CONTENTS

Page

LIST OF TABLES

Page

LIST OF FIGURES

Page

ข้อความแห่งการริเริ่ม

ผู้วิจัยขอรับรองว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้มิได้ละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้ใด รวมถึงมิได้ขัดต่อสิทธิ์ในการเป็นเจ้าของทรัพย์สินใดๆ และขอรับรองด้วยว่าแนวคิด เทคนิค คำกล่าว หรือเนื้อหาอื่นใดจากงานของผู้อื่นที่ได้รวมอยู่ในวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ได้รับการยอมรับอย่างครบถ้วนโดยทั่วกันตามหลักมาตรฐานการอ้างอิงแล้ว

ผู้วิจัยขอแจ้งว่าเอกสารเล่มนี้เป็นสำเนาถูกต้องของวิทยานิพนธ์ของผู้วิจัย ซึ่งรวมไปถึงการแก้ไขปรับปรุงล่าสุดตามที่ถูกรับรองจากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และบัณฑิตวิทยาลัย และขอแจ้งด้วยว่าวิทยานิพนธ์นี้มิเคยถูกนำเสนอเพื่อการสำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันใดๆ มาก่อน

STATEMENT OF ORIGINALITY

I certify that, to the best of my knowledge, my thesis does not infringe upon anyone's copyright nor violate any proprietary rights and that any ideas, techniques, quotations, or any other material from the work of other people included in my thesis, published or otherwise, are fully acknowledged in accordance with the standard referencing practices.

I declare that this is a true copy of my thesis, including any final revisions, as approved by my thesis committee and the Graduate School, and that this thesis has not been submitted for any degree to any other University or Institution.