

# ภาคผนวก ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุนะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

ภาคผนวก ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำไฟฟ้าประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

---

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป                       |                            | <p>1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กรมชลประทาน ต้องปฏิบัติ</p> <p>1.1 กรมชลประทาน จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรของกรมชลประทาน ดังอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำมั่ง ตำบลไม้พ้อ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตรอย่างเคร่งครัด โดยนํามาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง และ/หรือผู้ควบคุมงาน รวมทั้งกำกับผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษาโครงการให้ดำเนินการตามมาตรการฯ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฯ</p> <p>1.2 กรมชลประทานจะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร</p> |                                        |

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พงษ์ วาณิช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามทราวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                        |                            | <p>ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำง ตำบลโพธิ์โพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยตั้งงบประมาณอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของ กรมชลประทาน</p> <p>1.3 กรมชลประทาน จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประจัญบานน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำง ตำบลโพธิ์โพ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ถ้าไม่มีหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ พลิกทัศน์ และวิธีการจัดทำรายงานฯ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด</p> <p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>2. ในกรณีที่ กรมชลประทาน มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ</p> |                                        |



พีรช ช่อสี

(นางพัชรา บัวเลิศ)

คณะกรรมการผู้รับผิดชอบโครงการ บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการสังเกตสิ่งผิดสังเกตและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต  
โครงการประจวบคีรีขันธ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดเพชรบุรี

| องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกตที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                  |                                 | <p>ประเด็นการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต</p> <p>จังหวัดเพชรบุรี ของกรมชลประทาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านลำน้ำ ตำบลโพธาราม อำเภอโพธาราม จังหวัดเพชรบุรี ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมาย เป็นผู้พิจารณา ดำเนินการดังนี้</p> <p>2.1 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งผิดสังเกต หรือมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> |                                             |



พัชรา ชัยกุล

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปและพัฒนาระบบน้ำประปาเพื่อประชาชน อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณลักษณะต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                           |                            | <p>2.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> |                                        |



พีช วิชาล

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีอชีพ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปบ้านโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ   | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. ทรัพยากรธรรมชาติ<br>2.1 สภาพภูมิประเทศ | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ที่ว่างและพื้นที่รับประโยชน์มีสภาพพื้นที่เป็นส่วนใหญ่และส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศแต่อย่างใด</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>กิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การปรับพื้นที่ จะเปลี่ยนแปลงพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่โล่งเพื่อก่อสร้างทางและอาคารประกอบ คิดเป็นพื้นที่ 73.93 ไร่</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จึงไม่มีผลกระทบ</li> </ul>             | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จำกัดพื้นที่ก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>กำหนดระยะเวลา และวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในจุดเล็ก เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</li> <li>ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณข้างทาง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</li> <li>ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณข้างทางและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ดูแลบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้น และสภาพภูมิทัศน์บริเวณข้างทางและพื้นที่ข้างเคียงให้สวยงามอยู่เสมอ</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร และทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ โดยดำเนินการในปีที่ 5-14</li> </ul> |
| 2.2 ลักษณะภูมิอากาศ                       | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สภาพภูมิอากาศในพื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาของภูมิภาคเป็นสำคัญ</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>กิจกรรมก่อสร้างจะไม่ผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>พวงเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่ซ้ายจะส่งผลให้ความชื้นสัมพัทธ์เพิ่มขึ้นเล็กน้อย โดยจะจำกัดเฉพาะบริเวณโดยรอบ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาในระดับภูมิภาค</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและปริมาณฝนจากสถานีตรวจวัดอากาศอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร และทำการวิเคราะห์เพื่อประเมินผลเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมก่อนมีโครงการ โดยดำเนินการในปีที่ 5-14</li> </ul> |



พัชร บัวเวศ

(นางพัชรา บัวเวศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างผลสัมฤทธิ์และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3 คุณภาพอากาศ                        | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.047-0.075 และ 0.028-0.045 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ไม่เกิน 0.330 และ 0.120 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ หากไม่มีโครงการ ปริมาณและความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศจะไม่เปลี่ยนแปลง</li></ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- จากการประเมินฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้แบบจำลอง Box Model พบว่า ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในพื้นที่ก่อสร้างจนถึงระยะห่าง 180 เมตร มีค่าระหว่าง 0.334-5.979 มก./ลบ.ม. ซึ่งเกินค่ามาตรฐานฯ (0.330 มก./ลบ.ม.) แต่เมื่อพิจารณาพื้นที่ที่อยู่โดยรอบผลกระทบบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ วัดประตาคอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 650 เมตร มีปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมระหว่าง 0.085-0.113 มก./ลบ.ม. ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐานฯ</li></ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การพัฒนาโครงการจะทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น อาจส่งผลให้การขนส่งสินค้าเพิ่มขึ้น รวมทั้งการสัญจรเข้าพื้นที่สำนักงานหัวงาน ทำให้มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ใกล้เคียงถนนหลักของโครงการได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- จัดทำรั้วกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</li><li>- ปิดคลุมผ้าใบบรรทุกห่อขยะและวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง</li><li>- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ</li><li>- จำกัดความเร็วของรถขนส่งไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และไม่เก็บ 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</li><li>- คนงานก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ</li><li>- ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</li></ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่มีการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li><li>- ระยะดำเนินการ</li><li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li></ul> |



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พิชิต ใจดี

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรรวมดาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.4 ทรัพยากรดิน                            | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดินในพื้นที่ว่างและพื้นที่รับประโยชน์เป็นดินปนสัณฐานภูมิประเทศที่ราบลุ่มริมน้ำหรือที่ราบน้ำท่วม ตะกอนดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียวจัด การใช้ประโยชน์ที่ดินใช้ทำนาข้าว กรณีไม่มีโครงการ จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- การขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างทางวิ่งและอาคารประกอบ จะทำให้สูญเสียดินเป็นพื้นที่ 73.93 ไร่ ซึ่งเป็นกรสูญเสียทรัพยากรดินอย่างถาวร ไม่สามารถฟื้นฟูดได้ สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว จึงไม่มีผลกระทบ</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- การเก็บกักน้ำในลำน้ำเป็นการเพิ่มแหล่งน้ำในพื้นที่ จะส่งผลให้ดินมีความชุ่มชื้นมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการใช้ดินเพื่อการเกษตร เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มมากขึ้นเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน โดยมีค่า CI เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 199.86 เป็นร้อยละ 204.52 แต่ทั้งนี้หากไม่มีการปรับปรุงบำรุงดินจะทำให้ดินเสื่อมโทรมได้</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกกวาดจากทางขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม เช่น การไถกลบตอซังข้าว การปลูกพืชปุ๋ยสดแล้วไถกลบ หรือการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีอย่างเหมาะสม รวมทั้งทำการเกษตรอินทรีย์ เพื่อลดปัญหาสารเคมีตกค้างในดิน</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- กรมชลประทานจัดงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดิน โดยดำเนินการก่อสร้างเมื่อใน 2 ปี แรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีต่อไป (ปีที่ 8 10 12 และ 14) ดังนี้</li> <li>1) ติดตามตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ชลประทาน โดยเก็บตัวอย่างดินที่เป็นตัวแทนของดินที่ใช้ปลูกพืช จำนวน 40-50 จุด ที่ 2 ระดับความลึกดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด คือ ปริมาณอินทรีย์วัตถุ ที่ออกพอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์ แคลเซียม แมกนีเซียม และโลหะหนักที่ตกค้างในดิน</li> <li>2) ติดตามตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพของดิน เพื่อวิเคราะห์ค่า Bulk Density ของดิน ที่ระดับความลึก 0-30 และ 30-60 ซม. จำนวน 80-100 ตัวอย่าง</li> <li>3) เก็บบันทึกข้อมูลดินเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของพารามิเตอร์ที่ระดับดินบนและดินล่าง</li> </ul> |



พ.ศ. ๖๖๖

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีอทิพ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5 ทรัพยากรและ<br>การเกิดแผ่นดินไหว   | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว จะมีสภาพตามธรรมชาติที่เกิดขึ้นในสภาพปัจจุบัน</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- สภาพธรณีวิทยาในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างของประตูระบายน้ำ</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- กิจกรรมของโครงการ คือ การเก็บกักน้ำในลำน้ำและส่งน้ำเข้าสู่ลำน้ำสาขา จะไม่ส่งผลกระทบต่อทางด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว</li> </ul> | <p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.011 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว โดยการออกแบบได้คำนวณถึงการจัดรูปแบบแรงกดดันให้มีความเหมาะสมในการดำเนินการก่อสร้างและเห็นถึงความเหมาะสมของเรื่อง "กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550"</li> <li>- ออกแบบอาคารโครงสร้างให้คำนึงถึงรูปแบบการวิบัติของฐานรากในรูปแบบ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความมั่นคงต่อการพลิกคว่ำ (overturning)</li> <li>2) ความมั่นคงต่อการเลื่อนไถล (sliding)</li> <li>3) ความมั่นคงต่อการรูดของอาคาร (bearing)</li> </ol> </li> <li>- ชุดเบ็ดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร</li> <li>- กิจกรรมงานขุดดิน จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงหน้าแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาสิ่งต่าง ๆ</li> <li>- ระยะเวลาในการ</li> <li>- ไม่มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | <p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>- ระยะเวลาในการ</li> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบพฤติกรรมการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่องโดยตลอด</li> </ul> |



พีรช ธีรสิทธิ์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงจิ๋ววัณณี)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงสัตว์น้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง           | กรณีไม่มีโครงการ<br>- แหล่งหินและทรายที่ใช้เป็นวัสดุก่อสร้างตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงภายในจังหวัดพิจิตร ดังนั้นการไม่มีโครงการ จึงใช้แหล่งวัสดุดังกล่าว เพื่อการก่อสร้างไม่ต่างจากเดิม<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะเวลาก่อสร้าง<br>- ดินที่ใช้ก่อสร้างเป็นดินในพื้นที่ห้วยน้ำ มีปริมาณเพียงพอ อย่างไรก็ตาม พบว่าบางบริเวณมีคุณสมบัติดินไม่เหมาะสม เป็นดินที่กระจัดกระจายตัว จำเป็นต้องปรับปรุงสำหรับหินและทรายสามารถสั่งซื้อจากบริเวณใกล้เคียงและนอกพื้นที่โครงการในเขตจังหวัดพิจิตร ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ จึงไม่มีผลกระทบ ทั้งมีกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้เกิดผลกระทบในด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุได้<br>- ระยะเวลาไม่มีโครงการ<br>- ไม่มีผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน</li> <li>นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ</li> <li>ปรับปรุงแก้ไขดินที่กระจัดกระจายตัว (Dispersive Soil) ให้เป็นดินไม่กระจายตัว (Non dispersive soil) อาจใช้กรวดทรายที่มีอัตราละเอียดที่เหมาะสมแทน หรือหาแหล่งดินที่มีคุณสมบัติไม่กระจายตัวในบริเวณข้างเคียงเพื่อทดแทน</li> <li>ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง</li> <li>จำกัดพื้นที่ก่อสร้างจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บดอัด ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>ปลูกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ</li> <li>ระยะดำเนินการเป็นโครงการ</li> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการเป็นโครงการ</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |
| 2.7 ทรัพยากรธรรมชาติ                   | กรณีไม่มีโครงการ<br>- พื้นที่โครงการไม่พบลักษณะของแหล่งแร่ที่จะมีศักยภาพในการผลิต และไม่พบการทำกิจกรรมเหมืองแร่<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะเวลาก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้างประมงสัตว์น้ำไม่มีแหล่งแร่ที่มีศักยภาพในการผลิต จึงไม่มีผลกระทบ<br>- ระยะเวลาไม่มีโครงการ<br>- ไม่มีผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>ระยะดำเนินการเป็นโครงการ</li> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการเป็นโครงการ</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |



พริ้ง จงเส

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีไอที เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประทุษร้ายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.8 เสียงและความสั่นสะเทือน            | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 58.4-61.1 และ 83.9-87.4 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และ 115 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ) สำหรับค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดได้อยู่ใต้เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด กรณีไม่มีการพัฒนาโครงการ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน และไม่ส่งผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชน</li></ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none"><li>- เมื่อประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในกรณีเลวร้ายที่สุดที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง พบว่าระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นเท่ากับ 58.28 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่มีค่าระดับเสียงรบกวนกรณีเสียงกระแทกเท่ากับ -8.7-24.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเกินมาตรฐาน (กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) จึงควรมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</li><li>- เมื่อประเมินระดับความสั่นสะเทือนกรณีเลวร้ายที่สุด พบว่า พื้นที่รอบไหวที่อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างห่างจาก 650 เมตร จะมีแรงสั่นสะเทือนจนอาจรบกวนและแตกเสาเข็มเท่ากับ 0.00287 และ 0.04894 มม./วินาที ตามลำดับ ซึ่งมีความเร็วอนุภาคสูงสุดต่ำกว่า 2 มม./วินาที จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างและมีความน้อยกว่า 0.15 มม./วินาที ประชาชนไม่รู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น</li></ul></li><li>▪ ระยะเวลาเป็นนิจการ<ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่มีผลกระทบ</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none"><li>- จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป</li><li>- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดการรบกวนน้อยที่สุด</li><li>- คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยเฉพาะพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน</li><li>- ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสอบสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ขับขี่รถรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสภาพรถ พ.ศ. 2555</li><li>- ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น.</li><li>- ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงถึงพื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น</li><li>- จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียน ผู้ดำเนินการก่อสร้างแก้ไขปัญหาด่วนที่สุด</li></ul></li><li>▪ ระยะเวลาเป็นนิจการ<ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ระยะก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li></ul></li><li>▪ ระยะดำเนินการ<ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li></ul></li></ul> |



พีรณ จงกิจ

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ศรีเอพิฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พุดจิกาย 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงเขียววัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พุดจิกาย 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาระบบชลประทานและระบบระบายน้ำในพื้นที่ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดชัยภูมิ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.9 ชุมชน                               | <p><u>กรณีไม่มีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยที่คาดว่าจะไหลผ่านจุดตั้งประตูระบายน้ำ มีประมาณ 316,624.9 ตัน/ปี ซึ่งการตกตะกอนจะเป็นไปตามธรรมชาติของพื้นที่</li></ul> <p><u>กรณีมีโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- กิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การขุดดิน จะทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินและพัดพาตะกอนสู่ลำน้ำแม่ข่ายได้ และอาจทำให้ตะกอนแขวนลอยในลำน้ำเพิ่มขึ้น แต่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างเท่านั้น</li><li>- ระยะเวลาในแผน</li><li>- จะสามารถทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ถ้าหากไม่มีมาตรการอนุรักษ์ดินที่เหมาะสม จะทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แม่ข่ายมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม พื้นที่ที่ประโยชน์จะพัฒนาปัจจุบันเป็นพื้นที่การเกษตรอยู่แล้ว จึงมีผลกระทบน้อยที่สุด</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน</li><li>- จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน ต้นดิน คูหรือบ่อพักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตัดกั้นตะกอนดิน หิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</li><li>- ระยะเวลาในแผน</li><li>- ปิดย่นน้ำจากประตูระบายน้ำโดยการกักเก็บประตูระบายน้ำบนกลางให้ต่ำกว่าประตูระบายน้ำบานอื่นๆ และควบคุมการระบายน้ำให้มีปริมาณและความเร็วที่เหมาะสม เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและลดการตกตะกอนสะสมในลำน้ำ</li><li>- ขุดลอกตะกอนทรายในลำน้ำที่ตกสะสมบริเวณประตูระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอในช่วงฤดูแล้งโดยดำเนินการปีเว้นปี</li><li>- เพื่อลดปริมาณตะกอนที่ไหลเข้าสู่แม่ข่าย กรมชลประทานควรร่วมมือกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการสำรวจพื้นที่ต้นน้ำของลำน้ำแม่ข่ายที่เสื่อมโทรม โดยทำการปลูกป่าและพืชปกคลุมดินบริเวณต้นน้ำที่เสื่อมโทรม</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผู้ดำเนินการก่อสร้างก่อนสร้างใหม่การปรับปรุงแก้ไขปัญหการกัดเซาะผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการปรับปรุงพื้นที่ลาดชันที่อาจเกิดการกัดเซาะดิน</li><li>- ระยะเวลาในแผน</li><li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลการวัดปริมาณตะกอนแขวนลอยจากสถานีตรวจวัดซึ่งอยู่ใกล้เชิงโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14</li><li>- กรมชลประทานทำการติดตามตรวจสอบการกัดเซาะและการตกตะกอนในแม่น้ำแม่ข่ายด้านเหนือและด้านท้ายประตูระบายน้ำรวมทั้งบริเวณพื้นที่โค้งน้ำเดิม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงสภาพของลำน้ำและริมตลิ่ง โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) จากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี คือ ปีที่ 8 10 12 และ 14</li></ul> |



พีช ธีระเดช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

คณะกรรมการควบคุมสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ศรีอภัย เทคโนโลยี จำกัด  
พุดธิกาบ 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พุดธิกาบ 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำฟ้าที่ตำบลบ้านไร่ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.10 การชะล้างพังทลาย<br>ของดิน            | กรณีไม่มีโครงการ<br>พื้นที่โครงการมีระดับการชะล้างพังทลายดินส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.55) อยู่ในระดับน้อย (ระดับ 1) โดยมีปริมาณการชะล้างพังทลายดิน 0.0-2.0 ตัน/ไร่/ปี รองลงมาคือ ระดับปานกลาง (ระดับ 2) มีปริมาณการชะล้างพังทลายดิน 2.1-5.0 ไร่ ซึ่งสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร ดังนั้นระดับการชะล้างพังทลายดิน จะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน | กรณีไม่มีโครงการ<br>- พื้นที่ที่ก่อสร้างจะสร้างคันดินกั้นน้ำ การขุดเปิดหน้าดิน การขุด ตัก และถมดิน อาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น                                                                                                                                                                                             | กรณีไม่มีโครงการ<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ |
|                                            | กรณีมีโครงการ<br>- กิจกรรมการก่อสร้างจะมีการบดดิน เช่น การขุดเปิดหน้าดิน การขุด ตัก และถมดิน อาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มมากขึ้น                                                                                                                                                                                                           | กรณีมีโครงการ<br>- พื้นที่รับประโยชน์ ไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะมีการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มน้ำท่วมขังในฤดูฝน และมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่นาข้าว ซึ่งมีดินที่ช่วยให้อะกอนดินถูกกักเก็บอยู่ในพื้นที่ และการเตรียมดินช่วงต้นฤดูปลูกจะมีการไถพรวนพลิกตะกอนดินกลับไปยังพื้นที่เดิม | กรณีมีโครงการ<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ    |



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีช ธีรเดช

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมทั้งสามด้านและมาตรการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน                | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการมีปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย 3,503.83 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งส่วนใหญ่มีมาในฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) คิดเป็นร้อยละ 87.87 หรือมีประมาณ 3,078.82 ล้าน ลบ.ม. ในฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) มีปริมาณน้ำท่าลดน้อยลง คิดเป็นร้อยละ 12.13 หรือมีประมาณ 425.01 ล้าน ลบ.ม. เนื่องจากไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน และคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างอาคารดำเนินการในเขตลัดเป็นหลักร้อย ไร่ ในระหว่างการจัดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทางขึ้นปิดกันลำน้ำเดิม อาจมีผลกระทบจากการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น</li> </ul> </li> <li>- มาตรการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนถ่ายของประตูระบายน้ำจะทำให้น้ำในแม่น้ำยมสูงขึ้น 8 เมตร (ที่บริเวณตำแหน่งที่ตั้งทั้งสาม) โดยเฉพาะในฤดูแล้ง (หรือระดับน้ำสูงขึ้นจาก +22.5 เมตร (รทก.) (ปัจจุบันฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพิ่มขึ้น +30.5 เมตร (รทก.)</li> <li>- จะมีปริมาณน้ำเก็บกักหน้าประตูระบายน้ำในลำน้ำยม 3.15 ล้าน ลบ.ม. และในลำน้ำสาขารวมถึงตามแหล่งน้ำต่างๆ ที่อาคารสามารถทดน้ำไปได้ถึงอีก 1.95 ล้าน ลบ.ม. รวมทั้งสิ้น 5.10 ล้าน ลบ.ม. (ปัจจุบันฤดูแล้งน้ำแห้งขอด) เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ</li> <li>- การเก็บกักน้ำในลำน้ำยมและทดน้ำเข้าเก็บกักในลำน้ำสาขาส่งให้ปริมาณน้ำท่าด้านท้ายน้ำลดลงจากเดิมเฉลี่ยร้อยละ 1.67 โดยลดลงในฤดูฝนร้อยละ 1.08 เนื่องจากเป็นการนำน้ำในฤดูฝน ซึ่งปกติมีปริมาณมากและระบายทิ้งไปท้ายน้ำจนเก็บกักเก็บเพื่อนำมาใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยบรรเทาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่</li> </ul> </li> </ul> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน</li> <li>- มาตรการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในฤดูแล้งช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน ประกอบด้วย 1) ระบายน้ำให้กับโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่อยู่ทางด้านท้ายน้ำ รวมประมาณ 15.35 ล้าน ลบ.ม. และ 2) ระบายน้ำเพื่อรักษาสภาพนิเวศวิทยาท้ายน้ำ 8.12 ล้าน ลบ.ม.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำจำนวน 3 แห่ง บริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำ และท้ายประตูระบายน้ำ เพื่อบันทึกข้อมูลระดับน้ำและปริมาณน้ำ โดยดำเนินการในบริเวณท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)</li> <li>- มาตรการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานบันทึกข้อมูลระดับน้ำบริเวณสถานีที่ติดตั้งบริเวณด้านเหนือ น้ำ ท้ายน้ำ และท้ายประตูระบายน้ำ รวมทั้งรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อทำการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่าและระดับน้ำอย่างเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีที่ 5 จนถึงปีที่ 14</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |



นางสาว ชรเวศ

(นางสาว ชรเวศ บัวเลิศ)  
บุคลากรตามผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างผลสัมฤทธิ์และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.12 คุณภาพน้ำผิวดิน                   | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขาในปัจจุบันมีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2-5 และคาดว่าคุณภาพน้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมก่อสร้างทำให้พื้นที่ในแม่น้ำยมขุ่นขึ้นบ้าง และส่งผลให้คุณภาพน้ำสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคลดลง แต่ทั้งนี้ แม่น้ำยมด้านซ้ายน้ำไม่ขุ่นจนเกินไปประโยชน์เพื่อการเกษตรเป็นหลัก และน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนใหญ่เป็นน้ำประปาหมู่บ้าน จึงมีผลกระทบต่อการใช้น้ำไม่มากนัก</li> </ul> </li> <li>- ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำไม่เปลี่ยนแปลง แต่การเพิ่มความเข้มข้นในการทำเกษตรกรรมอาจมีการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรในแหล่งน้ำ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินพบว่า สารตกค้างจากการใช้ปุ๋ย เช่น ไนโตรเจน และปริมาณสารปรอทที่ตรวจพบทางเกษตรมีค่าอยู่ในระดับน้อยมาก แต่จำเป็นต้องมีการติดตามเฝ้าระวังเพื่อป้องกันผลกระทบดังกล่าว</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- ก่อสร้างคันดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</li> <li>- ก่อสร้างที่พักรถและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน</li> <li>- รมมาตรการป้องกันการรั่วซึมเครื่องจักรไม่ให้มีการหกทั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้</li> <li>- จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด</li> <li>- กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน</li> <li>- ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุด เก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการในปีที่ 2-4</li> </ul> </li> <li>- ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14) โดยมีจำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง</li> </ul> </li> </ul> |



พริ้ง ภิรมย์

(นางพริ้ง ภิรมย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีอชีพ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมประมง

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำฟ้าที่ตำบลวังช้าง อำเภอวังช้าง จังหวัดฉะเชิงเทรา

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยได้ตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสารเคมีสู่แหล่งน้ำ</li> <li>ขอความร่วมมือกับ อบต. ควบคุมให้ผู้ประกอบการต่างๆ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและจัดเก็บขยะ สิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ</li> <li>ต้องระบายน้ำคั่วข้าวเพื่อรักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำในแม่น้ำยม</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.13 อุทกธรณีวิทยาว่าดิน               | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แหล่งน้ำบาดาลเป็นชั้นหินให้น้ำตะกอนตะกอนใหม่ มีปริมาณการให้น้ำอยู่ในเกณฑ์ 20-30 ลบ.ม./ชม. ซึ่งมีศักยภาพที่จะพัฒนาขึ้นมาก็ใช้เสริมเพื่อการเกษตรดังเช่นที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ดังนั้นสภาพอุทกธรณีวิทยาในดินจะไม่มีการเปลี่ยนแปลง</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขุดเจาะฐานรากประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำฟ้า จะไม่รบกวนสภาพอุทกธรณีวิทยาและชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบ</li> </ul> </li> <li>ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>การเก็บกักน้ำในแม่น้ำยมเพื่อระดับเก็บกัก +30.50 เมตร (รทก.) อาจมีการสูญเสียน้ำจากการรั่วซึม ทำให้มีปริมาณน้ำไหลซึมลงไปในชั้นน้ำใต้ดินมากขึ้น และส่งผลให้ระดับน้ำใต้ดินสูงขึ้น ซึ่งช่วยให้มีน้ำใต้ดินเพื่อการอุปโภคบริโภคได้มากขึ้น</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> <li>ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> </li> <li>ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทานติดตามตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำใต้ดินจากการดำเนินโครงการ โดยดำเนินการไปพร้อมกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน</li> </ul> </li> </ul> |



พิชญะ วิชาเลิศ

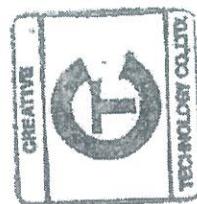
(นางพิชญะ วิชาเลิศ)  
บุคลากรตามผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤศจิกายน 2562

(นายณัฏฐ์ วิชาเลิศ)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤศจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประมงประมงน้ำจืดในพื้นที่ป่าชายเลน จังหวัดปัตตานี

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน                   | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสมของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) ยกเว้น ปริมาณเหล็กที่มีค่าค่อนข้างสูง โดยคาดว่าคุณภาพน้ำใต้ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลง</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะไม่ไปรบกวนชั้นน้ำใต้ดิน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด</li> <li>- ระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- คุณภาพน้ำใต้ดินไม่มีการเปลี่ยนแปลง แต่หากมีการใช้ปุ๋ยและสารปราบศัตรูพืชที่ไม่ถูกต้องและใช้ในปริมาณที่มากเกินไปอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินในระดับต้นได้ จึงควรมีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขอความร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำเกษตรกรใช้สารเคมีที่ปลอดภัยและใช้ตามคำแนะนำ รวมทั้งการใช้สารปราบศัตรูพืชที่ได้จากธรรมชาติ รวมทั้งการใช้วิธีเพาะปลูกข้าว พืชผัก และผลไม้แบบปลอดสารพิษ โดยวิธีเกษตรอินทรีย์</li> </ul>   | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ในปี 2-4</li> <li>- ระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) เป็นเวลา 10 ปี ต่อเนื่อง (ปีที่ 5-14)</li> </ul> |
| 2.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ                    | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการมีน้ำเป็นลำน้ำสายหลักและเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ ในพื้นที่มีลำคลอง หนองบึงต่างๆ และที่ลุ่มน้ำท่วมในบริเวณทุ่งนาหลากเป็นจำนวนมากกระจายอยู่ทั่วไป ปัจจุบันสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่การเกษตรและชุมชน ส่วนบริเวณพื้นที่หนองน้ำ บึงตามธรรมชาติหลายแห่งมีสภาพตื้นเขิน และปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อใช้ในการเกษตรและชุมชนที่อยู่อาศัย คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดินตะกอนในแหล่งน้ำ</li> <li>- ระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- กำหนดให้ระบายน้ำทางท้ายน้ำในฤดูแล้งในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนประมาณ 0.51 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 8.12 ล้าน ลบ.ม./ปี เพื่อรักษาสภาพนิเวศท้ายน้ำ</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>- ระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>                                                                                                                                                                            |



พิชิต ธีระกุล

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>กิจกรรมก่อสร้างทำให้ลักษณะการไหลและการเก็บกักน้ำเปลี่ยนแปลงเดิม มีตะกอนดินชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้แม่น้ำมีความขุ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>ระยะดำเนินงาน</li> <li>การกักเก็บน้ำในลำน้ำแม่น้ำยมและการทดน้ำเข้าลำน้ำสาขา จะช่วยให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันลำน้ำเดิมแห้งขอด เป็นการเพิ่มคุณค่าด้านการใช้ประโยชน์สำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร และแหล่งทำการประมงของประชาชนในพื้นที่</li> </ul>                                                                                                                |                            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         |
| <p>2.16 พื้นที่สำนักงานชลประทานและภูมิทัศน์</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สำนักงานชลประทานและภูมิทัศน์ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง คือ เขารูปช้าง ซึ่งเป็นแหล่งธรรมชาติฐานประเพณีเขา โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 15 กิโลเมตร และคาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>กิจกรรมก่อสร้างโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อน้ำที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์</li> <li>ระยะดำเนินงาน</li> <li>การดำเนินงานโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อน้ำที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์</li> </ul> |                            | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>ระยะดำเนินงาน</li> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินงาน</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |



(นายเฉลิมเกียรติ คงจิ๋ววัฒน)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

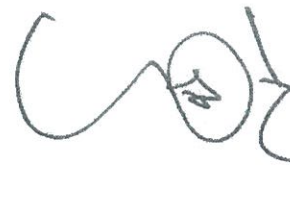


พงษ์ ชัยชีพ

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรตามผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ<br>3.1 ป่าไม้        | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างอาคารโรงงาน ไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เกษตรกรรม คาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโรงงานและอาคารประกอบ ไม่พบสภาพพื้นที่ป่าไม้ จึงไม่มีผลกระทบ</li> <li>- ระยะเวลาเริ่มงาน</li> <li>- การเก็บกักน้ำในลำน้ำอาจส่งผลกระทบต่อกลุ่มต้นไม้บางส่วนที่ขึ้นอยู่ริมน้ำ และอยู่ต่ำกว่าระดับกับกักน้ำ ซึ่งอาจตายจากน้ำท่วมขัง แต่จะเกิดขึ้นเฉพาะในฤดูฝน ซึ่งเป็นสภาพปกติของแม่น้ำยมที่มีน้ำหลากเข้าท่วมสองฝั่งริมตลิ่ง ประกอบกับระบบนิเวศของพื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรและเป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่ได้ทั่วไป ไม่มีพืชชนิดใดที่เป็นพืชหายากหรืออยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย จึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด</li> </ul> | <p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ระยะเวลาเริ่มงาน</li> <li>- กำหนดและประกาศขอบเขตการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ โดยการใช้ข้อบังคับท้องถิ่นหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ในการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำ</li> <li>- จัดระเบียบชุมชนริมน้ำ โดยใช้มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน</li> <li>- เพิ่มพื้นที่ป่าริมแม่น้ำ เพื่อเป็นประโยชน์แก่ประชาชน สัตว์ป่า สัตว์น้ำ โดยการปลูกต้นไม้ที่มีผลในพื้นที่ยังขาดระยะ พื้นที่ว่างบริเวณสองฝั่งริมแม่น้ำ เพื่อยึดเกาะคันดิน เป็นร่มเงาแหล่งอาหาร และพักผ่อนหย่อนใจ เช่น สะดะ ซี่เหล็ก ห้วย ไกร กร่าง ตะขบนำ</li> <li>- สร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ที่รื้อน้ำให้ร่วมกันอนุรักษ์ พื้นที่ป่าริมแม่น้ำ</li> </ul> | <p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>- ระยะเวลาเริ่มงาน</li> <li>- ศึกษาสำรวจ และวิเคราะห์สถานภาพของระบบนิเวศป่าริมแม่น้ำเพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์ป่าริมแม่น้ำในปัจจุบัน ผลกระทบภัยคุกคามที่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของป่าริมแม่น้ำ</li> <li>- ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โดยรอบโครงการและป่าริมแม่น้ำโดยการถ่ายภาพดาวเทียมปีละ 1 ครั้ง ติดต่อกัน 5 ปี</li> </ul> |



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พิจิตร ปรวิเศษ  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรรวมศูนย์สิ่งแวดล้อม บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประทุษร้ายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ    | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                    |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 สถานภาพทรัพยากร<br>ทั่วไป<br>ทรัพยากร | กรณีไม่มีโครงการ<br>- พื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรและพื้นที่ชุมชน และไม่มีพื้นที่ป่าไม้ตามธรรมชาติ ซึ่งไม่พบการบุกรุกทำลายป่า คาดว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีผลกระทบ<br>- ระยะดำเนินการ<br>- ไม่มีผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ระยะดำเนินการ<br>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>ระยะดำเนินการ<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ |
| 3.3 สัตว์ป่า                              | กรณีไม่มีโครงการ<br>- สัตว์ป่าในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นสัตว์ประจำถิ่น พบเห็นได้ทั่วไป และสามารถปรับตัวอยู่อาศัย และใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่ชุมชนและพื้นที่การเกษตร ซึ่งยังคงมีสภาพเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลง<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะก่อสร้าง<br>- การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพนิเวศของแหล่งอาศัยและพื้นที่หากิน รวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างอาจรบกวนการดำรงชีวิตของสัตว์ป่าทำให้ต้องโยกย้ายออกไปและเสาะหาแหล่งอาศัยและหรือพื้นที่หากินแห่งอื่นทดแทนในพื้นที่โดยรอบ ซึ่งมีสภาพนิเวศคล้ายคลึงกันและสามารถปรับตัวได้ จึงมีผลกระทบไม่มากนัก<br>ระยะดำเนินการ<br>- สภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นใหม่จะไม่แตกต่างจากเดิมเป็นพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชน<br>- สัตว์ป่าสามารถปรับตัวและดำรงชีวิตได้เป็นอย่างดี บางชนิดอาจได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในฤดูสัตว์จะเห็นน้ำสะสมเห็นนก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม รวมทั้งในฤดูของนกน้ำ เนื่องจากมีน้ำในลำน้ำแม่น้ำยม โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปัจจุบันประสบปัญหาลำน้ำแห้งขอดเป็นประจำทุกปี | ระยะก่อสร้าง<br>- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้รบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้เกิดการล่าและจับสัตว์ป่า<br>- รมจัดระงับกิจกรรมการก่อสร้างที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า<br>ระยะดำเนินการ<br>- ปรับปรุงพื้นที่ และภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน โดยพัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อให้สัตว์ป่าเข้ามาใช้ประโยชน์ และปลูกเสริมพืชอาหารของสัตว์ป่า รวมทั้งแหล่งอาหารและถิ่นที่ห้ามทำอันตรายต่อสัตว์ป่า รวมทั้งแหล่งอาหารและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า<br>- ห้ามทำอันตรายต่อสัตว์ป่า รวมทั้งแหล่งอาหารและถิ่นที่<br>- อยู่อาศัยของสัตว์ป่า<br>- การพัฒนาพื้นที่เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยสัตว์ป่า<br>- เนื่องจากมีสัตว์หายากชนิดเฉพาะกลุ่มนก เช่น นกน้ำ นกเงือก มีชีวิตอยู่ตามลำน้ำและน้ำใน | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>ระยะดำเนินการ<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ |

พิชิต ชัยเวช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเจ็ท เทคโนโลยี จำกัด

พุดฉิกายัน 2562



(นายเจษฎาเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พุดฉิกายัน 2562

แบบบรรยายการแสดงผลการหบสิ่งแวดล้อมที่ล้ำคณู มาตรการป้องกันและแกัของผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุนำไฟฟ้าประทุบช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | สิ่งมีชีวิตในน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ                       | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แม่น้ำยมในฤดูฝน น้ำขึ้นและเอ่อท่วมพื้นที่บริเวณสองฝั่งลำน้ำ ปลามีการอพยพเข้าสู่แหล่งน้ำท่วมเพื่อหาอาหารและเพาะพันธุ์วางไข่ ฤดูหนาวพบลูกปลาเริ่มเกิดในฤดูน้ำหลากกระจายทั่วทั้งพื้นที่ สำหรับฤดูแล้ง ระดับน้ำลดลงมากจนแห้งขอดและมิน้ำแห้งเป็นแอ่งๆ ซึ่งจะมีลักษณะเช่นนี้เป็นประจำทุกปี และไม่มีเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง           <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้ตะกอนดินถูกชะล้างสู่แหล่งน้ำ น้ำจะขุ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งความขุ่นของน้ำจะขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืช และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำดิบจะถูกทับถมด้วยตะกอนดิน ทำให้ความอุดมสมบูรณ์ในแหล่งน้ำลดลง แต่เป็นเพียงชั่วคราว ความขุ่นของน้ำมีค่าไม่แตกต่างจากฤดูฝน สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถปรับตัวได้ในระยะเวลาอันสั้น</li> </ul> </li> <li>- ระยะเวลาในการ           <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้ตะกอนดินถูกชะล้างสู่แหล่งน้ำ น้ำจะขุ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งความขุ่นของน้ำจะขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืช และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำดิบจะถูกทับถมด้วยตะกอนดิน ทำให้ความอุดมสมบูรณ์ในแหล่งน้ำลดลง แต่เป็นเพียงชั่วคราว ความขุ่นของน้ำมีค่าไม่แตกต่างจากฤดูฝน สิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถปรับตัวได้ในระยะเวลาอันสั้น</li> </ul> </li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบและให้มีการก่อสร้างทางผ่านลำน้ำที่ประตูระบายน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>- ควบคุมรั้วที่คดงอให้มีให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง</li> <li>- ควบคุมคนงานไม่ให้จับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณวังวน บริเวณเหนือวังวนและท้ายวังวน เป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร</li> <li>- กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการแนวกันและ/หรือขึงยางทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำในลำน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานร่วมกับกรมประมงกำหนดเขตห้ามทำการประมงบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแนวเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วค้ำข่ายเหล็กพร้อมทั้งประขาสลิมพันซ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบ ตลอดจนเฝ้าระวังการทำการประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำต้น และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการไปสิ้นสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำต้น และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการไปสิ้นสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำต้น และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการไปสิ้นสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำต้น และปลา ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้งและฤดูฝน จำนวน 5 จุดเก็บตัวอย่าง โดยดำเนินการไปสิ้นสุดท้ายของระยะก่อสร้าง (ปีที่ 4)</li> </ul> |



Verde 5896

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานบริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤศจิกายน 2562

(นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พญศิริกายน 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปอุทยานไฟ้ประทุษข้าง อำเภอฟี้อีประทุษข้าง จังหวัตีจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 ระบบนิเวศของพื้นที่                | กรณีไม่มีโครงการ<br>- พื้นที่ก่อสร้างหวังงานและพื้นที่รับประโยชน์ในปัจจุบัน มีสภาพนิเวศเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชน คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระบบก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้างหวังงานและพื้นที่รับประโยชน์ไม่มีโครงสร้างเป็นสังคมพืชป่าไม้ตามธรรมชาติ แต่มีสภาพนิเวศเป็นพื้นที่เกษตรกรรม การดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศดังกล่าว<br>- ระยะดำเนินการ<br>- ไม่มีผลกระทบ | - ควบคุมกิจกรรมประมงที่ใช้เครื่องมือประมงประเภททำลายล้าง<br>- ตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา<br>- กำจัดวัชพืชทั้งบริเวณด้านเหนือ และท้ายประตูระบายน้ำรวมทั้งในคลองสาขา<br>- ปล่อยพันธุ์ปลาประจําถิ่นในลำน้ำยมเพิ่ม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปล่อยพันธุ์ปลาดังถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม<br>- ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>- ระยะดำเนินการ<br>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>- ระยะดำเนินการ<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ |



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พธิช ชีรณี  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท คิวอีทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดพื้นที่ป่าอนุรักษ์ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                  | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์<br>ของมนุษย์<br>4.1 ระบบชลประทาน | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่เพาะปลูกในพื้นที่โครงการมีพื้นที่เป็นพื้นที่การเกษตรที่อยู่ในเขตพื้นที่ของโครงการสวนด้วยไฟฟ้า 5 สถานี รวมพื้นที่ 9,190 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นา และพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานอีกประมาณ 19,673 ไร่ ปัจจุบันเกษตรกรจะทำการสูบน้ำจากแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง เช่น แม่น้ำยม คลอง หนอง บึงต่างๆ เข้ามาใช้ในแปลงเพาะปลูกเพื่อใช้ในการปลูกข้าว ทั้งสองพื้นที่ส่วนใหญ่ปลูกข้าว (ข้าวอายุสั้น) โดยแบ่งเป็น 2 crop คือ crop ที่ 1 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนธันวาคมและเก็บเกี่ยวช่วงต้นเดือนมีนาคม ในช่วงนี้ส่วนใหญ่ใช้จากแหล่งน้ำธรรมชาติที่ยังมี แต่ในบางปีมีปริมาณน้ำน้อย โดยเฉพาะในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม เกษตรกรจะต้องสูบน้ำเริ่มจากบ่อน้ำหรืออ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ที่มีการเจาะบ่อกระจายอยู่แปลงของเกษตรกร ขึ้นมาใช้เสริมแทนน้ำที่ขาดแคลน ส่วน crop ที่ 2 เริ่มปลูกตั้งแต่เดือนเมษายน และเกี่ยวช่วงเดือนกรกฎาคม ซึ่งในช่วงนี้ส่วนใหญ่ต้องใช้น้ำจากบ่อน้ำหรืออ่างเก็บน้ำบาดาลเป็นหลัก หากไม่มีโครงการก็จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำตั้งแต่ช่วงปัจจุบันและอาจทวีความรุนแรงมากขึ้นในอนาคตได้</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างอาคารดำเนินการในข้อจำกัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตามการขุดลอก ปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบปิดกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลกระทบต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น โดยอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ของโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในปัจจุบันทางท้ายน้ำอยู่บ้าง</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำเพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำไม่ติดขัด</li> <li>- กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือทางเบี่ยงน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำไม่ติดขัด</li> </ul> </li> <li>- ระยะเวลาขุดลอก <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการก่อสร้างในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม</li> <li>- ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า เพื่อให้การบริหารจัดการด้านกาจัดสรรน้ำมีประสิทธิภาพ และลดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำด้วยกัน</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลอย่างสม่ำเสมอทุกปี</li> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบช่องทางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอทุกปี เพื่อให้มีน้ำไหลผ่านบริเวณที่ประตูระบายน้ำไปด้านท้ายน้ำได้ตามปกติ</li> </ul> </li> <li>- ระยะเวลาขุดลอก <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนาโครงการชลประทานรวมทั้งติดตามตรวจสอบด้านการจัดสรรน้ำและการบริหารการใช้น้ำ</li> </ul> </li> </ul> |



ฟิสิกส์ ชีวเคมี

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเสกสรรค์ คุ้มใจวัฒนะ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>เมื่อมีการขุดลอกหรือการขุดลอกดินในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ 28,863 ไร่ (พื้นที่ฝั่งขวาของแม่น้ำยม) ลงได้ 3.94 ล้าน ลบ.ม./ปี (โครงการฯ จะเก็บกักและทดน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณน้ำต้นทุนผืนดินได้ใช้มากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่ง คือ จะสามารถลดการสูบน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินลงได้เป็นปริมาณดังกล่าว) โดยจะมีปริมาณน้ำต้นทุนผืนดินให้ใช้เพื่อการเกษตรและชลประทานได้เฉลี่ย 14.74 ล้าน ลบ.ม./ปี</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>พื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว โดยปลูกข้าว 2 ครั้ง ชนิดพืชอื่น ๆ ที่ปลูกได้แก่ ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง เป็นต้น ปัจจุบันประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง เนื่องจากแม่น้ำยม ซึ่งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนหลัก มีปริมาณน้ำน้อย บางช่วงของลำน้ำแห้งขอด ทำให้ต้องสูบน้ำจากบ่อดอก (บ่อบาดาลระดับตื้น) ซึ่งเป็นการทำเกษตรที่มีความเสี่ยง กรณีไม่มีโครงการ การเกษตรกรรมจะมีลักษณะเดิมดังเช่นปัจจุบัน</li> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>การก่อสร้างโครงการจะทำให้สูญเสียพื้นที่การเกษตรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 73.93 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว (ร้อยละ 71.23)</li> <li>กิจกรรมการขนส่งวัสดุและกิจการก่อสร้างเองสร้างการรบกวนคนเกษตรกร แต่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>การพัฒนาโครงการจะทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพียงพอ เกษตรกรทำการเพาะปลูกพืชได้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ประชาชนในพื้นที่เกษตรกรรมที่สูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้ได้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า พร้อมจ่ายค่าชดเชยที่เหมาะสมและยุติธรรม</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ส่งเสริมการทำเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต</li> <li>ฝึกอบรมและให้คำแนะนำส่งเสริมการผลิตพืชที่เหมาะสม</li> <li>นำเกษตรกรไปดูงานในพื้นที่ของเกษตรกรแปลงใหญ่ที่ใกล้เคียง</li> <li>ฝึกอบรมการผลิตพืชตามระบบเกษตรที่เหมาะสม (GAP) เพื่อพัฒนาเป็นการทำเกษตรอินทรีย์ และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร</li> <li>ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชพันธุ์พืชชนิดใหม่ที่มีอายุสั้น 90 วัน เช่น พันธุ์ กช 49 และพันธุ์พืชชนิดอื่น 2 รวมทั้งปลูกพืชไร่ และพืชผักที่ใช้น้ำน้อยเพื่อทดแทนการปลูกข้าว</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการติดตามตรวจสอบค่าบ่อน้ำ การเกษตรกรรม โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (8 10 12 และปีที่ 14) โดยมีกิจกรรมดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>สำรวจกิจกรรมด้านการเกษตรกรรมและบุคลากรของประชาชนในพื้นที่โครงการ</li> <li>ประเมินประสิทธิภาพด้านการเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับวิถีทางการปลูกพืช เสนอแนะหรือปรับปรุงงานด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม</li> </ol> </li> </ul> |



พีช วิชาเสถียร  
(นางพิชชา บัวเลิศ)  
บุตรธรรมตามผู้สิทธิจัดหารายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นางสาวสิริเมธิ์ คชวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประจวบคีรีขันธ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3 การใช้ที่ดิน                       | <p>ตลอดปี จึงเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดิน โดยยืมค่า C เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 199.86 เป็นร้อยละ 204.52</p> <p>- การมีพื้นที่ดินเพิ่มขึ้นทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรม และเกิดผลต่อการทำปศุสัตว์</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งน้ำที่สำคัญ คือ แม่น้ำยม แต่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเป็นประจำทุกปี เนื่องจากน้ำในแม่น้ำยมแห้งและไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำต้นทุน เกษตรกรต้องอาศัยการสูบน้ำจากบ่อบาดาลระดับดินเป็นแหล่งน้ำเสริม หากไม่มีการพัฒนาโครงการ แม่น้ำยมมีปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่โครงการจะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างอาคารดำเนินการในเชิงลาดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างการพัฒนาปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตูระบายน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบกั้นลำน้ำเดิม อาจทำให้เกิดตะกอนและความขุ่นในลำน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการใช้น้ำของชุมชนด้านท้ายน้ำ โดยจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น</li> </ul> </li> <li>- ระยะเวลาดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อมีโครงการจะสามารถช่วยลดการขาดแคลนน้ำในบริเวณพื้นที่ประโยชน์ 28,863 ไร่ (พื้นที่ลุ่มของแม่น้ำยม) ลงได้ 3.94 ล้าน ลบ.ม./ปี (โครงการจะเก็บกักและทดน้ำให้กับแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีปริมาณน้ำต้นทุนวันดินได้ใช้มากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่งคือ จะสามารถลดการสูญเสียจากแหล่งน้ำได้ดินลงได้ในปริมาณดังกล่าว) โดยสามารถส่งน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคได้เฉลี่ย 14.74 ล้าน ลบ.ม./ปี และส่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค 0.73 ล้าน ลบ.ม./ปี รวมทั้งการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำในเขตชลประทานเมืองชุมพรเฉลี่ย 0.51 ลบ.ม./วินาที หรือประมาณ 8.12 ล้าน ลบ.ม./ปี (อย่างไรก็ดีปริมาณการระบายขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำต้นทุนในแต่ละปี</li> </ul> </li> </ul> | <p>นำปริมณฑลทั้งหมดมาคิดเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดินและลดต้นทุนการใส่ปุ๋ย</p> <p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างบ่อกักเก็บน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการกัดเซาะดิน หิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>- ไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</li> <li>- ระยะเวลาดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างเหมาะสม</li> <li>- จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ร่วมในการบริหารจัดการน้ำเพื่อควบคุมการจัดการน้ำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ให้เป็นไปตามแผนการจัดการน้ำที่ได้กำหนดไว้</li> <li>- สำรวจปริมาณความต้องการใช้น้ำของกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</li> </ul> </li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>- ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยประเมินผลกระทบด้านน้ำปีละ 1 ครั้ง และจัดประชุมหารือในการจัดการน้ำ ความต้องการในด้านต่างๆ ให้เพียงพอ</li> </ul> </li> </ul> |



พิกุล ชื่นใจ

(นางพิกุล ชื่นใจ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีไอที เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นางสาวอริยา วัฒนศิริ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

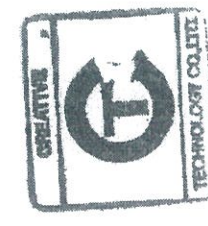
แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 การบริหารภายใน                     | กรณีไม่โครงการ<br>การบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของโครงการ เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน ในการบริหารจัดการน้ำเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะทำการเก็บกักน้ำไว้ในลำคลองธรรมชาติ โดยมีการสร้างอาคารบังคับน้ำทั้งที่เป็นแบบถาวร และกึ่งถาวร หรือเป็นฝายดินของชาวบ้าน ปีค้ำลำคลองธรรมชาติ และแม่น้ำยมเป็นช่วงๆ เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง และช่วงปลายคลองธรรมชาติก่อนจะไหลลงสู่แม่น้ำยม จะมีการก่อสร้างฝายกันน้ำกับคลองเพื่อเก็บกักน้ำในลำคลองธรรมชาติไว้ให้มากที่สุด โดยเกษตรกรจะทำการสูบน้ำเข้าจากแหล่งเก็บกักน้ำดังกล่าวเข้าสู่แปลงเพาะปลูก นอกจากนี้ ในบางปีก็เกิดเหตุการณ์ภัยแล้งจะมีการบริหารจัดการน้ำในการส่งน้ำจากแม่น้ำยมเพื่อช่วยเหลือผ่านระบบส่งน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลประทาน และต่งสระบุรี โดยจะส่งน้ำคืนมาช่วยเหลือให้กับพื้นที่เพาะปลูกข้าวตามปริมาณที่สัญญาไว้ด้วยไฟฟ้า ส่วนใหญ่ระยะเวลาการช่วยเหลืออยู่ในช่วงใกล้การเก็บเกี่ยวผลผลิตนาปีครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคมของทุกปี แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำต้นทุนของแม่น้ำยมในแต่ละปีสำหรับการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลากในบริเวณพื้นที่ที่จะไม่สามารถบริหารจัดการได้ ปริมาณน้ำหลากที่เกิดขึ้นจะขึ้นอยู่กับแปลงเพาะปลูกและที่ลุ่มต่ำซึ่งจะระบายน้ำได้ก่อนหรือระดับน้ำไม่มีย่นลดลง | กรณีก่อสร้าง<br>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม<br>- ระเบียบดำเนินการ<br>- จัดตั้งองค์การบริหารโครงการ เพื่อวางแผนบริหารจัดการ<br>- จัดสรรน้ำให้เหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ<br>- กลุ่มผู้ใช้น้ำกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ<br>- จัดสรรน้ำ การแบ่งปันน้ำ เพื่อให้การใช้น้ำเกิดประโยชน์ต่อราษฎร | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>- ระยะดำเนินการ<br>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>และการบริหารจัดการใช้น้ำเพื่อประเมินผลและปรับปรุงแผนงานการจัดการจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และระบบการเพาะปลูกในพื้นที่ |

กรณีโครงการ

ระยะก่อสร้าง

การบริหารจัดการน้ำในบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ยังเป็นเช่นเดิมกับปัจจุบัน (กรณีไม่มีโครงการ)

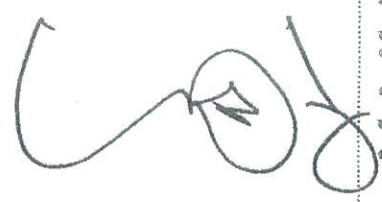


นาง ชีวัน  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเทพ เทคโนโลยี จำกัด  
พุดฉิกายบ 2562

(นางฉลิณเกียรติ คงเวียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พุดฉิกายบ 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดพื้นที่ชุ่มน้ำ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                        | <p>▪ <b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>การพัฒนาโครงการจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการบริหารจัดการน้ำหลากและน้ำแล้ง โดยในการบริหารจัดการในช่วงฤดูแล้งจะสามารถยกระดับน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้ในแม่น้ำยมตลอดจนลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำที่มีระบบน้ำเชื่อมโย่งถึงกันตามระดับที่เก็บกัก รวมถึงจะสามารถควบคุมการระบายน้ำทั้งเพื่อรักษากระแสน้ำในแม่น้ำและในช่วงท้ายน้ำ ผ่านการบริหารจัดการระบบระบายของประมงประมงน้ำ สำหรับการบริหารจัดการในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลาก จะสามารถบริหารจัดการประมงประมงน้ำให้สามารถควบคุมระดับน้ำด้านเหนืออาคารโดยการปล่อยน้ำ กักเก็บน้ำเพื่อควบคุมปริมาณน้ำที่ปล่อยระบายผ่านซึ่งนอกจากจะช่วยเหลือให้ปริมาณน้ำหลากที่อยู่นั้นที่ด้านเหนืออาคารไม่ไหลหลากลงไปตามกับปริมาณน้ำหลากในพื้นที่ตอนล่างแล้วยังสามารถช่วยควบคุมระดับน้ำไว้ได้และในกรณีที่น้ำหลากเพื่อให้เกิดผลกระทบสามารถใช้พื้นที่เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการปล่อยน้ำหลากอีกด้วย</p> |                                          |                                        |



