



รายงานผลการดำเนินงาน  
ทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินปี 2557

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรื่อง

การจัดลำดับความสำคัญของเกาะต่าง ๆ ในพื้นที่ อพ.สธ.  
ในการอนุรักษ์ศึกษาพรรณ

Priority of islands in RSPG area for birds conservation

ผู้รับผิดชอบโครงการ

อาจารย์ ดร. พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา

รายงานวิจัย  
ทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินปี 2557

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรื่อง

การจัดลำดับความสำคัญของเกาะต่าง ๆ ในพื้นที่ อพ.สธ.  
ในการอนุรักษ์ศึกษาพรรณ  
Priority of islands in RSPG area for birds conservation

อ. ดร. พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2557 ผู้วิจัยขอขอบคุณโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ให้การสนับสนุนจนทำให้งานชิ้นนี้แล้วเสร็จ

ผู้วิจัยขอขอบคุณรองศาสตราจารย์วิณา เมฆวิชัย ที่ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับข้อมูลนกตามเกาะต่างๆ และขอขอบคุณนางสาวพนิดา กรุดทองที่ช่วยประสานงานในการรวบรวมข้อมูล

สุดท้าย ผู้วิจัยขอขอบคุณภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในทุกๆ ด้าน ทำให้งานสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

## บทคัดย่อ

เกาะเป็นระบบนิเวศที่มีความสำคัญต่อนกหลายชนิดและมีความเปราะบางเสี่ยงต่อการถูกรบกวนโดยมนุษย์และการเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติ จึงมีความจำเป็นในหาแนวทางอนุรักษ์ แต่อย่างไรก็ตามเกาะในท้องทะเลไทยมีมากมาย แต่ละเกาะมีลักษณะที่แตกต่างกัน ซึ่งการที่จะวางแผนหรือดำเนินการเพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายของนกบนเกาะทุกเกาะพร้อมๆ กันย่อมกระทำได้ยาก จึงควรมีการศึกษาเพื่อจัดลำดับเกาะต่างๆ ที่มีความสำคัญในแง่การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์กลุ่มนก ประกอบกับยังไม่มีการทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ของนกที่อาศัยตามเกาะต่างๆ เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการอนุรักษ์ในระยะยาว การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ของนกที่สำรวจพบตามเกาะต่างๆ ในทะเลอ่าวไทยและอันดามัน ในพื้นที่โครงการ อพ.สธ. โดยใช้ข้อมูลการสำรวจนกของ วิณา เมฆวิชัย (2554) และ วิณา เมฆวิชัยและพงษ์ ชาญยุทธนากร (2554) เป็นข้อมูลหลัก และจัดลำดับความสำคัญของเกาะต่างๆ ตามความเร่งด่วนในการอนุรักษ์ โดยพิจารณาจากการพบนกที่มีความเสี่ยงระดับต่างๆ ตามเกณฑ์ของบัญชีแดงของสหภาพเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (International Union for Conservation of Nature) หรือ IUCN Red List of Threatened Species), อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์, Thailand Red Data และการเป็นพื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก รวมถึงขนาด ระยะห่างจากชายฝั่ง และการรบกวนของมนุษย์ ทำการถ่วงน้ำหนักคะแนนของเกณฑ์ต่างๆ แล้วนำคะแนนรวมทุกหมวดมาใช้จัดลำดับความสำคัญของเกาะ ผลการศึกษาพบรายการแก้ไขตัวสะกดและปรับปรุงชื่อไทย ชื่อสามัญ และชื่อวิทยาศาสตร์ ของข้อมูลจากงานวิจัยก่อนหน้ารวมทั้งสิ้นจำนวน 84 รายการ และได้ทำการสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยสร้างชั้นข้อมูลขอบเขตของเกาะ ขนาดและระยะห่างจากชายฝั่ง ในรูปแบบ shapefile และไฟล์สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลอรรถาธิบาย (attribute data) เพิ่มเติม ซึ่งได้แก่ ไฟล์ข้อมูลนกที่พบตามเกาะต่างๆ และสถานภาพของนกตามเกณฑ์ขององค์กรอนุรักษ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผลการจัดลำดับพบว่า เกาะที่ควรอนุรักษ์เร่งด่วน เพื่อรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์กลุ่มนก 10 อันดับแรก ได้แก่ เกาะตะรุเตาและเกาะกาเบ็ง จังหวัดสตูล, เกาะยาวใหญ่ เกาะยาวน้อย เกาะระ เกาะพระทอง กลุ่มเกาะสิมิลัน-เมียง และ กลุ่มเกาะเกาะหุยง-ปาหยัน จังหวัดพังงา, เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช และเกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี เกาะเหล่านี้มีลักษณะเด่นที่ต่างกันจึงต้องอาศัยแนวทางการอนุรักษ์ที่ต่างกัน โดยอาจเน้นการอนุรักษ์ระดับชนิด (species-based approach) หรือระดับระบบนิเวศ (ecosystem-based approach) หรือต้องดำเนินการควบคู่กัน

**คำสำคัญ:** นก, เกาะ, การอนุรักษ์, ลำดับความสำคัญ

## Abstract

Islands are important to many bird species. They are fragile and vulnerable to anthropogenic and natural disturbances. Therefore, it is necessary to identify conservation strategies. However, Thailand has many islands distributed in the Andaman sea and the Gulf of Thailand. They have different characters to conserve bird populations. Moreover, there is no spatial database of islands in Thailand that can be used to support conservation planning for the long term. Therefore, this study aims to create a spatial database of the birds found in the islands under the RSPG project and prioritize them for effective conservation. The main sources of bird data were Meckvichai (2011) and Meckvichai and Harnyuttanakorn (2011). Scoring and weighting technique was used based on six criteria, including i) number of bird species found in each island, ii) conservation status from IUCN (International Union for Conservation of Nature) Red List of Threatened Species, CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora), and Thailand Red Data: Birds, iii) Important Bird Areas, iv) size of island, v) distance from mainland, and vi) human activity inside and surrounding the island. Before construction of the spatial database, 84 cases of birds' name from the former researches were corrected. Most of them were incorrect spelling. Then, a shapefile presenting the island boundaries, sizes and distances from mainland was created. Two related files were then created for additional data, including bird species found in the islands and birds' status based on international and Thai conservation organizations. Finally, ten islands having high priority for bird diversity conservation were Tarutao and Ko Ka Beng islands in Satun province, Yao Yai, Yao Noi, Ra, Phra Thong Similan-Miang and Huyong – Payang islands in Phang Nga province, Kra in Nakhon Si Thammarat provinc, and Samea San island in Chonburi province. These islands have different characters to support different groups of birds. Therefore, species-based or ecosystem-based approaches, or both are needed to implement differently in each island.

**Keywords:** bird, island, conservation, priority

## สารบัญเรื่อง

หน้า

กิตติกรรมประกาศ .....	ก
บทคัดย่อ.....	ข
ABSTRACT.....	ค
สารบัญเรื่อง .....	ง
สารบัญตาราง .....	จ
สารบัญภาพ .....	ฉ
บทนำ.....	1
วัตถุประสงค์ของโครงการ .....	2
วิธีดำเนินการวิจัย.....	3
1. รวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับบทกวีพบในหมู่เกาะต่างๆ.....	3
2. การจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ในโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์.....	4
3. การวิเคราะห์ลำดับความสำคัญของเกาะต่างๆ.....	5
ผลการศึกษาและอภิปราย .....	12
1. การรวบรวมรายชื่อและปรับปรุงแก้ไขรายชื่อบทกวี.....	12
2. ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่และโครงสร้างข้อมูล (METADATA) .....	19
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูลเชิงพื้นที่.....	25
4. ลำดับความสำคัญของเกาะเพื่อการอนุรักษ์ .....	32
5. แนวทางการดำเนินการอนุรักษ์.....	36
สรุปผลการศึกษา .....	39
เอกสารอ้างอิง .....	40
ภาคผนวก .....	42
ภาคผนวกที่ 1. รายละเอียดเกาะต่างๆ ที่ได้มีการสำรวจนก .....	43
ภาคผนวกที่ 2. ชนิดนกและสถานภาพการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ขององค์กรอนุรักษ์ต่างๆ.....	64
ประวัตินักวิจัย.....	102

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1. รายละเอียดการปรับปรุงข้อมูลนกที่พบบริเวณเกาะต่างๆ ในฐานข้อมูลนก พ.ศ. 2553.....	13
ตารางที่ 2. ข้อมูลพื้นฐานของเกาะ ประกอบด้วยรายชื่อเกาะ/กลุ่มเกาะที่สำรวจนก ขนาด ระยะห่างจากชายฝั่งและการใช้ประโยชน์โดยมนุษย์.....	26
ตารางที่ 3. จำนวนชนิดของนกที่พบจำแนกตามเกาะและสถานภาพการอนุรักษ์ต่างๆ.....	28
ตารางที่ 4. คะแนนย่อยของแต่ละหมวดของเกาะต่างๆ (ลำดับเกาะเรียงลำดับตามคะแนนรวม จากมากไปน้อย).....	34

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1. กรอบแนวคิดของการทำวิจัย .....	3
ภาพที่ 2. ตัวอย่างข้อมูลเชิงพื้นที่เมื่อเปิดด้วยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ .....	24
ภาพที่ 3. ลำดับคะแนนของเกาะต่างๆ เรียงลำดับจากมากไปน้อย และจำแนกตามคะแนน หมวดต่างๆ.....	33



การจัดลำดับความสำคัญของเกาะต่างๆ ในพื้นที่ อพ.สร.  
ในการอนุรักษ์ศึกษาพรรณ  
Priority of islands in RSPG area for bird conservation

พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา  
Pongchai Dumrongrojwatthana

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
Department of Biology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Phyathai Road, Pathumwan,  
Bangkok, 10330

### บทนำ

ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมเกิดขึ้นโดยยากแก่การคาดการณ์ เกาะต่างๆ ในท้องทะเลไทยเป็นระบบนิเวศที่มีความเปราะบางและมีความเสี่ยงต่อการถูกรบกวนโดยมนุษย์และภัยพิบัติทางธรรมชาติ ระบบนิเวศเกาะมีความสำคัญต่อสิ่งมีชีวิตหลายชนิดทั้งพืชและสัตว์ โดยเกาะมีบทบาทหลายด้าน เช่น เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย เป็นแหล่งแวะพักของสิ่งมีชีวิตที่มีการอพยพ เป็นแหล่งสืบพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตหลายชนิด รวมถึงเป็นสถานที่ที่มนุษย์ได้เข้าไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น สำหรับด้านการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยนั้น เนื่องจากเกาะมีลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่แตกต่างกัน มีสภาพรอบเกาะเป็นหาดหิน หาดทราย หรือหาดโคลน ถัดเข้ามาพบว่ามีป่าชายหาด และในเขตกลางเกาะมักพบต้นไม้ขึ้นอยู่อย่างแน่น ลักษณะเช่นนี้ จึงทำให้เป็นแหล่งอาศัยของสิ่งมีชีวิตที่หลากหลาย นอกจากนี้ สิ่งมีชีวิตบางชนิดได้มีการปรับตัวและสามารถอาศัยอยู่ได้บนเกาะและกลายเป็นชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น (endemic species) อีกด้วย ในส่วนของการเป็นแหล่งพักอาศัยของสัตว์อพยพนั้น พบว่ามีสิ่งมีชีวิตกลุ่มนกหลากหลายชนิดที่อาศัยเกาะเป็นที่พักและหาอาหาร เช่น นกแซงแซวสีเทา นกกระจีตขาสีเนื้อ นกจับแมลงสีน้ำตาล เป็นต้น ซึ่งนกอพยพนี้มีทั้งกลุ่มที่อพยพเป็นประจำและกลุ่มที่อพยพมาอย่างเกาะนั้น ๆ เป็นบางโอกาส สำหรับการใช้อเกาะเป็นแหล่งสร้างรังวางไข่นั้น พบว่ามีนกหลายชนิด เช่น นกกลุ่มพูขาว และนกขาปีไหนซึ่งเป็นนกชนิดที่ใกล้สูญพันธุ์ นกทั้งสองชนิดนี้เป็นนกในกลุ่มนกเขา นกฟิราบที่มีขนาดใหญ่ และยังมีสัตว์เลื้อยคลาน เช่น เต่าทะเลและงูทะเลหลายชนิด ที่ขึ้นมาวางไข่บนเกาะ สำหรับมนุษย์เองก็มีการใช้อเกาะเพื่อประโยชน์ด้านการพักผ่อนหย่อนใจและเพื่อการศึกษาเรียนรู้ เช่น การจัดตั้งอุทยานแห่งชาติทางทะเลหมู่เกาะสุรินทร์ หมู่เกาะสิมิลัน เป็นต้น รวมถึงโครงการพิพิธภัณฑสถานชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย ณ เขาหมาจอ ตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อสนองพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อให้เป็นแหล่งศึกษาธรรมชาติสำหรับเยาวชน และประชาชนผู้ที่มีความสนใจในการอนุรักษ์ธรรมชาติ

จากรายละเอียดข้างต้น เห็นได้ว่าเกาเขานั้นมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำรงอยู่ของสิ่งมีชีวิต ก่อทำให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพและรักษาสมดุลของระบบนิเวศ จึงมีความจำเป็นในการอนุรักษ์ อย่างไรก็ตามเกาเขาน้อยของประเทศไทยมีมากมาย แต่ละเกาเขามีขนาดและมีความสำคัญแตกต่างกัน ซึ่งการที่จะวางแผนหรือดำเนินการใด ๆ เพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายของนกบนเกาเขาน้อย ๆ กันย่อมกระทำได้ยาก และสิ้นเปลืองงบประมาณ ดังนั้น หากสามารถจัดลำดับความสำคัญของเกาเขาน้อยให้สามารถตัดสินใจเลือกเกาเขาน้อยในการวางแผนและดำเนินมาตรการอนุรักษ์ก่อนหรือหลังได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

การศึกษาครั้งนี้ เน้นความสำคัญไปที่การจัดลำดับความสำคัญของเกาเขาน้อยต่าง ๆ ในด้านการเป็นแหล่งอนุรักษ์นก โดยอาศัยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Skidmore, 2002; วรเดช จันทรร และ สมบัติ อยู่เมือง, 2545) เนื่องจากเกาเขาน้อยของประเทศไทยมีความสำคัญต่อความหลากหลายชนิด โดยเป็นอาศัย สร้างรัง วางไข่ของนกหลายชนิดที่มีสถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งหรือเป็นนกอพยพที่หายาก ตามเกณฑ์การอนุรักษ์ของหน่วยงานสากลต่างๆ เช่น IUCN (International Union for Conservation of Nature: สหภาพนานาชาติเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ) (IUCN, 2014) และ CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora: อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์) (CITES, 2014) รวมทั้งเกณฑ์การอนุรักษ์ของประเทศไทย ตามคู่มือ Thailand Red Data: Birds (Sanguansombat, 2005)

นอกจากนี้ นกยังเป็นสิ่งมีชีวิตที่มีบทบาทสำคัญในทางนิเวศวิทยา ทั้งในด้านการเป็นผู้บริโภคพืชและเมล็ดพืช จึงช่วยขยายพันธุ์พืชต่างๆ และเป็นผู้ล่าที่ควบคุมประชากรสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ เพื่อรักษาสมดุลของระบบนิเวศ ทั้งนี้ ในประเทศไทยมีการศึกษาด้านความหลากหลายของนกอย่างกว้างขวาง และมีการประเมินพื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก (Important Bird Areas: IBAs) (IBAs, 2004; IBAs, 2014) แต่พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่ที่ได้รับการประกาศนั้นมักเป็นพื้นที่บนแผ่นดินใหญ่ เช่น อุทยานแห่งชาติ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าต่าง ๆ ขณะที่การประเมินพื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นกตามเกาเขาน้อย ๆ ยังมีน้อยมาก ดังนั้น จึงได้ทำการนำข้อมูลจากการศึกษาวิจัยของคณะวิจัยศึกษาพรรณบริเวณหมู่เกาะต่างๆ ในทะเลไทย ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (โครงการ อพ.สธ.) (วีณา เมฆวิชัย และพงชัย หาญยุทธนากร, 2554) มาทำการวิเคราะห์เพื่อต่อยอดองค์ความรู้ และจัดลำดับความสำคัญของเกาเขาน้อยต่าง ๆ ในการอนุรักษ์นกในท้องทะเลไทยได้อย่างเหมาะสมต่อไป

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

- จัดสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ของนกที่สำรวจพบตามเกาเขาน้อยต่างๆ ในพื้นที่โครงการ อพ.สธ. และจัดลำดับความสำคัญของเกาเขาน้อยเพื่อประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายของสัตว์กลุ่มนก

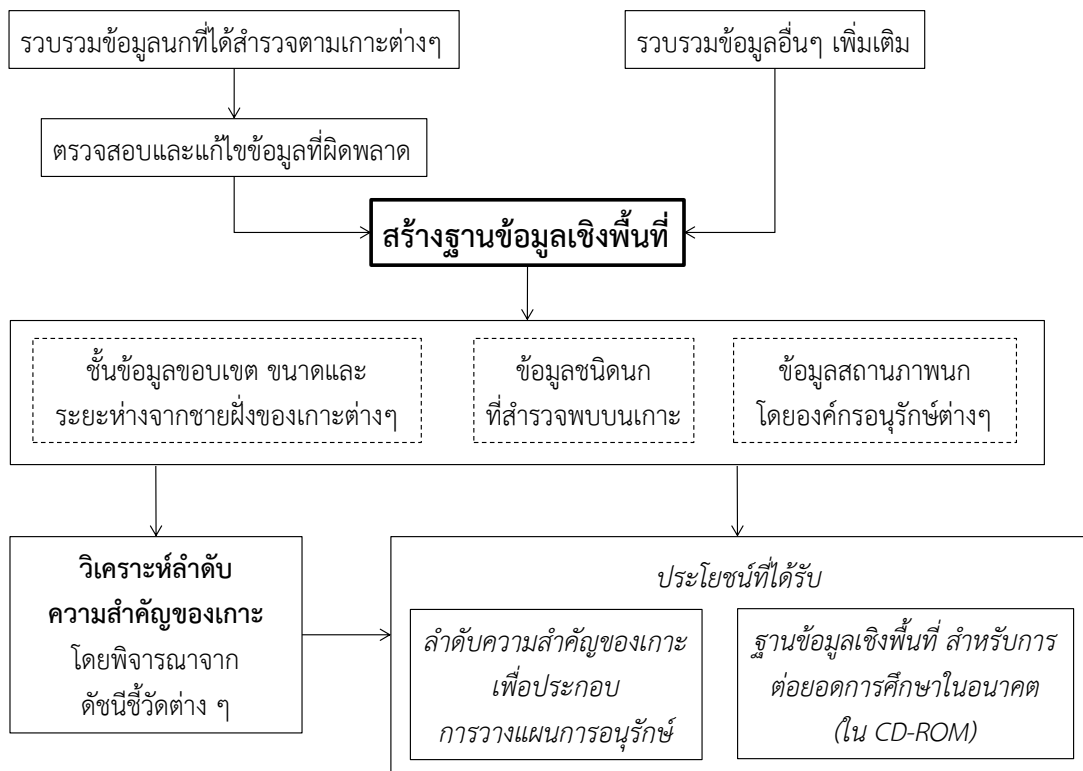
## วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน โดยมีกรอบแนวคิดในการทำวิจัยแสดงดังภาพที่ 1 ดังนี้

### 1. รวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับนกที่พบในหมู่เกาะต่างๆ

ทำการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของเกาะที่มีการสำรวจนก โดยรองศาสตราจารย์วีณา เมฆวิชัย และคณะ จำนวน 45 เกาะ ข้อมูลต่างๆ ประกอบด้วยข้อมูลชนิดพันธุ์นกแต่ละเกาะ โดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลนก (วีณา เมฆวิชัย และ พงชัย หาญยุทธนากร, 2554) และตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมจากรายงาน ได้แก่ ความหลากหลายและสถานภาพนกในหมู่เกาะทะเลไทย (วีณา เมฆวิชัย, 2554) นกในหมู่เกาะแสมสาร (วีณา เมฆวิชัย, 2553)

นอกจากนี้ ทำการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิต่างๆ เพิ่มเติม เช่น สภาพโดยทั่วไปของเกาะ การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เช่น ท่องเที่ยว การพักผ่อน การดำน้ำ เป็นต้น (สุพจน์ จันทราภรณ์ศิลป์, 2557) และรวบรวมสถานภาพของนกโดยองค์กรอนุรักษ์ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ลำดับความสำคัญของเกาะ รวมทั้งรวบรวมเอกสารการเรียกชื่อเกาะที่เป็นยอมรับในประเทศไทย เนื่องจากบางเกาะมีชื่อเรียกที่ไม่ตรงกัน (ศูนย์สารสนเทศ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2557)



ภาพที่ 1. กรอบแนวคิดของการทำวิจัย

## 2. การจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ในโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์

### 2.1. การเพิ่มเติมข้อมูลนกและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

การจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ เริ่มโดยการเพิ่มเติมข้อมูลนกที่พบเพิ่มเติมตามหมู่เกาะต่างๆ ความหลากหลายและสถานภาพนกในหมู่เกาะทะเลไทย (วีณา เมฆวิชัย, 2554) เข้ากับฐานข้อมูลนกในรูปแบบไฟล์ excel ซึ่งเป็นงานวิจัยก่อนหน้า (วีณา เมฆวิชัย และ พงษ์ หาดยุกุทธนากร, 2554) ซึ่งรวบรวมข้อมูลนกจำนวน 29 เกาะ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541-2549 ส่งผลให้มีข้อมูลรวม 37 เกาะ/กลุ่มเกาะ (45 เกาะย่อย) เหตุที่ไม่สามารถสร้างฐานข้อมูลเนื่องจากในข้อมูลนกจากเอกสารไม่ได้มีการแบ่งแยกรายชื่อนกเป็นรายเกาะ แต่มีการรวมเกาะเล็กๆ บางเกาะเข้าด้วยกัน เช่น เกาะบุโหลนใหญ่และบุโหลนไม้ไผ่ เป็นต้น จึงทำให้ข้อมูลนกมีไม่ครบ 45 เกาะย่อยที่ได้มีการสำรวจ

จากนั้นทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลนกในฐานข้อมูล พ.ศ. 2554 ว่ามีความผิดพลาดหรือไม่ เช่น การสะกด การเว้นวรรค เนื่องจากการสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จะต้องมีความแม่นยำและความถูกต้องของข้อมูลสูง หากพบข้อผิดพลาดจะทำการแก้ไข เช่น การสะกดชื่อนก การเปลี่ยนแปลงชื่อวิทยาศาสตร์ทั้งในส่วนชื่อสกุลและส่วนที่สองของชื่อวิทยาศาสตร์ หรือที่เรียกว่า specific epithet โดยยึดตามองค์กร IUCN (International Union for Conservation of Nature: สหภาพนานาชาติเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ) (IUCN, 2014) และคู่มือศึกษาธรรมชาติหมอบุญส่ง เลขะกุล นกเมืองไทย (จารุจินต์ นภีตะภักุ, กานต์ เลขะกุล และวัชระ สงวนสมบัติ, 2555) ซึ่งได้มีการนักวิจัยทางด้านปักษีวิทยามาทำการตรวจสอบรายชื่อของนกชนิดต่างๆ

เมื่อตรวจสอบรายชื่อของนกแล้วเสร็จ ได้ทำการตรวจสอบสถานภาพของนกที่กำหนดตามเกณฑ์ขององค์กรอนุรักษ์ต่างๆ ได้แก่ IUCN (2014) , CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora: อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์) (CITES, 2014), IBAs (Important Bird Areas: พื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก) (IBAs, 2014) และ Thailand Red Data Birds (Sanguansombat, 2005) และเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ ลงในฐานข้อมูลในรูปแบบ excel

นอกจากนั้น ได้ทำการปรับแก้ชื่อเรียกของเกาะบางเกาะ เช่น เกาะเวียง เป็นเกาะเอียง หรือเกาะบุโหลนเล เป็นเกาะบุโหลนใหญ่ เป็นต้น ตามชื่อเรียกเกาะที่เป็นทางการของศูนย์สารสนเทศ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (2557)

## 2.2. การสร้างชั้นข้อมูลขอบเขตเกาะต่างๆ

ทำการนำเข้าข้อมูลขอบเขตเกาะๆ ด้วยมือ (manual digitize) จากภาพถ่ายดาวเทียมที่มาตราส่วน 1: 5,000 หรือละเอียดกว่า โดยใช้ระบบพิกัด (coordination system) ประเภท WGS84 เพื่อให้สามารถรองรับข้อมูลเชิงพื้นที่อื่น ๆ ต่อไปได้ในอนาคต ทำการบันทึกข้อมูลที่แล้วเสร็จในแบบ shapefile เพื่อสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในงานวิจัยอื่นๆ ได้ในอนาคต

## 2.3. การสร้างไฟล์ข้อมูลนกที่พบตามเกาะต่างๆ และสถานภาพนก

นำข้อมูลจากข้อ 2.1 มาสร้างไฟล์ “.txt” ของรายชื่อนกที่สำรวจพบบนเกาะต่างๆ และสถานภาพนกในเชิงการอนุรักษ์เพื่อใช้เป็นตารางสำหรับเชื่อมโยงข้อมูลอรรถาธิบาย (attribute data) ในไฟล์ข้อมูลนี้ เข้ากับชั้นข้อมูลขอบเขตเกาะ เพื่อลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลและลดความผิดพลาดจากการพิมพ์ซ้ำๆ

## 2.4. การจัดทำคำอธิบายโครงสร้างข้อมูล

หลังจากสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่เสร็จแล้ว ทำการสร้างคำอธิบายโครงสร้างข้อมูล (metadata) และตารางประกอบต่างๆ เพื่อให้ผู้ที่มาใช้งานข้อมูลสามารถติดตาม ตรวจสอบ สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมได้อย่างสะดวก มีแหล่งอ้างอิง และนำไปประยุกต์ใช้งานต่อได้ตามความสนใจ

## 3. การวิเคราะห์ลำดับความสำคัญของเกาะต่างๆ

การจัดลำดับความสำคัญของเกาะเพื่อการอนุรักษ์ ทำโดยการนำดัชนีชี้วัดต่างๆ มาวิเคราะห์ร่วมกันโดยวิธีการถ่วงน้ำหนักและนำคะแนนที่ได้ของแต่ละส่วนมาบวกรวมกันแล้วเรียงลำดับคะแนน (Rankin, 1989; Store and Kangas, 2001; Store and Jokimaki, 2003) เกาะที่มีคะแนนสูงจะมีความสำคัญในการอนุรักษ์มากหรือควรมีมาตรการในการดูแลเป็นพิเศษ สำหรับรายละเอียดดัชนีชี้วัดและค่าการถ่วงน้ำหนักต่างๆ เป็นดังนี้

### 3.1. จำนวนชนิดนกที่พบ

ปัจจัยแรกที่น่ามาพิจารณาคือจำนวนชนิดนกที่พบตามเกาะต่างๆ และมีการให้น้ำหนักมากที่สุด เกาะที่มีการพบนกจำนวนมากจะมีค่าคะแนนสูงเนื่องจากสามารถรักษาความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ได้สูง หากสามารถอนุรักษ์เกาะเหล่านี้ไว้ได้ ย่อมส่งผลให้รักษาความหลากหลายทางชีวภาพของนกได้ ซึ่งทำการกำหนดค่าคะแนนดังนี้

- เกาะที่จำนวนชนิดนก 71-80 ชนิด มีค่าคะแนนจำนวนชนิดนกเท่ากับ 10
- เกาะที่จำนวนชนิดนก 51-70 ชนิด มีค่าคะแนนจำนวนชนิดนกเท่ากับ 8
- เกาะที่จำนวนชนิดนก 31-50 ชนิด มีค่าคะแนนจำนวนชนิดนกเท่ากับ 6

- เกาะที่จำนวนชนิดนก 11-30 ชนิด มีค่าคะแนนจำนวนชนิดนกเท่ากับ 4
- เกาะที่จำนวนชนิดนก 1-10 ชนิด มีค่าคะแนนจำนวนชนิดนกเท่ากับ 2

### 3.2. สถานภาพนกโดยองค์การอนุรักษ์

ปัจจัยถัดมาคือสถานภาพนกที่จัดโดยเกณฑ์ขององค์การอนุรักษ์ต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2.1. สถานภาพการอนุรักษ์โดย IUCN

สถานภาพการอนุรักษ์ตามหลัก IUCN หรือบัญชีแดงของสหภาพเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN Red List of Threatened Species หรือ IUCN Red List หรือ Red Data List) เป็นดัชนีที่เริ่มสร้างขึ้นเป็นครั้งแรกในปี ค.ศ. 1948 ได้รับการยอมรับในระดับสากลว่าเป็นดัชนีรายชื่อสถานภาพสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ต่างๆ ที่สมบูรณ์ที่สุดขององค์การอนุรักษ์ธรรมชาติ ปัจจุบัน IUCN เป็นสถาบันหลักที่มีอำนาจในการระบุฐานะสถานภาพต่างๆ ของสปีชีส์ IUCN ได้ จำแนกสถานภาพของนกเป็น 9 ระดับ (IUCN, 2014) ตามความเสี่ยงในการสูญพันธุ์จากมากไปน้อย ดังนี้

1. EX – Extinct - สิ่งมีชีวิตที่สูญพันธุ์ไปแล้ว หมายถึง สูญพันธุ์ไปจนหมดสิ้น
2. EW - Extinct in the Wild - สิ่งมีชีวิตที่สูญพันธุ์จากธรรมชาติ หมายถึง สูญพันธุ์จากที่อาศัยตามธรรมชาติ แต่ยังคงเหลืออยู่ในสถานที่ที่กักกัน
3. CR - Critically Endangered – สิ่งมีชีวิตที่มีความเสี่ยงขั้นวิกฤติต่อการสูญพันธุ์ หมายถึง ระดับความเสี่ยงขั้นอันตรายต่อการสูญพันธุ์จากที่อาศัยตามธรรมชาติ
4. EN - Endangered – สิ่งมีชีวิตที่ใกล้การสูญพันธุ์ หมายถึง ระดับความเสี่ยงขั้นสูงต่อการสูญพันธุ์จากที่อาศัยตามธรรมชาติ
5. VU - Vulnerable – สิ่งมีชีวิตที่เกือบอยู่ในข่ายใกล้การสูญพันธุ์ หมายถึง ระดับความเสี่ยงขั้นอันตรายต่อการสูญพันธุ์จากที่อาศัยตามธรรมชาติ
6. NT - Near Threatened - สิ่งมีชีวิตที่เกือบอยู่ในข่ายเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ หมายถึง ระดับความเสี่ยงขั้นอันตรายต่อการสูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้
7. LC - Least Concern – สิ่งมีชีวิตที่มีความเสี่ยงต่ำต่อการสูญพันธุ์ หมายถึง ความเสี่ยงต่ำไม่อยู่ในข่ายใดข้างต้น ยังมีอยู่โดยทั่วไป
8. DD - Data Deficient – สิ่งมีชีวิตที่ไม่มีข้อมูลเพียงพอ หมายถึง ไม่มีข้อมูลเพียงพอต่อการประเมินความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์
9. NE - Not Evaluated – สิ่งมีชีวิตที่ยังไม่ได้รับการประเมินความเสี่ยง หมายถึง ยังไม่ได้รับการประเมินความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์

ในการศึกษาครั้งนี้ ได้กำหนดคะแนนตามเกณฑ์ต่างๆ ของ IUCN โดยเริ่มจากสถานภาพระดับ CR (เนื่องจากในฐานข้อมูลไม่พบเกณฑ์ EX และ EW) ดังนี้

- นกที่มีสถานภาพ CR มีค่าคะแนนเท่ากับ 10
- นกที่มีสถานภาพ EN มีค่าคะแนนเท่ากับ 8
- นกที่มีสถานภาพ VU มีค่าคะแนนเท่ากับ 6
- นกที่มีสถานภาพ NT มีค่าคะแนนเท่ากับ 4
- นกที่มีสถานภาพ LC และ NE มีค่าคะแนนเท่ากับ 0 (เนื่องจากนกส่วนใหญ่ในฐานข้อมูล ถูกจัดอยู่ในหมวดหมู่นี้ ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์)

จากนั้น ทำการการคำนวณคะแนน IUCN ของแต่ละเกาะ โดยการนำจำนวนชนิดนกในแต่ละสถานภาพที่พบบนเกาะนั้นๆ มาคูณด้วยค่าคะแนนที่ถ่วงน้ำหนัก แล้วนำมารวมกันเป็นคะแนน ความสำคัญของเกาะดังสมการด้านล่าง

$$\text{คะแนน IUCN} = (\text{จำนวนนก CR} \times 10) + (\text{จำนวนนก EN} \times 8) + (\text{จำนวนนก VU} \times 6) \\ + (\text{จำนวนนก NT} \times 4)$$

### 3.2.2. สถานภาพการอนุรักษ์ของนกในประเทศไทย

จากการสืบค้นข้อมูลพบว่าในประเทศไทยได้มีการจัดสถานภาพนกโดยอาศัยเกณฑ์ของ IUCN เป็นหลัก ใน ปี พ.ศ. 2548 หน่วยงานที่รับผิดชอบขณะนั้น ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการตรวจสอบเอกสารทางวิชาการต่างๆ เพื่อจัดทำบัญชีรายชื่อนก หลังจากนั้นได้ทำการประเมินและวิเคราะห์ปัจจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการจัดสถานภาพของนกแต่ละชนิดตามเกณฑ์การจัดสถานภาพของ IUCN ต่อมาได้ทำการจัดประชุมเพื่อรวบรวมข้อมูล ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ จากผู้เชี่ยวชาญแล้วนำมาปรับปรุงให้เหมาะสมกับการจัดสถานภาพเฉพาะในประเทศไทย โดยได้ตีพิมพ์เป็นคู่มือชื่อ Thailand Red Data: Birds (Sanguansombat, 2005) มีการจัดสถานนกเป็นกลุ่มต่างๆ ดังนี้

1. Extinct: EX – สูญพันธุ์แล้ว
2. Extinct in the Wild: EW – สูญพันธุ์ตามธรรมชาติ แต่ยังมีหลงเหลืออยู่ที่สถานกักกัน
3. Critically endangered: CR – ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง
4. Endangered: EN – ใกล้สูญพันธุ์
5. Vulnerable: VU -มีแนวโน้มสูญพันธุ์
6. Near-threatened: NT – ใกล้ถูกคุกคาม
7. Data Deficient: DD – ไม่มีข้อมูลเพียงพอต่อการประเมิน

ล่าสุดในปี พ.ศ. 2556 ได้มีการจัดประชุมเพื่อทบทวนสถานภาพของนกอีกครั้ง แต่ยังไม่มีการตีพิมพ์เป็นเอกสารสำหรับใช้ในการอ้างอิง (วัชระ สงวนสมบัติ, 2556) แต่ทางสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย (Bird Conservation Society of Thailand) ได้จัดทำไฟล์ excel เผยแพร่

แต่เป็นฉบับที่ใช้สำหรับการตรวจสอบ ยังไม่สามารถนำมาอ้างอิงได้ (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Thailand Bird Listing: [http://www.bcst.or.th/?page\\_id=33&lang=en](http://www.bcst.or.th/?page_id=33&lang=en))

ดังนั้น ในการศึกษาครั้งนี้ จึงใช้ข้อมูลสถานภาพนกในปี ค.ศ. 2005 เป็นหลัก และได้กำหนดคะแนนตามเกณฑ์ต่างๆ โดยเริ่มจากระดับ CR เช่นเดียวกับเกณฑ์ของ IUCN ดังนี้

- นกที่มีสถานภาพ CR มีค่าคะแนนเท่ากับ 10
- นกที่มีสถานภาพ EN มีค่าคะแนนเท่ากับ 8
- นกที่มีสถานภาพ VU มีค่าคะแนนเท่ากับ 6
- นกที่มีสถานภาพ NT มีค่าคะแนนเท่ากับ 4

จากนั้น ทำการการคำนวณคะแนน Thai list ของแต่ละเกาะ โดยการนำจำนวนชนิดนกในแต่ละสถานภาพที่พบบนเกาะนั้นๆ มาคูณด้วยค่าคะแนนที่ถ่วงน้ำหนัก แล้วนำมารวมกันเป็นคะแนนความสำคัญของเกาะดังสมการด้านล่าง

$$\text{คะแนน Thai list} = (\text{จำนวนนก CR} \times 10) + (\text{จำนวนนก EN} \times 8) + (\text{จำนวนนก VU} \times 6) + (\text{จำนวนนก NT} \times 4)$$

### 3.2.3. สถานภาพการอนุรักษ์โดย CITES

CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) หรือ อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ ดำเนินการผ่านระบบควบคุมการค้าระหว่างประเทศ โดยประเทศไทยเข้าเป็นสมาชิกในปี พ.ศ. 2526 CITES ได้กำหนดชนิดพันธุ์แนบท้ายไว้ 3 บัญชี ได้แก่

1. Appendix I - บัญชีหมายเลข 1 เป็นชนิดพันธุ์ที่ห้ามทำการค้าโดยเด็ดขาด เพราะเป็นสัตว์ชนิดใกล้สูญพันธุ์ ยกเว้นในกรณีพิเศษ เช่น การวิจัยทางวิชาการและการแพทย์ เป็นต้น
2. Appendix II - บัญชีหมายเลข 2 เป็นชนิดพันธุ์ที่มีสถานภาพยังไม่ถึงกับใกล้สูญพันธุ์ อนุญาตให้ทำการค้าเชิงพาณิชย์ได้ แต่ต้องมีการควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหาย หรือลดจำนวนลงของชนิดพันธุ์นั้นอย่างรวดเร็ว
3. Appendix III - บัญชีหมายเลข 3 เป็นชนิดพันธุ์ที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายของประเทศใดประเทศหนึ่ง จึงขอความร่วมมือกับประเทศภาคีอื่นให้ช่วยดูแลการค้าระหว่างประเทศด้วย

การศึกษาครั้งนี้ ได้กำหนดคะแนนตามเกณฑ์ของ CITES ดังนี้

- นกที่มีสถานภาพ Appendix I มีค่าคะแนนเท่ากับ 5
- นกที่มีสถานภาพ Appendix II มีค่าคะแนนเท่ากับ 3
- นกที่มีสถานภาพ Appendix III มีค่าคะแนนเท่ากับ 1



จากนั้น ทำการการคำนวณคะแนน CITES ของแต่ละเกาะ โดยการนำจำนวนชนิดนกในแต่ละสถานภาพที่พบบนเกาะนั้นๆ มาคูณด้วยค่าคะแนนที่ถ่วงน้ำหนัก แล้วนำมารวมกันเป็นคะแนนความสำคัญของเกาะดังสมการด้านล่าง

$$\text{คะแนน CITES} = (\text{จำนวนนก Appendix I} \times 5) + (\text{จำนวนนก Appendix II} \times 3) \\ + (\text{จำนวนนก Appendix III} \times 1)$$

### 3.3. การเป็นพื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก

พื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก (Important Bird Areas: IBAs) คือ พื้นที่ที่ได้รับการกำหนดขึ้นภายใต้มาตรฐานและหลักเกณฑ์ที่เป็นสากลเพื่อการอนุรักษ์นกในระดับโลก ระดับภูมิภาค และระดับประเทศ ซึ่งไม่ได้มีความสำคัญเฉพาะกับนกเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการดำรงอยู่ของสัตว์ป่า และพันธุ์พืชชนิดอื่นๆ ด้วย (กฤษณา แก้วปลั่ง, 2551)

พื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นกในประเทศไทย มีทั้งสิ้นรวม 62 แห่ง (สมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย, 2557) แต่ในปัจจุบันมีเพียง 42 แห่ง เท่านั้นที่มีพื้นที่เกือบทั้งหมดถูกคุ้มครองอย่างเป็นทางการ ทั้งนี้โครงการ IBAs อยู่ในยุทธศาสตร์การอนุรักษ์ระดับโลกที่สำคัญขององค์กร Bird Life International ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตาม ตรวจสอบ และทำให้การคุ้มครองพื้นที่เหล่านี้ไม่ใช่เพื่อนกเท่านั้น แต่ยังทำเพื่อสัตว์ป่าที่อยู่ในพื้นที่นั้นทั้งหมดด้วย ซึ่งพื้นที่ IBAs นั้นกระจายอยู่ในระบบนิเวศหลายแบบ ทั้งป่าไม้ ทะเลและชายฝั่ง และแหล่งน้ำในแผ่นดิน ซึ่งหมู่เกาะที่ถูกจัดให้อยู่ในฐานข้อมูลของ IBAs มีอยู่แล้ว 3 แห่ง คือ เกาะพระทอง อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์

