

ชื่อโครงการ	5. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยท่าเคย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี
ที่ตั้งโครงการ	อยู่ในเขตตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา อยู่ห่างจากตัวอำเภอบ้านคาไปทางทิศใต้ประมาณ 19 กม.
พระราชดำริของ	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
สรุปพระราชดำริ	ทรงมีพระราชดำริว่า ควรพิจารณาสร้างอ่างเก็บน้ำบนลำห้วยท่าเคย เพื่อส่งน้ำไปช่วยพื้นที่เพาะปลูกในลุ่มแม่น้ำนี้ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง รวมทั้งให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคได้ตลอดปี
วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับช่วยพื้นที่เพาะปลูกในเขตอำเภอบ้านคาทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง รวมทั้งเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคของราษฎรอีกด้วย
หน่วยงานรับผิดชอบ	กรมชลประทาน
ประเภทโครงการ	การพัฒนาแหล่งน้ำ
สรุปลักษณะของโครงการ	มีพื้นที่รับน้ำลงอ่าง 147 ตร.กม. ความจุอ่างฯที่ระดับน้ำนองสูงสุด 28,000,000 ลบ.ม. ระบบส่งน้ำของโครงการฯ ครอบคลุมพื้นที่เพาะปลูก 10,000 ไร่ ของตำบลบ้านบึง ส่วนระบบระบายน้ำ เนื่องจากสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบแคบและยาวไปตามลำห้วยท่าเคย จึงมีความเหมาะสมที่จะใช้ลำห้วยท่าเคยเป็นคลองระบายน้ำ

ปีงบประมาณที่เริ่มดำเนินการ	พ.ศ.2539 (ถึงปี พ.ศ.2544 ระยะเวลาก่อสร้าง 6 ปี)
งบประมาณที่ได้รับในปี เริ่มต้น และแหล่งที่มาของ งบประมาณในปีที่เริ่มต้น	งบประมาณก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นเงิน 480,790,035 บาท แบ่งเป็น -ค่างานก่อสร้าง 458,133,748 บาท -ค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง 390,400 บาท -ปีเริ่มต้น 2539 งบประมาณ 18,358,600 บาท/กรมชลประทานทั้งหมด
งบประมาณที่ได้รับแต่ละปี แยกเป็นรายปีตั้งแต่ปี เริ่มต้นจนถึงปัจจุบันและ แหล่งที่มาของงบประมาณ	ปี 2539 งบประมาณ 18,358,600 บาท/กรมชลประทานทั้งหมด ปี 2540 งบประมาณ 59,833,500 บาท/กรมชลประทานทั้งหมด ปี 2541 งบประมาณ 45,180,280 บาท/กรมชลประทานทั้งหมด ปี 2542 งบประมาณ 120,000,000 บาท/กรมชลประทานทั้งหมด ปี 2543 งบประมาณ 127,041,191 บาท/กรมชลประทานทั้งหมด ปี 2544 งบประมาณ 86,183,754 บาท/กรมชลประทานทั้งหมด ปี 2545 ขอเปลี่ยนแปลงงบประมาณ งบประมาณ 1,536,423 บาท
ผลการดำเนินงานตั้งแต่ เริ่มต้นจนถึงปัจจุบันโดยสรุป	ปัจจุบันสามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขตอำเภอบ้านคา ในฤดูฝน 10,000 ไร่ และฤดูแล้ง 1,000 ไร่ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค- บริโภคของราษฎรในฤดูแล้ง นอกจากนี้ยังสามารถใช้บริเวณอ่างเก็บน้ำเป็น แหล่งแพร่และขยายพันธุ์ปลาน้ำจืด รวมทั้งเป็นแหล่งจับปลาของราษฎรที่ อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ปัจจุบันโครงการดังกล่าว อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบส่งน้ำ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2552