

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจวบตามแผนแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง ของกรมชลประทาน

ตั้งอยู่ที่ บ้านอ้อ ตำบลแม่เกาะ อำเภอสปง จังหวัดลำปาง

ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 1/75

วันจาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายเมธี บุญแสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ซีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการป้องกันและบำบัดน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กรมชลประทานต้องปฏิบัติ</p> <p>1.1 กรมชลประทานจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการประตู่ระบายน้ำแม่น้ำ บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ บ้านอ้อ ตำบลแม่กัวะ อำเภอสปง จังหวัดลำปาง อย่างเคร่งครัด โดยนำมาตรการ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข สัญญาสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการ โครงการ หรือบำรุงรักษาโครงการให้ดำเนิน ตามมาตรการฯ และแผนปฏิบัติการฯ ที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความ เห็นชอบ</p>	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 2/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายบุญญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแต้นท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงเพาะเลี้ยงกุ้งบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณศัพท์ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>1.2 กรมชลประทานจะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงเพาะเลี้ยงกุ้งบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ บ้านอ้อ ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการภายใต้การกำกับดูแลของกรมชลประทาน</p> <p>1.3 กรมชลประทานจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงเพาะเลี้ยงกุ้งบ้านวังยาว จังหวัดลำปางของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ บ้านอ้อ ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ถ้าไม่มีหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p>	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 3/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายอนุญ แสนเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนเซ็ปต์แอนด์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานฯ ให้เป็นไปตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>2. ในกรณีที่มีกรมชลประทานมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่บ้านอ้อ ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี แล้วแต่กรณีให้ดำเนินการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณาดำเนินการดังนี้</p> <p>2.1 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด</p>	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

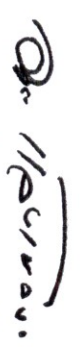
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 4/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์ระบายน้ำแม่ป่าป้าบึงยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>รายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ไปในตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รัดกุมแข็งแรง ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี เห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระ</p>	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 5/75

รับวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ป่าแก้วยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการ หรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือกิจกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณีต้องแจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ด้วย</p>	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 6/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์ระบายน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	กรณีไม่มีโครงการ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ของสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ กรณีมีโครงการ	ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ต้องดำเนินการขุดลอกพื้นที่ก่อสร้างในขอบเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น - ก่อสร้างรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีความมั่นคง ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - สร้างกำแพงกันดินที่ป้องกันการขุดลอกเพื่อป้องกันการพังทลายของดินบริเวณที่ทำการขุด - ให้ผู้ประสานงานก่อสร้างโครงการ แจ้งแผนการก่อสร้างต่อราษฎรโดยรอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมแจ้งชื่อ สำนักงานและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ประสานงานที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง สำหรับการติดต่อแจ้งเหตุเตือนร้อนที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อให้โครงการสามารถแก้ไขได้ทันที 	ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะดำเนินการ สภาพภูมิประเทศเมื่อมีการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ สภาพภูมิประเทศจะมีการเปลี่ยนแปลงเหมือนกับระยะก่อสร้าง คือ มีการเปลี่ยนแปลงเส้นทางน้ำ	ระยะดำเนินการ หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จต้องปลูกต้นไม้ เพื่อให้สภาพภูมิประเทศตั้งกลับสู่ลักษณะใกล้เคียงสภาพภูมิประเทศเดิมในทันทีที่สุด	ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 7/75

วันเวลา 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ใหม่ตามช่องลัดน้ำที่มีการขุดลอกใหม่ และมีการปิดช่องลัดน้ำเดิมจึงประเมินเป็นผลกระทบทางลบ ในระดับปานกลาง (-3)		
1.2 สภาพภูมิอากาศ และอุณหภูมิวิทยา	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ของสภาพภูมิอากาศ</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <p>กิจกรรมการปรับสภาพพื้นที่ การขุดเปิดหน้าดิน และดินถมตามแนวทิวคันดิน บริเวณก่อสร้างประตูระบายน้ำ และการขุดลอกสิ่งอุดตันที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น ดิน หิน ทราย จากแหล่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของเศษวัสดุ ก่อสร้างตามแนวเส้นทางขนส่ง อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง (-3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <p>- จัดกรรมนัการฝุ่นบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการที่ยังไม่ได้ก่อสร้างผิวทางถาวรอย่างสม่ำเสมอหรือตามความเหมาะสม</p> <p>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ขณะวิ่งผ่านถนนของโครงการที่ยังไม่ได้ก่อสร้างผิวทางถาวรและพื้นที่ชุมชน</p> <p>- ปิดคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งการก่อสร้าง (ดิน หินและทราย) เพื่อป้องกันการตกหล่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร และรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดปัญหาด้านควันและเขม่าที่เกิดจากเครื่องจักรและเครื่องยนต์</p>	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) ดัชนีการตรวจวัด จำนวน 3 ดัชนี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็วลมและทิศทางลม <p>(2) สถานีติดตามตรวจสอบ คือ วัดปังกา</p> <p>(3) ระยะเวลาและความถี่</p> <p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3) ในช่วงฤดูแล้งเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง (แบ่งเป็นวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน)</p> <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยกรมชลประทาน</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินงาน 0.141 ล้านบาท</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 8/75

วันเวลา 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์ระบายน้ำแม่บ้านวิญยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ โครงการก่อสร้างประจักษ์ระบายน้ำเป็นโครงการขนาดใหญ่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการหรือในระดับภูมิภาค ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 พืชผยากกรดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ของพืชมกรดิน</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง บริเวณก่อสร้างทั้งหมดจำนวน 115 ไร่ มีการขุดดินใช้ในการก่อสร้าง 366,000 ลูกบาศก์เมตร และถมดินคืน 280,000 ลูกบาศก์เมตร จึงทำให้มีปริมาณดินเหลือในพื้นที่ก่อสร้าง 86,000 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงประเมินให้ผลกระทบในระดับปานกลาง (-3) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <ol style="list-style-type: none"> ดำเนินการเปิดพื้นที่และขุดดินก่อสร้างในพื้นที่จำกัดและปริมาณเท่าที่จำเป็น ปริมาณดินที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่โครงการ และหากยังมีปริมาณเหลือให้กรรชลประจักษ์จัดการนำออกจากพื้นที่และนำไปใช้ประโยชน์ต่อสาธารณชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการต่อไป ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน เข้าไปดูและแนะนำในเรื่องการบำรุงดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน รวมทั้งให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ การไถพรวน การจัดการดิน และการกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและระดับความอุดมสมบูรณ์ในระยะก่อสร้าง (1) ดัชนีตรวจวัด จำนวน 10 ดัชนี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน - ความจุแลกเปลี่ยนออนบวก (CEC) - เปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวด้วยเบส (% B.S.) - ปริมาณฟอสฟอรัส - ปริมาณโพแทสเซียม - ความเป็นกรด-ด่างของดิน - ความเค็มของดิน - การนำไฟฟ้าของดิน

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 9/75

รับวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลการประเมินผลกระทบบัญชีและบัญชีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่ป่าบ้านจูงยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																										
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ศัตรูพืชอย่างถูกต้อง การปลูกพืชที่เหมาะสม เป็นต้น เพื่อรักษาหน้าดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ และลดปัญหาการตกค้างในดิน ภายใต้อแผนการป้องกันและปรับปรุงการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน</p> <p>วิธีการดำเนินงาน</p> <p>การสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินและชุดดินโดยละเอียดมาตรา 1:4,000 ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การปลูกพืชบำรุงดิน เช่น ปอเทือง เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่ระยะโยชน์ของโครงการ - หน่วยงานรับผิดชอบ กรมพัฒนาที่ดิน - ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินงาน ดำเนินการในปีที่ 2 และ ปีที่ 3 ของระยะก่อสร้าง - งบประมาณในการดำเนินการ 0.066 ล้านบาท 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารเคมีทางการเกษตร เช่น พาราควอต และโมโนโครโทพอส - โลหะหนัก เช่น แคดเมียม และสารหนู <p>(2) สถานที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 12 จุด ในพื้นที่ชลประทาน ได้แก่</p> <table border="1" data-bbox="590 1556 997 2051"> <thead> <tr> <th>จุดที่</th> <th>ความสำคัญ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ตัวแทนชุดดินตะกอน (AC)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ตัวแทนชุดดินกึ่งแห้งแล้ง (Ks)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ตัวแทนชุดดินทุ่งนา (Tm)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ตัวแทนชุดดินแม่ริม/วังจันทน์/ไรราช (Mh/Rc/Kj)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ตัวแทนชุดดินพื้นที่ลุ่มกึ่งน้ำเค็มและพื้นที่กึ่งน้ำเค็ม (Rl and SL)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ตัวแทนชุดดินพื้นที่ดินหินและพื้นที่ดินหิน (Rl and SL)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ตัวแทนชุดดินแม่ริม (Mrc)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ตัวแทนชุดดินทำนองดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนฯพื้นที่ดินหิน (Ty/AC/Rl)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ตัวแทนชุดดินแม่ริม (Mh)</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ตัวแทนหน่วยดินตะกอนน้ำพารูปพัด (AFC)</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>ตัวแทนชุดดินแม่สาย/ทางแดง/ลำปาง (Mh/Md/Lp)</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>ตัวแทนชุดดินแม่ริม/วังจันทน์/ลำปางทอง (Mh/Cs/Sb)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) ระยะเวลาและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในระยะเวลาก่อสร้างปีที่ 2 (4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยกรมพัฒนาที่ดิน (5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 0.156 ล้านบาท 	จุดที่	ความสำคัญ	1	ตัวแทนชุดดินตะกอน (AC)	2	ตัวแทนชุดดินกึ่งแห้งแล้ง (Ks)	3	ตัวแทนชุดดินทุ่งนา (Tm)	4	ตัวแทนชุดดินแม่ริม/วังจันทน์/ไรราช (Mh/Rc/Kj)	5	ตัวแทนชุดดินพื้นที่ลุ่มกึ่งน้ำเค็มและพื้นที่กึ่งน้ำเค็ม (Rl and SL)	6	ตัวแทนชุดดินพื้นที่ดินหินและพื้นที่ดินหิน (Rl and SL)	7	ตัวแทนชุดดินแม่ริม (Mrc)	8	ตัวแทนชุดดินทำนองดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนฯพื้นที่ดินหิน (Ty/AC/Rl)	9	ตัวแทนชุดดินแม่ริม (Mh)	10	ตัวแทนหน่วยดินตะกอนน้ำพารูปพัด (AFC)	11	ตัวแทนชุดดินแม่สาย/ทางแดง/ลำปาง (Mh/Md/Lp)	12	ตัวแทนชุดดินแม่ริม/วังจันทน์/ลำปางทอง (Mh/Cs/Sb)
จุดที่	ความสำคัญ																												
1	ตัวแทนชุดดินตะกอน (AC)																												
2	ตัวแทนชุดดินกึ่งแห้งแล้ง (Ks)																												
3	ตัวแทนชุดดินทุ่งนา (Tm)																												
4	ตัวแทนชุดดินแม่ริม/วังจันทน์/ไรราช (Mh/Rc/Kj)																												
5	ตัวแทนชุดดินพื้นที่ลุ่มกึ่งน้ำเค็มและพื้นที่กึ่งน้ำเค็ม (Rl and SL)																												
6	ตัวแทนชุดดินพื้นที่ดินหินและพื้นที่ดินหิน (Rl and SL)																												
7	ตัวแทนชุดดินแม่ริม (Mrc)																												
8	ตัวแทนชุดดินทำนองดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนฯพื้นที่ดินหิน (Ty/AC/Rl)																												
9	ตัวแทนชุดดินแม่ริม (Mh)																												
10	ตัวแทนหน่วยดินตะกอนน้ำพารูปพัด (AFC)																												
11	ตัวแทนชุดดินแม่สาย/ทางแดง/ลำปาง (Mh/Md/Lp)																												
12	ตัวแทนชุดดินแม่ริม/วังจันทน์/ลำปางทอง (Mh/Cs/Sb)																												

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....

หน้า 10/75

จำนวน 2565

(นายบุญญ์ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
	<p>● ระยะดำเนินการ</p> <p>1) พื้นที่วางแผนการก่อสร้าง/พื้นที่ประตูระบายน้ำ การสร้างประตูระบายน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง มีพื้นที่วางแผนพื้นที่น้ำท่วมรวม 1,107 ไร่ ทำให้สูญเสียพื้นที่เหล่านี้ ซึ่งพื้นที่น้ำท่วมสภาพดินจะจมอยู่ใต้น้ำอย่างถาวร ดินที่ถูกน้ำท่วมจะหมดสภาพการใช้ประโยชน์ ดังนั้นจึงประเมินให้มีผลกระทบในระดับน้อย (-2)</p> <p>2) พื้นที่ชลประทาน/พื้นที่รับประโยชน์จากโครงการ (1) ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มศักยภาพในการผลิต ดินในพื้นที่ชลประทานจะมีศักยภาพในการผลิตมากขึ้น โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เนื่องจากได้รับน้ำจากระบบชลประทาน ทำให้พื้นที่การเกษตรปัจจุบันที่มีอยู่เดิม จำนวน 11,637 ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 19,320 ไร่ ทำให้มีพื้นที่ศักยภาพในการผลิตพืชสูงขึ้น - ลดข้อจำกัดของดิน ดินในพื้นที่ชลประทานบางส่วนจัดว่าเป็นดินไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับเกษตรกรรม การมีน้ำชลประทานตลอดปี จะทำให้พื้นที่เหล่านี้สามารถนำมาใช้ในการปลูกพืชได้มากขึ้น เช่น 	<p>● ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน เข้าไปดูแลแนะนำในเรื่องการบำรุงดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน รวมทั้งให้มีความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ การใช้ปุ๋ย การจัดการดิน และการกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้อง การปลูกพืชที่เหมาะสม เป็นต้น เพื่อรักษาหน้าดินให้มีความอุดมสมบูรณ์และลดปัญหาสารตกค้างในดิน ภายใต้นแผนการป้องกันและปรับปรุงการเสื่อมโทรมของคุณภาพดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน - วิธีการดำเนินงาน - การสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินและชุดดินโดยละเอียดมาตรา 1:4,000 ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน การปลูกพืชบำรุงดิน เช่น ปอเทือง เป็นต้น - พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ - หน่วยงานรับผิดชอบ กรมพัฒนาที่ดิน - ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินงาน ดำเนินการทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี - งบประมาณในการดำเนินงาน 0.630 ล้านบาท 	<p>● ระยะดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน และระดับความอุดมสมบูรณ์ในระยะดำเนินการ (1) ดัชนีตรวจวัด จำนวน 10 ดัชนี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน - ความจุแลกเปลี่ยนไอออนบวก (CEC) - เปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวด้วยเบส (% B.S.) - ปริมาณฟอสฟอรัส - ปริมาณโพแทสเซียม - ความเป็นกรด-ด่างของดิน - ความเค็มของดิน - การนำไฟฟ้าของดิน - สารเคมีทางการเกษตร เช่น พาราควอต และโมโนโครโทฟอส - โลหะหนัก เช่น แคดเมียม และสารหนู <p>(2) สถานที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 12 จุด ในพื้นที่ชลประทาน ได้แก่</p> <table border="1" data-bbox="367 1556 550 2049"> <thead> <tr> <th>จุดที่</th> <th>ความสำคัญ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ตัวแทนชุดดินเขมอม (A/C)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ตัวแทนชุดดินก้าแดงแสน (Ks)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ตัวแทนชุดดินท่าม่วง (Tm)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ตัวแทนชุดดินแม่ริบ/ท่าอิตร/ไทรทอง (Mv/Hc/Kt)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ตัวแทนชุดดินพื้นที่ดินหินสีแดงพื้นที่ดินอินโดนีส์ (Pl and SL)</td> </tr> </tbody> </table>	จุดที่	ความสำคัญ	1	ตัวแทนชุดดินเขมอม (A/C)	2	ตัวแทนชุดดินก้าแดงแสน (Ks)	3	ตัวแทนชุดดินท่าม่วง (Tm)	4	ตัวแทนชุดดินแม่ริบ/ท่าอิตร/ไทรทอง (Mv/Hc/Kt)	5	ตัวแทนชุดดินพื้นที่ดินหินสีแดงพื้นที่ดินอินโดนีส์ (Pl and SL)
จุดที่	ความสำคัญ														
1	ตัวแทนชุดดินเขมอม (A/C)														
2	ตัวแทนชุดดินก้าแดงแสน (Ks)														
3	ตัวแทนชุดดินท่าม่วง (Tm)														
4	ตัวแทนชุดดินแม่ริบ/ท่าอิตร/ไทรทอง (Mv/Hc/Kt)														
5	ตัวแทนชุดดินพื้นที่ดินหินสีแดงพื้นที่ดินอินโดนีส์ (Pl and SL)														

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 11/75

จำนวน 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงพลิง)

บุคลากรรวมดาผู้สิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับกระเบื้องนำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																
	<p>ปลูกไม้ผล ซึ่งเป็น การเพิ่มคุณค่าให้แก่ ทรัพยากรดิน</p> <p>ตั้งนั้น จึงประเมินให้ผลกระทบทางว ก ระดับปานกลาง (+3)</p> <p>(2) ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อความอุดมสมบูรณ์ของดิน เมื่อมีโครงการชลประทานเกิดขึ้นจะมี การใช้ประโยชน์ที่ดินเพิ่มขึ้นมากขึ้น มี การปลูกพืชมากครั้งขึ้นในรอบปี ตลอดจน การเปลี่ยนแปลงลักษณะจากการเกษตร แบบยังชีพไปเป็นเกษตร เพื่อการค้า มากขึ้น - ผลกระทบจากการสะสมสารเคมีทาง การเกษตรในดิน เมื่อมีการใช้ที่ดินเพิ่มขึ้น มากขึ้น มีการปลูกพืชมากครั้งในรอบปี จึงมีความจำเป็นในการใช้สารเคมีทาง การเกษตรเพิ่มขึ้น ตั้งนั้น จึงประเมิน ให้มีผลกระทบต่อทรัพยากรดินในระดับ น้อย (-2) 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <table border="1" data-bbox="957 1545 1212 2060"> <thead> <tr> <th>จุดที่</th> <th>ความสำคัญ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>ตัวแทนชุดดินที่ทับกันใหม่และทับกันก่อนใหม่ (RI and SL)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ตัวแทนชุดดินเมิร์ม (Mrc)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ตัวแทนชุดดินทราย/ดินตะกอนน้ำทางซึ่งซ้อนทับกันใหม่ (TY/AC/RL)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ตัวแทนชุดดินเมิร์ม (Mrc)</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ตัวแทนหน่วยดินตะกอนน้ำทางรูปพัด (AFC)</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>ตัวแทนชุดดินเมิร์ม/ทราย/ทางลงลำปาง (MS/HDLP)</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>ตัวแทนชุดดินเมิร์ม/ทางขึ้น/ลำปางสอง (M/H/Sp)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) ระยะเวลาและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในระยะดำเนินการปีเว้นปี (ในปีที่ 4, 6, 8, 10 และปีที่ 12) <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยกรมพัฒนาที่ดิน</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 0.780 ล้านบาท</p>	จุดที่	ความสำคัญ	6	ตัวแทนชุดดินที่ทับกันใหม่และทับกันก่อนใหม่ (RI and SL)	7	ตัวแทนชุดดินเมิร์ม (Mrc)	8	ตัวแทนชุดดินทราย/ดินตะกอนน้ำทางซึ่งซ้อนทับกันใหม่ (TY/AC/RL)	9	ตัวแทนชุดดินเมิร์ม (Mrc)	10	ตัวแทนหน่วยดินตะกอนน้ำทางรูปพัด (AFC)	11	ตัวแทนชุดดินเมิร์ม/ทราย/ทางลงลำปาง (MS/HDLP)	12	ตัวแทนชุดดินเมิร์ม/ทางขึ้น/ลำปางสอง (M/H/Sp)
จุดที่	ความสำคัญ																		
6	ตัวแทนชุดดินที่ทับกันใหม่และทับกันก่อนใหม่ (RI and SL)																		
7	ตัวแทนชุดดินเมิร์ม (Mrc)																		
8	ตัวแทนชุดดินทราย/ดินตะกอนน้ำทางซึ่งซ้อนทับกันใหม่ (TY/AC/RL)																		
9	ตัวแทนชุดดินเมิร์ม (Mrc)																		
10	ตัวแทนหน่วยดินตะกอนน้ำทางรูปพัด (AFC)																		
11	ตัวแทนชุดดินเมิร์ม/ทราย/ทางลงลำปาง (MS/HDLP)																		
12	ตัวแทนชุดดินเมิร์ม/ทางขึ้น/ลำปางสอง (M/H/Sp)																		

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 12/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ทีแวลลอปเมนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ของทรัพยากรธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างห่างจากโครงการ ประกอบด้วยชั้นหินยิวคออเทอร์นารี และหินยุคไทรแอสซิกตอนบน ซึ่งหินฐานรากทั้ง 2 ชนิดมีกำลังรับน้ำหนักที่ดี และเหมาะสมสำหรับเป็นฐานรากเขื่อน หรือประตูระบายน้ำได้ดี อีกทั้งมีโอกาสเกิดการรั่วซึม น้ำต่า จึงประเมินให้มีผลกระทบอยู่น้อยที่สุด (-1) - พื้นที่โครงการอยู่ใกล้กับรอยเลื่อนย่อยตอนต้นชั้นในคลุมรอยเลื่อนเถิน ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 10 กิโลเมตร และจากการวิเคราะห์ระดับอันตรายจากแผ่นดินไหวด้วยวิธีเชิงกำหนดค่า สามารถสรุปได้ว่า ค่าแผ่นดินไหวสูงสุดสำหรับการออกแบบของโครงการประตุน้ำแม่บ้านวังยาว อ.สบปราบ จ.ลำปาง จะมีค่า PGA เท่ากับ 0.296g ซึ่งสามารถนำค่าดังกล่าวไปใช้ในการออกแบบโครงสร้างต่างๆ ของโครงการให้สามารถรองรับแรงจากแผ่นดินไหวได้ ดังนั้นจึงประเมินให้ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (-3) 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง ในด้านการออกแบบ ทางวิศวกรรมผู้ออกแบบดำเนินการประเมินดินไหว ควรพิจารณาเลือกค่าที่กำหนดไว้โดยกำหนดให้ใช้ PGA 0.296g ซึ่งเมื่อใช้ค่าดังกล่าวในการออกแบบ โครงสร้างต่างๆ ก็จะสามารถรองรับแรงจากแผ่นดินไหวได้ - กรมชลประทานจะต้องมีมาตรการด้านการออกแบบโครงสร้างให้รองรับแผ่นดินไหว โดยเป็นไปตามกฎกระทรวงการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
 กรมชลประทาน

หน้า 13/75

จำนวน 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนัญญู แสงเพลิง)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนเซ็ปต์แอนด์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ เนื่องจากมีการก่อสร้างประตูระบายน้ำ ซึ่งเป็นโครงสร้างถาวร จากการรวบรวมข้อมูลโครงการพบว่า บริเวณดังกล่าวเคยเกิดแผ่นดินไหว ซึ่งอยู่ในช่วงประมาณ 5-6 ริกเตอร์ ซึ่งเป็นระดับอันตราย ทำให้รู้สึกถึงความสั่นสะเทือนและวัตถุที่ห้อยแขวนมีการแกว่งไหว และในช่วงระยะดำเนินการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ และโครงการได้มีการออกแบบโครงสร้างที่รองรับการเกิดแผ่นดินไหว ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อธรณีวิทยาและแผ่นดินไหวจึงอยู่ในระดับน้อย (-2) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ตรวจสอบโครงสร้างประตูระบายน้ำเป็นประจำทุกปี โดยเฉพาะหากมีเหตุแผ่นดินไหวเกิดขึ้น จะต้องมีการตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	<p>กรณีไม่มีโครงการ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ของแหล่งวัสดุก่อสร้างบริเวณที่ตั้งโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างมีปริมาณดินที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้างอีกประมาณ 86,000 ลูกบาศก์เมตร ส่วนแหล่งหินและทราย มีเพียงพอต่อกิจกรรมการก่อสร้าง และอยู่ห่างไกลจากพื้นที่โครงการมากนัก ดังนั้นผลกระทบต่อวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจึงอยู่ในระดับน้อย (-2) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง (1) ควรเลือกใช้แหล่งวัสดุดินถม วัสดุหินและทรายที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อเป็นประหยัดค่าขนส่งและเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับทรัพยากรในพื้นที่ (2) หากมีปริมาณแหล่งดินถมที่เหลือจากการก่อสร้าง กรมชลประทานจะต้องจัดการนำออกจากพื้นที่และนำไปใช้ประโยชน์ต่อสาธารณชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 14/75

วันจากม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญา แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินบ้านวิญญาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรธรณี</p>	<p>ผลกระทบด้านบวก</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ การดำเนินการในระยะดำเนินการ ไม่มีการใช้วัสดุก่อสร้าง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงใดๆ ของแหล่งวัสดุก่อสร้างบริเวณที่ตั้งโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ (0) <p>กรณีไม่มีโครงการ สภาพธรณีบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีศักยภาพเป็นแหล่งแร่ จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ของทรัพยากรธรณี</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรแร่ในพื้นที่แต่อย่างใด เนื่องจากสภาพธรณีบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีศักยภาพเป็นแหล่งแร่ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรณี (0) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ การดำเนินการในระยะดำเนินการของการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรแร่ในพื้นที่แต่อย่างใด เนื่องจากสภาพธรณีบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีศักยภาพเป็นแหล่งแร่ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรณี (0) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ การดำเนินการในระยะดำเนินการของการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรแร่ในพื้นที่แต่อย่างใด เนื่องจากสภาพธรณีบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีศักยภาพเป็นแหล่งแร่ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรณี (0) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาคศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....



(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ปริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน้า 15/75
ธันวาคม 2565

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 เสียงและควาามสั่นสะเทือน</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณวัดปางกา พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่าง 46.9-50.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 74.3-85.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และจากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณวัดพระธาตุโดยเฉลี่ย พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ต่อระดับเสียงและความสั่นสะเทือนในพื้นที่โครงการ</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>• ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินกิจกรรมในระยะก่อสร้างที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับเสียงเพิ่มขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมด้วยอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ โดยมีพื้นที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบภายในรัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่ วัดพระธาตุโดยเฉลี่ย และวัดปางกา ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อเสียงอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1) - การดำเนินกิจกรรมในระยะก่อสร้างที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการเจาะเสาเข็ม โดยมีพื้นที่อ่อนไหว 	<p>• ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายจำกัดความเร็วบริเวณแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อยู่ในลักษณะชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ก่อนดำเนินกิจกรรมการขุดเจาะเสาเข็ม ควรแจ้งแผนการก่อสร้างให้ประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างมากที่สุดและเจ้าอาวาส/ตัวแทนสงฆ์ วัดพระธาตุโดยเฉลี่ย ทราบถึงแผนการขุดเจาะเสาเข็มของโครงการ - หากมีความจำเป็นต้องดำเนินการขุดเจาะนอกเหนือจากช่วงเวลา 08.00-17.30 น. ควรแจ้งผู้นำชุมชน <p>• ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>เสียง</p> <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านเสียงในระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียง L90 - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) <p>(2) สถานที่ติดตามตรวจสอบ คือ วัดปางกา</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ซีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 16/75

ธันวาคม 2565

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบภายในรัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่ วัตถุประสงค์ของเจตีย์ และวัดปงกา ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระดับความสิ้นเปลืองอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>และประชาชนในพื้นที่ให้ทราบล่วงหน้า โดยการติดป้ายประกาศ หรือแจ้งผ่านวิทยุชุมชน เป็นต้น หากมีการร้องเรียนของประชาชนกรณีที่ได้รับผลกระทบจากเสียงหรือความสิ้นเปลืองของกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ทางกรมชลประทาน หรือผู้เกี่ยวข้องควรรีบเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ โดยทันที เพื่อดำเนินการต่อไป</p>	<p>(3) ระยะเวลาและค่าเฉลี่ย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3) ในช่วงฤดูแล้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง (แบ่งเป็นวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) (4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยกรมชลประทาน (5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 0.168 ล้านบาท <p><u>ความสิ้นเปลือง</u></p> <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบความสิ้นเปลืองในระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) ดัชนีการตรวจวัด จำนวน 2 ดัชนี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency) <p>(2) สถานที่ติดตามตรวจสอบ คือ วัดพระธาตุเจดีย์</p> <p>(3) ระยะเวลาและความถี่</p> <p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3) ในช่วงฤดูแล้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง (แบ่งเป็นวันทำการ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน)</p> <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยกรมชลประทาน</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินการ (รวมอยู่ในแผนตรวจวัดระดับเสียงแล้ว)</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 17/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.8 ตะกอน</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>การดำเนินกิจกรรมในระยะดำเนินการของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงใดๆ ต่อระดับเสียงและความสั่นสะเทือนในพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>มีปริมาณตะกอนแขวนลอยเฉลี่ยรายปีของโครงการเท่ากับ 309,850 ตัน/ปี ซึ่งจะเกิดการตกตะกอนตามธรรมชาติ</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างประตูประบายน้ำและอาคารองค์ประกอบต่างๆ ของโครงการ ที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่ออาคารชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ งานก่อสร้างทำนบกั้นน้ำชั่วคราว งานขุดดินฐานราก และการขุดเปิดหน้าดิน ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้จะทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินได้ในช่วงฤดูฝน ดังนั้นผลกระทบตะกอนจึงอยู่ในระดับปานกลาง (-3)</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจะต้องออกแบบประตูประบายน้ำ หรือมีโครงสร้างที่ช่วยลดปัญหาการตกทับถมของตะกอนบริเวณหน้าประตูประบายน้ำ - ดำเนินการก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อกักตะกอน ในพื้นที่เก็บกักตักน้ำจากการขุดช่องสูต (Cutoff) เพื่อทำหน้าที่กักตะกอนที่เกิดจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน - การเก็บกักวัสดุก่อสร้างของโครงการ ควรจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมหรือมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างวัสดุต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำในช่วงฤดูฝน และป้องกันตะกอนแพร่กระจายลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 18/75


ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบฯ บ้านน้ำบ้านวิญยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ การก่อสร้างประจวบฯ บ้านน้ำ อาจจะทำให้มีการตกตะกอนและสะสมอยู่ที่หน้าประตูระบายน้ำ อาจทำให้ลำน้ำตื้นเขินและมีผลให้ปริมาณความจุในการเก็บกักน้ำลดลงได้ ดังนั้นจึงประเมินให้มีผลกระทบในระดับน้อย (-2) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ทำการขุดลอกตะกอนบริเวณหน้าประตูระบายน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการทับถมของตะกอน อันเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการตื้นเขินของแหล่งน้ำในธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.9 การกีดขวาง	<p>กรณีไม่มีโครงการ พื้นที่ว่างโครงการมีอัตราการสูญเสียดินของพื้นที่ไม่เกิน 2 ตัน/ไร่/ปี ซึ่งจะเกิดการชะล้างตามธรรมชาติ</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างประจวบฯ บ้านน้ำ ที่คาดว่า จะส่งผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ งานก่อสร้างทางกันน้ำชั่วคราว งานขุดดิน ฐานรากและการขุดเปิดหน้าดิน ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้ จะทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินได้ในช่วงฤดูฝน แต่เนื่องจากอัตราการสูญเสียดินของพื้นที่ไม่เกิน 2 ตัน/ไร่/ปี ดังนั้นผลกระทบต่อกีดขวางจึงอยู่ในระดับปานกลาง (-3) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อนก่อสร้าง กรมชลประทานต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพลำน้ำ ในระยะก่อนการก่อสร้าง เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงหรือการกีดขวางบริเวณตลิ่งหรือลำน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 19/75

รับวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์บานน้ำบ้านวิญจาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.10 ทรัพยากรน้ำ 1.10.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>การก่อสร้างประจักษ์บานน้ำ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ คาดว่าจะช่วยชะลอความเร็วของกระแส น้ำ ทำให้ปัญหาการกัดเซาะตะลิ่งบริเวณเหนือประจักษ์บานน้ำ ลดลงได้ ตั้งนั้นจึงเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ควบคุมการปล่อยน้ำออกจากประจักษ์บานน้ำ โดยจะต้องหลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำอย่างทันทีทันใด ไน้อตราหรือปริมาณที่มากเกินไป เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะที่องน้ำและลาดชันริมตลิ่งของลำน้ำ ต่ำหน้าน้ำ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>กรมชลประทานต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพลำน้ำหลังการก่อสร้าง เพื่อการเปลี่ยนแปลงหรือการกัดเซาะบริเวณตลิ่งหรือลำน้ำ โดยหากพบว่ามี การกัดเซาะจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>
<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งพบว่ามีความสะอาดโดยรวมเป็นน้ำสะอาดอยู่ในเกณฑ์ดี มีปริมาณออกซิเจนละลายใน ระดับสูง น้ำค่อนข้างใส มีการปนเปื้อนของสิ่งปฏิกูล ที่เป็นสารอินทรีย์ในระดับต่ำ ในกรณีที่ไม่มีการเกิดชั้นในอนาคต จะพบว่าดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด มีค่าคงที่ โดยไม่เปลี่ยนแปลงจากค่าเดิม</p>	<p>กรณีมีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>การดำเนินงานกิจกรรมภายในหน่วยก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ก่อให้เกิดน้ำทิ้งรวมทั้งขยะของเสีย ทั้งนี้หากไม่ได้รับการบำบัดเบื้องต้น และขยะที่มีการจัดเก็บที่ไม่ดี อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนของโคลิฟอร์มแบคทีเรีย รวมทั้งสิ่งสกปรกต่าง ๆ ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำทางต้นท้ายน้ำได้ อาจส่ง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>การวางตำแหน่งที่พักคนงานและสำนักงานใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องกำหนดที่ตั้งให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำสายหลัก หรือลำห้วยสาขาไม่น้อยกว่า 50 เมตร โดยให้สร้างคันดินรอบล้อมที่พักคนงาน และสำนักงาน และก่อสร้างบ่อตกตะกอนเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) ดัชนีในการตรวจวัด จำนวน 10 ดัชนี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรดต่าง - ค่าการนำไฟฟ้า

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 20/75

วันเวลา 2565

ลงชื่อ.....