พื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก สามารถจำแนกเป็นประเภทต่างๆ ดังนี้ (กฤษณา แก้วปลั่ง, 2551; Birdlife, 2014)

1. A1: Global threatened species – มีชนิดพันธุ์นกที่อยู่ในสถานะถูกคุกคามระดับโลก
2. A2: Restricted-range species – มีชนิดพันธุ์ที่มีขอบเขตการแพร่กระจายจำกัด
3. A3: Biome-restricted species – เขตเฉพาะทางชีวมณฑล มีองค์ประกอบของกลุ่มนกที่แพร่กระจายอย่างกว้างขวางหรือครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่หรือเขตชีวมณฑลนั้นๆ
4. A4: Congregations – พื้นที่ที่มีนกมาชุมนุมกัน แบ่งได้ 4 ระดับย่อย
  - a) A4i: Waterbird species – เป็นพื้นที่ที่มีประชากรนกอพยพมาชุมนุมกันอย่างสม่ำเสมอไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของนกน้ำในเขตชีวมณฑลศาสตร์นั้นๆ
  - b) A4ii: Seabird species – เป็นพื้นที่ที่เป็นแหล่งชุมนุมอย่างสม่ำเสมอของนกทะเลหรือนกที่อาศัยบนแผ่นดินจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของจำนวนประชากรนกเหล่านั้นที่พบในโลก

- c) A4iii: Discouraged where quantitative data are good enough to permit the application of A4i and A4ii – เป็นพื้นที่ที่นกน้ำชุมนุมกันอย่างสม่ำเสมอ ไม่น้อยกว่า 20,000 ตัว หรือนกทะเลไม่น้อยกว่า 10,000 คู่ ในหนึ่งชนิด หรือมากกว่านั้น
- d) A4iv: Exceed thresholds set for migratory species at bottleneck sites – พื้นที่ที่เป็นช่องทางบินผ่านเข้ามาของนกอพยพจำนวนมาก (ต้องประกอบด้วยนกอพยพไม่น้อยกว่า 20,000 ตัว)

ในการศึกษาครั้งนี้ ได้กำหนดคะแนนตามเกณฑ์ต่างๆ ของ IBAs ดังนี้

- เกาะที่มีสถานภาพ A1 มีค่าคะแนนเท่ากับ 5
- เกาะที่มีสถานภาพ A2 มีค่าคะแนนเท่ากับ 4
- เกาะที่มีสถานภาพ A3 มีค่าคะแนนเท่ากับ 3
- สำหรับเกาะที่มีสถานภาพ A4 ไม่ได้นำมาพิจารณา เนื่องจากในฐานข้อมูลนกของวิภา เมฆวิชัย (2554) และ รายงานของวิภา เมฆวิชัย และ พงชัย หาญยุทธนากร (2554) ไม่ได้รายงานจำนวนตัวของนกเอาไว้ ทำให้ไม่สามารถระบุได้ว่ามีนกมาชุมนุมเท่าไร

จากนั้น ทำการการคำนวณคะแนน IBAs ของแต่ละเกาะ โดยการนำจำนวนชนิดนกในแต่ละประเภทที่พบบนเกาะนั้นๆ มาคูณด้วยค่าคะแนนที่ถ่วงน้ำหนัก แล้วนำมารวมกันเป็นคะแนนความสำคัญของเกาะดังสมการด้านล่าง

$$\text{คะแนน IBAs} = (\text{จำนวนนก A1} \times 5) + (\text{จำนวนนก A2} \times 4) + (\text{จำนวนนก A3} \times 3) \\ + (\text{จำนวนนก A4} \times 2)$$

### 3.4. ขนาดของเกาะ

ขนาดของเกาะมีผลต่อการอนุรักษ์ความหลากหลายของนก หากเกาะมีขนาดใหญ่ย่อมสามารถรักษาความหลากหลายได้มาก แต่การมีขนาดเกาะใหญ่ มีความสัมพันธ์กับจำนวนชนิดนกซึ่งได้ให้ค่าคะแนนสูงตามเกาะที่มีจำนวนนกมากอยู่แล้ว ดังนั้น ในการพิจารณาคะแนนของขนาดเกาะจึงเน้นน้ำหนักไปที่เกาะที่มีขนาดเล็ก ซึ่งมักมีความหลากหลายต่ำ อาจต้องมีการดูแลเป็นพิเศษหรือมีความสำคัญที่ต้องอนุรักษ์ จึงได้กำหนดค่าคะแนน ดังนี้

- เกาะขนาดเล็ก (<10 ตารางกิโลเมตร) มีค่าคะแนนขนาดเกาะเท่ากับ 3
- เกาะขนาดกลาง (10-30 ตารางกิโลเมตร) มีค่าคะแนนขนาดเกาะเท่ากับ 2
- เกาะขนาดใหญ่ (>30 ตารางกิโลเมตร) มีค่าคะแนนขนาดเกาะเท่ากับ 1

### 3.5. ระยะห่างจากเกาะถึงชายฝั่ง

ระยะห่างจากเกาะถึงชายฝั่ง มีผลต่อการเคลื่อนย้ายของประชากรนก โดยเกาะที่อยู่ใกล้ชายฝั่ง มีโอกาสในการอนุรักษ์ความหลากหลายชนิดสูงกว่าเกาะที่อยู่ไกลจากชายฝั่งโดยธรรมชาติ ขณะที่เกาะที่อยู่ไกลอาจประสบปัญหาเกี่ยวกับการผสมพันธุ์ในเครือญาติ (inbreeding) เนื่องจากนกไม่สามารถบินข้ามไปมาระหว่างเกาะกับชายฝั่งได้ แต่อาจจะบินได้เพียงระหว่างเกาะที่อยู่ในละแวกใกล้เคียง ซึ่งจากข้อมูลการสำรวจนกที่หมู่เกาะสิมิลันพบว่านกสามารถบินไปมาระหว่างเกาะซึ่งอยู่ห่างกันประมาณ 18-20 กิโลเมตรได้ ดังนั้น เกาะที่อยู่ไกลจากชายฝั่งมากๆ อาจต้องมีมาตรการพิเศษเพื่อการอนุรักษ์เช่นกัน จึงได้กำหนดค่าคะแนน ดังนี้

- เกาะที่อยู่ไกลจากชายฝั่ง (>40 กิโลเมตร) มีค่าคะแนนระยะห่างจากชายฝั่งเท่ากับ 3
- เกาะที่อยู่ห่างปานกลาง (20-40 กิโลเมตร) มีค่าคะแนนระยะห่างจากชายฝั่งเท่ากับ 2
- เกาะที่อยู่ใกล้ชายฝั่ง (<20 กิโลเมตร) มีค่าคะแนนระยะห่างจากชายฝั่งเท่ากับ 1

### 3.6. การรบกวนของมนุษย์

กิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์บนเกาะหรือรอบๆ เกาะ ย่อมส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของนก ซึ่งเกาะที่มีการสำรวจนกพบว่ามีหลายแห่งที่มีการสร้างบ้านพักอาศัย ทั้งเจ้าหน้าที่รัฐ รีสอร์ทของนักท่องเที่ยว และชาวบ้านทั่วไป ซึ่งมีกิจกรรมต่างๆ อยู่เป็นประจำทั้งเช้า กลางวันและเย็น ขณะที่บางเกาะมีนักท่องเที่ยวมาดำน้ำและเยี่ยมชมชายหาด แต่ไม่อาจพักผ่อนได้ และบางเกาะไม่มีคนอยู่อาศัยและไม่มีการค้าขาย จึงมีผลต่อนกแตกต่างกัน ซึ่งการวิจัยนี้พิจารณาเกาะที่มีคนพักอาศัย ว่าต้องมีมาตรการในการดูแลเป็นพิเศษเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนก จึงได้กำหนดค่าคะแนน ดังนี้

- เกาะที่มีคนพักอาศัย มีค่าคะแนนการรบกวนของมนุษย์เท่ากับ 3
- เกาะที่มีคนนักท่องเที่ยว แต่ไม่มีการค้าขาย มีค่าคะแนนการรบกวนของมนุษย์เท่ากับ 2
- เกาะที่มีคนพักอาศัย มีค่าคะแนนการรบกวนของมนุษย์เท่ากับ 1

หลังการทำการถ่วงน้ำหนักแล้ว นำผลที่ได้มาคำนวณคะแนนความสำคัญของแต่ละเกาะ ก่อนจัดลำดับความสำคัญ ดังสมการ

$$\begin{aligned} \text{คะแนนรวม} = & \text{คะแนนจำนวนชนิดนก} + \text{คะแนน IUCN} + \text{คะแนน Thai list} + \text{คะแนน CITES} \\ & + \text{คะแนน IBAs} + \text{คะแนนขนาดเกาะ} + \text{คะแนนระยะห่างจากชายฝั่ง} \\ & + \text{คะแนนการรบกวนของมนุษย์} \end{aligned}$$

## ผลการศึกษาและอภิปราย

ผลการศึกษาแบ่งเป็น 4 ส่วน โดยส่วนแรกเป็นการนำเสนอผลการรวบรวมรายชื่อและปรับปรุงแก้ไขรายชื่อนอกจากฐานข้อมูลนก พ.ศ. 2554 ซึ่งยังตรวจสอบพบข้อผิดพลาด ส่วนที่ 2 เป็นการนำเสนอโครงสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ซึ่งอยู่ในรูปแบบชั้นข้อมูล (shapefile) ซึ่งสามารถใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการเรียกใช้งาน ผลการศึกษาส่วนที่ 3 เป็นการนำเสนอรายละเอียดข้อมูลเชิงพื้นที่และผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ก่อนนำข้อมูลที่ได้ไปจัดลำดับความสำคัญของเกาะต่างๆ เพื่อประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ ซึ่งได้นำเสนอไว้ในผลการศึกษาส่วนที่ 4

### 1. การรวบรวมรายชื่อและปรับปรุงแก้ไขรายชื่อนก

ผลการตรวจสอบความถูกต้องของฐานข้อมูลนก (วีณา เมฆวิชัย และ พงษ์ชัย หาญยุทธนากร, 2554) พบว่ามีข้อผิดพลาดอยู่บ้าง เช่น การสะกดชื่อไทย ชื่อวิทยาศาสตร์ และการเว้นวรรคตอนของชื่อวิทยาศาสตร์ เป็นต้น จึงได้ปรับปรุงชื่อไทย ชื่อวิทยาศาสตร์ให้เป็นปัจจุบัน ตามที่ปรากฏในหนังสือนกเมืองไทย ฉบับปี พ.ศ. 2555 (จารุจินต์ นภิตะภักดิ์, กานต์ เลชะกุล และวัชรระ สงวนสมบัติ, 2555) และปรับปรุงการสะกด การเว้นวรรคตอน เพื่อให้เกิดความถูกต้อง และข้อมูลไม่ซ้ำซ้อน ก่อนนำข้อมูลทั้งหมดเข้าสู่ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลในขั้นตอนต่อไป

รายละเอียดที่ได้ปรับปรุงแสดงดังตารางที่ 1 ซึ่งพบรายการแก้ไขตัวสะกดและปรับปรุงชื่อไทย ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 84 รายการ ทั้งนี้ได้พิมพ์ตำแหน่งที่ผิดพลาดไว้เป็นตัวอักษรสีแดงหรือเขียนบรรยายไว้ว่าได้แก้ไขอย่างไร ตัวอย่างเช่น เหยี่ยวแดง มีชื่อวิทยาศาสตร์ในฐานข้อมูลนก เป็น "*Haliastur inus*" ซึ่งสะกดผิดพลาด จึงได้ทำการแก้ไขเป็น "*Haliastur indus*", นกเขาไฟ มีชื่อวิทยาศาสตร์ในฐานข้อมูลนก เป็น "*Streptopelia tranquebarica*" ซึ่งสะกดผิดพลาด จึงได้ทำการแก้ไขเป็น "*Streptopelia tranquebarica*", "นกหัวขวานสามนิ้วหลังทอง" ได้เปลี่ยนชื่อไทยใหม่เป็น "นกหัวขวานสามนิ้วหลังทอง", "นกเขาเปล้า" ได้เปลี่ยนชื่อไทยใหม่เป็น "นกเขาเปล้าธรรมดา" และ นกเงือกกรมช้าง ได้เปลี่ยนชื่อวิทยาศาสตร์จาก "*Rhyticeros undulates*" ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น "*Aceros undulates*" ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555 เพื่อให้เป็นปัจจุบันหรือบางกรณีมีการใช้ตัวพิมพ์เล็กในส่วนของ generic name ของชื่อวิทยาศาสตร์ เช่น generic name ของนกปรอดในสกุล "*Pycnonotus*" มีการพิมพ์ผิดเป็น "*pyconotus*" เป็นต้น

จากจำนวนข้อผิดพลาด 84 รายการนี้ พบว่า เป็นการสะกดผิดถึง 34 รายการ (40.5%) ดังนั้นก่อนการนำฐานข้อมูลนกปี พ.ศ. 2554 ไปใช้ ควรตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอีกครั้ง อย่างไรก็ตามหากมีนักวิจัยท่านใดที่สนใจในการวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติมหรือต่อยอดองค์ความรู้ สามารถใช้ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ของนกที่สร้างขึ้นใหม่นี้ได้ (รายละเอียดฐานข้อมูล อธิบายในหัวข้อที่ 3 และฐานข้อมูลนกได้แนบไว้ใน CD ท้ายเล่มรายงานนี้)

ตารางที่ 1. รายละเอียดการปรับปรุงข้อมูลนกที่พบบริเวณเกาะต่างๆ ในฐานข้อมูลนก พ.ศ. 2553

ลำดับ	ชื่อเกาะ	รายชื่อนก (ชื่อไทย) ในฐานข้อมูลนก พ.ศ.2554	ชื่อวิทยาศาสตร์ที่ปรากฏ ในฐานข้อมูลนก พ.ศ.2554	การปรับปรุงข้อมูล ก่อนนำเข้าฐานข้อมูลเชิงพื้นที่	ลำดับที่ในฐานข้อมูล พ.ศ.2554	
1	เกาะตาชัย	เหยี่ยวแดง	<i>Haliastur inus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Haliastur inus</i> " เป็น " <i>Haliastur indus</i> "	16	
2	เกาะไข่	เหยี่ยวนกระจอกเล็ก	<i>Accipiter virgatus</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "เหยี่ยวนกระจอกเล็ก" เป็น "เหยี่ยวนกระจอกเล็ก"	323	
3	เกาะช้าง	เหยี่ยวผึ้ง	<i>Prtnis ptilorhynchus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Prtnis ptilorhynchus</i> " เป็น " <i>Pernis ptilorhynchus</i> "	387	
4	เกาะพระทอง	นกเขาเปล้า	<i>Treron curvirostra</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "นกเขาเปล้า" เป็น "นกเขาเปล้า <b>ธรรมดา</b> "	443	
5	เกาะช้าง	นกเขาเปล้า	<i>Treron curvurostra</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "นกเขาเปล้า" เป็น "นกเขาเปล้า <b>ธรรมดา</b> " แก้ตัวสะกดจาก " <i>Treron curvurostra</i> " เป็น " <i>Treron curvirostra</i> "	391	
6	เกาะเสมสาร	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia Chinensis</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Streptopelia Chinensis</i> " เป็น " <i>Streptopetia chinensis</i> "	201	
7	เกาะตาชัย	นกเขาใหญ่	<i>Streptopetia chinensis</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Streptopetia chinensis</i> " เป็น " <i>Streptopelia chinensis</i> "	23	
8	เกาะช้าง	นกเขาใหญ่	<i>Streptopetia chinensis</i>		392	
9	เกาะแรด	นกเขาใหญ่,นกเขาหลวง	<i>Streptopelia chinensis</i>		ตัด ",นกเขาหลวง" ออก เพื่อให้เหลือชื่อไทยเพียงชื่อเดียว สะดวกในการจัดเก็บข้อมูลและลดข้อผิดพลาด	102
10	เกาะตอหม้อ	นกเขาใหญ่,นกเขาหลวง	<i>Streptopelia chinensis</i>			292
11	เกาะจระเข้	นกเขาใหญ่,นกเขาหลวง	<i>Streptopelia chinensis</i>	166		
12	เกาะยอ	นกเขาใหญ่,นกเขาหลวง	<i>Streptopelia chinensis</i>	279		
13	เกาะพระ	นกเขาไฟ	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Streptopelia tranquebarica</i> " เป็น " <i>Streptopelia tranquebarica</i> "	116	
14	เกาะพระทอง	นกเงือกกรมช้าง	<i>Rhyticeros undulatus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Rhyticeros undulatus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Aceros undulatus</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	457	
15	เกาะตอหม้อ	นกเขี้ยวดวงหางสีน้ำตาล	<i>Tephrodernis virgatus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Tephrodernis virgatus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Tephrodornis gularis</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	296	
16	เกาะช้าง	นกเขี้ยวบั้งใหญ่	<i>Coracina melaschista</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Coracina melaschista</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Coracina melaschistos</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	402	

ลำดับ	ชื่อเกาะ	รายชื่อนก (ชื่อไทย) ในฐานข้อมูลนก พ.ศ.2554	ชื่อวิทยาศาสตร์ที่ปรากฏ ในฐานข้อมูลนก พ.ศ.2554	การปรับปรุงข้อมูล ก่อนนำเข้าฐานข้อมูลเชิงพื้นที่	ลำดับที่ในฐานข้อมูล พ.ศ.2554
17	เกาะบอน	นกเด้าลมตง	<i>Dendronanthus indicus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Dendronanthus indicus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Dendromanthus indicus</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	43
18	เกาะพระทอง	นกเป็ล้าคอสีม่วง	<i>Treron vernas</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Treron vernas</i> " เป็น " <i>Treron vermans</i> "	444
19	เกาะปาหยัน	นกเอี้ยงดำปีกซีใต้	<i>Apolonis panayensis</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Apolonis panayensis</i> " เป็น " <i>Aplonis panayensis</i> "	51
20	เกาะพระทอง	นกเอี้ยงดำปีกซีใต้	<i>Apolonis panayensis</i>		490
21	เกาะช้าง	นกเอี้ยงถ้ำ	<i>Myiophoneus caeruleus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Myiophoneus caeruleus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Myophonus caeruleus</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	418
22	เกาะแสมสาร	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Acridotheres tristis</i> " เป็น " <i>Acridotheres tristis</i> "	250
23	เกาะแรด	นกเอี้ยงหงอน	<i>Acridotheres javanicus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Acridotheres javanicus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Acridotheres grandis</i> "	111
24	เกาะคราม	นกแก๊ก,นกแกง	<i>Anthracoceros albirostris</i>	ตัด ",นกแกง" ออก เพื่อให้เหลือชื่อไทยเพียงชื่อเดียว สะดวกในการจัดเก็บข้อมูลและลดข้อผิดพลาด	140
25	เกาะเอียง	นกแก๊ก,นกแกง	<i>Anthracoceros albirostris</i>	ตัด ",นกแกง" ออก เพื่อให้เหลือชื่อไทยเพียงชื่อเดียว สะดวกในการจัดเก็บข้อมูลและลดข้อผิดพลาด	336
26	เกาะกระ	นกแซงแซวปากกา	<i>Dicrurus annectan</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Dicrurus annectan</i> " เป็น " <i>Dicrurus annectans</i> "	92
27	เกาะแสมสาร	นกแซงแซวหงอนขน	<i>Dicrurus hottentottus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Dicrurus hottentottus</i> " เป็น " <i>Dicrurus hottentottus</i> "	229
28	เกาะกูด	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodamus fuciphagus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Aerodamus fuciphagus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Aerodramus germani</i> " และใช้ชื่อสามัญภาษาอังกฤษจาก " <i>Edible-nest Swiftlet</i> " เป็น " <i>Germain's Swiftlet</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	351
29	เกาะกระ	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodamus fuciphagus</i>		85
30	เกาะไข่	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodamus fuciphagus</i>		328
31	เกาะเอียง	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodamus fuciphagus</i>		337
32	เกาะรัง	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodamus fuciphagus</i>		433
33	เกาะพระทอง	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodamus fuciphagus</i>		462

ลำดับ	ชื่อเกาะ	รายชื่อนก (ชื่อไทย) ในฐานข้อมูลนก พ.ศ.2554	ชื่อวิทยาศาสตร์ที่ปรากฏ ในฐานข้อมูลนก พ.ศ.2554	การปรับปรุงข้อมูล ก่อนนำเข้าฐานข้อมูลเชิงพื้นที่	ลำดับที่ในฐานข้อมูล พ.ศ.2554
34	เกาะเสมสาร	นกแอ่นตาล	<i>Crypsius balasiensis</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Crypsius balasiensis</i> " เป็น " <i>Cypsius balasiensis</i> "	216
35	เกาะเสมสาร	นกแอ่นพง	<i>Artamnus fuscus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Artamnus fuscus</i> " เป็น " <i>Artamus fuscus</i> "	249
36	เกาะบอน	นกแอ่นพันธุ์หิมาลัย	<i>Aerodramus breirostris</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Aerodramus breirostris</i> " เป็น " <i>Aerodramus breirostris</i> "	39
37	เกาะพระทอง	นกแอ่นฟ้าตะโพกเทา	<i>Hemiprocne longipennis</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "นกแอ่นฟ้าตะโพกเทา" เป็น "นกแอ่นฟ้าตะโพกสีเทา"	465
38	เกาะหินเรือ	นกโจรสลัดเกาะคริสต์มาส	<i>Frigata andrewsi</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Frigata andrewsi</i> " เป็น " <i>Fregata andrewsi</i> "	58
39	เกาะช้าง	นกโพระดกรรรมดา	<i>Megalaima lineate</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Megalaima lineate</i> " เป็น " <i>Megalaima lineata</i> "	396
40	เกาะช้าง	นกกระจ้อยป่าโกงกาง	<i>Gerygine suphurea</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Gerygine suphurea</i> " เป็น " <i>Gerygone suphurea</i> "	415
41	เกาะเสมสาร	นกกระรางหัวขวาน	<i>Upupa epops</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "นกกระรางหัวขวาน" เป็น "นกกระรางหัวขวาน"	214
42	เกาะตาชัย	นกกวัก	<i>Arnauromis phoenicurus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Arnauromis phoenicurus</i> " เป็น " <i>Arnauromis phoenicurus</i> "	18
43	เกาะเสมสาร	นกกะลิง	<i>Psittacula Finschii</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Psittacula Finschii</i> " เป็น " <i>Psittacula finschii</i> "	203
44	เกาะตาชัย	นกกาเหว่า	<i>Eudynamys scolopacea</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Eudynamys scolopacea</i> " เป็น " <i>Eudynamys scolopaceas</i> "	26
45	เกาะพระทอง	นกกิ้งโครงเกลบหลังม่วงดำ	<i>Sturns sturninus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Sturns</i> " เป็น " <i>Sturnus</i> "	491
46	เกาะพระทอง	นกกินเปี้ยว	<i>Halcyon chloris</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Halcyon chloris</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 " <i>Todiramphus chloris</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	453
47	เกาะกูด	นกกินแมลงป่าฝน	<i>Tricharinia abbotti</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Trichastoma abbotti</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Malacocincla abbotti</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	364
48	เกาะแรด	นกกินคอสีน้ำตาล	<i>Athreptes malacensis</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "นกกินคอสีน้ำตาล" เป็น "นกกินปลีคอสีน้ำตาล" แก้ชื่อวิทยาศาสตร์จาก " <i>Athreptes malacensis</i> " เป็น " <i>Anthreptes malacensis</i> "	114
49	เกาะช้าง	นกกินปลีแก้มสีทับทิม	<i>Aethopyga saturata</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Aethopyga saturata</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Chalcoparia singalensis</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	424

ลำดับ	ชื่อเกาะ	รายชื่อนก (ชื่อไทย) ในฐานข้อมูลนก พ.ศ.2554	ชื่อวิทยาศาสตร์ที่ปรากฏ ในฐานข้อมูลนก พ.ศ.2554	การปรับปรุงข้อมูล ก่อนนำเข้าฐานข้อมูลเชิงพื้นที่	ลำดับที่ในฐานข้อมูล พ.ศ.2554
50	เกาะพระทอง	นกกินปลีคอแดง	<i>Aethopyga saturata</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Aethopyga saturata</i> " ที่ใช้ในคู่มือดุนก ปี 2534 เป็น " <i>Anthopyga siparaja</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	497
51	เกาะกูด	นกกินปลีคอแดง	<i>Aethopyga saturata</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Aethopyga saturata</i> " ที่ใช้ในคู่มือดุนก ปี 2534 เป็น " <i>Anthopyga siparaja</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	381
52	เกาะกูด	นกกินปลีคอม่วง	<i>Nectarinia sperata</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "นกกินปลีคอม่วง" เป็น "นกกินปลีคอสีม่วง"	378
53	เกาะช้าง	นกกินปลีคอสีทองแดง	<i>Nectarinia jugularis</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Nectarinia calcostetha</i> " ที่ใช้ในคู่มือดุนก ปี 2534 เป็น " <i>Leptocoma calcostetha</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	427
54	เกาะขาม	นกคัคคูมรกต	<i>Chrysococcyx maculatus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Chysococcyx maculatus</i> " เป็น " <i>Chrysococcyx maculatus</i> "	174
55	เกาะกูด	นกจับแมลงหัวเทา	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Culicicapa ceylonensis</i> " เป็น " <i>Culicicapa ceylonensis</i> "	372
56	เกาะช้าง	นกจับแมลงหัวจุกดำ	<i>Hypothymis azurea</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "นกจับแมลงหัวจุกดำ" เป็น "นกจับแมลงจุกดำ"	420
57	เกาะเตาหม้อ	นกตบยุงเล็ก	<i>Caprimulgus asiaticus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Caprimulgus asiaticus</i> " เป็น " <i>Caprimulgus asiaticus</i> "	294
58	เกาะกระ	นกตะขาบดง	<i>Eusystemus rustica</i>	เปลี่ยนชื่อวิทยาศาสตร์เป็น " <i>Eusystemus rustica</i> " เป็น " <i>Eurystemus orientalis</i> " เนื่องจากไม่มีชื่อวิทยาศาสตร์นี้	83
59	เกาะพระ	นกตีทอง	<i>Megalaima maemacephala</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Megalaima maemacephala</i> " เป็น " <i>Megalaima haemacephala</i> "	120
60	เกาะตาชัย	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Apus pacificus</i>	เปลี่ยนชื่อวิทยาศาสตร์เป็น " <i>Hirundo tahitica</i> " เนื่องจากชื่อวิทยาศาสตร์เดิม เป็นของ "นกแอ่นตะโพกขาว"	30
61	เกาะบอน	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Apus pacificus</i>	เปลี่ยนชื่อวิทยาศาสตร์เป็น " <i>Hirundo tahitica</i> " เนื่องจากชื่อวิทยาศาสตร์เดิม เป็นของ "นกแอ่นตะโพกขาว"	40
62	เกาะบอน	นกนางแอ่นตะโพกแดง	<i>Hirundo daurica</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Hirundo daurica</i> " ที่ใช้ในคู่มือดุนก ปี 2534 เป็น " <i>Cecropis daurica</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	42



ลำดับ	ชื่อเกาะ	รายชื่อนก (ชื่อไทย) ในฐานข้อมูลนท พ.ศ.2554	ชื่อวิทยาศาสตร์ที่ปรากฏ ในฐานข้อมูลนท พ.ศ.2554	การปรับปรุงข้อมูล ก่อนนำเข้าฐานข้อมูลเชิงพื้นที่	ลำดับที่ในฐานข้อมูล พ.ศ.2554
63	เกาะกระ	นกนางแอ่นตะโพกแดง	<i>Hirundo rustica</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Hirundo daurica</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Cecropis daurica</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	89
64	เกาะแมว	นกนางนวลแกลบเคราขาว	<i>Chlidonias hybridus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Chlidonias hybridus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Chlidonias hybrida</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	160
65	เกาะแสมสาร	นกนางนวลแกลบเล็ก	<i>Sterna albifrons</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Sterna albifrons</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Sternula albifrons</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	198
66	เกาะแมว	นกนางนวลแกลบดำปีกขาว	<i>Chidonias leucopterus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Chidonias leucopterus</i> " เป็น " <i>Chlidonias leucopterus</i> "	159
67	เกาะกูด	นกบั้งรอกใหญ่	<i>Phaenicephaeus tristis</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Phaenicephaeus tristis</i> " เป็น " <i>Phaenicophaeus tristis</i> " และปรับปรุงชื่อวิทยาศาสตร์เป็น " <i>Rhopodytes tristis</i> "	346
68	เกาะกูด	นกปรอดเหลืองหัวจุก	<i>pyconotus melanicterus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>pyconotus melanicterus</i> " เป็น " <i>Pycnonotus melanicterus</i> " และปรับปรุงชื่อวิทยาศาสตร์เป็น " <i>Pycnonotus flaviventris</i> "	355
69	เกาะช้าง	นกปรอดเหลืองหัวจุก	<i>Pyconotus melanicterus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Pyconotus melanicterus</i> " เป็น " <i>Pycnonotus melanicterus</i> " และปรับปรุงชื่อวิทยาศาสตร์เป็น " <i>Pycnonotus flaviventris</i> "	404
70	เกาะช้าง	นกปรอดโองท้องสีน้ำตาล	<i>Criniger ochraceus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Criniger ochraceus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Alophoixus ochraceus</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	407
71	เกาะกูด	นกปรอดสวน	<i>pyconotus blanfordi</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>pyconotus blanfordi</i> " เป็น " <i>Pycnonotus blanfordi</i> "	356
72	เกาะกูด	นกพงปากหนา	<i>Acrocephalus aedon</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "นกพงปากหนา" เป็น "นกพงใหญ่ปากหนา" เปลี่ยนชื่ออังกฤษเป็น "Thick-billed Reed Warbler" เปลี่ยนชื่อวิทยาศาสตร์เป็น " <i>Phragamaticola aedon</i> "	365

ลำดับ	ชื่อเกาะ	รายชื่อนก (ชื่อไทย) ในฐานข้อมูลนก พ.ศ.2554	ชื่อวิทยาศาสตร์ที่ปรากฏ ในฐานข้อมูลนก พ.ศ.2554	การปรับปรุงข้อมูล ก่อนนำเข้าฐานข้อมูลเชิงพื้นที่	ลำดับที่ในฐานข้อมูล พ.ศ.2554
73	เกาะกระ	นกยางเขียว	<i>Butorides striatus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Butorides striatus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Butorides striata</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	65
74	เกาะพระทอง	นกยางเขียว	<i>Butorides striatus</i>		438
75	เกาะตาชัย	นกยางเขียว	<i>Butorides striatus</i>		15
76	เกาะขาม	นกยางโทนน้อย	<i>Egretta intermedia</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Egretta intermedia</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Ardea intermedia</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	172
77	เกาะคราม	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Ardeola bacchus</i> " เป็น " <i>Ardeola bacchus</i> "	132
78	เกาะพระ	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Egretta sacra</i> " เป็น " <i>Egretta sacra</i> "	115
79	เกาะรัง	นกยางทะเลสีดำ	<i>Egretta sacra</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "นกยางทะเลสีดำ" "นกยางทะเล" เนื่องจากไม่มีชื่อนกยางทะเลสีดำ เป็นเพียงลักษณะหนึ่งของนกยางทะเล	430
80	เกาะกระ	นกชุมพูขาว	<i>Ducula badia</i>	เปลี่ยนชื่อวิทยาศาสตร์เป็น " <i>Ducula bicolor</i> " เนื่องจากวิทยาศาสตร์เดิมเป็นของ "นกมูม"	74
81	เกาะพระทอง	นกหัวขวานต่างแคะ	<i>Picoides canicapillus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Yungipicus canicapillus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Dendrocopos canicapillus</i> " ตามหนังสือนกเมืองไทยปี 2555	461
82	เกาะช้าง	นกหัวขวานสามนิ้วหลังสีทอง	<i>Dinopium javanense</i>	เปลี่ยนชื่อไทย จาก "นกหัวขวานสามนิ้วหลังสีทอง" เป็น "นกหัวขวานสามนิ้วหลังทอง"	397
83	เกาะกระ	นกออก	<i>Haliastur leucogaster</i>	แก้ตัวสะกด จาก " <i>Haliastur leucogaster</i> " เป็น " <i>Haliaeetus leucogaster</i> "	69
84	เกาะแสมสาร	นางนวลแกลบคิ้วขาว	<i>Sterna anaethetus</i>	ปรับปรุงจาก " <i>Sterna anaethetus</i> " ที่ใช้ในคู่มือดูนก ปี 2534 เป็น " <i>Onychoprion anaethetus</i> " เพิ่มชื่อไทยเป็น "นกนางนวลแกลบคิ้วขาว"	200

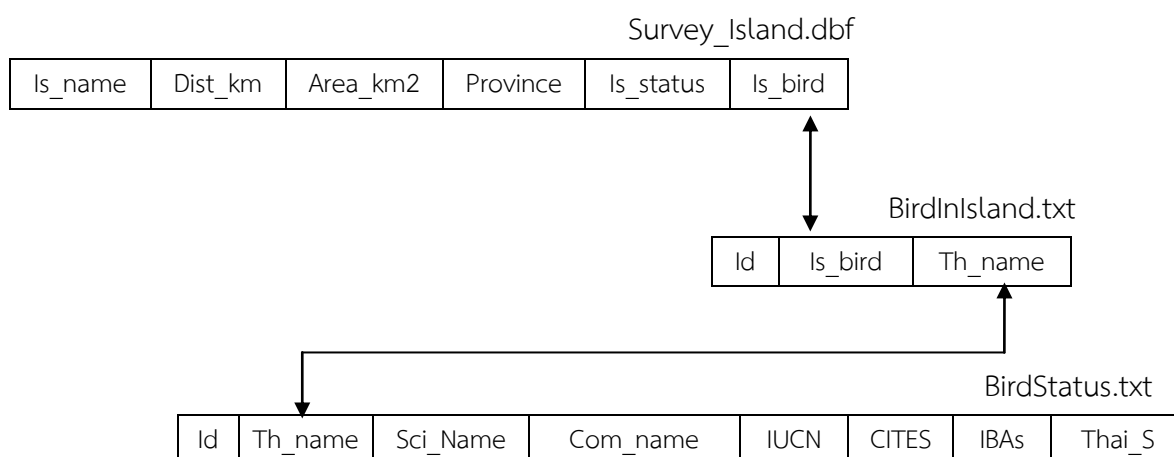
## 2. ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่และโครงสร้างข้อมูล (metadata)

งานวิจัยนี้ได้จัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ขึ้น เพื่อใช้ประโยชน์ในการต่อยอดงานวิจัยอื่นๆ ในอนาคต โดยบรรจุไว้ใน CD-ROM ฐานข้อมูลประกอบด้วยชั้นข้อมูลเกาะต่างๆ ในรูปแบบ shapefile และไฟล์ข้อมูลนกที่พบตามเกาะต่างๆ และข้อมูลรายชื่อนกและสถานภาพในรูป Text file (.txt) ซึ่งข้อมูลทั้งหมดสามารถเชื่อมโยงเข้าไว้ด้วยกัน (joint table) เพื่อใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูลหรือเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต

### 2.1. ชั้นข้อมูลแนวเขตเกาะ

ชั้นข้อมูลนี้ประกอบด้วยเกาะและกลุ่มเกาะที่มีการรายงานการสำรวจนกของ วิชา เมฆวิชัย (2554) มีโครงสร้างข้อมูล (metadata) ดังนี้

Theme name: Survey\_Island  
 Feature class: Polygon  
 Table Name: Survey\_Island.dbf  
 Data source: Digitize from google map at scale 1:4,000



Polygon Attribute Table (PAT)		
Variable	Defined Item Name	Item Definition
All island names	Is_Name	40, Character
Distance from mainland	Dist_km	5, Number, 2
Area of an island in square kilometer	Area_km2	7, Number, 3
Province name of the island	Province	13, Character
Status of human use	Is_Status	30, Character
Individual or group of islands related to bird database	Is_Bird	40, Character

*รหัสและคำอธิบายรายละเอียด*

Is_Name	ชื่อเกาะต่างๆ ที่ปรากฏในรายงานการสำรวจนก (วีณา เมฆวิชัย, 2554) และทำการการปรับปรุงรายชื่อเกาะให้ตรงตามชื่อเรียกอย่างเป็นทางการ โดยอ้างอิงจากศูนย์สารสนเทศ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (2557)
Dist_km	ระยะห่างจากชายฝั่งที่ใกล้ที่สุด
Area_km2	ขนาดเกาะในหน่วยตารางกิโลเมตร
Province	จังหวัดที่ตั้งของเกาะ
Is_Status	สถานภาพการใช้ประโยชน์ จำแนกได้ 3 ประเภท <ul style="list-style-type: none"> <li>- “ไม่มีคน” หมายถึง ไม่มีคนพักอาศัยบนเกาะ</li> <li>- “ท่องเที่ยวได้” หมายถึง มีนักท่องเที่ยวมาเยี่ยมชม แต่ไม่มีการพักค้างคืนบนเกาะ</li> <li>- “มีคนพักอาศัย” หมายถึง มีนักท่องเที่ยวพักค้างแรม หรือมีชาวบ้านหรือเจ้าหน้าที่สร้างที่พักอาศัย</li> </ul>
Is_Bird	ชื่อเกาะและกลุ่มเกาะ จัดตามการรายงานผลสำรวจนก (วีณา เมฆวิชัย, 2554; วีณา เมฆวิชัย และพงษ์ หาดยูทธนากร, 2554) เนื่องจากพบว่ามียางกรณีที่มีการรายงานชนิดนก รวมหลายๆ เกาะ เช่น เกาะจวง เกาะฉางเกลือ เกาะโรงโชนและเกาะโรงหนัง ซึ่งเป็นเกาะที่อยู่ใกล้ๆ กัน แต่ในรายงานข้างต้นได้ระบุชนิดนกโดยรวม จึงไม่สามารถแยกเกาะออกมาได้

2.2. ไฟล์ข้อมูลนกตามเกาะต่างๆ

ประกอบด้วยข้อมูลชนิดนกจำนวนทั้งสิ้น 231 ระเบียบ (ชนิด) จำแนกตามกลุ่มเกาะต่างๆ ที่กำหนดไว้ตามข้อ 2.1 (Field name: Is\_Bird) มีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

Table Type: Lookup Table

Table Name: BirdInIsland.txt

Data source: วีณา เมฆวิชัย, 2554: ความหลากหลายและสถานภาพนกในหมู่เกาะทะเลไทย

Description: ข้อมูลนกที่พบตามเกาะและกลุ่มเกาะต่างๆ ตามการรายงานผลสำรวจนก (วีณา เมฆวิชัย, 2554)

*รหัสและคำอธิบายรายละเอียด:*

Is_Bird	ชื่อเกาะและกลุ่มเกาะ จัดตามการรายงานผลสำรวจนก (วีณา เมฆวิชัย, 2554; วีณา เมฆวิชัย และพงษ์ หาดยูทธนากร, 2554) และทำการการปรับปรุงรายชื่อเกาะให้ตรงตามชื่อเรียกอย่างเป็นทางการ โดยอ้างอิงจากศูนย์สารสนเทศ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (2557)
Th_name	ชื่อภาษาไทยของนกจำนวน 231 ชนิด

### 2.3. ไฟล์ข้อมูลสถานภาพนก

ประกอบด้วยข้อมูลชื่อวิทยาศาสตร์ สถานภาพของนกตามการองค์กรด้านการอนุรักษ์ต่างๆ เช่น IUCN, CITES และสถานภาพการอนุรักษ์นกของประเทศไทย

ในชั้นข้อมูลมีรายละเอียดของข้อมูล (metadata) ดังนี้

Table Type: Lookup Table

Table Name: BirdStatus.txt

Data source: IUCN (2014): <http://www.iucnredlist.org/>

CITES (2013): <http://checklist.cites.org/#/en>

IBAs (2014): <http://www.birdlife.org/worldwide/programmes/important-bird-and-biodiversity-areas-ibas>

Thailand Red Data: Birds (Sanguansombat, 2005)

Description: ข้อมูลชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อสามัญ และสถานภาพของนกที่จำแนกโดยเกณฑ์มาตรฐานขององค์กรด้านการอนุรักษ์ต่างๆ

