

สังคัมพีชและลักษณะของดินป่าดิบเขาสูงในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์

จังหวัดเชียงใหม่

กิตติพงษ์ ทิมแป้น

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

สังคมพืชและลักษณะของดินป่าดิบเขาสูงในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์
จังหวัดเชียงใหม่

กิตติพงษ์ ทิมแป้น

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ขอการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตุลาคม 2551

สังคัมพีชและลักษณะของดินป่าดิบเขาสูงในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์
จังหวัดเชียงใหม่

กิตติพงษ์ ทิมแป็น

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รศ. ดร. สุนทร คำयोग



กรรมการ

ดร. นีวัตติ อนงค์รักษ์



กรรมการ

รศ. ดร. เสวียน เปรมประสิทธิ์

22 ตุลาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. สุนทร คำของ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจแก้ไขจน วิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. นิวัติ อนงค์รักษ์ และ รองศาสตราจารย์ ดร. เสวียน เปรม ประสิทธิ์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ คุณตินันต์ เสรมธากุล ที่ให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับการ วิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ พี่दनัย แสนจันทองและเพื่อนหาญ แสง โชติ ที่ช่วยเป็นกำลัง ในการเก็บข้อมูลภาคสนามต่างๆ

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อคุณแม่และญาติพี่น้องของผู้เขียนทุกๆ คน ที่ให้ความ ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจตลอดมา

ท้ายที่สุด หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงและ ขอน้อมรับ ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างพอสมควรสำหรับผู้สนใจต่อไป

กิตติพงษ์ ทิมเป็น