

ภาคผนวก ก หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1010.6/14468

ภาคผนวก ข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ
จังหวัดพิษณุโลก

ภาคผนวก ค รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ง รายงานการประชุมตามแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ประตูละบายน้ำท่านางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตูละบายน้ำท่าแห
โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตูละบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง
จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



ที่ ทส ๑๐๑๐.๖/ ๑ ๕ ๕ ๖๗

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

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ 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 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านแท่นนางงาม ตำบลท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ กรมชลประทาน ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ของกรมชลประทาน ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

และให้ประสาน...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

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

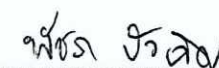
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

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)

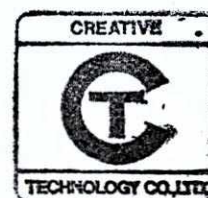
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นางณัฏฐ์เกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ


(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

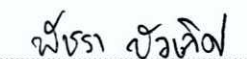
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยนาทนางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณภาพอากาศ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) 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> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - 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




 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำทำนงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พริ้ง ชิวเณต์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
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
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พ้อง บัวเค็ม

(นางพัชรา บัวเค็ม)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยนาทนางาม 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"> - ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยที่คาดว่าจะไหลผ่านจุดที่ตั้งประจวบชัยนาทนางาม มีประมาณ 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 ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาผลสู่ลำน้ำแม่ปาย และอาจทำให้ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำเพิ่มขึ้น แต่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วจึงให้ดำเนินการต่อ</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



พิจา จรัส

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

โครงการประจักษ์นํ้าท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

ตุลาคม 2562



พืชม ๖๖๖๖

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 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 จีระวิทย์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - จะมีปริมาณน้ำเก็บกักหน้าประตุน้ำในลำน้ำยม 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 - ในฤดูแล้งช่วงตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายนประตุน้ำจะทำการระบายน้ำไปให้ด้านท้ายน้ำรวม 20.24 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นปริมาณที่ระบายให้ผู้ใช้น้ำด้านท้ายน้ำ 7.09 ล้าน ลบ.ม. และอีกส่วนหนึ่งเป็นการระบายเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำอีก 13.15 ล้าน ลบ.ม. (ทั้งนี้อยู่ที่ปริมาณน้ำต้นทุนหน้าอาคารที่มีอยู่ด้วย) จึงเป็นผลดีต่อปริมาณการไหลของลำน้ำแม่น้ำยมในช่วงฤดูแล้งซึ่งปัจจุบันดินเขินและแห้งขอด 		
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 การขุดเจาะฐานรากประตุน้ำท่าไม่ได้รบกวนสภาพอุทกธรณีวิทยาและชั้นน้ำใต้ดิน 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 และการขุดเจาะฐานรากประตุน้ำท่าไม่ได้รบกวนชั้นน้ำใต้ดิน 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 ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	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 บึง ตามธรรมชาติมีสภาพต้นเขิน และปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อใช้ในการเกษตรและชุมชนที่อยู่อาศัย คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างทำให้ลักษณะการไหลและการเก็บกักน้ำเปลี่ยนไปจากเดิม มีตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่แม่น้ำยม ทำให้ความชุ่มเพิ่มขึ้น ▪ <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 ครีเอทีฟ 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 ปวีเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรและพื้นที่ชุมชน ไม่มีพื้นที่ป่าไม้ตามธรรมชาติ จึงไม่พบการบุกรุกทำลายป่าและคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน กรณีมีโครงการ ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 สัตว์ป่า	กรณีไม่มีโครงการ - สัตว์ป่าในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นสัตว์ประจำถิ่น พบเห็นได้ทั่วไป และสามารถปรับตัวเพื่ออยู่อาศัยและใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่ชุมชนและพื้นที่การเกษตร ซึ่งจะยังคงมีสภาพเดิมในกรณีไม่มีโครงการ กรณีมีโครงการ ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศของแหล่งอาศัย และพื้นที่หากิน รวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ทำให้ต้องโยกย้ายออกไปและเสาะหาแหล่งอาศัยและหรือพื้นที่หากินแห่งอื่นทดแทนในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งมีสภาพนิเวศคล้ายคลึงกันและสามารถปรับตัวได้ จึงมีผลกระทบไม่มากนัก ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - สภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นใหม่จะไม่แตกต่างจากเดิมที่เป็นพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชน โดยสัตว์ป่าสามารถปรับตัวและดำรงชีวิตได้เป็นอย่างดี บางชนิดอาจได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน รวมทั้งในกลุ่มของนกน้ำ เนื่องจากมีน้ำในลำน้ำแม่น้ำยม โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหาลำน้ำแห้งขอดเป็นประจำทุกปี	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 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
โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม 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 - ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำโดยตรง - 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



พริษา บัวเลิศ

(นางพริษา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็ก พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา - กำจัดวัชพืชทั้งบริเวณด้านเหนือ และท้ายประตูระบายน้ำรวมทั้งในคลองสาขา - ปลอยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในลำน้ำแม่น้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปลอยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม 	
3.5 ระบบนิเวศของพื้นที่	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและพื้นที่รับประโยชน์ในปัจจุบัน มีสภาพนิเวศเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - พื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีโครงสร้างเป็นสังคมพืชป่าไม้ตามธรรมชาติ แต่มีสภาพนิเวศเป็นพื้นที่เกษตรกรรม การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศดังกล่าว ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

CREATIVE

CT

TECHNOLOGY CO., LTD.

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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูปรับน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

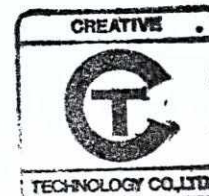
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>4.1 ระบบชลประทาน</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เพาะปลูกในพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน 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
โครงการประจวบชัยนาทนังงาม 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) ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับพฤติกรรมการปลูกพืช 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"> - ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวพันธุ์ชนิตโมโวแสงที่มีอายุสั้น 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 รวมถึงการก่อสร้างท่อบดกักน้ำลำน้ำเดิม 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 ผ่านการบริหารจัดการบานระบายของประตุน้ำท่าทางงาม สำหรับการบริหารจัดการในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลาก จะสามารถบริหารจัดการประตุน้ำท่าทางงามให้สามารถควบคุมระดับน้ำด้านเหนืออาคารโดยการค่อยๆ กดบานระบายเพื่อควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - จัดตั้งองค์กรการบริหารโครงการ เพื่อวางแผนบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ - กลุ่มผู้ใช้น้ำกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำ การแบ่งปันน้ำ เพื่อให้การใช้น้ำเกิดประโยชน์ต่อราษฎร 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำเพื่อประเมินผลและปรับปรุงแผนงานการจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และระบบการเพาะปลูกในพื้นที่