*รหัสและคำอธิบายรายละเอียด:*

Sci\_name ชื่อวิทยาศาสตร์ของนกแต่ละชนิด

Com\_name ชื่อสามัญของนกตามที่ปรากฏใน IUCN (2014)

IUCN สถานภาพของนกตามเกณฑ์การจัดจำแนกของ IUCN (International Union for Conservation of Nature: สหภาพนานาชาติเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ) แบ่งออกเป็น 9 ระดับ (รหัสอักษรในฐานข้อมูล) ตามความเสี่ยงจากมากไปน้อย ดังนี้

1. EX – Extinct - สิ่งมีชีวิตที่สูญพันธุ์ไปแล้ว หมายถึง สูญพันธุ์ไปจนหมดสิ้น
2. EW - Extinct in the Wild - สิ่งมีชีวิตที่สูญพันธุ์จากธรรมชาติ หมายถึง สูญพันธุ์จากที่อาศัยตามธรรมชาติ แต่ยังหลงเหลืออยู่ในสถานที่กักกัน
3. CR - Critically Endangered – สิ่งมีชีวิตที่มีความเสี่ยงขั้นวิกฤติต่อการสูญพันธุ์ หมายถึง ระดับความเสี่ยงขั้นอันตรายต่อการสูญพันธุ์จากที่อาศัยตามธรรมชาติ
4. EN - Endangered – สิ่งมีชีวิตที่ใกล้การสูญพันธุ์ หมายถึง ระดับความเสี่ยงขั้นสูงต่อการสูญพันธุ์จากที่อาศัยตามธรรมชาติ
5. VU - Vulnerable – สิ่งมีชีวิตที่เกือบอยู่ในข่ายใกล้การสูญพันธุ์ หมายถึง ระดับความเสี่ยงขั้นอันตรายต่อการสูญพันธุ์จากที่อาศัยตามธรรมชาติ
6. NT - Near Threatened - สิ่งมีชีวิตที่เกือบอยู่ในข่ายเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ หมายถึง ระดับความเสี่ยงขั้นอันตรายต่อการสูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้

7. LC - Least Concern – สิ่งมีชีวิตที่มีความเสี่ยงต่ำต่อการสูญพันธุ์ หมายถึง ความเสี่ยงต่ำ ไม่อยู่ในข่ายใดข้างต้น ยังมีอยู่โดยทั่วไป
  8. DD - Data Deficient – สิ่งมีชีวิตที่ไม่มีข้อมูลเพียงพอ หมายถึง ไม่มีข้อมูลเพียงพอต่อการประเมินความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์
  9. NE - Not Evaluated – สิ่งมีชีวิตที่ยังไม่ได้รับการประเมินความเสี่ยง หมายถึง ยังไม่ได้รับการประเมินความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์
- อย่างไรก็ตาม มีเพียงความเสี่ยงบางระดับเท่านั้นในฐานข้อมูลนกที่สร้างขึ้น และสัญลักษณ์ “X” ในฐานข้อมูลหมายถึง ไม่พบรายชื่อใน IUCN (2013)

## CITES

สถานภาพของนกตามเกณฑ์การจัดจำแนกของ CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora: อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์) ซึ่งดำเนินการผ่านระบบควบคุมการค้าระหว่างประเทศ ได้กำหนดชนิดพันธุ์แนบท้ายไว้ 3 บัญชี ได้แก่

1. Appendix I. - บัญชีหมายเลข 1 เป็นชนิดพันธุ์ที่ห้ามทำการค้าโดยเด็ดขาด เพราะเป็นสัตว์ชนิดใกล้สูญพันธุ์ ยกเว้นในกรณีพิเศษ เช่น การศึกษาวิจัยทางวิชาการและการแพทย์ เป็นต้น (รหัสในฐานข้อมูล คือ “I”)
2. Appendix II. - บัญชีหมายเลข 2 เป็นชนิดพันธุ์ที่มีสถานภาพยังไม่ถึงกับใกล้สูญพันธุ์ อนุญาตให้ทำการค้าเชิงพาณิชย์ได้ แต่ต้องมีการควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหาย หรือลดจำนวนลงของชนิดพันธุ์นั้นอย่างรวดเร็ว (รหัสในฐานข้อมูล คือ “II”)
3. Appendix III. - บัญชีหมายเลข 3 เป็นชนิดพันธุ์ที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายของประเทศใดประเทศหนึ่ง จึงขอความร่วมมือกับประเทศภาคีอื่นให้ช่วยดูแลการค้าระหว่างประเทศด้วย (รหัสในฐานข้อมูล คือ “III”)

## IBAs

พื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก จำแนกตามเกณฑ์ของ IBAs (Important Bird Areas) โดย BirdLife International เพื่อการอนุรักษ์นกในระดับโลก ระดับภูมิภาคและระดับประเทศ มีเกณฑ์ดังนี้ (รหัสอักษรในฐานข้อมูลได้แก่ A1, A2, A3, A4i, A4ii, A4iii และ A4iv)

1. A1: Global threatened species – มีชนิดพันธุ์นกที่อยู่ในสถานะถูกคุกคามระดับโลก
2. A2: Restricted-range species – มีชนิดพันธุ์ที่มีขอบเขตการแพร่กระจายจำกัด (ไม่มีนกในเกณฑ์นี้ในฐานข้อมูล)
3. A3: Biome-restricted species – เขตเฉพาะทางชีวมณฑล มีองค์ประกอบของกลุ่มนกที่แพร่กระจายอย่างกว้างขวางหรือครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่หรือเขตชีวมณฑลนั้นๆ
4. A4: Congregations – พื้นที่ที่มีนกมาชุมนุมกัน แบ่งได้ 4 ระดับย่อย (ไม่มีนกในเกณฑ์นี้ในฐานข้อมูล)

Thai\_S

สถานภาพของนกของประเทศไทย พ.ศ. 2548 หรือ Thailand Red Data: Birds จัดพิมพ์เผยแพร่โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จำแนกสถานภาพนกเรียงตามระดับความเสี่ยงไว้ ดังนี้

1. EX: Extinct – สูญพันธุ์แล้ว
2. EW: Extinct in the Wild – สูญพันธุ์ตามธรรมชาติ แต่ยังมีหลงเหลืออยู่ที่สถานกักกัน
3. CR: Critically Endangered: – ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง
4. EN: Endangered: – ใกล้สูญพันธุ์
5. VU: Vulnerable -มีแนวโน้มสูญพันธุ์
6. NT: Near Threatened – ใกล้ถูกคุกคาม
7. DD: Data Deficient – ไม่มีข้อมูลเพียงพอต่อการประเมิน

ปัจจุบัน (พ.ศ. 2556) ได้มีการจัดประชุมเพื่อทบทวนสถานภาพดังกล่าว แต่ยังไม่มีการประกาศใช้สถานใหม่อย่างเป็นทางการ และสมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย (Bird Conservation Society of Thailand) ได้จัดทำไฟล์ excel เผยแพร่แต่เป็นฉบับที่ใช้สำหรับการตรวจสอบ ยังไม่สามารถนำมาอ้างอิงได้ (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Thailand Bird Listing: [http://www.bcst.or.th/?page\\_id=33&lang=en](http://www.bcst.or.th/?page_id=33&lang=en)) ดังนั้นหากมีการประกาศใช้หลังจากนี้ ควรมีการปรับปรุงข้อมูลสถานนกในส่วนนี้ของฐานข้อมูลเชิงพื้นที่อีกครั้ง เพื่อให้ข้อมูลทันสมัยมากขึ้น ก่อนนำไปวิเคราะห์ข้อมูลด้านอื่นๆ ต่อไป

#### 2.4. การเชื่อมโยงตาราง

การแยกตารางในฐานข้อมูลมีวัตถุประสงค์เพื่อลดขนาดของฐานข้อมูลและลดโอกาสเกิดความผิดพลาดจากการพิมพ์ข้อมูลซ้ำหลายๆ ครั้ง ดังนั้นฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นจึงแยกเป็น 3 ส่วน ดังได้นำเสนอรายละเอียดและความหมายของรหัสต่างๆ ไว้แล้วในหัวข้อ 2.1-2.4 ทั้งนี้เมื่อผู้ใช้ต้องการข้อมูลที่ครบถ้วนสามารถทำได้โดยเรียกชั้นข้อมูลทั้ง 3 ชั้นมาในโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ และทำการเชื่อมโยงตาราง โดยแต่ละตารางมีความสัมพันธ์กันดังโครงสร้างที่แสดงในหัวข้อ 2.1

คอลัมน์ที่ใช้เชื่อมโยงข้อมูลในตาราง lookup table กับชั้นข้อมูลแนวเขตเกาะมี 2 คอลัมน์ ได้แก่ Is\_Bird และ Th\_name เมื่อเชื่อมโยงตารางทั้งหมดเข้าด้วยกันจะได้ข้อมูลเกาะต่างๆ รายชื่อนกที่ปรากฏในเกาะต่างๆ จำนวน 870 ระเบียบ โดยมิชื่อไทย ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อสามัญและสถานภาพการอนุรักษ์ต่างๆ ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติม หรือเพิ่มเติมรายละเอียดอื่นๆ ตามที่ผู้ใช้ต้องการ

The screenshot shows the ArcMap interface with a map of an island. The map displays several points representing bird sightings, with labels such as 'เกาะน้อย 4', 'เกาะน้อย 6', 'เกาะน้อย 1', 'เกาะน้อย 2', 'เกาะน้อย 3', 'เกาะน้อย 4', 'เกาะน้อย 5', 'เกาะน้อย 6', 'เกาะน้อย 7', 'เกาะน้อย 8', 'เกาะน้อย 9', 'เกาะน้อย 10', 'เกาะน้อย 11', 'เกาะน้อย 12', 'เกาะน้อย 13', 'เกาะน้อย 14', 'เกาะน้อย 15', 'เกาะน้อย 16', 'เกาะน้อย 17', 'เกาะน้อย 18', 'เกาะน้อย 19', 'เกาะน้อย 20', 'เกาะน้อย 21', 'เกาะน้อย 22', 'เกาะน้อย 23', 'เกาะน้อย 24', 'เกาะน้อย 25', 'เกาะน้อย 26', 'เกาะน้อย 27', 'เกาะน้อย 28', 'เกาะน้อย 29', 'เกาะน้อย 30', 'เกาะน้อย 31', 'เกาะน้อย 32', 'เกาะน้อย 33', 'เกาะน้อย 34', 'เกาะน้อย 35', 'เกาะน้อย 36', 'เกาะน้อย 37', 'เกาะน้อย 38', 'เกาะน้อย 39', 'เกาะน้อย 40', 'เกาะน้อย 41', 'เกาะน้อย 42', 'เกาะน้อย 43', 'เกาะน้อย 44', 'เกาะน้อย 45', 'เกาะน้อย 46', 'เกาะน้อย 47', 'เกาะน้อย 48', 'เกาะน้อย 49', 'เกาะน้อย 50', 'เกาะน้อย 51', 'เกาะน้อย 52', 'เกาะน้อย 53', 'เกาะน้อย 54', 'เกาะน้อย 55', 'เกาะน้อย 56', 'เกาะน้อย 57', 'เกาะน้อย 58', 'เกาะน้อย 59', 'เกาะน้อย 60', 'เกาะน้อย 61', 'เกาะน้อย 62', 'เกาะน้อย 63', 'เกาะน้อย 64', 'เกาะน้อย 65', 'เกาะน้อย 66'. The map also shows the island's coastline and some internal features.

ID	Is_bird	Th_name	ID	Th_name	Sci_name	Common n.
18	เกาะน้อย 18	เกาะน้อย 18	18	เกาะน้อย 18	Cuculus saturatus	Himalayan Cuckoo
19	เกาะน้อย 19	เกาะน้อย 19	19	เกาะน้อย 19	Ficedula narcissina	Narcissus Flycatcher
20	เกาะน้อย 20	เกาะน้อย 20	20	เกาะน้อย 20	Ficedula zanthopygia	Yellow-rumped Flycatcher
21	เกาะน้อย 21	เกาะน้อย 21	21	เกาะน้อย 21	Muscivora daurica	Asian Brown Flycatcher
22	เกาะน้อย 22	เกาะน้อย 22	22	เกาะน้อย 22	Merops viridis	Blue-throated Bee-eater
23	เกาะน้อย 23	เกาะน้อย 23	23	เกาะน้อย 23	Merops leschenaulti	Chestnut-headed Bee-eater
24	เกาะน้อย 24	เกาะน้อย 24	24	เกาะน้อย 24	Caloenas nicobarica	Nicobar Pigeon
25	เกาะน้อย 25	เกาะน้อย 25	25	เกาะน้อย 25	Caprimulgus macrurus	Large-tailed Nighthawk
26	เกาะน้อย 26	เกาะน้อย 26	26	เกาะน้อย 26	Eurystomus orientalis	Asian Dollarbird
27	เกาะน้อย 27	เกาะน้อย 27	27	เกาะน้อย 27	Hirundo daurica	Red-rumped Swallow
28	เกาะน้อย 28	เกาะน้อย 28	28	เกาะน้อย 28	Hirundo rustica	Barn Swallow
29	เกาะน้อย 29	เกาะน้อย 29	29	เกาะน้อย 29	Sterna anaethetus	Bridled Tern
30	เกาะน้อย 30	เกาะน้อย 30	30	เกาะน้อย 30	Sterna sumatrana	Black-naped Tern
31	เกาะน้อย 31	เกาะน้อย 31	31	เกาะน้อย 31	Bulweria strata	Striated Heron
32	เกาะน้อย 32	เกาะน้อย 32	32	เกาะน้อย 32	Ardeola bacchus	Chinese Pond-heron
33	เกาะน้อย 33	เกาะน้อย 33	33	เกาะน้อย 33	Ducula bicolor	Pied Imperial-pigeon
34	เกาะน้อย 34	เกาะน้อย 34	34	เกาะน้อย 34	Haliaeetus leucogaster	White-bellied Sea-eagle
35	เกาะน้อย 35	เกาะน้อย 35	35	เกาะน้อย 35	Lanius tigrinus	Tiger Shrike
36	เกาะน้อย 36	เกาะน้อย 36	36	เกาะน้อย 36	Accipiter badius	Shrike
37	เกาะน้อย 37	เกาะน้อย 37	37	เกาะน้อย 37	Accipiter solobensis	Chinese Goshawk
38	เกาะน้อย 38	เกาะน้อย 38	38	เกาะน้อย 38	Accipiter fulvus	Japanese Sparrowhawk
39	เกาะน้อย 39	เกาะน้อย 39	39	เกาะน้อย 39	Icthyophaga cincta	Grey Wagtail
40	เกาะน้อย 40	เกาะน้อย 40	40	เกาะน้อย 40	Vanellus indicus	Common Ilyna
41	เกาะน้อย 41	เกาะน้อย 41	41	เกาะน้อย 41	Centropus bengalensis	Red-walled Lapwing
42	เกาะน้อย 42	เกาะน้อย 42	42	เกาะน้อย 42	Centropus sinensis	Lesser Coucal
43	เกาะน้อย 43	เกาะน้อย 43	43	เกาะน้อย 43	Actitis hypoleucos	Greater Coucal
44	เกาะน้อย 44	เกาะน้อย 44	44	เกาะน้อย 44	Eudynamis scolopacea	Common Kingfisher
45	เกาะน้อย 45	เกาะน้อย 45	45	เกาะน้อย 45	Anthreptes malacensis	Asian Koel
46	เกาะน้อย 46	เกาะน้อย 46	46	เกาะน้อย 46	Hirundo rustica	Plain-throated Sunbird
47	เกาะน้อย 47	เกาะน้อย 47	47	เกาะน้อย 47	Egretta sacra	Barn Swallow
48	เกาะน้อย 48	เกาะน้อย 48	48	เกาะน้อย 48	Aviceda nigrirufa	Pacific Reef-egret
49	เกาะน้อย 49	เกาะน้อย 49	49	เกาะน้อย 49	Accipiter fulvus	Jerdon's Baza
50	เกาะน้อย 50	เกาะน้อย 50	50	เกาะน้อย 50	Pandion haliaetus	Japanese Sparrowhawk
51	เกาะน้อย 51	เกาะน้อย 51	51	เกาะน้อย 51	Actitis hypoleucos	Besia
52	เกาะน้อย 52	เกาะน้อย 52	52	เกาะน้อย 52	Aplops panyasensis	Osprey
53	เกาะน้อย 53	เกาะน้อย 53	53	เกาะน้อย 53	Collocalia fucphaga	Common Sandpiper
54	เกาะน้อย 54	เกาะน้อย 54	54	เกาะน้อย 54	Agave sturnus	Asian Glossy Starling
55	เกาะน้อย 55	เกาะน้อย 55	55	เกาะน้อย 55	Halcyon pileata	Common Ilyna
56	เกาะน้อย 56	เกาะน้อย 56	56	เกาะน้อย 56	Amurornis phoeniceus	Edible-nest Swiftlet
57	เกาะน้อย 57	เกาะน้อย 57	57	เกาะน้อย 57	Amurornis phoeniceus	Little Swift
58	เกาะน้อย 58	เกาะน้อย 58	58	เกาะน้อย 58	Amurornis phoeniceus	Mangrove Whistler
59	เกาะน้อย 59	เกาะน้อย 59	59	เกาะน้อย 59	Amurornis phoeniceus	Blue Rock-thrush
60	เกาะน้อย 60	เกาะน้อย 60	60	เกาะน้อย 60	Amurornis phoeniceus	Red-walled Lapwing
61	เกาะน้อย 61	เกาะน้อย 61	61	เกาะน้อย 61	Amurornis phoeniceus	Common Tailorbird
62	เกาะน้อย 62	เกาะน้อย 62	62	เกาะน้อย 62	Amurornis phoeniceus	White-breasted Waterher
63	เกาะน้อย 63	เกาะน้อย 63	63	เกาะน้อย 63	Amurornis phoeniceus	Black-capped Kingfisher
64	เกาะน้อย 64	เกาะน้อย 64	64	เกาะน้อย 64	Amurornis phoeniceus	Little Cormorant
65	เกาะน้อย 65	เกาะน้อย 65	65	เกาะน้อย 65	Amurornis phoeniceus	Vinous-breasted Starling
66	เกาะน้อย 66	เกาะน้อย 66	66	เกาะน้อย 66	Amurornis phoeniceus	Pacific Swallow
67	เกาะน้อย 67	เกาะน้อย 67	67	เกาะน้อย 67	Amurornis phoeniceus	Barn Swallow
68	เกาะน้อย 68	เกาะน้อย 68	68	เกาะน้อย 68	Amurornis phoeniceus	Little Tern

ภาพที่ 2. ตัวอย่างข้อมูลเชิงพื้นที่เมื่อเปิดด้วยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์



### 3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูลเชิงพื้นที่

จากข้อมูลการสำรวจชนิดพันธุ์นก จำนวน 37 เกาะ/กลุ่มเกาะ (45 เกาะย่อย) ครอบคลุมพื้นที่ 6 จังหวัด คือ ตราด ชลบุรี ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา และสตูล (วีณา เมฆวิชัย, 2554) พบว่าลักษณะทางกายภาพของเกาะและชนิดพันธุ์นกมีความแตกต่างกัน พรรณพืชที่ปกคลุมส่วนใหญ่เป็นป่าไม่ผลัดใบ ซึ่งรายละเอียดของเกาะต่างๆ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลได้เขียนบรรยายเพิ่มเติมและแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1. และสามารถสรุปข้อมูลจากฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ที่สร้างขึ้นในประเด็นต่างๆ ได้ดังนี้

#### 3.1. ข้อมูลพื้นฐานของเกาะ

##### 3.1.1. ขนาดของเกาะ

ขนาดของเกาะที่ได้สำรวจนก พบว่ามีขนาดตั้งแต่ 0.001-212.40 ตารางกิโลเมตร (ตารางที่ 2) เกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุด 5 ลำดับแรกของคือ

1. เกาะช้าง (ตราด) มีขนาดพื้นที่ 212.40 ตารางกิโลเมตร เป็นเกาะที่ใหญ่และมีชื่อเสียงที่สุดของจังหวัดตราด และเป็นเกาะที่ใหญ่เป็นลำดับ 3 ของประเทศ รองจากเกาะสมุย และเกาะภูเก็ต

2. เกาะตะรุเตา (สตูล) มีขนาดพื้นที่ 150.84 ตารางกิโลเมตร เป็นเกาะที่เป็นอุทยานแห่งชาติทางทะเลแห่งแรกของประเทศไทย และได้รับการยกย่องจากองค์การยูเนสโกในปี พ.ศ. 2525 ให้เป็นมรดกทางด้านอุทยานและพื้นที่อนุรักษ์

3. เกาะกูด (ตราด) มีขนาดพื้นที่ 111.89 ตารางกิโลเมตร มีขนาดใหญ่เป็นลำดับ 2 ของจังหวัดตราด รองจากเกาะช้าง และมีขนาดใหญ่เป็นลำดับ 4 ของประเทศ

4. เกาะพระทอง (พังงา) มีขนาดพื้นที่ 96.61 ตารางกิโลเมตร ปัจจุบันกำลังอยู่ระหว่างการจัดตั้งเป็นอุทยานแห่งชาติทางทะเลตามกฎหมาย เป็นพื้นที่ที่มีความสมบูรณ์อย่างมาก สำรวจพบสัตว์หายากหลายชนิด และยังเป็นแหล่งดูนกที่สำคัญ เพราะบนเกาะมีนกหลากหลายชนิด

5. เกาะยาวใหญ่ (พังงา) มีขนาดพื้นที่ 87.24 ตารางกิโลเมตร เป็นเกาะที่มากมายด้วยสถานที่ท่องเที่ยวทางทะเล มีชายหาด โรงแรมหรู และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ นอกจากนี้ยังมีวิถีชีวิตของชุมชนเกาะยาวที่น่าสนใจอีกด้วย ไม่ว่าจะเป็น การเกษตร การผูกอวน หรือการทำผ้าบาติก เป็นต้น

นอกจากนี้ เกาะที่มีขนาดเล็กที่สุด 5 ลำดับ ได้แก่ เกาะหินเรือ (นครศรีธรรมราช) มีขนาดพื้นที่ 0.001 ตารางกิโลเมตร, เกาะแมว (ชลบุรี) มีขนาดพื้นที่ 0.006 ตารางกิโลเมตร, เกาะรัง (ชุมพร) มีขนาดพื้นที่ 0.055 ตารางกิโลเมตร, เกาะหินสูง (นครศรีธรรมราช) มีขนาดพื้นที่ 0.060 ตารางกิโลเมตร และ เกาะจระเข้ (ชลบุรี) มีขนาดพื้นที่ 0.070 ตารางกิโลเมตร สำหรับสภาพแวดล้อมของทั้ง 5 เกาะ ส่วนใหญ่จะคล้ายๆ กัน คือ เป็นโขดหิน ไม่ค่อยมีต้นไม้ หรือมีลักษณะเป็นหน้าผา ไม่มีชายหาด แต่บริเวณใต้น้ำโดยรอบเกาะมีความอุดมสมบูรณ์ของแนวปะการัง จึงเป็นที่นิยมในหมู่นักท่องเที่ยว

ตารางที่ 2. ข้อมูลพื้นฐานของเกาะ ประกอบด้วยรายชื่อเกาะ/กลุ่มเกาะที่สำรวจนก ขนาด ระยะห่างจากชายฝั่งและการใช้ประโยชน์โดยมนุษย์

ลำดับ	จังหวัด	เกาะ/ กลุ่มเกาะ	พื้นที่ (ตร.กม.)	ระยะห่างจากชายฝั่ง (กม.)	การใช้ประโยชน์โดยมนุษย์
1	ตราด	เกาะกูด	111.890	29.59	มีคนพักอาศัย
2		เกาะรัง	0.004	8.32	มีคนพักอาศัย
3		เกาะช้าง	212.404	4.47	มีคนพักอาศัย
4	ชลบุรี	เกาะแสมสาร	4.222	1.19	ท่องเที่ยวได้
5		เกาะแรด	0.716	0.44	ท่องเที่ยวได้
6		เกาะขาม	0.151	0.85	ท่องเที่ยวได้
7		เกาะจวง-โรงโชน-โรงหนัง	1.248	2.17	ท่องเที่ยวได้
8		เกาะนางเกลือ	0.036	1.28	ท่องเที่ยวได้
9		เกาะจรเข้	0.070	0.79	ไม่มีคน
10		เกาะแมว	0.006	2.93	ไม่มีคน
11		เกาะอีร้า	0.184	1.65	ท่องเที่ยวได้
12		เกาะอีเลา-ยอ	0.093	3.27	ท่องเที่ยวได้
13		เกาะพระ	0.503	0.77	มีคนพักอาศัย
14		เกาะเตาหม้อ	1.013	0.73	ท่องเที่ยวได้
15		เกาะคราม	13.900	3.23	ท่องเที่ยวได้
16		เกาะรีน	0.423	11.15	ท่องเที่ยวได้
17		เกาะมารวิชัย	0.222	19.91	ท่องเที่ยวได้
18		เกาะกลิ้งบาดาล	0.086	18.99	ท่องเที่ยวได้
19		เกาะไผ่	4.000	18.56	ท่องเที่ยวได้
20		เกาะเกลืออม	0.490	24.86	ท่องเที่ยวได้
21	ชุมพร	เกาะเอียง-รัง	1.965	0.47	ท่องเที่ยวได้
22		เกาะไข่	0.174	3.09	มีคนพักอาศัย
23	นครศรีธรรมราช	เกาะกระ	0.425	51.65	ท่องเที่ยวได้
24		เกาะหินเรือ-หินสูง	0.001	52.40	ท่องเที่ยวได้
25	พังงา	เกาะพระทอง	96.608	0.95	มีคนพักอาศัย
26		เกาะระ	19.139	2.29	มีคนพักอาศัย
27		เกาะตาชัย	1.400	47.26	มีคนพักอาศัย
28		เกาะบอน	0.202	47.17	ท่องเที่ยวได้
29		เกาะสิมิลัน-เมียง	3.789	61.34	มีคนพักอาศัย
30		เกาะหุยง-ปาหยัน	0.977	61.24	ท่องเที่ยวได้
31		เกาะยาวน้อย	36.140	10.36	มีคนพักอาศัย
32		เกาะยาวใหญ่	87.241	10.01	มีคนพักอาศัย
33	สตูล	เกาะกาเบ็ง	30.19	0.12	มีคนพักอาศัย
34		เกาะเขาใหญ่	4.611	0.25	มีคนพักอาศัย
35		เกาะบุโหลนใหญ่-บุโหลนไม้ไผ่	1.659	12.03	มีคนพักอาศัย
36		เกาะตะรุเตา	150.840	13.92	มีคนพักอาศัย
37		เกาะอาดัง	28.820	53.02	มีคนพักอาศัย

### 3.1.2. ระยะห่างจากชายฝั่งที่ใกล้ที่สุด

เกาะที่มีระยะอยู่ใกล้กับเกาะใหญ่มากที่สุด 5 ลำดับแรก คือ เกาะกาเบ็ง เกาะเขาใหญ่ เกาะแรด เกาะเอียง และเกาะเตาหม้อ ซึ่งทั้ง 5 เกาะนี้มีระยะห่างจากชายฝั่งระหว่าง 117-734 เมตรเท่านั้น (ตารางที่ 2) สำหรับเกาะที่มีระยะห่างจากชายฝั่งปานกลาง คือ ระยะห่างประมาณ 1-20 กิโลเมตร มีจำนวน 18 เกาะ นอกจากนี้มีเกาะที่ตั้งอยู่ไกลจากชายฝั่งมากกว่า 20 กิโลเมตร จำนวน 12 เกาะ โดยเกาะที่อยู่ไกลจากฝั่งมากที่สุด 5 ลำดับ คือ เกาะในหมู่เกาะสิมิลัน เกาะอาดัง เกาะหินสูง และเกาะหินเรือ ซึ่งมีระยะห่างจากชายฝั่งในช่วง 52.40-61.34 กิโลเมตร เกาะที่อยู่ไกลจากชายฝั่งเหล่านี้มีโอกาสที่นกจะเกิดการผสมพันธุ์ในกลุ่มเครือญาติ (inbreeding) ได้สูง จึงต้องมีมาตรการอนุรักษ์ที่เหมาะสม

### 3.1.3. การปรากฏของมนุษย์และการใช้ประโยชน์

จากตารางที่ 2 พบว่าร้อยละ 52.78 เป็นพื้นที่เชิงอนุรักษ์ที่อนุญาตให้มีการเข้าพื้นที่ได้ แต่ไม่อนุญาตให้มีการเข้าไปค้างแรม เช่น เกาะแสมสาร เกาะคราม หรือเกาะต่างๆ ในหมู่เกาะสิมิลัน นอกจากนี้ร้อยละ 41.67 เป็นเกาะที่มีชุมชนบ้านเรือนอาศัยอยู่บนเกาะ มีที่พักหรือโรงแรม และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น เกาะกูด เกาะช้าง เกาะพระทอง เป็นต้น ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 5.56 เป็นเกาะที่ไม่มีผู้คนอาศัยอยู่ และไม่มีแหล่งท่องเที่ยว มีเพียงนักท่องเที่ยวเดินทางผ่าน หรือแวะเข้าไปบริเวณรอบเกาะเพื่อดำน้ำดูความหลากหลายของแนวปะการังใต้น้ำเพียงชั่วระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ได้แก่ เกาะจรเข้ และเกาะแมว จากการสังเกตทั้ง 2 เกาะนี้ พบว่าเป็นเกาะที่มีขนาดค่อนข้างเล็ก ซึ่งการปรากฏของคนนี้ส่งผลต่อการดำรงชีวิตของนกไม่มากนักน้อย เช่น เสียงรบกวนของนักท่องเที่ยว การเดินขึ้นไปบนชายหาด หรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบนเกาะ เป็นต้น

## 3.2. จำนวนชนิดนกที่พบและสถานภาพการอนุรักษ์

ผลการศึกษาพบนกในเกาะต่างๆ รวม 231 ชนิด นกชนิดที่พบบ่อยที่สุด คือ นกยางทะเล (Pacific Reef-egret, *Egretta sacra*) พบได้ใน 27 เกาะ จาก 37 เกาะ/กลุ่มเกาะ, นกปรอดสวน (Streak-eared Bulbul *Pycnonotus blanfordi*) พบได้ใน 20 เกาะ จาก 37 เกาะ/กลุ่มเกาะ และนกกาเบ้นบ้าน (Oriental Magpie-robin, *Copsychus saularis*) พบได้ใน 17 เกาะ จาก 37 เกาะ/กลุ่มเกาะ ซึ่งนกที่พบตามเกาะต่างๆ มีจำนวนและสถานภาพการอนุรักษ์ที่แตกต่างกัน (รายละเอียดแสดงในภาคผนวกที่ 2) สามารถสรุปข้อมูลตามเกาะต่างๆ ได้ดังนี้

### 3.2.1. จำนวนชนิดนกที่พบในเกาะต่างๆ

จากตารางที่ 3 เกาะที่พบว่ามีความหลากหลายชนิดนกมากที่สุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ เกาะตะรุเตา (77 ชนิด) เกาะยาวน้อย (76 ชนิด) เกาะแสมสาร (70 ชนิด) เกาะพระทอง (65 ชนิด) เกาะช้างและเกาะยาวใหญ่ (เกาะละ 47 ชนิด) เนื่องจากเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ มีลักษณะถิ่นอาศัยที่หลากหลายและอยู่ใกล้ชายฝั่ง

ตารางที่ 3. จำนวนชนิดของนกที่พบจำแนกตามเกาะและสถานภาพการอนุรักษ์ต่างๆ

จังหวัด	เกาะ/กลุ่มเกาะ	จำนวนนก (ชนิด)	IUCN Red List (ชนิด)					CITES (ชนิด)			Thai Status (ชนิด)					Important Bird Areas (ชนิด)			รวมทุกเกณฑ์* (ชนิด)	
			CR	VU	NT	LC	NE	รวม*	I	II	รวม	CR	EN	VU	NT	รวม	A1	A3		รวม
ตราด	1. เกาะกูด	42				40	2	2		4	4			1	3	4	1		2	12
	2. เกาะรัง	6				6		-		2	2				1	1	1		2	5
	3. เกาะช้าง	47				44	3	3		5	5			1	2	3	2		4	15
ชลบุรี	1. เกาะเสมสาร	70			2	67	1	3	1	6	7			1	4	5	1		8	23
	2. เกาะแรด	16				15	1	1			-				1	1			1	3
	3. เกาะขาม	12				11	1	1		5	5				1	1			-	7
	4. เกาะจวง- โรงโขน-โรงหนัง	7				7		-			-					-			-	-
	5. เกาะฉางเกลือ	5				5		-			-					-			1	1
	6. เกาะจระเข้	3				2	1	1			-					-			-	1
	7. เกาะแมว	7				7		-			-				1	1			3	4
	8. เกาะอีร้า	9				9		-		1	1				4	4	1		4	9
	9. เกาะอีเลา-ยอ	11				10	1	1		2	2					-			2	5
	10. เกาะพระ	17				16	1	1			-					-			-	1
	11. เกาะเตาหม้อ	14				13	1	1		1	1					-			1	3
	12. เกาะคราม	23				23		-			-					-			2	2
	13. เกาะรีน	7				7		-		2	2					-			1	3
	14. เกาะमारวิชัย	4				4		-		1	1				2	2	1		2	5
	15. เกาะกลีบบาดาล	4				4		-		1	1				2	2	1		2	5
	16. เกาะไผ่	10				10		-			-					-			1	1
	17. เกาะเหลื่อม	5				5		-			-				1	1			2	3

จังหวัด	เกาะ/กลุ่มเกาะ	จำนวนนก (ชนิด)	IUCN Red List (ชนิด)					CITES (ชนิด)			Thai Status (ชนิด)					Important Bird Areas (ชนิด)			รวมทุกเกณฑ์* (ชนิด)	
			CR	VU	NT	LC	NE	รวม*	I	II	รวม	CR	EN	VU	NT	รวม	A1	A3		รวม
ชุมพร	1. เกาะเอียง-รัง	32				31	1	1		3	3				2	2			4	10
	2. เกาะไข	26			1	25		1		4	4		1		4	5			5	15
นครศรีธรรมราช	1. เกาะกระ	35			1	34		1	5	6			1	3	4	3			10	21
	2. เกาะหินเรือ-หินสูง	1	1					1		1					-	1			2	4
พังงา	1. เกาะพระทอง	65		1	2	61	1	4		6	6	1		1	3	5	2		5	20
	2. เกาะระ	21		1	3	17		4	1	1	2			2	1	3	3	1	5	14
	3. เกาะตาชัย	19				18	1	1		3	3				4	4	4		6	14
	4. เกาะบอน	14				41		-		-					1	1	1		2	3
	5. เกาะสิมิลัน-เมียง	21			1	20		1	1	3	4			1	4	5	5		7	17
	6. เกาะหุยง-ปาหยัน	14			1	13		1	1	1	2			1	4	5	4		5	13
	7. เกาะยวน้อย	76			1	72	3	4	1	6	7				7	7	6		15	33
	8. เกาะยวใหญ่	47			2	43	2	4	1	2	3				3	3	4		10	20
สตูล	1. เกาะกาเบ็ง	35			2	31	2	4	1	2	3			1	1	2	3		6	15
	2. เกาะเขาใหญ่	14			1	13		1		1					1	1	2		4	7
	3. เกาะบุโหลนใหญ่- บุโหลนไม้ไผ่	14				14		-		2	2					-	1		2	4
	4. เกาะตะรุเตา	77			3	71	3	6	1	8	9			2	6	8	7		14	37
	5. เกาะอาดัง	42			1	39	2	3		4	4		1		3	4	1		3	14
	รวม		1	2	21	848	27	51	10	81	91	1	2	12	69	84	55	1	143	369

หมายเหตุ \* ไม่รวม LC และ NE เนื่องจากเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงต่ำมากและไม่มีการประเมินโดย IUCN ตามลำดับ

CR: Critically Endangered Species; EN: Endangered Species; VU: Vulnerable Species; NT: Near Threatened Species; LC: Least Concern Species; NE: Not Evaluated Species; A1 (Global threatened species) คือ พบนกที่อยู่ในสถานะถูกคุกคามระดับโลก; A3 (Biome-restricted species) คือ เขตเฉพาะทางชีวมณฑล มีองค์ประกอบของกลุ่มนกที่แพร่กระจายอย่างกว้างขวางหรือครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่หรือเขตชีวมณฑลนั้นๆ

สำหรับเกาะที่พบชนิดนกน้อยที่สุด คือ เกาะหินเรือ-หินสูง พบนกเพียง 1 ชนิด คือนกโจรสลัดเกาะคริสต์มาส (Christmas Island Frigatebird, *Fregata andrewsi*), เกาะจระเข้ พบนก 3 ชนิด ได้แก่ นกเขาใหญ่ (Spotted Dove, *Streptopelia chinensis*) นกยางทะเล (Pacific Reef-egret, *Egretta sacra*) และนกอีแพรดแถบอกดำ (Pied Fantail, *Rhipidura javanica*) เกาะกึ่งบาดาลและเกาะมารวิชัย พบนกเกาะละ 4 ชนิด ซึ่งเป็นนกชนิดเดียวกัน ได้แก่ นกนางนวลบ้าน (Oriental Magpie-robin, *Copsychus saularis*) นกนางนวลแถบท้ายทอยดำ (Black-naped Tern, *Sterna sumatrana*) นกยางทะเลและนกออก (White-bellied Sea-eagle, *Haliaeetus leucogaster*) และเกาะเหลื่อม พบนก 5 ชนิด นกเต้านดิน (Common Sandpiper, *Actitis hypoleucos*) นกกระแตแต้แว๊ด (Red-wattled Lapwing, *Vanellus indicus*) นกนางแอ่นบ้าน (Barn Swallow, *Hirundo rustica*) นกนางนวลแถบท้ายทอยดำ และนกยางทะเล ทั้งนี้ น่าจะมีสาเหตุมาจากการที่เกาะมีขนาดเล็ก โดยมีขนาดอยู่ระหว่าง 0.06 – 0.49 ตารางกิโลเมตรเท่านั้น

### 3.2.2. สถานภาพการอนุรักษ์ตามหลักของ IUCN

ผลการจำแนกสถานภาพการอนุรักษ์ ตามหลักของ IUCN พบว่าในภาพรวม (ตารางที่ 3) มีนกที่มีความเสี่ยงขั้นวิกฤตต่อการสูญพันธุ์ (Critically Endangered Species: CR) จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ นกโจรสลัดเกาะคริสต์มาส จัดเป็นนกอพยพหายาก ซึ่งสามารถพบได้ที่เกาะหินเรือ และนกอีกจำนวน 2 ชนิด ที่จัดอยู่ในระดับความเสี่ยงขั้นอันตรายต่อการสูญพันธุ์จากที่อาศัยตามธรรมชาติ (Vulnerable Species: VU) ได้แก่ นกกลุ่มพู่แดง (Pale-capped Pigeon, *Columba punicea*) พบได้ที่เกาะระ และนกตะกรุม (Lesser Adjutant, *Leptoptilos javanicus*) พบได้ที่เกาะพระทอง นอกจากนี้ยังพบนกที่จัดอยู่ในระดับความเสี่ยงขั้นอันตรายต่อการสูญพันธุ์ในอนาคตอันใกล้ (Near Threatened Species: NT) มากถึง 11 ชนิด

