ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ของพืช บริเวณเสาดินนาน้อย จังหวัดน่าน

ผู้เขียน

นางสาวเสาวลักษณ์ บุญมา

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อ. คร.ชูศรี ใตรสนธิ ประธานกรรมการ อ. คร. ประสิทธิ์ วังภคพัฒนวงศ์ กรรมการ

## บทคัดย่อ

เสาดินนาน้อยตั้งอยู่ในตำบลเชียงของ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน ลักษณะพื้นที่ทั่วไป มีร่อง น้ำมากมาย ซึ่งเกิดจากการถูกน้ำกัดเซาะ พื้นที่ที่เหลืออยู่จากการกัดเซาะมีลักษณะต่างๆ กัน บาง ส่วนเป็นที่ราบ บางส่วนเป็นหน้าผา บางส่วนเป็นเนินเล็กๆ จากการสำรวจพบพืช 57 วงศ์ 113 สกุล 134 ชนิด โดยพืชวงศ์ Leguminosae-Papilionoidae มีจำนวนชนิดมากที่สุด และวงศ์ Rubiaceae มี จำนวนชนิดมากรองลงมา พืชที่น่าสนใจในบริเวณนี้ คือ คิ๊กเคียม (Gardenia turgida Roxb.) นอก จากนี้ยังมีพืชบางชนิดที่พบในจำนวนน้อยมาก หรือพบเฉพาะพื้นที่ มีโอกาสมากที่จะสูญไปจาก บริเวณถิ่นที่อยู่เดิม คือ หญ้าแม่มด (Striga masuria Benth.) พบที่คอกเสือเท่านั้น และนางตายน้อย (Habenaria dentata Schltr.) จากการสำรวจพบเพียง 1 ต้น ในพืชจำนวนนี้เป็นพืชที่นำมาใช้ ประโยชน์ 17 ชนิด เป็นพืชอาหาร 9 ชนิด พืชสมุนไพร 5 ชนิด และพืชที่ใช้ประโยชน์อื่นๆ 3 ชนิด เมื่อวางแปลงสุ่มตัวอย่างขนาด 160 x 10 ตารางเมตร และขนาด 1 x 1 ตารางเมตร แล้วคำนวณค่า ดัชนีความหลากหลายของพืชในพื้นที่ศึกษา พบว่า ป่าเต็งรังมีความหลากหลายมากกว่าบริเวณที่เกิด จากการพังทลาย

Thesis Title Diversity and Utilization of Plants

at Sao Din Nanoi Area, Nan Province

Author Ms. Saowalak Bunma

Degree Master of Science (Biology)

Thesis Advisory Committee Lect. Dr. Chusie Trisonthi Chairperson

Lect. Dr. Prasit Wangpakapattanawong Member

## **ABSTRACT**

Sao Din Nanoi is situated at Chiang Khong Subdistrict, Nanoi District, Nan Province. There were many channels because this area was eroded by water. Besides channels, the erosion caused plains, cliffs, and mounds in this area. There were 134 plant species that were identified into 113 genera and 57 families. Family with the highest species number was Leguminosae-Papilionoidae and the second highest was Rubiaceae. The interesting plant was *Gardenia turgida* Roxb. Besides, there were some species that were found in specific area and there were a few members; *Striga masuria* Benth. that was found at Koksua and *Habenaria dentata* Schltr. that was found only one plant in the forest. There were 17 useful plant species. There were 9 species used as food, 5 species used as medicines, and 3 species used in other purposes. The sample plots of 160 x 10 square meter in size and 1 x 1 square meter in size were employed to determine plant diversity. Plant diversity indices were calculated. Plant diversity of the dry dipterocarp forest was higher than that of the eroded area.