




บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (คชก.) ทั้งนี้ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดตั้งงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการสำรวจข้อมูลการดำเนินงานในช่วงปี พ.ศ. 2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2




ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|---|----------------------|
| 1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ <ol style="list-style-type: none"> 1) จำกัดพื้นที่ก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง 2) กำหนดระยะเวลา และวางแผนการขุดเปิดหน้าดินในฤดูแล้ง เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน 3) ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณหัวงาน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 4) ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณหัวงานและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงาม | <ol style="list-style-type: none"> 1) การก่อสร้างโครงการมีการดำเนินการขุดเปิดพื้นที่หัวงานเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหัวงานเท่านั้น โดยการขุดเปิดหน้าดินบริเวณพื้นที่หัวงานดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2562 2) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างหัวงาน จึงยังไม่สามารถดำเนินการปลุกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน แต่มีการเรียงหิน ป้องกันการกัดเซาะ ทั้งนี้หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะมีการปลุกไม้ยืนต้นบริเวณหัวงาน 3) การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่หัวงานหลังก่อสร้างเสร็จ คาดว่าภายในปี 2566 ภายใต้อำนาจหน้าที่และจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตุนะบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว  <p>รูปที่ 2-1 การก่อสร้างโครงการ</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|--|----------------------|
| 1.2 ลักษณะภูมิอากาศ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 1.3 คุณภาพอากาศ 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 2) ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกครั้ง 3) มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ และยานพาหนะเป็นประจำ 4) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดฝุ่นละอองจากการวิ่งบนถนนที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป 5) คมนาคมก่อสร้างต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นเป็นประจำ 6) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น. | 1) ดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดปัญหาด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน หรือเมื่อสังเกต พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองเกิดขึ้นและอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ  รูปที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ขับรถบรรทุกให้ดำเนินการขับรถขนส่งวัสดุในความเร็วที่ควบคุม เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น และให้ปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการเดินรถ ตาม พ.ร.บ.การขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|--|----------------------|
| | <div data-bbox="1084 379 1487 675" data-label="Image"></div> <p data-bbox="1016 699 1554 746">รูปที่ 2-3 ภาพป้ายจำกัดความเร็วของรถขนส่ง</p> <p data-bbox="882 762 1621 810">3) คนงานก่อสร้างใส่หมวกหรือผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่นเป็นประจำ</p> <div data-bbox="904 882 1263 1161" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1285 882 1644 1161" data-label="Image"></div> <p data-bbox="896 1185 1675 1233">รูปที่ 2-4 ภาพคนงานก่อสร้างใส่หมวกหรือผ้าปิดหน้าเพื่อป้องกันฝุ่น</p> <p data-bbox="882 1265 1688 1353">4) กรมชลประทาน กำหนดให้ปฏิบัติงานและการก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูลิขัยน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|--|----------------------|
| <p>1.4 ทรัพยากรดิน</p> <p>ดำเนินการก่อสร้างในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณดินที่ถูกบกรวนจากการขุดหรือปรับพื้นที่ในการก่อสร้าง รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง</p> | <p>การก่อสร้างโครงการมีการดำเนินการเปิดพื้นที่ห้วงงานเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างบริเวณช่องลัดเท่านั้น รวมถึงนำดินที่ขุดมาใช้ประโยชน์ในการปรับถมพื้นที่ในโครงการ</p> | |
| <p>1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>1) ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างโดยใช้ค่า PGA เท่ากับ 0.028 g เพื่อให้ทนทานและปลอดภัยจากผลกระทบที่มาจากแผ่นดินไหว ขุดเปิดหน้าดิน โดยขุดลอกเฉพาะหน้าดินที่มีรากไม้และอินทรีย์สารออก ความลึกเฉลี่ย 2 เมตร</p> <p>2) มีการทดสอบดินฐานรากของอาคาร โดยวิธี Plate Bearing Test จำนวน 1 ตัวอย่าง (พบว่า สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตร.ม.)</p> | <p>1) กรมชลประทานได้ออกแบบอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างให้สามารถรองรับการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>2) กรมชลประทานได้ดำเนินการสำรวจพิสูจน์พิภพศาสตร์ โครงการประตูลิขัยน้ำท่าทางงาม ไปแล้ว เมื่อเดือนกรกฎาคม 2555 (อ้างอิงทะเบียนงานเลขที่ G167/2555 สำนักงานชลประทานที่ 3 กรมชลประทาน)</p> | |
| <p>1.6 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</p> <p>1) จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุ (stockpile map) และปักป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชัดเจน</p> <p>2) นำดินจากการขุดบ่อก่อสร้างมาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ</p> <p>3) ดำเนินการขุดดินให้เสร็จในช่วงหน้าแล้ง</p> <p>4) จำกัดพื้นที่กองดินจากการขุดให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5) บดอัดดิน ปรับถมดิน และฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> | <p>กรมชลประทานดำเนินการขุดบ่อก่อสร้างในช่วงหน้าแล้งเท่านั้น โดยนำดินที่ได้มาใช้ก่อสร้างองค์ประกอบโครงการ และปรับถมดิน อีกทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|--|----------------------|
| 6) ปลุกพืชคลุมดินภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการกัดเซาะ |  <p>รูปที่ 2-5 พื้นที่วางวัสดุก่อสร้าง</p> | |
| 1.7 ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 1.8 เสียงและความสั่นสะเทือน 1) จำกัดความเร็วของรถขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ที่ผ่านชุมชน และไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ทั่วไป 2) คนงานก่อสร้างต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โดยเฉพาะพื้นที่ที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และทำงานไม่เกิน 8 ชม./วัน 3) ดำเนินการตามประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจสอบสภาพรถ และข้อปฏิบัติของผู้ได้รับใบอนุญาตจัดตั้งสถานตรวจสอบสภาพรถ พ.ศ. 2555 4) ไม่ควรดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา 18.00 น. 5) ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนที่พัก | <p>1) กรมชลประทานกำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขับรถบรรทุกให้ดำเนินการขับรถขนส่งวัสดุในความเร็วที่ควบคุม เพื่อลดปัญหาด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่น และให้ปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการเดินรถ ตาม พ.ร.บ. การขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด</p> <p>2) กรมชลประทานกำหนดมาตรการให้คนงานก่อสร้าง ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้สำหรับเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างของโครงการและกำชับให้ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้สำหรับผู้มาติดต่อโครงการในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการ เป็นต้น</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|---|----------------------|
| <p>อาศัยใกล้พื้นที่ก่อสร้างให้ทราบก่อนการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนหรือมีความสั่นสะเทือนเกิดขึ้น</p> <p>6) จัดทำช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน และกรณีมีการร้องเรียนผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด</p> |  <p>รูปที่ 2-6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง</p> <p>3) กรมชลประทานกำหนดให้ปฏิบัติงานและการก่อสร้าง เฉพาะช่วงเวลา 07.30 – 18.00 น. เท่านั้น</p> <p>4) กรมชลประทานมีการจัดประชุมการมีส่วนร่วมกับประชาชนในพื้นที่โครงการสม่ำเสมอ เพื่อรายงานความก้าวหน้าของโครงการ และรับฟังข้อเสนอแนะข้อคิดเห็น รวมถึงข้อกังวลต่อโครงการ</p>  <p>รูปที่ 2-7 การประชุมการมีส่วนร่วมกับประชาชนในพื้นที่โครงการ</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|--|----------------------|
| | 5) กรมชลประทานมีช่องทางในการรับเรื่องร้องจากประชาชน สามารถร้องเรียนปัญหาได้ในที่ประชุมการมีส่วนร่วม และที่ทำการชั่วคราวที่งานก่อสร้าง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน หน้าที่ 5-3 ปัจจุบันยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเนื่องมาจากผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการแต่อย่างใด หากพบว่าในช่วงการก่อสร้างโครงการได้รับข้อร้องเรียน กรมชลประทานจะดำเนินการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อหาสาเหตุ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหา และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็ว เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด | |
| 1.9 ตะกอน 1) วางแผนก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากในฤดูฝน 2) จัดพื้นที่เทกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง 3) ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน คันดิน หรือบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ | การก่อสร้างขุดเปิดหน้าดินและงานฐานรากดำเนินการในฤดูแล้งเท่านั้น และนำดินที่เกิดจากการขุดเปิดหน้าดินทั้งหมดมาปรับสภาพพื้นที่บริเวณโครงการ | |
| 1.10 การชะล้างพังทลายของดิน เปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น | ดำเนินการเปิดพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น ประกอบด้วย การขุดเปิดพื้นที่บริเวณประตุน้ำท่า ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารประกอบ โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือเปิดหน้าดินนอกเหนือจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อีกทั้ง กำชับให้โครงการดำเนินกิจกรรมที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อชะล้างของหน้าดินให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|---|----------------------|
| |  <p>รูปที่ 2-8 พื้นที่ขุดเปิดหน้าดิน</p> | |
