

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป		1. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กรมชลประทานต้องปฏิบัติ - กรมชลประทานจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง ของกรมชลประทาน อย่างเคร่งครัด โดยนำมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการให้ดำเนินการตามมาตรการฯ และแผนปฏิบัติการฯ ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ความเห็นชอบ	

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- กรมชลประทานจะต้องดำเนินและกำกับให้ผู้ออกแบบก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง ของกรมชลประทาน อย่างเคร่งครัด โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของกรมชลประทาน - กรมชลประทานจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง ของกรมชลประทาน เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ	

.....

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 2/54
กุมภาพันธ์ 2569

.....

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ถ้าไม่มีหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานฯ ให้เป็นไปตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด 2. ในกรณีที่ กรมชลประทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง ของกรมชลประทาน ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดำเนินการดังนี้	

.....

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 3/54
กุมภาพันธ์ 2569

.....

(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นหรือเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	

[Redacted Signature]

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 4/54
กุมภาพันธ์ 2569

[Redacted Signature]

(นายวรจักร คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กระทั่งต่อสาระสำคัญของ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการ ดังนี้ - กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงาน ของรัฐ ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นต่อ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการ พิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้ว และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ต้องเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาตามระเบียบ ปฏิบัติของทางราชการดังนี้ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ	

.....

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 5/54
กุมภาพันธ์ 2569

.....

(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาต่อไปด้วย ทั้งนี้ หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ขอให้นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ต่อไป และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	

หน้า 6/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้ว และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ไม่ต้องเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการดังนี้ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	

หน้า 7/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แห่งชาติเพื่อทราบต่อไปด้วย และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	

หน้า 8/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การก่อสร้างโครงการ เป็นการขุดคลองใหม่ซึ่งเป็นการรบกวนลักษณะภูมิประเทศจากพื้นที่ดินที่สภาพเดิมมีการใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมเปลี่ยนเป็นคลองระบายน้ำหลัก ส่วนการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิฐานของพื้นที่เดิมอย่างมากมายนั้นจะไม่เกิดขึ้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสภาพภูมิประเทศของโครงการจึงอยู่ในระดับน้อย <u>ระยะดำเนินการ</u> การดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และควบคุมไม่ให้กิจกรรมก่อสร้างออกนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง - หากจำเป็นต้องมีการตัดฟันแนวถางต้นไม้ให้ตัดเฉพาะต้นไม้ที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น	-
1.2 ลักษณะภูมิอากาศ	<u>ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</u> การดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิอากาศ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	-	-

...

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 9/54
กุมภาพันธ์ 2569

.....

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การก่อสร้างโครงการมีผลกระทบโดยตรงต่อการสูญเสียทรัพยากรดินตลอดแนวคลองระบายน้ำหลาก ซึ่งที่ดินเหล่านี้ส่วนใหญ่มีความเหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกข้าว จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลาง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน และดำเนินการก่อสร้างเฉพาะบริเวณที่กำหนดเท่านั้น - การขุดปรับระดับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ทำโดยไล่ระดับตามความสูงต่ำเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน - วางแผนการเปิดหน้าดินเน้นให้ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง ในกรณีที่มีการก่อสร้างต่อเนื่องถึงช่วงฤดูฝน ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง - ก่อสร้างบ่อดักตะกอนดินตามแนวขอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน และทำรางระบายน้ำลงสู่บ่อดักน้ำและบ่อดักตะกอน - ขนย้ายดินที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้างไปยังบริเวณที่จัดเตรียมไว้ที่เหมาะสม - ปลูกพืชคลุมดินในบริเวณลาดคันคลองช่วงที่เป็นคลองดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน - ตรวจสอบว่าเกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินขึ้นหรือไม่ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไขทันที	-

หน้า 10/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิซิว เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> ไม่มีกิจกรรมใดที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน ภายในพื้นที่โครงการ แต่ในส่วนของพื้นที่รับประโยชน์ มีแนวโน้มของการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านการเกษตรเพิ่มขึ้น	-	-
1.4 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	<u>ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</u> การดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อลักษณะธรณีวิทยา และแผ่นดินไหวทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่มีข้อเสนอแนะในการคำนวณและออกแบบโครงสร้าง ก่อนก่อสร้าง	<u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> - การคำนวณและออกแบบโครงสร้างให้เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและ คำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือน ของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564	-
1.5 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> กิจกรรมการก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำที่คลอง ระบายน้ำตัดผ่านอาจจะทำให้เกิดขบวนการระบายน้ำ ในลำน้ำ ทำให้ประสิทธิภาพการระบายน้ำน้อยลง และอาจจะ ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่บริเวณริมฝั่งของคลอง ดังกล่าวได้ แต่ไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลง ทิศทางการไหลของน้ำ แต่ผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นน้อย และมีระยะสั้น เนื่องจากกิจกรรมการ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งมี ปริมาณน้ำน้อยเพื่อลดผลกระทบในด้านการระบาย ของน้ำในลำน้ำ - การขุดคลองระบายน้ำหลักช่วงที่ตัดผ่านลำน้ำ ธรรมชาติ ควรก่อสร้างทางเบี่ยงน้ำให้น้ำไหลออกสู่ ด้านท้ายน้ำได้ตามปกติก่อนที่จะขุดคลอง	-

หน้า 11/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)	ก่อสร้างในลำน้ำจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วง ฤดูแล้ง ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ในลำน้ำมีปริมาณน้ำน้อย ดังนั้น จึงคาดว่าเป็นผลกระทบในระดับน้อย <u>ระยะดำเนินการ</u> การผันน้ำโดยคลองระบายน้ำหลากของโครงการ เป็นการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำในแม่น้ำป่าสัก ในระยะก่อสร้าง แต่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงโครงข่ายการไหล ของน้ำในแม่น้ำสายหลักในภาพรวม	- การก่อสร้างประตูละบายน้ำควรทำการก่อสร้างทีละครั้ง ของลำน้ำ เพื่อให้มีการไหลระบายของน้ำในลำน้ำ ตามปกติ	<u>ระยะดำเนินการ</u> - พื้นที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 สถานี ซึ่งเป็นสถานีตัวแทนสถานีวัดระดับน้ำ และปริมาณน้ำท่าในแม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำป่าสัก ได้แก่ • สถานี C.2 อ.เมือง จ.นครสวรรค์ • สถานีเขื่อนเจ้าพระยา • สถานี C.13 อ.สรรพยา จ.ชัยนาท • สถานี S.9 อ.แก่งคอย จ.สระบุรี • สถานีเขื่อนพระรามหก • สถานี S.26 อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 12/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)			- ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ • ข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำท่า • วิเคราะห์ข้อมูลด้านอุทกวิทยาเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำของโครงการ - ติดตามตรวจสอบ 1 ครั้ง/ปี
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้มีเศษดิน/หิน ไปทับถมหรือกีดขวางทางไหลของน้ำโดยเฉพาะในฤดูฝน ตะกอนดินที่ถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำทำให้ความขุ่นสูงชันมากและการส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชนด้วย ซึ่งเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง กิจกรรมจากคนงานก่อสร้าง และสำนักงานโครงการก่อให้เกิดสิ่งสกปรกจากน้ำทิ้งและขยะจากอาคารสำนักงานและที่พักคนงานก่อสร้าง รวมถึงเครื่องจักรใน	ระยะก่อสร้าง - ดำเนินการตามแผนการป้องกันและลดผลกระทบด้านตะกอนดินและคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - ดำเนินการก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ในบริเวณพื้นที่หึ่งกองวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้แหล่งน้ำ - การเก็บกองวัสดุก่อสร้างของโครงการจะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม หรือมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด	ระยะก่อสร้าง - พื้นที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ • แม่น้ำป่าสัก • คลองแม่น้ำใน • คลองรังสิตประยูรศักดิ์ • คลองหกวา • คลองนครเนื่องเขต • จุดระบายน้ำออกอ่าวไทย



