



# การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

## ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย

<http://www.egat.co.th>

### เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

#### ความเป็นมา

เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล เป็นเขื่อนที่สร้างขึ้นตามพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เดิมชื่อว่า **เขื่อนแม่งัด** ตัวเขื่อนสร้างปิดกั้นลำน้ำแม่งัด ที่บ้านใหม่ ตำบลช่อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่



#### ลักษณะเขื่อนและโรงไฟฟ้า

เขื่อนแม่งัดเป็นเขื่อนดินถม สูง ๕๙ เมตร ยาว ๑,๙๕๐ เมตร อ่างเก็บน้ำมีพื้นที่ ๑๖ ตารางกิโลเมตร สามารถเก็บกักน้ำได้สูงสุด ๒๖๕ ล้านลูกบาศก์เมตร

เขื่อนแม่งัดเริ่มก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๐ โดยกรมชลประทาน การก่อสร้างตัวเขื่อนแล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๗ ต่อมา กฟผ. ได้เข้ามาดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ในปี พ.ศ. ๒๕๒๘ แล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๒๘ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดกำลังผลิตเครื่องละ ๔,๕๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง รวมกำลังผลิตทั้งสิ้น ๙,๐๐๐ กิโลวัตต์ สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ปีละ ๑๙ ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานนามเขื่อนว่า **เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล** เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๒๙ และเสด็จพระราชดำเนินทรงประกอบพิธีเปิดเขื่อน เมื่อวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๒๙