



## รายงานการวิจัย

การประเมินคุณภาพน้ำชายฝั่งเพื่อการท่องเที่ยวหาดสมิหลา

จังหวัดสงขลา

**The Assessment of Coastal Water Quality for Tourism, Samila Beach,  
Songkhla Province**



คณะศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ปนัดดา หลงจิ

พนิดา ยูไ้ชะ

อุทุมพร ยามาตัน

รายงานวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต  
โปรแกรมวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



ใบรับรองการวิจัยสิ่งแวดล้อม

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

เรื่อง การประเมินคุณภาพน้ำชายฝั่งเพื่อการท่องเที่ยวหาดสมิหลา จังหวัดสงขลา

The Assessment of Coastal Water Quality for Tourism, Samila Beach, Songkhla Province

ผู้วิจัย นางสาวปนัดดา หลงจิ รหัส 494273017

นางสาวพนิดา ยูโซ๊ะ รหัส 494273020

นางสาวอุทุมพร ยามาตัน รหัส 494273046

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา.....วันที่ 25 มี.ค. 53

(นางสาวสายสิริ ไชยชนะ)

อาจารย์ประจำวิชา.....วันที่ 25 มี.ค. 53

(นางสาวสายสิริ ไชยชนะ)

อาจารย์ประจำวิชา.....วันที่ 25 มี.ค. 2553

(นางสาวปิยวรรณ นาคินชาติ)

อาจารย์ประจำวิชา.....วันที่ 25 มี.ค. 53

(นางสาวนัดดา โปดำ)

ประธานบริหาร โปรแกรมวิชา.....วันที่ 25 มี.ค. 2553

(นางขวัญกมล ขุนพิทักษ์)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา รับรองแล้ว

.....

(ดร.พิพัฒน์ ลิ้มปะนะพิทยาธร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 1 ก.ค. 53

### กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงและสมบูรณ์ลงได้ด้วยดีต้องขอขอบคุณการให้คำปรึกษาแนะแนวทางและแก้ไขข้อบกพร่อง จนวิจัยฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์จากอาจารย์สายสิริ ไชยชนะ อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย รวมถึงอาจารย์ขวัญกมล ขุนพิทักษ์ ประธานกรรมการบริหารโปรแกรม วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อาจารย์ปิยวรรณ นาคินชาติ และอาจารย์นัคดา โปคำ ตลอดจนอาจารย์ทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดวิชาความรู้และข้อคิดต่างๆเพื่อประโยชน์ในการทำวิจัยในครั้งนี้ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ ประจำศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาทุกท่านที่เอื้อเพื่ออุปถัมภ์และอำนวยความสะดวกในการทำวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณ ทีมขับเรือ (เก้าเต็ง) ที่อำนวยความสะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำ และ X-team บานานาโบ๊ทที่ได้อนุเคราะห์เสื้อชูชีพ ขอขอบคุณเพื่อนๆนักศึกษาโปรแกรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นที่ 8 ที่ให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆด้วยดี มาตลอด และขอขอบคุณบิดา มารดา ผู้ซึ่งให้กำลังใจ และสนับสนุนทุนทรัพย์มาตลอดจนกระทั่งจบการศึกษา

ปนัดดา หลงจิ  
พนิดา ยูโง๊ะ  
อุทุมพร ยามาสัน

เลขทะเบียน.....	<b>163738</b>
วันที่.....	31 ส.ค. 2554
เลขเรียกหนังสือ.....	๓๗.๖๓
	ป15๗
	๙.๒