

ชื่อเรื่องวิจัย	การศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้ยืนต้นบริเวณวัดป่าดอยลับงา หมู่ที่ 7 ตำบลท่าขุนราม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร
ผู้วิจัย	วันชนะ สีหามาตร
อาจารย์ที่ปรึกษา	วิไลลักษณ์ สนวนมะลิ
ปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
สถาบัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ปีที่พิมพ์	2558

บทคัดย่อ

การศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้ยืนต้นบริเวณวัดป่าดอยลับงา หมู่ที่ 7 ตำบลท่าขุนราม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้ยืนต้นบริเวณรอบวัดป่าดอยลับงา หมู่ที่ 7 ตำบลท่าขุนราม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร และเพื่อจัดทำฐานข้อมูลของพรรณไม้ยืนต้น โดยมีขอบเขตพื้นที่ในการศึกษาวิจัยประมาณ 265 ไร่ ศึกษาโดยวิธีการสุ่มตีแปลงตัวอย่างสำรวจขนาด 20 x 50 เมตร จำนวน 6 แปลง บริเวณรอบวัดป่าดอยลับงา และจัดทำฐานข้อมูลชื่อท้องถิ่น ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ และประโยชน์จากพรรณไม้

ผลการศึกษาพบว่า พรรณไม้ยืนต้นที่สำรวจพบในพื้นที่ศึกษาตัวอย่างมีจำนวนชนิดพรรณไม้ทั้งหมด 51 ชนิด 37 วงศ์ พรรณไม้ยืนต้นที่สำรวจพบมีจำนวนมากที่สุดคือ ต้นประดู่ รองลงมาคือ ต้นมะกอกเลื่อม ต้นตี่ว และต้นไม้แดง ตามลำดับ และพรรณไม้ที่สำรวจพบน้อยที่สุดคือ ต้นกระถิน ต้นแคทราย ต้นชาก ต้นตูมกา ต้นมะม่วงหัวแมงวัน และต้นสำโรง ตามลำดับ ส่วนค่าความถี่ของพรรณไม้ยืนต้นสูงที่สุด 100 เปอร์เซ็นต์ คือ ต้นประดู่ ต้นมะกอกเลื่อม ต้นไม้แดง และต้นสัก รองลงมา 83.3 เปอร์เซ็นต์ คือ ต้นคาง ต้นตระคร้อ และต้นตูมกา ค่าความหนาแน่นของพรรณไม้ยืนต้นมากที่สุดคือ ต้นประดู่ 0.92 ต้น/ตารางเมตร รองลงมาคือ ต้นตี่ว 0.85 ต้น/ตารางเมตร ต้นไม้แดง 0.72 ต้น/ตารางเมตร และต้นมะกอกเลื่อม 0.62 ต้น/ตารางเมตร ตามลำดับ ค่าความเด่นของพรรณไม้ยืนต้นที่คำนวณจากพื้นที่หน้าตัดของลำต้นและหาค่าความเด่นสัมพัทธ์มากที่สุดคือ ต้นประดู่ 16.85 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือ ต้นตี่ว 10.47 เปอร์เซ็นต์ ต้นมะกอกเลื่อม 8.61 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ และประเมินลักษณะการจัดชั้นของสังคมพืชเป็นการจำแนกชนิดไม้ยืนต้นเป็นชั้นๆตามระดับความสูง โดยการทำรูปแบบโครงสร้างที่เรียกว่า โปรไฟล์ไดอะแกรม (Profile Diagram) ที่มีมุมมองด้านหน้า (Fron View) และมุมมองด้านบน (Top View) และประโยชน์ของพรรณไม้ยืนต้นแต่ละชนิด โดยจำแนกออกเป็นด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านอาหาร ด้านยารักษาโรค ด้านการประดับตกแต่ง และด้านการใช้ประโยชน์ เป็นต้น

คำสำคัญ : ความหลากหลาย, ไม้ยืนต้น, วัดป่าดอยลับงา

Research Title	Study on the diversity of the perennial plant around the PA DOI LAB NGA temple, Moo 7 Tambon tha Khun RAM, Mueang District, Kamphaeng Phet
Name	Mr. Wanchana Seehamart
Advisor	Wilailak Suanmali
Department	Environmental Science
Faculty	Science and Technology
Institute	KamphaengPhet Rajabhat University
Year	2015

Abstract

Study on diversity of plant growth around the WAT PA DOI LABNKHA Temple Moo 7, Tambon tha Khun RAM. Muang kamphaeng Phet province. The objective is to study the diversity of tree species around the WAT PA DOI LABNGA Temple and to prepare a database of tree species. The scope area of study is approximately 265 acres, a random survey of 20 large sample conversion x 50 meters of 6 transform secret mountain forest temple around the Sesame and the local name database. The scientific name and benefit from a softer wood. The results showed that the tree species were found in the study sample included a total of 51 species of 37 families. Tree in the survey found most is Burma Padauk, followed by Canarium subulatum Grill trees, *Cratoxylum formosum*, Iron wood and Teak respectively. And least plants found at the survey are the krathin, Cachesai, calabur tree and Tumka, respectively. The highest frequency of perennial species is 100 % olive tree, red sequins and teak trees, followed by 83.3 % of Khang, Trakho and Tmbkha family. The density of most tree for Burma Padauk is 0.92 tree/m², Followed by *Cratoxylum formosum* 0.85 tree /m², *Xylia xylocarpa* Taub (Leguminosae) 0.72 tree/m² and Canarium subulatum Grill 0.62 tree/m² respectively. The most dominant tree species cross-sectional area of the trunk and for the relative performance of Burma Padauk is 16.8 %, followed by: *Cratoxylum formosum* 10.47 %, Canarium subulatum Grill 8.61 % respectively and evaluate the nature and classification of plant communities, a classification tree layer altitude. By a structure called a profile diagram, with the front view and top view. Benefits of perennial plant species were divided into areas such as follows: The food, the decorations of medications and the utilization, etc.

Keywords : Diversity, the perennial plant, PA DOI LAB NGA temple