(นายบุญ แสงเพลิง)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์ระบายน้ำแม่บ้านวิญยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดิน ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงเป็นผลกระทบด้านลบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้มีตะกอนจากการเปิดหน้าดินไหลลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้คุณภาพน้ำมีความขุ่นเพิ่มขึ้นและคุณภาพต้องลดลงสำหรับการใช้ประโยชน์ในด้านอุปโภคและบริโภค อย่างไรก็ตามจะกระทบต่อการใช้น้ำบ้าง แต่จะลดน้อยลงตามระยะทางที่น้ำไหลไปด้านท้ายน้ำ จึงประเมินให้มีผลกระทบที่เกิดขึ้นในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับใช้งานและบำบัดน้ำทิ้งภายในเจ้าหน้าที่จะมาปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งประกอบด้วย บ่อตกตะกอน บ่อตกไขมัน ถังกรองและกรองรื้อออกตามรูป และบ่อพักน้ำ ส่วนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้นำไปรดสนามหญ้าและไม้ประดับในพื้นที่ดังกล่าวต่อไป</p> <p>จัดหาถังขยะขนาดต่าง ๆ ให้มีจำนวนเพียงพอ กับปริมาณขยะ โดยตั้งไว้กระจายตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณก่อสร้างและที่ปัก จัดจ้างคนงานทำหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บและรวบรวมขยะ ก่อนที่หน่วยงานท้องถิ่นจะนำไปกำจัด หรือทำการฝังกลบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป</p> <p>ดำเนินการก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน ในพื้นที่เก็บกักดินจากการขุดช่องลัด (Cut-off) ที่เสนอสร้างใหม่ ซึ่งเป็นคลองดินขุดกว้าง 150.00 เมตร ยาวประมาณ 800 เมตร เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนที่เกิดจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p> <p>ดำเนินการออกกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</p>	<p>นำมันและไขมัน - ออกซิเจนละลาย - ความโปร่งแสง - ความขุ่น - ของแข็งแขวนลอยรวม - ความสกปรกในรูปบีโอดี - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีคลิฟอร์ม</p> <p>(2) สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 แม่น้ำวังบริเวณเหนือหัวงาน - สถานีที่ 2 แม่น้ำวังบริเวณท้ายหัวงาน - สถานีที่ 3 แม่น้ำวังบรรจบท้ายสะพาน - สถานีที่ 4 แม่น้ำวังบรรจบท้ายสะพาน - สถานีที่ 5 แม่น้ำวังตอนท้ายพื้นที่ปรับปรุงระยะ <p>(3) ระยะเวลาและความถี่</p> <p>ดำเนินการเก็บตัวอย่างตัวแทนคุณภาพน้ำ ดัชนีอื่น และฤดูหนาว เป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปีละ 3 ครั้ง (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3)</p> <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยกรมชลประทาน</p> <p>(5) งบประมาณในการดำเนินการ 0.675 ล้านบาท</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 21/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำแม่บ้านวิญยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความสำคัญการออกแบบระบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำในพื้นที่บำรุงรักษาเครื่องจักรกล ในกิจกรรมการเดินน้ำมันเครื่องจักรต่างๆ ต้องทำในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ และมีระยะว่างไม่ให้มีการปนเปื้อนออกมา และในส่วนของน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วซึ่งทำการเปลี่ยนถ่ายออกมา ให้จัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี รวมถึงเครื่องจักรกลและยานพาหนะ ต้องจัดเก็บในโรงเรือนที่มีหลังคาป้องกันน้ำฝน - กิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน ควรวางแผนและกำหนดช่วงระยะเวลาการก่อสร้างในฤดูแล้ง เพื่อลดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน ที่อาจทำให้ตะกอนความขุ่นเพิ่มสูงขึ้น - กรณีที่จะมีการก่อสร้างโครงสร้างหลักในลำน้ำหรือในกรณีที่กำลังเป็นต้องมีปิดกั้นลำน้ำเพื่อทำการเก็บกักน้ำไว้ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ด้านท้ายน้ำรับทราบ เพื่อให้ทำการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ก่อน - กรมชลประทานดำเนินการสำรวจและบันทึกการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการศึกษาคุณภาพน้ำผิวดิน 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 22/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>● ระยะดำเนินการ</p> <p>เมื่อมีการพัฒนาโครงการเมื่อเทียบกับกรณีปัจจุบันที่ไม่มีโครงการ ซึ่งก่อให้เกิดผลลบต่อคุณภาพน้ำ และการใช้ประโยชน์น้ำคือ การระบายน้ำจะทำให้อ่างเก็บน้ำมีปริมาณน้ำในลำน้ำหลักและคลองสาขาเพิ่มขึ้น การส่งน้ำชลประทานที่น้ำมีคุณภาพเหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ตลอดปีก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกในด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการใช้น้ำในพื้นโครงการในระดับสูงจึงประเมินให้ผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2)</p>	<p>● ระยะดำเนินการ</p> <p>- ในพื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน การปลูกแม่ไก่เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ในช่วงระยะเริ่มแรกของการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำ และส่งเสริมให้ทำการปลูกพืชคลุมหน้าดินบริเวณริมฝั่งลำน้ำ ทั้งนี้เพื่อให้มีพืชปกคลุมดินที่ทนทาน และสารเคมีการเกษตรไม่ให้ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง โดยห้ามดำเนินการเผาทำลายวัชพืชคลุมดิน</p> <p>- ทางโครงการขอความร่วมมือองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่โครงการ ในการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น เช่น การพัฒนาการเกษตรกรรม การปลูกสัตว์ และการท่องเที่ยวในพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยส่งเสริม สนับสนุน และควบคุมให้ผู้ประกอบการกิจการต่าง ๆ ได้มีติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการจัดเก็บขยะหรือสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ที่ประกอบกิจการต่าง ๆ</p> <p>(3) ทางโครงการขอความร่วมมือเพิ่มเติมจากกรมวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน หรือองค์การอิสระต่างๆ เป็นต้น โดยดำเนินการให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการใช้สารเคมีที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เช่น สารปราบศัตรูพืชชนิดสารอินทรีย์</p>	<p>● ระยะดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในระยะดำเนินการ</p> <p>(1) ดัชนีในการตรวจวัด จำนวน 27 ดัชนี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - ความโปร่งแสง - ความขุ่น - ของแข็งละลายน้ำ - ของแข็งแขวนลอย - ความนำไฟฟ้า - ความเป็นกรดและด่าง - ความเป็นด่าง - ออกซิเจนละลาย - ซีโอดี - แอมโมเนียไนโตรเจนทั้งหมด - แอมโมเนียไนโตรเจนที่รีดิวซ์ได้ - ไนเตรท - แอมโมเนีย - ฟอสเฟต - Sodium Absorption Ratio (SAR) - Residual Sodium Carbonate (RSC) - ซัลเฟต - คลอไรด์ - เกลือทั้งหมด

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 23/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายบุญญ์ แสงเพลิง)

บุคลากรรณดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลการประเมินผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์แม่ข่ายบ้านวิญญาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อม
		<p>พอสเฟต หรือคาร์บอน เพื่อป้องกันกรปนเปื้อนสารเคมีการเกษตรสู่แหล่งน้ำ</p> <p>(4) ทางโครงการดำเนินการให้คำแนะนำให้เกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการ รวมทั้งให้ความรู้แก่เกษตรกร ในด้านจัดการน้ำในพื้นที่ที่มีปริมาณที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ การให้น้ำพืชเกิดความจำเป็น และลดการชะล้างหน้าดินอีกด้วย</p> <p>(5) กรมชลประทานดำเนินการสำรวจและบันทึกการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการศึกษาคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โขงเทียม - แคลเซียม - แมงกานีส - แคลเมียม - ตะกั่ว - ปรอททั้งหมด - สารฆ่าศัตรูพืช <p>(3) สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานี 1 แม่น้ำวังบริเวณเหนือห้วยงาน - สถานี 2 แม่น้ำวังบริเวณห้วยห้วยงาน - สถานี 3 แม่น้ำวังหลังบรรจบห้วยหลวง - สถานี 4 แม่น้ำวังหลังบรรจบห้วยสะเลียม - สถานี 5 แม่น้ำวังบริเวณตอนท้ายพื้นที่รับประโยชน์ <p>(3) ระยะเวลาและควมถี่</p> <p>ดำเนินการเก็บตัวอย่างตัวแทนคุณภาพน้ำ ฤดูร้อน และฤดูหนาวเป็นประจำทุกปี ปีละ 3 ครั้ง เป็นระยะเวลา 5 ปีต่อเนื่องในช่วงระยะดำเนินการ (ปีที่ 4 ถึงปีที่ 8)</p> <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยกรมชลประทาน</p> <p>(5) งบประมาณในการดำเนินการ 2,430 ล้านบาท</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 24/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์และแม่น้ำบ้านวิญยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.10.2 ทรัพยากรน้ำบาดาล</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคในกรณีที่ไม่มีโครงการเกิดขึ้นในอนาคต จะพบว่าดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดินทั้งหมดมีค่าคงที่ โดยไม่เปลี่ยนแปลงจากค่าเดิม</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>การดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้างตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีระดับความสูงที่อยู่สูงกว่าระดับน้ำใต้ดินในปัจจุบัน ซึ่งในฤดูแล้งระดับน้ำใต้ดินจะอยู่ต่ำกว่าผิวดิน ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น จะไม่ไปรบกวนสภาพอุทกธรณีวิทยาโดยเฉพาะชั้นน้ำใต้ดิน การดำเนินการในระยะก่อสร้างจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน (0)</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม ควรมีการเฝ้าระวังถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากในพื้นที่โครงการมีการใช้สารเคมีในการทำการเกษตร และมีบริเวณน้ำบาดาล</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินในระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) ดัชนีในการตรวจวัด จำนวน 15 ดัชนี ได้แก่ ความขุ่น ความนำไฟฟ้า ความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด ซัลเฟต ไนเตรต ฟอสเฟต เหล็ก แมงกานีส สารหนู ปะอศ ฟิโคลล-โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และสารกำจัดศัตรูพืช ที่มีการใช้ในพื้นที่</p> <p>(2) สถานที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 5 สถานที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ 1 น้ำบ่อต้น โรงผลิตน้ำดื่มพรสิทธิ์ 158/1 หมู่ 3 ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 25/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลการประเมินผลสัมฤทธิ์สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์ นำบ้านวิญยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ เมื่อมีการพัฒนาโครงการประจวบคีรีขันธ์จะสามารถ ทดระดับน้ำในแม่น้ำโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ให้สูงขึ้นกว่าเดิม ซึ่งเป็นกรเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน สำหรับใช้เพื่อการชลประทานในพื้นที่โครงการ โดยการมีน้ำเพิ่มขึ้นจะทำให้ประสิทธิภาพของ ระบบชลประทาน รวมถึงผลผลิตที่ได้ในพื้นที่ โครงการเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับกรณีปัจจุบันที่มี โครงการ ซึ่งส่งผลให้มีการใช้สารเคมีในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ - ทางโครงการร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการเกษตร ในการให้คำแนะน่วิธีการเพาะปลูกข้าว พืชผัก ผลไม้แบบปลอดสารพิษ โดยวิธีเกษตรอินทรีย์ จาก ผู้มีประสบการณ์และมีความรู้ เช่น ปรากฏวิทยุบ้าน มาให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการ - ทางโครงการร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการเกษตร และเกษตรตำบล ดำเนินการส่งเสริม และแนะนำ เกษตรกรในพื้นที่ชลประทานของโครงการ ในการ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้าน คุณภาพน้ำที่ติดตั้งในระยงค์ดำเนินการ (1) ดัชนีที่ทำกรติดตามตรวจสอบ จำนวน 15 ดัชนี ได้แก่ ความขุ่น ความนำไฟฟ้า ความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด ซัลเฟต ไนเตรต ฟอสเฟต เหล็ก แมงกานีส สารหนู ปรอท (2) นำบาตล ศาลาอนกประสงค์ วิญยาว หมู่ 1 บ้านวิญยาว ตำบลแม่แก้ว อำเภอ สบปราบ จังหวัดลำปาง - สถานีที่ 3 น้ำบ่อต้น วุฒิชัยศรีภูมิ หมู่ 8 ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง - สถานีที่ 4 น้ำบ่อต้น 10/3 หมู่ 4 ตำบล นายาง อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง - สถานีที่ 5 น้ำบ่อต้น 62 หมู่ 4 ตำบลนายาง อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง (3) ระยะเวลาและความถี่ ดำเนินการเก็บตัวอย่างตัวแทนฤดูฝน ฤดูร้อน และฤดูหนาวเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ ปีละ 3 ครั้ง (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3) (4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ กรมชลประทาน (5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 1.05 ล้านบาท

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 26/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายการ

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์ นำน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การเกษตรเพิ่มสูงขึ้น อาจเป็นเหตุให้เกิดผลกระทบ ในด้านปริมาณน้ำ อากาศพ่นน้ำใต้ดินในพื้นที่ โครงการที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมได้ ดังนั้น จึงประเมินให้มีผลกระทบระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ใช้สารเคมีที่ย่อยสลายง่าย หรือการใช้สารปราบ ศัตรูพืชที่ดัดจากรรรมชาติ - ทางโครงการดำเนินการ บริหารและจัดการส่งน้ำ ชลประทาน เพื่อลดผลกระทบจากเพิ่มหรือลด ระดับน้ำใต้ดินอย่างรวดเร็วในพื้นที่ท้ายน้ำและ พื้นที่ชลประทานของโครงการ และดูแลการระบาย น้ำในพื้นที่ชลประทานอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกัน ไม่ให้ระดับน้ำใต้ดินในพื้นที่ชลประทานสูงเกินไป ซึ่งอาจจะก่อผลกระทบจากการกักขังน้ำใต้ดิน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>พิชิตออคิลโฟรัมแ่งเคทีเรีย และสารกำจัดศัตรูพืช ที่มีการใช้ในพื้นที่</p> <p>(2) สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 น้ำบ่อต้น โรงผลิตน้ำดื่มพรสิทธิ์ 158/1 หมู่ 3 ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง - สถานีที่ 2 น้ำบาดาล ศาลาอนกประสงค์ วังยาว หมู่ 1 บ้านวังยาว ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง - สถานีที่ 3 น้ำบ่อต้น วัดชัยศรีภูมิ หมู่ 8 ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง - สถานีที่ 4 น้ำบ่อต้น 10/3 หมู่ 4 ตำบลนากลาง อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง - สถานีที่ 5 น้ำบ่อต้น 62 หมู่ 4 ตำบลนาอาจ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง <p>(3) ระยะเวลาและความถี่</p> <p>ดำเนินการเก็บตัวอย่างตัวแทนฤดูฝน ฤดูแล้ง และ ฤดูหนาว จำนวน 3 ครั้ง/ปี เป็นประจำต่อเนื่อง 5 ปี ในช่วงระยะดำเนินการ (ปีที่ 4 ถึงปีที่ 8)</p> <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ กรมชลประทาน</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 1.72 ล้านบาท</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 27/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.11 พื้นที่ชุมชน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ไม่มีผลกระทบต่อแม่บ้านวังและพื้นที่ชุมชนในระดับชาติ แต่อย่างใด โดยพื้นที่ชุมชนดังกล่าวจะเปลี่ยนแปลงไปตามธรรมชาติ</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ได้แก่ การก่อสร้างประตุน้ำ และอาคารประกอบ รวมทั้งทำนบดินปิดกั้นแม่น้ำ เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของความสูงของตลิ่งในเชิงแขวงลอยในน้ำ และขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่อาจปนเปื้อนลงสู่ในแม่น้ำ ซึ่งในพื้นที่ชุมชนน้ำระดับชาติเป็นระยะเวลาสั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อพื้นที่ชุมชนจึงอยู่ในระดับน้อย (-2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>กรมชลประทานต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการตัดไม้และแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่หัวงานให้เรียบร้อยตามแผนปฏิบัติการนำไม้ ออกและแผ้วถางไม้ในพื้นที่หัวงาน</p> <p>กำหนดให้ดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเปิดหน้าดินหรือขุดดินสำหรับการก่อสร้างเป็นช่วงสั้นๆ และหากไม่จำเป็นควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมในช่วงฤดูฝน</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายสุรชาติ มาลาศรี)</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน</p>	<p>.....</p>	<p>หน้า 28/75</p> <p>จำนวน 2565</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>(นายมนัญญา แสงเพลิง)</p> <p>บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์ บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.12 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยา และภูมิทัศน์</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>การพัฒนาโครงการก่อสร้างประตูระบายน้ำแม่น้ำบ้านวังยาวจะช่วยกักเก็บน้ำในลำน้ำได้ 6.25 ล้านลูกบาศก์เมตร ให้ความชุ่มชื้นแก่พื้นที่ชุ่มน้ำในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งยังเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์ในระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ นอกจากนี้ยังสามารถปล่อยน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศด้านท้ายน้ำได้อีกด้วย ซึ่งเป็นผลเชิงบวกต่อพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมทั้งเป็นการเก็บกักอุทกสมบัตินิวเคลียสของพืช สัตว์บกและสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว จึงเป็นผลดีเชิงบวกในระดับน้อย (+2)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการหากมีการสะสมของพีชีน้ำหรือพีชีพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการไหลของน้ำจะต้องดำเนินการกำจัดออกเป็นครั้งคราว เพื่อให้มีปริมาณมากเกินไป</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1.12 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยา และภูมิทัศน์</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>แหล่งภูมิทัศน์ที่สำคัญที่ตั้งอยู่พื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ น้ำตกตาดปูหล้า น้ำตกแม่เงาช้าง ป่อน้ำทิพย์ สระน้ำหนองบัว และน้ำตกห้วยป่าปู ในกรณีที่ไม่มีการจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์แต่อย่างใด โดยพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ดังกล่าวจะเปลี่ยนแปลงไปตามธรรมชาติ</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>การดำเนินการกรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่ทำงาน ไม่มีแหล่งพื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 29/75

วันที่ 25/5/2565

ลงชื่อ.....



