

# โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา

“กรมชลประทาน องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2579 ”



สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 16

กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง  
Medium Scale Water Resources Development Division

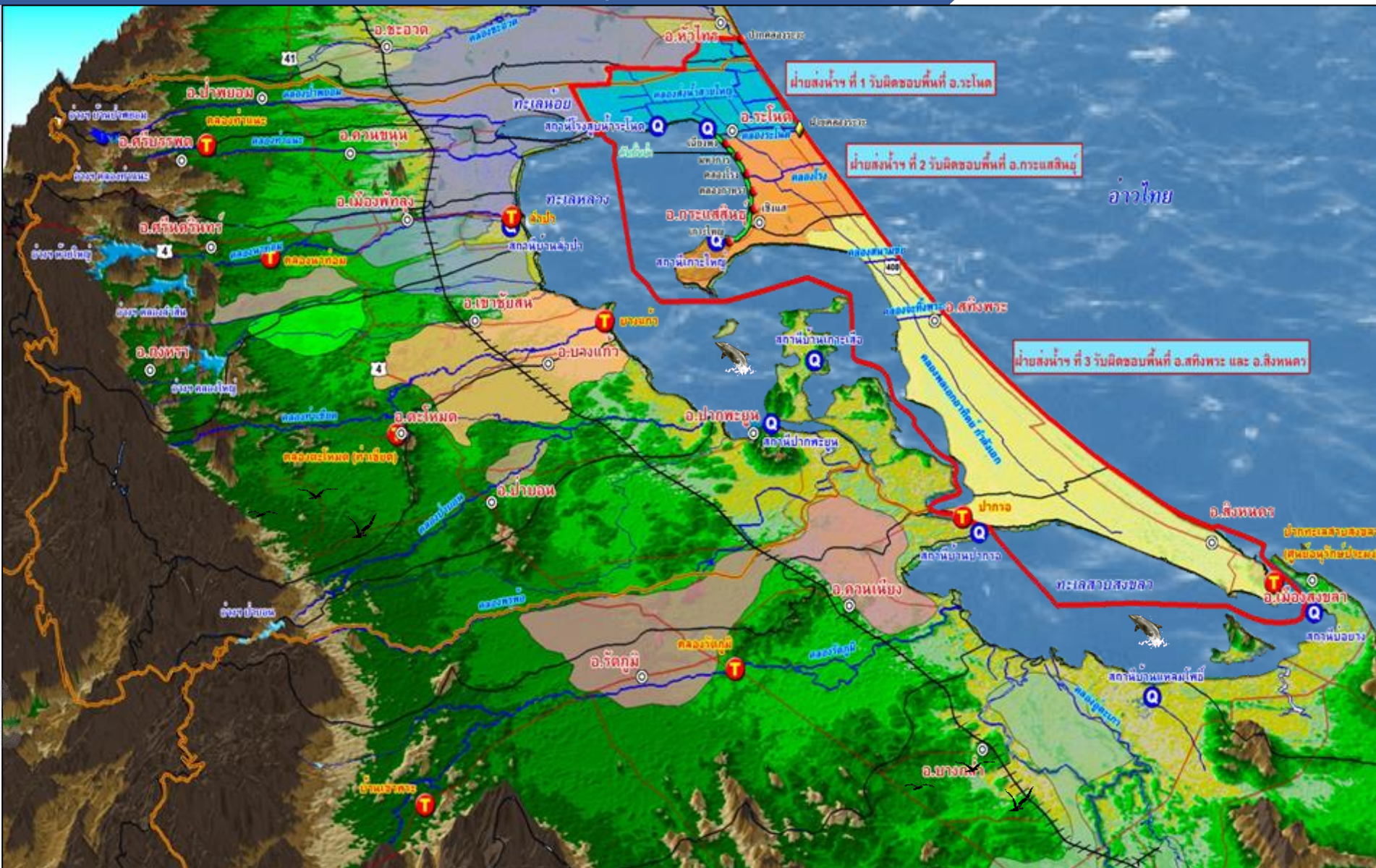
# ความเป็นมา

## โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา

**พื้นที่คาบสมุทรสทิงพระ** ซึ่งครอบคลุมพื้นที่อำเภอระโนด อำเภอกะเสสินธุ์ อำเภอสทิงพระ และอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ประสบปัญหาอุทกภัยมาโดยตลอด มีพื้นที่ลุ่มต่ำถูกน้ำท่วมซ้ำเป็นประจำ เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม เกิดฝนตกหนักในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ทำให้คาบสมุทรสทิงพระ มีพื้นที่น้ำท่วมเป็นบริเวณกว้าง ราษฎรจำนวนมากได้รับความเดือดร้อน เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน จากภาวะน้ำท่วมซ้ำในระดับสูงและเป็นเวลานานหลายสัปดาห์ นอกจากนี้ พื้นที่คาบสมุทรสทิงพระยังประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรเป็นประจำอีกด้วย



