



การศึกษาผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เรื่อง ระบบนิเวศ โดยใช้วิธีสตอรี่ไลน์  
เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



สำนักวิทยบริการ สถาบันราชภัฏสงขลา  
HIS Academic Resources Center

นางสาวสายทิพย์ มียิ้ม

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาหลักสูตรและการสอน โครงการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏสงขลา

พ.ศ. 2546

ISBN 974-91768-7-8

ลิขสิทธิ์ของโครงการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏสงขลา

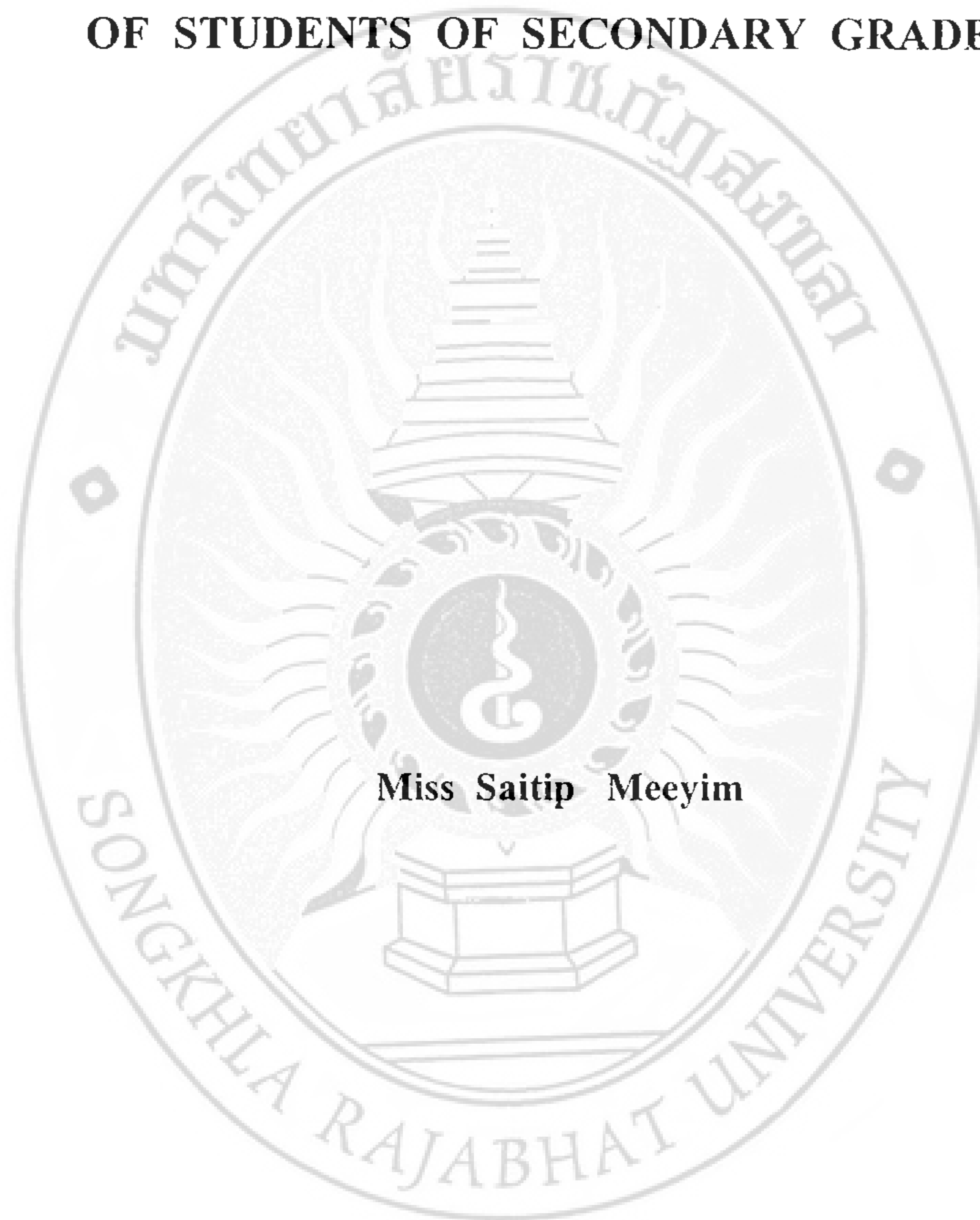
การศึกษาผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เรื่อง ระบบนิเวศ โดยใช้วิธีสตอรีไลน์  
เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาหลักสูตรและการสอน โครงการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏสงขลา

.พ.ศ. 2546

**A STUDY OF OUTCOME OF THE LEARNING ACTIVITIES ON THE  
TOPIC OF ECOLOGICAL SYSTEM BY STORYLINE METHOD  
FOR DEVELOPMENT OF SKILLS IN SCIENTIFIC PROCESS  
OF STUDENTS OF SECONDARY GRADE 1**



**Miss Saitip Meeyim**

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for  
The Degree of Master of Education Program in Curriculum and Instruction  
Graduate School  
Rajabhat Institute Songkhla**

ชื่อวิทยานิพนธ์

การศึกษาผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เรื่อง ระบบนิเวศ โดยใช้วิธี  
สตอรี่ไลน์เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ผู้วิจัย

นางสาวสายทิพย์ มียิ้ม

สาขา

หลักสูตรและการสอน

ประธานที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ประดิษฐ์ มีสุข

กรรมการที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ลำดวน เกษตรสุนทร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ประดิษฐ์ มีสุข)

เลขทะเบียน	127894
วันที่	- 7 ส.ค. 2547
เลขเรียกหนังสือ	ร.พ. 507.12 ค.ค. ค.2

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ลำดวน เกษตรสุนทร)

กรรมการบริหารหลักสูตร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยูร เทพนวด)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

(อาจารย์ ดร.เรวดี กระโหมวงศ์)

โครงการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏสงขลา อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

(รองศาสตราจารย์ลำดวน เกษตรสุนทร)

ผู้อำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษา

วันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ ๒๕๔๗