เมื่อเรียงลำดับข้อมูลจำนวนนกที่อยู่ในสถานภาพที่มีความเสี่ยงสูงระดับต่างๆ (ไม่รวม Least Concern, Data Deficient และ Not Evaluated Species) พบว่าเกาะระ มีนกที่มีความเสี่ยงสูง 4 ชนิด (คิดเป็นร้อยละ 19.05 จากจำนวนนกที่พบทั้งหมด 21 ชนิด) ได้แก่ นกกลุ่มพู่แดง มีสถานภาพอยู่ในระดับ VU และอีก 3 ชนิด อยู่ในสถานภาพ NT ได้แก่ นกแก้วแล้วป่าชายเลน (Mangrove Pitta, *Pitta megarhyncha*), นกก (Great Hornbill, *Buceros bicornis*) และนกอีก้อยใหญ่ (Eurasian Curlew, *Numenius arquata*) รองลงมา ได้แก่ เกาะพระทอง พบนกที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด (คิดเป็นร้อยละ 4.61 จากจำนวนนกที่พบทั้งหมด 65 ชนิด) ได้แก่ นกตะกรุม มีสถานภาพอยู่ในระดับ VU และ อีก 2 ชนิด อยู่ในสถานภาพ NT ได้แก่ นกแขกเต้า (Red-breasted Parakeet, *Psittacula alexandri*) และ นกขมิ้นน้อยสีเขียว (Green lora, *Aegithina viridissima*) ลำดับถัดมาได้แก่ เกาะตะรุเตา เกาะแสมสาร เกาะยาวใหญ่ และเกาะกาเบ็ง พบนกที่มีสถานภาพอยู่ในระดับ NT เกาะละ 2 ชนิด ในขณะที่ เกาะไข่ เกาะกระ เกาะยาวน้อย เกาะเขาใหญ่ เกาะอาดัง กลุ่มเกาะสิมิลัน-เมียง และกลุ่มเกาะหุยง-ปาหยัน มีนกที่มีสถานภาพอยู่ในระดับ NT เกาะละ 1 ชนิด และเกาะอื่นๆ ที่เหลือไม่พบนกในกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง

### 3.2.3. สถานภาพการอนุรักษ์ตามหลักของ CITES

ผลการตรวจสอบสถานภาพการอนุรักษ์ตามหลักของ CITES พบว่ามีชนิดพันธุ์นกที่มีสถานภาพตามบัญชีหมายเลข 1 (Appendix I.) จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ นกกก พบที่เกาะตะรุเตา เกาะยาวน้อย เกาะยาวใหญ่ และเกาะกระ, นกโจรสลัดเกาะคริสต์มาส พบที่เกาะหินเรือ, นกขาปีไหน (Nicobar Pigeon, *Caloenas nicobarica*) พบได้บริเวณเกาะกระ เกาะกาเบ็ง และหมู่เกาะสิมิลัน และสุดท้ายเหยี่ยวเพริกริน (Peregrine Falcon, *Falco peregrinus*) พบที่เกาะแสมสาร นอกจากนี้ยังพบชนิดพันธุ์นกที่จัดอยู่ในสถานภาพตามบัญชีหมายเลข 2 (Appendix II.) ของ CITES อีกจำนวน 26 ชนิด อาศัยอยู่ตามเกาะต่างๆ

เมื่อจัดลำดับจำนวนชนิดพันธุ์นกตามเกาะต่างๆ โดยยึดหลักของ CITES จากมากไปน้อยได้ผลดังนี้ เกาะตะรุเตา พบนกในบัญชี CITES รวม 9 ชนิด, เกาะแสมสาร พบนกในบัญชี CITES รวม 7 ชนิด, เกาะยาวน้อย พบนกในบัญชี CITES รวม 7 ชนิด, เกาะพระทองและเกาะกระ พบนกในบัญชี CITES รวม 6 ชนิด, เกาะขาม เกาะช้างและกลุ่มเกาะกูด-รัง พบนกในบัญชี CITES รวม 5 ชนิด, เกาะไข่ เกาะอาดัง และกลุ่มเกาะสิมิลัน-เมียง พบนกในบัญชี CITES รวม 4 ชนิด, กลุ่มเกาะอีร้า-อีเลา-ยอ เกาะเอียง เกาะตาชัย เกาะยาวใหญ่และเกาะกาเบ็ง พบนกในบัญชี CITES รวม 3 ชนิด, เกาะรี้น เกาะระ กลุ่มเกาะหุยง-ปาหยันและกลุ่มเกาะบุโหลนใหญ่-บุโหลนไม้ไผ่ พบนกในบัญชี CITES รวม 2 ชนิด, เกาะเตาหม้อ เกาะกลิ้งบาดาล เกาะมารวิชัย กลุ่มเกาะหินเรือ-หินสูงและเกาะเขาใหญ่ พบนกในบัญชี CITES 1 ชนิด และอีก 10 เกาะที่เหลือ ที่ไม่พบนกที่อยู่ในบัญชี CITES เลย (ตารางที่ 3)

### 3.2.4. สถานภาพการอนุรักษ์ของประเทศไทย

ผลการตรวจสอบสถานภาพนกตาม Thailand Red Data: Birds (ตารางที่ 3) พบว่าสามารถจัดเรียงลำดับเกาะที่พบนกที่มีความเสี่ยงสูงจำนวนมากไปน้อยได้ดังนี้ เกาะที่มีชนิดพันธุ์นกที่ถูกคุกคามมากที่สุดคือ เกาะตะรุเตา มีนกที่ใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable Species: VU) จำนวน 2 ชนิด คือ นกกระสาแดง (Purple Heron, *Ardea purpurea*) และนกกินปลีคอสีทองแดง (Copper-throated Sunbird, *Nectarinia calcostetha*) และมีนกที่ใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened Species: NT) อีก 6 ชนิด คือ นกกก นกนางนวลแกลบท้ายทอยดำ นกออก นกกระเต็นใหญ่ปีกสีน้ำตาล (Brown-winged Kingfisher, *Pelargopsis amauroptera*) นกขุนทอง (Hill Myna, *Gracula religiosa*) และนกกลุ่มพู (Green Imperial-pigeon, *Ducula aenea*) เกาะที่มีจำนวนชนิดนกที่มีความเสี่ยงสูงในลำดับถัดมาลงมา คือ เกาะยาวน้อย มีชนิดนกที่จัดอยู่ในสถานภาพ NT จำนวน 7 ชนิด, เกาะแสมสาร มีชนิดนกที่จัดอยู่ในสถานภาพ VU จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ เหยี่ยวเพริกริน และ NT จำนวน 4 ชนิด, เกาะพระทอง มีชนิดนกที่จัดอยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered Species: CR) จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ นกตะกรุม และ พบนกที่มีสถานภาพ NT จำนวน 3 ชนิด, กลุ่มเกาะสิมิลัน-เมียง มีชนิดนกที่จัดอยู่ในสถานภาพ VU จำนวน 1 ชนิด และ NT จำนวน 4 ชนิด และสุดท้ายคือเกาะหุยง/เกาะปาหยัน มีชนิดนกที่จัดอยู่ในสถานภาพ VU จำนวน 1 ชนิด และ NT จำนวน 4 ชนิด

### 3.2.5. สถานภาพการอนุรักษ์ตามหลักของ IBAs

จากการนำข้อมูลที่มีมาจัดสถานภาพนกในเกาะต่างๆ ตามเกณฑ์ของ IBAs ได้รายละเอียดตามตารางที่ 3 ซึ่งพบว่าเกาะส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่งหรือมากกว่า โดยมีเพียง 5 เกาะ (ร้อยละ 11.42) ที่ไม่จัดอยู่ในเกณฑ์ของ IBAs ได้แก่ เกาะขาม เกาะจรเข้ เกาะพระ และเกาะรัง ทั้งนี้จากการสืบค้นข้อมูลบัญชีพื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นกของประเทศไทย พบว่ามีหมู่เกาะที่ถูกจัดให้อยู่ในฐานข้อมูล IBAs ของประเทศไทย อยู่แล้ว 3 แห่ง คือ เกาะพระทอง อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ (สมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย, 2557) จึงมีความเป็นไปได้ในการเสนอชื่อรายชื่อเกาะต่างๆ เหล่านี้เพิ่มเติมไปยังสมาคมฯ เพื่อทำการเพิ่มเติมพื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก

เมื่อนำข้อมูลจำนวนชนิดนกที่อยู่ในเกณฑ์ของ IBAs แต่ละเกาะมาพิจารณา พบว่า สามารถจัดลำดับเกาะที่มีความสำคัญเพื่อการอนุรักษ์นกจากมากไปหาน้อย คือ เกาะตะรุเตา พบนกที่อยู่ในเกณฑ์ A1 จำนวน 7 ชนิด, เกาะยวน้อย พบนกที่อยู่ในเกณฑ์ A1 จำนวน 6 ชนิด, กลุ่มเกาะสิมิลัน-เมียง พบนกที่อยู่ในเกณฑ์ A1 จำนวน 5 ชนิด, กลุ่มเกาะหุยง-ปายัน เกาะยาวใหญ่และเกาะตาชัย พบนกที่อยู่ในเกณฑ์ A1 จำนวน 4 ชนิด, เกาะระ พบนกที่อยู่ในเกณฑ์ A1 จำนวน 3 ชนิด และเกณฑ์ A3 จำนวน 1 ชนิด, เกาะพระทอง เกาะช้างและเกาะเขาใหญ่ พบนกที่อยู่ในเกณฑ์ A1 จำนวน 2 ชนิด และเกาะแสมสาร เกาะอาดัง เกาะกูด เกาะอีร้า เกาะรัง เกาะमारวิชัย กลุ่มเกาะบุโหนดใหญ่-บุโหนดไม่ไฟ้และกลุ่มเกาะหินสูง-หินเรือ พบนกที่อยู่ในเกณฑ์ A1 จำนวน 1 ชนิด ส่วนเกาะอื่นๆ ที่เหลือ ไม่พบนกที่อยู่ในเกณฑ์ A1, A2 และ A3 (รายละเอียดในภาคผนวกที่ 2)

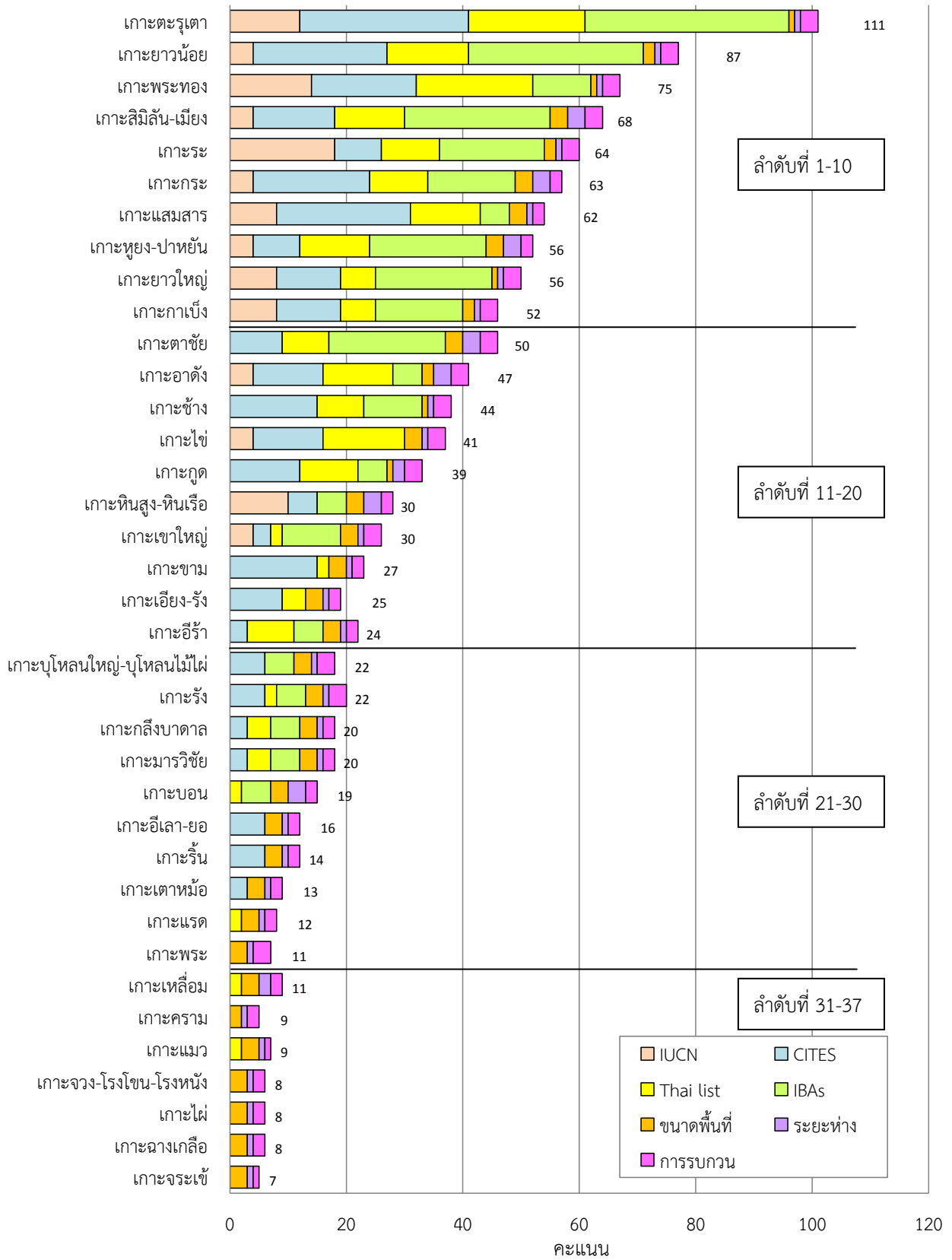
## 4. ลำดับความสำคัญของเกาะเพื่อการอนุรักษ์

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าค่าคะแนนของเกาะต่างๆ มีค่าอยู่ระหว่าง 7-111 คะแนน เกาะที่มีคะแนนสูงที่สุดคือเกาะตะรุเตา และเกาะที่มีคะแนนต่ำที่สุดคือเกาะจรเข้ (ภาพที่ 3) (รายละเอียดคะแนนย่อยแสดงไว้ตารางที่ 4) จากผลการศึกษาดังกล่าว สามารถจัดลำดับความสำคัญของเกาะต่างๆ ที่ควรอนุรักษ์จากมากไปน้อย ดังนี้

เกาะที่ควรอนุรักษ์ 10 ลำดับแรก มีคะแนนอยู่ในช่วง 52-111 คะแนน กระจายอยู่ในจังหวัดต่างๆ ได้แก่ เกาะตะรุเตาและเกาะกาเบ็ง จังหวัดสตูล, เกาะยาวใหญ่ เกาะระ เกาะยวน้อย เกาะพระทอง กลุ่มเกาะสิมิลัน-เมียง และ กลุ่มเกาะเกาะหุยง-ปายัน จังหวัดพังงา, เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช และเกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี สังเกตได้ว่าเกาะที่ควรเร่งอนุรักษ์จะพบอยู่ทางภาคใต้ของประเทศเป็นส่วนใหญ่ โดยเกาะเหล่านี้มีนกจำนวนมากและมีนกหลายชนิดที่เป็นนกที่มีสถานภาพเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์

สำหรับเกาะที่ได้คะแนนรวมต่ำกว่า 10 คะแนน มีอยู่ด้วยกัน 6 เกาะ ได้แก่ เกาะแมวและเกาะคราม มีคะแนน 9 คะแนน เกาะฉางเกลือ เกาะไผ่ และกลุ่มเกาะจวง-โรจโนน-โรจหนิง มีคะแนน 8 คะแนน และเกาะจรเข้ มีคะแนน 7 คะแนน เกาะเหล่านี้มีขนาดเล็กและมีจำนวนชนิดนกที่พบไม่มากนัก (3-23 ชนิด) และไม่พบนกที่มีสถานภาพการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ของ IUCN, CITES และ IBAs (มีเพียงเกาะแมวที่พบนกในเกณฑ์ Thai list ประเภท NT จำนวน 1 ชนิด)





ภาพที่ 3. ลำดับคะแนนของเกาเซต่างๆ เรียงลำดับจากมากไปน้อย และจำแนกตามคะแนนหมวดต่างๆ

ตารางที่ 4. คะแนนย่อยของแต่ละหมวดของเกาะต่างๆ (ลำดับเกาะเรียงลำดับตามคะแนนรวมจากมากไปน้อย)

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	คะแนน จำนวนก	IUCN					รวม IUCN	CITES		รวม CITES	Thai list				รวม Thai list	IBAs		รวม IBAs	คะแนน ขนาดพื้นที่	คะแนน ระยะห่าง	คะแนนการ รบกวน	คะแนน รวม
			CR	VU	NT	LC	NE		I	II		CR	EN	VU	NT		A1	A3					
1	เกาะตะรุเตา	10			3	71	3	12	1	8	29			2	6	20	7		35	1	1	3	111
2	เกาะยวน้อย	10			1	72	3	4	1	6	23				7	14	6		30	2	1	3	87
3	เกาะพระทอง	8		1	2	61	1	14		6	18	1		1	3	20	2		10	1	1	3	75
4	เกาะลันตา-เมียง	4			1	20		4	1	3	14			1	4	12	5		25	3	3	3	68
5	เกาะระ	4		1	3	17		18	1	1	8			2	1	10	3	1	18	2	1	3	64
6	เกาะกระ	6			1	34		4	1	5	20			1	3	10	3		15	3	3	2	63
7	เกาะเสมสาร	8			2	67	1	8	1	6	23			1	4	12	1		5	3	1	2	62
8	เกาะยาวใหญ่	6			2	43	2	8	1	2	11				3	6	4		20	1	1	3	56
9	เกาะหุย- ปาหยัน	4			1	13		4	1	1	8			1	4	12	4		20	3	3	2	56
10	เกาะกาเบ็ง	6			2	31	2	8	1	2	11			1	1	6	3		15	2	1	3	52
11	เกาะตาชัย	4				18	1	0		3	9				4	8	4		20	3	3	3	50
12	เกาะอาดัง	6			1	39	2	4		4	12		1		3	12	1		5	2	3	3	47
13	เกาะช้าง	6				44	3	0		5	15			1	2	8	2		10	1	1	3	44
14	เกาะไข่	4			1	25		4		4	12		1		4	14			0	3	1	3	41
15	เกาะกูด	6				40	2	0		4	12			1	3	10	1		5	1	2	3	39
16	เกาะเขาใหญ่	4			1	13		4		1	3				1	2	2		10	3	1	3	30
17	เกาะหินสูง- หินเรือ	2	1					10	1		5					0	1		5	3	3	2	30
18	เกาะขาม	4				11	1	0		5	15				1	2			0	3	1	2	27
19	เกาะเอียง-รัง	6				31	1	0		3	9				2	4			0	3	1	2	25
20	เกาะอีร้า	2				9		0		1	3				4	8	1		5	3	1	2	24
21	เกาะรัง	2				6		0		2	6				1	2	1		5	3	1	3	22

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	คะแนน จำนวนนก	IUCN					รวม IUCN	CITES		รวม CITES	Thai list				รวม Thai list	IBAs		รวม IBAs	คะแนน ขนาดพื้นที่	คะแนน ระยะห่าง	คะแนนการ รบกวน	คะแนน รวม
			CR	VU	NT	LC	NE		I	II		CR	EN	VU	NT		A1	A3					
22	เกาะบูโหลนใหญ่- บูโหลนไม้ไผ่	4				14		0		2	6					0	1		5	3	1	3	22
23	เกาะมารวิชัย	2				4		0		1	3				2	4	1		5	3	1	2	20
24	เกาะกึ่งบาดาล	2				4		0		1	3				2	4	1		5	3	1	2	20
25	เกาะบอน	4				41		0			0				1	2	1		5	3	3	2	19
26	เกาะอีเลา-ยอ	4				10	1	0		2	6					0			0	3	1	2	16
27	เกาะรีน	2				7		0		2	6					0			0	3	1	2	14
28	เกาะเตาหม้อ	4				13	1	0		1	3					0			0	3	1	2	13
29	เกาะแรด	4				15	1	0			0				1	2			0	3	1	2	12
30	เกาะเหลื่อม	2				5		0			0				1	2			0	3	2	2	11
31	เกาะพระ	4				16	1	0			0					0			0	3	1	3	11
32	เกาะแมว	2				7		0			0				1	2			0	3	1	1	9
33	เกาะคราม	4				23		0			0					0			0	2	1	2	9
34	เกาะฉางเกลือ	2				5		0			0					0			0	3	1	2	8
35	เกาะไผ่	2				10		0			0					0			0	3	1	2	8
36	เกาะจวง-โรง โชน-โรงหนัง	2				7		0			0					0			0	3	1	2	8
37	เกาะจระเข้	2				2	1	0			0					0			0	3	1	1	7
<b>รวมคะแนน</b>		158	1	2	21	848	27	106	10	81	293	1	2	12	69	208	55	1	278	96	53	88	1280

หมายเหตุ: CR: Critically Endangered Species; EN: Endangered Species; VU: Vulnerable Species; NT: Near Threatened Species; LC: Least Concern Species;

NE: Not Evaluateed Species; IBAs: Important Bird Areas; A1 (Global threatened species) คือ พบนกที่อยู่ในสถานะถูกคุกคามระดับโลก;

A3 (Biome-restricted species) คือ เขตเฉพาะทางชีวมณฑล มีองค์ประกอบของกลุ่มนกที่แพร่กระจายอย่างกว้างขวางหรือครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่หรือเขตชีวมณฑลนั้นๆ

## 5. แนวทางการดำเนินการอนุรักษ์

จากผลการจัดลำดับความสำคัญของเกาะเพื่อการอนุรักษ์ พบว่าเกาะที่มีความสำคัญ 10 ลำดับแรกนั้น มีเกาะจำนวน 8 เกาะ ที่อยู่ภายใต้การดูแลของอุทยานต่างๆ ได้แก่ เกาะตะรุเตาอยู่ภายใต้การดูแลของอุทยานแห่งชาติเกาะตะรุเตา, เกาะยวน้อยและเกาะยาวใหญ่ อยู่ภายใต้การดูแลของอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา, เกาะพระทองและเกาะระ อยู่ภายใต้การดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะระ-เกาะพระทอง, เกาะกาเบ็งอยู่ภายใต้การดูแลของอุทยานแห่งชาติเกตรา และกลุ่มเกาะสิมิลัน-เมียงและกลุ่มเกาะหุยง-ปาหยันอยู่ภายใต้การดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน ขณะที่อีก 2 เกาะอยู่ภายใต้การรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ ได้แก่ เกาะกระและเกาะแสมสาร (ความสำคัญลำดับ 6 และ 7 ตามลำดับ) สำหรับเกาะที่เป็นอุทยานแห่งชาตินี้ แม้ว่าจะมีมาตรการทางกฎหมายรองรับ แต่ด้วยพันธกิจหนึ่งของอุทยานแห่งชาติคือการรับนักท่องเที่ยวขึ้นมายื่นบนเกาะเพื่อสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว และสามารถพักค้างคืนได้ตามบ้านพักบนอุทยานฯ ดังนั้น จึงต้องมีมาตรการดูแลอย่างเข้มงวดกับนักท่องเที่ยวเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อเกาะ เช่น การส่งเสียงดัง การทิ้งขยะ เป็นต้น ขณะเดียวกันทางอุทยานแห่งชาติและกองทัพเรือจะต้องทำงานร่วมกันเพื่อตรวจตราสอดส่องกิจกรรมที่กฎหมาย เช่น ลักลอบจับนกเพื่อนำไปขาย เป็นต้น เนื่องจากทางอุทยานฯ อาจมีเจ้าหน้าที่ไม่เพียงพอหรือขาดอุปกรณ์ในการจับผู้กระทำผิดกฎหมาย นอกจากนี้หน่วยงานภาครัฐในระดับจังหวัดและประชาชน จำเป็นต้องได้รับความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของนกในระบบนิเวศและเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์นก ตลอดจนส่งเสริมให้เยาวชนเข้ามาศึกษาเรียนรู้ระบบนิเวศของเกาะและนกเพื่อเป็นกำลังในการอนุรักษ์ในอนาคต ในส่วนของแนวทางการอนุรักษ์ที่เหมาะสม จำเป็นต้องพิจารณาในรายละเอียดของแต่ละเกาะ โดยมีข้อเสนอแนะเบื้องต้น ดังนี้

สำหรับเกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล ซึ่งมีความสำคัญลำดับแรก (มีคะแนนรวม 111 คะแนน) พบจำนวนชนิดนกมากถึง 77 ชนิด และพบนกที่มีสถานภาพตาม IUCN ประเภท NT จำนวน 3 ชนิด นกที่มีสถานภาพตามบัญชี CITES บัญชี 1 จำนวน 1 ชนิด และบัญชี 2 จำนวนมากถึง 8 ชนิด และพบนกสถานภาพตาม Thai list ประเภท VU จำนวน 2 ชนิด และ NT จำนวน 6 ชนิด (รวมเป็น 8 ชนิด) อีกทั้งยังเป็นพื้นที่ IBAs ของนกประเภท A1 จำนวนมากถึง 7 ชนิด เกาะตะรุเตา เป็นเกาะขนาดใหญ่ที่มีคนพักบนเกาะ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องวางแผนอนุรักษ์นกทั้งระดับชนิด (species-based approach) โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ และการอนุรักษ์พื้นที่อาศัยหรือระบบนิเวศให้มีความหลากหลาย (ecosystem-based approach) ตลอดจนมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายและเข้มงวดในเรื่องการลักลอบจับนกไปขายเป็นพิเศษ นอกจากนี้ ควรมีการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของนกในระบบนิเวศ เพื่อให้เกาะตะรุเตาเป็นแหล่งปกป้องพันธุ์กรรมนกในระยะยาว สุดท้าย ควรมีการติดตามสำรวจจำนวนนกเพิ่มเติมเพื่อเสนอข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกาศเป็นพื้นที่ IBAs ต่อไป

สำหรับเกาะยวน้อย จังหวัดพังงา ซึ่งมีความสำคัญเป็นลำดับที่ 2 (มีคะแนนรวม 87 คะแนน) พบว่ามีจำนวนนกใกล้เคียงกับเกาะตะรุเตา โดยพบนกกรวม 76 ชนิด และพบนกที่มีสถานภาพตาม IUCN ประเภท NT จำนวน 1 ชนิด นกที่มีสถานภาพตามบัญชี CITES บัญชี 1 จำนวน 1 ชนิด และบัญชี 2 จำนวนมากถึง 6 ชนิด รวมเป็น 8 ชนิด พบนกสถานภาพตาม Thai list ประเภท NT จำนวน 7 ชนิด (มากกว่าเกาะตะรุเตา 1 ชนิด) ทั้งยังเป็นพื้นที่ IBAs ของนกประเภท A1 จำนวนมากถึง 6 ชนิด ดังนั้นจึงจำเป็นต้องใช้แนวทางการอนุรักษ์ทั้ง 2 แนวทาง คือ ระดับชนิดและระดับถิ่นอาศัย รวมถึงเข้มงวดในเรื่องการลักลอบจับนกไปขายเป็นพิเศษเช่นเดียวกับเกาะตะรุเตา นอกจากนี้ ควรมีการสำรวจจำนวนนกเพิ่มเติม เพื่อเสนอข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกาศเป็นพื้นที่ IBAs ต่อไป

สำหรับเกาะพระทองและเกาะระ จังหวัดพังงา ซึ่งเป็นเกาะที่มีความสำคัญเป็นลำดับที่ 3 และ 5 ตามลำดับ อยู่ภายใต้การดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะระ-เกาะพระทอง และได้รับการประกาศเป็นพื้นที่ IBAs แล้ว (สมาคมอนุรักษ์นกและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, 2557) ยังคงต้องการมาตรการในการอนุรักษ์ โดยเกาะพระทอง พบว่ามีชนิดนกจำนวน 65 ชนิด เป็นนกที่มีสถานภาพตาม IUCN ประเภท VU 1 ชนิด คือ นกตะกรุม (มีสถานภาพ CR ตามเกณฑ์ของ Thai list) และ NT จำนวน 1 ชนิด พบนกที่มีสถานภาพตามบัญชี CITES บัญชี 2 จำนวนมากถึง 6 ชนิด ทั้งยังเป็นพื้นที่ IBAs ของนกประเภท A1 จำนวน 2 ชนิด อยู่ห่างจากชายฝั่งเพียง 1 กิโลเมตร (มีคะแนนรวม 75 คะแนน) ดังนั้นจึงจำเป็นต้องใช้แนวทางการอนุรักษ์ทั้ง 2 แนวทาง คือ ระดับชนิดและระดับถิ่นอาศัย โดยอาจต้องเน้นแนวทางการอนุรักษ์ระดับชนิดในนกตะกรุม โดยให้มีหน่วยงานหรือนักวิจัยเข้าไปทำการติดตามศึกษาเกี่ยวกับชีววิทยาและนิเวศวิทยาของนกตะกรุมบนเกาะเพื่อให้ได้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์มาประกอบการวางแผนการอนุรักษ์และจัดการอย่างถูกต้องเหมาะสม และควรมีมาตรการในการดูแลถิ่นอาศัยของนกตะกรุมเป็นพิเศษ รวมทั้งควรมีการ รวมถึงต้องเข้มงวดในเรื่องการลักลอบจับนกไปขายด้วย เนื่องจากมีนกในบัญชี CITES หลายชนิด ในขณะที่เกาะระ ซึ่งมีความสำคัญเป็นลำดับที่ 5 (คะแนนรวม 64 คะแนน) พบว่ามีนกจำนวน 21 ชนิด เป็นนกที่มีสถานภาพตาม IUCN ประเภท VU 1 ชนิด คือ นกกลุ่มพูแดง (มีสถานภาพ VU ตามเกณฑ์ของ Thai list) และ NT จำนวน 3 ชนิด พบนกที่มีสถานภาพตามบัญชี CITES บัญชี 1 และ 2 อย่างละ 1 ชนิด ทั้งยังเป็นพื้นที่ IBAs ของนกประเภท A1 จำนวน 3 ชนิด และ A3 จำนวน 1 ชนิด ห่างจากชายฝั่งประมาณ 2 กิโลเมตร จึงควรมีจึงควรมีมาตรการในการดูแลถิ่นอาศัยของนกลุ่มพูแดงเป็นพิเศษ รวมถึงควรทำการศึกษาชีววิทยาและนิเวศวิทยาของนกลุ่มพูแดงตามแนวทางการอนุรักษ์ในรายชนิด (species-based approach) และมีมาตรการในการดูแลรักษาสภาพป่าบนเกาะเพื่อเป็นแหล่งอาหารของนก

ในส่วนของกลุ่มเกาะสิมิลัน-เมียง (มีความสำคัญลำดับ 4, คะแนนรวม 68) และกลุ่มเกาะหุยง-ปาหยัน (มีความสำคัญลำดับที่ 9, คะแนนรวม 56) ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา เป็นกลุ่มเกาะที่พบจำนวนชนิดนกไม่มากนัก (21 และ 14 ชนิด ตามลำดับ) แต่เป็นนกที่อยู่ในเกณฑ์ IUCN, CITES, Thai list และ IBAs หลายชนิด จึงมีความสำคัญ ประกอบกับเป็นกลุ่ม

เกาะที่มีระยะห่างจากชายฝั่งมากที่สุด เป็นระยะทางประมาณ 60 กิโลเมตร ดังนั้นจึงมีโอกาสเกิดการผสมพันธุ์ในกลุ่มเครือญาติได้สูง จึงควรทำการศึกษาวิจัยด้านพันธุศาสตร์ประชากร (population genetics) ของนกที่อาศัยในหมู่เกาะสิมิลันทั้งหมด (ไม่เฉพาะแต่เพียง 4 เกาะนี้) รวมทั้งติดตามการเคลื่อนย้ายประชากรนก โดยเฉพาะนกที่มีความเสี่ยงในการสูญพันธุ์สูง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการอนุรักษ์ที่เหมาะสมในอนาคต นอกจากนี้ พบว่าบางเกาะของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน ได้เปิดให้นักท่องเที่ยวแพคเกจทัวร์ จึงควรมีมาตรการควบคุมกิจกรรมของนักท่องเที่ยวไม่ให้รบกวนนก

สำหรับเกาะกระ (มีความสำคัญลำดับที่ 6) จังหวัดนครศรีธรรมราช และเกาะแสมสาร (มีความสำคัญลำดับที่ 7) จังหวัดชลบุรี เป็นเกาะที่อยู่ภายใต้การดูแลรับผิดชอบของกองทัพเรือ แต่ไม่ได้ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติ พบว่าเป็นเกาะที่ไม่ได้เปิดให้คนพักอาศัย ทำให้การควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ทำได้ง่ายกว่าเกาะที่กล่าวมาข้างต้น เกาะกระเป็นเกาะที่อยู่ไกลจากชายฝั่งมาก เป็นระยะทางประมาณ 50 กิโลเมตร พบนกจำนวน 35 ชนิด จัดเป็นนกที่มีสถานภาพตาม IUCN ประเภท NT จำนวน 1 ชนิด นกที่มีสถานภาพตามบัญชี CITES บัญชี 1 จำนวน 1 ชนิด และบัญชี 2 จำนวนมากถึง 5 ชนิด (รวมเป็น 6 ชนิด) ทั้งยังเป็นพื้นที่ IBAs ของนกประเภท A1 จำนวน 3 ชนิด (มีคะแนนรวม 63 คะแนน) ดังนั้น ควรมีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพันธุศาสตร์ประชากร (population genetics) ของนกที่อาศัยอยู่บนเกาะกระและพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะอย่างยิ่งควรศึกษาในนกที่มีความเสี่ยงใกล้สูญพันธุ์ เช่นเดียวกับหมู่เกาะสิมิลัน ขณะที่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี พบนกจำนวนมากถึง 70 ชนิด จัดเป็นนกที่มีสถานภาพตาม IUCN ประเภท NT จำนวน 2 ชนิด นกที่มีสถานภาพตามบัญชี CITES บัญชี 1 จำนวน 1 ชนิด และบัญชี 2 จำนวนมากถึง 6 ชนิด (รวมเป็น 7 ชนิด) จึงควรมีมาตรการในการดูแลถิ่นอาศัยของนกโดยรวม (ecosystem-based approach) และทั้ง 2 เกาะ ควรมีความเข้มงวดในเรื่องการลักลอบจับนกไปขายเป็นพิเศษ

สำหรับเกาะยาวใหญ่ จังหวัดพังงา เป็นเกาะที่มีความสำคัญลำดับ 8 (มีคะแนนรวม 56 เท่ากับกลุ่มเกาะหุยัง-ปาหยัน แต่เกาะยาวใหญ่มีจำนวนนกมากกว่าจึงให้ความสำคัญเป็นลำดับ 8) มีขนาดใหญ่ โดยมีพื้นที่ 87.24 ตารางกิโลเมตร ห่างจากชายฝั่งไม่มากนัก คิดเป็นระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร พบนกจำนวน 47 ชนิด จัดเป็นนกที่มีสถานภาพตาม IUCN ประเภท NT จำนวน 2 ชนิด นกที่มีสถานภาพตามบัญชี CITES บัญชี 1 จำนวน 1 ชนิด และบัญชี 2 จำนวน 2 ชนิด ทั้งยังเป็นพื้นที่ IBAs ของนกประเภท A1 จำนวน 4 ชนิด และมีคนพักอาศัย ดังนั้น จึงควรมีมาตรการในการอนุรักษ์ถิ่นอาศัย และเข้มงวดในการลักลอบการจับนกไปขาย และควรมีการสำรวจจำนวนนกเพิ่มเติม เพื่อเสนอข้อมูลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกาศเป็นพื้นที่ IBAs ต่อไป

สุดท้าย เกาะกาเบ็ง จังหวัดสตูล เป็นเกาะที่มีความสำคัญลำดับ 10 (มีคะแนนรวม 52) เป็นเกาะขนาดปานกลางอยู่ใกล้ชายฝั่ง พบนกจำนวน 35 ชนิด จัดเป็นนกที่มีสถานภาพตาม IUCN ประเภท NT จำนวน 2 ชนิด และพบนกที่มีสถานภาพตามบัญชี CITES บัญชี 1 จำนวน 1 ชนิด และบัญชี 2

จำนวน 2 ชนิด ทั้งยังเป็นพื้นที่ IBAs ของนกประเภท A1 จำนวน 3 ชนิด และมีคนพักอาศัยอยู่ จึงควรมีมาตรการในการดูแลกิจกรรมของมนุษย์ไม่ให้รบกวนนกและอนุรักษ์ถิ่นอาศัยของนกบนเกาะ

สำหรับเกาะที่มีความสำคัญลำดับอื่นๆ หากมีงบประมาณในการดูแลเพียงพอ ควรดำเนินการอนุรักษ์ด้วยวิธีที่เหมาะสมเช่นเดียวกับเกาะต่างๆ ข้างต้น แต่หากยังไม่มียังงบประมาณ ควรเสริมสร้างกิจกรรมการเรียนรู้ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องกับเกาะ ทั้งภาครัฐ เอกชน บุคคลทั่วไปรวมทั้งเยาวชน เพื่อให้เป็นกำลังในการอนุรักษ์นกบนเกาะ โดยทางกองทัพเรือหรือทางอุทยานแห่งชาติสามารถร่วมดำเนินการกิจกรรม และมีบุคคลากรจากทางโครงการอพ.สธ. และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้การสนับสนุนด้านวิชาการ

### สรุปผลการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (spatial database) ของนกที่สำรวจพบตามเกาะต่างๆ ในทะเลอ่าวไทยและอันดามัน จำนวน 37 เกาะ/กลุ่มเกาะ (45 เกาะย่อย) และจัดลำดับความสำคัญของเกาะต่างๆ เพื่อประโยชน์ด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์กลุ่มนก โดยเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสามารถตัดสินใจเลือกเกาะที่มีความสำคัญด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายของนกสูงสุด ก่อนดำเนินการกิจกรรมอนุรักษ์หรือใช้งบประมาณอันมีจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด การศึกษานี้ได้ใช้ข้อมูลการสำรวจนกของ วิณา เมฆวิชัย (2554) และ วิณา เมฆวิชัยและพงษ์ หาดยูทธนากร (2554) เป็นข้อมูลหลัก

ก่อนการสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ ได้มีการตรวจสอบและแก้ไขรายชื่อนก รวม 84 รายการ เช่น การพิมพ์ชื่อนกผิดพลาด การเว้นวรรคตอนของชื่อวิทยาศาสตร์ เป็นต้น หากไม่ตรวจสอบความผิดพลาดดังกล่าวจะส่งผลให้ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่มีความผิดพลาด โดยอาจทำให้พบจำนวนชนิดนกมากเกินไปเนื่องจากการสะกดผิด ทำให้มีชนิดนกเพิ่มขึ้น เมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จได้สร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ในรูปแบบ shapefile และตารางประกอบโดยได้แนบไว้ในรายงานฉบับนี้ เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถนำไปใช้ต่อยอดการศึกษานกตามหมู่เกาะอื่นๆ เพิ่มเติม ในส่วนของผลการจัดลำดับความสำคัญของเกาะต่างๆ พบว่าเกาะที่ควรอนุรักษ์ 10 ลำดับแรก (top-10 priority) ได้แก่ เกาะตะรุเตาและเกาะกาเบ็ง จังหวัดสตูล, เกาะยาวใหญ่ เกาะระ เกาะยาวน้อย เกาะพระทอง กลุ่มเกาะสิมิลัน-เมียง และ กลุ่มเกาะเกาะหุยง-ปาหยัน จังหวัดพังงา, เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช และเกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี ซึ่งเกาะต่างๆ เหล่านี้มีลักษณะเด่นที่แตกต่างกัน จึงต้องใช้มาตรการในการอนุรักษ์ที่แตกต่างกันด้วย

อย่างไรก็ตาม การศึกษาในครั้งนี้เน้นการประเมินความสำคัญของเกาะต่างๆ ในการอนุรักษ์นกเพียงกลุ่มเดียว แต่ในความเป็นจริงยังมีสิ่งมีชีวิตกลุ่มอื่นๆ ทั้งพืชและสัตว์ ที่หลายชนิดอาจเป็นชนิดพันธุ์ที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ ดังนั้น หากมีโอกาสควรนำข้อมูลต่างๆ มาร่วมประเมินเพื่อให้ทราบถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการอนุรักษ์เกาะบางเกาะได้เหมาะสมตามลำดับก่อน-หลัง ตามงบประมาณและกำลังคนที่มี อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศที่เหมาะสม