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณน้ำที่ปล่อยระบายผ่าน ซึ่งนอกจากจะช่วยชะลอให้ปริมาณน้ำหลากที่อยู่ในพื้นที่ ด้านเหนืออาคารไม่ไหลหลากลงไปตามกับปริมาณน้ำหลากในพื้นที่ตอนล่างแล้วยัง สามารถช่วยควบคุมระดับน้ำไว้ในแปลงนาในระดับที่เหมาะสมเพื่อให้เกษตรกรสามารถ ใช้น้ำที่เหลือค้างอยู่ในแปลงนั้นทำการเพาะปลูกได้เมื่อสิ้นฤดูน้ำหลากอีกด้วย		
4.5 การระบายน้ำและ การบรรเทาน้ำท่วม	กรณีไม่มีโครงการ - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในลุ่มน้ำยมตอนล่าง ไม่มีโครงการเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ ตอนบนเพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำ อีกทั้งแม่น้ำยมช่วงต้นน้ำ มีความลาดชันมาก ส่วนพื้นที่ตอนล่างเป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดเทน้อยมาก และขนาดของลำน้ำแคบ ทำให้ มีความสามารถในการระบายน้ำน้อยมาก ส่งผลให้ประสบปัญหาอุทกภัยในฤดูฝนเป็น ประจำ ซึ่งสภาพเช่นนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันแต่อย่างใด กรณีมีโครงการ ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การก่อสร้างอาคารทำในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างการก่อสร้างการขุดลอกปรับปรุง แม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจ มีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ในช่วงฤดูแล้งจะมีการระบายน้ำส่วนหนึ่งผ่านลงไปด้านท้ายน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ ต่อการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำที่อยู่บริเวณด้านท้ายโครงการ โดยจะมีการระบายน้ำประมาณ 7.09 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน นอกจากนี้ จะทำการระบายน้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำได้อีกรวม 13.15 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึง เดือนเมษายน เช่นกัน - ในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะช่วงที่เกิดเหตุการณ์น้ำหลาก จะสามารถช่วยชะลอปริมาณน้ำหลาก ที่อยู่ในพื้นที่ด้านเหนืออาคารไม่ไหลหลากลงไปตามกับปริมาณน้ำหลากในพื้นที่ ตอนล่าง	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง - ควบคุมดูแลไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะ กีดขวางการไหลของน้ำ มาตรการที่เสนอให้ดำเนินการ - การก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิมควรก่อสร้างทีละครั้ง ของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้าง ไปด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - จัดให้มีแผนการบำรุงดูแลรักษาประตูระบายน้ำให้อยู่ใน สภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย ทดสอบการเปิดปิดบานระบาย อยู่สม่ำเสมอ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้ทันทั่วทั้ง - กำหนดให้มีแผนการควบคุมการเปิดปิดบานประตูระบายน้ำ ในแต่ละช่วงฤดูการโดยเฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลากในรูปแบบ ของการประเมินสถานการณ์ล่วงหน้ารายวัน หรือราย สัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการประตู ระบายน้ำ	▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำ ไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มี ปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อน มีโครงการ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานติดตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำทั้ง ด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ เพื่อติดตาม ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำ ในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมทั้งบันทึกข้อมูล ปริมาณฝน การเปิด-ปิดประตูระบายน้ำ เพื่อใช้ เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำทำนงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีชชา บัวเลิศ

(นางพีชชา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน 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
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.14 การจัดการลุ่มน้ำ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 5 และส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรการการใช้ที่ดิน หากไม่มีโครงการจะไม่มีเปลี่ยนแปลงทั้งโครงสร้างและหน้าที่ของลุ่มน้ำไปจากสภาพปัจจุบันมากนัก <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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"> - ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบมีสภาพนิเวศเป็นระบบนิเวศเกษตร และบางส่วนเป็นระบบนิเวศป่าละเมาะ 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



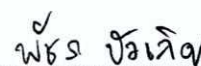
พัชรา ชิวะโสฬ
(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจ้างแรงงาน ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและกระจายรายได้ เป็นผลดีในด้านเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น - การย้ายถิ่นเข้ามาของคนงานจากนอกพื้นที่ อาจนำพาโรคติดต่อ ความขัดแย้งกับคนในท้องถิ่น รวมทั้งปัญหาอาชญากรรม - อาจเกิดข้อกังวลและความไม่เข้าใจของประชาชนในบริเวณพื้นที่กับเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการได้ ซึ่งส่งผลให้เกิดข้อขัดแย้งต่อโครงการได้ ▪ ระยะดำเนินการ - 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 ▪ ระยะดำเนินการ - โครงการจัดเตรียมผู้ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ให้เกิดการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ - ส่งเสริมให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการบริหารการใช้น้ำโครงการ โดยจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้การจัดสรรน้ำสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ - สนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมในช่วงฤดูแล้ง เช่น การปลูกพืชระยะสั้นที่เหมาะสมกับตลาดเพื่อเป็นการเสริมรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่และลดการโยกย้ายแรงงานเข้าสู่ในเมือง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะดำเนินการ - กรมชลประทานดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน โดยสำรวจสอบถามกับกลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ชลประทาน ทั้งนี้ให้ดำเนินการในปีแรก (ปีที่5) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 7 9 11 และปีที่ 13)

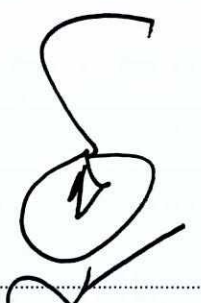

 (นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมชลประทาน
 ตุลาคม 2562




 (นางพัชรา บัวเลิศ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด
 ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 สุขภาพอนามัยและ การบริการสาธารณสุข 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



พัทธ ชวโรจน์
 (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



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านนางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา ธีรเวทย์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

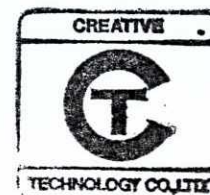
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

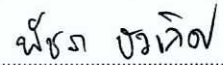
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคามทางกายภาพ	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลจากการสำรวจภาวะสุขภาพ พบว่า อาการ/อาการแสดงของการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพที่พบในประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมากที่สุดได้แก่ ปวดหลัง/ปวดเอว จึงคาดว่าสิ่งคุกคามทางกายภาพจะส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงภาวะสุขภาพของประชาชนไม่แตกต่างไปจากเดิม <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> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ - 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


(นางณลิ้มเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562




(นางพัชรา บัวเลิศ)
บุคลากรธรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุษร้ายน้ำท่านางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จากข้อมูลทฤษฎี พบว่า พื้นที่โครงการยังคงพบผู้ป่วยจิตเวช และผลการสำรวจ พบว่าประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีภาวะซึมเศร้าและมีความเครียดอยู่ในระดับน้อย ซึ่งเป็นความเครียดที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ไม่คุกคามต่อการดำเนินชีวิต <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างทำให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพจิตต่อประชาชนที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งกลุ่มประชาชนที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน แต่จะส่งผลกระทบเฉพาะช่วงที่ดำเนินการก่อสร้าง ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - การพัฒนาโครงการจะทำให้ประชาชนทำการเกษตรได้มากขึ้น เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น อัตราการว่างงานและปัญหาการลักขโมยลดลง ซึ่งส่งผลให้ประชาชนมีสุขภาพจิตดีขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> ▪ <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> - กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก องค์การบริหารส่วนตำบล จัดทำแผนเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายเข้ามาหาผลประโยชน์ในพื้นที่ - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ตรวจสอบคัดกรองและตรวจติดตามภาวะสุขภาพจิตของประชากรกลุ่มเสี่ยง โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ
5.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชากร	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุการป่วยที่สำคัญ คือ โรคความดันโลหิตสูง และโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา คือ โรคอุจจาระร่วง ส่วนสาเหตุการตายที่พบมากที่สุด คือ อาการและอาการแสดงทั่วไปอื่นที่ระบุรายละเอียด ผลตรวจสุขภาพทั่วไป พบว่า ประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุเป็นโรคทางระบบกล้ามเนื้อ แขน ขามากที่สุด กรณีไม่มีโครงการ คาดว่าสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชนจะไม่มีเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบัน 	<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



