

โครงการป้องกันน้ำเค็ม จังหวัดสมุทรสงคราม

ที่ตั้งโครงการ	ครอบคลุมพื้นที่ 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภออัมพวา และอำเภอบางคนที
พระราชดำริของ	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
วันที่พระราชทาน พระราชดำริ	9 มิถุนายน 2523
รายละเอียดพระราชดำริ เกี่ยวกับงานชลประทาน	<p>เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2523 รวบรวมโดย นายเล็ก จินดาสงวน ความว่า พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ นายเล็ก จินดาสงวน เจ้าหน้าที่ยกรณชลประทาน เข้าเฝ้าที่พระตำหนักเปี่ยมสุข วังไกลกังวล ได้ทรงมีพระราชดำริเกี่ยวกับงานชลประทาน ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none">ควรพิจารณาวางโครงการป้องกันน้ำเค็มอย่างถาวร เพื่อป้องกันพื้นที่เพาะปลูก สวนมะพร้าว สวนผลไม้ ในเขตจังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม และจังหวัดเพชรบุรี โดยเร่งด่วน ซึ่งได้รับความเสียหาย เนื่องจากน้ำเค็มเป็นประจำทุกปี โดยพิจารณาแบ่งพื้นที่ที่จะได้รับประโยชน์ จากน้ำจืด เช่น นา สวนมะพร้าว และสวนผลไม้ กับพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ จากน้ำเค็ม เช่น นาเกลือ นากุ้ง ป่าไม้โกงกาง และป่าจาก สำหรับในเขตน้จืดนั้น ควรพิจารณาส่งน้ำจากโครงการชลประทาน เจ้าพระยาใหญ่ และโครงการชลประทาน แม่กลองใหญ่ ลงมาให้เพียงพอด้วย เพื่อให้ราษฎร ประกอบอาชีพได้ตามความเหมาะสม ทั้งทางด้านวิชาการ และสังคมควรพิจารณาวางโครงการปรับปรุงพื้นที่ทุ่งสามร้อยยอด ในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยเร่งด่วน ซึ่งมีสภาพน้ำท่วมเป็นประจำตลอดปีใช้ทำประโยชน์ไม่ได้ โดยพิจารณาปรับปรุงร่องน้ำคลองเขาแดง และสร้างอาคารบังคับน้ำปากคลองเขาแดง เพื่อควบคุมและบังคับน้ำในทุ่งสามร้อยยอดให้มีสภาพอยู่ในระดับที่เหมาะสม ซึ่งจะทำให้พื้นที่ขอบๆ ส่วนหนึ่งแห้งลง สามารถปรับปรุงเป็นพื้นที่เพาะปลูกได้ ส่วนพื้นที่ที่ยังรักษาให้น้ำขังอยู่นั้น จะใช้เป็นแหล่งเพาะเลี้ยงปลาตามความเหมาะสมต่อไป
วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none">เพื่อป้องกันน้ำเค็มรุกเข้าพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อให้ประชาชนประกอบอาชีพได้อย่างเหมาะสมเพื่อรักษาระบบนิเวศ 3 น้ำ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม
ปีงบประมาณที่เริ่ม ดำเนินการ	2525 โดยงบประมาณของกรมชลประทาน
กรอบและแนวทางใน การดำเนินการบริหาร จัดการน้ำ	<ol style="list-style-type: none">ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">แบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 น้ำ น้ำจืด น้ำกร่อย และน้ำเค็มจัดสรรน้ำลงมาในแม่น้ำแม่กลองให้เหมาะสมใช้สิ่งก่อสร้าง<ul style="list-style-type: none">สร้างคันกันน้ำอาคารประกอบเช่นประตูระบายน้ำ ท่อลอดระบายน้ำ ทำนบช่อง

งบประมาณที่ได้รับ และ
แหล่งที่มาของงบประมาณ
ในปีที่เริ่มต้น

ผลการดำเนินงานตั้งแต่
เริ่มต้น
ปี 2525 - ปี 2546

ปี 2547 แหล่งที่มางบประมาณ กรมวิชาการเกษตร และมูลนิธิชัยพัฒนา

โครงการป้องกันน้ำเค็มที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว

1. คันกั้นน้ำเค็ม จำนวน 8 สาย รวมความยาว 42.500 กิโลเมตร

1.1 คันกั้นน้ำเค็มจากสถานีรถไฟบางเค็ม ถึงคันกั้นน้ำเค็มสายแพรกหนามแดง
กม.0+00 ถึง กม.3+955

1.2 คันกั้นน้ำเค็มตำบลแพรกหนามแดง
กม.0+00 ถึง กม.3+831

1.3 คันกั้นน้ำเค็มสายบางเค็ม-วัดพวงมาลัย
กม.18+982 ถึง กม.20+346

1.4 คันกั้นน้ำเค็มสายวัดพวงมาลัย - ปากน้ำ
กม.0+00 ถึง กม.12+354

1.5 คันกั้นน้ำเค็มสายอัมพวา-จ.สมุทรสงคราม
กม.13+832 ถึง กม.18+165

1.6 คันกั้นน้ำเค็มสายพรหมแดน - บางนกแขวก
กม.1+800 ถึง กม.2+500

1.7 คันกั้นน้ำเค็มสายอัมพวา - เอกชัย
กม.0+000 ถึง กม.2+800, กม.3+000 ถึง กม.5+930,
กม.6+693 ถึง กม.9+156

