

โครงการจัดหาแหล่งน้ำให้ราษฎร หมู่ 8 บ้านคลองทราย
พื้นที่เชื่อมต่อโครงการทับทิมสยาม 08
หมู่ที่ 8 บ้านคลองทราย ตำบลหนองม่วง อำเภอกอสุ่ง จังหวัดสระแก้ว



1. ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2553 สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ มีพระราชดำรัส กับ นายดำรง รัตนพานิช รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษให้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดหาแหล่งน้ำให้กับราษฎร หมู่ที่ 8 บ้านคลองทราย ตำบลหนองม่วง อำเภอกอสุ่ง จังหวัดสระแก้ว เป็นพื้นที่เชื่อมต่อโครงการทับทิมสยาม 08 ซึ่งรองประธานสถาบันฯ ได้ประสานกับสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) ให้จัดหาแหล่งน้ำช่วยเหลือราษฎรบ้านคลองทราย โครงการทับทิมสยาม 08 และบริเวณใกล้เคียง ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งไม่สามารถประกอบอาชีพทางการเกษตรได้ โดยสำนักงาน กปร. ท่านรองเลขา กปร. (นายโกวิทย์ เฟ่งวานิชย์) ได้ประสานงานกับโครงการชลประทานสระแก้ว ให้ดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำให้กับพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งโครงการชลประทานสระแก้ว ประสานกับสำนักชลประทานที่ 9 พิจารณาสภาพพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยขุดลอกแหล่งน้ำเดิมทั้งสามแห่ง และก่อสร้างระบบส่งน้ำให้กับราษฎรหมู่ 8 บ้านคลองทราย สามารถเก็บกักน้ำได้ 349,400 ลูกบาศก์เมตร

พระราชดำริ

เมื่อปี ๒๕๓๖ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารีเสด็จเยี่ยมโครงการทับทิมสยามจังหวัดสระแก้ว และได้ทรงรับพื้นที่ดังกล่าว จัดทำเป็น “โครงการทับทิมสยาม ๐๘”

เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๓ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี มีพระราชดำริแก่นายดำรง รัตนพานิช รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ ให้พิจารณาประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดหาแหล่งน้ำให้กับราษฎร หมู่ ๘ บ้านคลองทราย ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว ซึ่งเป็นพื้นที่เชื่อมต่อโครงการทับทิมสยาม ๐๘

2. ที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่บริเวณหมู่ 8 บ้านคลองทราย ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว เป็นพื้นที่ราบเชิงเขาติดกับเขาตาพรหม และเขาโหล่น ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่ของโครงการทับทิมสยาม 08 โดยราษฎรปลูกข้าวนาปีเป็นหลัก อาศัยน้ำจากน้ำฝน ส่วนพื้นที่ตอนก็จะปลูกพืชเศรษฐกิจ เช่น ต้นยูคาลิปตัส เมื่อผ่านพ้นฤดูการทำนาไปแล้ว พื้นที่ก็ไม่สามารถจะปลูกพืชได้ เพราะขาดแคลนน้ำ ซึ่งต้นน้ำมีแหล่งเก็บกักน้ำ ที่ไม่สามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่การเพาะปลูกของด้านท้ายน้ำในฤดูแล้งได้ เพราะแหล่งน้ำตื้นเขิน และไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เพียงพอ จึงทำให้ขาดแคลนน้ำ และขาดระบบส่งน้ำเข้าพื้นที่การเกษตร

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อจัดหาแหล่งน้ำให้สามารถเก็บกักน้ำไว้ช่วยเหลือราษฎรบ้านคลองทราย โครงการทับทิมสยาม 08 และบริเวณใกล้เคียง เพื่อการเกษตรในฤดูแล้งที่ได้รับผลกระทบจากการขาดแคลนน้ำ และฝนทิ้งช่วงในฤดูฝน
- 3.2 สามารถเก็บกักน้ำไว้ในภารกิจปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ และสัตว์ป่าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์

4. ลักษณะโครงการ

4.1 จุดที่ตั้งห้วงงาน

- หมู่ 8 บ้านคลองทราย ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
- พิกัด 48 PE239604 N1539301

