

ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ ลักษณะดินและการสะสมคาร์บอน
ในป่าชนิดต่างๆ บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย
จังหวัดเชียงใหม่



ณัฐลักษณ์ คำยอง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2552

ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ ลักษณะดินและการสะสมคาร์บอน
ในป่าชนิดต่างๆ บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย
จังหวัดเชียงใหม่

ณัฐลักษณ์ คำยอง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2552

ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ ลักษณะดินและการสะสมคาร์บอน
ในป่าชนิดต่างๆ บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย
จังหวัดเชียงใหม่

ณัฐกัญญา คำยอง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

รศ. ดร. สุนทร คำยอง

กรรมการ

ดร. นิวัติ อนงค์รักษ์

กรรมการ

นาง อำไพ พรสิมแสงสุวรรณ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

2 กันยายน 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความรู้และความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. สุนทร คำยอง ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. นิวัติ อนงค์รักษ์ และคุณ อ่ำไพ พรสีแสงสุวรรณ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อคุณแม่และญาติพี่น้องของข้าพเจ้าทุกๆ คนที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจตลอดมา

ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ นักศึกษาและบุคลากรภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติที่ได้ร่วมงาน ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการศึกษาเป็นอย่างดีตลอดมา

ณัฐกษณ์ คำยอง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved