้วย ๔) สำรวจลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน จำนวนหมู่บ้านละ ๓๐% แต่ไม่เกิน ๔๐ หลังคาเรือน/หมู่บ้าน ๕) ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อฯ โดยอยู่ในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยดำเนินการในเดือนตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งโครงการประตุน้ำทำนงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการในพื้นที่ หมู่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่านางงาม และหมู่ ๑๕ บ้านวังกุ่ม ตำบลบางระกำ และโครงการประตุน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการในพื้นที่หมู่ ๗ ตำบลบางระกำ และ หมู่ ๓ ตำบลวังอิทก โดยดำเนินการในเดือนตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕

วาระที่ ๔.๔ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓) ได้กล่าวถึงแผนการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของโครงการประตุน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ ๗๐,๐๐๐ บาท แผนการดำเนินงาน ได้แก่ ชี้แจงการดำเนินงานภาคสนาม และสำรวจตัวอ่อนระยะติดต่อเมตาเซิร์คาเรียในปลาน้ำจืดเกล็ดขาว จำนวน ๔๐๐ ตัวอย่าง ด้วยวิธีการย่อยเนื้อปลา โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท แผนการดำเนินงาน ได้แก่ ตรวจหาโรคหนองพยาธิในอุจจาระของประชาชน จำนวน ๓๖๐ ตัวอย่าง และสำรวจพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดโรคหนองพยาธิในประชาชน จำนวน ๓๖๐ ตัวอย่าง (บุคคลเดียวกันกับตรวจอุจจาระ) และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท แผนการดำเนินงาน ได้แก่ ตรวจหาโรคหนองพยาธิในอุจจาระของประชาชน จำนวน ๓๔๘ ตัวอย่าง สำรวจพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดโรคหนองพยาธิในประชาชน จำนวน ๓๔๘ ตัวอย่าง (บุคคลเดียวกันกับตรวจอุจจาระ) และให้ความรู้สู่ชุมชนเรื่องโรคหนองพยาธิ

วาระที่ ๔.๕ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯ โดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓) ได้กล่าวถึงแผนการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตุน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท โดยจะทำการสำรวจแมลงในพื้นที่ศึกษาใน ๓ จุด คือ บริเวณต้นประตุน้ำ กลางประตุน้ำ และท้ายประตุน้ำ

วาระที่ ๔.๖ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นายสัญญา กิรติวาลี (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) ได้แจ้งแผนการดำเนินการ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตุน้ำทำนงามได้รับงบประมาณ ๕๙,๕๐๐ บาท และโครงการประตุน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท กิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่ ๑) จัดเวทีชี้แจงรายละเอียดโครงการ ๒) วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และจัดทำชุดข้อมูลเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน ๓) จัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชนด้านโรคติดต่อที่มีน้ำ และอาหารเป็นสื่อใน ๕ ตำบล ๔) ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน และสรุปจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน

วาระที่ ๔.๗ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นายสัญญา กิรติวาสิ (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) ได้แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตูประบายน้ำทำนงาม และโครงการประตูประบายน้ำทำแห โดยกิจกรรมที่จะดำเนินการมีดังนี้ ๑. ชี้แจงวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน ๒. สำรวจข้อมูลด้านการใช้สารเคมีทางการเกษตร และเจาะเลือดประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ตรวจระดับสารเคมีฯ ๓. เก็บตัวอย่างน้ำ อุบโศก-บริโศก ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ๔. ตรวจประเมินร้านอาหารจำหน่ายอาหาร ส้วมสาธารณะ ขยะครัวเรือน ๕. วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และจัดทำชุดข้อมูล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน ๖. สรุปจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน

วาระที่ ๔.๘ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตูประบายน้ำทำแห ได้รับงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท และโครงการประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท กิจกรรมที่ดำเนินการ คือ จัดเวทีชี้แจงรายละเอียดโครงการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และจัดทำสื่อรณรงค์ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

วาระที่ ๔.๙ แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของโครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจจำแนกดิน และจัดทำแผนที่ดินในพื้นที่โครงการซึ่งเป็นปีที่ ๒ โดยมีกิจกรรมสำรวจดิน มาตรการส่วน ๑: ๔,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐ มีพื้นที่ดำเนินการประมาณ ๒๐,๐๐๐ ไร่ ส่วนตอนบน มีการตรวจสอบและศึกษาลักษณะดิน โดยการใช้ส่วนเจาะดินลึกประมาณ ๑.๘ - ๒.๐ เมตร ตรวจคุณสมบัติต่างๆ ในแต่ละชั้นดิน เช่น เนื้อดิน สีดิน ความร่วนความเหนียวของดิน ปฏิกริยาดิน บันทึกลักษณะและคุณสมบัติของดิน พร้อมทั้งสภาพแวดล้อมของพื้นที่ เช่น วัตถุต้นกำเนิดดิน ภูมิสัณฐานของพื้นที่ เปอร์เซ็นต์ความลาดชัน ความสูงจากระดับน้ำทะเล การกักตรอนของหน้าดิน สภาพการระบายน้ำ ระดับความลึกของน้ำใต้ดิน สภาพน้ำท่วมขัง พืชพรรณและการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นต้น พร้อมจำแนกดินตามระบบการจำแนกดินสากลหรือ Soil Taxonomy จนถึงระดับชุดดิน และใช้หน่วยของแผนที่เป็นประเภทของชุดดิน

วาระที่ ๔.๑๐ แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบคุณภาพดิน ศึกษาสมบัติดิน ด้านกายภาพ และเคมีของดินบางประการ และประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยมีกิจกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ดังนี้

๑. เก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืชชนิดต่างๆ ๔๐ - ๕๐ หลุมต่อพื้นที่ขนาด ๑๐,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐ ไร่ โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่างดินให้มีการกระจายตัวแบบกริด ตามหน่วยแผนที่ดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินในการทำเกษตร ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ ที่ระดับ ๐ - ๑๕ และ ๑๕ - ๓๐ ซม. สำหรับนาข้าว และที่ระดับ ๐ - ๓๐ ซม. และ ๓๐ - ๖๐ ซม. สำหรับพืชไร่ เพื่อวิเคราะห์หาสมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดิน และค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำของดินขณะอิ่มตัวด้วยน้ำ และสมบัติทางเคมี เพื่อการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน

๒. เก็บบันทึกข้อมูลดิน (Soil Boring) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบนชั้นไทรพรวน และดินล่าง

๓. จัดทำรายงานผลปฏิบัติงานติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน

วาระที่ ๔.๑๑ แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

นางศิริพร โป่งเจริญ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประจักษ์นันทนาการ จังหวัดพิษณุโลก งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีการผลิต และจัดการสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ ปลอดภัยให้สอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ และเพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบด้านการตรวจวิเคราะห์ดิน และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ ๕ ตำบล โดยมีกิจกรรม ดังนี้

๑. จัดอบรมชี้แจงโครงการให้แก่เกษตรกรแปลงต้นแบบ ๕ ราย และเจ้าหน้าที่ประจำตำบล ๕ ราย จำนวน ๑ วัน

๒. จัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบ โดยการสนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบในพื้นที่เกษตรกร รายละเอียด ๔ ไร่

๓. ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา ประเมินผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงาน

นายภูวิช บัวเปรม (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประจักษ์นันทนาการ จังหวัดพิจิตร งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน เพื่อจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของตนเอง และส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความสามารถในการผลิต อีกทั้งจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาด และสอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ โดยโครงการประจักษ์นันทนาการ จังหวัดพิจิตร มีกิจกรรม ดังนี้

๑. การวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน โดยการจัดทำเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จัดเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผล

๒. การฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ดำเนินการโครงการ ๒ หลักสูตร จากผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน

๓. ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา ประเมินผลการดำเนินงานและสรุปผลการดำเนินงาน

วาระที่ ๔.๑๒ แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

นายภาณุเดช สุโกมล (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประจักษ์นันทนาการ จังหวัดพิษณุโลก งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดการที่เหมาะสมต่อไป โดยการเก็บตัวอย่าง ๒ ครั้งต่อปี ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งเก็บตัวอย่างทั้งหมด ๔ สถานี มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. เตรียมงานและสำรวจพื้นที่

๒. งานติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒

๓. การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลา ด้วยวิธีของ Ricker (๑๙๖๘) ตัวอย่างแพลงก์ตอน ตัวอย่างสัตว์หน้าดิน และตัวอย่างพรรณไม้น้ำ

๔. จัดทำรายงาน

นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์) แจ้งแผนการดำเนินการ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประมงน้ำท่าแห โครงการประมงน้ำบ้านวังจิก โครงการประมงน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณโครงการ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบ การเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดการที่เหมาะสมต่อไป โดยการเก็บตัวอย่าง ๒ ครั้งต่อปี ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งโครงการประมงน้ำท่าแหและโครงการประมงน้ำบ้านวังจิกเก็บตัวอย่างโครงการละ ๗ สถานี และโครงการประมงน้ำโพธิ์ประทับช้างเก็บตัวอย่าง ๔ สถานี มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. เตรียมงานและสำรวจพื้นที่

๒. งานติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒

๓. การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลา ด้วยวิธีของ Ricker (๑๙๖๘) ตัวอย่างแพลงก์ตอน ตัวอย่าง สัตว์หน้าดิน และตัวอย่างพรรณไม้น้ำ

๔. จัดทำรายงาน

วาระที่ ๔.๑๓ แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำ และอุทกวิทยา

นายอาทิตย์ ปัญญา (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งแผนการดำเนินการใน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประมงน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประมงน้ำท่าแห และโครงการประมงน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณโครงการ ๑๕๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามตรวจสอบระดับน้ำและปริมาณน้ำท่าในลำน้ำแม่ซ้ายมด้านเหนือและท้ายน้ำของโครงการ โดยมี ขั้นตอนการดำเนินงานในแต่ละโครงการ คือ งานสำรวจระดับน้ำ ปริมาณน้ำ รวมถึงจัดทำและวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับอัตราการไหล (Rating Curve)

วาระที่ ๔.๑๔ แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำ และอุทกวิทยา

นายอาทิตย์ ปัญญา (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งแผนการดำเนินการใน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประมงน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท โครงการประมงน้ำท่าแห และโครงการประมงน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ ๒๘๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการกัดเซาะ และการตกตะกอนจากการก่อสร้างโครงการ อีกทั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้

๑. งานสำรวจตะกอนแขวนลอย

๒. งานสำรวจการกัดเซาะลำน้ำ โดยสำรวจเป็นรูปตัดขวางและตามยาวของลำน้ำทุก ๕๐ เมตร จำนวน ๘ รูปตัด

๓. จัดทำและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับปริมาณตะกอนแขวนลอย

สำหรับสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำและสำรวจปริมาณตะกอนแขวนลอยของสถานีท่าแห (วังอิทก) บริเวณ แม่น้ำยม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก สำรวจเมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|-----------------|--------------------------------------|
| - หมู่ตหลักฐาน | ๔๔.๓๗๓ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) |
| - ศูนย์เสาระดับ | ๒๙.๐๓๔ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) |
| - ระดับท้องน้ำ | ๒๗.๕๗๗ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) |
| - ตลิ่งฝั่งซ้าย | ๓๘.๗๗๙ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) |
| - ตลิ่งฝั่งขวา | ๓๘.๙๑๓ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) |

และสถานบ้านวังจิก บริเวณแม่น้ำยม อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร สํารวจเมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีรายละเอียดดังนี้

- หมุดหลักฐาน ๓๘.๒๘๒ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ศูนย์เสาระดับ ๒๗.๐๙๓ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับท้องน้ำ ๒๕.๘๕๒ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ตลิ่งฝั่งซ้าย ๓๓.๗๙๙ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ตลิ่งฝั่งขวา ๓๓.๘๓๑ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)

วาระที่ ๔.๑๕ แผนการติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประจําการระบายน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประจําการระบายน้ำท่าแห โครงการประจําการระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณโครงการละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อสํารวจ ติดตาม ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อประเมินผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมด้านอุทกธรณีวิทยาที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ติดตามตรวจวัดระดับน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาล ปีละ ๒ ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน) จำนวน ๔ สถานี และตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้งหมด ๒๐ ดัชนี เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องที่จุดเดียวกัน ในช่วงระยะเวลาเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน

๒. เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ ๒ ครั้ง เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และเพื่อสังเกตการณ์เปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำใต้ดิน

๓. ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุทกธรณีวิทยาที่อาจจะเกิดขึ้น

วาระที่ ๔.๑๖ แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

นายกอภูมิ ธนุยุทธกุล (ผู้แทนส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่ติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจและสังคม และทัศนคติของประชาชนในพื้นที่โครงการก่อนการมีโครงการ และหลังจากการดำเนินโครงการ หากพบว่ามีปัญหาจะได้ดำเนินการช่วยเหลือ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ในการศึกษาครั้งที่ ๑ ระยะก่อสร้างโครงการ มีการสำรวจครัวเรือนบริเวณพื้นที่หัวงาน ซึ่งเป็นพื้นที่รับผลกระทบ และครัวเรือนบริเวณพื้นที่รับผลประโยชน์ ซึ่งเป็นพื้นที่ชลประทาน สํารวจการดำเนินการติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงความคิดเห็นของประชากรในเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ศึกษาข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง

๒. ศึกษาสภาพพื้นที่โครงการ

๓. ดำเนินการจํานองสำรวจข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

๔. จัดทำรายงานการติดตามด้านเศรษฐกิจและสังคมของโครงการ ระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

วาระที่ ๔.๑๗ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหาร
โครงการ กรมชลประทาน

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕
มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการ
ก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หากมีผลกระทบเกิดขึ้นจะได้นำไปปรับปรุงมาตรการลดผลกระทบด้าน
คุณภาพน้ำผิวดินได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง ปีละ ๒
ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน) และตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งหมด ๓๕ ดัชนี

โครงการประตุน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ ๑๖๔,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
จำนวน ๕ สถานี ได้แก่

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม ประตุน้ำวังสะตือ

สถานีที่ ๒ ฝ่ายบางบัว

สถานีที่ ๓ หัวงานประตุน้ำทำนงงาม

สถานีที่ ๔ ประตุน้ำบางแก้ว

สถานีที่ ๕ จุดบรรจบของคลองบางแก้ว และแม่น้ำยม

โครงการประตุน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
จำนวน ๕ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม กม.๑๑๓ ถนนหมายเลข ๑๑๗

สถานีที่ ๒ บริเวณสะพานวังอิทก

สถานีที่ ๓ หัวงานประตุน้ำท่าแห

สถานีที่ ๔ แม่น้ำยม โรงสูบน้ำ หมู่ ๑๒ บ้านท่าแห

สถานีที่ ๕ แม่น้ำยม สะพานหน้าวัดการอำเภอสามง่าม

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๑๘๕,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
จำนวน ๕ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ สะพานบ้านจัดสรร

สถานีที่ ๒ เยื้องวัดราษฎร์บูรณะ

สถานีที่ ๓ แม่น้ำยม บริเวณหัวงาน

สถานีที่ ๔ วัดท่าบัวทอง

สถานีที่ ๕ วัดไผ่ท่าโพเหนือ

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ ๑๖๔,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่าง
น้ำผิวดินจำนวน ๔ สถานี ดังนี้

สถานีที่ ๑ แม่น้ำยม บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร

สถานีที่ ๒ แม่น้ำยม บริเวณสะพานบ้านลำนั่ง

สถานีที่ ๓ แม่น้ำยม บริเวณหัวงาน

สถานีที่ ๔ แม่น้ำยม ประตุน้ำคลองบางแก้ว

วาระที่ ๔.๑๘ แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตุน้ำท่าท่าแห จังหวัดพิจิตร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท และโครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร งบประมาณ ๓๙๐,๐๐๐ บาท โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานต่างๆ โดยร่วมสำรวจในภาคสนามทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องของการปฏิบัติงานของแผนงานที่ได้เสนอ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมาตรการและข้อเสนอแนะที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานต่างๆ และประชุมติดตามความก้าวหน้าทุก ๓ เดือน และจัดทำรายงานเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปีละ ๒ ครั้ง

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

วาระที่ ๕.๑ รายงานผลเบิกจ่าย

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ให้นำหน่วยงานรายงานผลการเบิกจ่าย ทุกวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน โดยส่งข้อมูลมายัง ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

วาระที่ ๕.๒ การจัดส่งผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในกรณีที่แผนการดำเนินงานของท่านมีการจัดอบรม หรือ การจัดประชุมในการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขอให้แนบรายละเอียด ชื่อ และที่อยู่ของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ในกรณีที่แผนการดำเนินงานของท่านมีการดำเนินการในพื้นที่ขอให้แสดงพิกัดและแผนที่ และหากมีการใช้กราฟในการสรุปผลการดำเนินงาน ขอให้แนบมีการอธิบายข้อมูลรายละเอียดประกอบกราฟผลการดำเนินงาน

สำหรับการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะมีการจัดทำปีละ ๒ เล่ม โดยครั้งที่ ๑ รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และครั้งที่ ๒ รายงานสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ขอให้จัดส่งเป็นเอกสาร ไฟล์ word ใส่ CD ๑ แผ่น จัดส่งมาพร้อมเอกสารตัวจริง ที่อยู่ : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน (สามเสน) เลขที่ ๘๑๑ ถนนสามเสน เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐ และ E-mail : rid_envi@hotmail.com หรือช่องทาง Lind

วาระที่ ๕.๓ รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละโครงการ

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า

๑. โครงการประตุน้ำท่าทางงาม ผู้ประสานงานโครงการคุณณัฐวิมล รักษา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม โทร. ๐๙๕-๙๖๐-๘๗๑๘

๒. โครงการประตุน้ำท่าท่าแห ผู้ประสานงานโครงการคุณปัทมพร เลิศลิ้มชลาลัย นักวิชาการสิ่งแวดล้อม โทร. ๐๘๔-๙๓๕๙-๙๗๖๒

๓. โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ผู้ประสานงานโครงการ
คุณพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ โทร. ๐๘๕-๕๘๑-๐๒๒๔

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๕.๓๐ น.



(นางสาวปัทมพร เลิศลิ้มชลาสัย)

ผู้จัดทำรายงานการประชุม



(นางสาวภัทรชนก ศิริธร)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวณัฐวิรมณ รักษา)

ผู้จัดทำรายงานการประชุม

รายงานการประชุม (ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕)

เรื่อง การประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

วันอังคารที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐-๑๔.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

๑. นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ๑

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓

๒. นายพิรุณ พานทอง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

๓. นายธนาธิป แก้วมณี หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑

๔. นายประวิทย์ เปรมศรี หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓

๕. นายพิเชษฐ์ สร้อยนาค นายช่างชลประทาน

๖. นายอนุชาติ พัฒนสาริส นายช่างชลประทาน

สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

๗. นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๘. นางสาวภัทรชนก ศิริธร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๙. นางสาวณัฐวิมล รักษา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

๑๐. นางสาวปัทมพร เลิศลิ้มขลาลัย นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

๑๑. นางสาวภัครจิรา รวยพงษ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

๑๒. นายสุพรรณ สิริศักดิ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

๑๓. นายสัญญา กิรติวาสี นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๑๔. นายจอมพล พรหมชาติ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๑๕. นางสาวศิริยา วงศ์ศรี นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก

๑๖. นายวรวิทย์ ดิตเทียน นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์

๑๗. นางสาววิรัชยา คงถาวร นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนล่าง

๑๘. นายอาทิตย์ ปัญโญ นักอุทกวิทยาชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ กรมประมง

๑๙.นางสาวอวยพร	ปานเพชร	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
๒๐.นางสาวสุพัตรา	คงสุวรรณ	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
๒๑.นายวิทยา	แอ่งบัวใหญ่	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

๒๒.นางสาวนิรมน	เกษณา	นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ
๒๓.นางทรายแก้ว	อนากาศ	นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ

กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

๒๔.นางสาวศุภกาญจน์	หล่ายแปด	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
--------------------	----------	--------------------------------------

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

๒๕.นางศิริพร	โปร่งเจริญ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
--------------	------------	------------------------------------

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

๒๖.นางชัยธวัช	ชูศรี	หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
---------------	-------	-------------------------------------

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแหโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งได้ดำเนินการมาถึงไตรมาสที่ ๓ ขอให้หน่วยงานเร่งดำเนินการตามแผนที่ได้วางไว้ โดยตระหนักถึงการดำเนินการภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานการประชุมแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานรายละเอียดความสำคัญในการก่อสร้าง ประตุระบายน้ำ แผนระยะเวลาการก่อสร้าง และความสามารถในการเก็บกักน้ำในลำน้ำ ของโครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุระบายน้ำท่าแห ประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม

นายธนาธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงาน โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม โดยก่อสร้างเป็นประตุระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง จำนวน ๕ บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ ๕๑,๓๗๕ ไร่ ครอบคลุม ๕ ตำบล และแผนการก่อสร้างที่วางไว้คือ ร้อยละ ๗๕.๗๒ ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ ๗๕.๗๖ โดยมีปัญหาในการก่อสร้างคือเกิดฝนตก และน้ำท่วมในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

โครงการประตุระบายน้ำท่าแห

นายธนาธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงาน โครงการประตุระบายน้ำท่าแห โดยก่อสร้างเป็นประตุระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานตรง จำนวน ๔ บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ ๘๑,๑๑๑ ไร่ และแผนความคืบหน้าการก่อสร้างที่วางไว้คือ ร้อยละ ๕๐.๔๓ ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ ๔๔.๗๙

โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงาน โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก โดยก่อสร้างเป็นประตุระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง จำนวน ๕ บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ ๓๗,๓๙๗ ไร่ ตามแผนงานเดิมจะก่อสร้างแล้วเสร็จ ดำเนินการโดย บริษัท สยามพันธวัฒนา จำกัด (มหาชน) แต่มีปัญหาเรื่องการส่งมอบพื้นที่การปฏิบัติงานให้กับผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามแผนการก่อสร้าง ต้องแก้ไขสัญญากับผู้รับเหมา และพบปัญหาดินชั้นฐานรากเป็นดินอ่อน จึงมีการแก้ไขแบบในการก่อสร้าง โดยได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคือเป็นที่ยี่สิบร้อย ปัจจุบันทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ ๕๓.๐๕

โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงาน โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง โดยก่อสร้างเป็นประตุระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง จำนวน ๕ บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ ๒๘,๘๖๓ ไร่ โดยความคืบหน้าการก่อสร้างทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ ดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ ๒๒.๑๕

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓.๒ การจัดสรรงบประมาณ และการรายงานผลเบิกจ่ายโครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุระบายน้ำท่าแห โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) ได้กล่าวถึงรายละเอียดงบประมาณและผลการเบิกจ่ายที่ใช้ในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

โครงการประตุน้ำท่งน้ำนางงาม

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖ แผน งบประมาณ ๙๒๙,๕๐๐ บาท
แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖ แผน งบประมาณ ๑,๕๖๔,๐๐๐ บาท
รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๔๙๓,๕๐๐ บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการร้อยละ ๔๑.๙๗

โครงการประตุน้ำท่าแห

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖ แผน งบประมาณ ๑,๐๘๐,๐๐๐ บาท
แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน ๖ แผน งบประมาณ ๑,๕๘๐,๐๐๐ บาท
รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๖๖๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการร้อยละ ๔๐.๐๘

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๗ แผน งบประมาณ ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท
แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน ๗ แผน งบประมาณ ๑,๘๖๕,๐๐๐ บาท
รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๖,๗๖๕,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการร้อยละ ๔๐.๔๗

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๔ แผน งบประมาณ ๙๕๐,๐๐๐ บาท
แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน ๕ แผน งบประมาณ ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท
รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการร้อยละ ๓๗.๓๑

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔.๑ แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ และ แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

โครงการประตุน้ำท่งน้ำนางงาม

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑) รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการจัดทำแก้วน้าเก็บความเย็น หมวกเก็บ กระเป๋ใส่ชุดเครื่องเขียนพร้อมอุปกรณ์การเรียน ถุงผ้าแบบมีกัน ขนาด ๑๑ x ๑๓ นิ้ว ร่มพับสามตอนของกระเป๋ ขนาด ๒๑ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้าง ประตุน้ำ จำนวน ๑ สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค แล้วเสร็จมีผลเบิกจ่ายสะสมในเดือนมิถุนายนเป็นจำนวน ๑๙๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕ ของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

โครงการประตุน้ำท่าแห

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑) รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการจัดทำแก้วน้าเก็บความเย็น หมวกเก็บ กระเป๋ใส่ชุดเครื่องเขียนพร้อมอุปกรณ์การเรียน ถุงผ้าแบบมีกัน ขนาด ๑๑ x ๑๓ นิ้ว ร่มพับสามตอนของกระเป๋ ขนาด ๒๑ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์

กรมชลประทาน บำยประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้าง ประตุระบายน้ำ จำนวน ๑ สถานี และสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊คแล้วเสร็จ มีผลเบิกจ่ายสะสมในเดือนมิถุนายนเป็นจำนวน ๑๙๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕ ของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้มไข่ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการจัดทำแก้มไข่เก็บความเย็น หมวกเก็บ กระเป๋ใส่ชุดเครื่องเขียนพร้อมอุปกรณ์การเรียน ถุงผ้าแบบมีกัน ขนาด ๑๑ x ๑๓ นิ้ว ร่มพับสามตอนของกระเป๋ ขนาด ๒๑ นิ้ว พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน บำยประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้าง ประตุระบายน้ำ จำนวน ๑ สถานี และสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊คแล้วเสร็จ โดยนำไปแจกจ่ายให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการ มีผลเบิกจ่ายสะสมในเดือนมิถุนายนเป็นจำนวน ๑๙๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๕ ของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานรายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้มไข่ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำ หมวก เสื้อ กระเป๋ผ้า และบำยประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ มีผลเบิกจ่ายสะสมในเดือนมิถุนายน จำนวน ๑๕๔,๘๕๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๔๓ ของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ประธาน) แนะนำเกี่ยวกับการนำข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของผู้ที่มาเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น และผู้ที่ได้รับสื่อจากโครงการที่ผลิตขึ้นตามแผนงาน มาจัดทำเป็นสรุปในรายงานเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกัน แก้มไข่ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วาระที่ ๔.๒ แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุระบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

นายประวิทย์ เปรมศรี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๓) รายงานแผนงานการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตุระบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ ได้แก่ งานขุดคันหิน งานลานจอดรถ งานท่อระบายน้ำ งานบ่อพักระบายน้ำ และงานรางระบายน้ำบริเวณโครงการ มีผลเบิกจ่ายสะสมในเดือนมิถุนายน จำนวน ๙๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒.๕๗ ของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

วาระที่ ๔.๓ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นายวรวิทย์ ดิตเทียน (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนองพยาธิ ตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้มไข่ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ประตุระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โดยวิธีการเก็บตัวอย่าง อุจจาระในคน อุจจาระสัตว์ ปลาเกล็ดขาว และหย่อนน้ำจืด ผลการดำเนินงานพบว่า จากการสำรวจประชาชน

๔๙๓ ราย ติดเชื้อพยาธิ ๑๐ ราย (คิดเป็นร้อยละ ๒.๐๒) ผลสำรวจปลาเกล็ดขาวจำนวน ๔๐๕ ตัว ๔ ชนิด พบตัวอ่อนระยะติดต่อของพยาธิ ๒ ชนิด ผลสำรวจจากอุจจาระสัตว์ จำนวน ๔๐๕ ตัวอย่าง พบสัตว์ติดเชื้อพยาธิ ๕๒ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๘๔ ผลสำรวจหอยน้ำจืดทั้งหมด ๑๖๐๓ ตัวอย่าง การตรวจพบหอยน้ำจืดติดเชื้อตัวอ่อนพยาธิใบไม้ จำนวนทั้งหมด ๑๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๐.๖๘ (๑๑/๑,๖๐๓)

ผลการดำเนินงานในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดพิจิตร (พื้นที่อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก) โครงการเฝ้าระวังเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนองพยาธิ โดยวิธีการเก็บตัวอย่างอุจจาระในคน อุจจาระสัตว์ ปลาเกล็ดขาว และหอยน้ำจืด ผลการดำเนินงานพบว่า ผลการตรวจประชาชน ๔๗๕ ราย ติดเชื้อพยาธิ ๒ ราย (คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๒) ผลสำรวจปลาเกล็ดขาวจำนวน ๔๑๗ ตัว ๖ ชนิด พบตัวอ่อนระยะติดต่อของพยาธิ ๔ ชนิด ผลสำรวจอุจจาระสัตว์ จำนวน ๔๐๑ ตัวอย่าง พบสัตว์ติดเชื้อพยาธิ ๓๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๗.๗๓ ผลสำรวจตัวอย่างหอยน้ำจืด ๑,๒๙๓ ตัวอย่าง พบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ จำนวนทั้งหมด ๑๙ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราการติดเชื้อตัวอ่อนพยาธิใบไม้ ร้อยละ ๑.๔๗ (๑๙/๑,๒๙๓)

วาระที่ ๔.๔ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒

นายวรวิทย์ ดิตเทียน (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง โครงการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยยุงพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์นางงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้ดำเนินกิจกรรมดังนี้

๑. กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางคืน ตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐ – ๒๔.๐๐ น. จำนวน ๒ คืน ในหมู่ ๑๐ ตำบลนางงาม และพื้นที่ หมู่ ๑๕ ตำบลบางระกำ พบยุงพาหะชนิด *Cx.tirtaeniorhynchus* มากที่สุดร้อยละ ๘๕.๕๑ และร้อยละ ๘๒.๒๖ ตามลำดับอัตราการเข้าเกาะของยุงที่จับ หมู่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม อยู่ที่ ๙๘.๑๒๕ ตัว/คน/คืน ส่วนอัตราเข้าเกาะของยุงที่จับ หมู่ ๑๕ บ้านบางระกำ อยู่ที่ ๙๕.๓๗ ตัว/คน/คืน

๒. กิจกรรมจับยุงพาหะนำโรคเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๑๐.๐๐ น. กิจกรรมสำรวจยุงพาหะเวลากลางวัน โดยการนั่งจับยุงตามบ้านเรือน จำนวน ๘ หลังคาเรือน/หมู่บ้าน ตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ – ๑๐.๐๐ น. ในพื้นที่หมู่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ไม่พบยุงพาหะในเวลากลางวันในช่วงที่เข้าสำรวจ พื้นที่หมู่ ๑๕ บ้านบางระกำ สำรวจพบยุง ๓ ชนิด ได้แก่ ยุงลายบ้าน (*Aedes aegypti*) ร้อยละ ๗๒.๒๗ ยุงก้นปล่อง (*Anopheles barbirostris*) ร้อยละ ๑๘.๑๘ และยุงแม่ไก่ (*Armigers sp.*) ร้อยละ ๙.๐๙

๓. กิจกรรมค้นหาลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในแหล่งน้ำธรรมชาติ ลำธาร ลำห้วย พบว่าพื้นที่ด้านเหนือประจวบคีรีขันธ์นางงาม (หมู่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม) พบลูกน้ำยุงก้นปล่อง พาหะสงสัยนำเชื้อมาลาเรีย ชนิด *Anopheles barbirostris* จำนวน ๑ ตัว ลูกน้ำยุงรำคาญ ชนิด *Culex tirtaeniorhynchus* จำนวน ๑๕ ตัว เป็นพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบเจอี (Japanese encephalitis) พื้นที่ด้านท้ายประจวบคีรีขันธ์นางงาม (หมู่ ๑๕ บ้านบางระกำ) พบลูกน้ำยุงรำคาญ ชนิด *Culex tirtaeniorhynchus* จำนวนมาก

๔. กิจกรรมสำรวจลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน จำนวนหมู่บ้านละ ๓๐% แต่ไม่เกิน ๔๐ หลังคาเรือน/หมู่บ้าน บ้านแท่นนางงาม หมู่ ๑๐ ตำบลท่าทอง อำเภอบางระกำ สำรวจ ๔๘ หลังคาเรือน พบลูกน้ำ ๑ หลังคาเรือน บ้านบางระกำ หมู่ ๑๕ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ สำรวจ ๔๐ หลังคาเรือน พบลูกน้ำ ๒ หลังคาเรือน