(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์ระบายน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ บริเวณบ่อน้ำทิพย์ซึ่งอยู่ในลักษณะโครงการทากมีการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวหรือกำหนดเป็นพื้นที่ศึกษาพืชน้ำบาดาลอาจทำในพื้นที่ที่มีคนรู้จักเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นจึงประเมินให้ผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.1 ป่าไม้</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ไม่มีผลกระทบต่าป่าไม้ เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการไม่ได้เป็นพื้นที่ป่าไม้และต้นไม้ที่พบมีขนาดเล็กที่ทั่วไปพบทั้งสิ้น ส่วนป่าไม้ที่อยู่ริมน้ำมีสภาพเป็นควยเป็นต้นไม่ริมน้ำและต้นไม้ตามหัวไร่ปลายนา</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างพื้นที่ทำงานและกักเก็บน้ำของโครงการทำให้มีการสูญเสียการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 551 ไร่ ซึ่งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (โซน C) จำนวน 218 ไร่ และป่าสงวนแห่งชาติ (โซน E) จำนวน 154 ไร่ ซึ่งจากการพัฒนาโครงการทำให้มีจำนวนไม้ที่ต้องสูญเสียจำนวนต้นไม่ใหญ่ 5,175 ต้น สูง 17,492 ต้น และกล้าไม้ 1,035,199 ต้น และไม้ไผ่จำนวน 113,913 ลำ มีการสูญเสียปริมาตรไม้ในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ครอบคลุมประมาณรับผิดชอบจัดประชุมชี้แจงแผนงานการดำเนินการ ขอบเขตของพื้นที่ดำเนินการที่ต้องสูญเสียพื้นที่ป่าไม้ จำนวนต้นไม้ ปริมาตรไม้ และมูลค่าไม้ในพื้นที่ดำเนินการและการดำเนินการดำเนินการ ชี้นตอนและกิจกรรมในการดำเนินการก่อสร้างในแต่ละช่วงเวลา และจัดตั้งตัวแทนในทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างกรมชลประทาน ผู้รับเหมาก่อสร้างกรมป่าไม้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 30/75

จำนวน 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนบุญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดำเนินการทั้งสิ้น 790.12576 ลูกบาศก์เมตร มีมูลค่าไม้ทั้งสิ้น 7,516,033 บาท และรวมมูลค่าประโยชน์ทาง Ecosystem services รวมถึงการเสียโอกาสในการใช้พื้นที่ของโครงการนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 4,891,459 บาท รวมทั้งสิ้นมีมูลค่าของป่าไม้ประมาณ 74,396,012 บาท ซึ่งมีมูลค่าทางเศรษฐกิจของพื้นที่ป่าไม้ในระดับน้อย สามารถสรุปได้ว่ามีผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกลุ่มองค์กรเอกชน ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ดำเนินการที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันในการป้องกันความเข้าใจผิดและทำให้โครงการหยุดชะงักได้ ภายใต้แผนโครงการเยาวชนเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ (ยชป.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • วิธีการดำเนินงาน • อบรมให้ความรู้ ศึกษาดูงาน และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ • พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ เยาวชนจากสถาบันศึกษาในพื้นที่อำเภอสบปราบ รวม 600 คน • หน่วยงานรับผิดชอบ กรมป่าไม้ • ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินงาน • ดำเนินการตลอดระยะก่อสร้าง 3 ปี (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3) • งบประมาณในการดำเนินการ 0.99 ล้านบาท <p>กรมชลประทานต้องมอบหมายให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) เข้าดำเนินการตัดฟันชักลากไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติให้เป็นไปตามระเบียบของการดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการเก็บกักน้ำในประตุน้ำแม่บ้านแห่งนี้ ภายใต้แผนการทำน้ำออกจากพื้นที่โครงการ</p>	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 31/75

ธันวาคม 2565


ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลการหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจักษ์ระบายน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ● วิธีการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> - ให้กรมป่าไม้ดำเนินการรังวัดแนวเขต สำนวน ตีตรา และทำการชักลากไม้ออกจากพื้นที่โครงการ - พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่ป่าไม้จำนวน 551 ไร่ - หน่วยงานรับผิดชอบ กรมป่าไม้ และองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) - ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินงาน - ดำเนินการในปีที่ 1 ของระยะก่อสร้าง - งบประมาณในการดำเนินงาน 3,498 ล้านบาท ● กรมชลประทานหรืออีกกรมป่าไม้ เพื่อพิจารณาหาพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกป่าทดแทนจำนวน 2 เท่าในพื้นที่ป่า (โซน C) คิดเป็นพื้นที่ 436 ไร่ และจำนวน 1 เท่า ของพื้นที่ป่า (โซน E) คิดเป็นพื้นที่ 154 ไร่รวมพื้นที่ปลูกป่าจำนวน 590 ไร่ โดยเน้นการปลูกป่าริมตลิ่ง หรือปลูกป่าเป็นแนวกันชน (buffer) เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อนกบางชนิด ซึ่งก็คือ นกกระเรียนอกขาว ซึ่งเป็นสัตว์ทำรังริมตลิ่ง หากมีการพัฒนาโครงการก็จะทำให้พื้นที่ทำรังสูญหายไป ภายใต้อแผนการปลูกป่าทดแทนและดูแลอย่างต่อเนื่อง 	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 32/75

รหัสดำเนินงาน 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์ บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ การดำเนินงานในระยะดำเนินการ ไม่มีการดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่ดำเนินงานเพิ่มเติม จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<ul style="list-style-type: none"> • วิธีการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานร่วมกับกรมป่าไม้พิจารณาพื้นที่ปลูกป่า พร้อมทั้งกำหนดพื้นที่และดูแลอย่างต่อเนื่อง - พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่ปลูกป่าจำนวน 590 ไร่ - หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน - ตั้งงบประมาณให้กรมป่าไม้ดูแล - ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินการดำเนินงาน - ดำเนินการตลอดระยะก่อสร้าง 3 ปี (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3) - งบประมาณในการดำเนินการ 3.753 ล้านบาท • กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้จัดการเศษไม้ ปลายไม้ โดยเก็บรีบนำออกไปนอกพื้นที่โครงการ ไม่ใช้การจุดเผา • ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการภายใต้แผนโครงการเยาวชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ (ยชป.) • วิธีการดำเนินงาน - อบรมให้ความรู้ ศึกษาดูงาน และฝึกปฏิบัติ เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 33/75

จำนวน 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์น้ำบ้านวิญยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ เขาวงน จากสถาบันศึกษาในพื้นที่อำเภอสบปราบ รวม 600 คน ● หน่วยงานรับผิดชอบ กรมป่าไม้ ● ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินการ ดำเนินการในปีที่ 4 และปีที่ 5 ● งบประมาณในการดำเนินการ 0.66 ล้านบาท ดำเนินการภายใต้แผนการปลูกป่าทดแทนและดูแลอย่างต่อเนื่อง ● วิธีการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานร่วมกับกรมป่าไม้พิจารณาหาพื้นที่ปลูกป่า พร้อมทำแนวกันไฟและดูแลอย่างต่อเนื่อง ● พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่ปลูกป่าจำนวน 590 ไร่ ● หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทานตั้งงบประมาณให้กรมป่าไม้ดูแล ● ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินการ ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในปีที่ 4 ถึงปีที่ 10 ● งบประมาณในการดำเนินการ 3.291 ล้านบาท 	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 34/75

จำนวน 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประเมินน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ สภาพพื้นที่ปัจจุบันเป็นป่าผลัดใบสมบูรณ์ที่เป็นป่าเต็งรัง ซึ่งราษฎรในพื้นที่ได้ใช้พื้นที่ป่าไม้เป็นพื้นที่ตัดไม้ใช้สอย มาตั้งแต่ในอดีต</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างห้วงงานจำนวน 115 ไร่ มีการเปิดพื้นที่ ผ่าตัดทางบริเวณพื้นที่ห้วงงานทำให้สูญเสียพื้นที่ป่าในบริเวณพื้นที่ห้วงงานซึ่งมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 3 ไร่ แต่เนื่องจากสภาพป่าไม้ ปัจจุบันมีการลักลอบเข้าตัดไม้ประปราย โดยบริเวณพื้นที่ห้วงงานราษฎรก็ได้ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่า เพื่อตัดไม้ใช้สอยเลี้ยงสัตว์ เป็นพื้นที่เกษตรกรรมของชาวบ้านในพื้นที่อยู่แล้วนั้น ดังนั้นจึงประเมินผลกระทบให้อยู่ในระดับน้อย (-2) 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง - การตัดพื้นที่ป่าไม้หรือแผ้วถางควรดำเนินการตัดพื้นที่ที่จำเป็นและที่อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ประตุระบายน้ำของโครงการเท่านั้น - ต้นไม้ที่ทำการตัดพื้นที่ กรมชลประทานต้องมอบหมายให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) เข้าดำเนินการตัดพื้นที่ดังกล่าวไม่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติให้เป็นไปตามระเบียบของหน่วยงานดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ เมื่อการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ อาจก่อให้เกิดการบุกรุกพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น เนื่องจากภารกิจเก็บน้ำในลำน้ำอาจทำให้ความอุดมสมบูรณ์ของพรรณพืชริมลำน้ำมีมากขึ้น และถนนเข้าสู่พื้นที่สะดวก-สบายมากขึ้น ดังนั้นจึงประเมินผลกระทบให้อยู่ในระดับน้อย (-2) 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ กรมชลประทานควรมีการให้ความรู้และคำแนะนำในการใช้พื้นที่ป่าไม้ให้เกิดการหวงแหนและเกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อป้องกันการบุกรุกทำลายป่าที่อาจเกิดขึ้นภายใต้แผนป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้และการเฝ้าระวังและป้องกันไฟป่า 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

หน้า 35/75

ลงชื่อ.....



(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ธันวาคม 2565

(นายมนูญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำแม่บ้านวิงยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สัตว์ป่า	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>สัตว์ป่าที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 2 ฤดู พบมากที่สถานีจำนวน 172 ชนิด จำนวนเป็นจำนวนของสัตว์ป่าแต่ละกลุ่มดังนี้ (1) กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 14 ชนิด (2) กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน 45 ชนิด (3) กลุ่มนก 94 ชนิด และ (4) กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 19 ชนิด พบว่ามีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองจำนวน 111 ชนิด กรณีไม่มีการพัฒนาโครงการสัตว์ป่าในระบอบนิวเคลียร์ยังคงสภาพเดิมตามธรรมชาติ</p>	<p>มาตรการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการดำเนินงาน - ผู้ก่อกรรม และศึกษาดูงาน รวมถึงจัดอาสาลาดตระเวน และควบคุมไฟป่า - พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ ประมาณ 10 กิโลเมตร - หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทานตั้งงบประมาณให้กรมป่าไม้ - ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินงาน - ดำเนินการต่อเนื่อง 10 ปีตลอดระยะดำเนินการ (ปีที่ 4 ถึงปีที่ 13) - งบประมาณในการดำเนินการ 1.80 ล้านบาท 	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 36/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืดบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>กรณีไม่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>กิจกรรมการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า น้อย เนื่องจากสัตว์สามารถฟื้นตัวเองได้ ในช่วงเวลาสั้น คือ กลุ่มที่ผูกพันวิถีชีวิตกับไม้ยืนต้นที่มีทรงและตลิ่ง/ลานลาดดินริมน้ำ ในพื้นที่โครงการที่มีสภาพทางนิเวศ/ภูมิทัศน์ (Biological Landscapes-species) สภาพแม่น้ำและพื้นที่ริมชายฝั่งแม่น้ำ โดยมีการสร้างประตูละบายน้ำและองค์ประกอบอื่น ใช้พื้นที่เป็นสัดส่วนน้อย จึงตัดพินไม้ยืนต้นเป็นส่วนน้อยและไม่ยึดพื้นที่ขณะดังกล่าวมีอยู่น้อยมากบริเวณจะก่อสร้าง ดังนั้นจึงผลกระทบด้านลบน้อย (-2)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>การตัดพินต้นไม้ใหญ่ และแนวถ่างพรรณพืชต้องดำเนินการเฉพาะที่จำเป็น คือ พื้นที่ที่จะใช้เป็นที่วางพื้นที่จะใช้ก่อสร้างประตูละบายน้ำ องค์ประกอบอื่น และพื้นที่ที่จะเป็นพื้นที่รับน้ำ ตามแนวแม่น้ำเหนือประตูละบายน้ำ ทั้งนี้เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศของพื้นที่เกิดขึ้น ในเนื้อที่แคบที่สุด และเพื่อให้แหล่งอาศัยและหากินรวมทั้งพรรณพืชอาหารตามธรรมชาติของสัตว์ป่าถูกทำลายน้อยที่สุด</p> <p>พิจารณาและคัดเลือกถ่านหินคุณภาพดี และแนวคลองส่งน้ำ เพื่อให้การตัดพินต้นไม้และการถ่างถางพรรณพืชเกิดขึ้นน้อยที่สุด และการตัดพินต้นไม้ต้องดำเนินการเฉพาะจำเป็นจะใช้ก่อสร้าง เพื่อให้พื้นที่อาศัยและหากิน รวมทั้งพืชอาหารตามธรรมชาติของสัตว์ป่าถูกทำลายน้อยที่สุด</p> <p>การตัดพินต้นไม้และแนวถ่างพรรณพืชควรดำเนินการในฤดูร้อนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ต้นไม้ใหญ่และพรรณพืชของป่าบริเวณพื้นที่โครงการทิ้งใบ และ/หรือแห้งตาย และเป็นช่วงเวลาที่ดีว่าเข้ามาใช้ประโยชน์น้อย เนื่องจากพื้นที่ของป่าแห้งแล้ว อาหารมีปริมาณน้อย และไม่มีที่ใช้หลบซ่อนหรือกำบังตัว การดำเนินงาน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านสัตว์ป่า ในระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) ดัชนีติดตามตรวจสอบ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาความหลากหลายชนิดและประเมินระดับความชุกชุมของสัตว์ป่า 4 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลี้ยงลูกในนม นก และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม - ศึกษาสภาพนิเวศของพื้นที่ - ศึกษาการแพร่กระจายของสัตว์ป่า <p>(2) พื้นที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ พื้นที่โดยรอบพื้นที่ประตูละบายน้ำในรัศมี 1 กิโลเมตร</p> <p>(3) ระยะเวลาและควมถี่ในการติดตาม</p> <p>ดำเนินการสำรวจตัวแทนฤดูฝน และฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปีละ 2 ครั้ง (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3)</p> <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>กรมชลประทานจัดจ้าง Third Party โดยให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กำกับดูแล</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 0.990 ล้านบาท</p>
---	---	---	--

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 37/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนูญ แซงphet)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับระบบน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ในช่วงเวลานี้จึงมีผลกระทบต่อสัตว์ป่า น้อยกว่า ในช่วงเวลาอื่น ทั้งในด้านความหลากหลายชนิดและ ในด้านปริมาณประชากร</p> <p>(4) แต่อาจพบบริเวณที่รับน้ำตามแนวแม่น้ำ เหนือประตูระบายน้ำให้มีสภาพโล่งเพื่อป้องกัน มิให้สัตว์ป่าชนิดใดใช้พื้นที่ส่วนใดหรือต้นไม้/พุ่มไม้ เป็นที่ซุกซ่อนตัวในระยะก่อสร้าง และต้องดำเนินการ ให้เสร็จสิ้นก่อนหน้าปล่อยน้ำท่วมพื้นที่ในระยะเวลา ที่สมควร ทั้งนี้เพื่อให้สัตว์ป่าได้มีเวลาเพียงพอสั่ง โยกย้ายออกไปจากพื้นที่ได้ทัน และควรสำรวจพื้นที่ อย่างละเอียดอีกครั้งก่อนหน้าปล่อยให้น้ำท่วมเป็น พื้นที่รับน้ำตามแนวแม่น้ำเหนือประตูระบายน้ำ เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีสัตว์ป่าตกค้างอยู่ ภายใต้ แผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า</p> <p>- วิธีการดำเนินงาน</p> <p>กรมชลประทานประสานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการผลักดันเคลื่อนย้าย สัตว์ป่า และสำรวจตรวจสอบสัตว์ป่าบริเวณ พื้นที่ก่อนกักเก็บน้ำ</p> <p>- พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างประตู ระบายน้ำและองค์ประกอบอื่นๆ</p> <p>- หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทานจัดจ้าง Third Party โดยให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำกับดูแล</p>	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 38/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญา แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงเพาะเลี้ยงกุ้งน้ำจืดบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินงาน - ดำเนินการในปีที่ 2 และปีที่ 3 ของระยะก่อสร้าง - งบประมาณในการดำเนินการ 1.00 ล้านบาท <p>ต้องควบคุมให้มีการลักลอบล่าสัตว์ป่าอย่างเคร่งครัดโดยกำหนดกฎและระเบียบกับแรงงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ทุกระดับที่มีให้ล่าหรือดักจับสัตว์ป่าทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่โครงการเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์ประการอื่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ควรชี้แจงมาตรการนี้ให้แรงงานและเจ้าหน้าที่ได้รับทราบก่อนหน้าการก่อสร้างและเป็นระยะระหว่างก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สภาพป่าบริเวณพื้นที่รับน้ำตามแนวแม่น้ำวังเหนือประตูระบายน้ำและเคยถูกใช้ประโยชน์ที่ดินด้วยการป้องกันให้ราษฎรท้องถิ่นเข้าไปใช้ประโยชน์ที่ดินอีก เพื่อให้ป่าไต่พื้นตัวเองตามธรรมชาติ หรือช่วยเร่งการฟื้นฟูดอกปลูกต้นไม้เสริม ซึ่งไม่ควรถามึงเฉพาะพรรณไม้มีค่าทางเศรษฐกิจหรือไม่โตเร็ว แต่ควรปลูกพรรณพืชให้หลากหลายและโดยเฉพาะพืชอาหารสัตว์ป่าเพื่อเพิ่มศักยภาพของพื้นที่นั้นตามที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - เมื่อการก่อสร้างใกล้เสร็จสมบูรณ์ควรปลูกพืชอาหารสัตว์ป่าเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่และเพิ่มศักยภาพของพื้นที่นั้นตามที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า 	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 39/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>การพัฒนาโครงการเมื่อมีการเก็บกักน้ำจะทำให้ น้ำท่วมพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง เพราะน้ำจะท่วมพื้นที่ตามแนวแม่น้ำและร่องน้ำจากที่ตั้งประตูระบายน้ำ และองค์ประกอบอื่น ไปทางด้านท้ายน้ำ เป็นระยะทางไม่มาก และระดับน้ำที่สูงจะไม่ทำ ให้สภาพนิเวศของพื้นที่ตามแนวแม่น้ำเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้นเมื่อมีน้ำท่วมที่ล้นของลำน้ำ ในระดับกับกักตมไว้ดูประสงค์ของโครงการสภาพนิเวศพื้นที่สองข้างของแม่น้ำหน้าประตูระบายน้ำ จึงไม่เปลี่ยนแปลง สัตว์ป่าจึงอาศัยและใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม แต่สัตว์ป่าจะถูกกระทบระหว่างการก่อสร้างและการแผ้วถางพื้นที่คาดว่าจะถูกน้ำท่วม ซึ่งสัตว์ป่าสามารถหลบภัยออกไปอยู่ในพื้นที่ข้างเคียงได้โดยรวดเร็ว และเป็นพื้นที่มีสภาพนิเวศเหมือนกันทุกประการ ส่วนปริมาณน้ำที่มากขึ้น และท่วมลาดตลิ่งและลาดดินชายน้ำที่กระจาย</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>การกักน้ำในช่วงปีแรกต้องไม่ให้น้ำท่วมพื้นที่ในลักษณะฉับพลัน ควรควบคุมให้น้ำมีระดับเพิ่มขึ้นเป็นระยะและอย่างช้าๆ หรือเริ่มกักน้ำในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งมีปริมาณน้ำไม่มาก เพื่อให้โอกาสกับสัตว์ป่า บางตัวของบางชนิดที่อาจตกค้างหรือถูกกักอยู่ในพื้นที่ได้โดยยกย้ายออกไปขณะน้ำท่วมพื้นที่ได้ทัน รวมทั้งเตรียมพร้อมที่จะช่วยเหลือสัตว์ป่าที่ถูกน้ำท่วมถ้าพบว่ามีความจำเป็นภายใต้แผนปฏิบัติการลดผลกระทบด้านสัตว์ป่า</p> <p>วิธีการดำเนินงาน</p> <p>กรมชลประทานประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติในการผลักดันเคลื่อนย้ายสัตว์ป่า และสำรวจตรวจสอบสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่ก่อนกักกักกักน้ำ</p> <p>- พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างประตูระบายน้ำและองค์ประกอบอื่นๆ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบด้านสัตว์ป่าในระยะดำเนินการ</p> <p>(1) ดัชนีชี้วัดการติดตามตรวจสอบ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาความหลากหลายชนิดและประเมินระดับความชุกชุมของสัตว์ป่า 4 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม - ศึกษาสภาพนิเวศของพื้นที่ - ศึกษาการแพร่กระจายของสัตว์ป่า <p>(2) พื้นที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ พื้นที่โดยรอบพื้นที่ประตูระบายน้ำในรัศมี 1 กิโลเมตร</p> <p>(3) ระยะเวลาและค่าในการติดตาม</p> <p>ดำเนินการสำรวจปีละ 2 ครั้ง ตัวแทนฤดูฝน และฤดูแล้ง โดยดำเนินการในปีที่ 5 ปีที่ 7 ปีที่ 9 ปีที่ 11 และปีที่ 13</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 40/75

วันจาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญา แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงชายฝั่งแม่น้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อยู่ตามแนวริมฝั่งแม่น้ำ ทำให้สัตว์ป่าชนิดที่เคยใช้ประโยชน์จากถิ่นอาศัยอ่อนแอเปรียบเสมือนแต่เป็นผลกระทบระดับน้อย (-2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทานจัดจ้าง Third Party โดยให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกำกับดูแล - ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินงาน - ดำเนินการในปีแรกของระยะดำเนินการ - งบประมาณในการดำเนินการ 0.5 ล้านบาท - กรมชลประทานดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์ทั้งสองฝั่งลำน้ำและบริเวณชุมชนในพื้นที่โครงการ ใบเรื่องออกกฎหมาย บทลงโทษในตำนานป่าไม้ สัตว์ป่า ไฟป่า และดำเนินการประมง เพื่อให้ประชาชนทราบถึงข้อกฎหมาย 	<p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ กรมชลประทานจัดจ้าง Third Party โดยให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กำกับดูแล</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 1.65 ล้านบาท</p>
2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ ลักษณะของลำน้ำวังส่วนที่อยู่เหนือพื้นที่สำรวจ มีน้ำน้อยมาก ในช่วงฤดูแล้งขณะที่มีน้ำมากในช่วงฤดูน้ำหลาก สิ่งมีชีวิตในน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีค่าดัชนีความหลากหลายระดับต่ำถึงปานกลาง ส่วนปลาพบว่า มีค่าดัชนีความหลากหลายต่ำ นอกจากนี้ยังมีภาวะขาดออกซิเจนในบางชนิด โดยเฉพาะในกลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์หน้าน้ำ จนหมดในช่วงที่มีน้ำน้อยและน้ำในแม่น้ำไหลช้า ซึ่งจะส่งผลให้ปลาและสัตว์น้ำในพื้นที่มีการลดจำนวนชนิดลง</p>		

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 41/75

วันจาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญา แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินน้ำบ้านวิงยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กรณีโครงการ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบต่อความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในน้ำทั้งในพื้นที่เก็บน้ำและลำน้ำใต้ประตูปรับายน้ำ จะเห็นได้ว่าพื้นที่โครงการมีความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในน้ำอยู่ในระดับปานกลางเมื่อเทียบกับลำน้ำสาขาอื่นทั้งนี้เนื่องจากแม่น้ำวังเป็นแม่น้ำสายสั้น และมีปริมาณน้ำน้อยเมื่อเทียบกับลำน้ำสาขาอื่น ผลกระทบต่อแหล่งธรรมชาติของสัตว์น้ำ แพลงก์ตอนผลกระทบของการสร้างประตูปรับายน้ำและอาคารบังคับน้ำในพื้นที่แม่น้ำวัง จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำในพื้นที่ยังไม่เกิดสมบูรณ์ของแพลงก์ตอนที่เป็นพื้นฐานของห่วงโซ่อาหารในระบบนิเวศทางน้ำ มากกว่าผลกระทบด้านลบ ส่วนสัตว์หน้าดินในบริเวณที่มีการสร้างประตูรับายน้ำและอาคารบังคับน้ำซึ่งเป็นการเปิดพื้นที่ใหม่ นั้นจะมีการตั้งถิ่นฐานใหม่ของสัตว์หน้าดิน ผลกระทบต่อการอพยพย้ายถิ่นของสัตว์น้ำบางชนิด ระบบแม่น้ำวังเป็นแม่น้ำสายหลัก ที่ค่อนข้างมีความแตกต่างทางสภาพของระบบนิเวศระหว่างช่วงฤดูแห้งและฤดูฝนค่อนข้างมาก แต่สภาพของ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงศึกษาออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างทางปลาผ่าน โดยพิจารณาจากข้อมูลชนิดพันธุ์ปลาที่พบในบริเวณเหนือน้ำและด้านท้ายน้ำ เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการออกแบบทางปลาผ่านที่เหมาะสมต่อไปภายใต้แผนส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำและการประมง วิธีการดำเนินงาน <ol style="list-style-type: none"> ทำการศึกษาและเก็บข้อมูลชนิดและการอพยพย้ายถิ่นสิ่งมีชีวิต เพื่อนำมาออกแบบทางผ่านปลา ดำเนินการออกแบบและก่อสร้างทางผ่านปลา <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่โครงการ หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทานตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> ความถี่/ช่วงเวลา ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3 ปี (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3) งบประมาณในการดำเนินการ 1.090 ล้านบาท ออกแบบทางปลาผ่านให้มีความชันไม่น้อยกว่า 1:10 เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปได้ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมงในระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) ดัชนีที่ทำการติดตาม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> วิเคราะห์แหล่งกักตุนพืช แพลงก์ตอนสัตว์สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ พันธุ์ไม้น้ำ ปลา และการเปลี่ยนแปลงของปลาโดยแสดงรายละเอียดของน้ำหนักปลา ค่า Median Mean และ Mode ของความยาวตัวปลา สำรวจกิจกรรมการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณพื้นที่โครงการ <p>(2) สถานีติดตามตรวจสอบ ลำน้ำวังบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณอีก 5 สถานี (เช่นเดียวกับสถานีคุณภาพน้ำผิวดิน) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> สถานี 1 แม่น้ำวังบริเวณเหนือหัวงาน สถานี 2 แม่น้ำวังบริเวณท้ายหัวงาน สถานี 3 แม่น้ำวังหลังบรรจบห้วยหลวงหลังไหลผ่านพื้นที่รับประโยชน์ สถานี 4 แม่น้ำวังหลังบรรจบห้วยสะเลียมหลังไหลผ่านพื้นที่รับประโยชน์ สถานี 5 แม่น้ำวังบริเวณตอนท้ายพื้นที่รับประโยชน์

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 42/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่ขงนี้มีลักษณะที่เหมาะสมในการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของปลาหลากหลายชนิด ปลาเหล่านี้จะได้รับผลกระทบเมื่อมีการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างทำนบดิน และการสร้างกลุ่มอาคารระบายนน้ำ ดังนั้นเพื่อเป็นการลดผลกระทบ จึงควรมีการสร้างทางผ่านปลา</p> <p>ผลกระทบต่อสัตว์น้ำที่ใกล้สูญพันธุ์</p> <p>- ผลการสำรวจภาคสนามไม่พบว่า มีสัตว์น้ำที่อยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ จึงไม่มีผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบต่อชนิดและจำนวนสัตว์น้ำในพื้นที่เก็บน้ำ</p> <p>- การก่อสร้างทำนบตียบ พร้อมกับอาคารบังคับน้ำ จะเปลี่ยนสภาพระบบนิเวศน้ำไหล ให้กลายเป็นระบบนิเวศแบบน้ำนิ่งชั่วคราว ปลาในกลุ่มผู้ล่าเพิ่มจำนวนมากจะทำให้สมดุลของระบบนิเวศเสียไป และมีแหล่งกักต่อน้ำเพิ่มจำนวนมากจนทำให้หน้ามีสีเขียวเข้ม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>วางไข่และหากินในลำน้ำตื้นหน้าตื้นในช่วงเวลาที่มีการเปิดบานประตูระบายนน้ำ รวมทั้งกำหนดให้มี Resting pond สำหรับให้สิ่งมีชีวิตสามารถหยุดพักระหว่างทางได้ และกรมชลประทานก่อสร้างทางผ่านปลาชั่วคราวบริเวณฝายหาดปู่ดำ</p> <p>- จัดทำมาตรการเพื่อป้องกันการที่ฝันไหลชะล้างหน้าดินลงไปเกิดเป็นสารแขวนลอยในน้ำ มาตรการเหล่านี้ ได้แก่ การสร้างคันดิน ประตูระบายนน้ำ และบ่อตกตะกอน โดยรอบพื้นที่แนวฐานรากของอาคารหัวงาน รวมไปถึงพื้นที่การขุดเปิดหน้าดินในบริเวณใกล้เคียงด้วย</p> <p>- ควรมีการใช้วัสดุคลุมกอดดินหรือทรายสำหรับก่อสร้าง ในช่องที่หยุดพักไม่มีการก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างโดยน้ำฝน</p> <p>- สำหรับกิจกรรมปรับแต่งภูมิทัศน์ที่เกี่ยวข้องกับติดตั้งของลำน้ำ ควรดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน ซึ่งอาจจะเป็นพืชริมน้ำที่พบในท้องถิ่น เช่น หญ้าขน หรือ กกชนิดต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างผิวดินในช่วงฤดูฝนและทำให้คืนสภาพแวดล้อมก่อนการก่อสร้างโดยเร็ว</p> <p>- ควบคุมวัชพืชน้ำตื้นแต่ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อเป็นการลดการแพร่กระจายของพืชน้ำที่ไม่เป็นที่ประสงค์ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ระยะเวลาและความถี่ ดำเนินการนับตัวอย่างตัวแทนฤดูฝน ฤดูร้อน และฤดูหนาว เป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปีละ 3 ครั้ง/ปี (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3)</p> <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงเป็นผู้ดำเนินการ</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 0.990 ล้านบาท</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 43/75
ธันวาคม 2565

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงชายฝั่งแม่น้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระยะดำเนินการ การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศในพื้นที่กักเก็บน้ำ ระบบนิเวศทำนน้ำ ภาพรวมของระบบนิเวศทางน้ำ จะส่งผลดีต่อองค์ประกอบของสิ่งมีชีวิตในน้ำค่อนข้างมาก กล่าวคือ จะทำให้มีปริมาณแพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน ซึ่งเป็นพื้นฐานที่สำคัญของห่วงโซ่อาหาร เพิ่มจำนวนและชนิดที่ค่อนข้างคงที่มากกว่าในระบบเดิม กิจกรรมโดยรวมของโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมทางน้ำของพื้นที่ได้โครงการในทางบวก และนอกจากนี้ยังอาจทำให้มีการเพิ่มรายได้จากการประมงในกับประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ อีกทั้งเมื่อมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่สะดวกให้ประชาชนได้ ทำให้สิ่งมีชีวิตนั้นสามารถคงที่อยู่ได้ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - หากมีการปรับปรุงหรือซ่อมแซมฝายหรือประตูระบายน้ำเดิม จะต้องออกแบบให้มีความเหมาะสม เพื่อให้ปลาสามารถขึ้นสู่ตำแหน่งน้ำได้ตลอดลำน้ำ - เพิ่มความสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่โครงการ ด้วยการปล่อยพันธุ์ปลาที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ รวมไปถึงการเพิ่มปริมาณพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำ โดยขอรับสารสนสินและขอความร่วมมือจากหน่วยงานในท้องถิ่นของกรมประมง หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายใต้แผนส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำและการประมง - วิธีการดำเนินงาน <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตามประสิทธิภาพของการใช้ประโยชน์จากทางผ่านปลา 2) จัดหาพันธุ์ปลาที่เป็นปลาเศรษฐกิจมาปล่อย 3) ผูกอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ กลุ่มประกอบอาชีพบริเวณโครงการประมาณ 80 คน - หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทานตั้งงบประมาณให้กรมประมงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ระยะดำเนินการ ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมงในระยะดำเนินการ (1) ดัชนีที่ทำการติดตาม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ พันธุ์น้ำ ปลา และการเปลี่ยนแปลงของปลาโดยแสดงรายละเอียดของน้ำหนักปลา ค่า Median Mean และ Mode ของความยาวตัวปลา สัตว์น้ำ และพันธุ์น้ำ - ดำรงกิจกรรมการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณพื้นที่โครงการ (2) สถานีติดตามตรวจสอบ ลำน้ำวังบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณอีก 5 สถานี (เช่นเดียวกับสถานีคุณภาพน้ำตัวเดิม) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - สถานี 1 แม่น้ำวังบริเวณเหนือหัวงาน - สถานี 2 แม่น้ำวังบริเวณท้ายหัวงาน - สถานี 3 แม่น้ำวังหลังบรรจบท้ายหลวงหลังไหลผ่านพื้นที่รับประโยชน์ - สถานี 4 แม่น้ำวังหลังบรรจบท้ายสะพานหลังไหลผ่านพื้นที่รับประโยชน์ - สถานี 5 แม่น้ำวังบริเวณตอนท้ายพื้นที่รับประโยชน์
--	---	--	---

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 44/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนบุญ แสงพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประเมินน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ความถี่/ช่วงเวลา - ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี (ปีที่ 4 ถึงปีที่ 13) - งบประมาณในการดำเนินการ 3.90 ล้านบาท 	<ul style="list-style-type: none"> (3) ระยะเวลาและความถี่ ดำเนินการเป็นตัวอย่างตัวแทนฤดูฝน ฤดูร้อน และฤดูหนาว เป็นประจำทุกปี จำนวน 3 ครั้ง/ปี ในระยะดำเนินการปีเว้นปี (ในปีที่ 4, 6, 8, 10 และปีที่ 12) (4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ กรมชลประทานจัดทำงบประมาณให้กรม ประมงเป็นผู้ดำเนินการ (5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 1.650 ล้านบาท
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ระบบชลประทานในพื้นที่ปัจจุบันสามารถส่งน้ำได้เพียง 11,637 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่ปลูกข้าวในปี กรณีมีการพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือการพัฒนา ด้านการชลประทานเพื่อการเกษตรกรรม</p>		
3.1 การชลประทาน และการเกษตร	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างระบบชลประทานจะมีการสูญเสียพื้นที่ที่ต้องมีการชดเชยที่ดินในพื้นที่แนวคลองส่งน้ำ และบ่อพักน้ำ ที่ตัดผ่านพื้นที่ของราษฎร และพื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นพื้นที่ 18.75 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.10 ของพื้นที่ชลประทาน ดังนั้นจึงประเมินใหม่เป็นผลกระทบในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ระยะก่อสร้าง (1) กรมชลประทานจะจ่ายค่าชดเชยที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบชลประทานและการสูญเสียพื้นที่การเกษตรตามผลกระทบที่เกิดขึ้น (เช่นเดียวกับหัวข้อการชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน) (2) กรมชลประทานจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้น้ำสามารถเตรียมความพร้อมและวางแผนสำหรับการใช้น้ำได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 45/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงน้ำจืดบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมการก่อสร้างบริเวณพื้นที่ทำงานและพื้นที่ท่าวมปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรม ได้แก่ ไม้ยืนต้น พืชไร่ (ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง อ้อยลิสง) ไม้ผล และนาข้าว ทำให้สูญเสียพื้นที่เกษตร จำนวน 195 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 17.62 ของพื้นที่ทั้งหมดและพื้นที่ท่าวม ดังนั้นจึงประเมินให้มันเป็น ผลกระทบในระดับน้อย (-2) 	<p>เป็นธรรม ภายใต้แผนการบริหารการใช้พื้นที่และ องค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> วิธีการดำเนินงาน จัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ กลุ่มสถานีผู้ใช้น้ำทั้ง 8 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน จำนวน 19,320 ไร่ หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ความถี่/ช่วงเวลา ดำเนินการในปีที่ 3 ของระยะก่อสร้าง งบประมาณในการดำเนินการ 0.190 ล้านบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ การพัฒนาระบบชลประทานของโครงการสามารถส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานได้มากกว่าในสภาพปัจจุบันจาก 11,637 ไร่ เป็นจำนวน 19,320 ไร่ ดังนั้น จึงเป็นผลกระทบทางบวก ในระดับมาก (+4) การพัฒนาโครงการ ส่งผลให้เกษตรกรสามารถปลูกข้าวนาปี และหลังการเก็บเกี่ยวยังสามารถทำการปลูกพืชไร่ได้ ทำให้มีค่า Cropping Intensity เพิ่มขึ้นสูงสุดถึงร้อยละ 40 ดังนั้นจึงเป็นผลกระทบทางบวกในระดับน้อย (+2) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ กรมชลประทานติดตามสอบถามปัญหา อุปสรรคของกลุ่มผู้ใช้น้ำ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะและพร้อมแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นภายใต้แผนการบริหารการใช้พื้นที่และองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ วิธีการดำเนินงาน วางแผนการใช้พื้นที่ขององค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ กลุ่มสถานีผู้ใช้น้ำทั้ง 8 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน จำนวน 19,320 ไร่ หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ความถี่/ช่วงเวลา ดำเนินการต่อเนื่อง 10 ปีตลอดระยะดำเนินการ งบประมาณในการดำเนินการ 1,900 ล้านบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 46/75

