

บทที่ 4

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)

บทที่ 4

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIMP)

โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าทางสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ) ซึ่งกรมชลประทานเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการดำเนินการแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบ่งออกเป็น 3 ช่วงระยะเวลา ได้แก่ ระยะเตรียมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการหรือระยะภายหลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ มีแผนปฏิบัติการฯ ทั้งสิ้นรวม 13 แผนงาน

โดยปี พ.ศ. 2568 กรมชลประทานได้ดำเนินการแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นปีที่ 2 มีแผนการดำเนินการทั้งสิ้น 8 แผนงาน โดยแต่ละแผนแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอ จะประกอบด้วยหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ หน่วยงานที่รับผิดชอบ พื้นที่ดำเนินการ วิธีการดำเนินงาน ระยะเวลา งบประมาณ และผลการดำเนินงาน

- 1) แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง
- 2) แผนปฏิบัติการการลดผลกระทบต่อศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง (ระยะเตรียมการก่อสร้าง)
- 3) แผนการบริหารจัดการน้ำ
- 4) แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและรับเรื่องร้องเรียน
- 5) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข
- 6) แผนปฏิบัติการลดผลกระทบต่อถนนสาย ตง.ถ. 1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี (ระยะเตรียมการก่อสร้าง)
- 7) แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร

4.1 แผนการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและการประมง

1) หลักการและเหตุผล

โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้งเป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่กรมชลประทานดำเนินการเพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่อำเภอเมืองตรังและพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำต้ง ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสำคัญที่หล่อเลี้ยงระบบนิเวศและวิถีชีวิตของประชาชน แม่น้ำต้งและลำน้ำสาขาเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจและเป็นแหล่งรายได้สำคัญของชุมชน โดยเฉพาะกึ่งก้ามกรามและปลากะพงขาว อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม การใช้ประโยชน์ทรัพยากรที่เพิ่มขึ้น และแรงกดดันจากการทำประมง ส่งผลให้ปริมาณและความสามารถในการฟื้นตัวของทรัพยากรสัตว์น้ำตามธรรมชาติลดลง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินมาตรการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำควบคู่ไปกับการพัฒนาแหล่งน้ำ

ดังนั้น ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการน้ำของโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สำนักงานประมงจังหวัดตรังจึงดำเนินโครงการเพิ่มผลผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำเพื่อความยั่งยืน โดยจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์ก้ามกรามและพันธุ์ปลากะพงขาวลงสู่แม่น้ำต้ง ควบคู่กับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์และการทำประมงอย่างรับผิดชอบ เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำตามธรรมชาติ ฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ สร้างความตระหนักในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างเหมาะสม และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรประมง อันจะนำไปสู่การใช้ประโยชน์ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างสมดุลและยั่งยืนในระยะยาว

2) วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มผลผลิตก้ามกรามและปลากะพงขาวในแม่น้ำต้ง
- 2.2 เพื่อสร้างแหล่งอาหารโปรตีน
- 2.3 เพื่อสร้างรายได้แก่ประชาชน

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานประมงจังหวัดตรัง

4) งบประมาณ

300,000 บาท

5) พื้นที่ดำเนินการ

ประตุน้ำแม่ น้ำต้ง ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

6) วิธีการดำเนินงาน

- 6.1 จัดหาพันธุ์ก้ามกรามขนาด 3-5 เซนติเมตร จำนวน 200,000 ตัว
- 6.2 จัดหาพันธุ์ปลากะพงขาวขนาด 1 นิ้ว จำนวน 20,000 ตัว
- 6.3 จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์ก้ามกรามและปลากะพงขาว
- 6.4 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การอนุรักษ์และการทำประมงอย่างรับผิดชอบ

7) ผลการดำเนินงาน

7.1 กิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกรามและปลากะพงขาวในแม่น้ำตรัง

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 ณ ประตุน้ำแม่ น้ำต้ง หมู่ที่ 1 ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง สำนักงานประมงจังหวัดตรังได้ดำเนินการปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกราม ขนาด 3 – 5 เซนติเมตร จำนวน 200,000 ตัว และปลากะพงขาวขนาด 1 นิ้ว จำนวน 20,000 ตัว โดยมีนายพิมาน จันทมนิโชติ ผู้อำนวยการโครงการชลประทานตรัง เป็นประธาน



ภาพที่ 4.1-1 กิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกรามและปลากะพงขาวในแม่น้ำตรัง

ผลลัพธ์ที่ได้จากการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกรามในแม่น้ำตรัง

จากการได้รับการสนับสนุนเงินงบประมาณเบิกจ่ายแทนกันของกรมชลประทานในการดำเนินการโครงการเพิ่มผลผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำเพื่อความยั่งยืน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2567 จนถึงปัจจุบัน ดำเนินการปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกราม จำนวน 552,400 ตัว ส่งผลให้จำนวนกุ้งก้ามกรามในแม่น้ำตรังมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น และมีการแพร่ขยายพันธุ์โดยธรรมชาติมากขึ้น ส่งผลให้ผู้ที่ประกอบอาชีพตกกุ้งสามารถจับกุ้งก้ามกรามได้มากขึ้น ขนาดโตขึ้น และสามารถจับได้ตลอดทั้งปี ตั้งแต่ตำบลหนองตรุด อำเภอเมือง จนถึงปากแม่น้ำตรัง อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ทั้งยังสามารถสร้างรายได้ให้แก่ผู้ทำการประมงได้เป็นอย่างดี ประกอบกับการจัดกิจกรรมฯ ยังได้รับความสนใจจากผู้ที่ประกอบอาชีพรับจ้างนำนักท่องเที่ยวนั่งเรือตกกุ้งแม่น้ำ จนกลายเป็นที่ชื่นชอบอย่างมากของประชาชนในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง



ภาพที่ 4.1-2 ผลจากการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งก้ามกรามในแม่น้ำตรัง

7.2 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การอนุรักษ์และการทำการประมงอย่างรับผิดชอบ

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 ณ ประมงน้ำแม่ น้ำต้ง หมู่ที่ 1 ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง สำนักงานประมงจังหวัดตรังได้ดำเนินจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การอนุรักษ์และการทำการประมงอย่างรับผิดชอบ มีผู้เข้าร่วม จำนวน 150 ราย โดยมีนายภูริณัฐ ดวงจักร วิศวกรชลประทานชำนาญการ เป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้การบริหารจัดการน้ำ ในพื้นที่โครงการจังหวัดตรัง ทั้งนี้ได้รับความสนใจและความร่วมมือจากชาวบ้านและชาวประมง รวมถึงหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่เป็นอย่างดี



ภาพที่ 4.1-3 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การอนุรักษ์และการทำการประมงอย่างรับผิดชอบ

สรุปผลที่ได้จากการจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การอนุรักษ์และการทำประมงอย่างรับผิดชอบ

1. ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น
2. เกษตรกรผู้ทำการประมงสามารถจับสัตว์น้ำได้เพิ่มขึ้นและมีรายได้เพิ่มขึ้น
3. เกษตรกรและประชาชนที่อาศัยในพื้นที่แม่น้ำต้งมีความห่วงใยและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแหล่งน้ำเพื่อเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

4.2 แผนปฏิบัติการการลดผลกระทบต่อศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง (ระยะเตรียมการก่อสร้าง)

1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างช่องลอดที่ 1 ตัดผ่านพื้นที่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง ทำให้ต้องทำการรื้อย้ายบ่อพักน้ำ รวมทั้งปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำภายในศูนย์ฯ และปรับปรุงคันดินให้แข็งแรง ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนปฏิบัติการลดผลกระทบต่อศูนย์การวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการย้ายบ่อพักน้ำของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 16 และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง

4) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง บริเวณช่องลอดที่ 1 ตัดผ่าน

5) งบประมาณ

รวมอยู่ในค่าก่อสร้าง

6) วิธีการดำเนินงาน

6.1 ดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำทดแทน

6.2 ปรับพื้นที่บ่อพักน้ำเดิมของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรัง

6.3 ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ พร้อมก่อสร้างอาคารระบายน้ำกรณีเกิดน้ำท่วม

6.4 ปรับปรุงคันดินล้อมพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดให้แข็งแรง

6.5 ติดตั้งรั้วตาข่ายถักโครมเหล็ก

7) ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการขุดและปรับปรุงคันดินล้อมพื้นที่บ่อพักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรังแล้วเสร็จ ดินที่ได้จากการขุดนำมาปรับพื้นที่บ่อพักน้ำเดิม มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอาคารประกอบ และล้อมรั้วตาข่ายถักโครมเหล็ก (ระยะที่ 1) ปัจจุบันอยู่ระหว่างล้อมรั้วตาข่ายถักโครมเหล็ก (ระยะที่ 2) คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จปี 2569



ภาพที่ 4.2-1 บ่อพักน้ำทดแทนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตรังบริเวณช่องลัดที่ 1



ภาพที่ 4.2-2 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอาคารประกอบ



ภาพที่ 4.2-3 งานล้อมรั้วตาข่ายถักโครมเหล็ก (ระยะที่ 1)

4.3 แผนการบริหารจัดการน้ำ

1) หลักการและเหตุผล

การบริหารจัดการน้ำในระบบระบายน้ำแม่น้ำตรังเป็นภารกิจสำคัญที่ต้องอาศัยการบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมชลศาสตร์ อุทกวิทยา และข้อมูลด้านสภาพอากาศ ประกอบกับการพิจารณาผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และวิถีชีวิตของประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำสามารถรองรับสถานการณ์อุทกภัย การกักเก็บน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร ตลอดจนการป้องกันการรุกรานของน้ำเค็มได้อย่างมีประสิทธิภาพ สมดุล และสอดคล้องกับสภาพพื้นที่และความต้องการของทุกภาคส่วน

ด้วยเหตุนี้ โครงการชลประทานตรังจึงดำเนินโครงการ “บูรณาการการบริหารจัดการน้ำระบบระบายน้ำแม่น้ำตรังให้เป็นทิศทางเดียวกัน” โดยส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานด้านอุตุนิยมวิทยา กรมเจ้าท่า กรมประมง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูล กำหนดแนวทาง และบูรณาการการบริหารจัดการน้ำให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน อันจะนำไปสู่การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และสร้างประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนและการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน

2) วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสร้างความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำด้วยหลักวิศวกรรมชลศาสตร์ ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ และประชาชน

2.2 แลกเปลี่ยนแนวคิดในหลักวิชาการกับความเห็นของประชาชนในพื้นที่ เพื่อหาข้อตกลงในการบริหารจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการชลประทานตรัง สำนักงานชลประทานที่ 16

