

การจำลองแบบสภาพอากาศเขตภูมิภาคบริเวณแอ่งแม่โขงตอนกลาง



ทิพย์สุคนธ์ คุ้มแสง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาฟิสิกส์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2547


การจำลองแบบสภาพอากาศเขตภูมิภาคบริเวณแอ่งแม่โขงตอนกลาง

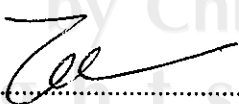
ทิพย์สุคนธ์ คุ้มแสง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
รศ.ดร.เจียมใจ เครือสุวรรณ


.....กรรมการ
ศ.เกียรติคุณ ดร.ประสิทธิ์ เจริญขวัญ


.....กรรมการ
รศ.ดร.บัณฑิต ฒ ลำพูน

22 มกราคม 2547

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้และความกรุณาอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ ดร.เจียมใจ เครือสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาอย่างอดทน และความเป็นห่วงอย่างดีเสมอมาจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ประสิทธิ์ เจริญขวัญ และรองศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต ณ ลำพูน ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีมาโดยตลอดเพื่อให้วิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์ดียิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ International Center for Climate and Environmental Sciences, Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences ที่กรุณาให้ LASG-REM Eta Model

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ของภาควิชาฟิสิกส์ทุกท่านและผู้ช่วยศาสตราจารย์ มัลลิกา ถาวรธิวาสน์ พร้อมทั้งรองศาสตราจารย์ สมัย ขอดอินทร์ ที่คอยให้กำลังใจและให้สติตลอดมาจนเขียนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จ

ขอขอบคุณ สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(สสวท.)และโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(พสวท.) และทุนโครงการพัฒนาอาจารย์สาขาอุดมศึกษาและปฏิบัติการธรรมชาติจากสำนักงานคณะกรรมการงานอุดมศึกษา ที่ได้สนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เขียนในการศึกษาตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่สาวและเพื่อนทุกคน โดยเฉพาะคุณ สิทธิเดช ศรีน้อยและคุณวัลย์ชัย พรหมโนภาสที่คอยดักเตือนและให้คำแนะนำในการเขียนวิทยานิพนธ์พร้อมทั้งกำลังใจรวมทั้งคนพิเศษคือคุณสมพงษ์ สุขเสนาที่คอยสอนให้ข้าพเจ้าอดทนเพียรพยายาม และคอยดูแลยามป่วยไข้จนผู้เขียนสามารถมีกำลังใจในการเขียนวิทยานิพนธ์นี้จนเสร็จได้