



ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑ ๕ ๕ ๖๗

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

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูลิ่วน้ำท่านางงาม 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 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตูลิ่วน้ำท่านางงาม
อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม
ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ
ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการประตูลิ่วน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่
หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ กรม
ชลประทาน ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ โครงการประตูลิ่วน้ำท่านางงาม อำเภอ
บางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒
เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการประตูลิ่วน้ำ 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



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑ ๔ ๔ ๖ ๘



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

๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/๓๑๕๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

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

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


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

ตำบล...

ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

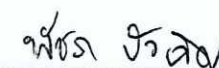
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พริศรา บัวเลิศ

(นางพริศรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 10 บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี 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 บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชร ช่อเค็ด

(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> - กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การปรับพื้นที่ ได้เปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่โล่งเพื่อก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบ คิดเป็นพื้นที่ 203.13 ไร่ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - จำกัดพื้นที่ก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง - กำหนดระยะเวลา และวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นบริเวณห้วยงาน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม่ย่นต้น และสภาพภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 ลักษณะภูมิอากาศ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพภูมิอากาศในพื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาของภูมิภาคเป็นสำคัญ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่ซ้ายและลำน้ำสาขาจะส่งผลให้ความชื้นสัมพัทธ์เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยจำกัดอยู่เฉพาะบริเวณโดยรอบ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในระดับภูมิภาค 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานติดตั้งสถานีวัดน้ำฝนในพื้นที่ตอนบนของพื้นที่โครงการ 1 สถานี โดยดำเนินการในปีที่ 4 ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดใกล้เคียง ได้แก่ สถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และสถานีอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร รวมทั้งสถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ตอนบน พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำทำนงางม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พริ้ง ชิวเวีต

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนระบายน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พ้อง บัวเค็ม

(นางพัชรา บัวเค็ม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม 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 แต่มีค่าระดับเสียงรบกวนกรณีเสียงกระแทกเท่ากับ -1.53-14.97 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเกินมาตรฐานเล็กน้อย (กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) จึงควรมีมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ - เมื่อประเมินระดับความสั่นสะเทือนกรณีเลวร้ายที่สุด พบว่า พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 1,083 เมตร จะมีแรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มและรถเกี่ยวนวดเท่ากับ 0.02276 และ 0.00133 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งมีความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่า 2 มม./วินาที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างและมีความน้อยกว่า 0.15 มม./วินาที ประชาชนจึงไม่รู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสภาพรถ พ.ศ. 2555 - ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น. - ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น - จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	
2.9 ตะกอน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยที่คาดว่าจะไหลผ่านจุดที่ตั้งประตุน้ำท่ามีประมาณ 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"> - <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - วางแผนก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน - จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง - <u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u> - ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน หรือบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินงานก่อสร้างในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหินบริเวณที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดิน ▪ ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยดำเนินการอย่าง

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

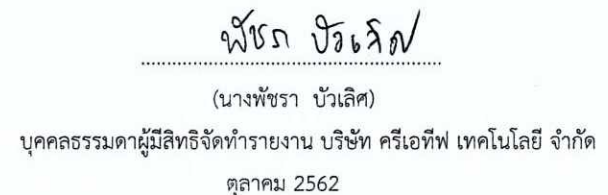
ตุลาคม 2562



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

โครงการประจักษ์นํ้าท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตลาคม 2562



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ทำงานจะถูกปกคลุมด้วยสิ่งปลูกสร้าง 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 รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลกระทบต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทดน้ำของประตูประบายน้ำ จะทำให้ระดับน้ำในแม่น้ำยมสูงขึ้น 9 เมตร (ที่บริเวณตำแหน่งที่ตั้งทำงาน) โดยเฉพาะในฤดูแล้ง หรือระดับน้ำสูงขึ้นจาก +30 เมตร (รทก.) (ปัจจุบันช่วงฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพิ่มเป็น +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 บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบคายน้ำทำนงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีช ปวีเลิศ

(นางพีชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีช ปริเวต

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรและพื้นที่ชุมชน ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ตามธรรมชาติ จึงไม่พบการบุกรุกทำลายป่าและคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน กรณีมีโครงการ ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 สัตว์ป่า	กรณีไม่มีโครงการ - สัตว์ป่าในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นสัตว์ประจำถิ่น พบเห็นได้ทั่วไป และสามารถปรับตัวเพื่ออยู่อาศัยและใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่ชุมชนและพื้นที่การเกษตร ซึ่งจะยังคงมีสภาพเดิมในกรณีไม่มีโครงการ กรณีมีโครงการ ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศของแหล่งอาศัย และพื้นที่หากิน รวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ทำให้ต้องโยกย้ายออกไปและเสาะหาแหล่งอาศัยและหรือพื้นที่หากินแห่งอื่นทดแทนในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งมีสภาพนิเวศคล้ายคลึงกันและสามารถปรับตัวได้ จึงมีผลกระทบไม่มากนัก ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - สภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นใหม่จะไม่แตกต่างจากเดิมที่เป็นพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชน โดยสัตว์ป่าสามารถปรับตัวและดำรงชีวิตได้เป็นอย่างดี บางชนิดอาจได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน รวมทั้งในกลุ่มของนกน้ำ เนื่องจากมีน้ำในลำน้ำแม่น้ำยม โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหาลำน้ำแห้งขอดเป็นประจำทุกปี	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 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 ชีวเสนา
(นางพัชรา ชีวเสนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยนาทนังงาม 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 - ชนิดพันธุ์ปลาในลำน้ำแม่น้ำยมบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำไม่แตกต่าง เป็นปลาที่อาศัยอยู่ได้ทั้งในแหล่งน้ำนิ่งและน้ำไหล และมีพฤติกรรมอพยพเข้าสู่แหล่งน้ำท่วม และแหล่งน้ำตอนบนเพื่อหาอาหารและเพาะพันธุ์วางไข่ การมีทางผ่านปลาจะทำให้ปลาต้านทานน้ำขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้ดั้งเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว - ออกแบบให้มีทางผ่านปลาที่ประตูระบายน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้ - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ - ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่วงสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำโดยตรง - ควบคุมคนงานมิให้จับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณหัวงาน บริเวณเหนือหัวงานและท้ายหัวงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร - มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ - ก่อสร้างทางผ่านปลา ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในระยะทาง 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) - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการขยายพันธุ์และการแพร่กระจายของพรรณไม้น้ำในบริเวณเหนือประตูระบายน้ำ ตลอดจนมีแนวทางในการกำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พิรุณ จิวเวียร

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรธรรมดามีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูปนํ้าท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูปรับน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

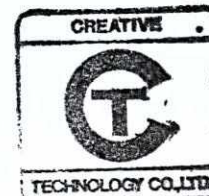
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>4.1 ระบบชลประทาน</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เพาะปลูกในพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน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

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

นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายสมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ธีรเชิด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีการทำประมงในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา โดยเฉพาะในช่วงหลังน้ำลดตั้งแต่ปลายฤดูฝนจนถึงปลายฤดูหนาว 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 เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคอนกรีตและตะกอนในน้ำ - ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเป่ามา เป็นต้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตุน้ำในระยะเวลา 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และคลองสาขา - ปลอยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่น้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปลอยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแหล่งน้ำในระยะ 1,000 เมตร บริเวณเหนือและท้ายประตุน้ำ โดยดำเนินการในปีที่ 4 ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา เพื่อติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีชชา บัวเลิศ

(นางพีชชา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชร จิวเกิด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำผ่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การคมนาคมในถนนสายหลักกลับสู่สภาวะปกติ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ทั้งนี้ การปรับปรุงถนนทางเข้าห้วยนางเป็นถนนลาดยาง จะส่งผลทำให้การคมนาคมในพื้นที่สะดวกสบายยิ่งขึ้น - จะไม่มีผลกระทบต่อการคมนาคมทางน้ำ เนื่องจากไม่มีการสัญจรทางน้ำผ่านบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประตุน้ำ 	<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 ซึ่งจะถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและให้องค์การบริหารส่วนตำบลทำงานนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - 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> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างได้เปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์เดิม คือพื้นที่เบ็ดเตล็ด (ทุ่งหญ้า ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม) และพื้นที่เกษตรเป็นพื้นที่ก่อสร้างประตุน้ำและอาคารประกอบ ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การกักเก็บน้ำในแม่น้ำยมเป็นการควบคุมปริมาณและการไหลของน้ำด้านท้ายน้ำให้มีความสม่ำเสมอและสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาลได้มากขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำและบรรเทาปัญหาอุทกภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <p>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด - การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้ตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น - หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ทำบ่อดักตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ <p>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องบริหารจัดการน้ำ โดยคำนึงถึงการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ และการส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาล - ประสานกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำให้เกษตรกรปลูกพืชให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่ได้รับ เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้อย่างเต็มศักยภาพ - ปฏิบัติตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

-31-

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



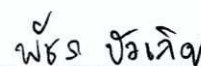
พัชรา ชิวะโสฬ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ท เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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


 (นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562




 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพอนามัยและ <u>การบริการสาธารณสุข</u> 5.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคาม ทางเคมี	<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 การศึกษาสังคมและคุณภาพทางชีวภาพ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการเจ็บป่วยซึ่งมีสาเหตุมาจากพาหะนำโรคชนิดต่างๆ เช่น หนู ยุง หอย และปลา โดยสำรวจพบหอย <i>Bithynia</i> spp. ซึ่งเป็นพาหะกึ่งกลางของพยาธิใบไม้ตับ แต่ไม่พบการปล่อย <i>Cercariae</i> ไม่พบหอยที่เป็นพาหะตัวกลางของพยาธิใบไม้เลือด พบปลากลุ่ม Cyprinoid แต่ไม่พบ metacercariae ของ <i>O.viverrini</i> และผลสำรวจลูกน้ำ มีค่าดัชนี HI และ CI เท่ากับร้อยละ 88.89 และ 14.88 ตามลำดับ จึงจัดเป็นพื้นที่เสี่ยงสูงต่อโรคไข้เลือดออก ทั้งนี้ ไม่พบหนูในพื้นที่ และยังพบว่าคุณภาพน้ำดื่มไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางจุลชีววิทยา กรณีไม่มีโครงการจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - หากมีคนงานก่อสร้างต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาจส่งผลให้มีการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากสังคมทางชีวภาพเข้ามาในพื้นที่โครงการได้ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น สามารถทำการเกษตรตลอดทั้งปี จะส่งผลให้มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุงและพาหะกึ่งกลางของปรสิตกลุ่มหนอนพยาธิ เช่น ปลา กุ้ง หอย เพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคอันเนื่องมาจากพาหะนำโรคและสังคมทางชีวภาพได้ เช่น โรคไข้เลือดออกและโรคพยาธิใบไม้ตับ เป็นต้น - เมื่อมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นก็สามารถใช้ชำระล้างทำความสะอาดได้ดีขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคต่างๆ ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ให้ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 2) จัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ 3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง <p><u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) 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



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ธีรเวทย์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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


 (นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562



ฟ้า ธวัช
 (นางฟ้า ธวัช)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	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) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อมโรคแก่แรงงานก่อสร้าง</p> <p><u>มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ</u></p> <p>- กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>2) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง</p> <p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) จัดอบรม ให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ และรณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วมและกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อลดการแพร่กระจายและโอกาสเสี่ยงในการเกิดโรค</p> <p>2) จัดอบรมและรณรงค์ให้มีความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค</p>	

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ฐวณิช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3) จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น ติดป้ายคำเตือนและจัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ 4) การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เช่น การประปาส่วนภูมิภาคเผยแพร่และให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัยสำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มมาใช้ และวิธีการเก็บรักษาน้ำดื่มมาใช้ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด 5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง	
5.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ	<u>กรณีไม่มีโครงการ</u> - ผลการสำรวจ พบว่า เด็กก่อนวัยเรียนและเด็กวัยเรียนมีภาวะโภชนาการไม่เหมาะสม ส่วนประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีภาวะโภชนาการเกินมากกว่าการขาดสารอาหารและมีภาวะอ้วนลงพุง และผลเจาะเลือด พบว่า มีความชุกของโรคเบาหวานและโคเลสเตอรอลในเลือดสูงเช่นเดียวกัน กรณีไม่มีโครงการจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงด้านภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ แต่อย่างใด	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง ให้ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มแหล่งอาหารโปรตีนแก่ชุมชน เช่น การปล่อยพันธุ์ปลา เป็นต้น 	<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

.....

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมก่อสร้างมีผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง/ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ทำให้ไม่สามารถประกอบอาชีพตามปกติและเกิดความเครียดจนมีผลต่อการบริโภค แต่ผลกระทบเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - เมื่อทำการเกษตรได้มากขึ้น จะทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถเลือกซื้ออาหารที่ดีต่อสุขภาพ ทำให้ภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ มีแนวโน้มดีขึ้น แต่ทั้งนี้ประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุอาจมีภาวะโภชนาการเกินและอ้วนลงพุงมากขึ้น และจะมีผลให้ความชุกของโรคเบาหวานและโคเลสเตอรอลในเลือดสูงขึ้นได้เช่นเดียวกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพ การให้ความรู้ในการเลือกรับประทานอาหารและการออกกำลังกายเพื่อป้องกันและส่งเสริมด้านโภชนาการ - กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 	
5.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการมีสถานบริการด้านสาธารณสุข 9 แห่ง โดยอยู่ห่างจากพื้นที่ห้วยงานประมาณ 2-25 กิโลเมตร และพบว่ายังขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์ หากไม่มีโครงการจะยังคงประสบปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การจ้างแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาจทำให้มีการแพร่กระจายของโรคระบาดในชุมชนเพิ่มขึ้น รวมทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อภาระการให้บริการและความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - อาจส่งผลให้มีการอพยพแรงงานเข้าสู่พื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น ทำให้มีผลกระทบต่อความเพียงพอและการให้บริการทางการแพทย์สาธารณสุข 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> ▪ <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) คัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน 2) จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้อุณหภูมิเหมาะสม 3) รมรงคิให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล 4) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงานก่อสร้าง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

CREATIVE

CT

TECHNOLOGY CO., LTD.