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 13/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	การก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งเป็น ผลกระทบในระดับปานกลาง	- ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุด และการถมพื้นที่ - จัดวางตำแหน่งที่พักคนงานและสำนักงานในบริเวณก่อสร้าง ให้อยู่ห่างจากแม่น้ำ คลองชลประทาน และคลองสาขาในพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่า 30 เมตร และควรสร้างคันดินล้อมรอบ - ห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ต้องอยู่ห่างจากลำน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร และระบายน้ำลงบ่อพักน้ำ แล้วจึงนำกลับมาใช้ในโครงการหรือปล่อยให้ซึมลงดิน ตามธรรมชาติ - จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสียรับน้ำใช้ของห้องน้ำ ห้องส้วม หรือน้ำทิ้งอื่นใดบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการไม่ให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง	- ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ดังนี้ • สถานีที่ 1 ถึง 5 จำนวน 22 ดัชนี ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรดด่าง ความนำไฟฟ้า ความขุ่น ออกซิเจนละลาย ปิโอดีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ไนเตรต ไนโตรเจนในโตรเจน แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ฟีนอล ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียม เอ็กซาวาลันท์ ตะกั่ว ปรอททั้งหมด สารหนู ไซยาไนต์ และความกระด้าง • สถานีที่ 6 จำนวน 22 ดัชนี ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรดด่าง ความโปร่งใส ความนำไฟฟ้า ความขุ่น สารแขวนลอย ความเค็ม น้ำมันหรือไขมัน

หน้า 14/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- จัดเตรียมถังขยะขนาดต่างๆ ให้เพียงพอ เพื่อพักและรวบรวมขยะก่อนจัดเก็บและนำไปฝังกลบให้ถูกต้อง - ผู้รับผิดชอบเรื่องการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล การเติมน้ำมันเครื่องจักรต่างๆ รั่วซึมต้องไม่ให้มีการหกออกมา และควรทำในพื้นที่เฉพาะ	ออกซิเจนละลาย แบริดที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม ไนโตรเจน-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส แอมโมเนีย-ไนโตรเจน โปรททั้งหมด แคดเมียม โครเมียม เอ็กซาวาเลนต์ ตะกั่ว ทองแดง แมงกานีส สังกะสี และเหล็ก - ติดตามตรวจสอบ 3 ครั้ง/ปี ในฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 15/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> การขยายตัวของชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และการท่องเที่ยว จากการมีถนนบนคันคลองทางระบายน้ำหลาก อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียจากน้ำทิ้งชุมชน และการชะล้างของเสียจากถนน รวมถึงพื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงลงสู่แหล่งน้ำได้ ผลกระทบอยู่ในระดับน้อย	<u>ระยะดำเนินการ</u> - เผยแพร่ความรู้แก่เกษตรกร เรื่องการให้น้ำแก่พืชในระดับที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ และลดการให้น้ำพืชเกินความจำเป็น - แนะนำให้เกษตรกรใช้สารเคมีที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ หรือการใช้ปุ๋ยและสารเคมีการเกษตรที่ถูกต้องเหมาะสม ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ และน้ำหมักชีวภาพ เพื่อป้องกันการตกค้างปนเปื้อนของปุ๋ยเคมีในดินและน้ำ - ในกรณีที่จำเป็นต้องปล่อยน้ำออกสู่ลำน้ำไทย กรมชลประทานต้องทำการตรวจสอบปริมาณขยะในบริเวณประตูระบายน้ำแต่ละแห่ง และประสานงานกับหน่วยงานส่วนท้องถิ่นเข้ามาทำการจัดเก็บขยะให้เรียบร้อย ก่อนที่จะทำการปล่อยน้ำจากทางระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำแต่ละแห่งลงสู่ลำน้ำไทย	<u>ระยะดำเนินการ</u> - พื้นที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 สถานี เช่นเดียวกับระยะก่อสร้าง - ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ สถานีละ 22 ดัชนี เช่นเดียวกับระยะก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบ 3 ครั้ง/ปี ในฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว เป็นระยะเวลา 10 ปี

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 16/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายวรจักษ์ คำแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพ น้ำใต้ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</u> การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่ออุทกธรณีวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่		
1.8 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การก่อสร้างโครงการมีการขุดเปิดหน้าดิน การขนส่ง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักรเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง ทำให้มี ยานพาหนะสัญจรบนถนนมากขึ้น และมีการทำงานของ เครื่องจักรกล อาจส่งผลให้มีมลภาวะทางอากาศ เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน แต่พื้นที่การก่อสร้างส่วนใหญ่ พาดผ่านพื้นที่เกษตรกรรมและตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่อ่อนไหว ด้านสิ่งแวดล้อม ดังนั้นจึงคาดว่าจะส่งผลในระดับน้อยที่สุด	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นผิวถนนและพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ในช่วงลมสงบ - กำหนดให้มีวัสดุปิดคลุมในส่วนที่บรรทุก และจัดสถานที่ ล้างล้อและตัวรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนตรบบรทุกวมทั้งเครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน หากมีอาการผิดปกติต้องปรับปรุงแก้ไขทันที - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์โดย กำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ใน บริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง ในพื้นที่ไกลจากชุมชน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - พื้นที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ • ปตร. กม.0+150) • ปตร. กม.23+000 • ปตร. กม.74+000 • ปตร. กม.134+000 - ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ดังนี้ • ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ตลอดจน ความเร็วและทิศทางลม • ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียง เฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

หน้า 17/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคลากรธรรมาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> ไม่มีผลกระทบ	- กำหนดระยะเวลาในการทำกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00 - 17.00 น. เท่านั้น และไม่ทำงานในเวลา กลางคืน - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังหลายๆ เครื่อง พร้อมๆ กัน เช่น รถแทรกเตอร์ รถ Backhoe และ เครื่องเจาะ เป็นต้น บนพื้นที่เดียวกัน โดยเฉพาะบริเวณ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ - การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ต้องทำการประชาสัมพันธ์ให้ ชุมชนได้รับทราบโดยการติดป้ายให้ข้อมูลและแผนการ ดำเนินงานก่อสร้างให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงได้ทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน	• ตรวจวัดความเร็วอนุภาคสูงสุด ความถี่ คลื่นความสั่นสะเทือน และระยะขจัด ทั้ง 3 แกน - ติดตามตรวจสอบเป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 2 ครั้ง/ปี ในฤดู แล้ง และฤดูฝน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หน้า 18/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.9 การกีดขวางและการตกตะกอน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ตะกอนที่เกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างคลองระบายน้ำ ปริมาณดินตะกอนส่วนหนึ่งจะนำไปใช้ในการถมและบดอัดเป็นคันคลอง ปริมาณดินตะกอนส่วนที่เหลือจะถูกนำไปใช้โดยผู้รับเหมาในการก่อสร้างซึ่งจำเป็นต้องขนถ่ายไปยังตำแหน่งอื่น ซึ่งอาจเกิดการตกหล่นในระหว่างการเคลื่อนย้ายได้ ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินโครงการในช่วงการก่อสร้างต่อปัญหาตะกอนและการกีดขวาง การชะล้างพังทลายของดินและพัดพาสิ่งโสโครกน้ำ จึงอยู่ในระดับมาก <u>ระยะดำเนินการ</u> การผันน้ำจากแม่น้ำป่าสักเข้าสู่คลองระบายน้ำหลากจะนำพาตะกอนแขวนลอยมากับน้ำที่ผันด้วย ซึ่งตะกอนส่วนนี้บางส่วนจะตกทับถมในคลองระบายน้ำ และบางส่วนจะระบายออกสู่ทะเล ดังนั้น ผลกระทบจากการตกตะกอนทับถมของตะกอนในอ่าวไทย อย่างไรก็ตาม การระบายน้ำผันจะดำเนินการเฉพาะในช่วงที่มีฝนตกหนักมีปริมาณน้ำหลากเกิดขึ้น ประมาณ 1-2 เดือนเท่านั้น จึงมีผลกระทบในระดับน้อย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ควบคุมดูแลดินตะกอนจากการขุดคลองระบายน้ำหลาก รวมทั้งการกองวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม และทำการเกลี่ยและบดอัดวัสดุถมให้ราบเรียบ - วางแผนการเปิดหน้าดินเน้นให้ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง ในกรณีที่มีการก่อสร้างต่อเนื่องถึงช่วงฤดูฝน ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง - ปลุกพืชคลุมดินในบริเวณลาดคันคลองช่วงที่เป็นคลองดิน <u>ระยะดำเนินการ</u> - ตรวจสอบผลกระทบด้านการตกตะกอนและการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งบริเวณที่ระบายน้ำออกสู่อ่าวไทยเป็นประจำทุกปี หากพบปัญหาการตกตะกอนหรือการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที	

หน้า 19/54

กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 พื้นที่ชุ่มน้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> แนวคลองระบายน้ำหลาก ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ 3 แห่ง ได้แก่ ที่ราบลุ่มภาคกลางตอนล่าง แม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำป่าสัก ทำให้มีการสูญเสียการใช้ที่ดินส่วนใหญ่ซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรม อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่การเกษตรกลายเป็นพื้นที่คลองระบายน้ำหลากยังคงสภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำไว้ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อย <u>ระยะดำเนินการ</u> ไม่มีผลกระทบ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ดำเนินการตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และการกัดเซาะและการตกตะกอน	-



