

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ของกรมชลประทาน

ตั้งอยู่ที่ ตำบลสัมพันธ์ อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ของกรมชลประทาน

ตั้งอยู่ที่ ตำบลสัมพันธ อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

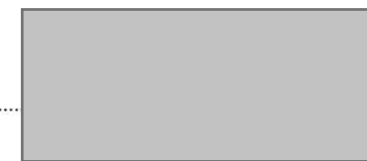
ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



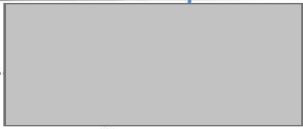
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป		<p>1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กรมชลประทานต้องปฏิบัติ</p> <p>1.1 กรมชลประทาน จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ตั้งอยู่ตำบลสัมพันธ อำเภศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ของกรมชลประทาน อย่างเคร่งครัด โดยนำมามาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการให้ดำเนินการตามมาตรการฯ และแผนปฏิบัติการฯ ที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ความเห็นชอบ</p> <p>1.2 กรมชลประทาน จะต้องดำเนินการและกำกับให้ผู้ออกแบบก่อสร้าง และ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ของกรมชลประทาน อย่างเคร่งครัด โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของกรมชลประทาน</p>	

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>1.3 กรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ/ แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ตั้งอยู่ตำบลสัมพันธ อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี ของกรมชลประทาน เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ถ้าไม่มีหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะ ก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ รายงานฯ ให้เป็นไปตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>2. ในกรณีที่กรมชลประทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจาก ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัด ตั้งอยู่ตำบลสัมพันธ อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ที่ได้ให้ความเห็นไว้แล้ว ให้เป็น หน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรือ อนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ให้ดำเนิน โครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดำเนินการดังนี้</p>	

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูลิขัยน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>2.1 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นหรือเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>2.2.1 กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้ว และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ต้องเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ดังนี้</p>	

ลงชื่อ.....

.....
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

.....
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

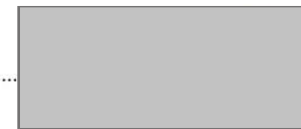
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นประกอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการฯ ดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาต่อไปด้วย ทั้งนี้ หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ขอให้นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<p>2.2.2 กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้ว และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ไม่ต้องเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการดังนี้ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบต่อไปด้วย และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>	

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

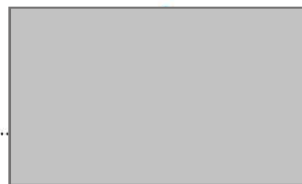
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	กรณีไม่มีโครงการ บริเวณที่ตั้งห้วงงานประตุน้ำบ้านวังชัน มีสภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบลุ่มที่ได้รับอิทธิพลจากแม่น้ำปราจีนบุรี สภาพพื้นที่ที่มีความสูงเฉลี่ย 5.29 เมตร รทก. มีความลาดชันร้อยละ 2.13 ทิศทางการไหลของน้ำไหลจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ซึ่งในช่วงฤดูน้ำหลากบริเวณดังกล่าวจะเกิดน้ำท่วมขังเป็นประจำ หากไม่มีการพัฒนาโครงการบริเวณพื้นที่นี้จะไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	-	-
	กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้สภาพภูมิประเทศเดิมถูกเปลี่ยนเป็นพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะมีการขุดบ่อก่อสร้างเพื่อก่อสร้างอาคารประตุน้ำในช่องลัด และมีการก่อสร้าง ปตร.ปิดกั้นลำน้ำเดิม มีการใช้รถขุด เจาะ ถมดิน รถบรรทุกในการเคลื่อนย้ายและติดตั้งอุปกรณ์ และเครื่องมือในช่วงของการดำเนินการก่อสร้างต่างๆ ซึ่งจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศบางส่วนเฉพาะบริเวณที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง (-3)	ระยะก่อสร้าง (1) ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (2) ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ห้วงงานให้มีความสวยงาม ปลูกพันธุ์ไม้ให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ น้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีจะสามารถไหลผ่านช่องลัดน้ำที่ก่อสร้างขึ้นใหม่บริเวณประตุน้ำบ้านวังชัน โดยไม่ทำให้สภาพภูมิประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลง (0)	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยา	กรณีไม่มีโครงการ กรณีไม่มีโครงการสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาของภูมิภาค คือ จะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ประกอบกับลมฝ่ายใต้ที่พัดปกคลุมภาคตะวันออก รวมทั้งห่อความกดอากาศต่ำ เนื่องจากความร้อนปกคลุม	-	-
	กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง ไม่มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในระดับท้องถิ่น แต่ช่วงฤดูฝนอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)	ระยะก่อสร้าง (1) วิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะต้องวางแผนช่วงระยะเวลาการก่อสร้างที่เหมาะสมในการหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน (2) ปิดคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคันและทุกครั้งที่มีการขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ การดำเนินโครงการ ไม่มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (0)	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ วิธีดำเนินการ: ติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการที่มีอยู่แล้ว คือ สถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดปราจีนบุรี และทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ทุกปี ต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 10 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ พื้นที่ที่ทำงานประตุน้ำบ้านวังชัน ดินบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งจะก่อสร้างห้วงงานส่วนใหญ่เป็นชุดดินราชบุรี 264.21 ไร่ และที่เหลือเป็นชุดดินมหาโพธิ 110.25 ไร่ โดยชุดดินราชบุรี มีปริมาณธาตุอาหารพืชตามธรรมชาติในดินบนสูง แต่ในดินล่างมีปริมาณธาตุอาหารพืชปานกลาง ส่วนชุดดินมหาโพธิ มีปริมาณธาตุอาหารพืชปานกลางทั้งในดินบนและดินล่าง ซึ่งทั้งสองชุดดินมีสมบัติทางกายภาพเหมาะสำหรับการทำนาข้าว</p> <p>พื้นที่รับประโยชน์บางพลวง พื้นที่รับประโยชน์บางพลวงมีเนื้อที่ทั้งหมด 498,043.50 ไร่ มีหน่วยแผนที่ดิน ประกอบด้วย ชุดดินมหาโพธิ มีพื้นที่มากที่สุด (ร้อยละ 45.05) รองลงมา คือ ชุดดินรังสิต (ร้อยละ 33.40) และชุดดินฉะเชิงเทรา (ร้อยละ 7.42) ที่เหลือมีพื้นที่ไม่มาก ได้แก่ ชุดดินสมุทรสงคราม ชุดดินแกลง ชุดดินดอนไร่ ชุดดินราชบุรี ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบมีน้ำท่วมขัง ทรัพยากรดินส่วนใหญ่เป็นดินนาข้าวในพื้นที่ราบ ในกรณีที่ไม่มีโครงการ จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรดินและที่ดินบริเวณนี้ยังคงมีความเหมาะสมสำหรับการทำนาเช่นเดิม</p>	-	-
	<p>กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง พื้นที่ที่ทำงานประตุน้ำบ้านวังชัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างประตุน้ำและอาคารประกอบ ทำให้ทรัพยากรดินเปลี่ยนไปอย่างถาวรจากการขุด ตัก บดอัด และถมดิน ทำให้ทรัพยากรดินสูญเสียสภาพธรรมชาติไปจากเดิม จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) บริเวณที่มีโอกาสเกิดการชะล้างพังทลายของดินหรือบริเวณกองมูลดินที่เกิดการชะล้าง ต้องดำเนินการจัดการให้มีคันดิน วางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน (2) หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีการปรับแต่งพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน และปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้า หรือไม้ประดับต่าง ๆ 	<p>ระยะก่อสร้าง วิธีดำเนินการ สำรวจจำแนกดิน และจัดทำแผนที่ดิน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการสำรวจดิน ในปีที่ 1 ของระยะก่อสร้าง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ กรมพัฒนาที่ดิน</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดินชุดปริมาณ 2.7 ล้าน ลบ.ม. อาจทำให้บริเวณที่ที่ดินได้รับผลกระทบจากโครงสร้างดินที่เปลี่ยนแปลงไป จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - ดินบริเวณพื้นที่ที่ขุดขึ้นมาทั้งหมดจะถูกนำมาใช้ในการถม และบดอัด ปตร. บ้านวังชัน และปตร. ปิดกั้นลำน้ำเดิม ไม่มีการนำดินออกไปทิ้งภายนอกโครงการ ส่วนพื้นที่โดยรอบอาจได้รับผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด หากมีการจัดการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น <p>พื้นที่รับประโยชน์บางพลวง</p> <p>ระบบส่งน้ำภายในพื้นที่รับประโยชน์ไม่ได้มีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อการก่อสร้างใหม่ จึงถือว่าพื้นที่บริเวณนี้จะไม่ได้รับผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน จึงถือว่าพื้นที่บริเวณนี้จะไม่ได้รับผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน (0)</p> <p>กิจกรรมการขุดลอกคลองธรรมชาติในพื้นที่คลองบางพลวงรวม 7 แห่ง ได้แก่ คลองหาดยาง คลองบางพลวง คลองชวดอ้ายตาด คลองไผ่ชะเลือด คลองบางกระดาน คลองบางกระเจ็ด และคลองคูมอญ โดยปริมาณดินขุดลอกคลองทั้งหมดรวม 3.274 ล้าน ลบ.ม. คงเหลือเป็นมูลดิน (เมื่อตากแห้ง) รวมส่วนขยายตัว (หลวม) รวมเป็นปริมาณมูลดินที่ผู้รับจ้างรับซื้อ 2.497 ล้าน ลบ.ม. (จำหน่ายดินให้ผู้รับซื้อ) โดยในส่วนของคันคลองเดิม ไม่พิจารณานำดินที่ขุดลอกได้มาปรับเกลี่ย แต่ให้ดำเนินการปรับปรุงโดยการเสริมงานลูกรังบดอัดแน่น เพื่อใช้เป็นทางสัญจรเพียงเท่านั้น การดำเนินการดังกล่าวอาจทำให้บริเวณที่กองดินได้รับผลกระทบจากโครงสร้างดินที่เปลี่ยนแปลงไปและอาจก่อให้เกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ จึงประเมินว่ามีผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> (3) จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้าง และจัดให้มีพื้นที่กองดินจากการขุดประตุน้ำ และประตุน้ำ ปิดกั้นลำน้ำเดิมในพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อให้ดินถูกรบกวนน้อยที่สุด (4) ส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการจัดการดิน น้ำ พืช เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช ปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม เพื่อช่วยลดปัญหาดินขาดความอุดมสมบูรณ์ 	

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)</p>	<p>ระยะดำเนินการ พื้นที่ที่วางแผนประตุน้ำบ้านวังชัน ไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าดินหรือการขุดตักดินเพิ่มเติม จึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อการสูญเสียดินหรือเคลื่อนย้ายดินออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (0) พื้นที่รับประโยชน์บางพลวง - การนำน้ำเข้าไปขังในพื้นที่นานขึ้นกว่าสภาพธรรมชาติ ก่อให้เกิดสภาพขาดอากาศของดินนานขึ้น ส่งผลกระทบต่อจุลินทรีย์ดิน การละลาย และการเปลี่ยนแปลงรูปของธาตุอาหารในดิน โดยเฉพาะอาจก่อให้เกิดปัญหาภาวะเรือนกระจก (ก๊าซมีเทน) ได้ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่รับประโยชน์มีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลุ่ม น้ำท่วมขังในฤดูฝน และเป็นพื้นที่นาที่มีอัตราการชะล้างพังทลายของดินในระดับน้อย (ต่ำกว่า 2 ตันต่อไร่ต่อปี) และพื้นที่นาข้าวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มที่มีคันนาที่ช่วยดักตะกอนดินที่อาจเกิดการชะล้างพังทลายกักเก็บอยู่ในพื้นที่ ดังนั้นในช่วงการไถพรวนต้นฤดูเพาะปลูก ตะกอนดินเหล่านี้จะถูกไถกลับไปยังพื้นที่เดิม จึงไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<p>ระยะดำเนินการ (1) การทำนากายหลังจากระบายน้ำออกจากพื้นที่ ต้องมีการส่งเสริมการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง หรือเปลี่ยนจากการทำนาปรังไปเป็นการปลูกพืชไร่อายุสั้น หรือพืชผักทดแทน (2) รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์พื้นที่โครงการ จากแผนที่การใช้ที่ดินและวางแผนเพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมตามสภาพพื้นที่ ลักษณะและสมบัติของดิน (3) สนับสนุนปัจจัยการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยว โดยการให้ปุ๋ยมาร์ล ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอกแก่เกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ (4) คัดเลือกพื้นที่ของเกษตรกรเพื่อจัดทำแปลงสาธิตการปลูกพืชบำรุงดิน (5) ประเมินกำลังผลิตราย และศึกษาแนวทางการจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืช</p>	<p>ระยะดำเนินการ วิธีดำเนินการ: วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงคุณภาพดิน - ติดตามตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินจากแผนที่ดินมาตราส่วน 1: 25,000 ที่ใช้ในการปลูกพืช จำนวน 17 หลุม สำหรับดินนี้ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ พีเอช ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ แคลเซียม และแมกนีเซียม - ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพของดิน เพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดินที่ ระดับความลึก 0-30 และ 30-60 เซนติเมตร จำนวน 34 ตัวอย่าง - เก็บบันทึกข้อมูลดิน เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของหน้าดินที่ระดับดินบน (ชั้นไถพรวน) และดินล่าง ดัชนีตรวจวิเคราะห์: มีรายละเอียดดังนี้ 1. ตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ โดยหาปริมาณอินทรีย์วัตถุ พีเอช ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ แคลเซียม และแมกนีเซียม 2. ตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพของดิน โดยตรวจวิเคราะห์ bulk density ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ในปีที่ 1, 3, 5, 7 และ 9 หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมพัฒนาที่ดิน</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว	กรณีไม่มีโครงการ สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหวจะมีลักษณะเช่นเดียวกับสภาพ ปัจจุบัน จึงไม่มีผลกระทบด้านธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	-	-
	กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง - จากการทบทวนข้อมูลการเจาะสำรวจธรณีวิทยาฐานรากของ ประตุน้ำ พบว่า ดินชั้นบนเป็นชั้นดินเหนียวปนทรายแข็ง แข็งถึงแข็งมาก (Stiff to very stiff Silty Clay) ส่วนดินชั้นกลาง เป็นชั้นดินเหนียวปนทรายแข็งปานกลาง (Medium Silty Clay) และดินชั้นล่างสุดเป็นดินเหนียวปนทรายแข็งถึงแข็ง มาก (Stiff to Hard Silty Clay) คาดว่าอัตราการรั่วซึมอยู่ในระดับ ต่ำ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - การเกิดแผ่นดินไหว เนื่องจากโครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อยู่ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่เขต 0 ความรุนแรง น้อยกว่า 3 เมอร์คัลลี ตรวจวัดได้ด้วยเครื่องมือเท่านั้น (ไม่มีความ เสี่ยง ไม่จำเป็นต้องออกแบบอาคารรับแรงแผ่นดินไหว) และอยู่ใน พื้นที่เขต 1 ความรุนแรง 3-4 เมอร์คัลลี ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามี แผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง) เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ ซึ่งได้ออกแบบประตุน้ำ ให้รองรับการเกิดแผ่นดินไหวที่มีความแรงสูงสุดของความเคลื่อนไหว ที่อาจเกิดขึ้นได้ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.10-0.15 g จึงประเมินเป็น ผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ ไม่มีผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (0)	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บส์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง	กรณีไม่มีโครงการ กรณีไม่มีการก่อสร้างประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน แหล่งวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ จะถูกนำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี หรือจังหวัดใกล้เคียง ดังนั้น แหล่งวัสดุก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นการทำทราย หรือโรงไม้ต่าง ๆ จะยังคงดำเนินกิจการ และผลิตวัสดุก่อสร้าง โดยมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไปจากสถานการณ์ปัจจุบันน้อยมาก หรืออาจเปลี่ยนแปลงตามแนวโน้มการพัฒนาเศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัดปราจีนบุรี	-	-
	กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง วัสดุส่วนใหญ่ที่นำมาใช้เป็นวัสดุสำหรับก่อสร้างประจักษ์บายน้ำ เป็นการจัดซื้อจากบริเวณใกล้เคียง และนอกพื้นที่โครงการในเขตจังหวัดปราจีนบุรี มีปริมาณสำรองเพียงพอต่อความต้องการใช้ในงานก่อสร้างโครงการ จึงพิจารณาว่าการก่อสร้างโครงการไม่มีผลกระทบด้านแหล่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (0)	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ กิจกรรมในช่วงดำเนินงานโครงการ เป็นการเปิดใช้ประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน การบริหารจัดการน้ำ และการส่งน้ำในระบบชลประทานตามแผนงานที่กำหนด อาจต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือซ่อมบำรุงโครงสร้างต่างๆ ของโครงการ ซึ่งจำเป็นต้องใช้วัสดุก่อสร้างต่างๆ แต่เนื่องจากเป็นงานที่ใช้วัสดุก่อสร้างน้อยมาก เมื่อเทียบกับการใช้วัสดุก่อสร้างในภาพรวมของพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี จึงถือว่าการดำเนินงานในระยะดำเนินการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งวัสดุก่อสร้าง (0)	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 น้ำผิวดิน - อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ปริมาณน้ำท่าของประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน มีค่าสูงสุดในช่วงเดือนกันยายน มีค่าเท่ากับ 1,040.75 ล้าน ลบ.ม. และมีค่าต่ำสุดในเดือนมีนาคม มีค่าเท่ากับ 13 ล้าน ลบ.ม. โดยมีปริมาณน้ำท่ารวมรายปีเท่ากับ 3,784.37 ล้าน ลบ.ม.</p>	-	-
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1. พื้นที่ทำงานประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน</p> <p>การก่อสร้างประจักษ์บายน้ำ ซึ่งเป็นโครงสร้างหลักในช่องลัดไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำ แต่กิจกรรมการถมดิน รวมทั้งการถมวัสดุก่อสร้างขวางกั้นลำน้ำเพื่อก่อสร้างประตู.ปิดกั้นลำน้ำเดิม ซึ่งเป็นขั้นตอนหลังจากก่อสร้างประจักษ์บายน้ำในช่องลัดแล้วเสร็จ ซึ่งคาดว่ากิจกรรมดังกล่าวอาจจะมีผลกระทบทางลบต่อสภาพอุทกวิทยาน้ำผิวดินของแม่น้ำปราจีนบุรี แต่ผลกระทบดังกล่าวจะมีน้อยและเกิดขึ้นในระยะสั้น จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)</p> <p>2. พื้นที่รับประโยชน์บางพลวง</p> <p>งานปรับปรุงประจักษ์บายน้ำและสถานีสูบน้ำริมแม่น้ำบางปะกง (แบบสองทาง) การก่อสร้างมีกิจกรรมที่ดำเนินการในแม่น้ำ ได้แก่ การขุดลอกตะกอนดิน การถมดิน การถมวัสดุก่อสร้าง ทำให้กีดขวางการไหลของน้ำ และมีผลต่อสภาพอุทกวิทยาน้ำผิวดินด้านการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในฤดูแล้ง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน</p> <p>(2) ติดตั้งเสาตรวจวัดระดับน้ำตามมาตรฐานของกรมชลประทาน จำนวน 3 แห่ง คือ บริเวณด้านเหนือน้ำ ด้านท้ายน้ำ และที่จุดที่ตั้งประจักษ์บายน้ำ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>วิธีดำเนินการ: มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงลำน้ำ โดยตรวจสอบ profile ชายฝั่งทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของประจักษ์บายน้ำ</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบความลึกของท้องน้ำและลำน้ำบริเวณ ประตู.บ้านวังชัน เพื่อติดตามตรวจสอบว่าก่อนการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการในที่สุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 3)</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 น้ำผิวดิน (ต่อ) - อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>ระยะดำเนินการ 1. พื้นที่ห้วงงานประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน โครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อก่อสร้างประตูกันแม่น้ำปราจีนบุรีเพื่อช่วยควบคุมน้ำให้ไหลผ่านไปถึงอำเภอเมืองปราจีนบุรีในระดับที่เหมาะสม โดยบริหารจัดการให้น้ำเข้าสู่ระบบคลองในพื้นที่บางพลวง และไหลผ่านช่องลัดน้ำที่ขุดขึ้นใหม่ทำให้สามารถระบายน้ำได้ดีขึ้นและจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอุทกวิทยาน้ำผิวดินอย่างฉับพลันหรือรุนแรง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 2. พื้นที่รับประโยชน์บางพลวง การกักเก็บน้ำในพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังของพื้นที่โครงการ ปริมาณน้ำจะถูกกักเก็บไว้เป็นระยะเวลาประมาณ 2 เดือน (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม) ส่งผลทำให้ทิศทางการไหลของน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน แต่ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอุทกวิทยาน้ำผิวดินอย่างฉับพลันหรือรุนแรง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)</p>	<p>ระยะดำเนินการ (1) มีการบริหารจัดการน้ำ โดยการรักษาระดับน้ำในคลอง เพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำและส่งน้ำใช้เพื่อการเกษตรและการอุปโภคบริโภค (2) ช่วงฤดูน้ำหลากควบคุมการระบายน้ำให้สอดคล้องกับช่วงระยะเวลาของการเร่งระบายน้ำออกสู่ทางด้านท้ายน้ำ รวมทั้งสอดคล้องกับการขึ้น-ลงของน้ำทะเลเพื่อไม่ให้เกิดภาวะน้ำไม่ระบายและเอ่อท่วมพื้นที่ชุมชนทางด้านท้ายน้ำ</p>	<p>ระยะดำเนินการ วิธีดำเนินการ: ติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดค่าระดับน้ำและปริมาณน้ำจากประจักษ์บายน้ำและจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อทำการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำและระดับน้ำ ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>
<p>1.6 น้ำผิวดิน (ต่อ) - คุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ จากผลการสำรวจคุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 3 ครั้ง พบว่า แหล่งน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ มีคุณภาพน้ำโดยรวมเป็นน้ำสะอาดอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง มีปริมาณออกซิเจนละลายในระดับปานกลาง พบว่าปริมาณน้ำในลำน้ำมีปานกลาง น้ำค่อนข้างใส เป็นน้ำอ่อนที่มีลักษณะเป็นกลางตลอดทั้งปี มีการปนเปื้อนของสิ่งปฏิกูลที่เป็นสารอินทรีย์ในระดับต่ำ ในส่วนของปริมาณธาตุอาหารพืช โลหะละลายน้ำพบอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ค่าความเค็มพบต่ำมาก น้ำมีความเหมาะสมต่อการชลประทาน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 น้ำผิวดิน (ต่อ) - คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ (ต่อ)</u> ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าต่ำ ส่วนสารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีนตรวจวัดไม่พบ คุณภาพน้ำผิวดินจากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 3 ครั้ง ทั้ง 9 สถานี เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณสถานีดังกล่าวจัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 2 ถึง ประเภทที่ 4</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
	<p><u>กรณีมีโครงการ</u> <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ผลกระทบจากตะกอนความขุ่น ความขุ่นและตะกอนจากการก่อสร้าง ทำให้เกิดการปนเปื้อนของตะกอนความขุ่นลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - ผลกระทบจากน้ำทิ้งจากที่พักคนงานก่อสร้าง น้ำทิ้งจากที่พักคนงานก่อสร้าง รวมกับขยะของเสีย ถ้าไม่ได้รับการบำบัดเบื้องต้นจะทำให้มีการปนเปื้อนของโคลิฟอร์มแบคทีเรียและสิ่งสกปรกลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรีหรือแหล่งน้ำที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) ดำเนินการก่อสร้างคันดิน คุ้ระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ในพื้นที่เก็บกักดินจากการขุดช่องลัด (Cut off) ที่เสนอสร้างใหม่ ซึ่งเป็นคลองดินขุดกว้าง 120 เมตร ยาวประมาณ 800 เมตร เพื่อทำหน้าที่ดักตะกอนที่เกิดจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน (2) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ (3) จัดที่พักคนงานและสำนักงานก่อสร้าง ให้อยู่ห่างจากแม่น้ำลำคลอง ไม่น้อยกว่า 50 เมตร และสร้างคันล้อมรอบที่พักคนงานและสำนักงาน เพื่อดักตะกอนและลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u> วิธีดำเนินการ: ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรี ดังนี้ สถานีเก็บตัวอย่าง: จำนวน 10 สถานี คือ (ดังรูปที่ 1) - SW 1 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณ ต.หาดนางแก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี) - SW 2 (แม่น้ำปราจีนบุรี ห่างจากบริเวณปตร.บ้านวังชัน ไปทางเหนือ 1 กิโลเมตร ต.สัมพันธ อ.ศรีมหาโพธิ) - SW 3 (แม่น้ำปราจีนบุรี ห่างจากบริเวณท้ายปตร.บ้านวังชัน ไปทางท้ายน้ำ 1 กิโลเมตร (สะพานวัดหาดสะแก) ต.ท่างาม อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 4 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมืองปราจีนบุรี)</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประทุระบายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 น้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 	<p><u>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจากน้ำมันของเครื่องจักรกล จากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้เครื่องจักรกล ทำให้น้ำมันของเครื่องจักรอาจเกิดการรั่วไหลหรือเกิดจากการถ่าน้ำมันเครื่องแล้วเกิดการหกเลอะเทอะ ส่งผลให้น้ำมันเกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p><u>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> (4) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสำเร็จรูป (ชนิด On-site Treatment) สำหรับสำนักงานและบ้านพักพนักงานเจ้าหน้าที่ที่จะมาปฏิบัติงานในโครงการให้เพียงพอ ซึ่งประกอบด้วย บ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน ถังเกราะและถังกรองไร้อากาศสำเร็จรูป และบ่อบำบัด (5) ตำแหน่งของห้องน้ำ-ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร (6) จัดเตรียมถังขยะขนาดต่าง ๆ ให้เพียงพอ โดยจัดไว้กระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่พัก เพื่อเป็นจุดพักและรวบรวมขยะก่อนจัดเก็บและนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามวิธีการในพื้นที่ห่างลำนน้ำ (7) กรมชลประทานต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด (8) ออกแบบระบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ ในพื้นที่บำรุงรักษาเครื่องจักรกล (9) กรณีที่จะมีการก่อสร้างโครงสร้างหลักในลำน้ำ หรือในกรณีที่จะต้องมีการปิดกั้นลำน้ำ จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยที่อยู่ด้านท้ายน้ำทราบก่อนล่วงหน้า 	<p><u>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - SW 5 (คลองหาดยาง บริเวณ ปตร.คลองหาดยาง ไปทางท้ายน้ำ ต.หาดยาง อ.ศรีมหาโพธิ) - SW 6 (คลองบางพลวง บริเวณ ก่อนถึงจุดบรรจบคลองสนามพลี ต.บางเคชะ อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 7 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณท้าย ปตร.คลองหอทอง ต.บางเตย อ.บ้านสร้าง) - SW 8 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณเหนือคลองบางกระดาน ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง) - SW 9 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณจุดตัดคลองบางพลวงกับคลองชวดอ้ายตาด ต.บางขาม อ.บ้านสร้าง) - SW 10 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณเหนือคลองคูมอญ ต.หัวไทร อ.บางคล้า) <p>ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ: จำนวน 9 ดัชนี ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition ของ APHA-AWWA-WEF (2017) ได้แก่ (1) อุณหภูมิ (2) ความเป็นกรด-ด่าง (3) ปริมาณออกซิเจนละลาย (4) ความขุ่น (5) ของแข็งแขวนลอย (6) บีโอดี (7) น้ำมันและไขมัน (8) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และ (9) ฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ปีละ 2 ครั้ง คือ ช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3 ปี</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 น้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>- คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรับน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานของโครงการจะได้รับการบำบัด จะไม่เกิดการปนเปื้อนของสิ่งปฏิกูลและจุลชีพลงสู่ลำน้ำใกล้เคียง จึงไม่มีผลกระทบ (0) - เมื่อมีการพัฒนาโครงการ การระบายน้ำจะทำให้ในช่วงฤดูแล้งมีปริมาณน้ำในลำน้ำหลักและคลองสาขาเพิ่มขึ้น การส่งน้ำชลประทานที่น้ำมีคุณภาพเหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ต่างๆ ตลอดปี ก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกในด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง (+3) - เมื่อโครงการมีปริมาณน้ำต้นทุนมากขึ้น พื้นที่รับประโยชน์ในฤดูฝนและฤดูแล้ง จะมีการใช้พื้นที่ปลูกพืชมากขึ้น จะทำให้มีการเปิดหน้าดินเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดโอกาสชะล้างตะกอนความชุ่มชื้นจากพื้นที่การเกษตรลงสู่แหล่งน้ำเพิ่มขึ้น จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - เมื่อมีการพัฒนาโครงการการเพิ่มความเข้มข้นในการทำเกษตรกรรมในพื้นที่โครงการในอนาคต ซึ่งจะมีการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชเพิ่มขึ้นด้วย คาดว่าการปนเปื้อนสารเคมีปราบศัตรูพืชจะเพิ่มขึ้นได้ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - ผลกระทบจากการกักเก็บน้ำเหนือประจักษ์บายน้ำ จากการทบทวนข้อมูลชุดดินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ห้วยงานและโดยรอบส่วนใหญ่เป็นชุดดินมหาโพธิ ชุดดินนี้มีความเหมาะสมในการทำนาข้าวชั้นที่ IIa (ชั้นที่มีความเหมาะสมสำหรับการทำนาข้าวมีปัญหาเรื่องความเป็นกรด) และจัดชั้นสมรรถนะของดินสำหรับการชลประทานเป็นชั้นที่ 2R (ดินมีความเหมาะสมปานกลางในการปลูกข้าวภายใต้ระบบชลประทาน) ซึ่งดินชุดดังกล่าวเมื่อมีน้ำท่วมขัง อาจมีผลทำให้น้ำมีแอมโมเนียเป็นกรดมากขึ้นกว่าเดิม ปริมาณน้ำที่สูงขึ้นจะไม่ไหลล้นตลิ่งออกด้านข้างของ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ควบคุมประจักษ์บายน้ำต่าง ๆ ไม่ให้มีน้ำกักนิ่งหน้าประจักษ์บายน้ำ นานเกินไปจนทำให้น้ำเน่าเสีย (2) กำหนดเกณฑ์การเปิด-ปิด ประจักษ์บายน้ำต่างๆ ให้เหมาะสม (3) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน (4) กรมชลประทานขอความร่วมมือเพิ่มเติมจากเกษตรอำเภอ พัฒนาที่ดินจังหวัดให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และสารอินทรีย์หรือชีวภาพในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (5) กรมชลประทานดำเนินการให้คำแนะนำให้เกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการ รวมทั้งให้ความรู้แก่เกษตรกร ในด้านการใช้น้ำในพื้นที่ให้มีปริมาณที่เหมาะสม (6) กรมชลประทานขอความร่วมมือกับองค์กรการบริหารส่วนตำบลในพื้นที่โครงการ ในการควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้น ได้แก่ การพัฒนาการเกษตรกรรม การปศุสัตว์ และการท่องเที่ยวในพื้นที่โดยรอบโครงการ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>วิธีดำเนินการ:</p> <p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรี ดังนี้</p> <p>สถานีเก็บตัวอย่าง : จำนวน 10 สถานี คือ (ดังรูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW 1 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณ ต.หาดนางแก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี) - SW 2 (แม่น้ำปราจีนบุรี ห่างจากบริเวณ ปตร.บ้านวังชัน ไปทางเหนือ 1 กิโลเมตร ต.สัมพันธ อ.ศรีมหาโพธิ) - SW 3 (แม่น้ำปราจีนบุรี ห่างจากบริเวณ ท้าย ปตร.บ้านวังชัน ไปทางท้ายน้ำ 1 กิโลเมตร (สะพานวัดหาดสะแก) ต.ท่างาม อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 4 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 5 (คลองหาดยาง บริเวณ ปตร.คลองหาดยาง ไปทางท้ายน้ำ ต.หาดยาง อ.ศรีมหาโพธิ) - SW 6 (คลองบางพลวง บริเวณก่อนถึงจุดบรรจบคลองสนามพลี ต.บางเคชะ อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 7 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณท้าย ปตร.คลอง หอทอง ต.บางเตย อ.บ้านสร้าง) - SW 8 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณเหนือคลอง บางกระดาน ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง) - SW 9 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณจุดตัดคลอง บางพลวงกับคลองชวดอ้ายตาด ต.บางขาม อ.บ้านสร้าง) - SW 10 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณเหนือคลองคูมอยู ต.หัวไทร อ.บางคล้า)

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

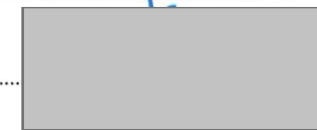
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 น้ำผิวดิน (ต่อ) - คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ) พื้นที่ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ที่อยู่บริเวณริมตลิ่ง ประกอบด้วยจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ห้วยวานและบริเวณเหนือพื้นที่ห้วยวานมีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) เป็นกลางเมื่อมีการเก็บกักน้ำ คุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ดังกล่าวอาจมีสถานะเป็นกรดเล็กน้อย แต่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - ผลกระทบจากการระบายน้ำในพื้นที่น้ำขังและพื้นที่ท้ายน้ำ เมื่อมีโครงการการกักเก็บน้ำในพื้นที่รับประโยชน์บางพลวงในพื้นที่ลุ่มต่ำ พื้นที่ชุ่มน้ำในบางพลวงจะมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นอีก 270 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งระดับน้ำจะค่อย ๆ เพิ่มขึ้นภายในระยะเวลา 2 เดือน (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม) อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ลุ่มต่ำที่อยู่ใต้น้ำนิ่งได้ ซึ่งกรณีที่เป็นน้ำนิ่งสนิทนั้นในระยะแรกจะทำให้เกิดการลดต่ำลงของปริมาณออกซิเจนละลายและค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของน้ำ และเกิดการเพิ่มขึ้นของค่าบีโอดี และแอมโมเนีย เนื่องจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ที่ถูกย่อยสลายในน้ำที่มีสภาพน้ำนิ่ง ซึ่งในเวลาต่อมาอาจทำให้มีผลกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ โดยการมีค่าคาร์บอนไดออกไซด์ และแอมโมเนียที่เพิ่มขึ้นจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ดังกล่าว อาจทำให้เกิดปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชัน (Eutrophication) ส่งผลให้พืชน้ำเพิ่มจำนวนมากเกินไป แต่เนื่องจากการมี ปตร. บ้านวังชัน เพียงแต่จะช่วยทดน้ำให้มีระดับสูงขึ้น ปริมาณน้ำที่กักเก็บหน้าปตร. ไม่ได้มีสนิท สำหรับพื้นที่กักน้ำชั่วคราวในเขตพื้นที่ลุ่มในเขตพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง ปริมาณน้ำ 270 ล้าน ลบ.ม. เป็นปริมาณน้ำสูงสุดที่จะถูกกักไว้ 2 เดือน (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม) อีกทั้งในการศึกษาได้กำหนดให้มีการออกแบบให้ประจักษ์บายน้ำและสถานีสูบน้ำมีความสามารถในการเติมอากาศได้จากการปล่อยน้ำผ่านประจักษ์บายน้ำที่เปิดให้น้ำล้นด้านบนในลักษณะของฝายได้ และจาก</p>		<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ) ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ: จำนวน 35 ดัชนี โดยมีวิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition ของ APHA-AWWA-WEF (2017) ได้แก่ (1) อุณหภูมิ (2) ความโปร่งแสง (3) ความขุ่น (4) ความเป็นกรด-ด่าง (5) ความนำไฟฟ้า (6) ความกระด้างทั้งหมด (7) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (8) ออกซิเจนละลายน้ำ (9) ความเค็ม (10) บีโอดี (11) แคลเซียม (12) โซเดียม (13) คาร์บอนเนต (14) โบคาร์บอนเนต (15) ตะกั่ว (16) สังกะสี (17) แมงกานีส (18) เหล็ก (19) ทองแดง (20) แคดเมียม (21) โครเมียม (22) สารหนู (23) โปรท (24) โบแตสเซียม (25) แมกนีเซียม (26) ซัลเฟต (27) ฟอสเฟต (28) แอมโมเนีย (29) ไนเตรท (30) คลอไรด์ (31) SAR (32) RSC (33) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (34) ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ (35) สารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน โดยเฉพาะพาราควอท ระยะเวลาดำเนินการ: ปีละ 2 ครั้ง คือ ช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ดำเนินการติดตามตรวจสอบหลังการก่อสร้างเสร็จดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก จากนั้นดำเนินการในปีที่ 4 , 6 , 8 และ 10 หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บส์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 น้ำผิวดิน (ต่อ) - คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ) การออกแบบทางน้ำออกของเครื่องสูบน้ำให้มีลักษณะเป็น cascade aerator ปริมาณน้ำที่กักไว้ไม่ได้อยู่ในสภาพนิ่งคาดว่าปริมาณออกซิเจนในน้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงลดต่ำลงไปจากสภาพก่อนมีโครงการ ถือเป็นกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)		
1.7 น้ำใต้ดิน - อุทกธรณีวิทยาน้ำใต้ดิน	กรณีไม่มีโครงการ ในกรณีไม่มีโครงการ สภาพอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน จะมีลักษณะเช่นเดียวกับสภาพปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนแปลงทางอุทกวิทยาน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบ	-	-
	กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง ในการขุดเจาะลงฐานรากประจักษ์บายน้ำจะขุดลงไปจนถึงระดับรองแกนประจักษ์บายน้ำนั้น ฐานรากประจักษ์บายน้ำจะตั้งอยู่สูงกว่าระดับน้ำบาดาลมาก ดังนั้นกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะไม่ไปรบกวนสภาพอุทกธรณีวิทยาและชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ การดำเนินโครงการอาจมีการสูญเสียน้ำที่เกิดจากการรั่วซึมออกจากช่องลัดน้ำอันเนื่องมาจากระดับน้ำในช่องลัดน้ำสูงกว่าระดับน้ำใต้ดิน จึงมีโอกาสที่จะเพิ่มน้ำให้กับชั้นน้ำใต้ดินในพื้นที่ ทำให้น้ำไหลซึมลงไปชั้นน้ำใต้ดินได้มากยิ่งขึ้น และน้ำสามารถไหลไปยังแหล่งน้ำบริเวณท้ายน้ำได้ ซึ่งจะทำให้แหล่งน้ำใต้ดินได้รับน้ำเพิ่มเติมและมีระดับน้ำใต้ดินสูงขึ้น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากช่องลัดน้ำมีความยาวประมาณ 800 เมตร และสภาพดินตามแนวช่องลัดน้ำดังกล่าวเป็นชั้นดินเหนียวหนา การซึมผ่านของน้ำจึงเกิดขึ้นได้น้อย จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)	ระยะดำเนินการ (1) ควบคุมการใช้ปริมาณน้ำชลประทานในเขตพื้นที่ชลประทาน ให้มีประสิทธิภาพ (2) ดำเนินการบริหารจัดการปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ในแต่ละปี โดยจัดส่งน้ำชลประทานให้กับพื้นที่ชลประทานตามความเหมาะสม	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



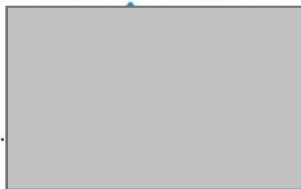
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 น้ำใต้ดิน</p> <p>- คุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ประจักษ์บายน้ำบ้านวังชันเป็นน้ำสะอาดอยู่ในเกณฑ์ดี จากผลการสำรวจ ทั้ง 3 ครั้ง ค่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ มีค่าอุณหภูมิปกติ น้ำใส ค่าความนำไฟฟ้าต่ำมาก ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด และค่าความกระด้างถาวรมีค่าเป็นปกติ ในเตรต คลอไรด์ มีค่าต่ำ ส่วนค่าเหล็กบริเวณจุดเก็บตัวอย่างที่ 2 บ้านดอนหาดหิน พบว่า ค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ในระยะก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มเติมปริมาณและระดับน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่ทำนน้ำ การที่ระดับน้ำใต้ดินเพิ่มสูงขึ้น ทำให้สามารถนำน้ำใต้ดินมาใช้ได้ง่ายขึ้น จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2) - การควบคุมการระบายน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีและการส่งน้ำไปให้พื้นที่รับประโยชน์ ทำให้มีปริมาณน้ำในการเพาะปลูกเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีการใช้สารเคมีทางการเกษตรมากขึ้น ทำให้มีการปนเปื้อนสารเคมีทางการเกษตรในน้ำใต้ดินได้ในระยะยาว แต่คาดว่าโอกาสเกิดจะน้อยมาก จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการเกษตร ในการให้คำแนะนำวิธีการเพาะปลูกข้าว พืชผัก ผลไม้ แบบปลอดสารพิษ โดยวิธีเกษตรอินทรีย์ (2) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการเกษตร และเกษตรตำบล ดำเนินการส่งเสริม และแนะนำเกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสารอินทรีย์หรือชีวภาพในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



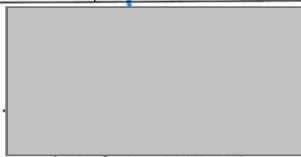
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

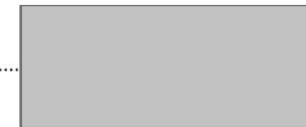
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ตะกอนและการกัดเซาะ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>การกัดเซาะตลิ่งในลำน้ำสายหลักในพื้นที่ศึกษาโครงการส่วนใหญ่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนที่มีปริมาณน้ำมากและน้ำจะไหลจากพื้นที่ต้นน้ำซึ่งเป็นบริเวณที่สูงลงสู่พื้นที่ท้ายน้ำอย่างรวดเร็วและแรงทำให้เกิดการกัดเซาะตลิ่งของลำน้ำ จากความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน ปริมาณตะกอนรวมของ ปตร.บ้านวังชัน มีค่าเท่ากับ 1,025,169 ตัน/ปี</p>	-	-
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ในระยะก่อสร้างอาจมีบางกิจกรรมในการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานดิน ได้แก่ การขุดเปิดหน้าดิน งานขุดดินฐานราก ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินได้สูงในฤดูฝนและพัดพาลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งอาจทำให้แม่น้ำปราจีนบุรีมีปริมาณตะกอนแขวนลอยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย การเพิ่มขึ้นของตะกอนแขวนลอยนี้จะเป็นสภาวะชั่วคราวเฉพาะในช่วงก่อสร้าง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) การก่อสร้างประจักษ์บายน้ำบ้านวังชันและประจักษ์บายน้ำปิดกั้นลำน้ำเดิม กรมชลประทานจะดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่กรมเจ้าท่ากำหนด</p> <p>(2) จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างและพื้นที่กองดินจากการขุดในพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อให้ดินถูกรบกวนน้อยที่สุด โดยจัดเตรียมให้มีพื้นที่กองดินชั่วคราวอยู่ใกล้กับบริเวณที่ขุดดิน เพื่อป้องกันและลดการชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p> <p>(3) ขุดคูตักตะกอนหรือคันดินป้องกันตะกอนดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะดินและลดการชะล้างตะกอนดินลงสู่ลำน้ำ</p> <p>(4) การขุดคลองระบายน้ำหากจะต้องดำเนินการตามการออกแบบ ซึ่งกำหนดให้ลาดด้านข้างของคลอง (Side Slope) ประมาณ 1:3</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>วิธีดำเนินการ:</p> <p>1. ติดตามตรวจสอบผู้รับผิดชอบโครงการในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะผิวดิน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างห้วงงาน บ่อยืมวัสดุ รวมทั้งการปรับแต่งผิวดินปลูกพืชคลุมดิน และวางเรียงหิน ที่ลาดชันที่จะก่อให้เกิดการกัดเซาะดิน</p> <p>2. รวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำปราจีนบุรีจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ:</p> <p>1. ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานปรับปรุงแก้ไขปัญหาการกัดเซาะดินในปีที่ 3 ของระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p>2. รวบรวมข้อมูลปริมาณตะกอนในแม่น้ำปราจีนบุรีปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 ตะกอนและการกัดเซาะ (ต่อ)		(5) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่การขุดและการถมพื้นที่ (6) ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินต้องปรับแต่งสภาพพื้นที่และบดอัดให้เรียบร้อย พร้อมปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ หญ้าแฝกตามแนวระดับความลาดเทของพื้นที่ ในบริเวณที่มีความลาดชันมาก (7) ดินที่สามารถนำกลับมาใช้ในการก่อสร้างได้จะนำมาใช้ในการปรับถมพื้นที่ การทำคันดิน และเมื่อเหลือจากการถมโครงสร้างจะนำดินไปถมที่สาธารณะ หรือมอบให้หน่วยงานของรัฐที่ร้องขอ	
	ระยะดำเนินการ เนื่องจากการก่อสร้างโครงการทำให้ลักษณะทางอุทกวิทยาของแม่น้ำบริเวณพื้นที่โครงการเปลี่ยนไปเล็กน้อย โดยมีการสร้างคันกันน้ำปิดทางไหลตามธรรมชาติของแม่น้ำ เพื่อให้น้ำไหลเข้าสู่ช่องลัดน้ำที่ขุดขึ้นใหม่ แต่ไม่มีการสร้างคันกันน้ำปิดบริเวณท้ายประตูระบายน้ำ ทำให้เกิดการไหลย้อนของน้ำเข้าไปในทางน้ำเดิม ซึ่งการไหลในลักษณะนี้อาจก่อให้เกิดการสะสมของตะกอนบริเวณด้านหลังของคันกันน้ำ และบริเวณประตูระบายน้ำ ซึ่งคาดว่ากิจกรรมในระยะการดำเนินการ จะไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณตะกอนและการกัดเซาะของแม่น้ำ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านปริมาณตะกอนและการกัดเซาะ (0)	ระยะดำเนินการ (1) เผื่อระวางปริมาณตะกอนหน้าประตูระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณสะสมมากจะต้อง ดำเนินการระบายตะกอนหน้าประตูระบายน้ำ เพื่อลดการสะสมของตะกอนหน้าประตูระบายน้ำ (2) ดำเนินการปล่อยน้ำจากประตูระบายน้ำให้มีปริมาณและความเร็วของกระแสในลำน้ำที่เหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะตะกอนในลำน้ำ (3) กรมชลประทานปลูกพืชปกคลุมดินบริเวณพื้นที่หัวงานเพื่อลดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าสู่แม่น้ำปราจีนบุรี	ระยะดำเนินการ วิธีดำเนินการ: 1. ติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการที่มีอยู่แล้ว เพื่อยืนยันผลกระทบ 2. ติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำปราจีนบุรีด้านเหนือและด้านท้ายประตูระบายน้ำ ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.9 พื้นที่ชุ่มน้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>พื้นที่รับประโยชน์บางพลวงตั้งอยู่ประชิดกับพื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำนครนายก และพื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำบางปะกง ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติของประเทศไทย นอกจากนี้ในพื้นที่มีลำคลองหนองบึงต่าง ๆ และที่ลุ่มน้ำท่วมในช่วงฤดูน้ำหลากเป็นจำนวนมากกระจายอยู่ทั่วไป ปัจจุบันสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่การเกษตรและชุมชน ส่วนบริเวณพื้นที่หนองน้ำ บึงตามธรรมชาติหลายแห่งมีสภาพดินเลน และปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อใช้ในการเกษตร และชุมชนที่อยู่อาศัย กรณีไม่มีโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่</p>	-	-
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน ไม่อยู่ในเขตพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติของประเทศไทย แต่สำหรับพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง ตั้งอยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติของประเทศไทย จำนวน 2 แห่ง คือ พื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำนครนายก และพื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำบางปะกง อีกทั้งในพื้นที่รับประโยชน์บางพลวงมีคลองธรรมชาติ ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำระดับท้องถิ่น ประกอบด้วย คลองหาดยาง คลองไผ่ชะเลียด คลองบางพลวง คลองชวด้ายตาด คลองคูมอญ คลองบางกระดาน และคลองบางกระเจ็ด ประเมินว่าในช่วงการก่อสร้างประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน ตะกอนจากกิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้แหล่งน้ำคลองธรรมชาติมีคุณภาพต่ำลง มีค่าความขุ่น และปริมาณสารแขวนลอยเพิ่มขึ้น และอาจมีผลทำให้แหล่งน้ำเกิดการตื้นเขิน โดยเฉพาะคลองหาดยาง ซึ่งเป็นต้นน้ำที่รับน้ำจากแม่น้ำปราจีนบุรี เข้าทาง ปตร.คลองหาดยาง เข้าสู่คลองธรรมชาติทั้ง 7 สายของพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและด้านตะกอนและการกัดเซาะ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.9 พื้นที่ชุ่มน้ำ (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีโครงการการกักเก็บน้ำในพื้นที่รับประโยชน์บางพลวงในพื้นที่ลุ่มต่ำ ปริมาณ 270 ล้านลูกบาศก์เมตร น้ำจะถูกขังอยู่ในพื้นที่ลุ่มต่ำเป็นระยะเวลา 2 เดือน อาจส่งผลกระทบทำให้น้ำอยู่ในสภาวะนิ่งได้ ประเมินว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - เนื่องจากน้ำที่ถูกกักไว้ไม่ได้อยู่ในสภาวะนิ่งสนิทจนทำให้น้ำเกิดการเน่าเสีย ทางโครงการมีการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เก็บกักน้ำบางพลวงทั้ง 3 โชน โดยการทยอยระบายน้ำในแต่ละโชน และการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ด้านท้ายน้ำพื้นที่รับประโยชน์บางพลวงมีประจักษ์บายน้ำและสถานีสูบน้ำแบบสองทาง ช่วยในการควบคุมปริมาณน้ำระบายน้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกงในระดับที่เหมาะสม การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ชุ่มน้ำในแม่น้ำบางปะกงและแม่น้ำนครนายก รวมทั้งคลองธรรมชาติสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามปกติ สัตว์น้ำในแม่น้ำยังคงมีอยู่ตลอดปี และแพร่ขยายพันธุ์เติบโตได้ตามปกติ สัตว์น้ำในแม่น้ำยังคงมีอยู่ตลอดปี แต่บางชนิดอาจจะหลบหนีออกจากพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ทั้งแม่น้ำบางปะกงและแม่น้ำนครนายกมีการใช้ประโยชน์ด้านการอุปโภคและบริโภค การเกษตรกรรม อุตสาหกรรม การคมนาคม และเป็นแหล่งทำการประมงที่สำคัญอาจได้รับผลกระทบมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมไม่เหมือนกับสภาพก่อนมีโครงการ คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ตรวจตราพื้นที่ชุ่มน้ำเป็นประจำทุกปี เพื่อป้องกันการบุกรุกของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ป่าไม้	กรณีไม่มีโครงการ บริเวณพื้นที่ห้วงงานไม่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ พบชนิดไม้ตามธรรมชาติมีเหลืออยู่ไม่มาก โดยบริเวณพื้นที่ดังกล่าวส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำการเกษตร (นาข้าว) และพื้นที่ชุมชน ส่วนใหญ่ต้นไม้ที่พบขึ้นเป็นกลุ่มตามบริเวณหัวไร่ปลายนา สองข้างคลอง/แม่น้ำ ถนน และพื้นที่ที่ร้างต่าง ๆ ทั้งนี้ ชนิดไม้ที่สำรวจพบเป็นชนิดที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ไม่พบชนิดไม้ที่หายากหรือมีคุณค่าทางเศรษฐกิจสูง ส่วนใหญ่เป็นไม้เบิกนำที่เกิดขึ้นเอง กรณีไม่มีโครงการทรัพยากรป่าไม้และพืชพรรณมีสภาพไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน	-	-
	กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างประจักษ์บายน้ำ ซึ่งเป็นพื้นที่การเกษตรโดยส่วนใหญ่ ทำให้การสูญเสียต้นไม้ต่าง ๆ จึงมีผลกระทบน้อยมากซึ่งหากพืช หรือต้นไม้ขนาดต่าง ๆ ที่พบหลงเหลืออยู่ในพื้นที่ที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานก็สามารถเก็บรักษาไว้ได้ แต่หากเกิดขบวนการปฏิบัติงานก็สามารถตัดฟันออกได้ ซึ่งจากสภาพของระบบนิเวศที่ไม่แตกต่างจากสภาพเดิม และไม่มีกิจกรรมส่งผลถึงการเปลี่ยนแปลงนิเวศวิทยาของพืชโดยตรง รวมทั้งไม่มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียพืชพรรณต่าง ๆ เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการ จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะก่อสร้าง ควบคุมการตัดต้นไม้ในพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ ในระหว่างการดำเนินการ ส่วนมากจะเป็นกิจกรรมในการควบคุมกักเก็บ และการปล่อยน้ำบริเวณประจักษ์บายน้ำ ช่องลัดน้ำ และแม่น้ำสายหลัก ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงด้านพืชพรรณ ดังนั้น เมื่อพิจารณาถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อพืชพรรณตามเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา จึงประเมินว่าไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สัตว์ป่า	<p>กรณีไม่มีโครงการ บริเวณพื้นที่ห้วงงาน</p> <p>สัตว์ป่าที่พบบริเวณพื้นที่ห้วงงานและพื้นที่ใกล้เคียงประตุน้ำบ้านวังชัน มีทั้งสิ้น 162 ชนิด และส่วนใหญ่เป็นสัตว์ประจำถิ่นพบเห็นได้ทั่วไป และสามารถปรับตัวเพื่ออยู่อาศัยและใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตร บริเวณพื้นที่ห้วงงานพบสัตว์ป่าที่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ของ IUCN (2021) ประกอบด้วย เต่าห้าบ เต่าบัว นกอ้ายจ้าว นกกระจาบทอง และนกลีเก้ลับสัน</p> <p>บริเวณพื้นที่รับประโยชน์</p> <p>สัตว์ป่าที่พบบริเวณพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง มีทั้งสิ้น 164 ชนิด ไม่ได้พบชนิดสัตว์ป่าที่เป็นสัตว์ป่าสงวน พบสัตว์ป่าที่มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวน 119 ชนิด ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัตว์กลุ่มนก เช่นเดียวกับพื้นที่ห้วงงาน บริเวณพื้นที่รับประโยชน์พบสัตว์ป่าที่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ของ IUCN (2021) ประกอบด้วย เต่าห้าบ เต่าบัว นกอ้ายจ้าว นกกระจาบทอง นกลีเก้ลับสัน อึ่งปากขวด และเสือปลา</p>	-	-
	<p>กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่อาศัยของสัตว์ป่าจะถูกทำลายจากการตัดฟันต้นไม้ที่ขึ้นตามแนวพื้นที่จะขุดช่องลัดน้ำ และตามแนวแม่น้ำปราจีนบุรี และคลองธรรมชาติและงานก่อสร้างประตุน้ำบ้านวังชันปิดกั้นลำน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรี รวมทั้งคันกันน้ำ หรือทำให้สภาพนิเวศเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งส่งผลให้สัตว์ป่า (โดยเฉพาะอย่างยิ่งนก) ประเภทที่ผูกพันอย่างเฉพาะกับพื้นที่ชุ่มน้ำลักษณะต่าง ๆ (รวมทั้งพื้นที่บ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ) แม่น้ำที่มีสังคมพรรณพืชและไม้ยืนต้นริมฝั่ง ดังนั้นสัตว์ป่าที่อาศัยและใช้ประโยชน์ในกลุ่มพรรณพืชและไม้ยืนต้นบริเวณที่จะก่อสร้างประตุน้ำบ้านวังชันและองค์ประกอบสำคัญ คาดว่าได้รับผลกระทบทางลบในระดับน้อย</p> <p>(-2)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) เลือกรื้อเครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพและหลีกเลี่ยงการทำงานของเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังมาก ๆ พร้อมกันในเวลาเดียวกัน เพื่อลดเสียงดังและไม่ให้เกินมาตรฐาน</p> <p>(2) ระหว่างการตัดฟันต้นไม้และแผ้วถางพรรณพืช ระหว่างการเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างโครงการ หากพบสัตว์ป่า ต้องให้โอกาสกับสัตว์ป่าได้หลบเลี้ยวออกไปจากพื้นที่บริเวณนั้นได้อย่างปลอดภัย หรือให้การช่วยเหลือหากพบว่ามีชีวิตจำเป็น แล้วนำไปปล่อยในพื้นที่แห่งอื่นนอกเขตก่อสร้างที่เหมาะสมกับสัตว์ป่าแต่ละชนิด</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>วิธีดำเนินการ ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ดำเนินการติดตามตรวจสอบการลักลอบการล่าตัวนกลีเก้ลับสัน และสัตว์ป่าอื่น ๆ ของคนงาน รวมทั้งชาวบ้านทั้งในและนอกพื้นที่ ติดตั้งกล้องดักถ่ายสัตว์ป่าในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อคอยติดตามเฝ้าระวังตัวนกลีเก้ลับสันที่อาจจะเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง <p>ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3 ปี</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 สัตว์ป่า (ต่อ)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัตว์ป่าถูกปิดกั้นเส้นทางโยกย้ายบริเวณพื้นที่ในระหว่างมีกิจกรรมก่อสร้าง ตลอดจนการรบกวนสัตว์ป่าจากเสียง เครื่องยนต์ของเครื่องจักรกล ยานพาหนะ และเครื่องมือประเภทต่าง ๆ รวมทั้งความพลุกพล่านของแรงงานก่อสร้าง ประเมินว่ามีผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - สัตว์ป่าที่สำรวจพบที่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ ได้แก่ ตะพาบน้ำ (<i>Amyda cartilaginea</i>) เต่าหับ (<i>Cuora amboinensis</i>) เต่าบัว (<i>Heosemys annandalii</i>) นากเล็กเล็บสั้น (<i>Aonyx cinerea</i>) อึ่งปากขวด (<i>Glyphoglossus molossus</i>) และเสีอปลา (<i>Prionailurus viverrinus</i>) ซึ่งจัดเป็นกลุ่มสัตว์ป่าที่สามารถเคลื่อนย้ายตามแนวตลิ่งและลำน้ำ (riverine corridor path) ทั้งในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำสาขาที่มีหมู่มั้ยืนต้น/พรรณพืชขึ้นเติบโตหนาแน่นทั้งในขอบเขตและนอกแนวขอบเขตตามแนวแม่น้ำปราจีนบุรี แต่ในขอบเขตพื้นที่โครงการจะเคลื่อนย้ายผ่านเข้ามาบริเวณที่จะพัฒนาโครงการเป็นบางครั้งและบางปี ไม่ได้ใช้พื้นที่ดังกล่าวเพื่ออาศัยและหากินอย่างถาวร สำหรับนกอ้ายจ้าว (<i>Anhinga melanogaster</i>) นกกระสาแดง (<i>Ardea purpurea</i>) นกกระจาบธรรมดา (<i>Ploceus philippinus</i>) นกกระจาบอกลาย (<i>Ploceus manyar</i>) นกกระจาบทอง (<i>Ploceus hypoxanthus</i>) นกกาน้ำใหญ่ (<i>Phalacrocorax carbo</i>) และนกแสก (<i>Tyto alba</i>) นั้นสามารถเคลื่อนย้ายด้วยการบินเสี่ยงออกไปจากพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง โดยสัตว์ป่าทั้งหมดดังกล่าวสามารถใช้พื้นที่อื่นลักษณะเดียวกันที่มีขอบเขตกว้างได้ปกติต่อไปในระยะดำเนินการโครงการ โดยคาดว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะไม่เป็นสาเหตุให้ประชากรของสัตว์ป่าชนิดใดลดลง คาดว่าผลกระทบต่อสัตว์ป่าที่มีสภาพถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ ประเมินว่ามีผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> (3) กำหนดข้อห้ามไม่ให้เจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง ลักลอบล่าหรือกระทำอันตรายต่อสัตว์ป่า ทั้งที่มีถิ่นอาศัยบนบกหรือมีถิ่นอาศัยในน้ำ (4) กรมชลประทานต้องระบุในสัญญาจ้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการต้องมีมาตรการไม่ให้มีการลักลอบล่าตัวนกและสัตว์ป่าอื่น ๆ ทั้งในบริเวณโครงการและนอกบริเวณโครงการ หากพบว่ามีกรลักลอบล่าสัตว์ป่าต้องให้ผู้ฝ่าฝืนได้รับโทษตามกฎหมายอย่างจริงจัง ต้องชี้แจงมาตรการนี้ ก่อนหน้าการก่อสร้างและตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกระดับทราบ (5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดูแลคนงานในการก่อสร้างไม่ให้มีการก่อไฟที่จะเกิดการลุกลามเข้าไปในพื้นที่ทำกินของราษฎร ทำเสียงดังจากการเล่นประทัดหรือดอกไม้ไฟ หรือเปิดเครื่องเสียงที่ตั้งเกินไป ที่จะรบกวนทั้งสัตว์ป่าและราษฎรในท้องถิ่น (6) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องสั่งห้ามคนงานทิ้งเศษอาหารรวมทั้งให้อาหารตัวนกในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง ต้องนำเศษอาหารออกจากพื้นที่เป็นประจำทุกวัน (7) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องบำรุงรักษาเครื่องจักรกลต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ พร้อมเตรียมวัสดุอุดซีมรองรับเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นต่าง ๆ ที่จะรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ 	

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สัตว์ป่า (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีและในช่องลัดนั้นทำให้น้ำมีปริมาณมากขึ้นเท่ากับให้ประโยชน์กับสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์ป่ากลุ่มอื่นที่มีแหล่งหากินอยู่ในน้ำหรือใกล้เคียงแหล่งน้ำ เพราะฉะนั้นพื้นที่กักน้ำจึงเป็นแหล่งน้ำให้ นาก นกน้ำกลุ่ม waterfowl/waterbirds สัตว์เลื้อยคลานประเภทสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำได้ใช้เป็นแหล่งอาศัยและหากินที่มีเนื้อที่กว้างขวางขึ้น จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2) - เมื่อมีโครงการสัตว์ป่าจะได้รับประโยชน์โดยตรงจากผืนน้ำ ไซนรับน้ำมากขึ้น และมีผืนน้ำจากคลองชักน้ำกรณีมีโครงการและคาดว่าจะมีสัตว์ป่าชนิดอื่น ๆ ที่ผูกพันกับพื้นที่ชุ่มน้ำจะเคลื่อนย้ายเข้ามาใช้ประโยชน์ ถือเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2) - การเพิ่มประสิทธิภาพในการรับน้ำเข้าพื้นที่และการระบายน้ำจากพื้นที่นั้นทำให้สภาพพื้นที่เปลี่ยนแปลง ระดับน้ำ ความชุ่มน้ำของพื้นผิวภาคพื้นดินเปลี่ยนแปลง คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่าที่ผูกพันกับแหล่งน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งนกน้ำ นกชายเลนด้านปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้ล่าและเหยื่อ กล่าวคือนกเป็นผู้ล่า ส่วนเหยื่อที่เป็นอาหารนก คือ สัตว์น้ำที่ผูกพันกับแหล่งน้ำ ดังนั้นกรณีผลกระทบด้านลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นนั้นคือ สัมพันธระหว่างรูปทรงโครงสร้างสัณฐานและการใช้ประโยชน์จากถิ่นอาศัยแบบพื้นที่ชุ่มน้ำของโครงการที่จะถูกทำลายและเปลี่ยนแปลงไปจากโครงการ และส่งผลกระทบทางลบต่อสัตว์ป่าที่ผูกพันกับพื้นที่ชุ่มน้ำของโครงการ ถือเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ฟื้นฟูสภาพนิเวศบริเวณพื้นที่โครงการหลังจากก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ให้กลับสู่สภาพเดิม เพื่อคืนแหล่งอาศัยและหากินให้กับสัตว์ป่า และเพิ่มศักยภาพของพื้นที่ในด้านเป็นแหล่งอาศัยและหากินของสัตว์ป่าด้วยการปลูกพรรณพืชเสริม โดยเฉพาะชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารสัตว์ป่า</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และพันธุ์ไม้น้ำในระดับปานกลาง ในขณะที่พบว่า ปลามีความหลากหลายชนิดในระดับที่ค่อนข้างสูง ปลาที่พบส่วนหนึ่งเป็นปลาที่พบเป็นประจำในแม่น้ำ</p>		

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	<p>กรณีไม่มีโครงการ (ต่อ) ไม่พบปลาที่อยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์เป็นอย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) หรือชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม (Vulnerable) พบปลาที่อยู่ในสถานที่ถูกคุกคามในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ ได้แก่ ปลาแก้มไทย (<i>Betta splendens</i>) เพียงชนิดเดียว</p>		
	<p>กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจากตะกอนดินจากการก่อสร้าง อาจทำให้เกิดความขุ่นในลำน้ำ ซึ่งจะไปขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืช แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์หน้าดินจะถูกทับถมด้วยตะกอนดินและทราย ซึ่งทำให้ผลผลิตประมงในลำน้ำลดลง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - ผลกระทบที่เกิดจากน้ำเสียจากการอุปโภคและสิ่งปฏิกูล อาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศของแหล่งน้ำ ซึ่งเกิดขึ้นในกรณีที่มีน้ำในแหล่งน้ำน้อย (ฤดูแล้ง) แต่เนื่องจากจะมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่จะรับน้ำทิ้งมาบำบัดก่อนจะปล่อยออกสู่แหล่งน้ำ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - การปรับแต่งทัศนียภาพในพื้นที่ห้วงน้ำและพื้นที่โดยรอบทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของสัตว์หน้าดิน และปลา จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - กิจกรรมการก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรกลอาจทำให้มีน้ำมันปนเปื้อนลงไปสู่แหล่งน้ำ ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในบริเวณโดยรอบพื้นที่แนวฐานรากของอาคารทำงาน พื้นที่เก็บกักดิน และพื้นที่การขุดเปิดหน้าดินในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกระล้างดินตะกอนลงสู่ท้ายน้ำ (2) มีแนวทางในเสริมความแข็งแรงของตลิ่งหลังก่อสร้าง รวมถึงการปลูกพันธุ์ไม้ที่สวยงามเพื่อป้องกันการพังทลายของตลิ่งและเป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต (3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด (4) ให้ดำเนินการร่วมกับกรมประมงในการออกแบบรายละเอียดทางปลาผ่านเพื่อก่อสร้างทางปลาผ่านที่ประจักษ์บายน้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ดังนี้ (4.1) รวบรวมข้อมูลและสำรวจชนิดพันธุ์ปลาในลำน้ำแม่ น้ำปราจีนบุรี บริเวณพื้นที่ห้วงน้ำโครงการ และบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ ประกอบด้วย ข้อมูลชนิดพันธุ์ปลา ขนาดประชากรปลา และช่วงเวลาที่ มีพันธุ์ปลาอพยพในรอบปี โดยการสำรวจจากการสุ่มตัวอย่างในพื้นที่ การทำการประมง ตลาดการค้า สัตว์น้ำ และทำขึ้นปลาในพื้นที่ รวบรวมตัวอย่าง 3 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง ต้นฤดูฝน และกลางฤดูฝน 	<p>ระยะก่อสร้าง วิธีดำเนินการ: ติดตามตรวจสอบระบบนิเวศทางน้ำ ดังนี้ สถานีตรวจวัด : จำนวน 10 สถานี คือ (รูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW 1 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณ ต.หาดนางแก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี) - SW 2 (แม่น้ำปราจีนบุรี ห่างจากบริเวณ ปตร.บ้านวังชัน ไปทางเหนือ 1 กิโลเมตร ต.สัมพันธ อ.ศรีมหาโพธิ) - SW 3 (แม่น้ำปราจีนบุรี ห่างจากบริเวณ ท้าย ปตร.บ้านวังชัน ไปทางท้ายน้ำ 1 กิโลเมตร (สะพาน วัดหาดสะแก) ต.ท่างาม อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 4 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 5 (คลองหาดยาง บริเวณ ปตร.คลองหาดยาง ไปทางท้ายน้ำ ต.หาดยาง อ.ศรีมหาโพธิ) - SW 6 (คลองบางพลวง บริเวณก่อนถึงจุดบรรจบ คลองสนามพลี ต.บางเตชะ อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 7 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณท้าย ปตร. คลองหอทอง ต.บางเตย อ.บ้านสร้าง) - SW 8 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณเหนือคลอง บางกระดาน ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง)

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>(4.2) รวบรวมข้อมูลอุทกวิทยา ได้แก่ ระดับน้ำเหนือประจักษ์บายน้ำ ทำายประจักษ์บายน้ำ ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำท่า ความเร็วของกระแส น้ำลักษณะการไหลของน้ำผ่านประจักษ์บายน้ำทิศทางการไหล รวมถึงลักษณะโครงสร้างทางวิศวกรรมของประจักษ์บายน้ำ</p> <p>(4.3) ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับจากข้อ (4.1) และ (4.2) แล้วนำเสนอข้อมูลที่สำคัญซึ่งเป็นค่าดัชนีในการเสนอรูปแบบและโครงสร้างของทางปลาผ่านเพื่อใช้ประกอบในการออกแบบทางปลาผ่านที่เหมาะสมกับประชากรปลาในพื้นที่</p> <p>(4.4) ดำเนินการออกแบบทางปลาผ่าน เพื่อนำไปก่อสร้างทางปลาผ่านบริเวณประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน</p> <p>(5) จัดทำทางปลาผ่านบริเวณประจักษ์บายน้ำบ้านวังชันตามที่ออกแบบไว้ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>- SW 9 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณจุดตัดคลองบางพลวงกับคลองขุดอ้ายตาด ต.บางขาม อ.บ้านสร้าง)</p> <p>- SW 10 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณเหนือคลองคูมอญ ต.หัวไทร อ.บางคล้า)</p> <p>ดัชนีตรวจวิเคราะห์ : ชนิด ปริมาณ ความขุ่น และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ปีที่ 1 และปีที่ 3 ของระยะก่อสร้าง ปีละ 4 ครั้ง ฤดูแล้ง ต้นฤดูฝน ฤดูฝน และปลายฤดูฝน ตามระดับน้ำขึ้นลง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทานเป็นผู้จัดตั้งงบประมาณและจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านการประมงเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการตามแผนงานติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง โดยกรมประมงเป็นหน่วยงานสนับสนุนทางวิชาการ</p>
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- การสร้างประจักษ์บายน้ำปิดกั้นลำน้ำเดิมจะมีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ที่จะเปลี่ยนชนิดที่เป็นกลุ่มเด่น ในขณะที่เดียวกันจะทำให้พบปลาที่ชอบอาศัยในแหล่งน้ำนิ่ง ได้แก่ ปลาสลิคปลากระตี่ได้มากขึ้น ในขณะที่ยังคงมีความหลากหลายที่ค่อนข้างสูง เนื่องจากยังคงเชื่อมต่อเชื่อมต่อกับแม่น้ำปราจีนบุรี ประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>(1) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงกฎระเบียบควบคุมการทำประมงในบริเวณประจักษ์บายน้ำ และบริเวณต้นน้ำที่อยู่เหนือขึ้นไป เพื่ออนุรักษ์และรักษาพ่อแม่พันธุ์ปลาในลำน้ำ</p> <p>(2) ออกกฎระเบียบไม่ให้เจ้าหน้าที่กรมชลประทานและประชาชนจับปลาบริเวณหน้าประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. ติดตามตรวจสอบระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ ดังนี้ สถานีตรวจวัด: จำนวน 10 สถานี คือ (รูปที่ 1)</p> <p>- SW 1 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณ ต.หาดนางแก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี)</p> <p>- SW 2 (แม่น้ำปราจีนบุรี ห่างจากบริเวณปตร.บ้านวังชัน ไปทางเหนือ 1 กิโลเมตร ต.สัมพันธ อ.ศรีมหาโพธิ)</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</p>	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การกั้นปรต.ปิดกั้นลำน้ำเดิม เปลี่ยนระบบนิเวศแหล่งน้ำไหลเป็นแหล่งน้ำนิ่ง ความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุอาหารในดินค่อนข้างสูง และมีระดับน้ำในพื้นที่ค่อนข้างคงที่ เป็นปัจจัยที่เอื้อต่อการเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็วของพันธุ์ไม้น้ำ โดยเฉพาะไมยราบยักษ์ จอกหูหนู และผักตบชวา ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ ประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - การก่อสร้างประจักษ์บายน้ำและอาคารประกอบ ซึ่งจะเป็นการเกิดระบบนิเวศแหล่งน้ำไหลขึ้นมาใหม่ ในช่วงแรกนั้น แพลงก์ตอนจะเป็นกลุ่มสิ่งมีชีวิตกลุ่มแรกที่เข้ามาใช้ประโยชน์จากการเปิดพื้นที่ใหม่ จากนั้นจะตามด้วยกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์ที่กินแพลงก์ตอนพืชจะเข้ามาในพื้นที่เช่นกัน แต่เนื่องจากยังมีอาหารไม่มากพอ จึงทำให้ความหนาแน่นของสัตว์กลุ่มนี้มีไม่มาก เมื่อระยะเวลาผ่านไปเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี ที่ระบบนิเวศจะเข้าสู่สมดุลใหม่ จึงจะมีปลาและสัตว์หน้าดินเพิ่มจำนวนมากขึ้น ซึ่งสิ่งมีชีวิตที่เพิ่มขึ้นมาในระบบนิเวศก็จะมีส่วนสร้างสมดุลของประชากรแพลงก์ตอนในแหล่งน้ำใหม่ด้วยเช่นกัน ในส่วนของลำน้ำเดิมที่มีการก่อสร้างประจักษ์บายน้ำปิดกั้นลำน้ำเดิม โดยส่วนที่เหลือประจักษ์บายน้ำปิดกั้นลำน้ำเดิมจะยังคงมีลักษณะเป็นแหล่งน้ำไหลเช่นเดิม ส่วนที่อยู่ด้านท้ายน้ำจะเปลี่ยนเป็นแหล่งน้ำนิ่งที่มีส่วนเชื่อมต่อกับลำน้ำเดิม ดังนั้นโครงสร้างประชากรของแพลงก์ตอนในส่วนนี้ จึงมีลักษณะเป็นแพลงก์ตอนของน้ำนิ่งในช่วงฤดูแล้งเท่านั้น ซึ่งเท่ากับว่าประชากรของแพลงก์ตอนที่ เป็นผู้ผลิตชั้นต้นของระบบนิเวศแทบจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมก่อนการก่อสร้าง ประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>(3) กรมชลประทานขอความร่วมมือจากหน่วยงานในท้องถิ่นของกรมประมง มาช่วยดำเนินการให้คำแนะนำและฝึกอบรมในเรื่องการบริหารและการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงในประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน และบริเวณท้ายน้ำจะต้องจัดทำมาตรการในการป้องกันไม่ให้เกิดการจับสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือและวิธีการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ตลอดจนส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง ทั้งนี้ เพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำให้มียู้อย่างยั่งยืน</p> <p>(4) ดำเนินการปล่อยพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจลงในแม่น้ำปราจีนบุรี เพื่อเพิ่มผลผลิตปลาในพื้นที่โครงการ โดยขอการสนับสนุนและขอความร่วมมือจากหน่วยงานท้องถิ่นของกรมประมงหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเพิ่มทรัพยากรสัตว์น้ำและส่งเสริมด้านการประมงในแหล่งน้ำ</p> <p>(5) หากพบว่าพันธุ์ไม้น้ำมีการแพร่กระจายมากขึ้น ให้ใช้แรงคน หรือเครื่องจักรกำจัดออก ห้ามใช้สารเคมีกำจัดพันธุ์ไม้น้ำโดยเด็ดขาด</p>	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW 3 (แม่น้ำปราจีนบุรี ห่างจากบริเวณท้ายปรต. บ้านวังชัน ไปทางท้ายน้ำ 1 กิโลเมตร (สะพานวัดหาดสะแก) ต.ท่างาม อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 4 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 5 (คลองหาดยาง บริเวณ ปรต.คลองหาดยางไปทางท้ายน้ำ ต.หาดยาง อ.ศรีมหาโพธิ) - SW 6 (คลองบางพลวง บริเวณก่อนถึงจุดบรรจบคลองสนามพลี ต.บางตะเช อ.เมืองปราจีนบุรี) - SW 7 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณท้าย ปรต. คลองทอทอง ต.บางเตย อ.บ้านสร้าง) - SW 8 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณเหนือคลองบางกระดาน ต.บางแต่น อ.บ้านสร้าง) - SW 9 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณจุดตัดคลองบางพลวงกับคลองชวด้ายตาด ต.บางขาม อ.บ้านสร้าง) - SW 10 (แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณเหนือคลองคูมอญ ต.หัวไทร อ.บางคล้า) <p>ดัชนีตรวจวิเคราะห์: ชนิด ปริมาณ ความขุ่น และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ : ปีที่ 2 , 4 , 6 , 8 และ 10 ของระยะดำเนินการ ปีละ 4 ครั้ง ฤดูแล้ง ต้นฤดูฝน ฤดูฝน และปลายฤดูฝน ตามระดับน้ำขึ้นน้ำลง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทานเป็นผู้จัดตั้งงบประมาณและจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านการประมงเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการตามแผนงานติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง โดยกรมประมงเป็นหน่วยงานสนับสนุนทางวิชาการ</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</p>	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การกั้นปตร.ปิดกั้นลำน้ำเดิมจะทำให้มีน้ำปริมาณค่อนข้างคงที่ตลอดทั้งปี ในขณะที่การไหลของน้ำจะลดความรุนแรงลงซึ่งสภาพนิเวศแบบนี้เหมาะสมมากสำหรับการเติบโตของสัตว์หน้าดิน โดยเฉพาะกลุ่มของกุ้งฝอย หอยชนิดต่าง ๆ และตัวอ่อนแมลงปอ คาดว่าผลผลิตและอาหารธรรมชาติของพื้นที่ส่วนนี้จะมีอาหารของสัตว์น้ำ ประเภทสัตว์หน้าดินเพิ่มมากขึ้น ประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1) - การกั้น ปตร.ปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจจะทำให้สัตว์หน้าดินเพิ่มมากขึ้น ชนิดเด่นที่พบ ได้แก่ หนอนแดง กลุ่มหอยฝาเดียว หอยสองฝา ซึ่งหอยฝาเดียวหากมีมากเกินไปอาจส่งผลกระทบต่อแพร่ระบาดของพยาธิ เนื่องจากเป็น intermedie host ของพยาธิได้แก่ พยาธิใบไม้ตับ เป็นต้น ประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - การปิดกั้นประตุน้ำจะทำให้สัตว์น้ำบางชนิดสูญเสียบโอกาสในการสืบพันธุ์ เช่น สัตว์น้ำที่ต้องอพยพขึ้นไปวางไข่เหนือน้ำ ได้แก่ ปลาหมอ ปลารากกล้วย สัตว์น้ำที่ต้องอพยพลงมาไข่ในพื้นที่น้ำเค็ม และตัวอ่อนอาศัยในเขตต้นน้ำ ได้แก่ กุ้งก้ามกราม เป็นต้น แต่โครงการมีการก่อสร้างทางปลาผ่านและหน้าน้ำหลากจะเปิดบานระบายให้น้ำไหลระบายไปทางท้ายน้ำ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - จากการสำรวจพบปลาที่อยู่ในสถานี่ถูกคุกคามในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ (Threatened in the wild) ได้แก่ ปลากัดไทย (<i>Betta splendens</i>) ซึ่งเมื่อมีโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างปตร.ปิดกั้นลำน้ำเดิม จะทำให้สภาพของลำน้ำที่มีน้ำไหลเปลี่ยนเป็นสภาพน้ำนิ่ง เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยที่ดีของปลากัด 		<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>2. ติดตามการเดินทางของสัตว์น้ำผ่านทางปลาผ่าน</p> <p>วิธีดำเนินการ:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ศึกษาชนิด และปริมาณสัตว์น้ำ บริเวณเหนือและท้ายทางปลาผ่าน โดยใช้เครื่องมือข่ายในช่วงก่อนฤดูการอพยพ และในฤดูอพยพ (2) ศึกษาชนิดสัตว์น้ำที่เดินทางผ่านทางปลาผ่านในฤดูอพยพด้วยเครื่องมือลอบ อวนลาก ทับตลิง (3) รวบรวมข้อมูล ชนิดพันธุ์ปลา ขนาดความยาว และน้ำหนัก ของปลาที่เดินทางผ่านทางปลาผ่านในรอบปี พร้อมทั้งวัดความเร็วกระแส น้ำ บริเวณช่องทางปลาผ่าน รวมถึงข้อมูลรูปแบบ และพฤติกรรมการอพยพ (4) ศึกษาพฤติกรรมการอพยพของปลา และประเมินประสิทธิภาพของทางปลาผ่าน <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ภายหลังจากเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 5 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 1 - ปีที่ 5)</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทานเป็นผู้จัดตั้งงบประมาณและจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผู้รับผิดชอบดำเนินการตามแผนงานติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำและทรัพยากรประมง โดยกรมประมงเป็นหน่วยงานสนับสนุนทางวิชาการ</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>ดังนั้น การพัฒนาโครงการจะเป็นประโยชน์ทางด้านบวกกับสัตว์ในกลุ่มหายากมากกว่าเป็นการทำลายแหล่งที่อยู่อาศัย จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีโครงการ จะช่วยการป้องกันการรุกรานของน้ำเค็ม การมีโครงการจึงเป็นการจำกัดการแพร่กระจายของปลาน้ำกร่อยให้ไม่สามารถอพยพในลำน้ำสายหลักเข้าไปในพื้นที่ได้ดังเช่นในอดีต ในขณะที่เดียวกันปลายังสามารถอพยพตามน้ำเค็มเข้าไปในคลองสายย่อย รอบพื้นที่โครงการได้หากคลองสายนั้นไม่มีประตูระบายน้ำ และการเปิดปิดประตูระบายน้ำ ก็ยังสามารถทำให้ปลาอพยพข้ามประตูระบายน้ำได้ จึงทำให้โครงการมีผลกระทบด้านลบต่อปลาน้ำกร่อยในระดับน้อย (-2) ประกอบกับระบบคลองในพื้นที่โครงการมีสาขาและมีความเชื่อมโยง ดังนั้นปลาน้ำกร่อยจึงยังมีพื้นที่ในการอพยพเพื่อเข้ามาหากินในพื้นที่โครงการ ไม่ได้ถูกตัดขาดเสียทั้งหมด - การสร้างประตูระบายน้ำและอาคารประกอบ จะช่วยป้องกันไม่ให้น้ำล้นตลิ่งในช่วงน้ำหลาก และสามารถผลักดันน้ำที่มากเกินไปเก็บไว้ในท้องทุ่งที่อยู่ทางทิศตะวันตกของโครงการเพื่อทำเป็นแก้มลิง ก่อให้เกิดผลประโยชน์ต่อระบบนิเวศระยะยาว โดยร่องน้ำที่สร้างใหม่ จะทำให้มีแหล่งที่อยู่อาศัยของปลาและสัตว์น้ำเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่เดียวกันประตูระบายน้ำปิดกั้นลำน้ำเค็มยังช่วยให้มีน้ำตลอดทั้งปี ทั้งนี้ชนิดของปลาและสัตว์น้ำไม่ลดลง เนื่องจากยังสามารถติดต่อกับร่องน้ำเค็มได้ หากมีโครงการคาดว่า จะทำให้ชนิดของสัตว์น้ำเปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อยจากสภาพเดิม จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 		

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

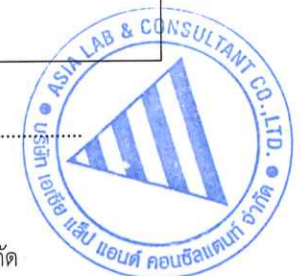
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสร้างประจักษ์บายน้ำเพื่อป้องกันการรุกรานของน้ำเค็มจะช่วยให้พื้นที่โครงการสามารถดำรงสภาพของนิเวศน้ำจืดได้ยาวนานขึ้น ดังนั้นสัตว์น้ำโดยเฉพาะอย่างยิ่งปลาจะสามารถมีชีวิตที่ยาวนานขึ้นจนทำให้สามารถประสบความสำเร็จในการขยายพันธุ์ เนื่องจากมีอาหารที่มีปริมาณมากและอุดมสมบูรณ์ทั้งปี การสร้างประชากรปลาในอ่างเก็บน้ำอาจใช้เวลาหลายปี ขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ปลาแต่ละชนิดจะโตเต็มวัย ความแข็งแรงของปลาในช่วงแรกของการกักเก็บ ไม่ได้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของน้ำและดินที่มีน้ำท่วมขัง อาหารที่มีอยู่ และความผันผวนของระดับน้ำเท่านั้น แต่ยังขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่เต็มด้วย โดยทั่วไปประชากรปลาจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจนถึงระดับสูงสุดภายในสองสามปีแรกของการมีอ่างเก็บน้ำ (Balon and Coche, 1974) เนื่องจากดำรงชีวิตภายใต้สภาวะที่เอื้ออำนวยในตอนแรก ที่มีสารอาหารเพิ่มเติมแก่พื้นที่ถูกกักเก็บ ส่งเสริมการเจริญเติบโตและการสืบพันธุ์ของปลา จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1) - ปลาที่สำรวจพบในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่ศึกษาส่วนมากเป็นปลาที่ชอบอาศัยในพื้นที่น้ำท่วมหรือพื้นที่ที่เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำและเป็นปลาที่พบได้ทั่วไป เมื่อแบ่งประเภทตามการอพยพปลาในกลุ่มที่มีการอพยพทางด้านข้างของแหล่งน้ำ หรือปลาที่ชอบเข้าไปอาศัยในพื้นที่น้ำท่วมในสัดส่วนที่สูง การสร้างทางปลาผ่านเพื่อให้ปลาสามารถว่ายน้ำข้ามสิ่งกีดขวางไปยังแหล่งน้ำตอนบนได้ นับว่ามีความสำคัญสำหรับสัตว์น้ำ 		

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุระบายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 ระบบชลประทานและการเกษตร - ระบบชลประทาน	<p>กรณีไม่มีโครงการ หากไม่มีการพัฒนาโครงการประตุระบายน้ำบ้านวังชัน บริเวณพื้นที่นี้ จะยังคงมีสภาพพื้นที่ การชลประทานเช่นเดียวกับสภาพปัจจุบัน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำบางพลวงจะรับน้ำองจากแม่น้ำปราจีนบุรี ผ่านคลองธรรมชาติที่เชื่อมกับแม่น้ำปราจีนบุรี โดยอาศัยประตุระบายน้ำและท่อระบายน้ำปากคลองควบคุมปริมาณน้ำของโครงการ คลองธรรมชาติในโครงการใช้เป็นคลองส่งน้ำและคลองระบายน้ำ ในช่วงฤดูน้ำหลาก มีปริมาณน้ำท่าในลำน้ำสายหลักมาก คลองระบายน้ำที่ช่วงปลายคลองที่แคบทำให้สามารถระบายน้ำได้ช้า และยังเป็นผลมาจากน้ำทะเลหนุนขึ้นสูงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกได้อีก ทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ สำหรับในช่วงฤดูแล้งระดับน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีต่ำกว่าระดับน้ำในคลองหาดยาง และ ปตร.หาดยางทำให้น้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีไม่สามารถไหลเข้ามาในคลองหาดยางตามแรงโน้มถ่วงได้ จำเป็นต้องมีการก่อสร้างสถานีสูบน้ำในบริเวณ ปตร.หาดยาง ทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำจากแม่น้ำปราจีนบุรีเข้าพื้นที่บางพลวง</p> <p>กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างประตุระบายน้ำ จำเป็นต้องมีการเปิดหน้าดิน การถมดิน รวมทั้งการถมวัสดุก่อสร้างขวางกั้นลำน้ำเพื่อการก่อสร้างประตุระบายน้ำปิดกั้นลำน้ำเดิม ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบต่อปริมาณน้ำที่ไหลในแม่น้ำปราจีนบุรีและการใช้น้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางพลวง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)</p>	<p>-</p> <p>ระยะก่อสร้าง กรมชลประทานโดยผู้ดำเนินงานก่อสร้างต้องจัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปทางด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลระบายของน้ำในลำน้ำปราจีนบุรีได้ตามปกติ เพื่อลดผลกระทบต่อการกีดขวางการไหลของน้ำและการระบายน้ำไปทางด้านท้ายน้ำ</p>	<p>-</p> <p>ระยะก่อสร้าง วิธีดำเนินการ: มีรายละเอียดดังนี้ 1. ติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางด้านท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ 2. ดำเนินการตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้มีน้ำไหลผ่านบริเวณที่ตั้งประตุระบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ ระยะดำเนินการ: ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ 3 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ระบบชลประทานและการเกษตร (ต่อ) - ระบบชลประทาน (ต่อ)	ระยะดำเนินการ เมื่อมีการพัฒนาโครงการประตุน้ำบ้านวังชันจะสามารถทดระดับน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งให้สูงขึ้นกว่าเดิม ซึ่งเป็นการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนสำหรับใช้เพื่อการชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทานด้านต้นน้ำและท้ายน้ำของประตุน้ำบ้านวังชัน โดยการมีน้ำเพิ่มขึ้นจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบชลประทาน รวมถึงผลผลิตที่ได้ในพื้นที่โครงการเพิ่มสูงขึ้น จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2)	ระยะดำเนินการ (1) ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อส่งน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ (2) จัดเตรียมอะไหล่ที่จำเป็นสำหรับซ่อมแซม เมื่อมีสิ่งชำรุด เพื่อการซ่อมแซมได้โดยเร็ว	ระยะดำเนินการ วิธีดำเนินการ: ติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาโครงการชลประทานในพื้นที่โครงการ โดยตรวจสอบปริมาณการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำ ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน
- การเกษตร	กรณีไม่มีโครงการ บริเวณพื้นที่ห้วงงานมีเนื้อที่ 374.46 ไร่ เป็นพื้นที่เกษตรกรรม 196.23 ไร่ ซึ่งพื้นที่เกษตรกรรมทั้งหมดเป็นพื้นที่นาข้าว การเกษตรกรรมในพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง ปัจจุบันมีการปลูกข้าวนาปี 305,894 ไร่ ข้าวนาปรัง 169,391 ไร่ พืชไร่ 352 ไร่ พืชผัก 1,068 ไร่ (ส่งน้ำฤดูฝน 660 ไร่ ฤดูแล้ง 408 ไร่) ไม้ผล (มะม่วง มะปราง และกระท้อน) 11,083 ไร่ ไม้ยืนต้น (ปาล์ม น้ำมัน ไม้ดง ยางพารา และไม้ยืนต้นผสม) 1,038 ไร่ พื้นที่บ่อปลา 86,320 ไร่ (ส่งน้ำฤดูฝน 73,975 ไร่ ฤดูแล้ง 12,345 ไร่) พื้นที่บ่อกุ้ง 55,575 ไร่ (ส่งน้ำฤดูฝน 43,855 ไร่ ฤดูแล้ง 11,720 ไร่) มีการส่งน้ำช่วยในฤดูแล้งพื้นที่รวม 193,864 ไร่ ค่าความเข้มข้นการปลูกพืช ร้อยละ 144.38 หากไม่มีการพัฒนาโครงการ พื้นที่รับประโยชน์บางพลวงก็ยังคงสภาพเป็นพื้นที่เกษตรกรรม หรือมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการเกษตรกรรมน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมขังสูง เป็นระยะเวลานานเป็นประจำ นอกจากนี้พื้นที่ดินยังมีปัญหาดินเป็นกรดจัด การใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่ยังคงเป็นพื้นที่นาข้าว และพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (บ่อปลา นากุ้ง)	-	-