4) งบประมาณ

200,000 บาท

5) พื้นที่ดำเนินการ

5.1 ตำบลหนองตรุด อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

5.2 ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

5.3 ตำบลบางรัก อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

6) วิธีการดำเนินงาน

6.1 จัดประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและท้องถิ่น เพื่อสร้างความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำ

6.2 ให้เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจ พบปะประชาชนในพื้นที่เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล

6.3 นำข้อมูลที่ได้รับจากการประชุม และที่ได้จากเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูล มาสรุปเป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำในปีถัดไป

7) ผลการดำเนินงาน

7.1 การจัดประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจในการบริหารจัดการน้ำ

ดำเนินการจัดประชุมในหัวข้อ การบริหารจัดการน้ำระบบระบายน้ำแม่น้ำตรังให้ไปในทิศทางเดียวกัน ประจำปี 2569 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2569 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลนาโต๊ะหมิง ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานส่วนท้องถิ่น เกษตรกรและประชาชนในพื้นที่ตำบลนาโต๊ะหมิง เข้าร่วมรับฟังไม่น้อยกว่า ๓๐ คน โครงการชลประทานตรังได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการน้ำให้กับประชาชน และเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเสนอแนวคิดในการบริหารจัดการน้ำของโครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง



ภาพที่ 4.3-1 ภาพบรรยากาศการจัดประชุม

ภายหลังจากการดำเนินการประชุม ผู้เข้าร่วมประชุมมีความเข้าใจในหลักการบริหารจัดการน้ำ ทำให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้สะดวกและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนอีกด้วย

7.2 การสำรวจและบันทึกข้อมูลสถานการณ์น้ำรายวัน

โครงการชลประทานตรังส่งเจ้าหน้าที่ไปเก็บรวบรวมข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณฝน ของโครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรังแบบรายวัน เพื่อให้ได้ข้อมูลมาวิเคราะห์และวางแผนการบริหารจัดการน้ำต่อไป

ตารางที่ 4.3-1 ข้อมูลระดับน้ำ และปริมาณน้ำ โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง ในแต่ละเดือน

โครงการชลประทานตรัง สำนักงานชลประทานที่ 16							
โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง							
ข้อมูลเดือน ตุลาคม 2568							
ระดับน้ำกัก 5.00							
ระดับธรณี กม.7+250 -2.00				ระดับธรณี กม.0+350 -4.00			
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก 750.00							
วันที่	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.7+250	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.7+250	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.0+350	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.0+350	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)
	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	64,800,000.00
1	1.00	0.90	37.40	0.85	0.80	37.40	3,231,360.00
2	1.10	1.05	29.80	1.00	0.95	29.80	2,574,720.00
3	1.15	1.10	61.40	1.05	1.00	61.40	5,304,960.00
4	1.10	1.05	68.40	1.00	0.95	68.40	5,909,760.00
5	1.00	0.95	69.50	0.90	0.85	69.50	6,004,800.00
6	1.10	1.05	53.60	1.00	0.95	53.60	4,631,040.00
7	1.15	1.10	20.50	1.05	1.00	20.50	1,771,200.00
8	1.10	1.05	7.90	1.00	0.95	7.90	682,560.00
9	1.40	1.35	2.00	1.30	1.25	2.00	172,800.00
10	1.20	1.15	2.60	1.10	1.05	2.60	224,640.00
11	1.00	0.95	13.80	0.90	0.85	13.80	1,192,320.00
12	1.10	1.05	14.20	1.00	0.95	14.20	1,226,880.00
13	1.10	1.05	14.80	1.00	0.95	14.80	1,278,720.00
14	1.00	0.95	16.80	0.90	0.85	16.80	1,451,520.00
15	1.00	0.95	21.00	0.90	0.85	21.00	1,814,400.00
16	0.90	0.85	48.80	0.80	0.75	48.80	4,216,320.00
17	1.30	1.25	39.40	1.20	1.15	39.40	3,404,160.00
18	1.20	1.15	36.40	1.10	1.05	36.40	3,144,960.00
19	1.00	0.95	35.20	0.90	0.85	35.20	3,041,280.00
20	1.10	1.05	23.10	1.00	0.95	23.10	1,995,840.00
21	1.40	1.35	55.10	1.30	1.25	55.10	4,760,640.00
22	1.60	1.55	85.19	1.50	1.45	85.19	7,360,416.00
23	1.80	1.75	84.46	1.70	1.65	84.46	7,297,344.00
24	1.70	1.65	100.22	1.60	1.55	100.22	8,659,008.00
25	2.30	2.25	126.95	2.20	2.15	126.95	10,968,480.00
26	2.10	2.05	130.05	2.00	1.95	130.05	11,236,320.00
27	2.20	2.15	106.61	2.10	2.05	106.61	9,211,104.00
28	1.40	1.35	85.29	1.30	1.25	85.29	7,369,056.00
29	1.00	0.95	60.92	0.90	0.85	60.92	5,263,488.00
30	0.90	0.85	54.02	0.80	0.75	54.02	4,667,328.00
31	1.00	0.95	48.56	0.90	0.85	48.56	4,195,584.00
							134,263,008.00

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ประจำปี พ.ศ. 2569 (ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน)

โครงการชลประทานตรัง สำนักงานชลประทานที่ 16							
โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง							
ข้อมูลเดือน พฤศจิกายน 2568							
ระดับน้ำกัก 5.00							
ระดับธรณี กม.7+250 -2.00				ระดับธรณี กม.0+350 -4.00			
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก 750.00							
วันที่	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.7+250	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.7+250	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.0+350	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.0+350	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)
	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	64,800,000.00
1	0.90	0.85	42.53	0.80	0.75	42.53	3,674,592.00
2	0.90	0.85	37.82	0.80	0.75	37.82	3,267,648.00
3	0.90	0.85	34.14	0.80	0.75	34.14	2,949,696.00
4	1.00	0.95	36.20	0.90	0.85	36.20	3,127,680.00
5	0.90	0.85	35.06	0.80	0.75	35.06	3,029,184.00
6	0.90	0.85	32.30	0.80	0.75	32.30	2,790,720.00
7	1.20	1.15	53.16	1.10	1.05	53.16	4,593,024.00
8	0.90	0.85	57.47	0.80	0.75	57.47	4,965,408.00
9	1.00	0.95	51.72	0.90	0.85	51.72	4,468,608.00
10	0.90	0.85	46.55	0.80	0.75	46.55	4,021,920.00
11	0.90	0.85	38.05	0.80	0.75	38.05	3,287,520.00
12	1.00	0.95	33.22	0.90	0.85	33.22	2,870,208.00
13	0.90	0.85	43.97	0.80	0.75	43.97	3,799,008.00
14	1.00	0.95	58.05	0.90	0.85	58.05	5,015,520.00
15	0.90	0.85	49.71	0.80	0.75	49.71	4,294,944.00
16	0.90	0.85	39.88	0.80	0.75	39.88	3,445,632.00
17	1.00	0.95	32.76	0.90	0.85	32.76	2,830,464.00
18	1.00	0.95	28.85	0.90	0.85	28.85	2,492,640.00
19	1.10	1.05	32.53	1.00	0.95	32.53	2,810,592.00
20	1.15	1.10	31.61	1.05	1.00	31.61	2,731,104.00
21	1.70	1.65	144.83	1.60	1.55	144.83	12,513,312.00
22	2.20	2.15	220.46	2.10	2.05	220.46	19,047,744.00
23	3.50	3.45	335.80	3.40	3.35	335.80	29,013,120.00
24	4.20	4.15	358.39	4.10	4.05	358.39	30,964,896.00
25	4.90	4.85	370.80	4.80	4.75	370.80	32,037,120.00
26	4.95	4.90	391.49	4.85	4.80	391.49	33,824,736.00
27	4.90	4.85	388.39	4.80	4.75	388.39	33,556,896.00
28	5.00	4.95	405.98	4.90	4.85	405.98	35,076,672.00
29	5.00	4.95	405.98	4.90	4.85	405.98	35,076,672.00
30	5.00	4.95	299.71	4.90	4.85	299.71	25,895,116.80
							357,472,396.80

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรง จังหวัดตรัง ประจำปี พ.ศ. 2569 (ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน)

โครงการชลประทานตรัง สำนักงานชลประทานที่ 16							
โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรง							
ข้อมูลเดือน ธันวาคม 2568							
ระดับน้ำกัก 5.00							
ระดับธรณี กม.7+250 -2.00				ระดับธรณี กม.0+350 -4.00			
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก 750.00							
วันที่	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.7+250	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.7+250	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.0+350	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.0+350	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)
	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	64,800,000.00
1	4.00	3.95	*	3.90	3.85	*	*
2	3.60	3.55	*	3.50	3.45	*	*
3	3.20	3.15	*	3.10	3.05	*	*
4	2.80	2.75	*	2.70	2.65	*	*
5	2.40	2.35	*	2.30	2.25	*	*
6	2.00	1.95	*	1.90	1.85	*	*
7	1.60	1.55	*	1.50	1.45	*	*
8	1.30	1.25	*	1.20	1.15	*	*
9	1.00	0.95	*	0.90	0.85	*	*
10	1.00	0.95	*	0.90	0.85	*	*
11	0.90	0.85	*	0.80	0.75	*	*
12	1.00	0.95	*	0.90	0.85	*	*
13	1.00	0.95	*	0.90	0.85	*	*
14	1.00	0.95	*	0.90	0.85	*	*
15	1.10	1.05	*	1.00	0.95	*	*
16	1.20	1.15	*	1.10	1.05	*	*
17	1.30	1.25	68.29	1.20	1.15	68.29	5,900,256.00
18	1.10	1.05	62.29	1.00	0.95	62.29	5,381,856.00
19	1.00	0.95	52.00	0.90	0.85	52.00	4,492,800.00
20	1.20	1.15	46.85	1.10	1.05	46.85	4,047,840.00
21	1.20	1.15	43.43	1.10	1.05	43.43	3,752,352.00
22	1.30	1.25	39.43	1.20	1.15	39.43	3,406,752.00
23	1.30	1.25	36.00	1.20	1.15	36.00	3,110,400.00
24	1.20	1.15	33.71	1.10	1.05	33.71	2,912,544.00
25	1.10	1.05	31.88	1.00	0.95	31.88	2,754,432.00
26	1.10	1.05	30.06	1.00	0.95	30.06	2,597,184.00
27	1.20	1.15	31.20	1.10	1.05	31.20	2,695,680.00
28	1.10	1.05	37.60	1.00	0.95	37.60	3,248,640.00
29	1.15	1.10	54.31	1.05	1.00	54.31	4,692,384.00
30	1.20	1.15	66.09	1.10	1.05	66.09	5,710,176.00
31	1.10	1.05	57.18	1.00	0.95	57.18	4,940,352.00
							59,643,648.00

