

การศึกษาการกักเก็บน้ำฝนบนเรือนยอดและการไหลของน้ำฝน ผ่านเรือนยอดและลำต้นของต้นไม้ในป่า

ฝ่ายศึกษาและพัฒนาป่าไม้
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาการกักเก็บน้ำฝนของเรือนยอด การไหลผ่านเรือนยอดของน้ำฝนและการไหลผ่านลำต้นลงสู่ดินของน้ำฝนที่ตกลงบนต้นไม้ในป่าของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอต๋อย สะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการดำเนินการในพื้นที่บางส่วนของป่าเต็งรังและป่าผสมผลัดใบของศูนย์ฯ พบว่าค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้จากการแปลงข้อมูลการบันทึกค่าปริมาณน้ำฝนกักเก็บบนเรือนยอด รวมทั้งค่าของปริมาณน้ำฝนที่ตกผ่านเรือนยอดและที่ไหลผ่านลำต้นนั้นมีค่าต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้จากสมการจึงไม่สามารถประเมินความสัมพันธ์ในระดับที่เชื่อมั่นได้