

รายงานการศึกษาด้านป่าชุมชน

เรื่อง

ลักษณะของสังคมพืชบริเวณป่าชุมชนตำบลหุซ้าง
อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

Plant community characteristics at Hu Chang
Sub - District Community Forest. Uthai Thani Province

โดย

นางสาวพรทิพย์ ปิยะโชติ
ฝ่ายจัดการป่าชุมชน สำนักงานป่าไม้จังหวัดอุทัยธานี
กรมป่าไม้

พ.ศ. 2546

ลักษณะของสังคมพืชบริเวณป่าชุมชนตำบลหูช้าง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

บทคัดย่อ

การศึกษาลักษณะสังคมพืชของป่าชุมชนตำบลหูช้าง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ได้ทำการศึกษาระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน กันยายน พ.ศ. 2546 โดยทำการวางแปลงตัวอย่าง ขนาด 100 เมตร X 100 เมตร (1 เฮกแตร์) จำนวน 1 แปลง และแบ่งเป็นแปลงย่อย ขนาด 10 เมตร X 10 เมตร , ขนาด 4 เมตร X 4 เมตร และขนาด 1 เมตร X 1 เมตร ขนาดละ 100 แปลง เพื่อศึกษาลักษณะทางปริมาณและชนิดพันธุ์ของไม้ต้น ลูกไม้ และกล้าไม้ ตามลำดับ ผลการศึกษา ปรากฏว่า พรรณไม้ที่พบทั้งหมด รวม 105 ชนิด จำแนกเป็นพันธุ์ไม้ต้น 60 ชนิด ลูกไม้และไม้พุ่ม 43 ชนิด กกล้าไม้และพืชคลุมดิน ชนิดอื่น ๆ 74 ชนิด ลักษณะทางปริมาณของสังคมพืช ได้แก่ ค่าความหนาแน่นของ ไม้ต้น 1,949 ต้น/เฮกแตร์ โดยมีชนิดของพรรณไม้เด่นที่มีค่าดัชนีความสำคัญ 5 ลำดับแรก ได้แก่ มะเกลือเลือด , ย้อยช้าง , แดง , รัง , คิ้วเกลี้ยง ซึ่งมีค่าเท่ากับ 41.4961 , 27.3195 , 22.9052 , 22.7904 , 17.5130 ตามลำดับ ความหนาแน่นของไม้หนุ่ม 2,343.75 ต้น/เฮกแตร์ ซึ่งมีมะเกลือเลือด เป็นพรรณไม้ที่มีความหนาแน่นและการกระจายมากที่สุด โดยมีค่า ความหนาแน่นสัมพัทธ์และความถี่สัมพัทธ์เท่ากับ 14.9333 และ 13.0281 ตามลำดับ ส่วนลูกไม้นั้นพบว่าการกระจายของหลายชนิดพันธุ์ ได้แก่ คิ้วเกลี้ยง , เปล้าหลวง , ก้วยเต่า , โดดทะนง เป็นต้น