พัสรา บัวเลิศ

(นางพัสรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>กรณีโครงการ</u></p> <p>▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- กิจกรรมก่อสร้างมีผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพของแรงงานหากเลยในเรื่องสุขศาสตร์ความปลอดภัย และการเจ็บปวดเมื่อยล้าจากท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม รวมทั้งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนบริเวณใกล้เคียงในด้านฝุ่นละออง เสียง และขยะ</p> <p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- การพัฒนาโครงการจะทำให้ประชาชนทำการเกษตรมากขึ้น อาจก่อให้เกิดการเจ็บป่วยจากการทำงานหนัก หรือเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อกลางได้ อีกทั้งเมื่อเศรษฐกิจดีขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตที่กินอยู่ดีขึ้น ทำให้มีกิจกรรมทางกายน้อยลงจนเป็นสาเหตุของโรคในกลุ่มโรคไม่ติดต่อ NCDs เพิ่มขึ้นได้</p> <p>- การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น จะส่งผลให้ความสุขของการเกิดโรคที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในการชำระล้างทำความสะอาดลดลง เช่น โรคตาแดง โรคอุจจาระร่วง เป็นต้น</p>	<p>สุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม และการกำจัดสิ่งปฏิกูล รวมทั้งการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้</p> <p>3) 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 ติดป้ายคำเตือน และจัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ 4) การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เช่น การประปาส่วนภูมิภาคเผยแพร่และให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัย สำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มมาใช้ และวิธีการเก็บรักษาน้ำดื่มมาใช้ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด 5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง	
5.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ	<u>กรณีไม่มีโครงการ</u> - ผลการสำรวจ พบว่า เด็กก่อนวัยเรียนและเด็กวัยเรียนมีภาวะโภชนาการไม่เหมาะสม ส่วนประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีภาวะโภชนาการเกินมากกว่าการขาดสารอาหารและมีภาวะอ้วนลงพุง และผลเจาะเลือด พบว่า มีความชุกของโรคเบาหวาน และโคเลสเตอรอลในเลือดสูงเช่นเดียวกัน 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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พีชรา ชีวเวทย์

(นางพีชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

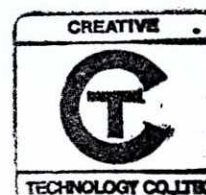
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>▪ <u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการจะส่งผลให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน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

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์น่าน้ำท่งนางาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชากรในพื้นที่โครงการมีอายุอยู่ในช่วง 50-54 ปี ซึ่งอยู่ในวัยแรงงาน มีอัตราการพึ่งพิงต่ำและสถิติชีพมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ มีการเปลี่ยนแปลงด้านการเกิดและการตายไม่มากนัก จึงส่งผลให้อัตราการเพิ่มคงที่ กรณีไม่มีโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงด้านประชากร <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงอัตราเกิด อัตราตาย และการย้ายถิ่นจากแรงงานก่อสร้างหรือผู้แสวงหาผลประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ แต่คาดว่าจะไม่มากพอที่จะทำให้โครงสร้างประชากรเปลี่ยนแปลงไป ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาโครงการจะช่วยลดการย้ายออกของประชาชนในพื้นที่ แต่อาจมีการย้ายถิ่นเข้ามาของผู้แสวงหาผลประโยชน์จากโครงการ แต่จะเป็นการเพิ่มขึ้นของประชากรวัยแรงงาน จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการเพิ่มของวัยพึ่งพิง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้วยังคงให้ดำเนินการต่อ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างทำการจ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ซึ่งจะส่งผลต่อความเพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้แก่คนงาน ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก 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 และในอำเภอมือง จังหวัดพิษณุโลก ได้แก่ วัดพระศรีรัตนมหาธาตุ (วัดใหญ่) วัดจุฬามณี วัดนางพญา วัดราชบูรณะ หากไม่มีโครงการก็ยังคงเป็นแหล่งท่องเที่ยวทั้งในระดับท้องถิ่นและจังหวัด 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยนางและอาคารประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานดำเนินการติดตามสถิตินักท่องเที่ยวเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

ตุลาคม 2562



พัชรา บัวเลิศ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตुरบายน้ำทางางาม 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 และสภาพภูมิทัศน์ บริเวณห้วยงานและอาคารประกอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	
5.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อแหล่งโบราณสถาน และแหล่งโบราณคดีในพื้นที่โครงการ <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - จากการตรวจสอบของกรมศิลปากร โดยสำนักศิลปากรที่ 6 สุโขทัย พบว่า พื้นที่โครงการ มีแหล่งโบราณคดี/โบราณสถาน 3 แห่ง ได้แก่ แหล่งโบราณคดีวัดพรหมเกษร แหล่งโบราณคดีวัดปากคลองชุมแสงสงคราม และแหล่งโบราณคดีวัดแดน และจากผลสำรวจพบแหล่งโบราณคดีสมัยก่อนประวัติศาสตร์ 1 แห่ง (บ้านคุยกว่าวหรือบ้านสระลึก) และสมัยประวัติศาสตร์ 1 แห่ง (บ้านชุมแสงสงคราม) โดยตั้งอยู่ในพื้นที่รับประโยชน์ ซึ่งไม่มีกิจกรรมก่อสร้างโครงการ จึงไม่มีผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบ

-45-

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมชลประทาน
ตุลาคม 2562



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

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุนะบายน้ำท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การขุดเขยที่ดินและ ทรัพยากรดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่ใช้ก่อสร้างห้วงงานและอาคารประกอบเป็นพื้นที่ทำกินของราษฎร หากไม่มีโครงการ พื้นที่ที่ยังคงสภาพลักษณะเช่นเดิม ไม่มีการขุดเขยที่ดินและทรัพยากรดิน <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - การก่อสร้างห้วงงานและอาคารประกอบทำให้มีราษฎรสูญเสียที่ดินและทรัพยากรดิน 22 ราย จำนวน 38 แปลง (ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจากกรมชลประทาน) ▪ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>ระยะก่อนการก่อสร้าง/ระยะก่อสร้าง</u> มาตรการที่ได้ดำเนินการแล้ว - ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพยากรดินได้รับทราบล่วงหน้า 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 : โครงการประจักษ์บายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 20/12/65

Report No. : RP2212137

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W12246-W12250

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/12/65

Request No. : 7.1-01-793/65

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 23/12/65

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

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

ANALYSIS REPORT

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ANALYSIS REPORT

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

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม บริเวณประตูระบายน้ำบ้านวังสะตือ

: SW.2 = แม่น้ำยม (เหนือประตูระบายน้ำทั้ง) ใกล้สถานีอนามัยบ้านชุมแสงสงคราม

: SW.3 = คลองวังแร่ (เหนือประตูระบายน้ำ)

: SW.4 = แม่น้ำยม บริเวณฝายบ้านบางบัว

: SW.5 = แม่น้ำยม บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำท่าช้างงาม

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/01/66

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/01/66



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำท่าทางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิษณุโลก

Sampling Date : 20/12/65

Report No. : RP2212138

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W12251-W12254

Sampling Method : Grab

Received Date : 23/12/65

Request No. : 7.1-01-793/65

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 23/12/65

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.6 W12251 14.52 น. #	SW.7 W12252 15.06 น. #	SW.8 W12253 13.21 น. #	SW.9 W12254 14.02 น. #
SAR	-	Calculation	0.5545	0.5874	1.393	1.039
RSC	meq/L	Calculation	0.32	0.32	0.47	0.78
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2017 (2320 B)	111	110	67.7	112
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0108	ND
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	1.412	2.224	5.914	0.4624
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.2034	0.2075	0.0156	0.0500
Zinc	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	0.0082	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2017 (3112 B)	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

