

## โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยมะแกง (ห้วยแม่ขามแกง) อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

### เรื่องเดิม

เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๔๕ สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ได้เสด็จพระราชดำเนินพร้อมด้วยสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไปทอดพระเนตร โครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่ (บ้านอาข่าเก่า) ในครั้งนี้ นายศรีนวล อินตะไชยวงศ์ กำนันตำบลป่าแดด ได้กราบบังคมทูลขอพระราชทานความช่วยเหลือในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยมะแกง เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรของตำบลป่าแดด ตำบลแม่สรวย และตำบลศรีถ้อย และสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ได้พระราชทานพระราชดำริให้กรมชลประทานทำการศึกษาความเหมาะสมของโครงการฯ ก่อน ซึ่งหากเหมาะสมก็ให้พิจารณาช่วยเหลือราษฎรดังกล่าวต่อไป

### แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงานโครงการ ในปีงบประมาณ ๒๕๔๗ ประกอบด้วย

๑. แผนงานเบื้องต้นและส่วนประกอบ
๒. แผนงานการก่อสร้าง
  - งานก่อสร้างทำนบดิน
  - งานก่อสร้างทางระบายน้ำล้นแบบรางเทงานดินและแบบรางเทคอนกรีต
  - งานท่อส่งน้ำฝิ่งขวา



สภาพลำน้ำเดิมของอ่างเก็บน้ำห้วยมะแกง

## ผลการดำเนินงาน



ได้ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยมะแกง (ห้วยแม่ขามแกง) ประกอบด้วยทำนบดินสูง ๒๑ เมตร ยาว ๑๔๖ เมตร ขนาดความจุ ๒,๑๔๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งทางระบายน้ำล้น แบบรางเทงานดินและแบบรางเทงานคอนกรีต ขนาดสันอาคารระบายน้ำล้นสูง ๑๕.๐๐ เมตร กว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาวรวม ๘๖.๐๘ เมตร และท่อส่งน้ำฝิ่งขวาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ยาว ๑๐๕.๐๐ เมตร ขณะนี้ได้ดำเนินการตามแผนงานแล้วได้ผลงานประมาณร้อยละ ๕ (ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗) คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในมีนาคม ๒๕๕๘



บริเวณพื้นที่กักเก็บน้ำ



เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จสามารถจัดส่งน้ำสนับสนุนพื้นที่การเกษตร ซึ่งราษฎรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา ในฤดูฝนได้ประมาณ ๒,๐๐๐ ไร่ ในฤดูแล้งประมาณ ๕๐๐ ไร่ ให้กับราษฎร ๔ หมู่บ้าน ๘๐๕ ครัวเรือน มีแหล่งน้ำไว้ใช้ในการอุปโภค-บริโภค ได้เพียงพอตลอดปี และยังสามารถให้ผลผลิตทางการเกษตร และรายได้ของราษฎรเพิ่มขึ้น ปัจจุบันราษฎรในพื้นที่ได้ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำแล้ว การดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยมะแกงล่าช้า เนื่องจากพบปัญหาในการหาแหล่งดินมาใช้ในการก่อสร้างทำนบดินไม่เป็นไปตามแบบกำหนด



