

ชื่อโครงการ	
ภาษาไทย	การเชื่อมโยงระหว่างลุ่มน้ำ
ภาษาอังกฤษ	-
ระยะเวลาดำเนินงาน	-
รายชื่อนักวิจัย	ฝ่ายศึกษาและพัฒนาแหล่งน้ำ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การเชื่อมโยงลุ่มน้ำ โดยการผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำที่บ้านห้วยแก้ว ตำบลห้วยแก้ว อำเภอสันกำแพง ไปตามแนวขอบถนนที่เชื่อมระหว่างลุ่มน้ำห้วยฮ่องไคร้ และลุ่มน้ำแม่ลาย ลุ่มน้ำแม่ลายมีพื้นที่ลุ่มน้ำ ประมาณ 35 กิโลเมตร จัดส่งโดยท่อน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 – 0.40 เซนติเมตร ยาว 10.670 กิโลเมตร ส่งน้ำได้ ประมาณ 350,000 – 500,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยการส่งในช่วงที่ลุ่มน้ำแม่ลายมีน้ำมากเกินความต้องการ แบ่งออกได้เป็น 3 ช่วง คือ ช่วงในการเก็บเกี่ยวข้าวนาปี (ช่วงประมาณเดือนพฤศจิกายน – เดือนธันวาคม) ประมาณ 1 ใน 3 ของปริมาณน้ำทั้งหมดที่ผันเข้ามาในลุ่มน้ำ ช่วงหลังการเก็บเกี่ยวพืชฤดูแล้ง (ประมาณเดือน พฤษภาคม – เดือนมิถุนายน) ประมาณ 1 ใน 4 ของปริมาณน้ำทั้งหมด ช่วงฤดูที่มีฝนตกชุก (ประมาณเดือน กันยายน – เดือนตุลาคม)

รูปแบบการเชื่อมโยงลุ่มน้ำและการบริหารเวลาการส่งน้ำ เป็นรูปแบบการเชื่อมโยงลุ่มน้ำและการบริหารเวลาการส่งน้ำ ในรูปแบบของการเพิ่มปริมาณน้ำในลุ่มน้ำที่ขาดแคลนน้ำ และเป็นการลดอุทกภัยที่อาจเกิดในลุ่มน้ำที่มีปริมาณมากเกินไป เป็นแม่แบบของการบริหารปริมาณน้ำและเวลาการไหลของน้ำ