## เอกสารอ้างอิง

- กฤษณา แก้วปลั่ง, 2551. พื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก. สมาคมนักอนุรักษ์และธรรมชาติแห่งประเทศไทย. การประชุมหารือเรื่องการดำเนินงานตามโปรแกรมงานว่าด้วยพื้นที่คุ้มครองของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ. วันพฤหัสบดีที่ 10 เมษายน 2551. ณ ห้องรอยเพเซอร์ โรงแรมมารวย การ์เด็น กรุงเทพฯ.
- จารุจินต์ นภิตะภักดิ์, กานต์ เลชะกุล และวัชระ สงวนสมบัติ, 2555. คู่มือศึกษาธรรมชาติหมอบุญส่ง เลชะกุล นกเมืองไทย. กรุงเทพฯ: คณะบุคคลนายแพทย์บุญส่ง เลชะกุล.
- ประภากร ธาราฉาย, 2557. สัตว์ปีกเพื่อการอนุรักษ์: อนุกรมวิธานและสถานภาพของนกในประเทศไทย (การจัดแบ่งสถานภาพของนก. สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์. มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- วรงค์ จันทรร และสมบัติ อยู่เมือง, 2545. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารภาครัฐ. กรุงเทพฯ: ศูนย์วิจัยภูมิสารสนเทศเพื่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย.
- วัชระ สงวนสมบัติ, 2556. Thailand Red Data: Birds. การประชุมระดับความเห็น เรื่อง การปรับปรุงสถานภาพการถูกคุกคามของชนิดพันธุ์สัตว์มีกระดูกสันหลังในประเทศไทย. วันที่ 3 มิถุนายน 2556. ณ โรงแรม มารวย การ์เด็นส์ กรุงเทพฯ.
- วีณา เมฆวิชัย และ พงษ์ชัย หาญยุทธนากร, 2554. ศึกษาและสร้างฐานข้อมูลความหลากหลาย ปักษาพรรณพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รายงานผลการดำเนินงาน ทนุอดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินปี 2553. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วีณา เมฆวิชัย, 2553. นกในหมู่เกาะแสมสาร. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ: Print-At-Me.
- วีณา เมฆวิชัย. 2554. ความหลากหลายและสถานภาพนกในหมู่เกาะทะเลไทย. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ: Print-At-Me.
- ศูนย์สารสนเทศ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2557. เกาะในประเทศไทย. <http://km.dmcr.go.th/island/home/> (เข้าถึงเมื่อ 1 กันยายน 2557)
- สมาคมนักอนุรักษ์และธรรมชาติแห่งประเทศไทย, 2557. แหล่งดูนก: ข้อมูลพื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก. [http://www.bcst.or.th/?page\\_id=47](http://www.bcst.or.th/?page_id=47) (เข้าถึงเมื่อ 1 กันยายน 2557)



- สุพจน์ จันทราภรณ์ศิลป์. ระบบนิเวศและการเป็นแรมซาร์ไซด์ของเกาะระ เกาะพระทอง และเกาะกระ.  
การประชุม วันสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ 2557 : ความหลากหลายทางชีวภาพ  
 ของเกาะ" Conference 2014 "International Day for Biodiversity: Island Biodiversity"  
 วันที่ 22-24 พฤษภาคม 2557 ณ อาคารเรียนรวม 7 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัด  
 นครศรีธรรมราช.
- CITES, 2014. Checklist of CITES species. <http://checklist.cites.org/#/en> (Online: 1  
 September 2014)
- IBAs, 2004. Important Birds Areas in Asia: key sites for conservation. Cambridge: BirdLife  
 International.
- IBAs, 2014. Important Bird and Biodiversity Areas. BirdLife International.  
[http://www.birdlife.org/worldwide/programmes/important-bird-and-  
 biodiversity-areas-ibas](http://www.birdlife.org/worldwide/programmes/important-bird-and-biodiversity-areas-ibas) (Online: 1 September 2014)
- IUCN, 2014. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2.  
 <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 1 September 2014.
- Rankin, E. T. 1989. The Qualitative Habitat Evaluation Index [QHEI]: Rationale, Methods,  
 and Application. Ecological Assessment Section, Division of Water Quality  
 Planning and Assessment, Environmental Protection Agency.
- Sanguansombat, W. 2005. Thailand Red Data: Birds. Bangkok: Office of Natural  
 Resources and Environmental Policy and Planning, Thailand.
- Skidmore, A. 2002. Environmental modelling with GIS and remote sensing. London:  
 Taylor and Francis.
- Store, R. and Jokimaki, J. 2003. A GIS-based multi-scale approach to habitat suitability  
 modeling. Ecological Modelling 169: 1-15.
- Store, R. and Kangas, J. 2001. Integrating spatial multi-criteria evaluation and expert  
 knowledge for GIS-based habitat suitability modeling. Landscape and Urban  
 Planning 55: 79-93

ภาคผนวก

## ภาคผนวกที่ 1. รายละเอียดเกาะต่างๆ ที่ได้มีการสำรวจจน

ประเทศไทยมีชายฝั่งทะเล ทั้งในภาคตะวันออกและภาคใต้ รวมความยาวถึงประมาณ 2,815 กิโลเมตรซึ่งตามสภาพทางภูมิศาสตร์ สามารถแบ่งทะเลไทยออกได้เป็น 4 ส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก หรือทะเลด้านอ่าวไทยตอนบน
2. ชายฝั่งทะเลภาคใต้ด้านทิศตะวันออก หรือฝั่งอ่าวไทยตอนใน
3. ชายฝั่งทะเลภาคใต้ด้านทิศตะวันออก หรืออ่าวไทยตอนนอก
4. ชายฝั่งทะเลภาคใต้ด้านทิศตะวันตก หรือ ฝั่งทะเลอันดามัน

### 1. เกาะทางด้านภาคตะวันออกของไทย หรือทะเลอ่าวไทยตอนบน

ในพื้นที่เกาะที่ได้รวบรวมข้อมูลจน ส่วนใหญ่จะเป็นเกาะที่อยู่ใน จังหวัดตราด ซึ่งได้แก่ เกาะกูด เกาะรัง และเกาะช้าง สามารถจำแนกรายละเอียดได้ดังนี้

1.1 เกาะกูด 11.669787, 102.563770 (WGS84)  
48N 1289273 235930 (UTM)

เกาะกูดตั้งอยู่ใน ตำบลเกาะกูด กิ่งอำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด มีองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยเกาะกูดมีขนาดพื้นที่ 111.894 ตารางกิโลเมตร

เกาะกูด เป็นเกาะที่อยู่สุดท้ายทางทิศตะวันออกของประเทศไทยในน่านน้ำทะเลตราดติดกับ พรหมแดนกัมพูชา และเป็นอุทยานแห่งชาติที่อยู่ห่างจากแผ่นดินมากที่สุดอีกด้วย เกาะกูดมีความใหญ่ เป็นลำดับ 2 รองจากเกาะช้าง และใหญ่เป็นลำดับ 4 ของประเทศ โดยเกาะกูดมีระยะห่างจากตัวเมือง ตราด 80 กิโลเมตร มีขนาดความยาวของเกาะ 25 กิโลเมตร และความกว้าง 12 กิโลเมตร ลักษณะ ทั่วไปของเกาะยังคงสภาพความเป็นธรรมชาติอย่างสมบูรณ์ โดยมีสันเขาและที่ราบสันเขา ซึ่งเป็นต้น กำเนิดลำธาร สายน้ำ ทำให้เกาะกูดมีน้ำตกหลายแห่ง นอกจากนี้บนเกาะกูดยังมีป่าชายเลนที่สมบูรณ์ และแนวปะการังหลากชนิด นอกจากนี้บนเกาะกูดยังมีสถานที่ที่น่าสนใจอีกคือ บริเวณเนินเขาธรรมชาติ 3 เนินที่เรียงตัวกันเหมือนเรือรบ และยังมีต้นไทรยักษ์ที่คาดว่ามียุมากกว่า 100 ปี

สภาพภูมิศาสตร์ส่วนใหญ่ของเกาะเป็นภูเขา ไม่มีหาดทราย มีหมู่บ้านชาวประมงและท่าเรืออยู่ บริเวณอ่าวสลัด และอ่าวใหญ่

ด้านเหนือ และบริเวณกลางเกาะมีแหล่งน้ำจืด เช่น น้ำตกคลองเจ้า ซึ่งมีน้ำไหลตลอดปี และ สภาพป่าส่วนใหญ่บริเวณด้านเหนือเป็นป่าดิบชื้น และมีสวนยางพาราร้าง

ด้านตะวันออก เป็นป่าดิบชื้น

ด้านตะวันตก เป็นที่ราบมีหาดทรายสีขาวสลับกับป่าโกงกาง และมีป่าชายเลนบริเวณอ่าวยายกี้ และคลองเจ้า มีป่าดิบแล้งกระจายอยู่เป็นย้อมๆ ตามริมหาดเป็นป่าชายหาดสลับกับสวนมะพร้าวและสนทะเล

ด้านตะวันตกเฉียงเหนือ มีชุมชนขนาดใหญ่และเก่าแก่ตั้งอยู่ ซึ่งชุมชนดั้งเดิมของเกาะกูดส่วนใหญ่เป็นคนไทยเชื้อสายจีนในกองเกาะที่อพยพเข้ามาเมื่อเมืองปัจจันตคีรีเขตรเป็นเมืองขึ้นของฝรั่งเศส เมื่อปี พ.ศ. 2447 หมู่บ้านคลองมาดเป็นหมู่บ้านที่เก่าแก่ที่สุด ปัจจุบันชาวเกาะยังคงดำรงชีพด้วยเกษตรกรรม ทั้งทำสวนยางพารา สวนมะพร้าว สวนผลไม้เล็กน้อย และทำประมงชายฝั่ง

ด้านใต้ มีสวนมะพร้าวบริเวณริมหาด

## 1.2 เกาะรัง

11.797581, 102.387847 (WGS84)

48N 1305494 215254 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะหมาก กิ่งอำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด มีขนาดพื้นที่ 0.004 ตารางกิโลเมตร ซึ่งอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง เป็นเกาะขนาดเล็กตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะหมาก บนเกาะไม่มีที่ราบพอที่คนอาศัยอยู่ได้มีเฉพาะที่ราบหน้าหาดเพียงเล็กน้อยเท่านั้น บริเวณรอบๆ หมู่เกาะรังมีเกาะน้อยใหญ่อยู่จำนวนมาก

สภาพภูมิศาสตร์ส่วนใหญ่ของเกาะถูกปกคลุมไปด้วยป่าฝนเขตร้อนและมีชายหาดที่ยาวและสวย

ด้านเหนือ ภูมิประเทศบนเกาะด้านนี้เป็นเนินเขา แต่จะเป็นที่ราบในบริเวณชายหาด โดยมีจุดเด่นที่ทรายละเอียด น้ำใส มีแนวปะการังที่สวยงามและสมบูรณ์ มีความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ นอกจากนี้อีกด้านหนึ่งของเกาะรังยังเป็นที่ตั้งของหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ กช.5 (เกาะรัง) และด้านหน้าของหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเป็นสะพานที่เกิดจากนำก้อนหินที่ละก้อนถล่มในทะเล จนเกิดเป็นสะพานขึ้นมา โดยสะพานแห่งนี้สร้างขึ้นเพื่อขนถ่ายสัมภาระให้กับองค์กรกาชาดสากลเพื่อช่วยผู้อพยพชาวเวียดนามในอดีต

ด้านใต้ มีแหล่งน้ำจืดและก้อนหินรูปไข่ที่มีผิวสัมผัสเรียบ ทั้งนกและค้างคาวใช้เป็นที่อยู่อาศัย รวมถึงรังนกจำนวนมากและมูลค้างคาวที่ถือว่าเป็นปุ๋ยคุณภาพดี นอกจากนี้เกาะยังเป็นแหล่งที่วางไข่ของเต่าทะเลอีกด้วย

## 1.3 เกาะช้าง

12.049440, 102.323303 (WGS84)

48N 1333810 211346 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะช้างใต้ กิ่งอำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด มีพื้นที่ 212.404 ตารางกิโลเมตร เกาะช้างเป็นเกาะที่ใหญ่เป็นลำดับ 3 ของประเทศไทย รองจากเกาะภูเก็ต และเกาะสมุยเกาะ

ข้างถือเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่และมีชื่อเสียงที่สุดของจังหวัดตราด อยู่ในหน่วยงานความรับผิดชอบของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง

เกาะช้าง ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย ใกล้พรมแดนไทย-กัมพูชา ในบริเวณอ่าวไทย พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาแนวโค้ง มีน้ำตกและภูเขาที่มีลำธารปะปนอยู่ทั่วไป มีจุดที่สูงที่สุด 744 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (อยู่บริเวณเขาจอมปราสาท ยอดเขาสลักเพชร) มีสภาพอากาศเป็นแบบร้อนและมีความชื้นสูง พื้นที่ภายในเกาะช้างถูกปกคลุมไปด้วยป่าฝนเขตร้อน มีที่พักอาศัยส่วนมากอยู่ทางด้านตะวันตก ส่วนด้านตะวันออกเป็นพื้นที่กิจกรรม พันธุ์ไม้บริเวณเกาะส่วนใหญ่ ได้แก่ ไม้ยาง ตันยาง ตันสน ตันสน เต่าร้าง ตันปาล์ม ตันหวาย เฟิร์น และต้นโกงกาง เป็นต้น ช่วงฤดูกาล (1) ฤดูฝน ช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (2) ฤดูแล้งช่วงระหว่างเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ และ (3) ฤดูร้อนช่วงระหว่างเดือนมีนาคม-เมษายน

สามารถแบ่งสภาพภูมิศาสตร์ของเกาะช้าง ได้เป็น

ด้านทิศตะวันออก มีน้ำตกหลายแห่ง เช่น น้ำตกธารมะยม ซึ่งมีปากทางเข้าอยู่ตรงข้ามกับหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ 1 (ธารมะยม) มีถนนเลียบริมทะเลตลอดแนว

ด้านทิศตะวันตก มีชายหาดเป็นแนวยาวสลัดกับหมู่บ้านและรีสอร์ท มีถนนเลียบริมทะเลตลอดแนว เป็นที่ตั้งของหมู่บ้านคลองพร้าว และมีน้ำตกคลองพลู

ด้านทิศใต้ มีป่าพรุ และป่าชายเลนบริเวณปากลำคลองที่ไหลสู่ทะเล เป็นที่ตั้งของหมู่บ้านสลักเพชร และมีน้ำตกขนาดเล็กอยู่ 2 แห่ง คือ น้ำตกศรีเพชร และน้ำตกคลองหนึ่ง

## 2. เกาะบริเวณอ่าวไทยตอนใน

ประกอบด้วยเกาะบริเวณจังหวัดชลบุรี ซึ่งมีจำนวนเกาะทั้งสิ้น 47 เกาะ มีพื้นที่เกาะรวมทั้งหมด 41.667 ตารางกิโลเมตร เกาะเกือบครึ่งหนึ่งของจังหวัดชลบุรีอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของกองทัพเรือซึ่งได้รับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีววิทยาเป็นอย่างดี นอกจากนี้บริเวณอ่าวสัตหีบยังเป็นที่ตั้งของฐานทัพเรือซึ่งมีการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทยอีกด้วย

จากข้อมูลการศึกษาความหลากหลายนกในหมู่เกาะทะเลไทย (วิณา เมฆวิชัย และคณะ, 2554) ได้มีการรวบรวมข้อมูลนกตามเกาะต่างๆ ในจังหวัดชลบุรี ทั้งสิ้น 20 เกาะ ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

2.1 เกาะแสมสาร 12.577296, 100.949520 (WGS84)  
47N 1390259 712511 (UTM)

ลักษณะโดยทั่วไปของเกาะแสมสารมีลักษณะเป็นรูปทรงยาวรี มีขนาดพื้นที่ 4.222 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ในเขตตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ

เกาะแสมสาร มีชนิดดินเป็นประเภท ดินลูกรังปนหินลูกรัง ภูมิประเทศบนเกาะประกอบไปด้วยภูเขาขนาดใหญ่ 1 ลูก สูงประมาณ 167 เมตร อยู่ทางทิศเหนือของเกาะ และภูเขาขนาดย่อม 1 ลูก สูงประมาณ 159 เมตร อยู่ทางทิศใต้ของเกาะ และมีเนินขนาดความสูงเล็กน้อยอีกบางส่วน เกาะแสมสารอยู่ห่างจากฝั่งของอำเภอสัตหีบไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 8 กิโลเมตร

ในอดีตเกาะแสมสารนั้นมีชุมชนชาวบ้านอาศัยอยู่ และชาวบ้านบนเกาะก็จะมีอาชีพหลักคือการทำประมง แต่ต่อมาเมื่อมีการขอความร่วมมือจากทางราชการเพื่อใช้พื้นที่ของเกาะแสมสารเพื่อการอนุรักษ์ ชาวบ้านที่อาศัยอยู่บนเกาะจึงได้ย้ายถิ่นฐานจากบนเกาะแสมสารขึ้นมาบนฝั่ง แต่ประชากรส่วนใหญ่ในพื้นที่ยังคงประกอบอาชีพประมงเป็นอาชีพหลัก.

สังคมพืชหมู่เกาะแสมสาร จัดเป็นประเภท สังคมพืชฝั่งทะเล (Littoral vegetation) ได้แก่

(1) สังคมพืชชายหาด (Strand vegetation) แบ่งย่อยตามสภาพพื้นที่เป็น 2 แบบ ได้แก่ สังคมพืชหาดทราย (ผักบุงทะเล เเดยทะเล ตีนเป็ดทะเล ส้ามะงา/เขี้ยววงู ช้ำเลือด ถั่วคล้ำ เป็นต้น) และสังคมพืชตามโขดหิน (ตะบันเทียนทะเล โปะทะเล สารภีทะเล หมันทะเล โกงกางหูช้าง เป็นต้น)

(2) สังคมพืชป่าชายเลน (Mangrove vegetation) พบตามร่องน้ำเล็กๆ ชายฝั่งประกอบไปด้วยพรรณไม้ป่าชายเลนขึ้นโดดเดี่ยวเพียงไม่กี่ชนิด ประกอบด้วยพรรณไม้ เช่น ตาตุ่มทะเล แสมขาว เป็นต้น

(3) สังคมพืชป่าดิบแล้ง (ฝั่งทะเล) (Littoral dry evergreen forest)

(4) สังคมพืชหน้าผา (Cliff vegetation) ประกอบด้วยพรรณไม้ เช่น ตานหมอน สลัดได ชำมะขามป้อม ก้างปลา ระกำป่า เป็นต้น

(5) สังคมพืชป่ารุ่น ป่าเหล่าหรือป่าใสอ่อน (Secondary growth) ประกอบด้วยพรรณไม้ เช่น แสมสาร ดองดึง แสลงพัน เหยิง เสลาใบใหญ่ กุ่มบก เป็นต้น

## 2.2 เกาะแรด

9.331129, 99.703611 (WGS84)

47N 1392073 713346 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.716 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ

เกาะแรดเป็นเกาะขนาดเล็กอยู่ในกลุ่มหมู่เกาะแสมสาร อยู่ห่างจากจากฝั่งประมาณ 9 กิโลเมตร ลักษณะเกาะเป็นพื้นที่ราบ

ด้านทิศเหนือ เป็นหาดทรายขาวไม่ยาวนัก แต่เต็มไปด้วยปะการัง

ด้านทิศใต้ มีสภาพเป็นกรวด และโขดหิน สภาพโดยทั่วไปบริเวณรอบเกาะเป็นป่าดิบแล้ง และป่าชายหาด

## 2.3 เกาะขาม

11.834052, 102.460257 (WGS84)

47N 1390818 710202 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.151 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอสัตหีบห่างออกไปจากฝั่งประมาณ 9 กม.

ลักษณะทั่วไปของเกาะขาม เป็นหาดทรายขนาดเล็กเต็มไปด้วยหินภูเขาไฟ และเต็มไปด้วยซากลาวา ซึ่งเป็นหลักฐานว่าเคยมีภูเขาไฟอยู่บริเวณนี้ในช่วงยุคก่อนประวัติศาสตร์อีกด้วย ชายหาดของเกาะขามมีสองหาดใหญ่ๆ คือ ชายหาด

ด้านทิศเหนือเป็นทรายค่อนข้างละเอียดเหมาะสำหรับการว่ายน้ำและเล่นกีฬาทางน้ำ และชายหาด

ด้านทิศใต้เป็นหาดทรายหยาบมีหินกรวด และซากปะการังทับถมเต็มชายหาด ลึกลงไปในน้ำของเกาะขามจะพบแนวปะการังอันอุดมสมบูรณ์กระจายตัวอยู่รอบๆ เกาะ นอกจากนี้ยังพบปลาทะเลที่สวยงามและสัตว์ทะเลอื่นๆ บริเวณเกาะได้อีกด้วย นอกจากนี้ยังมีจุดเด่นอีกอย่างของเกาะขาม นอกจากอุดมไปด้วยแนวปะการังน้ำตื้นแล้วยังเป็นสถานที่แห่งแรกของประเทศไทยที่ดำเนินการโดยกำลังพลกองทัพเรือ และนักดำน้ำอาสาสมัคร ได้ทำการเคลื่อนย้ายปะการังที่กำลังจะเสื่อมโทรมจากมลภาวะบริเวณเกาะเต่าหม้อมาลงไว้ที่เกาะขามเพื่อพัฒนา และเสริมสร้างแนวปะการังในบริเวณที่เสื่อมโทรมและตายไปให้ดียิ่งขึ้น สภาพป่าในบริเวณเกาะขามเป็นประเภทป่าดิบแล้ง และป่าชายหาด

## 2.4 เกาะจวง

12.518943, 100.956172 (WGS84)

47N 1384589 712881 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 1.248 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ

เกาะจวงเป็นเกาะขนาดเล็กอยู่ในกลุ่มหมู่เกาะแสมสาร มีเขาสูงทอดตัวตามแนวความยาวของเกาะ ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือมีหาดทรายขาวเป็นแนวยาว เป็นแหล่งดำน้ำดูปะการังที่สมบูรณ์แห่งหนึ่ง และเมื่อปี 2554 กรมเจ้าท่า ได้จัด “โครงการฟื้นฟูแนวปะการังเกาะจวงเฉลิมพระเกียรติ” เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิม พระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554 ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อฟื้นฟูปะการังที่มีสภาพเสื่อมโทรมบริเวณชายฝั่งด้านทิศเหนือของเกาะจวงซึ่งเป็นการเพิ่มพื้นที่ให้กับแนวปะการังที่มีชีวิต และส่งเสริมให้มีการฟื้นตัวตามธรรมชาติของแนวปะการัง ส่วนสำคัญของโครงการคือ การฟื้นฟูแนวปะการังที่มีสภาพเสื่อมโทรมให้กลับมา มีความอุดมสมบูรณ์ และคาดว่าแนวปะการังเกาะจวงที่ได้รับการฟื้นฟูให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นนี้ จะมีความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมทั้งสามารถเป็นแหล่งอนุบาล และที่อยู่อาศัยของสัตว์และพืชทะเลอื่นๆ ในระบบนิเวศได้เป็นอย่างดี สภาพป่าโดยทั่วไปบริเวณเกาะจวงเป็นป่าประเภท ป่าดิบแล้ง ป่าชายหาด และป่าหน้าผา

- 2.5 เกาะฉางเกลือ 12.550065, 100.971718 (WGS84)  
47N 1388140 714213 (UTM)  
ตั้งอยู่ในเขตตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.036 ตารางกิโลเมตร อยู่ใน  
ความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ สภาพโดยทั่วไปของเกาะ คือ รอบเกาะเป็นโคลนดินและหน้าผา ไม่มี  
ชายหาด สภาพป่าเป็นป่าดิบแล้ง
- 2.6 เกาะโรงโขน 12.535117, 100.958523 (WGS84)  
47N 1386517 712811 (UTM)  
ตั้งอยู่ในเขตตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.015 ตารางกิโลเมตร อยู่ใน  
ความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ สภาพทั่วไปของเกาะโรงโขน มีสภาพเกาะเป็นโคลนดิน มีไม้พุ่มขึ้น  
กลางเกาะเพียงเล็กน้อย รอบเกาะเป็นหินไม่มีหาดทราย
- 2.7 เกาะโรงหนัง 12.533824, 100.958340 (WGS84)  
47N 1386373 712792 (UTM)  
ตั้งอยู่ในเขตตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.004 ตารางกิโลเมตร อยู่ใน  
ความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ เกาะโรงหนังเป็นเกาะที่มีขนาดเล็กมาก ตั้งอยู่ใกล้กับเกาะโรงโขน  
สภาพเกาะเป็นโคลนดิน ไม่มีต้นไม้ขึ้น
- 2.8 เกาะจระเข้ 10.557776, 99.378480 (WGS84)  
47N 1394012 708267 (UTM)  
ตั้งอยู่ในเขตตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.070 ตารางกิโลเมตร อยู่ใน  
ความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ เกาะจระเข้ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของเกาะแสมสาร โดยมีสภาพทั่วไป  
คือ ด้านทิศเหนือ และด้านทิศตะวันออกเป็นหาดทรายและโคลนดิน มีแนวเขาตามความยาวของเกาะ  
สภาพป่าเป็นป่าดิบแล้งและป่าชายหาด
- 2.9 เกาะแมว 12.611665, 100.888954 (WGS84)  
47N 1394931 705188 (UTM)  
ตั้งอยู่ในเขตตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.006 ตารางกิโลเมตร อยู่ใน  
ความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ รอบเกาะเป็นโคลนดิน สภาพป่าเป็นป่าดิบแล้ง



2.10 เกาะยอ 12.616939, 100.88282 (WGS84)  
47N 1395509 704518 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลสหัสขันธ์ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.130 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ สภาพของเกาะด้านทิศตะวันตกเป็นโขดหิน ทิศตะวันออกมีหาดทรายเพียงเล็กน้อย สภาพป่าบนเกาะเป็นป่าดิบแล้ง

2.11 เกาะอีเลา 12.612742, 100.875778 (WGS84)  
47N 1395039 703756 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลสหัสขันธ์ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.093 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ สภาพป่าบนเกาะเป็นป่าดิบแล้ง

2.12 เกาะพระ 12.644174, 100.889114 (WGS84)  
47N 1398527 705180 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลสหัสขันธ์ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.503 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ และเป็นที่ตั้งของหน่วยสงครามพิเศษทางเรือ เกาะพระเป็นส่วนหนึ่งของฐานทัพเรือสหัสขันธ์หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้มีเขื่อนคอนกรีตเพื่อป้องกันน้ำกัดเซาะ ลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปของเกาะพระเป็นเนินเขาและที่ราบ มีสภาพป่าเป็นป่าดิบแล้ง

2.13 เกาะเตาหม้อ 12.638906, 100.869098 (WGS84)  
47N 1397875 703107 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลสหัสขันธ์ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 1.013 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ ด้านทิศตะวันออกและด้านทิศตะวันตกมีหาดทราย ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นโขดหิน มีสภาพป่าเป็นป่าดิบแล้งและป่าชายหาด

2.14 เกาะอีร้า 12.676509, 100.823042 (WGS84)  
47N 1401983 697923 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลสหัสขันธ์ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.184 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ ด้านทิศตะวันออกมีหาดหินและหาดทรายเล็กน้อย ด้านทิศใต้ของเกาะเป็นแนวหินยาว ซึ่งเกาะอีร้าถือเป็นสถานที่แห่งหนึ่งที่คนนิยมมาดำน้ำดูความสมบูรณ์ของปะการังและสัตว์ทะเล สภาพป่าโดยทั่วไปของเกาะอีร้าเป็นประเภทป่าดิบแล้งและป่าชายหาด

2.15 เกาะคราม 10.071406, 99.185278 (WGS84)  
47N 1404851 694147 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 13.9 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่ง 10 กิโลเมตร เกาะครามเป็นเกาะหนึ่งที่มีความสำคัญ เพราะเป็นแหล่งวางไข่ของเต่าทะเล โดยพบเต่าทะเลที่ขึ้นวางไข่บนเกาะคราม 2 ชนิด ได้แก่ เต่าตนุและเต่ากระ เนื่องจากเกาะครามเป็นเขตที่อยู่ในความดูแลของกองทัพเรือ การเข้าออกจากเกาะมีการดูแลเข้มงวด พื้นที่จึงยังคงความสงบเหมาะสมสำหรับเป็นแหล่งวางไข่เต่าทะเล นอกจากนี้ การลักลอบเก็บไข่เต่าก็มีน้อย

สภาพพื้นที่เป็นภูเขา มีหาดทรายและหาดกรวดสลับกันโดยรอบเกาะ ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นพื้นที่ราบ มีที่พักของเจ้าหน้าที่ทหารเรือ โรงเรียนอนุบาลเต่า ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นอ่าวที่มีหาดทราย บริเวณกลางเกาะมีแนวลำธารและมีแหล่งน้ำกร่อย สภาพป่าส่วนใหญ่บริเวณเกาะครามเป็นป่าชายหาด ป่าดิบแล้ง ป่าหน้าผา และมีป่าชายเลนขึ้นเล็กน้อย

2.16 เกาะรี้น 12.864021, 100.829773 (WGS84)  
47N 1415671 684538 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.423 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งเมืองพัทยา ประมาณ 21 กิโลเมตร

ด้านทิศตะวันออกของเกาะรี้นมีสภาพชายหาดที่สวยงาม พื้นที่ด้านหน้าชายหาดเป็นอ่าวเว้าโค้ง และมีระดับความลึกของน้ำทะเลไม่มาก

ด้านทิศใต้ มีหินหัวแหลม ระดับน้ำลึกและมีแนวปะการังที่หนาแน่น มีความสมบูรณ์ของสัตว์ทะเลหลายชนิด และในบางเวลาเกาะรี้นยังเป็นสถานที่ฝึกซ้อมรบทางทะเล ของกองทัพเรือ ด้านทิศเหนือมีหินลอมฟาง (หินขาว) ซึ่งมีความสมบูรณ์ของปะการังและสัตว์ทะเลโดยรอบ สภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขา มีที่ราบและหาดทรายทางทิศใต้ และมีสภาพป่าเป็นป่าดิบแล้ง

2.17 เกาะมารวิชัย 12.876172, 100.673512 (WGS84)  
47N 1424441 681639 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.222 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เกาะมารวิชัย เป็นเกาะที่ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งเมืองพัทยาไปทางทิศตะวันตกประมาณ 21 กม. เกาะมารวิชัยจัดอยู่ในกลุ่มของหมู่เกาะไผ่ โดยเกาะมีขนาดยาวประมาณ 1 กิโลเมตร และกว้าง 0.1 กิโลเมตร เนื่องจากเกาะมารวิชัยตั้งอยู่ห่างไกล

จากผืนแผ่นดิน จึงทำให้มีน้ำทะเลใสหาดทรายสวยสะอาด ได้ผืนน้ำรอบๆเกาะยังมีความหลากหลายของปะการังและสัตว์ทะเลที่อุดมสมบูรณ์ เป็นสถานที่ที่นิยมสำหรับนักดำน้ำ ลักษณะโดยทั่วไปของของมารวิชัย คือ ด้านทิศเหนือและทิศใต้เป็นภูเขา บริเวณกลางเกาะเป็นพื้นที่ราบ และเป็นบริเวณเดียวที่มีหาดทราย ส่วนบริเวณอื่นๆ ของเกาะเป็นโขดหิน ประเภทป่าของเกาะมารวิชัยจัดเป็นป่าดิบแล้ง

2.18 เกาะกึ่งบาดาล 12.902360, 100.680016 (WGS84)  
47N 1426786 682338 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.086 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตั้งอยู่ห่างจากฝั่งเมืองพัทยาประมาณ 20 กิโลเมตร เป็นหนึ่งในหมู่เกาะไผ่ซึ่งตั้งตัวเรียงรายกันเป็นหมู่เกาะของทะเลพัทยา ประกอบด้วย เกาะเหลื่อม เกาะหุซัง เกาะกึ่งบาดาล เกาะมารวิชัย โดยมีเกาะไผ่เป็นเกาะใหญ่ที่สุด

เกาะกึ่งบาดาล มีหาดทรายเล็กๆ อยู่ด้านทิศตะวันออกของเกาะ ส่วนบริเวณรอบเกาะเป็นแนวหินและแนวปะการังที่ยังมีความสมบูรณ์ของสัตว์น้ำใต้ทะเล และเนื่องจากเกาะกึ่งบาดาลตั้งอยู่ห่างไกลจากชายฝั่งมาก น้ำทะเลจึงใสสะอาด ลักษณะของเกาะโดยทั่วไปคล้ายกับเกาะมารวิชัย คือ เป็นภูเขาด้านทิศเหนือและใต้ มีพื้นที่ราบหาดทรายแค่บริเวณส่วนกลางเกาะ ส่วนบริเวณอื่นๆ เป็นโขดหิน ประเภทป่าจัดเป็นป่าดิบแล้ง

2.19 เกาะไผ่ 12.934164, 100.673138 (WGS84)  
47N 1430357 682099 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 4.00 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตั้งอยู่ห่างจากพัทยาประมาณ 23 กิโลเมตร

เกาะไผ่เป็นเกาะที่ใหญ่ที่สุดในหมู่เกาะไผ่ ซึ่งหมู่เกาะไผ่ ประกอบด้วย เกาะเหลื่อม เกาะรีน เกาะกึ่งบาดาล เกาะหุซัง และเกาะมารวิชัย มีประชากรอยู่บนยอดเนินเขาของเกาะไผ่ สภาพภูมิศาสตร์ส่วนใหญ่ของเกาะไผ่เป็นภูเขา มีที่ราบริมหาดเล็กน้อยอยู่ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ ประเภทป่าของเกาะไผ่เป็นป่าดิบแล้ง และป่าหน้าผา

2.20 เกาะเหลื่อม 11.794185, 99.815270 (WGS84)  
47N 1433428 679164 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 0.490 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เกาะเหลื่อม เป็นหนึ่งเกาะในหมู่เกาะไผ่ มี

สภาพภูมิศาสตร์ส่วนใหญ่เป็นภูเขา และโชดหิน มีทรัพยากรทางน้ำที่อุดมสมบูรณ์ไม่ว่าจะเป็น แนวปะการัง หรือสัตว์น้ำต่างๆ

### 3. หมู่เกาะบริเวณอ่าวไทยตอนนอก

ประกอบด้วยหมู่เกาะที่ตั้งอยู่ในจังหวัดชุมพร 3 เกาะ ได้แก่ เกาะเวียง/ เกาะเอียง เกาะไข่ และเกาะรัง และนครศรีธรรมราช 3 เกาะ ได้แก่ เกาะกระ เกาะหินสูง เกาะหินเรือ ซึ่งมีรายละเอียดแต่ละเกาะ ดังต่อไปนี้

#### 3.1 เกาะเวียง/ เกาะเอียง

10.848743, 99.481003 (WGS84)

47N 1199296 552574 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลปากคลอง อำเภอประทิว จังหวัดชุมพร มีเนื้อที่ 1.965 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตั้งอยู่ห่างจากฝั่งประมาณ 5 กิโลเมตร เกาะเวียงเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในบรรดาหมู่เกาะทั้งหมดของอำเภอประทิว ลักษณะตัวเกาะทอดยาวขนานฝั่งทำให้เป็นที่กำบังลมได้ดี ชาวประมงมักอาศัยเกาะนี้ทุกครั้งเมื่อเกิดลมพายุ หากมองจากทะเลด้านนอกเข้าไปเห็นตัวเกาะเป็นลักษณะลูกเขาหลายลูกสวยงามมาก เกาะนี้มีบางส่วนเป็นเขตสัมปทานรังนก

เกาะเวียงเป็นเกาะน้ำตื้นตั้งอยู่ใกล้ฝั่ง มีปะการังสวยงาม มีป่าชายเลนและหาดทรายที่สวยงามเหมาะแก่การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ สภาพภูมิศาสตร์โดยส่วนใหญ่เป็นภูเขาหินปูน มีถ้ำ และมีหน้าผาด้านทิศตะวันออกมีหาดทรายสั้นๆ และมีหมู่บ้านชาวประมงอยู่เล็กน้อย ประเพณีปาโดยทั่วไปเป็นป่าดิบชื้น และเป็นป่าชายหาดเพียงเล็กน้อย

#### 3.2 เกาะไข่

9.370225, 97.865850 (WGS84)

47N 1183028 544842 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลชุมโค อำเภอประทิว จังหวัดชุมพร มีเนื้อที่ 0.174 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งประมาณ 8 กิโลเมตร

เกาะไข่ เป็นเกาะขนาดเล็กๆ รอบเกาะเป็นโชดหินและหน้าผา มีชายหาดสั้นๆ อยู่ 2 แห่งแรกตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกของเกาะซึ่งเป็นด้านหน้าเกาะ มีความยาว 50 เมตร มีเม็ดทรายสีขาวนวลเหมือนไข่มุกผสมกับเศษซากปะการัง ลักษณะหาดโค้งเข้าหากันคล้ายเสี้ยวพระจันทร์ ส่วนชายหาดแห่งที่ 2 อยู่ด้านทิศเหนือของเกาะยาวประมาณ 25 เมตร มีลักษณะเป็นที่ราบ สภาพภูมิศาสตร์ส่วนใหญ่ของเกาะเป็นโชดหิน หน้าผา มีที่ราบชายหาด ประเพณีปาของเกาะไข่เป็นป่าดิบแล้งปนกับป่าดิบชื้น

3.3 เกาะรัง 9.370225, 97.865850 (WGS84)  
47N 1183028 544842 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลปากคลอง อำเภอประทิว จังหวัดชุมพร มีเนื้อที่ 0.055 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เกาะรังเป็นเกาะที่มีขนาดเล็กมาก บนเกาะไม่มีคนอาศัยอยู่ มีเพียงแต่คนเฝ้ารังนกที่ได้สัมปทานเท่านั้น สภาพภูมิศาสตร์โดยส่วนใหญ่เป็นภูเขา หน้าผา โขงหินปูน ไม่มีชายหาด ประเภทป่าของเกาะรังเป็นป่าดิบแล้ง

3.4 เกาะกระ 8.417946, 100.749936 (WGS84)  
47N 928781 690824 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลปากพ่องฝั่งตะวันออก อำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีเนื้อที่ 0.425 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งของตัวอำเภอ 55-60 กิโลเมตร เกาะกระเป็นเกาะที่ค่อนข้างห่างจากชายฝั่งมาก เป็นแหล่งที่สำคัญสำหรับการวางไข่ของเต่าทะเลในอ่าวไทยอีกแห่งหนึ่ง มีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและมีความหลากหลายทางชีวภาพสูง (ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง, 2551) นอกจากนี้เกาะกระยังอยู่ในกระบวนการพิจารณาเพื่อนำเสนอขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ (Ramsar site) แห่งใหม่ของประเทศไทยอีกด้วย

ลักษณะทั่วไปของเกาะกระ คือเป็นเกาะที่ไม่มีผู้คนอาศัยอยู่บนเกาะ จึงมีความสมบูรณ์ของทรัพยากรป่าไม้ และป่าชายหาด พรรณไม้ที่สำรวจพบในบริเวณเกาะเป็นพืชจำพวกเฟิร์น พืชมีดอก และพันธุ์ไม้ต่างๆ เป็นต้น สภาพป่าส่วนใหญ่เป็นป่าดิบชื้น ด้านบนเกาะเป็นยอดเขาสูงชันมีต้นไม้ขึ้นปกคลุม ลักษณะสัณฐานของตัวเกาะด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ชายขอบเกาะเป็นผาหินชันทอดตัวลงสู่แนวลิ้น เนื่องจากเกาะกระเป็นเกาะที่ตั้งอยู่ห่างจากฝั่งเป็นระยะทางไกล จึงไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่จะปกป้องตัวเกาะจากลมมรสุม จึงเป็นด้านที่ได้รับอิทธิพลของคลื่นลมในช่วงฤดูมรสุมอย่างเต็มที่ ทั้งช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ โดยจะมีร่องน้ำลึกขนานกับตัวเกาะทั้งทางด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออก ทางด้านทิศใต้ของเกาะเป็นบริเวณเดียวที่มีหาดทรายทรายของหาดเกิดจากการผุพังของซากปะการังด้านหน้าหาดที่ถูกคลื่นซัดขึ้นมา โดยความชันของหาดทรายขึ้นกับช่วงเวลาแต่ละฤดูกาล ถัดจากหาดทรายไปทางตะวันออกเป็นหาดหินที่มีความยาวประมาณ 300 เมตร ชายฝั่งด้านทิศใต้ของเกาะกระได้รับอิทธิพลของลมมรสุมทั้งสองช่วงเวลาค่อนข้างน้อย จึงมีแนวปะการังเจริญเติบโตอยู่อย่างหนาแน่นบนพื้นทรายตั้งแต่ริมฝั่งไปจนถึงที่ระดับลึกมากกว่า 30 เมตร

สภาพภูมิอากาศ โดยทั่วไปของเกาะกระ คือเกาะกระได้รับอิทธิพลของลมมรสุมที่พัดผ่านทะเลทั้งสองด้าน มีฝนตกเกือบตลอดทั้งปี และมีอากาศค่อนข้างเย็น มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปีประมาณ 79% ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยทั้งปี 1,910 มิลลิเมตร สภาพภูมิอากาศแบ่งได้เป็น 2 ฤดู คือ (1) ฤดูร้อนอยู่

