

## บทคัดย่อ

การศึกษาความหลากหลายของเฟิร์นและพืชใกล้เคียงเฟิร์นในอุทยานแห่งชาติภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่นและจังหวัดเลย ได้ทำการสำรวจตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนกันยายน 2554 โดยพื้นที่นี้มีความสูงจากระดับน้ำทะเล 200-1,000 เมตร สามารถเก็บตัวอย่างได้ทั้งสิ้น 85 หมายเลข และจำแนกได้ 38 ชนิด จัดอยู่ใน 23 สกุล และ 13 วงศ์ ในจำนวนนี้จัดเป็นพืชใกล้เคียงเฟิร์น 2 วงศ์ 2 สกุล และ 3 ชนิด เฟิร์น 11 วงศ์ 21 สกุล 35 ชนิด วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ Polypodiaceae, Adiantaceae และ Pteridaceae จำนวน 8 ชนิด 7 ชนิด และ 5 ชนิด ตามลำดับ จากตัวอย่างที่เก็บได้ 38 ชนิดจัดเป็นพืชที่เจริญบนดิน 24 ชนิด พืชอิงอาศัย 2 ชนิด และพืชที่เจริญบนหิน 4 ชนิด และมีลักษณะถิ่นอาศัยมากกว่า 1 แบบ จำนวน 8 ชนิด ได้จัดทำคำบรรยายลักษณะของพรรณไม้แต่ละชนิดพร้อมทั้งข้อมูลนิเวศวิทยา การกระจายพันธุ์ ชื่อพื้นเมือง พร้อมทั้งภาพประกอบ สำหรับตัวอย่างพรรณไม้ที่เก็บได้นำไปเก็บที่หอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช



## ABSTRACT

Diversity of ferns and fern allies in Phu Pha Man National Park, Khon Kaen Province and Loei Province was conducted from March to September 2011. This area ranges from 200 to 1,000 m above mean sea level. A total of 85 specimens were collected and 38 species were recognized belonging to 23 genera and 13 families. Among these, 2 families, 2 genera, 3 species are fern allies, while 11 families, 21 genera and 35 species are ferns. Three families of ferns namely Polypodiaceae, Adiantaceae and Pteridaceae were among the common families which included 8, 7 and 5 species, respectively. As regard to habitat, there were 24 species of terrestrials, 2 species of epiphytes, 4 species of lithophytes. However 8 species of ferns could be found in more than one forest. Full description together with ecological data, distribution, vernacular name and photographs of each species were prepared. The voucher specimens were deposited at the Forest Herbarium, National Park, Wildlife and Plant Conservation Department.

