

ชื่อเรื่อง องค์ประกอบของชนิดพรรณพืช
Floristic Composition

ชื่อผู้วิจัย นายนิติ วิสารัตน์
นายเกียรติก้อง พิตรปรีชา
นายวิริยะ ช่วยบำรุง
นายบุญชูบ บุญทวี

ชื่อหน่วยงาน ฝ่ายวนวัฒนวิจัย กองบำรุง กรมป่าไม้

ปีที่พิมพ์รายงาน พ.ศ. 2531

บทคัดย่อ

การศึกษาเกี่ยวกับองค์ประกอบของชนิดพรรณไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ที่ ความสูงเพียงอก ตั้งแต่ 4.5 เซนติเมตร ขึ้นไปของป่าเต็งรัง และป่าเบญจพรรณ บริเวณโครงการศูนย์ ศึกษาการพัฒนาด้านน้ำห้วยฮ่องไคร้ ตามพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ สามารถสรุปได้ดังนี้

1. ป่าเต็งรัง พบว่า ในป่าเต็งรังบริเวณนี้มีจำนวนพรรณไม้ 35 ชนิด ในพื้นที่ 10,000 ตารางเมตร หรือ 1 เฮกเตอร์ มีจำนวนต้นเท่ากับ 17 ต้นต่อไร่ หรือ 732 ต้นต่อเฮกเตอร์ แสดงให้เห็นว่า ป่าเต็งรังบริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาด้านน้ำห้วยฮ่องไคร้ ตามพระราชดำรินี้ อยู่ในสภาพไม่ดีนัก เพราะมีจำนวนต้นไม้ค่อนข้างน้อยและมีขนาดค่อนข้างเล็ก ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องทำ การปลูกเสริมและบำรุงป่า แต่ควรจะคำนึงพรรณไม้ที่มีความสำคัญทางนิเวศวิทยาในพื้นที่นี้ด้วย ไม่ควรจะเน้นเฉพาะไม้โตเร็ว สำหรับพรรณไม้ที่มีความสำคัญทางนิเวศวิทยามากที่สุดได้แก่ เต็ง

2. ป่าเบญจพรรณ พบว่า ในป่าเบญจพรรณบริเวณนี้ มีจำนวนชนิดพรรณไม้ 46 ชนิด ในพื้นที่ 10,000 ตารางเมตร หรือ 1 เฮกเตอร์ มีจำนวนต้นไม้เท่ากับ 183 ต้นต่อไร่ หรือ 1,142 ต้นต่อเฮกเตอร์สำหรับพรรณไม้ที่มีความสำคัญทางนิเวศวิทยามากที่สุด ได้แก่ จั้ว