(นายเฉลิมเกียรติ คงเขียวรัตน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีช ชีวเวช

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุตรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5 การระบายน้ำและ<br>การบรรเทาพื้นที่ท่วม | <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในลุ่มน้ำยมตอนล่าง ไม่มีโครงการเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ตอนบนเพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำ อีกทั้งแม่น้ำยมช่วงต้นน้ำ มีความลาดชันมาก ส่วนพื้นที่ตอนล่างเป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดเทน้อยมาก และขนาดของลำน้ำแคบ ทำให้มีความสามารถในการระบายน้ำน้อยมาก ส่งผลให้ประสบปัญหาอุทกภัยในฤดูฝนเป็นประจำ ซึ่งสภาพเช่นนี้จะเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันอย่างแน่นอน</li> </ul> <p>กรณีไม่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาสร้าง</li> <li>- การก่อสร้างอาคารทำในช่องลัดเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ในระหว่างทำการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมตามแผนและท้ายประตูด่านน้ำ รวมถึงการก่อสร้างทำนบกั้นลำน้ำเดิม อาจมีผลต่อสภาพการไหลผ่านของน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>- ระยะเวลาเป็นปี</li> <li>- ในช่วงฤดูแล้งจะมีการระบายน้ำส่วนหนึ่งผ่านลงใต้ดินท้ายน้ำเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการเข้าของน้ำที่อยู่ที่บริเวณด้านท้ายโครงการ โดยจะมีการระบาย 15.35 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน นอกจากนั้นจะมีการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำได้อีกรวม 8.12 ล้าน ลบ.ม. ตลอดช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนเช่นกัน</li> <li>- ในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะช่วงที่เกิดเหตุการณ์น้ำหลาก จะสามารถช่วยชะลอปริมาณน้ำหลากที่อยู่ในพื้นที่ด้านล่าง</li> </ul> | <p>ระยะเวลาสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง</li> <li>- ทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ</li> <li>- เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ</li> <li>- การก่อสร้างทำนบกั้นใต้ดินแล้วเสร็จแล้วควรก่อสร้างที่ละครั้งของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ</li> <li>- ระยะเวลาเป็นปี</li> <li>- จัดให้มีแผนการบำรุงดูแลรักษาประตูด่านน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย ทดสอบการเปิดปิดบานระบายอยู่เสมอ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้ทันที</li> <li>- กำหนดให้มีแผนการควบคุมการเปิดปิดบานประตูด่านน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากในรูปแบบของการประสานสถานการณ์ล่วงหน้ารายวัน หรือรายสัปดาห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการการประตูด่านน้ำ</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการระบายน้ำ</li> <li>- ไปทางท้ายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เพื่อให้มีปริมาณน้ำไหลลงน้อยเท่ากับสภาพปกติก่อนมีโครงการ</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำผ่านประตูด่านน้ำในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก รวมทั้งบันทึกข้อมูลปริมาณฝน</li> <li>- การเปิด-ปิดประตูด่านน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการโครงการ</li> </ul> |



พิจิตร ๑๖/๑๗

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเจษฎาเกียรติ ศรีชัยวัฒน์)

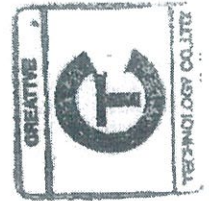
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบลึงแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงและประมงน้ำจืด อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.6 การประมงและ<br>การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ   | <p><b>กรณีไม่มีโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการมีการทำประมงในแม่น้ำและลำน้ำสาขา โดยเฉพาะในช่วงหลังน้ำลด ตั้งแต่ปลายฤดูฝนจนถึงปลายฤดูหนาว ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการประมงเพื่อเลี้ยงชีพ ส่วนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีน้อยมาก เนื่องจากมีปัญหาการขาดแคลนน้ำและน้ำท่วมในฤดูฝน คาดว่าการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน</li> </ul> <p><b>กรณีมีโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ระยะก่อสร้าง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมก่อสร้างจะทำให้เกิดความชุ่มชื้นและตะกอนในลำน้ำเพิ่มขึ้น และส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ แต่เกิดขึ้นเพียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง และลำน้ำด้านท้ายน้ำมีการทำประมงอยู่น้อย และไม่พบมีการทิ้งสิ่งของลงในลำน้ำ</li> </ul> </li> <li>- <b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บกักน้ำในลำน้ำแม่น้ำยมและลำน้ำสาขา ทำให้มีปริมาณน้ำในแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัยของปลาและส่งผลให้ผลผลิตปลาเพิ่มขึ้น โดยมีผลผลิตสัตว์น้ำเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 3.48 กก./ไร่</li> </ul> </li> </ul> | <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้มาตรการร่วมกันมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำและตะกอนในน้ำ</li> <li>- ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเบ็ดเมา</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานร่วมกับกรมกำหนดเขตห้ามทำการประมงในบริเวณเหนือและท้ายประตูระบายน้ำในระยะทาง 1 กิโลเมตร โดยการปิดประกาศเขตห้ามทำการประมงในแบบเขตดังกล่าว สำหรับบริเวณหน้าทางขึ้นและทางออกของทางผ่านปลา ควรมีการก่อสร้างรั้วตาข่ายเหล็กหรือรั้วประมงสัตว์น้ำเพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่ทราบตลอดจนเฝ้าระวังการทำประมงในพื้นที่ดังกล่าวด้วย</li> <li>- ควบคุมกิจกรรมประมงที่ให้อุปกรณ์ประมงประเภททำลายล้างตามพระราชบัญญัติของกรมประมงในแม่น้ำยม และลำน้ำสาขา</li> <li>- บล็อกพื้นที่ปลูกปลาประจําถิ่นลงในลำน้ำยม เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา และห้ามปล่อยพันธุ์ปลาต่างถิ่น (Alien species) ลงในแม่น้ำยม</li> </ul> | <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมประมงติดตามตรวจสอบกิจกรรมการประมงของประชาชนในแม่น้ำยมและลำน้ำสาขาเพื่อติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 2 ปีแรก (ปีที่ 5-6) หลังจากนั้นให้ดำเนินการปีเว้นปี (ปีที่ 8 10 12 และปีที่ 14)</li> </ul> |



ผศ. ชวเชิด

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน บริษัท ตรีเพ็ชร เทคโนโลยี จำกัด

พุดจิกายน 2562

(นายฉัตรชัย วัฒนวิทย์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

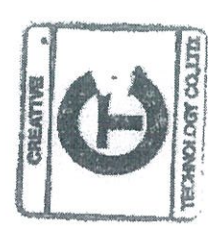
พุดจิกายน 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบล้างผลกระทบล้างและมาตรการป้องกันและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน                   | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ที่ดินในบริเวณหัวงาน พบว่าเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นมาข้าว (ร้อยละ 71.23) สำหรับพื้นที่รับประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (ร้อยละ 89.01) และในอนาคตจะยังคงมีรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบเดิม</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างจะก่อให้เกิดเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่หัวงานไปเป็นพื้นที่โล่งเพื่อก่อสร้างหัวงาน คิดเป็นพื้นที่รวม 73.93 ไร่</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- การดำเนินโครงการจะทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพียงพอต่อการเพาะปลูกพืชในฤดูฝน และฤดูแล้ง โดยมีพื้นที่รับประโยชน์รวม 28,863 ไร่ ทำให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ที่ดินได้เต็มศักยภาพของพื้นที่ โดยมีประสิทธิภาพการใช้ที่ดินเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 199.86 เป็นร้อยละ 204.52</li> <li>- การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตรลดป้อนอย่างต่อเนื่อง อาจทำให้คุณภาพดินเสื่อมโทรม</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคืบหน้าการก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- กรมชลประทานจะต้องมีการบำรุงรักษาสภาพตัวประตูระบายน้ำให้อยู่ในลักษณะที่สมบูรณ์ และบริหารจัดการให้สอดคล้องกับความต้องการในการเพาะปลูก</li> <li>- กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการส่งเสริมและให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสม และการอนุรักษ์ดินไม่มีการใช้ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานติดตามตรวจสอบการใช้พื้นที่ในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดเป็นเขตก่อสร้าง เพื่อลดการรบกวนการใช้ที่ดินบริเวณข้างเคียง</li> <li>- ระยะดำเนินการ</li> <li>- กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการ โดยดำเนินการต่อเนื่องในระยะเวลาดำเนินการ (ปีที่ 5-14)</li> </ul> |



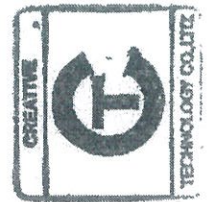
(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีช วิชา  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                    |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.8 การใช้ประโยชน์จากป่า               | กรณีไม่มีโครงการ<br>- พื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำกินของชุมชน ได้แก่ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่เกษตร ไม่มีสภาพเป็นป่า และการใช้ประโยชน์จากป่าจะเป็นในรูปแบบของการใช้เนื้อไม้ตามหัวไร่ปลายนามนากทำฟืน รวมทั้งจากไม้ที่ขึ้นตามริมตลิ่งแม่น้ำ เช่น การขุดหาหน่อไม้ การใช้ลำไม้ไผ่ เป็นต้น ซึ่งเป็นวัสดุที่ขึ้นตามธรรมชาติของชุมชน จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะก่อสร้าง<br>- พื้นที่ก่อสร้าง ไม่มีสภาพป่าไม้ ประชาชนจึงไม่มีการใช้ประโยชน์จากการหาของป่าเพื่อเป็นแหล่งอาหาร ยาสมุนไพร แหล่งวัสดุก่อสร้าง การใช้สอย และแหล่งรังไข่ จึงไม่มีผลกระทบ<br>- ระยะดำเนินงาน<br>- ไม่มีผลกระทบ | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ระยะดำเนินงาน<br>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>ระยะดำเนินงาน<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ |
| 4.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี         | กรณีไม่มีโครงการ<br>- พื้นที่โครงการไม่พบแหล่งแร่ที่มีศักยภาพไม่พบการผลิตและไม่พบการทำกิจกรรมเหมืองแร่<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีผลกระทบ<br>- ระยะดำเนินงาน<br>- ไม่มีผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ระยะดำเนินงาน<br>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>ระยะดำเนินงาน<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ |



พิชฌ โควินท์

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอพิฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเจษฎาเกียรติ คงเกียรติวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำประปา อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.10 โรงงานอุตสาหกรรม                  | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการมีโรงงานอุตสาหกรรม 15 แห่ง และส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมประเภทโรงสีข้าว และการเก็บรักษา ถัง หรือหีบลูกเหล็กซึ่งมีการเกษตรซึ่งมีขนาดเล็ก และกระจ่ายอยู่ตามหมู่บ้าน และคาดว่าผลกระทบด้านอุตสาหกรรมจะมีการขยายตัวน้อยมาก เนื่องจากขาดแคลนน้ำ</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่มีผลกระทบต่อกาอุตสาหกรรมในระดับท้องถิ่นและในระดับภูมิภาค</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>เมื่อมีโครงการ จะสามารถทำการเกษตรได้เพิ่มขึ้น ซึ่งจะสนับสนุนให้มีการลงทุนด้านอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรมากขึ้น</li> </ul>                         | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>                                                                                                                       | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |
| 4.11 พลังงานและไฟฟ้า                   | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการมีไฟฟ้าใช้ครบทุกครัวเรือน ซึ่งดำเนินการจ่ายไฟฟ้าโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตร</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>การก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าเพื่อส่องสว่างในที่พักคนงาน และเครื่องจักรกลต่างๆ เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือนไม่มากนัก และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตรสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ จึงไม่มีผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>จะมีการใช้ไฟฟ้าเพื่ออาคารสำนักงานโครงการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตรสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ จึงไม่มีผลกระทบ</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมเครื่องปั้นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการกิจกรรมที่เพิ่มการใช้ไฟฟ้าได้โดยไม่กระทบให้เกิดปัญหาการเสไฟฟ้าตกหรือดับ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |



พีระ บัณฑิต

(นางพัชรา บัณฑิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูปรับน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.12 การคมนาคมขนส่ง                    | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทางหลวงสายหลักที่ใช้เดินทางเข้าสู่พื้นที่ที่ทำงาน คือ ทางหลวงหมายเลข 117 หมายเลข 1070 และทางหลวงชนบทหมายเลข พท.4021 ซึ่งเป็นถนนลาดยางขนาด 2 ช่องจราจร มีสภาพดีสามารถใช้ในการตลอดปี และไม่มีผลกระทบทางด้านน้ำผ่านบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประตูปรับน้ำ</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>ถนนสายหลักในพื้นที่โครงการมีการจราจรค่อนข้างดี โดยค่า V/C ratio อยู่ระหว่าง 0.022-0.024 ในช่วงไม่ปกติ และ 0.067-0.076 ในช่วงไม่สูงสุด (การจราจรติดขัดตามค่า V/C ratio อยู่ระหว่าง 0.68-0.88) จึงไม่มีผลกระทบด้านจราจร</li> <li>การก่อสร้างโครงการจะมีถนนเดิมบริเวณที่งานได้รับผลกระทบเป็นระยะทาง 278 เมตร จึงต้องมีการปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่เขตทางเดิม</li> <li>การขนส่งวัสดุก่อสร้าง อาจมีผลกระทบในด้านฝุ่นละออง คับ แสง เสียง อุบัติเหตุ รวมทั้งความเสียหายของผิวจราจร</li> </ul> </li> <li>ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>การคมนาคมในถนนสายหลักกลับสู่ภาวะปกติ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ทั้งนี้ การปรับปรุงถนนทางเข้าทำงานเป็นถนนลาดยาง จะส่งผลทำให้การคมนาคมในพื้นที่สะดวกมากยิ่งขึ้น</li> <li>จะไม่ผลกระทบต่อการคมนาคมทางน้ำ เนื่องจากไม่มีการสัญจรทางน้ำผ่านบริเวณตำแหน่งที่ตั้งประตูปรับน้ำ</li> </ul> </li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ที่ทำงาน จะก่อผลกระทบเพียงเล็กน้อย เพื่อให้รถยนต์สามารถสัญจรผ่านได้</li> <li>จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน</li> <li>ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน</li> <li>ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน</li> <li>ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทานจะดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ชำรุดเนื่องจากก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> </li> </ul> |



พีรณ ปิณเณ

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ              | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.13 การจัดกรน้ำเสีย<br>สิ่งปฏิกูล และขยะ<br>มูลฝอย | กรณีไม่มีโครงการ<br>- พื้นที่โครงการมีการระบายน้ำเสียลงสู่พื้นดินโดยตรง มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1.1 กิโลกรัม/ครัวเรือน/วัน และมีการจัดการขยะมูลฝอยโดยมีภาชนะรองรับและกำจัดเอง ด้วยการเผากลางแจ้งมากที่สุดในที่สุด และคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะก่อสร้าง<br>จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 28.2 ลบ.ม./วัน (คนงาน 100 คน) โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดด้วยบ่อเกรอะบ่อซึม และมีปริมาณขยะ 101 กก./วัน หรือ 36.865 กก./ปี ซึ่งขยะจะถูกเก็บรวบรวมขนรถรับและประสานให้หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปกำจัด<br>- ระยะดำเนินการ<br>คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากเจ้าหน้าที่สำนักงาน (5คน) นักท่องเที่ยวและประชาชน 20 คนต่อวัน) เกิดขึ้น 7.05 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะถูกบำบัดด้วยบ่อตกตะกอนและบ่อตกไขมัน และมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 25.5 กก./วัน หรือ 9,307.5 กก./ปี ซึ่งจะถูกรวบรวมขนรถรับและให้หน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปกำจัด | ระยะก่อสร้าง<br>- จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกต้องลักษณะ และจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ให้กระจายตามบริเวณต่างๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประสานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป<br>ระยะดำเนินการ<br>- ดูแลรักษาบ่อตกตะกอนและบ่อตกไขมันในพื้นที่อาคารสำนักงานโครงการ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>- ดูแลรักษาห้องส้วม ห้องน้ำที่ถูกต้องลักษณะในที่อาคารสำนักงาน พร้อมจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) และจัดเก็บขยะให้หมดแบบวันต่อวัน โดยประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>ระยะดำเนินการ<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ |

  
(นายเชิดชัย ชาติวิท)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีรช ชาติวิท  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> <p>4.14 การจัดการลุ่มน้ำ</p> | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการทั้งหมดอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 และส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งมีความสอดคล้องกับมาตรการการใช้ที่ดิน หากไม่โครงการจะไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งโครงสร้างและหน้าที่ของลุ่มน้ำไปจากสภาพปัจจุบันมากนัก</li> </ul> <p>กรณีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างจะเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งปกคลุมดินจากการใช้ประโยชน์เดิมซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างประตูประบายน้ำและอาคารประกอบและอาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินเพิ่มขึ้น</li> <li>■ <u>ระยะดำเนินงาน</u></li> <li>- การกักเก็บน้ำในแม่น้ำเป็นการควบคุมปริมาณและการไหลของน้ำด้านท้ายน้ำให้มีความสม่ำเสมอและสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาลได้มากขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำและบรรเทาปัญหายากภัย</li> </ul> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <u>ระยะก่อสร้าง</u></li> <li>- ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้เหลือน้อยที่สุด</li> <li>- การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้แต่เฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น</li> <li>- หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ทำป้อมกั้นก่อนหรือหลังดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุหิน และเศษของจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างสู่ลำน้ำ</li> <li>- ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน</li> <li>■ <u>ระยะดำเนินงาน</u></li> <li>- ตั้งงบประมาณจัดการน้ำ โดยคำนึงถึงการระบายน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ และการส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ในทุกช่วงฤดูกาล</li> <li>- ประสานกรมส่งเสริมการเกษตรในการแนะนำให้เกษตรกรปลูกพืชที่เหมาะสมกับปริมาณน้ำที่ได้รับ เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เต็มศักยภาพ</li> <li>- ปฏิบัติตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Police USA

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ศรีเทพ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                           | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และวิถีสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมพื้นที่ | กรณีไม่มีโครงการ<br>- พื้นที่โครงการไม่มีสภาพป่าไม้ มีระบบนิเวศส่วนใหญ่เป็นระบบนิเวศเกษตร ไร่ นาข้าวและชุมชนที่อยู่อาศัย มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เป็นพื้นที่เพาะปลูก ส่วนการใช้ประโยชน์ป่าไม้ในรูปแบบของการใช้เนื้อไม้ตามหัวไร่ปลายนานเพื่อทำไม้ฉิน<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะก่อสร้าง<br>- ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างมีสภาพเป็นสวนป่าเป็นระบบนิเวศเกษตรและทุ่งหญ้าสลับไม่พุ่ม ไม่มีสภาพป่าตามธรรมชาติ ซึ่งเป็นแปลงแปลงโครงสร้างของพื้นที่จากสภาพธรรมชาติเดิมไปอย่างสิ้นเชิง จึงไม่มีผลกระทบจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด<br>- ระยะดำเนินการ<br>- พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรและที่อยู่อาศัยอยู่แล้ว จึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ระยะดำเนินการ<br>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>ระยะดำเนินการ<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ                                                                                                                                    |
| 5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>5.1 เศรษฐกิจและสังคม                  | กรณีไม่มีโครงการ<br>- ราษฎรในพื้นที่โครงการทำการเกษตรเป็นอาชีพหลัก และประสบปัญหาทางการขาดแคลนน้ำ เพื่อการเกษตรในฤดูแล้ง กรณีไม่มีโครงการ ราษฎรในพื้นที่ยังคงทำการเกษตรเช่นเดิม และสภาพสังคมจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระแสการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ ซึ่งอาจทำให้การรวมกลุ่มทำสินค้าลดน้อยลงไปบ้าง<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะก่อสร้าง<br>- การก่อสร้างโครงการจะทำให้ราษฎรบริเวณพื้นที่ที่ทำงานและอาคารประกอบต้องสูญเสียที่ดินและทรัพย์สินเพื่อการก่อสร้าง จำนวน 5 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ดินที่กินรวม 72 ไร่ 2 งาน 21 ตารางวา จำนวน 9 แปลง<br>- มีการจ้างแรงงาน ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและกระจายรายได้ เป็นผลดีในด้านเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น            | ระยะก่อสร้าง<br>- จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง<br>- จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาและตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง<br>- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน<br>- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่น งดสร้างที่สร้างเสียงความดังเกิน 2 ครั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวิ่งผ่านชุมชน เป็นต้น | ระยะก่อสร้าง<br>- กรมชลประทานดำเนินการสำรวจความเสียหายที่เกิดผลกระทบ<br>- กรมชลประทานดำเนินการสำรวจความเสียหายที่เกิดผลกระทบ<br>- กรมชลประทานดำเนินการสำรวจความเสียหายที่เกิดผลกระทบ<br>- กรมชลประทานดำเนินการสำรวจความเสียหายที่เกิดผลกระทบ |



ฟัก ขวาล

(นางพัชรา บัวเลิศ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ ศรีเวียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประทุษร้ายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>- การย้ายถิ่นเข้ามาของแรงงานนอกพื้นที่ อาจนำพาโรคติดต่อ ความขัดแย้งกับคนในท้องถิ่น รวมทั้งปัญหาอาชญากรรม</li><li>- อาจเกิดข้อกังวลและความไม่เข้าใจของประชาชนในบริเวณพื้นที่กับเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการได้ ซึ่งส่งผลให้เกิดข้อขัดแย้งต่อโครงการได้<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ระยะเวลาเป็นอนันต์</li></ul></li><li>- เมื่อมีการดำเนินโครงการ จะไม่เปลี่ยนแปลงลักษณะสังคมในปัจจุบัน โดยยังคงเป็นสังคมเกษตรกรรม จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการประเพณีและวัฒนธรรมของชุมชนในพื้นที่</li><li>- การมีน้ำเพียงพอจะทำให้เกษตรกรมีความมั่นใจในการทำเกษตรกรรม ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และช่วยลดการอพยพไปทำงานต่างถิ่นในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งเป็นการเพิ่มโอกาสให้มีการจ้างงาน ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้กับชุมชนท้องถิ่นได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ระยะเวลาเป็นอนันต์</li></ul></li><li>- โครงการจัดเตรียมผู้ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ให้เกิดการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ</li><li>- ส่งเสริมให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำโครงการ โดยจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้การจัดการน้ำสอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของพื้นที่</li><li>- ส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพเสริมในช่วงฤดูแล้ง เช่น การปลูกพืชระยะสั้นที่เหมาะสมกับตลาดเพื่อเป็นการเสริมรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่และลดการโยกย้ายแรงงานเข้าสู่ในเมือง</li></ul> | และประชาชนในพื้นที่ขอประทาน ทั้งนี้ให้ดำเนินการในปีแรก (ปีที่ 5) หลังจากนั้นให้ดำเนินการในปี (ปีที่ 7 9 11 และปีที่ 13) |



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พินิจ วิจิตร  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรตามผู้สืบทอดตำแหน่ง บริษัท ศรีโอสถ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูปะบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>5.2 สุขภาพอนามัยและ</p> <p>การบริการสาธารณสุข</p> <p>5.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี</p> | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชนมีการเจ็บป่วยจากพิษของสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนียไดคลอโรไฮโดรเจนในเลือดของประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุ พบว่าอยู่ในระดับปลอดภัยมากที่สุด (ร้อยละ 37.06 และร้อยละ 40.00 ตามลำดับ) หากไม่มีโครงการ ผลกระทบจากการได้รับและสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชจะส่งผลต่อภาวะสุขภาพไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องหรือส่งผลให้มีการใช้ปริมาณสารเคมีโดยเฉพาะกลุ่มสารกำจัดศัตรูพืชเพิ่มขึ้น จึงไม่มีผลกระทบ</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ</li> <li>- การพัฒนาโครงการส่งผลให้แหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี จึงทำให้เกษตรกรมีโอกาสที่จะได้รับและสัมผัสกับสารเคมีทางการเกษตรและสารเคมีกำจัดศัตรูพืชมากขึ้นด้วย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ</li> <li>- กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดอบรมให้ความรู้ด้านอันตรายจากการใช้ การได้รับ และการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนวิธีป้องกัน การปฐมพยาบาล การจัดเก็บ และการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |
| <p>5.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามทางชีวภาพ</p>                                                    | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการจับปูซึ่งมีสาเหตุมาจากพหุพันธ์โรคชนิดต่างๆ เช่น พุง หอย และปลา โดยสำรวจพบหอย <i>Bithynia</i> spp. ซึ่งเป็นพาหะกึ่งกลางของพยาธิใบไม้ตับ แต่ไม่พบการปล่อย cercariae และไม่พบหอยที่เป็นพาหะตัวกลางของพยาธิใบไม้เลือด พบปลากลุ่ม Cyprinoid แต่ไม่พบ metacercariae ของ <i>O. viverrini</i> และผลสำรวจลูกน้ำ มีค่าดัชนี HI และ CI เท่ากับร้อยละ 50.00 และ 7.08 ตามลำดับ จึงจัดเป็นพื้นที่เสี่ยงสูงต่อโรคไข้เลือดออก ทั้งนี้ไม่พบพืชน้ำในพื้นที่ และพบว่าคุณภาพน้ำ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน</li> <li>2) จัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ</li> </ol> </li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |



พณ ไร่เล็ก

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอพิฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พุดฉิกายัน 2562

(นายเกรียงเกียรติ คงเขียวรัตน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พุดฉิกายัน 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงน้ำจืดประมงน้ำจืด อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                        | <p>ดินยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทางจุลชีววิทยา กรณีไม่มีโครงการจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด</p> <p>กรณีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>หากมีคนงานก่อสร้างต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาจส่งผลให้มีการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากสิ่งคุกคามทางชีวภาพเข้ามาในพื้นที่โครงการได้</li> <li>ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>การนำแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น สามารถทำการเกษตรตลอดทั้งปี จะส่งผลให้มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุงตามไร่นาและพื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น รวมทั้งพาหะกึ่งกลางของปรสิตกลุ่มเห็บหมัดพยาธิ เช่น ปลา กุ้ง หอย ซึ่งอาจเกิดการแพร่ระบาดของโรคอัมโมเนียมจากพาหะนำโรคและสิ่งคุกคามทางชีวภาพ เช่น โรคเชื้อราและโรคพยาธิใบไม้ตับ เป็นต้น</li> <li>เมื่อแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นก็สามารถใช้สารกำจัดวัชพืชและยาฆ่าแมลงได้ทันที แต่ทั้งนี้จะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคต่างๆ</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <p>3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อมือโรคในคนงานก่อสร้าง</p> <p>4) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่น้ำและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อที่นำโดยแมลง</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้คำแนะนำ ดังนี้</li> <li>1) จัดอบรมให้ความรู้ด้านการจัดสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ และรณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วม และกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</li> <li>2) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อมือโรค</li> <li>3) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่น้ำและอาหารเป็นสื่อ</li> <li>4) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อที่นำโดยแมลง</li> </ul> | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

