

# โครงการอ่างเก็บน้ำคลองท่าชนะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## สถานที่ตั้ง

ตำบลคลองพา อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## รายละเอียดโครงการ

สำนักพระราชเลขานุการได้มีหนังสือ ที่ รล 0005/7984 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2540 ถึงสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) และสำนักงาน กปร.ได้มีหนังสือที่ นร.1108/1076 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2540 ถึงกรมชลประทาน แจ้งว่านายปรีชา มะลิทรัพย์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลคลองพา อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้มีหนังสือขอพระราชทานพระมหากรุณาให้ทางราชการดำเนินการก่อสร้างฝายน้ำล้นที่บ้านท่าไทรบน เพื่อเก็บกักน้ำไว้สำหรับราษฎรจำนวน 4 หมู่บ้าน ใช้อุปโภค-บริโภค และทำการเกษตร รายละเอียดในหนังสือที่แนบ

กรมชลประทานได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และศึกษาข้อมูลต่างๆ ปรากฏว่ามีแนวทางช่วยเหลือราษฎรได้ โดยทำการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองท่าชนะ บริเวณบ้านท่าไทร หมู่ที่ 9 ตำบลคลองพา อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี รายละเอียดและผลการพิจารณาสรุปได้ดังนี้

1.สภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิประเทศบริเวณต้นน้ำคลองท่าชนะเป็นภูเขาสูงชัน และลูกเนิน พื้นที่บริเวณจุดที่พิจารณาก่อสร้างอยู่ในเขตป่า สปก.4-01 เป็นภูเขาและลูกเนินสลับ สภาพดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ปัจจุบันได้มีราษฎรเข้าไปทำการเพาะปลูกไม้ยืนต้นต่างๆ และพืชไร่ เช่น สวนยาง ,สวนผลไม้และสวนกาแฟ

2.สภาพลำน้ำ คลองท่าชนะเป็นลำน้ำที่มีน้ำไหลตลอดปี ต้นน้ำเกิดจากเขาปลายคลองกลาง ซึ่งเป็นต้นน้ำของคลองท่าชนะ ท้องน้ำเป็นหินปนทราย ลาดน้องน้ำประมาณ 1:100

3.สรุปผลการพิจารณา เนื่องจากในฤดูแล้งน้ำในคลองท่าชนะมีจำนวนน้อยไม่พอใช้ควรพิจารณาก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ ลักษณะโครงการมีรายละเอียดดังนี้

### 3.1 เชื้อนดินและอาคารประกอบ

- ที่ตั้งเชื้อนดิน บ้านท่าไทร หมู่ที่ 9 ตำบลคลองพา อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในแผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000 พิกัด 47 PML 934-702 ระวัง 4728 II

- พื้นที่รับน้ำฝนเหนืออ่างเก็บน้ำ 10.00 กม.<sup>2</sup>
- ปริมาณฝนตกเฉลี่ยทั้งปีในบริเวณพื้นที่รับน้ำฝนเหนืออ่างเก็บน้ำ 1,948 มม.
- ปริมาณฝนตกเฉลี่ยทั้งปีที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำ 5.8 ล้าน ม.<sup>3</sup>
- เชื้อนดินสูง 20.00 ม.
- เชื้อนดินยาว 200.00 ม.
- ระดับสันเชื้อน +123.00 ม.(รทก.)
- ระดับน้ำเก็บกักในอ่างน้ำ +120.00 ม.(รทก.)
- ระดับท้องน้ำ +103.00 ม.(รทก.)
- ความจุของอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกัก 1.30 ล้าน ม.<sup>3</sup>
- พื้นที่ผิวน้ำในอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกัก 160 ไร่
- อาคารระบายน้ำล้น 1 แห่ง

### 3.2 ระบบท่อส่งน้ำ

- ท่อส่งน้ำ 2 ฝั่ง ความยาวรวม 8 กิโลเมตร

### 3.3 ค่าก่อสร้าง (ไม่รวมค่าจัดซื้อที่ดิน)

- ค่าก่อสร้างเชื้อนดินและอาคารประกอบ 15.00 ล้านบาท
- ค่าก่อสร้างระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ 12.00 ล้านบาท

- ค่าเตรียมงานเบื้องต้น และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ประมาณ 3.00 ล้านบาท  
รวม 30.00 ล้านบาท

### 3.4 ประโยชน์

สามารถช่วยเหลือราษฎร หมู่ที่ 6,7,9 และ 11 ตำบลคลองพา อำเภอกำแพง จังหวัด สุราษฎร์ธานี ให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อทำการเกษตร ประมาณ 1,200 ไร่ สำหรับอุปโภค-บริโภค 500 ครัวเรือน โรงเรียน 1 แห่ง

4. แผนดำเนินการ สมควรรับโครงการอ่างเก็บน้ำคลองท่าชนะเป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยจะต้องทำการพิจารณาโครงการ สำนวณภูมิประเทศ สำนวณสภาพธรณี ปลูกพืช ออกแบบ ในปี 2541 ให้แล้วเสร็จ และจัดเข้าแผนงานดำเนินการก่อสร้างตามความเหมาะสม ต่อไป

แผนที่มาตราส่วน 1: 50,000