| <p>1.11 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน</p> <p>กำหนดกิจกรรมก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำในช่วงฤดูแล้งตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน</p> | <p>การก่อสร้างประตุน้ำดำเนินการในช่องลัดเป็นหลัก ซึ่งปัจจุบันมีการขุดเชื่อมช่องลัดกับแม่น้ำยม และมีการขุดลอกปรับปรุงแม่น้ำยมด้านเหนือและท้ายประตุน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับพื้นที่ท้ายประตุน้ำ แต่ยังไม่มีการก่อสร้างองค์ประกอบใดกั้นลำน้ำเดิม</p>  <p>รูปที่ 2-9 สภาพปัจจุบันของลำน้ำเดิม</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำทำนงงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|---|----------------------|
| <p>1.12 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างในฤดูฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ ก่อสร้างคันดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ก่อสร้างที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร ติดตั้งระบบบำบัดชนิด On-site Treatment สำหรับสำนักงานและบ้านพักคนงาน จัดหาถังขยะให้เพียงพอและให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยห้ามคนงานทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำผิวดินอย่างเด็ดขาด ระมัดระวังการเติมน้ำมันเครื่องจักรไม่ให้หกรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยดำเนินการในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ กรณีมีการปิดกั้นลำน้ำแม่น้ำยม จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยด้านท้ายน้ำได้รับทราบ เพื่อกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน | <p>กรมชลประทานดำเนินกิจกรรมก่อสร้างประตุน้ำท่าทางน้ำทำนงงานในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ และดำเนินการก่อสร้างที่พักคนงาน อาคารสำนักงานให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 50 เมตร พร้อมทั้งติดตั้งระบบบ่อเกรอะ รวมถึงมีการจัดวางถังขยะบริเวณที่พักคนงานอย่างเพียงพอ โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่านางงามเป็นผู้รับผิดชอบในการนำไปกำจัดอาทิตย์ละ 2 ครั้ง</p>  <p>รูปที่ 2-10 ที่พักคนงาน และอาคารสำนักงาน</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|---|----------------------|
| |  รูปที่ 2-11 ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ  รูปที่ 2-12 พื้นที่สำหรับการเติมน้ำมันเครื่องจักร | |
| 1.13 อุทกธรณีสัณฐานน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 1.14 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 1.15 พื้นที่ชุ่มน้ำ วางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดิน และงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อลดการปนเปื้อนของดิน ตะกอนในแหล่งน้ำ | ดำเนินการวางแผนการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการขุดเปิดหน้าดิน และงานฐานรากในช่วงฤดูฝน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อความชุ่มชื้นของแม่น้ำยม | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระบะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|--|----------------------|
| 1.16 พื้นที่สำคัญทางธรณีวิทยาและภูมิทัศน์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2. ทรัพยากรชีวภาพ | | |
| 2.1 ป่าไม้ ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.2 สถานภาพการบุกรุกทำลายป่า ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.3 สัตว์ป่า 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมกิจกรรมก่อสร้างไม่ให้รบกวนพฤติกรรมของสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้มีการล่า และจับสัตว์ป่า 2) ระมัดระวังกิจกรรมที่จะกระทบต่อแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ แหล่งทำรังวางไข่ และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า | กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งบริเวณพื้นที่การก่อสร้างไม่ได้เป็นแหล่งที่อยู่ของสัตว์ป่า จึงไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อแหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์ป่า รวมทั้งควบคุมไม่ให้คนงานมีการล่า และจับสัตว์ป่าบริเวณใกล้เคียง | |
| 2.4 สิ่งมีชีวิตในน้ำ 1) ออกแบบให้มีทางผ่านปลาที่ประตุน้ำ เพื่อให้ปลาบริเวณด้านท้ายน้ำสามารถขึ้นไปวางไข่และหากินในลำน้ำตอนบนได้ 2) กิจกรรมการก่อสร้างควรดำเนินการในฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ 3) ควบคุมที่พนักงานมิให้มีการถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำยมโดยตรง | 1) กรมชลประทานมีการออกแบบทางผ่านปลาบริเวณลำน้ำเดิม ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง 2) แผนการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการก่อสร้างในกิจกรรมที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อแหล่งและพังทลายของหน้าดินในช่วงฤดูแล้ง ส่วนในกิจกรรมอื่นๆ ที่ไม่ส่งผลกระทบจะดำเนินการก่อสร้างตามความจำเป็นเพื่อความรวดเร็ว และประโยชน์ของประชาชนต่อไป | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|---|----------------------|
| <p>4) ควบคุมคนงานมิให้มีจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งในบริเวณหัวงาน บริเวณเหนือหัวงานและท้ายหัวงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร</p> <p>5) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำและ/หรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อมิให้เกิดการปิดกั้นการไหลของน้ำ รวมทั้งการอพยพเคลื่อนย้ายของสัตว์น้ำ</p> <p>6) ก่อสร้างทางผ่านปลาเหนือหัวงานและท้ายหัวงานเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร</p> |  <p>รูปที่ 2-13 การก่อสร้างทางผ่านปลา</p> <p>3) มีการติดตั้งระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลชนิดบ่อเกรอะ ในที่พักคนงานของโครงการ</p> <p>4) กรมชลประทาน กำหนดและกำชับมิให้คนงานก่อสร้างโครงการจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเหนือและท้ายหัวงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรประมง และนิเวศทางน้ำอย่างเคร่งครัด</p> | |
| <p>2.5 ระบบนิเวศของพื้นที่</p> <p>ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | <p>ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|---|----------------------|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบชลประทาน 1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน - เมษายน) ซึ่งมีปริมาณน้ำน้อย และระบายน้ำให้ไหลผ่านด้านท้ายน้ำ 2) กรณีที่มีการก่อสร้างในลำน้ำต้องทำการผันน้ำหรือเบี่ยงทางน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำยมได้ตามปกติ | 1) แผนการก่อสร้างโครงการจะดำเนินการก่อสร้างในกิจกรรมที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้ที่ดินและพังทลายของหน้าดินในช่วงฤดูแล้ง ส่วนในกิจกรรมอื่นๆ ที่ไม่ส่งผลกระทบจะดำเนินการก่อสร้างตามความจำเป็นเพื่อความรวดเร็ว และประโยชน์ของประชาชนต่อไป 2) ดำเนินการก่อสร้างในฤดูแล้ง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารประกอบ แต่ยังไม่มีการก่อสร้างสร้างในลำน้ำแม่น้ำยม | |
| 3.2 เกษตรกรรมและปศุสัตว์ ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า ส่วนการจ่ายค่าชดเชยได้ดำเนินการไปแล้วบางส่วน | กรมชลประทานดำเนินการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดแผนการก่อสร้างให้แก่เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมที่ต้องสูญเสียที่ดินได้รับทราบก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เกษตรกรเก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้า และแนวทางการชดเชยทรัพย์สินให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการประตุนระบายน้ำทำนงงาม พร้อมทั้งดำเนินการจ่ายค่าชดเชยทรัพย์สินตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 – 2563 ปัจจุบันเหลือที่ดินอีก 1 ไร่ บริเวณเหนือประตุนระบายน้ำฝั่งซ้าย เนื่องจากติดปัญหาทางกฎหมาย ซึ่งทางสำนักกฎหมายและที่ดิน กรมชลประทาน ได้มีการติดตามอย่างต่อเนื่อง | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำทำนงางาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|--|----------------------|
| |  <p>รูปที่ 2-14 การประชุมชี้แจงรายละเอียดให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ</p> | |
| <p>3.3 การใช้น้ำ</p> <p>ก่อสร้างบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p> | <p>กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างโครงการในช่วงฤดูแล้ง โดยการก่อสร้างในบ่อดักก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุ หิน ตะกอน และอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ</p> | |
| <p>3.4 การบริหารการใช้น้ำ</p> <p>กรมชลประทานจัดตั้งงบประมาณและประสานงานในการจัดตั้งองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำให้สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างเหมาะสม</p> | <p>กรมชลประทานมีการดำเนินการภายใต้แผนการบริหารการใช้น้ำและองค์กรกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในปี 2566 เพื่อจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ อีกทั้งเพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมและวางแผนการบริหารการใช้น้ำมีความเหมาะสม</p> | |
| <p>3.5 การระบายน้ำและการบรรเทาน้ำท่วม</p> <p>1) จัดเตรียมแผนการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง</p> | <p>1) กิจกรรมการก่อสร้างดำเนินการในฤดูแล้งเท่านั้น</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|--|----------------------|
| <p>2) ควบคุมดูแลไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างหล่นลงไปในลำน้ำ ซึ่งจะกีดขวางการไหลของน้ำ</p> <p>3) การก่อสร้างทำนบกั้นลำน้ำเดิมควรก่อสร้างที่ละครึ่งของลำน้ำ และทำช่องระบายน้ำให้ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างไปด้านท้ายน้ำ เพื่อให้มีการไหลของน้ำในลำน้ำได้ตามปกติ</p> | <p>2) กรมชลประทานมีการควบคุมไม่ให้เศษวัสดุหล่นลงไปในลำน้ำซึ่งเป็นเหตุกีดขวางการไหลของน้ำ</p> <p>3) ปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างทำนบกั้นลำน้ำเดิม ซึ่งน้ำในลำน้ำยังสามารถไหลได้ตามปกติ</p> | |
| <p>3.6 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p> <p>1) ใช้มาตรการร่วมกับมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและสิ่งมีชีวิตในน้ำ เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำและตะกอนในน้ำ</p> <p>2) ห้ามมิให้คนงานหรือประชาชนจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการด้วยเครื่องมือที่อยู่ในลักษณะเร่งการทำลายสัตว์น้ำ เช่น การใช้ไฟฟ้าช็อต การเปื้อนมา เป็นต้น</p> | <p>1) กรมชลประทานมีการดำเนินการ แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2563 ถึงปัจจุบัน เพื่อติดตามผลกระทบทางคุณภาพน้ำที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และการใช้ประโยชน์ของประชาชน จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 จุด พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองสัตว์น้ำจืด (เอกสารวิชาการสถาบันประมงน้ำจืดแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 75/2530 ยกเว้น ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ในทุกจุด เนื่องจากช่วงเวลาเก็บตัวอย่างเป็นช่วงฤดูหลังน้ำหลากจึงทำให้เกิดการชะล้างหน้าดินลงมามากกว่าปกติ และสภาพแหล่งน้ำทุกสถานีมีสีเหลืองขุ่น และค่าเหล็ก (Fe) ในทุกจุด สืบเนื่องจากเหล็กในธรรมชาติส่วนใหญ่มาจากชั้นดินและชั้นหิน อีกทั้งเป็นแร่ธาตุที่สามารถละลายน้ำได้ ในฤดูฝนเมื่อน้ำชะล้างไหลผ่านชั้นดินก็จะละลายแร่เหล็กออกมาด้วย ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเหล็กในน้ำผิวดิน ซึ่งทั้ง 2 ค่า เป็นค่าที่พบได้ตามธรรมชาติ ในช่วงฤดูฝน ทั้งนี้ในช่วงฤดูฝนหรือฤดูน้ำหลากไม่มีกิจกรรมที่ก่อสร้างประตุน้ำท่าทางงานในลำน้ำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดต่อคุณภาพน้ำ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน หน้าที่ 5-58</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|---|----------------------|
| | 2) กรมชลประทานมีการกำกับคนงาน และประชาชน ห้ามจับสัตว์น้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ | |
| 3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้ และวางแผนรูปแบบการใช้ที่ดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้พื้นที่น้อยที่สุด | การก่อสร้างประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงานมีการขุดเปิดหน้าดินและก่อสร้างห้วงงานเฉพาะบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการที่ดินบริเวณพื้นที่โดยรอบ | |
| 3.8 การใช้ประโยชน์จากป่า ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณี ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.10 โรงงานอุตสาหกรรม ไม่มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.11 พลังงานและไฟฟ้า จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินกิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าได้ในกรณีที่เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับ | ปัจจุบันกรมชลประทานมีการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และยังไม่พบปัญหาไฟฟ้าตกหรือดับ กรณีที่ประสบปัญหาเรื่องไฟฟ้าตกหรือดับ และมีความเร่งด่วนในการก่อสร้างได้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ บางระกำเข้าดำเนินการแก้ไขในทันที เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น | |
| 3.12 การคมนาคมขนส่ง 1) การปรับปรุงและก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วงงานได้ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยง เพื่อให้สามารถสัญจรผ่านได้ | มีการก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วงงาน เพื่อให้ชาวบ้านสามารถสัญจรผ่านได้ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ ป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน รวมถึงป้ายเตือนตั้งแต่ทางเข้าโครงการ | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|---|----------------------|
| <p>2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และตำแหน่งที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>3) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในเวลากลางคืน</p> <p>4) ควบคุมการจราจรโดยใช้ป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจน</p> <p>5) ควบคุมความเร็วและน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณที่เป็นชุมชน และความเร็วไม่เกิน 80 กม./ชม. ในพื้นที่ไกลจากชุมชน</p> <p>6) ฉีดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> | <p>อีกทั้งยังมีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น</p>  <p>รูปที่ 2-15 การก่อสร้างถนนทดแทนในพื้นที่ห้วงงาน</p>  <p>รูปที่ 2-16 ป้ายเตือนบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|--|----------------------|
| |  <p>รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p>  <p>รูปที่ 2-18 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|---|----------------------|
| <p>3.13 การจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และขยะมูลฝอย</p> <p>1) จัดสร้างห้องส้วม (ระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม) ที่ถูกสุขลักษณะและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดอย่างมิดชิด (ถังขนาด 200 ลิตร) ให้กระจายตามบริเวณต่างๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าทางงามเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป</p> | <p>ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีที่พักสำหรับคนงาน และสำนักงานโครงการชั่วคราว พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 100 เมตร มีการสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม และระบบบ่อเกรอะ อย่างถูกสุขลักษณะ รวมถึงจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ให้เพียงพอและวางกระจายตามบริเวณต่างๆ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าทางงามดำเนินการเก็บรวบรวมไปกำจัดตามหลักวิชาการอาทิตย์ละ 2 ครั้ง</p> <div data-bbox="1079 711 1491 970" data-label="Image"></div> <p>รูปที่ 2-19 ห้องส้วม</p> <div data-bbox="1111 1099 1438 1347" data-label="Image"></div> <p>รูปที่ 2-20 ถังขยะในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนระบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|--|----------------------|