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



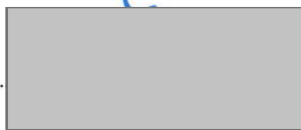
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ระบบชลประทานและการเกษตร (ต่อ) - การเกษตร (ต่อ)	<p>กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างพื้นที่ห้วยงานและอาคารประกอบ จะทำให้สูญเสียพื้นที่เกษตร เป็นพื้นที่ประมาณ 196.23 ไร่ ซึ่งทั้งหมดเป็นพื้นที่นาข้าวส่งผลทำให้ปริมาณผลผลิตทางการเกษตรของพื้นที่ลดลง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - สำหรับบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ไม่ได้มีกิจกรรมการก่อสร้าง ไม่ได้มีการเปิดพื้นที่ใหม่ เป็นเพียงการปรับปรุงชุดลอกคลองธรรมชาติและปรับปรุงสถานีสูบน้ำในพื้นที่ พื้นที่ทำการเกษตรบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ยังคงไม่เปลี่ยนแปลง จึงประเมินไม่มีผลกระทบ (0) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ดำเนินงานก่อสร้างเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างที่จำเป็นเท่านั้น (2) ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียพื้นที่ทำการเกษตรได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า (3) กำหนดให้มีการชดเชยค่าการสูญเสียพืชที่ปลูกและค่าเสียโอกาสในการปลูกพืชที่เป็นธรรม โปร่งใส และยุติธรรม 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>วิธีดำเนินการ: สำรวจและเตรียมความพร้อมเกษตรกรในการให้ความรู้เกี่ยวกับพืชที่ส่งเสริมให้ปลูกในพื้นที่</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการในปีที่ 2 และปีที่ 3 ในระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมส่งเสริมการเกษตร</p>
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อมีการพัฒนาโครงการ บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณพื้นที่ห้วยงานจะถูกเปลี่ยนเป็นพื้นที่ก่อสร้างประจักษ์บายน้ำ และอาคารประกอบ เป็นผลกระทบที่ไม่สามารถฟื้นฟูได้ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - ส่วนบริเวณพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง เมื่อมีโครงการจะมีการนำน้ำเข้าไปเก็บไว้ในพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบทางบวก เนื่องจากสามารถจัดการควบคุมพื้นที่การเกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตร ซึ่งมีผลทำให้ผลผลิตของเกษตรกรไม่เกิดความเสียหาย ในกรณีที่เกษตรกรปรับเปลี่ยนระบบการปลูกในพื้นที่ของการทำงานในช่วงฤดูแล้งโดยการปลูกพืชไร่อายุสั้นที่ใช้น้ำน้อย ปริมาณน้ำที่เพียงพอจะส่งเสริมประสิทธิภาพการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของพืชเหล่านั้น จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง (+3) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) สนับสนุนการปลูกพืช ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรที่ดีที่เหมาะสม หรือ GAP (Good Agricultural Practices) ของแต่ละพืช (2) ส่งเสริมการผลิต การลดต้นทุนการผลิตพืช โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในท้องถิ่นเพื่อการผลิตพืช การทำการเกษตรสมัยใหม่ หรือแบบเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ (3) สนับสนุนและส่งเสริมการรวมตัวเป็นกลุ่มของเกษตรกรตามชนิดพืช หรือตามกิจกรรมที่เกษตรกรท้องถิ่นทำร่วมกัน (4) ดำเนินการวิจัยเชิงชาติในพื้นที่เกี่ยวกับการจัดการผลิตพืช โดยเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ปฏิบัติตามคำแนะนำของนักวิชาการ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>วิธีดำเนินการ: ติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระบบการปลูกพืชผลทางการเกษตรในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมของประชาชนในพื้นที่โครงการ 2. ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับปฏิทินการปลูกพืชที่เสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 5 ปีแรก</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมส่งเสริมการเกษตร</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



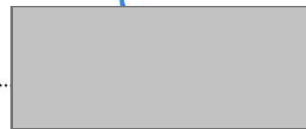
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูลำน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ระบบชลประทานและ การเกษตร (ต่อ) - การเกษตร (ต่อ)		<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>(5) แนะนำและอบรมให้เกษตรกรท้องถิ่นมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชนิดและปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ควบคู่กันไป ตลอดจนช่วงเวลาการใช้ที่เหมาะสมหรือเน้นให้มีการอนุรักษ์ดินและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพิ่มการบำรุงดิน</p> <p>(6) ประสานกรมส่งเสริมการเกษตรให้ความรู้และส่งเสริมการจัดหาเมล็ดพันธุ์พืชที่ดีที่ทางโครงการแนะนำในระบบปฏิบัติการปลูกพืช</p> <p>(7) ให้ความรู้เกษตรกรอย่างครบวงจร เพื่อให้เพิ่มมูลค่าในการจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตร และมีทักษะในการขายผลผลิต การหาแหล่งเงินทุน และตลาดรองรับผลผลิต</p> <p>(8) หน่วยงานภาครัฐต้องสนับสนุนและช่วยเหลือเกษตรกรท้องถิ่นในด้านต่างๆ ได้แก่ ให้ความช่วยเหลือด้านการตลาดและกลไกการตลาดของผลผลิตพืช ข้อมูลข่าวสาร ความเคลื่อนไหวของชนิดและราคาพืชผลทางการเกษตรที่ตลาดมีความต้องการสูง และได้รับผลตอบแทนสูงเพื่อให้แน่ใจว่าเกษตรกรท้องถิ่นจะเลือกปลูกพืชชนิดที่มีตลาดรองรับในแต่ละฤดูกาลเพื่อลดความเสี่ยงด้านการตลาดและยกระดับราคาของผลผลิตให้สูงขึ้น</p> <p>(9) จัดสถานที่ศาลาประชาคมหมู่บ้านให้เป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารให้เกษตรกรได้ติดตามข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร</p>	

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ แม่น้ำปราจีนบุรี แม่น้ำบางปะกง ลำน้ำสาขา และคลองระบายน้ำในพื้นที่โครงการ ทำหน้าที่รับน้ำจากพื้นที่ต้นน้ำ ได้แก่ แม่น้ำพระปรัง คลองพระสะทึง แม่น้ำนครนายก ห้วยโสมง ไหลลงแม่น้ำปราจีนบุรี ไหลลงคลองระบายน้ำต่างๆ ในพื้นที่ชลประทานบางพลวง และไหลลงสู่แม่น้ำบางปะกง ก่อนไหลลงสู่ทะเลอ่าวไทย แต่เนื่องจากแม่น้ำและคลองระบายน้ำแต่ละช่วงลำน้ำมีความกว้าง ความลึก ความลาดชันท้องน้ำที่ต่างกัน อีกทั้งอิทธิพลจากการขึ้นลงของระดับน้ำทะเลที่หนุนสูงและไหลเข้ามาในลำน้ำเป็นระยะทางหนึ่ง มีผลทำให้ความสามารถในการระบายน้ำของแม่น้ำ/คลองแต่ละช่วงไม่เท่ากัน ส่งผลให้ในปีที่น้ำมากไม่สามารถระบายน้ำหลากทั้งหมดให้ไหลลงสู่ทะเลได้เกิดปัญหาน้ำไหลล้นตลิ่ง ณ จุดที่ความจุลำน้ำน้อยกว่าปริมาณน้ำที่ไหลผ่านจึงทำให้พื้นที่โครงการเกิดน้ำท่วมทุกปีและประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
	<p>กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการขุดลอก การถมดิน รวมทั้งการถมวัสดุก่อสร้างในลำน้ำทำให้เกิดขวางการไหลของน้ำและจะมีผลทำให้การระบายน้ำไม่สะดวกโดยเฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นน้อยและมีระยะสั้น เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างในลำน้ำจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (1) จัดตั้งศูนย์ควบคุมการบริหารจัดการน้ำในลักษณะที่เป็น Operation Center โดยกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ระยะก่อนมีโครงการ เพื่อให้มีข้อมูลเพียงพอที่จะใช้ประกอบการบริหารจัดการน้ำที่ดี และมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำ และช่วยตัดสินใจที่สอดคล้องกับแนวทางบริหารจัดการน้ำและลักษณะทางศาสตร์ของโครงการ (2) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการโครงการ เพื่อวางแผนการบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมทั้งในช่วงฤดูน้ำหลาก และฤดูแล้ง เพื่อให้การดำเนินโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารเทาอุทกภัย (3) กำหนดกิจกรรมการก่อสร้างในลำน้ำจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้งซึ่งเป็นช่วงเวลาในลำน้ำมีปริมาณน้ำน้อย</p>	<p>ระยะก่อสร้าง วิธีดำเนินการ: ติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ: ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ 3 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างประตุน้ำในช่องลัดซึ่งเชื่อมต่อการไหลจากลำน้ำสายหลัก จะเป็นผลจากการบริหารจัดการประตุน้ำในแต่ละสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงฤดูน้ำหลาก ได้แก่ การกัดเซาะทางไหลของทางน้ำจากโครงสร้างของประตุน้ำ เนื่องจากเป็นการก่อสร้างในคลองลัดไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างในลำน้ำสายหลัก อีกทั้งคลองลัดที่ขุดลอกขึ้นใหม่ยังมีขนาดและหน้าตัดคลองที่ช่วยระบายการไหลของน้ำได้ดีกว่าสภาพการไหลในลำน้ำเดิมตามธรรมชาติ อีกทั้งคลองต่าง ๆ ในพื้นที่รับประโยชน์บางพลวงที่ได้รับการปรับปรุงช่วยเร่งระบายน้ำให้เร็วขึ้น มีผลในการลดความรุนแรงของการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง (+3)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>(4) ควบคุมดูแลไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ หิน ดินทรายร่วงหล่นลงไปในลำน้ำ</p> <p>(5) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวออกจากลำน้ำ</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>(1) ติดตั้งสถานีตรวจวัดระดับน้ำทั้งบริเวณด้านเหนือประตูระบายน้ำ ที่ตำแหน่งประตุน้ำและด้านท้ายประตูระบายน้ำ</p> <p>(2) จัดให้มีแผนการบำรุงดูแลรักษาประตุน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้ทันเวลาที่</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์และประกาศแจ้งเตือนประชาชนเกี่ยวกับช่วงเวลาของการระบายน้ำในช่วงฤดูฝนเพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ดำเนินการบริเวณริมฝั่งคลองระบายน้ำ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>วิธีดำเนินการ: มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตุน้ำในช่วงฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก 2. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านการบรรเทาน้ำท่วม ได้แก่ ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในพื้นที่น้ำท่วม ความเสียหายจากน้ำท่วม เพื่อนำผลมาพิจารณาปรับปรุงแผนการบริหารจัดการน้ำหลากให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการโครงการ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>
3.3 การใช้น้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการมีความต้องการน้ำในปัจจุบันรวมทั้งหมดประมาณ 952.83 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี โดยภาคการเกษตรกรรมเป็นภาคที่มีความต้องการน้ำมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 78.22 ของความต้องการน้ำทั้งหมด รองลงมา คือ ความต้องการใช้น้ำสำหรับรักษาระบบนิเวศด้านท้ายน้ำและผลักดันน้ำเค็ม การอุปโภคและบริโภค การปศุสัตว์ และการอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 20.67, 0.72, 0.345 และ 0.045 ตามลำดับ สำหรับในอนาคต 20 ปี (พ.ศ. 2581) พื้นที่โครงการ มีความต้องการน้ำรวมทั้งหมด ประมาณ 973.26 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี โดยภาคการเกษตรกรรมเป็นภาคที่มีความต้องการน้ำมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 77.81 ของความต้องการน้ำรวมทั้งหมด รองลงมา คือ ความต้องการใช้น้ำสำหรับรักษาระบบนิเวศด้านท้ายน้ำและผลักดันน้ำเค็ม การอุปโภคและบริโภค การปศุสัตว์ และการอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ 20.24, 1.37, 0.50 และ 0.083 ตามลำดับ เช่นเดียวกับสภาพปัจจุบัน</p>	-	-

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

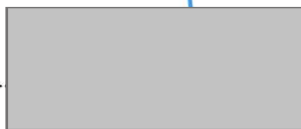
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)</p>	<p>กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง เมื่อมีการก่อสร้างโครงการแล้ว กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดตะกอนและความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (1) ผู้รับผิดชอบโครงการ ต้องมีมาตรการในการควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างที่จะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในด้านความขุ่นที่จะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของประชาชน (2) มีการแจ้งแผนการก่อสร้างที่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับลำน้ำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมในการใช้น้ำจากลำน้ำ (3) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการโครงการเพื่อวางแผนการบริหารจัดการน้ำให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มดำเนินโครงการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>ระยะดำเนินการ เนื่องจากการมีโครงการ ช่วยในการกักน้ำในฤดูแล้ง ทำให้ช่วยเพิ่มผลผลิตด้านการเกษตรให้มากขึ้น เพิ่มผลผลิตทางด้านประมง และเป็นแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่น้ำท่วม มีประโยชน์ด้านการอุปโภคบริโภคของชุมชนในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง ซึ่งจากผลประโยชน์ที่กล่าวนั้นก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจและสังคมและความเป็นอยู่ของชุมชน จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง (+3)</p>	<p>ระยะดำเนินการ (1) ให้คณะกรรมการบริหารจัดการโครงการดำเนินการจัดการน้ำให้เหมาะสมทั้งในช่วงฤดูน้ำหลาก และฤดูแล้ง เพื่อให้การดำเนินโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด (2) ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการรู้จักการควบคุมปริมาณการใช้น้ำในปริมาณที่เหมาะสมและสอดคล้องกับกิจกรรมการใช้น้ำประเภทต่าง ๆ (3) สำรองปริมาณความต้องการน้ำของกิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อให้ทราบการเปลี่ยนแปลง การขยายตัวของกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงการขยายตัวของชุมชนและการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>ระยะดำเนินการ วิธีดำเนินการ: ติดตามตรวจสอบกิจกรรมการใช้น้ำแต่ละประเภท เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสม ระยะเวลาดำเนินการ: ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน

ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

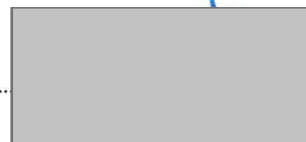
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>พื้นที่ศึกษาโครงการบริเวณพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง มีพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำรวม 119,656 ไร่ มีการทำการประมงค่อนข้างหนาแน่นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั้งในรูปของการเลี้ยงในกระชังและการสร้างบ่อเลี้ยง พบว่าในพื้นที่รับประโยชน์การทำการประมงมีทั้งแบบที่ทำการประมงเป็นอาชีพเสริม และทำการประมงเป็นรายได้หลัก ทั้งนี้พบว่ามีการทำประมงเป็นอาชีพเสริมในสัดส่วนที่สูงกว่า สัตว์น้ำที่มีการจับเป็นหลัก ได้แก่ กุ้งก้ามกราม ปลาเก็ดเหลือง ปลาในกลุ่มปลาตะเพียน และปลาในกลุ่มปลาเนื้ออ่อน เป็นต้น</p>		
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนดินจากการก่อสร้าง ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเฉพาะเรื่องตะกอนและความขุ่น ทำให้ไม่เหมาะแก่การดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - ผลกระทบที่เกิดจากน้ำเสียจากการอุปโภคและสิ่งปฏิกูลอาจจะส่งผลกระทบต่อประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการจะไม่สามารถทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้ในช่วงเวลาการก่อสร้าง จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ ซึ่งมีผลเกี่ยวเนื่องโดยตรงกับการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแม่น้ำปราจีนบุรี (2) ควบคุมการจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณเหนือหน้าและท้ายน้ำของพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ (3) แจ้งให้กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างเพื่อให้สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตและเปิดโอกาสให้มีเวลาวางแผนและรื้อย้ายตำแหน่งของกระชังปลาได้ทันเวลาก่อนมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>วิธีดำเนินการ: สำรวจกิจกรรมทางการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ในระยะเตรียมการก่อสร้าง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมประมง</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บกักน้ำที่ระดับเก็กกักปกติ จะก่อให้เกิดพื้นที่ผิวน้ำเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำภายในบริเวณด้านเหนือประจักษ์บายน้ำ จากพื้นที่ผิวน้ำและปริมาณน้ำที่เพิ่มมากขึ้น จะส่งผลให้สัตว์น้ำมีพื้นที่ผสมพันธุ์ วางไข่ และการเจริญเติบโตของตัวอ่อนเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในฤดูแล้ง การมีน้ำท่าเพิ่มมากขึ้น จะทำให้สัตว์น้ำเพิ่มจำนวน ก่อให้เกิดผลดีต่อทรัพยากรสัตว์น้ำ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2) - การไม่มีน้ำเค็มเข้ามาในพื้นที่ส่งผลกระทบต่อการเลี้ยงกุ้ง และการเลี้ยงปลากระพงขาวในพื้นที่โครงการ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) มีการติดตามตรวจสอบโครงสร้างทางห่วงโซ่อาหารของประชากรสัตว์น้ำ โดยเฉพาะในเขตพื้นที่โครงการ เพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบสามารถดำเนินการหรือมีมาตรการในการจัดการปล่อยสัตว์น้ำทดแทนที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ (2) มีการส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับแนวทางทำการประมง (จับปลา) เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (3) คัดเลือกชนิดพันธุ์ของสัตว์น้ำที่พบเป็นจำนวนมากในพื้นที่โครงการ ได้แก่ กุ้งก้ามกราม ปลาในกลุ่มปลากดชนิดต่าง ๆ และกลุ่มปลาเนื้ออ่อน นำไปเพาะและขยายพันธุ์ในโรงเพาะฟัก แล้วนำมาปล่อยในแหล่งน้ำของโครงการ (4) ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำพิจารณาชนิดพันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพของน้ำในพื้นที่หลังจากมีโครงการ ได้แก่ ปลาสลิด ปลาบุษราคัม ปลาช่อน ปลาดุก ปลากดเหลือง และปลาหมอ ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับการต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ตามกิจกรรมการสำรวจการทำประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>วิธีดำเนินการ: ดำเนินการสำรวจด้านทรัพยากรประมง ได้แก่ ชนิดและรูปแบบของการประมง ความหนาแน่นในการทำประมง การจับเก็บข้อมูลเกี่ยวกับสถิติการประมง เช่น ชนิดปลา ราคา ปริมาณการจับ เพื่อทราบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน โดยมีระยะเวลาดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก หลังจากเปิดดำเนินการ จากนั้นดำเนินการในปีที่ 4 , 6 , 8 และ 10 ของระยะดำเนินการ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมประมง</p>
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>พื้นที่ศึกษาบริเวณพื้นที่ที่หน่วยงานประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน ซึ่งมีพื้นที่ 374.46 ไร่ มีสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ร้อยละ 52.40) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นนาข้าว ส่วนบริเวณพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง ซึ่งมีพื้นที่ 498,043.50 ไร่ ประกอบด้วย สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน 4 รูปแบบ ได้แก่ ป่าไม้เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และตัวเมืองและสิ่งปลูกสร้าง โดยมีพื้นที่ 425, 445,008 , 14,630 และ 37,975 ไร่ ตามลำดับ</p>	-	-

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน

ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง พื้นที่ที่ทำงานประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน</p> <p>การก่อสร้างโครงการบริเวณพื้นที่ที่ทำงานก่อให้เกิดผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่เกษตรกรรมไปเป็นพื้นที่องค์ประกอบของโครงการ พื้นที่ประมาณ 374.46 ไร่ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)</p> <p>พื้นที่รับประโยชน์บางพลวง</p> <p>บริเวณพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง การใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่เกษตรกรรมที่เป็นพื้นที่ที่น้ำท่วมขังเป็นประจำ และไม่มีโครงการก่อสร้างโครงสร้างขนาดใหญ่ในพื้นที่โครงการ เป็นเพียงการบริหารจัดการน้ำ จึงประเมินไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้กระทำในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อลดการรบกวนการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง และพยายามใช้ประโยชน์ในสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่แล้ว ได้แก่ ใช้เส้นทางคมนาคมที่มีอยู่เดิมในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง วิธีดำเนินการ</p> <p>สำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และจัดทำแผนที่ใช้ที่ดิน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการใน ปีที่ 2 และปีที่ 3 ของระยะก่อสร้าง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ กรมพัฒนาที่ดิน</p>
	<p>ระยะดำเนินการ พื้นที่ที่ทำงานประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน</p> <p>เมื่อมีการพัฒนาโครงการ บริเวณพื้นที่ที่ทำงาน ซึ่งปัจจุบันเป็นนาข้าว จะถูกเปลี่ยนเป็นพื้นที่ประจักษ์บายน้ำและอาคารประกอบ การดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเพียงการบริหารจัดการน้ำเท่านั้น ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จึงประเมินไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>(1) กรมชลประทานควบคุมการกำหนดเขตการใช้ที่ดินหรือแบ่งเขตการใช้ที่ดินระหว่างพื้นที่นาข้าว และพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อควบคุมปริมาณการใช้น้ำในแต่ละเขตให้เหมาะสม</p> <p>(2) กรมชลประทานต้องมีการบำรุงรักษาสภาพตัวประจักษ์บายน้ำให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ที่สุด เพื่อให้มีปริมาณน้ำที่สอดคล้องกับความต้องการของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกอยู่ในเขตพื้นที่ชลประทานของโครงการและเป็นไปตามระบบปลูกพืชที่เสนอแนะ</p>	<p>ระยะดำเนินการ วิธีดำเนินการ : สำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินและจัดทำแผนที่การใช้ที่ดิน และติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ โดยเฉพาะด้านการเกษตรและระบบการปลูกพืชที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามความต้องการตลาด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินให้สอดคล้องกับความต้องการธาตุอาหารพืชแต่ละชนิด และให้คงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตรในเขตชลประทานและเป็นแหล่งผลิตอาหารที่ยั่งยืนตลอดไป</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ) พื้นที่รับประโยชน์บางพลวง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันจากพื้นที่การเกษตร และพื้นที่อื่น ๆ เป็นพื้นที่เก็บกักน้ำ แต่เนื่องจากพื้นที่ที่ใช้กักเก็บน้ำนั้นเป็นพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมเป็นประจำอยู่แล้ว จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - เมื่อมีการพัฒนาโครงการปริมาณน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้น ส่งผลกระทบให้รูปแบบการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรเข้มข้นขึ้น พื้นที่เกษตรกรรมอาจเปลี่ยนแปลงชนิดพืชที่ปลูก จากพื้นที่ทำนาข้าวไปเป็นการปลูกพืชชนิดอื่นที่ให้ผลตอบแทนสูง ซึ่งเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1) - เมื่อมีการพัฒนาโครงการ จะสามารถควบคุมปริมาณน้ำต้นทุนได้อย่างสม่ำเสมอ และช่วยลดภาวะความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำเพื่อการปลูกพืช และส่งผลกระทบต่อเนื้อให้เกษตรกรท้องถิ่นในพื้นที่โครงการสามารถใช้ที่ดินที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1) 	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>(3) กรมชลประทานประสานขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน และหน่วยงานเกษตรท้องถิ่น ในการแนะนำให้เกษตรกรในพื้นที่ชลประทานคัดเลือกระบบเพาะปลูกตามที่ได้เสนอไว้ให้สอดคล้องกับสมรรถนะของดินลาดพิชผล และการบำรุงรักษาคุณภาพดินให้มีความสำคัญต่อการเกษตรกรรม เพื่อให้คงประสิทธิภาพในการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรได้อย่างยั่งยืน</p>	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ) ระยะเวลาดำเนินการ : ดำเนินการในปีที่ 1 , 3 , 5 , 7 และ 9 ของระยะดำเนินการ หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมพัฒนาที่ดิน</p>
3.6 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>บริเวณพื้นที่ห้วงงานประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน ไม่พบว่ามีแหล่งแร่สำคัญ แต่พื้นที่ใกล้เคียงบริเวณห้วงงาน พบว่ามีแร่ศิลาแลงเพื่ออุตสาหกรรมชนิดหินประดับตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ห้วงงาน ในพื้นที่ตำบลบางกุ้ง อำเภอศรีมหาโพธิ ส่วนพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง พบว่ามีแร่ศิลาแลงเพื่ออุตสาหกรรมชนิดหินประดับ มีพื้นที่ 367.20 ไร่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่รับประโยชน์ และในพื้นที่ศึกษาโครงการไม่มีประทานบัตรและคำขอประทานบัตร อาชญาบัตรพิเศษ และอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแล้ว</p>	-	-

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่ (ต่อ)	กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการ ไม่พบว่ามีศักยภาพแหล่งแร่หรือประทานบัตรแหล่งแร่ใดๆ อยู่ในพื้นที่โครงการ ดังนั้นกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ การดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งแร่และการทำเหมืองแร่ในพื้นที่โครงการ จึงไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม - คมนาคมทางบก	กรณีไม่มีโครงการ จากการวิเคราะห์สภาพการจราจรบนทางหลวงในพื้นที่โครงการรวมทั้งสภาพการจราจรที่จุดสำรวจบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ พบว่า การจราจรในปัจจุบันมีสภาพคล่องตัวสูงมากเมื่อเทียบตามเกณฑ์อัตราส่วนปริมาณการจราจรชั่วโมงเร่งด่วนต่อความจุ โดยมีค่า V/C Ratio อยู่ในช่วง 0.005-0.1875 ในช่วงปกติ และมีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.2655 ในช่วงชั่วโมงสูงสุด ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์ที่มีสภาพการจราจรที่คล่องตัวสูงมาก ไม่มีปัญหาการจราจรติดขัดแต่อย่างใด	-	-
	กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง ปัจจุบันราษฎรใช้ถนน ปจ.4044 สายแยก ทล.3078 – บ้านประจักษ์ตคาม อำเภอศรีมหาโพธิ, อำเภอประจักษ์ตคาม จังหวัดปราจีนบุรี เป็นทางสัญจรระหว่างตำบลโคกยางกับตำบลควนธานี ดังนั้นในช่วงระหว่างการก่อสร้างสะพานรถยนต์ของประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน ผู้ใช้เส้นทางอาจจะได้รับผลกระทบไม่สามารถสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าวได้ รวมทั้งอาจได้รับผลกระทบจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างกีดขวางการจราจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ถือเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง (-3)	ระยะก่อสร้าง (1) ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยงบนถนน ปจ.4044 สายแยก ทล.3078 – บ้านประจักษ์ตคาม อำเภอศรีมหาโพธิ, อำเภอประจักษ์ตคาม จังหวัดปราจีนบุรี บริเวณเขตก่อสร้างสะพานรถยนต์ของประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน เพื่อให้ผู้ใช้ทางสามารถสัญจรไปมาหากันได้ในระหว่างการก่อสร้างสะพานรถยนต์ รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางรับทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างทางเบี่ยง	ระยะก่อสร้าง วิธีดำเนินการ : ติดตามตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างว่าชำรุดเสียหายหรือไม่ รวมทั้งปริมาณจราจรในพื้นที่และจำนวนการเกิดอุบัติเหตุในขณะขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ 3 ปี หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การคมนาคม (ต่อ) - คมนาคมทางบก (ต่อ)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ) ในการก่อสร้างองค์ประกอบต่าง ๆ ของโครงการ ได้แก่ ประตุน้ำบ้านวังชัน ประตุน้ำบ้านวังชันน้ำปิดกั้นลำน้ำเดิม เป็นต้น จำเป็นต้องขนย้าย/เคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นจำนวนมาก ได้แก่ กรวด ทราย หิน ปูนซีเมนต์ และเหล็ก ทั้งนี้ในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อให้มีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นบนทางหลวงหมายเลข 3079 และถนนท้องถิ่นซึ่งเป็นเส้นทางลำเลียงสายหลักที่มีการเชื่อมโยงกับพื้นที่โครงการโดยตรง โดยการขนส่งวัสดุ หรืออุปกรณ์ก่อสร้างจะผ่านพื้นที่ชุมชนต่าง ๆ ซึ่งปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น แต่เมื่อพิจารณาจากผลการคาดการณ์ปริมาณการจราจรบนทางหลวงสายหลักที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้ข้อสรุปว่าบนเส้นทางสายหลักที่เข้าสู่พื้นที่โครงการดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรได้อีกเป็นจำนวนมาก โดยจะก่อให้เกิดผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) ในช่วงการก่อสร้างมียานพาหนะขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้ามาใช้เส้นทางในบางช่วงเวลา ซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุและปัญหาความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ที่ยานพาหนะประเภทอื่น ๆ รวมทั้งปัญหาการจราจรหรือการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจเกิดขึ้น โดยการเข้ามาใช้เส้นทางอาจทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละออง ควันท่อ/ควันทึบ ระดับเสียงดัง หรือเส้นทางชำรุดเสียหาย และอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนต่าง ๆ ได้ ถือเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ) (2) กำหนดและควบคุมความเร็วของการขับขี้อัตโนมัติทุกชนิด/อุปกรณ์ก่อสร้างและยานพาหนะประเภทอื่น ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ โดยกำหนดความเร็วในการขับขี้อัตโนมัติไม่เกิน 40 กม./ชม. และขับขี้อัตโนมัติด้วยความระมัดระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและลดปัญหาด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน และความเดือดร้อนรำคาญ (3) ควบคุมน้ำหนักบรรทุก ตามที่กฎหมายกำหนด (4) ต้องมีผ้าใบปิดคลุมหลังรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ทุกคันอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุอื่น ๆ เช่น ดิน หิน และทราย ร่วงหล่นสู่พื้นผิวจราจร (5) ต้องมีการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกวัสดุ/อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น (6) ควบคุมการจราจรโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางแยกเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรที่แสดงความหมายอย่างชัดเจนสามารถมองเห็นได้จากระยะไกล และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (7) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่างให้เพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืนหรือในเวลาที่ทัศนวิสัยไม่ดี (8) ให้นำบนถนนดินที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการเพื่อลดผลกระทบจากการพังกระจายของฝุ่นละออง</p>	

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ) - คมนาคมทางบก (ต่อ) - คมนาคมทางน้ำ	ระยะดำเนินการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อการคมนาคมในพื้นที่โครงการและระบบโครงข่ายโดยรอบ จึงประเมินไม่มีผลกระทบ (0)	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กรณีไม่มีโครงการ การคมนาคมทางน้ำในปัจจุบันไม่มีการสัญจรทางน้ำในลักษณะของการเดินทาง มีแต่เฉพาะเรือหาปลาของชาวบ้าน จากการสำรวจตรวจนับปริมาณเรือบริเวณพื้นที่ห้วงงานของโครงการ พบเรือ จำนวน 5 ลำ ส่วนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปตร.ปิดกั้นลำน้ำเดิม พบเรือ จำนวน 3 ลำ ซึ่งจากผลการสำรวจพบเรือค่อนข้างน้อย แต่อย่างไรก็ตามจากการหารือกับกรมเจ้าท่า ทางโครงการจะปรับแบบก่อสร้างทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม เป็นประจักษ์บายน้ำ ปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำปราจีนบุรี แบบอาคารประตูเรือสัญจร เนื่องจากบริเวณก่อสร้างประจักษ์บายน้ำปิดกั้นลำน้ำเดิมยังมีประชาชนใช้เรือสัญจรบริเวณดังกล่าวอยู่		
	กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง จากการสำรวจ พบว่า ไม่มีเรืออุตสาหกรรมหรือเรือท่องเที่ยวสัญจรผ่านทางน้ำบริเวณตำแหน่งห้วงงานก่อสร้างประจักษ์บายน้ำพบมีเพียงการใช้เรือเพื่อหาปลา สำหรับประเภทของเรือที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นเรือหางยาว เรืออีแปะ และเรือพาย ซึ่งทางโครงการได้ออกแบบประตูเรือสัญจรไว้บริเวณประจักษ์บายน้ำปิดกั้นลำน้ำเดิมเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นการพัฒนาโครงการ จึงไม่มีผลกระทบต่อการสัญจรทางน้ำ (0)	ระยะก่อสร้าง กรมชลประทานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างประตูเรือ ขนาดความกว้าง 15 เมตร ควบคุมการทำงานด้วยบานระบาย (STEEL MITER GATE) จำนวน 4 บาน (ด้านเหนือลำน้ำ จำนวน 2 บาน และด้านท้ายน้ำ จำนวน 2 บาน) อยู่บริเวณประจักษ์บายน้ำปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำปราจีนบุรี	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ ไม่มีผลกระทบต่อการสัญจรทางน้ำ (0)	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการลุ่มน้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>พื้นที่ที่ทำงานประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน พบว่าอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 ครอบคลุมตำบลลัมพันธิ์ อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี มีพื้นที่ 374.46 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 100.00 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะต่อการเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร โดยสภาพการใช้ที่ดินลุ่มน้ำในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มความลาดชันไม่มากนัก พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ชุมชน และไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ในสภาพที่เป็นพื้นที่ป่าไม้ธรรมชาติหลงเหลืออยู่ ดังนั้นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ จะไม่มีผลกระทบต่อความเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารของพื้นที่ลุ่มน้ำบริเวณพื้นที่ศึกษา</p>	-	-
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่เกิดผลกระทบต่อจัดการลุ่มน้ำ (0)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>บริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 ที่สามารถพัฒนาพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบต่างๆ ได้ แต่ต้องกำหนดมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จึงไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>(1) ให้ความรู้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำในเรื่องของการใช้ประโยชน์ที่ดินในแต่ละชั้นคุณภาพลุ่มน้ำให้เป็นไปตามหลักการที่รัฐกำหนดความรู้ในด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการใช้สารเคมีทางการเกษตรอย่างถูกต้อง</p> <p>(2) ประสานเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี (ทสจ.ปราจีนบุรี) จัดระเบียบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ควบคุมการใช้ที่ดินภายใต้การอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 อุตสาหกรรม	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>จากการตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการพบว่า บริเวณด้านเหนือจากประตูละบายน้ำบ้านวังชันพบโรงงาน จำนวน 3 แห่ง คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> บริษัท พี.ที.เอส. พลาสติก จำกัด ซึ่งประกอบกิจการผลิตถุงพลาสติก โดยตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 2.75 กิโลเมตร และห่างจากแม่น้ำปราจีนบุรี 1.64 กิโลเมตร ห้างหุ้นส่วนจำกัดเจริญสวัสดิ์ ศรีมหาโพธิ์ ซึ่งประกอบกิจการผลิตแอสฟัล คอนกรีต โดยตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 5.51 กิโลเมตร และห่างจากแม่น้ำปราจีนบุรี 0.37 กิโลเมตร บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.เอ็น.ซีเมนต์บล็อก ซึ่งประกอบกิจการผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ, อิฐบล็อก, ท่อค.ส.ล, เส้า, ปลูกส้วม โดยตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 7.07 กิโลเมตร และห่างจากแม่น้ำปราจีนบุรี 850 เมตร กรณีไม่มีโครงการ คาดว่าการลงทุนด้านอุตสาหกรรมจะมีการขยายตัวน้อยมาก เนื่องจากปัญหาอุทกภัยและการขาดแคลนน้ำ ซึ่งเป็นอุปสรรคสำคัญต่อการประกอบกิจการ 		
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่เกิดผลกระทบต่อการอุตสาหกรรม (0)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>กิจกรรมในระยะดำเนินการ ได้แก่ การกักเก็บน้ำเหนือประตูละบายน้ำบ้านวังชัน และการกักเก็บน้ำในพื้นที่บางพลวง จากการตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ด้านเหนือน้ำ คือ บริษัท นิวิส์ เวิร์ลดู (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการต้ม กลั่น หรือผสมสุรา มีน้ำเสียจากกระบวนการผลิตประมาณ 1,000 ลบ.ม. ซึ่งเป็นน้ำที่มีค่า BOD สูง แต่เนื่องจากน้ำเสียจากกระบวนการผลิตจะถูกหมุนเวียนนำมาใช้ในโรงงานโดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง (คลองไขชะเลือด) ส่วนโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ด้านท้ายน้ำ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.9 อุตสาหกรรม (ต่อ)	ระยะดำเนินการ (ต่อ) คือ บริษัท บางคล้าพัฒนา จำกัด ประกอบกิจการแปรรูปสุกร จึงมีน้ำเสียซึ่งมีค่า BOD สูง และอาจไหลปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง (คลองคูมอญ) ทางโครงการได้เสนอมาตรการในการติดตามเฝ้าระวังด้านคุณภาพน้ำ โดยการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณเหนือคลองคูมอญ ตำบลหัวไทร อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นสถานีที่อยู่ด้านเหนือน้ำก่อนที่น้ำจะไหลลงสู่แม่น้ำบางปะกง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้น จึงเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)		
3.10 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย	กรณีไม่มีโครงการ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล พื้นที่โครงการมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 18,218,200 ลิตรต่อวัน หรือประมาณ 6,649,643 ลบ.ม.ต่อปี และมีปริมาณสิ่งปฏิกูลเกิดขึ้น 1,324,960 ลิตรต่อวัน หรือประมาณ 483,610 ลบ.ม.ต่อปี การจัดการน้ำเสียบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลาง แต่ละครัวเรือนจะมีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสียก่อนระบายสู่ธรรมชาติ ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำในกิจวัตรประจำวันของครัวเรือน ได้แก่ น้ำจากห้องน้ำ-ห้องส้วม การอาบน้ำ การซักล้าง และน้ำจากการทำอาหาร เป็นต้น ถือว่ามีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นไม่มากนัก เนื่องจากบริเวณโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และมีบ้านเรือนที่อยู่อาศัยไม่หนาแน่น การจัดการขยะมูลฝอย พื้นที่โครงการมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นรวมประมาณ 69,560 กิโลกรัมต่อวัน หรือประมาณ 25,389 ตันต่อปี จัดการขยะมูลฝอยจากครัวเรือน โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รวบรวมขยะที่เกิดขึ้น แล้วเก็บขนนำขยะไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองปราจีนบุรีและองค์การบริหารส่วนตำบลศรีมหาโพธิ และมีบางส่วนกำจัดโดยใช้วิธีการเผาฝัง และหมักทำปุ๋ย	-	-

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในระยะก่อสร้างจะมีคนงานและเจ้าหน้าที่สำนักงาน 100 คน คาดว่าจะมีน้ำเสีย 16.0 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อให้น้ำเสียได้รับการบำบัดก่อนระบายออกจากบริเวณบ้านพักคนงาน จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - คาดว่าจะมีสิ่งปฏิกูล 20.0 ลบ.ม./วัน สิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อดำเนินการบำบัด และเหลือสิ่งปฏิกูลที่เป็นของแข็ง ผู้รับผิดชอบโครงการจะประสานงานบริษัทเอกชน ซึ่งรับเหมาเก็บขนสิ่งปฏิกูลเข้ามารวบรวมนำไปกำจัด จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - คาดว่ามีขยะมูลฝอย 105 กก./วัน หรือ 134 ล./วัน ซึ่งขยะจะถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและห้องศกรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่นำไปกำจัด โดยผู้รับผิดชอบโครงการจะจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอย รวมทั้งประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ให้เข้ามาดำเนินการเก็บรวบรวมและนำขยะมูลฝอยไปกำจัด จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) การจัดการน้ำเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดสร้างบ่อดักตะกอน บ่อดักไขมัน และทำรางรวบรวมน้ำเสียโดยรอบพื้นที่ที่พักของคนงาน ห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง ลานล้างล้อ และห้องครัว เพื่อทำการบำบัดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ 2. หมั่นตรวจสอบการอุดตันของรางรวบรวมน้ำเสีย บ่อดักตะกอน และบ่อดักไขมันอยู่เสมอ <p>(2) การจัดการสิ่งปฏิกูล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานอย่างพอเพียงในอัตราส่วน คนงาน 15 คน ต่อห้องส้วม 1 ห้อง 2. จัดหาบริษัทเอกชนหรือติดต่อกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ให้บริการด้านการรวบรวมและเก็บขนสิ่งปฏิกูล เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล <p>(3) การจัดการขยะมูลฝอย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดำเนินงานต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน สำนักงานชั่วคราว และขยะจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ 2. จัดเก็บขยะให้หมดในวันต่อวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง ซึ่งจะเป็แหล่งแพร่พันธุ์ของแมลงวัน และส่งกลิ่น เป็นที่น่ารำคาญแก่ชุมชนและสำนักงานต่างๆ 3. ประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ในการจัดเก็บและนำไปกำจัดในลำดับต่อไป 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่สำนักงานและนักท่องเที่ยว (20 คน/วัน) รวม 3.20 ลบ.ม./วัน มีบ่อเกรอะ-บ่อซึม รองรับน้ำเสียจากห้องส้วมมาบำบัด จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - คาดว่าจะมีสิ่งปฏิกูลเกิดขึ้น 0.4 ลบ.ม./วัน ซึ่งสิ่งปฏิกูลจะถูกนำไปกำจัดโดยบริษัทเอกชนที่รับเหมาเก็บสิ่งปฏิกูล จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - คาดว่าจะมีขยะมูลฝอย รวม 22 กก./วัน หรือ 66 ล./วัน ซึ่งขยะจะถูกเก็บรวบรวมลงภาชนะรองรับและให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่นำไปกำจัด จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>(1) การจัดการสิ่งปฏิกูล : จัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะ และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นบริเวณอาคารสำนักงานโครงการ</p> <p>(2) การจัดการขยะมูลฝอย : จัดเตรียมถังขยะส่วนกลางขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอและดำเนินการจัดเก็บขยะทั่วไปให้หมดแบบวันต่อวัน พร้อมทั้งติดต่อประสานงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ให้มาเก็บขยะทุกวัน</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
3.11 พลังงานและไฟฟ้า	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อยู่ในเขตการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีมหาโพธิ บริเวณก่อสร้างปตร.ปิดกั้นลำน้ำเดิม บริเวณตำบลหาดยาง อำเภอศรีมหาโพธิ พบเสาไฟฟ้าทั้งหมด จำนวน 4 ต้น เป็นเสาไฟฟ้าแรงต่ำ สูง 4 เมตร จำนวน 3 ต้น และเสาไฟฟ้าแรงต่ำ สูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น</p>	-	-
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>การก่อสร้าง ปตร.ปิดกั้นลำน้ำเดิม จำเป็นต้องทำการรื้อย้ายเสาไฟฟ้าที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ปตร.ปิดกั้นลำน้ำเดิม โดยพบว่าต้องทำการรื้อย้ายเสาไฟฟ้าทั้งหมด จำนวน 4 ต้น เป็นเสาไฟฟ้าแรงต่ำ สูง 4 เมตร จำนวน 3 ต้น และเสาไฟฟ้าแรงต่ำ สูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น การรื้อย้ายเสาไฟฟ้างดงกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของประชาชนที่อยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปตร.ปิดกั้นลำน้ำเดิม ถือเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง (-3)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>กรมชลประทานประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีมหาโพธิ ดำเนินการรื้อย้ายเสาไฟฟ้า ที่ตั้งอยู่ในเขต ปตร.ปิดกั้นลำน้ำเดิม ตามที่ได้มีการกำหนดตำแหน่งไว้ในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด โดยต้องดำเนินการรื้อย้ายให้เสร็จสิ้นก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบฯ บ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ ทางโครงการมีการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับใช้ ในการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำบ้านวังชัน ประตูระบายน้ำปิดกั้น ลำน้ำเดิมและสถานีสูบน้ำ บริเวณปตร.ปิดกั้นแม่น้ำปราจีนบุรี เพื่อสูบน้ำจากแม่น้ำปราจีนบุรีเข้าคลองสนามโพธิ ถือเป็นผลกระทบ ทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ติดตั้งเครื่องสำรองไฟ กรณีไฟฟ้าดับสามารถจ่าย กระแสไฟฟ้าในการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำบ้านวังชัน ประตูระบายน้ำปิดกั้นลำน้ำเดิม และสถานีสูบน้ำบริเวณ ปตร.ปิดกั้นแม่น้ำปราจีนบุรี ได้ตลอดเวลา</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ปตร .บ้านวังชัน ส่วนใหญ่เป็นสังคมเกษตรกรรม ทำนา และรับจ้าง หัวหน้าครัวเรือน ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ความสัมพันธ์ ภายในชุมชนอยู่กันแบบพี่น้อง/เครือญาติ ปัญหาในด้านการประกอบ อาชีพ ได้แก่ ราคาผลผลิตตกต่ำ โรคและแมลงรบกวน สภาพปัจจุบัน พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่ต้องรับน้ำหลากในช่วงฤดูฝนทำให้พื้นที่ ได้รับน้ำท่วมอยู่เป็นประจำ และเมื่อหมดฤดูน้ำหลากพื้นที่ก็จะ ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ สำหรับใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตรกรรม อีกทั้งน้ำจืดในพื้นที่ส่วนหนึ่งถูกนำไปใช้ในการ ผลิตคั้นน้ำเค็ม และจากการสอบถามความคิดเห็นต่อการพัฒนา โครงการ กลุ่มตัวอย่างผู้นำชุมชนและประชาชนทั่วไป ส่วนใหญ่ เห็นด้วยกับการก่อสร้าง เนื่องจากได้รับประโยชน์จากการลดความ เสียหายจากน้ำท่วม เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี และมีแหล่งน้ำไว้ใช้ในหน้าแล้ง ส่วนกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่ ยินยอมที่ดินให้หากได้รับค่าชดเชยที่เหมาะสม</p>		

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตुरะบายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>กรณีมีโครงการ ระยะเตรียมการก่อสร้าง กลุ่มเป้าหมายที่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารส่วนใหญ่ต้องการทราบผลการดำเนินการของโครงการ ซึ่งมีผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินเป็นส่วนใหญ่ รวมทั้งความวิตกกังวลของประชาชนที่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้าง (1) จัดตั้งศูนย์ประสานงานในการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อให้มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในการให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ (2) ประสานผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนการก่อสร้าง 1 เดือน และประชาสัมพันธ์เสียงตามสายแก่ประชาชน เพื่อแจ้งแผนการดำเนินโครงการ (3) ประสานกลุ่มประมงและกลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ก่อนการก่อสร้าง 1 เดือน เพื่อวางแผนการประกอบอาชีพ (4) ประสานประชาชนกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการเวนคืนที่ดิน เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการจ่ายค่าชดเชย</p>	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้าง พื้นที่ศึกษา : บริเวณพื้นที่ที่ห้วงงานปตร.บ้านวังชัน บริเวณที่มีการขุดลอกคลอง และการปรับปรุงประตुरะบายน้ำเดิม วิธีดำเนินการ : 1. ติดตามผลการร้องเรียนและการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2. นำผลการร้องเรียนและการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปรับแผนการประชาสัมพันธ์และรับเรื่องร้องเรียน กลุ่มเป้าหมาย: ผู้นำชุมชน คริวเรือนในพื้นที่ศึกษาโครงการ และตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการ กลุ่มประมงและกลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน ระยะเวลาดำเนินการ: ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>
	<p>ระยะก่อสร้าง - ชุมชนอาจได้รับผลกระทบทางสังคมจากการมีคนงานก่อสร้างต่างถิ่นเข้ามาและอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตประจำวันของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ แต่หากพิจารณาที่ตั้งของพื้นที่ก่อสร้าง จะค่อนข้างอยู่ห่างจากชุมชน ดังนั้นจึงเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - ราษฎรอาจได้รับประโยชน์จากการจ้างงานแรงงานเพื่อการก่อสร้าง มีการกระจายรายได้จากการใช้จ่ายใช้สอยของแรงงานและผู้เกี่ยวข้องที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ ดังนั้นจึงเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (1) จัดประชุมชี้แจงเพื่อรายงานความก้าวหน้าของการก่อสร้าง และรับฟังความคิดเห็นเพื่อร่วมกันหาหรือแนวทางแก้ไขปัญหาของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการเวนคืนที่ดิน สำหรับกลุ่มผู้ทำประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประชาสัมพันธ์แจ้งให้ทราบถึงการบริหารจัดการน้ำของโครงการที่จะส่งผลกระทบต่อการทำประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ดำเนินการทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง พื้นที่ศึกษา : บริเวณพื้นที่ที่ห้วงงานปตร.บ้านวังชัน บริเวณที่มีการขุดลอกคลอง และการปรับปรุงประตुरะบายน้ำเดิม วิธีดำเนินการ : สำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม วิถีชีวิต ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ กลุ่มเป้าหมาย: ผู้นำชุมชน คริวเรือนในพื้นที่ศึกษาโครงการ และตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการ (สถานพยาบาล สถาบันการศึกษา สถาบันทางศาสนา)</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ปตร. บ้านวังชัน สูญเสียที่ดินทำกินและเกิดภาวะการณขาดช่วงในการประกอบอาชีพ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง (-3) - หากในช่วงการก่อสร้างโครงการบริหารจัดการน้ำไม่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ทำการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ดังนั้นจึงเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ol style="list-style-type: none"> (2) จัดให้มีคณะทำงานร่วมระหว่างโครงการกับท้องถิ่นหรือชุมชน ที่ร่วมกันวางแผนไม่ให้เกิดกรรมการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน (3) ให้ความสำคัญในการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรกเพื่อกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น (4) จัดสรรพื้นที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง และบ้านพักคนงานก่อสร้างโครงการให้เป็นสัดส่วนที่เหมาะสม โดยกำหนดไว้บริเวณพื้นที่โล่ง สามารถเดินเข้าออกพื้นที่ และขนส่งวัสดุก่อสร้างได้สะดวก สามารถเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าและระบบประปา และตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่เกิน 50 เมตร (5) กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมเจ้าหน้าที่ และคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชนและการตั้งถิ่นฐานของชุมชน (6) ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อคนในชุมชนให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด ในกรณีที่เกิดเสียงไม่ได้ต้องแจ้งแก่ประชาชนในชุมชนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน (7) ป้องกันปัญหาที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยปฏิบัติตามข้อเสนอมาตรการด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ (8) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องตรวจสอบและเร่งแก้ไขโดยเร็ว 	<p>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>กลุ่มเป้าหมาย (ต่อ) : กลุ่มประมงและกลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: สำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจสังคมจะดีขึ้นจากการมีน้ำเพียงพอในการเกษตรและการอุปโภคบริโภค ทำให้มีรายได้เพิ่มสูงขึ้น จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง (+3) - สภาพเศรษฐกิจที่ดีขึ้น ทำให้การดำเนินการโดยภาคประชาชนในพื้นที่เองและหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาทางสังคมของชุมชน และเพื่อการพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนจะสามารถดำเนินการได้ง่าย จึงประเมินเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2) - ประชาชนอาจได้รับผลกระทบจากการชะลอการปลูกพืชออกไป 2 เดือน ทั้งในด้านปริมาณและมูลค่าของผลิตภัณฑ์ จึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ประชาสัมพันธ์สร้างเชื่อมั่นว่าเมื่อโครงการแล้วเสร็จจะสามารถแก้ปัญหาเรื่องน้ำในพื้นที่ได้จริง ดำเนินการทุก 6 เดือน (2) ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรทราบการปรับเปลี่ยนปฏิทินการปลูกพืชเป็นเวลา 2 เดือน (3) จัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน และระดับกลุ่มน้ำ เพื่อกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการแบบบูรณาการและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ (4) เปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่โครงการได้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ เพื่อลดความขัดแย้งในการจัดการน้ำและสร้างความมั่นใจในประสิทธิผลของโครงการ (5) จัดตั้งศูนย์ข้อมูลข่าวสารเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร (6) จัดหาตลาดหรือช่องทางการเข้าถึงตลาดให้แก่เกษตรกร (7) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้วัสดุปรับปรุงดิน การใช้ปุ๋ย และสารเคมีทางการเกษตร รวมถึงการกำจัดที่ถูกต้อง (8) สนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมในช่วงฤดูแล้ง ได้แก่ การปลูกพืชระยะสั้นที่เหมาะสมกับตลาด เพื่อเป็นการเสริมรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่และลดการโยกย้ายแรงงานเข้าสู่ในเมือง 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>พื้นที่ศึกษา : บริเวณพื้นที่ห้วงงานก่อสร้าง ปตร.บ้านวังชัน และพื้นที่รับประโยชน์บางพลวง</p> <p>วิธีดำเนินการ : สํารวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม วิถีชีวิต ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ</p> <p>กลุ่มเป้าหมาย: ผู้นำชุมชน ครูเรือนในพื้นที่ศึกษาโครงการ และตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการ (สถานพยาบาล สถาบันการศึกษา สถาบันทางศาสนา) กลุ่มประมงและกลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p> <p>กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 2 ปีแรก หลังจากนั้นดำเนินการทุก 5 ปี</p> <p>ตลอดระยะดำเนินโครงการ</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประจักษ์บายน้ำบ้านวังชันและอาคารประกอบ เป็นพื้นที่ทำกินของราษฎร ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่ราษฎรใช้ทำนาปลูกข้าว หากไม่ได้มีการดำเนินงานก่อสร้างประจักษ์บายน้ำและอาคารประกอบ สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ยังคงมีลักษณะเดิม ซึ่งกรณีไม่มีโครงการ จึงไม่ต้องดำเนินการขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน</p> <p>กรณีมีโครงการ ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ราษฎรในพื้นที่ตำบลสัมพันธ์ และตำบลหาดยาง จะต้องสูญเสียที่ดินทำกินซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างประจักษ์บายน้ำบ้านวังชันทั้งสิ้น 250.45 ไร่ จำนวน 29 ราย 39 แปลง และมีต้นไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นไม้ยืนต้น รวม 214 ต้น พืชปลูกสร้างประเภทศาลาริมน้ำ จำนวน 1 หลัง รวมเป็นค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน 30.81 ล้านบาท</p>	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) กรมชลประทาน ต้องทำการสำรวจอย่างละเอียดถึงจำนวนครัวเรือน คน พื้นที่ ต้นไม้ สิ่งปลูกสร้างต่างๆ ของผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง และเปิดเผยข้อมูลที่สำรวจได้ รวมทั้งราคาชดเชย/ค่าเสียโอกาสที่ดิน ทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง และต้นไม้ต่าง ๆ ที่คาดว่าจะได้รับ หรือราคาของกรมชลประทานเอาไว้ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานชลประทานจังหวัดปราจีนบุรี ที่ว่าการอำเภอ และท้องที่การบริหารส่วนตำบล เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 18 เดือน ก่อนการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(2) ในการจ่ายค่าชดเชย/ค่าเสียโอกาสที่ดิน ทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง และต้นไม้ต่าง ๆ ต้องให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นในคราวเดียว และต้องให้เสร็จสิ้นก่อนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 12 เดือน</p> <p>(3) จ่ายค่าชดเชยความเสียหายให้แก่ราษฎร โดยจะต้องดำเนินการอย่างเหมาะสมและเป็นธรรมแก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบในทุกขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนการสำรวจ ตรวจสอบ และจัดทำบัญชีทรัพย์สินที่ได้รับ ความเสียหาย การกำหนดราคาทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน และการจ่ายค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สินให้แก่ประชาชน และเปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินการ แล้วประกาศรายชื่อผู้ได้รับผลกระทบและบัญชีทรัพย์สินในสภาพปัจจุบันของโครงการ</p>	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง พื้นที่ศึกษา : บริเวณพื้นที่ห้วยงาน ปตร.บ้านวังชัน</p> <p>วิธีดำเนินการ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบเยี่ยมประชาชนกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการจ่ายค่าชดเชย 2. รับฟังความคิดเห็น เพื่อร่วมกันหาหรือแนวทางแก้ไขของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน <p>กลุ่มเป้าหมาย: กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทาน</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บส์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน (ต่อ)		ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง (ต่อ) (4) ทำการประชาสัมพันธ์โครงการ อย่างต่อเนื่องจริงจังผ่านสื่อมวลชนทุกสื่อทุกแขนง รวมตลอดจนถึงให้มีแบบจำลองโครงการ เอกสารเผยแพร่ และวิดีโอไว้ที่สำนักงานชลประทาน ที่ว่าการอำเภอ และที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องทุกพื้นที่	
	ระยะดำเนินการ ไม่มีผลกระทบต่อการขุดเขยที่ดินและทรัพย์สิน	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข	กรณีไม่มีโครงการ - จากข้อมูลบริการด้านสาธารณสุขพื้นฐานในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีอัตราค่าสิ่งบุคลากร ด้านบุคลากรแพทย์ มีสัดส่วนแพทย์ต่อจำนวนประชากรในยอมรับผิตชอบ โดยแพทย์ 1 คน : ประชากร 3,372 คน เทียบกับสัดส่วนแพทย์ในระดับประเทศ คือ แพทย์ 1 คน : ประชากร 2,402 คน บ่งชี้ว่า แพทย์ซึ่งเป็นบุคลากรหลักทางด้านสาธารณสุขยังขาดแคลนและยังต้องรับผิตชอบสูง - สภาวะการเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่โครงการ พบว่าโรคประจำตัวทั่วไปที่พบ ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงมา คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก ซึ่งเป็นอาการเจ็บป่วยที่พบมาก บ่งชี้ว่าการอนามัยสิ่งแวดล้อมของชุมชนยังไม่ดีพอ สำหรับปัญหาสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับอาหารและน้ำนั้นพบว่า ในพื้นที่โครงการมีรายงานการเจ็บป่วยจากโรคอุจจาระร่วงมีแนวโน้มเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น ส่วนโรคเล็ปโตสไปโรซิสที่เกิดจากหนูเป็นพาหะนำโรคพบมีแนวโน้มเจ็บป่วยลดลง แต่ยังคงเป็นโรคที่ต้องเฝ้าระวังในพื้นที่เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นแหล่งพื้นที่น้ำท่วมเป็นประจำ ซึ่งประชาชนในพื้นที่โครงการอาจเกิดการเจ็บป่วยจากโรคดังกล่าวได้ นอกจากนี้โรคมลาเรียที่มียุงก้นปล่องนำโรคนั้นยังคงเป็นปัญหาเช่นกัน ขณะที่โรคไข้เลือดออกยังคงเป็นโรคประจำถิ่น (endemic disease) ที่สำคัญ คือ มีการเจ็บป่วยในประชาชนตลอดทุกปี แต่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี		

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจักษ์บายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับประเด็นการแพร่ระบาดของหอยน้ำจืดและปลาเกล็ดขาวที่เป็นพาหะนำโรคมัยาติต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ไม่พบหอยพาหะนำโรค (<i>Neotricula aperta</i>) ที่นำโรคมัยาติใบไม้เลือด และไม่พบระยะติดต่อ (Metacercaria) ของมัยาติใบไม้ดับ สำหรับผลการสำรวจยุงพบยุงก้นปล่อง <i>Anopheles hyreanus</i> ซึ่งเป็นยุงก้นปล่องที่ไม่เป็นพาหะนำโรคมมาลาเรีย และผลการสำรวจหนูไม่พบการติดเชื่อเลปโตสไปโรซิสในหนูทั้งหมดที่ทำการสำรวจ - ผลการตรวจความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีและยาปราบศัตรูพืชที่บ่งชี้ว่าประชาชนยังคงมีความเสี่ยงจากการสัมผัสสารเคมีอยู่ (ร้อยละ 43.8) 		
	<p>กรณีมีโครงการ ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจ้างแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงานก่อสร้างโครงการ อาจส่งผลให้เกิดการแพร่กระจายของโรคจากคนงาน ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ โรคจากแมลงและสัตว์นำโรค และโรคจากน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยอาจทำให้เกิดอัตราการป่วยด้วยโรคติดต่อของประชาชนในชุมชนบริเวณก่อสร้างประจักษ์บายน้ำของพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น คาดว่าจะเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - คนงานก่อสร้างที่ทำงานเดิมซ้ำ ๆ ยกของหนัก มีท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานคาดว่าจะผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - ปัญหาฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่ง การขุดเจาะ การตอก การถมปรับหน้าดิน และการก่อสร้างโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของคนในชุมชนและคนงานได้และเป็นปัญหาที่ชุมชนมีความห่วงกังวล เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่ว่างเปล่าหรือพื้นที่นา ซึ่งถูกเวนคืนและห่างจากชุมชน คาดว่าจะเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - ปัญหาเสียงดังจากกิจกรรมการขนส่ง การขุดเจาะ การตอก และการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อสภาพจิตใจและ 	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน ได้แก่ การตรวจเลือดเพื่อหาเชื้อมาลาเรีย, HIV, Hepatis A virus, และซิฟิลิส และการ X-ray ปอดเพื่อหาการติดเชื้อวัณโรค พร้อมทั้งตรวจไวรัสโคโรนาตามมาตรการของกรมอนามัย (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องกวดขันและเข้มงวดต่อเจ้าหน้าที่และคนงานให้เพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน (3) ผู้รับผิดชอบโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดังใส่ขณะปฏิบัติงาน (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดเตรียมที่พักคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ สร้างส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง ในอัตรา 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน 	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง วิธีดำเนินการ: มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรมชลประทานประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง 2. กรมชลประทานให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ชุดตรวจสารเคมีตกค้างในกระแสเลือด ชุดตรวจ Hematocrit และประสานให้เจ้าหน้าที่ สสจ. เป็นคนตรวจ 3. กรมชลประทานโอนงบประมาณให้กรมอนามัยติดตามตรวจสอบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคที่มีน้ำเป็นสื่อและรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำดื่มให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรีและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทราทราบกรณีคุณภาพน้ำดื่มไม่ผ่านเกณฑ์ กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณจัดซื้อคลอรีนเม็ด

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

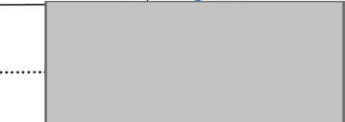
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเซีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

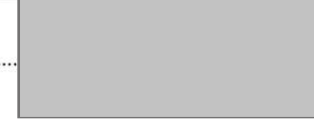
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง (ต่อ) ความเครียดของคนในชุมชนและคนงานได้ และเป็นปัญหาที่ชุมชนมีความกังวล เนื่องจากเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด และไม่รบกวนความปกติสุขของชุมชน คาดว่าจะเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - หากมีการจัดการด้านสุขาภิบาลในพื้นที่พักคนงานไม่เหมาะสมอาจเกิดการแพร่กระจายของโรคระบาดต่าง ๆ ที่มาจากขยะและสิ่งปฏิกูลในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียงได้ คาดว่าจะเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - การจ้างแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงานก่อสร้างโครงการอาจส่งผลให้มีการแพร่กระจายของโรคระบาดในชุมชนเพิ่มขึ้น รวมถึงอาจมีขนาดและความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ ในระหว่างการทำงานเพิ่มมากขึ้น อันจะส่งผลกระทบต่อภาระการให้บริการและความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - ประชาชนที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอาจขัดข้องหรือไม่สะดวกในการทำงาน อันเนื่องมาจากการคมนาคมขนส่งหรือเหตุจากการจราจรในพื้นที่ นอกจากนี้อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพจิตของกลุ่มประชาชนที่ต้องเสียผลประโยชน์จากการสูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน แต่ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจะส่งผลเป็นเวลาดำเนินการก่อสร้างเท่านั้นคาดว่าจะมีผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - การจ้างงานในพื้นที่เพื่อก่อสร้างโครงการหรือประชาชนในบริเวณก่อสร้างมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการค้าขาย จะส่งผลให้สุขภาพจิตดีขึ้นและความเครียดลดลงได้ แต่ส่งผลกระทบต่อบวกกับประชาชนบางกลุ่มเท่านั้น (+1) - กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อาจส่งผลให้ไม่สามารถประกอบอาชีพได้ตามปกติและอาจส่งผลให้เกิดความเครียดจนมีผลต่อการบริโภค แต่ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจะส่งผลเป็นเวลาดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง (ต่อ) (5) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดให้บริเวณบ้านพักคนงานและสำนักงานก่อสร้างโครงการมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ (6) กรมชลประทานให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ชุดตรวจสารเคมีตกค้างในกระแสเลือด ชุดตรวจ Hematocrit และประสานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในพื้นที่เป็น คนตรวจ (7) อบรมและให้ความรู้แก่เกษตรกรและสาธิตในการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยในการใช้สารเคมี (8) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดตั้งหน่วยรักษาพยาบาลในพื้นที่โครงการโดยประสานงานและจัดทำแผนการส่งต่อผู้ป่วยหรือบาดเจ็บกับโรงพยาบาลศรีมหาโพธิ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร โรงพยาบาลประจันตคาม สำหรับการรักษาคคนงานที่เจ็บป่วยจากการทำงานก่อสร้างโครงการ (9) ผู้รับผิดชอบโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านการสุขาภิบาล อาหาร น้ำ ตลอดจนการกระตุ้นให้คนงานก่อสร้างและชุมชนมีการพัฒนาสุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลอย่างเหมาะสม รวมทั้งการพัฒนาพฤติกรรมทางสุขภาพที่ดี เพื่อลดโอกาสในการรับและสัมผัส และลดความเสี่ยงในการเกิดโรคในพื้นที่โครงการ (10) ผู้รับผิดชอบโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องจัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อโรคแก่คนงานก่อสร้าง</p>	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง (ต่อ) 4. กรมชลประทานประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรีและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย ระยะเวลาดำเนินการ: ปีละ 1 ครั้ง ระยะเตรียมการก่อสร้าง และระยะก่อสร้างโครงการ หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทานประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
 ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบรายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากมีการค้าขายกับกลุ่มคนงานก่อสร้างหรือเกิดจากจ้างงานของแรงงานในพื้นที่โครงการ จะส่งผลให้เศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้นซึ่งจะมีผลต่อความสามารถในการเลือกซื้ออาหารที่มีประโยชน์เพื่อบริโภคของประชาชนได้หลากหลายมากยิ่งขึ้น ผลกระทบทางบวกนี้ส่งผลต่อกลุ่มประชากรเพียงบางกลุ่ม คาดว่าเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1) 	<p>ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>(1) ผู้รับผิดชอบโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ได้แก่ แหล่งเพาะพันธุ์ยุงแมลงวันหนู และแมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>(2) ผู้รับผิดชอบโครงการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่วางระบบการรักษาความปลอดภัยและรักษาความสงบ</p> <p>(3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องควบคุมความประพฤติของคนงานและหากเกิดเหตุต้องรายงานให้กรมชลประทานรับทราบ</p> <p>(4) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อทั่วไป จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>(5) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อฯ โดยแมลงจัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯ โดยแมลง</p> <p>(6) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านสาธารณสุขและภาวะโภชนาการ</p>	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเปิดใช้งานโครงการจะทำให้มีการบริหารจัดการน้ำที่ดีขึ้นมีน้ำใช้สำหรับทำการเกษตรมากขึ้น อาจเกิดผลกระทบทางอ้อมต่อสุขภาพของเกษตรกรหรือผู้ใช้ในพื้นที่รับประโยชน์ที่มีการปนเปื้อนของปุ๋ยและสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>(1) กรมชลประทานให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ชุดตรวจสารเคมีตกค้างในกระแสเลือด ชุดตรวจ Hematocrit และประสานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในพื้นที่เป็นคนตรวจ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>วิธีดำเนินการ:</p> <p>1. กรมชลประทานให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ชุดตรวจสารเคมีตกค้างในกระแสเลือด ชุดตรวจ Hematocrit และประสานให้เจ้าหน้าที่ สสจ. เป็นคนตรวจ</p>

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบลี้ภัยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประจวบชัยนํ้าบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)</p>	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การมีน้ำเพิ่มขึ้นอาจส่งผลให้เกิดการแพร่กระจายของพาหะกึ่งกลางของปรสิตกลุ่มหนอนพยาธิ ได้แก่ ปลา หอย รวมถึงแมลงพาหะนำโรค ได้แก่ ยุง เพิ่มมากขึ้น และอาจมีการชะเอาสิ่งปฏิกูลลงในแหล่งน้ำในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลาก อันจะส่งผลให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคที่สามารถติดต่อและแพร่กระจายโดยอาหารและน้ำเป็นหลัก (Food and Waterborne Diseases) โอกาสในการได้รับและสัมผัสและความเสี่ยงในการเกิดโรคที่เกี่ยวข้องเนื่องในพื้นที่โครงการจึงเพิ่มมากขึ้น คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - ประชาชนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงมีรายได้จากการประกอบอาชีพเกษตรกรรมเพิ่มขึ้น คาดว่าเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2) - เมื่อเปิดดำเนินการโครงการอาจส่งผลให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้ามาในชุมชน จึงส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขภาคบริการทางสาธารณสุขหรือเกิดอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้นได้ คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - ประชาชนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มขึ้น จึงมีการใช้แรงงานที่หนักขึ้น ประกอบกับการทำงานด้วยท่าทางที่ไม่เหมาะสมยอมส่งผลให้เกิดการปวดล้ากล้ามเนื้อ กล้ามเนื้ออักเสบ ปวดเอว ปวดหลัง หรือปวดเข่ามากขึ้น คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) - การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น ประชาชนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มขึ้น เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น การว่างงานและปัญหาสังคมลดลง ส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่มีสุขภาพจิตดีขึ้นตามไปด้วย คาดว่าเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2) 	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) กรมอนามัย ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ (3) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เกษตรจังหวัด แนะนำและส่งเสริมให้เกษตรกรใช้สารเคมีที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (4) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จัดการอบรมให้ความรู้และสร้างความตระหนักด้านอันตรายจากการใช้ การได้รับ และสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนวิธีป้องกันอันตราย การปฐมพยาบาลวิธีการจัดเก็บ (5) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด กำหนดให้มีการเฝ้าระวังปริมาณสารพิษในกลุ่มเกษตรกรที่ใช้สารเคมีด้วยการเจาะเลือดตรวจสอบปริมาณเอ็นไซม์ในเลือดเกษตรกร (6) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี ส่งเสริมภาวะโภชนาการของชุมชน โดยแนะนำให้ชุมชนนำอาหารพื้นบ้านที่มีคุณภาพดี เช่น ปลา ไข่ ไข่ ผักต่าง ๆ ที่ปลอดสารพิษนำมาบริโภค (7) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมประมง กรมวิชาการเกษตร และหน่วยงานในท้องถิ่นให้มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มแหล่งอาหารโปรตีนแก่ชุมชน ได้แก่ การปล่อยพันธุ์ปลาและการส่งเสริมการปลูกพืชผักสวนครัวรั้วกินได้แก่ชุมชน 	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <p>วิธีดำเนินการ (ต่อ) :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2. กรมชลประทานโอนงบประมาณให้กรมอนามัยติดตามตรวจสอบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ และรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำดื่มให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทราทราบ กรณีคุณภาพน้ำดื่มไม่ผ่านเกณฑ์กรมชลประทานสนับสนุนงบประมาณจัดซื้อคลอรีนเม็ด 3. กรมชลประทานประสานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรีและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย <p>ระยะเวลาดำเนินการ: ดำเนินการทุกปีต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 10 ปี</p> <p>หน่วยงานรับผิดชอบ: กรมชลประทานประสานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข (ต่อ)	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาจส่งผลให้เกิดการแพร่กระจายของแมลงนำโรคเพิ่มขึ้น (ยุง) อันจะส่งผลให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคที่สามารถอาศัยแมลงพาหะเป็นสื่อ (Vector borne disease) เพิ่มขึ้น คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) - การที่ชุมชนมีเศรษฐกิจและการกระจายรายได้ที่ดีขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ทำให้ประชาชนมีวิถีชีวิตที่ดีขึ้น จึงมีความตระหนักเรื่องสุขภาพ ทำให้มีความเข้าใจในเรื่องของการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยจากการทำงาน การเลือกใช้ การจัดเก็บ และการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง และสามารถพึ่งตนเองได้ ซึ่งจะช่วยลดภาระการให้บริการและลดผลกระทบต่อความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุขได้อีกทางหนึ่ง คาดว่าเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1) 	<p>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> (8) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อฯ โดยแมลงจัดอบรมและรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่โครงการให้ความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค (9) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมโรคและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อมโรคแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ (10) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อฯ ทั่วประเทศ จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ (11) กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมควบคุมโรค โดยสำนักโรคติดต่อฯ โดยแมลง จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อฯ โดยแมลง 	
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>โรคที่เกิดจากการทำงานก่อสร้างที่พบเห็นได้บ่อย ได้แก่ โรคที่เกิดจากการสั่นสะเทือน การได้ยินจากการที่คนงานได้รับฟังเสียงดังเกินกว่ากำหนดต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินทั้งแบบชั่วคราวและแบบถาวร ส่วนฝุ่นละอองทั่วไป เช่น เศษผง เศษดิน เศษทราย ถือว่าไม่ค่อยเป็นอันตรายต่อร่างกาย เนื่องจากระบบหายใจของมนุษย์มีกลไกในการดักจับฝุ่นละอองเหล่านี้ได้ ยกเว้น ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ร่างกายเราไม่สามารถดักไว้ได้ หากเข้าไปฝังในปอดและส่งผลกระทบต่อสุขภาพค่อนข้างรุนแรง นอกจากนี้การอยู่ด้วยกันเป็นจำนวนมากของคนงานก่อสร้าง อาจทำให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อหรือโรคระบาดได้หากไม่มีการควบคุมดูแลที่ดี</p>	-	-

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บส์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>กรณีมีโครงการระยะก่อสร้าง ผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่ง การขุดเจาะ การตอก การถมปรับหน้าดิน และการก่อสร้างโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของคนในชุมชนและคนงานได้และเป็นปัญหาที่ชุมชนมีความห่วงกังวล โดยมีระยะเวลาได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ คาดว่าจะเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) ผลกระทบด้านเสียง ปัญหาเสียงดังจากกิจกรรมการขนส่ง การขุดเจาะ การตอก และการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างที่ดำเนินการอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงอาจได้รับผลกระทบต่อการทำงาน ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด และไม่รบกวนความปกติสุขของชุมชน คาดว่าจะเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2) ผลกระทบด้านการยศาสตร์ ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ คนงานก่อสร้างอาจได้รับอุบัติเหตุ หรือการได้รับบาดเจ็บจากการก่อสร้าง โดยมีระยะเวลาในการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างจะแล้วเสร็จ คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ การดำเนินงานโครงการ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่เพิ่มสูงขึ้นได้ รวมถึงการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงาน อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ เจ็บป่วย หรือเสียชีวิตได้ คาดว่าจะเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อย (-2)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง (1) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องกวดขันและเข้มงวดต่อเจ้าหน้าที่และคนงานให้เพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชน (2) ผู้รับผิดชอบโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดังใส่ขณะปฏิบัติงาน (3) ผู้รับผิดชอบโครงการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่วางระบบการรักษาความปลอดภัยและรักษาความสงบ (4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562) และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 (5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าเครื่องจักรอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน (6) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>ระยะดำเนินการ ประชาชนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มขึ้น จึงมีการใช้แรงงานที่หนักขึ้น ประกอบกับการทำงานด้วยท่าทางที่ไม่เหมาะสมย่อมส่งผลให้เกิดการปวดล้า กล้ามเนื้อ กล้ามเนื้ออักเสบ ปวดเอว ปวดหลัง หรือปวดเข่ามากขึ้น คาดว่าเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูลุยน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 แหล่งโบราณสถาน โบราณคดี และประวัติศาสตร์	กรณีไม่มีโครงการ จากผลจากการรวบรวมข้อมูลภูมิ และการลงพื้นที่สำรวจ ในพื้นที่โครงการ พบว่า ในพื้นที่ศึกษาบริเวณคลองลัดลำพญา ในเขต ตำบลหาดยาง อำเภอศรีมหาโพธิ ซึ่งเป็นคลองเดิม แต่ปัจจุบัน โดยเฉพาะในฤดูแล้งจะไม่สามารถเห็นสภาพของคลองในพื้นที่เดิมได้ ในการดำเนินโครงการจะมีการขุดคลองเชื่อมใหม่เพื่อเป็นทางน้ำผ่าน ระหว่างแม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณ ปตร.บ้านวังชัน ในการสำรวจพื้นที่ บริเวณนี้พบว่า เป็นพื้นที่นาของนางคำ ชะโอวงศ์ และนายวิชา เซียวจันทร์ จากการสำรวจประกอบการสอบถามสัมภาษณ์เจ้าของ พื้นที่นา และเป็นผู้ใช้พื้นที่ในการทำนาโดยตลอด ไม่เคยมีการ พบหลักฐานโบราณคดีเลย ไม่ว่าจะพบโบราณวัตถุ หรือซาก โบราณสถาน	-	-
	กรณีมีโครงการ ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างประตูลุยน้ำบ้านวังชัน เป็นการกักเก็บน้ำ ในระดับตลิ่ง และระบายน้ำไปยังพื้นที่ท้ายน้ำ และระบายออกสู่ แม่น้ำบางปะกง ซึ่งคาดว่าจะกิจกรรมก่อสร้างไม่มีผลกระทบต่อ แหล่งโบราณสถาน และแหล่งโบราณคดี (0)	ระยะก่อสร้าง หากมีการขุดพบหลักฐานทางโบราณคดีในบริเวณ พื้นที่โครงการ ผู้รับผิดชอบโครงการต้องสั่งหยุดกิจกรรม การก่อสร้างบริเวณดังกล่าว แล้วแจ้งสำนักศิลปากรที่ 5 (ปราจีนบุรี) มาดำเนินการตรวจสอบโดยเร็วที่สุด	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการ การบริหารจัดการน้ำโดยการควบคุมปริมาณ น้ำด้วยประตูระบายน้ำ จะช่วยบรรเทาปัญหาอุทกภัย ในพื้นที่อำเภอเมืองปราจีนบุรีได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้แหล่ง โบราณคดีที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้รับความเสียหายจาก ปัญหาอุทกภัย ในการดำเนินโครงการ จึงไม่เกิดผลกระทบต่อแหล่ง โบราณสถาน โบราณคดี และประวัติศาสตร์ (0)	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การท่องเที่ยว แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการซึ่งเป็นพื้นที่รับน้ำที่สำคัญของกลุ่มน้ำบางปะกง-กลุ่มน้ำปราจีนบุรี จะยังคงประสบปัญหาน้ำท่วมซึ่งเป็นประจำเกือบทุกปีและมีแนวโน้มที่จะได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมต่อไปในอนาคต ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการเดินทางมาท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว ทำให้จำนวนนักท่องเที่ยวลดจำนวนลง รวมทั้งภาวน้ำท่วมอาจส่งผลเสียหายต่อแหล่งท่องเที่ยวได้ หากไม่มีการป้องกันน้ำท่วมแหล่งท่องเที่ยวในอนาคต</p>	-	-
	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>กิจกรรมก่อสร้างโครงการต่าง ๆ จะไม่ส่งผลกระทบต่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ เนื่องจากแนวการก่อสร้างอยู่ห่างจากแหล่งท่องเที่ยว และไม่ได้กีดขวางเส้นทางคมนาคมสู่แหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ในแง่ทัศนียภาพอาจมีผลกระทบเชิงลบ เนื่องจากมีกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ที่จะก่อให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดูจากการวางอุปกรณ์หรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งปัญหาการทิ้งขยะมูลฝอย หรือการปล่อยน้ำเสียในชุมชนของคนงานก่อสร้าง จัดเป็นผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) เนื่องจากมีระยะเวลาสั้น และสามารถกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขได้</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ทำการออกแบบฟื้นฟูและปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยการจัดให้มีพื้นที่เพื่อให้บริการแก่นักท่องเที่ยว โดยการตกแต่งภูมิทัศน์ของพื้นที่ให้สวยงาม และการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ จุดชมวิว ศาลาพักผ่อน ที่จอดรถ ร้านค้าชุมชน ห้องสุขา เป็นต้น โดยต้องออกแบบหรือกำหนดรูปแบบของอาคารและสิ่งก่อสร้าง ให้มีความกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ และมีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>การพัฒนาบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ห้วงงานประตูประบายน้ำ ซึ่งจะมีการจัดสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่ประตูประบายน้ำและจุดชมวิวให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชนในท้องถิ่น และเมื่อมีการพัฒนาโครงการลดความสูญเสีย (Loss) จากผลกระทบของน้ำท่วม และยังสามารถใช้กักน้ำในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งเพื่อใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลดีทำให้สภาพการณ์ท่องเที่ยวดำเนินการได้ตามปกติ และส่งผลกระทบด้านบวกต่อการท่องเที่ยวในภาพรวมของจังหวัดปราจีนบุรี โดยคาดว่าจะเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

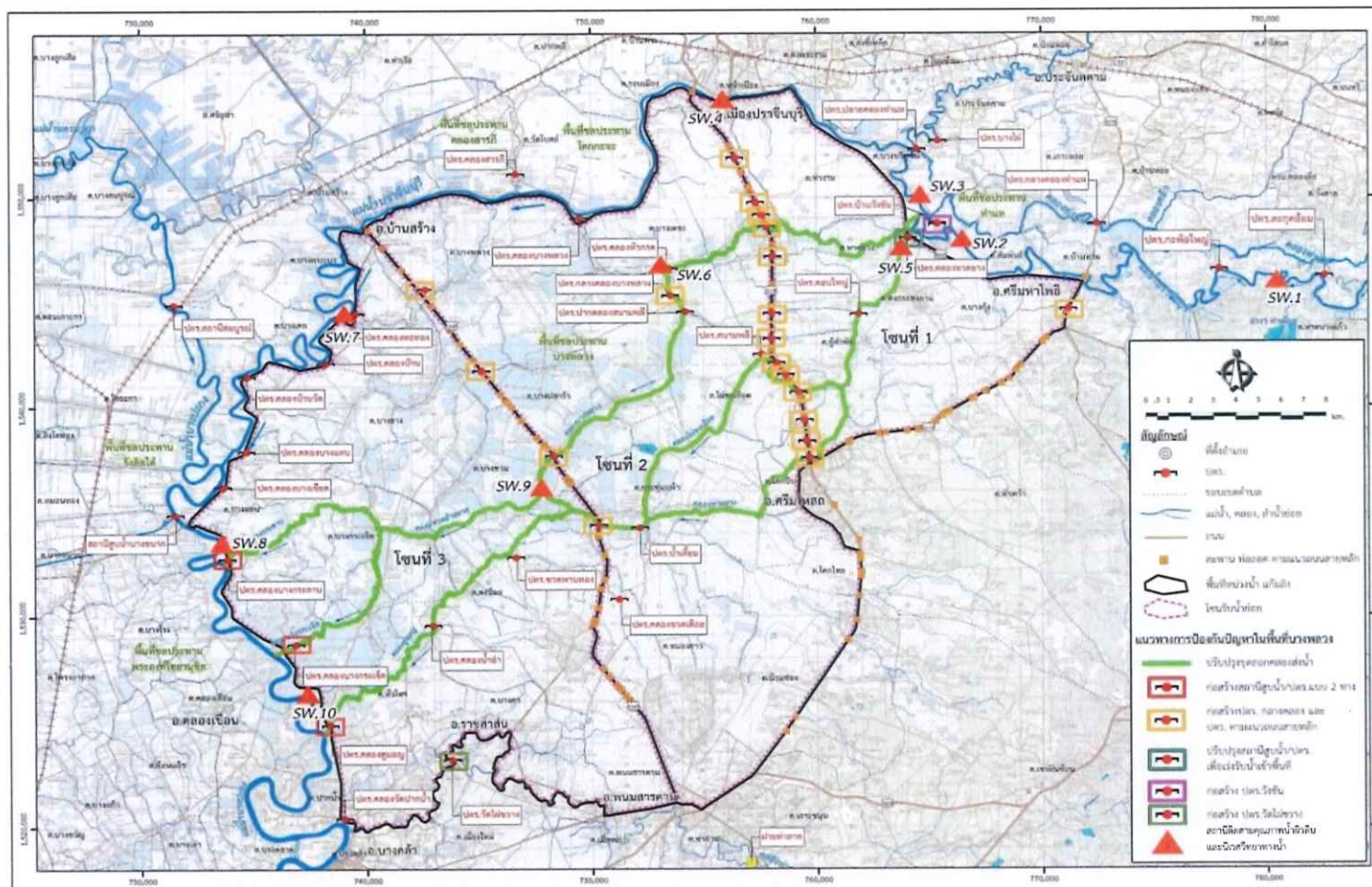
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประตุน้ำบ้านวังชัน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 1 แผนที่สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ ช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมชลประทาน
ธันวาคม 2566

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ธันวาคม 2566





สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	-VII-
สารบัญรูป	-IX-
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษาและแนวทางการศึกษา	1-3
1.3.1 ขอบเขตการศึกษา	1-3
1.3.2 พื้นที่ศึกษา	1-3
1.4 สภาพปัญหาและสาเหตุของปัญหาด้านน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี	1-5
1.4.1 ปัญหาอุทกภัย	1-5
1.4.2 ปัญหาการขาดแคลนน้ำ และการรุกตัวของความเค็ม	1-8
1.5 สรุปภาพรวมแนวทางแก้ไขปัญหาดำเนินการตามผลการศึกษาแผนรวม และการศึกษาความเหมาะสม โครงการ ปตร.บ้านวังชัน	1-25
1.5.1 ภาพรวมแนวทางการแก้ไขปัญหาดำเนินการตามแผนการศึกษาแผนรวม	1-25
1.5.2 เหตุผล ความจำเป็นของโครงการประตูปรับน้ำบ้านวังชัน	1-25
1.5.3 ผลประโยชน์ของโครงการประตูปรับน้ำบ้านวังชัน	1-35
1.5.4 แนวทางการบริหารจัดการโครงการประตูปรับน้ำบ้านวังชันและการแบ่งโซนการกักน้ำ/ระบายน้ำตามการศึกษาแผนรวม	1-49
1.5.5 การวิเคราะห์ นำเสนอแนวทางเลือกที่เป็นไปได้	1-58
1.6 แนวทางการศึกษา	1-66
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 คำนำ	2-1
2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการประตูปรับน้ำบ้านวังชัน	2-2
2.3 ที่ตั้งโครงการ	2-2
2.4 ลักษณะของโครงการ	2-2
2.4.1 องค์ประกอบของโครงการ	2-2
2.4.2 พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ	2-30
2.4.3 การบริหารจัดการประตูปรับน้ำบ้านวังชัน	2-31
2.4.4 แผนการก่อสร้างโครงการ	2-43
2.4.5 ราคาค่าก่อสร้างโครงการ	2-43
2.5 สรุปผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางการเงินและเศรษฐศาสตร์	2-48



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า	
บทที่ 3	สภาพปัจจุบันของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	3-1
3.1.1	สภาพภูมิประเทศ	3-1
3.1.2	ลักษณะภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	3-1
3.1.3	ทรัพยากรดิน	3-3
3.1.4	ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	3-7
3.1.5	วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	3-7
3.1.6	น้ำผิวดิน	3-7
3.1.7	น้ำใต้ดิน	3-8
3.1.8	ตะกอนและการกัดเซาะ	3-9
3.1.9	พื้นที่ชุ่มน้ำ	3-10
3.2	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	3-10
3.2.1	ป่าไม้	3-10
3.2.2	สัตว์ป่า	3-11
3.2.3	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-12
3.3	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-14
3.3.1	ระบบชลประทานและการเกษตรกรรม	3-14
3.3.2	การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม	3-15
3.3.3	การใช้น้ำ	3-15
3.3.4	การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3-16
3.3.5	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	3-16
3.3.6	แหล่งแร่และการทำเหมืองแร่	3-16
3.3.7	การคมนาคมขนส่ง	3-17
3.3.8	การจัดการลุ่มน้ำ	3-18
3.3.9	การอุตสาหกรรม	3-18
3.3.10	การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย	3-19
3.3.11	พลังงานและไฟฟ้า	3-19
3.4	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-19
3.4.1	เศรษฐกิจ-สังคม	3-19
3.4.2	การชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน	3-21
3.4.3	สุขภาพอนามัยและการบริการสาธารณสุข	3-22
3.4.4	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3-27
3.4.5	แหล่งโบราณสถาน โบราณคดี และประวัติศาสตร์	3-27
3.4.6	การท่องเที่ยว แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ	3-28