

การพัฒนาแบบจำลองความเข้มแสงสว่างจากส่วนต่างๆ ของท้องฟ้า โดยใช้ดัชนีเมฆ  
จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อจำแนกสภาพท้องฟ้า

โดย

นางสาวธรา สีสะอาด

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาฟิสิกส์

ภาควิชาฟิสิกส์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2549

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

**DEVELOPMENT OF A SKY LUMINANCE MODEL USING  
SATELLITE-DERIVED CLOUD INDEX TO CLASSIFY SKY CONDITIONS**

**By**

**Thara Seesaard**

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree**

**MASTER OF SCIENCE**

**Department of Physics**

**Graduate School**

**SILPAKORN UNIVERSITY**

**2006**

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร อนุมัติให้วิทยานิพนธ์เรื่อง “การพัฒนา  
แบบจำลองความเข้มแสงสว่างจากส่วนต่างๆ ของท้องฟ้าโดยใช้ดัชนีเมฆจากข้อมูลภาพถ่าย  
ดาวเทียมเพื่อจำแนกสภาพท้องฟ้า” เสนอโดย นางสาวธรา สีสะอาด เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ชินะดังกูร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร. เสริม จันทน์ฉาย

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จ้านงค์ ชำรงมาศ)

...../...../.....

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.เสริม จันทน์ฉาย)

...../...../.....

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชังเซ็ง เลียงจินดาถาวร)

...../...../.....