

องค์ประกอบของพรรณไม้ภายหลัง 16 ปี (2527 – 2542) ของการพัฒนาป่าไม้  
ตามแนวพระราชดำริ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้  
อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

วันชัย วิจารณ์ท์

การนำเสนอ

การศึกษาองค์ประกอบของพรรณไม้ภายหลัง 16 ปี (2527 – 2542) ของการพัฒนาป่าไม้ ตามแนวพระราชดำริ (ปลูกป่า 3 อย่าง : ไม้พื้น ไม้ผล และไม้ใช้สอย : 30 วิธีคือ น้ำฝน, ระบบชลประทานและฝายกักเก็บ) ได้จัดทำขึ้นในช่วงระหว่างปี พ.ศ.2542 – 2543 ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตัวแทนจำนวน 4 ลุ่มน้ำ คือ (1) ลุ่มน้ำป่าธรรมชาติ (Control watershed : WSc) (2) ลุ่มน้ำที่มีการให้น้ำด้วยระบบชลประทาน (Irrigated watershed : Wsi) (3) ลุ่มน้ำฝายกักเก็บ (Checkdam watershed : WSch ) และ (4) ลุ่มน้ำอ่างเก็บน้ำฝนและฝายกักเก็บ (Reservior and check dam : Wsre+ch) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของพรรณไม้และโครงสร้างทั่วไปของพื้นที่ป่าเต็งรังและเบญจพรรณ ภายหลัง 16 ปี ของการพัฒนาป่าไม้ ผลการศึกษาที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในฐานข้อมูลหลักด้านการศึกษานิเวศลุ่มน้ำทั้งระบบ เพื่อนำไปสู่เป้าหมายสูงสุดของการเป็นพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิตตลอดจนใช้เป็นดัชนีชี้วัดระดับความสำเร็จในเชิงปริมาณของการพัฒนาลุ่มน้ำป่าไม้อื่น ๆ ในเขตพื้นที่ภาคเหนือที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันต่อไป