

โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ทะ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง



ประวัติความเป็นมาของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ทะ

เนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกในเขตอำเภอแม่ทะ ขาดแคลนน้ำในระหว่างฤดูทำนาอยู่เสมอ และเกิดการเสียหายเป็นประจำทุกปีอีกทั้งยังประสบกับการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค ต่อมาสำนักชลประทานที่ 2 ได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรสร้างอ่างเก็บน้ำแม่ทะจึงเริ่มดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ ปี พ.ศ.2511 แล้วเสร็จในปี พ.ศ.2514



การใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำแม่ทะ

ที่ตั้งอ่างเก็บน้ำอยู่ในเขตอำเภอเมือง ต้องส่งน้ำให้แก่พื้นที่รับประโยชน์ในเขตอำเภอแม่ทะ ตามลำห้วยแม่ทะ ซึ่งเป็นลำห้วยธรรมชาติ ได้แก่ ตำบลแม่ทะ และ ตำบลนาคร้ว รวมพื้นที่จำนวน 16,673 ไร่ แต่ความจุของอ่างเก็บน้ำสามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่ในช่วงฤดูฝนได้จำนวน 3,000 ไร่ ซึ่งไม่เพียงพอต่อความต้องการ โดยเฉพาะในเขตตำบลแม่ทะ ยังรับน้ำได้ไม่ทั่วถึงทั้งตำบล แม้จะมีอ่างฯ ห้วยไข และอ่างฯ ห้วยส้ม (พระราชดำริ) ช่วยเสริม แต่ในปัจจุบันมีการสร้างแหล่งน้ำอื่นๆ และสถานีสูบน้ำไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น พื้นที่ส่งน้ำสามารถส่งได้ทั่วถึง รวมทั้งสิ้น 2,717 ไร่ 2 งาน 10 ตร.วา (2,717.525 ไร่) มีสมาชิกเกษตรกรผู้ใช้น้ำ จาก 10 ฝ่าย (สาย) จำนวน 658 คน

อ่างเก็บน้ำแห่งนี้ยังไม่มีระบบส่งน้ำ ปริมาณน้ำที่ส่งไปยังพื้นที่เพาะปลูก ถูกส่งไปตามลำห้วยเดิม คือ ลำห้วยแม่ทะซึ่งเป็นลำห้วยธรรมชาติ และกระจายออกตามเหมืองส่งน้ำของฝ่ายของราษฎร จำนวน 10 แห่ง ทำหน้าที่ทอนน้ำเข้าสู่เหมืองส่งน้ำ และฝ่ายบ้านแม่ทะ ฝ่ายบ้านเมียง ฝ่ายบ้านท่าแหน ของกรมชลประทาน ที่

สร้างต่อมาในภายหลัง และยังคงส่งน้ำให้กับการประปาหมู่บ้าน จำนวน 2 แห่ง บริเวณวัดแม่ทะหลวง และ บริเวณวัดแม่ทะสามัคคี อีกหน้าที่หนึ่ง



ผลประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ (ตามการ
ออกแบบ)

1. ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูก ในฤดูฝน ได้
ประมาณ 3,000ไร่ ปัจจุบันมีพื้นที่
เพาะปลูกทั้งสิ้น 2,717 ไร่ 2 งาน 10 ตร.วา
(2,717.525 ไร่)
2. ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูก ในฤดูแล้ง ได้
ประมาณ 500 ไร่
3. ส่งน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของราษฎร
หมู่บ้านต่างๆ ในเขตโครงการ รวม 8
หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 , 2 , 4 , 5 , 7 , 8 , 9
และ 10 ตำบลแม่ทะ อำเภอแม่ทะ จังหวัด
ลำปาง
4. เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาได้เป็นอย่างดี
5. เป็นแหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อน

รายละเอียดโครงการอ่างเก็บน้ำแม่ทะ



โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ทะ เป็นโครงการขนาดกลาง ประเภทอ่างเก็บน้ำ ตั้งอยู่ที่ พิกัด 47 Q
NA 614-148 ระวาง 4945 III Series L7108 ตามแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ตั้งอยู่บ้านผาลาด หมู่ที่ 4
ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ประกอบด้วยงานห้วยงานและงานระบบส่งน้ำโดยมีลักษณะของโครงการสำคัญ สรุปได้คือ

1. ทำนบดิน ขนาดสันทำนบ กว้าง 8.00 เมตร
ยาว 240.00 เมตร
สูงสุด 19.20 เมตร
2. ทางระบายน้ำล้น แบบ Morning glory ขนาด ϕ 2.50 เมตร
3. รวมความยาวที่สันอาคารระบายน้ำล้น 20.735 เมตร
4. ทางระบายน้ำล้นลูกเดิน แบบรางเปิด ขนาดกว้าง 80.00 เมตร

5. พื้นที่รับน้ำฝน	48	ตร.กม.
6. ความจุที่ระดับน้ำสูงสุด	2,975,000	ลบ.ม. (+213.20 รทก.)
7. ความจุที่ระดับน้ำเก็บกัก	2,540,000	ลบ.ม. (+212.00 รทก.)
8. ความจุที่ระดับน้ำต่ำสุด	240,000	ลบ.ม. (+204.00 รทก.)
9. ปริมาณน้ำใช้การ	2,300,000	ลบ.ม.



แผนที่อ่างเก็บน้ำแม่ทะ