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

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.6 = แม่น้ำยม บริเวณประตูระบายน้ำคลองบางแก้ว

: SW.7 = บริเวณจุดบรรจบคลองบางแก้ว-แม่น้ำยม

: SW.8 = แก้มลิง (บึงระมาณ)

: SW.9 = แก้มลิง (บึงชี้แรง)

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L,

Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.005 µg/L, b-BHC <0.005 µg/L,

g-BHC <0.005 µg/L, d-BHC <0.005 µg/L, Heptachlor <0.005 µg/L, Aldrin <0.005 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.005 µg/L,

Endosulfan I <0.005 µg/L, p,p-DDE <0.01 µg/L, Dieldrin <0.005 µg/L, Endrin <0.01 µg/L, Endosulfan II <0.01 µg/L, p,p-DDD <0.01 µg/L,

Endrin Aldehyde <0.01 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.01 µg/L, p,p-DDT <0.01 µg/L, Methoxychlor <0.05 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L,

Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L,

Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L,

Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)

mmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/01/66

anter

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/01/66



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : 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 : 09/03/66

Report No. : RP2303057

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W03092-W03095

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/03/66

Request No. : 7.1-01-140/66

Sampling By : กรมชลประทาน

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

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	TGW01 W03092 09.30 น. #	TGW02 W03093 09.15 น. #	TGW03 W03094 09.00 น. #	TGW04 W03095 08.40 น. #
Organochlorine Pesticide ²						
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
δ-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

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

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

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: TGW01 = โรงเรียนบ้านกรงกรัก

: TGW03 = วัดคลองวัดไร่

: TGW02 = วัดแท่นนางงาม

: TGW04 = วัดสุนทรประดิษฐ์

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

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

11/04/66

amr

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

11/04/66



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานการประชุม (ครั้งที่ 1/2566)
เรื่อง ประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำทำนังงาน จังหวัดพิษณุโลก
โครงการประตุน้ำทำนังงาน โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก
และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
วันศุกร์ที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 09.30-13.30 น.
ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมนาน ตำบลท่าทอง
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน

1. นายธนบดี รักสัตย์ ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3
สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

2. นายพิรุณ พานทอง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
3. นายพิทักษ์ แสงศิริ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 4
4. นายศราวุธ ก้อนเกตุ วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
5. ว่าที่ ร.ต.กิตติชัย เพชรธาราพิทย์ นายช่างชลประทานปฏิบัติการ
6. นายสมัชญ์ มาลาพันธ์ นายช่างชลประทานปฏิบัติการ
7. นายชนะพล คำฟู นายช่างชลประทานปฏิบัติการ

ส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

8. นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
9. นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
10. นางสาวภัทรชนก ศิริธร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
11. นางสาวณัฐวิมล รักษา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
12. นางสาวจิตติรักษ์ เทียนทองสกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
13. นางสาวนารัตน์ มีมาก นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ

14. นายกอบูมิ ธนุยุทธกุล เศรษฐกรปฏิบัติการ
15. นายสุรเทพ เสือจิงกู เศรษฐกรปฏิบัติการ

โครงการชลประทานพิษณุโลก

16. นายศศิพงษ์ ยิ้มแย้ม วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
17. นายธีรพงศ์ ภูวิโคตร วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง

18. นายอาทิตย์ ปัญญา นักอุทกวิทยาชำนาญการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดพิษณุโลก

19. นายปภักร สุดเอี่ยม นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครสวรรค์

20. นางสาวสุพัตรา คงสุวรรณ นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8

21. นางสาวนิรมล	เกษณา	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
22. นายประพัฒน์	กันต์นิกุล	นักสำรวจดินปฏิบัติการ

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

23. นางรสรินทร์	หลวงโปธา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
24. นางทิพวรรณ	แป้นเมือง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

25. นายภูวิศ	บัวเปรม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
--------------	---------	--------------------------------------

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 (พิษณุโลก)

26. นางสาวนันทิตา	คำศรี	นักกัญญาวิทยา
27. นางมะลิวัลย์	ทัศนาศ	นักกัญญาวิทยา

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3 (นครสวรรค์)

28. นางสาวสุนิสา	ประสิทธิ์เชตรกิจ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
29. นายธวัชชัย	ปานสมบัติ	นักกัญญาวิทยา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

30. นายสัญญา	กิริติวาสี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
31. นายจอมพล	พรหมชาติ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
32. นายทวีป	ทองพลับ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
33. นางสาวจันทร์จิรา	สิงห์คง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
34. นายศิริยา	วังศิริ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

35. นายพุทธิกร	หงษ์ทอง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
36. นางสาวธนพรธม	โรจน์สว่าง	นักวิชาการสาธารณสุข

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) รายงานถึงวัตถุประสงค์ของการประชุมพิจารณาแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก และประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) นำเสนอรายงานการประชุมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก และประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2565 ให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณารับรอง

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

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

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานข้อคิดเห็นเพิ่มเติมจากทาง สม. อีกหนึ่งประเด็นคือเรื่องของการติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ 3 จุด ซึ่งทางส่วนสิ่งแวดล้อมได้ประสานงานกับศูนย์อุทกวิทยามีความเห็นว่าจุดที่จะดำเนินการติดตั้งมีระยะห่างถี่เกินไป และข้อมูลที่มีอยู่นั้นเพียงพอต่อการติดตามระดับน้ำสามารถนำมาบริหารจัดการน้ำในอนาคตได้

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565
ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ

นายพิรุณ พานทอง (หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึง ความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ประตุน้ำท่าแห ประตุน้ำท่าบ้านวังจิก และประตุน้ำท่าโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

โครงการประตุน้ำท่าทางงาม

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

โครงการประตุน้ำท่าแห

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

โครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิก

นายพิรุณ พานทอง (หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการประตุน้ำท่าบ้านวังจิกเป็นประตุน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบานโค้ง จำนวน 5 บาน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 37,397 ไร่ ครอบคลุม 6 ตำบล มีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ปี 2559 – 2566 ตามแผนงานเดิมจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 ดำเนินการโดย บริษัท สยามพันธุ์วัฒนา จำกัด (มหาชน) แต่มีปัญหาเรื่องการส่งมอบพื้นที่การปฏิบัติงาน

ให้กับผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง จึงต้องแก้ไขสัญญากับผู้รับเหมา และพบปัญหาดินชั้นฐานรากเป็นดินอ่อน จึงมีการแก้ไขแบบในการก่อสร้าง โดยได้ดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นที่เรียบร้อย และ ปัจจุบันมีแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 100 มีผลการดำเนินการไปแล้ว ร้อยละ 59.60

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

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

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามในที่ประชุมว่าโครงการประตุน้ำทำนังงามที่จะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 เดือนกันยายน ดังนั้นการบริหารจัดการน้ำจึงเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม และเรื่องทางผ่านปลาให้มีการติดตามการขึ้นของปลาโดยหน่วยงานกรมประมงเพื่อเตรียมพร้อมเรื่องการตั้งงบประมาณในปีต่อไป