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 20/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักร์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างเขื่อนทดน้ำป่าสัก คลองระบายน้ำหลาก และอาคารประกอบตลอดจนการก่อสร้างผ่านบริเวณที่ตัดผ่านลำน้ำย่อยต่างๆ ตลอดแนวคลอง จะทำให้เพิ่มความขุ่นของน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนที่มีน้ำหลาก น้ำจากผิวดินถูกชะล้างไหลลงสู่แม่น้ำ ทำให้น้ำขุ่นข้น เกิดการบดบังแสงแดดไม่ให้ส่องลงในระดับน้ำลึกลงไปได้ ซึ่งจะลดกิจกรรมการสังเคราะห์แสงของสิ่งมีชีวิตในน้ำ จึงเป็นผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ก่อนการก่อสร้างโครงการต้องมีการเก็บข้อมูลพื้นฐานด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ โดยดำเนินการตามแนวทางการศึกษาด้านนิเวศวิทยาทางน้ำในแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ - ห้ามเจ้าหน้าที่ คนงานก่อสร้าง จับสัตว์น้ำในบริเวณก่อสร้าง - ดำเนินการก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ในบริเวณพื้นที่หึ่งกองวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้แหล่งน้ำ - การเก็บกองวัสดุก่อสร้างของโครงการจะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคา หรือมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - พื้นที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ • แม่น้ำป่าสัก • คลองแม่น้ำใน • คลองรังสิตประยูรศักดิ์ • คลองหกวา • คลองนครเนื่องเขต • จุดระบายน้ำออกอ่าวไทย - ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ • แพลงก์ตอนพืช • แพลงก์ตอนสัตว์ • สัตว์หน้าดิน



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 21/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พิสุทธิ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุดและการถมพื้นที่ - ในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดให้พิจารณาสร้างทางผ่านปลาบริเวณเขื่อนทดน้ำป่าสัก ซึ่งมีการปิดกั้นลำน้ำเดิม เพื่อให้สัตว์น้ำสามารถเคลื่อนย้ายไปได้ตามปกติ	• ปลา • พรรณไม้น้ำ - เครื่องมือและวิธีการเก็บตัวอย่างให้ดำเนินการตามแนวทางการศึกษาด้านนิเวศวิทยาทางน้ำในแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาแหล่งน้ำของ สผ. - ติดตามตรวจสอบ 3 ครั้ง/ปี ในฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 22/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> การมีเขื่อนทดน้ำป่าสักในบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ อาจส่งผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศ น้ำไหลเป็นน้ำนิ่ง และการกีดขวางเส้นทางอพยพของปลาที่เคยอยู่อาศัยบริเวณระหว่างเหนือน้ำและท้ายน้ำ แม้ปลาที่สำรวจพบทั้งเหนือน้ำและท้ายน้ำจะเป็นปลาที่สามารถปรับตัวว่ายทวนน้ำหรือเคลื่อนไปทางด้านท้ายน้ำเพื่อหาแหล่งอาศัย/หาอาหาร/หาที่วางไข่ที่เหมาะสมในช่วงน้ำหลากตามพื้นที่น้ำท่วมและตามพื้นที่ขายนํ้าทั่วไปได้ แต่ก็ถือเป็นผลกระทบต่อลักษณะตามธรรมชาติที่ปลาต้องมีการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ดังนั้น จึงเป็นผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ให้ความรู้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ได้เข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของคลองระบายน้ำหลัก และการใช้ประโยชน์จากคลองในฤดูอื่นๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนได้เข้าใจ รับทราบถึงผลกระทบและการใช้ประโยชน์จากคลองระบายน้ำหลักที่ได้รับ ภายหลังการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ	<u>ระยะดำเนินการ</u> - พื้นที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 6 สถานี เช่นเดียวกับระยะก่อสร้าง - ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ เครื่องมือ และวิธีการเก็บตัวอย่าง เช่นเดียวกับระยะก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบ 3 ครั้ง/ปี ในฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว เป็นระยะเวลา 10 ปี

.....

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 23/54
กุมภาพันธ์ 2569

.....

(นายวรจักร คำภูแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรป่าไม้/ป่าชายเลน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อพืชพรรณที่อยู่ในแนวพื้นที่โครงการทั้งหมด ถือเป็นผลกระทบทางตรง อย่างไรก็ตามจากการสำรวจไม่พบชนิดพันธุ์ไม้ที่สำคัญในพื้นที่ โดยแนวพื้นที่โครงการเกือบทั้งหมดมีสภาพเป็นพื้นที่เกษตรกรรม นอกจากนี้การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการสูญเสียพื้นที่ป่าชายเลน จำนวน 47 ไร่ ในบริเวณปลายคลองระบายน้ำหลัก แต่เป็นพื้นที่เพียงเล็กน้อยเฉพาะบริเวณที่มีการเปิดพื้นที่ออกเท่านั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - เมื่อได้รับอนุมัติให้ก่อสร้างโครงการแล้ว กรมชลประทานจะต้องประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการรังวัดพื้นที่เพื่อหมายแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน เพื่อทราบขอบเขตที่จะทำไม้ออกและไม่ก่อให้เกิดปัญหาการตัดไม้นอกพื้นที่ - กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการการตัดฟันและตัดไม้ออกจากพื้นที่โครงการตามหลักวิชาการเพื่อไม่ให้ดินเกิดการชะล้างพังทลายใช้ถนนเดิมเป็นทางชักลากไม้ โดยดำเนินการตามแผนการทำไม้ออกและแผ้วถางป่า - การจัดการเศษไม้ปลายไม้หลังการทำไม้ออก ต้องไม่มีการเผาทำลายเศษไม้ปลายไม้ในพื้นที่ ต้องเก็บขนย้ายให้หมดไม่ปล่อยให้ทับถมในป่าชายเลน และต้องใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ ทำงานได้รวดเร็ว เสียไม่ดัง และน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นไม่หก รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ และระบบนิเวศของป่าชายเลนที่อยู่ใกล้กับปลายคลองระบายน้ำหลัก

หน้า 24/54

กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรป่าไม้/ป่าชายเลน (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จพื้นที่โครงการจะมีสภาพเป็นคลองระบายน้ำหลาก ส่งผลกระทบด้านบวกต่อระบบนิเวศป่าชายเลนในบริเวณใกล้แนวชายฝั่ง โดยคลองระบายน้ำหลากจะทำหน้าที่นำพาตะกอนดินและสารอาหารจากพื้นที่ราบลุ่มภาคกลางลงมาในบริเวณพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณปากคลอง ทำให้เกิดการสะสมตัวของตะกอนดินชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นปัจจัยส่งเสริมให้เกิดป่าชายเลนเพิ่มขึ้น	- กรมชลประทานประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในการจัดเจ้าหน้าที่ลาดตระเวนพื้นที่ป่าชายเลนเดิมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันรักษาป่าไม้และสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ โดยในระยะก่อสร้างให้จัดเจ้าหน้าที่เฉพาะดำเนินการลาดตระเวนเดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตามแผนการป้องกันและรักษาป่าไม้ - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อห้าม ข้อกฎหมาย และบทลงโทษตามกฎหมายด้านป่าไม้และสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง <u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในการจัดเจ้าหน้าที่ลาดตระเวนพื้นที่ป่าชายเลนเดิมที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันรักษาป่าไม้อย่างต่อเนื่อง โดยในระยะดำเนินการให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี ของหน่วยป้องกันฯ โดยดำเนินการตามแผนการป้องกันและรักษาป่าไม้	<u>ระยะดำเนินการ</u> - กรมชลประทานจัดตั้งจัดตั้งงบประมาณให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ และระบบนิเวศของป่าชายเลนที่อยู่ใกล้กับปลายคลองระบายน้ำหลาก อย่างต่อเนื่อง