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ประจำปี พ.ศ. 2569 (ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน)

โครงการชลประทานตรัง สำนักงานชลประทานที่ 16							
โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง							
ข้อมูลเดือน มกราคม 2569							
ระดับน้ำกัก 5.00							
ระดับธรณี กม.7+250 -2.00				ระดับธรณี กม.0+350 -4.00			
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก 750.00							
วันที่	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.7+250	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.7+250	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.0+350	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.0+350	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)
	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	64,800,000.00
1	1.10	1.05	41.95	1.00	0.95	41.95	3,624,480.00
2	1.10	1.05	35.98	1.00	0.95	35.98	3,108,672.00
3	1.00	0.95	32.53	0.90	0.85	32.53	2,810,592.00
4	1.00	0.95	30.00	0.90	0.85	30.00	2,592,000.00
5	1.00	0.95	27.93	0.90	0.85	27.93	2,413,152.00
6	0.95	0.90	26.10	0.85	0.80	26.10	2,255,040.00
7	1.00	0.95	25.86	0.90	0.85	25.86	2,234,304.00
8	0.90	0.85	28.39	0.80	0.75	28.39	2,452,896.00
9	0.90	0.85	30.23	0.80	0.75	30.23	2,611,872.00
10	0.90	0.85	27.47	0.80	0.75	27.47	2,373,408.00
11	0.90	0.85	25.63	0.80	0.75	25.63	2,214,432.00
12	0.90	0.85	23.56	0.80	0.75	23.56	2,035,584.00
13	0.90	0.85	22.18	0.80	0.75	22.18	1,916,352.00
14	0.80	0.75	21.26	0.70	0.65	21.26	1,836,864.00
15	0.80	0.75	20.34	0.70	0.65	20.34	1,757,376.00
16	0.70	0.65	19.66	0.60	0.55	19.66	1,698,624.00
17	0.80	0.75	18.97	0.70	0.65	18.97	1,639,008.00
18	0.80	0.75	18.28	0.70	0.65	18.28	1,579,392.00
19	0.80	0.75	17.57	0.70	0.65	17.57	1,518,048.00
20	0.80	0.75	17.13	0.70	0.65	17.13	1,480,032.00
21	0.90	0.85	16.20	0.80	0.75	16.20	1,399,680.00
22	0.80	0.75	15.75	0.70	0.65	15.75	1,360,800.00
23	0.90	0.85	15.05	0.80	0.75	15.05	1,300,320.00
24	0.90	0.85	14.82	0.80	0.75	14.82	1,280,448.00
25	1.00	0.95	14.38	0.90	0.85	14.38	1,242,432.00
26	0.90	0.85	14.14	0.80	0.75	14.14	1,221,696.00
27	0.90	0.85	*	0.80	0.75	*	*
28	0.90	0.85	*	0.80	0.75	*	*
29	0.90	0.85	*	0.80	0.75	*	*
30	0.80	0.75	13.45	0.70	0.65	13.45	1,162,080.00
31	0.80	0.75	12.99	0.70	0.65	12.99	1,122,336.00
							54,241,920.00

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ประจำปี พ.ศ. 2569 (ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน)

โครงการชลประทานตรัง สำนักงานชลประทานที่ 16							
โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง							
ข้อมูลเดือน กุมภาพันธ์ 2569							
ระดับน้ำกัก 5.00							
ระดับธรณี กม.7+250 -2.00				ระดับธรณี กม.0+350 -4.00			
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก 750.00							
วันที่	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.7+250	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.7+250	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.0+350	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.0+350	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)
	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	64,800,000.00
1	0.90	0.85	12.52	0.80	0.75	12.52	1,081,728.00
2	0.90	0.85	12.52	0.80	0.75	12.52	1,081,728.00
3	0.90	0.85	12.52	0.80	0.75	12.52	1,081,728.00
4	0.90	0.85	11.67	0.80	0.75	11.67	1,008,288.00
5	0.90	0.85	11.26	0.80	0.75	11.26	972,864.00
6	1.00	0.95	12.26	0.90	0.85	12.26	1,059,264.00
7	0.90	0.85	11.06	0.80	0.75	11.06	955,584.00
8	1.00	0.95	10.86	0.90	0.85	10.86	938,304.00
9	1.00	0.95	10.86	0.90	0.85	10.86	938,304.00
10	1.00	0.95	10.46	0.90	0.85	10.46	903,744.00
11	1.00	0.95	10.06	0.90	0.85	10.06	869,184.00
12	1.00	0.95	10.06	0.90	0.85	10.06	869,184.00
13	1.00	0.95	10.06	0.90	0.85	10.06	869,184.00
14	1.00	0.95	10.03	0.90	0.85	10.03	866,592.00
15	1.00	0.95	10.03	0.90	0.85	10.03	866,592.00
16	1.00	0.95	9.45	0.90	0.85	9.45	816,480.00
17	1.10	1.05	9.86	1.00	0.95	9.86	851,904.00
18	1.10	1.05	10.26	1.00	0.95	10.26	886,464.00
19	1.10	1.05	10.06	1.00	0.95	10.06	869,184.00
20	1.10	1.05	9.66	1.00	0.95	9.66	834,624.00
21	1.10	1.05	9.45	1.00	0.95	9.45	816,480.00
22	1.10	1.05	9.25	1.00	0.95	9.25	799,200.00
23	1.10	1.05	8.85	1.00	0.95	8.85	764,640.00
24	1.10	1.05	8.65	1.00	0.95	8.65	747,360.00
25	1.00	0.95	8.45	0.90	0.85	8.45	730,080.00
26	1.00	0.95	8.25	0.90	0.85	8.25	712,800.00
27	1.00	0.95	8.45	0.90	0.85	8.45	730,080.00
28	1.10	1.05	8.45	1.00	0.95	8.45	730,080.00
							24,651,648.00

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ประจำปี พ.ศ. 2569 (ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน)

โครงการชลประทานตรัง สำนักงานชลประทานที่ 16							
โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง							
ข้อมูลเดือน มีนาคม 2569							
ระดับน้ำกัก 5.00							
ระดับธรณี กม.7+250 -2.00				ระดับธรณี กม.0+350 -4.00			
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก 750.00							
วันที่	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.7+250	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.7+250	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.0+350	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.0+350	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)
	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	64,800,000.00
1	1.10	1.05	9.86	1.00	0.95	9.86	851,904.00
2	1.00	0.95	9.05	0.90	0.85	9.05	781,920.00
3	1.05	1.00	8.25	0.95	0.90	8.25	712,800.00
4	1.00	0.95	8.05	0.90	0.85	8.05	695,520.00
5	1.00	0.95	7.44	0.90	0.85	7.44	642,816.00
6	1.00	0.95	7.24	0.90	0.85	7.24	625,536.00
7	1.00	0.95	7.24	0.90	0.85	7.24	625,536.00
8	1.00	0.95	7.24	0.90	0.85	7.24	625,536.00
9	1.00	0.95	7.04	0.90	0.85	7.04	608,256.00
10	1.00	0.95	6.84	0.90	0.85	6.84	590,976.00
11	1.00	0.95	6.64	0.90	0.85	6.64	573,696.00
12	1.00	0.95	6.44	0.90	0.85	6.44	556,416.00
13	1.00	0.95	6.24	0.90	0.85	6.24	539,136.00
14	1.00	0.95	5.83	0.90	0.85	5.83	503,712.00
15	1.00	0.95	5.63	0.90	0.85	5.63	486,432.00
16	0.90	0.85	5.43	0.80	0.75	5.43	469,152.00
17	0.90	0.85	5.23	0.80	0.75	5.23	451,872.00
18	0.80	0.75	5.03	0.70	0.65	5.03	434,592.00
19	0.80	0.75	5.03	0.70	0.65	5.03	434,592.00
20	0.90	0.85	4.83	0.80	0.75	4.83	417,312.00
21	0.90	0.85	4.63	0.80	0.75	4.63	400,032.00
22	0.90	0.85	4.83	0.80	0.75	4.83	417,312.00
23	0.80	0.75	5.03	0.70	0.65	5.03	434,592.00
24	0.90	0.85	4.83	0.80	0.75	4.83	417,312.00
25	0.90	0.85	4.30	0.80	0.75	4.30	371,520.00
26	0.90	0.85	4.43	0.80	0.75	4.43	382,752.00
27	0.90	0.85	4.43	0.80	0.75	4.43	382,752.00
28	0.90	0.85	3.82	0.80	0.75	3.82	330,048.00
29	0.90	0.85	4.02	0.80	0.75	4.02	347,328.00
30	0.90	0.85	4.43	0.80	0.75	4.43	382,752.00
31	1.00	0.95	4.22	0.90	0.85	4.22	364,608.00
							15,858,720.00

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ประจำปี พ.ศ. 2569 (ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน)

โครงการชลประทานตรัง สำนักงานชลประทานที่ 16							
โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง							
ข้อมูลเดือน เมษายน 2569							
ระดับน้ำกัก 5.00							
ระดับธรณี กม.7+250 -2.00				ระดับธรณี กม.0+350 -4.00			
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก 750.00							
วันที่	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.7+250	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.7+250	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.0+350	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.0+350	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)
	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	64,800,000.00
1	1.05	1.00	4.83	0.95	0.90	4.83	417,312.00
2	1.10	1.05	5.63	1.00	0.95	5.63	486,432.00
3	1.00	0.95	5.23	0.90	0.85	5.23	451,872.00
4	1.00	0.95	4.43	0.90	0.85	4.43	382,752.00
5	1.00	0.95	4.02	0.90	0.85	4.02	347,328.00
6	1.10	1.05	3.62	1.00	0.95	3.62	312,768.00
7	1.10	1.05	3.22	1.00	0.95	3.22	278,208.00
8	1.10	1.05	3.22	1.00	0.95	3.22	278,208.00
9	1.05	1.00	4.83	0.95	0.90	4.83	417,312.00
10	1.10	1.05	6.84	1.00	0.95	6.84	590,976.00
11	1.10	1.05	6.44	1.00	0.95	6.44	556,416.00
12	1.10	1.05	7.04	1.00	0.95	7.04	608,256.00
13	1.05	1.00	5.83	0.95	0.90	5.83	503,712.00
14	1.05	1.00	4.83	0.95	0.90	4.83	417,312.00
15	1.00	0.95	4.43	0.90	0.85	4.43	382,752.00
16	0.90	0.85	5.03	0.80	0.75	5.03	434,592.00
17	1.00	0.95	5.03	0.90	0.85	5.03	434,592.00
18	1.00	0.95	4.23	0.90	0.85	4.23	365,472.00
19	1.05	1.00	4.63	0.95	0.90	4.63	400,032.00
20	1.00	0.95	4.63	0.90	0.85	4.63	400,032.00
21	1.05	1.00	4.23	0.95	0.90	4.23	365,472.00
22	0.80	0.75	3.82	0.70	0.65	3.82	330,048.00
23	0.75	0.70	4.02	0.65	0.60	4.02	347,328.00
24	0.70	0.65	3.22	0.60	0.55	3.22	278,208.00
25	0.65	0.60	2.62	0.55	0.50	2.62	226,368.00
26	1.00	0.95	3.01	0.90	0.85	3.01	260,064.00
27	1.05	1.00	2.42	0.95	0.90	2.42	209,088.00
28	1.10	1.05	2.21	1.00	0.95	2.21	190,944.00
29	1.10	1.05	2.01	1.00	0.95	2.01	173,664.00
30	1.00	0.95	6.24	0.90	0.85	6.24	539,136.00
							11,386,656.00

