



รายงานการวิจัย

การประเมินคุณภาพน้ำชายฝั่งเพื่อการท่องเที่ยวหาดสมิหลา

จังหวัดสงขลา

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

ผู้วิจัย
นพ.วิภาวดีรำภัสสร

ปันดดา หลงจิ
พนิดา ยูโซซึชิ
อุทุมพร ยามาสัน

รายงานวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
โปรแกรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

2552



ใบรับรองการวิจัยสิ่งแวดล้อม

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

เรื่อง การประเมินคุณภาพน้ำชายฝั่งเพื่อการท่องเที่ยวหาดสมิล่า จังหวัดสงขลา

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

ผู้วิจัย นางสาวปันดดา หลงจิ รหัส 494273017
นางสาวพนิดา ยูโซะ รหัส 494273020
นางสาวอุฐุมพร ยามาสัน รหัส 494273046

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา..........วันที่..... 25 ๘.๘.๕๓

(นางสาวสายสิริ ไชยชนะ)

อาจารย์ประจำวิชา..........วันที่..... 25 ๘.๘.๕๓

(นางสาวสายสิริ ไชยชนะ)

อาจารย์ประจำวิชา..........วันที่..... 25 ๘.๘.๕๓

(นางสาวปิยวรรณ นาคินชาติ)

อาจารย์ประจำวิชา..........วันที่..... 25 ๙.๘.๕๓

(นางสาวนักดา โปคำ)

ประธานบริหาร โปรแกรมวิชา..........วันที่..... 25 ๙.๘.๕๓

(นางขวัญกมล ชุนพิทักษ์)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา รับรองแล้ว

(ดร.พิพัฒน์ ลิมปะปิพิยาธาร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่..... 1 ก.ค. 53

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงและสมบูรณ์ลง ได้ด้วยคิดต้องของอนุคุณการให้คำปรึกษา แนะนำแนวทางและแก้ไขข้อบกพร่อง จนวิจัยฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์จากอาจารย์สายสิริ ไชยชนะ อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย รวมถึงอาจารย์ขวัญกุมล บุนพิทักษ์ ประธานกรรมการบริหาร โปรแกรม วิชาชีวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อาจารย์ปิยวารรณ นาคินชาติ และอาจารย์นัดดา โปคำ ตลอดจนอาจารย์ ทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดความรู้และข้อคิดต่างๆเพื่อประโยชน์ในการทำวิจัยในครั้งนี้ จึงขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ ประจำศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาทุกท่านที่เอื้อเฟื้อ อุปกรณ์และอำนวยความสะดวกในการทำวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณ ทีมขับเรือ (เก้าเส้ง) ที่อำนวยความ สะดวกในการเก็บตัวอย่างน้ำ และ X-team บานาน่าโบ๊ทที่ได้อนุเคราะห์เดือชูชีพ ขอขอบคุณ เพื่อนๆนักศึกษาโปรแกรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นที่ 8 ที่ให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆด้วยดี มาตลอด และขอขอบคุณบิรา นารดา ผู้ซึ่งให้กำลังใจ และสนับสนุนทุนทรัพย์มาตลอดจนกระทั่ง จนการศึกษา

ปนัดดา หลงจิ
พนิศา ยูโซะ
อุทุมพร ยามาสัน

เลขที่แบบ.....	163738
วันที่.....	๓๑ ๘.๙. ๒๕๖๔
เขียนชื่อ.....	ก.
เขียนชื่อ.....	๖๗.๖๓
เขียนชื่อ.....	๑๕๗
	๑.๒