



ข้อมูลแหล่งน้ำและระบบชลประทาน



- **แม่น้ำชี** ไหลผ่านตำบลธวัชบุรี ธงธานี บึงนคร รวม ๓ ตำบล ๑๑ หมู่บ้าน ระยะทางยาว ๑๗ กิโลเมตร

- **ห้วยยางเมอ** ตั้งแต่บ้านโนนตั้งหมอง ตำบลเมืองน้อย บ้านหนองบัวน้อย บ้านหนองต่าย ตำบลเขวาทุ่งระยะทาง ๖ กิโลเมตร
- **ลำห้วยเต็ม** ตั้งแต่บ้านหัวโนน บ้านโพธิ์ราษฎร์ บ้านดู่ บ้านร่วมมิตร ตำบลธวัชบุรี ระยะทาง ๗ กิโลเมตร



- **ลำห้วยตางเดี่ยว** ตั้งแต่บ้านหัวบ่อ บ้านดอนงิ้ว บ้านโนนสะอาด ตำบลไพศาล ระยะทาง ๑๘ กิโลเมตร

- **ลำห้วยกุดแคน** ตั้งแต่บ้านอุ่มเม้า ตำบลอุ่มเม้า บ้านนาคำ บ้านโนนสะอาด ตำบลไพศาล ระยะทาง ๕ กิโลเมตร
- **ลำห้วยฝั่งแดง** ตั้งแต่บ้านจันสว่าง บ้านฝั่งแดง บ้านอุ่มเม้า ตำบลอุ่มเม้า บ้านแก่น้อย บ้านโนนสะอาด ตำบลไพศาล ระยะทาง ๑๓ กิโลเมตร
- **ลำห้วยวังจอก** ตั้งแต่บ้านเพ็ก บ้านดู่ ตำบลไพศาล ระยะทาง ๖ กิโลเมตร
- หนองน้ำ/อ่างเก็บน้ำ ๖๓ แห่ง
- บ่อบาดาล ๑๕๕ แห่ง
- ระบบประปาหมู่บ้าน ๗๕ แห่ง

- โครงการชลประทาน

โครงการระบบชลประทานขนาดเล็ก ได้แก่ อ่างเก็บน้ำธวัชชัย มีเนื้อที่ ๒.๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๘๑๒ ไร่ มีน้ำขังตลอดปี เป็นหนองน้ำที่อุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งทำมาหากินของราษฎรที่อาศัยอยู่รอบๆ รวม ๖ หมู่บ้าน ทำให้อ่างเก็บน้ำมีถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๐๔๔ (ร้อยเอ็ด – ท่าอากาศยานร้อยเอ็ด – มุกดาหาร) ตัดผ่านปัจจุบันปัจจุบันฝั่งทางทิศเหนือของถนน กรมธนารักษ์ได้ขอคืนจากกรมชลประทานและมอบให้ส่วนราชการต่างๆ เข้าครอบครอง ได้แก่ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานบังคับคดีร้อยเอ็ด และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด

ก่อสร้างเมื่อ พ.ศ.	ฝนเฉลี่ย มม./ปี	พื้นที่รับน้ำฝน ที่ห้วงงาน (ตารางกิโล)	พื้นที่อ่าง (ตารางกิโล)	ระดับ [ม.(รทก.)]			
				สันเขื่อน	น้ำสูงสุด	น้ำกักเก็บ	น้ำต่ำสุด
2495	1,299.74	33.00	2.90	+99.00	+98.00	+97.50	+95.30
ความจุ(ล้าน ลบ.ม.)				สันเขื่อน			
สูงสุด	เก็บกัก	ธรณีท่อ	กว้าง	สูง	ยาว		
5.00	3.013	0.208	4.00	3.00	2,300		