# สภาพปัญหาโครงการ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา



1. ปัญหาอุทกภัย

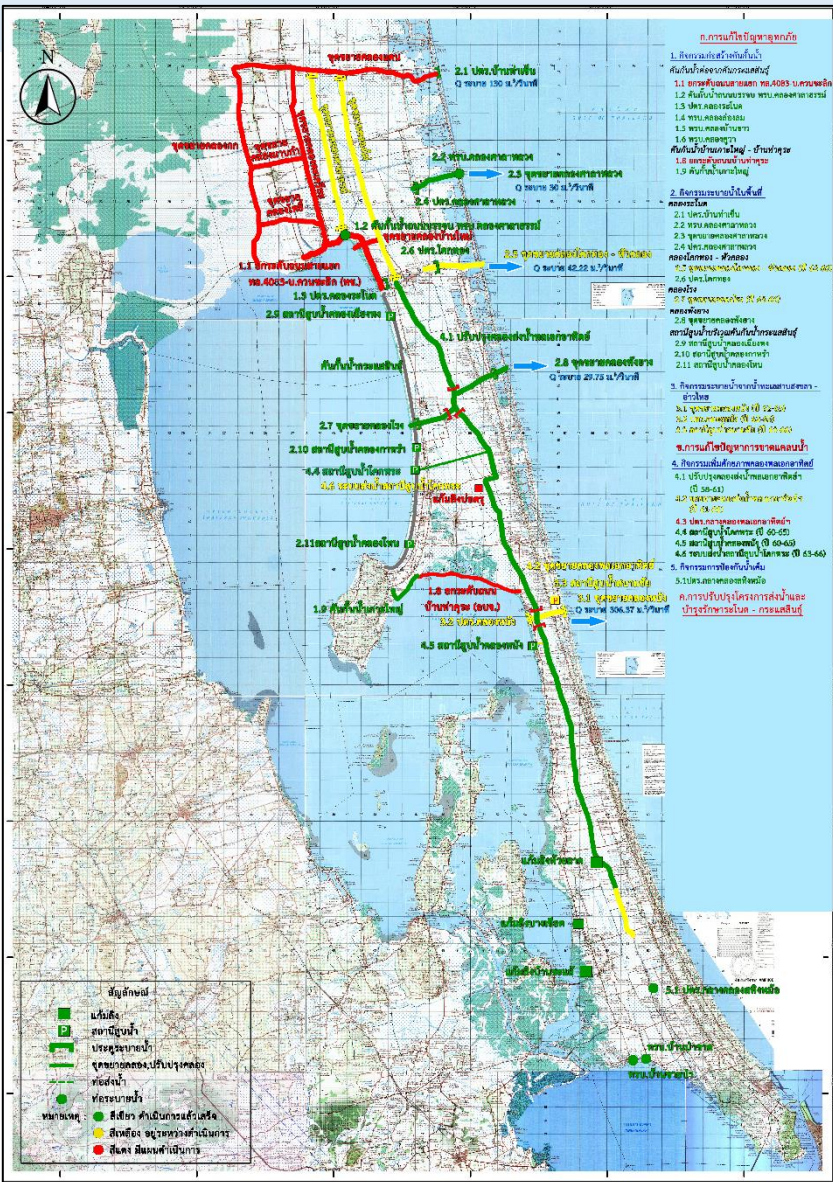
2. ปัญหาการขาดแคลนน้ำ  
เพื่อการเกษตร

3. การปรับปรุงโครงการฯ  
ระโนด-กระแสสินธุ์





# แผนที่ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสิงพระ จังหวัดสงขลา



## 1. แก้ไขปัญหาอุทกภัย

### กิจกรรมระบายน้ำ

1. ประตูระบายน้ำบ้านท่าเข็น 100.00%
2. ขุดขยายคลองศาลาหลวง ระยะทาง 2.44 กม. 100.00%
3. ขุดขยายคลองโคกทอง - หัวคลอง ความยาว 4.663 กม. 30.01%
4. ประตูระบายน้ำคลองระโนด 100.00%
5. ขุดขยายคลองโรง ความยาว 4.00 กม. 100.00%
6. ขุดขยายคลองพังยาง ระยะทาง 4.50 กม. 100.00%
7. ขุดขยายคลองหนัง ความยาว 2.524 กม. 85.36%
8. สถานีสูบน้ำสนามชัย 89.20%

### กิจกรรมก่อสร้างคันกันน้ำ

1. คันกันน้ำบ้านเกาะใหญ่ - บ้านท่าคุระ ความยาว 3.00 กม. 100.00%

## 2. การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ

### กิจกรรมเพิ่มศักยภาพคลองพลเอกอาทิตย์ฯ

1. ขุดขยายคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ ความยาว 37.40 กม. 98.66%
2. สถานีสูบน้ำโคกพระ 100.00%
3. ระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำโคกพระ 100.00%
4. สถานีสูบน้ำคลองหนัง 100.00%
5. แก้มลิงชะแล้ 100.00%

# โครงการประตุน้ำบ้านท่าเขิน ตำบลคลองแดน อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา



## ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างประตุน้ำ จำนวน 3 ช่อง ประกอบด้วย ขนาด 8.00 x 4.00 เมตร 1 ช่อง และ 5.00 x 4.00 เมตร 2 ช่อง
- สะพานรถยนต์ 1 แห่ง กว้าง 6 เมตร ระบายน้ำได้สูงสุด 130 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

## ผลประโยชน์โครงการ

- เพื่อช่วยรองรับน้ำหลากและผันน้ำในทะเลสาบสงขลาเข้าสู่อ่าวไทย
- เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทำให้ราษฎรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น



ผลงานทั้งโครงการ

100.00%



# โครงการคลองระบายน้ำศาลาหลวง พร้อมอาคารประกอบ อ.ระโนด จ.สงขลา

## ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างคลองศาลาหลวงพร้อมอาคารประกอบ ความยาว 2.44 กม. ปากคลองกว้าง 9.00 ม. ท้องคลองกว้าง 9.00 ม. ลึก 4.50 ม. กั้นเขต 14.00 ม. สามารถระบายน้ำได้สูงสุดประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

