



โครงการระบบท่อส่งน้ำฝั่งซ้ายเขื่อนขุนด่านปราการชล-คลองสีเสียด อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ความเป็นมา

ด้วยเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2560 นายจรัลธาดา กรรณสูต องคมนตรี พร้อมคณะได้เดินทางไปติดตามงานโครงการเขื่อนขุนด่านปราการชลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาขุนด่านปราการชล เป็นผู้บรรยายสรุปความเป็นมา พร้อมนำชมพื้นที่บริเวณโครงการ และพบปะกลุ่มผู้ใช้น้ำ จากการตรวจติดตามงานดังกล่าว ซึ่งได้ข้อสรุปเรื่องปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง ในพื้นที่ชลประทานท้ายอ่างเก็บน้ำคลองสีเสียด ตำบลหนองแสง อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก พื้นที่ชลประทานประมาณ 3,000 ไร่ โดยมีแนวทางการแก้ไขปัญหา คือก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำฝั่งซ้ายจากเขื่อนขุนด่านปราการชลอันเนื่องมาจากพระราชดำริไปต่อเชื่อมกับระบบ ท่อส่งน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสีเสียด (เดิม) ระยะทางประมาณ 13.0 กม. โดยไม่ให้มีผลกระทบต่อปริมาณน้ำของเขื่อนขุนด่านปราการชลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

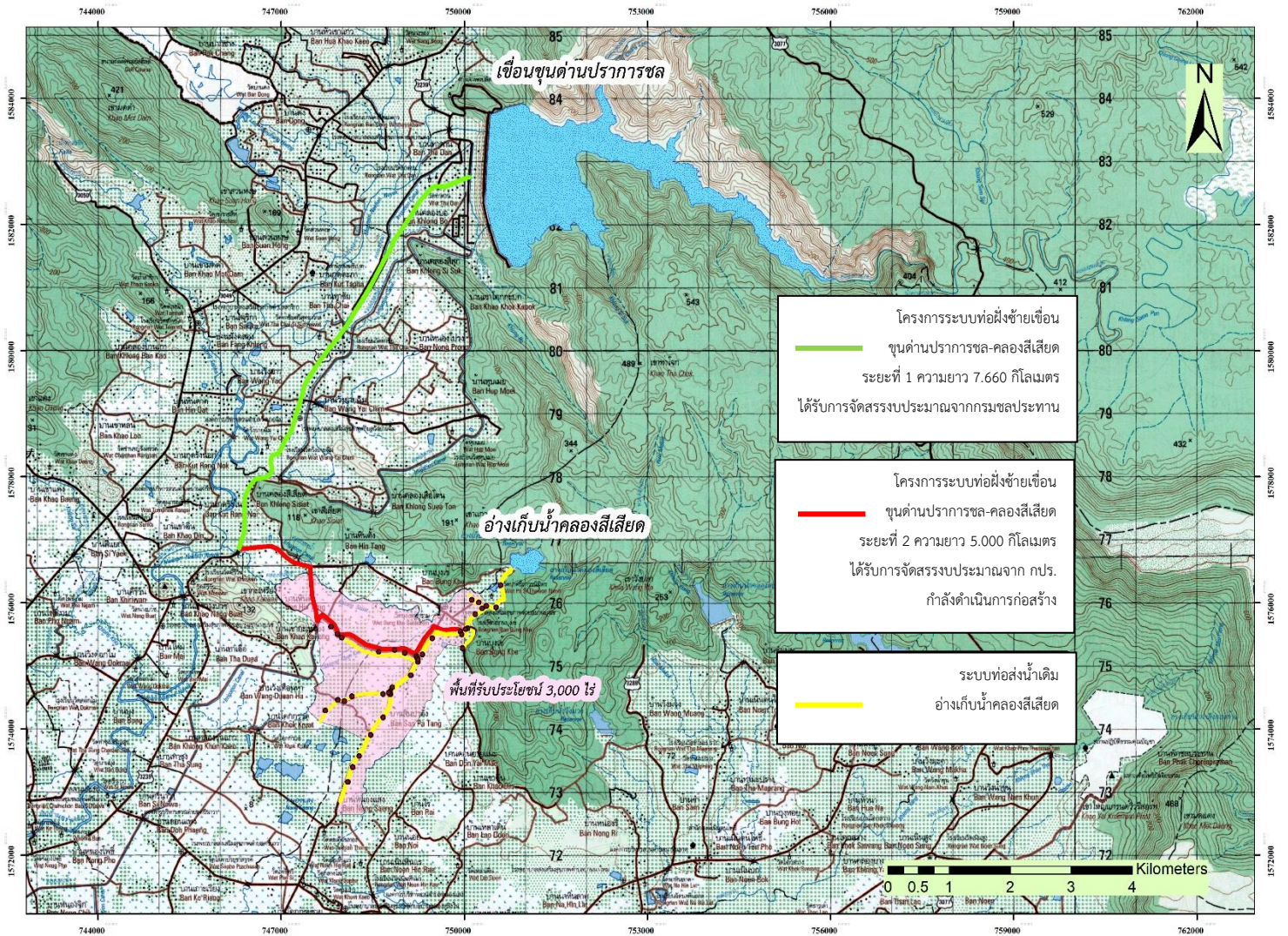
ซึ่ง นายประยวน รุ่งประพันธ์ ตัวแทนเกษตรกร ได้ขอพระราชทานแหล่งน้ำ และทางสำนักพระราชพิธีการได้มีหนังสือตอบรับ ความว่า “เห็นสมควรช่วยเหลือโดยการก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำจากเขื่อนขุนด่านปราการชลเชื่อมต่อกับระบบส่งน้ำของอ่างเก็บน้ำคลองสีเสียด อันเนื่องมาจากพระราชดำริที่มีอยู่เดิม ท่อส่งน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ระยะทาง 13 กิโลเมตร เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพให้กับอ่างเก็บน้ำคลองสีเสียดฯ ให้มีปริมาณน้ำต้นทุนอย่างเพียงพอ สามารถช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร 3,000 ไร่ และเป็นแหล่งน้ำอุปโภค-บริโภค แก่ราษฎร 524 ครัวเรือน 1,465 คน ซึ่งความทราบฝ่าละอองธุลีพระบาทแล้ว ทรงพระโปรดเกล้าฯ รับโครงการระบบท่อส่งน้ำฝั่งซ้ายเขื่อนขุนด่านปราการชล - คลองสีเสียด ไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2564”