วันทศม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลการะทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระยะป้ายน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรมชลประทานจะต้องหมั่นดูแลตรวจสอบระบบชลประทานอยู่เสมอๆ และจัดสรรงบประมาณในการดูแลซ่อมบำรุงรักษาระบบชลประทานอยู่เป็นประจำทุกปี - ดำเนินการส่งเสริมการเกษตรให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ภายใต้แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร และแผนเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวด้วยรูปแบบการจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง - วิศวกรดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> ● สำรวจและคัดเลือกเกษตรกรที่มีความสนใจ ● อบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่เกษตรกร ● ทำแปลงสาธิตวิธีการน้ำเปียกสลับแห้ง ● เยี่ยมเกษตรกรและติดตามผล - พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ แปลงสาธิตบริเวณบ้านหลายอ้อยขี้ - หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทานตั้งงบประมาณให้กรมการข้าว - ความถี่/ช่วงเวลา ดำเนินการในปีที่ 1 ของระยะก่อสร้าง และต่อเนื่อง 10 ปีตลอดระยะดำเนินการ - งบประมาณในการดำเนินการ 2.610 ล้านบาท 	<p>มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

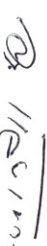
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 47/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงน้ำจืดแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณสมบัติต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.2 การใช้พื้นที่</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ สภาพการใช้พื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันความต้องการใช้พื้นที่ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ เพื่อเกษตรกรรม เพื่อการอุปโภคและบริโภค เพื่ออุตสาหกรรม เพื่อการปศุสัตว์ และเพื่อรักษาธรรมชาติ ซึ่งในอนาคตความต้องการใช้พื้นที่จะเพิ่มขึ้นตามความต้องการ และการเติบโตของเศรษฐกิจและชุมชน</p>		
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่ทำงานเป็นการสร้างถนนพื้นที่บนบก จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและปริมาณน้ำที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการใช้พื้นที่ในชุมชน และเนื่องจากไม่มีการปิดแม่น้ำจึงทำให้น้ำสามารถไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ ทำให้ประชาชนสามารถใช้พื้นที่ได้ตามปกติ ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้พื้นที่โครงการ (0) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการทำให้ต้องการใช้น้ำเพียงพอตลอดปี และมีน้ำสำรองไว้ชดเชยแล้ง ซึ่งโครงการสามารถส่งน้ำให้เพียงพอแก่ความต้องการใช้น้ำในการเกษตรสำหรับพื้นที่ 19,320 ไร่ ในช่วงฤดูฝน 19,320 ไร่ และฤดูแล้ง 6,756 ไร่ ซึ่งจะทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น และเกษตรกร 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ กรมชลประทานจะต้องดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำทั้งระดับโครงการและระดับพื้นที่ กรมชลประทานดำเนินการสอบถามกลุ่มผู้ใช้น้ำ และตรวจสอบการจัดสรรน้ำที่ได้เสนอไว้ในรายงานฉบับสมบูรณ์ และการบริหารการใช้น้ำ ความเพียงพอในกิจกรรมต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 48/75

วันจาคม 2565

ลงชื่อ.....

Q. / 11/25/65

(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงน้ำจืดแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำ และการบรรเทาท่วม</p>	<p>มีรายได้เพิ่มขึ้น ดังนั้นจึงเป็นผลกระทบทางบวก ในระดับปานกลาง (+3) - ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำประชาชนต้องดำเนินการ จ่ายค่าไฟตามหลักการของกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า</p>	<p>เช่น การชลประทาน อุบทิศ-ปริมาตร และการรักษา สมดุลของระบบนิเวศวิทยา ให้เป็นไปอย่างทั่วถึง และยุติธรรมภายใต้ แผนการบริหารการใช้ไฟฟ้าและองค์กรกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า (รายละเอียดตั้งหัวข้อการชลประทานและการเกษตร)</p>	
<p>กรณีไม่มีโครงการ</p>	<p>จากข้อมูลปี พ.ศ. 2554 ในพื้นที่อำเภอสบปราบ ประสบ ปัญหาท่วมขัง จำนวน 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลนายาง ตำบลแม่แก้ว ตำบลสบปราบ และตำบลชัย ซึ่งราษฎร ได้รับความเสียหาย 30 ครัวเรือน</p> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างบริเวณพื้นที่ทำงานเป็นการสร้าง บนพื้นที่บนบก ไม่มีการปิดแม่แนววัง ทำให้น้ำ สามารถไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำและการบรรเทาท่วมขัง ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง - หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอุปสรรค ต่อการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ - กิจกรรมก่อสร้างที่กั้นดินปิดแม่แนววังเดิม จะต้อง ดำเนินการภายหลังจากที่กิจกรรมก่อสร้างประตู ระบายน้ำเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมใช้งาน เพื่อ หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ขัดขวางการไหลของน้ำตาม สภาพธรรมชาติเดิมและลดปัญหาความขัดแย้ง กับผู้ใช้น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ การก่อสร้างประตูระบายน้ำจะมีการสร้างทำนบกั้นกั้นลำน้ำเดิม และในช่วงเปิดดำเนินการจะมีการ กักเก็บน้ำไว้ในลำน้ำ และมีการควบคุมการเปิด-ปิด 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ กรมชลประทานเจ้าหน้าที่ดูแลในการเปิด-ปิด ประตูระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากเพื่อป้องกัน ปัญหาการระบายน้ำไม่ทันในช่วงฤดูน้ำหลาก 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

หน้า 49/75

วันจาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประเมินน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาความขัดแย้งในการขาดแคลนน้ำ ในช่วงฤดูแล้ง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ มีการทำการประมงแบบยังชีพ และมีหลายจุดที่มีการประมงหนาแน่น เช่นในจุดสำรวจที่ 2 แม่น้ำวังบริเวณท้ายห้วยงานที่พบว่ามีการทำประมงเบ็ดราวในพื้นที่ค่อนข้างหนาแน่น</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>กิจกรรมของโครงการเป็นกิจกรรมที่ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมทางน้ำจากระบบน้ำไหลในแม่น้ำสายเดิมให้เป็นระบบนิเวศน้ำนิ่ง ทั้งนี้เนื่องจากระบบน้ำนิ่งที่เกิดขึ้นมีเส้นเชื่อมต่อกับลำน้ำเดิม จึงทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศไม่มาก พื้นที่ที่กั้นน้ำที่สร้างขึ้นจะทำหน้าที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์และวางไข่ของปลาหลายชนิด เช่นปลาในกลุ่มปลาเนื้ออ่อน ปลาช่อน และปลากัด แต่เมื่อเปลี่ยนสภาพเป็นแหล่งน้ำนิ่ง สารอาหารเหล่านี้ส่วนหนึ่งจะถูกกักเก็บสะสม ซึ่งจะก่อให้เกิดภาวะสะสมพื้ง (Dloom) ของแพลงก์ตอนกลุ่มสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ซึ่งจะทำให้น้ำมีสีเขียว</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ห้ามคนงานก่อสร้างทำการจับสัตว์น้ำในบริเวณก่อสร้างอย่างเด็ดขาด ทั้งนี้เพื่อเป็นการรักษาปริมาณพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำไว้ เพื่อให้เป็นต้นพันธุ์เริ่มดำเนินงานโครงการ</p> <p>ก่อสร้างทางผ่านปลาเพื่อให้ทั้งปลาและสัตว์น้ำที่เป็นกลุ่มอพยพตามน้ำและอพยพทวนกระแส น้ำได้สามารถใช้เป็นทางผ่านไปยังแหล่งวางไข่และสืบพันธุ์ได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบร่วมกับแผนติดตามด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพ็ลิ่ง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

M. H. S. / 11/2/17

หน้า 50/75
 ธันวาคม 2565

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เพิ่มและมีการกินหมิ้น ทำให้ปริมาณออกซิเจนใน รอบัวเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ในเวลากลางคืน ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำอาจมีค่าเป็นศูนย์ รวมไปถึงหากแหล่งที่ครอบคลุมนี้ตายก็จะทำให้เกิด น้ำเน่าเสียได้ ในทางนิเวศวิทยาแหล่งที่ตายนี้ ไม่ได้เป็นอาหารของสัตว์น้ำ และเมื่อมีมากจะทำให้ สมดุลของประชากรแหล่งที่ตายเสียหาย ซึ่งส่งผล ให้สัตว์น้ำโดยเฉพาะอย่างยิ่งปลาตายจำนวนมากได้ ดังนั้นจึงประเมินให้ผลกระทบระดับปานกลาง (-3)</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> การออกกฏระเบียบห้ามทำการประมง ในระยะ 100 เมตร เหนือและใต้ประตูระบายน้ำเพื่ออนุรักษ์ และรักษาพุ่มพันธุ์ปลารวมไปถึงป้องกันไม่ ให้มีการล่าสัตว์น้ำที่พร้อมจะเจริญพันธุ์ที่ใกล้อพยพ ผ่านประตูระบายน้ำ ร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงาน ของกรมประมงในพื้นที่เพื่อมาช่วยดำเนินการให้ ค่าแนะนำฝึกอบรมในเรื่องทางด้านการบริหารและ การอนุรักษ์ทรัพยากรประมงในพื้นที่โครงการ เพิ่มความสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่ โครงการ ด้วยการปล่อยพันธุ์ปลาที่มีคุณภาพ เศรษฐกิจ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบร่วมกับแผนติดตาม ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและการประมง</p>
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ในระหว่างการดำเนินโครงการเมื่อมีการขุดบ าทิตทางของน้ำ ใมน้ำจะมีผลกระทบต่อการประมง เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่ไม่มีการทำการประมง อย่างไรก็ตามการมีน้ำเพิ่มมากขึ้นในพื้นที่นอกเขต ประตูระบายน้ำอาจทำให้มีการทำการประมงใน เขตน้ำท่วมเพิ่มขึ้น และการมีพื้นที่น้ำท่วมเพิ่มขึ้น จะส่งผลทำให้ปลาตามธรรมชาติมีพื้นที่หากินเพิ่ม มากขึ้นจนทำให้ผลผลิตทางการประมงเพิ่มขึ้นได้ ดังนั้นจึงประเมินให้ผลกระทบทางบวกในระดับ น้อย (+2)</p>		

ลงชื่อ.....

(นายสุชาติ มาลาศรี)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 51/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์แม่ข่ายบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้พื้นที่ที่อยู่ที่ทำงานซึ่งเป็นแหล่งน้ำนิ่ง และมีพื้นที่นาแน่นอน เป็นพื้นที่อนุรักษ์ทางการประมงเพื่อรักษาสมดุลของประชากรสัตว์น้ำ 	
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่ว่างและพื้นที่กักเก็บน้ำของโครงการพบว่ามีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่า 551 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 49.77 รองลงมา คือ พื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ 321 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 29.00 และพื้นที่เกษตร 195 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 17.62 เป็นต้น <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างทำงานและพื้นที่กักเก็บน้ำของโครงการ ทำให้มีการสูญเสียพื้นที่เกษตร จำนวน 195 ไร่ และในการก่อสร้างระบบชลประทานของโครงการทำให้มีการสูญเสียพื้นที่เกษตร จำนวน 18.75 ไร่ ดังนั้นจึงประเมินให้ผลกระทบในระดับน้อย (-2) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง จัดให้มีการวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดิน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุดโดยให้พื้นที่น้อยที่สุด และพยายามใช้ประโยชน์ในสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่แล้ว เช่น ใช้เส้นทางคมนาคมที่มีอยู่เดิมในการขนย้ายวัสดุ นอกจากนี้ในการสร้างทั้งสิ้น สิ่งปลูกสร้างต่างๆ ซึ่งต้องมีการขุดดินควรใช้ขนาดพื้นที่ให้น้อยที่สุด รวมทั้งหลีกเลี่ยงพื้นที่มีศักยภาพทางการเกษตรสูง เพื่อลดผลกระทบต่ออันเนื่องมาจากการสูญเสียที่ดิน ซึ่งไม่ควรหลีกเลี่ยงบริเวณพื้นที่ชุมชน และเขตหวงห้ามอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

หน้า 52/75

ลงชื่อ.....



(นายสุรชาติ มาลาศรี)

วันที่ 25/11/2565

(นายมนูญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประเมินน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการส่งผลให้พื้นที่ว่างงานถูกเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นประตูระบายน้ำและอาคารประกอบ ส่วนพื้นที่ก่อสร้างระบบชลประทานก็ถูกเปลี่ยนแปลงพื้นที่เป็นแนวคลองส่งน้ำของโครงการ ส่งผลทำให้ประชาชนในพื้นที่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินไปทำการเกษตรในอนาคตที่มากขึ้น ตามแนวทางการเสนอรูปแบบทางการเกษตร ดังนั้นจึงประเมินให้ผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ กรมชลประทานต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาภาพประตูระบายน้ำ และระบบชลประทานต่างๆ ให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ที่สุด กรมชลประทานควรร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการเกษตร และหน่วยงานด้านการศึกษาฯ ในท้องถิ่น ในการชี้แนะให้เกษตรกรในเขตพื้นที่ชลประทานเพาะปลูกพืช ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่เกษตรกรอย่างแท้จริง 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การใช้ประโยชน์จากป่า</p>	<p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <p>ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะการใช้ประโยชน์จากป่าไม้ของโครงการ เป็นการใช้ประโยชน์จากป่าที่หลากหลายวิธีการ เช่น การประกาศปิดป่าของราษฎรในท้องถิ่น การเลี้ยงสัตว์แบบปล่อย การเก็บของป่า การลักลอบตัดไม้ และการถางป่าทำการเกษตรกรรม ในกรณีที่ไม่มีการการใช้ประโยชน์จากป่าตามความต้องการและการเติบโตของเศรษฐกิจและชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ให้ความสำคัญร่วมกับด้านป่าไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ที่ว่างงานและพื้นที่น้ำท่วมที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่า 551 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 47.31 ดังนั้นหากมีการก่อสร้าง 		

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 53/75
วันจาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญู แสงเพลิง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี	<p>จะทำให้มีการสูญเสียพื้นที่ป่าในการใช้ประโยชน์ของประชาชนในการเก็บหาของป่าได้ลดลง ดังนั้นจึงประเมินให้มีผลกระทบในระดับน้อย (-2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการทำเหมืองน้ำในแม่น้ำวังที่อุดม-สมบูรณ์ อาจทำให้มีดินโคลนหรือพีชชันริมฝั่งมากขึ้น เช่น หนองน้ำ ใบกุ่มน้ำ ฝะคือ เกิดชนิดต่างๆ เป็นต้น อาจทำให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงสามารถเก็บหาเพื่อบริโภคในครัวเรือนและจำหน่ายได้ ดังนั้นจึงประเมินให้มีผลกระทบทางบวกในระดับน้อยที่สุด (+1) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ กรมชลประทานต้องเฝ้าพื้นที่แหล่งน้ำในที่ซึ่งกักเก็บน้ำที่ติดป่าสงวนแห่งชาติ ให้เป็นพื้นที่ของกรมป่าไม้ ซึ่งจะรวมลักษณะของพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้เข้าไปด้วย เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับดับไฟป่า เป็นแหล่งท่องเที่ยวเพิ่มเติม และใช้เป็นแหล่งในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้เป็นอย่างดีอีกด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กรณีไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการไม่มีพื้นที่ประทานบัตรการทำเหมืองแร่ในกรณีที่ไม่มีการเกิดขึ้นในอนาคต จะไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณีแต่อย่างใด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง พื้นที่โครงการได้มีการทำเหมืองแร่ ดังนั้นกิจกรรมก่อสร้างของโครงการจะมีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณีแต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....