1.8 คันกั้นน้ำเค็มสายท่าคา - ดำเนินสะดวก
กม.0+00 ถึง กม.กม.7+770

2. อาคารประกอบ ประตูระบายน้ำ สะพาน และท่อลอดถนน จำนวน 93 แห่ง
ตามตารางที่แนบ ประตูระบายน้ำ 34 แห่ง ท่อลอดถนน 24 แห่ง
สะพาน 35 แห่ง

งบประมาณที่ได้รับและ
แหล่งที่มาในแต่ละปีแยก
เป็นรายปีตั้งแต่เริ่มต้น
จนถึงปัจจุบัน

ปีที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของงบประมาณ	หมายเหตุ
2525 - 2526	769,300,000	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	
2547	24,847,900	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	
2548	21,023,100	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	
2549	24,236,071	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	
2550	11,203,240	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	
2551	11,071,481	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	
2552	16,699,356	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	

งบประมาณปี 2553
ดำเนินการปรับปรุง
ซ่อมแซม เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพงาน
พระราชดำริ

งานปรับปรุงและซ่อมแซมในปีงบประมาณ 2553 งบประมาณ 17,344,290.- บาท
ดังนี้

1. ซ่อมแซมบาน ประตู. กม.0+038 ของคั่นกั้นน้ำเค็มสายจากสถานีรถไฟ
บางเค็มถึงคั่นกั้นน้ำเค็มแพรกหนามแดง งบประมาณ 2,500,000.- บาท (งบไทย
เข้มแข็ง)
2. ซ่อมแซมบาน ประตู. กม.3+580 ของคั่นกั้นน้ำเค็มตำบลแพรกหนามแดง
งบประมาณ 1,870,000.- บาท (งบจังหวัด)
3. ปรับปรุง ประตู. กม.8+857 ของคั่นกั้นน้ำเค็มสายบางเค็ม-วัดพวงมาลัย
งบประมาณ 4,758,700.- บาท (งบไทยเข้มแข็ง)
4. ซ่อมแซมบาน ประตู. กม.10+765 ของคั่นกั้นน้ำเค็มสายบางเค็ม -
วัดพวงมาลัย งบประมาณ 1,870,000.- บาท (งบจังหวัด)
5. ปรับปรุง ประตู. กม.11+096 ของคั่นกั้นน้ำเค็มสายบางเค็ม - วัดพวงมาลัย
งบประมาณ 4,783,700.- บาท (งบไทยเข้มแข็ง)
6. ซ่อมแซมบาน ประตู. กม.16+500 ของคั่นกั้นน้ำเค็มสายอัมพวา
จ.สมุทรสงคราม งบประมาณ 1,268,290.- บาท (งบไทยเข้มแข็ง)
7. ซ่อมแซมถนนภายในบริเวณหัวงาน งบประมาณ 250,000.- บาท (งบไทย
เข้มแข็ง)
8. โครงการฝึกอบรมบุคลากรเรียนรู้งานชลประทาน จำนวน 2 รุ่น
งบประมาณ 43,600.- บาท (งบไทยเข้มแข็ง)
9. ปรับปรุงบานระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ กม. 3+580(คลองแพรกหนาม
แดง) งบประมาณ 2,122,000 บาท (งบจังหวัด)
10. ปรับปรุงบานระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ กม. 10+765 (คลองแพรกหนามแดง)
งบประมาณ 2,122,000 บาท (งบจังหวัด)

งบประมาณปี 2555

- ปรับปรุงประตูระบายน้ำที่ กม. 3+357
คั่นกั้นน้ำเค็มสายบางเค็ม - แพรกหนามแดง งบประมาณ 8,503,200 บาท

ภาพถ่ายจาก
โครงการพระราชดำริ

ภาพพระราชดำริ โครงการป้องกันน้ำเค็ม



ประตูระบายน้ำ ปตท.- ปตร.ปลายคลองแม่กลอง



คันกั้นน้ำเค็มสายวัดพวงมาลัย - วัดปากน้ำ



คันกั้นน้ำเค็มสายอัมพวา - เอกชัย



ประตูระบายน้ำรุ่นใหม่ แบบบานสวิง หรือ บานหับเผย หรือ แบบภูมิปัญญาชาวบ้าน
ตำบลแพรกหนามแดง



ภาพการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ



ประชุมชี้แจงการใช้งานประตูระบายน้ำแบบใหม่



ประชุมชี้แจงแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ
จากจังหวัดเพชรบุรี มายังชุมชนตำบลยี่สาร จังหวัดสมุทรสงคราม