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) ชี้แจงเรื่องการบริหารจัดการน้ำนั้นจะเริ่มหลังเดือนตุลาคม ส่วนเรื่องทางผ่านปลา ประสานกับทางนักวิชาการและมีคณะกรรมการอีกชุดหนึ่งที่เข้ามาดู ส่วนระดับน้ำทางกรมชลประทานได้เก็บมาทุกระดับแล้ว แต่สุดท้ายแล้วต้องร่วมกันบริหารจัดการกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ

มติที่ประชุม รับทราบ

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

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานความก้าวหน้าการโอนจัดสรรงบประมาณ พ.ศ.2566 ภายใต้แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 โครงการ ดังนี้

โครงการประตุน้ำทำนังงาม

มีทั้งหมด 16 แผนงาน โอนจัดสรรแล้ว 14 แผนงาน โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,399,950 บาท แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 แผน งบประมาณ 2,311,750 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,711,700 บาท จากงบประมาณทั้งสิ้น 7,291,700 คิดเป็นร้อยละ 50.90

โครงการประตุน้ำท่าแห

มีทั้งหมด 13 แผนงาน ได้ทำการโอนจัดสรรทั้ง 13 แผนแล้ว โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,530,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน 7 แผน งบประมาณ 1,889,800 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,419,800 บาท ปัจจุบันยังไม่มีผลการเบิกจ่าย

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

มีทั้งหมด 15 แผนงาน ได้ทำการโอนจัดสรรทั้ง 15 แผนแล้ว โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 แผน งบประมาณ 1,550,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน 8 แผน งบประมาณ 2,090,000 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,640,000 บาท ปัจจุบันยังไม่มีผลการเบิกจ่าย

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

มีทั้งหมด 14 แผนงาน ได้ทำการโอนจัดสรรทั้ง 14 แผนแล้ว โดยมีแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 แผน งบประมาณ 1,300,000 บาท แผนติดตามตรวจสอบ จำนวน 8 แผน งบประมาณ 2,095,000 บาท จำนวนเงินที่โอนจัดสรรทั้งสิ้น 3,395,000 บาท ปัจจุบันยังไม่มีผลการเบิกจ่าย

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึง รายละเอียดในแต่ละแผนงานของประตุน้ำทำนงงาม ในส่วนของแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานเพื่อการท่องเที่ยว และแผนการจัดการน้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ อยู่ในระหว่างการดำเนินการโอนงบประมาณรอบที่ 2 ส่วนแผนอื่นๆ นั้นได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) สอบถามทางฝ่ายเลขานุการถึงปัญหาติดขัดของแผนงานที่ยังดำเนินการไม่เรียบร้อย

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงให้ที่ประชุมทราบว่า ทั้งสองโครงการที่ล่าช้าเนื่องจากเพิ่งได้รับแผนงานเมื่อไม่นานมานี้

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เนื่องจากมีการบังคับใช้เรื่องเบิกงบประมาณให้หมดภายในปี ถ้าได้รับเงินไปแล้วไม่ดำเนินการให้จบถือว่ามีความผิด ถ้าเร่งไปแล้วต้องรีบดำเนินการ

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า หน่วยงานที่ดำเนินการร่วมกันมี 2 ส่วน คือหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก ซึ่งหน่วยงานภายในกรมได้รับงบประมาณเรียบร้อยแล้วตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์แล้ว ส่วนหน่วยงานภายนอกยังไม่ได้รับงบประมาณ ซึ่งตอนนี้กรมชลประทานได้อนุมัติงบประมาณไปยังส่วนกลางของแต่ละหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว คาดว่าหน่วยงานภูมิภาคจะได้รับในปลายเดือนเมษายนนี้ หรือถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับงบประมาณ สามารถติดตามกับทางฝ่ายเลขานุการได้โดยตรง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 3.3 การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ประจำปี 2565

นางสาวพัชรภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า กรมชลประทานได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ของโครงการประตุน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก โครงการประตุน้ำท่าแห โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก และโครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 แผนงานเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจด้านการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3

โครงการประตุน้ำทำนงงาม

ว่าที่ ร.ต.กิตติชัย เพชรธราทิพย์ (นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำสื่อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัวป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปดโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียง ครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำ จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค และค่าใช้จ่ายการดำเนินการมีส่วนร่วม

โครงการประตุน้ำท่าแห

นายพิทักษ์ แสงศิริ (หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ 4) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำเสื้อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปตโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำท่า จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค และค่าใช้จ่ายการดำเนินการมีส่วนร่วม

โครงการประตุน้ำบ้านวังจิก

นายสมชัย มาลาพันธ์ (นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำปิ่นโตใส่อาหารเก็บความร้อน กระบอกน้ำ สแตนเลสเก็บความร้อน-เย็น ถูผ้าแบบมีก้น ขนาด 15 x 20 นิ้ว และจัดทำเสื้อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำท่า จำนวน 1 สถานี และสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง

นายสมชัย มาลาพันธ์ (นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2566 ได้รับงบประมาณ 200,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อม ได้แก่ ดำเนินการจัดทำเสื้อคอปก พร้อมพิมพ์ตราสัญลักษณ์กรมชลประทาน จำนวน 150 ตัว ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ไวนิล สื่อสโปตโฆษณาสถานีวิทยุชุมชนที่กระจายเสียงครอบคลุมพื้นที่ผู้รับประโยชน์จากโครงการก่อสร้างประตุน้ำท่า จำนวน 1 สถานี ทำสื่อโฆษณาผ่านเพจหรือเฟสบุ๊ค และค่าใช้จ่ายการดำเนินการมีส่วนร่วม

วาระที่ 4.2 แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุน้ำท่าเพื่อการท่องเที่ยว

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

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ว่าโครงการประตุน้ำท่าทางงานค่อนข้างอยู่ติดถนนอาจมีศักยภาพในการเป็นแหล่งท่องเที่ยว จึงขอเสนอแนะในการปลูกต้นไม้ให้มีความสวยงาม และสอบถามถึงความเพียงพอของห้องสุขาที่จะรองรับนักท่องเที่ยว รวมถึงการจัดการขยะที่อาจจะเพิ่มมากขึ้น

ว่าที่ ร.ต.กิตติชัย เพชรธราทิพย์ (นายช่างชลประทานปฏิบัติการ) ชี้แจงว่า ดำเนินการก่อสร้างห้องสุขาในสำนักงานแล้ว

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ทางก่อสร้างดำเนินการแล้วเสร็จจะส่งให้ทางโครงการบำรุงรักษาพิษณุโลกในการดำเนินการบริหารจัดการ เมื่อถึงเวลาเก็บน้ำต้องมีการรักษาว่าจะบูรณาการในเรื่องต่างๆอย่างไร จะมีการสอบถามแต่ละหน่วยงานหลังมีการเก็บน้ำแล้วเสร็จ หากในอนาคตจะต้องมีการปรับปรุงเพิ่มเติมก็คงต้องมีการของบประมาณ อย่างไรก็ตามต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์หลักของโครงการ

วาระที่ 4.3 แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ

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

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า หลักการในการ คัดเลือกสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นอย่างไรและควรจะเป็นใคร เนื่องจากโครงการประจําระบายน้ำทำนางาม เกือบ กักน้ำได้ประมาณ 11 ล้านลูกบาศก์เมตร

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

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามทางโครงการชลประทานพิษณุโลกว่า ในปีนี้เป็น การให้ข้อมูลแต่ยังไม่ได้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำใช่หรือไม่ และขอให้ปฏิบัติตามแนวทางที่ระบุในเล่มรายงาน EIMP และ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำขอให้ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์