รายละเอียดโครงการ

โครงการระบบท่อส่งน้ำฝั่งซ้ายเขื่อนขุนด่านปราการชล-คลองสีเสียด อันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีความยาวทั้งหมด 12.660 กิโลเมตร จุดเริ่มต้นตั้งแต่อาคารควบคุมระบบฝั่งซ้ายเขื่อนขุนด่านปราการชล-คลองสีเสียด ณ เขื่อนขุนด่านปราการชล และสิ้นสุดบริเวณจุดเชื่อมต่อบริเวณท่อส่งน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสีเสียด(เดิม) อาคาร control room ตำบลหนองแสง อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก โดยการก่อสร้างในระยะแรกคือ 7.660 กิโลเมตร และระยะสองคือ 5.000 กิโลเมตร



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาขุนด่านปราการชล สำนักงานชลประทานที่ 9



โครงการระบบท่อส่งน้ำฝิ่งซ้ายเขื่อนขุนด่านปราการชล-คลองสีเสียด อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ระยะที่ 1

ผลการดำเนินการ





โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาขุนด่านปราการชล สำนักงานชลประทานที่ 9

รายงานความก้าวหน้า ผลการปฏิบัติงานก่อสร้าง

ชื่องาน : ระบบท่อส่งน้ำฝายชัยเขื่อนขุนด่านปราการชล-คลองสี่เสียด จังหวัดนครนายก
 โครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาขุนด่านปราการชล
 วงเงินงบประมาณ 59,434,700.00 บาท

ระยะเวลา 210 วัน
 เริ่มปฏิบัติงาน 1 มีนาคม 2565
 สิ้นสุดการปฏิบัติงาน 30 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคารวม (บาท)	ร้อยละ (%)	แผนงาน ผลงาน	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	%
		จำนวน	หน่วย				1 มี.ค. 64	1 เม.ย. 64	1 พ.ค. 64	1 มิ.ย. 64	1 ก.ค. 64	1 ส.ค. 64	1 ก.ย. 64	
							ถึง	ถึง	ถึง	ถึง	ถึง	ถึง	ถึง	
	ระบบท่อส่งน้ำฝายชัยเขื่อนขุนด่านปราการชล-คลองสี่เสียด (ระยะที่ 1) ความยาว 7.660 กิโลเมตร													
	งานดำเนินการเอง													100%
1	งานวางท่อ AC Ø 600 มม.	5,000	เมตร	49,042,198.44	82.51	แผนงาน		10.00%	15.00%	20.00%	20.00%	20.00%	15.00%	
						ผลงาน								90%
2	งานติดตั้งปลอกกวดถนนยาว 12.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ (กม.9+660)	1	แห่ง	874,241.38	1.47	แผนงาน				100.00%				
						ผลงาน								80%
3	งานท่อลอดคลองใต้สะพานข้ามคลองสี่เสียด ความยาว 30.00 ม. (กม.8+880)	1	แห่ง	1,360,214.85	2.29	แผนงาน			50.00%	50.00%				
						ผลงาน								70%
4	งานอาคาร Air Release Valve (กม.9+000,กม.10+500,กม.12+000)	3	แห่ง	402,485.94	0.68	แผนงาน				30.00%	35.00%	35.00%		
						ผลงาน								60%
5	งาน BLOW OFF พร้อมฝาดัด (กม.10+000)	1	แห่ง	283,105.50	0.48	แผนงาน					100.00%			
						ผลงาน								50%
6	งานอาคารควบคุม	1	แห่ง	2,085,878.88	3.51	แผนงาน			30.00%	30.00%	40.00%			
						ผลงาน								40%
7	งานรื้อย้าย และก่อสร้างทดแทนสิ่งปลูกสร้างตามแนวท่อ	5,000	เมตร	1,132,080.98	1.91	แผนงาน		10.00%	15.00%	20.00%	20.00%	20.00%	15.00%	
						ผลงาน								30%
8	ค่าอำนวยการ	10.4786	เปอร์เซ็นต์	2,265,991.52	3.81	แผนงาน	5.00%	15.00%	15.00%	20.00%	20.00%	15.00%	10.00%	
						ผลงาน	4.50%							20%
	งานจ้างเหมา													
1	กิจกรรมงานชลประทาน	1	งาน	1,815,520.89	3.06	แผนงาน		10.00%	15.00%	20.00%	20.00%	20.00%	15.00%	10%
						ผลงาน								
2	กิจกรรมงานทาง	1	งาน	172,981.64	0.29	แผนงาน				25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	
						ผลงาน								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				59,434,700.00	100.00									
แผนงานประจำเดือน					%		0.19	9.32	15.89	22.20	20.45	18.38	13.58	
ผลงานประจำเดือน					%		0.19	9.51	25.40	47.60	68.05	86.43	100.00	
แผนงานสะสมประจำเดือน					%		0.17							
ผลงานสะสมประจำเดือน					%		0.17							



ประโยชน์ที่ได้รับ

เมื่อโครงการนี้ดำเนินการแล้วเสร็จจะสามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ตำบลหนองแสง มีปริมาณน้ำต้นทุนเพิ่มสำหรับการเกษตรพื้นที่ท้ายอ่างเก็บน้ำคลองสีเสียดปีละประมาณ 5.0 ล้านลูกบาศก์เมตร และส่งเสริมการดำเนินโครงการตามแนวพระราชดำรินในพื้นที่ตำบลหนองแสง รวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์โดยตรงแก่พื้นที่จำนวน 2,776 ไร่ในฤดูแล้ง ทำให้ราษฎรมีน้ำกิน-น้ำใช้ในครัวเรือนกับการเกษตรเพิ่มขึ้นสามารถทำนาปรังได้ โดยสายพันธุ์ข้าวที่ปลูกคือ ข้าวหอมมะลิ 105 และการใช้ดินที่ของเกษตรกรมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นสามารถพัฒนาตนเองและชุมชนต่อไป ก่อให้เกิดความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของราษฎรในจังหวัดนครนายก

รายชื่อหมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนที่ได้รับประโยชน์		
					ครัวเรือน	คน	พื้นที่ (ไร่)
บ้านหนองแสง	5	หนองแสง	ปากพลี	นครนายก	79	236	114
บ้านสันป่าตอง	6	หนองแสง	ปากพลี	นครนายก	72	223	375
บ้านสีเสียด	7	หินตั้ง	เมือง	นครนายก	272	688	1094
บ้านบุ่งเข้	8	หนองแสง	ปากพลี	นครนายก	101	318	433
ฯลฯ							760
รวมทั้งสิ้น					524	1465	2776

องค์กรผู้ใช้น้ำที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ

- องค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มบริหารการใช้น้ำ อ่างเก็บน้ำคลองสีเสียดพัฒนา
- ประธานกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน นายประยวน รุ่งประพันธ์
- จำนวนสมาชิก 168 คน