ขุดลอกแหล่งเก็บกักน้ำเดิมสามแห่ง และก่อสร้างระบบส่งน้ำให้กับราษฎรหมู่ 8 บ้านคลองทราย ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว สามารถเก็บกักน้ำได้ 349,400 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสรุปลักษณะสำคัญได้ดังนี้

4.2 สระเก็บน้ำแห่งที่ 1 อยู่ที่เขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติโคกสูง

- พื้นที่ขุดลอกประมาณ

- ความลึก	5	เมตร
- ความจุเก็บกัก	146,000	ลูกบาศก์เมตร
- อาคารบังคับน้ำ บานปิด-เปิด ขนาด \square 1.20 ม. ท่อ 1 - \varnothing 1.50 ม. จำนวน	1	แห่ง
4.3 <u>สระเก็บน้ำแห่งที่ 2 อยู่ที่เขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติโคกสูง</u>		
- พื้นที่ขุดลอกประมาณ	29	ไร่
- ความลึก	4	เมตร
- ความจุเก็บกัก	169,000	ลูกบาศก์เมตร
- อาคารบังคับน้ำ บานปิด-เปิด ขนาด \square 1.20 ม. ท่อ 1 - \varnothing 0.80 ม. จำนวน	1	แห่ง
- ทางระบายน้ำล้น กว้าง 27.00 ม. ยาว 30.00 ม. จำนวน	1	แห่ง
4.4 <u>สระเก็บน้ำแห่งที่ 3 อยู่ที่หมู่ 8 บ้านคลองทราย ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง</u>		
- พื้นที่ขุดลอกประมาณ	9	ไร่
- ความลึก	5	เมตร
- ความจุเก็บกัก	34,400	ลูกบาศก์เมตร
- อาคารรับน้ำลงสระ ท่อลอด 1 - \varnothing 0.80 ม. จำนวน	1	แห่ง
- อาคารปลายคลองส่งน้ำ ท่อลอด 1 - \varnothing 0.80 ม. จำนวน	1	แห่ง
- บันไดลงสระเก็บน้ำ	3	แห่ง
- อาคารบังคับน้ำ บานปิด-เปิด ขนาด \square 1.20 ม. ท่อ 3 - \varnothing 1.50 ม. จำนวน	1	แห่ง
4.5 <u>ระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ</u>		
- คลองส่งน้ำรูปตัว U ขนาด 0.60 x 0.08 ม.		
ระยะทาง 2,292 ม. พร้อมท่อส่งน้ำเข้านา	จำนวน	18 แห่ง
4.6 <u>ค่าลงทุน</u>		
งานจ้างเหมา	8.460	ล้านบาท
งานดำเนินการเอง	17.530	ล้านบาท
รวมค่าลงทุน	<u>25.990</u>	ล้านบาท

5. ผลประโยชน์ที่ได้รับ

- 5.1 เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรในฤดูฝนได้ 2,000 ไร่
- 5.2 เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรในฤดูแล้งได้ 150 ไร่
- 5.3 ราษฎรบ้านคลองทราย จำนวน 197 ครัวเรือน 1,200 คน จะมีน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภคตลอดปี

ผลการดำเนินงาน

กรมชลประทาน ดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำให้ราษฎร หมู่ ๘ บ้านคลองทราย โดยก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ จำนวน ๓ แห่ง อาคารระบายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง และอาคารปลายคลองผันน้ำ ๑ แห่ง พร้อมชุดลอกอ่างเก็บน้ำ สระเก็บน้ำขนาดความจุ ๔๓๔,๕๙๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมจัดทำทางผันน้ำระยะทาง ๒,๒๙๒ เมตร และท่อลอดถนน แล้วเสร็จเดือน เมษายน ๒๕๕๕