นายคศิพงษ์ ยิ้มแย้ม (ผู้แทนโครงการชลประทานพิษณุโลก) ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า การดำเนินการ ในปีนี้เป็นลักษณะการให้ความรู้ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำต้องเริ่มหลังจากบริหารจัดการน้ำได้จริง ส่วนเรื่องข้อมูล ประกอบการดำเนินงานจะประสานขอจากทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ต่อไป

วาระที่ 4.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

นางสาวนันทิดา คำศรี (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงแผนการ ดำเนินการในปี พ.ศ.2566 สำหรับโครงการประจําระบายน้ำทำนางาม มีทั้งหมด 5 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 ชี้แจงการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 เก็บตัวอย่างอุจจาระ ตรวจวินิจฉัย พร้อมแบบสัมภาษณ์ข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพ กิจกรรมที่ 3 เก็บตัวอย่างปลาเกล็ดขาว และหอย ตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อพยาธิ กิจกรรมที่ 4 เก็บตัวอย่างอุจจาระ ของสัตว์รังโรค ตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อพยาธิ กิจกรรมที่ 5 รายงานผลการดำเนินงานของโครงการเสนอ กรมชลประทาน ระยะเวลาดำเนินการในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน

สำหรับโครงการประจําระบายน้ำทำนางา แผนการดำเนินการในปี พ.ศ.2566 มีทั้งหมด 4 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 ชี้แจงการดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2 เก็บตัวอย่างอุจจาระ ตรวจวินิจฉัย พร้อมแบบสัมภาษณ์ข้อมูล พฤติกรรมสุขภาพ กิจกรรมที่ 3 เก็บตัวอย่างปลาเกล็ดขาว และหอย ตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อพยาธิ กิจกรรมที่ 4 เก็บ ตัวอย่างอุจจาระของสัตว์รังโรค ตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อพยาธิ ระยะเวลาดำเนินการในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ว่าเมื่อทราบผลการ สํารวจแล้วจะมีการดำเนินการต่ออย่างไร และจากผลการสํารวจถือว่ามีภาวะระบาดหรือไม่

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

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) กล่าวในที่ประชุมว่า เนื่องจากการมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น อาจจะทำให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ เช่น โรคมาลาเรีย ไข้เลือดออกจากยุง และหนองพวย ซึ่งหนองพวยที่เฝ้าระวัง ได้แก่ พวยไอบไม้ในดง กับพวยไอบไม้ในเลือด จึงต้องมีการติดตามตรวจสอบ หากมีการระบาดขึ้นจะต้องมีการเพิ่มมาตรการ และมีการรณรงค์กับประชาชนเพื่อลดความเสี่ยงของโรค

วาระที่ 4.5 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯ โดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2

นางสาวนันทิดา คำศรี (ผู้แทนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2) รายงานให้ที่ประชุมทราบถึงวัตถุประสงค์ พื้นที่การดำเนินการ และแผนการดำเนินงานในพื้นที่โครงการประจักษ์นันทนาการ จังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการในพื้นที่หมู่ 10 ตำบล ท่านางงาม และหมู่ 15 ตำบล บางระกำ โดยมีกิจกรรมดังนี้

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

สิงหาคม 2566)

โดยกิจกรรมทั้งหมดจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน-สิงหาคม งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 50,000 บาท ในส่วนของโครงการเฝ้าระวังโรคติดต่อฯ โดยยุงในพื้นที่ประจักษ์นันทนาการ จังหวัดพิษณุโลก แผนการดำเนินการเช่นเดียวกับโครงการประจักษ์นันทนาการ มีแผนเฝ้าระวังในพื้นที่ 6 ตำบล ได้แก่ พื้นที่หมู่ 7 ตำบลบางระกำ และหมู่ 3 ตำบลวังอิทก ได้ดำเนินกิจกรรมดังนี้

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

สิงหาคม 2566)

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) สอบถามทางสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 หากผลการสำรวจ พบว่ามีการระบาดต้องใช้งบประมาณดำเนินการต่อไปเท่าไร และสอบถามทางฝ่ายเลขานุการว่า การขอตั้งงบในแต่ละปีสามารถขอเพิ่มได้หรือไม่หรือจำกัดไว้แค่ปีละ 80,000 บาท

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

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) ชี้แจงต่อที่ประชุมเรื่องงบประมาณว่า การตั้งงบประมาณในแต่ละปีนั้นพิจารณาจากหน่วยงานของโครงการอื่นๆประกอบกัน และทางหน่วยงานเองจะมีการพิจารณาอีกครั้งว่างบประมาณที่แจ้งไปเหมาะสมหรือไม่ สามารถปรับเปลี่ยนได้

วาระที่ 4.6 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 3

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

วาระที่ 4.7 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

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

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

วาระที่ 4.8 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

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

วาระที่ 4.9 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

นางสาวศิริยา วงศ์ศิริ (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตรภายใต้โครงการประตุนะบายน้ำท่าแห

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

วาระที่ 4.10 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

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

1. อบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพประชาชน ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการประตุน้ำ และสร้างความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และสุขภาพให้แก่ประชาชน แกนนำ ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการกลุ่มเป้าหมาย ประชาชน ภาคีเครือข่ายในพื้นที่รับผลกระทบของโครงการประตุน้ำ งบประมาณ 205,000 บาท
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ และการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ กลุ่มเป้าหมาย โรงพยาบาลสามง่าม อำเภอสามง่าม งบประมาณ 20,000 บาท และตำบลบ้านนา อำเภอลือชัยภูมิ งบประมาณ 15,000 บาท
3. การเฝ้าระวังและพัฒนาคุณภาพน้ำอุปโภค – บริโภค และการสร้างความรู้ของประชาชนในพื้นที่ประตุน้ำ กลุ่มเป้าหมาย อำเภอสามง่าม และตำบลบ้านนา อำเภอลือชัยภูมิ งบประมาณกลุ่มละ 20,000 บาท
4. สื่อสาร และเฝ้าระวังความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากผลกระทบในพื้นที่โครงการประตุน้ำ กลุ่มเป้าหมาย ตำบลบางลาย อำเภอเมืองนารายณ์ งบประมาณ 20,000 บาท
5. สํารวจ จัดทำ วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม และพื้นที่เสี่ยงจากการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการ กลุ่มเป้าหมาย พื้นที่รับผลกระทบของโครงการประตุน้ำจังหวัดพิจิตรทั้ง 3 แห่ง งบประมาณ 140,000 บาท
6. สรุปผลโครงการ งบประมาณ 48,000 บาท

วาระที่ 4.11 แผนการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

นางสาวธนพรณ โรจน์สว่าง (ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าโครงการเฝ้าระวังความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมี โครงการละ 350,000 บาท รวมทั้ง 1,050,000 บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาศักยภาพ ประชาชน ภาคีเครือข่ายด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการประตุน้ำ เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้รับการตรวจคัดกรองหาสารเคมีตกค้างในเลือด และเพื่อให้ประชาชนได้รับรู้ สร้างความตระหนักถึงพิษภัยจากสารเคมีตกค้าง ลด ละ เลิกการใช้สารเคมีที่ถูกต้องปลอดภัย และส่งเสริมการใช้ปุ๋ยจากวัสดุธรรมชาติ รวมถึงการใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช มีกิจกรรมดังนี้