หน้า 25/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรป่าไม้/ป่าชายเลน (ต่อ)		- ดำเนินการตามมาตรการด้านการประมงและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในส่วนของวางแผนการบริหาร จัดการน้ำในคลองให้เหมาะสม	
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การดำเนินกิจกรรมต่างๆ มีผลกระทบทางลบทั้ง ทางตรงต่อสัตว์ป่า คือ เสี่ยงที่ทำให้สัตว์ป่าตื่นตกใจ และ ผลกระทบทางอ้อม คือ การเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศ อันเป็นที่พักผ่อนและหากิน แต่ระบบนิเวศส่วนใหญ่เป็น ระบบนิเวศเกษตร สัตว์ป่าที่ยังอาศัยอยู่สามารถปรับตัว อยู่ในพื้นที่ได้แล้ว แต่เนื่องจากการก่อสร้างที่มีระยะ เวลานาน ผลกระทบในภาพรวมจึงอยู่ในระดับปานกลาง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ให้มีการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าก่อนการดำเนินการ ก่อสร้างโครงการ และในกรณีพบเห็นสัตว์ป่า ตัวอ่อน หรือไข่ของสัตว์ป่า ได้รับอันตรายจากการก่อสร้างหรือ จากอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เข้ามารับสัตว์ป่า เพื่อนำไปอนุบาล/ดูแล ต่อไป - ดำเนินการก่อสร้างจากส่วนที่เปิดโล่ง/พื้นที่โล่ง อาทิ พื้นที่ตามแนวถนน/แนวพื้นที่เกษตรกรรม หรือชุมชน ซึ่งเป็นทีโล่งเข้าไปยังพื้นที่ป่าไม้ เพื่อให้สัตว์ป่ามีโอกาส หลบ/หนีเข้าป่า/อพยพไปยังพื้นที่ธรรมชาติที่อยู่ ใกล้เคียง/ติดกันได้	

หน้า 26/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบพื้นที่ป่าที่ดำเนินโครงการฯ/ผู้มีความรู้ด้านสัตว์ป่าเข้าร่วมตลอดตั้งแต่เริ่มงานจนแล้วเสร็จเพื่อป้องกันป้อมปราการ อีกทั้งเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าจะได้ดำเนินการอย่างถูกต้องเพื่อให้สัตว์ป่ากลับเข้าป่าด้วยตัวเองจะได้ไม่ส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่า - กรณีจำเป็นที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ที่ต้องตัด/เคลื่อนย้ายต้นไม้ที่เป็นแหล่งอาหาร แหล่งเกาะพัก และอยู่อาศัยของสัตว์ออกไปทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ต้องเคลื่อนย้าย/นำต้นไม้ขนาดใกล้เคียงที่นำออกไปมาปลูกเพื่อเป็นแหล่งอาหาร แหล่งเกาะพัก และอยู่อาศัยทดแทนของเดิมโดยรอบโครงการ - ออกกฎที่เข้มงวดและจริงจัง เพื่อไม่ให้เกิดการล่า/จับสัตว์ป่าทุกชนิด และกรณีที่พบสัตว์ป่าที่อยู่ในภาวะคุกคามให้กรมชลประทานแจ้งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อพิจารณาเพิ่มชุดตรวจลาดตระเวนพิเศษเพื่อเฝ้าระวังสัตว์ป่าออกจากพื้นที่	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 27/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> การดำเนินโครงการจะทำให้เกิดความชุ่มชื้นในพื้นที่โดยรอบ ส่งผลให้มีแหล่งน้ำและอาหารเพิ่มขึ้น อาจทำให้สัตว์ป่าที่อยู่ตามพื้นที่เกษตรและป่าไม้เข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เนื่องจากต้องการแหล่งน้ำ เช่น กลุ่มนกน้ำ และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	<u>ระยะดำเนินการ</u> - พื้นพืสภาพหมาะป่าในพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการให้มีศักยภาพในด้านเป็นถิ่นที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่งหากินของสัตว์ป่าเพิ่มขึ้น ด้วยการปลูกต้นไม้เสริมให้หมาะป่ามีสภาพหนาแน่นขึ้น เพื่อเพิ่มพื้นที่หลบภัยและปลูกต้นไม้ชนิดพันธุ์ที่เป็นพืชอาหารสัตว์ป่าเพื่อเพิ่มแหล่งอาหาร - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อห้าม ข้อกฎหมาย และบทลงโทษตามกฎหมายด้านการห้ามล่า-ห้ามค้าสัตว์ป่า ในบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-
2.4 ระบบนิเวศของพื้นที่	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การก่อสร้างเขื่อนทดน้ำป่าสัก และการขุดเปิดหน้าดินเพื่อสร้างคลองระบายน้ำหลาก และอาคารประกอบส่งผลกระทบต่อสูญเสียพื้นที่เกษตร และพื้นที่ป่าชายเลน ทำให้เพิ่มความชุ่มชื้นในลำน้ำ และตะกอนพื้นที่ท้องน้ำที่เป็นที่สะสมของสารต่าง ทำให้มีผลกระทบต่อระบบนิเวศของพื้นที่ในระดับน้อย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ดำเนินการตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรป่าไม้/ป่าชายเลน การกัดเซาะและการตกตะกอน ระบบชลประทานและเกษตรกรรม และการใช้ประโยชน์ที่ดิน	-

หน้า 28/54

กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรย์ คำแก้ว)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 ระบบนิเวศของพื้นที่ (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> การผันน้ำจากแม่น้ำป่าสักเฉพาะในช่วงฤดูฝนที่มีน้ำหลากที่เกินขีดความสามารถของลำน้ำ เพื่อเป็นการตัดยอดน้ำส่วนเกินไม่ให้ไหลลงสู่ที่ราบลุ่มตอนล่าง แต่ในภาวะปกติหรือในช่วงที่ไม่มีน้ำหลากน้ำในแม่น้ำป่าสักยังคงมีการไหลตามธรรมชาติ ผลกระทบจึงอยู่ในระดับน้อย	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ดำเนินการตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ ทรัพยากรป่าไม้/ป่าชายเลน การกัดเซาะและการตกตะกอน ระบบชลประทานและเกษตรกรรม และการใช้ประโยชน์ที่ดิน	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบชลประทาน และเกษตรกรรม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การขุดคลองระบายน้ำตลอดแนวคลองจะพาดผ่านคลองส่งน้ำในระบบชลประทานเดิมหลายสาย ทำให้มีผลกระทบต่อ การส่งน้ำเพื่อการชลประทาน โดยการขุดคลองระบายน้ำหลักจะต้องมีการก่อสร้างทางเบี่ยงน้ำของคลองส่งน้ำเพื่อให้ น้ำในคลองส่งน้ำมีการไหลเชื่อมต่อและสามารถใช้งานเพื่อการส่งน้ำได้ตามปกติ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องดำเนินงานในคลองส่งน้ำชลประทานที่มีอยู่เดิม ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้งซึ่งมีน้ำน้อยหรือไม่มีน้ำ - ในการก่อสร้างประตูระบายน้ำแต่ละแห่งควรทำการก่อสร้างทีละครั้งลำน้ำ เพื่อให้ น้ำในคลองชลประทานเดิมสามารถไหลระบายได้ตามปกติ	

หน้า 29/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 ระบบชลประทาน และเกษตรกรรม (ต่อ)	เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อเกษตรกรผู้ใช้น้ำ จึงคาดว่ามิ ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง การก่อสร้างโครงการและองค์ประกอบต่างๆ มีความ จำเป็นต้องใช้พื้นที่อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทำให้ต้องสูญเสีย พื้นที่ในขอบเขตพื้นที่แนวเขตคลองระบายน้ำหลาก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำการเกษตร ประกอบด้วย พื้นที่ นาข้าว พื้นที่ ไร่พื้นที่ไม่ผลผลิต และอื่นๆ โดยผลกระทบอยู่ ในระดับปานกลาง <u>ระยะดำเนินการ</u> การพัฒนาโครงการคลองระบายน้ำหลากเจ้าพระยา ฝั่งตะวันออกตอนล่างจะเป็นการสร้างเชื่อมั่นในการ บริหารจัดการน้ำได้ดียิ่งขึ้น และไม่มีผลกระทบด้านลบ แต่อย่างใด	- ในกรณีที่จำเป็นจะต้องดำเนินการในช่วงที่มีน้ำใน คลองส่งน้ำเดิมอยู่ การขุดคลองระบายน้ำหลาก จะต้องมีการก่อสร้างทางเบี่ยงน้ำของคลองส่งน้ำ เพื่อให้ น้ำในคลองส่งน้ำมีการไหลเชื่อมต่อและ สามารถใช้งานเพื่อการส่งน้ำได้ตามปกติ - มีการแจ้งแผนการก่อสร้างให้เกษตรกรที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการชลประทานได้รับทราบกิจกรรมการ ก่อสร้าง เพื่อให้เกษตรกรได้เตรียมความพร้อมใน การใช้น้ำจากคลองส่งน้ำ - ดำเนินการก่อสร้างโครงการในช่วงหลังฤดูเก็บเกี่ยว ของเกษตรกร รวมถึงดำเนินการจำกัดเฉพาะในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	-