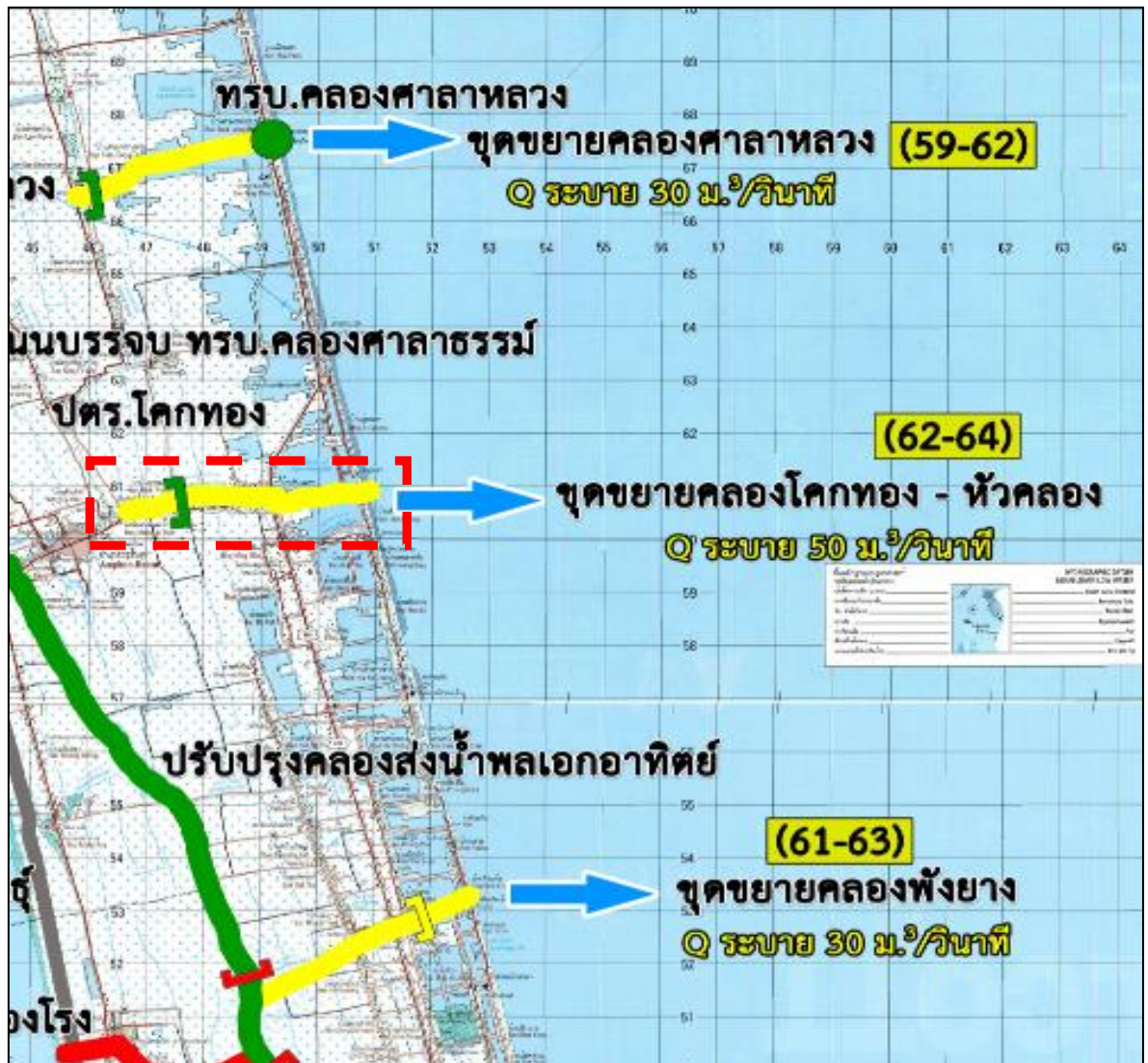


ผลงานทั้งโครงการ

100.00%



# โครงการคลองระบายน้ำคลองโคกทอง - หัวคลอง พร้อมอาคารประกอบ อ.ระโนด จ.สงขลา



### ลักษณะโครงการ

- จุดคลองระบายน้ำ ความยาว 4.663 กม. ปากคลองกว้าง 17.50 ม. ท้องคลองกว้าง 5.50 ม. ลึก 2.00 ม. กั้นเขต 40.00 ม. ระบายน้ำได้สูงสุด 42.22 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
- ก่อสร้างสะพานรถยนต์ จำนวน 9 แห่ง
- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ จำนวน 4 แห่ง

### ผลประโยชน์โครงการ

- เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนเพื่อใช้สำหรับการเพาะปลูกในฤดูแล้งประมาณ 12,000 ไร่
- เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทำให้ราษฎรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น
- พื้นที่รับประโยชน์ ประมาณ 2,290 ไร่ ช่วยเหลือราษฎร ประมาณ 207 ครัวเรือน

### สถานภาพสัญญา

สัญญาเลขที่	กจ.20/2562 (สพด.) ลว. 6 มี.ค. 62
ผู้รับจ้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิจิตสุวรรณวิศวกรรม
วงเงินค่าก่อสร้าง	435,062,800 บาท อายุสัญญา 720 วัน
เริ่มอายุสัญญา	14 มี.ค. 62
สิ้นสุดอายุสัญญา	2 มี.ค. 64 (หมดอายุสัญญา)

### สถานภาพโครงการ

แผนงานก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2564

ผลงานสะสมทั้งโครงการ ครั้งที่ 56 ( 19 ก.ย. 66 - 18 ต.ค. 66) 30.01 % (ซ้ำกว่าแผน 69.99%)

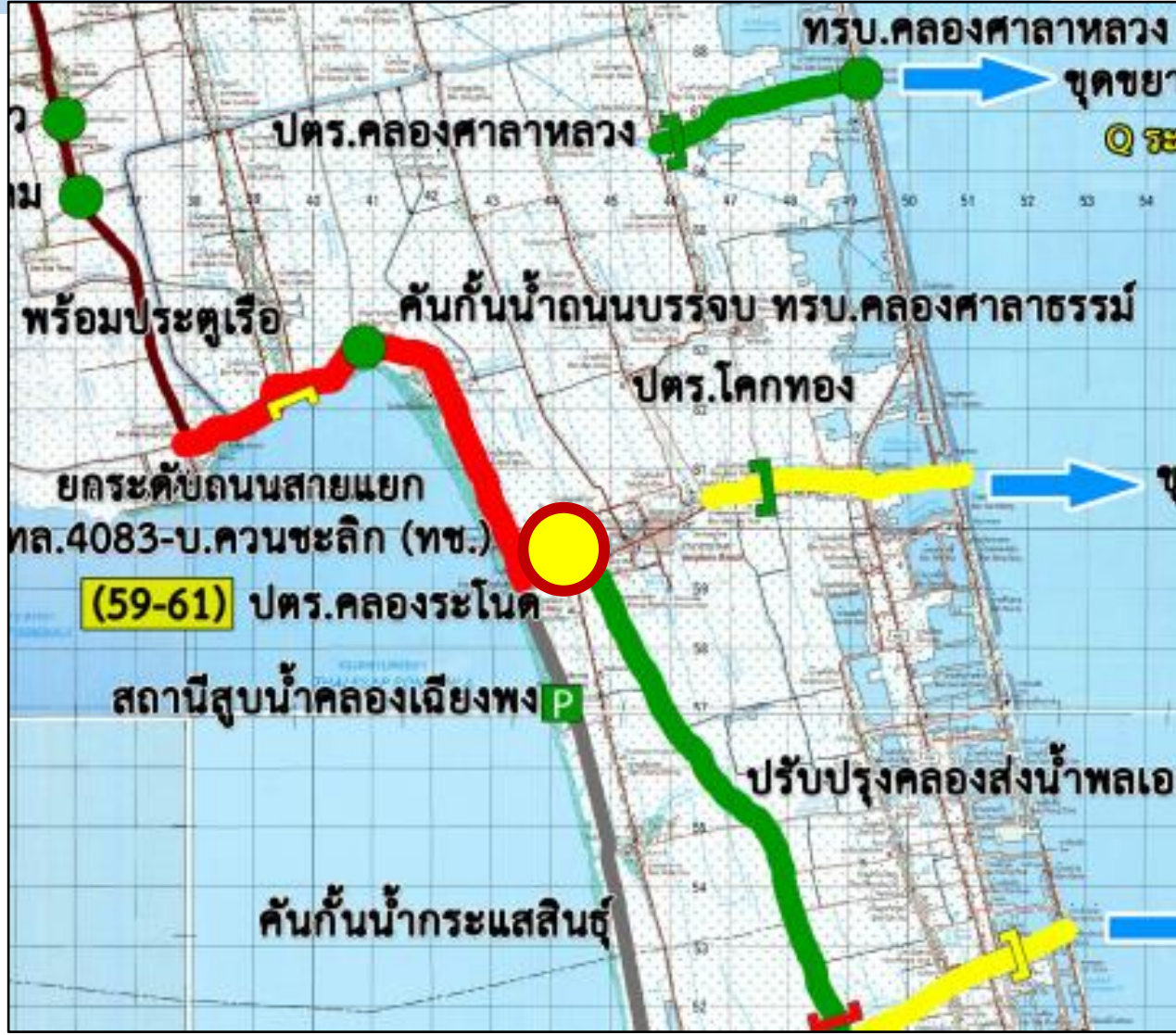
ปัญหาและอุปสรรค  
เนื่องจากการแก้ไขแบบ แก้ไขสัญญา จากการปรับปรุงความกว้างถนนลาดยาง การลดระดับคันคลองและท้องคลองระบายน้ำ การปรับปรุงสะพาน ฯลฯ และปัญหาการส่งมอบพื้นที่ ปัจจุบันได้จัดทำบัญชีแล้วเสร็จบางส่วน อยู่ระหว่างจ่ายค่าที่ดินให้กับราษฎร