สระเก็บน้ำและอาคารบังคับน้ำ แห่งที่ ๑



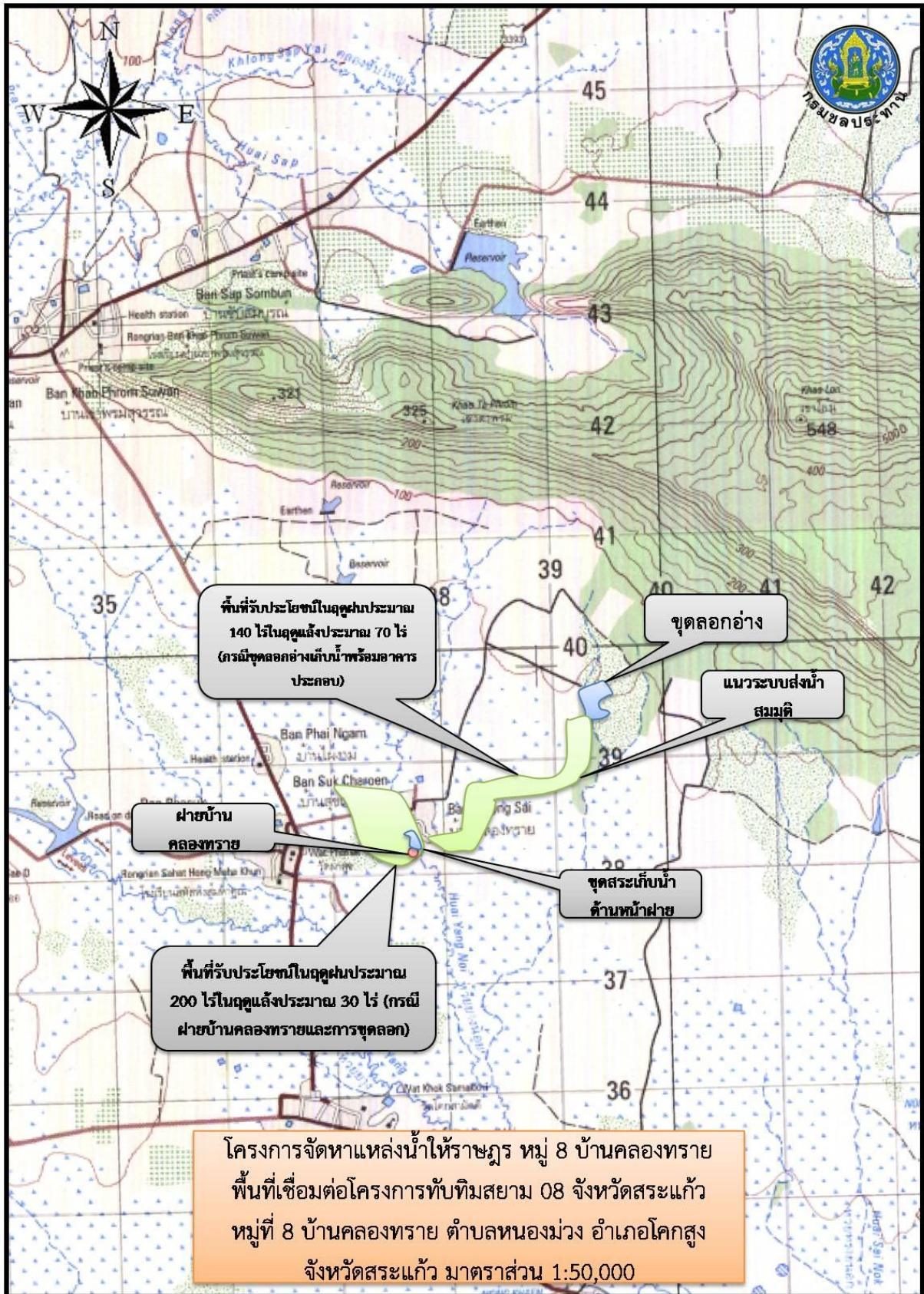
สระเก็บน้ำและอาคารบังคับน้ำ แห่งที่ ๒



สระเก็บน้ำและอาคารบังคับน้ำ แห่งที่ ๓

ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. เป็นแหล่งน้ำต้นทุน ให้แก่บ้านคลองทราย หมู่ ๘ ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว จำนวน ๑๙๗ ครัวเรือน
๒. ช่วยเพิ่มพื้นที่รับประโยชน์ในฤดูฝน จำนวน ๓๕๐ ไร่ ในฤดูแล้ง จำนวน ๑๐๐ ไร่ และพื้นที่บริเวณตอนล่างบ้านคลองทรายจำนวน ๑,๐๐๐ ไร่เศษ
๓. ช่วยรักษาทรัพยากรป่าไม้บริเวณใกล้เคียง จำนวน ๕,๐๐๐ ไร่



ภาคผนวก