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-กลางเดือนเมษายน ระยะเวลานี้เป็นช่วงว่างของฤดูมรสุม หลังจากสิ้นสุดฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือแล้วอากาศจะเริ่มร้อน และจะมีอากาศร้อนจัดที่สุดในเดือนเมษายนต่อเดือน พฤษภาคม

3.5 เกาะหินสูง 8.375381, 100.742974 (WGS84)  
47N 926394 691501 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีเนื้อที่ 0.060 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งประมาณ 53 กิโลเมตร เป็นหนึ่งในหมู่เกาะกระ ซึ่งประกอบด้วย เกาะกระ เกาะกลาง (เกาะหินสูง) เกาะเล็ก และหินเรือ เกาะหินสูงหรือ เกาะกลาง เป็นเกาะที่มีขนาดเล็กมาก มีลักษณะภูมิศาสตร์ของเกาะเป็นหินรอบเกาะ ไม่มีต้นไม้ มีแนวปะการังอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ดีมาก แต่ก็มีแนวปะการังที่อยู่ในสภาพที่เสียหายมาก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นซากปะการังเขากวาง

3.6 เกาะหินเรือ 8.376838, 100.738993 (WGS84)  
47N 926232 691951 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีเนื้อที่ 0.001 ตารางกิโลเมตร เป็นเกาะที่เล็กที่สุดที่ได้มีการสำรวจจนก (วีณา เมฆวิชัย, 2554) อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกองทัพเรือ ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งประมาณ 53 กิโลเมตร มีลักษณะเป็นกองหินขนาดเล็ก 1 กอง เรียกว่า หินเรือ ซึ่งมีส่วนยอดโผล่ขึ้นมาเล็กน้อย เกาะนี้มีลักษณะเป็นหินและภูเขา มีต้นไม้ขึ้นเพียงเล็กน้อย มีแนวปะการังที่มีสภาพสมบูรณ์ดี

#### 4. เกาะบริเวณทะเลอันดามัน

ประกอบด้วยเกาะในจังหวัดพังงา 11 เกาะ ได้แก่ เกาะพระทอง เกาะระ เกาะตาชัย เกาะบอน เกาะสิมิลัน เกาะเมียง เกาะปาหยัน เกาะหุยง เกาะยวน้อย เกาะยวใหญ่ และหมู่เกาะข้างเคียง เกาะที่อยู่ในจังหวัดสตูล 5 เกาะ ได้แก่ เกาะกาแบง/ กาเบ็ง เกาะเขาใหญ่ เกาะบุโหลนไม่ไฟ เกาะบุโหลนเล/ใหญ่ เกาะตะรุเตา ซึ่งมีรายละเอียดแต่ละเกาะ ดังต่อไปนี้

4.1 เกาะพระทอง 9.092974, 98.295089 (WGS84)  
47N 1005132 421624 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ 96.608 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะระ-เกาะพระทอง ตั้งอยู่ห่างจากฝั่งประมาณ 2

กิโลเมตร เกาะพระทองมีขนาดใหญ่เป็นลำดับที่ 5 ของประเทศไทย สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ ปัจจุบันกำลังอยู่ระหว่างการจัดตั้งเป็นอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะระ-เกาะพระทอง ซึ่งจะครอบคลุมเกาะอื่นๆ ในบริเวณนี้ด้วย เช่น เกาะระ เกาะคอเขา เกาะปลิง เกาะพ้อตา ฯลฯ เกาะพระทองเป็นพื้นที่ธรรมชาติที่ยังคงความอุดมสมบูรณ์อย่างมาก มีการสำรวจพบสัตว์ป่านานาชนิด ทั้งสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมอย่างกว้าง หมูป่า ค่างแว่นถิ่นใต้ ฯลฯ นกหายาก เช่น นกเงือกหลายชนิด โดยเฉพาะนกตะกรุม สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ที่เหลืออยู่ในธรรมชาติเพียงไม่กี่แห่งในประเทศไทยเท่านั้น ส่วนในทะเลยังพบพะยูนที่เข้ามากินหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่ง และมีเต่าทะเลถึงสามชนิด ได้แก่ เต่ามะเฟือง เต่าหญ้า และเต่าตะนุ ซึ่งยังคงขึ้นมาวางไข่ตามชายหาดของเกาะ นอกจากนี้ยังพบจระเข้แม่น้ำเค็มด้วย

เกาะพระทองเป็นเกาะที่ราบเรียบ บนเกาะมีสภาพธรรมชาติอันหลากหลาย ตั้งแต่ทุ่งหญ้าแบบสะวันนาอันกว้างใหญ่ ป่าเสม็ด และป่าชายเลน ที่สวยงาม สภาพภูมิศาสตร์เป็นพื้นที่ราบที่เกิดจากโคลนปากแม่น้ำ ไม่มีภูเขา มีคลองสายสั้นๆ หลายสาย ด้านทิศตะวันตกติดทะเลอันดามัน เป็นหาดทรายขาวยาวเหยียด ตอนกลางของเกาะเป็นทุ่งหญ้าป่าเสม็ด ด้านทิศตะวันออกเป็นพื้นที่ป่าชายเลนและป่าโกงกางยาวเกือบตลอดแนว ด้านทิศเหนือและด้านทิศใต้มีป่าหญ้าบริเวณกลางเกาะ และมีป่าพรุแทรกอยู่เป็นยอ่มๆ ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นที่ตั้งของหมู่บ้านทุ่งดาบ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นที่ตั้งของหมู่บ้านแปะไย้อย และด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นที่ตั้งของหมู่บ้านปากจก นอกนั้นประชาชนตั้งบ้านเรือนกระจายกันห่างๆ นอกจากนี้บนเกาะพระทองยังเป็นที่ตั้งของโครงการอนุรักษ์เต่าทะเลขององค์กร Naucrates

#### 4.2 เกาะระ

9.190552, 98.270287 (WGS84)

47N 1021165 423200 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ 19.139 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะระ-เกาะพระทอง เกาะระ หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า อ่าวเส็ง เป็นเกาะที่มีความลาดชันสูง มีที่ราบบางแห่งใกล้ๆ ชายหาด ประกอบด้วยป่าดิบชื้นที่สมบูรณ์ ด้านทิศตะวันตกและด้านทิศเหนือเป็นชายหาดกว้างและยาว บนเกาะระอุดมด้วยความหลากหลายทางนิเวศวิทยา และความหลากหลายทางชีวภาพสูง ซึ่งสามารถจำแนกสังคมพืชออกได้เป็น 5 ประเภท ได้แก่ (1) ป่าดิบชื้น ขึ้นปกคลุมบริเวณที่เป็นเขา และสันเขา พันธุ์ไม้ที่เป็นไม้เด่น ได้แก่ ยางยูง ยางปราย ชันทอง ไม้เรือนยอดรองลงมา ได้แก่ มะปริง มะसान เลือดกวาง มะไฟป่า และไม้พื้นล่าง ได้แก่ หวาย กะพ้อ และเตย เป็นต้น (2) ป่าชายเลน พบบริเวณชายฝั่งตามอ่าวของเกาะ เนื่องจากรับอิทธิพลจากลำธาร แม่น้ำลำคลองกลายสาย และการขึ้นลงของน้ำทะเล ดินเป็นดินเลนปนทราย พันธุ์ไม้ที่พบ ได้แก่ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ ตะปุนขาว ถั่วดำ ฝาดอกแดง แสมขาว แสมดำ และไม้วงศ์ปาล์ม ได้แก่ จาก เป็งทะเล หลาวชะโอน ไม้พื้นล่าง ได้แก่ กระเพาะปลา และเหงือกปลาหมอ เป็นต้น (3) ป่า

ชายหาด พบตามชายหาด ตามอ่าวที่น้ำทะเลท่วมไม่ถึง พันธุ์ไม้ที่พบ ได้แก่ สนทะเล ชมพูป่า โพทะเล มะพร้าว เตยทะเล และไม้พื้นล่าง ได้แก่ ผักบุงทะเล (4) สังคมพืชทดแทน เกิดจากการทำเหมืองแร่ดีบุก ซึ่งเป็นพื้นที่ราบสภาพดินขาดแร่ธาตุ ไม้เด่นในพื้นที่เป็นไม้เสม็ดขาว ขึ้นเป็นกลุ่มบริเวณแอ่งน้ำ และพื้นที่โล่งกว้าง ไม้เสม็ดขึ้นอยู่ห่างกัน (5) แหล่งหญ้าทะเล มีการแพร่กระจายและปกคลุมของหญ้าทะเล ชนิดต่างๆ และด้านทิศตะวันออกของเกาะระเป็นแหล่งแพร่กระจายของหญ้าทะเล

#### 4.3 เกาะตาชัย

9.075774, 97.811944 (WGS84)

47N 1002600 369481 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ 1.4 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งประมาณ 70 กิโลเมตร

เกาะตาชัย มีลักษณะทางธรรมชาติที่คล้ายคลึงกับสิมิลันไม่ว่าจะเป็นน้ำทะเลสีฟ้า ชายหาดทรายขาวเม็ดละเอียด ที่มีความยาวทอดตัวขนานไปกับผืนน้ำประมาณ 700 เมตร มีความหลากหลายของทรัพยากรสัตว์ เช่น ปูไก่ รวมถึงเป็นจุดดำน้ำดูปะการังแข็ง และปะการังอ่อนสีแดง ที่สวยงามอีกแห่งหนึ่งของเมืองไทย และความสมบูรณ์ของแนวปะการังทำให้เกาะตาชัยอุดมไปด้วยด้วยปลาทะเลน้อยใหญ่ที่เข้ามาหากิน และหลบภัยจากอวนลากของชาวประมง ปลาที่สามารถพบเห็นได้บริเวณเกาะตาชัย เช่น ฉลามวาฬ กระเบนราหู และกระเบนนกเวียน

สภาพภูมิศาสตร์ส่วนใหญ่ของเกาะตาชัยเป็นภูเขาโดยมียอดเขาอยู่ทางด้านทิศใต้ รอบๆ เกาะเป็นโขดหิน ยกเว้นบริเวณกลางเกาะด้านทิศตะวันออกซึ่งมีหาดทรายขาวสะอาด และมีแหล่งน้ำกร่อยเพียงเล็กน้อย ประเภทป่าเป็นป่าดิบชื้น ป่าชายหาด ป่าหน้าผา และป่าพรุ

#### 4.4 เกาะบอน

7.756587, 98.332100 (WGS84)

47N 976070 368082 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ 0.202 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน เกาะบอน หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า เกาะทะเล เป็นอีกหนึ่งจุดดำน้ำที่มีชื่อเสียงของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา โดยเกาะบอนนั้นเป็นจุดดำน้ำที่ปลอดภัย มีน้ำใส มีปะการังอ่อนขนาดเล็ก และมีโอกาสพบเจ้ายักษ์ใหญ่แห่งท้องทะเลอย่าง กระเบนราหู หรือ เจ้า “แมนต้าเรย์” (Manta ray) ได้บ่อยครั้ง เนื่องจากเป็นเกาะเป็นแหล่งที่อยู่ของปลาที่ชุกชุมมาก จุดเด่นของเกาะบอนคือ สะพานหิน ที่เกิดจากหินที่ถูกระลอกน้ำทะเลกัดเซาะจนเป็นโพรงมองคล้ายสะพานโค้งข้ามแม่น้ำ และบริเวณใต้ท้องทะเลยังถูกปกคลุมไปด้วยสีสันสดใสของปะการังอ่อน และเหล่าสัตว์น้ำตัวเล็กตัวน้อย ไม่ว่าจะเป็นฝูงปลาเล็ก หรือหากปุ่มตัวจ้อยหลากรูปแบบและสีสัน



สภาพโดยทั่วไปของเกาะบอน คือ ลักษณะภูมิศาสตร์เป็นภูเขา รอบเกาะเป็นโขดหิน และหน้าผา ไม่มีหาดทราย ประเภทป่าเป็นป่าดิบแล้ง ที่มีต้นไม้ขึ้นไม่หนาแน่นนัก บนเกาะไม่มีแหล่งน้ำจืด

#### 4.5 เกาะสิมิลัน

8.5666764, 97.6375938 (WGS84)

47N 956639 350860 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ 3.789 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน

เกาะสิมิลัน หรือที่เรียกกันว่าเกาะแปด เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวและการเดินทางสู่หมู่เกาะสิมิลัน เป็นเกาะที่ใหญ่ที่สุด มีหาดทรายขาวละเอียดได้ทะเล มีปะการังหลายชนิด เป็นเกาะที่สามารถดำทั้งน้ำลึกและน้ำตื้นด้านเหนือของเกาะมีหินขนาดใหญ่ มีลักษณะคล้ายรองเท้าบูต ถัดมาเป็นหินเรือใบ ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของหมู่เกาะสิมิลัน ชายหาดของเกาะแปดมีทั้งหมด 2 หาด แนวชายหาดที่โดดเด่นอยู่ด้านทิศตะวันตก และด้านทิศตะวันออก ชายหาดทั้งสองด้านนี้ถูกเชื่อมด้วยด้วยเส้นทางเดินป่าระยะทางประมาณ 2.5 กม. บนเกาะแปดเป็นที่ตั้งของหน่วยพิทักษ์อุทยานฯ และอ่าวที่สำคัญของเกาะสิมิลันมี 2 อ่าว คือ (1) อ่าวเกือก ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือของเกาะ ตรงข้ามกับเกาะแก้ว อ่าวเกือกเป็นอ่าวที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของเกาะแปด มีลักษณะที่โค้งลึกเข้าไปในตัวเกาะลักษณะคล้ายเกือกม้าขนานด้วยปลายแหลมที่ยื่นลงไป ในทะเลทางด้านขวา ของอ่าวนี้เป็นเนินเขาที่มีก้อนหินขนาดใหญ่ ด้านบนสุดมีหินรูปร่างแปลกตาคล้ายกับเรือ เรียกว่าหินเรือใบสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ที่โดดเด่นที่ทำให้นักท่องเที่ยวรู้จักหมู่เกาะสิมิลัน บริเวณหัวหาดด้านหินเรือใบมีโขดหินและก้อนหินที่ฝูงปลามากมาย รวมถึงมีแนวปะการังขนาดย่อม และยังเป็นที่ตั้งของหน่วยพิทักษ์อุทยานหมู่เกาะสิมิลัน (2) อ่าววงช้าง ตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกของเกาะแปด อ่าววงช้างเป็นอ่าวที่มีชายหาดเพียงแห่งเดียวในฝั่งทิศตะวันออกของเกาะแปด เป็นอ่าวที่มีโค้งอ่าวกว้างมีหาดทรายสีขาวสะอาดยาวจรดปลายแหลมทั้งสองด้าน มีความยาวมากกว่าชายหาดของอ่าวเกือก บนอ่าววงช้างมีจุดชมวิวมุมสูงที่สามารถมองเห็นปลายเกาะทางทิศใต้ของเกาะแปด หินปูชาร์ เกาะเจ็ด เกาะหก เกาะห้า เกาะสี่ เรื่อยไปจนถึงเกาะหนึ่งได้อย่างชัดเจน

#### 4.6 เกาะเมียง

8.566719, 97.637122 (WGS84)

47N 947310 349953 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ 0.712 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน

เกาะเมียงหรือเกาะสี่ เป็นเกาะที่ใหญ่เป็นลำดับ 2 ของหมู่เกาะสิมิลัน และถือเป็นศูนย์กลางของทั้ง 9 เกาะเนื่องจากตั้งอยู่ตรงกลาง และยังเป็นที่ทำกรของอุทยานแห่งชาติสิมิลัน มีแนวชายหาดท่องเที่ยวที่สำคัญอยู่ 2 หาด คือ (1) หาดหน้า ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของเกาะ เป็นชายหาดที่ยาว

ที่สุดของเกาะสี่ มีเม็ดทรายสีขาวละเอียดนุ่มเท้า และน้ำทะเลที่ใสสะอาดจนมองเห็นพื้นทรายได้ ชายหาดที่หาดหน้าได้รับการยกย่อง ว่าเป็น ชายหาดที่สวยงามที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย ริมหาดยังร่มรื่นด้วยป่าชายหาด ทางด้านทิศเหนือของหาดเป็น ภูเขาตัดสู่แหลมหินให้ยื่นชมวิวน้ำหาดได้ และยังมองเห็นวิวทิวทัศน์ของเกาะเจ็ดและเกาะแปด ส่วนทางทิศใต้ของหาดกั้นด้วยก้อนหินขนาดใหญ่ ถัดจากก้อนหินนี้ไปคือหาดนุ้ย (2) หาดเล็กตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออก นอกจากนี้ยังมีจุดชมวิวยอดนิยม คือ จุดชมวิวลานข้าหลวง เป็นหน้าผาหินอยู่เหนือหาดเล็กทางทิศตะวันออก ของเกาะ ซึ่งสามารถมองเห็นวิวของหาดเล็ก เกาะหกและเกาะห้าได้ หาดเล็กมีทรายที่ละเอียด ระดับน้ำตื้น ริมหาดร่มรื่นด้วยป่าชายหาด บริเวณรอบๆ เกาะเล็กมีแนวปะการัง น้ำตื้นที่กระจายอยู่เป็นกลุ่มเล็กๆ โดยเฉพาะแหลมทางทิศเหนือของหาดเล็กที่เป็นโขดหินริมหาด และแนวหิน ใต้น้ำมีปลาทะเลชุกชุมและแนวปะการังที่สวยงาม

นอกจากนี้เกาะเมียง ยังเป็นที่ตั้งของที่ทำการอุทยานฯ สภากฎมิตศาสตร์โดยทั่วไปเป็นภูเขาและที่ราบ มีแหล่งน้ำจืดในบางฤดู สภาพป่าเป็นป่าประเภทป่าดิบชื้นที่มีสภาพสมบูรณ์ ป่าชายหาด และป่าหน้าผา นอกจากนี้เกาะเมียงยังเป็นที่อาศัยของนกขาปีไหน ค้างคาวแม่ไก่ และปูที่มีเสียงร้องคล้ายลูกไก่ รวมทั้งสัตว์ป่าสารพัดชนิดอีกด้วย

#### 4.7 เกาะปาหยัน

8.501313, 97.639868 (WGS84)

47N 939917 350534 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ 0.043 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน

เกาะปาหยัน หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า เกาะสาม มีสภาพทั่วไปของเกาะเป็นหิน ลักษณะเป็นหน้าผา ไม่มีหาดทราย เหมาะแก่การดำน้ำลึก โดยเกาะปาหยันมีสถานที่ที่ได้รับขนานนามว่าเป็นกำแพงเมืองจีน หรือเรียกบริเวณนี้ว่า สันฉลาม ซึ่งเรียกตามลักษณะกำแพงหินธรรมชาติใต้น้ำที่มีความโอบอ้อมบริเวณนี้สามารถพบฝูงปลาจำนวนมากที่มาหากินอยู่ข้างๆ กำแพงหินธรรมชาติใต้น้ำ เช่น ฝูงปลาสาคร และยังมีกัลปังหา ที่มีสีส้มสวยงาม อีกด้วย นอกจากนี้ยังดำน้ำมักได้พบกับฉลามครีบเงิน ฉลามเสือดาว และฉลามหูขาว

สภาพทั่วไปของเกาะปาหยันมีลักษณะเป็นโขดหินก้อนใหญ่โผล่พ้นทะเลขึ้นมา ไม่มีชายหาด มีแต่หน้าผา สภาพป่าเป็นป่าดิบชื้น และป่าหน้าผา ไม่มีแหล่งน้ำจืด

#### 4.8 เกาะหุยง

8.480531, 97.646555 (WGS84)

47N 937568 351159 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ 0.977 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน

เกาะหุยง หรือ เกาะหนึ่ง เป็นเกาะขนาดใหญ่ที่มีหาดทรายขาวสะอาด และยาวมากที่สุดในเก้าเกาะซึ่งอยู่ด้านหน้าเกาะ มักมีเต่าทะเลขึ้นมาวางไข่ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เดือนกุมภาพันธ์ ทำให้เห็นร่องรอยของเต่าที่ขึ้นมาวางไข่บนชายหาดคล้ายกับรอยตีนตะขาบเล็กๆ นอกจากนี้ยังมีแนวปะการังน้ำตื้นบริเวณหน้าเกาะ ส่วนด้านหลังเกาะเป็นหน้าผาและโขดหิน ไม่มีหาดทราย ภายในเกาะมีแหล่งน้ำจืดขนาดเล็ก สภาพภูมิศาสตร์เป็นภูเขา และมีที่ราบริมชายหาดด้านหน้า ประเภทป่าเป็นป่าดิบชื้น และป่าหน้าผา

#### 4.9 เกาะยวน้อย

8.118420, 98.594866 (WGS84)

47N 901066 457155 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะยวน้อย อำเภอเกาะยว จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ 36.14 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งประมาณ 43 กิโลเมตร

เกาะยวน้อย มีลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาทอดยาวตลอดแนวเหนือใต้ บริเวณรอบเกาะเป็นที่ราบชายฝั่ง มีหาดที่ทรายสวยงาม เกาะนี้ยังคงมีชุมชนอาศัยอยู่ ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำสวนยางสวนผลไม้ ทำนา และทำประมง และยังเป็นที่ตั้งของศูนย์ราชการและอำเภออีกด้วย

เกาะยวน้อยมีสถานที่ที่สำคัญ ได้แก่ (1) หาดป่าทราย เป็นชายหาดที่ขึ้นชื่อที่สุดบนเกาะยวน้อย มีแนวชายหาดทรายทอดยาว สวยงาม (2) หาดท่าเขา เป็นหาดที่ตั้งอยู่ในหุบอ่าวลึกเข้ามาในแผ่นดิน (3) ต้นไม้ใหญ่ ต้นโพธิ์ทะเลที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย มีขนาด 30 คนโอบ และพื้นที่ป่าในบริเวณนี้เป็นป่าแบบดึกดำบรรพ์ ซึ่งมีความงดงามแปลกตา (4) หมู่บ้านอันเป่า เป็นหมู่บ้านที่ยังคงความเป็นธรรมชาติมากที่สุดบนเกาะยวน้อย สามารถเดินป่าเที่ยวชมธรรมชาติได้ (5) หาดโล๊ะหา เป็นหาดทรายที่อยู่ทางตอนเหนือสุดของเกาะยวน้อย เป็นเส้นทางผ่านสวนยางพาราที่บอบช้ำ อากาศเย็นสบาย (6) ป่าเกาะ เป็นหมู่เกาะหินปูนที่ตั้งอยู่ทางทะเลฝั่งตะวันออกของเกาะยวน้อย เช่น เกาะห้อง (เกาะปีละห์) เกาะลาดิง เกาะผักเบี้ย (7) เกาะนอก เป็นเกาะเขาหินปูนขนาดเล็กที่อยู่ใกล้กับเกาะยวน้อยมากที่สุด บนเกาะมีหาดทรายขนาดเล็ก (8) นาข้าว บนเกาะยวน้อยเป็นเกาะเพียงเกาะเดียวในพื้นที่อ่าวพังงา ที่มีการทำนาข้าวมาเป็นเวลานานกว่า 200 ปี และยังสามารถจนถึงทุกวันนี้

#### 4.10 เกาะยวใหญ่

7.967522, 98.581133 (WGS84)

47N 885502 455409 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะยวใหญ่ อำเภอเกาะยว จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ 87.241 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา

เกาะยาวใหญ่มีสถานที่ท่องเที่ยวทางทะเล ชายหาด อ่าว โรงแรมระดับหรู มีสิ่งที่น่าสนใจได้แก่ วิถีชีวิตชุมชนเกาะยาว การทำสวนยาง การทำไร่ นา การทำผ้าบาติก การผูกอวน เป็นต้น ด้านเกาะยาวใหญ่ ก็มีสถานที่ที่น่าสนใจ ได้แก่ (1) อ่าวคลองสน หาดทรายขาวสะอาดแวดล้อมไปด้วยทิวสน ด้านซ้ายเป็นโขดหินเล็กๆ มีสีส้มสวยงาม และยังมีแนวปะการังที่สวยงามอีกด้วย (2) อ่าวตึกุด เป็นอ่าวที่มีหาดทรายขาวสะอาด มีต้นสนขึ้นดูร่มรื่น (3) อ่าวหินกอง เป็นหาดที่ร่มรื่นไปด้วยป่าไม้เขียว และความพิเศษของอ่าวนี้คือโดยรอบจะมีลูกปลากระเบนอาศัยอยู่มากมาย และยังมีชาวบ้านซึ่งส่วนใหญ่เป็นชาวมุสลิมประกอบอาชีพหาปลาอยู่ (3) อ่าวทราย เป็นหาดทรายขาวละเอียด มีโขดหินสวยงาม (4) อ่าวล้าน เป็นหาดสวยงาม แต่ทางทิศเหนือของอ่าวเป็นหน้าผาสูงชัน น้ำลึก (5) แหลมหาด บริเวณนี้มีสวนมะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ และป่าสน ขึ้นรายล้อมหาดทรายขาว (6) เกาะโล๊ะปาแรด เป็นหาดทรายที่มีสวนมะพร้าวขึ้นอยู่รายรอบ สามารถมองเห็นหาดทรายขาวยาวเหยียดจนสุดทาง (7) แหลมนกออก เป็นหาดทรายที่มีโขดหิน ก้อนหินหลากสีสลับ สามารถไปหมู่บ้านชาวประมง เพื่อชมวิถีชีวิตที่อยู่แบบเรียบง่าย

กล่าวโดยสรุปคือ เกาะยาวใหญ่เป็นเกาะที่มีชุมชนตั้งบ้านเรือนอยู่ทางด้านทิศเหนือ และด้านทิศใต้ของเกาะ ชาวบ้านส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำสวนยางพารา และทำประมง สภาพภูมิศาสตร์เป็นภูเขาทอดตัวตามแนวยาวเหนือใต้ ด้านเหนือมีท่าเรือโล๊ะจาก สภาพป่าส่วนใหญ่เป็นระแหงป่าดิบชื้น และมีป่าชายเลนอยู่รอบๆ เกาะ มีชายหาดลับอยู่บ้างแต่ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นทรายปนเลน

4.12 เกาะกาเบ็ง/กาเบง 6.914080, 99.696111 (WGS84)  
47N 763928 577345 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลแหลมสน อำเภอลงู จังหวัดสตูล มีเนื้อที่ 30.19 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา

เกาะกาเบง มีสภาพภูมิศาสตร์เป็นพื้นที่ราบและภูเขาสูง มีทุ่งหญ้าบริเวณกลางเกาะ หาดมีลักษณะเป็นหาดดำซึ่งไม่สามารถเล่นน้ำได้ ทางด้านทิศใต้ของเกาะมีลำคลองสายสั้นๆ หลายสาย สภาพป่าเป็นป่าดิบชื้นตรงบริเวณลึกเข้าไปในตัวเกาะ ทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศใต้ของเกาะเป็นป่าชายเลน และมีชุมชนอาศัยอยู่ นอกจากนั้นยังมีบ้านเรือนกระจายอยู่ตามแนวลำคลอง ชาวบ้านส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำการประมง และเลี้ยงปลากะชัง

4.13 เกาะเขาใหญ่ 6.835311, 99.691056 (WGS84)  
47N 755679 576253 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลปากน้ำ อำเภอลงู จังหวัดสตูล มีเนื้อที่ 4.611 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา

เกาะเขาใหญ่ ตั้งอยู่ห่างจากท่าเรือปากบาราประมาณ 3 กิโลเมตร บนเกาะมีอ่าวชื่อนะปูลา จุดเด่นของเกาะเขาใหญ่ คือ ประติมากรรมธรรมชาติที่คล้ายกับปราสาทหิน มีสะพานธรรมชาติยื่นโค้งไปในทะเล ยามน้ำลดสามารถพายเรือลอดได้ นอกจากนี้ยังมีสถานที่เพาะเลี้ยงพันธุ์ปลาของประมงจังหวัดสตูล ตั้งอยู่ใกล้เกาะเขาใหญ่ซึ่งนักท่องเที่ยวนิยมแวะไปชมมากเช่นกัน

#### 4.14 เกาะบุโหลนไม้ไผ่

6.830725, 99.587494 (WGS84)

47N 755076 564914 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลปากน้ำ อำเภอลงขัน จังหวัดสตูล มีเนื้อที่ 0.253 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา ตั้งอยู่ห่างจากท่าเรือปากบาราประมาณ 17 กิโลเมตร

เกาะบุโหลนไม้ไผ่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของเกาะบุโหลนเล เป็นที่ตั้งของที่ทำการอุทยานฯ เกาะบุโหลนไม้ไผ่เป็นเกาะที่มีขนาดเล็กกว่าเกาะบุโหลนดอนเล็กน้อย บนเกาะไม่มีคนอยู่บรรยากาศรอบเกาะจึงค่อนข้างสงบเงียบ บนเกาะมีหาดทรายอยู่สองด้าน คือ (1) ด้านทิศตะวันตก มีหาดทรายเล็กๆ ที่มีทรายขาวสะอาดสวยงามมีความยาวประมาณ 200 เมตร (2) ด้านทิศตะวันออก เป็นแนวหาดทรายยาวประมาณ 500 เมตร นอกจากนี้ยังมีศาลาชมวิวตั้งอยู่บนเนินเขาที่ให้ชมวิวกะบุโหลน และแนวหาดเกาะบุโหลนไม้ไผ่ได้ทั้งสองด้าน ทั้งสามเกาะของตระกูลบุโหลน (บุโหลนเล บุโหลนดอน และบุโหลนไม้ไผ่) จัดเป็นเกาะที่มีหาดทรายขาวสะอาด น้ำทะเลสีสวย และยังขึ้นชื่อเรื่องปะการังหลากสี พันธุ์ปลาหลายชนิด บรรยากาศสงบ ร่มรื่นสวยงามด้วยทิวสน สถาปัตยกรรมศาสตร์ด้านทิศเหนือ และด้านทิศตะวันออกมีหาดทรายละเอียดสีขาว มีเนินเขาอยู่ค่อนไปทางด้านทิศใต้ของเกาะ และยังมีศาลาชมวิว

#### 4.15 เกาะบุโหลนใหญ่ / บุโหลนเล

6.830335, 99.535338 (WGS84)

47N 754828 559186 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลปากน้ำ อำเภอลงขัน จังหวัดสตูล มีเนื้อที่ 1.659 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา อยู่ห่างจากท่าเรือปากบารา 22 กิโลเมตร

เกาะบุโหลนเล นับเป็นจุดศูนย์กลางของการเดินทางและการท่องเที่ยวในกลุ่มเกาะบุโหลน บนเกาะมีชุมชนชาวบ้านอยู่กลางเกาะ มีโรงเรียนประถมอยู่ด้านหน้าเกาะ ส่วนตามชายหาดต่างๆ เป็นที่พักสไตล์บังกะโล มีริมหาดกระจายอยู่ทั่วรอบเกาะ และถนนกลางเกาะยังเชื่อมจากหน้าเกาะไปหลังเกาะได้ด้วย อ่าวเด่นๆ ของเกาะบุโหลนเล ได้แก่ (1) อ่าวหน้าเกาะ ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของเกาะ ลักษณะหาดเป็นลักษณะแหลมทรายขาวสะอาดยื่นเหยียดตรงออกไปในน่านน้ำสีมรกต มีระดับความลาดเอียงต่ำ ริมหาดร่มรื่นไปด้วยทิวสน (2) อ่าวม่วง ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะ มีลักษณะเป็นโขดหินและเชิงผา ส่วนตัวอ่าวนั้นมีแนวชายหาดเล็กๆ น้ำค่อนข้างนิ่ง เหมาะสำหรับการดำน้ำชมปะการัง (3) อ่าวพังกา ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะเป็นหาดหินกว้างใหญ่ นับเป็นจุดชมพระอาทิตย์ตก นอกจากนี้

อ่าวเด่นๆ เหล่านี้แล้วยังมีอ่าวเล็กๆ ที่สามารถเดินเลียบชายหาดจากอ่าวหน้าเกาะไปเที่ยวชมวิถีชีวิตชาวบ้านที่ส่วนใหญ่เป็นชาวเลประกอบอาชีพทำประมงขนาดเล็ก เป็นความสวยงามที่อยู่ใกล้ชิดกับธรรมชาติอย่างน่าชื่นชม หมู่บ้านชาวประมงเกาะบุโหลนเล ตั้งอยู่บริเวณอ่าวพังกาใหญ่และ อ่าวพังกาเล็ก ทางด้านทิศเหนือของเกาะบุโหลนเล นอกจากนี้ทางที่ตัดตัวเข้าไปในป่าเชิงเขา ผ่านต้นไม้ป่าหลากหลาย ป่าหวาย หรือ ต้นยางพาราขนาดใหญ่ที่ชาวบ้านได้ปลูกทิ้งไว้ รวมทั้งต้นมะม่วงหิมพานต์ ต้นไม้ผลต่างๆ ในบางครั้งอาจพบสัตว์ป่าเล็กๆ เช่น กระรอก นกเงือก หรือตะกวด (4) อ่าวม่วง เป็นที่ตั้งของหาดทรายรูปวงพระจันทร์ ทางด้านทิศตะวันออกของหาดม่วงมีลำห้วยเล็กๆ ของเกาะ นอกจากนี้ยังสามารถนั่งเรือชมรอบเกาะ โดยเฉพาะที่ถ้ำรูจุมุก ซึ่งอยู่บริเวณทิศเหนือเลยจากอ่าวพังกาน้อยไป และมีถ้ำค้างคาวบริเวณหน้าผาสูงทางด้านทิศตะวันตกของเกาะอีกด้วย

สภาพภูมิศาสตร์ของเกาะบุโหลนเลเป็นภูเขาและที่ราบ ทางด้านทิศเหนือและทิศใต้มีหาดทรายละเอียดสีขาวต่อเนื่องเป็นแนวยาว ทางด้านทิศตะวันตกเป็นภูเขาสูง บนเกาะมีชุมชน โรงเรียน และรีสอร์ท ทางด้านทิศใต้มีทิวสนติดชายทะเล

4.16 เกาะตะรุเตา 6.592341, 99.656409 (WGS84)  
47N 729039 571309 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล มีเนื้อที่ 150.84 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติเกาะตะรุเตา ตั้งอยู่ห่างจากท่าเรือปากบาราประมาณ 22 กิโลเมตร

เกาะตะรุเตา เป็นเกาะขนาดใหญ่ และเป็นอุทยานแห่งชาติทางทะเลแห่งแรกของประเทศไทย นอกจากนี้เกาะตะรุเตายังได้รับการยกย่องจากองค์การยูเนสโกในปี พ.ศ. 2525 ให้เป็นมรดกโลกทางด้านอุทยานและพื้นที่อนุรักษ์

เกาะตะรุเตาคือศูนย์รวมของความงามที่ธรรมชาติได้สร้างสรรค์ขึ้นทั้งบนเกาะและใต้น้ำ เป็นเกาะที่มีอ่าวมากมายกระจายอยู่รอบเกาะ มีหาดทรายขาวสวย หาดที่เป็นหาดหินก็ยังสวยงามเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวและอุดมไปด้วยแนวปะการังที่สมบูรณ์ ทั้งปะการังน้ำลึก และปะการังน้ำตื้น ที่สามารถมองเห็นได้จากผิวน้ำได้เลย เกาะตะรุเตา มีอาณาเขตทิศเหนือจดอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา ทิศใต้จดทะเลที่เป็นแนวพรมแดนระหว่างประเทศไทยและสหพันธรัฐมาเลเซีย เกาะตะรุเตามีสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาที่มีความลาดชันสูง ชายฝั่งทางด้านทิศตะวันออก ส่วนมากเป็นหน้าผาสูงชันสลับกับอ่าวและหาดทรายโคลน ทางด้านทิศตะวันตกมีหน้าผาเฉพาะทางด้านทิศเหนือบริเวณแหลมตันหยงมระระ (ด้านหัวเกาะ) มีที่ราบอยู่เป็นหย่อมๆ ทางเทือกเขาหลังอ่าว อ่าวที่สำคัญ ได้แก่ อ่าวพันเตมะละกา อ่าวสน อ่าวมะขาม อ่าวตะโละอูดัง และอ่าวตะโละวาว เป็นต้น อ่าวต่างๆ เหล่านี้มีคลองและลำธารไหลผ่านออกสู่ทะเล มีที่ราบเล็กน้อย

สภาพภูมิศาสตร์ส่วนใหญ่ของเกาะตะรุเตา เป็นภูเขาหินปูนที่มีความลาดชันสูง ทางด้านทิศตะวันออกเป็นหน้าผาสลับกับอ่าวและหาดหิน ทางด้านทิศตะวันตกและด้านทิศใต้เป็นอ่าวและหาดโคลน ทางด้านทิศเหนือเป็นหน้าผาสลับกับพื้นที่ราบ มีธารน้ำและแหล่งน้ำจืดภายในเกาะ สภาพป่าเป็นป่าดิบชื้น ทางด้านทิศเหนือมีอ่าวจากซึ่งจัดเป็นป่าชายหาด นอกจากนี้ยังมีป่ารุ่ม ป่าชายเลน ป่าพรุ และป่าหน้าผาซึ่งมีต้นไม้พุ่มเตี้ยขึ้นกันอยู่หนาแน่น

#### 4.17 เกาะอาดัง

6.540541, 99.295121 (WGS84)

47N 722669 533132 (UTM)

ตั้งอยู่ในเขตตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล มีเนื้อที่ 28.82 ตารางกิโลเมตร อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของอุทยานแห่งชาติเกาะตะรุเตา

เกาะอาดัง อยู่ห่างจากเกาะตะรุเตาไปทางทิศตะวันตกประมาณ 40 กม. และห่างจากตัวเมืองสตูลประมาณ 60 กิโลเมตร เป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่เป็นลำดับที่ 3 ของอุทยานแห่งชาติตะรุเตา ทางด้านทิศใต้ของเกาะเป็นที่ตั้งของหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติตะรุเตา ที่ ต.ต. 5 (แหลมสน-เกาะอาดัง) บนเกาะมีหาดทรายขาวละเอียด รอบเกาะเป็นเทือกเขาสูงครอบคลุมเนื้อที่เกือบทั้งหมดของเกาะ บริเวณโดยรอบริมเกาะเป็นหน้าผาสองชั้น มีที่ราบเฉพาะบริเวณเหนือชายหาดต่างๆ เพียงเล็กน้อย ในอดีตเคยเป็นที่ล่องสุมโจรสลัด ภูมิภาคโดยทั่วไปเป็นภูเขาสูง มีป่าปกคลุมดูเขียวครึ้ม มีน้ำตกที่มีน้ำตลอดปี คือน้ำตกโจรสลัด บนเกาะอาดังยังมีจุดชมวิวที่เรียกว่า “ผาชะโด” ในอดีตเคยเป็นจุดสังเกตการณ์ของโจรสลัดเพื่อเข้าโจมตีเรือสินค้า ปัจจุบันเป็นจุดชมทิวทัศน์สวยงาม บนผาชะโดเป็นลานโล่งมองลงไปเห็นทิวสนและแหลมทรายสีขาวของเกาะอาดัง สามารถมองเห็นเกาะหลีเป๊ะ และยังเป็นจุดชมพระอาทิตย์ขึ้นอีกด้วย

เกาะอาดัง เป็นที่ที่อุดมไปด้วยทรัพยากรธรรมชาติ มีน้ำทะเลใส ที่ทำให้สามารถชื่นชมโลกใต้ทะเลได้เต็มที่ มีปะการังที่สวยงามเต็มไปด้วยฝูงปลาน้อยใหญ่ หาดทรายขาว เนื้อหาดเป็นทิวสนทะเลต่อกับผืนป่าเขียวขจีไปจนถึงยอดเกาะซึ่งเป็นแหล่งอาศัยของนกนานาชนิดมีน้ำตกที่มีน้ำไหลตลอดปี มีจุดชมวิวที่เห็นทิวทัศน์ท้องทะเลเห็นเกาะแก่งต่างๆ โกลจนถึงเขตแดนมาเลเซีย สภาพป่าโดยทั่วไปเป็นป่าดิบชื้นและป่าชายหาด

ภาคผนวกที่ 2. ชนิดนกและสถานภาพการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ขององค์กรอนุรักษ์ต่างๆ