**ผลงานทั้งโครงการ**  
**30.01%**



# โครงการประตูระบายน้ำคลองระโนด ต.ระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา



**ลักษณะโครงการ**

- ก่อสร้างประตูระบายน้ำ ขนาด 6.00 x 5.00 จำนวน 4 ช่อง สามารถระบายน้ำได้ประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



ผลงานทั้งโครงการ 100.00 %





# คลองระบายน้ำคลองโรงพร้อมอาคารประกอบ ความยาว 4.00 กม. จังหวัดสงขลา



### ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างคลองระบายน้ำ ความยาว 4.00 กม. ปากคลองกว้าง 28.00 ม. ท้องคลองกว้าง 12.00 ม. ลึก 4.00 ม. กั้นเขต 50.00 ม. สามารถระบายน้ำ ได้ประมาณ 29.748 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
- ก่อสร้างประตูระบายน้ำขนาด 6.00 x 4.00 ม. จำนวน 2 ช่อง 1 แห่ง
- ก่อสร้างประตูระบายน้ำขนาด 4.00 x 4.50 ม. จำนวน 2 ช่อง 1 แห่ง
- ก่อสร้างสะพานรถยนต์ จำนวน 5 แห่ง

### ผลประโยชน์โครงการ

- เป็นคลองระบายน้ำในฤดูน้ำหลาก จากทะเลสาบสงขลา ลงไปสู่ทะเลอ่าวไทย

### สถานภาพโครงการ

**แผนงานก่อสร้าง** ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565  
**ผลงานสะสมทั้ง** ครั้งที่ 37 (9 ก.ย. 66 - 8 ต.ค. 66) 100.00 %  
**ปัญหาและอุปสรรค**  
 เนื่องจากไม่สามารถส่งมอบพื้นที่บางส่วนให้กับผู้รับจ้างได้

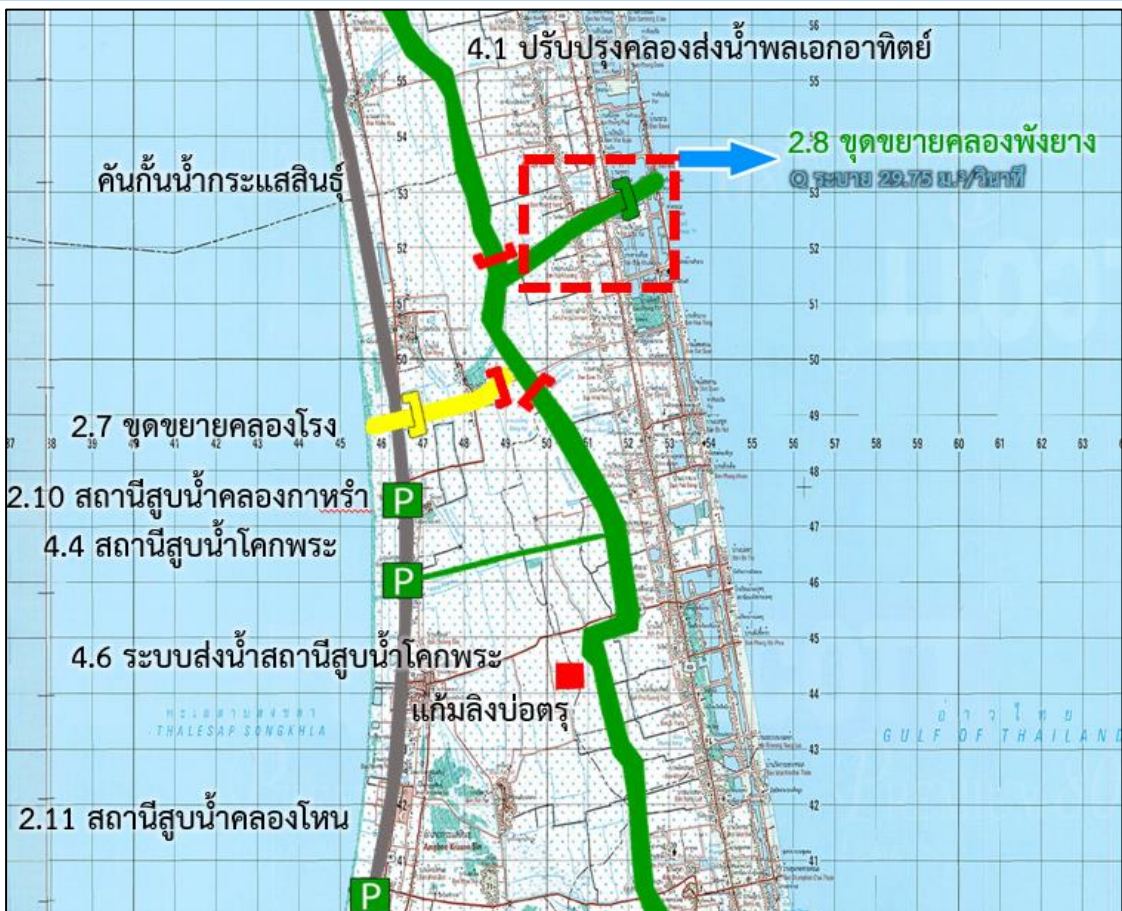
### สถานภาพสัญญา

สัญญาเลขที่	กจ.38/2563 (สพต.) ลว. 22 ก.ย.63
ผู้รับจ้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิจิตสุวรรณ วิศวกรรม
วงเงินค่าก่อสร้าง	253,050,000 บาท
อายุสัญญา	720 วัน
เริ่มอายุสัญญา	24 ก.ย. 63
สิ้นสุดอายุสัญญา	13 ก.ย. 65 (หมดอายุสัญญา)

**ผลงานทั้งโครงการ**  
**100.00%**



# โครงการคลองระบายน้ำคลองพังยาง พร้อมอาคารประกอบ อ.ระโนด จ.สงขลา



## ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างคลองระบายน้ำ ความยาว 4.50 กม. ปากคลองกว้าง 24.00 ม. ท้องคลองกว้าง 9.00 ม. ลึก 3.00 ม. กั้นเขต 50.00 ม. ระบายน้ำได้สูงสุดประมาณ 29.75 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
- ก่อสร้างประตูระบายน้ำขนาด 6.00 x 4.00 ม. จำนวน 2 ช่อง
- ก่อสร้างสะพานรถยนต์ จำนวน 5 แห่ง
- ท่อลอดคัน แบบมีบานเปิด-ปิด จำนวน 13 แห่ง



ผลงานทั้งโครงการ  
100%



# คลองระบายน้ำคลองหน้พร้อมอาคารประกอบ ตำบลคลองรี อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา



**ผลงานทั้งโครงการ**  
**85.36%**

### ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างคลองระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยาว 2,524 กม. ปากคลองกว้าง 55.00 ม. ท้องคลองกว้าง 30.00 ม. ลึก 4.00 ม. กั้นเขต 70.00 ม. สามารถระบายน้ำได้ประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
- ก่อสร้างประตูระบายน้ำ 6.00x4.00 เมตร จำนวน 4 ช่อง 2 แห่ง

### ผลประโยชน์โครงการ

- เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนเพื่อใช้สำหรับการเพาะปลูกในฤดูแล้ง เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น และช่วยให้ราษฎรมีความเป็นอยู่ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- เพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่คาบสมุทรสทิงพระ ทั้งในฤดูแล้งและฤดูน้ำหลาก

### สถานภาพสัญญา

สัญญาเลขที่	กจ.22/2562 (สพต.) ลว. 7 มี.ค. 62
ผู้รับจ้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิจิตสุวรรณ วิศวกรรม
วงเงินค่าก่อสร้าง	365,085,300 บาท
อายุสัญญา	720 วัน
เริ่มอายุสัญญา	14 มี.ค. 62
สิ้นสุดอายุสัญญา	2 มี.ค. 64 (หมดอายุสัญญา)

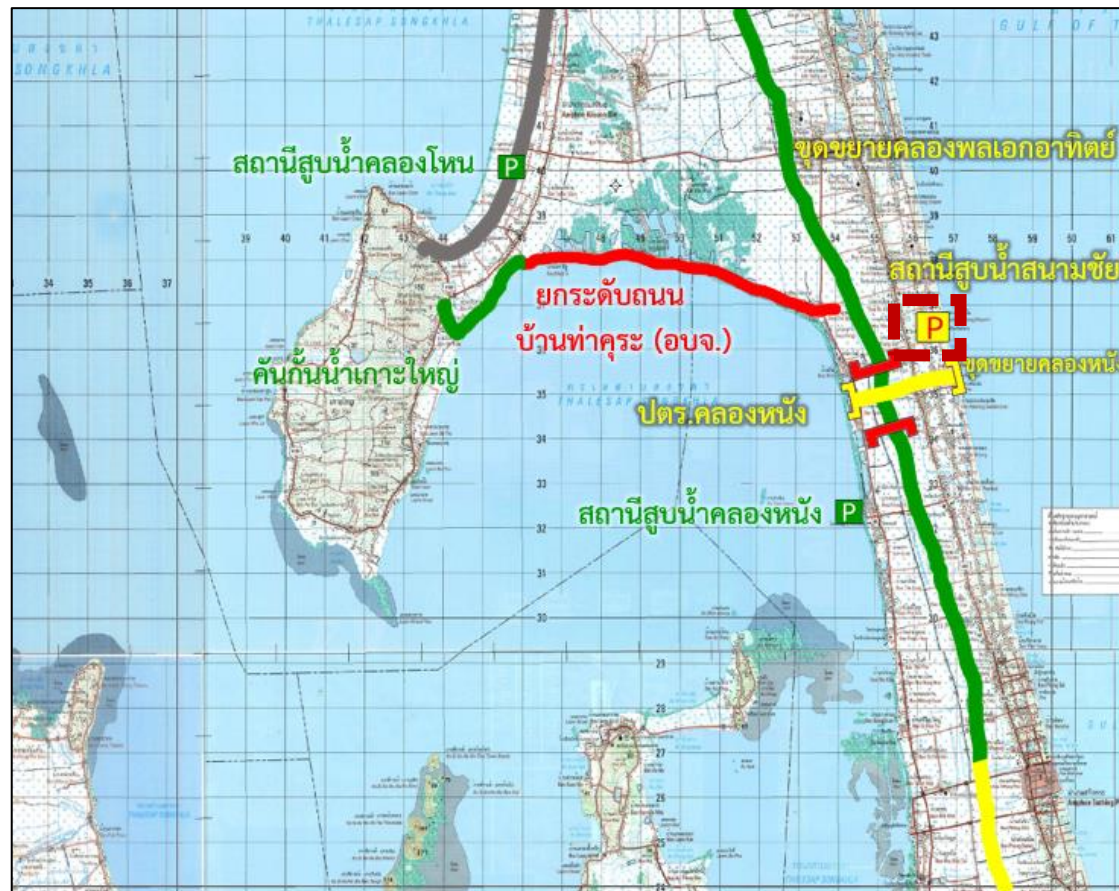
### สถานภาพโครงการ

แผนงานก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2565  
ผลงานสะสมทั้งโครงการ ครั้งที่ 55 (20 ส.ค. 66 – 18 ก.ย. 66) **85.36 % (ช้ากว่าแผน 14.64 %)**

**ปัญหาและอุปสรรค**  
อยู่ระหว่างรอรอลงนามแก้ไขสัญญา และจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม



# โครงการสถานีสูบน้ำสนามชัย ตำบลสนามชัย อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



## ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมอาคารประกอบ
- ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน 4 เครื่อง

## ผลประโยชน์โครงการ

- เพื่อเร่งระบายน้ำช่วงน้ำทะเลหนุน และฤดูน้ำหลาก

## สถานภาพสัญญา

สัญญาเลขที่	กจ.27/2563 (สพด.) ลว. 11 มิ.ย.63
ผู้รับจ้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชินวาระลาก่อสร้าง
วงเงินค่าก่อสร้าง	949,327,272 บาท
อายุสัญญา	720 วัน
เริ่มอายุสัญญา	18 มิ.ย. 63
สิ้นสุดอายุสัญญา	7 มิ.ย. 65 (หมดอายุสัญญา)

## สถานภาพโครงการ

**แผนงานก่อสร้าง** ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565  
**ผลงานสะสมทั้งโครงการ** ครั้งที่ 40 (1 ก.ย. 66 - 30 ก.ย. 66) 89.20 %  
 (ช้ากว่าแผน 10.80 %)  
**ปัญหาและอุปสรรค**  
 เนื่องจากอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าชำรุดแตกหักระหว่างทำการติดตั้ง เป็นเหตุทำให้  
 งานล่าช้า ปัจจุบันได้ดำเนินการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