1. ค้นหาสารเคมีตกค้างในกลุ่มเสี่ยง โดยการเจาะเลือดทดสอบด้วยชุดตรวจคัดกรอง พร้อมการสร้างความรู้การใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย และในกลุ่มเสี่ยงสูงให้การรักษาด้วยสมุนไพรรางจืด กลุ่มเป้าหมาย ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่รับผลกระทบจากโครงการประตุน้ำ งบประมาณ 250,000 บาท
2. สํารวจข้อมูลพื้นที่ และกลุ่มเสี่ยงการสัมผัสสารเคมี กลุ่มเป้าหมาย พื้นที่ได้รับผลกระทบจากโครงการประตุน้ำ งบประมาณ 50,000 บาท

สำหรับ 2 รพ.สต. ในพื้นที่ยังไม่ส่งแผนงาน งบประมาณ 50,000 บาท

วาระที่ 4.12 แผนการพัฒนาและป้องกันการเสื่อมโทรมของคุณภาพดิน โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่าการพัฒนาที่ดินดำเนินการทั้งหมด 4 ประตุระบายน้ำ ได้แก่

โครงการประตุระบายน้ำทำนงงาม งบประมาณที่ได้รับ 300,000 บาท มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพเศรษฐกิจสังคม และนำข้อมูลทั้งหมดมาจัดทำการวางแผนการใช้ที่ดิน เพื่อจัดทำเขตการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการ มีกิจกรรมในการดำเนินการ คือ ทำการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยการศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในช่วงระยะเวลา 5 – 10 ปี ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม ด้วยระบบ GIS และออกสำรวจภาคสนาม ในส่วนของการสัมภาษณ์ด้านเศรษฐกิจและสังคม จะใช้แบบสอบถามแล้วนำข้อมูลทั้งหมดมาประมวลผล เพื่อจัดทำเป็นแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน และจัดทำแผนที่สภาพภูมิประเทศ เพื่อทำแท่งหน้าตัดดินจำลอง สำหรับแผนการดำเนินการเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงเดือนกรกฎาคมจะเริ่มการสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน และจัดทำเล่มรายงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 51,400 ไร่

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

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

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

วาระที่ 4.13 แผนการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน โดยกรมพัฒนาที่ดิน

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

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

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า วัตถุประสงค์ของการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อให้เกษตรกรมีแหล่งน้ำ สำหรับการเพาะปลูกพืชได้มีการจัดทำแผนที่ชุดดิน และมีความเหมาะสมในการปลูกพืชชนิดใดอีกทั้งยังส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อให้เกษตรกรสามารถเพาะปลูกได้ตรงตามความวัตถุประสงค์ของโครงการ

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า สำหรับแผนที่ชุดดินที่ดำเนินการแล้วเสร็จ คือ โครงการประตุระบายน้ำท่าหางงาม และโครงการประตุระบายน้ำบ้านวังจิก สำหรับโครงการประตุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ ในส่วนของโครงการประตุระบายน้ำบ้านท่าแห่แผนที่ดินยังไม่สมบูรณ์ ปัจจุบันกำลังดำเนินการเพิ่มเติม

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินว่า จากการนำเสนอ พบว่าโครงการประตุระบายน้ำท่าแห่ได้ดำเนินการในเรื่องของการให้ความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดินซึ่งต่างไปจากโครงการอื่นๆ ไม่ทราบว่าสามารถปรับปรุงเพิ่มเติมกิจกรรมดังกล่าวในโครงการท่าหางงามได้หรือไม่ เนื่องจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณนี้

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า จะนำข้อเสนอแนะในครั้งนี้ไปพิจารณาพร้อมทั้งชี้แจงไปยังกรมพัฒนาที่ดินต่อไป

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

นางสาวนิรมล เกษณา (ผู้แทนกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน) ชี้แจงว่า สามารถจัดทำได้เนื่องจากมีแผนการติดตามในทุกๆ ปี และในปีนี้อาจจะเก็บข้อมูลของโครงการประตุระบายน้ำท่าแห่เพิ่มเติมให้ครบถ้วน 152 จุด

วาระที่ 4.14 แผนการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร โดยกรมส่งเสริมการเกษตร

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

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

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

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

วาระที่ 4.15 แผนการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรการประมง โดยกรมประมง

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

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

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

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

**วาระที่ 4.16 แผนการติดตามตรวจสอบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และแผนการติดตามตรวจสอบด้าน
การกีดขวางและการตกตะกอน โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน**

นายอาทิตย์ ปัญญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินการเก็บบันทึกระดับน้ำ และปริมาณน้ำ รายวัน รายชั่วโมง ที่สถานีตรวจวัด
ด้านเหนือและด้านท้ายประมงน้ำท่าแห วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำท่าบริเวณสถานี ด้านท้ายอาคาร และ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ สำรวจและวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำ และจัดทำรายงานสถิติดังกล่าวเป็นประจำ
ทุกปี สำหรับที่ตั้งของสถานีจะอยู่ด้านเหนือประมงน้ำท่าแหทุกตัว ปัจจุบันได้ทำการกำหนดไค้ดสถานีแล้ว จากเล่ม
รายงานในปลายปีที่ผ่านมาที่ได้สอบถามกับทางส่วนกลางแจ้งว่า สถานี Y.66, Y.67 และ Y.68 เป็นสถานีของประ
มงน้ำท่าหางงาม ประมงน้ำท่าแห และประมงน้ำบ้านวังจิก ตามลำดับ แต่ยังมีสถานีที่เหลือจะเป็น
สถานีด้านท้าย คือ Y.50, Y.51, Y.52 และ Y.53 โดยสถานี Y.50 อยู่บริเวณเหนือประมงน้ำท่าหางงาม ส่วนด้านท้าย
ของประมงน้ำท่าหางงามมีระยะห่างไม่เกิน 2 กิโลเมตรจะมีสถานีของอุทกวิทยา คือ สถานี Y.16 ซึ่งสามารถ
ใช้ข้อมูลของสถานี Y.16 ทำการวิเคราะห์เป็นข้อมูลด้านท้ายประมงน้ำท่าหางงามได้ สถานี Y.51 เป็นสถานี
ด้านเหนือประมงน้ำท่าแห ส่วนด้านท้ายประมงน้ำท่าแหจะมีสถานีของอุทกวิทยา คือ สถานี Y.17 อยู่ในพื้นที่อำเภอ

สามง่าม ซึ่งมีระยะห่างไกลออกไปประมาณ 15 กิโลเมตร ทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง จะพิจารณาการติดตั้งสถานีเพิ่มเติมจะอยู่ด้านท้ายของประตูระบายน้ำท่าแหไม่เกิน 5 กิโลเมตร สถานี Y.52 อยู่บริเวณเหนือประตูระบายน้ำบ้านวังจิก ส่วนด้านท้ายประตูลงมาจะมีสถานีของอุทกวิทยา คือ Y.40 อยู่ห่างจาก ด้านท้ายประตูไม่เกิน 5 กิโลเมตร สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลได้ ซึ่งประตูระบายน้ำบ้านวังจิกมีสถานีครบแล้ว สำหรับโครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้างได้รับงบประมาณเป็นปีแรกอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการติดตั้งสถานี ด้านเหนือประตูระบายน้ำก่อน 1 จุด ส่วนด้านท้ายประตูระบายน้ำลงมาจะมีสถานีของอุทกวิทยาเช่นเดียวกัน แต่มี ระยะห่างที่ไกลมากอยู่บริเวณอำเภอโพทะเลทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างจะพิจารณาการติดตั้ง สถานีเพิ่มเติมอีก 1 สถานี อาจจะของบประมาณเพิ่มเติมในปีถัดไป เพื่อทำการติดตั้งเพิ่มอีก 2 สถานี