หน้า 30/54
กุมภาพันธ์ 2569

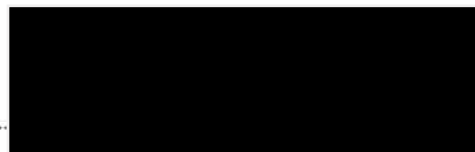
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักร คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พิสุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การก่อสร้างโครงการจะทำให้มีผลกระทบต่อการ ส่งน้ำเพื่อการชลประทานน้อย เนื่องจากกำหนดให้ กิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องดำเนินงานในคลองส่งน้ำให้ แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง ส่วนแหล่งน้ำประปาจะได้รับ ผลกระทบในด้านปริมาณที่ลดลงเมื่อมีการรื้อย้ายท่อ ประปาในบริเวณที่การขุดคลองตัดผ่านโครงข่ายเดิมเป็น ช่วงๆ ในระยะเวลาสั้นๆ ก่อนที่ระบบประปาจะถูกต่อ เข้าสู่ระบบดั้งเดิม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ดำเนินการสร้างคลองขนานทางทิศตะวันออกตั้งแต่ บริเวณที่คลองระบายน้ำหลากตัดกับคลองรังสิต ประยูรศักดิ์ลงมาจนถึงคลองแสนแสบ ตามแผนงานที่ ได้กำหนดไว้ เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้น้ำทางด้านทิศ ตะวันออกซึ่งถูกคลองระบายน้ำหลากตัดผ่านได้ใช้น้ำ ได้ตามปกติ - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องมีมาตรการในการควบคุม กิจกรรมการก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ในด้านความขุ่น ดังได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อคุณภาพ น้ำผิวดิน - แจ้างแผนการก่อสร้างที่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง กับลำน้ำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ เพื่อให้ ประชาชนได้เตรียมความพร้อมในการใช้น้ำจากลำน้ำ รวมทั้งคลองส่งน้ำที่คลองระบายน้ำหลากตัดผ่าน	-



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 31/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักร คำภูแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> คลองจะสามารถนำมาเก็บกักเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการอุปโภคบริโภคสำหรับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงในบางพื้นที่ จากการประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคคาดว่าในปีที่ไม่เกิดวิกฤตภัยแล้ง น้ำในคลองระบายน้ำหลักจะสามารถจัดสรรเพื่อใช้สนับสนุนในการอุปโภคบริโภคเพิ่มเติมสำหรับประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้	<u>ระยะดำเนินการ</u> - จัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อวางแผนการบริหารจัดการน้ำและการจัดสรรน้ำให้มีประสิทธิภาพ ลดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำด้วยกัน โดยดำเนินการตามแผนบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ	-
3.3 การระบายน้ำและการ บรรเทาน้ำท่วม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การก่อสร้างอาคารบังคับน้ำในลำน้ำเดิมอาจปิดกั้นการไหลของน้ำและกีดขวางการระบายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนที่ลำน้ำมีปริมาณน้ำมากส่งผลให้เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ อย่างไรก็ตามผลกระทบดังกล่าวจะมีน้อยและเกิดขึ้นในระยะสั้นในช่วงของการก่อสร้าง และการก่อสร้างส่วนใหญ่ จะดำเนินการในช่วงฤดูแล้งซึ่งมีน้ำน้อยหรือ ไม่มีน้ำ ดังนั้นจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับน้อย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้าง ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้งซึ่งมีน้ำน้อยหรือไม่มีน้ำ - ในการก่อสร้างประตูระบายน้ำแต่ละแห่งควรทำการก่อสร้างทีละครั้งลำน้ำ เพื่อให้น้ำในคลองชลประทานเดิมสามารถไหลระบายได้ตามปกติ - ในกรณีที่จำเป็นจะต้องดำเนินการในช่วงที่มีน้ำในคลองส่งน้ำเดิมอยู่ ต้องมีการก่อสร้างทางเบี่ยงน้ำของคลองส่งน้ำเพื่อให้ น้ำในคลองส่งน้ำมีการไหล	-

หน้า 32/54

กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ บรรเทาน้ำท่วม (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> การพัฒนาโครงการสามารถควบคุมหรือบรรเทา อุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาซึ่งการเกิดอุทกภัยที่ ผ่านมาครอบคลุมพื้นที่เป็นบริเวณกว้างและสร้างความ เสียหายเป็นอย่างมาก และไม่มีผลกระทบด้านลบ แต่อย่างใด	เชื่อมต่อและสามารถใช้งานเพื่อการส่งน้ำได้ตามปกติ - ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องควบคุมดูแลมิให้เศษ วัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ	
3.4 การประมงและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การขุดคลองระบายน้ำหลัก ทำให้เกิดการสูญเสีย ที่ดินในส่วนที่เป็นบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบางส่วน ซึ่ง จะต้องมีการชดเชยผู้ได้รับผลกระทบในลักษณะการ สูญเสียที่ทำกิน ส่วนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่ง อ่าวไทยอาจได้รับผลกระทบจากความขุ่นข้นของน้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - จ่ายค่าชดเชยให้กับราษฎรผู้สูญเสียพื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพืชผลทางการเกษตรที่ยังไม่ได้เก็บเกี่ยว ซึ่งเสียหายเพราะการก่อสร้าง ค่าพืชผล เช่น ไม้ยืนต้น ไม้ผลต่างๆ (ตามจำนวนต้น) ค่าเรือย้ายสิ่งปลูกสร้าง ที่เป็นโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ค่าบ่อปลา เป็นต้น	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - สำรวจกิจกรรมประมงและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ รวมทั้งการใช้ประโยชน์ทรัพยากร ประมงในพื้นที่โครงการ โดยทำการสำรวจ ร่วมกับการติดตามตรวจสอบด้าน นิเวศวิทยาทางน้ำ

หน้า 33/54

กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ (ต่อ)	ที่เพิ่มขึ้นจากการขุดลอกคลอง แต่เป็นผลกระทบในระหว่างที่มีกิจกรรมดังกล่าวเท่านั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง <u>ระยะดำเนินการ</u> ในกรณีที่จำเป็นต้องเปิดประตูระบายน้ำปลายคลองเพื่อปล่อยน้ำจืดออกสู่อ่าวไทย อาจส่งผลกระทบต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งบริเวณดังกล่าว โดยคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับมาก	- ควบคุมดูแลมิให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะทำให้น้ำขุ่นข้น และเป็นการกีดขวางการไหลของน้ำ <u>ระยะดำเนินการ</u> จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการโครงการ เพื่อวางแผนการบริหารจัดการน้ำในคลองให้เหมาะสมทั้งในฤดูน้ำหลากและฤดูแล้ง โดยดำเนินการตามแผนการป้องกันผลกระทบต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ดังนี้ - ในกรณีที่จำเป็นต้องเปิดประตูระบายน้ำปลายคลองเพื่อปล่อยน้ำจืดออกสู่อ่าวไทย จะดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลาที่จำเป็น คือ ในช่วงฤดูน้ำหลากของปีที่มีพายุเข้าหลายลูกซึ่งเกิดฝนตกอย่างหนัก และมีแนวโน้มที่จะเกิดอุทกภัยในพื้นที่เท่านั้น	<u>ระยะดำเนินการ</u> - สำรวจกิจกรรมประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งการใช้ประโยชน์ทรัพยากรประมงในพื้นที่โครงการ โดยทำการสำรวจร่วมกับการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 34/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ (ต่อ)		- การกำหนดแผนการเปิดประตูระบายน้ำปลายคลองระบายน้ำหลาก เพื่อระบายน้ำหลากลงสู่อ่าวไทย จะต้องอยู่ในช่วงเวลาที่เหมาะสม และส่งผลกระทบน้อยที่สุด เช่น ในช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้เพาะเลี้ยงในพื้นที่ส่วนใหญ่พักการเลี้ยงสัตว์น้ำ - ในกรณีที่จำเป็นต้องเปิดประตูระบายน้ำปลายคลองระบายน้ำ จะต้องวางแผนการดำเนินการในโดยใช้เวลาน้ำขึ้นที่น้อยที่สุด - ต้องมีการแจ้งเตือนล่วงหน้าผ่านการประชาสัมพันธ์ โดยสื่อต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน และผู้นำกลุ่มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ เป็นต้น โดยจะต้องแจ้งให้ทราบก่อนการระบายน้ำอย่างน้อย 30 วัน - สร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการกับกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณปลายคลองระบายน้ำหลาก ผ่านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	