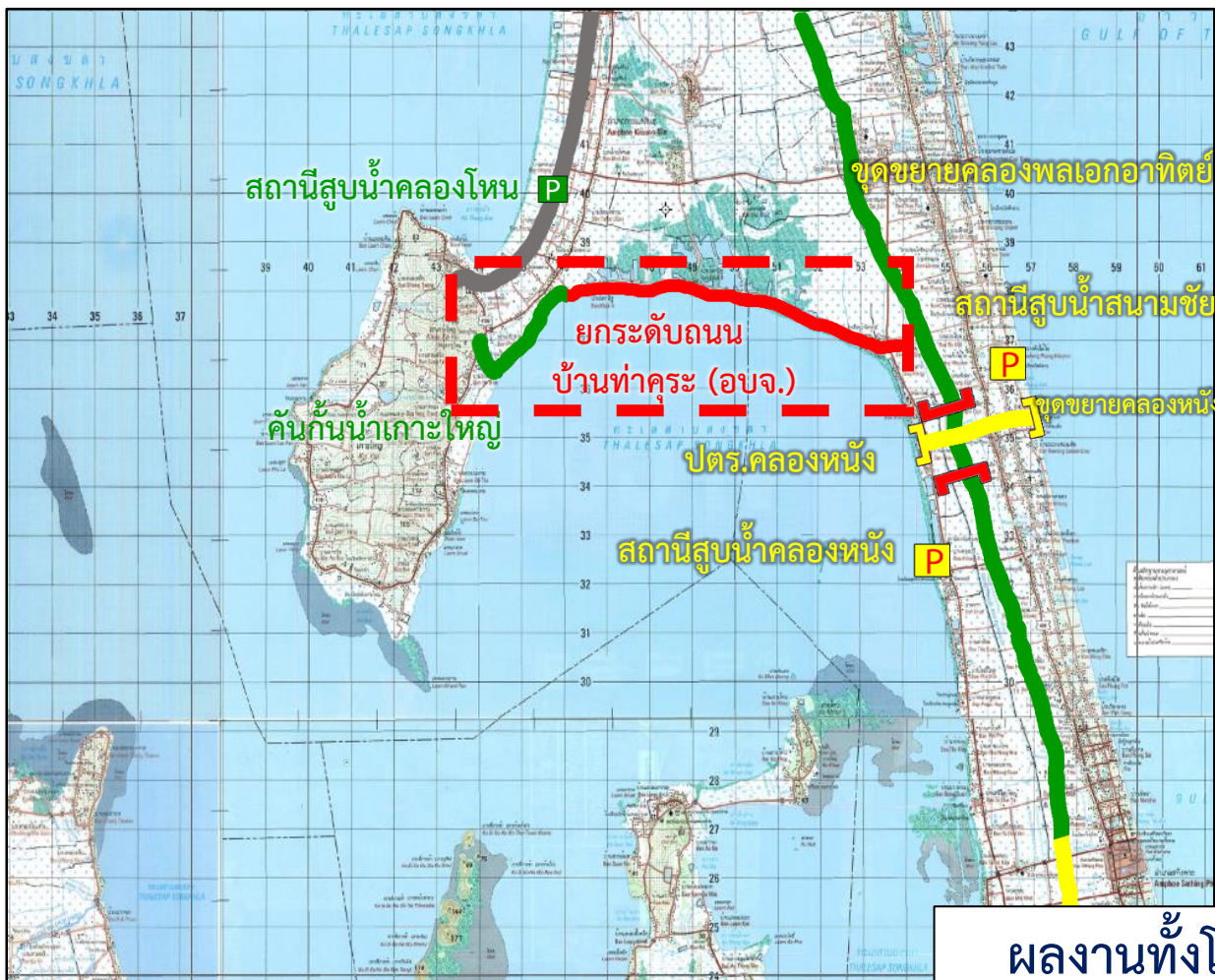


## ผลงานทั้งโครงการ

89.20%



# คันกั้นน้ำเกาะใหญ่ ความยาว 3 กม. ตำบลเกาะใหญ่ อำเภอกระเสสินธุ์ จังหวัดสงขลา



## ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างคันกั้นน้ำบริเวณบ้านเกาะใหญ่-บ้านท่าคุระพร้อมอาคารประกอบ ความยาว 3.00 กม.
- ก่อสร้างประตูระบายน้ำ ขนาด 6.00 x 4.00 ม. จำนวน 2 ช่อง
- ก่อสร้างท่อลอดถนน จำนวน 9 แห่ง
- ก่อสร้างสะพานรถยนต์ จำนวน 1 แห่ง

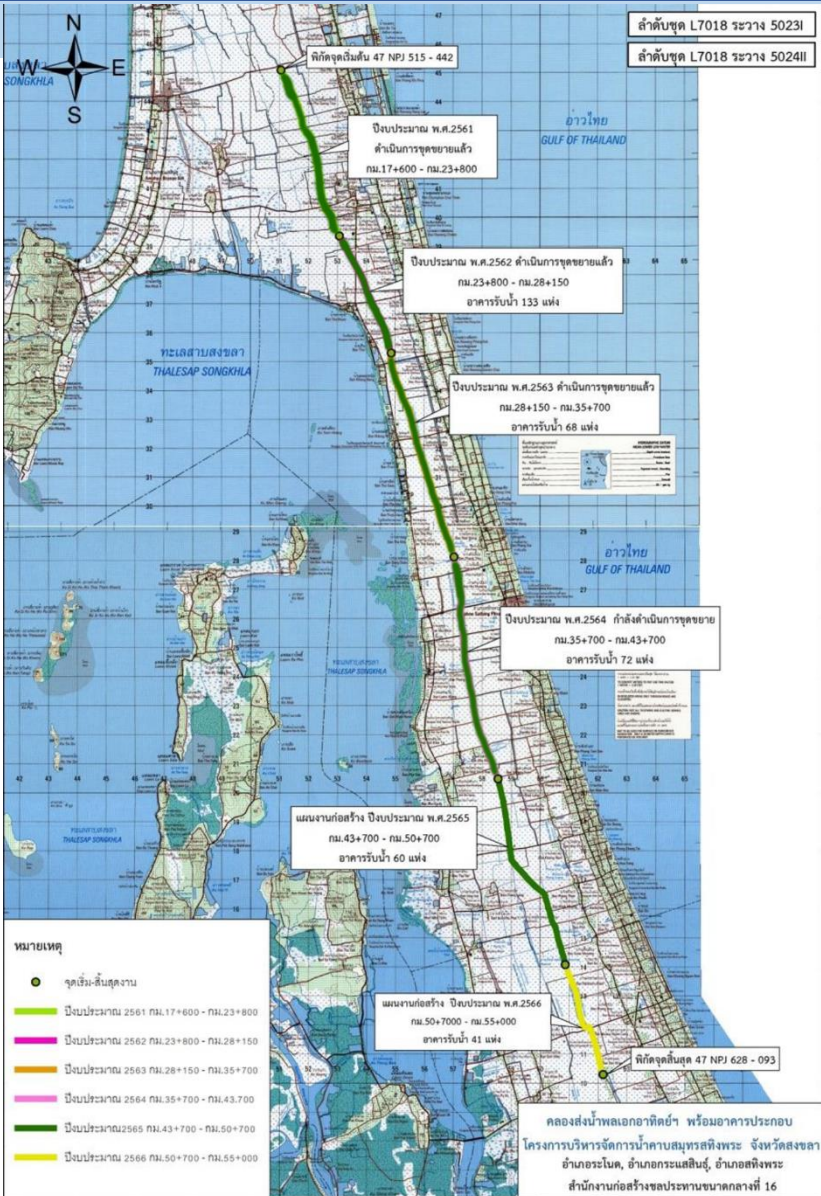
## ผลประโยชน์โครงการ

- แก้ไขปัญหาอุทกภัยและขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรบริเวณพื้นที่คาบสมุทรสติงพระ

ผลงานทั้งโครงการ  
100.00%



# โครงการคลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ พร้อมอาคารประกอบ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา



### ลักษณะโครงการ

การขุดขยายคลองพลเอกอาทิตย์ฯ จากเขตคลองเดิม 40.00 ม. เป็น 70.00 ม. ความยาวประมาณ 37.40 กม. ปากคลองกว้าง 44.00 ม. ท้องคลองกว้าง 30.00 ม. ลึก 2.00 ม. บนคันคลองสองฝั่งเป็นถนนหินคลุกกว้างประมาณ 6.00 ม. ความจุเดิม 2.00 ล้าน ลบ.ม. , ความจุใหม่ 7.50 ล้านลบ.ม. เพิ่มขึ้น 5.50 ล้านลบ.ม.

### ผลประโยชน์โครงการ

- เพื่อช่วยป้องกันและบรรเทาความเสียหายจากอุทกภัย เป็นแหล่งเก็บกักน้ำต้นทุนจากทะเลสาบสงขลา
- เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรในพื้นที่อำเภอรโนด อำเภอกระเส็นถัน และอำเภอสิงหนิง จังหวัดสงขลา พื้นที่รับประโยชน์ 18,500 ไร่

### สถานภาพโครงการ

แผนงานก่อสร้าง ทั้งโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2566  
(จาก กม.17+600 – กม.53+230) ความยาวรวม 35.63 กม.  
งบประมาณทั้งสิ้น 168,000,000 บาท  
ผลการดำเนินงานทั้งโครงการ 98.66 %



### ผลงานทั้งโครงการ

**98.66%**



# โครงการสถานีสูบน้ำโคกพระ ต.โรง อ.กระเสสินธุ์ จ.สงขลา



ผลงานทั้งโครงการ  
100.00%

## ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมอาคารประกอบ ขนาดอัตราสูบน้ำ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน 2 เครื่อง
- ระบบท่อส่งน้ำ Ø 2.00 ม. จำนวน 2 แลว ความยาว 2.20 กม.



# โครงการระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำโคกพระ ต.โรง อ.กระเสถสินธุ์ จ.สงขลา



## ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำ Ø 2 เมตร จำนวน 2 แถว ความยาวรวม 2.231 กิโลเมตร



ผลงานทั้งโครงการ  
**100.00%**

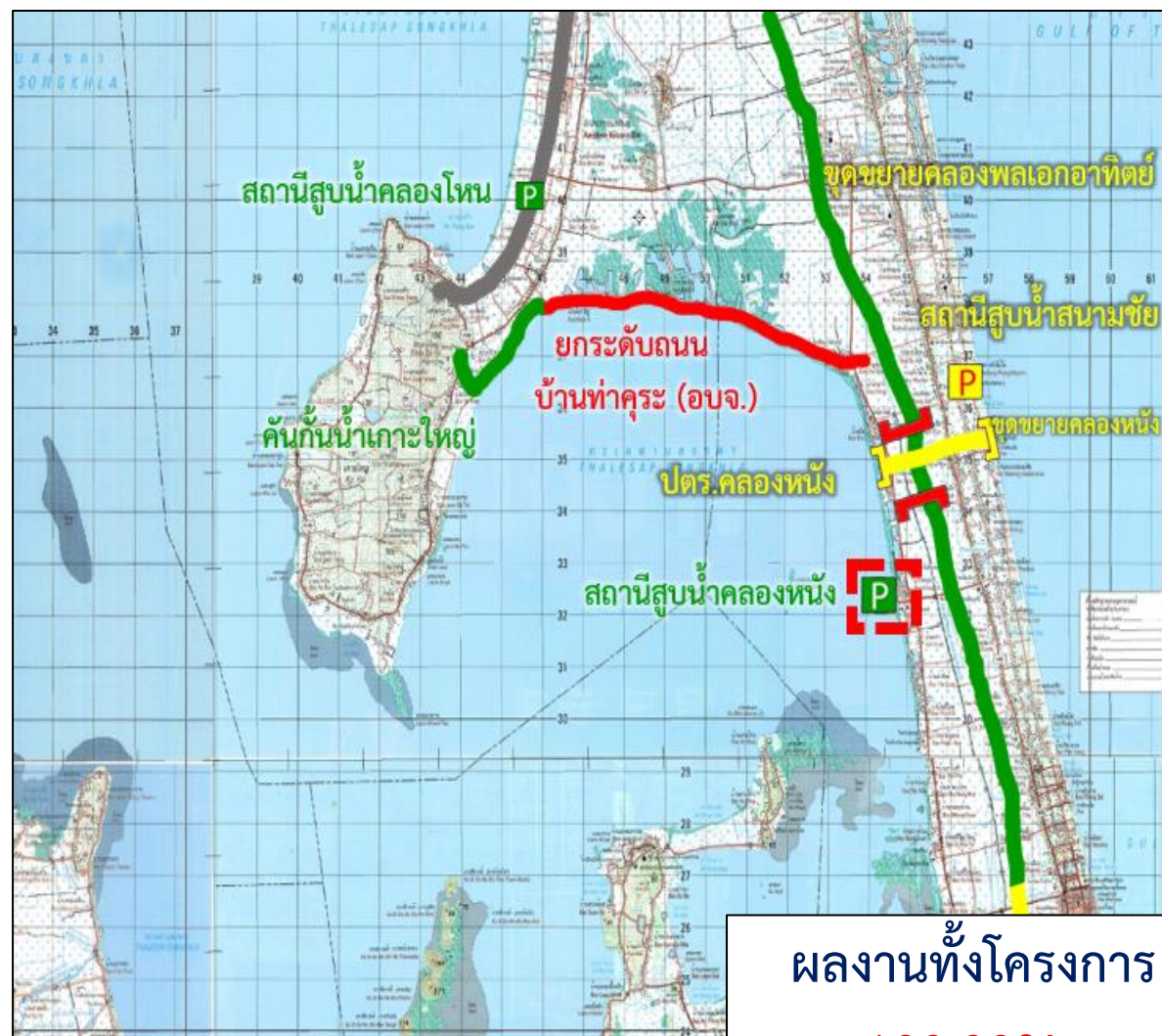




# โครงการสถานีสูบน้ำคลองหนัง ต.คลองรี อ.สทิงพระ จ.สงขลา

## ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมอาคารประกอบ ขนาดอัตราสูบน้ำ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน 2 เครื่อง



ผลงานทั้งโครงการ

100.00%



# โครงการแก้มลิงบ้านชะแล้ จังหวัดสงขลา ตำบลชะแล้ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



## ลักษณะโครงการ

- ขุดสระเก็บน้ำ ประมาณ 275 ไร่ ลึกประมาณ 4.00 ม. ความจุ ประมาณ 1.76 ล้าน ลบ. ม. พร้อมทำนบดิน ความยาว 3.388 กม. (ปี 2562-2563)
- ก่อสร้างร่องระบายน้ำ ความยาว 2.290 กม. (ปี 2563)
- ก่อสร้างอาคารรับน้ำ 2-□ 1.90 X 1.50 ม. จำนวน 1 แห่ง (ปี 2563)
- ก่อสร้างอาคารอัดน้ำ 2-□ 1.80 X 2.50 ม. จำนวน 1 แห่ง (ปี 2563)
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำ 2-□ 1.80 X 2.50 ม. จำนวน 1 แห่ง (ปี 2562)
- ก่อสร้างสะพานรถยนต์ ความยาว 30.00 , 50.00 ม. จำนวน 2 แห่ง (ปี 2563)
- ก่อสร้างท่อลอดถนน ขนาด 2 - Ø 0.60 , 1.00 ม. จำนวน 2 แห่ง (ปี 2563)
- ก่อสร้างท่อรับน้ำ ขนาด 1 - Ø 0.80 ม. จำนวน 2 แห่ง (ปี 2563)
- งานลาดยางถนนบนทำนบดิน ความยาวประมาณ 3.508 กม.

## ผลประโยชน์โครงการ

- เป็นแหล่งเก็บกักน้ำส่วนเกินความต้องการในช่วงฤดูฝน ไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้งหรือช่วงฝนทิ้งช่วง พื้นที่รับประโยชน์ 1,418 ไร่

ผลงานทั้งโครงการ **100.00%**



# ปัญหาอุปสรรค

โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา

การดำเนินการโครงการส่วนใหญ่จะต้องดำเนินการจัดหาที่ดิน เพื่อการชลประทาน ซึ่งจะต้องจัดซื้อที่ดินและจ่ายค่าทดแทนทรัพย์สิน ให้กับราษฎรที่ได้รับผลกระทบ จากโครงการ จึงจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการทำความเข้าใจกับราษฎร และการดำเนินการขั้นตอนต่างๆ ในการจัดหาที่ดิน



# โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ

อำเภอระโนด อำเภอกะเสสินธุ์ อำเภอสทิงพระ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

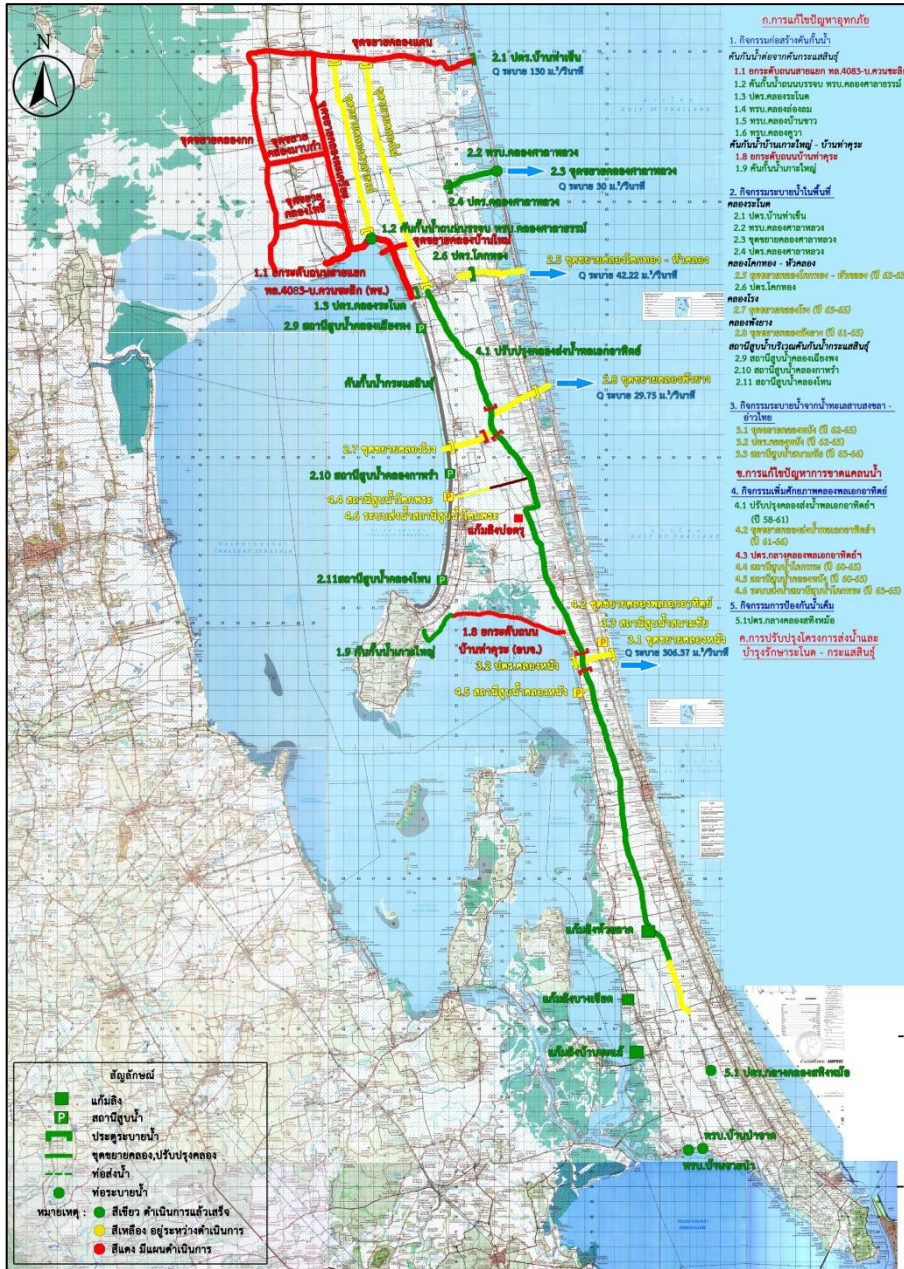
ที่	โครงการ	ความจุเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)
1	คลองส่งน้ำพลเอกอาทิตย์ฯ พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ ความยาว 38.5 กม. ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	5.50
2	โครงการแก้มลิงบ้านชะแล้ จังหวัดสงขลา ตำบลชะแล้ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	1.76
3	โครงการแก้มลิงบางเขียด ต.บางเขียด อ.สิงหนคร จ.สงขลา	2.00
4	โครงการแก้มลิงห้วยลาด ต.ท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา	0.40
	รวม	9.66





# โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสิงพระ

อำเภอระโนด อำเภอกะสกริณทร์ อำเภอสิงพระ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา



# จบการนำเสนอ

## ขอขอบคุณ

โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา



“กรมชลประทาน องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี 2579 ”

กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง  
Medium Scale Water Resources Development Division