หน้า 54/75

ธันวาคม 2565

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคลากรตามคำสั่งที่รายงาน

บริษัท พรทิ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำปาง (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการทำเหมืองแร่แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีการทำเหมืองแร่ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 โรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ ดังนั้นในกรณีที่ไม่มีโครงการเกิดขึ้นในอนาคต จะไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงโรงงานอุตสาหกรรมแต่อย่างใด</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง การดำเนินงานในระยะก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมการประกอบกิจการของโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมการประกอบกิจการของโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

หน้า 55/75

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

วันที่ 25/11/2565

(นายมนูญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการบูรณาการป้องกันและแก้ไขปัญหาบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.9 พลังงานและไฟฟ้า</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ การใช้พลังงานไฟฟ้าในพื้นที่โครงการปัจจุบันมีไฟฟ้าใช้ครบทุกครัวเรือนอย่างเพียงพอ ดังนั้นในการพัฒนาไม่มีโครงการเกิดขึ้นในอนาคต จะไม่ส่งผลกระทบเปลี่ยนแปลงของพลังงานและไฟฟ้าแต่อย่างใด</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างของโครงการจะมีการใช้พลังงานเชื้อเพลิง เช่น น้ำมัน ของเครื่องจักรและรถบรรทุกขนวัสดุก่อสร้าง และการใช้ไฟฟ้าในบางกิจกรรม ซึ่งคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อพลังงานและไฟฟ้าในพื้นที่เพิ่มขึ้นน้อยมาก ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ (0) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานและในการควบคุมการทำงานของประตูระบายน้ำ รวมถึงการสูบน้ำของระบบชลประทาน แต่คาดว่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้จะไม่มีความแตกต่างจากการใช้งานในปัจจุบันมากนัก และคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อพลังงานและไฟฟ้าในพื้นที่จึงหวังว่าสภาพแวดล้อมจะไม่มีผลกระทบ (0) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 56/75

วันที่ 25/11/2565

ลงชื่อ.....



(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินน้ำบาดาลข้างล่าง จังหวัดลำปาง (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.10 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ สภาพจราจรอยู่ในสภาพเคลื่อนตัวได้ดี ดังนั้นไม่กรณีที่ไม่มีการเกิดขึ้นในอนาคต จะไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงของการคมนาคมแต่อย่างใด</p>		
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระยะก่อสร้าง <p>การก่อสร้างของโครงการ จะมีรถขนวัสดุก่อสร้างของโครงการ ซึ่งจะวิ่งจากแหล่งวัสดุ โดยใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 1 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง สภาพการจราจรเคลื่อนตัวได้ดี ดังนั้นปริมาณรถขนส่งวัสดุของโครงการคาดว่าจะสอดคล้องสภาพการจราจรในสภาพปัจจุบันไม่แตกต่างกัน จึงประเมินให้ผลกระทบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p> <p>ส่วนพื้นที่เข้าทำงานจะมีการก่อสร้างถนนใหม่ทดแทนถนนเดิม โดยก่อสร้างเป็นถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ขนาด 2 ช่องจราจร กว้างประมาณ 6.00 เมตร ยาวประมาณ 800 เมตร เนื่องจากในช่วงที่มีการเก็บกักน้ำจะท่วม แนวถนนเดิม ดังนั้นจึงประเมินให้ผลกระทบในระดับน้อย (-2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ระยะก่อสร้าง <p>ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนบริเวณโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อโครงการ ระยะเวลา สถานที่ก่อสร้าง หน่วยงานรับผิดชอบ พร้อมเบอร์ติดต่อ เป็นต้น ใ้รับเรื่องเส้นทางสายหลักก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ หรือที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง มีการติดป้ายชื่อโครงการ บริษัทผู้รับจ้างก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวร้องเรียนได้ กรณีที่มีการใช้ความรุนแรง มีวัสดุอุปกรณ์หล่นตามท้องถนนที่ใช้น้ำมันดับถนนทางหลวงหมายเลข 1</p> <p>อบรมให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง จำกัดความเร็วในการขับบริเวณที่ผ่านชุมชน ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ติดตั้งป้ายเตือน และสัญญาณไฟแสดงวงให้เพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน หรือในเวลา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ระยะก่อสร้าง <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

M. H. S. / ๒๐๖

หน้า 57/75

วันเวลา 2565

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ การดำเนินโครงการส่งผลให้ประชาชนได้ประโยชน์จากแผนงานทดแทนใหม่ ซึ่งสร้างแทนถนนลูกรังเดิมทำให้ได้รับความสะดวกสบายในการเดินทาง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ที่ศึกษานี้ยังไม่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางแยกเข้าหัวงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักรบรรทุกและใช้ผู้ขับขี่บุคคลมกระษะรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุบนถนน และหมั่นตรวจสภาพเพื่อเช็คสภาพของรถบรรทุก เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - ควบคุมและควบคุมการวิ่งของรถบรรทุกขนส่งวัสดุให้เสียการวิ่งในช่วงเร่งด่วน ได้แก่ เวลา 7.00-9.00 น. และ 16.00-18.00 น. และบริหารจัดการการขนส่งวัสดุของโครงการใหม่ให้เร็วที่สุดไปล่าเพื่อลดจำนวนยานพาหนะบนทางหลวงหมายเลข 1 ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการตรวจสอบ และซ่อมแซมผิวจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ และหากพบว่า มีการชำรุดเนื่องจากการขนส่งของโครงการ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องรีบทำการซ่อมแซมผิวทางให้กลับสภาพดีในพื้นที่ - การก่อสร้างแนวถนนทดแทนใหม่ ควรดำเนินการให้สอดคล้องตามแบบที่เตรียมไว้ในรายงาน หากมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ กรมชลประทานจะต้องมอบพื้นที่แนวถนนทดแทนของโครงการให้หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เป็นผู้รับผิดชอบและทำการซ่อมแซมบาง <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 58/75

วันจาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญา แสงเพลิง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.11 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะ มูลฝอย	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>มากขึ้น แต่เนื่องจากถนนตัดกล่าว เป็นเพียงถนน ช่วงสั้นๆ ดังนั้นจึงประเมินให้มีผลกระทบทางบวก ในระดับน้อยที่สุด (+1)</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>การจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากครัวเรือนส่วนใหญ่ จะถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยจะมีหน่วยงานท้องถิ่นรับผิดชอบ ในการเก็บขนไปกำจัด ดังนั้นในกรณีไม่มีโครงการ เกิดขึ้นในอนาคต คาดการณ์เปลี่ยนแปลงของปริมาณ น้ำเสียและขยะจะเพิ่มขึ้นตามจำนวนประชากร</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>กิจกรรมก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอยจากบริเวณบ้านพัก คนงาน รวมถึงเศษวัสดุจากงานก่อสร้าง หากไม่มีการบำบัดและกำจัดที่ถูกสุขลักษณะ เมื่อไหลลงสู่ลำน้ำอาจทำให้เกิดการปนเปื้อน ดังนั้นจึงประเมิน ให้มีผลกระทบในระดับน้อย (-2)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>รักษาต่อไป ทั้งนี้เพื่อเอื้ออำนวยต่อการเดินทางของราษฎรในพื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการ <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

หน้า 59/75

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

ธันวาคม 2565

(นายมนัญญู แสงเพลิง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พรที ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระยะบายน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.12 การจัดการลุ่มน้ำ</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนกว่า 5 ครัวเรือนในลุ่มน้ำแม่บ้านวัง ในกรณีที่ไม่มีการเกิดขึ้นในอนาคต คาดจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่แต่อย่างใด</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนกว่า 5 ครัวเรือนกว่า 5 ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างไม่ขัดแย้งกับมาตรการใช้ที่ดินในเขตชุมชนกว่า 5 ครัวเรือน เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีกำหนดให้ใช้พื้นที่ได้ทุกกิจกรรม ดังนั้นกิจกรรมการก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ที่ดินในพื้นที่ดังกล่าว (0) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ การพัฒนาโครงการจะช่วยเหลือเสริมมาตรการการใช้ที่ดินตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ของโครงการได้เพิ่มขึ้นในอนาคต ดังนั้นจึงประเมินให้มีผลกระทบทางการพัฒนาโครงการในระดับน้อย (+2) 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 60/75
วันเวลา 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญู แสงเพลิง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ทีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินบ้านบางยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง ประกอบด้วย ตำบลสบปราบ ตำบลแม่แก้ว ตำบลนางาง และตำบลสมัย ครอบคลุม 46 หมู่บ้าน ประชากรดั้งเดิมส่วนใหญ่เป็นคนพื้นถิ่นภาคเหนือ อาชีพหลักทำเกษตรกรรม ปลูกอ้อย ปลูกข้าวลิสง เลี้ยงสร้างเลี้ยงสัตว์ รับจ้าง อาชีพเสริม ได้แก่ กลุ่มอาชีพต่างๆ ในพื้นที่ เช่น ทอผ้า ทำไข่เค็ม ถักสมุนไพร การปลูกพืชผักสวนครัว เป็นต้น ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ข้าวเหนียว ข้าวเจ้า อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ถั่วเหลือง ถั่วลิสง และครั่ง มีโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา และโรงเรียนระดับประถมศึกษา มีโรงพยาบาลประจำอำเภอ (โรงพยาบาลสบปราบ) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) มีวัดประจำทุกหมู่บ้าน เทศกาลที่สำคัญ เช่น สัการะอ่างน้ำทิพย์ สรงน้ำพระธาตุวัดบ้านอ้อ ปีใหม่เมือง สรงน้ำพระเจ้าวัดบ้านแม่กัวะ พิธีกรรมหนองบัว และชมอุทยานแห่งชาติดอยง โดยรวมมีความพึงพอใจในการดำเนินชีวิต การมีส่วนร่วมกับชุมชนและการได้รับความช่วยเหลือจากชุมชนด้วยกัน</p>		

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 61/75

วันจาคม 2565

ลงชื่อ.....

Q. / 11/25/65

(นายมนัญญู แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับขนานน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง ประชากร <p>ในช่วงระหว่างก่อสร้างมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ อาจเกิดความขัดแย้งกับคนในชุมชน แต่อย่างไรก็ดีเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จสภาพต่างๆ จะกลับคืนสู่สภาวะปกติ จึงประเมินผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (+3)</p> <ul style="list-style-type: none"> เศรษฐกิจสังคม <p>ผลกระทบต่อการประกอบอาชีพดั้งเดิม (ทำนาทำไร่ ไม่สวน ไม่ย่นต้น) มีผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจาก การก่อสร้างอยู่ห่างจากพื้นที่ทำกิน ส่วนผลกระทบที่สำคัญ คือการสูญเสียพื้นที่ทำกิน ที่อยู่อาศัย และสิ่งปลูกสร้าง ประเมินให้มีผลกระทบในระดับปานกลาง (-3) เนื่องจากครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่ ยังมีที่ดินเหลือสำหรับเป็นที่ทำกิน รวมทั้งยังมีอาชีพสร้างรายได้อื่นๆ อีก เช่น ทำไร่ทำสวน ทอผ้า การเลี้ยงครั่ง เป็นต้น นอกจากนี้ คาดว่าในช่วงก่อสร้างเศรษฐกิจในพื้นที่จะเติบโตขึ้นจากการเปิดร้านอาหารขนาดเล็ก และมินิมาร์ท (ซูเปอร์มาร์เก็ต) แต่ช่วงเวลาก่อสร้างเป็นเพียงช่วงเวลาหนึ่ง จึงประเมินผลกระทบเชิงบวกอยู่ในระดับน้อย (+2)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <p>ก่อนเริ่มการก่อสร้าง กรมชลประทานต้องมีการจ่ายค่าชดเชย ค่าเวนคืน สำหรับผู้ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียที่ดินเพื่อการพัฒนาโครงการที่เป็นธรรมและได้ผ่านการพิจารณาร่วมกันของคณะกรรมการองค์การสหประชาชาติกำหนดราคาค่าทดแทนทรัพย์สินเพื่อการชดเชยของโครงการก่อสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดเตรียมผู้ประสานงานกับผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อมีการประชาสัมพันธ์โครงการ ให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างแท้จริง ให้คนในชุมชนในพื้นที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องนำเสนอข้อเท็จจริง อย่่างตรงไปตรงมา เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชน พร้อมทั้งแนวทางการป้องกันผลกระทบให้กับประชาชนในพื้นที่ และหน่วยงาน องค์กรท้องถิ่นในพื้นที่ได้รับทราบ นำข้อคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนมาพิจารณาและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว รวมทั้งนำข้อคิดเห็น/ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะก่อสร้าง <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมในระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจ-สังคมทั่วไป การรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทัศนคติต่อโครงการ สภาพปัญหาจากโครงการและข้อเสนอแนะ</p> <p>(2) กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 80 ราย (หรือมากกว่าที่สุดเท่าที่สัมภาษณ์ได้) ตัวแทนกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 400 ตัวอย่าง <p>(3) ระยะเวลาและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการติดตามตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง (ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 3) <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ กรมชลประทาน</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 0.738 ล้านบาท</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 62/75

วันเวลา 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญา แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจวบคีรีขันธ์แม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สถาบัน</p> <p>องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทช่วยเหลือและส่งเสริมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ ต้องเป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อประสานงาน ระหว่างโครงการและชาวบ้าน จึงมีผลกระทบทางบวกในระดับมาก ส่วนโรงเรียน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไม่ได้รับผลกระทบ (0) เนื่องจากก่อสร้างอยู่ในพื้นที่วงจำกัด</p> <p>วัฒนธรรม</p> <p>การมีส่วนร่วมในพิธีกรรมต่างๆ เช่น งานบุญ งานประเพณี วัฒนธรรม พิธีกรรม งานส่วนรวม ของชุมชน การช่วยเหลือกันในครอบครัว เพื่อนบ้านไม่ได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้าง เนื่องจากประเพณีวัฒนธรรมมีช่วงเวลาของงาน ที่ถูกกำหนดขึ้นทุกๆ ปี การก่อสร้างเป็นเพียงช่วงเวลาหนึ่งๆ ที่ไม่ได้มีผลกระทบ (0)</p> <p>วิถีการดำเนินชีวิต</p> <p>ผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตอาจมาจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน เช่น ทำให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองและเสียง ขณะที่มี การก่อสร้างชุมชนอาจได้รับอันตรายจากอุบัติเหตุจากการก่อสร้างและยานพาหนะ ทำให้เกิดปัญหาสุขภาพอนามัยของคนในชุมชนอันเป็นผลจาก</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข้อร้องเรียนเข้าร่วมประชุม เพื่อชี้แจงหรือร่วมกัน แก้ไขปัญหาในบางกรณี</p> <p>ก่อสร้างถนน/สะพานทดแทนถนนหรือสะพาน ที่ชำรุดเสียหายจากการชนวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ การก่อสร้างอย่างทันที เพื่อให้สามารถสัญจรได้ตามปกติ</p> <p>รถชนวัสดุอุปกรณ์ เช่น ดิน ทรายน จะต้องถมหน้าใบ ให้มีดซิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นลงสู่ถนน ถ้าจำเป็นที่ต้องขับผ่าน ชุมชนต้องลดความเร็วรถลง</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการในช่วงเวลาทำงานประมาณ 8 ชั่วโมง/วัน และหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในยามวิกาล</p> <p>การอบรมหรือให้อาชีพเสริมรายได้ ในกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในช่วงระยะก่อสร้าง</p> <p>การรับพนักงานของโครงการ ให้พิจารณาจ้างแรงงานในพื้นที่เข้าทำงานในโครงการก่อนเป็นลำดับแรก และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากแรงงานต่างถิ่น</p> <p>(11) โครงการให้มีผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม สาธารณประโยชน์ต่างๆ แก่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ ในโอกาสต่างๆ ตามความเหมาะสม</p>	

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

ลงชื่อ.....

หน้า 63/75

ธันวาคม 2565

(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับระบบน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงที่เกิดจากการก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาความบดอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ผลกระทบเหล่านี้ เป็นผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นได้แต่เพียงระดับปานกลาง (-3)</p> <p>เนื่องจากมีการก่อสร้างเกิดขึ้นเพียงช่วงเวลาหนึ่ง และในช่วงก่อสร้างได้มีมาตรการในด้านความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สิน มาตรการลดผลกระทบด้านฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือน อีกทั้งพื้นที่ก่อสร้างอยู่ไกลชุมชน มีเพียงเส้นทางสัญจรที่ใช้ถนนทางหลวงหมายเลข 1 (พหลโยธิน) สายทางหลวงหมายเลข 1321 หรือเส้นทางถนนในหมู่บ้าน ซึ่งเป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างที่มีชุมชนใช้ร่วมด้วยที่ต้องอาจได้รับผลกระทบด้านความสะดวกและความปลอดภัย ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง (-3)</p>	<p>- หากในระหว่างทำการก่อสร้างเกิดข้อร้องเรียน ผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนไปที่โครงการชลประทานลำปางได้ รายละเอียดขั้นตอนร้องเรียน ดังคู่มือการปฏิบัติงาน จัดการข้อร้องเรียน, ส่วนจัดการข้อร้องเรียน กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน, พฤษภาคม 2561</p>	<p>● ระยะดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ และสังคมในระยะดำเนินการ (1) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ สภาวะสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงอาชีพ รายได้ ความพึงพอใจ และความภาคภูมิใจต่อการดำเนินงานโครงการเพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็น</p>
	<p>● ระยะดำเนินการ</p> <p>- ประชากร</p> <p>การอพยพย้ายถิ่นเข้ามาในพื้นที่ที่มีผลกระทบทางลบในระดับน้อยที่สุด (-1) ไม่มีความขัดแย้งในการทำงานระหว่างคนในชุมชนและแรงงานต่างถิ่น (0) คนในชุมชนมีงานทำไม่ต้องเดินทางไปทำงานต่างถิ่นมีผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง</p>	<p>● ระยะดำเนินการ</p> <p>- การส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การประมง และการปรับปรุงปลั๊ควัน้ำ จากการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เก็บกักน้ำของประตุน้ำบายน้ำ</p> <p>- จัดตั้งกองทุนอาชีพและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ OTOP โดยการนำวัสดุในพื้นที่ตนเอง หรือการจัดหาวัตถุดิบ วัสดุ อุปกรณ์ เงินทุนที่เหมาะสม โดยเฉพาะ</p>	<p>● ระยะดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการตามแผนติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ และสังคมในระยะดำเนินการ (1) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ สภาวะสภาพความเป็นอยู่ การเปลี่ยนแปลงอาชีพ รายได้ ความพึงพอใจ และความภาคภูมิใจต่อการดำเนินงานโครงการเพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็น</p>

ลงชื่อ.....

