

# การพัฒนาป่าไม้ด้วยระบบชลประทาน อ่างเก็บน้ำ น้ำฝน และ ฝายต้นน้ำลำธาร

## ฝ่ายศึกษาและพัฒนาป่าไม้

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

### บทคัดย่อ

การพัฒนาป่าไม้ด้วยระบบชลประทาน อ่างเก็บน้ำ น้ำฝน และ ฝายต้นน้ำลำธาร ตามแนวพระราชดำริ ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอค้อยสะแก๊ก จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการพัฒนาป่าเต็งรังเสื่อมโทรมซึ่งดำเนินการมานานกว่าสิบปี ปรากฏผลให้เห็นว่าเกิดการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศในลุ่มน้ำทดลอง ทั้งในสภาพทางกายภาพที่เกี่ยวข้องกับอุตุนิยมิวิทยา อุทกวิทยา ตลอดจนปฐพีวิทยา และสภาพทางชีววิทยาอันเกี่ยวข้องกับความหลากหลายของพรรณพืช การกระจายพันธุ์ของพรรณไม้รวมทั้งการเพิ่มปริมาณของพรรณไม้