

อ่างพวง

“จัดการน้ำในพื้นที่ต่างระดับเพื่อแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำ”

โครงการพระราชดำริของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหาจักรยบรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ 9) เพื่อแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำ จัดกักเก็บน้ำเพิ่มแหล่งน้ำในการเกษตรและอุปโภคบริโภค อีกทั้งยังช่วยสร้างสมดุลให้ระบบนิเวศ

หลักการทํางาน: แนวคิดน้ำเกิน เต็มน้ำขาด ด้วยหลักการแรงโน้มถ่วงที่ให้น้ำจากที่สูงไหลลงสู่ที่ต่ำ โดยอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่สุดจะตั้งอยู่บนที่สูง โดยมีท่อเชื่อมต่อไปยังอ่างเก็บน้ำอื่น ๆ ด้านล่าง เมื่ออ่างเก็บน้ำแห่งแรกเต็ม น้ำจะถูกส่งต่อมายังอ่างเก็บน้ำที่ละแห่งเป็นระบบเครือข่ายอ่างเก็บน้ำ ซึ่งช่วยกระจายน้ำได้อย่างทั่วถึงทุกพื้นที่

ครอบคลุมพื้นที่: ระบบอ่างพวงถึง 800 อ่าง กระจายตัวอยู่ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพิจิตร จังหวัดลพบุรี จังหวัดราชบุรี จังหวัดแพร่ จังหวัดอุตรดิตถ์ จังหวัดสุโขทัย



อ้างอิง

1. มูลนิธิมันพัฒนา. (2565). อ่างพวง (2532) [ออนไลน์], สืบค้นเมื่อ 12 กันยายน 2565 จาก <https://bit.ly/3QCDM4g>
2. Matchon. (2565) 'อ่างพวง' น้ำเกินเต็มน้ำขาด แผนเล็ก ๆ แก้ภัยแล้งได้กว้างใหญ่ [ออนไลน์], สืบค้นเมื่อ 12 กันยายน 2565 จาก https://www.matchon.co.th/news-monitor/news_2253848