๕. ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อมาโดยยุงในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก (เก็บข้อมูลช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๕)

วาระที่ ๔.๕ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์) รายงาน ผลโครงการเฝ้าระวังเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบต่อการแพร่โรคหนองพยาธิ ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก อำเภอไพศาลี จังหวัดพิจิตร โดยมีการตรวจหาโรค หนองพยาธิในอุจจาระของประชาชน จำนวน ๓๙๘ ตัวอย่าง ณ ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร พบผู้ติดเชื้อ ๒ ราย คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๙ ตรวจหาตัวอ่อนพยาธิในหย่อน้ำจืด จำนวน ๙๐๐ ตัวอย่าง ในปลาน้ำจืดเกล็ดขาว จำนวน ๔๐๐ ตัวอย่าง ณ ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอไพศาลี จังหวัดพิจิตร

ผลการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ผลการตรวจหาโรค หนองพยาธิในอุจจาระของประชาชนจำนวน ๓๖๔ ตัวอย่าง ในพื้นที่ ตำบลไผ่รอบใต้ อำเภอไพศาลี จังหวัดพิจิตร ผลสำรวจไม่พบโรคหนองพยาธิในประชาชนในพื้นที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่รอบใต้ ผลการศึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนจำนวน ๓๖๔ ราย พบว่ามีความเสี่ยงจากการบริโภคอาหาร จากปลาน้ำจืดเกล็ดขาว ที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ในตับ โดยการแปรรูปเป็นปลาจ่อมดิบร้อยละ ๓.๘ ปลาเจ้า แจ่วบองปลาร้าดิบ ร้อยละ ๑.๖ และปลาร้าดิบในส้มตำ ร้อยละ ๑.๑ ผลการศึกษาหาตัวอ่อน พยาธิในหย่อน้ำจืดที่อยู่ในแหล่งน้ำชุมชนกลุ่มเสี่ยงจะดำเนินการสำรวจในพื้นที่ ตำบลวังนก อำเภอสามง่าม ในวันที่ ๘-๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ และดำเนินการสำรวจปลาน้ำจืดเกล็ดขาวในวันที่ ๑๕-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผลการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแห จะมีการตรวจหาตัวอ่อนพยาธิในปลาน้ำจืด เกล็ดขาวจำนวน ๔๐๐ ตัวอย่าง ในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน และในพื้นที่อำเภอสามง่าม จะดำเนินการในวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๒ กันยายน ๒๕๖๕

วาระที่ ๔.๖ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อน้ำโดยแมลง โดยสำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ ๓

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์) รายงาน ผลโครงการเฝ้าระวังพาหะนำโรคติดต่อน้ำโดยแมลง ตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่โครงการประตุน้ำโครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก โครงการ ประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเฝ้าระวัง ๒ ครั้ง/ปี ครั้งที่ ๑ ระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือน พฤษภาคม ครั้งที่ ๒ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน ผลการดำเนินงานครั้งที่ ๑ เสร็จสิ้นแล้ว ๒ โครงการ คือ โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ส่วนโครงการ ประตุน้ำบ้านวังจิก ไม่สามารถดำเนินการในพื้นที่รับประโยชน์ จำนวน ๓ พื้นที่ เนื่องจากเกิดโรคระบาด โควิด ๑๙ จะดำเนินการเสร็จสิ้นในเดือนมิถุนายน

ผลการสำรวจลูกน้ำยุงและแมลงพาหะนำโรคในพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแห ในพื้นที่หมู่ ๗ บ้านท่าแห ตำบลกำแพงดิน จำนวน ๓๐ หลัง พบลูกน้ำยุงจำนวน ๑๗ หลัง และหมู่ ๑๒ บ้านท่าทอง ตำบล กำแพงดิน จำนวน ๓๐ หลัง พบลูกน้ำยุงจำนวน ๒๒ หลัง ส่วนผลการสำรวจแมลงพาหะนำโรค พบเป็นยุงชนิด *Culex spp.* และ *Aedes spp.*

ผลการสำรวจลูกน้ำยุงและแมลงพาหะนำโรคในพื้นที่โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ในพื้นที่ หมู่ ๒ บ้านเนินปอ ตำบลเนินปอ ผลการสำรวจลูกน้ำยุง จำนวน ๓๐ หลัง พบลูกน้ำ ๑๑ หลัง พื้นที่ หมู่ ๔ บ้านวังกระทิง ตำบลเนินปอ สำรวจจำนวน ๓๐ หลัง พบลูกน้ำ ๑๑ หลัง พื้นที่ หมู่ ๖ บ้านตานน้อย ตำบลวังจิก สำรวจจำนวน ๕๖ หลัง พบลูกน้ำ ๒๘ หลัง พื้นที่หมู่ ๑ บ้านไผ่โพธิ์ ตำบลไผ่รอบใต้ สำรวจจำนวน

๓๐ หลัง พบลูกน้ำ ๑๑ หลัง และพื้นที่หมู่ ๒ บ้านโรงวัว ตำบลไผ่รอบใต้ สำรวจลูกน้ำยุง จำนวน ๓๐ หลัง พบลูกน้ำ ๑๓ หลัง ส่วนผลการสำรวจแมลงพาหะนำโรค พบเป็นยุงชนิด *Culex spp.* และ *Aedes spp.*

ผลการสำรวจลูกน้ำยุงและแมลงพาหะนำโรคในพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ในพื้นที่ หมู่ ๒ บ้านลำน้ำง ตำบลไผ่ท่าโพ ผลการสำรวจลูกน้ำยุง จำนวน ๖๐ หลัง พบลูกน้ำ ๒๖ หลัง พื้นที่หมู่ ๘ บ้านใหม่แสงมรกต ตำบลไผ่ท่าโพ สำรวจจำนวน ๖๐ หลัง พบลูกน้ำ ๒๓ หลัง และพื้นที่หมู่ ๕ บ้านคลองข่อย ตำบลบางลาย สำรวจจำนวน ๖๐ หลัง พบลูกน้ำ ๔๓ หลัง ส่วนผลการสำรวจแมลงพาหะนำโรค พบเป็นยุง ชนิด *Culex spp.* และ *Aedes spp.*

วาระที่ ๔.๗ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงาน สาธารณสุข จังหวัดพิษณุโลก

นายสัญญา กิริติวาสี (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลปฏิบัติตามแผน ป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ อยู่ในระยะดำเนินการจัดทำเวทีชี้แจง รายละเอียดโครงการ จำนวน ๒ ครั้ง จัดทำชุดข้อมูลเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนด้านโรคติดต่อ ที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ใน ๕ ตำบล

วาระที่ ๔.๘ แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงาน สาธารณสุข จังหวัดพิษณุโลก

นายสัญญา กิริติวาสี (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงาน กิจกรรม ดังต่อไปนี้

๑. กิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงแผนการดำเนินงาน ติดตามผลดำเนินงาน ของโครงการ ในพื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่านางงาม ประชุมครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ผู้เข้าร่วม ประชุมจำนวน ๓๐ คน พื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่าแหประชุมครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ผู้เข้าร่วม ประชุมจำนวน ๒๕ คน

๒. สำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชนในพื้นที่โครงการ ผลในพื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่านางงาม ดำเนินการสำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชน จำนวน ๔๐๐ ชุด ผลในพื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่าแห จำนวน ๓๐๐ ชุด อยู่ระหว่างการบันทึกข้อมูลลงในระบบคอมพิวเตอร์ และสรุปผล

๓. ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนในพื้นที่โครงการ พื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่านางงาม ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือดจำนวน ๑๐ ชุด สามารถเจาะเลือดประชาชนตรวจได้ จำนวน ๑,๐๐๐ คน พื้นที่ประจักษ์บายน้ำท่าแห ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจหาสารเคมีตกค้างในเลือด จำนวน ๖ ชุด สามารถเจาะเลือดประชาชนตรวจได้ จำนวน ๖๐๐ คน

๔. กิจกรรมสำรวจคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค อยู่ระหว่างดำเนินการติดต่อขอรับชุดเก็บตัวอย่างน้ำ จากกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข กรมอนามัย และจะดำเนินการภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕

๕. กิจกรรมจัดอบรมผู้ประกอบการร้านอาหารจำนวน ๑ ครั้ง ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ

๖. รมรณรงค์ลดโลกร้อนและคัดแยกขยะมูลฝอย ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รับประโยชน์ พื้นที่โครงการ ประจักษ์บายน้ำท่านางงาม อยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างทำป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓๐ ป้าย และ พื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห จำนวน ๑๕ ป้าย

วาระที่ ๔.๑๐ แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานผลการปฏิบัติงานในพื้นที่ประตูระบายน้ำบ้านวังจิก ได้ทำการตรวจสอบและศึกษาลักษณะดินโดยการใช้สว่านเจาะดินลึกประมาณ ๑.๘-๒.๐ เมตร ตรวจสอบสมบัติต่างๆ ในแต่ละชั้นดิน เช่น เนื้อดิน สีดิน ความร่วนเหนียวของดิน ปฏิกิริยาดิน บันทึกลักษณะและคุณสมบัติของดิน และทำการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันเพื่อจัดทำแผนที่สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน

วาระที่ ๔.๑๑ แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานผลการปฏิบัติงานในพื้นที่ประตูระบายน้ำบ้านวังจิก มีการเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดิน ที่ระดับ ๐-๑๕ และ ๑๕-๓๐ เซนติเมตร สำหรับนาข้าว และที่ระดับ ๐-๓๐ เซนติเมตร และ ๓๐-๖๐ เซนติเมตร สำหรับพืชไร่ เพื่อวิเคราะห์หาสมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดิน หรือ ค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำของดินขณะอิ่มตัวด้วยน้ำ และสมบัติทางเคมี เพื่อการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน

วาระที่ ๔.๑๒ แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

นางศิริพร โป่งเจริญ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม โดยกิจกรรมฝึกอบรมเกษตรกร ได้คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่ ๕ ตำบล จำนวน ๕ ราย และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลตำบล ๕ ราย ชี้แจงและให้ความรู้ และจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบในพื้นที่เกษตรกร รายละเอียด ๔ ไร่ พร้อมติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา และประเมินผลการดำเนินงานแล้วเสร็จ รายละเอียดค่าใช้จ่ายงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายแล้ว ๙๒,๐๐๐ บาท

นายภูวิศ บัวเปรม (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร) รายงานผลการดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิก ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม การฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ดำเนินการโครงการ ๒ หลักสูตร (จากผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน) ในพื้นที่ ๖ ตำบล ๓ อำเภอ ในจังหวัดพิจิตร อำเภอโพธิ์ประทับช้าง อำเภอวังทรายพูน และอำเภอสากเหล็ก เป้าหมายเกษตรกร ๓๐๐ ราย ในพื้นที่โครงการประตูระบายน้ำท่าแห ในอำเภอสากเหล็ก เป้าหมายเกษตรกร ๓๐๐ ราย จะดำเนินการเสร็จสิ้นภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕

วาระที่ ๔.๑๓ แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์) รายงานผลปฏิบัติงานตามแผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการจัดการที่เหมาะสมต่อไป มีรายละเอียดดังนี้

โครงการประตูระบายน้ำท่าแห สำรวจเก็บตัวอย่าง ๗ จุดสำรวจ ดำเนินการไปแล้ว ๑ ครั้ง ระหว่างวันที่ ๔-๘ เมษายน ๒๕๖๕ ได้แก่

จุดที่ ๑ แม่น้ำยมเหนือประตูระบายน้ำ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

จุดที่ ๒ แม่น้ำยมเหนือประตูระบายน้ำ ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

จุดที่ ๓ แม่น้ำยมเหนือประตูระบายน้ำ ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

จุดที่ ๔ แม่น้ำยม ห้วยงานประตู่ระบายน้ำ ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๕ แม่น้ำยม ห้วยประตู่ระบายน้ำ ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๖ คลองสามง่าม ห้วยประตู่ระบายน้ำ ตำบลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๗ แม่น้ำยม ห้วยประตู่ระบายน้ำ ตำบลรังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบนพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด ๕๙ ชนิด ๕ อันดับชนิดที่พบมากที่สุด คือ ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาสร้อยลูกกล้วย (*Labiobarbus siamensis*), ปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*), ปลากระมัง (*Puntioplites proctoysron*) และปลาไส้ตัน (*Cyclocheilichthys lagleri*) ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างเครื่องมืออวนลาก ๕ อันดับ ที่พบมากที่สุด ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*), ปลายี่สกเทศ (*Labeo rohita*), ปลากระทุงเหว (*Xenentodon cancila*) และปลากาดำ (*Labeo chrysophekadian*) ส่วนการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ ปลา ปลาไส้ตัน สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์

โครงการประตู่ระบายน้ำบ้านวังจิก สำรวจเก็บตัวอย่าง ๗ จุดสำรวจ ดำเนินการไปแล้ว ๑ ครั้ง ระหว่างวันที่ ๘-๑๑ เมษายน ๒๕๖๕ ได้แก่

จุดที่ ๑ แม่น้ำยม เหนือประตู่ระบายน้ำ ตำบลรังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๒ คลองวังกระทิง เหนือประตู่ระบายน้ำ ตำบลรังนก อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๓ แม่น้ำยม เหนือประตู่ระบายน้ำ ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๔ แม่น้ำยม ห้วยงานประตู่ระบายน้ำ ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๕ แม่น้ำยม ห้วยประตู่ระบายน้ำ ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๖ คลองระแวง ห้วยประตู่ระบายน้ำ ตำบลไผ่ท่าโพธิ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๗ แม่น้ำยม ห้วยประตู่ระบายน้ำ ต.ไผ่ท่าโพธิ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลาชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบนพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด ๖๘ ชนิด ๕ อันดับชนิดที่พบมากที่สุด คือ ปลากระมัง (*Puntioplites proctoysron*), ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาไส้ตัน (*Cyclocheilichthys lagleri* Sontirat), ปลาบุษราคัม (*Oxyeleotris marmorata* Bleeker) และปลาตะเพียนทอง (*Barbonymus altus*) การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลาชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมืออวนลาก ๕ อันดับ ที่พบมากที่สุด คือ ปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*), ปลาฉี่หนู (*Esomus longimanus*), ปลาไส้ตัน (*Cyclocheilichthys lagleri* Sontirat), ปลาสร้อยขาว (*Henicorhynchus siamensis*) และปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*) ส่วนการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ ปลา ปลาไส้ตัน สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์

โครงการประตู่ระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง สำรวจเก็บตัวอย่าง ๔ จุดสำรวจ ดำเนินการไปแล้ว ๑ ครั้ง ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๔ เมษายน ๒๕๖๕ ได้แก่

จุดที่ ๑ บริเวณสะพานศาลเจ้าพ่อเพชร ต.ไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๒ บริเวณสะพานบ้านลำน้ำ ต.ไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๓ ห้วยงานประตู่ระบายน้ำ ต.ไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
จุดที่ ๔ บริเวณสะพานโรงเรียนวัดบ้านบางลายเหนือ ต.บางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลาชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่ายพบนพันธุ์สัตว์น้ำทั้งหมด ๖๕ ชนิด ๕ อันดับชนิดที่พบมากที่สุด คือ ปลาตะเพียนทอง (*Barbonymus altus*) ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*), ปลาสร้อยลูกกล้วย (*Labiobarbus siamensis*), ปลาสร้อยนกเขา (*Osteochilus vittatus*) และปลากระมัง (*Puntioplites proctoysron*) การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

ตัวอย่างปลาชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมืออวนลาก ๕ อันดับ ที่พบมากที่สุด คือ ปลาสร้อยขาว (*Henicorhynchus siamensis*), ปลาเค้าขาว (*Wallago attu*), ปลาแปบขาว (*Parachela sp.*), ปลาตะเพียนขาว (*Barbonymus gonionotus*) และปลาแป้นแก้ว (*Parambassis siamensis*) ส่วนการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์

นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์) รายงานการประเมินผลการจับปลาในแต่ละจุดสำรวจ บริเวณประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในเดือนเมษายน ๒๕๖๕ โดยผลจากการจับปลาโดยใช้เครื่องมือข่ายรวมกับเครื่องมืออวนทับตลิ่ง สามารถจับปลาได้ทั้งหมด ๕๒ ชนิด จำนวนรวมทั้งสิ้น ๕,๔๑๐ ตัว น้ำหนักรวมทั้งสิ้น ๘๔,๘๘๗.๘ กรัม การจับปลาโดยเครื่องมือข่าย จับปลาได้ ๔๗ ชนิด จำนวนรวม ๔,๖๖๖ ตัว น้ำหนักรวม ๘๑,๕๘๒.๓ กรัม การจับปลาโดยอวนทับตลิ่ง จับปลาได้ ๒๘ ชนิด จำนวนรวม ๗๔๔ ตัว น้ำหนักรวม ๓,๓๐๕.๕ กรัม บริเวณจุดสำรวจท่านางงาม ได้ทั้งหมด ๒๖ ชนิด ปลาที่รวบรวมได้คิดเป็นน้ำหนักมากที่สุดคือ ปลาตะเพียนขาว จำนวน ๗๐๗.๑๐ กรัม โดยข่ายขนาดช่องตา ๔๐ มิลลิเมตร มีผลจับสูงสุดเท่ากับ ๑,๐๕๕.๐ กรัมต่อพื้นที่ข่าย ๑๓๘.๕ ตารางเมตรต่อคืน หรือ ๕.๙ กรัมต่อตารางเมตร และข่ายขนาด ๗๐ มิลลิเมตร มีผลจับน้อยสุดเท่ากับ ๑๖๐.๔๐ กรัมต่อพื้นที่ข่าย ๒๑๖ ตารางเมตรต่อคืน หรือ ๐.๗ กรัมต่อตารางเมตร ชนิดพันธุ์ปลาที่พบมากที่สุด ๕ อันดับ คือ ปลาแป้นแก้ว, ปลากระทิงลาย, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาแขยงข้างลาย และปลาช่า

วาระที่ ๔.๑๔ แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

นายอาทิตย์ ปัญโญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) รายงานผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำ และปริมาณน้ำ โดยสถานีท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก สำรวจเมื่อวันที่ ๑ มิ.ย.๒๕๖๕ มีระดับน้ำ ๑.๐๘ เมตร ปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ๓๘.๐๕๗ ลบ.ม/วินาที

สถานีท่าแห บ้านวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก สำรวจเมื่อวันที่ ๓๐ พ.ค. ๒๕๖๕ ระดับน้ำ ๖.๗๗ เมตร ปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ๑๙๘.๒๓๕ ลบ.ม/วินาที วันที่ ๑ มิ.ย.๒๕๖๕ ระดับน้ำ ๕.๕๒ เมตร มีปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ๘๐.๕๒๑ ลบ.ม/วินาที

สถานีบ้านวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร สำรวจเมื่อวันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๕ มีระดับน้ำ ๔.๘๕ เมตร ปริมาณน้ำที่สำรวจได้ ๑๗๕.๙๘๖ ลบ.ม/วินาที

วาระที่ ๔.๑๕ แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

นายอาทิตย์ ปัญโญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการประตูระบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท โครงการประตูระบายน้ำท่าแห และโครงการประตูระบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ ๒๘๐,๐๐๐ บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการกัดเซาะ และการตกตะกอนจากการก่อสร้างโครงการ อีกทั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการดำเนินงานดังนี้

๑. งานสำรวจตะกอนแขวนลอย

๒. งานสำรวจการกัดเซาะลำน้ำ โดยสำรวจเป็นรูปตัดขวางและตามยาวของลำน้ำทุก ๕๐ เมตร จำนวน ๘ รูปตัด

๓. จัดทำและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับปริมาณตะกอนแขวนลอย

โครงการประตุน้ำท่านางงาม สถานีท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก บริเวณแม่น้ำยม มีรายละเอียดดังนี้

- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งซ้ายเท่ากับ ๔๑.๑๓๐ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งขวาเท่ากับ ๓๙.๗๗๘ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับท้องน้ำเท่ากับ ๓๑.๔๑๘ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ค่าศูนย์เสาระดับเท่ากับ ๓๔.๖๕๘ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ผลวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ บริเวณเหนือโครงการ ครั้งที่ ๑ มีปริมาณตะกอนแขวนลอย ๐.๑๙๖ ตัน/วัน

โครงการประตุน้ำท่าแห สถานีท่าแห (วังอิทก) บริเวณแม่น้ำยม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก มีรายละเอียดดังนี้

- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งซ้ายเท่ากับ ๓๘.๗๗๙ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งขวาเท่ากับ ๓๘.๙๑๓ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับท้องน้ำเท่ากับ ๒๗.๕๗๗ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ค่าศูนย์เสาระดับเท่ากับ ๒๙.๐๓๔ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ผลวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ บริเวณเหนือโครงการ ครั้งที่ ๑ มีปริมาณตะกอนแขวนลอย ๘.๖๑๙ ตัน/วัน

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก สถานีบ้านวังจิก บริเวณแม่น้ำยม อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มีรายละเอียดดังนี้

- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งซ้ายเท่ากับ ๓๗.๗๙๙ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับตลิ่งต่ำฝั่งขวาเท่ากับ ๓๓.๘๓๑ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ระดับท้องน้ำเท่ากับ ๒๕.๘๕๒ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ค่าศูนย์เสาระดับเท่ากับ ๒๗.๐๙๓ เมตร (ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
- ผลวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ บริเวณเหนือโครงการ ครั้งที่ ๑ มีปริมาณตะกอนแขวนลอย ๒.๑๒๔ ตัน/วัน

วาระที่ ๔.๑๗ แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานวัตถุประสงค์ของการศึกษา เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพความเป็นอยู่ สภาพเศรษฐกิจและสังคม และทัศนคติของประชาชนในพื้นที่โครงการ (เขตพื้นที่ได้รับผลกระทบ และพื้นที่รับประโยชน์) จากการมีโครงการฯ หากพบว่าเกิดปัญหาจะดำเนินการช่วยเหลือเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นครั้งนี้เป็นการศึกษาระยะก่อสร้าง (ครั้งที่ ๑ ของแผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม) พื้นที่ดำเนินการแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่

๑. กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในพื้นที่ได้รับผลกระทบ จำนวน ๑๒ ครัวเรือน พื้นที่ตำบลไผ่ท่าโพธิ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร (รายชื่อจากสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๓ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง)

๒. กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๒๐๐ ครัวเรือน พื้นที่ตำบลไผ่ท่าโพธิ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง และตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

วิธีการดำเนินงานสำรวจข้อมูล

๑. ดำเนินการสำรวจข้อมูลผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ โดยใช้แบบสอบถามในการสัมภาษณ์ครัวเรือนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และครัวเรือนในพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการ ในครั้งนี้ได้จัดจ้าง บริษัท เอกปภา คอนซัลแตนท์ จำกัด ในการสำรวจข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจสังคม และจัดทำรายงานการติดตามต่างๆ

๒. ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ

๓. จัดทำรายงาน

ทางผู้รับจ้างได้ทำการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบ และผู้ได้รับประโยชน์ของโครงการ เสร็จเรียบร้อยแล้วขณะนี้อยู่ในขั้นตอนของการประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงาน

วาระที่ ๔.๑๘ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หากมีผลกระทบเกิดขึ้นจะได้นำไปปรับปรุงมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในระยะก่อสร้างปีละ ๒ ครั้ง และตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งหมด ๓๕ สถานี

โครงการประตุน้ำท่านางงาม ได้รับงบประมาณ ๑๖๔,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน ๕ สถานี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่สำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้นค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

- คุณภาพน้ำทางด้านเคมี โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในสถานีที่ ๑ และ ๒ และค่าบีโอดี (BOD) ในสถานีที่ ๑ และ ๓

- คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

- คุณภาพทางด้านชีวภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

โครงการประตุน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวนปีละ ๒ ครั้ง จำนวน ๕ สถานี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่สำรวจและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

- คุณภาพน้ำทางด้านเคมี ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในสถานีที่ ๓ และค่าบีโอดี (BOD) ในสถานีที่ ๓ ๔ และ ๕

- คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

- คุณภาพทางด้านชีวภาพ ทุกพารามิเตอร์ ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวนปีละ ๒ ครั้ง จำนวน ๕ สถานี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่เพื่อสำรวจ และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

- คุณภาพน้ำทางด้านเคมี โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในสถานีที่ ๑ และ ๕

- คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

- คุณภาพทางด้านชีวภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวนปีละ ๒ ครั้ง จำนวน ๔ สถานี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่เพื่อสำรวจ และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกสถานี

- คุณภาพน้ำทางด้านเคมี โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ในสถานีที่ ๑ และ ๕ และ BOD ในสถานีที่ ๑ และ ๒ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

- คุณภาพทางด้านชีวภาพ โดยทุกพารามิเตอร์ของทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ และเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ

วาระที่ ๕.๑๙ แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการลงพื้นที่โครงการไปสำรวจและติดตามแผนงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ และได้ดำเนินการจัดประชุมแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๑. เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ กรมชลประทานได้ลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ครั้งที่ ๑

๒. เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ กรมชลประทานได้จัดประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

วาระ ๕.๑ การรายงานผลการเบิกจ่าย

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) ขอให้หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุนะบายน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห โครงการประตุนะบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เร่งรัดเบิกจ่ายงบประมาณ และรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายการค่าใช้จ่ายแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน

วาระที่ ๕.๒ การจัดส่งผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในกรณีที่แผนการดำเนินงานของท่านมีการจัดอบรม หรือ การจัดประชุมในการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขอให้แนบรายละเอียด ชื่อ และที่อยู่ของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ในกรณีที่แผนการดำเนินงานมีการดำเนินการในพื้นที่ขอให้แสดงพิกัดและแผนที่ และหากมีการใช้กราฟในการสรุปผลการดำเนินงาน ขอให้แนบการอธิบายข้อมูลรายละเอียดประกอบกราฟแสดงผลการดำเนินงาน

สำหรับการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะมีการจัดทำปีละ ๒ เล่ม โดยครั้งที่ ๑ รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และครั้งที่ ๒ รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ขอให้จัดส่งเป็นเอกสาร ไฟล์ word ใส่ CD ๑ แผ่น จัดส่งมาพร้อมเอกสาร
ตัวจริง ที่อยู่ : ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน (สามเสน) เลขที่ ๘๑๑
ถนนสามเสน เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐ หรือทางอีเมล rid_envi@hotmail.com หรือช่องทาง Line

วาระที่ ๕.๓ การแจ้งคืบหน้างบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่าขณะนี้เข้าสู่ไตรมาส ๓ ซึ่งใกล้สิ้น
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงขอความร่วมมือหน่วยงานต่างๆ แจ้งส่งคืบหน้างบประมาณคงเหลือ (ถ้ามี)
มายัง สำนักบริหารโครงการ (ส่วนสิ่งแวดล้อม) กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ หรือทางอีเมล rid_envi@hotmail.com ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน
๒๕๖๕

วาระที่ ๕.๔ รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละโครงการ

๑. โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม ผู้ประสานงานโครงการคุณนัษฐวิมณ รักษา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๙๕ ๙๖๐ ๘๗๑๘

๒. โครงการประตุน้ำท่าทำท่าแห ผู้ประสานงานโครงการคุณปัทมพร เลิศลิ้มชลาลัย นักวิชาการ
สิ่งแวดล้อม โทร. ๐๘๔ ๙๓๕๙ ๙๗๖๒

๓. โครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง ผู้ประสานงานโครงการ
คุณภัครจิรา รวยพงษ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม โทร. ๐๘๑ ๑๓๐ ๔๖๙๔

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา ๑๕.๓๐ น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวภัครจิรา รวยพงษ์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

(ร่าง) รายงานการประชุม (ครั้งที่ 3/2565)

เรื่อง การประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนายนางาม จังหวัดพิษณุโลก
โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการ
ประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างจังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.30-13.30 น.
ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมนาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมนาน
ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

- | | | |
|-----------------|--------|--|
| 1. นายพิรุณ ราช | พานทอง | หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 |
|-----------------|--------|--|

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

- | | | |
|----------------|---------|--------------------------|
| 2. นายธนาธิป | แก้วมณี | หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1 |
| 3. นายประวิทย์ | เปรมศรี | หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 3 |

สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

- | | | |
|---------------------|----------------|------------------------------------|
| 4. นางสาวพรศิริ | คณะใหญ่ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ |
| 5. นางสาวพัชราภรณ์ | ธรรมบำรุง | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |
| 6. นางสาวภัทรชนก | ศิริธร | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |
| 7. นางสาวณัฐวิมล | รักษา | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| 8. นางสาวปัทมพร | เลิศลิ้มขลาลัย | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| 9. นางสาวศรัทธา | รวบพงษ์ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| 10. นางสาวนารีรัตน์ | มีมาก | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |

กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

- | | | |
|---------------------|---------|--------------------------------------|
| 11. นางสาวศุภกาญจน์ | หลายแปด | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ |
| 12. นางสาวพรปรีชา | หงสะเดช | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ |

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

- | | | |
|---------------|-----------|------------------------------------|
| 13. นางศิริพร | โป่งเจริญ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
|---------------|-----------|------------------------------------|

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

- | | | |
|---------------|-------|-------------------------------------|
| 14. นายชัยวัช | ชูศรี | หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต |
|---------------|-------|-------------------------------------|

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก กรมประมง

- | | | |
|--------------|-----------|---------------------------|
| 15. นายปภักร | สุดเอี่ยม | นักวิชาการประมงปฏิบัติการ |
|--------------|-----------|---------------------------|

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ กรมประมง

- | | | |
|-------------------|----------|---------------------------|
| 16. นางสาวสุพัตรา | คงสุวรรณ | นักวิชาการประมงปฏิบัติการ |
|-------------------|----------|---------------------------|

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8

- | | | |
|-----------------|------------|--------------------------|
| 17. นางสาวนิรมน | เกษณา | นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ |
| 18. นายประพัฒน์ | กันต์นิกุล | นักสำรวจดินปฏิบัติการ |

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์

19. นางสาววิรัชยา	คงถาวร	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
20. นางจุฬาลักษณ์	ฐิตินันท์วัฒน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
21. นางสาววิณา	เจนพรมราช	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
22. นางสาวธนภรณ์	พรหมมูล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
23. นางสาวสุนิสา	ประสิทธิ์เขตรกิจ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

24. นายสัญญา	กิริติวาสี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
25. นายจอมพล	พรหมชาติ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
26. นายทวีป	ทองพลับ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

27. นายไพฑูรย์	คันทัฬห	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
----------------	---------	-----------------------------

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายพิรุณ พานทอง (ประธาน) กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์น่านน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก โครงการประจักษ์น่านน้ำท่าทางน้ำบ้านวังจิก และประจักษ์น่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ซึ่งได้ดำเนินการมาถึงไตรมาสที่ 4 ซึ่งเป็นการติดตามการดำเนินงานครั้งสุดท้ายของปีงบประมาณนี้ โดยตระหนักถึงการดำเนินการภายใต้มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานการประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์น่านน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก โครงการประจักษ์น่านน้ำท่าทางน้ำบ้านวังจิก และประจักษ์น่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2565

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานเหตุผลความจำเป็นในการก่อสร้างประจักษ์น่านน้ำ แผนการดำเนินงาน ระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งมีความสามารถในการเก็บกักน้ำในลำน้ำรวม 38.91 ล้าน ลบ.ม. โดยมีพื้นที่ได้รับประโยชน์ของโครงการประจักษ์น่านน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก โครงการประจักษ์น่านน้ำบ้านวังจิก และโครงการประจักษ์น่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร รวมทั้งสิ้น 198,746 ไร่

โครงการประตุน้ำทำนงาม

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุน้ำทำนงาม โดยก่อสร้างเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง ขนาด 12.5 X 8.0 ม. จำนวน 5 บาน ก่อสร้างในพื้นที่ช่องลัด ซึ่งเป็นที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์ ปัจจุบันได้ดำเนินการจัดซื้อไว้ทั้งหมดแล้วสามารถก่อสร้างได้โดยไม่มีปัญหาติดขัด ประสิทธิภาพการระบายน้ำ 1,833.7 ลบ.ม./วินาที มีพื้นที่รับประโยชน์ 51,375 ไร่ ฝั่งขวาแม่น้ำยม ครอบคลุม 5 ตำบล 1 อำเภอ และแผนการก่อสร้างที่วางไว้ใช้ระยะเวลาโครงการ 5 ปี วงเงินงบประมาณ 515,000,000 บาท แผนการก่อสร้างปัจจุบันอยู่ที่ 85.7% ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีความก้าวหน้าในการก่อสร้างไปแล้ว 81.71% จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ปัจจุบันตัวประตุน้ำดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ติดตั้งบานไปแล้ว 3 บาน เหลืออีก 2 บาน ยังไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากยังคงอยู่ในช่วงฤดูน้ำหลาก

โครงการประตุน้ำท่าแห

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุน้ำท่าแห โดยก่อสร้างเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานตรง ขนาด 10.0 X 9.0 ม. จำนวน 4 บาน ประสิทธิภาพการระบายน้ำ 1,965.9 ลบ.ม./วินาที มีพื้นที่รับประโยชน์ 81,111 ไร่ ฝั่งขวาแม่น้ำยม ครอบคลุม 6 ตำบล 1 อำเภอ และแผนการก่อสร้างที่วางไว้ใช้ระยะเวลาโครงการ 6 ปี วงเงินงบประมาณ 500,000,000 บาท แผนการก่อสร้างปัจจุบันอยู่ที่ 57.08% ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีความก้าวหน้าในการก่อสร้างที่ดำเนินการไปแล้ว 52.20% ปัจจุบันโครงสร้างอาคารหลักดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จอยู่ระหว่างการติดตั้งบานระบาย ติดตั้งบานไปแล้ว 2 บาน จะดำเนินการติดตั้งบานที่เหลือหลังช่วงฤดูน้ำหลาก สำหรับงานที่จะดำเนินงานในปี พ.ศ. 2567 จะเป็นงานประตุน้ำเพิ่มเติมตามมติ คชก. กรณีที่ให้เปลี่ยนจากฝ่ายเป็นประตุน้ำในลำน้ำ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการปรับแก้ไขแบบ

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ว่าเป็นงานจ้างเหมา ดำเนินการโดย บริษัท สยามพันธวิวัฒนา จำกัด (มหาชน) เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 โดยก่อสร้างเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง ขนาด 12.5 x 8.0 เมตร จำนวน 5 บาน พื้นที่รับประโยชน์ 37,397 ไร่ ตามแผนงานเดิมในปัจจุบันจะต้องก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่ติดปัญหาเรื่องการส่งมอบพื้นที่การปฏิบัติงานกับผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามแผนการก่อสร้าง ต้องแก้ไขสัญญากับผู้รับเหมา และพบปัญหาดินชั้นฐานรากเป็นดินอ่อน จึงมีการแก้ไขแบบในการก่อสร้าง โดยได้ดำเนินการแก้ไขปัญหารีบร้อยแล้ว ปัจจุบันทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีความก้าวหน้าในการก่อสร้างโครงการ 59.6% สำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์อยู่ระหว่างการดำเนินการ

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานความคืบหน้า และแผนการดำเนินงานโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง โดยก่อสร้างเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บานโค้ง ขนาด 12.5 X 8.0 ม. จำนวน 5 บาน ประสิทธิภาพการระบายน้ำ 2,068.05 ลบ.ม./วินาที มีพื้นที่ได้รับประโยชน์ 28,863 ไร่ ครอบคลุม 3 ตำบล 2 อำเภอ มีแผนการก่อสร้างที่วางไว้ใช้ระยะเวลาประมาณ 5 ปี วงเงินงบประมาณ 580,000,000 บาท ปัจจุบันแผนการก่อสร้างอยู่ที่ 24.12% ซึ่งทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 มีความก้าวหน้าในการก่อสร้างโครงการ 24.12%

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่า ปัจจุบันโครงการประตุน้ำทำนงามมีความก้าวหน้าในการก่อสร้างมากที่สุด จะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ใช่หรือไม่

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) แจ้งต่อที่ประชุมว่า จะดำเนินการให้แล้วเสร็จ ช่วงปลายเดือนตุลาคม ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 เกี่ยวกับโครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ เนื่องจากฝ่ายเลขานุการได้มีการลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงาน พบว่า คันกันน้ำที่กั้นระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับลำน้ำเดิมพังทลายลงมา ไม่ทราบว่าทางก่อสร้างมีแผนจะเปิดลำน้ำหรือ เกิดจากสาเหตุใด

นายธนธิป แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) แจ้งต่อที่ประชุมว่า สาเหตุที่ทำให้คันกันน้ำพังทลายลงมา เนื่องจากระดับน้ำค่อนข้างสูงทำให้น้ำท่วมคันกันน้ำที่ทางก่อสร้างได้ดำเนินการไว้ หากระดับน้ำลดลง จะดำเนินการก่อสร้างคันกันน้ำขึ้นมาใหม่ พร้อมระบายน้ำออกเพื่อดำเนินการก่อสร้างต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.2 รายงานผลเบิกจ่ายโครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานผลการเบิกจ่ายในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

โครงการประตุน้ำท่าทางงาน

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 929,500 บาท แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,564,000 บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น 2,493,500 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการ 1,859,509.62 บาท คิดเป็น 74.57%

โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,080,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,580,000 บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น 2,660,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการ 1,309,669.83 บาท คิดเป็น 40.08%

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 แผน งบประมาณ 4,900,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 แผน งบประมาณ 1,865,000 บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น 6,765,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการ 4,095,228.89 บาท คิดเป็น 61.44%

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 แผน งบประมาณ 950,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 แผน งบประมาณ 1,320,000 บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น 2,270,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายทั้งโครงการ 971,109.13 บาท คิดเป็น 345.17% จึงขอให้ทุกหน่วยงาน เร่งรัดการเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.3 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า กรมชลประทาน ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ของโครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห่งใหม่ โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 3/2565

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 พร้อมทั้งได้รายงานผลการพิจารณารายงานฯ ฉบับที่ 1 ให้ที่ประชุมทราบ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อรายงานฯ ดังนี้

โครงการประตุน้ำทำนงงาม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

1. ติดตั้งเสตตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำ และที่ตั้งประตุน้ำ
2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 9 จุด (ในรายงานระบุว่าเก็บตัวอย่าง 5 จุด)
3. สำรวจความคิดเห็นและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างกับผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ โดยดำเนินการทุกปี

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2564 จำนวน 5 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด (เอกสารวิชาการสถาบันประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 75/2530 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด) ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกจุด และค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าบีโอดี (BOD) ในบางจุด
2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อเดือนมีนาคม 2565 จำนวน 4 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) เหล็ก (Fe) และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) ในบางจุด

ข้อเสนอแนะ

1. พิจารณาปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 9 จุด ตามที่มาตรการกำหนด
2. เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ เช่น ด้านวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (แผนที่แหล่งวัสดุ) ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของประชาชนในปีล่าสุดให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

โครงการประตุน้ำท่าแห

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

1. ติดตั้งเสตตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำ และที่ตั้งประตุน้ำ (ในรายงานระบุว่าติดตั้ง 1 แห่ง บริเวณสะพานวังอิทก เหนือประตุน้ำ)

2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 7 จุด (ในรายงานระบุว่าเก็บตัวอย่าง 5 จุด)

3. สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ความคิดเห็นของประชาชนทุกปี ตลอดการก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 5 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าบีโอดี (BOD) และค่าเหล็ก (Fe) ในบางจุด

2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 จำนวน 4 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ค่าฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และค่าเหล็ก (Fe) ในบางจุด

ข้อเสนอแนะ

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

2. เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ เช่น ด้านวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (แผนที่แหล่งวัสดุ) เสียงและความสั่นสะเทือน (ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน) เศรษฐกิจและสังคม (ป้ายแผนการก่อสร้าง ระยะเวลาตำแหน่ง) และผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของประชาชนในปลายสุด ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

1. ติดตั้งเสาตรวจวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือน้ำ ท้ายน้ำ และที่ตั้งประจักษ์บายน้ำ (ในรายงานระบุว่าติดตั้ง 1 แห่ง บริเวณสะพานข้ามแม่น้ำยม)

2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 7 จุด (ในรายงานระบุว่าเก็บตัวอย่าง 5 จุด)

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 5 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกจุด และค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ในบางจุด

2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 จำนวน 5 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ค่าความขุ่น (Turbidity) เหล็ก (Fe) และแมงกานีส (Mn) ในบางจุด

ข้อเสนอแนะ

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

2. เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ เช่น ด้านวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (แผนที่แหล่งวัสดุ) และผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของประชาชนในปีล่าสุด ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 สถานี

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 จำนวน 4 สถานี พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการดำรงชีวิตสัตว์น้ำ ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) และค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี

2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 จำนวน 5 สถานี พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ค่าฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และเหล็ก (Fe) ในบางสถานี

ข้อเสนอแนะ

1. ตามที่รายงานระบุว่า ในปี 2565 ได้ทำการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งอยู่ในระหว่างประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูลนั้น หากประมวลผลแล้วเสร็จให้นำเสนอข้อมูลในรายงานฉบับถัดไป (รอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

2. พิจารณาปรับแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ให้อยู่ในรอบปีเดียวกัน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ตามที่มาตรการกำหนด

3. เพิ่มเติมรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ เช่น ด้านคุณภาพอากาศ วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน สัตว์ป่า และการคมนาคมขนส่ง ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมถึงข้อคิดเห็นของทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในส่วนแผนการดำเนินงานที่ฝ่ายเลขานุการรับผิดชอบ เรื่องแผนการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จะดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินเพิ่มเติมให้ครบทุกสถานี สำหรับงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง เช่น เรื่องของการกองวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ทางฝ่ายเลขานุการจะประสานสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 อีกครั้ง เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาเพิ่มเติมในรายงานสรุปผลการดำเนินงานในครั้งถัดไป และไม่มีข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

รายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

วาระที่ 4.1 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตुरะบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

นายพิรุณ พานทอง (ประธาน) รายงานแผนงานการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วงงานประตुरะบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ 3,500,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายสะสม รวมเป็นเงิน 3,379,121.53 บาท คิดเป็น 96.55% คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณทั้งหมดได้ภายในเดือนกันยายน ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานอยู่ที่ 80% เนื่องจากในเดือนที่ผ่านมามีฝนตกหนักทำให้ผลการดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน

วาระที่ 4.2 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบ

โครงการประตुरะบายน้ำท่านางงาม

นายธนธิปไตย แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ โดยมีการดำเนินการผลิตเสื้อครอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 100 ตัว ผลิตหมวกแก๊ป และผลิตแปะพายหลัง พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน อย่างละ 100 ใบ แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟซบุ๊ก และทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวแล้วเสร็จ

โครงการประตुरะบายน้ำท่าแห

นายธนธิปไตย แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ โดยมีการดำเนินการผลิตเสื้อครอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 100 ตัว ผลิตหมวกแก๊ป และผลิตแปะพายหลัง พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน อย่างละ 100 ใบ แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟซบุ๊ก และทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวแล้วเสร็จ

โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังจิก

นายธนธิปไตย แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ โดยมีการดำเนินการผลิตเสื้อครอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 100 ตัว ผลิตหมวกแก๊ป และผลิตแปะพายหลัง พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน อย่างละ 100 ใบ แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟซบุ๊ก และทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวแล้วเสร็จ

โครงการประตुरะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นายธนธิปไตย แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ โดยมีการดำเนินการผลิตเสื้อครอปพร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตुरะบายน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟซบุ๊ก และทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือสำนักข่าวแล้วเสร็จ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่ามีการจัดประชุมการมีส่วนร่วมหรือไม่ ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมในรายงานด้วย

นายธนาริป์ แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า มีการประชุมชี้แจงและความก้าวหน้าโครงการ ให้ประชาชนและผู้นำชุมชนทราบ กรณีโครงการประตุน้ำท่าแห ได้มีการชี้แจงโครงการที่จะดำเนินการเพิ่มเติมปี 2566 ด้วย

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 สืบเนื่องจากที่ฝ่ายเลขานุการได้ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานของโครงการอื่น และพบว่าหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ อาจไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ตามความจุที่กำหนดไว้ ต้องทำคันดินกันด้านข้าง ไม่ทราบว่าทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ประสบปัญหานี้หรือไม่

นายธนาริป์ แก้วมณี (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 1) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของโครงการประตุน้ำท่าทางงาม และโครงการประตุน้ำท่าแห คาดว่าสามารถดำเนินการกักเก็บน้ำได้ตามแผนที่วางไว้ ซึ่งในส่วนของคันดินค่อนข้างสมบูรณ์ดำเนินการแล้วประมาณ 80-90% สำหรับพื้นที่โครงการประตุน้ำท่าแหที่ทางฝ่ายเลขานุการได้ลงพื้นที่ติดตามนั้น การก่อสร้างคันดินยังไม่สมบูรณ์แบบ 100% เนื่องจากพื้นด้านล่างเป็นทรายมีน้ำซึมตลอดเวลา เนื่องจากปริมาณน้ำมากและเป็นช่วงฤดูน้ำหลาก สำหรับโครงการประตุน้ำท่าทางงาม ปีนี้ฤดูน้ำมาเร็วกว่าปกติประมาณเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2565 ปัจจุบันยังคงเหลืองานขุดดินที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ จึงไม่สามารถติดตั้งบานประตุน้ำได้เนื่องจากระดับน้ำสูง หากระดับน้ำลดลงคาดว่าประมาณเดือนธันวาคม 2565 - มกราคม 2566 จะดำเนินการก่อสร้างคันดินใหม่ พร้อมระบายน้ำออกเพื่อดำเนินการก่อสร้างต่อไป

วาระที่ 4.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

โครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง

นางสาวสุนิสา ประสิทธิ์เขตรกิจ (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 250,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณ 100% เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ได้ชี้แจงต่อผู้นำชุมชน อสม. ในการนัดหมายจุดเก็บตัวอย่างหอยและปลา ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไผ่ท่าโพ สำหรับการตรวจหาโรคหนอนพยาธิในอุจจาระของประชาชน จำนวน 398 ตัวอย่าง ในพื้นที่ตำบลบางลาย อำเภอวังนาราย จังหวัดพิจิตร พบผู้ติดเชื้อ 2 ราย คิดเป็น 0.49% ตรวจหาตัวอ่อนพยาธิในหอยน้ำจืด จำนวน 900 ตัวอย่าง ในปลาน้ำจืดเกล็ดขาว จำนวน 400 ตัวอย่าง และวันที่ 1-7 สิงหาคม 2565 มีการเก็บและตรวจตัวอย่างหอยและปลา เพื่อค้นหาตัวอ่อนระยะพบติดตัวอ่อน จำนวน 3,866 ตัว สรรวจทั้งหมด 19 จุด 8 หมู่บ้านในตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง พบว่า จำแนกหอยน้ำจืด 14 ชนิดพันธุ์ เช่น หอยเชอรี่, หอยไซ, หอยขมจิ๋ว, หอยคัน, หอยเลขหนึ่งจิ๋ว, หอยเจดีย์, หอยขม เป็นต้น พบพยาธิใบไม้ จำนวน 10 ตัว คิดเป็น 0.26% และพบหอยน้ำจืดติดโรค 3 ชนิดพันธุ์ คือ หอยเจดีย์ หอยคัน และหอยไซ และพบตัวอ่อนพยาธิใบไม้ 4 ชนิด คือ *Echinostome cercaria* 2 ตัว *Xiphidiocercaria* 6 ตัว *Pleurolophocercous cercariae* 1 ตัว และ *Furcocercous cercariae* (fork tail cercaria) 1 ตัว ซึ่งก่อให้เกิดโรคพยาธิใบไม้เลือดที่เจริญเป็นตัวเต็มวัยในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สำหรับผลการตรวจค้นหาระยะเมตาเซอร์คาเรียในปลาน้ำจืดในพื้นที่ตำบลไผ่ท่าโพ จำนวน 410 ตัว พบพยาธิใบไม้ลำไส้ (Intestinal fluke) มากที่สุด จำนวน 137 ตัว คิดเป็น 33.41% และพบพยาธิใบไม้ตับ จำนวน 1 ตัวในปลาตะเพียนทราย คิดเป็น 0.24%

โครงการประตุน้ำท่าแห

นางสาวสุนิสา ประสิทธิ์เขตรกิจ (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 70,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพกำแพงดิน เพื่อชี้แจงต่อผู้นำชุมชน อสม. ในการนัดหมายจุดเก็บตัวอย่างหอยและปลา และวันที่ 3-5 กันยายน 2565 มีการตรวจค้นหาระยะ

เมตาเซอ์คาเรียในปลาน้ำจืดในพื้นที่ตำบลกำแพงดินจำนวน 420 ตัว พบว่า พยาธิใบไม้ลำไส้มากที่สุด จำนวน 137 ตัว คิดเป็น 32.61% ซึ่งจุดที่พบมากที่สุด คือ หมู่ 8 บ้านคลองหนองรี

โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก

นางสาวสุนิสา ประสิทธิ์เขตรกิจ (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 250,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่าย งบประมาณ 100% มีการดำเนินการติดตามผลพฤติกรรมประชาชนในพื้นที่ ตำบลไพร่รอบ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2565 กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาทั้งหมด 364 ราย พบว่า สัดส่วนเพศชายต่อ เพศหญิง อยู่ที่ 1:1.56 อายุเฉลี่ยอยู่ที่ 59.36 ระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบชั้นประถมศึกษา 66.20% ประกอบ อาชีพเกษตรกรรมมากที่สุด 51.9% รองลงมาคือ รับจ้าง 14.8% ค่าเฉลี่ยของจำนวนคนในหลังคาเรือน เท่ากับ 3.31 คน/หลังคาเรือน ผลการศึกษาด้านพฤติกรรมสุขภาพ ด้านการบริโภคอาหารจากปลาน้ำจืดเกิดชาว ที่เสี่ยงต่อการเป็นพยาธิใบไม้ตับ พบว่า ประชาชนรับประทานปลาจ่อมดิบ 3.8% สูงที่สุด รองลงมา รับประทานปลาเจ้า และแจ่วบองปลาร้าดิบเป็นประจำ 1.6% และรับประทาน ส้มตำใส่ปลาร้าดิบเป็นประจำ 1.1% รับประทานปลาร้าดิบ เป็นประจำ 1.1% รับประทานปลาต้มเป็นประจำ 0.8% รับประทาน น้ำพริกปลาร้าดิบ เครื่องแกงดิบ เป็นประจำ 0.3% ตามลำดับ สำหรับหอยที่ทำการสำรวจทั้งสิ้น จำนวน 4,336 ตัว สำรวจได้ 20 จุด จำนวน 10 หมู่บ้านในตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร พบพยาธิ 2 ชนิด ในหอย 6 ชนิดพันธุ์ และพยาธิที่พบได้แก่ พยาธิใบไม้ลำไส้ขนาดเล็กของสัตว์ และพยาธิใบไม้ของสัตว์ จำนวนที่พบ 56 ตัว ความชุก 1.29% และวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน 2565 มีการตรวจค้นหาระยะเมตาเซอ์คาเรียในปลาน้ำจืดเกิดชาว ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร จำนวน 564 ตัว พบว่า พยาธิใบไม้ในตับ จำนวน 8 ตัว ความชุก 1.41 และพบพยาธิใบไม้ในลำไส้ จำนวน 189 ตัว ความชุก 33.51 ซึ่งมีความสอดคล้องกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เนื่องจากมีการตรวจจุงการะในคน ซึ่งพบในอุจจาระคนเช่นกัน

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัด นครสวรรค์ ว่าจากการสำรวจพบพยาธิใบไม้ในเลือด เป็นชนิดเดียวกันกับที่ทำการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำ และอาหารเป็นสื่อใช่หรือไม่ และการลงพื้นที่สำรวจหอยและปลาในแต่ละครั้งดำเนินการในช่วงฤดูฝนใช่หรือไม่

นางสาวสุนิสา ประสิทธิ์เขตรกิจ (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) แจ้ง ต่อที่ประชุมว่า พยาธิใบไม้ในเลือดที่สำรวจพบไม่ใช่ชนิดที่ทำการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ สำหรับการลงพื้นที่ในการสำรวจหอยและปลา อาจไม่ได้ดำเนินการตามฤดูกาล แต่เป็นไปตามการประสานงาน หน่วยงานในพื้นที่ และความพร้อมในการดำเนินงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ

วาระที่ 4.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง โดยสำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ 3

โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) รายงาน แผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 80,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 61,350 บาท โดยมีการดำเนินการในพื้นที่หมู่ 7 บ้านท่าแห ตำบลกำแพงดิน ผลการสำรวจลูกน้ำ พบว่า จาก การสำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 16 หลัง และผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ พบแมลงทางการแพทย์ 2 ชนิด ได้แก่ ยุงรำคาญ (*Culex spp.*) และยุงลาย (*Aedes spp.*) และพื้นที่หมู่ 12 บ้านท่าทอง ตำบลกำแพงดิน ผลการ สำรวจลูกน้ำ พบว่า จากการสำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 12 หลัง และผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ พบแมลง ทางการแพทย์ 2 ชนิด ได้แก่ ยุงรำคาญ และยุงลาย ความหนาแน่นของการเก็บตัวอย่างรอบที่ 2 น้อยกว่าครั้งแรก

โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 186,360 บาท โดยมีการดำเนินการสำรวจลูกน้ำในพื้นที่หมู่ 2 และหมู่ 14 บ้านนา ตำบลบ้านนาสำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 5 หลัง และ 7 หลังตามลำดับ พื้นที่หมู่ 2 บ้านเนินปอ ตำบลเนินปอ สำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 13 หลัง พื้นที่หมู่ 3 บ้านรังนก ตำบลรังนก สำรวจบ้าน 60 หลัง พบ 11 หลัง พื้นที่หมู่ 4 บ้านวังกระทิง ตำบลเนินปอ สำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 14 หลัง พื้นที่หมู่ 6 บ้านตาน้อย ตำบลวังจิก สำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 7 หลัง พื้นที่หมู่ 1 บ้านไคโพธิ์ ตำบลไผ่รอบใต้ สำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 6 และพื้นที่หมู่ 2 บ้านโรงวัว ตำบลไผ่รอบใต้สำรวจบ้าน 30 หลัง พบ 18 และผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ของทุกหมู่บ้าน พบยุงรำคาญมากที่สุด รองลงมาคือยุงลาย

โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 140,530 บาท โดยมีการดำเนินการสำรวจลูกน้ำในพื้นที่หมู่ 2 บ้านลำน้ำ และพื้นที่หมู่ 8 บ้านใหม่แสงมรกต ตำบลโพธิ์โพธิ์ สำรวจบ้าน 60 หลัง พบ 17 หลัง และ 28 หลังตามลำดับ และพื้นที่หมู่ 5 บ้านคลองข่อย ตำบลบางลาย สำรวจบ้าน 60 หลัง พบ 10 หลัง และผลการสำรวจแมลงทางการแพทย์ของทุกหมู่บ้าน พบแมลงทางการแพทย์ 2 ชนิด ได้แก่ *Culex spp.* และ *Aedes spp.* สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 มีการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ รณรงค์เกี่ยวกับมาตรการโรค อากาศโรคจากยุงลาย ให้ทางโรงเรียนและชุมชน สำหรับผลการเบิกจ่ายมีการคืบหน้างบประมาณบางส่วนเนื่องจากสถานการณ์โควิด 19 โดยได้แจ้งคืบหน้างบประมาณเรียบร้อยแล้ว

นางสาววิรัชยา คงถาวร (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์) แจ้งต่อที่ประชุมว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดนครสวรรค์ ไม่ขอรับงบประมาณในทุกแผนการดำเนินงานของทุกโครงการ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 นครสวรรค์ ถึงเหตุผลในการไม่ขอรับงบประมาณ เนื่องจากฝ่ายเลขานุการจะต้องจัดส่งเล่มรายงานไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หากแผนงานทั้งหมดที่ทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 นครสวรรค์ รับผิดชอบไม่มีผลการดำเนินงานในส่วนดังกล่าวอาจจะต้องชี้แจงถึงประเด็นและเหตุผลที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ จึงขอความอนุเคราะห์ให้ทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 จัดทำหนังสือชี้แจงเหตุผลในการไม่ขอรับงบประมาณปี พ.ศ. 2566 มายังกรมชลประทาน

วาระที่ 4.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นายจอมพล พรหมชาติ (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าขอส่งคืนเงินงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ทั้งหมดของโครงการประตูละบายน้ำทำนงามจังหวัดพิษณุโลก และโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร เนื่องจากติดภารกิจในการปฏิบัติงานป้องกันการแพร่ระบาดของสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID - 19 จึงไม่สามารถทำกิจกรรมได้ตามแผนงานที่กำหนด ทั้งนี้ จะสามารถดำเนินงานตามแผนงานได้ตามปกติในปีถัดไป

วาระที่ 4.6 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นายสัญญา กิริติวาลี (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม ดังนี้

1) กิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงแผนการดำเนินงาน และติดตามผลดำเนินงานของโครงการ ในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน ประชุมครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2565 และประชุมครั้งที่ 2 วันที่ 29 กรกฎาคม 2565 ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนครั้งละ 30 คน พื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ ประชุมครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2565 และประชุมครั้งที่ 2 วันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนครั้งละ 30 คน

2) สืบหาข้อมูลการใช้สารเคมีของประชาชนในพื้นที่โครงการ ในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน จำนวน 400 ชุด พร้อมบันทึกข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผลแล้วเสร็จ และดำเนินการในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ จำนวน 300 ชุด พร้อมบันทึกข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผลแล้วเสร็จเช่นเดียวกัน

3) ตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนในพื้นที่โครงการในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือดจำนวน 10 ชุด สามารถเจาะเลือดประชาชนตรวจได้ จำนวน 1,000 คน พบว่า สารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนมีความปกติ 17.6% ปกติ 31.6% ผลเสีย 33.9% และไม่ปกติ 16.9% และพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจสอบสารเคมีตกค้างในเลือดจำนวน 6 ชุด สามารถเจาะเลือดประชาชนตรวจได้ จำนวน 600 คน พบว่า สารเคมีตกค้างในเลือดของประชาชนมีความปกติ 27% ปกติ 29.12% ผลเสีย 27.17% และไม่ปกติ 16.67%

4) กิจกรรมสำรวจคุณภาพน้ำอุปโภค-บริโภค ของทั้ง 2 โครงการ ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการที่กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ปัจจุบันได้รับผลการตรวจวัดแล้ว อยู่ระหว่างการวิเคราะห์และการสรุปผล หลังจากนั้น จะแจ้งผลการตรวจคุณภาพน้ำดังกล่าวให้หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ เนื่องจากเป็นผู้ดูแลระบบประปา ในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 32 ตัวอย่าง พบว่า ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ดัชนีที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์โดยส่วนใหญ่คือแบคทีเรียในน้ำ สำหรับบริเวณใด ตรวจพบโลหะหนักจะแนะนำให้เปลี่ยนแหล่งน้ำดิบ หรือแนะนำให้ใช้เครื่องกรองน้ำที่เป็นระบบนาโน พื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 24 ตัวอย่าง พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 2 จุด ส่วนใหญ่ ไม่ผ่านเกณฑ์ในดัชนีโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และพบว่าประปาหมู่บ้านส่วนใหญ่ไม่ค่อยเติมคลอรีนในระบบ

5) กิจกรรมจัดอบรมผู้ประกอบการร้านอาหารจำนวน 1 ครั้ง มีกลุ่มเป้าหมายจำนวน 50 คน ในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน และพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2565 สำหรับผลการตรวจภาคสนาม SI-2 พบว่า ภาชนะ น้ำ และมือของผู้ประกอบการอาหารมีการปนเปื้อนอยู่ ดังนั้น จึงมีการเข้าไปตรวจอย่างเข้มงวด พร้อมให้ความรู้กับผู้ประกอบการ

6) รมรณรงค์ลดโลกร้อนและคัดแยกขยะมูลฝอย ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รับประโยชน์ โครงการประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน ทำป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 30 ป้าย และโครงการประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ จำนวน 15 ป้าย ซึ่งปัจจุบันในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกมีเรื่องร้องเรียนอยู่บ้าง ในส่วนของการนำขยะไปทิ้งริมคลอง ริมแม่น้ำ และบริเวณริมคลองชลประทาน ดังนั้น ทำให้ทางผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลกกำชับให้มีการจัดเก็บให้เรียบร้อย โดยองค์กรส่วนปกครองส่วนท้องถิ่น ในช่วงที่มีการกักเก็บน้ำหรือช่วงที่มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น สิ่งที่สำคัญงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก มีข้อห่วงกังวลในเรื่องการนำขยะไปทิ้งบริเวณใกล้แหล่งน้ำ จึงได้มีการรณรงค์ในเรื่องนี้ด้วย เนื่องจากเป็นห่วงถึงความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่ สำหรับงบประมาณที่ได้รับของโครงการประจวบคีรีขันธ์ สำนักงาน 300,000 บาท และโครงการประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณ 100%

วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

นายไพฑูรย์ คันทัพ (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร) รายงานผลการดำเนินงานของโครงการประจวบคีรีขันธ์ ทำแหว่ ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท โครงการประจวบคีรีขันธ์ บ้านวังจิก ได้รับ

งบประมาณ 300,000 บาท และโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ 100% ทุกโครงการ พื้นที่การดำเนินการประกอบด้วย 4 อำเภอ 9 ตำบล มีหน่วยดำเนินการ 10 หน่วย และภาคีเครือข่ายที่เข้าร่วมสนับสนุนการดำเนินงาน คือ ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์ สำนักงานควบคุมโรคที่ 3 นครสวรรค์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด กรมชลประทาน และการประสานส่วนภูมิภาค ที่เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงาน โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1) ประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการประตุระบายน้ำ จังหวัดพิจิตร และพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อให้รับรู้ และรับทราบแนวทางการดำเนินงาน หลังจากมีการประชุมแล้วทางเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ รพ.สต. สสอ. เข้าไปดำเนินการในส่วนของการจัดประชุมประชาคมรับฟังความคิดเห็น และความต้องการของประชาชน หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ โดยมีการสำรวจความคิดเห็น และความต้องการของประชาชนเพื่อสำรวจสร้างการรับรู้และผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อสร้างการรับรู้ถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น และเพื่อสำรวจความต้องการโครงการด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวัง และป้องกัน

2) จัดกิจกรรมรณรงค์สื่อสารความเสี่ยงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ด้านการป้องกันโรค ใช้เลือดออก โรคที่ติดต่อโดยแมลง สัตว์น้ำ อันตรายจากการใช้สารเคมีในภาคเกษตรกรรม และการซ่อมบำรุง การดูแลระบบประปาหมู่บ้าน

4) การวิเคราะห์ ประมวลผลข้อมูล และจัดทำรายงานผลการเฝ้าระวังด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

5) การรณรงค์สื่อสารความเสี่ยงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ระดับจังหวัด

6) ประชุมเชิงปฏิบัติการสรุปผลการดำเนินโครงการประตุระบายน้ำ จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร หน่วยงาน และสถานบริการเครือข่ายโครงการฯ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

มีปัญหาและอุปสรรค ในการดำเนินงาน ดังนี้

1) พื้นที่รับประโยชน์บางตำบล เช่น ตำบลโพธิ์ประทับช้าง ไม่มีกลุ่มเป้าหมาย เนื่องจากไม่ได้อยู่ในพื้นที่รับประโยชน์ตามรายงาน EIA ของโครงการ

2) ระยะเวลาในการดำเนินการตามโครงการ ไม่แน่ใจว่าเกิดจากระบบการจัดการหรืออย่างไร เนื่องจากปีงบประมาณในการดำเนินงานทั้งหมด 12 เดือน แต่มีระยะเวลาในการดำเนินงานเพียงช่วงเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม ทำให้ผู้ปฏิบัติมีกิจกรรม และแผนงานโครงการอื่นๆ ภายในพื้นที่นอกเหนือจากแผนการดำเนินงานที่ได้รับอยู่ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวด้วย จึงขอปรับระยะเวลาในการดำเนินงานให้รวดเร็วกว่าเดิม ดังนั้นภายในเดือนพฤศจิกายน ช่วงไตรมาสแรกในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จะเริ่มวางแผนการดำเนินงานก่อนได้รับงบประมาณ เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานให้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

3) ตามที่มติ ครม. เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2565 เห็นชอบการถ่ายโอนสถานอนามัย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) เดิม เพื่อย้ายไปสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป ดังนั้น รพ.สต. ของจังหวัดพิจิตร ที่อยู่ในพื้นที่โครงการของประตุระบายน้ำ มีจำนวน 7 แห่ง จาก 10 แห่ง ได้ถ่ายโอนไปอยู่กับ อบจ.พิจิตร จึงมีข้อห่วงกังวลเรื่องการบริหารจัดการงบประมาณ และวิธีการเบิกจ่ายซึ่งอาจขัดต่อกฎระเบียบหรือไม่และมีแนวทางในการดำเนินการอย่างไร

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงเพิ่มเติมถึงประเด็นปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานเรื่องการโอนงบประมาณปี พ.ศ. 2566 ทางฝ่ายเลขานุการ ได้จัดส่งหนังสือถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว โดยขอความอนุเคราะห์จัดทำคำขอตั้งงบประมาณภายใต้แผนการดำเนินงานมายังส่วนสิ่งแวดล้อม ภายในวันที่

31 สิงหาคม 2565 นั้น อาจจะมีบางหน่วยงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ และมีบางหน่วยงานได้จัดส่งคำขอตั้งงบประมาณมายังกรมชลประทานแล้วนั้น ภายหลังจากวันที่ 30 กันยายน 2565 ทางกรมชลประทาน จะดำเนินการรวบรวมแผนการดำเนินงานส่งให้กองแผนงาน เพื่อดำเนินการโอนงบประมาณไปยังหน่วยงานต่างๆ ต่อไป หากเป็นหน่วยงานที่อยู่ในภูมิภาค งบประมาณจะโอนไปยังหน่วยงานส่วนกลางก่อน หลังจากนั้น ส่วนกลางจะดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณไปยังส่วนภูมิภาค อาจส่งผลให้การโอนจัดสรรงบล่าช้าลงไป ประมาณ 1 เดือน ซึ่งฝ่ายเลขานุการจะรวบรวมแผนการดำเนินงานทั้งหมดภายในต้นเดือนพฤศจิกายน 2565 เพื่อส่งไปยังกองแผนงานดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณไปยังส่วนกลางของทุกหน่วยงานในเดือนธันวาคม อาจจะต้องถึงหน่วยงานส่วนภูมิภาคช่วงเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ ดังนั้น หน่วยงานอาจจะเหลือระยะเวลา ในการดำเนินงานกิจกรรมช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – ตุลาคม

พร้อมแจ้งต่อที่ประชุมว่า ในวันที่ 19 กันยายน 2565 มีการประชุมภาคีเครือข่ายกับทางกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขจากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ซึ่งเวทีนี้จะเชิญทุกหน่วยงานที่ดำเนินการตามแผน EIMP เข้าร่วม เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด กรมควบคุมโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคต่างๆ เป็นต้น เพื่อร่วมหารือ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ รวมถึงหารือกันถึงประเด็นดังกล่าว สำหรับการถ่ายโอนความรับผิดชอบไปอยู่กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจิตร นั้น ทางฝ่ายเลขานุการจะนำเรียนเรื่องดังกล่าวให้ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม ทราบต่อไป

วาระที่ 4.8 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานแผนการดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 350,000 บาท ปัจจุบันมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 90% มีการตรวจสอบและศึกษาลักษณะดินโดยการใช้สว่านเจาะดินลึกดำเนินการแล้วเสร็จ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการร่างแผนที่ดิน เนื่องจากรอผลการวิเคราะห์ผลการสำรวจดินและยืนยันผลอีกครั้ง พร้อมจัดทำเล่มรายงานทรัพยากรดิน และทำการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ดำเนินการแล้วต่อไป

วาระที่ 4.9 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานแผนการดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท ปัจจุบันมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 90% มีการเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดิน ที่ระดับ 0-15 และ 15-30 เซนติเมตร สำหรับนาข้าว และที่ระดับ 0-30 เซนติเมตร และ 30-60 เซนติเมตร สำหรับพืชไร่ เพื่อวิเคราะห์หาสมบัติทางกายภาพ ค่าความหนาแน่นรวมของดินหรือค่าสัมประสิทธิ์การนำน้ำของดินขณะอิ่มตัวด้วยน้ำ และสมบัติทางเคมี เพื่อการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน สำหรับผลการดำเนินงานเก็บตัวอย่างดินแล้วเสร็จ โดยมีการเก็บดินจากพื้นที่กินปลูกข้าวในปี 2564 และปี 2565 ปีละ 30 จุด ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการวิเคราะห์ผลการสำรวจดิน เพื่อจัดทำแผนที่แสดงผลการวิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่อไป และแผนการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 คาดว่าจะดำเนินการหลังจากได้แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินแล้ว จะนำมาประเมินคุณภาพของที่ดิน เพื่อทำการวางแผนในการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

วาระที่ 4.10 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม

นางศิริพร โป่งเจริญ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2565 ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณแล้วเสร็จ ได้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ แก่เกษตรกรต้นแบบ และเจ้าหน้าที่ตำบล เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 เพื่อชี้แจงโครงการ และสนับสนุน

ปัจจัยเพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้ให้แก่เกษตรกรแปลงต้นแบบตำบลละ 1 ราย เป็นจำนวน 5 ราย พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ประจำตำบลละ 1 ราย และผู้รับผิดชอบงานระดับอำเภอ เป็นจำนวน 5 ราย รวมทั้งสิ้น 10 ราย พร้อมทั้งส่งมอบปัจจัยการผลิตเพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ แม่ปุ๋ย และป้ายแปลงการเรียนรู้ ต้นแบบ โดยเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการและจัดทำแปลงต้นแบบ 5 ราย จากการลงพื้นที่การติดตามผลการดำเนินงาน พบว่า มี 2 แปลง ที่ดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว และแปลงที่เหลืออีก 3 แปลง อยู่ระหว่างรอการเก็บเกี่ยวผลผลิตช่วงปลายเดือนกันยายน สำหรับผลการจัดทำแปลงการเรียนรู้ พบว่า เกษตรกรสามารถลดต้นทุนด้านปุ๋ย จากการใช้แม่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ข้อมูลดิน คิดเป็นค่าเฉลี่ยต่อไร่ในการลดต้นทุนการผลิต ประมาณ 200 – 300 บาท/ไร่

ปัญหาและข้อเสนอแนะ

1) การสนับสนุนงบประมาณ ให้ฝ่ายเลขานุการพิจารณาจัดสรรให้ทันในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-ต้นเดือนมีนาคม เพื่อให้ทันต่อปฏิทินการเพาะปลูกของเกษตรกรในพื้นที่ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ดำเนินการโครงการบางระกำโมเดล ซึ่งจะเริ่มเพาะปลูกก่อนพื้นที่อื่นในช่วงเดือนมีนาคม เป็นต้นไป

2) จากการศึกษาแปลงต้นแบบ พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจ และอยากจะขยายผลพื้นที่แปลงต้นแบบในพื้นที่อื่นต่อไป

3) เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความสนใจที่จะได้รับการอบรม และความรู้ด้านการลดต้นทุนการผลิตและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินมากขึ้น

4) แผนการส่งเสริมในครั้งต่อไป คือ การส่งเสริมและขยายผลให้เกษตรกรสามารถผลิตเพื่อรองรับมาตรฐาน GAP และการส่งเสริมอาชีพในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร และการรวมกลุ่มเพื่อผลิตสินค้าด้านการเกษตรต่อไป

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงถึงประเด็นการโอนงบประมาณ กรมชลประทาน จะดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณให้กับทุกหน่วยงานได้ดำเนินงานให้ทันเวลามากที่สุด ปัจจุบันกรมชลประทานได้ส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์หน่วยงานจัดทำคำขอตั้งงบประมาณส่งมายังกรมชลประทานแล้ว สำหรับแผนการดำเนินงาน โดยกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นผู้รับผิดชอบนั้น มีหลายโครงการด้วยกัน อาจจะส่งผลให้การโอนงบประมาณล่าช้า อาจขึ้นอยู่กับกระบวนการรวบรวมแผนการดำเนินงานทั้งหมดส่งมากรมชลประทานด้วย อย่างไรก็ตามทางฝ่ายเลขานุการ จะประสานหน่วยงานส่วนกลางของกรมส่งเสริมการเกษตร ว่าจะสามารถดำเนินการอย่างไรให้รวดเร็วขึ้นต่อไป

นายชัยรัช ชูศรี (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร) รายงานผลการดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่โครงการประจวบชัยน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งสิ้น 196,810 บาท ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม การฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ 6 ตำบล 3 อำเภอ ในจังหวัดพิจิตร อำเภอโพธิ์ประทับช้าง อำเภอวาริชภูมิ และอำเภอสว่างมอ เป้าหมายเกษตรกร 300 ราย ดำเนินการโครงการ 2 หลักสูตร (จากผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน) ได้แก่

หลักสูตรที่ 1 เรื่องการบริหารจัดการดินและปุ๋ย พบว่า ได้รับความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการดินและปุ๋ย การปรับปรุงบำรุงดิน การตรวจวิเคราะห์ดิน ซึ่งเกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ปรับปรุงบำรุงดินในแปลงการเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มผลผลิตให้กับสินค้าเกษตรของตน เกษตรกรที่เข้ารับการอบรม ได้เพิ่มพูนทักษะและความรู้ในการบริหารจัดการแปลงการเกษตรของตน สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ได้รับความรู้ในเรื่องการผสมปุ๋ยใช้เอง สามารถผสมปุ๋ยใช้เองได้ เป็นการลดต้นทุนให้แก่เกษตรกร และได้รับการฝึกปฏิบัติการผลิตปุ๋ยน้ำเพื่อลดต้นทุนการใช้สารเคมีและได้ปุ๋ยน้ำหมักไปทดลองใช้ในแปลงเกษตร

หลักสูตรที่ 2 การจัดการศัตรูพืช (วัชพืช โรคและแมลง) พบว่า ได้รับความรู้ในเรื่องการจัดการศัตรูพืชทั้งในเรื่องวัชพืช โรคพืชและแมลง วิธีการดูแลแปลงการเกษตรโดยวิธีผสมผสาน ได้รับความรู้ในเรื่องการแยก

ศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ เกษตรกรที่เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการบริหารจัดการแปลงเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและสามารถจัดการศัตรูพืชได้อย่างตรงจุด ได้รับความรู้ในเรื่องการผสมปุ๋ยใช้เอง สามารถผสมปุ๋ยใช้เองได้ เป็นการลดต้นทุนให้แก่เกษตรกร และได้รับการฝึกปฏิบัติการผลิตปุ๋ยน้ำเพื่อลดต้นทุนการใช้สารเคมีและได้ปุ๋ยน้ำหมักไปทดลองใช้ในแปลงเกษตร

ในพื้นที่โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันผลการเบิกจ่ายงบประมาณ 100% ได้จัดกิจกรรม การฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ดำเนินการโครงการ 2 หลักสูตร (จากผลการวิเคราะห์พื้นที่และชุมชน) ได้แก่ หลักสูตรที่ 1 เรื่องการบริหารจัดการดินและปุ๋ย และหลักสูตรที่ 2 การจัดการศัตรูพืช (วัชพืช โรคและแมลง) ให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ รวม 300 ราย ตามความต้องการของเกษตรกรที่ต้องการเรียนรู้ โดยนำปัญหาและความต้องการของเกษตรกร ที่ประสบปัญหาในด้านการทำการเกษตร มาจัดหลักสูตรอบรมให้แก่เกษตรกรและส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ที่สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ให้เกิดประโยชน์ต่อการทำการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่ ซึ่งนอกจากจะเน้นการส่งเสริมให้องค์ความรู้แล้ว เกษตรกรยังได้รับการฝึกปฏิบัติการสาธิตการทำปุ๋ย น้ำหมัก การทำสารชีวภัณฑ์ การตรวจวิเคราะห์ดิน การลดต้นทุนโดยการใช้ปุ๋ยน้ำ Super Green ซึ่งเป็นการสาธิตอย่างง่ายให้เกษตรกรสามารถนำไปใช้และทดลองในแปลงของตน เพื่อลดต้นทุนในการซื้อปุ๋ยที่ปัจจุบันมีราคาที่สูงขึ้นอย่างมาก

ปัญหาและข้อเสนอแนะ

- ในปีถัดไป ต้องการให้งบประมาณมาให้ทันช่วงเวลาในการดำเนินงาน
- อยากทราบว่า ค่าตอบแทนวิทยากรสามารถจัดตั้งได้หรือไม่ เนื่องจากปีถัดไปจะดำเนินการจัดทำแปลงเรียนรู้ จึงต้องเชิญบุคคลภายนอกมาให้ความรู้แก่กลุ่มเกษตรกร

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า เนื่องจากงบประมาณที่กรมชลประทาน ได้รับการจัดสรรมานั้น เป็นงบประมาณในหมวดงบการลงทุน เกี่ยวกับค่าที่ดิน สิ่งก่อสร้าง จากเดิมสามารถจัดตั้งงบในส่วนนี้ได้ ในระยะหลังมีการพิจารณากิจกรรมอย่างละเอียดและเป็นไปตามระเบียบมากยิ่งขึ้น ดังนั้น ในส่วนของค่าวิทยากรอยู่ในหมวดงบการดำเนินงาน จึงไม่สามารถนำมาเบิกจ่ายในงบประมาณหมวดนี้ได้ สอบถามทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ว่าก่อนการเข้าไปสนับสนุนปัจจัย เพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้ให้แก่เกษตรกรแปลงต้นแบบนั้น ทางสำนักงานเกษตรจังหวัดได้มีการตรวจวิเคราะห์ดินก่อนหรือไม่

นางศิริพร โป่งเจริญ (ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากแผนการส่งเสริมการเกษตรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นแผนต่อยอดจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ได้ดำเนินการจัดซื้อชุดตรวจอย่างง่าย (Test kit) ให้กับทางตำบล เพื่อทำการสำรวจดินก่อนการคัดเลือกเกษตรกรในการจัดทำแปลงการเรียนรู้ต้นแบบ ซึ่งทางกรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้าไปบูรณาการการทำงานในพื้นที่อยู่แล้ว

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางกรมพัฒนาที่ดินว่า ทางหน่วยงานสามารถสนับสนุนการเข้าไปสำรวจดิน เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ดินก่อนการจัดทำแปลงเรียนรู้ได้หรือไม่

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) แจ้งต่อที่ประชุมว่า มีความยินดีที่จะเข้าไปร่วมวิเคราะห์ดินให้ก่อน หากหน่วยงานมีความประสงค์

วาระที่ 4.11 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

นายปภักร สุดเอื้อม (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก) รายงานผลการดำเนินงานของโครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม โดยการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี จำนวน 9 จุดสำรวจ ผลการสำรวจพันธุ์ปลาในปี 2565 พบว่า ผลการประเมินการจับปลาในปี 2565 สามารถจับปลาได้ทั้งหมด 60 ชนิด จำนวนรวมทั้งหมด 10,045 ตัว น้ำหนักรวมทั้งหมด 160,734.0 กรัม โดยผลจากการทำการจับปลาโดยใช้เครื่องมือช่วยจับปลาได้

57 ชนิด จำนวน 9,027 ตัว น้ำหนักรวม 155,526.1 กรัม และผลจากการทำการจับปลาโดยใช้เครื่องมืออวน ทับตึงสามารถจับปลาได้ทั้งหมด 34 ชนิด จำนวนรวมทั้งหมด 1,018 ตัว น้ำหนักรวมทั้งหมด 5,207.9 กรัม

สำหรับการเปรียบเทียบชนิดของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจ ในปี 2565 พบว่า ชนิดของปลาที่พบมากที่สุดบริเวณบ้านบางบัว และพบชนิดของปลาที่น้อยที่สุดบริเวณบึงระมาณ การเปรียบเทียบจำนวนของปลาที่จับได้ ในแต่ละจุดสำรวจ ปี 2565 พบว่า จำนวนของปลาที่จับได้มากที่สุดบริเวณบึงชีแร้ง และจำนวนของปลาที่จับได้น้อยที่สุดบริเวณคลองบางแก้ว การเปรียบเทียบน้ำหนักของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจ ปี 2565 พบว่า น้ำหนักของปลาที่จับได้มากที่สุดบริเวณบึงชีแร้ง และน้ำหนักของปลาที่จับได้น้อยที่สุดบริเวณคลองบางแก้ว พันธุ์สัตว์น้ำที่พบมากที่สุด คือ ปลาแบนแก้ว ปลากระทิงลาย ปลาไส้ตันตาแดง ปลาแขยงข้างลาย ปลาซ่า ปลาตะเพียนทราย ปลาสร้อยขาว และปลาอื่นๆ การเปรียบเทียบชนิดของปลาที่จับได้ย้อนหลังระหว่างปี 2564 และ ปี 2565 พบว่า มี 3 จุด ที่คลองบริเวณบ้านบางบัว ท่านางงาม และคลองบางแก้ว ส่วนบริเวณที่เหลือจำนวนชนิดจะเพิ่มขึ้น การเปรียบเทียบจำนวนของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจระหว่างปี 2564 และ ปี 2565 พบว่า จำนวนของปลาที่จับได้มากที่สุด คือ บริเวณบึงชีแร้ง เนื่องจากบึงชีแร้งมีการดูแลของชุมชนและเป็นบึงปิด ทำให้มีการเพิ่มขึ้นของจำนวนสัตว์น้ำ และการเปรียบเทียบน้ำหนักของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจระหว่างปี 2564 และ ปี 2565 พบว่า น้ำหนักของปลาที่จับได้มากที่สุดบริเวณบึงชีแร้ง เช่นเดียวกัน

นางสาวอวยพร ปานเพชร (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์) รายงานผลการดำเนินงาน ดังนี้

โครงการประมงระบายน้ำท่าแห ดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี เก็บข้อมูลเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม สำรวจจำนวน 7 จุดสำรวจ ซึ่งเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ด้วยเครื่องมือข่าย พบว่า ครั้งที่ 1 มีปริมาณสัตว์น้ำน้อย และครั้งที่ 2 มีปริมาณของสัตว์น้ำเยอะกว่าครั้งที่ 1 สาเหตุที่ได้ปริมาณสัตว์น้ำมากเนื่องจากเป็นช่วงฤดูน้ำหลาก แต่ถ้าใช้เครื่องมืออวน พบว่า ปริมาณสัตว์น้ำครั้งที่ 1 นกประมาณ 2,000 กว่ากรัมต่อไร่ และครั้งที่ 2 นกประมาณ 3,000 กรัมต่อไร่ โดยในพื้นที่ของพื้นที่แต่ละสถานี บางช่วงไม่สามารถเก็บปลาได้ บางช่วงมีหลุมมีบ่อทำให้เกิดค่าเฉลี่ยที่คลาดเคลื่อน สำหรับผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่าย พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 36 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 48 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วยเครื่องมือข่ายทั้งหมดจำนวน 54 ชนิด ชนิดปลาที่พบ เช่น ปลาแบนแก้ว ปลาไส้ตัน ปลาสร้อยลูกกล้วย ปลาแขยงลาย ปลาแปบหางดอก ปลาแปบขาว ปลาชีวกแก้ว และปลาอื่นๆ เป็นต้น

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างเครื่องมืออวน พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 40 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 38 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วยเครื่องมืออวนทั้งหมดจำนวน 54 ชนิด ชนิดปลาที่พบ เช่น ปลาแบนแก้ว ปลาไส้ตัน ปลาสร้อยลูกกล้วย ปลาตะเพียนขาว ปลาแปบขาว และปลาอื่นๆ เป็นต้น สำหรับการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ พืช แหล่งกักต่อน้ำ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำอยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ผล

โครงการประมงระบายน้ำบ้านวังจิก ดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี เก็บข้อมูลเดือนเมษายน และเดือนกรกฎาคม สำรวจจำนวน 7 จุดสำรวจ หากมีการเปรียบเทียบครั้งแรกปริมาณปลาที่พบจะเพิ่มมากขึ้น ซึ่งการเปรียบเทียบข่ายและอวนในครั้งที่ 1 ที่แทนค่า ND ในสถานีที่ 2, 3 และ 5 เนื่องจากไม่สามารถเก็บปลาในบริเวณนั้นได้ และการเปรียบเทียบในครั้งที่ 2 เป็นช่วงฤดูน้ำหลากประสบปัญหาในเรื่องของกระแสน้ำ สำหรับผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่าย พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 54 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 52 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วยเครื่องมือข่ายทั้งหมดจำนวน 67 ชนิด ชนิดปลาที่พบ เช่น ปลาแบนแก้ว ปลาไส้ตัน ปลาตะเพียนทราย ปลาแขยงลาย และปลาอื่นๆ เป็นต้น

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างเครื่องมืออวน พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 45 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 36 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วยเครื่องมืออวนทั้งหมดจำนวน 53 ชนิด ชนิดปลาที่พบ คือ ปลาแปบขาว ปลาแบนแก้ว

ปลาชิวหนวดยาว ปลาตะเพียนขาว ปลาไส้ตัน และปลาอื่นๆ สำหรับการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ ปลาแหล่งกักต่อน้ำ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำอยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์ผล

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี เก็บข้อมูล เดือน เมษายน และเดือนกรกฎาคม จำนวน 4 จุดสำรวจ สำหรับผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง ชนิดพันธุ์ปลาด้วยเครื่องมือข่าย พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 51 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 32 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วย เครื่องมือข่ายทั้งหมดจำนวน 56 ชนิด ชนิดปลาที่พบ เช่น ปลาแป้นแก้ว ปลาแปบขาว ปลาสร้อยลูกกล้วย ปลาชิวควาย ปลาไส้ตันตาขาว ปลาไส้ตัน และปลาอื่นๆ เป็นต้น

ผลการดำเนินการเก็บตัวอย่างเครื่องมือข่าย พบพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 จำนวน 44 ชนิด และครั้งที่ 2 จำนวน 40 ชนิด ค่าเฉลี่ยด้วยเครื่องมือข่ายทั้งหมดจำนวน 54 ชนิด ชนิดปลาที่พบ เช่น ปลาแปบขาว ปลาแป้นแก้ว ปลาชิวแก้ว ปลาสร้อยขาว ปลากระทุงเหว และปลาอื่นๆ เป็นต้น สำหรับการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ ปลาแหล่งกักต่อน้ำ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ อยู่ในขั้นตอนการวิเคราะห์

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) มีประเด็นชี้แจงกรมประมงเกี่ยวกับทางผ่านปลา เนื่องจาก ในขั้นตอนของการพิจารณารายงาน EIA ได้รับข้อคิดเห็นว่าการก่อสร้างโครงการประตุน้ำทั้ง 4 แห่ง เป็นการ ก่อสร้างขวางกั้นลำน้ำเดิม อาจส่งผลกระทบต่อการอพยพตามธรรมชาติของสัตว์น้ำได้ ดังนั้น จึงให้กรมชลประทาน สร้างทางผ่านปลาเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาระบบการอพยพของปลาดังกล่าว ดังนั้น หลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จและ เริ่มเก็บน้ำแล้ว ฝ่ายเลขานุการอาจขอความอนุเคราะห์กรมประมง ให้ข้อมูลทางวิชาการในเรื่องดังกล่าวด้วย

นายปภักร สุดเอี่ยม (ผู้แทนศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก) สอบถามทางฝ่ายเลขานุการว่า ในส่วนของทางผ่านปลาของแต่ละประตูมีการออกแบบทางผ่านปลาหรือกำหนดรูปแบบทางผ่านปลาไว้แล้วหรือไม่

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ประตูระบายน้ำทุกตัวดำเนินการ ออกแบบทางผ่านปลาแล้วเสร็จ ซึ่งโครงการประตุน้ำทำนงงาม และโครงการประตุน้ำท่าแห ได้ดำเนินการก่อสร้างทางผ่านปลาแล้ว

วาระที่ 4.12 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสำนักสำรวจด้าน วิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและ ธรณีวิทยา ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวนปีละ 2 ครั้ง เป็นตัวแทน ได้แก่ ฤดูแล้ง ฤดูฝน และตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้งสิ้น 20 ดัชนี โดยโครงการประตุน้ำท่านงงาม ดำเนินการวัดระดับน้ำใต้ดิน จำนวน 7 สถานี และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 4 สถานี โครงการประตุน้ำท่าแห ดำเนินการวัด ระดับน้ำใต้ดินจำนวน 11 สถานี และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 4 สถานี โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก ดำเนินการวัดระดับน้ำใต้ดินจำนวน 7 สถานี และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 4 สถานี และโครงการ ประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ดำเนินการวัดระดับน้ำใต้ดินจำนวน 6 สถานี และเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 5 สถานี จากการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินทั้งหมด 4 โครงการ พบว่า

- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินนำมาประเมินคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค พบว่า บางตัวอย่าง มีค่าความขุ่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณธาตุเหล็ก ปริมาณธาตุแมงกานีส และฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค แต่สามารถนำไปใช้ในการอุปโภคได้ ส่วนการ บริโภคต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน ยกเว้น โครงการประตุน้ำท่านงงามที่ ปริมาณธาตุแมงกานีส ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด

- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อการชลประทานและการเกษตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์เกณฑ์ระดับดีถึงดีเยี่ยม ซึ่งน้ำมีความเค็มระดับต่ำถึงปานกลาง สามารถใช้ในการชลประทานได้ ถ้ามีน้ำชะล้างผ่านดินพอประมาณ ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันการสะสมความเค็มเป็นกรณีพิเศษ ใช้กับพืชที่มีความทนทานต่อความเค็มพอประมาณ

วาระที่ 4.13 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการชลประทาน

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2565 มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หากมีผลกระทบเกิดขึ้นจะได้นำไปปรับปรุงมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 ครั้ง และตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้งหมด 35 ดัชนี สำหรับโครงการประตูละบายน้ำท่าทางงาม โครงการประตูละบายน้ำท่าแห และโครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินโครงการละ 5 สถานี และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 4 สถานี สำนักบริหารโครงการชลประทาน ได้ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2564 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 16 - 17 สิงหาคม 2565 พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด ตามเอกสารวิชาการสถาบันการประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 75/2530 เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำ เพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด ยกเว้น ค่า SS DO BOD และ Fe รายละเอียดดังนี้

- คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ คือ ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) สาเหตุเกิดจากตะกอนดินที่แขวนลอยอยู่ในน้ำ เนื่องจากเป็นฤดูฝนน้ำในลำน้ำมีลักษณะไหลเชี่ยวจึงเกิดการชะล้างตะกอนดินริมตลิ่งลงสู่แหล่งน้ำ
- คุณภาพน้ำทางด้านเคมี คือ ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) เนื่องจากมีปริมาณของแข็งแขวนลอยสูง อาจส่งผลให้แสงแดดส่องผ่านลงไปไม่ถึงท้องน้ำอาจทำให้ออกซิเจนละลายน้ำต่ำ นอกจากนี้ยังมีค่าบีโอดี (BOD) ในบางสถานีเกินมาตรฐาน อาจเกิดจากการเน่าเสียของพืชริมตลิ่ง หรือน้ำทิ้งจากบ้านเรือน
- คุณภาพน้ำทางด้านโลหะหนัก คือ ค่าเหล็ก (Fe) ในทุกสถานี เนื่องจากลักษณะดินในบริเวณดังกล่าวเป็นดินที่มีค่าเหล็กสูง เมื่อน้ำไหลผ่านจึงทำให้เกิดการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำผิวดิน

วาระที่ 4.14 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตูละบายน้ำท่าทางงาม ได้รับงบประมาณ 500,000 บาท โครงการประตูละบายน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ 500,000 บาท โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก ได้รับงบประมาณ 400,000 บาท และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ 390,000 บาท โดยสำนักบริหารโครงการ ชลประทาน ได้ดำเนินการติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการลงพื้นที่โครงการสำรวจและติดตามแผนงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ และได้ดำเนินการจัดประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- 1) เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 กรมชลประทาน ได้ลงพื้นที่ติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ครั้งที่ 1

2) เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 กรมชลประทาน ได้จัดประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 1/2565

3) เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565 กรมชลประทาน ได้จัดประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 พร้อมทั้งมีการลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานภายใต้แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โครงการประตุน้ำท่าทางงาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

วาระ 5.1 การจัดส่งผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในกรณีที่แผนการดำเนินงานของท่านมีการจัดอบรม หรือการจัดประชุม ขอให้แนบรายละเอียด ชื่อ และที่อยู่ของผู้เข้าร่วมกิจกรรม กรณีที่แผนการดำเนินงานของท่านมีการดำเนินการในพื้นที่ขอให้แนบพิกัดและแผนที่ในพื้นที่ดำเนินงาน และกรณีที่แผนการดำเนินงานท่านมีการใช้กราฟในการสรุปผลการดำเนินงาน ขอให้ท่านอธิบายข้อมูลรายละเอียดประกอบกราฟผลการดำเนินงาน โดยขอให้จัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2565 ขอให้จัดส่งไฟล์ word ใส่ CD 1 แผ่น พร้อมเอกสารตัวจริง มายังส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.2 การจัดส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2566

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณรวม 7,555,000 บาทโครงการประตุน้ำท่าท่าแห จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณรวม 3,675,000 บาท โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณรวม 3,795,000 บาท และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณรวม 3,495,000 บาท

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.3 รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละโครงการ

1. โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม ผู้ประสานงานโครงการคุณณัฐวิมณ รักษา
2. โครงการประตุน้ำท่าท่าแห ผู้ประสานงานโครงการคุณปัทมพร เลิศลิ้มชาลัย
3. โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ผู้ประสานงานโครงการคุณภัทรา รวยพงษ์

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.4 ชี้แจงเหตุผลในการจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นายพิรุณ พานทอง (ประธาน) ให้ฝ่ายเลขานุการชี้แจงเหตุผลในการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า สืบเนื่องจากประตูละบายน้ำ ทั้ง 4 แห่ง เข้าข่ายประเภทโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการ เป็นประตูละบายน้ำที่กั้นแม่น้ำสายหลัก คือ แม่น้ำยม ในขั้นตอนของการจัดทำรายงานได้มีการศึกษา ผลกระทบที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งกรมชลประทาน จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด จึงเป็นที่มาของแผน EIMP ซึ่งจะทำให้ทราบว่ การดำเนินการตามแผนจะสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างไร เช่น ด้านการประมง ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างปิดกั้นลำน้ำเดิม และด้านสุขภาพ อาจก่อให้เกิดโรคที่มึ่น้ำและอาหารเป็นสื่อ เป็นต้น

ในส่วนของการจัดทำแผน EIMP นั้น เป็นข้อมูลจากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท ที่ปรึกษา ซึ่งได้ทำการศึกษาและนำเสนอแผนขึ้นมา เมื่อจัดทำรายงานแล้วเสร็จ กรมชลประทาน จะเชิญ หน่วยงานส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมอนามัย และกรมควบคุมโรค เป็นต้น มาให้ความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแผนว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ ใช้ระยะเวลา และงบประมาณเท่าใดในการดำเนินการ ตามแผนงาน หากไม่มีข้อเสนอแนะหรือข้อแก้ไข แผนงานดังกล่าวจะถูกระบุในเล่มรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากนั้นจะจัดส่งรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ เป็นผู้พิจารณาเพื่อให้ความเห็นชอบรายงานต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 13.30 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวณัฐวิมล รักษา)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