| <p>3.14 การจัดการลุ่มน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ใช้พื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 2) การตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ได้ตัดเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น 3) หลีกเลี่ยงการตั้งที่พักคนงานและลานจอดรถ ที่เก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างนอกพื้นที่ก่อสร้าง 4) ทำบ่อดักตะกอนหรือคันดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษวัสดุ ดิน หิน และตะกอนจากกิจกรรมก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำ 5) ภายหลังจากใช้พื้นที่ ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดิน | <ol style="list-style-type: none"> 1) การก่อสร้างโครงการจะดำเนินการก่อสร้างเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่จำเป็นเท่านั้น พร้อมทั้งนำไม้เอกเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 2) ที่พักคนงานและลานจอดรถ อาคารสำนักงาน และที่จัดวางวัสดุอุปกรณ์ ถูกจัดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และอยู่ห่างจากแม่น้ำยมมากกว่า 100 เมตร  <p>รูปที่ 2-21 ที่พักคนงานและลานจอดรถบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) กรมชลประทานมีแผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำเพื่อการท่องเที่ยว ซึ่งจะเริ่มดำเนินการในปี 2566 | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำทำนงางาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|--|----------------------|
| 3.15 การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และปฏิสัมพันธ์กับนิเวศของพื้นที่ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) จัดประชุมสร้างความเข้าใจกับผู้ได้รับผลกระทบและดำเนินการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง 2) จัดทำป้ายแสดงแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาและตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง 3) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน 4) กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน เช่น ฉีดพรมน้ำบนถนนวันละ 2 ครั้ง ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน เป็นต้น 5) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง และความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้กับชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง | <p>กรมชลประทานมีการจ่ายค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สินในราคาที่เหมาะสมและจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาด้านสังคมและเป็นการสร้างรายได้ให้กับราษฎรในชุมชน อีกทั้งมีแผนประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยมีการชี้ถึงความก้าวหน้าของการดำเนินงานให้กับชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน หน้า 5-3</p>  <p>รูปที่ 2-22 กิจกรรมการดำเนินงานตามแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> | |







ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูลำน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|--|---|
| 4.2 สุขอนามัยและการบริการสาธารณสุข | | |
| 4.2.1 การศึกษาสิ่งคุกคามทางเคมี ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 4.2.2 การศึกษาสิ่งคุกคามชีวภาพ 1) กรมชลประทานประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ให้ดำเนินการดังนี้ 1) ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน 2) จัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ 3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อก่อโรคแก่คนงานก่อสร้าง 2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้ 1) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ 2) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง | 1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ โดยในปี 2565 มีการศึกษาการติดต่อโรคหนองพยาธิในอุจจาระของประชาชนในพื้นที่ผลกระทบและพื้นที่ที่รับประโยชน์ ทั้งหมด 5 ตำบล ศึกษาอัตราการติดเชื้อตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในโฮสต์กึ่งกลาง และศึกษาการติดโรคหนองพยาธิที่สามารถติดต่อกันจากสัตว์รังโรคมาสู่คน ได้แก่สุนัข แมว วัว และกระบือ อีกทั้ง จัดทำฐานข้อมูลโรคติดต่อในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.2 แผนการป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ หน้าที่ 5-6 2) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง โดยในปี 2565 มีการสำรวจพาหะนำโรคสำรวจยุงพาหะนำโรคและสำรวจลูกน้ำยุง อีกทั้ง เก็บข้อมูลผู้ป่วยโรคติดต่อโดยแมลง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง หน้าที่ 5-17 | - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก แจ้งมายังสำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน โดยมีรายละเอียดว่าขอส่งคืนเงินงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่ได้รับตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ เนื่องจากมีภารกิจติดตามสถานการณ์การระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (covid-19) ในพื้นที่จึงไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ตามแผนงานที่กำหนด ทั้งนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จะสามารถดำเนิน |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|--|------------------------|
| |   รูปที่ 2-23 กิจกรรมการจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางคืน   รูปที่ 2-24 กิจกรรมการจับยุงโดยใช้คนเป็นเหยื่อล่อยุงเวลากลางวัน | งามตามแผนงานได้ในปัดไป |
| 4.2.3 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสังคม 1) กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการดำเนินการ ดังนี้ 1) จ้างแรงงานในท้องถิ่น 2) ร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยของชุมชน 3) ประชาสัมพันธ์โครงการและเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการ | กรมชลประทานมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น โดยเฉพาะกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเป็นลำดับแรก ก่อนจะพิจารณากลุ่มแรงงานอื่น กรณีที่มีความจำเป็นจัดจ้างแรงงานเพื่อการก่อสร้างโครงการ นอกเหนือจากแรงงานที่จำเป็นต้องใช้ความสามารถเฉพาะทางหรือวิชาชีพเฉพาะทาง | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|--|----------------------|
| <p>4.2.4 การศึกษาสิ่งคุกคามทางการยุทธศาสตร์</p> <p>1) กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>1) ให้ความรู้ และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>3) ให้ความรู้ และรณรงค์ให้มีการทำงานด้วยท่าทางที่เหมาะสม และตรวจตราความปลอดภัยในการทำงาน</p> | <p>กรมชลประทานได้จัดจ้างแรงงานในพื้นที่คิดเป็นร้อยละ 90 และแรงงานอื่นๆ ที่มีความชำนาญเฉพาะทางเพิ่มเติม พร้อมทั้งมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้ความรู้ด้านการทำงานที่ปลอดภัย และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้สำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้มาติดต่อประสานงานในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการ</p> | |
| <p>4.2.5 การศึกษาสิ่งคุกคามทางสุขภาพจิต</p> <p>กรมชลประทานจัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความกังวลใจให้กับประชาชนรวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ</p> | <p>กรมชลประทานมีการดำเนินงานในรูปแบบการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ดำเนินการตามแผนประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจของประชาชน พร้อมทั้งให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมกับโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาด้านความกังวลอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน หน้าที่ 5-3</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตูละบายน้ำทำนงางาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|--|----------------------|
| <p>4.2.6 การศึกษาด้านสุขภาพอนามัยต่างๆ ไปของประชากร</p> <p>1) กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้าง มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) ตรวจสอบประวัติและตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>2) สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดอบรมให้ความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำ และมีสุขนิสัยที่ดีในการใช้ส้วม และการกำจัดสิ่งปฏิกูล รวมทั้งการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ และการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้</p> <p>3) จัดอบรมและให้ความรู้ด้านพฤติกรรมเสี่ยงที่เป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่กระจายและติดเชื้อโรคแก่คนงานก่อสร้าง</p> <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังโรคติดต่อที่มีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</p> <p>2) จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลง</p> | <p>1) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2565 มีการสำรวจคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค ตรวจสอบสารเคมีในเลือด จัดอบรมผู้ประกอบการร้านอาหาร และจัดทำสื่อให้ความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-25</p>  <p>รูปที่ 2-25 ภาพการดำเนินการจัดประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2565</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|---|----------------------|
| |  <p>รูปที่ 2-26 ป้ายรณรงค์คัดลอกโรคและคัดแยกขยะมูลฝอย ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่รับประโยชน์</p> <p>2) กรมชลประทานร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง โดยในปี 2565 มีการดำเนินงานเป็นการสำรวจทางด้านกีฏวิทยา เก็บข้อมูลและติดตามผู้ป่วยโรคติดต่อมาโดยแมลงสำรวจแมลงพาหะนำโรค และการเก็บข้อมูลผู้ป่วยโรคติดต่อมาโดยแมลง เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.3 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อมาโดยแมลง หน้า 5-17</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาน จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|--|----------------------|
| |  <p>รูปที่ 2-27 การสำรวจคุณภาพน้ำทางพาหนะน้ำโรค</p> | |
| <p>4.2.7 การศึกษาภาวะโภชนาการ</p> <p>1) กรมชลประทานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อลดความวิตกกังวล</p> <p>2) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> | <p>1) กรมชลประทานดำเนินการตามแผนประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน มีดำเนินการด้านงานประชาสัมพันธ์ของโครงการ สร้างความรู้และความเข้าใจของประชาชน พร้อมทั้งให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมกับโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาด้านความกังวลอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.1 แผนประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน หน้าที่ 5-3</p> <p>2) กรมชลประทานร่วมกับ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ดำเนินการตามแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2564 มีการสำรวจคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-25</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุนะบายน้ำทำนงงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|--|--|----------------------|
| <p>4.2.8 การศึกษาด้านการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข</p> <p>1) กรมชลประทานต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) คัดกรองสุขภาพแรงงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>2) จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>3) รมรงคให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</p> <p>4) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงานก่อสร้าง</p> | <p>กรมชลประทานมีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานอย่างเพียงพอ</p> | |
| <p>4.2.9 การศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างมีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและที่พักอาศัยให้ถูกสุขลักษณะ มีระบบจัดการของเสีย ขยะ และสิ่งปฏิกูล การสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ (1 ห้องต่อคนงาน 15 คน)</p> <p>2) กรมชลประทานประสานให้หน่วยงานด้านสุขภาพ เช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก องค์การบริหารส่วนตำบล จัดบริการด้านสุขภาพที่เหมาะสมให้แก่คนงาน รวมทั้งจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างพอเพียง</p> <p>3) กรมชลประทานประสานหน่วยงานด้านสุขภาพ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกจัดทำแผนงานเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> | <p>1) ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างห้วงงานมีอาคารและที่พักของคนงานและเจ้าหน้าที่โครงการ (ชั่วคราว) พร้อมทั้งจัดให้มีระบบสาธารณสุขโรค ระบบสุขาภิบาลที่ถูกสุขลักษณะ มีอุปกรณ์และภาชนะรองรับมูลฝอยและของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในปริมาณที่เพียงพอ โดยมีองค์การบริหารส่วนตำบลทำนงงามเป็นผู้รวบรวมและนำไปกำจัดตามหลักวิชาการอาทิตย์ละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดหาน้ำ เพื่อบริโภคมีปริมาณที่เพียงพอและสะอาดถูกสุขลักษณะสำหรับเจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างโครงการ</p> <p>2) กรมชลประทานดำเนินการประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก จัดทำแผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังหัวข้อที่ 5.1.4 แผนป้องกันและติดตามการเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม หน้าที่ 5-25</p> | |



ตารางที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประตุน้ำท่าทางงาม จังหวัดพิษณุโลก ในปี พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา และแนวทางแก้ไข |
|---|---|----------------------|
| 4.2.10 การศึกษาด้านประชากรศาสตร์ กรมชลประทานต้องควบคุมให้ผู้ดำเนินงานก่อสร้างทำการ จ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้าง ประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น ซึ่งจะส่งผลต่อความ เพียงพอของการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้แก่คนงาน | กรมชลประทานดำเนินการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดการ เปลี่ยนแปลงด้านโครงสร้างประชากร และโรคที่เกี่ยวข้องกับการย้ายถิ่น | |
| 4.3 การท่องเที่ยว กีฬา แหล่งนันทนาการ และสุนทรียภาพ ทำการฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานและอาคาร ประกอบ และก่อสร้างให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติและม ีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น | ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างห้วยงานและอาคารประกอบ หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการตามมาตรการ พร้อมทั้ง การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้วยงาน ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับ สภาพแวดล้อมเดิมก่อนมีโครงการ โดยมีแผนการดำเนินงานภายใต้ แผนการฟื้นฟูและจัดภูมิทัศน์บริเวณห้วยงานประตุน้ำท่าเพื่อการ ท่องเที่ยวในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 | |
| 4.4 แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดี และประวัติศาสตร์ ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 4.5 การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน ประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดินและ ทรัพย์สินได้รับทราบล่วงหน้า และกรมชลประทานได้ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนไปบางส่วนแล้ว | กรมชลประทานดำเนินการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดแผนการก่อสร้าง ให้ราษฎรที่สูญเสียที่ดิน และแนวทางการชดเชยทรัพย์สินให้แก่ประชาชน ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการประตุน้ำท่าทางงาม ซึ่งได้ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยทรัพย์สินตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 – 2563 ปัจจุบัน เหลือที่ดินอีก 1 ไร่ บริเวณเหนือประตุน้ำท่า ฝั่งซ้าย เนื่องจากติด ปัญหาทางกฎหมาย ซึ่งทางสำนักกฎหมายและที่ดิน กรมชลประทาน อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการติดตามอย่างต่อเนื่อง | |