หน้า 64/75

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

วันที่ 25/11/65

(นายมนูญ แสงเพลิง)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พรทิเวาลออปเมนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับระบบบำบัดน้ำบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(+3) เนื่องจากคนในชุมชนมีโอกาสสร้างรายได้ ในท้องถิ่น การย้ายออกหรือย้ายถิ่น การอพยพ ไปทำงานต่างถิ่นจะน้อยลง ในปีปัจจุบันในช่วงฤดูแล้ง หัวหน้าครอบครัวจะไปทำงานต่างถิ่น/ต่างประเทศ ถ้ามีโครงการจะทำให้ประชากรอยู่กับถิ่นฐานมีการอพยพแรงงานออกน้อยลง เศรษฐกิจสังคม</p> <p>ผลกระทบต่อการประกอบอาชีพดั้งเดิม (ทำนาทำไร่ ไม้สวน ไม้ยืนต้น) มีผลกระทบในระดับมาก (+4) เพราะการมีน้ำเพียงพองจะทำให้รูปแบบการผลิตเปลี่ยนไปจากที่ทำได้ฤดูเดียวก็จะทำฤดูแล้งได้อีก นอกจากนี้ผลต่อการทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในลำน้ำวัง (+3) ทำให้คนในชุมชนมีน้ำเพียงพอสำหรับการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และประมง (+4) พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวสามารถสร้างอาชีพใหม่ และรายได้แก่คนในชุมชน ร้านค้า ที่พักเพิ่มขึ้น มีการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น (+4) รวมทั้งเศรษฐกิจเติบโตจากการเปิดร้านอาหาร ร้านค้าต่างๆ ตามมา คาดว่าเมื่อมีโครงการจะมีผลกระทบต่อการยกระดับรายได้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (+4)</p>	<p>ครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบจากการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจากโครงการ - ดูแลรักษา เคื่องจักร อุปกรณ์ ส่วนประกอบของประตุน้ำให้แข็งแรงสามารถใช้การได้อยู่เสมอ เพื่อลดความกังวลเรื่องความปลอดภัย ความแข็งแรงโดยเฉพาะช่วงหน้าฝน - พัฒนาพื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว เป็นสถานที่ออกกำลังกาย สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยว เช่น จัดทำแผนกเส้นทางท่องเที่ยว (Tour Route) - สนับสนุนและส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำแต่ละกลุ่มบ้าน โดยเริ่มต้นมีการวางโครงสร้าง กฎเกณฑ์การบริหารจัดการ วางระเบียบการจัดสรรใช้น้ำอย่างเป็นธรรม เป็นต้น ไร่ให้เป็นแนวทางเพื่อให้สมาชิกได้ดำเนินการต่อได้ - มีการประชาสัมพันธ์และประสานกับราษฎรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของประตุน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของชาวบ้าน อันเนื่องมาจากการระบายน้ำในแต่ละครั้ง 	<p>ผลกระทบ คุณภาพชีวิตและผลประโยชน์ที่เกิดจากโครงการ</p> <p>(2) พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ จำนวน 80 ราย (หรือมากกว่าที่สุดเท่าที่ผู้สัมภาษณ์ได้) - ตัวแทนกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 400 ตัวอย่าง <p>(3) ระยะเวลาและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในระยะดำเนินการปีเว้นปี (ในปีที่ 4, 6, 8, 10 และปีที่ 12) <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ กรมชลประทาน</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 0.984 ล้านบาท</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 65/75

วันเวลา 2565

ลงชื่อ.....



(นายบุญญ์ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูระบายน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชน	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ผู้นำชุมชนและสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่โครงการ จะมีการประชุมตัวแทนผู้นำชุมชน เป็นประจำ ในทุกๆ เดือน</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>การจัดประชุมของโครงการเพื่อรับฟังความคิดเห็น ของประชาชนในการดำเนินการก่อสร้างของ โครงการที่ผ่านมา ประชาชนได้ให้ความร่วมมือใน การเข้าร่วมประชุมในหลายๆ ครั้งที่ผ่านมา แต่กลุ่ม ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบได้ยื่นข้อเสนอแนะต่อ โครงการ ให้มีการชดเชยทรัพย์สินและหาพื้นที่ ชลประทานเพื่อช่วยเหลือกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ เพิ่มเติม ดังนั้นจึงประเมินให้ผลกระทบในระดับ น้อย (-2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างควรมีการประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนบริเวณโครงการทราบถึงแผนการ ก่อสร้าง และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ไว้บริเวณ เส้นทางสายหลักก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ หรือที่ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ใกล้โครงการ ภายใตแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการดำเนินงาน <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดตั้งคณะทำงานประชาสัมพันธ์ (2) จัดตั้งศูนย์ประสานงานประชาสัมพันธ์ (3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ <p>พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ (2) กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ <p>หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน</p> <p>ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการก่อนระยะก่อสร้างและตลอดระยะ ก่อสร้าง 3 ปี</p> <p>- งบประมาณในการดำเนินการ 1.834 ล้านบาท</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อสร้าง <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน

หน้า 67/75

จำนวน 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนูญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างผลลัพท์สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างผลลัพท์สำคัญ
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลลัพท์สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างผลลัพท์สำคัญ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างผลลัพท์สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลลัพท์สำคัญ
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ <p>เนื่องจากในระยะดำเนินการไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงประเมินให้ไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้างผลลัพท์สำคัญ <p>- จัดหาพื้นที่ชลประทานเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ โดยเฉพาะให้การออกแบบระบบชลประทานบริเวณบ้านหาดปู่ตาย โดยทำการปรับปรุงสถานีสูบน้ำจำนวน 2 สถานี สามารถส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทานประมาณ 1,540 ไร่</p> <p>- ผู้แทนกรมชลประทานและผู้รับเหมาก่อสร้างควรเข้าพบและทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่มีการก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลลัพท์สำคัญ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ <p>เนื่องจากในระยะดำเนินการไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงประเมินให้ไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ <p>ดำเนินการภายใต้แผนการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> วิธีการดำเนินงาน <ol style="list-style-type: none"> จัดตั้งคณะทำงานประชาสัมพันธ์ จัดตั้งศูนย์ประสานงานประชาสัมพันธ์ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ หน่วยงานรับผิดชอบ กรมชลประทาน ความถี่/ช่วงเวลาในการดำเนินงาน ดำเนินการในปีที่ 4 ของโครงการ งบประมาณในการดำเนินการ 0.248 ล้านบาท 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะดำเนินการ <p>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลลัพท์สำคัญ</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 68/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายมนัญญา แซงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการประเมินน้ำบาดาลบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพอนามัย และการบริการ สาธารณสุข	<p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <p>ประชาชนในพื้นที่สุขภาพการป่วยส่วนใหญ่ คือ โรค ความดันโลหิตสูง รองลงมาเป็นโรคเบาหวาน โดยมี สาเหตุการตายสูงสุดจากโรคมะเร็ง หัวใจ โรคติดเชื้อ ในกระแสเลือด ไตวาย และตับแข็ง ตามลำดับ</p> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระยะก่อสร้าง <p>การก่อสร้างจะก่อให้เกิดปัญหาเรื่องฝุ่นละออง เสี่ยง การสัมผัสเขื่อน อุบัติเหตุการลื่นจากรถการ ขนส่งวัสดุหิน คนงาน และอุบัติเหตุรถบรรทุก ปัญหาโรคติดต่อภายในที่พักคนงานก่อสร้าง ปัญหาด้านสุขอนามัยและสุขาภิบาลภายในที่พัก คนงานก่อสร้างที่อาจไม่ถูกสุขลักษณะ ซึ่งอาจทำให้เกิดโรคบางประเภท เช่น โรคระบบทางเดิน อาหาร และโรคระบบทางเดินหายใจที่อาจเกิดจาก ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก รวมถึงความพองตัวของสถานบริการสาธารณสุขในการรองรับผู้ป่วย ภายในพื้นที่โครงการฯ ซึ่งอาจมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมหมวกกันนุ้กันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดฝุ่นละออง - จัดพรมหน้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่จะเกิดฝุ่นละออง - ป้องกันประชาชนไม่ให้เข้าไปบริเวณก่อสร้างที่เกิด ฝุ่นละออง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง การสัมผัสเขื่อน ให้กับคนงานก่อสร้าง ที่ปฏิบัติงาน - ป้องกันประชาชนไม่ให้เข้าไปใกล้บริเวณก่อสร้างที่เกิด เสียงและการสัมผัสเขื่อน - จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดไว้ให้เพียงพอ สำหรับคนงาน - ต้องมีการตรวจสอบและแจ้งระวางคุณภาพน้ำอุปโภค- บริโภค ในพื้นที่โครงการฯ และประสานงานข้อมูล คุณภาพน้ำกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง - จัดการกากของเสีย/ขยะให้ถูกหลักสุขาภิบาล เช่น แยกของเสียอันตรายออกจากของเสียชุมชน นำไป กำจัดอย่างถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ● ระยะก่อสร้าง <p>ดำเนินการตามแผนติดตามและเฝ้าระวังด้าน สาธารณสุขและแผนเฝ้าระวังด้านโรคติดต่อใน ระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การติดตามการเฝ้าระวังการใช้สารเคมี - ทางการเกษตรและการเจ็บป่วยของเกษตรกร - การติดตามควบคุมและเฝ้าระวังโรคพยาธิ - เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของเกษตรกรที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มและวัยเรียน - การควบคุมและเฝ้าระวังโรคติดต่อในปศุสัตว์ - การให้ความรู้ด้านสุขศึกษาแก่ประชาชน ในพื้นที่ <p>(2) กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่ รับประโยชน์ของโครงการ</p> <p>(3) ระยะเวลาและความถี่</p> <p>ติดตามตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3)</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 69/75

วันเวลา 2565

ลงชื่อ.....



(นายบุญญ์ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงน้ำจืดบึงบ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายจราจร ป้ายประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับการสัญจร มีไฟส่องสว่างมีเครื่องหมายจราจร - จัดทำข้อตกลง ข้อสัญญาต่างๆ ในการโยกย้าย/เวนคืน ค่าชดเชยและส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจนเป็นธรรม ทุกฝ่าย - จัดอบรมคนงานให้ตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการทำงานอย่างเพียงพอ ถูกต้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เพื่อแนะนำควบคุม ดูแล คนงานก่อสร้าง ด้านสุขภาพและการทำงาน อีกทั้งช่วยประสานงานกับหน่วยงานทางสาธารณสุขและแพทย์ที่เกี่ยวข้อง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ สาธารณสุขจังหวัดลำปาง</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนเฝ้าระวังด้านสาธารณสุข 0.705 ล้านบาท - แผนโรคติดต่อ 0.45 ล้านบาท <p>ดำเนินการตามแผนการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค</p> <p>(1) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 9 ดัชนี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ความเป็นกรด-ด่าง 2) ปริมาณสารทั้งหมด 3) ความกระด้าง 4) ฟลูออไรด์ 5) คลอไรด์ 6) เหล็ก 7) ตะกั่ว 8) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ 9) อีโคไล (E. coli) <p>(2) สถานที่ตรวจวัด โรงงานและร้านค้าจำหน่าย จำนวน 8 แห่ง รวม 16 ตัวอย่าง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) น้ำดื่มเจ้าพญา 2) น้ำดื่มพรสิทธิ์ 3) น้ำดื่มกว้างทิพย์ 4) น้ำดื่มตราพวงวิญ 1 5) น้ำดื่มโนอาห์ 6) โครงการน้ำดื่มสะอาดชุมชนบ้านนายาง 7) น้ำดื่มพีพี และ 8) น้ำดื่มสตรีรักษ์ <p>(3) ระยะเวลาและความถี่</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง (ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3)</p> <p>(4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ กรมอนามัย</p> <p>(5) งบประมาณ ในการดำเนินการ 0.450 ล้านบาท</p>

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 70/75

วันจากม 2565

ลงชื่อ.....

(นายมนัญญ์ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประมงน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> ● ระยะดำเนินการ การประเมินผลกระทบทางสุขภาพเกี่ยวกับโรคภัยไข้เจ็บและโรคทางการ โดยทั่วไปปัจจัยที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเกิดโรคภัยไข้เจ็บที่สำคัญจากโครงการฯ คือ สิ่งที่เกิดโรค เป็นนัย และคุณภาพชีวิตที่เป็นพาหะก่อให้เกิดโรค พยาธิใบไม้ตับ พยาธิใบไม้ลำไส้ที่พบในปลาที่มีเกล็ด แต่เนื่องจากจะมีการดูแลจัดการแหล่งน้ำ สิ่งแวดล้อม และการป้องกันควบคุมและสุขภาพของประชาชนและจากภาครัฐ อีกทั้งทางด้านโภชนาการ จะมีปริมาณสัตว์น้ำเพิ่มมากขึ้นเป็นแหล่งอาหารโปรตีนหลักปัญหาการขาดสารอาหารจากโปรตีนได้ช่วย จึงประเมินให้มีผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอยู่ในระดับน้อยที่สุด (-1) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ระยะดำเนินการ - กำจัดคูน้ำยุง ยุงพาหะนำโรค ทั้งในแหล่งน้ำซึ่งต่างๆ - จัดให้มีพื้นที่เป็นแหล่งอนุรักษปลา สัตว์น้ำ ห้ามจับปลาในพื้นที่ หรือจำกัดช่วงฤดูกาล เพื่อให้ปลาที่จับได้ถูกเลี้ยง อีกทั้งปลากลับแหล่งโปรตีนของประชาชนได้ - อบรมชี้แจงประชาชนกำจัดเห็บและป้องกันไม่ให้เห็บแพร่พันธุ์เป็นพาหะนำโรค - จัดบุคลากร ประสานงาน กับหน่วยงานกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ผู้ระงับควบคุม รักษาโรค ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน ในพื้นที่โครงการ และประสานงานข้อมูลคุณภาพน้ำกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง - ต้องกำจัดสิ่งของ กิ่งไม้ พืชน้ำ ที่อาจปิดกั้นบริเวณประตูน้ำ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพน้ำและการชลประทาน มีผลทางอ้อมถึงสุขภาพอนามัยของประชาชนที่ต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรม/บริโภคอุปโภคได้ - อบรมชี้แจงประชาชนไม่ทิ้งกากของเสีย/ขยะลงสู่แหล่งน้ำที่จะไปปิดกั้นประตูระบายน้ำ - อบรมชี้แจงประชาชนใช้สารกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ● ระยะดำเนินการ ดำเนินการตามแผนติดตามและเฝ้าระวังด้านสาธารณสุข และแผนติดตามด้านโรคติดต่อในระยะดำเนินการ (1) ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ ได้แก่ - การติดตามการเฝ้าระวังการใช้สารเคมีทางการเกษตรและการเจ็บป่วยของเกษตรกร - การติดตามควบคุมและเฝ้าระวังโรคพยาธิใบไม้ - เฝ้าระวังภาวะทุพโภชนาการของเด็กวัยก่อนเรียนและวัยรุ่น - การควบคุมและเฝ้าระวังโรคติดต่อในนัยอยู่ในพื้นที่ - การให้ความรู้ด้านสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ (2) กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่รับผิดชอบของโครงการ (3) ระยะเวลาและความถี่ ตลอดระยะดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง (ปีที่ 4 ถึงปีที่ 13) (4) หน่วยงานที่รับผิดชอบ สาธารณสุขจังหวัดลำปาง (5) งบประมาณ ในการดำเนินการ - แผนเฝ้าระวังด้านสาธารณสุข 2.350 ล้านบาท - แผนโรคติดต่อ 1.500 ล้านบาท

ลงชื่อ.....

(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ

กรมชลประทาน

หน้า 71/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายบุญญ์ แสงเพลิง)

บุคลากรรรมตาผู้สิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท พีริทีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประเมินน้ำแม่บ้านวังยาว จังหวัดลำปาง (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4.6 แหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณคดี มานุษยวิทยา และ สิ่งมีคุณค่าทางด้าน ประวัติศาสตร์หรือ มรดกทาง ศิลปวัฒนธรรม ของชาติ</p>	<p>กรณีไม่มีโครงการ แหล่งโบราณคดีบริเวณพื้นที่โครงการ คือ พระธาตุ ดอยเจดีย์ ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่กัวะ อำเภอสบปราบ จังหวัด ลำปาง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1 กิโลเมตร กรณีมีโครงการ ● ระยะก่อสร้าง การดำเนินการก่อสร้างคาดว่าจะไม่ส่ง ผลกระทบต่อแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณคดี มานุษยวิทยา และสิ่งมีคุณค่าทางด้านประวัติศาสตร์ หรือมรดกทางศิลปวัฒนธรรมของชาติ เนื่องจาก วัดพระธาตุดอยเจดีย์ ซึ่งเป็นแหล่งโบราณคดี ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1 กิโลเมตร ดังนั้นระดับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ดังนั้น จึงประเมินผลกระทบในระดับน้อยที่สุด (-1)</p>	<p>● ระยะก่อสร้าง ใช้มาตรการการเดียวกับหัวข้อความเสี่ยงสะท้อน ในระหว่างที่ทำการก่อสร้างหากพบแหล่งโบราณคดี/ โบราณคดี ให้ชะลอการก่อสร้างไว้ก่อน และรีบแจ้ง กรมศิลปากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ให้ รับทราบโดยทันที</p>	<p>● ระยะก่อสร้าง ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>● ระยะดำเนินการ เนื่องจากในระยะดำเนินการไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง จึงประเมินให้ไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<p>● ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>● ระยะดำเนินการ ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ.....



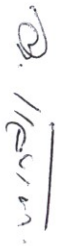
(นายสุรชาติ มาลาศรี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ
กรมชลประทาน

หน้า 75/75

ธันวาคม 2565

ลงชื่อ.....



(นายบุญญ แสงเพลิง)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท พีริ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด