

ชื่อโครงการ

การศึกษาคุณสมบัติและการใช้ประโยชน์ไม้ป่าพรุ
(กลสมบัติของไม้ป่าพรุ)

Study on Properties and Utilization of Peat Swamp Forest
(Mechanical Properties of Wood Peat Swamp Forest)

สาขา

ป่าไม้

สถานที่ดำเนินงาน

พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส

ผู้ดำเนินงาน

ศักดิ์พิชิต จุลกฤษ์

บทคัดย่อ

จากการทดลองหาค่ากลสมบัติของไม้ป่าพรุ 5 ชนิด คือ หว่าหิน ต้นหยงป่า สะเตียว มะฮัง และสะท่อนนง ที่ความชื้นในสภาพแห้งตามกระแสอากาศ พบว่า คุณสมบัติทางความแข็งแรง (Strength) มีลักษณะเช่นเดียวกับไม้ทั่วไป คือ ไม้ที่มีน้ำหนักมากจะมีความแข็งแรงสูง ส่วนคุณสมบัติทางความแข็งเกร็ง (Rigidity) มีลักษณะต่างจากไม้ทั่วไปเล็กน้อย สาเหตุอาจจะขึ้นอยู่กับแหล่งกำเนิด สภาพแวดล้อมทำให้ลักษณะโครงสร้างของเนื้อไม้ และองค์ประกอบทางเคมีเปลี่ยนแปลงไป