

ผลกระทบของการทำลายป่าต่อภาวะอากาศบริเวณสถานีวิจัยสะแกราช.

เกษม จันทร์แก้ว, วีระศักดิ์ อุดมโชค และ วิชา นิยม.

รายงานวนศาสตร์วิจัย เล่มที่ 83 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

บทคัดย่อ

การศึกษาอิทธิพลของการทำลายป่าต่อภาวะอากาศของสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช ซึ่งมีพื้นที่ทั้งหมด 78.04 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ที่ตำบลสะแกราช อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา ในช่วงเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2509-2522 ผลการทดลองพบว่า ป่าไม้ถูกทำลายลงจาก 74.58 ตารางกิโลเมตร ในปี พ.ศ. 2496 เหลือเพียง 43.21 ตารางกิโลเมตร ในปี พ.ศ. 2519 และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในปี พ.ศ. 2521 ส่วนผลกระทบทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยรายปีเพิ่มขึ้น 0.5 องศาเซลเซียส ซึ่งจะมีอุณหภูมิสูงสุดเพิ่มขึ้น 0.4 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดลดลง 0.1 องศาเซลเซียส ในทำนองเดียวกัน ความชื้นสัมพัทธ์ลดลง 0.7 เปอร์เซ็นต์ ส่วนปริมาณน้ำฝน การระเหยน้ำ ความเร็วลม รังสีความร้อน และช่วงเวลากลางวันไม่มีการเปลี่ยนแปลง เพราะพื้นที่สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราชเล็กมากเมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ประเทศหรือของโลก