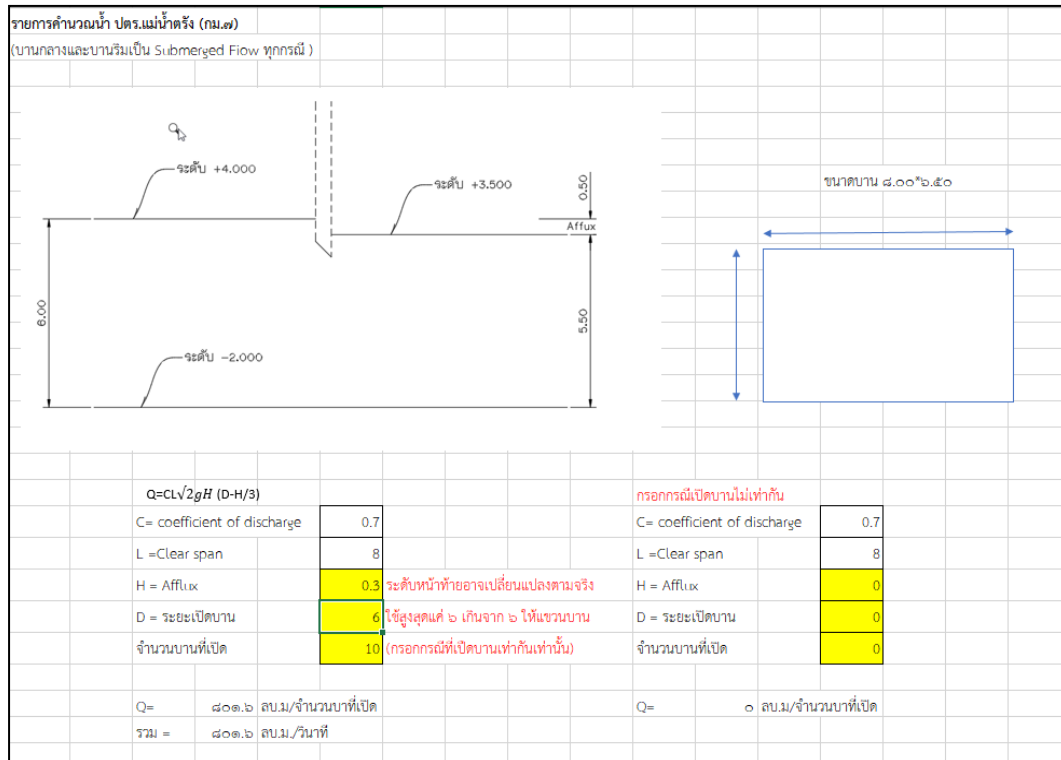
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ประจำปี พ.ศ. 2569 (ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน)

โครงการชลประทานตรัง สำนักงานชลประทานที่ 16							
โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง							
ข้อมูลเดือน พฤษภาคม 2569							
ระดับน้ำกัก 5.00							
ระดับธรณี กม.7+250 -2.00				ระดับธรณี กม.0+350 -4.00			
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก 750.00							
วันที่	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.7+250	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.7+250	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเหนือ ปตร. กม.0+350	ระดับน้ำท้าย ปตร. กม.0+350	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)
	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	5.00 (ม.รทก.)	5.00 (ม.รทก.)	750.00	64,800,000.00
1	0.80	0.75	2.82	0.70	0.65	2.82	243,648.00
2		-0.05	2.21	-0.10	-0.15	2.21	190,944.00
3	0.90	0.85	2.21	0.80	0.75	2.21	190,944.00
4	1.00	0.95	2.62	0.90	0.85	2.62	226,368.00
5	1.10	1.05	13.20	1.00	0.95	13.20	1,140,480.00
6	1.08	1.03	6.64	0.98	0.93	6.64	573,696.00
7	1.00	0.95	4.63	0.90	0.85	4.63	400,032.00
8	1.05	1.00	4.43	0.95	0.90	4.43	382,752.00
9	1.15	1.10	8.25	1.05	1.00	8.25	712,800.00
10	1.10	1.05	11.26	1.00	0.95	11.26	972,864.00
11	1.15	1.10	21.95	1.05	1.00	21.95	1,896,480.00
12	1.10	1.05	22.87	1.00	0.95	22.87	1,975,968.00
13	1.00	0.95	16.44	0.90	0.85	16.44	1,420,416.00
14	1.00	0.95	16.44	0.90	0.85	16.44	1,420,416.00
15	1.05	1.00	17.36	0.95	0.90	17.36	1,499,904.00
16	1.00	0.95	13.22	0.90	0.85	13.22	1,142,208.00
17	1.15	1.10	8.65	1.05	1.00	8.65	747,360.00
18	1.20	1.15	8.05	1.10	1.05	8.05	695,520.00
19	1.25	1.20	9.05	1.15	1.10	9.05	781,920.00
20	1.25	1.20	11.06	1.15	1.10	11.06	955,584.00
21	1.25	1.20	28.39	1.15	1.10	28.39	2,452,896.00
22	1.25	1.20	24.71	1.15	1.10	24.71	2,134,944.00
23	1.15	1.10	15.98	1.05	1.00	15.98	1,380,672.00
24	1.05	1.00	12.53	0.95	0.90	12.53	1,082,592.00
25	1.10	1.05	25.63	1.00	0.95	25.63	2,214,432.00
26	1.15	1.10	23.56	1.05	1.00	23.56	2,035,584.00
27	1.05	1.00	29.54	0.95	0.90	29.54	2,552,256.00
28	1.20	1.15	29.54	1.10	1.05	29.54	2,552,256.00
29	1.10	1.05	36.90	1.00	0.95	36.90	3,188,160.00
30	1.20	1.15	45.40	1.10	1.05	45.40	3,922,560.00
31	1.40	1.35	48.28	1.30	1.25	48.28	4,171,392.00
							45,258,048.00

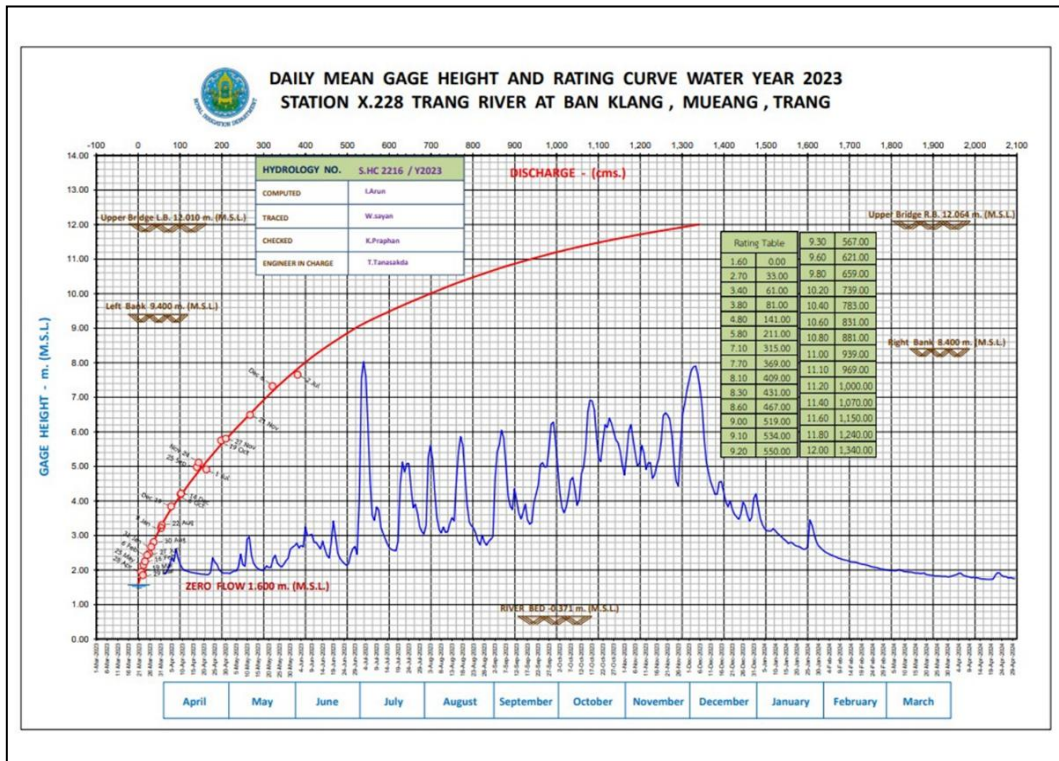
หมายเหตุ สัญลักษณ์ * เนื่องจากสภาวะน้ำทะเลหนุนทำให้ปริมาณน้ำที่สถานี x.234 มีปริมาณน้ำไหลผ่านมากกว่า สถานี x.228

7.3 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางบริหารจัดการน้ำ

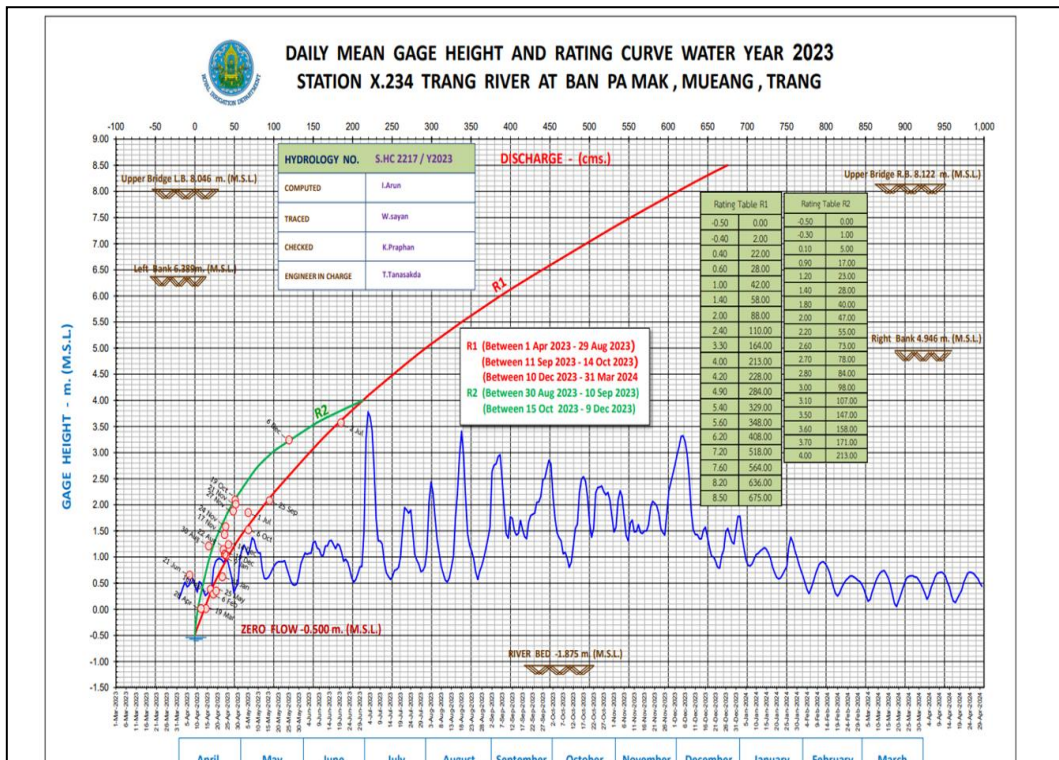
การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อวางแผนการบริหารจัดการน้ำในแม่น้ำตรัง เพื่อกำหนดเกณฑ์การระบายน้ำ คลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง ผ่านอาคารชลประทานโดยใช้สมการการคำนวณปริมาณน้ำไหลผ่านบานประตุน้ำกรณี Submerged Flow และต้องพิจารณาข้อมูลปริมาณน้ำและระดับน้ำของสถานีอุทกวิทยาด้านเหนือ X.228 และด้านท้ายน้ำ X.234 ร่วมด้วย



ภาพที่ 4.3-2 สมการการคำนวณปริมาณน้ำไหลผ่านบานประตุน้ำ



ภาพที่ 4.3-3 กราฟความสัมพันธ์ระดับน้ำและปริมาณน้ำสถานี X.228



ภาพที่ 4.3-4 กราฟความสัมพันธ์ระดับน้ำและปริมาณน้ำสถานี X.234

ตารางที่ 4.3-2 ผลการวิเคราะห์เกณฑ์การระบายน้ำผ่านอาคารชลประทานคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง

เกณฑ์การระบายน้ำ (โครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง)					
คลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง 750 ลบ.ม.วิ					
228 ดับตลิ่ง 8.4					
ปริมาณน้ำ(X.228)	ระดับ	ผ่านปตร.คลองช้าง	ผ่านลำน้ำเดิม	เปิดบาน (บาน)	ความสูงเปิดบาน (m)
20	2	11.49	8.51	1	1.00
40	3	22.99	17.01	2	1.00
60	3.4	34.48	25.52	3	1.00
80	3.8	45.98	34.02	3	1.20
100	4.1	57.47	42.53	3	1.50
120	4.4	68.97	51.03	3	1.80
140	4.8	80.46	59.54	3	2.10
160	5.1	91.95	68.05	4	1.80
180	5.4	103.45	76.55	4	2.00
200	5.6	114.94	85.06	4	2.20
220	5.9	126.44	93.56	4	2.50
240	6.2	137.93	102.07	4	2.65
260	6.5	149.43	110.57	4	2.90
280	6.8	160.92	119.08	4	3.10
300	7	172.41	127.59	4	3.30
320	7.2	183.91	136.09	4	3.50
340	7.4	195.40	144.60	4	3.70
360	7.6	206.90	153.10	4	3.90
380	7.8	218.39	161.61	4	4.20
400	8	229.89	170.11	5	3.50
420	8.2	241.38	178.62	5	3.70
440	8.5	252.87	187.13	5	3.80
460	8.6	264.37	195.63	5	4.00
480	8.7	275.86	204.14	6	3.50
500	8.8	287.36	212.64	6	3.70
520	9	298.85	221.15	6	3.80
540	9.1	310.34	229.66	6	3.90
560	9.2	321.84	238.16	6	4.10
580	9.4	333.33	246.67	6	4.20
600	9.5	344.83	255.17	6	4.40
620	9.6	356.32	263.68	6	4.50
640	9.7	367.82	272.18	6	4.60
660	9.8	379.31	280.69	6	4.80
680	9.9	390.80	289.20	6	4.90
700	10	402.30	297.70	6	5.00
720	10.5	413.79	306.21	6	5.20

ตารางที่ 4.3-2 ผลการวิเคราะห์เกณฑ์การระบายน้ำผ่านอาคารชลประทานคลองผันน้ำหนองตรุด-คลองช้าง (ต่อ)

ปริมาณน้ำ(x228)	ระดับ	ผ่านปตร.คลองช้าง	ผ่านลำน้ำเดิม	เปิดบาน (บาน)	ความสูงเปิดบาน (m)
740	10.1	425.29	314.71	6	5.40
760	10.2	436.78	323.22	6	5.60
780	10.3	448.28	331.72	6	5.70
800	10.4	459.77	340.23	6	5.80
820	10.5	471.26	348.74	6	6.00
840	10.6	482.76	357.24	7	5.20
860	10.7	494.25	365.75	7	5.30
880	10.8	505.75	374.25	7	5.40
900	10.8	517.24	382.76	7	5.50

4.4 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและรับเรื่องร้องเรียน

1) หลักการและเหตุผล

โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้งเป็นโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่มีขนาดใหญ่และครอบคลุมหลายพื้นที่ รวมถึงการก่อสร้างประตุน้ำ การขุดช่องลัดใหม่ การปรับปรุงลำน้ำ และการขยายทางระบายน้ำ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ ทั้งด้านการใช้ที่ดิน การประกอบอาชีพประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตลอดจนการดำรงชีวิตของชุมชนในช่วงการก่อสร้างและดำเนินโครงการจากกระบวนการศึกษาความเหมาะสมที่ผ่านมา พบว่าประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียยังมีข้อกังวลเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินโครงการ ผลกระทบต่อพื้นที่ดินและทรัพยากรน้ำ รวมถึงการเวนคืนที่ดิน ทำให้เกิดความจำเป็นในการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจอย่างเป็นระบบตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินงาน เพื่อให้ประชาชนได้รับข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ประโยชน์ที่ชุมชนส่วนใหญ่จะได้รับ และมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแผนงานนี้ยังเป็นกลไกสำคัญในการเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกกลุ่มได้มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะช่วยลดความขัดแย้ง สร้างความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานของโครงการ และสนับสนุนให้การพัฒนาโครงการเป็นไปอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนและจังหวัดตรังโดยรวม

2) วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลโครงการและมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนได้รับทราบอย่างถูกต้องและทันสมัย รวมทั้งลดความกังวลและสร้างความเข้าใจต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

2.2 เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและเสนอข้อห่วงกังวล เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และความต้องการของชุมชน

2.3 เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและความเชื่อมั่นระหว่างหน่วยงานภาครัฐและชุมชนในพื้นที่ ให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างโปร่งใส รวดเร็ว และเกิดประโยชน์ต่อพื้นที่อย่างสูงสุด

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 16 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

4) พื้นที่ดำเนินการ

4.1 ตำบลหนองตรุด ตำบลนาท่ามใต้ และตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

4.2 ตำบลโคกยาง อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

5) งบประมาณ

500,000 บาท

6) วิธีการดำเนินงาน

6.1 ดำเนินการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่ กระเป๋าผ้า หมวก ร่ม น้ำดื่ม และสื่อสิ่งพิมพ์ ดังนี้

1) กระเป๋าผ้า

- กระเป๋าผ้าดิบสีขาว ขนาด 14.50 x 19.00 นิ้ว ขยายกัน 5 นิ้ว พร้อมรีด Sublimation 1 จุด

2) หมวก

- หมวกปักเก้ตผ้า Cotton สีกรมท่าล้วน ปักลาย “RID UNITED” และ “สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 16 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่” สีขาว 2 จุด
- หมวกเก็บผ้า Cotton Fleece แบบหนา สีกรมท่าล้วน ด้านหลังมีสายพร้อมห่วงเหล็กปรับได้ ปักลาย “RID UNITED” สีเหลือง 1 จุด

3) ร่ม

- ร่มพับ 2 ตอน สีขาวสลับฟ้า ขนาด 21 นิ้ว คุณสมบัติแบบกางมือ ฝ้าร่มอย่างดี อายุยืนยื้านเงิน แดดแฉก ที่จับสวยงาม ทนทาน

4) น้ำดื่ม

- น้ำดื่มบรรจุขวดพลาสติก PET ปริมาตร 500 มล. พร้อมติดฉลากตรา ชลประทาน

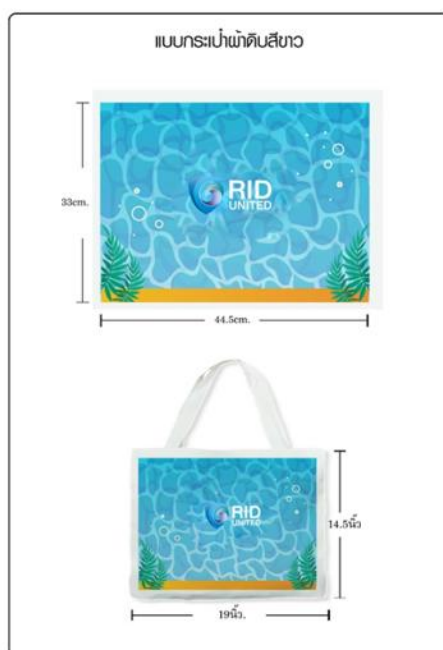
5) สื่อสิ่งพิมพ์

- โฟมบอร์ด พิมพ์ laser 4 สี พร้อมเคลือบผิวกันน้ำ 1 ด้าน ขนาด 0.85 x 1.20 ม. หนา 5 มม.
- ไวเนล พิมพ์ laser 4 สี แบบกันน้ำ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.

6.2 ดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการระบายน้ำแม่น้ำตรังให้กับประชาชนในพื้นที่

7) ผลการดำเนินงาน

7.1 ดำเนินการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ ดังนี้



ภาพที่ 4.4-1 กระเป๋าผ้าดิบสีขาว ขนาด 14.50 x 19.00 นิ้ว ขยายกัน 5 นิ้ว พร้อมรีด Sublimation 1 จุด
จำนวน 400 ใบ



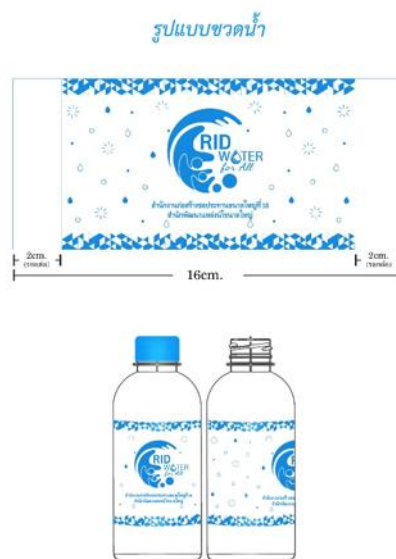
ภาพที่ 4.4-2 หมวกปักแก้มผ้า Cotton สีกรมท่าล้วน ปักลาย “RID UNITED” และ “สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 16 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่” สีขาว 2 จุด จำนวน 400 ใบ



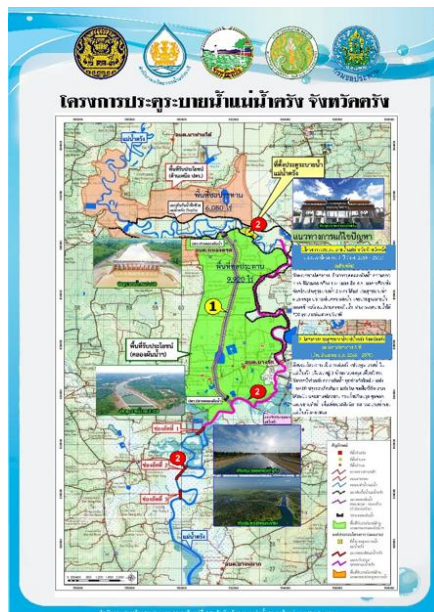
ภาพที่ 4.4-3 หมวกแก้มผ้า Cotton Fleece แบบหนา สีกรมท่าล้วน ด้านหลังมีสายพร้อมห่วงเหล็กปรับได้ ปักลาย “RID UNITED” สีเหลือง 1 จุด จำนวน 400 ใบ



ภาพที่ 4.4-4 ร่มพับ 2 ตอน สีขาวสลับฟ้า ขนาด 21 นิ้ว คุณสมบัติ แบบกางมือ ฝักร่มอย่างดี อายู่วีสีเงิน
แปดแฉก ที่จับสวยงาม ทนทาน จำนวน 500 คัน



ภาพที่ 4.4-5 น้ำดื่มบรรจุขวดพลาสติก PET ปริมาตร 500 มล. พร้อมติดฉลากตรา ชลประทาน
จำนวน 4,500 ขวด



โฟมบอร์ด พิมพ์ laser 4 สี พร้อมเคลือบผิวกันน้ำ 1 ด้าน ขนาด 0.85 x 1.20 ม.หนา 5 มม. จำนวน 20 แผ่น



ไวเนล พิมพ์ laser 4 สี แบบกันน้ำ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 20 แผ่น

ภาพที่ 4.4-6 สื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ

4.5 แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข

1) หลักการและเหตุผล

โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง เป็นโครงการภายใต้การศึกษาโครงการตามแผนป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ห้วงงานโครงการตั้งอยู่ที่ บ้านหนองตรุด หมู่ที่ 1 ตำบลหนองตรุด อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ซึ่งจะต้องปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยดำเนินการต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2567 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการแก้ไขผลกระทบและแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสวนยาง สวนปาล์ม แหล่งน้ำต้นทุนหลักเพื่อการเกษตร คือ แม่น้ำตรัง และคลองสาขา ในบางปีช่วงฤดูฝน แม่น้ำตรังมีปริมาณมาก ทำให้น้ำไหลล้นเข้าไปท่วมในเขตอำเภอเมืองตรังและพื้นที่ใกล้เคียง โครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง จึงทำขึ้นเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวเพื่อช่วยบรรเทาปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นจากปริมาณน้ำไหลล้นเข้าไปท่วมในเขตอำเภอเมืองและพื้นที่อำเภอใกล้เคียง ซึ่งพื้นที่ที่ท่วมซ้ำซากของจังหวัดตรัง รวมถึงยังสามารถเป็นแหล่งกักน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค การทำการเกษตร และช่วยผลักดันน้ำเค็มในช่วงฤดูแล้ง และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการนี้

จากข้อมูลการเฝ้าระวังด้านสาธารณสุขในพื้นที่จังหวัดตรัง พบว่า ยังคงมีการระบาดของโรคติดต่อ นำโดยแมลง โรคฉี่หนู โรคอุจจาระร่วง และโรคหนองพวยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) และการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (Health Impact Assessment: HIA) ที่กำหนดให้โครงการพัฒนาแหล่งน้ำต้องมีระบบเฝ้าระวังและจัดการผลกระทบด้านสาธารณสุขอย่างเป็นระบบ ดังนั้น สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา จึงดำเนินโครงการเฝ้าระวังและป้องกันพาหะโรคติดต่อ นำโดยแมลงและโรคหนองพวยในพื้นที่ประตุน้ำแม่ น้ำต้ง เพื่อเฝ้าระวังความเสี่ยง ลดแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่งเสริมความรู้และพฤติกรรมสุขภาพที่เหมาะสมแก่ประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันและควบคุมโรค อันจะนำไปสู่การลดผลกระทบด้านสาธารณสุขและการบริหารจัดการพื้นที่โครงการได้อย่างยั่งยืน

2) วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและเฝ้าระวังพาหะและโรคติดต่อนำโดยแมลงไม่ให้มีการแพร่ระบาดในชุมชน
- 2.2 เพื่อให้คนงานก่อสร้างและประชาชนมีเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการบริโภคอาหารให้ถูกสุขลักษณะ
- 2.3 เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบมีเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการสร้างสุขนิสัยส่วนบุคคล
- 2.4 เพื่อปรับทัศนคติวิธีการป้องกันควบคุมโรคติดต่อนำโดยแมลงให้มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับชุมชน
- 2.5 เพื่อเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคหนองพวยในพื้นที่ประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมควบคุมโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา/ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อนำโดยแมลงที่ 12.3 จังหวัดตรัง

4) งบประมาณ

200,000 บาท

5) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่จังหวัดตรัง 3 อำเภอ 13 ตำบล ดังนี้

5.1 อำเภอวังวิเศษ ได้แก่ ตำบลท่าสะบ้า

5.2 อำเภอเมืองตรัง ได้แก่ ตำบลนาท่ามใต้ ตำบลนาท่ามเหนือ ตำบลนาตาล่วง ตำบลนาโต๊ะหมิง ตำบลบางรัก ตำบลควนปริง ตำบลโคกหล่อ และตำบลหนองตรุด

5.3 อำเภอกันตัง ได้แก่ ตำบลควนธานี ตำบลโคกยาง ตำบลคลองลู และตำบลย่านซื่อ

6) วิธีการดำเนินงาน

6.1 ประสานงาน ชี้แจง แผนการดำเนินงานเฝ้าระวังป้องกันพาหะโรคติดต่อมาโดยแมลง และการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคหนองพยาธิในพื้นที่ประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ในปี 2569 ณ สำนักงานโครงการระบบระบายน้ำแม่ น้ำต้ง และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 16 แห่ง ได้แก่ รพ.สต.โคกหล่อ รพ.สต.ควนปริง รพ.สต.ควนธานี รพ.สต.โคกยาง รพ.สต.บ้านนาเหนือ รพ.สต.คลองลู รพ.สต.ย่านซื่อ รพ.สต.บางรัก รพ.สต.นาโต๊ะหมิง รพ.สต.ท่าสะบ้า รพ.สต.นาตาล่วง รพ.สต.นาท่ามเหนือ รพ.สต.บ้านนางอ รพ.สต.นาท่ามใต้ รพ.สต.บ้านนาท่าม และรพ.สต.หนองตรุด

6.2 ชี้แจงการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคหนองพยาธิในพื้นที่ประตุน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ในปี 2569 และสร้างเสริมความรู้เรื่องโรคหนองพยาธิ ให้แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

6.3 ประสานส่งเอกสาร วัสดุ อุปกรณ์ และอธิบายรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างอุจจาระส่งตรวจคัดกรองการติดเชื้อโรคหนองพยาธิ

6.4 เก็บตัวอย่างอุจจาระตรวจวินิจฉัยโรคหนองพยาธิในประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประตุน้ำแม่ น้ำต้ง

6.5 ตรวจตัวอย่างอุจจาระเพื่อคัดกรองการติดเชื้อโรคหนองพยาธิในประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประตุน้ำแม่ น้ำต้ง และสรุปผลการตรวจ

6.6 คืบข้อมูลผลการตรวจตัวอย่างอุจจาระเพื่อคัดกรองการติดเชื้อโรคหนองพยาธิ พร้อมทั้งจ่ายยาเพื่อรักษาการติดเชื้อหนองพยาธิ แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 16 แห่ง

7) ผลการดำเนินงาน

7.1 ประสานงาน ชี้แจง สร้างเสริมความรู้ในการดำเนินงานกับประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประตูประบายน้ำแม่น้ำตรัง

7.1.1) วันที่ 16-18 มีนาคม 2569 ประสานงาน ชี้แจง แผนการดำเนินงานเฝ้าระวังป้องกันพาหะโรคติดต่อมาโดยแมลง และการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคหนองพยาธิในพื้นที่ประตูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ในปี 2569 ณ สำนักงานโครงการระบบระบายน้ำแม่น้ำตรัง และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 16 แห่ง ได้แก่ รพ.สต.โคกหล่อ รพ.สต.ควนปริง รพ.สต.ควนธานี รพ.สต.โคกยาง รพ.สต.บ้านนาเหนือ รพ.สต.คลองลู รพ.สต.ย่านซื่อ รพ.สต.บางรัก รพ.สต.นาโต๊ะหมิง รพ.สต.ท่าสะบ้า รพ.สต.นาตาล่วง รพ.สต.นาท่ามเหนือ รพ.สต.บ้านนางอ รพ.สต.นาท่ามใต้ รพ.สต.บ้านนาท่าม และ รพ.สต.หนองตรุด



ภาพที่ 4.5-1 ประสานงาน ชี้แจง แผนการดำเนินงานเฝ้าระวังป้องกันพาหะโรคติดต่อมาโดยแมลง และการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคหนองพยาธิในพื้นที่ประตูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ในปี 2569

7.1.2) วันที่ 4 - 6 พฤษภาคม 2569 ประสานส่งเอกสาร วัสดุ อุปกรณ์ และอธิบายรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างอุจจาระส่งตรวจคัดกรองการติดเชื้อโรคหนองพยาธิ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจำนวน 16 แห่ง ในพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอกันตัง และอำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง



ภาพที่ 4.5-2 ประสานส่งเอกสาร วัสดุ อุปกรณ์ และอธิบายรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างอุจจาระ
ส่งตรวจคัดกรองการติดเชื้อโรคหนองพยาธิ