พัชรา ใจเกิด
(นางพัชรา ใจเกิด)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เครือทิพย์ เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีชรา ชีวเวทย์

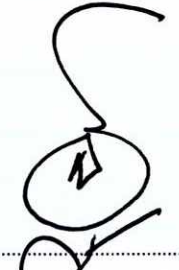
(นางพีชรา บัวเลิศ)

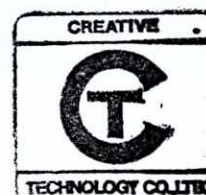
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

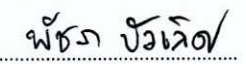
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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


 (นายเนคมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562




 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์น่าน้ำท่งนางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตुरบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนะบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

-46-



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 09/01/67

Report No. : RP6701061

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W6701123-W6701127

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/01/67

Request No. : 7.1-01-17/67

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 12-26/01/67

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6701123 09.52 น.๖	SW.2 W6701124 11.10 น.๖	SW.3 W6701125 10.40 น.๖	SW.4 W6701126 11.30 น.๖	SW.5 W6701127 13.29 น.๖
DO ¹	mg/L	Field Analysis	5.5	7.8	6.4	3.6	3.9
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	18.3	12.5	15.2	12.5	7.78
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	242	228	232	223	217
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4 at 24.2 °C*	7.5 at 24.3 °C*	8.2 at 24.2 °C	7.8 at 24.4 °C*	7.8 at 24.2 °C*
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1.66	1.45	2.02	1.82	1.43
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	12*	9*	10*	8*	6*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	152	138	187	175	112
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	107	97.8	102	96.5	100
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	103	91.4	100	90.9	85.9
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	5.84	5.89	4.72	5.89	6.21
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	7.16	3.01	7.81	1.51	9.91
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.612	0.313	0.185	1.29	0.160
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.015	0.011	0.019	0.015	0.014
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	1,300	5,400	5,400	1,200	1,300
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	110	140	310	450	200
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	25.74	22.77	25.16	22.77	21.95
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	6.539	5.977	5.987	6.096	5.505
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	12.42	12.29	11.76	12.60	12.41
Potassium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	2.746	2.759	2.296	2.983	3.139

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6701123 09.52 น.๙	SW.2 W6701124 11.10 น.๙	SW.3 W6701125 10.40 น.๙	SW.4 W6701126 11.30 น.๙	SW.5 W6701127 13.29 น.๙
SAR	-	Calculation	0.5660	0.5925	0.5472	0.6057	0.6135
RSC	meq/L	Calculation	0.32	0.32	0.28	0.30	0.45
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2023 (2320 B)	131	119	124	118	122
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.4760	0.3117	0.3178	0.3494	0.2631
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.2467	0.1121	0.0145	0.0519	0.0657
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6701123 09.52 น.๙	SW.2 W6701124 11.10 น.๙	SW.3 W6701125 10.40 น.๙	SW.4 W6701126 11.30 น.๙	SW.5 W6701127 13.29 น.๙
Organophosphate Pesticide ²							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองใส ตะกอนเหลือง

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

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

: SW.1 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ (บริเวณประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือ)

: SW.2 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ (บริเวณสถานีอนามัยบ้านชุมแสงสงคราม)

: SW.3 = คลองวังแร่ เหนือประตูระบายน้ำ

: SW.4 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ (บริเวณฝายบ้านบางบัว)

: SW.5 = แม่น้ำยม บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำท่านางงาม

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

gmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

29/01/67

Ante

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

29/01/67



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**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

Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 09/01/67

Report No. : RP6701062

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W6701128-W6701131

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/01/67

Request No. : 7.1-01-17/67

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 12-26/01/67

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W6701128 13.50 น. #	SW.7 W6701129 14.10 น. #	SW.8 W6701130 17.45 น. #	SW.9 W6701131 17.50 น. #
DO ¹	mg/L	SM 2023 (4500-O G)	6.2	4.2	6.0	7.7
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	13.1	19.8	176	26.2
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	164	165	179	210
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.1 at 23.9 °C	7.8 at 24.2 °C*	8.7 at 24.3 °C	9.1 at 24.1 °C
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	2.11	1.96	3.50	6.90
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	9*	14*	114*	26*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	122	136	138	147
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	74.2	74.7	66.2	95.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	72.8	74.8	39.5	61.2
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	5.14	5.00	17.6	18.1
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	8.30	6.59	16.3	ND
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.245	0.761	0.038	0.141
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.017	0.015	0.024	0.022
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	9,200	920	9,200	1,700
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	780	180	900	230
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	17.27	18.74	7.489	12.87
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	4.840	4.586	4.260	4.528
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	7.211	6.685	22.73	20.84
Potassium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	1.882	1.763	5.998	7.480

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W6701128 13.50 น. #	SW.7 W6701129 14.10 น. #	SW.8 W6701130 17.45 น. #	SW.9 W6701131 17.50 น. #
SAR	-	Calculation	0.3952	0.3590	1.643	1.273
RSC	meq/L	Calculation	0.22	0.18	0.60	0.89
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	8.72
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2023 (2320 B)	90.5	91.1	80.7	98.2
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0122	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.3868	0.6013	6.842	0.5070
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	0.1018	0.0108	0.0594
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0249	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W6701128 13.50 น. #	SW.7 W6701129 14.10 น. #	SW.8 W6701130 17.45 น. #	SW.9 W6701131 17.50 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	เหลือช่อง ตะกอนเหลือ	เหลือช่อง ตะกอนเหลือ	เหลือช่อง ตะกอนเหลือ	เหลือช่อง ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.6 = คลองบางแก้ว แม่น้ำยมสายเก่าท้ายประตูระบายน้ำ

: SW.7 = แม่น้ำยม ท้ายประตูระบายน้ำ บริเวณจุดบรรจบคลองบางแก้ว-แม่น้ำยม

: SW.8 = ปิงระมาณ แก้มลิง

: SW.9 = บึงซีแรง แก้มลิง

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

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

29/01/67

Quntar

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

29/01/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการประติรูประบายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
 Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน
 Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com
 Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก Sampling Date : 25/03/67 Report No. : RP6703169
 Sample Type : น้ำใต้ดิน Sampling Time : # Analysis No. : W6703317-W6703320
 Sampling Method : Grab Received Date : 28/03/67 Request No. : 7.1-01-169/67
 Sampling By : กรมชลประทาน Analytical Date : 28/03-19/04/67 Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW01 W6703317 17.58 น.๖	TGW02 W6703318 18.22 น.๖	TGW03 W6703319 17.20 น.๖	TGW04 W6703320 17.37 น.๖
Temperature ¹	°C	SM 2023 (2550 B)	32	29	27	28
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	2.03	3.42	69.9	2.36
Conductivity	µS/cm	SM 2023 (2510 B)	263	430	236	385
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.3 at 23.6 °C	8.1 at 23.6 °C	7.7 at 23.7 °C*	8.3 at 23.6 °C
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	127	314	161	228
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	131	206	108	179
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	26.1	48.4	50.2	68.0
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (3500-Ca B)	18.9	40.2	33.1	55.9
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	Calculation	7.20	8.20	17.1	12.1
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	ND	ND	ND	ND
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.120	0.917	0.235	1.13
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.266	0.196	0.625	0.145
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	920	220	94	59
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	330	45	7.8	20
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	0.0068	0.0752	0.0108
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.4002	0.4922	26.65	0.6667
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.8302	0.0054



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW01 W6703317 17.58 น.๕	TGW02 W6703318 18.22 น.๕	TGW03 W6703319 17.20 น.๕	TGW04 W6703320 17.37 น.๕
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW01 W6703317 17.58 น.๙	TGW02 W6703318 18.22 น.๙	TGW03 W6703319 17.20 น.๙	TGW04 W6703320 17.37 น.๙
Organophosphate Pesticide ²						
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	ใส ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: TGW01 = โรงเรียนบ้านกรูกรัก

: TGW03 = วัดคลองวัดไร่

: TGW02 = วัดแท่นนางงาม

: TGW04 = วัดสุนทรประดิษฐ์

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
23/04/67

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
23/04/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม 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 : 07/08/67 Report No. : RP6708068
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W6708151-W6708155
Sampling Method : Grab Received Date : 09/08/67 Request No. : 7.1-01-422/67
Sampling By : กรมชลประทาน Analytical Date : 09-27/08/67 Analyst By : อรุมา คุณสมก้น

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6708151 09.00 น. #	SW.2 W6708152 10.08 น. #	SW.3 W6708153 09.45 น. #	SW.4 W6708154 10.30 น. #	SW.5 W6708155 11.45 น. #
DO ¹	mg/L	Field Analysis	4.2	4.2	6.2	6.2	5.1
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	461	394	30.0	363	329
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	215	216	246	215	217
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.7 at 23.2 °C*	7.7 at 23.2 °C*	7.7 at 23.1 °C*	7.6 at 23.7 °C*	7.6 at 24.4 °C*
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1.08	1.27	3.40	1.01	1.29
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	248*	203*	22*	190*	182*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	124	114	156	168	118
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	82.0	82.3	95.8	83.0	83.0
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	83.5	83.7	85.2	82.9	80.7
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	3.83	5.07	6.91	3.78	4.06
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	20.7	15.7	27.9	18.1	15.4
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.642	0.712	0.193	0.646	0.583
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.048	0.082	0.021	0.067	0.061
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	2,200	940	920	140	920
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	460	490	490	49	140
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	22.78	22.22	22.13	21.86	21.16
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	5.855	5.650	4.972	5.536	5.444
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	6.207	6.191	9.466	6.425	7.510
Potassium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	4.549	4.555	4.430	4.119	4.401



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6708151 09.00 น.๕	SW.2 W6708152 10.08 น.๕	SW.3 W6708153 09.45 น.๕	SW.4 W6708154 10.30 น.๕	SW.5 W6708155 11.45 น.๕
SAR	-	Calculation	0.3001	0.3036	0.4734	0.3178	0.3767
RSC	meq/L	Calculation	0.02	0.07	0.40	0.11	0.15
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2023 (2320 B)	100	100	117	101	101
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.0102	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	11.74	10.40	1.514	9.705	8.307
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.1879	0.1393	ND	0.1407	0.1047
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	<LOQ	ND	ND	<LOQ	ND
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6708151 09.00 น.๘	SW.2 W6708152 10.08 น.๘	SW.3 W6708153 09.45 น.๘	SW.4 W6708154 10.30 น.๘	SW.5 W6708155 11.45 น.๘
Organophosphate Pesticide ²							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

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

: SW.1 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ (บริเวณประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือ)

: SW.2 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ (บริเวณสถานีอนามัยบ้านชุมแสงสงคราม)

: SW.3 = คลองวังแร่ เหนือประตูระบายน้ำ

: SW.4 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ (บริเวณฝายบ้านบางบัว)

: SW.5 = แม่น้ำยม บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำท่านางงาม

: <LOQ = Mercury ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥ 0.0001 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, Manganese <0.0050 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.005 μ g/L, b-BHC <0.005 μ g/L, g-BHC <0.005 μ g/L, d-BHC <0.005 μ g/L, Heptachlor <0.005 μ g/L, Aldrin <0.005 μ g/L, Heptachlor Epoxide <0.005 μ g/L, Endosulfan I <0.005 μ g/L, p,p-DDE <0.01 μ g/L, Dieldrin <0.005 μ g/L, Endrin <0.01 μ g/L, Endosulfan II <0.01 μ g/L, p,p-DDD <0.01 μ g/L, Endrin Aldehyde <0.01 μ g/L, Endosulfan Sulfate <0.01 μ g/L, p,p-DDT <0.01 μ g/L, Methoxychlor <0.05 μ g/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)

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

02/09/67

Ante

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

02/09/67



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำทำนงงาม 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 : 07/08/67

Report No. : RP6708069

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W6708156-W6708159

Sampling Method : Grab

Received Date : 09/08/67

Request No. : 7.1-01-422/67

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 09-27/08/67

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W6708156 12.15 น.๖	SW.7 W6708157 11.59 น.๖	SW.8 W6708158 13.40 น.๖	SW.9 W6708159 14.05 น.๖
DO ¹	mg/L	SM 2023 (4500-O G)	4.7	4.3	6.2	6.2
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	122	142	314	27.1
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	250	250	210	242
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.5 at 25.0 °C*	7.5 at 24.2 °C*	8.4 at 24.0 °C	9.4 at 23.7 °C
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1.97	1.94	4.86	21.5
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	87*	105*	181*	26*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	144	104	138	132
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	104	103	65.5	92.8
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	82.1	81.7	36.2	49.2
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	6.13	5.94	15.0	12.6
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	17.5	15.6	5.69	9.24
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.144	0.145	0.304	0.222
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.042	0.048	0.024	0.007
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	350	170	1,100	1,400
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	220	110	700	180
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	20.13	19.62	6.954	10.63
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	6.072	5.959	4.343	4.192
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	14.00	13.58	22.67	20.81
Potassium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	3.481	3.381	6.554	7.103

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W6708156 12.15 น. #	SW.7 W6708157 11.59 น. #	SW.8 W6708158 13.40 น. #	SW.9 W6708159 14.05 น. #
SAR	-	Calculation	0.7022	0.6892	1.662	1.368
RSC	meq/L	Calculation	0.58	0.60	0.61	0.98
Carbonate	mg/L as CO_3^{2-}	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO_3^-	SM 2023 (2320 B)	127	126	79.9	113
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0196	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	4.720	4.584	10.92	0.5146
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.1135	0.0978	0.0805	0.0192
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0630	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	<LOQ	<LOQ	ND
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W6708156 12.15 น.๖	SW.7 W6708157 11.59 น.๖	SW.8 W6708158 13.40 น.๖	SW.9 W6708159 14.05 น.๖
Organophosphate Pesticide ²						
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลือขุ่น ตะกอนเหลือง

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

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

: SW.6 = คลองบางแก้ว แม่น้ำยมสายเก่าท้ายประตูระบายน้ำ

: SW.7 = แม่น้ำยม ท้ายประตูระบายน้ำ บริเวณจุดบรรจบคลองบางแก้ว-แม่น้ำยม

: SW.8 = บึงระมาณ แก้มลิง

: SW.9 = บึงชีแร้ง แก้มลิง

: <LOQ = Mercury ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥ 0.0001 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 μ g/L, b-BHC <0.005 μ g/L, γ -BHC <0.005 μ g/L, d-BHC <0.005 μ g/L, Heptachlor <0.005 μ g/L, Aldrin <0.005 μ g/L, Heptachlor Epoxide <0.005 μ g/L, Endosulfan I <0.005 μ g/L, p,p-DDE <0.01 μ g/L, Dieldrin <0.005 μ g/L, Endrin <0.01 μ g/L, Endosulfan II <0.01 μ g/L, p,p-DDD <0.01 μ g/L, Endrin Aldehyde <0.01 μ g/L, Endosulfan Sulfate <0.01 μ g/L, p,p-DDT <0.01 μ g/L, Methoxychlor <0.05 μ g/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
02/09/67


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
02/09/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



Project Name : โครงการประติรูประบายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 09/07/67

Report No. : RP6707126

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W6707218-W6707221

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/07/67

Request No. : 7.1-01-379/67

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 11-30/07/67

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW02 W6707218 15.17 น.๙	TGW03 W6707219 11.44 น.๙	TGW04 W6707220 12.00 น.๙	TGW05 W6707221 14.50 น.๙
Temperature ¹	°C	SM 2023 (2550 B)	30.0	30.0	29.5	30.2
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	2.11	54.4	5.12	1.70
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	4.58	239	410	594
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.2	0.1	0.1	0.2
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.1 at 23.8 °C	7.3 at 23.7 °C*	8.1 at 24.6 °C	8.3 at 24.4 °C
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	278	184	256	322
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	203	103	179	256
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	48.8	49.0	67.1	43.5
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (3500-Ca B)	42.7	35.2	63.8	36.2
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	Calculation	6.10	13.8	3.30	7.30
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	1.11	3.99	1.39	1.40
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	1.53	0.182	2.11	1.87
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.170	0.216	0.112	0.196
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	280	7.8	59	47
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	49	7.8	59	32
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.0067	0.0155	0.0082	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.2061	5.500	0.1501	0.1682
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	0.3050	ND	ND



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW02 W6707218 15.17 น. #	TGW03 W6707219 11.44 น. #	TGW04 W6707220 12.00 น. #	TGW05 W6707221 14.50 น. #
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW02 W6707218 15.17 น.#	TGW03 W6707219 11.44 น.#	TGW04 W6707220 12.00 น.#	TGW05 W6707221 14.50 น.#
Organophosphate Pesticide ²						
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Sample Condition	Observation		ใส ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: TGW02 = วัดแท่นนางงาม

: TGW04 = วัดสุนทรประดิษฐ์

: TGW03 = วัดคลองวัดไร่

: TGW05 = วัดกรุงกรัก

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

30/07/67



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

30/07/67

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานการประชุม (ครั้งที่ 1/2567)

เรื่อง ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก
โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วันศุกร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 เวลา 09.30 - 14.00 น.

ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมนาน ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

1. [REDACTED] หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

2. [REDACTED] หัวหน้างานแผนงานและงบประมาณ
3. [REDACTED] นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน
4. [REDACTED] นายช่างชลประทาน

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

5. [REDACTED] หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ 1
6. [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
7. [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
8. [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
9. [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
10. [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

11. [REDACTED] เศรษฐกรปฏิบัติการ
12. [REDACTED] เศรษฐกรปฏิบัติการ

โครงการชลประทานพิษณุโลก

13. [REDACTED] หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน
14. [REDACTED] หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1
15. [REDACTED] นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน
16. [REDACTED] พนักงานทั่วไป

โครงการชลประทานพิจิตร

17. [REDACTED] หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

18. [REDACTED] ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง
19. [REDACTED] หัวหน้าฝ่ายติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก

20. [REDACTED] นักวิชาการประมงชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

21. [REDACTED] นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

สำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก

22. [REDACTED] เจ้าพนักงานประมงอาวุโส

สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 8

23. [REDACTED] นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

24. [REDACTED] นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

25. [REDACTED] นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

26. [REDACTED] นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

27. [REDACTED] นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 (นครสวรรค์)

28. [REDACTED] นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

29. [REDACTED] นักกีฏวิทยา

30. [REDACTED] นักกีฏวิทยา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

31. [REDACTED] นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

32. [REDACTED] นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

33. [REDACTED] นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

34. [REDACTED] นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

[REDACTED] รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2566

[REDACTED] นำเสนอร่างรายงานการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2566 ให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณา

.....เสนอแนะให้ทางฝ่ายเลขานุการส่งรายงานการประชุมพร้อมแนบแบบรับรองรายงานการประชุมไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนมีการประชุมครั้งถัดไป เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของรายงานการประชุม

.....ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ทางฝ่ายเลขานุการได้มีการจัดส่งรายงานการประชุมให้กับทางหน่วยงานก่อนมีการจัดประชุมประมาณ 2 สัปดาห์ สำหรับครั้งถัดไปทางฝ่ายเลขานุการจะแจ้งหนังสือเวียนรายงานการประชุม พร้อมแนบแบบรับรองการประชุมไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนมีการประชุมครั้งถัดไป

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2566

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

.....รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า **โครงการประตูประบายน้ำท่านางงาม** มีแผนดำเนินการก่อสร้างปี พ.ศ. 2562 – 2566 ปัจจุบันดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างการส่งมอบโครงการให้กับโครงการชลประทานพิษณุโลก เพื่อบริหารจัดการน้ำต่อไป

โครงการประตูประบายน้ำท่าแห มีแผนดำเนินการก่อสร้างปี พ.ศ. 2562 – 2567 ปัจจุบันมีผลการดำเนินการก่อสร้าง ร้อยละ 78.26 โดยในปีนี้จะดำเนินการทำท่อบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม และ ทรบ. จำนวน 1 แห่ง

โครงการประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง มีแผนดำเนินการก่อสร้างปี พ.ศ. 2564 – 2569 ปัจจุบันมีผลการดำเนินงานก่อสร้าง ร้อยละ 42.79 ในปีนี้จะดำเนินการงานเทตอหม้อของประตูประบายน้ำ

โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังจิก เป็นงานจ้างก่อสร้าง แต่เนื่องจากผู้รับจ้างไม่เข้ามาดำเนินการ ปัจจุบันจึงได้บอกเลิกสัญญาเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างเตรียมจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่

.....สอบถามในที่ประชุมว่า เนื่องจากโครงการประตูประบายน้ำท่านางงามได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และในช่วงฤดูฝนที่ผ่านมาได้มีการเก็บกักน้ำแล้ว ทำให้สถานการณ์ในลำน้ำยมดีขึ้น ทางโครงการชลประทานพิษณุโลกมีการบริหารจัดการน้ำอย่างไร

.....ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ได้มีการประชุมหารือร่วมกับผู้นำท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เรื่องระดับเก็บกักน้ำ โดยมีการทดลองเก็บกักน้ำตั้งแต่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่ยังมีบางช่วงของลำน้ำที่คันกันน้ำมีระดับต่ำ ทำให้ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ จึงเป็นข้อบกพร่องที่ต้องมีการพิจารณาแก้ไขเพิ่มเติม ปัจจุบันโดยภาพรวมประตูประบายน้ำท่านางงามสามารถใช้งานได้ แต่ปริมาณน้ำในช่วงนี้ค่อนข้างน้อย จึงเริ่มมีการขอรับน้ำจากประตูประบายน้ำท่านางงามไปพื้นที่ต่างๆ โดยการท่อน้ำเข้าไปสู่ลำคลองสาขาของลำน้ำยม

.....ชี้แจงเพิ่มเติมว่า ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำเอกสารส่งมอบโครงการให้กับทางโครงการชลประทานพิษณุโลก เพื่อบริหารจัดการน้ำต่อไป คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์

.....สอบถามต่อโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า สำหรับสถานการณ์ช่วงฤดูแล้งในปีนี้ ทางหน่วยงานได้มีการวางแผนร่วมกับเกษตรกรในการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งหรือไม่

.....ชี้แจงเพิ่มเติมว่าการวางแผนปลูกพืชฤดูแล้งคล้ายกับพื้นที่ฝั่งซ้าย ซึ่งเป็นบางระกำโมเดล เกษตรกรจะทำการเก็บเกี่ยวในช่วงเดือนมีนาคม หลังจากนั้นเดือนพฤษภาคมจะเป็นการเพาะปลูกช่วงฤดูฝน ซึ่งช่วงเวลาจะแตกต่างจากพื้นที่ฝั่งซ้าย เนื่องจากพื้นที่บางระกำโมเดลจะได้รับน้ำเพาะปลูกได้ก่อนช่วงฤดูการ ซึ่งจะได้นำน้ำเข้าพื้นที่เกษตรกรเพื่อรองรับน้ำหลากประมาณวันที่ 15 มีนาคม 2567 อีกทั้งเกษตรกรที่อยู่ฝั่งขวาของประตูประบายน้ำ

ท่านางงามจะใช้น้ำมากกว่าฝั่งชายเป็นส่วนใหญ่ หากมีการเก็บน้ำแล้วจะเกิดปัญหาการแย่งน้ำกันหรือไม่ ซึ่งประเด็นนี้อาจจะต้องนำมาหารือใหม่อีกครั้ง

มติที่ประชุม รับทราบ

[REDACTED] รายงานความก้าวหน้าผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
พ.ศ. 2567 ดังนี้

ปี 2567 มีทั้งหมด 16 แผน ดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณครบถ้วนทุกแผนงานแล้ว ซึ่งเป็นงบประมาณพลางก่อนปี 2566 คงเหลืองบประมาณจำนวน 100,000 บาท เนื่องจากแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯ โดยแมลง รับผิดชอบโดย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ขอรับงบประมาณน้อยกว่างบประมาณที่ได้ตั้งไว้

ปี 2567 มีทั้งหมด 14 แผน แบ่งงบประมาณออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ งบประมาณพลางก่อนปี 2566 จำนวน 11 แผนงาน และงบประมาณปี พ.ศ. 2567 จำนวน 3 แผนงาน ปัจจุบันดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณพลางก่อนปี พ.ศ. 2566 แล้ว จำนวน 3,050,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 88.9 คงเหลือ 2 แผนงาน หน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

ปี 2567 มีทั้งหมด 12 แผน แบ่งงบประมาณออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ งบประมาณพลางก่อนปี 2566 จำนวน 11 แผนงาน และงบประมาณปี พ.ศ. 2567 จำนวน 1 แผนงาน ปัจจุบันดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณพลางก่อนปี พ.ศ. 2566 แล้ว จำนวน 2,315,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 88.5 คงเหลือ 1 แผนงาน หน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

เลขานการว่า งบประมาณพลางก่อนปี 2566 สามารถใช้งบประมาณได้ถึงเมื่อใด

พื้นที่ดำเนินงานเป็นพื้นที่ปลูกข้าว และได้รับน้ำก่อนฤดูกาลเพาะปลูกปกติ จึงต้องปรับแผนกิจกรรมในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับช่วงเวลาในการปลูกข้าว และการได้รับงบประมาณ

..... สอบถามต่อฝ่าย
เลขานุการว่า แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำโครงการประตุระบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร
คาดว่าจะสามารถโอนงบประมาณได้ในช่วงใด

.....ชี้แจงต่อโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า แผนการบริหาร
การใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำอยู่ในส่วนของงบประมาณปี พ.ศ. 2567 จากปฏิทินตารางงบประมาณสามารถเสนอ
ลงพระปรมาภิไธยได้ภายในวันที่ 30 เมษายน 2567 หากอนุมัติแล้ว จะดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณให้ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายให้หน่วยงานปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับช่วงเวลา
ที่ได้รับงบประมาณ

วาระที่ 3.3 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2566)

..... รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 ระบุให้ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต ซึ่งโครงการเป็นโครงการประตุระบายน้ำ จึงต้องเสนอต่อกรมเจ้าท่าสาขา
หรือจังหวัดที่โครงการตั้งอยู่ ทางฝ่ายเลขานุการได้จัดส่งรายงานรายงานฯ ฉบับที่ 2/2566 โครงการประตุระบาย
น้ำท่านางามได้จัดส่งให้สำนักงานเจ้าท่าภาคที่ 1 สาขาพิษณุโลก โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการ
ประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้จัดส่งให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขานครสวรรค์ โดยจัดส่งทั้ง 3 โครงการเมื่อ
วันที่ 11 มกราคม 2567 นอกจากนั้นได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ ทั้ง 4 โครงการให้กับหน่วยงานที่
ร่วมดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ทางฝ่ายเลขานุการจะส่งคิวอาร์โค้ดรายงานฯ ลงในกลุ่มไลน์ภายหลังการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.4 ผลการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ฉบับที่ 1

..... รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ความเห็นจากสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 (มกราคม – มิถุนายน
2566) ปัจจุบันทางฝ่ายเลขานุการได้รับเพียง 1 โครงการ คือ โครงการประตุระบายน้ำท่าแห มีความคิดเห็นว่า เรื่อง
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดในรายงาน EIA ผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นของ
ประชาชนทุกปีตลอดระยะเวลาก่อสร้างของโครงการ สำหรับข้อเสนอแนะ ให้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนรับทราบ พร้อมทั้งให้ความรู้แก่ประชาชน กรณีที่มี
การนำน้ำที่มีผลการตรวจวัดเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือมีการปนเปื้อนไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.5 สรุปผลการสำรวจด้านเศรษฐกิจสังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โครงการประตุ ระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

..... สรุปข้อมูลเบื้องต้นให้ที่ประชุมทราบว่า ในปี
2565 ได้สำรวจพื้นที่สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 5 สถานี ส่วนปี 2566 ทำการสำรวจพื้นที่นอกเหนือจากที่สำรวจ

ในปี 2565 และพื้นที่สถานีสูบน้ำที่สร้างแล้วเสร็จ 1 สถานี คือสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าไม่ทำโพได้ และเพิ่มการสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน เรื่อง ความคิดเห็นต่อโครงการ และการรับรู้แผน EIMP ส่วนผู้ได้รับผลกระทบเป็นกลุ่มเดิม จำนวน 12 ครัวเรือน และจำนวนตัวอย่างกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ในพื้นที่โครงการ จำนวน 200 ตัวอย่าง รวมทั้งหมด 617 คน ซึ่งมีผลการสำรวจข้อมูลดังนี้

- ด้านการรับรู้/ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ของผู้ได้รับผลกระทบ เรื่อง การชดเชยที่ดินที่ได้รับค่าชดเชยที่ดินเรียบร้อยแล้ว และในด้านผลกระทบทางบวก ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการมีโครงการช่วยให้มีน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ สำหรับผลกระทบทางลบ พบว่า ไม่มีความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านลบ

- ด้านการรับรู้ต่อแผน EIMP ของผู้ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่อาจจะไม่ได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับแผนการดำเนินการทั้งหมด แต่จะได้รับทราบและเข้าร่วมกิจกรรมในส่วนของการประชุมเชิงปฏิบัติการ สำหรับข้อเสนอแนะ ต้องการให้แก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ และเสนอให้ปล่อยพันธุ์ปลาลงแม่น้ำเพื่อเพิ่มปริมาณปลา

สำหรับกลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์กลุ่มใหม่ ด้านทัศนคติ โดยส่วนใหญ่พบปัญหาในด้านสังคม และปัญหาผลผลิตตกต่ำ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการและการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีความคิดเห็นทางบวก คือ เกษตรกรมีน้ำใช้เพื่อการเกษตรเพียงพอ สำหรับด้านการรับรู้ต่อแผน EIMP ส่วนใหญ่ทราบเพียงบางแผนงาน ได้แก่ แผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ และแผนการเฝ้าระวังโรคติดต่อน้ำโดยแมลง ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ส่วนใหญ่รับทราบโดยตรงจากเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทาน รองลงมา คือ จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจากสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจากการเข้าร่วมประชุม/ฝึกอบรม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.6 สรุปแผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สรุปภาพรวมให้ที่ประชุมทราบว่า

โครงการประมงระบายน้ำทำนงาม

ปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปัญหา และความต้องการในการประกอบอาชีพทางการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่โครงการ และสนับสนุนวัสดุทางการเกษตร

ปี พ.ศ. 2565 – 2566 ดำเนินการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบการเพาะปลูกข้าว โดยการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน พบว่า เกษตรกรทั้ง 15 แปลง สามารถลดต้นทุนในเรื่องของปุ๋ย 11 – 804 บาท/ไร่ และปริมาณผลผลิตที่ได้สูงขึ้นจากเดิม 6 – 150 กิโลกรัม/ไร่ มีการส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดินหลังการเก็บเกี่ยว และมีการติดตามแปลงเรียนรู้เกษตรกรต้นแบบ พร้อมให้คำแนะนำแก่เกษตรกร

โครงการประมงระบายน้ำทำนงาม

ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปัญหา และความต้องการในการประกอบอาชีพทางการเกษตรจำนวน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรการบริหารจัดการดินและปุ๋ย และหลักสูตรการจัดการศัตรูพืช (วัชพืชโรคและแมลง)

ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบการเพาะปลูกข้าว โดยการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน จำนวน 5 แปลง จากผลดำเนินงาน พบว่า เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตอยู่ระหว่าง 4,000 – 6,000 บาท และมีกำไรเฉลี่ยแปลงละประมาณ 4,000 – 5,000 บาท อีกทั้งมีการติดตามแปลงเรียนรู้เกษตรกรต้นแบบ พร้อมให้คำแนะนำให้แก่เกษตรกร

โครงการประมงระบายน้ำบ้านวังจิก

ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอสว่างม่ง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง และอำเภอมะนัง และนำผลที่ได้มาจัดการฝึกอบรมเกษตรกร จำนวน 3 หลักสูตร คือ การจัดการดิน การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการปรับปรุงบำรุงดิน

ปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบเพื่อลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่มผลผลิตพืช จำนวน 5 แปลง จากผลดำเนินงานเกษตรกรมีต้นทุนการผลิตอยู่ที่ระหว่าง 5,000 - 6,000 บาท และมีกำไรเฉลี่ยแปลงละประมาณ 1,000 - 2,000 บาท

โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง

ปี พ.ศ. 2566 ดำเนินการการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบึงนาราง และอำเภอโพธิ์ประทับช้าง มีการจัดฝึกอบรมเกษตรกร 2 หลักสูตร คือ การจัดการปุ๋ยและการวิเคราะห์ดิน การปรับปรุงบำรุงดิน และโรค-แมลงศัตรูพืช และการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.7 นาแบบเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ด้วยสภาวะปัจจุบัน อาจจะมีฝนทิ้งช่วงหรือมีเหตุการณ์เกี่ยวกับฤดูแล้ง ทางกรมชลประทานจึงส่งเสริมให้มีการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง คือการปล่อยให้ข้าวขาดน้ำในช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ราก และลำต้นข้าวแข็งแรง ซึ่งมีข้อดี คือ ลดปริมาณการใช้น้ำลงมากถึงร้อยละ 22 ลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 18.7 และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ลดสภาวะก๊าซเรือนกระจก โดยจะสามารถลดการเกิดก๊าซมีเทน เพราะไม่มีน้ำขังในนาข้าวตลอดเวลา ในส่วนของข้อจำกัด คือ สามารถทำได้ในพื้นที่ที่ควบคุมการระบายน้ำได้ เช่น พื้นที่ชลประทาน ทำได้ทั้งนาปีและนาปรัง แต่ที่เหมาะสมมากที่สุด คือ การทำนาปรังในเขตชลประทาน ไม่เหมาะกับดินทราย และดินเค็ม ดินที่เหมาะสม คือ ดินที่ไม่เผลาตอซังข้าว และช่วงข้าวตั้งท้องอย่าปล่อยให้น้ำแห้ง สำหรับคู่มือการทำนาเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว ทางกรมชลประทานร่วมกับเครือข่ายนานาชาติด้านน้ำและระบบนิเวศในนาข้าว และบริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น ร่วมกันจัดทำคู่มือคู่มือการทำนาเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว ฉบับนี้ขึ้น โดยเกษตรกรสามารถขอรับคู่มือได้ที่โครงการชลประทานหรือสามารถดาวน์โหลดข้อมูลในคิวอาร์โค้ดที่ปรากฏในเอกสาร เพื่อนำไปเผยแพร่ให้แก่เกษตรกรทราบ

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำหรับพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดพิจิตร มีการปลูกข้าวเป็นส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตามต้องดำเนินการตามสภาพของพื้นที่ ซึ่งอาจจะดำเนินการได้ในบางพื้นที่ ดังนั้นจึงขอความร่วมมือทางสำนักงานส่งเสริมการเกษตรจังหวัดพิษณุโลก และพิจิตรส่งเสริมในเรื่องนี้แก่เกษตรกรต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย 2 โครงการ ได้แก่ โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห และโครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินงานจ้างผลิตสื่อคอปก การทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ และการทำสื่อสปรอตโฆษณาทางเพจ หรือเฟสบุ๊คและสำนักข่าว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประจักษ์บายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า งานจัดสภาพภูมิทัศน์ของโครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห มีแผนการดำเนินงาน ได้แก่ การก่อสร้างบ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ

ขอค้นทาง ทางเดินเท้า งานเสารั้ว คานคอนกรีต และงานปลูกหญ้าปรับปรุงภูมิทัศน์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง

เสนอแนะต่อสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่า ต้นไม้ที่นำมาปลูกในโครงการขอให้เป็นพืชอาหารสัตว์ตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายให้ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 รับผิดชอบดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