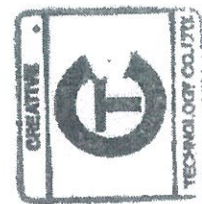


พีรณ ชวาล  
(นางพีรณ บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน บริษัท ศรีอชีพ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูดุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2.3 การศึกษาสิ่งแวดล้อมทางสังคม      | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาสังคมที่ก่อให้เกิดความเครียดแก่ประชาชนวัยทำงานมากที่สุด คือ ปัญหาเสียดสี ส่วนวัยสูงอายุ คือ ปัญหาเรื่องการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ การประกอบอาชีพ และการกระจายรายได้ในชุมชน ซึ่งคาดว่าจะไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง               <ul style="list-style-type: none"> <li>- จะก่อให้เกิดอาชีพและมีการกระจายรายได้ในท้องถิ่น ทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น แต่อาจเกิดความขัดแย้งระหว่างคนในชุมชนกับแรงงานภายนอกหรือเกิดปัญหาการโจรกรรมหรือการลักทรัพย์ได้</li> </ul> </li> <li>▪ ระยะดำเนินการ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี ซึ่งส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และส่งผลให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น แต่อาจมีผลทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานเข้ามาในชุมชน ทำให้ประชาชนเพิ่มขึ้น และอาจเกิดผลกระทบต่อสาธารณูปโภคและการบริการทางสาธารณสุข หรือเกิดอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้นได้</li> </ul> </li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างดำเนินการ ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดแรงงานในท้องถิ่น</li> <li>2) ร่วมมือกับการบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยของชุมชน</li> <li>3) ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ</li> </ol> </li> <li>▪ ระยะดำเนินการ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต. เทศบาลตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ในการจัดการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ให้เพียงพอและเหมาะสม</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะก่อสร้าง               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>▪ ระยะดำเนินการ                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> </li> </ul> </li></ul> |

(นายณัฏฐ์เกียรติ คงเขียวรัตน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พงษ์ ชิวฉิล  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรตามผู้รับผิดชอบรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบปรายการแสดงผลกระทบถึงแ้วลอมที่ล้าคัย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบถึงแ้วลอมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบถึงแ้วลอม

โครงการประจักษ์ประทีปน้ำไฟเพื่อประชาชน ประจำปี ๒๕๖๕

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>องค์ประกอบทาง<br/>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> <p>5.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคาม<br/>ทางวิทยาศาสตร์</p> | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลสำรวจภาวะสุขภาพ พบว่า อากาศ/อาการแสดงของการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพที่พบในประชาชนวัยทำงานมากที่สุด คือ ปวดหลัง/ปวดเอว ส่วนใหญ่ผู้ชาย คือ ปวดหลัง/ปวดต้นข้อ จึงคาดว่าสิ่งคุกคามทางกายภาพจะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภาวะสุขภาพของประชาชนจะไม่แตกต่างไปจากเดิม</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- คนงานก่อสร้างอาจมีการเจ็บป่วยจากการทำงานเดิมซ้ำๆ ยกของหนัก มีท่าทางการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือน้ำใช้ปนเปื้อนกับส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</li> <li>■ ระยะดำเนินงาน</li> <li>- เกษตรกรทำการเพาะปลูกได้เพิ่มขึ้น ทำให้มีการใช้แรงงานมากขึ้น ซึ่งอาจมีท่าทางการทำงานที่ไม่ถูกต้องและไม่เหมาะสม ส่งผลให้เกิดการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการประกอบอาชีพได้</li> </ul> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรมชลประทานต้องกำหนดค่าใช้จ่ายดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินงาน ดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</li> <li>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อไปกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>3) ให้ความรู้ และรณรงค์ให้มีการทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจวัดความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ol> </li> <li>■ ระยะดำเนินงาน</li> <li>- กรมชลประทานประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่โครงการให้ความรู้และจัดอบรมเพื่อให้เกษตรกรทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม ตลอดจนตรวจหาความผิดปกติจากการทำงาน</li> </ul> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>■ ระยะดำเนินงาน</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

WOL

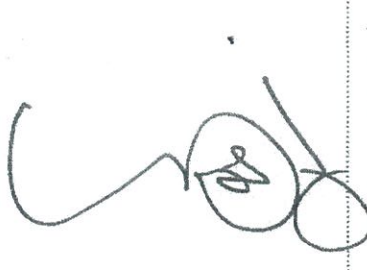
(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พุดศุภกายาม 2562



พชช. วรนิษฐ์  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิการรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พดศจิกายาน 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประทุระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต   | กรณีไม่มีโครงการ<br>- จากข้อมูลที่ยกมึ พบว่า พื้นที่โครงการยังคงพบผู้ป่วยจิตเวช และผลการสำรวจ พบว่าประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีความเครียดอยู่ในระดับน้อย ซึ่งเป็นความเครียดที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ไม่คุกคามต่อการดำเนินชีวิต<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะเวลาก่อสร้าง<br>- การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพจิตต่อประชาชนที่อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมทั้งกลุ่มประชาชนที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สิน และจะส่งผลกระทบเฉพาะช่วงที่ดำเนินการก่อสร้าง<br>- ระยะเวลาเป็นถาวร<br>- การพัฒนาโครงการจะทำให้ประชาชนทำการเกษตรได้มากขึ้น เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น อัตราการว่างงานและปัญหาการลักขโมยลดลง ซึ่งส่งผลให้ประชาชนมีสุขภาพจิตดีขึ้น | ระยะเวลาก่อสร้าง<br>- กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ<br>- ระยะเวลาเป็นถาวร<br>- กรมชลประทานร่วมกับหน่วยงานในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร องค์การบริหารส่วนตำบล จัดทำแผนเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายเข้ามาหาผลประโยชน์ในพื้นที่ | ระยะก่อสร้าง<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>- ระยะเวลาเป็นถาวร<br>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ |



(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



.....  
พ.ร. ชว. ๑๗  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ         | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชน | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สาเหตุการป่วยที่สำคัญ คือ โรคความดันโลหิตสูง และโรคที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา คือ โรคอุจจาระร่วง ส่วนสาเหตุการตายที่พบมีหลายสาเหตุ เช่น โรคชรา ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป พบว่า ประชาชนวัยทำงานเป็นโรคทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูกที่สุด ส่วนประชาชนวัยสูงอายุเป็นโรคข้อเสื่อมมากที่สุด กรณีไม่มีโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ด้านสุขภาพอนามัยทั่วไปของประชาชนในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานหาผลผลิตในโรงสุกสุก ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการเจ็บป่วยเมื่อสัมผัสจากการทำงานที่ไม่เหมาะสม รวมทั้งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนบริเวณใกล้เคียงในด้านฝุ่นละออง เสียง ชยะ เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>การพัฒนาโครงการจะทำให้ประชาชนทำการเกษตรมากขึ้น อาจก่อให้เกิดการเจ็บป่วยจากการทำงานหนัก หรือเกิดโรคที่มีน้ำเป็นสื่อกลางได้ อีกทั้งเมื่อเศรษฐกิจดีขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตที่กินอยู่เพิ่มขึ้น ทำให้มีกิจกรรมทางกายน้อยลงจนเป็นสาเหตุของโรคในกลุ่มโรคไม่ติดต่อ NCDs เพิ่มขึ้นได้</li> <li>การมีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น จะส่งผลให้ความทุกข์ของการเกิดโรคที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในการดำรงชีพจะลดลง เช่น โรคขาดน้ำ โรคอุจจาระร่วง เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบประวัติและตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</li> <li>สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพโภชนาการ น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม และการกำจัดสิ่งปฏิกูล รวมทั้งการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้</li> <li>จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อมือโรคแก่คนงานก่อสร้าง</li> </ol> </li> <li>กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</li> <li>จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่ออื่นโดยเนมลง</li> </ol> </li> <li>ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้</li> </ul> </li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> </li> </ul> |

พช ๖๖๖๖

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอที เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562



(นายเฉลิมเกียรติ คงจิ๋ววัฒนีย์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประทุษร้ายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                            |                            | <p>1) จัดอบรมให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ และรณรงค์ให้มีการขับถ่ายลงในส้วมและกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อลดการแพร่กระจายและโอกาสเสี่ยงในการเกิดโรค</p> <p>2) จัดอบรมและรณรงค์ให้ความรู้ในความรู้ในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค</p> <p>3) จัดอบรมให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันกรมอนามัยของประชาชน เช่น ดูป้ายเตือนและจัดอุปกรณ์ช่วยคนดื่มน้ำบริเวณแหล่งน้ำ</p> <p>4) การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เช่น การประชาสัมพันธ์ภาคเอกชนและให้ความรู้ด้านการรักษาคุณภาพน้ำประปาให้สะอาดปลอดภัยสำหรับการบริโภคอยู่เสมอ ตลอดจนแนะนำในการเลือกและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มมาใช้ และวิธีการเก็บรักษาน้ำดื่มนี้ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด</p> <p>5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่หน้าและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพายุและโรคติดต่อด้วยแมลง</p> |                                        |



พีร บัวเงิน

(นางพีร บัวเงิน)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ครีเอทีฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามโครงการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประมงสัตว์น้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2.7 การศึกษาด้านภาวะโภชนาการ         | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการสำรวจ พบว่า เด็กวัยก่อนเรียนและเด็กวัยเรียนมีภาวะโภชนาการไม่เหมาะสม ส่วนประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุมีภาวะโภชนาการเกินมากกว่าการขาดสารอาหารและมีภาวะอ้วนลงพุง และผลเจาะเลือด พบว่า มีความผิดปกติของโรคเบาหวาน และโคเลสเตอรอลในเลือดสูงเช่นเดียวกับ กรณีไม่มีโครงการจะไม่มีกรเปลี่ยนแปลงด้านภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ แต่อย่างใด</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>กิจกรรมก่อสร้างอาจมีผลกระทบต่อกองประกอบสร้าง/ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ไม่สามารถประกอบอาชีพตามปกติและเกิดความเครียดจนมีผลต่อการประกอบอาชีพ แต่ผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>เมื่อทำการเกษตรได้มากขึ้น จะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถเลือกซื้ออาหารที่ดีต่อสุขภาพ ทำให้ภาวะโภชนาการของประชาชนวัยต่างๆ มีแนวโน้มดีขึ้น แต่ทั้งนี้ประชาชนวัยทำงานและวัยสูงอายุอาจมีภาวะโภชนาการเกินและอ้วนลงพุงมากขึ้น และจะมีผลให้ความผิดปกติของโรคเบาหวานและโคเลสเตอรอลในเลือดสูงขึ้นได้เช่นเดียวกัน</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทานดำเนินการประชุมสัมมนาเพื่อโครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล</li> <li>กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>กรมชลประทานประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง ให้ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มแหล่งอาหารโปรตีนแก่ชุมชน เช่น การปล่อยพันธุ์ปลา เป็นต้น</li> <li>หน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพ การให้ความรู้ในการเลือกรับประทานอาหารและการออกกำลังกายเพื่อป้องกันและส่งเสริมด้านโภชนาการ</li> <li>กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |

(นายเชษฐาธิเดช คางวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พตจก. 2562



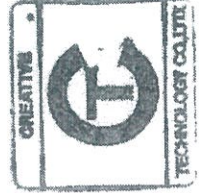
พ.ร. วิชาเลิศ  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรที่มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท กรีนทีฟ เทคโนโลยี จำกัด  
พตจก. 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประติรูปน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ             | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าบ่อที่อยู่ในพื้นที่โครงการมีสภาพด้านสาธารณสุข 5 แห่ง โดยอยู่ห่างจากพื้นที่ทำงานประมาณ 9-15 กิโลเมตร และพบว่ายังขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์ หากไม่มีโครงการ จะยังคงประสบปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>การจ้างแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาจทำให้มีการแพร่กระจายของโรคระบาดในชุมชนเพิ่มขึ้น รวมทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากการก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อภาระการให้บริการและความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุข</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>อาจส่งผลให้มีการอพยพแรงงานเข้าสู่พื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น ทำให้มีผลกระทบต่อความเพียงพอและการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข</li> <li>ชุมชนมีสภาพเศรษฐกิจดีขึ้น และประชาชนมีวิถีชีวิตดีขึ้น ทำให้มีความตระหนักเรื่องสุขภาพและการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง ซึ่งจะช่วยให้การให้บริการและบริการและผลกระทบต่อความเพียงพอทางการแพทย์และสาธารณสุขได้</li> </ul> | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ได้เป็นงานก่อสร้างมีการดำเนินการ ดังนี้</li> <li>1) จัดการดูแลสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน</li> <li>2) จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่กักตุนให้ถูกสุขลักษณะ</li> <li>3) รณรงค์ให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</li> <li>4) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่แรงงานก่อสร้าง</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ดำเนินการดังนี้</li> <li>1) จัดอบรมให้ความรู้ในการจัดการสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้ถูกสุขลักษณะ</li> <li>2) จัดอบรมและรณรงค์ให้ความสำคัญในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงยุงและแมลงพาหะนำโรค</li> <li>3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและการติดเชื้อก่อโรคแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |



(นายแพทย์เกียรติ คงชีพวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีร ชัยชีพ  
(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคลากรรวมค่าผู้ผลิตจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการประตูด่านน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                              |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2.9 การศึกษาพื้นดิน<br>สิ่งแวดล้อม   | กรณีไม่มีโครงการ<br>- ผลจากการสำรวจพบว่า ประชาชนใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค และปรับปรุงคุณภาพโดยการกรองสารเคมี มีการกำจัดน้ำเสียทิ้งโดยการปล่อยทิ้งลงบึงพื้นดิน ส่วนขยะมูลฝอยส่วนใหญ่เป็นเศษอาหารและกากจัดโดยการใช้บริการของ อบต. หรือเทศบาล หากไม่มีโครงการ สภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมของประชาชนจะไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง<br>กรณีมีโครงการ<br>- ระยะก่อสร้าง<br>- การนี้ไม่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อนก่อสร้างอาจเป็นแหล่งก่อให้เกิดขยะ น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ซึ่งจะเปื้อนแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะและแมลงมีไรต์ได้<br>- ระยะดำเนินการ<br>- การพัฒนาโครงการจะส่งผลให้มีแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น ซึ่งช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน ส่งผลให้สุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมของประชาชนมีการพัฒนาดีขึ้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการจัดการด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อที่มีน้ำเป็นสื่อหรือการระบายน้ำของสัตว์พาหะและแมลงมีไรต์ | 4) จัดอบรมและให้ความรู้ในเรื่องปัจจัยเสี่ยงและแนวทางป้องกันการจมน้ำของประชาชน เช่น การติดป้ายคำเตือน จัดอุปกรณ์ช่วยคนตกน้ำบริเวณแหล่งน้ำ เฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยในชุมชนกรณีที่มีคนตกน้ำหรือจมน้ำ<br>5) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่หน้าและอาหารเป็นสื่อ<br>6) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อได้โดยแมลง | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง<br/>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ<br/>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |



พิกุล ช่างสี

(นางพิกุล ช่างสี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

| <p>องค์ประกอบทาง<br/>สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>5.2.10 การศึกษาด้าน<br/>ประชากรศาสตร์</p>       | <p>กรณีไม่มีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชากรในพื้นที่โครงการมีอายุอยู่ในช่วง 50-54 ปี ซึ่งอยู่ในวัยแรงงาน มีอัตราการพึ่งพิงต่ำและสถิติชีพมีแนวโน้มลดลง กรณีไม่มีโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงด้านประชากร</li> </ul> <p>กรณีมีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- อาจมีการเปลี่ยนแปลงอัตราเกิด อัตราตาย และการย้ายถิ่นจากแรงงานก่อสร้างหรือผู้แสวงหาผลประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ แต่อาจไม่มากพอที่จะทำให้โครงสร้างประชากรเปลี่ยนแปลงไป</li> <li>■ ระยะดำเนินงาน</li> <li>- การพัฒนาโครงการจะช่วยให้การย้ายออกของประชาชนในพื้นที่ แต่อาจมีการย้ายถิ่นเข้ามาของผู้แสวงหาผลประโยชน์จากโครงการ แต่จะเป็นการเพิ่มขึ้นของประชากรวัยแรงงาน จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออัตราการเพิ่มของวัยพึ่งพิง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ระยะดำเนินงาน</li> <li>- กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร ให้ความรู้แก่ประชาชนในการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัย การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล การใช้ส้วมที่ถูกต้องลักษณะรวมถึงวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เหมาะสมก่อนนำไปอุปโภคบริโภค</li> <li>- กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ระยะก่อสร้าง</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>■ ระยะดำเนินงาน</li> <li>- ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |



CREATIVE  
TECHNOLOGY CO., LTD.

10/11/20

(មេម៉ាយ ២០១៧)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เครือข่าย เทคโนโลยี จำกัด

พศ๒๕๖๒ ๒๕๖๒

(๖) เสนอแนะให้บรรษัทฯ ศึกษาหาแนวทางในการดำเนินงาน

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

**๒๓**

**๒๔**

**๒๕**

**๒๖**

**๒๗**

**๒๘**

**๒๙**

**๓๐**

**๓๑**

**๓๒**

**๓๓**

**๓๔**

**๓๕**

**๓๖**

**๓๗**

**๓๘**

**๓๙**

**๔๐**

**๔๑**

**๔๒**

**๔๓**

**๔๔**

**๔๕**

**๔๖**

**๔๗**

**๔๘**

**๔๙**

**๕๐**

**๕๑**

**๕๒**

**๕๓**

**๕๔**

**๕๕**

**๕๖**

**๕๗**

**๕๘**

**๕๙**

**๖๐**

**๖๑**

**๖๒**

**๖๓**

**๖๔**

**๖๕**

**๖๖**

**๖๗**

**๖๘**

**๖๙**

**๗๐**

**๗๑**

**๗๒**

**๗๓**

**๗๔**

**๗๕**

**๗๖**

**๗๗**

**๗๘**

**๗๙**

**๘๐**

**๘๑**

**๘๒**

**๘๓**

**๘๔**

**๘๕**

**๘๖**

**๘๗**

**๘๘**

**๘๙**

**๙๐**

**๙๑**

**๙๒**

**๙๓**

**๙๔**

**๙๕**

**๙๖**

**๙๗**

**๙๘**

**๙๙**

**๑๐๐**

**๑๐๑**

**๑๐๒**

**๑๐๓**

**๑๐๔**

**๑๐๕**

**๑๐๖**

**๑๐๗**

**๑๐๘**

**๑๐๙**

**๑๑๐**

**๑๑๑**

**๑๑๒**

**๑๑๓**

**๑๑๔**

**๑๑๕**

**๑๑๖**

**๑๑๗**

**๑๑๘**

**๑๑๙**

**๑๒๐**

**๑๒๑**

**๑๒๒**

**๑๒๓**

**๑๒๔**

**๑๒๕**

**๑๒๖**

**๑๒๗**

**๑๒๘**

**๑๒๙**

**๑๓๐**

**๑๓๑**

**๑๓๒**

**๑๓๓**

**๑๓๔**

**๑๓๕**

**๑๓๖**

**๑๓๗**

**๑๓๘**

**๑๓๙**

**๑๔๐**

**๑๔๑**

**๑๔๒**

**๑๔๓**

**๑๔๔**

**๑๔๕**

**๑๔๖**

**๑๔๗**

**๑๔๘**

**๑๔๙**

**๑๕๐**

**๑๕๑**

**๑๕๒**

**๑๕๓**

**๑๕๔**

**๑๕๕**

**๑๕๖**

**๑๕๗**

**๑๕๘**

**๑๕๙**

**๑๖๐**

**๑๖๑**

**๑๖๒**

**๑๖๓**

**๑๖๔**

**๑๖๕**

**๑๖๖**

**๑๖๗**

**๑๖๘**

**๑๖๙**

**๑๗๐**

**๑๗๑**

**๑๗๒**

**๑๗๓**

**๑๗๔**

**๑๗๕**

**๑๗๖**

**๑๗๗**

**๑๗๘**

**๑๗๙**

**๑๘๐**

**๑๘๑**

**๑๘๒**

**๑๘๓**

**๑๘๔**

**๑๘๕**

**๑๘๖**

**๑๘๗**

**๑๘๘**

**๑๘๙**

**๑๙๐**

**๑๙๑**

**๑๙๒**

**๑๙๓**

**๑๙๔**

**๑๙๕**

**๑๙๖**

**๑๙๗**

**๑๙๘**

**๑๙๙**

**๒๐๐**

**๒๐๑**

**๒๐๒**

**๒๐๓**

**๒๐๔**

**๒๐๕**

**๒๐๖**

**๒๐๗**

**๒๐๘**

**๒๐๙**

**๒๑๐**

**๒๑๑**

**๒๑๒**

**๒๑๓**

**๒๑๔**

**๒๑๕**

**๒๑๖**

**๒๑๗**

**๒๑๘**

**๒๑๙**

**๒๒๐**

**๒๒๑**

**๒๒๒**

**๒๒๓**

**๒๒๔**

**๒๒๕**

**๒๒๖**

**๒๒๗**

**๒๒๘**

**๒๒๙**

**๒๓๐**

**๒๓๑**

**๒๓๒**

**๒๓๓**

**๒๓๔**

**๒๓๕**

**๒๓๖**

**๒๓๗**

**๒๓๘**

**๒๓๙**

**๒๔๐**

**๒๔๑**

**๒๔๒**

**๒๔๓**

**๒๔๔**

**๒๔๕**

**๒๔๖**

**๒๔๗**

**๒๔๘**

**๒๔๙**

**๒๕๐**

**๒๕๑**

**๒๕๒**

**๒๕๓**

**๒๕๔**

**๒๕๕**

**๒๕๖**

**๒๕๗**

**๒๕๘**

**๒๕๙**

**๒๖๐**

**๒๖๑**

**๒๖๒**

**๒๖๓**

**๒๖๔**

**๒๖๕**

**๒๖๖**

**๒๖๗**

**๒๖๘**

**๒๖๙**

**๒๗๐**

**๒๗๑**

**๒๗๒**

**๒๗๓**

**๒๗๔**

**๒๗๕**

**๒๗๖**

**๒๗๗**

**๒๗๘**

**๒๗๙**

**๒๘๐**

**๒๘๑**

**๒๘๒**

**๒๘๓**

**๒๘๔**

**๒๘๕**

**๒๘๖**

**๒๘๗**

**๒๘๘**

**๒๘๙**

**๒๙๐**

**๒๙๑**

**๒๙๒**

**๒๙๓**

**๒๙๔**

**๒๙๕**

**๒๙๖**

**๒๙๗**

**๒๙๘**

**๒๙๙**

**๓๐๐**

**๓๐๑**

**๓๐๒**

**๓๐๓**

**๓๐๔**

**๓๐๕**

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประตุน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                                                                                                      | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม</b><br><b>5.3.1 การท่องเที่ยว</b><br>5.3.1.1 แหล่งท่องเที่ยว<br>5.3.1.2 แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม | 5.3.1.1 แหล่งท่องเที่ยว<br>5.3.1.2 แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม<br>5.3.1.3 แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม | 5.3.1.1 แหล่งท่องเที่ยว<br>5.3.1.2 แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม<br>5.3.1.3 แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม | 5.3.1.1 แหล่งท่องเที่ยว<br>5.3.1.2 แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม<br>5.3.1.3 แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม |
| <b>5.4 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์</b><br>5.4.1 แหล่งโบราณคดี<br>5.4.2 แหล่งประวัติศาสตร์                                                 | 5.4.1 แหล่งโบราณคดี<br>5.4.2 แหล่งประวัติศาสตร์<br>5.4.3 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์  | 5.4.1 แหล่งโบราณคดี<br>5.4.2 แหล่งประวัติศาสตร์<br>5.4.3 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์  | 5.4.1 แหล่งโบราณคดี<br>5.4.2 แหล่งประวัติศาสตร์<br>5.4.3 แหล่งโบราณคดีและประวัติศาสตร์  |



พริ้ง ชวีจิณ

(นางพริ้ง ชวีจิณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน บริษัท ศรีเอ็ฟ เทคโนโลยี่ จำกัด

พฤษภาคม 2562

(นายสมิทธิ์เกียรติ คงเขียววัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

พฤษภาคม 2562

แบบรายการแสดงผลการสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการประดู่ระบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.5 การขุดเขยื้อนที่ดินและทรัพย์สิน    | <p>กรณีไม่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่จะยังคงสภาพลักษณะเดิม ไม่มีการขุดเขยื้อนที่ดินและทรัพย์สิน</li> </ul> <p>กรณีโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>การก่อสร้างทั้งหมดจะทำการขุดเขยื้อนที่ดินและทรัพย์สินจำนวน 5 ราย และจำนวน 9 แปลง สิ่งปลูกสร้าง 2 หลัง (บ้านพักอาศัย 1 หลัง และโรงเก็บวัสดุ 1 หลัง) รวมเป็นค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน 7.05 ล้านบาท</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ประชาชนพื้นที่และแจ้งให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและทรัพย์สินได้รับทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งจ่ายค่าชดเชยในราคาที่เหมาะสมและยุติธรรม โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่ที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ จัดตั้งคณะกรรมการ 3 ชุด เพื่อกำหนดอัตราค่าชดเชยทดแทนทรัพย์สิน ได้แก่                 <ol style="list-style-type: none"> <li>คณะกรรมการการกำหนดค่าชดเชยทรัพย์สิน</li> <li>คณะกรรมการตรวจสอบทรัพย์สิน</li> <li>คณะกรรมการการจ่ายเงินค่าชดเชยทดแทนทรัพย์สิน</li> </ol> </li> <li>กรณีที่ที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ มีกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง คือ มติ ครม. เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2532 อนุมัติให้กรมชลประทานจ่ายค่าชดเชยที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิ์ มีคณะกรรมการกำหนดค่าชดเชยทดแทนทรัพย์สินเพื่อการชดเชยที่ดินที่ถูกจัดตั้งขึ้นเป็นทางการเสนอกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าชดเชยทดแทนทรัพย์สินและบุคคลที่จะได้รับค่าชดเชย</li> <li>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</li> </ol></li></ul> <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> <li>ระยะดำเนินการ</li> <li>ไม่มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul> |

*(Signature)*

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมชลประทาน  
พฤษภาคม 2562



พีรณ ชื่นใจ

(นางพัชรา บัวเลิศ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท ศรีเอทีพี เทคโนโลยี จำกัด  
พฤษภาคม 2562