7.1.3) วันที่ 7 - 8 พฤษภาคม 2569 ให้ความรู้เรื่องโรคหนองพยาธิแก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และอาสาสมัครสาธารณสุขประจําหมู่บ้าน จำนวน 80 คน ณ ห้องประชุมวิทยาลัยการสาธารณสุข-สิรินธร จังหวัดตรึง อำเภอมือง จังหวัดตรึง



ภาพที่ 4.5-3 ให้ความรู้เรื่องโรคหนองพยาธิแก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และอาสาสมัครสาธารณสุข
ประจําหมู่บ้าน

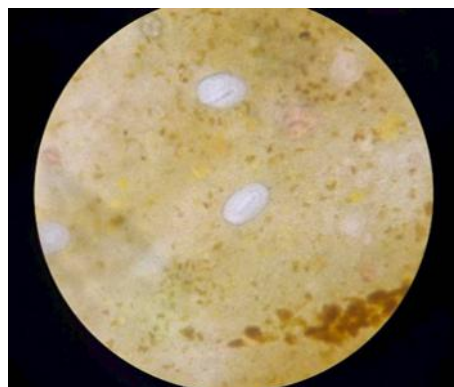
7.1.4) วันที่ 18 พฤษภาคม 2569 จัดประชุมราชการชี้แจงการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรค
หนองพยาธิในพื้นที่ประตูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ในปี 2569 และสร้างเสริมความรู้เรื่องโรค
หนองพยาธิ ให้แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ณ ห้องประชุม
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางรัก อำเภอมือ จังหวัดตรัง จำนวน 30 คน



ภาพที่ 4.5-4 จัดประชุมราชการชี้แจงการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคหนองพยาธิ
ในพื้นที่ประตูประบายน้ำแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง ในปี 2569 และสร้างเสริมความรู้เรื่องโรคหนองพยาธิ

7.2 การสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อม พหุกรรมสุขภาพ และตรวจวินิจฉัยโรคหนองพยาธิในประชาชนและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประมงประมงน้ำจืด

7.2.1) วันที่ 25 - 29 พฤษภาคม 2569 ตรวจตัวอย่างอุจจาระเพื่อคัดกรองการติดเชื้อโรคหนองพยาธิในประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประมงประมงน้ำจืด สรุปลผลการตรวจและคืนข้อมูลผลการตรวจตัวอย่างอุจจาระเพื่อคัดกรองการติดเชื้อโรคหนองพยาธิ พร้อมทั้งจ่ายยาเพื่อรักษาการติดเชื้อหนองพยาธิ แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 16 แห่ง



ภาพที่ 4.5-5 ตรวจตัวอย่างอุจจาระเพื่อคัดกรองการติดเชื้อโรคหนองพยาธิในประชาชน
ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประมงประมงน้ำจืด

ผลการตรวจวินิจฉัยโรคหนองพยาธิด้วยวิธี Kato's Thick Smear ในประชาชนทุกกลุ่มอายุในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประมงประมงน้ำจืด ในพื้นที่ 3 อำเภอ 13 ตำบล พื้นที่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 16 แห่ง ในปี 2569 ประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากประมงประมงน้ำจืด เก็บตัวอย่างอุจจาระส่งตรวจ จำนวน 1,188 คน ตรวจพบไข่พยาธิ จำนวน 15 คน คิดเป็นอัตราการติดเชื้อโรคหนองพยาธิ ร้อยละ 1.26 เป็นชนิดพยาธิปากขอ จำนวนทั้ง 15 คน อัตราติดเชื้อโรคหนองพยาธิสูงสุดในพื้นที่ความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลควนปริง คิดเป็นร้อยละ 4.71 รองลงมาเป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาท่าม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลย่านซื่อ คิดเป็นร้อยละ 3.45 และ 2.50 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5-1 ผลการตรวจวินิจฉัยโรคหนองพยาธิในประชาชนพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากประติรูประบายน้ำแม่น้ำตรัง ปี 2569

พื้นที่ในความรับผิดชอบของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.)	จำนวนเก็บ อุจจาระส่ง ตรวจ (คน)	ผลการตรวจวินิจฉัยโรคหนองพยาธิ											
		พบพยาธิ		จำแนกชนิดพยาธิ									
		คน	ร้อยละ	ปากขอ (Hw.)		แส้ม้า (Tt.)		ไส้เดือน (Al.)		เข็มหมุด (Ev.)		อื่นๆ (ระบุ.....)	
				คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ	คน	ร้อยละ
1. รพ.สต.หนองตรุด อ.เมืองตรัง	70	1	1.43	1	1.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2. รพ.สต.นาโต๊ะหมิง อ.เมืองตรัง	68	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3. รพ.สต.บางรัก อ.เมืองตรัง	79	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. รพ.สต.นาท่ามใต้ อ.เมืองตรัง	44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5. รพ.สต.บ้านนาท่าม อ.เมืองตรัง	29	1	3.45	1	3.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6. รพ.สต.บ้านนางอ อ.เมืองตรัง	56	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7. รพ.สต.นาท่ามเหนือ อ.เมืองตรัง	52	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8. รพ.สต.นาตาล่วง อ.เมืองตรัง	115	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9. รพ.สต.ควนปริง อ.เมืองตรัง	85	4	4.71	4	4.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10. รพ.สต.โคกหล่อ อ.เมืองตรัง	98	1	1.02	1	1.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11. รพ.สต.โคกยาง อ.กันตัง	115	1	0.87	1	0.87	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12. รพ.สต.ควนธานี อ.กันตัง	117	2	1.71	2	1.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
13. รพ.สต.ย่านซื่อ อ.กันตัง	40	1	2.50	1	2.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
14. รพ.สต.คลองลู อ.กันตัง	89	1	1.12	1	1.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15. รพ.สต.บ้านนาเหนือ อ.กันตัง	81	2	2.47	2	2.47	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
16. รพ.สต.ท่าสะบ้า อ.วังวิเศษ	46	1	2.17	1	2.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17.แคมป์ก่อสร้างประติรูประบายน้ำ	4	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม	1,188	15	1.26	15	1.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

หมายเหตุ 1. ตรวจตัวอย่างอุจจาระวินิจฉัยโรคหนองพยาธิด้วยวิธี Kato's Thick Smear ระหว่างวันที่ 24-29 พฤษภาคม 2569 โดยงานควบคุมโรคหนองพยาธิ สคร.12 สงขลา

2. สนับสนุนการดำเนินงานและความร่วมมือการจัดเก็บตัวอย่างส่งตรวจจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุข ในพื้นที่เป้าหมาย

4.6 แผนปฏิบัติการลดผลกระทบต่อถนนสาย ตง.ถ. 1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี (ระยะเตรียมการก่อสร้าง)

1) หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันราษฎรใช้ถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี (เดิมชื่อ ตง. 3010) เป็นทางสัญจรระหว่างตำบลโคกยางกับตำบลควนธานี ดังนั้น ในช่วงระหว่างการก่อสร้างสะพานรถยนต์ ของถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง - ควนธานีของงานชุดช่องลัดที่ 2 ซึ่งเป็นช่องลัดที่ขุดขึ้นมาใหม่ ผู้ใช้เส้นทางอาจจะได้รับผลกระทบไม่สามารถสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าวได้ ต้องมีการก่อสร้างทางเบี่ยงและจัดระบบจราจรเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนปฏิบัติการลดผลกระทบที่เกิดขึ้น และให้ผู้ใช้งานสามารถสัญจรไปมาหากันได้ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างสะพานรถยนต์ ของถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง - ควนธานี บริเวณช่องลัดที่ 2

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 16

4) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณก่อสร้างสะพานรถยนต์ ของถนน ตง. ถ.1-0005 สายโคกยาง - ควนธานี บริเวณช่องลัดที่ 2

5) งบประมาณ

รวมอยู่ในค่าก่อสร้าง

6) วิธีการดำเนินงาน

6.1 ก่อนดำเนินการก่อสร้างขออนุญาตใช้พื้นที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัด หน่วยงานท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่และผู้ใช้งานรับทราบกิจกรรมการก่อสร้าง

6.2 การก่อสร้างทางเบี่ยงด้านข้างถนน ตง.ถ. 1-0005 สายโคกยาง - ควนธานี ดำเนินการเป็นถนนลาดยาง ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร พร้อมไหล่ทางเท้ากว้าง 1.00 เมตร เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถสัญจรไปมาหากันได้ในระหว่างการก่อสร้างสะพานรถยนต์

6.3 ปิดการจราจรบริเวณที่ก่อสร้างสะพาน โดยทำป้ายสัญญาณเตือนและไฟกระพริบ เพื่อเตือนให้ผู้ใช้งานรับทราบ

7) ผลการดำเนินงาน

ปัจจุบันงานก่อสร้างสะพานแล้วเสร็จ จึงรื้อย้ายทางเบี่ยงเดิมออกเพื่อชุดช่องลัด และเปิดการสัญจรได้ตามปกติ ทั้งนี้ กรมชลประทานได้ส่งมอบสะพานรถยนต์ดังกล่าวให้เป็นทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดตรัง เพื่อดูแลและบำรุงรักษาต่อไป

7) ผลการดำเนินการ



ภาพที่ 4.6-1 การก่อสร้างสะพานข้ามรอยนดับบริเวณช่องลัดที่ 2



ภาพที่ 4.6-2 ทางเบี่ยงด้านข้างถนน ตง.ถ. 1-0005 สายโคกยาง-ควนธานี



ภาพที่ 4.6-3 สะพานข้ามรถยนต์บริเวณช่องลัดที่ 2

4.7 แผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตร

1) หลักการและเหตุผล

จังหวัดตรัง โดยเฉพาะพื้นที่อำเภอเมืองตรังและพื้นที่โดยรอบ เป็นพื้นที่ที่ประสบปัญหาอุทกภัยเป็นประจำในช่วงฤดูฝนจากปริมาณน้ำในแม่น้ำตรังที่เอ่อล้นตลิ่ง ขณะที่ในช่วงฤดูแล้งกลับประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนและการประกอบอาชีพของเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว กรมชลประทานได้ดำเนินโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ลดความเสียหายจากอุทกภัย เพิ่มศักยภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง และสนับสนุนการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตรอย่างเพียงพอ

อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำจะเกิดประโยชน์สูงสุดได้เมื่อมีการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรและการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรควบคู่กัน กรมส่งเสริมการเกษตรจึงได้จัดทำแผนพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรเพื่อรองรับการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำของโครงการ โดยมุ่งเน้นการบูรณาการการบริหารจัดการน้ำ การส่งเสริมการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางการเกษตร ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้สามารถวางแผนการผลิตได้สอดคล้องกับศักยภาพของทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้ เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองตรุด ตำบลบางรัก และตำบลนาโต๊ะหมิง ซึ่งเป็นพื้นที่ได้รับผลกระทบและได้รับประโยชน์โดยตรงจากโครงการ สามารถใช้ประโยชน์จากระบบบริหารจัดการน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เพิ่มผลผลิต ลดความเสี่ยงจากอุทกภัยและภัยแล้ง สร้างความมั่นคงด้านอาชีพ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน

2) วัตถุประสงค์

2.1 ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับระบบประตุน้ำแม่ น้ำต้ง และคลองผันน้ำของโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง

2.2 พัฒนาแปลงเกษตรต้นแบบที่ใช้เทคโนโลยีการประหยัดน้ำ

2.3 ถ่ายทอดความรู้และเทคนิคการจัดการน้ำให้แก่เกษตรกร

3) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเกษตรจังหวัดตรัง กรมส่งเสริมการเกษตร

4) งบประมาณ

113,900 บาท

5) พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมและภัยแล้ง และอยู่ในรัศมีการรับน้ำจากโครงการประตุน้ำแม่ น้ำต้ง ในตำบลหนองตรุด บางรักและตำบลนาโต๊ะหมิง

6) วิธีการดำเนินงาน

6.1 ถ่ายทอดความรู้การใช้น้ำเพื่อการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ

- คัดเลือกเกษตรกรที่ทำการเกษตรในพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 3 ราย และเกษตรกรต้นแบบแปลงเรียนรู้ด้านการเกษตรในปี 2568 จำนวน 7 ราย

- จัดอบรม หลักสูตรการใช้น้ำเพื่อการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเนื้อหาในการอบรมประกอบด้วย การใช้น้ำเพื่อการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ ระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรการเชื่อมโยงการใช้น้ำจากโครงการ

6.2 สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแปลงเกษตรต้นแบบ

- สำนักงานเกษตรจังหวัดดำเนินการพัฒนาแปลงเกษตรต้นแบบโดยการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบน้ำในแปลงแบบหัวจ่ายมินิสปริงเกอร์ ได้แก่ ติดตั้งระบบน้ำติดตั้งท่อเมนจากบ่อบึงถึงแปลง ติดตั้งหัวจ่ายน้ำแบบมินิสปริงและติดตั้งระบบควบคุมปริมาณน้ำ จำนวน 1 แปลง ไร่ 75,000 บาท

6.3 ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา และประเมินผลการทำงาน

- สำนักงานเกษตรจังหวัดร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองตรังดำเนินการจัดเก็บข้อมูลประเมินผลการทำงาน ร่วมประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จังหวัดตรัง ปีงบประมาณ 2569 สรุปผลโครงการรายงานกรมส่งเสริมการเกษตรและรายงานกรมชลประทาน

7) ผลการดำเนินงาน

7.1 ถ่ายทอดความรู้การใช้น้ำเพื่อการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ

จัดอบรมกิจกรรมถ่ายทอดความรู้การใช้น้ำเพื่อการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ ในวันที่ 28 เมษายน 2569 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองตรัง ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง เกษตรกรเข้าร่วม จำนวน 10 ราย โดยมีนายจตุรงค์ พรหมวิจิต เกษตรจังหวัดตรัง เป็นประธานในพิธีเปิด และพบปะมอบแนวทางในการดำเนินกิจกรรมแก่ผู้เข้าร่วมอบรม



ภาพที่ 4.7-1 จัดอบรมกิจกรรมถ่ายทอดความรู้การใช้น้ำ และมอบแนวทางการดำเนินกิจกรรม ณ ตำบลบ้านควน

1) สำนักงานเกษตรจังหวัดตรัง โดยนายชาญชัย เพชรคง หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร
ชี้แจงวัตถุประสงค์ และกำหนดการอบรมโครงการประตูปรับน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรัง



ภาพที่ 4.7-2 ชี้แจงวัตถุประสงค์ และกำหนดการในการอบรม

2) โครงการชลประทานตรัง โดยนายภุณัฐ ดวงจักร วิศวกรชลประทานชำนาญการ ดำเนินการ
ถ่ายทอดความรู้เรื่องการเชื่อมโยงการใช้น้ำจากโครงการประตูปรับน้ำแม่ น้ำตรัง จังหวัดตรังสู่แปลงเกษตรกร



ภาพที่ 4.7-3 ถ่ายทอดความรู้เรื่องการเชื่อมโยงการใช้น้ำจากโครงการประตูปรับน้ำแม่ น้ำตรัง

3) สำนักงานเกษตรจังหวัดตรัง โดยนายเผด็จศึก สุพรรณรัตน์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ การใช้ถ่านไบโอชาร์และสาธิตขั้นตอนการใช้ถ่านไบโอชาร์ผสมวัสดุปลูกเพื่อปรับปรุงดิน



ภาพที่ 4.7-4 ถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้น้ำ และการใช้ถ่านไบโอชาร์ผสมวัสดุปลูกเพื่อปรับปรุงดิน

7.2 สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแปลงเกษตรต้นแบบ

สำนักงานเกษตรจังหวัดกำลังดำเนินการพัฒนาแปลงเกษตรต้นแบบ ของนางดารา สุพรรณรัตน์ สวนทุเรียน จำนวน 1 ไร่ ที่ตั้งแปลง 19/1 หมู่ที่ 3 ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

7.3 ติดตามช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา และประเมินผลการทำงาน

สำนักงานเกษตรจังหวัดร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองตรัง อยู่ระหว่างดำเนินการติดตามแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการประมงประมงน้ำแม่ น้ำต้ง จังหวัดตรัง ปีงบประมาณ 2569

8) สรุปผลการดำเนินงาน

1. เกษตรกรเข้าใจบริบทและปัญหาในพื้นที่ (อำเภอเมืองตรังและพื้นที่ใกล้เคียง) ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2568 การจัดทำโครงการประมงเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืดสามารถลดปัญหาอุทกภัยซ้ำซากได้ในหลายพื้นที่ แต่ยังขาดระบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรที่เชื่อมโยงจากทางน้ำหลักเข้าสู่แปลงเกษตรอย่างเป็นระบบ เกษตรกรส่วนใหญ่ยังเข้าถึงแหล่งน้ำในฤดูแล้งไม่ได้ แนวทางที่สามารถทำได้เลยคือการปรับเปลี่ยนวิธีเกษตรกรรมปลูกพืชใช้น้ำน้อยหรือพืชทางเลือกในช่วงหน้าแล้ง เพื่อลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ

2. การใช้น้ำเพื่อการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ เกษตรกรได้รับการปรับแนวคิดทำการเกษตรโดยใช้การบริหารจัดการน้ำเชิงรุก ดังนี้

- การให้น้ำตามความต้องการของพืช ไม่ให้น้ำมากเกินไปจนสูญเสียเปล่าหรือน้อยเกินไปจนพืชชะงักการเติบโต

- การลดการสูญเสียในแปลง แนะนำเทคนิคการคลุมดิน (Mulching) ด้วยเศษวัชพืชหรือฟางข้าว ร่วมกับการปรับระบบน้ำเป็นแบบน้ำหยดหรือสปริงเกอร์หัวพ่นฝอย ซึ่งช่วยลดการระเหยของน้ำได้มากกว่า 30-50% เมื่อเทียบกับการรดน้ำแบบปล่อยสายยาง และการเลือกปลูกพืชใช้น้ำน้อยหรือพืชทางเลือกเพื่อเป็นรายได้เสริมในฤดูแล้ง

- นวัตกรรมปรับปรุงดินด้วยถ่านไบโอชาร์ (ถ่านชีวภาพที่เผาด้วยอุณหภูมิสูง 400-800 องศาเซลเซียสในสภาวะไร้ออกซิเจน) นำมาใช้ในการปรับปรุงดินเนื่องจากคุณสมบัติที่ตอบโจทย์พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากและแล้งเฉียบพลัน

- ช่วงแล้ง (อุ่มน้ำ) โครงสร้างของไบโอชาร์มีรูพรุนมหาดาล ทำหน้าที่เหมือน "ฟองน้ำใต้ดิน" ช่วยกักเก็บน้ำและความชื้นไว้ในชั้นดินได้นานขึ้น ดินเก็บความชื้นได้นานขึ้น 30% แม้แดดจัด เกษตรกรจึงลดความถี่ในการรดน้ำลงได้ โครงสร้างดิน ดินร่วนซุย ไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง ทำให้รากพืชเดินได้ดี หาอาหารเก่ง พืชโตไวและสมบูรณ์ขึ้น

- ช่วงน้ำหลาก (ประคองดิน) ช่วยเพิ่มช่องว่างในดิน ทำให้ดินไม่แน่นทึบเมื่อถูกน้ำท่วมขัง ช่วยระบายน้ำส่วนเกินและป้องกันปัญหารากเน่าโคนเน่า รวมถึงช่วยยึดเกาะปุ๋ยไม่ให้ถูกน้ำหลากชะล้างไปหมด

การสาธิตและฝึกปฏิบัติจริงในการใช้ "ถ่านไบโอชาร์ผสมวัสดุปลูก" เพื่อแก้ปัญหาดินในพื้นที่ท่วมซ้ำซาก เกษตรกรสามารถผลิตและเตรียมถ่านไบโอชาร์ได้อย่างถูกวิธี (ผ่านขั้นตอนการบด, การชาร์จอถ่านด้วยปุ๋ยหมัก/น้ำหมัก และการผสมในอัตราส่วน 1:9)

4. เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้ด้วยเทคโนโลยี มีองค์ความรู้ในการคำนวณน้ำและปรับปรุงดินได้ด้วยวัสดุในท้องถิ่นตลอดจนการมีความรู้เรื่องระบบกระจายน้ำและการรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำ จะช่วยให้เกิดการจัดสรรตารางการแบ่งน้ำในฤดูแล้งร่วมกันอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง

9) ปัญหา/อุปสรรค

แม้ว่าจะมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรแล้ว แต่ในเชิงกายภาพและความเป็นจริงในพื้นที่ปัจจุบัน ยังไม่มีพื้นที่เกษตรกรรมใดได้รับประโยชน์จากการใช้น้ำในโครงการ เกษตรกรยังไม่สามารถลงมือปฏิบัติในแปลงด้วยน้ำชลประทานได้ เนื่องจากไม่มีน้ำต้นทุนส่งมาถึงพื้นที่ อาจทำให้เกษตรกรที่ผ่านการอบรมเกิดความท้อถอย หรือมองว่าสิ่งที่เรียนรู้ไปเกินจริงและยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ในระยะอันใกล้ ส่งผลให้ความกระตือรือร้นในการรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำลดลง