



อ่างเก็บน้ำตาตไฮใหญ่

Tad Hai Yai Reservoir

บ้านนาบกเค้า ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

Na Nok Khao Village, Huai Yang Subdistrict, Mueng District, Sakon Nakhon Province



ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ.2525 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชทานพระราชดำริเกี่ยวกับศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ เป็นครั้งแรก ให้กรมชลประทานพิจารณา วางโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำตาตไฮใหญ่ เพื่อจัดหาน้ำสนับสนุนศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ให้สามารถใช้ทางการศึกษาและทดลองได้ตลอดปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ทดลอง งานพัฒนาแบบเบ็ดเสร็จ อันได้แก่ การพัฒนาป่าไม้ การเกษตรต่างๆ ตามความเหมาะสม รวมทั้งการดำเนินงานด้านเกษตร อุตสาหกรรม สำหรับเป็นตัวอย่างให้ราษฎรนำไปปฏิบัติในพื้นที่ของตนเองได้ อันจะนำไปสู่ความสามารถในการพึ่งตนเองได้ ต่อไป

อ่างเก็บน้ำตาตไฮใหญ่ส่งน้ำให้พื้นที่ทั้งหมด 3,106 ไร่ ส่งน้ำโดยระบบท่อส่งน้ำ ความยาวรวม 3,300 เมตร เนื่องจากการใช้ระบบส่งน้ำโดยท่อ จึงทำให้มีประสิทธิภาพ ในการส่งน้ำมากกว่า 90% เป็นผลให้การใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำตาตไฮใหญ่มีความคุ้มค่าเป็นอย่างมาก

ลักษณะ

ประเภทเขื่อน :	เขื่อนดิน
สูง :	18.50 เมตร
ยาว :	187.00 เมตร
พื้นที่รับน้ำฝน :	7 กม ²
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก :	1.00 ล้าน ³
พื้นที่รับผลประโยชน์ :	3,106 ไร่

Type

Type :	Earth Dam
Height :	18.50 meters
Long :	187.00 meters
Watershed area :	7 square kilometers
Capacity of water storage :	1.00 million cubic meters
Benefited areas :	3,106 Rai (496 hectares)

On 25 November 1982, His Majesty the King granted the royal initiative on the establishment of the Puparn Royal Development Study Centre to the Royal Irrigation Department to consider providing the water to support the implementations of the Puparn Royal Development Study Centre in Sakon Nakhon Province. The establishment is to conduct the study, experimentation, and the comprehensive development such as the development of forest, agriculture, and agro-industry to be the models of success for the villagers to apply at their own lands which will enable them to reach the stage of self-reliance.

Tad Hai Yai Reservoir provides water for the total area of 496 hectares (3,106 Rai) through pipe system. As a result the effectiveness of delivering water is more than 90% which makes water consumption considerably worthy.