หน้า 35/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสุทรี เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ (ต่อ)		บริเวณได้มีความรู้และความเข้าใจในรายละเอียด ของโครงการ และดำเนินกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้อย่างสอดคล้องกับแผนการบริหารจัดการน้ำ ของโครงการ	
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การพัฒนาโครงการ ทำให้ราษฎรสูญเสียการใช้ ประโยชน์ที่ดินตลอดแนวคลองระบายน้ำหลัก รวมพื้นที่ ก่อสร้างอาคารประกอบ เป็นพื้นที่ประมาณ 16,000 ไร่ เป็นผลกระทบที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ และเป็น ผลกระทบในระดับมาก	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ดำเนินการก่อสร้างในช่วงหลังฤดูเก็บเกี่ยวของเกษตรกร รวมถึงดำเนินการจำกัดเฉพาะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เท่านั้น - แจ้งให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบการใช้ประโยชน์ที่ดินใน ปัจจุบันจากการพัฒนาโครงการ ให้เข้าใจรูปแบบการ พัฒนาและช่วงเวลาในการก่อสร้าง - วางแผนการก่อสร้างในแต่ละช่วงให้รัดกุม และใช้ ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ	

.....
[Redacted Signature]

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 36/54
กุมภาพันธ์ 2569

.....
[Redacted Signature]

(นายวรจักษ์ คำแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>ระยะดำเนินการ</u> การพัฒนาโครงการคลองระบายน้ำหลากจะเป็นปัจจัยกระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และมีผลกระทบให้มูลค่าของที่ดินในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากการพัฒนาพื้นที่พื้นที่พัฒนาด้านอื่นๆ รวมทั้งเส้นทางคมนาคมที่สมบูรณ์มากขึ้น ซึ่งเป็นผลกระทบด้านบวกในระดับมาก แต่การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันจากพื้นที่การเกษตร และพื้นที่อื่นๆ เป็นคลองระบายน้ำหลาก ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดินด้านลบ โดยเป็นผลกระทบในระดับน้อย	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ประสานกับกรมพัฒนาที่ดินและสำนักงานเกษตรจังหวัดในการให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อยในช่วงฤดูแล้งแทนการทำนาปรัง - ประกาศแนวเขตการพัฒนาที่ดินให้ชัดเจนเพื่อลดการสูญเสียพื้นที่เกษตรและพื้นที่อนุรักษ์ ในขณะเดียวกัน การเปิดพื้นที่พัฒนาใหม่ควรพิจารณาให้สอดคล้องกับโครงการที่จะเกิดขึ้น ได้แก่ พื้นที่บริการสาธารณะ และพื้นที่พัฒนาทางเศรษฐกิจ เป็นต้น	-
3.6 อุตสาหกรรม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การก่อสร้างทางระบายน้ำหลาก ส่งผลกระทบทางบวกในกรณีที่มีการใช้วัสดุอุปกรณ์บางส่วนจากโรงงานอุตสาหกรรมในการก่อสร้างโครงการ <u>ระยะดำเนินการ</u> การพัฒนาโครงการสามารถบรรเทาอุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาซึ่งผลกระทบด้านบวกในระดับสูง	-	-

หน้า 37/54

กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การก่อสร้างโครงการจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง ทำให้มียานพาหนะสัญจรบนถนนมากขึ้น และมีการทำงานของเครื่องจักรกล อาจส่งผลให้เกิดขบวนการสัญจรบนทางเดิน หรือบางพื้นที่ อาจต้องปิดการจราจรชั่วคราว โดยคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับปานกลาง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ก่อสร้างสะพานรถยนต์ สะพานรถไฟ และประตูเรือ ทดแทนเส้นทางสัญจรเดิม เพื่อให้สามารถสัญจรได้เช่นเดิม - กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งและใช้เส้นทาง โดยหลีกเลี่ยงในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน และติดป้ายแจ้งเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางทราบโดยชัดเจน - ควบคุมความเร็วของรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมพนักงานขับรถให้ขับรถตามกฎระเบียบการขับขี่ย่างเคร่งครัด - ติดป้ายสัญญาณที่ได้มาตรฐาน เพื่อแสดงให้เห็นพื้นที่ก่อสร้างเส้นทางอย่างเด่นชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน - กรณีถนนชำรุด เนื่องจากการสัญจรไปมาและการขนส่งวัสดุ ให้ทางโครงการเร่งทำการปรับปรุงซ่อมแซมให้ถนนอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ปกติ พร้อมทั้งควบคุมน้ำหนักการบรรทุกให้อยู่ในพิกัดที่กฎหมายกำหนด	

หน้า 38/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> เมื่อการก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้น เส้นทางคมนาคมหลักที่ถูกคลองระบายน้ำหลักตัดผ่านจะมีสะพานทดแทนเส้นทางเดิม ประกอบด้วย สะพานรถยนต์ 41 แห่ง และ สะพานรถไฟ 2 แห่ง นอกจากนี้จะมีถนนเลียบริมทั้งสองฝั่งคลองระบายน้ำขนาด 2 ช่องจราจร ซึ่งจะช่วยให้มีโครงข่ายถนนเพิ่มขึ้นในภาพรวม เนื่องจากการเข้ามาใช้ถนนในโครงการจะสามารถลดระยะทาง ระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางผ่านพื้นที่ภาคกลางฝั่งตะวันออก ทำให้เกิดการแบ่งเบาปริมาณการจราจรบนถนนสายหลักได้ จึงเป็นผลกระทบด้านบวก	<u>ระยะดำเนินการ</u> - บูรณาการร่วมกันระหว่างกรมชลประทาน กับกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการดูแลบำรุงรักษาถนนเลียบริมคลองให้เหมาะสม โดยเสนอแนะให้กรมชลประทานจัดสรรงบประมาณ ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสำหรับดำเนินการ	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 39/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักร คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการของเสีย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ในระยะก่อสร้างจะมีแรงงานเข้ามาก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียและขยะมูลฝอยในพื้นที่เพิ่มขึ้น แต่เป็นผลกระทบที่อยู่ในระดับน้อยมาก <u>ระยะดำเนินการ</u> การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดการของเสียในพื้นที่	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ในการจัดการที่פקคนงาน จะต้องมีการในการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในที่פקคนงานอย่างเหมาะสม	-
3.9 การจัดการลุ่มน้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</u> การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดการลุ่มน้ำ ซึ่งทั้งหมดเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5	-	-



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 40/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักรย์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การก่อสร้างโครงการครอบคลุมพื้นที่หลายจังหวัด และใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 7 ปี คาดว่า จำเป็น ต้องใช้แรงงานในการก่อสร้างจำนวนมาก และ ถือเป็นประโยชน์โดยตรงที่มีการจ้างงานแรงงานในท้องถิ่น ทำให้เกิดรายได้หมุนเวียนในชุมชนเพิ่มขึ้น ซึ่ง ช่วยกระตุ้นให้มีการจับจ่าย และส่งผลดีต่อกระแสเงินสด ที่มีการไหลเวียนเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจชุมชน ซึ่งคาดว่าจะ เป็นผลกระทบด้านบวกในระดับปานกลาง สำหรับผลกระทบด้านลบเป็นผลกระทบต่อความ ชัดแย้งระหว่างประชาชนในชุมชน ผู้สัญจรผ่านไปมา และคนงานก่อสร้าง คาดว่าผลกระทบระยะสั้นที่เกิดขึ้น ชั่วคราวในช่วงก่อสร้างโครงการ นอกจากนี้การสูญเสีย พื้นที่เกษตรกรรมบางส่วนที่จะเปลี่ยนเป็นพื้นที่โครงการ จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทำการเกษตร ทำให้เกษตรกร สูญเสียรายได้จากการทำการเกษตรในพื้นที่ดังกล่าว	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การจัดหาแรงงาน กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณา รับ แรงงานท้องถิ่นหรือในภูมิภาคที่ตั้งโครงการเข้าทำงาน เป็นลำดับแรก โดยพิจารณาตำแหน่งและความ รับผิดชอบในโครงการตามความเหมาะสมของลักษณะ งานและความชำนาญ หากมีแรงงานไม่เพียงพอให้ พิจารณาแรงงานภายนอกได้ตามความเหมาะสม - การจัดการแรงงาน กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำ ทะเบียนแรงงาน มีการตรวจสอบประวัติบุคคลที่เข้า ทำงานอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะคนงานต่างด้าว กำหนดตำแหน่งที่พนักงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจาก พื้นที่ชุมชน กำหนดกฎข้อบังคับให้แรงงานปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัดพร้อมกำหนดบทลงโทษที่เข้มงวด จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลทั้งภายใน และบริเวณทางเข้า-ออกหน่วยก่อสร้าง และมีการลงชื่อ และเวลาในการเข้า-ออกจากหน่วยก่อสร้าง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - กลุ่มเป้าหมาย คือ ครัวเรือนที่อาศัยใน ระยะรัศมีข้างละ 500 เมตรจากเขต คลองระบายน้ำหลัก โดยกำหนด จำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักสถิติ และการกระจายตัวอย่างตามหลักวิธีวิจัย ทางสังคมศาสตร์ - ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ สภาพ เศรษฐกิจสังคม ผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ และผลกระทบด้าน สุขภาพของประชาชน - ติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง

หน้า 41/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	รวมทั้งสร้างความเครียดและความกังวลใจให้กับ ครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบด้านค่าชดเชย เป็นผลกระทบ ทางลบในระดับมากที่สุด	- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการอย่าง ถูกต้องและครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมายในเรื่อง แผนการก่อสร้างโครงการ และมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมในช่วงเตรียมการก่อสร้างและระหว่าง ก่อสร้างผ่านช่องทางสื่อสารประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ อาทิ วิทยุท้องถิ่น หอกระจายข่าว หนังสือพิมพ์ ท้องถิ่น แผ่นพับ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบใน ด้านต่าง ๆ ที่ประชาชนจะได้รับความเดือดร้อน รำคาญและความไม่สะดวกในระหว่างการก่อสร้าง - จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์ ประสานงาน และรับ เรื่องราวร้องทุกข์ เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันที เมื่อมีการร้องทุกข์ การติดตามและประเมินผลการ แก้ไขปัญหา และรวบรวมข้อมูลเรื่องราวร้องทุกข์และ แนวทาง/วิธีการแก้ปัญหาดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อ กรมชลประทาน อย่างน้อยทุก 3 เดือน โดยมีช่องทาง	

หน้า 42/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ติดต่อกับโครงการที่หลากหลาย เช่น ที่ตั้งศูนย์ หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร เว็บไซต์ และ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail Address) - จัดตั้งหน่วยมวลชนสัมพันธ์เคลื่อนที่ขึ้นภายใต้การ ดูแลของศูนย์ประชาสัมพันธ์ และรับเรื่องร้องทุกข์ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ทุกด้าน และสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างกรม ชลประทาน หน่วยก่อสร้าง กับประชาชนในพื้นที่ โครงการ รวมทั้งการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรม หรืองานประเพณี ที่ต้องติดตามความเหมาะสม ประกอบด้วย หัวหน้าศูนย์ฯ เจ้าหน้าที่รับเรื่องราว ร้องทุกข์ เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ในการลงพื้นที่ เลขานุการ เป็นต้น - ดำเนินการส่งเสริมรายได้ของประชาชนในพื้นที่ได้รับ ผลกระทบและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตาม แผนการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพของประชาชน	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 43/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักร คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พิสุทธิ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบด้านบวกที่เกิดขึ้น ได้แก่ ราคาที่ดินในพื้นที่ข้างเคียงมีมูลค่าสูงขึ้น การลดความเสียหายในการเกิดปัญหาน้ำท่วมและสร้างความเชื่อมั่นให้นักลงทุนเป็นผลกระทบทางบวกในระดับมาก ส่วนผลกระทบด้านลบจากการพัฒนาโครงการอาจเกิดความไม่สะดวกในการเดินทางไปมาหาสู่กันของประชาชนภายในและระหว่างชุมชน ทำให้การเดินทางไม่สะดวกเช่นเดิม เป็นผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง	<u>ระยะดำเนินการ</u> - เปิดรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ชุมชนหรือประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากโครงการและเร่งดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	<u>ระยะดำเนินการ</u> - กลุ่มเป้าหมาย คือ ครั้วเรือนที่อาศัยในระยะรัศมีข้างละ 500 เมตรจากเขตคลองระบายน้ำหลัก โดยการกำหนดจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักสถิติและการกระจายตัวอย่างตามหลักวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ - ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจสังคม ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชน - ติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในปี 2 ปีที่ 5 และปีที่ 8 ของระยะดำเนินการ

.....

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 44/54
กุมภาพันธ์ 2569

.....

(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การชดเชยทรัพย์สิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การพัฒนาโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยและผู้ทำกินในพื้นที่โครงการที่ไม่สามารถเข้ามาทำกินในพื้นที่ได้อีก รวมถึงที่ดินที่ต้องเวนคืนในการก่อสร้างคลองระบายน้ำหลักและเขื่อนทดน้ำป่าสัก จำนวน 16,288 ไร่ มีมูลค่าชดเชยที่ดินจำนวน 19,677,064,471 บาท กระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง จำนวน 1,378 หลัง มีมูลค่าชดเชยสิ่งปลูกสร้างจำนวน 1,994,012,623 บาท และต้นไม้และไม้ยืนต้น จำนวน 1,303 ไร่ มีมูลค่าชดเชยต้นไม้และไม้ยืนต้นจำนวน 123,301,070 บาท รวมเป็นค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน ที่นำไปประกอบการคิดมูลค่าโครงการจำนวน 21,794,378,164 บาท เนื่องจากแนวคลองผันน้ำหลักผ่านพื้นที่อยู่อาศัยและที่ทำกินจำนวนมาก ดังนั้นจึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบในระดับมากที่สุด	<u>ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง</u> - จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์โครงการและทีมงานมวลชนสัมพันธ์ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลและสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการการจ่ายค่าทดแทน - ดำเนินการสำรวจและรังวัดเพื่อจัดทำรายละเอียดของทรัพย์สินที่ต้องจ่ายค่าชดเชยและคำรื้อย้ายอย่างละเอียด ทั้งนี้ต้องประสานกับผู้นำหรือตัวแทนชุมชนเข้าร่วมดำเนินการสำรวจและรังวัดด้วย เพื่อความโปร่งใส ถูกต้อง และชัดเจนในการดำเนินการ โดยดำเนินการตามแผนการสำรวจและจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน - จัดตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการในการดำเนินงานชดเชยทรัพย์สิน นอกจากผู้แทนจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่นและผู้แทนจากองค์กรประชาชนในพื้นที่ ควรเปิดโอกาสให้ตัวแทนประชาชนผู้ได้รับผลกระทบในแต่ตำบลเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดราคาค่าชดเชย	<u>ระยะก่อสร้าง-</u> - ดำเนินการสำรวจข้อมูลในภาคสนาม โดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์ครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบทุกครัวเรือนในประเด็นการได้รับค่าชดเชยทรัพย์สิน ปัญหาจากการดำเนินการ และความต้องการการช่วยเหลือจากรัฐ เป็นต้น เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ สาเหตุของปัญหา ความรุนแรงของปัญหา และความเร่งด่วนในการแก้ปัญหาการชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในปีที่ 1 และ 2

หน้า 45/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พิสุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การขุดเขยทรายสิน (ต่อ)		ทรายเป็น เพื่อทำหน้าที่ประสานงาน แก้ไขปัญหา ติดตามความก้าวหน้า และประชาสัมพันธ์ผลการ ดำเนินงาน รวมทั้งพิจารณากำหนดราคาขุดเขยที่ เป็นธรรมและเหมาะสมต่อเจ้าของทรายเป็น - กรณีของประชาชน (เจ้าของกรรมสิทธิ์และผู้เช่า) ที่ได้รับผลกระทบทั้งแปลงที่ดินและเป็นผู้มีรายได้น้อย ควรได้รับการพิจารณาค่าทดแทนให้เป็นกรณีพิเศษ และกรมชลประทานจึงควรประสานกับการเคหะ แห่งชาติ ธนาคารออมสิน หรือสถาบันพัฒนาองค์ ชุมชน เพื่อช่วยจัดหาที่อยู่อาศัยใหม่ในรูปของเงินกู้ ดอกเบี้ยต่ำ - การจ่ายทดแทนควรมีอัตราที่เหมาะสม รวดเร็ว และ เป็นที่ยอมรับได้ของประชาชนผู้ได้รับผลกระทบ - กรมชลประทานควรประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการส่งเสริมอาชีพและพัฒนาชุมชน เช่น กรม ส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาชุมชน และองค์กร ภาคเอกชน เป็นต้น ในการจัดการส่งเสริมอาชีพเพื่อ เป็นการเสริมรายได้	

หน้า 46/54

กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

(นายวรจักร คำภูแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การขุดเขยทรัพย์สิน (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> ไม่มีผลกระทบ	-	-
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข	<u>ระยะก่อสร้าง</u> จากการประเมินผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ประกอบกับการรวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของ ประชาชนในพื้นที่ศึกษา รวมทั้งการสำรวจและเก็บ ตัวอย่างในภาคสนาม และข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมของ การศึกษาด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พบว่า ผลกระทบทางลบ ที่สำคัญอยู่ในระดับน้อย ได้แก่ 1) ผลกระทบที่เกิดจาก การมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ ซึ่งอาจทำให้เกิดการ แพร่ระบาดของโรคทั้งด้านปรสิต เชื้อไวรัส และโปรโตซัว ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทางสังคมเนื่องจากชุมชนที่ เปลี่ยนแปลงไป และผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม จากการพักอาศัยของคนต่างถิ่นในช่วงก่อสร้าง และ 2) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของ คนงานที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - เปิดโอกาสให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นลำดับแรก โดยการเลือกแรงงานท้องถิ่นที่มีทักษะในงานที่ เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ เพื่อลดปัญหาหรือ ผลกระทบด้านแรงงานกับชุมชนท้องถิ่น - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการปฏิบัติตาม ข้อกำหนดด้านสุขภาพ ดังนี้ 1) ดำเนินการตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพ คนงานก่อนรับเข้าทำงาน 2) จัดอบรมให้ความรู้ด้านการสุขาภิบาลอาหาร น้ำ ตลอดจนการกระตุ้นให้คนงานก่อสร้างและชุมชนมี การพัฒนาสุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม และการกำจัดขยะ และสิ่งปฏิกูลอย่างเหมาะสม รวมทั้งการพัฒนา พฤติกรรมทางสุขภาพ ที่ดี เพื่อลดโอกาสในการรับ	-

หน้า 47/54

กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)		และสัมผัส และลดความเสี่ยงในการเกิดโรคในพื้นที่โครงการ 3) ดำเนินการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม ที่ถูกสุขลักษณะ และพ่วงเพียงต่อจำนวนคนงาน ก่อนการปฏิบัติงาน รวมถึงต้องให้ความสำคัญในการกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อเป็นการลดโอกาสเสี่ยงในการรับสัมผัสและการแพร่กระจายของโรคที่เกี่ยวข้อง 4) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรค แก่คนงานก่อสร้าง - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามข้อกำหนด ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้ 1) ให้ความรู้ พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมและพ่วงเพียง สำหรับคนงานก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	

หน้า 48/54
กุมภาพันธ์ 2569

(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)		2) จัดหาเครื่องมือทุนแรงในการทำงานให้เหมาะสมกับลักษณะงานและเพียงพอต่อความต้องการของ คนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดหาและเวชภัณฑ์ที่ เกี่ยวข้อง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อ ส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน 3) ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้าง โดยการรณรงค์ให้มี การทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม ตลอดจนมีการ ตรวจตราความปลอดภัยในการทำงานอย่างใกล้ชิดโดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย - ติดตามการเฝ้าระวังโรคจากข้อมูลรายงานของฝ่าย ควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแต่ละพื้นที่ อยู่ตลอดทุกเดือน เพื่อประเมินสถานการณ์ของ โรคติดต่อต่างๆ เช่น โรคโควิด-19 และโรคที่อุบัติใหม่ ต่างๆ เป็นต้น	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 49/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ประกอบ กับการรวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ศึกษา รวมทั้งการสำรวจและเก็บตัวอย่างในภาคสนาม และข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมของการศึกษาด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พบว่า ผลกระทบทางลบที่สำคัญอยู่ในระดับปานกลาง ได้แก่ 1) ผลกระทบจากการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตร เนื่องจากโอกาสในการใช้และการได้รับสัมผัสที่มากขึ้น 2) การเจ็บป่วยจากโรคที่มีน้ำเป็นสื่อกลาง เช่น โรคพยาธิใบไม้ตับ ไข้เลือดออก มาลาเรีย และอุจจาระร่วง เป็นต้น	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานเกษตรจังหวัดแต่ละพื้นที่ ในการอบรมให้ความรู้และสร้างความตระหนักด้านอันตรายจากการใช้ การได้รับ และการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนวิธีป้องกันอันตราย การปฐมพยาบาล วิธีการจัดเก็บ และการใช้งานสารเคมีอย่างปลอดภัย - ประสานงานกับสำนักงานเกษตรจังหวัดแต่ละพื้นที่ เพื่อจัดอบรม ดูงาน สาธิต และเสนอทางเลือกในการกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัย เช่น การส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์หรือผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติทดแทน - ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแต่ละพื้นที่ ในการให้สุขศึกษาเน้นเรื่องการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมบริโภคอาหารชนิดปลาดิบๆ และการขับถ่าย ปรับปรุงสุขาภิบาล เช่น มีส่วนใช้ในการ	

หน้า 50/54
กุมภาพันธ์ 2569

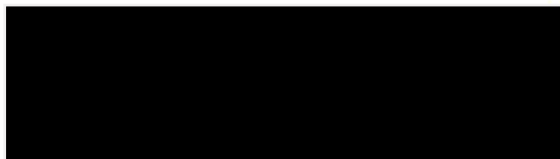
(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

(นายวรจักร คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสุท เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)		ขับถ่ายในทุกครัวเรือน และมีการสุขาภิบาลอย่าง ติดตามตรวจสอบประชากรในพื้นที่เพื่อตรวจหาโรค พยาธิใบไม้ตับและโรคไข้เลือดออก เป็นต้น - ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแต่ละ พื้นที่ ในการป้องกันควบคุมโรคอุจจาระร่วง โดยให้ สุขศึกษาเรื่องการสุขาภิบาลและพฤติกรรมส่วนบุคคล ในการรับประทานอาหารและน้ำดื่ม การล้างมือด้วยสบู่ กับการบำบัดน้ำดื่มก่อนบริโภค - ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแต่ละ พื้นที่ ในการลดผลกระทบด้านพยาธิใบไม้ตับและพาหะ กึ่งกลาง โดยการรณรงค์ไม่ให้ประชาชนรับประทาน อาหาร ปลาดิบ หรือดิบๆ สุกๆ รณรงค์ให้ประชาชน ทุกครัวเรือนสร้างส้วมและถ่ายอุจจาระในส้วมทุกคน เพื่อเป็นการตัดวงจรชีวิตของโรคพยาธิใบไม้ตับ	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 51/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักร คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูท เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัยและการบริการ สาธารณสุข (ต่อ)		- ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแต่ละพื้นที่ ในการลดผลกระทบด้านโรคที่มีุงเป็นพาหะ โดยให้ประชาชนคอยค้นหาลูกน้ำยุงลายตามภาชนะเก็บน้ำใช้ภายในบ้านหรือตามภาชนะแตกชำรุดที่มีน้ำขังเป็นประจำ ใช้ทรายอะเบทใส่ในภาชนะเก็บน้ำ ใช้สารฆ่าแมลงชุบมุ้ง (เพอร์เมทริน) และใช้ผ้าชุบสารฆ่าแมลงเพอร์เมทรินไว้ตามคอกปลุสัตว์ด้วย - ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแต่ละพื้นที่ ในการลดผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยการฝึกอบรมผู้นำท้องถิ่นและประชาชนให้เฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่ม-น้ำใช้ ด้วยการส่งน้ำตรวจทางด้านชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ ส่งเสริมให้ประชาชนใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก การใช้สมุนไพรฆ่าแมลงเพื่อเป็นการลดพิษของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 52/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักร์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลักเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การท่องเที่ยวและสุนทรียภาพ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ไม่มีผลกระทบ <u>ระยะดำเนินการ</u> เมื่อมีการพัฒนาโครงการจะช่วยให้มีโครงข่ายถนนเพิ่มขึ้น ทำให้การเดินทางมีความสะดวกสบายมากขึ้น ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยว	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ในช่วงปีสุดท้ายของระยะก่อสร้าง ให้ฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์พื้นที่โครงการ รวมทั้งพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงตามศักยภาพของพื้นที่ โดยดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูและปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณปลายคลองระบายน้ำหลัก และแผนการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว <u>ระยะดำเนินการ</u> - ฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์พื้นที่โครงการ รวมทั้งพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงตามศักยภาพของพื้นที่	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 53/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทางระบายน้ำหลากเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ไม่มีผลกระทบ <u>ระยะดำเนินการ</u> ถนนบนคันคลองจะเป็นผลกระทบทางบวกในด้านการเข้าถึงแหล่งโบราณสถานที่อยู่ใกล้เคียง	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลด้านโบราณคดีและประวัติศาสตร์ในท้องถิ่นให้ประชาชนทราบถึงความสำคัญ และประชาสัมพันธ์นักท่องเที่ยวต่างถิ่นให้เข้ามาเยี่ยมชมด้วย - ควรจัดทำป้ายบอกเส้นทางเข้าสู่แหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์ให้ชัดเจน	



(นายชูศักดิ์ สุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 54/54
กุมภาพันธ์ 2569



(นายวรจักรษ์ คำภูแก้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ฟิสูที เทคโนโลยี จำกัด