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
1	เกาะตะรุเตา	เหยี่ยวแดง	<i>Haliastur indus</i>	Brahminy Kite	LC	II		A1
1	เกาะตะรุเตา	เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น	<i>Accipiter gularis</i>	Japanese Sparrowhawk	LC	II		
1	เกาะตะรุเตา	เหยี่ยวนกเขาหงอน	<i>Accipiter trivirgatus</i>	Crested Goshawk	LC	II		
1	เกาะตะรุเตา	เหยี่ยวรุ้ง	<i>Spilornis cheela</i>	Crested Serpent-eagle	LC	II		
1	เกาะตะรุเตา	นกเขาเขียว	<i>Chalcophaps indica</i>	Emerald Dove	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกเขาเปลา้าธรรมดา	<i>Treron curvirostra</i>	Thick-billed Green-pigeon	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
1	เกาะตะรุเตา	นกเขาไฟ	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	Red Collared-dove	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกเขาชวา	<i>Geopelia striata</i>	Zebra Dove	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกเขียวคราม	<i>Irena puella</i>	Asian Fairy-bluebird	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกเค้ากู่	<i>Otus bakkamoena</i>	Collared Scops-owl	LC	II		
1	เกาะตะรุเตา	นกเด้าดิน	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกเป็ดผีเล็ก	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Little Grebe	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกเปลา้าคอสีม่วง	<i>Treron vernans</i>	Pink-necked Green-pigeon	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกเอี้ยงดำปากซีด	<i>Aplonis panayensis</i>	Asian Glossy Starling	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกเอี้ยงถ้ำ	<i>Myophonus caeruleus</i>	Blue Whistling-thrush	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกแก๊ก	<i>Anthracoceros albirostris</i>	Oriental Pied Hornbill	LC	II		
1	เกาะตะรุเตา	นกแขวงแสหางบ่วงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Greater Racket-tailed Drongo	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกแต้วแล้วธรรมดา	<i>Pitta moluccensis</i>	Blue-winged Pitta	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกแอ่นตาล	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	Asian Palm-swift	LC			



ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
1	เกาะตะรุเตา	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกก	<i>Buceros bicornis</i>	Great Hornbill	NT	I	NT	A1
1	เกาะตะรุเตา	นกกระเบื้องผา	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock-thrush	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกระจ้อยป่าโกก่าง	<i>Gerygone sulphurea</i>	Golden-bellied Gerygone	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกระจัดหัวโลกเหนือ	<i>Phylloscopus borealis</i>	Arctic Warbler	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกระจัดธรรมดา	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Inornate Warbler	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกระจิบคอดำ	<i>Orthotomus atrogularis</i>	Dark-necked Tailorbird	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	Common Tailorbird	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกระสาแดง	<i>Ardea purpurea</i>	Purple Heron	LC		VU	
1	เกาะตะรุเตา	นกกระเต็นใหญ่ปีกสีน้ำตาล	<i>Pelargopsis amauroptera</i>	Brown-winged Kingfisher	NT		NT	A1
1	เกาะตะรุเตา	นกกาขงเขนดง	<i>Copsychus malabaricus</i>	White-rumped Shama	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกาขงเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกาฝากท้องสีส้ม	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	Orange-bellied Flowerpecker	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกาฝากสีเรียบ	<i>Dicaeum concolor</i>	Plain Flowerpecker	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกินเปี้ยว	<i>Todiramphus chloris</i>	Collared Kingfisher	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกินแมลงป่าฝน	<i>Malacocincla abbotti</i>	Abbott's Babbler	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกินแมลงหน้าผากน้ำตาล	<i>Stachyris rufifrons</i>	Rufous-fronted Babbler	LC			A1
1	เกาะตะรุเตา	นกกินปลีคอแดง	<i>Aethopyga siparaja</i>	Crimson Sunbird	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกินปลีคอสีทองแดง	<i>Nectarinia calcostetha</i>	Copper-throated Sunbird	LC		VU	
1	เกาะตะรุเตา	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกกินปลีคอสีม่วง	<i>Leptocoma brasiliana</i>	Van Hasselt's Sunbird	NE			
1	เกาะตะรุเตา	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	<i>Oriolus chinensis</i>	Black-naped Oriole	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
1	เกาะตะรุเตา	นกขุนทอง	<i>Gracula religiosa</i>	Hill Myna	LC	II	NT	
1	เกาะตะรุเตา	นกจับแมลงคอแดง	<i>Ficedula albicilla</i>	Taiga Flycatcher	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกจาบคาหัวเขียว	<i>Merops philippinus</i>	Blue-tailed Bee-eater	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกตะขาบดง	<i>Eurystomus orientalis</i>	Asian Dollarbird	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกตะขาบทุ่ง	<i>Coracias benghalensis</i>	Indian Roller	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกทะเลขาเขียว	<i>Tringa nebularia</i>	Common Greenshank	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกนางแอ่นลาย	<i>Cecropis striolata</i>	Striated Swallow	NE			
1	เกาะตะรุเตา	นกนางนวลแถบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
1	เกาะตะรุเตา	นกนางนวลธรรมดา	<i>Larus brunnicephalus</i>	Brown-headed Gull	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกปรอดคอลาย	<i>Pycnonotus finlaysoni</i>	Stripe-throated Bulbul	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกปรอดสีเพลิงใหญ่	<i>Pycnonotus plumosus</i>	Olive-winged Bulbul	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกปรอดสีน้ำตาลตาแดง	<i>Pycnonotus brunneus</i>	Red-eyed Bulbul	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกปรอดหน้าขาว	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Yellow-vented Bulbul	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกปลีกล้วยเล็ก	<i>Arachnothera longirostra</i>	Little Spiderhunter	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกปากแอ่นหางดำ	<i>Limosa limosa</i>	Black-tailed Godwit	NT			
1	เกาะตะรุเตา	นกมูม	<i>Ducula badia</i>	Mountain Imperial-pigeon	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกยางเขียว	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกลูมพู	<i>Ducula aenea</i>	Green Imperial-pigeon	LC		NT	A1

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
1	เกาะตะรุเตา	นกชุมพูขาว	<i>Ducula bicolor</i>	Pied Imperial-pigeon	LC			A1
1	เกาะตะรุเตา	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกหัวโตทรายเล็ก	<i>Charadrius mongolus</i>	Lesser Sand Plover	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกหัวขวานสีนวลหลังทอง	<i>Chrysocolaptes lucidus</i>	Greater Flameback	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
1	เกาะตะรุเตา	นกอีเสือลายเสือ	<i>Lanius tigrinus</i>	Tiger Shrike	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกอีเสือสีน้ำตาล	<i>Lanius cristatus</i>	Brown Shrike	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกอีโก้เล็ก	<i>Numenius phaeopus</i>	Whimbrel	LC			
1	เกาะตะรุเตา	นกอีวาบตักแตน	<i>Cacomantis merulinus</i>	Plaintive Cuckoo	LC			
1	เกาะตะรุเตา	อีกา	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Large-billed Crow	LC			
2	เกาะยวน้อย	เป็ดปากสั้น	<i>Anas penelope</i>	Eurasian Wigeon	LC			
2	เกาะยวน้อย	เป็ดลาย	<i>Anas querquedula</i>	Garganey	LC			A1
2	เกาะยวน้อย	เหยี่ยวแดง	<i>Haliastur indus</i>	Brahminy Kite	LC	II		A1
2	เกาะยวน้อย	เหยี่ยวรุ้ง	<i>Spilornis cheela</i>	Crested Serpent-eagle	LC	II		
2	เกาะยวน้อย	นกเขาเขียว	<i>Chalcophaps indica</i>	Emerald Dove	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกเขาเปลาธรรมดา	<i>Treron curvirostra</i>	Thick-billed Green-pigeon	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
2	เกาะยวน้อย	นกเขาชวา	<i>Geopelia striata</i>	Zebra Dove	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกเขียวก้านตองใหญ่	<i>Chloropsis sonnerati</i>	Greater Green Leafbird	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกเขียวคราม	<i>Irena puella</i>	Asian Fairy-bluebird	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกเค้าเหยี่ยว	<i>Ninox scutulata</i>	Brown Hawk-owl	LC	II		
2	เกาะยวน้อย	นกเด้าดิน	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกเปลาคอสีม่วง	<i>Treron vernans</i>	Pink-necked Green-pigeon	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
2	เกาะยวน้อย	นกเปล้าอกสีม่วงน้ำตาล	<i>Treron bicinctus</i>	Orange-breasted Green-pigeon	LC		NT	A1
2	เกาะยวน้อย	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกเอี้ยงหงอน	<i>Acridotheres grandis</i>	White-vented Myna	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกแก๊ก	<i>Anthracoceros albirostris</i>	Oriental Pied Hornbill	LC	II		
2	เกาะยวน้อย	นกแซงแซวสีเทา	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกแซงแซวหางป๋วงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Greater Racket-tailed Drongo	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกแซงแซวหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodramus germani</i>	Edible-nest Swiftlet	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกแอ่นทางสีเหลี่ยม	<i>Collocalia maxima</i>	Black-nest Swiftlet	LC		NT	
2	เกาะยวน้อย	นกกก	<i>Buceros bicornis</i>	Great Hornbill	NT	I	NT	A1
2	เกาะยวน้อย	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกระจอกบ้าน	<i>Passer montanus</i>	Eurasian Tree Sparrow	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกระจอยป่าโกงกาง	<i>Gerygone sulphurea</i>	Golden-bellied Gerygone	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกระจิบคอดำ	<i>Orthotomus atrogularis</i>	Dark-necked Tailorbird	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	Common Tailorbird	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกระต๊อตตะโพกขาว	<i>Lonchura striata</i>	White-rumped Munia	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกะเต็นอกขาว	<i>Halcyon smymensis</i>	White-throated Kingfisher	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกาเหว่า	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	Asian Koel	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกาขเหน็บบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกาฝากท้องสีส้ม	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	Orange-bellied Flowerpecker	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกินเปี้ยว	<i>Todiramphus chloris</i>	Collared Kingfisher	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
2	เกาะยวน้อย	นกกินแมลงอกเหลือง	<i>Macronus gularis</i>	Pin-striped Tit Babbler	NE			
2	เกาะยวน้อย	นกกินปลีแก้มสีทับทิม	<i>Anthreptes singalensis</i>	Ruby-cheeked Sunbird	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	<i>Oriolus chinensis</i>	Black-naped Oriole	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกขมิ้นน้อยธรรมดา	<i>Aegithina tiphia</i>	Common Iora	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกจาบคาคอสีฟ้า	<i>Merops viridis</i>	Blue-throated Bee-eater	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกจาบคาหัวเขียว	<i>Merops philippinus</i>	Blue-tailed Bee-eater	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกจาบคาหัวสีส้ม	<i>Merops leschenaulti</i>	Chestnut-headed Bee-eater	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกตะขาบดง	<i>Eurystomus orientalis</i>	Asian Dollarbird	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกตะขาบทุ่ง	<i>Coracias benghalensis</i>	Indian Roller	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกตีทอง	<i>Megalaima haemacephala</i>	Coppersmith Barbet	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกทะเลขาแดงธรรมดา	<i>Tringa totanus</i>	Common Redshank	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกนางนวลแถบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
2	เกาะยวน้อย	นกนางนวลแถบธรรมดา	<i>Sterna hirundo</i>	Common Tern	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกปรอดเหลืองหัวจุก	<i>Pycnonotus melanicterus</i>	Black-crested Bulbul	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกปรอดโองแก้มเทา	<i>Alophoixus bres</i>	Grey-cheeked Bulbul	LC		NT	
2	เกาะยวน้อย	นกปรอดโองท้องสีน้ำตาล	<i>Alophoixus ochraceus</i>	Ochraceous Bulbul	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกปรอดคอลาย	<i>Pycnonotus finlaysoni</i>	Stripe-throated Bulbul	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกปรอดทอง	<i>Pycnonotus atriceps</i>	Black-headed Bulbul	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกปรอดหน้าขาว	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Yellow-vented Bulbul	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
2	เกาะยวน้อย	นกปลีกล้วยเล็ก	<i>Arachnothera longirostra</i>	Little Spiderhunter	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกยางเขียว	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกยางเปีย	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกยางโทนใหญ่	<i>Casmerodius modestus</i>	Eastern Great Egret	NE			
2	เกาะยวน้อย	นกยางโทนน้อย	<i>Ardea intermedia</i>	Intermediate Egret	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกชุมพูขาว	<i>Ducula bicolor</i>	Pied Imperial-pigeon	LC			A1
2	เกาะยวน้อย	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกหกเล็กปากแดง	<i>Loriculus vernalis</i>	Vernal Hanging-parrot	LC	II		
2	เกาะยวน้อย	นกหัวโตทรายเล็ก	<i>Charadrius mongolus</i>	Lesser Sand Plover	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกหัวโตทรายใหญ่	<i>Charadrius leschenaultii</i>	Greater Sand Plover	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
2	เกาะยวน้อย	นกอีโก้เล็ก	<i>Numenius phaeopus</i>	Whimbrel	LC			
2	เกาะยวน้อย	นกอีลุ้ม	<i>Gallicrex cinerea</i>	Watercock	LC		NT	
2	เกาะยวน้อย	นกอีวาบตั๊กแตน	<i>Cacomantis merulinus</i>	Plaintive Cuckoo	LC			
2	เกาะยวน้อย	อีกา	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Large-billed Crow	LC			
3	เกาะพระทอง	เหยี่ยวรุ้ง	<i>Spilornis cheela</i>	Crested Serpent-eagle	LC	II		
3	เกาะพระทอง	นกเขาเป็ล้าธรรมดา	<i>Treron curvirostra</i>	Thick-billed Green-pigeon	LC			
3	เกาะพระทอง	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
3	เกาะพระทอง	นกเขียวคราม	<i>Irena puella</i>	Asian Fairy-bluebird	LC			
3	เกาะพระทอง	นกเงือกกรมช้าง	<i>Aceros undulatus</i>	Wreathed Hornbill	LC	II	NT	
3	เกาะพระทอง	นกเด้าดินทุ่งใหญ่	<i>Anthus richardi</i>	Richard's Pipit	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
3	เกาะพระทอง	นกเด้าลมดง	<i>Dendronanthus indicus</i>	Forest Wagtail	LC			
3	เกาะพระทอง	นกเปล้าคอสีม่วง	<i>Treron vernans</i>	Pink-necked Green-pigeon	LC			
3	เกาะพระทอง	นกเอี้ยงดำปีกซีใต้	<i>Aplonis panayensis</i>	Asian Glossy Starling	LC			
3	เกาะพระทอง	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
3	เกาะพระทอง	นกแก๊ก	<i>Anthracoceros albirostris</i>	Oriental Pied Hornbill	LC	II		
3	เกาะพระทอง	นกแขกเต้า	<i>Psittacula alexandri</i>	Red-breasted Parakeet	NT	II		
3	เกาะพระทอง	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Greater Racket-tailed Drongo	LC			
3	เกาะพระทอง	นกแซงแซวหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
3	เกาะพระทอง	นกแอ่นใหญ่หัวตาขาว	<i>Hirundapus giganteus</i>	Brown-backed Needletail	LC			
3	เกาะพระทอง	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodramus germani</i>	Edible-nest Swiftlet	LC			
3	เกาะพระทอง	นกแอ่นตาล	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	Asian Palm-swift	LC			
3	เกาะพระทอง	นกแอ่นฟ้าตะโพกเทา	<i>Hemiprocne longipennis</i>	Grey-rumped Treeswift	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกระเบื้องผา	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock-thrush	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกระจัดขาสีเนื้อ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>	Pale-legged Leaf-warbler	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	Common Tailorbird	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกวัก	<i>Amauornis phoenicurus</i>	White-breasted Waterhen	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกะเต็นแดง	<i>Halcyon coromanda</i>	Ruddy Kingfisher	LC		NT	
3	เกาะพระทอง	นกกะเต็นอกขาว	<i>Halcyon smymensis</i>	White-throated Kingfisher	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกาเหว่า	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	Asian Koel	LC			
3	เกาะพระทอง	นกยางเขนดง	<i>Copsychus malabaricus</i>	White-rumped Shama	LC			
3	เกาะพระทอง	นกยางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกาน้ำเล็ก	<i>Phalacrocorax niger</i>	Little Cormorant	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
3	เกาะพระทอง	นกกาฝากท้องสีส้ม	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	Orange-bellied Flowerpecker	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกาฝากอกสีเลือดหมู	<i>Prionochilus percussus</i>	Crimson-breasted Flowerpecker	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกิ้งโครงแกลบหลังม่วงดำ	<i>Sturnus sturninus</i>	Purple-backed Starling	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกิ้งเขียว	<i>Todiramphus chloris</i>	Collared Kingfisher	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกิ้งแมลงป่าฝน	<i>Malacocincla abbotti</i>	Abbott's Babbler	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกิ้งปติแก้มสีทับทิม	<i>Anthreptes singalensis</i>	Ruby-cheeked Sunbird	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกิ้งปติคอแดง	<i>Aethopyga siparaja</i>	Crimson Sunbird	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกิ้งปติคอสีทองแดง	<i>Nectarinia calcostetha</i>	Copper-throated Sunbird	LC		VU	
3	เกาะพระทอง	นกกิ้งปติคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
3	เกาะพระทอง	นกกิ้งปลือกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
3	เกาะพระทอง	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	<i>Oriolus chinensis</i>	Black-naped Oriole	LC			
3	เกาะพระทอง	นกขมิ้นน้อยธรรมดา	<i>Aegithina tiphia</i>	Common lora	LC			
3	เกาะพระทอง	นกขมิ้นน้อยสีเขียว	<i>Aegithina viridissima</i>	Green lora	NT			
3	เกาะพระทอง	นกจับแมลงจุกดำ	<i>Hypothymis azurea</i>	Black-naped Monarch	LC			
3	เกาะพระทอง	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
3	เกาะพระทอง	นกจาบคาหัวเขียว	<i>Merops philippinus</i>	Blue-tailed Bee-eater	LC			
3	เกาะพระทอง	นกจาบคาหัวสีส้ม	<i>Merops leschenaulti</i>	Chestnut-headed Bee-eater	LC			
3	เกาะพระทอง	นกตะกรุม	<i>Leptoptilos javanicus</i>	Lesser Adjutant	VU		CR	A1
3	เกาะพระทอง	นกตะขาบดง	<i>Eurystomus orientalis</i>	Asian Dollarbird	LC			
3	เกาะพระทอง	นกตีทอง	<i>Megalaima haemacephala</i>	Coppersmith Barbet	LC			
3	เกาะพระทอง	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
3	เกาะพระทอง	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
3	เกาะพระทอง	นกปรอดคอลาย	<i>Pycnonotus finlaysoni</i>	Stripe-throated Bulbul	LC			



ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
3	เกาะพระทอง	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
3	เกาะพระทอง	นกปรอดสีเพลใหญ่	<i>Pycnonotus plumosus</i>	Olive-winged Bulbul	LC			
3	เกาะพระทอง	นกปรอดหน้าवल	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Yellow-vented Bulbul	LC			
3	เกาะพระทอง	นกยางเขียว	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	LC			
3	เกาะพระทอง	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
3	เกาะพระทอง	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
3	เกาะพระทอง	นกหกเล็กปากแดง	<i>Loriculus vernalis</i>	Vernal Hanging-parrot	LC	II		
3	เกาะพระทอง	นกหัวขวานต่างแคะ	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	Grey-capped Woodpecker	LC			
3	เกาะพระทอง	นกหัวขวานสามนิ้วหลังทอง	<i>Dinopium javanense</i>	Common Flameback	LC			
3	เกาะพระทอง	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
3	เกาะพระทอง	นกอีเสือสีน้ำตาล	<i>Lanius cristatus</i>	Brown Shrike	LC			
3	เกาะพระทอง	นกอีวาบตักแตน	<i>Cacomantis merulinus</i>	Plaintive Cuckoo	LC			
3	เกาะพระทอง	อีกา	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Large-billed Crow	LC			
4	เกาะลิมิตัน-เมียง	เหยี่ยวแดง	<i>Haliastur indus</i>	Brahminy Kite	LC	II		A1
4	เกาะลิมิตัน-เมียง	นกเด้าลมตง	<i>Dendronanthus indicus</i>	Forest Wagtail	LC			
4	เกาะลิมิตัน-เมียง	นกเดินดงสีคล้ำ	<i>Turdus obscurus</i>	Eyebrowed Thrush	LC			
4	เกาะลิมิตัน-เมียง	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
4	เกาะลิมิตัน-เมียง	นกกวัก	<i>Amauornis phoenicurus</i>	White-breasted Waterhen	LC			
4	เกาะลิมิตัน-เมียง	นกกระเต็นน้อยสามนิ้วหลังดำ	<i>Ceyx erithaca</i>	Black-backed Kingfisher	LC			
4	เกาะลิมิตัน-เมียง	นกกาเหว่า	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	Asian Koel	LC			
4	เกาะลิมิตัน-เมียง	นกกางเขนดง	<i>Copsychus malabaricus</i>	White-rumped Shama	LC			
4	เกาะลิมิตัน-เมียง	นกกินเปี้ยว	<i>Todiramphus chloris</i>	Collared Kingfisher	LC			
4	เกาะลิมิตัน-เมียง	นกขุนทอง	<i>Gracula religiosa</i>	Hill Myna	LC	II	NT	

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกจับแมลงคอแดง	<i>Ficedula albicilla</i>	Taiga Flycatcher	LC			
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกขาปีไหน	<i>Caloenas nicobarica</i>	Nicobar Pigeon	NT	I	VU	A1
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกนางนวลแกลบคิ้วขาว	<i>Onychoprion anaethetus</i>	Bridled Tern	LC		NT	
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกชุมพู	<i>Ducula aenea</i>	Green Imperial-pigeon	LC		NT	A1
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกชุมพูขาว	<i>Ducula bicolor</i>	Pied Imperial-pigeon	LC			A1
4	เกาะสิมิลัน-เมียง	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
5	เกาะระ	เหยี่ยวแดง	<i>Haliastur indus</i>	Brahminy Kite	LC	II		A1
5	เกาะระ	นกเด้าดิน	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	LC			
5	เกาะระ	นกเด้าดินทุ่งเล็ก	<i>Anthus rufulus</i>	Paddyfield Pipit	LC			
5	เกาะระ	นกแขงแสวสีเทา	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	LC			
5	เกาะระ	นกแขงแสวหางบ่วงเล็ก	<i>Dicrurus remifer</i>	Lesser Racket-tailed Drongo	LC			
5	เกาะระ	นกแต้วแล้วป่าชายเลน	<i>Pitta megarhyncha</i>	Mangrove Pitta	NT		VU	
5	เกาะระ	นกแอ่นใหญ่หัวดำดำ	<i>Hirundapus cochinchinensis</i>	Silver-backed Needletail	LC			
5	เกาะระ	นกกก	<i>Buceros bicornis</i>	Great Hornbill	NT	I	NT	A1
5	เกาะระ	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
5	เกาะระ	นกกระจอกบ้าน	<i>Passer montanus</i>	Eurasian Tree Sparrow	LC			
5	เกาะระ	นกกระจิวโลกเหนือ	<i>Phylloscopus borealis</i>	Arctic Warbler	LC			
5	เกาะระ	นกกระจิบคอดำ	<i>Orthotomus atrogularis</i>	Dark-necked Tailorbird	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
5	เกาะระ	นกกระเต็นน้อยธรรมดา	<i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher	LC			
5	เกาะระ	นกกระรางหัวขวาน	<i>Upupa epops</i>	Eurasian Hoopoe	LC			
5	เกาะระ	นกตะขาบทุ่ง	<i>Coracias benghalensis</i>	Indian Roller	LC			
5	เกาะระ	นกกลุ่มพู่แดง	<i>Columba punicea</i>	Pale-capped Pigeon	VU		VU	A1/A3
5	เกาะระ	นกหัวโตทรายใหญ่	<i>Charadrius leschenaultii</i>	Greater Sand Plover	LC			
5	เกาะระ	นกหัวขวานสีนวลหลังทอง	<i>Chrysocolaptes lucidus</i>	Greater Flameback	LC			
5	เกาะระ	นกอีแพรดแถบอกดำ	<i>Rhipidura javanica</i>	Pied Fantail	LC			
5	เกาะระ	นกอีถ้อยเล็ก	<i>Numenius phaeopus</i>	Whimbrel	LC			
5	เกาะระ	นกอีถ้อยใหญ่	<i>Numenius arquata</i>	Eurasian Curlew	NT			
6	เกาะกระ	เหยี่ยวนกเขาชิดรา	<i>Accipiter badius</i>	Shikra	LC	II		
6	เกาะกระ	เหยี่ยวนกเขาพันธุ์จีน	<i>Accipiter soloensis</i>	Chinese Goshawk	LC	II		
6	เกาะกระ	เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น	<i>Accipiter gularis</i>	Japanese Sparrowhawk	LC	II		
6	เกาะกระ	ไก่ป่า	<i>Gallus gallus</i>	Red Junglefowl	LC			
6	เกาะกระ	นกเขาเขียว	<i>Chalcophaps indica</i>	Emerald Dove	LC			
6	เกาะกระ	นกเค้าแคระ	<i>Glaucidium brodiei</i>	Collared Owlet	LC	II		
6	เกาะกระ	นกเต้าลมตง	<i>Dendronanthus indicus</i>	Forest Wagtail	LC			
6	เกาะกระ	นกแขวงแสวปากกกา	<i>Dicrurus annectans</i>	Crow-billed Drongo	LC			
6	เกาะกระ	นกแขวงแสวหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
6	เกาะกระ	นกแต้วแล้วอกเขียว	<i>Pitta sordida</i>	Hooded Pitta	LC			
6	เกาะกระ	นกแอ่นใหญ่คอขาว	<i>Hirundapus caudacutus</i>	White-throated Needletail	LC			
6	เกาะกระ	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodramus germani</i>	Edible-nest Swiftlet	LC			
6	เกาะกระ	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
6	เกาะกระ	นกกระจิดิชาสีเนื้อ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>	Pale-legged Leaf-warbler	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
6	เกาะกระ	นกกระจี๊ดหัวมงกุฏ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	Eastern Crowned Warbler	LC			
6	เกาะกระ	นกกวัก	<i>Amauornis phoenicurus</i>	White-breasted Waterhen	LC			
6	เกาะกระ	นกกาเหว่า	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	Asian Koel	LC			
6	เกาะกระ	นกคัตคูพันธุ์หิมาลัย	<i>Cuculus saturatus</i>	Himalayan Cuckoo	LC			
6	เกาะกระ	นกจับแมลงคิ้วเหลือง	<i>Ficedula narcissina</i>	Narcissus Flycatcher	LC			
6	เกาะกระ	นกจับแมลงตะโพกเหลือง	<i>Ficedula zanthopygia</i>	Yellow-rumped Flycatcher	LC			
6	เกาะกระ	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
6	เกาะกระ	นกจาบคาคอสีฟ้า	<i>Merops viridis</i>	Blue-throated Bee-eater	LC			
6	เกาะกระ	นกจาบคาคาหัวสีส้ม	<i>Merops leschenaulti</i>	Chestnut-headed Bee-eater	LC			
6	เกาะกระ	นกขาपीไหน	<i>Caloenas nicobarica</i>	Nicobar Pigeon	NT	I	VU	A1
6	เกาะกระ	นกตบยุงหางยาว	<i>Caprimulgus macrurus</i>	Large-tailed Nightjar	LC			
6	เกาะกระ	นกตะขาบดง	<i>Eurystomus orientalis</i>	Asian Dollarbird	LC			
6	เกาะกระ	นกนางแอ่นตะโพกแดง	<i>Hirundo daurica</i>	Red-rumped Swallow	LC			
6	เกาะกระ	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
6	เกาะกระ	นกนางนวลแกลบคิ้วขาว	<i>Onychoprion anaethetus</i>	Bridled Tern	LC		NT	
6	เกาะกระ	นกนางนวลแกลบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
6	เกาะกระ	นกยางเขียว	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	LC			
6	เกาะกระ	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
6	เกาะกระ	นกกลุ่มพูขาว	<i>Ducula bicolor</i>	Pied Imperial-pigeon	LC			A1
6	เกาะกระ	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
6	เกาะกระ	นกอีเสือลายเสือ	<i>Lanius tigrinus</i>	Tiger Shrike	LC			
7	เกาะแสมสาร	เหยี่ยวขาว	<i>Elanus caeruleus</i>	Black-winged Kite	LC	II		
7	เกาะแสมสาร	เหยี่ยวพุงพันธุ์เอเชียตะวันออก	<i>Circus spilonotus</i>	Eastern Marsh-harrier	LC	II		

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
7	เกาะเสมสาร	เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น	<i>Accipiter gularis</i>	Japanese Sparrowhawk	LC	II		
7	เกาะเสมสาร	ไก่ป่า	<i>Gallus gallus</i>	Red Junglefowl	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
7	เกาะเสมสาร	นกเขาชวา	<i>Geopelia striata</i>	Zebra Dove	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกเค้าหูยาวเล็ก	<i>Otus sunia</i>	Oriental Scops-owl	LC	II		
7	เกาะเสมสาร	นกเด้าดินทุ่งใหญ่	<i>Anthus richardi</i>	Richard's Pipit	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกเด้าดินสวน	<i>Anthus hodgsoni</i>	Olive-backed Pipit	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกเด้าลมเหลือง	<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกเด้าลมหลังเทา	<i>Motacilla cinerea</i>	Grey Wagtail	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกแขวงแสวงสีเทา	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกแขวงแสวงหงอนขน	<i>Dicrurus hottentottus</i>	Hair-crested Drongo	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกแขวงแสวงหางบ่วงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Greater Racket-tailed Drongo	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกแขวงแสวงหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกแขวงสวรรค์	<i>Terpsiphone paradisi</i>	Asian Paradise-flycatcher	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกแอ่นตาล	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	Asian Palm-swift	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกแอ่นพง	<i>Artamus fuscus</i>	Ashy Woodswallow	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกโกลกางหัวโต	<i>Pachycephala grisola</i>	Mangrove Whistler	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกโพระดกธรรมดา	<i>Megalaima lineata</i>	Lineated Barbet	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกกระเบื้องผา	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock-thrush	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
7	เกาะเสมสาร	นกกระจิดจิดขาสีเนื้อ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>	Pale-legged Leaf-warbler	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
7	เกาะแสมสาร	นกกระจิวธรรมดา	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Inornate Warbler	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกระจิบคอดำ	<i>Orthotomus atrogularis</i>	Dark-necked Tailorbird	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	Common Tailorbird	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกระจิบหญ้าสีเขียว	<i>Prinia inornata</i>	Plain Prinia	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกระปูดเล็ก	<i>Centropus bengalensis</i>	Lesser Coucal	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกระเต็นน้อยธรรมดา	<i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกระเต็นหัวดำ	<i>Halcyon pileata</i>	Black-capped Kingfisher	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกระเต็นอกขาว	<i>Halcyon smyrnensis</i>	White-throated Kingfisher	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกระรางหัวขวาน	<i>Upupa epops</i>	Eurasian Hoopoe	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกระลิง	<i>Psittacula finschii</i>	Grey-headed Parakeet	NT	II		
7	เกาะแสมสาร	นกกาแวน	<i>Crypsirina temia</i>	Racket-tailed Treepie	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกยางเขนดง	<i>Copsychus malabaricus</i>	White-rumped Shama	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกยางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกินเปี้ยว	<i>Todiramphus chloris</i>	Collared Kingfisher	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกขมิ้นน้อยธรรมดา	<i>Aegithina tiphia</i>	Common Iora	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกคุ้มอกลาย	<i>Turnix suscitator</i>	Barred Buttonquail	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกจับแมลงสีคล้ำ	<i>Muscicapa sibirica</i>	Dark-sided Flycatcher	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกจับแมลงสีฟ้า	<i>Eumyias thalassinus</i>	Verditer Flycatcher	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกจาบคาเล็ก	<i>Merops orientalis</i>	Little Green Bee-eater	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
7	เกาะแสมสาร	นกตบยุงเล็ก	<i>Caprimulgus asiaticus</i>	Indian Nightjar	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกนางนวลแกลบเคราขาว	<i>Chlidonias hybrida</i>	Whiskered Tern	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกนางนวลแกลบเล็ก	<i>Sterna albifrons</i>	Little Tern	LC		NT	
7	เกาะแสมสาร	นกนางนวลแกลบคิ้วขาว	<i>Onychoprion anaethetus</i>	Bridled Tern	LC		NT	
7	เกาะแสมสาร	นกนางนวลแกลบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
7	เกาะแสมสาร	นกบั้งรอกใหญ่	<i>Phaenicophaeus tristis</i>	Green-billed Malkoha	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกปรอดหน้าवल	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Yellow-vented Bulbul	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกปรอดหัวสีเข้ม	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	Sooty-headed Bulbul	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกพงคิ้วดำ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	Black-browed Reed-warbler	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกยางเป็ย	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกยางไฟธรรมดา	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	Cinnamon Bittern	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
7	เกาะแสมสาร	นกอีเสือสีน้ำตาล	<i>Lanius cristatus</i>	Brown Shrike	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกอีแพรดแถบอกดำ	<i>Rhipidura javanica</i>	Pied Fantail	LC			
7	เกาะแสมสาร	นกอีโก้ใหญ่	<i>Numenius arquata</i>	Eurasian Curlew	NT			
7	เกาะแสมสาร	อีกา	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Large-billed Crow	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	เป็ดลาย	<i>Anas querquedula</i>	Garganey	LC			A1
8	เกาะยาวใหญ่	เหยี่ยวแดง	<i>Haliastur indus</i>	Brahminy Kite	LC	II		A1

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
8	เกาะยาวใหญ่	นกเขาเขียว	<i>Chalcophaps indica</i>	Emerald Dove	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
8	เกาะยาวใหญ่	นกเขาชวา	<i>Geopelia striata</i>	Zebra Dove	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกเด้าดิน	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกแก๊ก	<i>Anthracoceros albirostris</i>	Oriental Pied Hornbill	LC	II		
8	เกาะยาวใหญ่	นกแซงแซวสีเทา	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Greater Racket-tailed Drongo	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกแซงแซวหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกแว่นตาขาวสีทอง	<i>Zosterops palpebrosus</i>	Oriental White-eye	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodramus germani</i>	Edible-nest Swiftlet	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกกก	<i>Buceros bicornis</i>	Great Hornbill	NT	I	NT	A1
8	เกาะยาวใหญ่	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกกระจอกบ้าน	<i>Passer montanus</i>	Eurasian Tree Sparrow	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกกระจาบบรรณดา	<i>Ploceus philippinus</i>	Baya Weaver	LC		NT	
8	เกาะยาวใหญ่	นกกระตีดขี่หมู	<i>Lonchura punctulata</i>	Scaly-breasted Munia	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกกะเต็นใหญ่ปีกสีน้ำตาล	<i>Pelargopsis amauroptera</i>	Brown-winged Kingfisher	NT		NT	A1
8	เกาะยาวใหญ่	นกกะเต็นอกขาว	<i>Halcyon smymensis</i>	White-throated Kingfisher	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกยางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกกินเปี้ยว	<i>Todiramphus chloris</i>	Collared Kingfisher	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			



ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
8	เกาะยาวใหญ่	นกขมิ้นน้อยธรรมดา	<i>Aegithina tiphia</i>	Common lora	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกจาบคาคอสีฟ้า	<i>Merops viridis</i>	Blue-throated Bee-eater	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกจาบคาคาหัวเขียว	<i>Merops philippinus</i>	Blue-tailed Bee-eater	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกจาบคาคาหัวสีส้ม	<i>Merops leschenaulti</i>	Chestnut-headed Bee-eater	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกตบยุงยักษ์	<i>Eurostopodus macrotis</i>	Great Eared-nightjar	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกตบยุงหางยาว	<i>Caprimulgus macrurus</i>	Large-tailed Nightjar	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกตะขาบดง	<i>Eurystomus orientalis</i>	Asian Dollarbird	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกตีทอง	<i>Megalaima haemacephala</i>	Coppersmith Barbet	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกปรอดหน้าवल	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Yellow-vented Bulbul	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกยางเขียว	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกยางเปีย	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกยางโทนใหญ่	<i>Casmerodius modestus</i>	Eastern Great Egret	NE			
8	เกาะยาวใหญ่	นกยางโทนน้อย	<i>Ardea intermedia</i>	Intermediate Egret	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกหัวโตทรายเล็ก	<i>Charadrius mongolus</i>	Lesser Sand Plover	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	นกอีวาบตักแตน	<i>Cacomantis merulinus</i>	Plaintive Cuckoo	LC			
8	เกาะยาวใหญ่	อีกา	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Large-billed Crow	LC			
9	เกาะหุยง-ป่าหยัน	นกเด้าลมดง	<i>Dendronanthus indicus</i>	Forest Wagtail	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกเอี้ยงดำปากซีใต้	<i>Aplonis panayensis</i>	Asian Glossy Starling	LC			
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกกวัก	<i>Amauromis phoenicurus</i>	White-breasted Waterhen	LC			
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกกาเหว่า	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	Asian Koel	LC			
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกขาपीโหน	<i>Caloenas nicobarica</i>	Nicobar Pigeon	NT	I	VU	A1
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกนางนวลแกลบเล็ก	<i>Sterna albifrons</i>	Little Tern	LC		NT	
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกพลิกหิน	<i>Arenaria interpres</i>	Ruddy Turnstone	LC			
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกคลุมพู	<i>Ducula aenea</i>	Green Imperial-pigeon	LC		NT	A1
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกคลุมพูขาว	<i>Ducula bicolor</i>	Pied Imperial-pigeon	LC			A1
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
9	เกาะหุยง-ปาหยัน	นกอีลุ้มชันป่าเขาแดง	<i>Rallina fasciata</i>	Red-legged Crake	LC		NT	
10	เกาะกาเบ็ง	เหยี่ยวผึ้ง	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	Oriental Honey-buzzard	LC	II		
10	เกาะกาเบ็ง	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
10	เกาะกาเบ็ง	นกเด้าลมตง	<i>Dendronanthus indicus</i>	Forest Wagtail	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกเอี้ยงถ้ำ	<i>Myophonus caeruleus</i>	Blue Whistling-thrush	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกเอี้ยงหงอน	<i>Acridotheres grandis</i>	White-vented Myna	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกแขวงแสวหางบ่วงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Greater Racket-tailed Drongo	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกแขวงแสวหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกแอ่นใหญ่หัวตาขาว	<i>Hirundapus giganteus</i>	Brown-backed Needletail	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกแอ่นตาล	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	Asian Palm-swift	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกโพระดกหัวเหลือง	<i>Megalaima henricii</i>	Yellow-crowned Barbet	NT			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
10	เกาะกาเบ็ง	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกกระจิบหัวแดง	<i>Orthotomus ruficeps</i>	Ashy Tailorbird	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกกระตีดขี่หมู	<i>Lonchura punctulata</i>	Scaly-breasted Munia	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกกวัก	<i>Amauromis phoenicurus</i>	White-breasted Waterhen	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกกระเต็นน้อยหลังสีน้ำเงิน	<i>Alcedo meninting</i>	Blue-eared Kingfisher	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกกระเต็นอกขาว	<i>Halcyon smyrnensis</i>	White-throated Kingfisher	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกกระรางหัวขวาน	<i>Upupa epops</i>	Eurasian Hoopoe	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกกินแมลงหน้าผากน้ำตาล	<i>Stachyris rufifrons</i>	Rufous-fronted Babbler	LC			A1
10	เกาะกาเบ็ง	นกจาบคาหัวสีส้ม	<i>Merops leschenaulti</i>	Chestnut-headed Bee-eater	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกขาपीโหน	<i>Caloenas nicobarica</i>	Nicobar Pigeon	NT	I	VU	A1
10	เกาะกาเบ็ง	นกตีทอง	<i>Megalaima haemacephala</i>	Coppersmith Barbet	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกนางแอ่นตะโพกแดง	<i>Hirundo daurica</i>	Red-rumped Swallow	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกบั้งรอกเขียวอกแดง	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>	Chestnut-breasted Malkoha	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกบั้งรอกใหญ่	<i>Phaenicophaeus tristis</i>	Green-billed Malkoha	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกปรอดเหลืองหัวจุก	<i>Pycnonotus melanicterus</i>	Black-crested Bulbul	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกปรอดคอลาย	<i>Pycnonotus finlaysoni</i>	Stripe-throated Bulbul	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกปรอดสีไพลใหญ่	<i>Pycnonotus plumosus</i>	Olive-winged Bulbul	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกยางเป็ย	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกยางควาย	<i>Bubulcus coromandus</i>	Eastern Cattle Egret	NE			
10	เกาะกาเบ็ง	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
10	เกาะกาเบ็ง	นกอีเสือสีน้ำตาล	<i>Lanius cristatus</i>	Brown Shrike	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
10	เกาะกาเบ็ง	นกอีแพรดแถบอกดำ	<i>Rhipidura javanica</i>	Pied Fantail	LC			
10	เกาะกาเบ็ง	นกอีวาบตักแตน	<i>Cacomantis merulinus</i>	Plaintive Cuckoo	LC			
11	เกาะตาชัย	เหยี่ยวแดง	<i>Haliastur indus</i>	Brahminy Kite	LC	II		A1
11	เกาะตาชัย	นกเขาเขียว	<i>Chalcophaps indica</i>	Emerald Dove	LC			
11	เกาะตาชัย	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
11	เกาะตาชัย	นกเงือกปากดำ	<i>Anorrhinus galeritus</i>	Bushy-crested Hornbill	LC	II	NT	
11	เกาะตาชัย	นกแซงแซวสีเทา	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	LC			
11	เกาะตาชัย	นกแซงแซวหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
11	เกาะตาชัย	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
11	เกาะตาชัย	นกกวัก	<i>Amauornis phoenicurus</i>	White-breasted Waterhen	LC			
11	เกาะตาชัย	นกกระเต็นหัวดำ	<i>Halcyon pileata</i>	Black-capped Kingfisher	LC			
11	เกาะตาชัย	นกกาเหว่า	<i>Eudynamis scolopaceus</i>	Asian Koel	LC			
11	เกาะตาชัย	นกขุนแผนอกสีส้ม	<i>Harpactes oreskios</i>	Orange-breasted Trogon	LC			
11	เกาะตาชัย	นกคัคคูลาย	<i>Cacomantis sonneratii</i>	Banded Bay Cuckoo	LC			
11	เกาะตาชัย	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
11	เกาะตาชัย	นกนางนวลแถบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
11	เกาะตาชัย	นกยางเขียว	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	LC			
11	เกาะตาชัย	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
11	เกาะตาชัย	นกกลุ่มพู	<i>Ducula aenea</i>	Green Imperial-pigeon	LC		NT	A1
11	เกาะตาชัย	นกกลุ่มพูขาว	<i>Ducula bicolor</i>	Pied Imperial-pigeon	LC			A1
11	เกาะตาชัย	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
12	เกาะอาดัง	เหยี่ยวแดง	<i>Haliastur indus</i>	Brahminy Kite	LC	II		A1
12	เกาะอาดัง	นกเขาเป็ล้าธรรมดา	<i>Treron curvirostra</i>	Thick-billed Green-pigeon	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
12	เกาะอาดัง	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
12	เกาะอาดัง	นกเขียวคราม	<i>Irena puella</i>	Asian Fairy-bluebird	LC			
12	เกาะอาดัง	นกเค้ากู่	<i>Otus bakkamoena</i>	Collared Scops-owl	LC	II		
12	เกาะอาดัง	นกเด้าดิน	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	LC			
12	เกาะอาดัง	นกเป่าเล็กหัวเทา	<i>Treron olax</i>	Little Green-pigeon	LC		EN	
12	เกาะอาดัง	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
12	เกาะอาดัง	นกเอี้ยงหงอน	<i>Acridotheres grandis</i>	White-vented Myna	LC			
12	เกาะอาดัง	นกแก๊ก	<i>Anthracoceros albirostris</i>	Oriental Pied Hornbill	LC	II		
12	เกาะอาดัง	นกแขวงแควสีเทา	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	LC			
12	เกาะอาดัง	นกแขวงแควหางปวงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Greater Racket-tailed Drongo	LC			
12	เกาะอาดัง	นกแอ่นตาล	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	Asian Palm-swift	LC			
12	เกาะอาดัง	นกกระจิ๊ดหัวโลกเหนือ	<i>Phylloscopus borealis</i>	Arctic Warbler	LC			
12	เกาะอาดัง	นกกระเต็นน้อยธรรมดา	<i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher	LC			
12	เกาะอาดัง	นกยางเขนดง	<i>Copsychus malabaricus</i>	White-rumped Shama	LC			
12	เกาะอาดัง	นกยางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
12	เกาะอาดัง	นกกาฝากท้องสีส้ม	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	Orange-bellied Flowerpecker	LC			
12	เกาะอาดัง	นกกินเปี้ยว	<i>Todiramphus chloris</i>	Collared Kingfisher	LC			
12	เกาะอาดัง	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
12	เกาะอาดัง	นกกินปลีคอสีน้ำตาลแดง	<i>Anthreptes rhodolaemus</i>	Red-throated Sunbird	NT			
12	เกาะอาดัง	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
12	เกาะอาดัง	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	<i>Oriolus chinensis</i>	Black-naped Oriole	LC			
12	เกาะอาดัง	นกจับแมลงคอแดง	<i>Ficedula albicilla</i>	Taiga Flycatcher	LC			
12	เกาะอาดัง	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
12	เกาะอาดัง	นกจาบคาหัวเขียว	<i>Merops philippinus</i>	Blue-tailed Bee-eater	LC			
12	เกาะอาดัง	นกตะขาบดง	<i>Eurystomus orientalis</i>	Asian Dollarbird	LC			
12	เกาะอาดัง	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
12	เกาะอาดัง	นกนางแอ่นลาย	<i>Cecropis striolata</i>	Striated Swallow	NE			
12	เกาะอาดัง	นกนางนวลแถบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
12	เกาะอาดัง	นกปรอดคอลาย	<i>Pycnonotus finlaysoni</i>	Stripe-throated Bulbul	LC			
12	เกาะอาดัง	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
12	เกาะอาดัง	นกปรอดสีน้ำตาลตาแดง	<i>Pycnonotus brunneus</i>	Red-eyed Bulbul	LC			
12	เกาะอาดัง	นกยางเขียว	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	LC			
12	เกาะอาดัง	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
12	เกาะอาดัง	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
12	เกาะอาดัง	นกชุมพู	<i>Ducula aenea</i>	Green Imperial-pigeon	LC		NT	A1
12	เกาะอาดัง	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
12	เกาะอาดัง	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
12	เกาะอาดัง	นกอีเสือสีน้ำตาล	<i>Lanius cristatus</i>	Brown Shrike	LC			
12	เกาะอาดัง	นกอุ้มบาตร	<i>Motacilla alba</i>	White Wagtail	LC			
12	เกาะอาดัง	อีกา	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Large-billed Crow	LC			
13	เกาะช้าง	เหยี่ยวแดง	<i>Haliastur indus</i>	Brahminy Kite	LC	II		A1
13	เกาะช้าง	เหยี่ยวนกเขาทอง	<i>Accipiter trivirgatus</i>	Crested Goshawk	LC	II		
13	เกาะช้าง	เหยี่ยวผึ้ง	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	Oriental Honey-buzzard	LC	II		
13	เกาะช้าง	นกเขาเปล้าธรรมดา	<i>Treron curvirostra</i>	Thick-billed Green-pigeon	LC			
13	เกาะช้าง	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
13	เกาะช้าง	นกเฉียวบั้งใหญ่	<i>Coracina melaschistos</i>	Black-winged Cuckooshrike	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
13	เกาะช้าง	นกเด้าดิน	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	LC			
13	เกาะช้าง	นกเด้าลมหลังเทา	<i>Motacilla cinerea</i>	Grey Wagtail	LC			
13	เกาะช้าง	นกเอี้ยงถ้ำ	<i>Myophonus caeruleus</i>	Blue Whistling-thrush	LC			
13	เกาะช้าง	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
13	เกาะช้าง	นกแขวงแควสีเทา	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	LC			
13	เกาะช้าง	นกแขวงแควหางปวงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Greater Racket-tailed Drongo	LC			
13	เกาะช้าง	นกแขวงแควหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
13	เกาะช้าง	นกแอ่นตาล	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	Asian Palm-swift	LC			
13	เกาะช้าง	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
13	เกาะช้าง	นกโพระดกธรรมดา	<i>Megalaima lineata</i>	Lineated Barbet	LC			
13	เกาะช้าง	นกกระเบื้องผา	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock-thrush	LC			
13	เกาะช้าง	นกกระจ้อยป่าโกงกาง	<i>Gerygone sulphurea</i>	Golden-bellied Gerygone	LC			
13	เกาะช้าง	นกกระจัดเขียวปีกสองแถบ	<i>Phylloscopus plumbeitarsus</i>	Two-barred Warbler	NE			
13	เกาะช้าง	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
13	เกาะช้าง	นกกินแมลงกระหม่อมแดง	<i>Timalia pileata</i>	Chestnut-capped Babbler	LC			
13	เกาะช้าง	นกกินปลีแก้มสีทับทิม	<i>Anthreptes singalensis</i>	Ruby-cheeked Sunbird	LC			
13	เกาะช้าง	นกกินปลีคอแดง	<i>Aethopyga siparaja</i>	Crimson Sunbird	LC			
13	เกาะช้าง	นกกินปลีคอสีทองแดง	<i>Nectarinia calcostetha</i>	Copper-throated Sunbird	LC		VU	
13	เกาะช้าง	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
13	เกาะช้าง	นกกินปลีคอสีม่วง	<i>Leptocoma brasiliana</i>	Van Hasselt's Sunbird	NE			
13	เกาะช้าง	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
13	เกาะช้าง	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	<i>Oriolus chinensis</i>	Black-naped Oriole	LC			
13	เกาะช้าง	นกขมิ้นหัวดำใหญ่	<i>Oriolus xanthornus</i>	Black-hooded Oriole	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
13	เกาะช้าง	นกขุนแผนอกสีส้ม	<i>Harpactes oreskios</i>	Orange-breasted Trogon	LC			
13	เกาะช้าง	นกขุนทอง	<i>Gracula religiosa</i>	Hill Myna	LC	II	NT	
13	เกาะช้าง	นกจับแมลงจุกดำ	<i>Hypothymis azurea</i>	Black-naped Monarch	LC			
13	เกาะช้าง	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
13	เกาะช้าง	นกชายเลนน้ำจืด	<i>Tringa glareola</i>	Green Sandpiper	LC			
13	เกาะช้าง	นกตะขาบตง	<i>Eurystomus orientalis</i>	Asian Dollarbird	LC			
13	เกาะช้าง	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
13	เกาะช้าง	นกปรอดเหลืองหัวจุก	<i>Pycnonotus melanicterus</i>	Black-crested Bulbul	LC			
13	เกาะช้าง	นกปรอดโองท้องสีน้ำตาล	<i>Alophoixus ochraceus</i>	Ochraceous Bulbul	LC			
13	เกาะช้าง	นกปรอดทอง	<i>Pycnonotus atriceps</i>	Black-headed Bulbul	LC			
13	เกาะช้าง	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
13	เกาะช้าง	นกปรอดหน้าवल	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Yellow-vented Bulbul	LC			
13	เกาะช้าง	นกยางเปีย	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	LC			
13	เกาะช้าง	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
13	เกาะช้าง	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
13	เกาะช้าง	นกหัวขวานสามนิ้วหลังทอง	<i>Dinopium javanense</i>	Common Flameback	LC			
13	เกาะช้าง	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
13	เกาะช้าง	อีกา	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Large-billed Crow	LC			
14	เกาะไข่	เหยี่ยวกิ่งกำสีน้ำตาล	<i>Aviceda jerdoni</i>	Jerdon's Baza	LC	II	NT	
14	เกาะไข่	เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น	<i>Accipiter gularis</i>	Japanese Sparrowhawk	LC	II		
14	เกาะไข่	เหยี่ยวนกระจอกเล็ก	<i>Accipiter virgatus</i>	Besra	LC	II		
14	เกาะไข่	เหยี่ยวออสเปร	<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	LC	II		
14	เกาะไข่	นกเด้าดิน	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	LC			



ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
14	เกาะไข่	นกเอี้ยงดำปากซีใต้	<i>Aplonis panayensis</i>	Asian Glossy Starling	LC			
14	เกาะไข่	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
14	เกาะไข่	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodramus germani</i>	Edible-nest Swiftlet	LC			
14	เกาะไข่	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
14	เกาะไข่	นกโก่งหางหัวโต	<i>Pachycephala grisola</i>	Mangrove Whistler	LC			
14	เกาะไข่	นกกระเบื้องผา	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock-thrush	LC			
14	เกาะไข่	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
14	เกาะไข่	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	Common Tailorbird	LC			
14	เกาะไข่	นกกวัก	<i>Amauornis phoenicurus</i>	White-breasted Waterhen	LC			
14	เกาะไข่	นกกะเต็นหัวดำ	<i>Halcyon pileata</i>	Black-capped Kingfisher	LC			
14	เกาะไข่	นกกาน้ำเล็ก	<i>Phalacrocorax niger</i>	Little Cormorant	LC			
14	เกาะไข่	นกกิ่งโครงหัวสีนวล	<i>Sturnus burmannicus</i>	Vinous-breasted Starling	LC			
14	เกาะไข่	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
14	เกาะไข่	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
14	เกาะไข่	นกนางนวลแกลบเล็ก	<i>Sterna albifrons</i>	Little Tern	LC		NT	
14	เกาะไข่	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
14	เกาะไข่	นกพิราบป่า	<i>Columba livia</i>	Rock Pigeon	LC			
14	เกาะไข่	นกยางเปีย	<i>Egretta garzetta</i>	Little Egret	LC			
14	เกาะไข่	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
14	เกาะไข่	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
14	เกาะไข่	นกหัวโตมลายู	<i>Charadrius peronii</i>	Malaysian Plover	NT		EN	
15	เกาะกูด	เหยี่ยวรุ้ง	<i>Spilornis cheela</i>	Crested Serpent-eagle	LC	II		
15	เกาะกูด	นกเขาเขียว	<i>Chalcophaps indica</i>	Emerald Dove	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
15	เกาะกูด	นกเขียวคราม	<i>Irena puella</i>	Asian Fairy-bluebird	LC			
15	เกาะกูด	นกเด้าลมดง	<i>Dendronanthus indicus</i>	Forest Wagtail	LC			
15	เกาะกูด	นกแก๊ก	<i>Anthracoceros albirostris</i>	Oriental Pied Hornbill	LC	II		
15	เกาะกูด	นกแขวงแสวงสีเทา	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	LC			
15	เกาะกูด	นกแขวงแสวงหางปลา	<i>Dicrurus macrocerus</i>	Black Drongo	LC			
15	เกาะกูด	นกแสก	<i>Tyto alba</i>	Common Barn Owl	LC	II	NT	
15	เกาะกูด	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodramus germani</i>	Edible-nest Swiftlet	LC			
15	เกาะกูด	นกโกงางหัวโต	<i>Pachycephala grisola</i>	Mangrove Whistler	LC			
15	เกาะกูด	นกกระเบื้องผา	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock-thrush	LC			
15	เกาะกูด	นกกระจ๊อยหัวลาย	<i>Urosphena squameiceps</i>	Asian Stubtail	LC			
15	เกาะกูด	นกกระจัดธรรมดา	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Inornate Warbler	LC			
15	เกาะกูด	นกกระเต็นแดง	<i>Halcyon coromanda</i>	Ruddy Kingfisher	LC		NT	
15	เกาะกูด	นกกาแวน	<i>Crypsirina temia</i>	Racket-tailed Treepie	LC			
15	เกาะกูด	นกกาขزندง	<i>Copsychus malabaricus</i>	White-rumped Shama	LC			
15	เกาะกูด	นกกาขزندงบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
15	เกาะกูด	นกกินแมลงป่าฝน	<i>Malacocincla abbotti</i>	Abbott's Babbler	LC			
15	เกาะกูด	นกกินปลีแก้มสีทับทิม	<i>Anthreptes singalensis</i>	Ruby-cheeked Sunbird	LC			
15	เกาะกูด	นกกินปลีคอแดง	<i>Aethopyga siparaja</i>	Crimson Sunbird	LC			
15	เกาะกูด	นกกินปลีคอสีทองแดง	<i>Nectarinia calcostetha</i>	Copper-throated Sunbird	LC		VU	
15	เกาะกูด	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
15	เกาะกูด	นกกินปลีคอสีม่วง	<i>Leptocoma brasiliانا</i>	Van Hasselt's Sunbird	NE			
15	เกาะกูด	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
15	เกาะกูด	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	<i>Oriolus chinensis</i>	Black-naped Oriole	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
15	เกาะกูด	นกจับแมลงจุกดำ	<i>Hypothymis azurea</i>	Black-naped Monarch	LC			
15	เกาะกูด	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
15	เกาะกูด	นกจับแมลงสีฟ้า	<i>Eumyias thalassinus</i>	Verditer Flycatcher	LC			
15	เกาะกูด	นกจับแมลงหัวเทา	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	Grey-headed Canary-flycatcher	LC			
15	เกาะกูด	นกตะขาบดง	<i>Eurystomus orientalis</i>	Asian Dollarbird	LC			
15	เกาะกูด	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
15	เกาะกูด	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
15	เกาะกูด	นกบั้งรอกใหญ่	<i>Phaenicophaeus tristis</i>	Green-billed Malkoha	LC			
15	เกาะกูด	นกปรอดเหลืองหัวจุก	<i>Pycnonotus melanicterus</i>	Black-crested Bulbul	LC			
15	เกาะกูด	นกปรอดโองท้องสีน้ำตาล	<i>Alophoixus ochraceus</i>	Ochraceous Bulbul	LC			
15	เกาะกูด	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
15	เกาะกูด	นกพงใหญ่ปากหนา	<i>Phragmaticola aedon</i>	Thick-billed Warbler	NE			
15	เกาะกูด	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
15	เกาะกูด	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
15	เกาะกูด	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
15	เกาะกูด	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
15	เกาะกูด	อีกา	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Large-billed Crow	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	เหยี่ยวแดง	<i>Haliastur indus</i>	Brahminy Kite	LC	II		A1
16	เกาะเขาใหญ่	นกเด้าดินทุ่งเล็ก	<i>Anthus rufulus</i>	Paddyfield Pipit	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodramus germani</i>	Edible-nest Swiftlet	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	นกกระเบื้องผา	<i>Monticola solitarius</i>	Blue Rock-thrush	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	นกกระเต็นใหญ่ปีกสีน้ำตาล	<i>Pelargopsis amauroptera</i>	Brown-winged Kingfisher	NT		NT	A1
16	เกาะเขาใหญ่	นกกาขงเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
16	เกาะเขาใหญ่	นกขมิ้นน้อยธรรมดา	<i>Aegithina tiphia</i>	Common lora	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	นกจับแมลงคอแดง	<i>Ficedula albicilla</i>	Taiga Flycatcher	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	นกจับแมลงสีฟ้า	<i>Eumyias thalassinus</i>	Verditer Flycatcher	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	นกจาบคาคอสีฟ้า	<i>Merops viridis</i>	Blue-throated Bee-eater	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	นกตะขาบดง	<i>Eurystomus orientalis</i>	Asian Dollarbird	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	นกปรอดทอง	<i>Pycnonotus atriceps</i>	Black-headed Bulbul	LC			
16	เกาะเขาใหญ่	นกยางเขียว	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	LC			
17	เกาะหินสูง-หินเรือ	นกโจรสลัดเกาะคริสต์มาส	<i>Fregata andrewsi</i>	Christmas Island Frigatebird	CR	I	CR	A1
18	เกาะขาม	เหยี่ยวkestrel	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	LC	II		
18	เกาะขาม	เหยี่ยวนกเขาทอง	<i>Accipiter trivirgatus</i>	Crested Goshawk	LC	II		
18	เกาะขาม	เหยี่ยวรุ้ง	<i>Spilornis cheela</i>	Crested Serpent-eagle	LC	II		
18	เกาะขาม	ไก่ป่า	<i>Gallus gallus</i>	Red Junglefowl	LC			
18	เกาะขาม	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
18	เกาะขาม	นกแก๊ก	<i>Anthracoceros albirostris</i>	Oriental Pied Hornbill	LC	II		
18	เกาะขาม	นกแขวงแสวงสีเทา	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	LC			
18	เกาะขาม	นกแขวงแสวงทองขน	<i>Dicrurus hottentottus</i>	Hair-crested Drongo	LC			
18	เกาะขาม	นกแขวงสวรรค์	<i>Terpsiphone paradisi</i>	Asian Paradise-flycatcher	LC			
18	เกาะขาม	นกแสก	<i>Tyto alba</i>	Common Barn Owl	LC	II	NT	
18	เกาะขาม	นกแอ่นตะโพกขาวหางแฉก	<i>Apus pacificus</i>	Fork-tailed Swift	LC			
18	เกาะขาม	นกแอ่นตาล	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	Asian Palm-swift	LC			
19	เกาะแสมสาร	เหยี่ยวเพเรกริน	<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine Falcon	LC	I	VU	
19	เกาะเอียง-รัง	เหยี่ยวนกเขาพันธุ์จีน	<i>Accipiter soloensis</i>	Chinese Goshawk	LC	II		

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
19	เกาะเอียง-รัง	เหยี่ยวออสเปร	<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	LC	II		
19	เกาะเอียง-รัง	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
19	เกาะเอียง-รัง	นกเด้าดิน	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกเอี้ยงถ้ำ	<i>Myophonus caeruleus</i>	Blue Whistling-thrush	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกแก๊ก	<i>Anthracoceros albirostris</i>	Oriental Pied Hornbill	LC	II		
19	เกาะเอียง-รัง	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Greater Racket-tailed Drongo	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodramus germani</i>	Edible-nest Swiftlet	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกโกกาทัวโต	<i>Pachycephala grisola</i>	Mangrove Whistler	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกโพระดกธรรมดา	<i>Megalaima lineata</i>	Lineated Barbet	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกโพระดกหูเขียว	<i>Megalaima faiostriata</i>	Green-eared Barbet	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกกระจิบคอดำ	<i>Orthotomus atrogularis</i>	Dark-necked Tailorbird	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	Common Tailorbird	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกกระต๊อตะโพกขาว	<i>Lonchura striata</i>	White-rumped Munia	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกยางเขนดง	<i>Copsychus malabaricus</i>	White-rumped Shama	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกกาฝากท้องสีส้ม	<i>Dicaeum trigonostigma</i>	Orange-bellied Flowerpecker	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกจาบคาคอสีฟ้า	<i>Merops viridis</i>	Blue-throated Bee-eater	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกจาบดินอกลาย	<i>Pellorneum ruficeps</i>	Puff-throated Babbler	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
19	เกาะเอียง-รัง	นกนางนวลแกลบเล็ก	<i>Sterna albifrons</i>	Little Tern	LC		NT	
19	เกาะเอียง-รัง	นกนางนวลแกลบคิ้วขาว	<i>Onychoprion anaethetus</i>	Bridled Tern	LC		NT	
19	เกาะเอียง-รัง	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกปรอดสีน้ำตาลตาแดง	<i>Pycnonotus brunneus</i>	Red-eyed Bulbul	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกยางเขียว	<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
19	เกาะเอียง-รัง	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
20	เกาะอีร้า	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
20	เกาะอีร้า	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
20	เกาะอีร้า	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
20	เกาะอีร้า	นกนางนวลแกลบเล็ก	<i>Sterna albifrons</i>	Little Tern	LC		NT	
20	เกาะอีร้า	นกนางนวลแกลบคิ้วขาว	<i>Onychoprion anaethetus</i>	Bridled Tern	LC		NT	
20	เกาะอีร้า	นกนางนวลแกลบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
20	เกาะอีร้า	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
20	เกาะอีร้า	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
20	เกาะอีร้า	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
21	เกาะรัง	เหยี่ยวkestrel	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	LC	II		
21	เกาะรัง	นกแอ่นกินรัง	<i>Aerodramus germani</i>	Edible-nest Swiftlet	LC			
21	เกาะรัง	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
21	เกาะรัง	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
21	เกาะรัง	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
21	เกาะรัง	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	เหยี่ยวขาว	<i>Elanus caeruleus</i>	Black-winged Kite	LC	II		
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกแก๊ก	<i>Anthracoceros albirostris</i>	Oriental Pied Hornbill	LC	II		
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกกิ้งเปี้ยว	<i>Todiramphus chloris</i>	Collared Kingfisher	LC			
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกกิ้งแมลงหัวสีน้ำตาล	<i>Malacopteron magnirostre</i>	Moustached Babbler	LC			
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกกิ้งปลอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	<i>Oriolus chinensis</i>	Black-naped Oriole	LC			
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกจับแมลงคิ้วเหลือง	<i>Ficedula narcissina</i>	Narcissus Flycatcher	LC			
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกปรอดหน้าवल	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Yellow-vented Bulbul	LC			
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกหลุมพูขาว	<i>Ducula bicolor</i>	Pied Imperial-pigeon	LC			A1
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
22	เกาะบุโหลนใหญ่-ไม่ไผ่	อีกา	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Large-billed Crow	LC			
23	เกาะमारวิชัย	นกกาขงเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
23	เกาะमारวิชัย	นกนางนวลแกลบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
23	เกาะमारวิชัย	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
23	เกาะमारวิชัย	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
24	เกาะกลิ้งบาดาล	นกกาขงเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
24	เกาะกลิ้งบาดาล	นกนางนวลแกลบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
24	เกาะกลิ้งบาดาล	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
24	เกาะกลิ้งบาดาล	นกออก	<i>Haliaeetus leucogaster</i>	White-bellied Sea-eagle	LC	II	NT	A1
25	เกาะบอน	นกเด้าลมตง	<i>Dendronanthus indicus</i>	Forest Wagtail	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
25	เกาะบอน	นกแซงแซวหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
25	เกาะบอน	นกแอ่นตะโพกขาวหางแฉก	<i>Apus pacificus</i>	Fork-tailed Swift	LC			
25	เกาะบอน	นกแอ่นพันธุ์หิมาลัย	<i>Collocalia brevirostris</i>	Himalayan Swiftlet	LC			
25	เกาะบอน	นกกาเหว่า	<i>Eudynamys scolopaceus</i>	Asian Koel	LC			
25	เกาะบอน	นกกิ้งโครงแกลบหลังม่วงดำ	<i>Sturnus sturninus</i>	Purple-backed Starling	LC			
25	เกาะบอน	นกคัคคูพันธุ์อินเดีย	<i>Cuculus micropterus</i>	Indian Cuckoo	LC			
25	เกาะบอน	นกจาบคาหัวเขียว	<i>Merops philippinus</i>	Blue-tailed Bee-eater	LC			
25	เกาะบอน	นกนางแอ่นแปซิฟิก	<i>Hirundo tahitica</i>	Pacific Swallow	LC			
25	เกาะบอน	นกนางแอ่นตะโพกแดง	<i>Hirundo daurica</i>	Red-rumped Swallow	LC			
25	เกาะบอน	นกนางนวลแกลบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
25	เกาะบอน	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
25	เกาะบอน	นกชุมพูขาว	<i>Ducula bicolor</i>	Pied Imperial-pigeon	LC			A1
25	เกาะบอน	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
26	เกาะอีเลา-ยอ	เหยี่ยวนกเขาชิดรา	<i>Accipiter badius</i>	Shikra	LC	II		
26	เกาะอีเลา-ยอ	เหยี่ยวออสเปร	<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	LC	II		
26	เกาะอีเลา-ยอ	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
26	เกาะอีเลา-ยอ	นกแซงแซวหางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
26	เกาะอีเลา-ยอ	นกแอ่นตาล	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	Asian Palm-swift	LC			
26	เกาะอีเลา-ยอ	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
26	เกาะอีเลา-ยอ	นกกระจัดธรรมดา	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Inornate Warbler	LC			
26	เกาะอีเลา-ยอ	นกกระจัดธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	Common Tailorbird	LC			
26	เกาะอีเลา-ยอ	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
26	เกาะอีเลา-ยอ	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			



ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
26	เกาะอีเลา-ยอ	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
27	เกาะรีน	เหยี่ยวkestrel	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel	LC	II		
27	เกาะรีน	เหยี่ยวนกเขาชिकรา	<i>Accipiter badius</i>	Shikra	LC	II		
27	เกาะรีน	นกแขวงแสหวางปลา	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Black Drongo	LC			
27	เกาะรีน	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
27	เกาะรีน	นกโกกงางหัวโต	<i>Pachycephala grisola</i>	Mangrove Whistler	LC			
27	เกาะรีน	นกกวางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
27	เกาะรีน	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น	<i>Accipiter gularis</i>	Japanese Sparrowhawk	LC	II		
28	เกาะเตาหม้อ	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
28	เกาะเตาหม้อ	นกเฉีวดงหางสีน้ำตาล	<i>Tephrodornis gularis</i>	Large Woodshrike	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกแขวงแสหวาสีเทา	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Ashy Drongo	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกโกกงางหัวโต	<i>Pachycephala grisola</i>	Mangrove Whistler	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกกระจิบคอดำ	<i>Orthotomus atrogularis</i>	Dark-necked Tailorbird	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกกาแวน	<i>Crypsirina temia</i>	Racket-tailed Treepie	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกกวางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกตบยุงเล็ก	<i>Caprimulgus asiaticus</i>	Indian Nightjar	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
28	เกาะเตาหม้อ	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
29	เกาะแรด	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
29	เกาะแรด	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
29	เกาะแรด	นกเอี้ยงหงอน	<i>Acridotheres grandis</i>	White-vented Myna	LC			
29	เกาะแรด	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่	<i>Dicrurus paradiseus</i>	Greater Racket-tailed Drongo	LC			
29	เกาะแรด	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
29	เกาะแรด	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
29	เกาะแรด	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	Common Tailorbird	LC			
29	เกาะแรด	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
29	เกาะแรด	นกยางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
29	เกาะแรด	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
29	เกาะแรด	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
29	เกาะแรด	นกนางนวลกลบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
29	เกาะแรด	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
29	เกาะแรด	นกปรอดหน้าขาว	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Yellow-vented Bulbul	LC			
29	เกาะแรด	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
29	เกาะแรด	นกอีแพรดแถบอกดำ	<i>Rhipidura javanica</i>	Pied Fantail	LC			
30	เกาะเหลื่อม	นกเด้าดิน	<i>Actitis hypoleucos</i>	Common Sandpiper	LC			
30	เกาะเหลื่อม	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
30	เกาะเหลื่อม	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
30	เกาะเหลื่อม	นกนางนวลกลบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
30	เกาะเหลื่อม	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
31	เกาะพระ	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
31	เกาะพระ	นกเขาไฟ	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	Red Collared-dove	LC			
31	เกาะพระ	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
31	เกาะพระ	นกกระจอกบ้าน	<i>Passer montanus</i>	Eurasian Tree Sparrow	LC			
31	เกาะพระ	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	Common Tailorbird	LC			
31	เกาะพระ	นกกระตักขี้หมู	<i>Lonchura punctulata</i>	Scaly-breasted Munia	LC			
31	เกาะพระ	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
31	เกาะพระ	นกนางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
31	เกาะพระ	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
31	เกาะพระ	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
31	เกาะพระ	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
31	เกาะพระ	นกตีทอง	<i>Megalaima haemacephala</i>	Coppersmith Barbet	LC			
31	เกาะพระ	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
31	เกาะพระ	นกปรอดหน้าवल	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Yellow-vented Bulbul	LC			
31	เกาะพระ	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
31	เกาะพระ	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
31	เกาะพระ	นกอีแพรดแถบออกดำ	<i>Rhipidura javanica</i>	Pied Fantail	LC			
32	เกาะแมว	นกแอ่นบ้าน	<i>Apus affinis</i>	Little Swift	LC			
32	เกาะแมว	นกกระจิบธรรมดา	<i>Orthotomus sutorius</i>	Common Tailorbird	LC			
32	เกาะแมว	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
32	เกาะแมว	นกนางนวลแกลบเคราขาว	<i>Chlidonias hybrida</i>	Whiskered Tern	LC			
32	เกาะแมว	นกนางนวลแกลบดำปีกขาว	<i>Chlidonias leucopterus</i>	White-winged Tern	LC			
32	เกาะแมว	นกนางนวลแกลบท้ายทอยดำ	<i>Sterna sumatrana</i>	Black-naped Tern	LC		NT	
32	เกาะแมว	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
33	เกาะคราม	นกกระจ้อยวงตาสีทอง	<i>Seicercus burkii</i>	Green-crowned Warbler	LC			
33	เกาะคราม	นกกระจิตติงสีเนื้อ	<i>Phylloscopus tenellipes</i>	Pale-legged Leaf-warbler	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
33	เกาะคราม	นกกระจิ๊ดธรรมดา	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Inornate Warbler	LC			
33	เกาะคราม	นกกระจิ๊ดเล็ก	<i>Centropus bengalensis</i>	Lesser Coucal	LC			
33	เกาะคราม	นกกระจิ๊ดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
33	เกาะคราม	นกนางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
33	เกาะคราม	นกกินปลือกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
33	เกาะคราม	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	<i>Oriolus chinensis</i>	Black-naped Oriole	LC			
33	เกาะคราม	นกคัคคูมรกต	<i>Chrysococcyx maculatus</i>	Asian Emerald Cuckoo	LC			
33	เกาะคราม	นกจับแมลงจุกดำ	<i>Hypothymis azurea</i>	Black-naped Monarch	LC			
33	เกาะคราม	นกจับแมลงสีน้ำตาล	<i>Muscicapa dauurica</i>	Asian Brown Flycatcher	LC			
33	เกาะคราม	นกจับแมลงอกส้มท้องขาว	<i>Cyornis tickelliae</i>	Tickell's Blue-flycatcher	LC			
33	เกาะคราม	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
33	เกาะคราม	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
33	เกาะคราม	นกปรอดหน้าवल	<i>Pycnonotus goiavier</i>	Yellow-vented Bulbul	LC			
33	เกาะคราม	นกปลีกล้วยเล็ก	<i>Arachnothera longirostra</i>	Little Spiderhunter	LC			
33	เกาะคราม	นกพญาไฟสีเทา	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	Ashy Minivet	LC			
33	เกาะคราม	นกยางโทนน้อย	<i>Ardea intermedia</i>	Intermediate Egret	LC			
33	เกาะคราม	นกยางกรอกพันธุ์จีน	<i>Ardeola bacchus</i>	Chinese Pond-heron	LC			
33	เกาะคราม	นกยางกรอกพันธุ์ชวา	<i>Ardeola speciosa</i>	Javan Pond-heron	LC			
33	เกาะคราม	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
33	เกาะคราม	นกสีชมพูสวน	<i>Dicaeum cruentatum</i>	Scarlet-backed Flowerpecker	LC			
33	เกาะคราม	นกอีแพรดแถบอกดำ	<i>Rhipidura javanica</i>	Pied Fantail	LC			
34	เกาะฉางเกลื่อ	นกโก่งหางหัวโต	<i>Pachycephala grisola</i>	Mangrove Whistler	LC			
34	เกาะฉางเกลื่อ	นกนางเขนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			

ลำดับ ความสำคัญ	เกาะ/กลุ่มเกาะ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	IUCN	CITES	Thai list	IBAs
34	เกาะฉางเกลีอ	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
34	เกาะฉางเกลีอ	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
34	เกาะฉางเกลีอ	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
35	เกาะไผ่	นกเด้าลมหลังเทา	<i>Motacilla cinerea</i>	Grey Wagtail	LC			
35	เกาะไผ่	นกเอี้ยงสาริกา	<i>Acridotheres tristis</i>	Common Myna	LC			
35	เกาะไผ่	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
35	เกาะไผ่	นกกระปูดเล็ก	<i>Centropus bengalensis</i>	Lesser Coucal	LC			
35	เกาะไผ่	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
35	เกาะไผ่	นกกะเต็นน้อยธรรมดา	<i>Alcedo atthis</i>	Common Kingfisher	LC			
35	เกาะไผ่	นกกาเหว่า	<i>Eudynamys scolopaceus</i>	Asian Koel	LC			
35	เกาะไผ่	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	<i>Anthreptes malacensis</i>	Plain-throated Sunbird	LC			
35	เกาะไผ่	นกนางแอ่นบ้าน	<i>Hirundo rustica</i>	Barn Swallow	LC			
35	เกาะไผ่	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
36	เกาะจวง-โจงโชน-	ไก่ป่า	<i>Gallus gallus</i>	Red Junglefowl	LC			
36	โจงหนิง	นกกระแตแต้แว๊ด	<i>Vanellus indicus</i>	Red-wattled Lapwing	LC			
36	เกาะจวงฯ	นกกระปูดใหญ่	<i>Centropus sinensis</i>	Greater Coucal	LC			
36	เกาะจวงฯ	นกกาขเหนบ้าน	<i>Copsychus saularis</i>	Oriental Magpie-robin	LC			
36	เกาะจวงฯ	นกกินปลีอกเหลือง	<i>Nectarinia jugularis</i>	Olive-backed Sunbird	LC			
36	เกาะจวงฯ	นกปรอดสวน	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	Streak-eared Bulbul	LC			
36	เกาะจวงฯ	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
37	เกาะจระเข้	นกเขาใหญ่	<i>Streptopelia chinensis</i>	Spotted Dove	NE			
37	เกาะจระเข้	นกยางทะเล	<i>Egretta sacra</i>	Pacific Reef-egret	LC			
37	เกาะจระเข้	นกอีแพรดแถบอกดำ	<i>Rhipidura javanica</i>	Pied Fantail	LC			

## ประวัตินักวิจัย

### หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายพงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Pongchai Dumrongrojwatthana
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3849900218342
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก  
ห้อง 104 อาคาร คลุ้ม วัชรโรบล  
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
โทรศัพท์ 022185360  
โทรสาร 022185360  
E-mail [Pongchai.D@chula.ac.th](mailto:Pongchai.D@chula.ac.th) [dpongchai@hotmail.com](mailto:dpongchai@hotmail.com)
5. ประวัติการศึกษา  
2544 วท.บ. (ชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
2548 วท.ม. (สัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
2553 วท.ด. (เทคโนโลยีการเกษตร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Ph.D. (Human, Economic and Regional Geography) Université Paris Ouest Nanterre La Défense ประเทศฝรั่งเศส
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ นิเวศวิทยา การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
  - 7.1. หัวหน้าโครงการวิจัย
    - 7.1.1. ความหลากหลายชนิดของพันธุ์พืชในพื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จ.สระบุรี
    - 7.1.2. สมการอัลโลเมทรีของพันธุ์ไม้เด่นบางชนิดในสังคมป่าผลัดใบลุ่มน้ำย่อยน้ำว่า
    - 7.1.3. การใช้แบบจำลองเพื่อนักคิดเพื่อส่งเสริมศักยภาพของชุมชนท้องถิ่น ในการวางแผนการจัดการทรัพยากรป่าไม้และพันธุ์พืชอย่างยั่งยืน ปีที่ 1 (1 ต.ค. 2554-30 ก.ย. 2555)
  - 7.2. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว (ผลงานวิจัย)
    - 7.2.1. Journal articles  
Barnaud, C., Le Page, C., Dumrongrojwatthana, P., and Trébuil, G. 2013. Spatial representations are not neutral: Lessons from a participatory agent-based modelling process in a land-use conflict. Environmental Modelling & Software 45: 150-159.

- Dumrongrojwatthana, P., Le Page, C., Gajaseni, N., and Trébuil, G. 2011. Co-constructing an agent-based model to mediate land use conflict between herders and foresters in northern Thailand. Journal of Land Use Science 6(2-3): 101-120.
- Dumrongrojwatthana, P., Gajaseni, N., and Popan, A. 2009. Impact of Disturbance on floristic and soil properties in deciduous forest, Nam Wa sub-watershed, Northern Thailand. Journal of Scientific Research, Chulalongkorn University 34(2): 49-57.
- Barnaud, C., Trebuil, G., Dumrongrojwatthana, P., and Marie, J. 2008. Area Study Prior to Companion Modelling to Integrate Multiple Interests in Upper Watershed Management of Northern Thailand. Southeast Asian Studies 45(4): 559-585
- Gajaseni, N., Dumrongrojwatthana, P., and Yumuang, S. 2006. Diversity and Distribution of Trees in the Deciduous Forests in Nam Wa Sub-watershed, Nan Province. Journal of Scientific Research Chulalongkorn University (Section-T) 4(1): 47-64. (in Thai).

#### 7.2.2. Book

- Dumrongrojwatthana P. and Trebuil, G. 2011. Northern Thailand case: gaming and simulation for co-learning and collective action; companion modelling for collaborative landscape management between herders and foresters. In Knowledge in action: The search for collaborative research for sustainable landscape development. van Paassen, A., van den Berg, J., Steingrover, E., Werkman, R., and Pedrolì, B. (Eds.). Mansholt publication series, Vol 11. The Netherlands: Wageningen Academic Publishers. 320 pp.