

## อัตราการผันกลับและวัฏจักรการเจริญเติบโตของป่าเต็งรัง สะแกกราช.

ปรีชา ธรรมานนท์, พงษ์ศักดิ์ สหุณาฬุ และ วิสุทธิ์ สุวรรณานันท์.

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. 2531.

### บทคัดย่อ

การศึกษาลักษณะโครงสร้างอัตราการเกิดช่องว่างระหว่างเรือนยอดและระยะเวลาของการผันกลับของป่าแห่งนี้ ได้ดำเนินการที่บริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกกราช อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างปี 2528 ถึง 2529 โดยวางแผนตัวอย่างขนาด 100 X 100 ตารางเมตร (1 เฮกตาร์) จำนวน 4 แปลง ในสังคมพืชต่าง ๆ กัน และแบ่งออกเป็นแปลงย่อยขนาด 10 X 10 ตารางเมตร จำนวน 400 แปลง แล้วบันทึกชนิดและจำนวนต้นไม้ของพรรณไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่ความสูงเพียงอกตั้งแต่ 4.5 เซนติเมตรขึ้นไป เพื่อนำไปหาความหลากหลายหรือความแปรผัน ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ความถี่สัมพัทธ์ ความเด่นสัมพัทธ์ พื้นที่หน้าตัดของพรรณไม้ ดัชนีความสำคัญ และอายุของช่องว่างระหว่างเรือนยอด วัดความสูงถึงกิ่งสดกิ่งแรก ความสูงทั้งหมดของต้นไม้ ตำแหน่งของต้นไม้และความกว้างของเรือนยอด เพื่อนำไปวิเคราะห์การแบ่งชั้นหรือการจัดชั้นเรือนยอดและการปกคลุมเรือนยอดตามแนวราบ เพื่อหาขนาด จำนวน การกระจายของช่องว่างระหว่างเรือนยอด และมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ทำการวัดเส้นผ่าศูนย์กลาง