



รายงานการวิจัย

ความหลากหลายของชนิดพันธุ์นกและความสัมพันธ์ของนกต่อพื้นที่เกษตร
ในฤดูอพยพ ตำบลม่วงงาม อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

Species diversity of bird and correlation between bird and plantation area
during migratory season, Tumbon Mong-ngam, Singhanakon district,
Songkhla province



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ซาฟีนา อังคารา
อารีพีระ หวันยาวา

รายงานวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

โปรแกรมวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



ใบรับรองการวิจัยสิ่งแวดล้อม

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

เรื่อง ความหลากหลายของชนิดพันธุ์นกและความสัมพันธ์ของนกต่อพื้นที่เกษตรในฤดูอพยพ
ตำบลม่วงงาม อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
Species diversity of bird and correlation between bird and plantation area during
migratory season, Tumbon Mong-ngam, Singhanakon district, Songkhla province

ผู้วิจัย นางสาวซาฟีนา อังสารา รหัส 484273006
นางสาวอารีฟ้า หวันยาว รหัส 484273039

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา.....วันที่ 25 พ.ค 52
(นางนุชจรินทร์ เพชรเกลี้ยง)

อาจารย์ประจำวิชา.....วันที่ 25 พ.ค 52
(นางขวัญกมล ขุนพิทักษ์)

อาจารย์ประจำวิชา.....วันที่ 25 พ.ค 52
(นางสาววรรลักษ์ณ์ จันทรศรีบุตร)

อาจารย์ประจำวิชา.....วันที่ 25 พ.ค 52
(นางสาวสายสิริ ไชยชนะ)

ประธานบริหาร โปรแกรมวิชา.....วันที่ 25 พ.ค 52
(นางขวัญกมล ขุนพิทักษ์)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา รับรองแล้ว

(ดร.พิพัฒน์ ลิ้มปนะพิทยาธร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 25 พ.ค 52

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิจัยครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์นุชจระริทร์ เพชรเกลี้ยง ผู้ให้คำปรึกษาและตรวจวิจัยตลอดมาจนเสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณดร.พิพัฒน์ ติมปะนะพิทยาธร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงอาจารย์ขวัญกมล ขุนพิทักษ์ ประธานบริหาร โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อาจารย์สายสิริ ไชยชนะ อาจารย์ประจำวิชา และอาจารย์ทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดความรู้ ชี้แนะแนวทาง และให้ข้อคิดต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ในการทำวิจัย

ทั้งนี้ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ โปรแกรมวิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาที่ให้คำปรึกษา อำนวยความสะดวกเครื่องมือในการทำวิจัย ขอขอบพระคุณองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงงาม และรวมไปถึงประชาชน ตำบลม่วงงามทุกท่านที่อำนวยความสะดวกสถานที่ และข้อมูลต่างๆ ในงานวิจัยครั้งนี้ หอสมุดบรรณราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อันเป็นแหล่งข้อมูลในการประกอบการทำโครงการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อคุณแม่ที่อุปถัมภ์กำลังทรัพย์และคอยเป็นกำลังใจตลอดมาทั้ง ขอขอบคุณเพื่อนๆ ที่ช่วยเหลือในด้านต่างๆ จนกระทั่งการทำวิจัยครั้งนี้สำเร็จลง

ซาฟินา อองสารา
อารีพีะ หวันยาวา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ธันวาคม 2551

เลขทะเบียน	163787
วันที่	4 ก.พ. 2551
เลขบัญชีเงิน	578.095939
	๗๒๖๑