วาระที่ 4.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของโครงการประจักษ์นันทนาการทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ 580,000 บาท มีแผนการดำเนินการแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ได้แก่ 1. การจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ กลุ่มพื้นฐานใหม่หลักสูตร 1 วัน 2. กิจกรรมเวทีถ่ายทอดความรู้ 1 วัน กิจกรรมชี้แจงรายละเอียดโครงการหลักสูตร 1 วัน ดำเนินการช่วงเดือน ตุลาคม - มิถุนายน ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระหว่างจัดซื้อจัดจ้าง ส่วนที่ 2 ได้แก่ การติดตั้งสถานีสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ งบประมาณ 500,000 บาท เป็นการติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 7,500 วัตต์ เพื่อสูบน้ำให้พื้นที่การเกษตรในพื้นที่ฝั่งขวาของแม่น้ำยม ประมาณ 200 ไร่ สถานะโครงการอยู่ระหว่างส่งข้อมูลให้สำนักเครื่องจักรกล กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ รวมทั้งแจ้งโซลาร์เซลล์ มีแผนการดำเนินการในช่วงเดือน มีนาคม ส่วนการติดตั้งสถานีสูบน้ำและการทดสอบ จะอยู่ในช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม และจะมีการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเดือนมิถุนายน

แจ้งโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า ถ้ามีการทดสอบสถานีสูบน้ำขอให้มีการแจ้งมายังฝ่ายเลขานุการให้ทราบด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.4 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยโครงการชลประทานพิจิตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำของประจักษ์นันทนาการทางน้ำ จังหวัดพิจิตร มีแผนการดำเนินการจัดประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ ลักษณะโครงการและพื้นที่รับประโยชน์ การถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการน้ำแบบชุมชนมีส่วนร่วมในพื้นที่ รวมถึงจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานพื้นฐานเพื่อให้รับทราบหน้าที่ของประธานรองประธาน และกรรมการกลุ่ม เพื่อวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยกระดับเป็นกลุ่มการบริหารการใช้น้ำของประจักษ์นันทนาการทางน้ำต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประจักษ์นันทนาการทางน้ำ จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ 70,000 บาท และโครงการประจักษ์นันทนาการทางน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศที่มีแหล่งน้ำเพิ่มมากขึ้น และมีกลุ่มแรงงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีแมลงพาหะนำโรคจึงต้องมีการเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลงในพื้นที่ โดยมีการดำเนินการ 2 กิจกรรม ได้แก่ การสำรวจแมลงตอนกลางวัน (08.00 - 12.00 น.) โดยการใช้สวิงโฉบ และการสำรวจลูกน้ำยุงลายในพื้นที่บ้าน และการสำรวจยุงเวลากลางคืน (18.00 - 24.00 น.) โดยการใช้กับดักแสงไฟ สำหรับในปีนี้มีแผนเพิ่มจุดสำรวจเพื่อให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการประจักษ์นันทนาการทางน้ำโพธิ์ประทับช้าง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.9 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกรับผิดชอบทั้งหมด 2 โครงการ ได้แก่ 1. โครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท 2. โครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ 50,000 บาท กิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ 1. การประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ 2. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อสำหรับชุมชนเพื่อคืนข้อมูล แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน และสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนโดยวัดความรู้ก่อนประชุมและหลังประชุม และ 3. จัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชนด้านโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.10 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกรับผิดชอบทั้งหมด 2 โครงการ ได้แก่ โครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท และโครงการประตูละบายน้ำท่าแห จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณ 130,000 บาท กิจกรรมดำเนินงาน ได้แก่ 1. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงานและติดตามผลดำเนินงานของโครงการ จำนวน 2 ครั้ง 2. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน 3. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชนเรื่องการจัดการคัดแยกขยะในชุมชน 4. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้ผู้ประกอบการร้านอาหารและแผงลอย ตามมาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย และตรวจร้านอาหารและแผงลอย และ 5. จัดกิจกรรมให้องค์ความรู้แกนนำชุมชน เรื่องการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสาธารณะตามมาตรฐาน HAS

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.11 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกภายใต้โครงการประตูละบายน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท กิจกรรมดำเนินงาน ได้แก่ 1. ชี้แจงวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน 2. สืบหาข้อมูลด้านการใช้สารเคมีทางการเกษตร และเจาะเลือดประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ตรวจระดับสารเคมีในเลือด 3. วิเคราะห์ข้อมูลสรุปผล และจัดทำชุดข้อมูล เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน 4. สรุปจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากประตูละบายน้ำทำนงงามเข้าสู่ระยะดำเนินการแล้ว อาจจะต้องมีการเปรียบเทียบผลในระยะก่อสร้างกับระยะดำเนินการ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงในด้านการใช้น้ำจากการเกษตรที่เพิ่มขึ้น เพื่อให้ทราบว่าผลกระทบมากขึ้นหรือไม่ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.12 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าได้รับงบประมาณทั้งสิ้น 270,000 บาท ได้แก่ โครงการประตุน้ำทำเหม่ ได้รับงบประมาณ 70,000 บาท และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท กลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนในพื้นที่ และหน่วยงานภาคีเครือข่ายต่างๆ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่โครงการ และหน่วยงานนิเทศติดตาม โดยดำเนินการในพื้นที่รับประโยชน์โครงการประตุน้ำทำเหม่ ได้แก่ หมู่ 7 และหมู่ 8 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร หน่วยงานรับผิดชอบหลัก คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกำแพงดิน ร่วมกับหน่วยงานเกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสามง่าม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร โดยเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเริ่มเตรียมแผนการดำเนินงานไว้เบื้องต้น ระหว่างรอการโอนจัดสรรงบประมาณ คาดว่าจะเริ่มดำเนินการในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2567 ในเดือนกรกฎาคมจะดำเนินการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปผลการดำเนินการ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่ การถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน ความรู้เรื่องการจัดการขยะ เรื่องการพัฒนาสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน HAS และเรื่องร้านอาหารตามมาตรฐานอาหารสะอาดรสชาติอร่อย และมีการติดตาม กำกับ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้

สำหรับโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างมีกิจกรรมคล้ายกับโครงการประตุน้ำทำเหม่ ได้แก่ การถ่ายทอดความรู้การป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง การป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง การควบคุมโรคไข้เลือดออก การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง การสร้างความรู้ความเข้าใจปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในพื้นที่รับประโยชน์ ส่งเสริมความรู้ในการจัดการขยะอันตรายในชุมชน สร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้สารเคมีทางการเกษตรเพื่อลดสารตกค้างในสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะอันตรายและการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปผลการดำเนินงาน

สอบถามสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรว่า การคัดแยกขยะ เป็นการให้ความรู้อย่างเดียวหรือส่งเสริมเรื่องของอุปกรณ์ในการแยกขยะด้วย

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า มีการส่งเสริมการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง และมีการสาธิตเป็นภาพรวม ไม่มีการสนับสนุนถังขยะ ส่วนการประชาสัมพันธ์จะใช้เป็นป้ายประชาสัมพันธ์

รายงานให้ที่ประชุมทราบเนื่องจากโครงการประตุน้ำทั้งสองโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งจะมีมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA จึงขอให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรพิจารณาเพิ่มกลุ่มเป้าหมายในส่วนของคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ โดยเป็นการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ และมีการจัดอบรมให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่และติดเชื้อมโรคแก่คนงานก่อสร้างในปี

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.13 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าได้โครงการประตุน้ำทำน่างาม จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท กิจกรรมแผนการดำเนินงาน ได้แก่ 1. การประเมินกำลังผลิตดินและศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช ประเมินกำลังการผลิตจากหน่วยแผนที่ดิน โดยใช้แบบจำลองการปลูกพืช มีการออกสำรวจและสัมภาษณ์เกษตรกรด้านการจัดการดิน เช่น ประวัติการใช้ที่ดิน การจัดการดิน การผลิตพืชในพื้นที่ตามหน่วยแผนที่ดิน รวมทั้งคัดเลือก

พื้นที่เกษตรกร เพื่อศึกษาและนำข้อมูลผลผลิตไปเปรียบเทียบกับแบบจำลองการปลูกพืช การเก็บข้อมูลผลผลิตพืชตามหน่วยการผลิตของดิน 2. กิจกรรมการพัฒนางานความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินและส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน ได้แก่ การรวบรวมเกษตรกรที่มีพื้นที่ในพื้นที่ที่รับประโยชน์ จัดกิจกรรมเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ทั้งการบรรยาย และการฝึกปฏิบัติ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรในการพัฒนาที่ดิน และทำการคัดเลือกพื้นที่ของเกษตรกรเพื่อจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืช รวมทั้งออกตรวจเยี่ยม ให้คำแนะนำ และเป็นพี่เลี้ยงด้านวิชาการแก่เกษตรกรโดยเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินหรือผู้แทนของกรมพัฒนาที่ดิน เช่น หมอดินอาสาเป็นผู้ร่วมตรวจเยี่ยม 3. กิจกรรมการอนุรักษ์ดินและน้ำ ทำการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์พื้นที่โครงการ รวมทั้งวางแผนการจัดทำระบบให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ลักษณะและสมบัติของดิน จัดทำแปลงสาธิต และติดตามบันทึกข้อมูลเพื่อจัดทำรายงาน แผนการดำเนินงานจะเริ่มทำในเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนกันยายน โดยแนวคิดในเรื่องการทำนาเปียกสลับแห้งจะทำในกลุ่มดินที่แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มดินเหนียวปานกลาง กลุ่มดินเหนียวปานกลาง และกลุ่มดินเหนียวละเอียด

โครงการประจวบฯน้ำท่าแห งบประมาณที่ได้รับ 200,000 บาท แผนการดำเนินงานจะคล้ายกับโครงการประจวบฯน้ำท่าหางาม มีกิจกรรมประเมินการผลิตของดิน และมีกิจกรรมพัฒนางานความรู้การพัฒนาที่ดินและส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน แผนการดำเนินงานจะเริ่มดำเนินการในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนกันยายน

โครงการประจวบฯน้ำโพธิ์ประทับช้าง งบประมาณที่ได้รับ 300,000 บาท วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจสภาพการใช้ที่ดิน และประเมินสภาพเศรษฐกิจและสังคม เพื่อวางแผนการใช้ที่ดิน จัดทำเขตการใช้ที่ดิน และเพื่อพัฒนางานความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในพื้นที่โครงการ กิจกรรมการดำเนินงาน 1. สำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน โดยใช้ระบบอนุกรมวิธานดินมาจัดความเหมาะสมของดินและจัดทำเป็นแผนที่ดิน 2. พัฒนางานความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรโดยใช้ตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดินหรือเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน แผนการดำเนินงานจะเริ่มในเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนกันยายนเช่นกัน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.14 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า **โครงการประจวบฯน้ำท่าแห** งบประมาณที่ได้รับ 300,000 บาท กิจกรรมที่ดำเนินการ คือการเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ตัวแทนของแผนที่ดินประมาณ 40 - 50 หลุม นำมาวิเคราะห์สมบัติดินทางกายภาพ เคมี และประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยมีแผนที่การเก็บตัวอย่างดินไปแล้วในปี 2564 และปี 2566 ซึ่งในปี 2567 จะเก็บในจุดเดียวกันกับปี 2564 เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงที่ผ่านมา 3 ปี แผนการดำเนินงานจะเริ่มทำในเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนกันยายน

สอบถามกรมพัฒนาที่ดินว่า ในโครงการประจวบฯน้ำท่าหางามที่จะทำนาเปียกสลับแห้งใน 3 ชุดดินให้ประสานกับทางสำนักงานเกษตรอำเภอที่มีกลุ่มเป้าหมายในการทำแปลงเรียนรู้ ถ้าหากทำในแปลงเดียวกัน เพื่อที่จะได้ทราบว่า การปรับปรุงบำรุงดินก่อนมีการปลูกพืช จะทำให้ผลผลิตดีขึ้นหรือไม่

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า จะประสานกับทางสำนักงานเกษตรอำเภออีกครั้งว่ามีพื้นที่ใดสามารถทำกิจกรรมร่วมกันได้

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายให้ทางกรมพัฒนาที่ดินหารือกับสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ถึงแนวทางการดำเนินกิจกรรมร่วมกัน

วาระที่ 4.15 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า

โครงการประตูประบายน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท แผนการดำเนินงาน ได้แก่ การจัดเวทีและถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายจำนวน 30 ราย โดยจะจัดในเดือนมีนาคม ทั้งหมด 3 ครั้ง จัดทำแปลงเรียนรู้ขยายผล มุ่งเน้นแปลงเดิมปี 2566 และขยายเพิ่มอีก 15 แปลง เป็น 30 แปลง ดำเนินการในเดือนมีนาคม - เดือนเมษายน และการบริหาร ติดตามสรุปผล

โครงการประตูประบายน้ำทำนงา สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกได้รับงบประมาณเป็นปีแรกจำนวน 200,000 บาท มีการจัดทำแปลงเรียนรู้ โดยการจัดอบรมชี้แจง 1 ครั้ง และจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ 1 ครั้ง เกษตรกรทั้งหมด 30 ราย ในเดือนมีนาคม และจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ 9 แปลง แปลงละ 4 ไร่ ในพื้นที่ 3 ตำบล และมีการบริหารและติดตามช่วยเหลือ ส่วนแปลงที่จะดำเนินการทำนาเปียก สลับแห้ง จะต้องให้กรมพัฒนาที่ดินเข้าไปสำรวจในกลุ่มดินในแปลงต้นแบบนั้นก่อน โดยจะประสานงานใน ภายหลังต่อไป

สอบถามโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า พื้นที่ที่จะทำการส่งน้ำของสถานีสูบน้ำที่ดำเนินการครอบคลุมพื้นที่ที่รับประโยชน์เท่าใด

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 200 ไร่ ริมแม่น้ำและเครื่องสูบน้ำมีขนาดเล็ก อาจช่วยบรรเทาความเดือดร้อนได้เพียงเล็กน้อย

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลกได้รับงบประมาณ 2 โครงการ ได้แก่

1. โครงการประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท โดยแบ่งเป็น ส่วนกลาง 10,000 บาท และสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก 190,000 บาท ปัจจุบันดำเนินการเป็นปีที่ 2 ซึ่งในปีนี้มีแผนการดำเนินงาน ได้แก่ 1. อบรมชี้แจงเกษตรกรต้นแบบจำนวน 1 ครั้ง 2. นำเกษตรกรต้นแบบมาจัดทำแปลงเรียนรู้เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตพืช จำนวน 5 แปลง และ 3. การบริหารจัดการ ติดตามช่วยเหลือ

2. โครงการประตูประบายน้ำทำนงา จังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท ปัจจุบันดำเนินการเป็นปีที่ 3 พื้นที่ดำเนินการ คือ พื้นที่ของโครงการประตูประบายน้ำทำนงา ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม จังหวัดพิษณุโลก มีแผนการดำเนินงาน ได้แก่ 1. การอบรมเกษตรกร 2 เรื่อง คือ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และการใช้ปุ๋ยอย่างเหมาะสมและถูกวิธี 2. การจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ 3. ด้านการใช้ปุ๋ยและเพิ่มประสิทธิภาพข้าวจำนวน 8 แปลง และ 4. กิจกรรมติดตามช่วยเหลือ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.16 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก และสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า กิจกรรมในดำเนินการ ได้แก่ 1. จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับการผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 2. การเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ ในช่วงเดือนเมษายน 3. การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณโครงการในช่วงพฤษภาคมถึงกันยายน ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท สามารถผลิตพันธุ์สัตว์น้ำได้ 1,000,000 ตัว หากกรมชลประทานต้องการนำพันธุ์สัตว์น้ำไปปล่อย สามารถแจ้งมายังศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลกได้ แต่ขอความร่วมมือแจ้งล่วงหน้าประมาณ 2 สัปดาห์ เพื่อจัดเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องจากพื้นที่ในแม่น้ำยมมีหลายจุด และบางพื้นที่คาบเกี่ยวกับโครงการบางระกำโมเดลด้วย

พร้อมทั้งรายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในแม่น้ำยมมีจุดที่สามารถจะปล่อยได้ ส่วนโครงการบางระกำโมเดลถ้ามีการเก็บกักน้ำไว้ก็สามารถปล่อยในพื้นที่น้ำท่วมได้ สำหรับโครงการประตูประบายน้ำทำนงามหากกรมชลประทานมีจุดที่ต้องการปล่อยสามารถทำหนังสือมายังศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลกได้

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการบางระกำโมเดล อยู่ฝั่งซ้ายของแม่น้ำยม โดยพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการประตุน้ำนั้นอยู่ฝั่งขวา อาจจะปล่อยในจุดเหนือประตุน้ำทำนางงามขึ้นไป และการปล่อยขอให้ปล่อยในฤดูฝน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของสำนักงาน ประมงจังหวัดพิษณุโลก ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท แผนการดำเนินงาน แบ่งเป็น 2 กิจกรรม ได้แก่ 1. การพัฒนาส่งเสริมการเพาะเลี้ยง และแปรรูปเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำพื้นถิ่น โดยมีการคัดเลือกครัวเรือนชุมชนเข้าร่วม โครงการ และจัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ จัดกิจกรรมเผยแพร่การฝึกการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นถิ่นแบบเคลื่อนที่ การอนุบาลสัตว์น้ำพื้นถิ่น การเลี้ยงสัตว์น้ำพื้นถิ่น การผลิตอาหารลดต้นทุน การแปรรูปเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำพื้นถิ่น และการปล่อยคืนเพิ่มผลผลิตสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ พร้อมทั้งมีการติดตามให้คำแนะนำส่งเสริม ต่อเนื่อง พร้อมถอดบทเรียนเป็นองค์ความรู้และสรุปผลปัจจัยแห่งความสำเร็จ และ 2. กำหนดพื้นที่อนุรักษ์ แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ ปล่อยสัตว์น้ำ และบริหารจัดการสภาพแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ

เสนอแนะให้ที่ประชุมทราบว่า ในลำน้ำทั่วไปในฤดู น้ำหลากจะมีราษฎรจับสัตว์น้ำบริเวณหน้าประตุน้ำทำนางงามจำนวนมาก จึงอยากให้มีการประกาศ เขตอนุรักษ์ทรัพยากรประมง และการป้องกันการจับสัตว์น้ำในฤดูน้ำแดง เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้ อีกทั้งสอบถามว่า ตามที่หน่วยงานรายงาน คือ ทางหน่วยงาน จะเข้าไปส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่ทำกิจกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อใช้หรือไม่ และให้ทางหน่วยงาน มีการศึกษาชนิดพันธุ์ปลาที่จะผ่านทางผ่านปลาเพิ่มเติมด้วย

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า เป็นการฝึกเพาะพันธุ์ สัตว์น้ำด้วยชุดเพาะพันธุ์แบบเคลื่อนที่

วาระที่ 4.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก กรมประมง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำทำนางงาม ได้รับงบประมาณ 300,00 บาท มีแผนการดำเนินงาน ได้แก่ เก็บตัวอย่างระหว่างเดือน ธันวาคม 2566 - เดือนกันยายน 2567 ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลา แพลงก์ตอนพืชและสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำมาตั้งแต่ปีที่เริ่มโครงการ สำหรับกิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ การเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ 1 ในช่วงปลายเดือนมีนาคม และครั้งที่ 2 ประมาณปลายเดือนกรกฎาคม - ต้นเดือนสิงหาคม พร้อมทั้ง มีการวิเคราะห์ข้อมูลในพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 9 จุดสำรวจ สูงที่สุดอยู่ที่ประตุน้ำวังสะตือ และต่ำที่สุด คือบึงระมาน และจัดทำรายงานสรุปประจำปี

วาระที่ 4.18 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์ กรมประมง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ได้รับงบประมาณโครงการละ 300,000 บาท กิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ เตรียมพื้นที่ในช่วงเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ งานติดตามตรวจสอบ ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมงครั้งที่ 1 จะดำเนินการช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และครั้งที่ 2 ดำเนินการในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างปลา ได้แก่ 1. Standing Crop 2. เครื่องมือข่าย 3. ศึกษาระยะการเจริญพันธุ์ของปลา และมีการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืชและสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำทั้งเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ สำหรับพื้นที่ในการดำเนินงานโครงการประตุน้ำท่าแห มีทั้งหมด 7 จุดสำรวจ และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างมีทั้งหมด 4 จุดสำรวจ

วาระที่ 4.19 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา โดยศูนย์อุทกวิทยา ชลประทานภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำทำนงงามได้รับงบประมาณ 220,000 บาท ในการติดตามตรวจสอบด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น มีการวางแผนในการติดตั้งบริเวณหัวงานของประตุน้ำทำนงงาม จากการวางแผนไว้เบื้องต้น ได้งบประมาณมาเพียงหนึ่งสถานี ได้ทราบข้อมูลเพิ่มเติมว่า จะได้รับงบประมาณมาติดตั้งสถานีทั้งหมด 2 ตัว จากข้อมูลการติดตั้งสถานีของศูนย์อุทกฯ เดิมจะมีสถานีวัดน้ำฝนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่อยู่แล้ว จึงไม่จำเป็นต้องติดตั้งสถานีใกล้เคียงกันจากการพิจารณาเบื้องต้นในการติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาของโครงการประตุน้ำทำนงงามและโครงการประตุน้ำท่าแหที่ กำลังจะติดตั้งอาจจะไม่ได้ติดที่หัวงานโครงการ แต่จะติดตั้งให้อยู่ระหว่างกึ่งกลางของทั้ง 2 โครงการ เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งสองประตุน้ำ หากได้รับงบประมาณเพิ่มมาอีก 1 สถานีจะติดตั้งทางด้านล่างระหว่างโครงการประตุน้ำบ้านวังจิกและโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างให้เป็นโครงข่ายและใช้ร่วมกันกับของสถานีของศูนย์อุทกฯ เดิม

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในกรณีที่มีโครงการต่อเนื่องกันจะมีโครงข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาที่สามารถใช้แทนกันได้ สามารถประหยัดงบประมาณไปได้ส่วนหนึ่ง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.20 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน โดยศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน ภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ดำเนินการติดตั้งสถานีวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำในด้านเหนือของประตุน้ำทั้ง 3 ตัว และมีการเก็บตะกอนแขวนลอยทั้ง 3 สถานี โดยในปีได้รับงบประมาณมาติดตั้งสถานีเพิ่มอีก 1 สถานีที่บริเวณด้านท้ายประตุน้ำท่าแห โดยแผนงานของการสำรวจปริมาณน้ำและระดับน้ำดำเนินการทั้งปีอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 - เดือนกันยายน 2567

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.21 แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน โดยศูนย์อุทกวิทยา ชลประทานภาคเหนือตอนล่าง กรมชลประทาน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า การดำเนินงานสำรวจตะกอนแขวนลอยจะสำรวจทั้งการกัดเซาะ เพื่อเปรียบเทียบปริมาณการกัดเซาะในแต่ละปี และมีการเก็บตัวอย่างตะกอนเพื่อนำไปวิเคราะห์ตัวตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ จึงอยากสอบถามว่าปกติในแต่ละโครงการ การเก็บตะกอนควรเก็บทางด้านเหนือและด้านท้าย เพื่อนำมาเปรียบเทียบกันว่าตะกอนที่ตกหน้าประตุน้ำกับด้านท้ายนั้นแตกต่างกันอย่างไร ซึ่งงบประมาณตั้งไว้เพียงแค่ตัวเหนือประตุน้ำอย่างเดียว ดังนั้น 3 สถานีสามารถเก็บได้เฉพาะด้านเหนือประตุน้ำ และด้านท้ายประตุน้ำยังไม่ได้เก็บ โดยประตุน้ำทำนงงามมีสถานีด้านเหนือ ด้านท้ายใช้ตัว Y.16 ซึ่งมีการเก็บตะกอนอยู่แล้ว สำหรับโครงการประตุน้ำท่าแหมีเพียงด้านเหนือประตุน้ำ และเพิ่งได้รับงบประมาณมาติดด้านท้าย และโครงการประตุน้ำบ้านวังจิกปีไม่ได้งบประมาณ ซึ่งมีแค่ด้านเหนือประตุน้ำ และด้านท้ายจะเป็นตัวด้านเหนือของประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างหรืออาจจะใช้ร่วมกันได้ ส่วนด้านท้ายของโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างจะต้องของงบประมาณต่อไป

สอบถามศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า สถานีอุตุนิยมวิทยาที่จะทำการติดตั้งในโครงการประตุน้ำทำนงงาม จะเป็นตัวแทนของประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำบ้านวังจิก และประตุน้ำโพธิ์ประทับช้างหรือไม่

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการวัดตะกอน สำหรับสถานีด้านเหนือ – ด้านท้ายน้ำอาจจะต้องนำไปพิจารณาอีกครั้ง หากมีตัวแทนสถานีอุทกวิทยายู่แล้ว อาจจะไม่ของบประมาณเพิ่ม

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.22 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประจักษ์นันทนาการ ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท การศึกษารั้วนี้จะเป็นการศึกษาในระยะดำเนินการ สำหรับขอบเขตการศึกษาในพื้นที่ 5 ตำบล ในเขตอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ ตำบลชุมแสงสงคราม ตำบลท่านางงาม ตำบลคุ่มม่วง ตำบลบางระกำ และตำบลบึงกอก โดยกลุ่มเป้าหมายที่ทำการศึกษาคือกลุ่มครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบในเขตพื้นที่ห้วยงาน กลุ่มครัวเรือนเกษตรที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ และครัวเรือนที่อยู่บริเวณโครงการประจักษ์นันทนาการท่านางงาม ขั้นตอนการดำเนินงาน โดยการศึกษาเล่มรายงานในระยะก่อสร้าง สภาพพื้นที่โครงการ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานกับมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามในการดำเนินการสำรวจข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 400 ตัวอย่าง และติดตามข้อมูลช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม พร้อมทั้งจัดทำแบบสอบถามและอบรมความรู้เบื้องต้นให้กับน้องๆ ในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายนจะมีการลงพื้นที่สำรวจ และสัมภาษณ์ข้อมูลภาคสนาม และจัดทำเล่มรายงานและการประมวลผลโครงการช่วงเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม

สอบถามส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการว่า กลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มเป้าหมายเดิมที่เคยสำรวจในปี 2564 หรือไม่ และอยากให้เพิ่มเติมการสอบถามเกี่ยวกับการใช้น้ำด้านเกษตรกรรม

ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า เป็นกลุ่มเป้าหมายเดิม ในปี 2564 และสำรวจเพิ่มประมาณ 200 ตัวอย่าง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.24 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางฝ่ายเลขานุการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด 2 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างครั้งที่ 1 เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 9 - 10 มกราคมที่ผ่านมา และในครั้งที่ 2 คาดว่าจะเก็บประมาณเดือนสิงหาคม ปี 2567 ซึ่งคุณภาพน้ำโดยรวมจากการประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งผิวดิน (WQI) พบว่า

โครงการประจักษ์นันทนาการท่านางงาม ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 9 สถานี พบว่า การประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งผิวดิน (WQI) เฉลี่ยอยู่ที่ 57 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

โครงการประจักษ์นันทนาการท่าแห ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 7 สถานี พบว่า การประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งผิวดิน (WQI) เฉลี่ยอยู่ที่ 66 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

โครงการประจักษ์นันทนาการโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหมด 5 สถานี พบว่า การประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งผิวดิน (WQI) เฉลี่ยอยู่ที่ 71 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2

วาระที่ 4.25 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทั้ง 3 โครงการ มีการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนงานต่างๆ และอาจมีการร่วมสำรวจภาคสนาม มีการตรวจสอบความถูกต้อง

ของแผนงานของหน่วยงานต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน EIA พร้อมทั้งมีการประชุมติดตามความก้าวหน้าทุกๆ 3 เดือน และรวบรวมผลการดำเนินและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเสนอทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

วาระที่ 5.1 การรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

..... แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางฝ่ายเลขานุการขอให้หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณตามแผน EIMP แจ้งรายงานผลการเบิกจ่ายให้ทางฝ่ายเลขานุการทราบภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน และสามารถดำเนินการจัดส่งผลการเบิกจ่ายมาทาง Line กลุ่มของโครงการ หรือทาง e-mail

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.2 แนวทางการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

..... แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำหรับหน่วยงานที่ได้รับงบประมาณตามแผน EIMP ในกรณีที่มีการจัดทำป้ายหรือไวนิลขอให้ระบุข้อความว่า ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และใส่ชื่อโครงการรวมถึงโลโก้ของกรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่ดำเนินการด้วย สำหรับหน่วยงานที่มีการดำเนินการในพื้นที่ทางฝ่ายเลขานุการได้จัดทำแผนที่ KML ของพื้นที่รับประโยชน์และที่ตั้งโครงการของทั้ง 4 โครงการ ซึ่งจะแสดงพิกัดของการปฏิบัติงานของแต่ละแผนด้วย ทางหน่วยงานสามารถสแกน QR Code ของแต่ละโครงการได้ เพื่อจะดำเนินการให้ถูกพื้นที่ หากหน่วยงานมีการลงพื้นที่ อาจรบกวนให้แจ้งมาทางฝ่ายเลขานุการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ซึ่งหากฝ่ายเลขานุการสามารถร่วมดำเนินการลงพื้นที่ได้ก็อาจจะลงพื้นที่ร่วมกันได้ในส่วนนี้ โดยผู้ประสานงานโครงการประจวบฯ น้ำท่าทางงามและประจวบฯ น้ำท่าแห คือ นางสาวณัฐวิมล รักษา และโครงการประจวบฯ น้ำโพธิ์ประทับช้าง คือ นางสาวจิตติรักษ์ เทียนทองสกุล ซึ่งสามารถประสานงานได้โดยตรง

..... แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เรื่องของการดำเนินงาน ขอให้เน้นในเรื่องตัวชี้วัดของโครงการเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของรัฐ และเป็นผลงานของทุกหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการสามารถนำไปใช้ในการเสนอต่อกรมของท่านด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.3 แนวทางการดำเนินงานของโครงการประจวบฯ น้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก และโครงการประจวบฯ น้ำบ้านวังจิก จังหวัดพิจิตร

..... แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่สำนักงานก่อสร้างขนาดกลางที่ 3 ได้ถ่ายโอนภารกิจประจวบฯ น้ำท่าทางงามให้โครงการชลประทานพิษณุโลก ปัญหา คือ ประจวบฯ น้ำสามารถเก็บกักน้ำสูงสุดที่ระดับ +39.7 เมตร (รทก.) ได้มีการทดลองเก็บน้ำแล้วที่ระดับ +38.5 เมตร (รทก.) ทำให้บางช่วงด้านเหนือมีปัญหาน้ำล้นเข้าพื้นที่เกษตรของราษฎร จึงอยากให้ทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ช่วยพิจารณาแก้ไขในเรื่องนี้ก่อนจะถ่ายโอน

..... สอบถามสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่า โครงการประจวบฯ น้ำบ้านวังจิกอยู่ระหว่างบอกเลิกสัญญาและจัดหาผู้รับเหมาใหม่ จะก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อใด เนื่องจากมีการสอบถามจากราษฎรมาจำนวนมาก จึงอยากทราบแนวทางการดำเนินงานเพื่อนำไปตอบให้เกิดความชัดเจนในกระบวนการ

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบหมายให้สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3
รับข้อคิดเห็นเพื่อดำเนินการต่อไป

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] 8/10

(ร่าง) รายงานการประชุม (ครั้งที่ 2/2567)

เรื่อง ประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำ
ท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำ
โพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เวลา 09.30 - 14.00 น.

ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

1. [REDACTED] หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

2. [REDACTED] หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 2
3. [REDACTED] วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

4. [REDACTED] หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ 1
5. [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
6. [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
7. [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
8. [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
9. [REDACTED] นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

โครงการชลประทานพิษณุโลก

10. [REDACTED] นายช่างชลประทาน
11. [REDACTED] พนักงานธุรการ ส3
12. [REDACTED] พนักงานทั่วไป

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

13. [REDACTED] ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก

14. [REDACTED] นักวิชาการประมงชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

15. [REDACTED] นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

สำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก

16. [REDACTED] นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน

17. [REDACTED] นักสำรวจดินชำนาญการ
18. [REDACTED] นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
19. [REDACTED] นักสำรวจดินปฏิบัติการ

กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร

20. ██████████ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก
21. ██████████ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร
22. ██████████ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 (พิษณุโลก)
23. ██████████ นักกัญญา
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 (นครสวรรค์)
24. ██████████ นักกัญญา
25. ██████████ นักกัญญา
26. ██████████ นักกัญญา
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก
27. ██████████ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
28. ██████████ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

██████████ รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมติดตามความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าแห และประตุน้ำท่าทางน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567

██████████ (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอร่างรายงานการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำท่าทางน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เมื่อวันศุกร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ทางฝ่ายเลขานุการได้แจ้งเวียนรายงานการประชุมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยขอให้พิจารณารายงานการประชุม ภายในวันที่ 3 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการได้แก้ไขรายงานการประชุมตามความเห็นของทุกหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว

██████████ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า หากมีหน่วยงานใดมีข้อแก้ไขสามารถแจ้งฝ่ายเลขานุการเพิ่มเติมในภายหลังได้

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการส่งมอบโครงการให้กับโครงการชลประทานพิษณุโลก เพื่อบริหารจัดการน้ำต่อไป

โครงการประตุน้ำท่าแห มีแผนดำเนินการก่อสร้างปี พ.ศ. 2562 – 2567 ปัจจุบันมีผลการดำเนินการก่อสร้าง ร้อยละ 85.47 โดยกิจกรรมที่ดำเนินการในปีนี้เป็น ทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม และอาคารบ้านพักโดยอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง คาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี 2567

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง มีแผนดำเนินการก่อสร้างปี พ.ศ. 2564 – 2569 ปัจจุบันมีผลการดำเนินงานก่อสร้าง ร้อยละ 45 โดยกิจกรรมที่ดำเนินการในปีนี้เป็น งานต่อม่อของประตุน้ำ หวังงานและอาคารประกอบ และงานอาคารป้องกันกักตุนน้ำประตุน้ำ คาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2569

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก เป็นงานจ้างก่อสร้าง ปัจจุบันดำเนินการบอกเลิกสัญญาเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างรวบรวมเอกสารเพื่อเสนอให้สำนักงานประมาณพิจารณา คาดว่าจะจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ได้ภายในปี 2568

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.2 ความก้าวหน้าการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายงานความก้าวหน้าผลการเบิกจ่ายงบประมาณ พ.ศ. 2567 ดังนี้

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม
ปี 2567 มีทั้งหมด 16 แผน ดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณครบถ้วนทุกแผนงานแล้ว งบประมาณทั้งสิ้น 4,360,000 บาท ผลการเบิกจ่ายอยู่ที่ร้อยละ 30.09

โครงการประตุน้ำท่าแห
ปี 2567 มีทั้งหมด 14 แผน ดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณครบถ้วนทุกแผนงานแล้ว งบประมาณทั้งสิ้น 5,313,000 บาท ผลการเบิกจ่ายอยู่ที่ร้อยละ 19.16

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง
ปี 2567 มีทั้งหมด 12 แผน ดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณครบถ้วนทุกแผนงานแล้ว งบประมาณทั้งสิ้น 2,715,000 บาท ผลการเบิกจ่ายอยู่ที่ร้อยละ 35.41

สอบถามที่ประชุมว่า โครงการประตุน้ำท่าแห มี 3 แผนงาน ที่ได้รับงบประมาณโอนจัดสรรของปี 2567 ได้แก่ แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำเพื่อการท่องเที่ยวของสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 และแผนการบริหารใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำของโครงการชลประทานพิษณุโลกและโครงการชลประทานพิจิตร และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง มี 1 แผนงาน ที่ได้รับงบประมาณโอนจัดสรรของปี 2567 ได้แก่ แผนงานเตรียม

2) แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประตูละบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว

_____ รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า งานปรับปรุงภูมิทัศน์ของโครงการประตูละบายน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณปี 2567 อยู่ระหว่างดำเนินการจัดหา และจะเร่งรัดการดำเนินการจัดหาให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน พร้อมเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.2 ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโดยโครงการชลประทานพิษณุโลก

1) แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ

_____ รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก มีการดำเนินการส่งเสริมการมีส่วนร่วม ปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานพื้นที่เพื่อเข้าดำเนินการภายในวันที่ 11 มิถุนายน 2567 สำหรับการดำเนินการติดตั้งสถานีสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ปัจจุบันสำนักเครื่องจักรกล อยู่ระหว่างกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสูบน้ำ หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะเริ่มจัดหาและดำเนินการติดตั้งในทันที และโครงการประตูละบายน้ำท่าแห ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้าง และประสานพื้นที่เพื่อเข้าดำเนินการส่งเสริมการมีส่วนร่วม

_____ แจ้งให้โครงการชลประทานพิษณุโลก ทราบว่า เรื่องการติดตั้งสถานีสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ หากได้คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสูบน้ำจากสำนักเครื่องจักรกลแล้ว ขอให้แจ้งมายังฝ่ายเลขานุการทราบด้วย เพื่อนำข้อมูลไปขยายผลสู่โครงการอื่น ๆ ต่อไป พร้อมสอบถามว่าหน่วยงานใดเป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการน้ำของโครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม

_____ ชี้แจงว่า ปัจจุบันอยู่ระหว่างการส่งมอบให้โครงการชลประทานจังหวัดพิษณุโลก โดยหัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาจะเป็นผู้ดูแลและบริหารจัดการน้ำต่อไป

_____ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ร่วมกับโครงการชลประทานพิษณุโลก ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบโครงการประตูละบายน้ำท่านางงามก่อนส่งมอบโครงการเรียบร้อยแล้วและจะดำเนินการตรวจรับงานต่อไป ซึ่งฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 โครงการชลประทานพิษณุโลก จะเป็นผู้ดูแลเรื่องการบริหารจัดการน้ำต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.4 ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

1) แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ

_____ รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า **โครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม** ผลการสำรวจเชื้อหนองพยาธิในคนในพื้นที่ 5 ตำบลของอำเภอบางระกำ พบว่าประชาชนส่งตัวอย่างตรวจทั้งสิ้น 464 ราย พบหนองพยาธิ 3 ชนิด จำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.64 เมื่อแยกรายชนิดพบว่า เป็น พยาธิตัวตืด 1 ราย พยาธิแส้ม้า 1 ราย และ พบพยาธิปากขอ 1 ราย โดยชนิดของหนองพยาธิที่ตรวจพบตั้งแต่ปี 2563 – 2567 พบว่า พยาธิที่พบมากที่สุด คือ Hw ในปี 2565 และแยกตามพื้นที่ที่พบหนองพยาธิมากที่สุด คือ พื้นที่ตำบลคุยม่วงในปี 2563 และปี 2565 และพื้นที่บึงกอกในปี 2565 และปี 2566 ปัจจุบันมีการดำเนินการครั้งที่ 1 เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับ 150,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 119,920 บาท คงเหลือ 30,080 บาท

โครงการประตูละบายน้ำท่าแห ผลการสำรวจเชื้อหนองพยาธิในคนในพื้นที่ 4 ตำบลของอำเภอบางระกำ พบว่า ประชาชนส่งตัวอย่างตรวจทั้งสิ้น 466 ราย พบเป็นพยาธิ 3 ชนิด ในจำนวนประชาชน 7 ราย เป็นพยาธิตัวตืด จำนวน 1 ราย พยาธิเข็มหมุด จำนวน 1 ราย และพยาธิปากขอ จำนวน 5 ราย โดย

พื้นที่ที่พบหนองพวยามากที่สุดตั้งแต่ปี 2563 – 2567 คือ ตำบลบ่อทอง โดยพบ 4 รายในปี 2567 ตำบล พันเสาพบ 3 รายในปี 2563 และตำบลวังอิทกพบ 3 รายในปี 2564 โดยชนิดของพวยที่พบมากที่สุด คือ Hw สำหรับแผนการดำเนินการสำรวจปลาเกล็ดขาว หอยน้ำจืด และสัตว์รังโรค ควาย วัว สุนัข แมว ภายในเดือน มิถุนายน – กรกฎาคม งบประมาณที่ได้รับ 80,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 54,440 บาท คงเหลือ 25,560 บาท คาดว่าจะดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณครบถ้วน

2) แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าเป็น

โครงการประตุน้ำทำนงงาม กิจกรรมที่ 1 การดำเนินการสำรวจยุงตัวเต็มวัยในเวลากลางคืน สำรวจบริเวณพื้นที่เหนือประตุน้ำ พื้นที่หมู่ 10 บ้านแท่นนางงาม และท้ายประตุน้ำ บริเวณพื้นที่หมู่ 15 บ้านวังกุ่ม ตำบลบางระกำ ส่วนพื้นที่สำรวจลูกน้ำยุงลายจะสำรวจครอบคลุมพื้นที่ทั้ง 5 ตำบลของประตุน้ำทำนงงาม ผลการสำรวจยุงที่พบมากที่สุด คือ ยุงพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบ *Cx.tirtaeniorhynchus* ยุงพาหะนำโรคเท้าช้าง *Ma.indiana* และยุงลายพาหะนำโรคไวรัส 3 ชนิด ได้แก่ ไข้เลือดออก ชิคุนกุนยา และไข้ปวดข้อยุงลาย ตามลำดับ โดยรวมแล้วยุงที่พบในเวลากลางคืนบริเวณพื้นที่หัวและท้ายประตุน้ำส่วนใหญ่เป็นยุงพาหะนำโรคในพื้นที่ที่พบทุกปีตั้งแต่เริ่มสำรวจปีแรก และพบแมลงอื่น ๆ โดยพบครั้งที่ 1 เมื่อปลายเดือน เมษายน ได้แก่ มวนฉุน ฝีเสื้อกลางคืน ฝีเสื้อข้าวสาร ตัวก้นกระดก แมลงสิง ตัวดิน มวนเขียวดูดไข่ ซึ่งมวนเขียวในทางการเกษตรใช้เป็นแมลงที่กำจัดไข่ของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลจะพบมากในพื้นที่ราบลุ่มที่มีการปลูกข้าว

กิจกรรมที่ 2 สำรวจยุงพาหะนำโรคในเวลากลางวันครั้งที่ 1 สำรวจในพื้นที่หมู่ 15 บ้านบางระกำ และพื้นที่หมู่ 10 บ้านแท่นนางงาม โดยในพื้นที่หมู่ 15 พบยุงลายบ้านพาหะนำโรคไข้เลือดออก ร้อยละ 100 และพื้นที่หมู่ 10 บ้านแท่นนางงาม พบร้อยละ 30

กิจกรรมที่ 3 ค้นหาลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่รับประโยชน์ และกิจกรรมที่ 4 สำรวจลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในพื้นที่รับประโยชน์ 5 ตำบล โดยรอบที่ 1 สำรวจแล้ว 3 ตำบล ในสำรวจหมู่ที่ 1 บ้านแท่นนางงาม ตำบลทำนงงาม สำรวจลูกน้ำจำนวน 40 หลักระเบียง พบค่า HI ที่ 17.5 สูงเกินกว่าที่กรมควบคุมโรคกำหนดมาตรฐานในการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยยุงลาย ค่า HI ต้องไม่เกิน 10 ส่วนการสำรวจลูกน้ำยุงลายตามแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือคลองส่งน้ำ ไม่พบลูกน้ำ พื้นที่หมู่ที่ 10 ตำบลทำนงงาม อำเภอ บางระกำ สำรวจ 41 หลักระเบียงพบค่า HI ที่ 2.44 ส่วนการสำรวจลูกน้ำยุงลายตามแหล่งน้ำธรรมชาติหรือคลองส่งน้ำ ไม่พบลูกน้ำ พื้นที่หมู่ที่ 1 ตำบลบึงกอก อำเภอบางระกำ สำรวจ 40 หลักระเบียง พบค่า HI ที่ 10 ถือว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดโรคติดต่อมาโดยยุงลาย ส่วนการสำรวจลูกน้ำยุงลายตามแหล่งน้ำธรรมชาติหรือคลองส่งน้ำ ไม่พบลูกน้ำ และพื้นที่หมู่ 15 ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ สำรวจ 40 หลักระเบียง พบค่า HI ที่ 7.5 ส่วนการสำรวจลูกน้ำยุงลายตามแหล่งน้ำธรรมชาติหรือคลองส่งน้ำ ไม่พบลูกน้ำ และกิจกรรมที่ 5 ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อมาโดยแมลง จะดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม งบประมาณที่ได้รับ 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 21,620 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.24 คงเหลือ 28,380 บาท คาดว่าจะเบิกจ่ายในเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2567

สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ว่าบริเวณพื้นที่เหนือประตุน้ำ ยุงที่เป็นพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบมีค่า HI สูงมาก ในพื้นที่ดังกล่าวพบค่าสูงเป็นปกติอยู่แล้วหรือไม่ หรือเกิดเหตุการณ์ผิดปกติในพื้นที่

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าเป็น จากผลการสำรวจประตุน้ำทำนงงาม 5 ปี ย้อนหลัง พบว่า ยุงรำคาญชนิดนี้เป็นยุงที่พบมากในทุ่งนา พบทุกปีและมีปริมาณสูง โดยเฉพาะช่วงหวานข้าวจะมีน้ำขังในนาข้าว แม้ว่ายุงชนิดนี้จะเป็นพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบ แต่ในพื้นที่ไม่มีพาหะนำโรคชนิดนี้นานานพอสมควร จึงไม่มีความเสี่ยง

โครงการประตุน้ำท่าแห่ กิจกรรมที่ 1 การดำเนินการสำรวจยุงตัวเต็มวัยในเวลากลางคืน สำรวจในพื้นที่เหนือและท้ายประตูระบายน้ำ บริเวณพื้นที่หมู่ 3 ตำบลวังอิทก และพื้นที่หมู่ 7 ตำบลบางระกำ ส่วนพื้นที่สำรวจลูกน้ำยุงลายจะสำรวจครอบคลุมพื้นที่ทั้ง 6 ตำบล ได้แก่ ท่านางงาม บางระกำ ปลักแรด บ่อทอง พันเสา วังอิทก ผลการสำรวจยุงพาหะพื้นที่หมู่ 3 ตำบลวังอิทก และหมู่ 7 ตำบลบางระกำ พบว่า ยุงที่พบมากที่สุด คือ ยุงพาหะนำโรคไข้สมองอักเสบ *Cx.tirtaeniorhynchus* ยุงพาหะนำโรคเท้าช้าง *Ma.indiana* และยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออกหรือยุงลายบ้าน *Ae.egypti* ตามลำดับ **กิจกรรมที่ 2** สำรวจยุงพาหะนำโรคในเวลากลางวันของพื้นที่หมู่ 3 ตำบลวังอิทก และหมู่ 7 ตำบลบางระกำ พบว่ายุงที่พบมากเป็นอันดับ 1 คือ ยุงลายบ้าน *Ae.egypti* ซึ่งในพื้นที่หมู่ 7 พบร้อยละ 100 ของพื้นที่ ส่วนในพื้นที่หมู่ 3 พบยุงลายบ้านและยุงเสือพาหะนำโรคเท้าช้าง *Ma.indiana* ร้อยละ 37.5 เท่ากัน และพบยุงรำคาญ *Cx.tirtaeniorhynchus* ร้อยละ 25 ของพื้นที่ **กิจกรรมที่ 3** ค้นหาลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในแหล่งน้ำธรรมชาติ **กิจกรรมที่ 4** สำรวจลูกน้ำยุงพาหะนำโรคในพื้นที่รับประโยชน์ 6 ตำบลของอำเภอบางระกำ โดยสำรวจครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม สำรวจพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลวังอิทกทั้งหมด 43 หลังคาเรือน ค่า HI อยู่ที่ 2.3 ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กรมควบคุมโรค กำหนดไว้ ส่วนการสำรวจลูกน้ำยุงลายตามแหล่งน้ำธรรมชาติ ไม่พบลูกน้ำในพื้นที่หมู่ที่ 7 ตำบลวังอิทก สำรวจ 40 หลังคาเรือน ค่า HI อยู่ที่ 10 ถือว่ามีความเสี่ยงในระดับหนึ่ง ส่วนการสำรวจลูกน้ำยุงลายตามแหล่งน้ำธรรมชาติ พบลูกน้ำยุงรำคาญ *Cx.tirtaeniorhynchus* พื้นที่หมู่ 7 ตำบลบ่อทอง สำรวจ 41 หลังคาเรือน ค่า HI อยู่ที่ 9.76 ถือว่ามีความเสี่ยงในระดับหนึ่ง ส่วนการสำรวจลูกน้ำยุงลายตามแหล่งน้ำธรรมชาติ พบลูกน้ำยุงรำคาญ เช่นเดียวกัน และพื้นที่โรงเรียนวัดดงยาง ตำบลบ่อทอง สำรวจพื้นที่สองอาคาร พบค่า CI อยู่ที่ 14.29 ส่วนการสำรวจลูกน้ำยุงไม่พบในพื้นที่ และ**กิจกรรมที่ 5** ค้นหาผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อมาโดยยุง จะเริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลภายในเดือนสิงหาคม จากการสำรวจชนิดของยุงในโครงการประตุน้ำท่าแห่ และโครงการประตุน้ำท่านางงามค่อนข้างใกล้เคียงกัน งบประมาณที่ได้รับ 43,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว 21,820 บาท คิดเป็นร้อยละ 50.74 และคาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณส่วนที่เหลือครบถ้วนภายในเดือนกรกฎาคม 2567

สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ว่าจากผลการศึกษาแมลงชนิดอื่น ๆ พบว่ามีมวนฉุน อยากรับว่าเป็นแมลงพาหะนำโรคหรือไม่

นางสาวนันทิดา คำศรี (นักกีฏวิทยา) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า มวนฉุน ไม่ได้เป็นแมลงพาหะนำโรค แต่มีกลิ่นรบกวนราษฎรหรือเกิดอันตรายจากน้ำมันที่หลั่งออกมาจากตัวมวนฉุนได้ อาจเกิดอาการแพ้หรือระคายเคืองเมื่อสัมผัสผิวหนัง และตัวมันกระดก สามารถพบได้ทั่วไปในพื้นที่ที่มีความชื้น ออกหากินช่วงกลางคืน เมื่อสัมผัสน้ำมันจะเกิดอันตรายกับผิวหนังได้ ส่วนรื้อฝอยทราย จากการสำรวจครั้งที่ 1 ยังไม่พบทั้ง 2 พื้นที่ เนื่องจากสำรวจในช่วงฤดูแล้ง รื้อฝอยทรายมีการแพร่กระจายในฤดูฝนซึ่งจะดำเนินการสำรวจต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.5 ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

1) แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ได้รับงบประมาณทั้งหมด 270,000 บาท แบ่งเป็นโครงการประตุน้ำท่าแห่ 70,000 บาท เบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 27,520 บาท และโครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง 200,000 บาท เบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 90,580 บาท คาดว่าจะเบิกจ่ายส่วนที่เหลือในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2567 สำหรับกิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่ สำรวจแมลงตอนกลางวัน โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างยุงและลูกน้ำในชุมชน แบ่งกลุ่มเก็บตัวอย่างยุงตัวเต็มวัย และเก็บตัวอย่างยุงพาหะนำโรคทุกชนิดในช่วงกลางคืน (18.00 น. - 24.00 น.) และใช้กับดักแสงไฟในการดักตั้งแต่เวลา 24.00 น. - 06.00 น. จากผลการดำเนินการโครงการประตุน้ำท่าแห่ ในพื้นที่หมู่ 7 และ

หมู่ 12 ตำบลกำแพงดิน พบแมลงพาหะนำโรคทั้งหมด 4 ชนิด และพบแมลงที่ไม่เป็นพาหะนำโรค 2 ชนิด ส่วนโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการในพื้นที่ตำบลโพธิ์ประทับช้าง และตำบลไผ่ท่าโพ พบแมลงพาหะนำโรค 5 ชนิด และแมลงที่ไม่เป็นพาหะนำโรค 2 ชนิด และมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการก่อสร้างประตุน้ำที่มีแรงงานต่างด้าวเข้ามาในพื้นที่โครงการ ควรเฝ้าระวังโรคติดต่อมาโดยแมลง ควรเฝ้าระวังดังนี้ 1) จัดทำทะเบียนแรงงานต่างด้าวและเจ้าหน้าที่ที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ 2) สื่อสารให้แรงงานต่างด้าวและเจ้าหน้าที่ที่เข้ามาปฏิบัติงานให้ป้องกันตนเองไม่ให้ยุ่งกัด และ 3) สนับสนุนวัสดุสารเคมีให้ประชาชนและแรงงานต่างด้าวในพื้นที่ เช่น ยาทากันยุง ทายาเหมพอส หรือทรายอะเบท เป็นต้น

เสนอให้ทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 เพิ่มเติมกราฟเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา เพื่อให้เห็นถึงแนวโน้มโรคติดต่อมาโดยแมลงในช่วงก่อนมีโครงการ ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.7 ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

1) แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท และโครงการประตุน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ 130,000 บาท โดยมีกิจกรรมให้องค์ความรู้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน ผู้ประกอบการร้านอาหาร/แผงลอย ในหัวข้อ 1) การจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชน 2) การจัดการคัดแยกขยะในชุมชน 3) มาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย และ 5) การพัฒนาสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน HAS

2) แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท มีกิจกรรมการดำเนินงาน ได้แก่ 1) ชี้แจงวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงาน 2) สสำรวจข้อมูลด้านการใช้สารเคมีทางการเกษตร และเจาะเลือดประชาชนในพื้นที่โครงการตรวจระดับสารเคมี 3) นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ สรุปผลและจัดทำชุดข้อมูล และ 4) จัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน

3) แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท และโครงการประตุน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ 50,000 บาท มีกิจกรรมที่การดำเนินการ ได้แก่ 1) ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน 2) ให้องค์ความรู้เรื่องป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อสำหรับชุมชนเพื่อค้นหาข้อมูล แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน และสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนโดยวัดความรู้ก่อนประชุม และหลังประชุม 3) จัดทำสื่อสร้างความรู้ให้ประชาชนด้านโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยทุกโครงการจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม 2567

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.8 ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

1) แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร มีปัญหาในการโอนจัดสรรงบประมาณ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรหัส

การโอนงบ จึงทำให้ต้องระงับการดำเนินงานไว้ก่อน และมีแผนที่จะขออนุมัติแผนการดำเนินงานช่วงต้นเดือน มิถุนายน 2567 กำหนดกรอบระยะเวลาแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2567 เพื่อสรุปผลและ จัดทำรายงานให้ทันตามเวลาที่กำหนด ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณทั้งสิ้น 270,000 บาท แบ่งเป็น โครงการประตูละบายน้ำท่าแห 70,000 บาท และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง 200,000 บาท

โครงการประตูละบายน้ำท่าแห ดำเนินการในพื้นที่รับประโยชน์หมู่ที่ 7 และ 8 ตำบลกำแพงดิน อำเภอสามง่าม ได้รับงบประมาณ 54,900 บาท มีกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ผู้นำชุมชน ได้แก่ 1) การจัดการสัตว์และแมลงนำโรคในชุมชนในพื้นที่รับประโยชน์ 2) การจัดการและการคัดแยกขยะในชุมชน และการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสาธารณะตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อมสาธารณะไทย 3) ถ่ายทอดความรู้ผู้ประกอบการร้านอาหารตามมาตรฐานอาหารสะอาด รสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) และ 4) เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ผลการดำเนินงานระหว่างแกนนำด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม

โครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง พื้นที่รับประโยชน์ของหมู่ที่ 2, 3, 4 และ 6 ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง ได้รับงบประมาณ 74,150 บาท มีกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่แกนนำด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 1) ชี้แจงการดำเนินงานสร้างความรู้ความเข้าใจ การป้องกัน แก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 2) การควบคุมโรคไข้เลือดออก 3) จัดทำสื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ 4) ส่งเสริมความรู้ในการจัดการขยะอันตรายในชุมชน เพื่อลดการปนเปื้อนสารเคมีในสิ่งแวดล้อม และ 6) ชี้แจงสรุปผลการดำเนินงานต่อแกนนำด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม

พื้นที่รับประโยชน์ในหมู่ที่ 2 และ 5 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง และหมู่ที่ 2, 3, 4 และหมู่ที่ 6 ตำบลไผ่ท่าโพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง มีกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่แกนนำด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม และการแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่รับประโยชน์

สำหรับแผนการควบคุม กำกับ ติดตาม สนับสนุนการดำเนินงานตามโครงการภายใต้โครงการประตูละบายน้ำท่าแห และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ 30,100 บาท มีการดำเนินการ ได้แก่ 1) การติดตาม ส่งเสริม สนับสนุน ควบคุม กำกับการดำเนินงานกิจกรรมในพื้นที่รับประโยชน์ของทั้ง 2 โครงการทั้งหมด 14 กิจกรรม ในระยะเวลาตั้งแต่เดือนมิถุนายน - กรกฎาคม และ 2) จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลการดำเนินงาน และรายงานผลการดำเนินงานระดับจังหวัดของทั้ง 2 โครงการ

สอบถามทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พิจิตร ว่าที่ผ่านมากิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจนอกพื้นที่โครงการ ในปีนี้จะมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพคนงานในพื้นที่ก่อสร้างด้วยหรือไม่

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า จะประสานโครงการเพื่อเชิญคนงานก่อสร้างไปร่วมกิจกรรมด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.9 ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโดยกรมพัฒนาที่ดิน

1) แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตูละบายน้ำท่าแหนางาม มีแผนการดำเนินงาน ได้แก่ กิจกรรมการประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดินน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช เริ่มดำเนินการช่วงเดือนพฤษภาคม 2567 กิจกรรมการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน และกิจกรรมการอนุรักษ์ดินและน้ำ

เริ่มดำเนินการปลายเดือนมิถุนายน 2567 อีกทั้งมีการดำเนินการคัดเลือกตัวอย่างแปลงทดสอบการทำนาเปียกสลับแห้งในพื้นที่ โดยดัดแปลงมาจากแนวทางของกรมชลประทาน จำนวน 1 แปลง พื้นที่ดังกล่าวเป็นกลุ่มดินเนื้อค่อนข้างละเอียด และเป็นชุดดินบางระกำที่มีดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง โดยมีการเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำไปชั่งน้ำหนักเปียกและแห้ง จำนวน 2 ระดับ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวิเคราะห์หาค่าความชื้น pH, OM, P และ K และจะเก็บตัวอย่างดินครั้งที่ 2 เป็นการเก็บตัวอย่างดินแบบแห้ง

โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห มีแผนการดำเนินงานได้แก่ กิจกรรมการประเมินกำลังผลิตดิน และศึกษาแนวทางการจัดการดินน้ำ เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช เริ่มดำเนินการช่วงเดือนพฤษภาคม 2567 กิจกรรมการพัฒนางานองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เริ่มดำเนินการปลายเดือนมิถุนายน 2567 มีการดำเนินการคัดเลือกตัวอย่างแปลงทดสอบการทำนาเปียกสลับแห้งในพื้นที่ จำนวน 1 แปลง ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นกลุ่มดินเนื้อละเอียด และเป็นชุดดินบางระกำที่มีดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง เมื่อดินเริ่มแห้งหน้าดินจะแตก โดยจะมีการเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำไปชั่งน้ำหนักเปียกและแห้ง จำนวน 2 ระดับ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวิเคราะห์หาค่าความชื้น pH, OM, P และ K และเก็บตัวอย่างดินครั้งที่ 2 เป็นการเก็บตัวอย่างดินแบบแห้ง

และโครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง มีแผนการดำเนินงาน ได้แก่ กิจกรรมสำรวจดิน และวางแผนการใช้ดิน กิจกรรมการพัฒนางานองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เริ่มดำเนินการช่วงเดือนมิถุนายน 2567

สอบถามทางกรมพัฒนาที่ดิน ว่าแปลงที่เข้าไปสำรวจคัดเลือกแปลงทดสอบการทำนาเปียกสลับแห้งนั้น เกษตรกรมีการดำเนินการดังกล่าวอยู่แล้วหรือไม่ และแปลงที่เข้าไปสำรวจใช้น้ำจากแหล่งน้ำใด

ชี้แจงว่า เกษตรกรได้ดำเนินการปีนี้เป็นปีแรก สำหรับการคัดเลือกแปลงนาจะคัดเลือกจากแปลงที่อยู่ใกล้คลองชลประทาน และเป็นพื้นที่ที่ใกล้แหล่งน้ำอื่น ๆ

ชี้แจงว่า จากที่กรมพัฒนาที่ดิน รายงานผลข้างต้นนั้น ผลการดำเนินงานที่ได้อาจจะยังบ่งบอกได้ไม่แน่ชัดในเรื่องนี้ ว่าควรเข้าไปส่งเสริมต่อเนื่องหรือไม่ ดังนั้นอาจจะต้องนำผลที่ได้มาเปรียบเทียบกับการทำงานปลังแบบปกติ

ชี้แจงว่า จากการสอบถามความคิดเห็นของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรได้รับผลผลิตดีกว่าการทำงานปลังปกติ แต่การทำนาเปียกสลับแห้งมีหลายขั้นตอนค่อนข้างดำเนินการยากกว่าปกติ จึงมีความสนใจที่จะเข้าร่วมกิจกรรมต่อค่อนข้างน้อย

มติที่ประชุม รับทราบ

2) แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประจักษ์บายน้ำท่าแห ปัจจุบันเริ่มดำเนินการวางแผนการลงพื้นที่เก็บตัวอย่างดิน เพื่อประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่

วาระที่ 4.10 ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโดยกรมส่งเสริมการเกษตร

1) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประจักษ์บายน้ำท่าแหฯ ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท ยังไม่มีการเบิกจ่าย

เนื่องจากงบประมาณยังคงอยู่ที่ส่วนกลาง หากงบประมาณโอนมาบางส่วนภูมิภาคแล้วจะดำเนินการเบิกจ่ายทันที มีแผนการดำเนินการจัดเวทีถ่ายทอดองค์ความรู้ครั้งที่ 1 ในวันที่ 11 มิถุนายน 2567 โดยการสำรองจ่ายก่อน และการจัดทำแปลงการเรียนรู้ขยายผลแปลงต้นแบบ จำนวน 30 ราย รายละ 4 ไร่ พร้อมทั้งดำเนินการส่งมอบปัจจัยการผลิตภายในวันที่ 10 มิถุนายน 2567

และโครงการประตุระบายน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ดำเนินการจัดเวทีครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 โดยการสำรองจ่าย และจัดเวทีครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 13 มิถุนายน 2567 มีการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ และการจัดทำแปลงการเรียนรู้ขยายผลแปลงต้นแบบ พร้อมทั้งมีการส่งมอบปัจจัยการผลิต ภายในวันที่ 10 มิถุนายน 2567 ซึ่งกิจกรรมทั้งหมดจะดำเนินการจัดในพื้นที่อำเภอบางระกำ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรอห้ส่งงบประมาณ หากได้รับห้ส่งงบประมาณแล้วจะเร่งรัดการเบิกจ่ายต่อไป

สอบถามทางสำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก ว่าตามแผนการดำเนินการเดิมคือมุ่งเน้นแปลงขยายผลปี 2566 จำนวน 15 ราย จะดำเนินการอย่างไร และการขอรับรองแปลง GAP ของราษฎรในแต่ละครั้งมีขั้นตอนยุ่งยากหรือไม่ ส่วนราษฎรที่เข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ปี 2565 ปัจจุบันราษฎรยังดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องหรือไม่

ชี้แจงว่าจะดำเนินการขยายผลจากปี 2566 อีก 15 ราย ในเรื่องการใช้อยู่ตามค่าวิเคราะห์ดิน และการเตรียมความพร้อมแปลงที่จะเข้ารับรองมาตรฐาน GAP แบบกลุ่ม ซึ่งจะเริ่มต้นจากการเป็นแปลงปรับเปลี่ยนก่อน 1 ปี หลังจากนั้นทางศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวจะเข้ามารับรองให้กับทางราษฎร โดยส่วนใหญ่แล้วจะเป็นการรับรองแบบกลุ่ม ส่วนราษฎรที่ดำเนินการเข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ปี 2565 ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

2) แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

รายงานให้ที่ประชุมทราบ ว่าโครงการประตุระบายน้ำท่าแห ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท ปัจจุบันดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณ 86,440 บาท ในพื้นที่ตำบลกำแพงดิน อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร เป้าหมายจัดทำแปลงการเรียนรู้ 8 แปลง ๆ ละ 5 ไร่ ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว และการใช้อย่างถูกวิธีและเหมาะสมหรือการใช้อยู่ตามค่าวิเคราะห์ดิน มีผลการดำเนินการ ดังนี้

1) จัดเวทีชี้แจงโครงการและรับสมัครเกษตรกรที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการ เป้าหมายเกษตรกร จำนวน 80 ราย โดยการเชิญวิทยากร คือ หัวหน้าสำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดพิจิตร ในการตรวจวิเคราะห์ดินให้แก่เกษตรกร คัดเลือกแปลง และการใช้อยู่ตามค่าวิเคราะห์ดิน

2) กิจกรรมการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวและการใช้อย่างเหมาะสมและถูกวิธี จำนวน 8 แปลง

3) ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา และประเมินผลการดำเนินงาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการติดตามแปลงเรียนรู้ต้นแบบ

โครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันเบิกจ่ายไปแล้ว 165,090 บาท ดำเนินการในพื้นที่ 2 อำเภอ 3 ตำบล ได้แก่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จำนวน 5 แปลง ในตำบลไผ่ท่าโพ และตำบลวังจิก และอำเภอบึงนาราง จำนวน 5 แปลง ในตำบลบางลาย เป้าหมายจัดทำแปลงเรียนรู้ 10 แปลง ๆ ละ 10 ไร่ ด้านการลดต้นทุนการผลิต และการเพิ่มผลผลิตพืช มีผลการดำเนินการ ดังนี้

1) ดำเนินการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ในการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบให้แก่เจ้าหน้าที่ จำนวน 10 ราย และเกษตรกร จำนวน 10 ราย เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

2) กิจกรรมการจัดทำแปลงเรียนรู้ต้นแบบในพื้นที่ 2 อำเภอ 3 ตำบล จำนวน 10 แปลง ๆ ละ 10 ไร่ มุ่งเน้นเพื่อลดต้นทุนการผลิต และการเพิ่มผลผลิตพืช โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอดำเนินการคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการจัดทำแปลง พร้อมสนับสนุนวัสดุการเกษตรให้แก่เกษตรกร

3) ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา และประเมินผลการดำเนินงาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการติดตามแปลงเรียนรู้ต้นแบบ

เสนอให้ทางกรมส่งเสริมการเกษตร จัดทำฐานข้อมูลต้นทุนการผลิตของเกษตรกรด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.11 ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโดยสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก

1) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประมงระบายน้ำทำนงาม ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท มีกิจกรรม ดังนี้

1) กิจกรรมพัฒนาส่งเสริมการเพาะเลี้ยง และแปรรูปเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำพื้นถิ่น ปัจจุบันอยู่ระหว่างการขออนุมัติฝึกอบรมบุคคลภายนอกจากกรมประมง โดยจะมีการจัดฝึกอบรมภายในวันที่ 12 – 13 มิถุนายน 2567 ณ วัดแท่นนางงาม ตำบลทำนงาม อำเภอบางระกำ ภายในวันนั้นจะดำเนินการจัดกิจกรรมการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำพื้นถิ่นโดยใช้รถ Mobile Hatchery โดยการสอนให้เกษตรกรฝึกการฉีดฮอร์โมนเพาะ ฟักออกมาเป็นไข่ มีการอนุบาลสัตว์น้ำพื้นถิ่น หลังจากนั้นจะมีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำพื้นถิ่นลงสู่แม่น้ำยม บริเวณประมงระบายน้ำทำนงาม พร้อมทั้งมีการสอนผลิตอาหารลดต้นทุน และการแปรรูปเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำพื้นถิ่น ได้แก่ เมนูปลาพาด และห่อหมกปลาพาด ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์จากอาจารย์มหาวิทยาลัยนเรศวรในการสอนทำเมนูดังกล่าว มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมนี้แล้วจำนวน 15 – 20 ราย

2) การจัดทำประชาคมกำหนดพื้นที่อนุรักษ์แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และการปล่อยสัตว์น้ำบริเวณประมงระบายน้ำทำนงาม

ปัจจุบันยังไม่มีงบเบิกจ่ายงบประมาณ เนื่องจากมีการโยกย้ายเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ ซึ่งจะเริ่มดำเนินการภายในวันที่ 12 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป คาดว่าจะเบิกจ่ายงบประมาณครบถ้วนภายในสิ้นเดือนมิถุนายน 2567

สอบถามทางสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก ว่า Mobile Hatchery เป็นการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำแล้วให้เกษตรกรนำกลับไปเพาะพันธุ์ที่บ้านใช่หรือไม่ พร้อมสอบถามว่า ระหว่างกิจกรรมที่ 2 และกิจกรรมการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำพื้นถิ่นโดยใช้รถ Mobile Hatchery แตกต่างกันอย่างไรร

ชี้แจงว่า Mobile Hatchery จะเป็นถังเพาะ ฟักเคลื่อนที่ โดยการสอนให้เกษตรกรฝึกฉีดฮอร์โมน และทำการเพาะอนุบาลไว้ในถังเพาะเคลื่อนที่ หลังจากเพาะจนเป็นลูกปลาจะทำการเคลื่อนย้ายถังเพาะไปที่บริเวณประมงระบายน้ำทำนงาม เพื่อทำการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำต่อไป และชี้แจงเพิ่มเติมว่า กิจกรรมที่ 1 การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำพื้นถิ่นโดยใช้รถ Mobile Hatchery จะเป็นการสอนเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และอนุบาลสัตว์น้ำให้แก่เกษตรกร หลังจากนั้นก็จะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ สำหรับกิจกรรมที่ 2 จะเป็นการซื้อพันธุ์ปลาที่โตแล้วนำมาปล่อยเพิ่มเติมลงสู่แหล่งน้ำ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.12 ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก

1) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการโครงการประมงน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท มีวิธีดำเนินการ ได้แก่ การผลิตพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์ชนิดต่าง ๆ ได้แก่ พันธุ์ปลาดุกเพียนขาว ตะเพียนทอง ปลาไทยชนิดอื่น ๆ และนำพันธุ์สัตว์น้ำชนิดต่าง ๆ ปลอ่ยในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อแพร่ขยายพันธุ์ เพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำและคงความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำ ปัจจุบันดำเนินการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 1,000,000 ตัว และทำการปลอ่ยพันธุ์สัตว์น้ำไปแล้ว จำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2567 ณ บริเวณประมงน้ำทำนงงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก มีการปลอ่ยพันธุ์ปลาดุกเพียนขาว ขนาด 3-5 เซนติเมตร จำนวน 100,000 ตัว และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 ณ บึงตะเคิง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ได้รับมอบหมายร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงน้ำจืดพิษณุโลก กรมชลประทาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2, 5, 12 และหมู่ 13 ชาวบ้านในพื้นที่ตำบลบางระกำ จัดกิจกรรมปลอ่ยพันธุ์ปลาดุกเพียนขาว ขนาด 3-5 เซนติเมตร จำนวน 400,000 ตัว และยังมีพันธุ์ปลาดุกเหลือจำนวน 500,000 ตัว ทางศูนย์จะพิจารณาสถานที่ปลอ่ยพันธุ์สัตว์น้ำส่วนที่เหลือก่อนการดำเนินการปลอ่ยในครั้งถัดไป

2) แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการโครงการประมงน้ำทำนงงาม ได้รับงบประมาณ 300,000 บาท มีการเก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้งต่อปี ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม ได้แก่ การสำรวจชนิดสัตว์น้ำ โดยการใช้เครื่องมือข่าย และเครื่องมืออวนทับตลิ่ง การสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และพรรณไม้น้ำ สำหรับผลการดำเนินการสำรวจชนิดพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 1 พบชนิดพันธุ์สัตว์น้ำรวมทั้งสิ้น 50 ชนิด โดยมีจำนวนรวมทั้งสิ้น จำนวน 3,431 ตัว น้ำหนักรวม 46,310.2 กรัม แยกเป็นชนิดสัตว์น้ำที่จับด้วยเครื่องมือข่าย พบสัตว์น้ำทั้งหมด 47 ชนิด จำนวนรวมทั้งสิ้นจำนวน 3,105 ตัว น้ำหนักรวม 45,457.5 กรัม ชนิดที่พบในปริมาณมากโดยจำนวนตัว คือ ปลาแป้นแก้วสยาม และชนิดที่พบในปริมาณมากโดยน้ำหนัก คือ ปลาดุกเพียนขาว

กำลังการผลิตทางการประมงด้วยเครื่องมืออวนทับตลิ่งแยกเป็นบริเวณต้นน้ำและบริเวณตอนกลางลำน้ำ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.15 กิโลกรัมต่อไร่ และบริเวณท้ายน้ำ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.02 กิโลกรัมต่อไร่ เนื่องจากการสำรวจครั้งที่ 1 บริเวณจุดสำรวจที่ 8 บึงขี้แร้ง เป็นแหล่งน้ำที่ควบคุมดูแลของผู้ใหญ่บ้าน โดยคณะกรรมการหมู่บ้านไม่อนุญาตให้ทำการเก็บข้อมูล

ประสิทธิภาพอัตราการจับสัตว์น้ำของเครื่องมือประมงของเครื่องมือข่ายบริเวณต้นน้ำ มีค่าเท่ากับ 103.5 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน บริเวณตอนกลางลำน้ำ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 120.8 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน และบริเวณท้ายน้ำ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 108.5 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน

จากการเปรียบเทียบผลการสำรวจระหว่างปี 2566 และ 2567 พบว่า ชนิดและน้ำหนักตัวของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจของทั้ง 2 ปีมีผลใกล้เคียงกัน จำนวนตัวของปลาที่จับได้ในแต่ละจุดสำรวจในปี 2566 บริเวณบึงระมาณพบจำนวนตัวมากที่สุด ซึ่งชนิดและจำนวนสัตว์น้ำที่พบมากที่สุด คือ แป้นแก้วสยาม รองลงมา คือ สร้อยลูกกล้วย แขนงข้างลาย กระมัง แปบควาย แปบสยาม ตามลำดับ

สอบถามทางศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก ว่าจากกราฟแสดงชนิด จำนวนตัว และน้ำหนักของปลา เป็นภาพรวมของผลการสำรวจทั้ง 2 ฤดูกาล ใช่หรือไม่ พร้อมทั้งสอบถามว่า ในปี 2567 จะมีการปิดประมงน้ำจืด คาดว่าผลสำรวจมีความแตกต่างจากปีที่ผ่านมาหรือไม่

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน มีแผนดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดอุทุนิยมวิทยา ซึ่งจะอยู่บริเวณกึ่งกลางของประตุน้ำท่าทั้ง 3 ประตู และอยู่เหนือสถานี Y.51 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานกับทางพัสดุบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา เรื่องการจัดซื้อจัดจ้าง

2) แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน ดำเนินการสำรวจระดับน้ำ และปริมาณน้ำที่สถานี Y.50 ตำบลท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก พร้อมทั้งมีการนำข้อมูลสถานี Y.16 และสถานี Y.64 ด้านท้ายประตุน้ำท่ามาวิเคราะห์ร่วมกัน

เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2567 ระดับน้ำของสถานี Y.50 อยู่ที่ 4.46 ม.(รสม.) ซึ่งสัมพันธ์กับการระบายน้ำและสามารถปล่อยผันสู่ลำน้ำได้ การบริหารจัดการปริมาณน้ำท่าเหมาะสมสามารถบ่งบอกได้ว่าปีไหนมีปริมาณน้ำท่ามาก และปีไหนที่มีปริมาณน้ำท้าน้อย ตั้งแต่ปี 2564 - 2566 ช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายน มีปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยมาก สำหรับปริมาณน้ำสะสมตั้งแต่ปี 2564 - 2567 พบว่าปริมาณน้ำเริ่มมากขึ้น ช่วงเดือนกรกฎาคม - ตุลาคม โดยในปี 2565 มีปริมาณน้ำมากที่สุด และปี 2566 มีปริมาณน้ำที่น้อยที่สุด จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 ปริมาณน้ำค่อนข้างมากจะสังเกตได้ว่า River Bed เท่ากับ 31.705 ม.(รสม.) ระดับน้ำ ณ จุดสำรวจอยู่ที่ประมาณ 37.6 ม.(รสม.) แสดงให้เห็นว่าปริมาณน้ำค่อนข้างสูง

โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน ดำเนินการสำรวจระดับน้ำ ปริมาณน้ำ และตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.51 ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และจะมีการติดตั้งสถานีท่าแห จุดที่ 2 (Y.51A) เป็น Staff Gauge พร้อมทั้งมีการนำข้อมูลสถานี Y.17 ด้านท้ายประตุน้ำท่ามาวิเคราะห์ร่วมกัน ช่วงเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม ระดับน้ำจะสูง และปี 2565 มีปริมาณน้ำในเดือนพฤษภาคมเพิ่มมากขึ้น ส่วนปี 2564 - 2566 พบว่าช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม ปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย และจะเริ่มมีปริมาณน้ำตั้งแต่เดือนกรกฎาคม แสดงให้เห็นว่าจะเริ่มดำเนินการสำรวจปริมาณน้ำได้ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม สำหรับปริมาณน้ำสะสมตั้งแต่ปี 2564 - 2567 จากกราฟแสดงให้เห็นว่า น้ำเริ่มมีปริมาณมากช่วงเดือนกรกฎาคม - มีนาคม โดยในปี 2565 มีปริมาณน้ำมากที่สุด

สำหรับการลงพื้นที่สำรวจของทั้ง 2 โครงการ พบว่า ในแต่ละเดือนลงสำรวจในบางสถานีก่อน และบางสถานีสำรวจภายหลัง ทำให้การ Operate ของปริมาณน้ำท่าเหมาะสมแสดงค่าได้ไม่เท่ากัน

และโครงการประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการสำรวจระดับน้ำ ปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.42 ตำบลท่าบัวทอง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร อยู่ระหว่างดำเนินการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน เนื่องจากเพิ่งสำรวจปริมาณน้ำ จากการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำสถานี Y.42 จะสังเกตได้ว่า River Bed เท่ากับ 0.817 ม.(รสม.) ระดับน้ำ ณ จุดสำรวจอยู่ที่ประมาณ 1.09 ม.(รสม.) แสดงว่าปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย

3) แผนการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน ดำเนินการสำรวจปริมาณน้ำและตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.50 ตำบลท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก พร้อมทั้งมีการนำข้อมูลสถานี Y.16 ด้านท้ายประตุน้ำท่ามาวิเคราะห์ร่วมกัน โดยค่าตะกอนแขวนลอยเดือนตุลาคม 2566 ถึงเดือนมีนาคม 2567 อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

โครงการประจําการระบายน้ำท่าแห่ ดำเนินการสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.51 ตำบลวังอิทก อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 ไม่สามารถ คำนวณปริมาณตะกอนแขวนลอยได้ เนื่องจากเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

และโครงการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการสำรวจตะกอนแขวนลอยที่สถานี Y.42 ตำบลท่าบัวทอง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร อยู่ระหว่างดำเนินการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4.17 ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

1) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูแล้งแล้ว และคาดว่าจะดำเนินการ เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตัวแทนฤดูฝน ภายในเดือนสิงหาคม

สำหรับโครงการประจําการระบายน้ำท่านางงาม ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด 9 สถานี ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 โดยรวมในแม่น้ำยมตั้งแต่สถานีที่ 1 ถึงสถานีที่ 7 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินเท่ากับ 64 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ในพื้นที่บริเวณแก้มลิงบึงระมานเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และบริเวณแก้มลิงบึงชี้แร้งเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์พอใช้

โครงการประจําการระบายน้ำท่าแห่ ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด 7 สถานี ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 โดยรวมจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแห่งน้ำผิวดิน เท่ากับ 66 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์พอใช้

โครงการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด 5 สถานี ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ 1 โดยรวมจากการประเมินโดยดัชนีคุณภาพน้ำแห่งน้ำ ผิวดินเท่ากับ 77 เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี

2) แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า มีการดำเนินการ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในการสำรวจภาคสนามในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้เป็นไปตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA พร้อมทั้งมีการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานแจ้งให้กับหน่วยงาน อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน และมีการ จัดประชุมติดตามความก้าวหน้าทุก 3 เดือน ซึ่งครั้งนี้เป็นการประชุม ครั้งที่ 2 เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน ภายใต้แผน EIMP

เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 มีการลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงาน EIA ในพื้นที่ของโครงการประจําการระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง และโครงการประจําการระบายน้ำท่าแห่ และช่วง บ่ายวันนี้จะลงพื้นที่โครงการประจําการระบายน้ำท่านางงาม สำหรับโครงการประจําการระบายน้ำท่านางงามปีนี้จะ เป็น ระยะดำเนินการเป็นปีแรก ซึ่งในการตอบผลการปฏิบัติตามมาตรการจะต้องใช้ข้อมูลของแต่ละหน่วยงานเป็น ส่วนใหญ่ อาจจะมีผู้ประสานงานประจำโครงการประสานไปยังหน่วยงานของท่าน เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทั้ง 3 โครงการ จะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต ซึ่งโครงการเป็นโครงการประจํา

วาระที่ 5.4 แผนที่โครงการแสดงพิกัการดำเนินงานของแต่ละแผนงาน

นำเสนอแผนที่ KML ของแต่ละโครงการ ซึ่งแสดงข้อมูล
พิกัการดำเนินงานของแต่ละแผนงาน และแสดงขอบเขตของพื้นที่รับประโยชน์ของแต่ละโครงการ
ใน Google Maps หน่วยงานสามารถนำไปใช้ประกอบการดำเนินการในพื้นที่เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ
มากที่สุด

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 14.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

ผู้ตรวจรายงานการประชุม 1

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

ผู้ตรวจรายงานการประชุม 2

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]