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า สถานี Y.51 ในการติดตั้งจะต้องใช้งบประมาณเท่าไร

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

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) เสนอแนะให้มีการเพิ่มงบประมาณในการติดตั้งสถานี เนื่องจากการวิเคราะห์น้ำ ด้านเหนือ และด้านท้ายประตูมีความสำคัญ โดยสถานีทั้งหมดจะต้องแสดงหน้าตัดทุกครั้งและทุกปีใช้หรือไม่

นายอาทิตย์ ปัญญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า จะต้องมีการสำรวจ ทุกปี เพื่อนำมาเป็นตัวประกอบการคำนวณค่าต่างๆ หากหน้าตัดมีการเปลี่ยนแปลงในแนวที่ทำการสำรวจน้ำ ถ้ามี ค่าตัวใดตัวหนึ่งเปลี่ยนไปค่าอื่นก็จะเปลี่ยนตามไปด้วย

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ว่า ปัจจุบันทั้ง 3 ประตูมีข้อมูลขึ้นอยู่บนหน้าเว็บไซต์ทุกสถานีแล้วใช่หรือไม่ และเนื่องจากในเล่มรายงานมีการ กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาบริเวณหัวงานในที่สุดท้ายของการก่อสร้าง ซึ่งในแผนการดำเนินงานจะไม่มี งบประมาณในส่วนนี้ไม่ทราบว่าทางสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3 ได้มีการจัดตั้งงบประมาณไว้ ในงบประมาณส่วนประกอบอื่นหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไหวหรือไม่ ในส่วนประตูระบายน้ำท่านางงามตั้งอยู่ที่จังหวัด พิษณุโลกไม่ทราบว่า มีสถานีตัวแทนของกรมอุตุนิยมวิทยาที่มีรศมีการดำเนินการครอบคลุมพื้นที่บริเวณนี้ หรือไม่ และมีความจำเป็นที่จะติดตั้งสถานีหรือไม่

นายอาทิตย์ ปัญญ (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า ทั้ง 3 ประตูมีข้อมูล อยู่ในเว็บไซต์ แต่ยังไม่ได้นำข้อมูลมาเผยแพร่ลงหน้าเว็บไซต์ คาดว่าจะดำเนินการเผยแพร่ขึ้นหน้าเว็บไซต์ในปี ถัดไป สำหรับสถานีอุตุนิยมวิทยาของสถานีประตูระบายน้ำท่านางงามจะต้องลากขอบเขตของกลุ่มน้ำก่อน และ นำจุดตรวจวัดน้ำฝนของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือข้อมูลของศูนย์อุทกวิทยาชลประทานมาใส่ เพื่อให้ทราบว่ามีการกระจายตัวครอบคลุมพื้นที่กลุ่มน้ำหรือไม่ หากมีสถานีอยู่แล้วไม่จำเป็นจะต้องติดตั้งเพิ่มเติม แต่ถ้าหากทั้ง กลุ่มน้ำมีสถานีน้อยเกินไปอาจจะต้องติดตั้งเพิ่มเติม และต้องนำแผนที่มาวางแผนการพิจารณาความเหมาะสมใน การติดตั้งสถานี ถ้าจะติดตั้งสถานีของทั้ง 4 ประตูระบายน้ำจะแสดงให้เห็นเป็นเส้นตามลำน้ำ ซึ่งค่าจะ ไม่กระจายตัว และไม่ควรถัดตั้งบริเวณตัวอาคาร ควรจะติดตั้งตามพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้ค่ากระจายตัว

นายธนบดี รักสัตย์ (ประธาน) แจ้งว่า งบประมาณการติดตั้งสถานีทางสำนักงานชลประทานขนาดกลางที่ 3 ไม่ได้จัดสรรงบประมาณไว้ ขอให้ทางฝ่ายเลขานุการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในส่วนนี้ พร้อมเสนอแนะให้กับทางศูนย์อุทก วิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างวิเคราะห์พื้นที่ในการติดตั้งสถานี หากมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งสถานีเพิ่มเติม

นางสาวพรศิริ คณะใหญ่ (ฝ่ายเลขานุการ) แจ้งว่า ทางฝ่ายเลขานุการจะจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ มายังศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง เพื่อช่วยพิจารณาการจัดตั้งงบประมาณ

นายอาทิตย์ ปัญญา (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า ให้ทางฝ่ายเลขานุการฯ จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบจำนวนสถานีตรวจวัดน้ำฝนเหนือพื้นที่รับน้ำ เพื่อจะจัดทำข้อมูลเป็นแผนที่และรวมจุดสถานีน้ำฝนที่มีในพื้นที่ของหน่วยงานต่างๆ หากพื้นที่ใดไม่มีสถานีอาจจะพิจารณาในการติดตั้งจุดเพิ่ม

นางสาวภัทรชนก ศิริธร (ฝ่ายเลขานุการ) สอบถามกับทางศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่างว่า การติดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยาจะต้องจัดสรรงบประมาณสถานีละประมาณเท่าไร

นายอาทิตย์ ปัญญา (ผู้แทนศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง) แจ้งว่า สำหรับกรมชลประทานงบประมาณในการติดตั้งอยู่ที่ประมาณ 100,000 บาท ถ้าหากติดตั้งแบบอัตโนมัติรวมหลายอุปกรณ์งบประมาณในการติดตั้งสถานีละประมาณ 400,000 บาท

วาระที่ 4.17 แผนการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม โดยส่วนเศรษฐกิจสังคมและประเมินผลโครงการ สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

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

วาระที่ 4.18 แผนติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

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

วาระที่ 4.19 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

นางสาวพัชราภรณ์ ธรรมบำรุง (ฝ่ายเลขานุการ) รายงานให้ที่ประชุมทราบว่า ในส่วนของประตुरะบายน้ำทั้ง 4 ประตุนั้น เนื่องจากแม่น้ำยมเป็นแม่น้ำสายหลักจะถูกประกาศให้ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในประเภทที่ 3

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพราะฉะนั้นในการวิเคราะห์ตัวอย่างจะมีการเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3

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

โครงการประจําการระบายน้ำท่าแห ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 7 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำตำบลบางระกำ จุดที่ 2 บริเวณเหนือประตูระบายน้ำตำบลวังอิทก จุดที่ 3 บริเวณสะพานวังอิทก จุดที่ 4 บริเวณห้วยงานประตูระบายน้ำ จุดที่ 5 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลกำแพงดิน จุดที่ 6 บริเวณท้ายประตูระบายน้ำตำบลสามง่าม และจุดที่ 7 บริเวณตำบลรังนก ผลการวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่ค่าดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เหมาะสำหรับการอุปโภค – บริโภค และใช้ในการเกษตร และบางจุดอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ค่าที่เกินมาตรฐาน ได้แก่ ค่าเหล็กในทุกสถานี ค่าของแข็งแขวนลอย และค่าบีโอดีบางสถานี

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

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

วาระที่ 4.22 แผนการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารโครงการ

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

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

วาระ 5.1 รายงานผลการเบิกจ่าย

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

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.2 แนวทางการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

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

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

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5.3 รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละโครงการ

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

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 14.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(นางสาวจิตติรักษ์ เทียนทองสกุล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



(นางสาวณัฐวิรมณ รักษา)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวภัทรชนก ศิริธร)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