

การร่วนหล่นและการผุสลายของเศษใบไม้ในป่าเต็งรัง ที่มีการพัฒนาในรูปแบบแตกต่างกัน

ฝ่ายศึกษาและพัฒนาป่าไม้
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การร่วนหล่นของเศษใบไม้ในป่าเต็งรังที่มีการฟื้นฟูและพัฒนาในรูปแบบที่แตกต่างกัน คือ รูปแบบการพัฒนาป่าแบบรับน้ำฝนตามธรรมชาติ และการพัฒนาป่าด้วยระบบชลประทานที่แตกต่างกัน 3 แบบ อันได้แก่ การให้น้ำในพื้นที่ป่าโดยการปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำผ่านไปตามท่อเข้าสู่พื้นที่ป่าทดลอง หรือการให้ความชุ่มชื้นกับป่าด้วยการสร้างฝายชะลอและกักเก็บน้ำตามลำห้วยธรรมชาติ และการจัดระบบชลประทานให้กับป่าโดยการให้น้ำทั้ง 2 วิธี ร่วมกันในกรรมวิธีเดียว ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าพื้นที่ทดลองที่มีการชลประทานระบบต่าง ๆ มีแนวโน้มแสดงการมีปริมาณใบไม้แห้งมากกว่าพื้นที่รับน้ำฝน แม้ว่าจะไม่เห็นเด่นชัดนักก็ตาม แต่อัตราการผุสลายของเศษใบไม้ในพื้นที่ทดลองทุกพื้นที่ไม่แตกต่างกัน