

## 220453

การศึกษาความหลากหลายของสังคมพืชในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาสมโภชน์ จังหวัดลพบุรี โดยการสำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างพืชจากแปลงสุ่มตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 40x40 เมตร จำนวน 20 แปลง ทำการวินิจฉัยพรรณพืช โดยพิจารณาลักษณะภายนอก รวมทั้งศึกษา ลักษณะโครงสร้างของสังคมพืช โดยแบ่งเป็นสังคมพืชป่าเบญจพรรณ จำนวน 15 แปลง และสังคม พืชป่าดิบแล้งจำนวน 5 แปลง สังคมพืชป่าเบญจพรรณ พบพืช 78 ชนิด พืชที่เด่นได้แก่ วงศ์ Leguminosae รองลงมาได้แก่ วงศ์ Ebenaceae, Euphorbiaceae, Rubiaceae, Moraceae และ Combretaceae ตามลำดับ พรรณพืชที่เด่นและสำคัญได้แก่ ตะแบก สมอติ๊ก จีวป่า ประดู่ป่า มะกัก ตะคร้ำ แกะจืดหนอน ตามลำดับ ส่วนสังคมพืชป่าดิบแล้ง พบพืช 37 ชนิด พืชที่เด่นได้แก่ วงศ์ Euphorbiaceae รองลงมาได้แก่ วงศ์ Moraceae Ebenaceae Rubiaceae Opiliaceae และ Sterculiaceae พรรณพืชที่เด่นและสำคัญได้แก่ ข่อยหนาม รองลงมาได้แก่ เทียนขโมย

## 220453

Diversity and structure of plant community in Khao Somphot non-hunting area, Lopburi Province were conducted by sampling and collecting specimens from 20 quadrats of 40 X 40 m<sup>2</sup> consist of Mixed Deciduous Forest 15 quadrats and Dry Evergreen Forest 5 quadrats. The plant specimens were identified by considering morphological characters and the forest community profile were studied also. Totaling 78 species of Mixed Deciduous Forest comprising dominant Family was Ebenaceae follow by Euphorbiaceae, Rubiaceae, Moraceae and Combretaceae, respectively. The most dominant specie was *Lagerstroemia* sp. Follow by *Lagerstroemia undulata* var. *subangulata* Craib, *Bombax anceps* Pierre, *Pterocarpus macrocarpus* Kurz , *Spondias bipinnata* Airy Shaw & Forman, *Garuga pinnata* Roxb. and *Zollingeria dongnaiensis* Pierre. Totaling 37 species of Dry Evergreen Forest comprising dominant Family was *Streblus ilicifolius* (Vidal) Corner and *Drypetes noaensis* Gagnep, respectively.