

## บัญชีคลองส่งน้ำและอาคารประกอบ



คลองส่งน้ำ	ความยาว คลองกม.	น้ำผ่าน ปาก คลอง ม. <sup>3</sup> /วท.	ทรบ. ปาก คลอง	ท่อลอด ถนน	น้ำตก อัตรน้ำ	ท่อส่งน้ำ เข้านา	ท่อลอด คลอง ส่งน้ำ	ทรบ. ปลาย คลอง	รวมอาคาร แห่ง
สายใหญ่ฝั่งขวา	7+615	1.026	1	3	7	21	2	1	35
1ซ้าย-สายใหญ่ฝั่ง ขวา	3+680	0.219	1	1	3	7	1	1	14
สายใหญ่ฝั่งซ้าย	8+010	1.501	1	7	2	20	1	1	32
1ขวา-สายใหญ่ฝั่ง ซ้าย	4+829	0.414	1	2	4	8	1	1	16
2ขวา-สายใหญ่ฝั่ง ซ้าย	3+160	0.342	1	4	-	9	-	1	15

### หมายเหตุ

1. คลองส่งน้ำที่ก่อสร้างเสร็จพร้อมอาคารประกอบ จำนวน 2 สาย
  - 1.1 คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา
  - 1.2 คลองส่งน้ำ 1 ซ้าย – สายใหญ่ฝั่งขวา
2. คลองส่งน้ำที่ยังไม่ได้ก่อสร้าง ติดปัญหาเรื่องที่ดิน จำนวน 3 สาย
  - 2.1 คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย กม.0+500 – 8+010
  - 2.2 คลองส่งน้ำ 1 ขวา - สายใหญ่ฝั่งซ้าย กม.0+000 – 4+829
  - 2.3 คลองส่งน้ำ 2 ขวา - สายใหญ่ฝั่งซ้าย กม.0+000 – 3+160

## โครงการคลองอ้ายเจียว

ตำบลอินทรี อำเภอบรมบุรี

ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4

(อ.พรหมบุรี , อ.ท่าศาลา , อ.นบพิตำ)



ขอให้เดินทางโดยสวัสดิภาพ

โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช  
สำนักชลประทานที่ 15 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## โครงการฝายคลองอ้ายเขียว

### ประวัติโครงการ

เดิมเป็นฝายชั่วคราวที่ราษฎรได้ช่วยกันสร้าง ใช้น้ำในการทำนาในเขตโครงการ ประมาณ 10,000-12,000 ไร่ ได้เกิดความเสียหายทุกปีและต้องใช้งบประมาณสูงในการซ่อมแซมแต่ละครั้ง จึงขอร้องให้สำนักงานชลประทานที่ 11 ได้รับอนุมัติโครงการจึงได้ทำการก่อสร้างโครงการคลองอ้ายเขียว ซึ่งเป็นโครงการชลประทานขนาดกลาง ณ ต.อินทรี อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช โดยก่อสร้างเฉพาะหัวงาน และ ทรบ.ปากคลองส่งน้ำทั้ง 2 ฝั่ง (ซ้าย,ขวา) แต่เนื่องจากคลองส่งน้ำไม่มีเพราะสภาพพื้นที่ใกล้บริเวณที่ตั้งหัวงานมีลักษณะเป็นที่สวนผลไม้และสวนยางพารา จึงได้จัดซื้อที่ดิน ทำการขุดแต่งเป็นคลองดิน เพื่อส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกเบื้องต้นก่อน รวมความยาว 2+700 กม. ดังนี้

ฝั่งซ้าย ยาว 1+200 กม. เริ่มตั้งแต่ ทรบ.ปากคลองฝั่งซ้าย

ฝั่งขวา ยาว 1+500 กม. เริ่มตั้งแต่ ทรบ.ปากคลองฝั่งขวา

ต่อมาประมาณปี 2530 กองออกแบบพิจารณาออกแบบปรับปรุงระบบการส่งน้ำ โดยมีพื้นที่ส่งน้ำฝั่งซ้าย ประมาณ 8,000 ไร่ คลอง 3 สาย พื้นที่ส่งน้ำฝั่งขวา 4,000 ไร่ คลอง 2 สาย รวมยาว 27,294 กม. พร้อมอาคารประกอบ

### ที่ตั้งโครงการ

บ้านโปน หมู่ที่ 4 ตำบลอินทรี อำเภพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช แผนที่มาตราส่วน 1:50000 (พิกัด PNK 950-447 แผนที่ระวาง 4926 II)

### รายละเอียดสภาพพื้นที่โครงการ

สามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขต ต.อินทรี อ.พรหมคีรี ต.ดอนตะโก อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช มีสภาพพื้นที่ดังนี้

- พื้นที่ชลประทาน 12,000 ไร่

- ฝั่งขวา พื้นที่ 4,000 ไร่ คลอง 2 สาย ต.อินทรี

อ.พรหมคีรี

- ฝั่งซ้าย พื้นที่ 8,000 ไร่ คลอง 3 สาย ต.ดอนตะโก

อ.ท่าศาลา

### ลักษณะหัวงานโครงการ

ลักษณะของหัวงานเป็นฝายทดน้ำ ประตูระบายทราย ทรบ.ปากคลอง สายใหญ่ฝั่งซ้าย-ขวา

### ฝายทดน้ำคลองอ้ายเขียว

ชนิด	ฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก
สันฝายยาว	26.00 ม.
ฝายสูง	2.70 ม.
ระดับสันฝาย	+98.70 ม.(รสม.)
ระบายน้ำได้สูงสุดรวม	ปตร.ทราย 170.00 ลบ.ม./วินาที

### อาคารประกอบหัวงาน

#### 1. ประตูระบายทรายฝั่งขวา

ขนาดกว้าง 4.00 ม.

สูง 5.90 ม.

#### 2. ประตูระบายทรายฝั่งซ้าย

ขนาดกว้าง 4.00 ม.

สูง 5.90 ม.

#### 3. ทรบ.ปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา

ชนิด ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาด 1 - Φ 1.20 x 15.00 ม.

กำหนดให้น้ำผ่าน 1.026 ลบ.ม./วินาที

#### 4. ทรบ.ปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย

ชนิด ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาด 1 - Φ 1.00 x 14.00 ม.

กำหนดให้น้ำผ่าน 1.501 ลบ.ม./วินาที

### ระบบส่งน้ำ

คลองส่งน้ำสายใหญ่ 2 สาย คลองซอยและคลองแยกซอย 3 สาย

### สายการบังคับบัญชา

โครงการคลองอ้ายเขียว เป็นหน่วยส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 4 โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช