

บทคัดย่อ

ความหลากหลายของเกาะในประเทศไทยได้จัดทำขึ้นภายใต้โปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นหนึ่งในประเด็นหลักที่ได้มีการรับรองในการประชุมสมัชชาภาคี สมัยที่ 8 เมื่อปี 2006 โปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะเป็นโปรแกรมงานที่มีเป้าประสงค์ที่จะลดอัตราการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศเกาะอย่างมีนัยสำคัญในปี พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010) โดยประกอบด้วยมาตรการเร่งด่วนเฉพาะเกาะประมาณ 50 มาตรการใน 11 เป้าหมาย และมุ่งเน้นในประเด็นสำคัญ 7 ประเด็น คือ (1) การคุ้มครององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพ, (2) การส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน, (3) ภาวะคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพ, (4) การธำรงรักษาสินค้าและบริการจากความหลากหลายทางชีวภาพที่สนับสนุนความอยู่ดีกินดีของมนุษย์, (5) การคุ้มครองธรรมเนียมปฏิบัติและความรู้ที่สืบทอดตามขนบธรรมเนียมประเพณี, (6) การแบ่งปันผลประโยชน์อย่างยุติธรรมและเท่าเทียมจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรม และ (7) การจัดหาทรัพยากรที่เหมาะสม

รายละเอียดและแนวทางการดำเนินงานตามโปรแกรมงานทั้งหมดได้นำเสนอในรายงานฉบับนี้ พร้อมกับแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในระดับนานาชาติ ความหลากหลายของเกาะในประเทศไทยได้นำเสนอเป็นข้อมูลเบื้องต้นด้วยเช่นกัน เกาะที่บันทึกไว้ในรายงานฉบับนี้มีทั้งหมด 936 เกาะ แพร่กระจายอยู่ใน 19 จังหวัด ในอ่าวไทยมีจำนวน 374 เกาะและฝั่งทะเลอันดามันมีจำนวน 562 เกาะ และมีพื้นที่ทั้งหมดรวมกันทั้งสิ้น 2,686.84 ตร.กม. จังหวัดที่มีจำนวนเกาะมากที่สุดคือ จังหวัดพังงา (155 เกาะ) รองลงมาจังหวัดกระบี่ (154 เกาะ) และจังหวัดสุราษฎร์ธานี (108 เกาะ) เกาะที่มีขนาดพื้นที่ใหญ่ที่สุดคือ เกาะภูเก็ต (514.675 ตร.กม.) รองลงมาตามลำดับเป็น เกาะสมุย (236.076 ตร.กม.) และเกาะช้าง (212.404 ตร.กม.) การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะจะใช้ข้อมูลเหล่านี้เป็นพื้นฐานการดำเนินการตามโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในประเทศไทยต่อไป

คำสำคัญ : ความหลากหลายทางชีวภาพ, เกาะ, น่านน้ำไทย

ABSTRACT

Island Directory of Thailand is a priority measure under Programme of Work on Island Biodiversity. The Programme is one of the thematic areas of the Convention on Biological Diversity, which has been adopted since the 8th Conference of the Parties in 2006. Its aim is to reduce significantly the rate of island biodiversity loss by 2010. The Programme of work sets out almost 50 island-specific priority actions arranged under 11 goals, which are in turn organized under seven focal areas : (1) Protect the components of biodiversity, (2) Promote sustainable use, (3) Address threats to biodiversity, (4) Maintain goods and services from biodiversity to support human well-being, (5) Protect traditional knowledge and practices, (6) Ensure the fair and equitable sharing of benefits arising out of the use of genetic resources, and (7) Ensure provision of adequate resources. Guidelines for implementation of the Programme are provided in the present report, including guidelines for establishment of Island Database System in Thailand.

Directory of islands in Thailand provides an annotated list of 936 islands in 19 provinces, distribution both in Gulf of Thailand (374) and in the Andaman Sea coast of Thailand (562). Total island area is 2,686.84 km². Phang-nga province has the highest number of islands (155), following by Krabi (154) and Surat Thani (108), respectively. Phuket is the largest island in the country (514.675 km²), following by Samui (236.076 km²) and Chang islands (212.404 km²). All information is a basis for accomplishment of the Programme of Work on Island Biodiversity in Thailand.

Key words : Biodiversity, Islands, Thai waters.

ความหลากหลายของเกาะในประเทศไทย

อนุวัฒน์ นทีวัฒนา

สำนักความหลากหลายทางชีวภาพในทะเลและชายฝั่ง

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

คำนำ

ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ (Island Biodiversity) เป็นประเด็นหลัก (Thematic area) หนึ่งในเจ็ดของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (Convention on Biodiversity) ซึ่งทั้งหมดประกอบด้วย ความหลากหลายทางชีวภาพของภูเขา (Mountain biodiversity) ความหลากหลายทางชีวภาพทางป่าไม้ (Forest biodiversity) ความหลากหลายทางชีวภาพทางการเกษตร (Agricultural biodiversity) ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่แห้งแล้งและพื้นที่กึ่งชื้น (Dry and sub-humid lands biodiversity) ความหลากหลายทางชีวภาพของแหล่งน้ำในแผ่นดิน (Inland waters biodiversity) ความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลและชายฝั่ง (Marine and coastal biodiversity) และ ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ (Island Biodiversity)

ในการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ สมัยที่ 7 (CBD COP-7) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2004 ได้มีมติให้บรรจุวาระการประชุมหรือโดยเจตนาอย่างละเอียดในประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะขึ้นในการประชุมสมัชชาภาคี สมัยที่ 8 และให้สำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ เตรียมการในรายละเอียด ซึ่งสำนักเลขาธิการฯ ได้มีการเตรียมการโดยจัดการประชุมคณะเฉพาะกิจผู้เชี่ยวชาญวิชาการ (Ad Hoc Technical Expert Group – AHTEG) ว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ ในระหว่างวันที่ 13-17 ธันวาคม ค.ศ. 2004 ซึ่งที่ประชุมได้ยกร่างองค์ประกอบของโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะขึ้น (Programme of Work on Island Biodiversity) และนำเสนอคณะที่ปรึกษาทางวิทยาศาสตร์ วิชาการและเทคโนโลยี (Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice-SBSTTA) ในการประชุมสมัยที่ 10 พิจารณาให้ความเห็นชอบ และต่อมาในการประชุมสมัชชาภาคี สมัยที่ 8 ณ เมืองคูริติบา ประเทศบราซิล เมื่อเดือนมีนาคม 2006 มีมติรับรองโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ ซึ่งภาคีอนุสัญญาฯ ได้ขอให้ประเทศภาคีดำเนินงานตามโปรแกรมงานตามลำดับที่กำหนดไว้ รวมทั้งร้องขอให้ประเทศภาคีใช้ความยืดหยุ่นในการกำหนดกรอบการดำเนินงานทั้งเป้าหมายและระยะเวลาตามโปรแกรมงานทั้งในระดับชาติและระดับภูมิภาค

ประเทศไทยเป็นรัฐชายฝั่งที่มีเกาะอยู่จำนวนมากทั้งสองฝั่งมหาสมุทร รวมทั้งประเทศไทย ได้ให้สัตยาบันและเข้าเป็นภาคีสมาชิกอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ตั้งแต่ปี 2004 (อนุวัฒน์ และพวงทอง, 2548) ดังนั้นประเทศไทยจึงมีพันธกรณีที่จะต้องมีการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะด้วยเช่นกัน ประกอบกับหลังจากที่มีมติรับรองโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในปี 2006 แล้ว กิจกรรมแรกที่ประเทศไทยได้มีโอกาสเข้าร่วมดำเนินการ ได้แก่ การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “Workshop on the Ecosystem Approach and Customary Practice in Protected areas in Small Islands” ณ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 12-16 ธันวาคม ค.ศ. 2006 โดยมีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นเจ้าภาพ

เพื่อให้การปฏิบัติงานของประเทศไทยสอดคล้องและเป็นไปตามโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ เอกสารฉบับนี้จึงมีวัตถุประสงค์ที่จะจัดทำคู่มือแนะนำแนวทางการดำเนินงานความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ และแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลเกาะ (Island Database) โดยรวบรวมข้อมูลที่สมัชชาภาคีได้รับรองแล้ว และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานของประเทศไทยในอนาคต นอกจากนี้ยังรวบรวมรายชื่อเกาะ (Directory) ในน่านน้ำเขตเศรษฐกิจจำเพาะทางทะเลของไทย เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลอันดับแรกของประเทศที่จะนำไปสู่การดำเนินงานที่สมบูรณ์ตามโปรแกรมงานต่อไป

นิยาม ความหมาย และขอบเขตของความหลากหลายทางชีวภาพ เกาะและกฎหมายไทยที่เกี่ยวข้อง

(1). ความหลากหลายทางชีวภาพ : เป็นที่ทราบและคุ้นเคยกันดีว่า คำว่า “ความหลากหลายทางชีวภาพ” ซึ่งแปลมาจากคำภาษาอังกฤษ “Biological Diversity” หรือเรียกย่อให้สั้นว่า “Biodiversity” นิยามของความหลากหลายทางชีวภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ หมายถึง การมีความผิดแผกแตกต่างระหว่างสิ่งมีชีวิตจากทุกแหล่งรวมถึง นอกเหนือจากสิ่งอื่นแล้ว ระบบนิเวศทางบก ทางทะเลและทางน้ำอื่นๆ และการประกอบรวมทางนิเวศ ซึ่งสิ่งมีชีวิตเป็นส่วนหนึ่งในนั้นด้วย ในการนี้รวมถึงความหลากหลายภายในชนิดพันธุ์ ระหว่างชนิดพันธุ์และของระบบนิเวศ” (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2546) วัตถุประสงค์ของอนุสัญญาความหลากหลายทางชีวภาพ มี 3 ประการ คือ (1) เพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (2) เพื่อใช้ประโยชน์องค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน (3) เพื่อแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดจากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม

แม้คำว่า “ความหลากหลายทางชีวภาพ” จะเป็นที่คุ้นเคยและใช้กันมานานหลายปีแล้วก็ตาม ในระยะแรกที่ประเทศไทยได้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลาย

ทางชีวภาพ เคยมีผู้เสนอให้หาคำในภาษาไทยที่กระชับ ตรงความหมายและสั้นกว่าคำว่าความหลากหลายทางชีวภาพ แต่ก็ไม่ประสบผลสำเร็จ รายงานฉบับนี้จึงขอเสนอคำใหม่เพื่อให้กระชับ และประหยัดทั้งจำนวนคำและเวลาในการจัดพิมพ์และสื่อสาร ซึ่งคำนี้จะสามารถใช้ควบคู่หรือทดแทนกันได้ทั้งนิยามและความหมายของ “ความหลากหลายทางชีวภาพ” คำนั้นคือ “นานาชีวภาพ” ทั้งนี้ด้วยเหตุผลความเป็นมา ดังนี้

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542 ได้บัญญัติศัพท์ คำว่า “นานา” ว. ต่างๆ (ป.) ซึ่งเป็นคำวิเศษณ์ (คุณศัพท์หรือกริยาวิเศษณ์) ที่มาจากภาษาบาลี(บาลี) และได้ยกตัวอย่าง

นานาจิตตัง ว. ต่างคนก็ต่างความคิดเช่นคนหนึ่งถูกกับอากาศเย็น แต่อีกคนหนึ่งถูกกับอากาศร้อน

นานาเนก ว. ต่างๆกันมากมาย, ใช้ย่อว่า นานก ก็มี. (ป. นานา+อเนก).

นานาประการ ว. มีหลายอย่าง นานัปการ ก็ว่า. (ส.-สันสกฤต)

นานาสังวาส น. การอยู่ร่วมต่างกัน (ใช้แก่พระสงฆ์ที่มีศีลไม่เสมอกัน ทำอุโบสถหรือสังฆกรรมร่วมกันไม่ได้)

นอกจากนั้น พจนานุกรมฯยังให้คำว่า นานก ว. ต่างๆกันมากมาย (ย่อมาจาก นานาเนก) ดังนั้น “ความหลากหลายทางชีวภาพ” อาจใช้ว่า “นานกชีวภาพ” แทนก็คงจะได้ แต่เป็นคำที่ออกเสียงลำบาก และประกอบกับ คำว่า “นานา” ในพจนานุกรมไทยเป็นอังกฤษของ สอ เสถบุตรได้แปลคำว่า “นานา” (adj. adv. different, varied, various, **diverse**, several) และใช้คำว่า นานาประเทศ นานาชาติ เป็นคำนาม (n. many countries, foreign countries) ดังนั้นจึงขอเสนอให้ใช้คำว่า “นานาชีวภาพ” แทน ในลักษณะเป็นคำนาม เช่นเดียวกัน จำนวนตัวอักษรและสระของ “นานาชีวภาพ” มีทั้งหมด 10 ตัว ในขณะที่ “ความหลากหลายทางชีวภาพ” มี 21 ตัว แต่ถึงอย่างไรก็ตามเพื่อป้องกันความสับสนในระยะแรก รายงานฉบับนี้จึงยังคงใช้คำว่าความหลากหลายทางชีวภาพไปพลางก่อน จนกว่าจะเป็นที่ยอมรับหรือแพร่หลายในอนาคต

(2). เกาะ (Island) : แม้จะเป็นที่ยอมรับกันทั่วไปว่า เกาะ คือ แผ่นดินที่มีน้ำล้อมรอบ แต่นอกเหนือจากนั้นนิยามของเกาะยังมีการขยายออกไปกว้างขวางกว่าเดิม ทั้งนี้เพื่อวัตถุประสงค์ที่แตกต่างกันออกไป อาทิ

1) การวิเคราะห์ประเมินระบบนิเวศในรอบสหัสวรรษ (the Millennium Ecosystem Assessment – MA) กำหนดนิยามของเกาะให้ชัดเจนขึ้น โดยกำหนดให้ “เกาะ” คือ “แผ่นดินที่แยกออกมาโดยมีน้ำล้อมรอบและมีระยะห่างมากกว่าชายฝั่งและพื้นแผ่นดินหลังฝั่งทะเล (hinterland)” และกำหนดให้เกาะต้องมีประชากรอาศัยอยู่ โดยเกาะตั้งห่างจากแผ่นดินใหญ่มี

ระยะทางอย่างน้อย 2 กิโลเมตร และมีพื้นที่เกาะตั้งแต่ 0.15 ตารางกิโลเมตร ไปจนถึงเกาะขนาดใหญ่ขนาดเกาะกรีนแลนด์ที่มีพื้นที่ 2.2 ล้านตารางกิโลเมตร

2) พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542 ได้นิยาม “เกาะ” ไว้ดังนี้ “ส่วนของแผ่นดินที่มีน้ำล้อมรอบ” และยังมีส่วนของแผ่นดินที่ไม่ได้อยู่เหนือน้ำตลอดเวลา คือส่วนที่เรียกว่า “แก่ง” และ “หินโสโครก” ซึ่งพจนานุกรมฯ ได้นิยามไว้ว่า “แก่ง” คือ พืดหินหรือโขดหินที่กีดขวางทางน้ำ มักจะมีตามต้นแม่น้ำ และ “หินโสโครก” คือ แนวพืดหินหรือโขดหินใต้น้ำใกล้ๆ ผิวพื้นน้ำทะเล อาจมีบางส่วนโผล่พ้นน้ำหรือปริ่มน้ำก็ได้ เป็นอันตรายแก่การเดินเรือ

3) กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยทะเล (the United Nation Convention on the Law of the Sea-UNCLOS, 1982) ได้ให้ความหมายของเกาะ (Island) ว่า เกาะ คือบริเวณแผ่นดินที่ก่อตัวขึ้นตามธรรมชาติ ล้อมรอบด้วยน้ำซึ่งอยู่เหนือน้ำขณะน้ำขึ้น (กองทัพอากาศ, 2543) โดยมีรายละเอียดดังนี้

(ก) เกาะตามนัยแห่งข้อ 121 แห่งอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ. 1982 (UNCLOS, 1982) ซึ่งหมายถึงเฉพาะบริเวณหรือแผ่นดินที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและล้อมรอบด้วยน้ำและโผล่พ้นน้ำเมื่อน้ำขึ้นสูงสุดเท่านั้น เกาะแต่ละเกาะจะมีทะเลอาณาเขตของตนเอง หินโสโครก (Rock) เป็นเกาะที่คนไม่สามารถอาศัยหรือยังชีพอยู่ได้ หากหินโสโครกยังคงอยู่เหนือน้ำขณะน้ำขึ้นสูงสุด ก็จะมีทะเลอาณาเขตเช่นเดียวกัน

(ข) พื้นที่ที่อยู่เหนือระดับน้ำขณะน้ำลด ได้แก่ บริเวณที่ดิน หิน หรือทรายที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ และล้อมรอบด้วยน้ำซึ่งจะโผล่พ้นน้ำขณะน้ำลด แต่จะจมน้ำขณะน้ำขึ้น [UNCLOS, 1982 ข้อ 13(1)]

ในกรณีที่พื้นที่ที่อยู่เหนือระดับน้ำขณะน้ำลด ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนตั้งอยู่ภายในระยะห่างจากผืนแผ่นดินหรือเกาะไม่เกินความกว้างของทะเลอาณาเขต รัฐชายฝั่งอาจใช้เส้นแนวน้ำลดตลอดฝั่งของพื้นที่ที่อยู่เหนือระดับน้ำขณะน้ำลดนั้นเป็นเส้นฐานสำหรับวัดความกว้างของทะเลอาณาเขตก็ได้ [UNCLOS, 1982 ข้อ 13(1)]

แต่ในกรณีที่พื้นที่ที่อยู่เหนือระดับน้ำขณะน้ำลดทั้งหมดตั้งอยู่ในระยะห่างจากแผ่นดินหรือเกาะเกินกว่าความกว้างของทะเลอาณาเขต พื้นที่ที่อยู่เหนือระดับน้ำขณะน้ำลดเช่นนั้น ไม่สามารถมีทะเลอาณาเขตของตัวเองได้ [UNCLOS, 1982 ข้อ 13(2)]

การกำหนดพื้นที่ของอนุสัญญาดังกล่าว พื้นที่ที่อยู่เหนือระดับน้ำขณะน้ำลด (โผล่พ้นน้ำขณะน้ำลด แต่จมอยู่ใต้น้ำขณะน้ำขึ้น) ทั้งหมดหรือบางส่วนที่อยู่ภายในทะเลอาณาเขตอาจจะถือว่าเป็นเกาะเกาะหนึ่ง (กองทัพอากาศ, 2543) ดังนั้นหินโสโครกที่มีลักษณะดังกล่าวจึงถือว่าเป็นเกาะได้

4) สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม (2547) ที่ให้นิยามไว้ดังนี้ “เกาะ หมายถึง ส่วนของแผ่นดินที่มีน้ำล้อมรอบตลอดเวลา โดยตัวเกาะจะต้องมีแผ่นดินที่พื้นผิวน้ำในขณะที่น้ำขึ้นสูงสุด ระบบนิเวศบนเกาะจะไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบนิเวศบนบกของแผ่นดินใหญ่หรือเกาะอื่นได้ เว้นแต่จะอาศัยการเชื่อมต่อทางน้ำ หรือทางอากาศเท่านั้น ทั้งนี้เกาะอาจอยู่ในทะเล แม่น้ำ หรือที่ลุ่มขัง เช่น บึง หรือทะเลสาบก็ได้”

นิยามของเกาะมีความแตกต่างกันดังกล่าวแล้ว ดังนั้นเกาะในประเทศไทยในรายงานฉบับนี้จึงกำหนดไว้กว้างๆว่า

“เกาะ หมายถึง บริเวณที่ดิน หิน หรือทรายที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ล้อมรอบด้วยน้ำและอยู่เหนือน้ำตลอดเวลา ทั้งนี้เกาะอาจอยู่ในทะเล แม่น้ำ หรือที่ลุ่มขัง เช่น บึง หรือทะเลสาบก็ได้”

แต่ในรายงานจะจำกัดเฉพาะเกาะในน่านน้ำทะเลไทย ตั้งแต่ริมชายฝั่งทั้งอ่าวไทยและฝั่งทะเล อันดามันออกไปในทะเล 200 ไมล์ทะเล (เขตเศรษฐกิจจำเพาะ) เกาะจะโผล่พื้นน้ำตลอดเวลา และไม่จำกัดว่ามีขนาดพื้นที่เท่าใดหรือมีประชาชนอาศัย อยู่หรือไม่ และไม่คำนึงถึงระยะห่างจากชายฝั่งทะเล ดังนั้นเกาะในรายงานฉบับนี้จึงอาจรวมถึงหินโสโครกที่โผล่พื้นน้ำตลอดเวลาด้วย

(3). กฎหมายไทยที่เกี่ยวข้องกับเกาะ มีดังนี้

(ก) พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และ พ.ศ. 2522 มาตรา 4 บัญญัติให้ “ป่า” หมายความว่า ที่ดินรวมตลอดถึง ภูเขา ห้วย หนอง คลอง บึง บาง ลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมาย

(ข) ประมวลกฎหมายที่ดิน ในมาตรา 1 หมวด 1 บทเบ็ดเสร็จทั่วไป กำหนด “ที่ดิน” หมายความว่า พื้นที่ดินทั่วไป และให้หมายความรวมถึง ภูเขา ห้วยหนอง คลอง บึง บาง ลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลด้วย และ

(ค) กฎกระทรวง ฉบับที่ 43 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติให้ใช้ประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. 2497 ในหมวด 3 โฉนดที่ดิน ข้อ 14 (3)

ข้อ 14 ที่ดินที่จะออกโฉนดที่ดินต้องเป็นที่ดินที่ผู้มีสิทธิในที่ดินได้ครอบครองและทำประโยชน์แล้ว และเป็นที่ดินที่สามารถออกโฉนดที่ดินได้ตามกฎหมาย แต่ห้ามมิให้ออกโฉนดที่ดินสำหรับที่ดิน ดังต่อไปนี้

(3) ที่เกาะ แต่ไม่รวมถึงที่ดินของผู้ซึ่งมีหลักฐานแจ้งการครอบครองที่ดิน มีใบจอง ใบเหี้ยมย่ำ หนังสือรับรองการทำประโยชน์ โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่า “ได้ทำประโยชน์แล้ว” หรือเป็นผู้ที่มีสิทธิตามกฎหมายว่าด้วยการจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ หรือที่ดินที่คณะกรรมการจัดที่ดินแห่งชาติได้อนุมัติให้จัดแก่ประชาชน หรือที่ดินซึ่งได้มีการจัดหา

ผลประโยชน์ตามมาตรา 10 และมาตรา 11 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน โดยคณะกรรมการจัดที่ดินแห่งชาติได้อนุมัติแล้ว

รูปแบบและประเภทเกาะ

รูปแบบเกาะประเภทต่างๆมีกำเนิดมาจากระบวนการทางธรณีวิทยา โลกหมุนรอบดวงอาทิตย์และมีกำเนิดมาหลายพันล้านปี ใจกลางโลกยังคงเป็นหินเหลวร้อนละลายอยู่แม้ว่าผิวโลกจะเย็นลงจนเกิดมหาสมุทรและสิ่งมีชีวิตขึ้นแล้วก็ตาม แผ่นเปลือกโลกที่เย็นลงนี้ไม่ได้ยึดติดกับสิ่งใด ยังคงมีการเคลื่อนตัวอยู่ตลอดเวลา ถึงแม้ว่าจะเป็น การเคลื่อนตัวในอัตราที่น้อยมากในแง่คิดของมนุษย์ แต่มีผลอย่างมหาศาลในกระบวนการและระยะเวลาการเปลี่ยนแปลงทางธรณี การเคลื่อนตัวของแผ่นทวีปและการปะทุของหินหลอมละลายใต้ผิวโลก (ลาวา) ที่เกิดเป็นภูเขาไฟเป็นที่มาของเกาะประเภทต่างๆ ดังนี้

เกาะใกล้ทวีป (Continental islands) เป็นส่วนของเปลือกโลกที่แยกมาจากทวีปใหญ่และลอยออกมาอยู่ในมหาสมุทร เนื่องจากเป็นเกาะที่แยกตัวออกมาจึงมีหินหลายชนิดที่มีอายุแตกต่างกันรวมทั้งมีโครงสร้างที่ซับซ้อน ดินที่เกิดจากหินเหล่านี้จึงมีความหลากหลายสูงและมีแร่ธาตุที่อุดมสมบูรณ์ สัตว์และพืชที่อาศัยอยู่บนเกาะเป็นชนิดเดียวกับที่อาศัยอยู่บนทวีปในช่วงที่แยกตัวออกมา เกาะคิวบาและนิว คาเลโดเนีย (New Caledonia) เป็นตัวอย่างของเกาะประเภทนี้ เกาะที่อยู่ใกล้ทวีปอาจจะเกิดมาจากเกาะเตี้ยแบนราบใกล้ระดับน้ำทะเล และมีการก่อตัวของแนวปะการัง จึงอาจจัดเข้าอยู่ในลักษณะเกาะปะการังได้

เกาะภูเขาไฟ (Volcanic islands) เป็นเกาะประเภทที่เกิดจากพื้นที่ท้องมหาสมุทร โดยไม่เคยเป็นส่วนหนึ่งของทวีป เกาะเหล่านี้แรกเริ่มมีกำเนิดจากการปะทุของหินหลอมละลายกลายเป็นภูเขาไฟใต้น้ำ เมื่อหินลาวาถูกพ่นสูงพ้นระดับน้ำทะเลกลายเป็นเกาะภูเขาไฟ เกาะภูเขาไฟมีรูปร่างหลายแบบขึ้นอยู่กับช่วงอายุ ภูเขาไฟเกิดใหม่ที่กำลังปะทุอยู่จะมีรูปร่างเหมือนกรวยกว้าง และเป็นหินลาวาสีดำ ซึ่งปราศจากปะการังและทะเลสาบ เมื่อภูเขาไฟมีอายุมากขึ้น การปะทุลดลงและหยุดไปในที่สุด กระแสลม คลื่นและฝนจะเริ่มกัดเซาะเกาะ เศษหินและถ้ำถ้ำจะถูกพัดพาไปทับถมตามชายหาดและที่ห่างออกไป เกาะภูเขาไฟที่มีอายุมากขึ้นจะมีรอยขรุขระเว้าแหว่ง ในขณะเดียวกันแนวปะการังเกิดขึ้นรอบเกาะและบางแห่งเกิดลากูน (Lagoon) ขึ้น เกาะอาจมีการจมตัวลงอย่างช้าๆ เกาะภูเขาไฟที่เก่าแก่ก็จะมีขนาดเล็กกลงๆในที่สุดก็หายไป

เกาะปะการัง (Coral island) ในภูมิภาคเขตร้อนเกาะภูเขาไฟเก่าแก่ไม่หายไปเสียทีเดียว เพราะในขณะที่จมตัวลง แนวปะการังเจริญเติบโตขึ้นแทนที่กลายเป็นเกาะปะการัง แนวปะการังรูปเกือบจะเป็นวงกลมที่มีลากูนอยู่ตรงกลางที่เหลื่อจากการจมตัวของภูเขาไฟเรียกว่า atoll แนวปะการังจะสะสมสิ่งต่างๆ เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จนกองโตกลายเป็นเกาะที่มีพื้นที่ดิน เกาะปะการัง

ประกอบด้วยหินปะการังและทรายที่มาจากซากปะการัง เปลือกหอย และพืชสาหร่ายทะเล เกาะเกือบทั้งหมดเป็นหินปูนหรือแคลเซียมคาร์บอเนต หินประเภทนี้มีแร่ธาตุน้อย และถ้าเกิดปรากฏการณ์ที่น้ำทะเลขึ้นสูงกว่าเดิม แนวปะการังนี้ก็จะยกตัวสูงขึ้นเหนือน้ำ กลายเป็นเกาะปะการังที่ยกสูงขึ้นมาโดยมีซากปะการังเก่าและลาภูน เป็นฐานรองรับ บางแห่งมีความสูงเหนือระดับน้ำทะเลหลายสิบเมตร

เกาะกลางสมุทร (Oceanic islands) เกาะเหล่านี้นอกจากเกิดจากภูเขาไฟใต้น้ำแล้ว มีเป็นจำนวนมากที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลและการขยับขึ้นลงของพื้นมหาสมุทร ทำให้ บางครั้งเกาะจมอยู่ใต้น้ำและบางครั้งโผล่พ้นน้ำสลับกันในช่วงยุคน้ำแข็งที่ผ่านมา เกาะจึงมีรูปร่างต่าง ๆ กันจากการกัดเซาะในแต่ละยุค

ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและประวัติทางธรณีของเกาะเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้เข้าใจถึงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของเกาะ

นอกจากจะมีการแบ่งประเภทของเกาะตามลักษณะประวัติทางธรณีวิทยาดังกล่าวแล้ว เกาะยังมีการจัดแบ่งออกเป็นประเภทตามวัตถุประสงค์ที่แตกต่างกันออกไป เช่น จัดโดย

- (1) ขนาดพื้นที่ (area)
- (2) ระดับความสูงต่ำ (altitude) เป็นเกาะสูงหรือเกาะแบนราบ
- (3) ผสมผสานระหว่างขนาดพื้นที่แผ่นดิน การเมืองและเกณฑ์ของประชากรที่กำหนดให้เป็นรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก
- (4) กำหนดระยะห่างจากฝั่งทวีปที่ใกล้ที่สุด
- (5) ไม่คำนึงถึงว่ามีประชากรอาศัยอยู่บนเกาะหรือไม่
- (6) จำนวนประชากรที่อาศัยอยู่
- (7) ไม่คำนึงว่าเป็นเกาะใกล้ทวีป (Continental islands) ซึ่งเป็นเกาะที่แผ่นดินเคยเชื่อมต่อกับแผ่นดินทวีป และเกาะกลางมหาสมุทร (Oceanic islands) ซึ่งเป็นเกาะที่เกิดขึ้นจากการทับถมของปะการัง การระเบิดของภูเขาไฟ และการเลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก

ความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ

เมื่อพิจารณาในแง่ความหลากหลายทางชีวภาพแล้ว เกาะเป็นแหล่งรวมของความหลากหลายแห่งชีวิตแบบพิเศษอย่างแท้จริง ชนิดพันธุ์ที่เข้ามาอยู่อาศัยในเกาะมีที่มาหลายวิธี เช่น ล่องลอยมากับกระแสน้ำ การแยกตัวของเกาะกับแผ่นดินใหญ่ (ในกรณีเป็นเกาะใกล้ทวีป) หรือโดยการแพร่กระจายข้ามมหาสมุทรเข้ามาอยู่บนเกาะที่โผล่ขึ้นใหม่จากพื้นท้องมหาสมุทร (เกาะกลางมหาสมุทร) ดังนั้นชีวิตพันธุ์ถูกจำกัดอยู่บนพื้นที่เล็กๆ ที่อยู่ห่างไกลจากแผ่นดินใหญ่ ในช่วงเวลานี้เนิ่นนานผ่านไป การแบ่งแยกนี้ก่อให้เกิดแรงผลักดันการวิวัฒนาการเป็นพิเศษ มีการพัฒนาแหล่ง

พันธุกรรมที่โดดเด่นและแตกแขนงขยายเป็นชนิดพันธุ์พิเศษขึ้นจำนวนมาก โดยเป็นชนิดพันธุ์ที่มีลักษณะใหม่ทั้งหมดและมีการปรับตัวต่างไปจากปกติ เช่น มีขนาดยักษ์, แคระแกรน, ไม่สามารถบินได้, สูญเสียกลไกการป้องกันตัวและการแพร่กระจาย ความหลากหลายทางพันธุกรรมและขนาดประชากรมักมีแนวโน้มถูกจำกัด ให้ชนิดพันธุ์อยู่กันแน่นหนาในพื้นที่จำกัดขนาดเล็กอยู่เสมอ

มรดกที่ส่งผ่านประวัติการวิวัฒนาการเป็นพิเศษ ชนิดพันธุ์บนเกาะหลายเกาะจึงเป็นชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น (endemic) ที่ไม่พบ ณ ที่ใดในโลก เกาะเป็นที่ชุมนุมของชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นมากกว่าบนพื้นทวีป จำนวนและสัดส่วนของชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นยิ่งสูงขึ้นเมื่อเกาะตั้งอยู่ห่างไกลโดดเดี่ยว ขนาดและลักษณะภูมิประเทศมีความแตกต่างเพิ่มมากขึ้น ตัวอย่างเช่น ชนิดพันธุ์มากกว่า 90% ในเกาะฮาวายเป็นชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น ในเกาะมอริเชียส 50% ของพืชชั้นสูง สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลานและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำเป็นชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น หมู่เกาะซีเชลล์มีสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำที่เป็นชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นมากที่สุดในโลก เกาะในคิวบามีสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่เป็นชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น 18 ชนิด ในขณะที่กัวเตมาลาและฮอนดูรัสบนแผ่นดินใหญ่ที่อยู่ใกล้กัน แต่ละประเทศมีเพียง 3 ชนิด เกาะมาดากัสการ์เป็นบ้านของชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นมากกว่า 8,000 ชนิด นับเป็นชาติที่มีชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นมากที่สุดในแถบแอฟริกาตอนใต้ (sub-Saharan Africa) มักมีการกล่าวอ้างกันอยู่เสมอว่าเกาะเป็นแหล่งที่มีความหลากหลายทางชีวภาพในระดับโลกเป็นสัดส่วนที่สูงกว่าในแผ่นดิน ด้วยเหตุนี้ เกาะซึ่งเป็นแหล่งสะสมพืชและสัตว์บางชนิดมากที่สุดบนพื้นพิภพจึงถูกจัดให้เป็นพื้นที่วิกฤติทางความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity hotspots)

ลักษณะเฉพาะของเกาะที่ทำให้เกาะมีความหลากหลายทางชีวภาพพิเศษต่างจากที่อื่นนั้นทำให้เกิดความเปราะบางและอ่อนแอ ทั้งที่เกาะมีความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ในระดับสูงและมีชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นที่โดดเด่น แต่ชนิดพันธุ์ที่มีอยู่ค่อนข้างมีปริมาณน้อย ทำให้ชนิดพันธุ์อยู่ในภาวะที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (vulnerable) ไปจนถึงการสูญพันธุ์ (extinct) ยิ่งกว่านั้นเพราะชนิดพันธุ์เกาะมีความสามารถในการแพร่กระจายน้อยลงและวิวัฒนาการมาจากการต่อสู้แย่งชิงกับชนิดพันธุ์อื่นเพียงไม่กี่ชนิด มีการพัฒนายุทธศาสตร์การมีชีวิตรอด ขึ้นอยู่กับการอยู่ร่วมกันของสิ่งมีชีวิตสองสามชนิด มีวิวัฒนาการร่วมกัน และอยู่ร่วมกันแบบพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน (mutualism) มากกว่าใช้กลไกการป้องกันต่อสู้กับคู่แข่งและผู้ล่าจำนวนมาก ด้วยเหตุนี้ชนิดพันธุ์เกาะหลายชนิดจึงกลายเป็นชนิดพันธุ์ที่หายาก (rare) หรือชนิดพันธุ์ถูกคุกคาม (threatened species) ชนิดที่สูญพันธุ์บนเกาะที่บันทึกไว้อยู่ในสัดส่วนที่สูงอย่างเทียบไม่ได้กับที่เกิดขึ้นบนแผ่นดินทวีป ในจำนวนสัตว์ที่สูญพันธุ์ไป 724 ชนิดในรอบ 400 ปีที่ผ่านมา ประมาณครึ่งหนึ่งเป็นชนิดพันธุ์เกาะ อย่างน้อยที่สุด 90% ของนกที่สูญพันธุ์ในช่วงเวลานี้เป็นชนิดพันธุ์ที่อาศัยอยู่บนเกาะ

เกาะเป็นที่อยู่อาศัยของมนุษย์กว่า 500-600 ล้านคน คิดเป็นหนึ่งในหกของประชากรโลก ชาวเกาะส่วนมากมีคุณลักษณะทางวัฒนธรรมพิเศษที่เกิดจากการผสมผสานกันระหว่างเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมที่ได้รับทั้งทางตรงและทางอ้อมจากทรัพยากรธรรมชาติรอบข้างที่มี

จำนวนมาก เกาะประกอบด้วยระบบนิเวศที่แตกต่างและแยกจากกัน มีตั้งแต่ป่ายอดเขาลงไปจนถึงพื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นพื้นที่ที่ตอบสนองอาหาร น้ำจืด ไม้ เส้นใย ยา เชื้อเพลิง เครื่องใช้และวัตถุดิบที่สำคัญ รวมทั้งคุณค่าในด้านความงาม ศาสนา การศึกษาและนันทนาการสนับสนุนให้กับวิถีชีวิต เศรษฐกิจและวัฒนธรรมของชาวเกาะ ระบบนิเวศยังมีส่วนในการคงสถานะบทบาทของระบบนิเวศไว้ อาทิ เพื่อช่วยป้องกันภัยพิบัติธรรมชาติ สนับสนุนวงจรสารอาหาร การก่อเกิดทรายและดิน และมีส่วนในการควบคุมสภาพภูมิอากาศและเชื้อโรค

ในรอบกว่าศตวรรษที่ผ่านมา ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะได้รับแรงกดดันอย่างมากจากสาเหตุหลักหลายประการ เช่น การบุกรุกของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น การพัฒนาการท่องเที่ยว การเปลี่ยนแปลงและผันแปรของสภาพภูมิอากาศ ภัยพิบัติทางธรรมชาติ การใช้ประโยชน์มากเกินไปและไม่ยั่งยืน

โปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ (Programme of Work on Island Biodiversity)

การดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายชีวภาพมุ่งเน้นเกาะกลางมหาสมุทรและรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก (Small Island Developing States-SIDS) เนื่องจากเล็งเห็นว่าระบบนิเวศในบริเวณเหล่านี้อยู่ในสถานะเสี่ยงภัยมากที่สุด ในช่วงเวลาไม่นานมานี้มีการจัดเวทีประชุมนานาชาติหลายครั้งเพื่อจัดทำแผนและกำหนดความท้าทายที่เกาะกำลังเผชิญอยู่ แผนปฏิบัติการที่ 21 (Agenda 21) บทที่ 7 G เป็นเอกสารหนึ่งในการประชุมสุดยอดโลก (The Earth Summit) ณ กรุง Rio de Janeiro เมื่อปี 1992 ที่สนับสนุนการดำเนินงานในประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก ประชาคมโลกจะต้องให้การสนับสนุนในด้านต่างๆรวมทั้งการสนับสนุนทางการเงิน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการเสริมสร้างสมรรถนะ การส่งเสริมบทบาทขององค์กรระดับภูมิภาคต่างๆที่เกี่ยวข้องในเรื่องการจัดการทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน และในเรื่องการจัดการระบบนิเวศชายฝั่งทะเล การจัดการในการลด ป้องกันและควบคุมของเสีย การปรับตัวเพื่อรองรับผลกระทบจากระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้นอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการจัดหาบริการทางด้านพลังงาน

สองปีต่อมา ในปี 1994 มีการจัดประชุมขององค์การสหประชาชาติเรื่องการพัฒนาอย่างยั่งยืนในประเทศกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก (the United Nations Conference on the Sustainable Development of Small Island Developing States) ซึ่งได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการบาร์เบโดส (The Barbados Programme of Action-BPoA) แผนประกอบด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นต้องดำเนินการระหว่างประเทศ ภูมิภาคและนานาชาติในพื้นที่อันดับต้น 14 แห่ง ซึ่งรวมถึงทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ การเปลี่ยนแปลงสภาพ

ภูมิอากาศและระดับน้ำทะเลสูงขึ้น ทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง ทรัพยากรน้ำจืด ทรัพยากรดินและ ทรัพยากรการท่องเที่ยว

แผนปฏิบัติการบาร์เบโดส (BPoA) ได้รับการสนับสนุนจากการประชุมที่สำคัญ คือ การประชุมสมัชชาสหประชาชาติสมัยพิเศษครั้งที่ 22 (the twenty-second special session of the General Assembly) ในปี 1999; ปฏิญญาแห่งสหัสวรรษ (the Millennium Declaration) ในปี 2000 ; แผนดำเนินการของการประชุมสุดยอดโลกว่าด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืน (the Plan of Implementation of the World Summit on Sustainable Development) ปี 2002 และ แผนยุทธศาสตร์ มอริเชียสเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการบาร์เบโดสสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน ของรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก (the Mauritius Strategy for the Further Implementation of the Barbados Programme of Action for the Sustainable Development of Small Island Developing States) ในปี 2005

อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพได้มีส่วนเกี่ยวข้องตั้งแต่ปี 2004 โดยให้มีการ จัดเตรียมการจัดทำโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะเป็นการเฉพาะขึ้น เพื่อกำหนดปัญหาที่ระบบนิเวศที่มีลักษณะพิเศษกำลังเผชิญอยู่ โปรแกรมงานว่าด้วยความ หลากหลายทางชีวภาพของเกาะเป็นโปรแกรมงานที่สมัชชาภาคีอนุสัญญาให้การรับรอง ตามมติที่ VIII/1 ในการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ สมัยที่ 8 เมื่อปี ค.ศ. 2006 ดังกล่าวแล้ว

ข้อมติที่ประชุมเน้นย้ำให้ประเทศภาคีดำเนินการโดยจัดให้เป็นโปรแกรมงานระดับชาติที่มีความ สำคัญเป็นอันดับต้นๆ โดยคำนึงถึงสมรรถนะและความต้องการของประเทศ รวมทั้งเร่งรัดให้ รัฐบาล องค์การระหว่างประเทศและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินงานโปรแกรมงานในขั้นแรกโดย บรรจุในยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพและแผนปฏิบัติการแห่งชาติ (National Biodiversity Strategies and Action Plan) และกำหนดแนวทางให้นำสู่ยุทธศาสตร์ชาติด้านการ พัฒนาที่ยั่งยืน

นอกจากนั้นที่ประชุมมีมติสนับสนุนให้ประเทศภาคี จัดตั้งพันธมิตรดำเนินการเรื่องเกาะใน ระดับชาติ อนุภูมิภาค ภูมิภาค และระดับนานาชาติ เพื่อมุ่งให้ให้รัฐบาลและองค์การ สมาคมเอกชน ต่างๆร่วมกันทั้งด้านการเมือง เทคนิคและเงินทุนสนับสนุนเพื่อเร่งรัดและกระตุ้นการดำเนินงาน ตามโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ

รายละเอียดโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ (Secretariat of the Convention on Biological Diversity, 2007) มีดังนี้

A. คำนำ

1. โลกมีเกาะอยู่มากกว่า 100,000 เกาะ และมีผู้อยู่อาศัยมากกว่า 500 ล้านคน เกาะมีพื้นดินรวมเขตเศรษฐกิจจำเพาะปกคลุมพื้นที่มากกว่าหนึ่งในหกของพื้นที่โลก เกาะล้อมรอบด้วยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเลที่มีระบบนิเวศหลายประเภทเกี่ยวพันกัน และแต่ละประเภทจะมีลักษณะพิเศษเฉพาะ ซึ่งมีข้อจำกัดทางความหลากหลายทางชีวภาพอย่างมาก มรดกความหลากหลายทางชีวภาพแห่งเกาะที่สืบทอดกันมา มีตั้งแต่เกาะที่มีความหลากหลายทางชีวภาพมากที่สุด ซึ่งมีระดับเฉพาะถิ่น (endemism) สูงอย่างที่สุด ไปจนถึงระดับเฉพาะถิ่นน้อยที่สุด ทั้งสองประเภทจัดอยู่ในระดับที่มีภัยคุกคามอย่างร้ายแรงและต้องจัดให้มีการอนุรักษ์ในระดับโลกเป็นอันดับต้นๆ

2. เกาะประเภทที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง สภาพแวดล้อมของเกาะที่แยกออกจากกันนานๆ มักทำให้สัตว์และพืชเกิดวิวัฒนาการมีลักษณะพิเศษเฉพาะถิ่น ในจำนวนพื้นที่นกเฉพาะถิ่น (Endemic Bird Areas) ทั้งหมด 218 แห่ง มีถึง 104 แห่งเป็นพื้นที่เกาะ (Stattersfield *et al.*, 1998) และพื้นที่ 36 แห่งจาก 143 เขตนิเวศ (Ecoregions) ของโลกเป็นเกาะ พื้นที่วิกฤติทางความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity hotspots) 10 ใน 34 แห่งเป็นเกาะและพื้นที่ที่เหลือนั้นส่วนมากมีเกาะรวมอยู่ด้วย มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 218 แห่งในจำนวนพื้นที่ 595 แห่ง ซึ่งในแต่ละแห่งเป็นเกาะที่มีประชากรสิ่งมีชีวิตที่ถูกคุกคามอย่างร้ายแรงหนึ่งหรือสองชนิดที่มีจำนวนเหลืออยู่ทั้งหมดในโลก การวิเคราะห์ช่องว่างทางนิเวศ (Gap analysis) ระดับโลกของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่คุ้มครองเมื่อเร็วๆ นี้ พบว่า ช่องว่างที่มีอยู่คือ “พื้นที่ภูเขาและเกาะในเขตร้อน”

3. ในทางตรงข้าม เกาะที่แบนราบขนาดเล็กและเกาะปะการัง (atoll) เป็นกลุ่มหนึ่งในความหลากหลายทางชีวภาพของโลกที่จัดเป็นพื้นที่ปลอดภัย (cool spots) ซึ่งเป็นบริเวณที่มีความหลากหลายทางชีวภาพต่ำสุดในโลก และถ้ามีชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นก็มีเพียงสองสามชนิด แต่ถึงอย่างไรก็ตาม แม้ว่าไม่ได้สัดส่วนกันระหว่างการดำรงวิถีชีวิตทางเศรษฐกิจในทุกรูปแบบของผู้อาศัยอยู่บนเกาะเล็กๆ เหล่านี้กับความหลากหลายทางชีวภาพ แต่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบกมีการถูกคุกคามในสัดส่วนร้อยละที่สูงมาก การคุ้มครองป้องกันจึงเป็นสิ่งจำเป็น

4. ความสำคัญของความหลากหลายทางทะเลภายในเกาะ ทราบกันดีว่ามากกว่าครึ่งหนึ่งของความหลากหลายทางชีวภาพในเขตร้อนพบในเกาะ และ 12 ใน 18 ศูนย์กลางของชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น และ 7 ใน 10 ของพื้นที่วิกฤติเป็นพื้นที่ปะการังที่อยู่ล้อมรอบเกาะ ในแง่ของความหลากหลายทางวัฒนธรรมมีเกาะจำนวนหนึ่งรวมทั้งเกาะในเขตอาร์คติกเป็นแหล่งวัฒนธรรมพิเศษที่พัฒนามาจากวิธีการจัดการทรัพยากรตามประเพณี ทำให้ผู้คนเกิดการพัฒนาและมีชีวิตที่กลมกลืนกับความหลากหลายทางชีวภาพ

5. โปรแกรมงานเป็นสะพานเชื่อมโยงเกาะทั้งหมดเข้าด้วยกัน รวมทั้งชาติที่เป็นเกาะในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและการแบ่งปันความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นธรรม

6. จากเกาะขนาดเล็กไปจนถึงเกาะขนาดใหญ่ จากประเทศที่มีเกาะไปจนถึงประเทศที่เป็นเกาะ และจากเกาะเล็กติดกับแผ่นดินไปจนถึงเกาะปะการังกลางมหาสมุทร ทุกแห่งมีโอกาและความท้าทายในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน เกาะมีระบบนิเวศของตนเองและมีขอบเขตทางภูมิศาสตร์ที่จำกัดมีกระบวนการและปฏิสัมพันธ์ในระบบนิเวศอย่างเด่นชัด เกาะเป็นที่รวมของประเด็นพื้นที่หลักทั้งหมดในอนุสัญญาฯ เช่น ป่าไม้ น้ำในแผ่นดิน ที่ดินทางการเกษตร พื้นที่ถ้ำขึ้นและแห้งแล้ง ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศภูเขา ความเกี่ยวเนื่องของระบบนิเวศและการอยู่ติดกันระหว่างอาณาจักรทะเลและอาณาจักรบกทำให้เกิดลักษณะเฉพาะในการดำเนินการของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ

7. ความเกี่ยวเนื่องที่ใกล้ชิดและสถานะแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ของระบบนิเวศเกาะ ทำให้เกิดโอกาสและเป็นสิ่งท้าทายในการกำหนดแบบแผนการดำเนินการโปรแกรมงานอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพที่นอกเหนือจากการคุ้มครองชนิดพันธุ์เฉพาะชนิด ให้เกิดเป็นการบูรณาการจัดการจัดการ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและการอนุรักษ์ระบบนิเวศทะเล บกและน้ำจืด การกำหนดโปรแกรมงานแบบบูรณาการเพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะต้องคำนึงถึงความเกี่ยวเนื่องกันทั้งพื้นที่และช่วงเวลาของระบบนิเวศเกาะกับกิจกรรมของมนุษย์ที่เกิดขึ้นตั้งแต่สันเกาะลงไปจนถึงแนวปะการัง การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในองค์กรจะต้องพิจารณาถึงกิจกรรมที่เกิดจากระบบนิเวศต้นน้ำที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศปลายน้ำ เช่น การทับถมของตะกอนดินในแนวปะการังเป็นผลมาจากการทำป่าไม้และการเกษตรอย่างไม่ยั่งยืนในพื้นที่รับน้ำของเกาะ ยิ่งกว่านั้นการอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน รวมทั้งวัฏจักรน้ำที่เป็นประโยชน์ต่อมนุษย์และระบบนิเวศชุมชนเป็นแก่นสำคัญของการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะแบบบูรณาการให้ประสบผลสำเร็จ

8. เนื่องจากขนาดและขอบเขตของการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแบบบูรณาการในเกาะขนาดเล็กซึ่งเปรียบเสมือนโลกย่อส่วน ระบบการจัดการ นโยบายและยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนจึงสามารถนำมาปรับใช้ ทดสอบและกลั่นกรองได้ เพราะเหตุและผลประมินง่าย เกิดผลสัมฤทธิ์เร็วและผลลัพธ์จับต้องได้ การมุ่งเน้นในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะอย่างยั่งยืน และการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเป็นธรรมจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมของเกาะสามารถนำไปสู่การลดอัตราการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพในปี 2010 รวมทั้งจะได้ตัวแทนระบบพื้นที่คุ้มครองบนบกในปี 2010 และทางทะเลในปี 2012

9. แต่ถึงอย่างไรก็ตาม ความหลากหลายทางชีวภาพบนเกาะที่มีขนาดเล็กและเปราะบางมีความสามารถเฉพาะที่ทำให้เกิดแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตได้ ความเปราะบางของเกาะขนาดเล็กนี้ไม่ต้องการแต่เพียงความสนใจเป็นพิเศษเท่านั้น แต่ยังรวมถึงความเร่งด่วนของผู้อยู่อาศัยและประชาคมโลกด้วย ชนิดพันธุ์ที่ผ่านการพัฒนามาอยู่บนเกาะนั้นปราศจากการต่อสู้แข่งขัน

กับชนิดพันธุ์อื่นอีกนานาชนิด ดังนั้นจึงเป็นจุดอ่อนแอต่อการบุกรุกของของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
ประชากรพืชและสัตว์ของเกาะค่อนข้างน้อยโดยธรรมชาติ และชนิดพันธุ์มักอยู่หนาแน่นในพื้นที่
เล็กๆที่มีลักษณะเฉพาะ ซึ่งหนีไม่พ้นแรงบีบคั้นต่างๆจากธรรมชาติและมนุษย์ที่เป็นอันตรายต่อการ
มีชีวิตรอด การสูญพันธุ์ที่บันทึกไว้มีสัดส่วนสูงที่สุดและยังคงถูกคุกคามอย่างมีนัยสำคัญจากชนิด
พันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน การเปลี่ยนแปลงและผันแปรของสภาพภูมิอากาศ ก๊าซพิษจากธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม การเกิดมลพิษในทะเลที่มีแหล่งกำเนิดมาจากฝั่งและการทำลายดิน

10. เกาะโดยเฉพาะรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก ยกเป็นกรณีพิเศษทั้งในเรื่องการ
พัฒนาและสิ่งแวดล้อม ดังที่กล่าวไว้อย่างชัดเจนในบทที่ 17 ของแผนปฏิบัติการที่ 21 และที่ได้เน้น
ไว้ในแผนปฏิบัติการบาร์เบโดส เช่นเดียวกับแผนดำเนินการของการประชุมสุดยอดโลกว่าด้วยการ
พัฒนาอย่างยั่งยืนว่า รัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็กนั้นการพัฒนาอย่างยั่งยืนขึ้นอยู่กับ
อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนเป็นสำคัญ ยิ่งกว่านั้นยังต้องเผชิญ
กับผลกระทบเฉพาะที่ทำลายและความไม่มั่นคง สิ่งเหล่านี้เกิดมาจากความสัมพันธ์ระหว่าง
ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจสังคมที่มีลักษณะประชากรน้อยและสมรรถนะของสถาบัน
อ่อนแอ ทั้งภาครัฐและเอกชน การอยู่ห่างไกลจากตลาดระหว่างประเทศ ความอ่อนแอจากภัย
ธรรมชาติและสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง (โดยเฉพาะระดับน้ำทะเลสูงขึ้น) ความเปราะบางของ
ระบบนิเวศทะเลและบก (โดยเฉพาะผลจากการพัฒนาการท่องเที่ยวและการทำการเกษตรและป่าไม้
ที่ไม่ยั่งยืน) ค่าขนส่งมีราคาสูง ความหลากหลายของผลผลิตและการส่งออกมีจำกัด ต้องพึ่งพาตลาด
ต่างประเทศ รายได้ไม่แน่นอนและไม่มั่นคงขึ้นอยู่กับเศรษฐกิจภายนอก การดำเนินการและการ
จัดการทรัพยากรตามประเพณีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนอยู่ในสภาพเสี่ยงต่อการล่ม
สลายซึ่งเกิดจากความกดดันทางเศรษฐกิจและสังคมสมัยใหม่ จึงต้องการการปฏิบัติการเพื่อคืนชีวิต
และการคุ้มครอง ซึ่งเลขาธิการองค์การสหประชาชาติได้แถลงว่า ในบรรดาประเทศกำลังพัฒนา
ด้วยกัน รัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็กเป็นกลุ่มหนึ่งที่ตกอยู่ในห้วงอันตรายมากที่สุด การตกอยู่
ในภาวะอันตรายมักส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

11. ผลจากการประชุมในเวทีนานาชาติพบว่า แม้เกาะมีลักษณะสิ่งแวดล้อมพิเศษเป็นของ
ตนเอง แต่ก็สมควรที่จะมีโปรแกรมการดำเนินงานโดยเฉพาะภายใต้อนุสัญญา โดยจัดเป็นพื้นที่
โปรแกรมหนึ่งนอกเหนือจากโปรแกรมงานอื่นๆ และประเด็นเชื่อมโยง (cross-cutting issues) ที่มีอยู่
แล้ว การดำเนินงานของโปรแกรมงานควรดำเนินการตามความเหมาะสม

12. นำสิ่งที่เกี่ยวข้องอื่นๆมาพิจารณาด้วย โดยเฉพาะจาก (i) มติ VII/30 ของการประชุม
สมัชชาภาคิอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (ii) บทที่ 17 ของแผนปฏิบัติการที่ 21
(Agenda 21) (iii) แผนปฏิบัติการบาร์เบโดสเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับรัฐกำลังพัฒนาที่เป็น
เกาะขนาดเล็ก (the Barbados Programme of Action for the Sustainable Development of Small

Island Developing States (v) แผนดำเนินการของการประชุมสุดยอดโลกว่าด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน (the Plan of Implementation of the World Summit on Sustainable Development) และ (vi) เป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ (the Millennium Development Goals) โดยเฉพาะเป้าหมาย 7

13. แม้ว่าจะมีการพิจารณาถึงแนวโน้มนักคุกคามจากสิ่งมีชีวิตที่ปรับแต่งพันธุกรรมที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะว่ามีความสำคัญอย่างมากในเกาะและรัฐที่เป็นเกาะก็ตาม โปรแกรมงานนี้ไม่ได้รวมหัวข้อนี้ไว้ เพราะหัวข้อเรื่องนี้ได้บรรจุอยู่ในพิธีสารคาร์ตาเฮนาที่ว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ (the Cartagena Protocol on Biosafety) แล้ว

B. เป้าหมายรวมและขอบเขตของโปรแกรมงาน

14. เป้าหมายรวมของโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะเป็นการลดความสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะลงอย่างมีนัยสำคัญในปี 2010 ทั้งในระดับโลก ระดับภูมิภาคและระดับประเทศ โดยผ่านการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์หลักสามประการของอนุสัญญา เพื่อเป็นผลดีต่อชีวิตทุกรูปแบบบนเกาะ และโดยเฉพาะการมีส่วนช่วยลดความยากจนและการพัฒนาอย่างยั่งยืนของรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก การดำเนินงานของโปรแกรมงานจึงสนับสนุนวัตถุประสงค์ของแผนยุทธศาสตร์ในอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ แผนปฏิบัติการบาร์เบโดส แผนดำเนินการของการประชุมสุดยอดโลกว่าด้วยการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ

15. โปรแกรมงานตระหนักถึงความพิเศษของระบบนิเวศเกาะ และมุ่งเน้นถึงลักษณะและปัญหาเฉพาะของความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะที่มีต่อระบบนิเวศเกาะ โดยเฉพาะความอ่อนแอที่เกิดขึ้นแทบจะทุกรูปแบบจากธรรมชาติ เทคโนโลยีและภัยคุกคามจากมนุษย์ นอกจากนี้ยังตระหนักว่าความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะเป็นสิ่งสำคัญของโลก ด้วยเหตุนี้จึงควรเพิ่มความสนใจในระดับโลก เพราะการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนจะทำให้ทั้งโลกได้รับประโยชน์เช่นกัน ยิ่งกว่านั้น เกาะเป็นโลกย่อส่วน มีขอบเขตจำกัดจึงใช้เป็นที่คัดแปลง ทดสอบและกลั่นกรองวิธีการและแนวทางการอนุรักษ์ที่จะนำไปใช้ในระดับกว้างขวางได้ รวมทั้งแนวทางเชิงระบบนิเวศ

16. โปรแกรมงานแสวงหาส่วนที่เกี่ยวข้องของโปรแกรมงานหลักและโครงการริเริ่มอื่นๆ ของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อรวบรวมและจำแนกประเด็นที่มีอยู่ในโปรแกรมงานอื่นๆ และประเด็นเชื่อมโยง (cross-cutting issues) มาสนับสนุนประเทศภาคีให้ประยุกต์วัตถุประสงค์และกิจกรรมจากโปรแกรมงานเหล่านี้เพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ การใช้องค์ประกอบอย่างยั่งยืน และการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเป็นธรรมที่ได้มาจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรม

17. โปรแกรมงานจะต้องสอดคล้องกับสิทธิหรือข้อบังคับอื่นๆภายใต้ความตกลงระหว่างประเทศ

18. จากการจำแนกความร่วมมือระหว่างโปรแกรมงานและประเด็นหลัก และระหว่างอนุสัญญาและความตกลง ภาวการณ์สามารถเสริมสร้างความร่วมมือให้เข้มแข็งและเป็นหุ้นส่วนกันในระดับชาติ ภูมิภาคและนานาชาติ ความเป็นหุ้นส่วนเช่นนี้ควรเปิดกว้าง เพื่อให้แน่ใจว่าการแบ่งปันและการแลกเปลี่ยนข่าวสาร ระหว่างบุคลากรที่ฝึกอบรมแล้วและที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ยึดถือว่าเป็นสิ่งจำเป็นในการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมข้ามกันในระดับภูมิภาค การเข้าร่วมและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด รวมถึงชุมชนพื้นเมือง ชุมชนท้องถิ่น สมาคมพลเรือนและภาคเอกชน

19. นอกจากนั้น โปรแกรมงานนี้ตอบสนองต่อการร้องขอที่จัดทำโดยรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก ในระหว่างการประชุมเตรียมการสำหรับภูมิภาคและระหว่างภูมิภาคในการประชุมนานาชาติเพื่อทบทวนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการการพัฒนาอย่างยั่งยืนของรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็กที่ด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะควรดำเนินการภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ในลักษณะที่ตอบสนองต่อลักษณะพิเศษของรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก โดยเฉพาะความอ่อนแอ และภัยคุกคามที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเสื่อมของดิน ดังนั้น โปรแกรมงานจึงมีส่วนช่วยในการดำเนินงานของยุทธศาสตร์มอริเชียสเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการบาร์เบโดสสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืนของรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก

20. นอกจากเพื่อให้สำเร็จตามเป้าหมาย 7 ของเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ (the Millennium Development Goal) ด้านความยั่งยืนของสภาพแวดล้อมแล้ว โปรแกรมงานนี้จะมีส่วนในผลสำเร็จของเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการลดความยากจนและสุขภาพ ถึงแม้ว่าการลดความยากจนและสุขภาพไม่ได้แสดงไว้อย่างชัดเจนตลอดทั้งโปรแกรมงานก็ตาม แต่เป็นที่เข้าใจกันดีว่าการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะจะมีส่วนอย่างสำคัญต่อความมั่นคงทางอาหาร วิถีชีวิตที่ยั่งยืน บำรุงสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์

21. ตระหนักถึงความหลากหลายทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวิถีปฏิบัติของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นในเกาะขนาดเล็กหลายแห่ง รวมทั้งหมู่เกาะอาร์ติก มีลักษณะพิเศษและมีความสำคัญเป็นการเฉพาะสำหรับชุมชนเหล่านี้ จึงต้องการการบูรณาการและการพิจารณาเป็นพิเศษ ในโปรแกรมงานนี้ ในทุกแง่มุมของโปรแกรมงานควรอ่านและดำเนินการผ่านโปรแกรมการบูรณาการแห่งชาติ ด้วยความเคารพต่อสิทธิชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น ภายใต้กฎหมายชาติและข้อบังคับระหว่างประเทศ และโดยการมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่และอย่างมีประสิทธิภาพ

22. โปรแกรมงานมีเจตนาที่จะช่วยภาคีในการจัดทำโปรแกรมงานแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วยเป้าหมาย วัตถุประสงค์ การปฏิบัติ ผู้ปฏิบัติงานพิเศษ กรอบเวลา วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์ที่คาดหวัง

และสามารถวัดได้ ภาควิชาเลือก ปรับปรุง และ/หรือเพิ่มเติมในเป้าหมาย วัตถุประสงค์และการปฏิบัติที่แนะนำไว้ในโปรแกรมงานนี้ ตามสภาพเงื่อนไขและระดับของการพัฒนาของท้องถิ่นและประเทศ การดำเนินงานตามโปรแกรมงานโดยใช้ยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ และแผนปฏิบัติการควรคำนึงถึงแนวทางเชิงระบบนิเวศของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ในฐานะเป็นเครื่องมือหนึ่งในการจัดการและวางแผนเพื่อประสานเป็นนโยบายเกาะ ในการพิจารณาโปรแกรมงานแห่งชาติ สนับสนุนประเทศภาคีให้ใส่ใจกับเงื่อนไขต่างๆทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและต้นทุนกำไรของสิ่งแวดล้อม นอกจากนั้นสนับสนุนประเทศภาคีให้พิจารณาการใช้เทคโนโลยีที่ปรับเปลี่ยนและมีความเหมาะสม แหล่งเงินทุนและความร่วมมือทางเทคนิค และให้แน่ใจว่าจะมีการปฏิบัติที่เหมาะสมกับการเผชิญกับการท้าทายเป็นพิเศษและความต้องการต่างๆของระบบนิเวศเกาะ

23. ดังที่เกริ่นไว้ในคำนำของโปรแกรมงาน ขนาดของเกาะเปิดโอกาสอย่างยิ่งต่อการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแบบบูรณาการ ดังนั้นเป้าหมายและจุดหมายภายในโปรแกรมงานมีความเกี่ยวพันกันอย่างใกล้ชิด จึงสนับสนุนให้ประเทศภาคีพิจารณาดำเนินการ โปรแกรมงานนี้ด้วยวิธินบูรณาการตามแผนงานและโปรแกรมที่มีอยู่ให้ครบวงจร

C. การสนับสนุนกิจกรรมของสำนักเลขาธิการ

24. โปรแกรมงานนี้ต้องการการสนับสนุนการดำเนินงานจากสำนักเลขาธิการด้วยเช่นกัน ซึ่งจะรวมถึงการจัดเตรียมความช่วยเหลือภาคี ความร่วมมือกับรัฐบาลต่างๆ องค์การระหว่างประเทศ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะแจ้งการดำเนินงานตามโปรแกรมงานความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ สิ่งเหล่านี้ประกอบด้วย

(a) จัดทำรายชื่อนี้ในส่วนที่มีศักยภาพในการสนับสนุนแต่ละเป้าหมายของโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ

(b) เผยแพร่ข่าวของแหล่งความรู้ความชำนาญด้านการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและการแบ่งปันผลประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ

(c) อำนวยความสะดวกในการเชื่อมประสานระหว่างประเทศภาคี หุ้นส่วนผู้เชี่ยวชาญและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ รวมทั้งสนับสนุนการเสริมสร้างสมรรถนะ

(d) ประสานกับอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการเป็นทะเลทราย อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อนุสัญญาแรมซาร์ อนุสัญญาว่าด้วยชนิดพันธุ์อพยพ อนุสัญญามรดกโลก อนุสัญญาไซเตส และความตกลงพหุภาคีอื่นๆ เพื่อ

วิเคราะห์และหาทางดำเนินการร่วมกันในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ

(e) เพื่อเป็นหลักประกันในการพัฒนาและคงไว้ซึ่งแหล่งช่องทางหลักในการสนับสนุนเครือข่ายความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ

D. คำนิยาม

25. คำศัพท์ต่อไปนี้ได้กำหนดให้ชัดเจนเพื่อความเข้าใจในการดำเนินงานของโปรแกรมงาน :

- เป้าหมายระดับโลก (Global target) = ผลสัมฤทธิ์ที่ต้องการ/ผลที่ได้รับภายใต้กรอบเวลาเฉพาะ ซึ่งควรจะได้และบรรลุผลสำเร็จ
- มาตรการเร่งด่วน (Priority action) = มาตรการหลักที่ต้องดำเนินการและทำให้เกิดผลสำเร็จที่สำคัญตามเป้าหมาย นั่นคือ คำตอบของคำถามที่ว่า “เราจะต้องทำอะไรถึงจะสำเร็จตามเป้าหมาย?”

E. เป้าหมาย เป้าหมายย่อย กรอบเวลา และมาตรการเร่งด่วนเฉพาะเกาะสำหรับประเทศภาคี

กรอบเวลาและเป้าหมายระดับโลก	มาตรการเร่งด่วนเฉพาะเกาะสำหรับประเทศภาคี
ประเด็นหลัก 1 : กลุ่มความหลากหลายทางชีวภาพ	
เป้าหมาย 1 : ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศเกาะ ถิ่นที่อาศัยและชีวนิเวศ	
เป้าหมายย่อย 1.1 : มีการอนุรักษ์อย่างน้อยที่สุด 10% ของแต่ละเขตนิเวศเกาะอย่างมีประสิทธิภาพ	1.1.1 พัฒนาและบูรณาการนโยบายและมาตรการการอนุรักษ์ที่เป็นหัวใจสำคัญของระบบนิเวศบกและทะเล ถิ่นอาศัยสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคมของความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ คำนึงถึงการเชื่อมต่ออย่างใกล้ชิดของระบบนิเวศภายในและระหว่างระบบนิเวศทะเลและบกของเกาะ เหตุผล : เกาะมีชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นจำนวนมากที่มีถิ่นที่อาศัยจำกัดอยู่ในพื้นที่ขนาดเล็ก สังคมเกาะขึ้นอยู่กับความหลากหลายทางชีวภาพท้องถิ่นเป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นบก น้ำจืดและทะเล 1.1.2 จัดตั้งองค์ประกอบที่สูญเสียหรือลดลงจากประชากรขึ้นใหม่ภายในระบบนิเวศธรรมชาติ 1.1.3 ดำเนินมาตรการฟื้นฟูอย่างน้อย 15% ของระบบนิเวศเกาะที่เสื่อมโทรม
เป้าหมายย่อย 1.2 : คุ้มครองพื้นที่ที่มีความสำคัญเป็นพิเศษกับความหลากหลายทางชีวภาพของ	1.2.1 จำแนกและจัดตั้งระบบพื้นที่คุ้มครองเป็นตัวแทนระดับชาติและภูมิภาคที่มีการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและเข้มข้นอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงประเด็นของการยึดหยุ่นนิเวศวิทยาและความเกี่ยวข้องทางกายภาพ เพื่อการอนุรักษ์หน่อพันธุ์ของประชากรที่ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น และชนิดพันธุ์เกาะที่มีความสำคัญทางนิเวศและวัฒนธรรม สิ่ง

เกาะโดยผ่านการจัดการอย่างเข้มข้นและมีประสิทธิภาพ และเป็นตัวแทนทางระบบนิเวศของเครือข่ายพื้นที่คุ้มครองระดับชาติและภูมิภาค	นี้ควรดำเนินการด้วยความเคารพในสิทธิของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง โดยการเข้าร่วมอย่างเต็มที่และมีส่วนร่วมอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับกฎหมายชาติและเข้ากันได้กับข้อบังคับนานาชาติ เหตุผล: ชนิดพันธุ์บนเกาะมักมีลักษณะเป็นชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น มีขอบเขตจำกัด และถูกคุกคาม หรือมีทั้งสามลักษณะรวมกัน และดูคล้ายกับว่าไม่สามารถมีชีวิตรอดได้หากปราศจากการคุ้มครองโดยกฎหมาย
เป้าหมาย 2: ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพชนิดพันธุ์เกาะ	
เป้าหมายย่อย 2.1 : ฟื้นฟู อนุรักษ์หรือลดการเสื่อมโทรมของประชากรชนิดพันธุ์เกาะตามกลุ่มอนุกรมวิธานที่คัดเลือกไว้ เป้าหมายย่อย 2.2 : สถานภาพของชนิดพันธุ์เกาะที่ถูกคุกคามได้ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ	2.1.1 พัฒนาและดำเนินการมาตรการและนโยบายอนุรักษ์ รวมทั้งการคุ้มครอง ในพื้นที่ที่ต้องการการฟื้นฟูของประชากรที่ถูกคุกคาม เฉพาะถิ่น หรือชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญทางระบบนิเวศและวัฒนธรรมและแผนฟื้นฟูกลับ เหตุผล: เป็นประเด็นหัวใจสำคัญสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะที่ยังดำเนินอยู่เป็นความสำคัญระดับโลก หลายชนิดพันธุ์มีบทบาทในระบบนิเวศที่วิกฤติ หรือมีความสำคัญทางสังคมและวัฒนธรรมของชาวเกาะ 2.2.1 รวบรวมรายละเอียดการสำรวจชนิดพันธุ์เกาะ ประเมินสถานภาพการอนุรักษ์ รวมทั้งภัยคุกคามหลัก และพัฒนาความชำนาญในกลุ่มที่จำเป็นเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการดำเนินการ เหตุผล: หลายชนิดพันธุ์เกาะมีประชาน้อยมาก การเปลี่ยนแปลงจากสถานภาพการอนุรักษ์ที่พึงพอใจ ไปสู่สถานภาพถูกคุกคามสามารถเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วมาก
เป้าหมาย 3: ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายของพันธุกรรมเกาะ	
เป้าหมายย่อย 3.1: ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชเพาะปลูกปศุสัตว์ และชนิดพันธุ์เกาะอื่นๆที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์ และที่เกี่ยวข้องกับการรักษาภูมิปัญญาท้องถิ่นและพื้นเมือง	3.1.1 พัฒนาและดำเนินการเสริมสร้างความเข้มแข็งในแหล่งกำเนิด (in situ) หรืออนุรักษ์พืชและสัตว์ป่าในฟาร์ม และพืชเพาะปลูก โดยใช้ภูมิปัญญาพื้นเมืองและท้องถิ่น รวมทั้งตระหนักถึงการใส่สายพันธุ์พืชและสัตว์บนเกาะให้กว้างขวาง เหตุผล: ชุมชนเกาะมักมีวัฒนธรรมเฉพาะที่สืบเนื่องมาจากภูมิปัญญาท้องถิ่นและมีการพัฒนาพืชท้องถิ่นและสัตว์เลี้ยงอย่างกว้างขวางและหลากหลาย 3.1.2 พัฒนาศูนย์พันธุ์กรรม สำหรับการคุ้มครองสารพันธุกรรมที่มีความสำคัญต่อเกาะในด้านแหล่งอาหาร การพัฒนาสุขภาพ และความมั่นคงทางอาหาร และในการพิจารณาแก้ไขปัญหาภัยคุกคามอย่างสูงต่อชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น เหตุผล: สายพันธุ์พื้นเมืองและเฉพาะถิ่นของชนิดพันธุ์เกาะเป็นแหล่งพิเศษและหาทดแทนไม่ได้ของทรัพยากรพันธุกรรม
ประเด็นหลัก 2: ส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	
เป้าหมาย 4 : ส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและการบริโภค	
เป้าหมายย่อย 4.1: ผลิตผลพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพเกาะได้จากแหล่งที่มีการจัดการ	4.1.1. จัดเงินอุดหนุนที่สนับสนุนการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ และสนับสนุนวิถีชีวิตที่อยู่กับฐานทรัพยากรที่มีการพัฒนากิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน เหตุผล: เงินอุดหนุนและสิ่งจูงใจทางเศรษฐกิจอื่นๆอาจก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมในมุมมอง

อย่างยั่งยืน และพื้นที่ผลิตมีการจัดการที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	กว้างและอย่างรวดเร็วต่อความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ ชนิดพันธุ์เกาะมักมีประชากรน้อยมากและเกิดผลกระทบได้อย่างรวดเร็วจากการกระทำที่ไม่ยั่งยืน
เป้าหมายย่อย 4.2: ลดการบริโภคที่ไม่ยั่งยืนของทรัพยากรชีวภาพของเกาะและผลกระทบที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	4.2.1. กำหนดมาตรการที่ทำให้แน่ใจถึงการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพในทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน ในเรื่องการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์เกาะที่ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นชนิดที่มีความสำคัญทางนิเวศและ/หรือวัฒนธรรม เพื่อป้องกันการใช้ประโยชน์มากเกินไป สาเหตุ: ชนิดพันธุ์เกาะมักมีประชากรน้อยมากและเกิดผลกระทบได้อย่างรวดเร็วจากการกระทำที่ไม่ยั่งยืน 4.2.2. กำหนดมาตรการส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของทรัพยากรบกและน้ำจืดบนเกาะ เหตุผล: ชุมชนเกาะขึ้นอยู่กับความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นเป็นอย่างมาก 4.2.3. กำหนดและดำเนินกลยุทธ์เพื่อใช้ประโยชน์ระบบนิเวศทางการเกษตรอย่างยั่งยืน โดยการทำการผลิตทางการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน และดูแลให้มีความมั่นคงทางอาหาร โดยการสร้างความหลากหลายในการทำการเกษตร การใช้พืชไร่ในรูปแบบที่ต่างไปจากเดิม การปรับปรุงการดูแลพืชไร่ การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน การจัดการชลประทาน และการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เหตุผล: ระบบนิเวศเกษตรเกาะรวมถึงสายพันธุ์ที่หลากหลายเป็นพิเศษ ชุมชนเกาะขึ้นอยู่กับความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นเป็นอย่างมาก 4.2.4. กำหนดและดำเนินกลยุทธ์เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศป่าไม้ที่มีการจัดการอย่างยั่งยืน โดยการปรับปรุงวิธีการผลิตและเก็บเกี่ยว การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน การจัดการน้ำ การควบคุมไฟป่าและการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เหตุผล: ป่าไม้บนเกาะอยู่ในรูปแบบที่ประกอบด้วยชนิดพันธุ์ร่วมกันเป็นลักษณะพิเศษและเป็นแหล่งอาหาร ยาและปุ๋ย 4.2.5. ส่งเสริมการดำเนินวิถีการปฏิบัติที่ดีที่สุดในทำการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในพื้นที่เกาะ เหตุผล: เศรษฐกิจบนเกาะหลายแห่งขึ้นอยู่กับการท่องเที่ยว
เป้าหมายย่อย 4.3 ; ปราศจากชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ป่าบนเกาะที่อยู่ในสภาพใกล้สูญพันธุ์โดยการค้าระหว่างประเทศ	4.3.1. รัฐที่ยังไม่เข้าเป็นภาคีอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (ไซเตส) และทุกรัฐดำเนินการตามอนุสัญญา เหตุผล: รัฐเกาะจำนวนหนึ่งยังไม่ได้เข้าเป็นภาคีอนุสัญญาไซเตส สถานการณ์ทางเศรษฐกิจผสมกับลักษณะพิเศษของความหลากหลายทางชีวภาพ จึงมีแนวโน้มสนับสนุนการค้าสิ่งมีชีวิตที่หายาก 4.3.2. พัฒนามาตรการบังคับใช้เพื่อหยุดยั้งการจับและการค้าสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์โดยวิธีผิดกฎหมาย ไม่มีรายงานและไม่มี การควบคุม เหตุผล: ลักษณะเฉพาะถิ่นที่มีอยู่มากบนเกาะทำให้ชนิดพันธุ์ในโลกตกอยู่ในอันตรายโดย

	กิจกรรมที่ฝึกกฎหมาย 4.3.3. การจัดการทางการค้ากับชนิดพันธุ์เหล่านั้นไม่ควรครอบคลุมอยู่ในไซเตส เพื่อให้แน่ใจว่าประชากรป่ายังมีความยั่งยืน เหตุผล: ชนิดพันธุ์เกะมักไม่ปรากฏอยู่ในบัญชีรายชื่อของไซเตส
ประเด็นหลัก 3: กำหนดภัยคุกคามที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	
เป้าหมาย 5: ลดแรงกดดันบนเกาะจากการสูญเสียถิ่นที่อาศัย การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและความเสื่อมโทรม และการใช้น้ำอย่างยั่งยืน	
เป้าหมายย่อย 5.1 : อัตราการสูญเสียและความเสื่อมโทรมของถิ่นที่อาศัยตามธรรมชาติในเกาะลดลงอย่างมีนัยสำคัญ	5.1.1. พัฒนาและดำเนินการตามแผนการใช้น้ำและที่ดินอย่างผสมผสาน โดยคำนึงถึงลักษณะกายภาพและนิเวศที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เหตุผล: ระบบนิเวศเกาะมักครอบครองพื้นที่น้อย และอาจจะไม่ปะติดปะต่อกันเป็นส่วนมาก ความเชื่อมต่อของถิ่นอาศัยจึงยังเพิ่มขีดจำกัดภายใต้แรงกดดันจากมนุษย์ระยะทางจากศูนย์กลางเกาะ ไปยังมหาสมุทรมักจะสั้นและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งจึงมักมีผลอย่างรวดเร็วต่อระบบนิเวศข้างเคียง 5.1.2. พัฒนาและประยุกต์วิธีการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมก่อนเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน เช่น เพื่อใช้ในการเกษตร การตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ การขุดแร่ การตัดไม้ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การท่องเที่ยวและกิจกรรมทางทหาร เหตุผล: การประเมินผลกระทบเป็นสิ่งสำคัญเป็นพิเศษเมื่อพื้นที่ใหญ่ของระบบนิเวศที่เหลืออยู่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานหรือกิจกรรมอื่นๆของมนุษย์
เป้าหมาย 6: ควบคุมภัยคุกคามความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะที่มาจากชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	
เป้าหมายย่อย 6.1 : จำแนกและควบคุมเส้นทางผ่านที่มีแนวโน้มเป็นเส้นทางผ่านหลักของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานบนเกาะ	6.1.1. จัดตั้งระบบควบคุมที่มีประสิทธิภาพที่ชายแดนประเทศของเกาะ ระหว่างและภายในเกาะเพื่อป้องกันการเคลื่อนย้ายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน 6.1.2. ร่วมมือกันจำแนกและกำหนดเส้นทางเคลื่อนย้ายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในระดับเกาะ ประเทศ ภูมิภาคและระดับโลก
	6.1.3. พัฒนาและดำเนินการมาตรการการสืบค้นแต่เนิ่นๆและตอบสนองโดยเร็วต่อการนำเข้าหรือการจัดตั้งชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานทั้งในระบบนิเวศบกและทะเล เหตุผล: สิ่งนี้เป็นประเด็นสำคัญที่สุดสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพที่ต้องการการปฏิบัติที่เร่งด่วน ร่วมกันอย่างพร้อมเพรียงและยั่งยืน
เป้าหมายย่อย 6.2 : แผนการจัดการในพื้นที่และการดำเนินการสำหรับชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานหลักๆที่คุกคามระบบนิเวศถิ่นที่อาศัยหรือชนิดพันธุ์บนเกาะ	6.2.1. พัฒนาและดำเนินการป้องกัน แผนการบรรเทาและแผนการจัดการซึ่งเป็นแผนจัดการระยะยาวสำหรับชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกรานเร่งด่วน แผนเหล่านี้ควรรวมถึง การจัดเตรียม การลด หรือการควบคุมเส้นทางผ่านที่นำไปสู่การนำเข้า การแพร่กระจาย และการบุกรุกซ้ำของชนิดพันธุ์เหล่านี้ 6.2.2. ขอความช่วยเหลือในการสนับสนุนและร่วมมือของทุกภาคส่วนในสังคม เพื่อการป้องกันที่เหมาะสม การบรรเทาและการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน เหตุผล: สิ่งนี้เป็นประเด็นสำคัญที่สุดสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพที่ต้องการการ

ปฏิบัติที่เร่งด่วน ร่วมกันอย่างพร้อมเพรียงและยั่งยืน	
เป้าหมาย 7: กำหนดสิ่งที่ท้าทายที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะมลพิษ	
เป้าหมายย่อย 7.1 : ภูมิคุ้มกันขององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในเกาะได้รับการธำรงรักษาและสนับสนุน	7.1.1. วิจัยและดำเนินแผนมาตรการการปรับตัวและการลดในแผนและยุทธศาสตร์การใช้ที่ดินและการจัดเขตชายฝั่งทะเล เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งของความหลากหลายระดับท้องถิ่นที่เป็นภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ <i>เหตุผล: ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะถูกการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศคุกคามเป็นพิเศษ ซึ่งอาจนำไปสู่ผลกระทบต่อระบบนิเวศเกาะเป็นอย่างมาก</i> 7.1.2. จัดสร้างระบบพื้นที่คุ้มครองแห่งชาติที่มีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเท่าที่เป็นไปได้
เป้าหมายย่อย 7.2 : ลดภาวะมลพิษที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะอย่างมีนัยสำคัญ	7.2.1. พัฒนาและดำเนินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากภาวะมลพิษและของเสีย โดยใช้แผนพัฒนาและจัดการภาวะมลพิษและของเสีย รวมทั้งแผนฉุกเฉิน โดยเน้นพิเศษต่อของแข็งและของเสียอันตราย <i>เหตุผล: เกาะส่วนใหญ่เป็นย่านชุมชนชายฝั่ง ซึ่งยากเป็นพิเศษในการกำจัดของเสียโดยไม่กระทบความหลากหลายทางชีวภาพ การถมลงดิน การทิ้งของเสียที่เป็นของเหลว การกินของเสียและพลาสติกโดยสิ่งมีชีวิตในทะเล ทั้งสิ้นทั้งปวงมีความสำคัญต่อเกาะ</i> 7.2.2. พัฒนาและจัดการพื้นที่รับน้ำอย่างผสมผสาน เพื่อป้องกันการตกตะกอนและชะล้างดินที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศชายฝั่งเกาะ 7.2.3. ดำเนินมาตรการ เพื่อป้องกันการเน่าเสียของแหล่งน้ำที่เกิดจากการเพิ่มขยายแพลงตอน (eutrophication) ในระบบนิเวศชายฝั่งบนเกาะ ซึ่งเกิดจากการไหลลงของน้ำเสียและการเกษตร และการซึมผ่านของน้ำลงไปในดิน (infiltration)
ประเด็นหลัก 4: รักษาสินค้าและบริการจากความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อสนับสนุนความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์	
เป้าหมาย 8: รักษาสมรรถนะของระบบนิเวศเกาะเพื่อสนับสนุนสินค้าและบริการ และสนับสนุนวิถีชีวิต	
เป้าหมายย่อย 8.1 สมรรถนะของระบบนิเวศเกาะที่ยังคงมีอยู่ หรือบริการยังคงมีอยู่ หรือปรับปรุงดีขึ้น	8.1.1. พัฒนานโยบาย โปรแกรมและการปฏิบัติให้แน่ใจถึงสมรรถนะของระบบนิเวศเกาะที่ยังคงสนองสินค้าและบริการ 8.1.2. เข้าใจและสนับสนุนบทบาทของระบบนิเวศเกาะและถิ่นที่อาศัยที่ช่วยป้องกันหรือลดความเสียหายจากภัยพิบัติธรรมชาติและการกระทำของมนุษย์ รวมทั้งเหตุการณ์รุนแรงผิดปกติ ซึ่งเป็นการคุ้มครองเกาะ ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะและชุมชนเกาะ <i>เหตุผล: ความเสียหายมีผลอย่างสำคัญต่อพื้นที่ส่วนย่อยของเกาะ การจัดการแบบบูรณาการช่วยลดความเสียหายลง</i> 8.1.3. ระดมกระแสน้ำของการจัดการความเสี่ยงเรื่องภัยพิบัติทางธรรมชาติและเหตุการณ์รุนแรงผิดปกติที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะและชุมชนสู่กระบวนการวางแผนระดับชาติ
เป้าหมายย่อย 8.2: ธำรงรักษาทรัพยากรชีวภาพ	8.2.1 พัฒนานโยบาย โปรแกรมและการปฏิบัติให้แน่ใจถึงความสามารถของระบบนิเวศเกาะที่ยังคงสนองสินค้า การบริการและทรัพยากรชีวภาพที่สนับสนุนวิถีชีวิตที่ยั่งยืน ความ

ที่สนับสนุนวิถีชีวิตที่ยั่งยืน ความมั่นคงของอาหารใน ท้องถิ่นและบำรุงสุขภาพ โดยเฉพาะคนยากจนที่อาศัย อยู่บนเกาะ	มั่นคงของอาหารในท้องถิ่นและบำรุงสุขภาพ โดยเฉพาะคนยากจน เหตุผล: ชุมชนเกาะส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นที่ใช้เป็น อาหารและดำรงชีวิต
ประเด็นหลัก 5: คຸ້ມครองภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติ	
เป้าหมาย 9: ข้าราชการความหลากหลายทางสังคม-วัฒนธรรมของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นบนเกาะ	
เป้าหมายย่อย 9.1: ดำเนินมาตรการคุ้มครองภูมิ ปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรม และวิถีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับ ความหลากหลายทางชีวภาพ เกาะ และส่งเสริมกระตุ้นการ มีส่วนร่วมกิจกรรมของ ชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น	9.1.1. รับรองและคุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติ ซึ่งได้แก้ไขให้ ความเข้าใจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน 9.1.2. พัฒนาและดำเนินมาตรการด้านกฎหมายให้เหมาะสมกับกฎหมายในประเทศ และ สัมพันธ์กับข้อบังคับระหว่างประเทศ โดยเคารพและคุ้มครองในสิทธิชุมชนพื้นเมืองและ ท้องถิ่นที่มีต่อภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติ
เป้าหมายย่อย 9.2: ภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรม และวิถีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับ ความหลากหลายทางชีวภาพ เกาะได้รับการนับถือ สงวน และคงไว้ การสนับสนุนภูมิ ปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรม และวิถีปฏิบัติให้แพร่หลาย ขึ้นจะได้รับการแจ้งยินยอม ล่วงหน้าก่อน และ ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากภูมิ ปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรม และวิถีปฏิบัติดังกล่าว ชุมชน พื้นเมืองและท้องถิ่นที่เข้า ร่วมมีการแบ่งปัน ผลประโยชน์อย่างยุติธรรม	9.2.1. พัฒนาและดำเนินการด้วยวิถีทางและวิธีการแบ่งปันอย่างยุติธรรมกับชุมชนพื้นเมือง และท้องถิ่นในผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติ เหตุผล: ชุมชนเกาะมีภูมิปัญญาลึกซึ้งเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพท้องถิ่นและวิถี ปฏิบัติดั้งเดิมสัมพันธ์กับการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ แต่ภูมิปัญญาและวิถีปฏิบัตินั้น ใกล้สูญหายเนื่องจากสังคมเปลี่ยนแปลงไป นำไปใช้ผิดทางและผิดประเภท
ประเด็นหลัก 6: การแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม	
เป้าหมาย 10: การแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมเกาะอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม	
เป้าหมายย่อย 10.1: การเข้าถึงทรัพยากร พันธุกรรมเกาะทั้งหมดอยู่ใน	10.1.1. ปรับปรุงฐานความรู้ของทรัพยากรพันธุกรรม เหตุผล: ความหลากหลายทางชีวภาพเกาะมีความพิเศษ เช่นเดียวกับทรัพยากรพันธุกรรม แต่โดยทั่วไปแล้วความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตเกาะมีน้อย

กรอบเดียวกับอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและข้อกำหนดที่บัญญัติไว้ รวมทั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อตกลงระหว่างประเทศว่าด้วยทรัพยากรพันธุกรรมพืชที่เป็นอาหารและเกษตรกรรมและข้อตกลงอื่นๆ	มาก
เป้าหมายย่อย 10.2: การแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการค้าและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรความหลากหลายของพันธุกรรมเกาะเป็นไปด้วยความเท่าเทียมและยุติธรรมกับประเทศเจ้าของเกาะโดยสอดคล้องกับอนุสัญญาฯ และข้อกำหนด	10.2.1. จัดตั้งระบบและมาตรการด้านการบริหาร กฎหมายและ/หรือระเบียบในแนวทางเดียวกับอนุสัญญา เพื่อประกันการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรม โดยเฉพาะผู้ผู้อยู่ในถิ่นเกาะดั้งเดิม และให้แน่ใจว่าการแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์เป็นไปด้วยความเท่าเทียมและยุติธรรม เหตุผล: ความหลากหลายทางชีวภาพเกาะมีความพิเศษ เช่นเดียวกับทรัพยากรพันธุกรรม แต่โดยทั่วไปแล้วความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตเกาะมีน้อยมาก
ประเด็นหลัก 7: การจัดหาทรัพยากรให้พอเพียง	
เป้าหมาย 11: ภาศมีการปรับปรุงสมรรถนะด้านการเงิน บุคลากร วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีในการดำเนินงานของอนุสัญญา	
เป้าหมายย่อย 11.1: จัดสรรทรัพยากรการเงินใหม่และเพิ่มเติมให้เกาะทั้งหมด โดยเฉพาะรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็กและประเทศกำลังพัฒนา เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพของโปรแกรมงาน ทั้งนี้เป็นไปตามข้อผูกมัดในอนุสัญญามาตรา 20	11.1.1. พัฒนาและเสริมสร้างหุ้นส่วนให้เข้มแข็งในทุกระดับและระหว่างภาคส่วนเพื่อสนับสนุนทางการเงินในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ รวมทั้งโปรแกรมงาน 11.1.2. จัดเตรียมทรัพยากรการเงินเพิ่มเติมจากกลไกการเงินของอนุสัญญาให้กับประเทศกำลังพัฒนาตามมาตรา 20 11.1.3. เข้าถึง พัฒนาและดำเนินงานกลไกการเงินในการอนุรักษ์ให้อยู่ในขอบเขตของระดับท้องถิ่น ชาติและนานาชาติ
เป้าหมายย่อย 11.2: ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ประเทศกำลังพัฒนา	11.2.1. จำแนกและพัฒนาหรือถ่ายทอดความรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่เกาะเพื่ออนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน 11.2.2. พัฒนารูานเทคโนโลยีเกาะเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความ

โดยเฉพาะรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก เพื่อให้การดำเนินงานตามโปรแกรมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เป็นไปตามข้อผูกมัดในอนุสัญญา มาตรา 20 วรรค 4	หลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
เป้าหมายย่อย 11.3: เสริมสร้างความแข็งแกร่งอย่างมีนัยสำคัญในสมรรถนะของเกาะในการดำเนินงานตามโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพเกาะและกิจกรรมเร่งด่วนทั้งหมด	11.3.1. ในที่ซึ่งเหมาะสม การเสริมสมรรถนะด้านกฎหมายและกลไกอื่นๆเพื่อสนับสนุนโปรแกรมงาน 11.3.2. ส่งเสริมการแบ่งปันวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดในเกาะและระหว่างเกาะ และเพิ่มโอกาสการเรียนรู้ในทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้อง ทั้งรัฐบาล องค์การเอกชนและชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น เพื่อเร่งการดำเนินงานโปรแกรมให้มีประสิทธิภาพ 11.3.3. พัฒนาและดำเนินการโปรแกรมการศึกษา การประชาสัมพันธ์และการสร้างความตระหนักสู่สาธารณชนอย่างมีประสิทธิภาพในทุกระดับ เพื่อส่งเสริมโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะตามสมรรถนะของภาษา และวัฒนธรรมท้องถิ่น 11.3.4. ขอมรับการประสานงาน การบูรณาการและการมีส่วนร่วมในทุกระดับของการวางแผน การจัดการ การสำรวจ การตรวจสอบ และธรรมาภิบาลของผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด โดยมีความเข้าใจในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะอย่างยั่งยืน 11.3.5. เสริมความร่วมมือระดับภูมิภาคให้แข็งแกร่งโดยเฉพาะระหว่างรัฐเกาะขนาดเล็กกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้วในภูมิภาคเดียวกัน

ภาคผนวก

รายการข้อเสนอแนะเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของภาคี

ภาคผนวกนี้ได้จัดเตรียมรายการข้อเสนอแนะเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของภาคี โดยเจตนาที่จะให้เป็นเมนูปฏิบัติงานซึ่งภาคีอาจเลือกไปใช้ในการดำเนินงานตามโปรแกรมงานนี้

เป้าหมาย 1

ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศเกาะ

ถิ่นที่อาศัย และชีวนิเวศ

มาตรการเร่งด่วน 1.1.1

- 1.1.1.1. จำแนก จัดประเภท ทำแผนที่ จัดลำดับระบบนิเวศเกาะ และพื้นที่อ่อนไหวที่มีความสำคัญต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และ/หรือสำหรับการคงไว้ซึ่งสินค้าและบริการของระบบนิเวศ โดยการมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น ทั้งนี้ด้วยการคำนึงถึงประเด็นเชื่อมโยงการปฏิบัติที่เหมาะสมกับการดำเนินงานในกิจกรรมอนุรักษ์

- 1.1.1.2. พัฒนา ดำเนินการและบังคับใช้กฎหมายผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม การออกกฎหมาย และแผนการจัดการเพื่ออนุรักษ์ระบบนิเวศและถิ่นอาศัยที่สำคัญ โดยผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- 1.1.1.3. จัดตั้ง โปรแกรมการตรวจสอบระบบนิเวศทั้งในท้องถิ่น ชาติและภูมิภาคอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.1.1.4. ส่งเสริมการประชุมเชิงปฏิบัติการการมีส่วนร่วมด้านกฎหมายการอนุรักษ์สำหรับผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาการสนับสนุนระยะยาวในท้องถิ่นและเป็นข้อผูกมัดด้วยความเต็มใจ
- 1.1.1.5. ส่งเสริมความเข้าใจในกระบวนการนิเวศบนเกาะและรอบเกาะให้ดีขึ้น รวมทั้งถิ่นที่อาศัยที่อยู่โดดเดี่ยวและแยกเป็นชิ้นไม่ปะติดปะต่อกัน เช่น ภูเขาใต้น้ำ แนวปะการังน้ำเย็น ปล่องน้ำร้อนใต้ทะเล (hydrothermal vents) และร่องรั่วซึมใต้ทะเล (cold seeps)

มาตรการเร่งด่วน 1.1.2

- 1.1.2.1. พัฒนาและดำเนินการด้านเทคนิคและคำแนะนำ โดยใช้โครงการตรวจสอบและทบทวนการฟื้นฟูระดับโลก
- 1.1.2.2. จำแนกและดำเนินการการฟื้นฟูระบบนิเวศธรรมชาติบนบกที่องค์ประกอบหลักได้สูญเสียไปหรือลดลงอย่างมีนัยสำคัญโดยร่วมมือกับปราชญ์พื้นเมือง ผู้ชำนาญประเพณีเก่าแก่และปราชญ์ท้องถิ่น ในการแยกองค์ประกอบพันธุ์พืชหลักที่หายไปหรือลดลงอย่างมีนัยสำคัญ
- 1.1.2.3. ฟื้นฟูชนิดพันธุ์สัตว์ในระบบนิเวศบกและน้ำจืดขึ้นใหม่ หลังจากที่ได้สูญหายไปหรือลดลงอย่างมีนัยสำคัญ
- 1.1.2.4. ฟื้นฟูชนิดพันธุ์ที่พร่องไปในระบบนิเวศทะเลขึ้นใหม่ (ตัวอย่าง เช่น แนวปะการังเทียม การปลูกและเคลื่อนย้ายปะการัง)
- 1.1.2.5. พัฒนาและหาวิธีการคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ในสภาพแวดล้อมในเกาะ และส่งเสริมให้มีการฟื้นฟูประชากรที่ลดลงอย่างต่อเนื่องให้กลับคืนมา
- 1.1.2.6. ใช้เทคนิคการฟื้นฟูเพื่อฟุ้งฟักและเสริมกระบวนการธรรมชาติให้แข็งแกร่ง เท่าที่เหมาะสม
- 1.1.2.7. รับรอง สนับสนุนและกระตุ้นให้มีการเริ่มต้นการฟื้นฟูโดยชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น ซึ่งรวมถึงนโยบาย กฎระเบียบ การช่วยเหลือทางเทคนิค และการเงินสนับสนุนด้วยการริเริ่มจากฐานท้องถิ่น
- 1.1.2.8. สืบหาความเป็นไปได้ในการจัดทำเอกสารภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับชนิดพันธุ์ท้องถิ่น โดยอิงงานของคณะทำงานเฉพาะกิจในมาตรา 8 (j) [Ad Hoc Open-Ended Inter-Sessional Working Group on Article 8(j)] และข้อกำหนดที่

เกี่ยวข้อง และพัฒนาจัดทำคำแนะนำแนวทางเทคนิคของกิจกรรมนี้โดยการมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นตามมาตรา 8 (j)

มาตรการเร่งด่วน 1.1.3

- 1.1.3.1. พัฒนาเกณฑ์ปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อจัดประเภทระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม และคัดเลือกระบบนิเวศเร่งด่วนเพื่อการฟื้นฟู ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการอนุรักษ์และคุณค่าการบริการของระบบนิเวศนั้นๆ และผลกระทบที่มีต่อระบบนิเวศอื่นและถิ่นที่อาศัย
- 1.1.3.2. รวบรวมข้อมูลสถานภาพและแนวโน้มความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศเกาะทั้งใหม่และที่มีอยู่แล้วอย่างเป็นระบบ จัดตั้งมาตรการที่เป็นเส้นฐานขอบเขตความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศเกาะโดยวิธีกำหนดความก้าวหน้าไปสู่เป้าหมายการฟื้นฟู
- 1.1.3.3. ฟื้นฟูระบบนิเวศเกาะที่คัดเลือกไว้ เพื่อจัดการ ควบคุม หรือลดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน
- 1.1.3.4. ฟื้นฟูระบบนิเวศป่าชายเลน แหล่งหญ้าทะเลและแนวปะการังที่เสื่อมโทรม
- 1.1.3.5. รับรอง สนับสนุนและกระตุ้นให้มีการเริ่มต้นการฟื้นฟูระบบนิเวศโดยชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น โดยใช้มาตรการที่มีประสิทธิภาพที่รวมทั้งแนวนโยบาย กฎระเบียบ การช่วยเหลือทางเทคนิค และการเงินสนับสนุนด้วยการริเริ่มจากฐานท้องถิ่น

มาตรการเร่งด่วน 1.2.1

- 1.2.1.1. ถ้าไม่มีแผนปฏิบัติการและยุทธศาสตร์ความหลากหลายแห่งชาติ (NBSAPs) หรือไม่มีพื้นที่คุ้มครอง ให้ดำเนินการจัดทำแผนอนุรักษ์พื้นที่คุ้มครองและพื้นที่สงวนขนาดเล็ก (micro-reserves) รวมทั้งแผนจัดการโดยชุมชน
- 1.2.1.2. พัฒนาและประยุกต์วิธีการอนุรักษ์ที่เข้มแข็งบูรณาการทั้งการอนุรักษ์นอกถิ่นที่อาศัยตามธรรมชาติ (*ex situ*) และการอนุรักษ์ในถิ่นที่อาศัย (*in situ*)
- 1.2.1.3. รับรอง ส่งเสริมและจัดตั้งพื้นที่คุ้มครองบนบก ชายฝั่งและทะเล โดยใช้หลากหลายรูปแบบของการจัดการ รวมทั้งรูปแบบใหม่ เช่น การจัดการร่วมระหว่างพื้นที่คุ้มครองและพื้นที่อนุรักษ์โดยชุมชน และโดย:
 - (a) ทำงานร่วมกับปราชญ์ท้องถิ่น พื้นเมืองและประเพณีดั้งเดิม เพื่อจำแนกและสนับสนุนทางเลือกของการจัดการพื้นที่คุ้มครองอย่างมีประสิทธิภาพ
 - (b) ใช้ข้อกำหนดทางกฎหมายระหว่างชาติ (เช่น แร่สารและมรดกโลก) เป็นเครื่องมือสนับสนุนพื้นที่คุ้มครองเกาะ
 - (c) พัฒนาและดำเนินกิจกรรมเชิงรุกเพื่อแจ้งให้ชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น รวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียอื่นได้รับทราบถึงประโยชน์และความสำคัญของพื้นที่คุ้มครอง

- (d) ให้อำนาจผู้มีส่วนได้เสียในการจัดการทรัพยากรและสนับสนุนการจัดการโดยชุมชน
 - (e) จัดตั้งความเป็นหุ้นส่วนกันกับรัฐบาล องค์กรเอกชน และ/หรือชุมชนพื้นเมือง และท้องถิ่น เพื่อช่วยรัฐจัดสร้างเครือข่ายพื้นที่คุ้มครองที่เป็นตัวแทนและยืดหยุ่น
- 1.2.1.4. สนับสนุนการจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งแบบบูรณาการ และส่งเสริมการฟื้นตัวและภูมิคุ้มกันระบบนิเวศ
 - 1.2.1.5. ผสมผสานมาตรการการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เมื่อจัดตั้งเครือข่ายพื้นที่คุ้มครองเกาะ
 - 1.2.1.6. จำแนกและคุ้มครองพื้นที่ที่มีความสำคัญต่อชนิดพันธุ์อพยพ
 - 1.2.1.7. พิจารณาให้สัตยาบันหรือเข้าเป็นภาคีอนุสัญญาว่าด้วยชนิดพันธุ์อพยพ และ/หรือข้อตกลงปลักย่อยของอนุสัญญา
 - 1.2.1.8. สนับสนุนการจัดตั้งพื้นที่คุ้มครองระหว่างพรมแดนทางทะเลที่เหมาะสม โดยสอดคล้องกับอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล

เป้าหมาย 2

ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพชนิดพันธุ์เกาะ

มาตรการเร่งด่วน 2.1.1

- 2.1.1.1. จำแนก ทำแผนที่ และจัดลำดับพื้นที่ที่ประกอบด้วยชนิดพันธุ์พื้นเมืองที่ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น และ/หรือชนิดพันธุ์ที่สำคัญต่อประเพณีดั้งเดิม โดยทำงานอย่างใกล้ชิดกับปราชญ์และชุมชนทั้งท้องถิ่น พื้นเมืองและประเพณี
- 2.1.1.2. พัฒนาและจัดการคุ้มครองถิ่นที่อาศัย และถ้าจำเป็น ให้ใช้ยุทธศาสตร์การนำเข้าชนิดพันธุ์กลับมาอยู่ในถิ่นที่อาศัยธรรมชาติดั้งเดิม (*in situ*) เป็นลำดับแรก
- 2.1.1.3. รับรองมาตรการป้องกันการเก็บเกี่ยวที่ไม่ยั่งยืน
- 2.1.1.4. ร่วมมือกับคนพื้นที่ ชุมชนพื้นเมืองและชุมชนท้องถิ่น เพื่อพัฒนาและประยุกต์วิธีการผสมผสานระหว่างการอนุรักษ์นอกถิ่นที่อาศัยและในถิ่นที่อาศัยตามธรรมชาติเข้าด้วยกัน
- 2.1.1.5. ดำเนินการเคลื่อนย้ายชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามระหว่างเกาะ โดยเฉพาะภายในหมู่เกาะ ในกรณีที่พื้นที่พื้นดินเปิดโอกาสให้มีการอยู่รอดดีขึ้น และทำการประเมินความเสี่ยงด้านกระบวนการการเกิดลูกผสมและการผสมข้ามพันธุ์ก่อนดำเนินการ
- 2.1.1.6. พิจารณาเท่าที่เหมาะสม ในด้านเศรษฐกิจและรูปแบบต่างๆของสิ่งจูงใจที่สนับสนุนการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นที่ถูกคุกคาม หรือชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญทางนิเวศและประเพณีโดยภาคเอกชน องค์กรเอกชน และชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น ซึ่งให้กิจกรรมการอนุรักษ์ในถิ่นที่อาศัยตามธรรมชาติ (*in situ*) เป็นอันดับแรก

- 2.1.1.7. คงไว้เท่าที่เหมาะสม/จำเป็นต่อชนิดพันธุ์เกาะที่ถูกคุกคามภายใต้สภาพนอกถิ่นที่อาศัย (*ex situ*) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศและ/หรือจุดกำเนิดในภูมิภาค
- 2.1.1.8. ปรับปรุงสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์ในเรื่องชีววิทยาการอนุรักษ์ เพื่อเป็นเครื่องมือในการกู้คืนสภาพชนิดที่ใกล้สูญพันธุ์ รวมทั้งศึกษาพันธุกรรมประชากร
- 2.1.1.9. สนับสนุนการเก็บรวบรวมตัวอย่างความหลากหลายทางพันธุกรรมทั้งในระดับประชากรและชนิดพันธุ์ไว้ให้มากที่สุด ณ สถานที่เก็บรักษานอกถิ่นที่อาศัย
- 2.1.1.10. เข้าใจกระบวนการตอบสนองของชนิดพันธุ์ที่มีต่อความเสื่อมโทรม การสูญเสียและการแยกส่วนของถิ่นที่อาศัยอย่างเกาะที่มีความเป็นไปอย่างเชื่องช้า
- 2.1.1.11. พัฒนาและดำเนินแผนกู้คืนชนิดพันธุ์เกาะที่ใกล้สูญพันธุ์ทั้งชนิดเดียว หลายชนิด หรือครอบคลุมทั้งภูมิภาคร่วมกับชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับต้นกับชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น และชนิดพันธุ์ที่มีโอกาสรอดมากที่สุด
- 2.1.1.12. จัดทำบันทึกพิธีสารเพื่อการเคลื่อนย้ายชนิดพันธุ์เกาะเฉพาะถิ่นที่ถูกคุกคามโดยชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานไปยังเกาะอื่นๆ หรือสถานที่ใหม่ภายในเกาะเดียวกัน

มาตรการเร่งด่วน 2.2.1

- 2.2.1.1. รวบรวมและ/หรือปรับปรุงแผนที่ให้ทันสมัยและทำการสำรวจสำมะโนประชากรของชนิดพันธุ์ที่กำลังเสี่ยงเฉพาะถิ่นที่ถูกคุกคามทั้งหมด และ/หรือชนิดพันธุ์ที่สำคัญทางประเพณี
- 2.2.1.2. ทำการศึกษาและจัดทำข้อมูลและรายละเอียดพื้นฐานของชนิดพันธุ์ในทะเล แหล่งผสมพันธุ์และออกลูก
- 2.2.1.3. สำรวจและประเมินพื้นที่วิกฤติทางความหลากหลายทางชีวภาพที่ทราบและมีแนวโน้มโดยใช้การประเมินองค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพที่รวดเร็ว
- 2.2.1.4. ทำการศึกษาด้านอนุกรมวิธานหรือปรับปรุงหมวดหมู่กลุ่มสิ่งมีชีวิตเกาะใหม่ ทั้งชนิดพันธุ์บก น้ำจืดและทะเล
- 2.2.1.5. จัดทำบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์เกาะที่ใกล้สูญพันธุ์ซึ่งเก็บไว้ในสถานที่นอกถิ่นที่อาศัย
- 2.2.1.6. จัดทำเอกสารการใช้ประโยชน์ตามประเพณีดั้งเดิมโดยการมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งได้รับการยินยอมล่วงหน้าจากชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น สอดคล้องกับมาตรการ 8 (j)
- 2.2.1.7. สนับสนุนการศึกษาชีวประวัติชนิดพันธุ์สำคัญโดยเน้นเป็นพิเศษด้านชีววิทยาการอนุรักษ์ที่ช่วยกิจกรรมการฟื้นคืนกลับ
- 2.2.1.8. เข้าใจถึงพลวัตรของประชากรหลักของเกาะและสังคมนิเวศว่าพื้นที่ใดเป็นพื้นที่ที่สำคัญเพียงพอที่จะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ประชากร

- 2.2.1.9. ประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมและความแตกต่างภายในและระหว่างประชากร เกษของสัตว์และพืชป่า
- 2.2.1.10. ปรับปรุงโครงสร้างและทรัพยากร เพื่อเป็นการรวบรวมข้อมูลและรายละเอียด การจัดการ และการแลกเปลี่ยน รวมทั้ง:
- (a) เครื่องมือต่างๆที่ใช้สำหรับการเข้าถึงข้อมูล สถานที่เก็บรวบรวมและการจำแนก วัสดุอ้างอิง
 - (b) สมรรถนะของท้องถิ่น ชาติและภูมิภาค ที่สามารถจัดหาและจัดตั้งเป็นพิพิธภัณฑ์ สะสมรวบรวมตัวอย่างอ้างอิงและตัวอย่างอื่นๆ ที่ชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นมีส่วนร่วม
- 2.2.1.11. จัดฝึกอบรมด้านอนุกรมวิธานและจัดทำคู่มือ เพื่อให้นักวิจัยสามารถจำแนกกลุ่มชีววิทยา ที่รู้จักกันน้อยที่สุด ชนิดพันธุ์ปะการังและชนิดพันธุ์เกาะอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 2.2.1.12. ดำเนินการตรวจสอบชนิดพันธุ์ที่มีความเสี่ยงเหล่านั้น โดยเฉพาะอย่างน้อยก็เป็นชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์และใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งทั้งหมด

เป้าหมาย 3

ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายของพันธุกรรมเกาะ

มาตรการเร่งด่วน 3.1.1.

- 3.1.1.1. สนับสนุนความพยายามระดับท้องถิ่น ชาติ อนุภูมิภาคและภูมิภาคในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชผลและปศุสัตว์ในฟาร์มและชนิดพันธุ์ป่าในสภาพธรรมชาติ
- 3.1.1.2. ผสมผสานยุทธศาสตร์อนุรักษ์ความหลากหลายทางพันธุกรรมทั้งในและนอกถิ่นที่อาศัย เข้าด้วยกัน
- 3.1.1.3. จำแนกและสนับสนุนกลไกการฟื้นฟูพันธุกรรมที่ถ่ายทอดโดยไม่เปลี่ยนแปลง (germplasm) ซึ่งสูญหายไป รวมทั้งข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อชุมชนและประเทศ
- 3.1.1.4. สนับสนุนโครงการชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นให้มีการใช้ประโยชน์ชนิดพันธุ์ป่า พืชผล และปศุสัตว์ที่สำคัญตามประเพณีที่เป็นมาชั่วกาลปาวสาน
- 3.1.1.5 โดยการมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น พัฒนาระบบการและกลไกเพื่อให้ทรัพยากรพันธุกรรมที่เก็บไว้ในนอกถิ่นที่อาศัย (*ex situ*) กลับคืนสู่ระบบนิเวศดั้งเดิม เพื่อช่วยการอนุรักษ์ในถิ่นที่อาศัยตามธรรมชาติ (*in situ*) ที่ริเริ่มดำเนินการโดยชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น

มาตรการเร่งด่วน 3.1.2.

- 3.1.2.1. พัฒนาความสามารถในการจัดตั้งศูนย์รักษาทรัพยากรพันธุกรรม/ธนาคารพันธุกรรม (Gene Bank) ของชนิดพันธุ์ทะเล/น้ำ พืชเพาะปลูกและปศุสัตว์ ตามมาตรา 8(j)

- 3.1.2.2. พัฒนากลไกที่ทำให้สามารถส่งเสริมการพัฒนาศูนย์รักษาทรัพยากรพันธุ์กรรม/ธนาคารพันธุ์กรรม เพื่อบริการเกาะต่างๆที่ขาดแคลนทรัพยากรและโครงสร้างพื้นฐาน
- 3.1.2.3. เพื่อให้แน่ใจว่าศูนย์รักษาทรัพยากรพันธุ์กรรม/ธนาคารพันธุ์กรรมตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีอันตรายน้อยที่สุด และถ้าเป็นไปได้ควรเก็บตัวอย่างซ้ำไว้ในสถานที่อื่น

เป้าหมาย 4

ส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและการบริโภค

มาตรการเร่งด่วน 4.1.1.

- 4.1.1.1. พัฒนาและดำเนินนโยบาย และกรอบกฎหมายเพื่อจัดเงินอุดหนุนที่สนับสนุนการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเกาะอย่างยั่งยืน นอกจากเรื่องอื่นแล้ว รวมทั้งการปฏิบัติต่อไปนี้:
 - (a) เพิ่มความตระหนักแก่ผู้กำหนดนโยบาย นักกฎหมายและภาคส่วนเอกชนถึงผลกระทบของเงินอุดหนุนที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ
 - (b) รับรอง/สนับสนุนมาตรการที่ช่วยกำจัดการใช้ประโยชน์เกินศักยภาพการผลิตของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและชนิดพันธุ์อื่นๆที่อยู่ในสถานภาพการอนุรักษ์ที่ไม่น่าพอใจ (ตัวอย่างเช่น นกทะเล เต่าทะเลและพะยูน)
 - (c) ประเมินประสิทธิภาพนโยบายที่กำหนดให้ดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจแบบยั่งยืนบนเกาะ และใช้ความรู้ทางวิชาการและเศรษฐศาสตร์-สังคมพัฒนาต่อไป
 - (d) เข้าใจถึงนโยบายเศรษฐกิจเฉพาะเจาะจงของเกาะสามารถเข้ากับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวและการค้าที่ไม่ฉ้อฉลได้อย่างไร
- 4.1.1.2. รับรอง สนับสนุนและบังคับให้มีการใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกขบวนการผลิต
- 4.1.1.3. ส่งเสริมชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นในการพัฒนาวิถีชีวิตที่ขึ้นอยู่กับฐานทรัพยากรที่ยั่งยืน และกิจกรรมทางเศรษฐกิจ รวมทั้งเสริมสร้างความสามารถในการวิจัยที่เหมาะสม
- 4.1.1.4. เข้าใจถึงแรงกดดันที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพโดยกิจกรรมทางเศรษฐกิจ รวมทั้งการท่องเที่ยว เกษตรกรรม ป่าไม้และประมง ซึ่งสิ่งเหล่านี้มีผลอย่างแรงกล้าต่อสิ่งแวดล้อมในเกาะเล็กๆ
- 4.1.1.5. ประเมินความหลากหลายทางชีวภาพในปัจจุบันและแนวโน้มขีดความสามารถที่มีต่อชาวเกาะ ในแง่ของวิถีชีวิตที่ยั่งยืน กิจกรรมทางเศรษฐกิจและคุณค่าทางวัฒนธรรม

มาตรการเร่งด่วน 4.2.1.

- 4.2.1.1. พัฒนาและจัดทำพิธีสารและมาตรฐานการมีส่วนร่วมในการจัดตั้งมาตรการเพื่อการใช้ทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน

- 4.2.1.2. จัดตั้งและกำหนดกรอบควบคุมการทำประมงแบบไม่ยั่งยืนและการปฏิบัติที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศทะเลและชายฝั่งอย่างรุนแรง โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนตามประเพณีของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น
- 4.2.1.3. พัฒนาและปรับปรุงการประเมินการทำประมงและเครื่องมือให้ทันสมัย
- 4.2.1.4. ประเมินและสนับสนุนเทคนิคใหม่ๆ ที่ช่วยลดแรงบีบคั้นจากการประมงที่มีต่อระบบนิเวศชายฝั่ง
- 4.2.1.5. ส่งเสริมการใช้เครื่องมือและเทคนิคการจับสัตว์น้ำที่มีใช้เป้าหมายโดยบังเอิญให้น้อยลง
- 4.2.1.6. พัฒนาและจัดทำแผนการจัดการประมงเพื่อควบคุมแรงกดดันที่มีต่อทรัพยากรและถิ่นที่อาศัย เพื่อให้กลุ่มประชากรฟื้นตัวและป้องกันการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ/ถิ่นที่อาศัย โดยพิจารณาถึงสิทธิผู้ใช้ การแบ่งเขต (ซึ่งรวมถึงบริเวณห้ามจับ) ตามข้อมูลทางวิชาการและประเพณีที่สืบทอดกันมา
- 4.2.1.7. ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตจากความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกันในสังคม
- 4.2.1.8. สนับสนุนการจัดตั้งเขตห้ามจับในทะเลเพื่อช่วยให้ทรัพยากรประมงฟื้นตัว
- 4.2.1.9. กำหนดผลกระทบจากการเพาะเลี้ยงและส่งเสริมการเพาะเลี้ยงที่ยั่งยืน โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นมีส่วนร่วม
- 4.2.1.10. จัดตั้งระบบการติดตาม ควบคุมและเฝ้าระวังโดยการมีส่วนร่วมอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้แน่ใจว่าการบังคับใช้เป็นไปตามกฎระเบียบโดยผู้ใช้ทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง ทั้งในระดับท้องถิ่น ชาติและภูมิภาค
- 4.2.1.11. กำจัดเงินอุดหนุนอันตรายที่สนับสนุนการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในทะเลและชายฝั่งอย่างไม่ยั่งยืน หรือทำให้ถิ่นที่อาศัยที่อยู่ในภาวะวิกฤติสูญเสียไปอย่างถาวร
- 4.2.1.12. ส่งเสริมการพัฒนานโยบายอย่างมีส่วนร่วมและบูรณาการ การวางแผน และการจัดการ (ตัวอย่าง เช่น การจัดการทะเลและชายฝั่งอย่างบูรณาการ- IMCAM) ทรัพยากรในทะเลและชายฝั่งพร้อมกับพื้นที่รับน้ำประชิด รวมถึงระบบการทำฟาร์ม
- 4.2.1.13. สนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะของรัฐบาล ชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ เพื่อจัดการทรัพยากรทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน และจัดทำเอกสารวิธีการปฏิบัติที่ยั่งยืน

มาตรการเร่งด่วน 4.2.2.

- 4.2.2.1. ทำงานร่วมกับสมาคมพลเรือน ภาคเอกชน ผู้นำท้องถิ่นเพื่อให้ชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นสามารถพัฒนาและ/หรือดำเนินการจัดทำระบบการจัดการชุมชนแบบปรับตัว โดยผ่าน

กระบวนการการมีส่วนร่วม เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพบนบกและน้ำจืดอย่างยั่งยืน

- 4.2.2.2. สนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น เพื่อจัดการทรัพยากรบนบกและน้ำจืดอย่างยั่งยืน และจัดทำเอกสารวิธีการปฏิบัติที่ยั่งยืน
- 4.2.2.3. จัดตั้งระบบการติดตาม ควบคุมและเฝ้าระวังโดยการมีส่วนร่วมอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้แน่ใจว่าการบังคับใช้เป็นไปตามกฎระเบียบโดยผู้ใช้ทรัพยากรบนบกและน้ำจืดทั้งในระดับท้องถิ่น ชาติและภูมิภาค
- 4.2.2.4. จัดทำแรงจูงใจเพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพบนบกและน้ำจืดของเกาะอย่างยั่งยืน และขจัดเงินอุดหนุนที่สนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างไม่ยั่งยืนและทำลายถิ่นที่อาศัย
- 4.2.2.5. พัฒนาระบบการใช้ข้อมูลทั่วไปและยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรบนบกและน้ำจืดให้มีประสิทธิภาพ
- 4.2.2.6. สนับสนุนการดำเนินงานและการติดตามการปฏิบัติงานและยุทธศาสตร์การจัดการการใช้ทรัพยากรน้ำและที่ดินอย่างยั่งยืนและบูรณาการ

มาตรการเร่งด่วน 4.2.3.

- 4.2.3.1. พัฒนาและดำเนินการจัดทำแผนการพัฒนาการเกษตรแบบผสมผสานและยั่งยืน โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม รวมทั้ง:
 - (a) การใช้ภูมิปัญญา วิถีปฏิบัติและนวัตกรรมของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น
 - (b) ผลผลิตและการใช้พืชผลและปศุสัตว์ตามประเพณีดั้งเดิม โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น
 - (c) การใช้พืชสมุนไพรอย่างยั่งยืนและคงไว้ซึ่งสวนหลังบ้าน
 - (d) พื้นระบบฟาร์มที่ยั่งยืนกลับคืนมาโดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อป้องกันการเสื่อมโทรมของที่ดิน และเพิ่มผลผลิตโดยใช้เทคนิควนเกษตรและวิธีอนุรักษ์ดินอื่นๆ
 - (e) ประยุกต์วิธีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานและเทคนิคการผลิตทางการเกษตร
 - (f) ค้ำครองและเพิ่มพูนความหลากหลายทางชีวภาพของดินไม้ให้สมบูรณ์หนาแน่นในระบบป่าไม้และเพาะปลูก
 - (g) ผลผลิตการเกษตรที่ยั่งยืนและมีประสิทธิภาพเพื่อประกันความมั่นคงทางอาหาร
- 4.2.3.2. จัดตั้งความร่วมมือที่เข้มแข็งระหว่างหุ้นส่วนและเครือข่ายในระดับท้องถิ่น ชาติ ภูมิภาคและนานาชาติ เพื่อศึกษาและจัดทำโครงการการเกษตรแบบก้าวหน้าและยั่งยืนในเกาะ
- 4.2.3.3. กำหนดประเด็นการครอบครองที่ดินที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบฟาร์มอย่างยั่งยืน

- 4.2.3.4. วิเคราะห์โอกาสทางการตลาดในระดับท้องถิ่น ชุมชนและนานาชาติ เพื่อสนับสนุนระบบสำคัญทางการผลิตการเกษตรที่ยั่งยืน โดยสอดคล้องกับนานาชาติ ส่งเสริมการเข้าถึงตลาดเหล่านี้อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรมของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น
- 4.2.3.5. จำแนกองค์ประกอบหลักของความหลากหลายทางชีวภาพในระบบการผลิตทางการเกษตรที่ตอบสนองต่อการคงไว้ซึ่งขบวนการและวัฏจักรโดยธรรมชาติ ติดตามและประเมินวิธีปฏิบัติและเทคโนโลยีทางการเกษตรที่แตกต่างกันที่มีผลต่อองค์ประกอบเหล่านี้ และสนับสนุนการฟื้นฟูและวิธีปฏิบัติอื่นๆ เพื่อให้บรรลุถึงระดับความหลากหลายทางชีวภาพที่เหมาะสม
- 4.2.3.6. รวบรวม, โดยร่วมมือกับเอฟโอไอ หน่วยงานและองค์กรต่างๆที่เกี่ยวข้อง, เผยแพร่ผ่านกลไกข้อมูลข่าวสารและด้วยวิธีอื่นๆ :
- (a) คู่มือแนะนำ/เครื่องมือต่างๆที่ใช้ในการพัฒนาระบบการเกษตรที่ยั่งยืน
 - (b) กรณีศึกษา บทเรียนและคำแนะนำวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดในระบบการเกษตรที่ยั่งยืน

มาตรการเร่งด่วน 4.2.4.

- 4.2.4.1. พัฒนาและจัดทำแผนป่าไม้ที่ยั่งยืนโดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วม บูรณาการเท่าที่เหมาะสมกับภูมิปัญญา นวัตกรรมและวิถีชีวิตท้องถิ่นของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นตามมาตรา 8(j):
- (a) ระบบป่าไม้ที่ยั่งยืนโดยมุ่งป้องกันการเสื่อมโทรมของดินและเพิ่มผลผลิตโดยใช้เทคนิคและวิธีการอนุรักษ์ดินที่เหมาะสม
 - (b) ใช้สมุนไพรและทรัพยากรของป่าอย่างยั่งยืน
 - (c) ประยุกต์และผสมผสานเทคนิคและวิธีการกำจัดศัตรูพืช
 - (d) ใช้เครื่องป้องกันและเทคนิคจัดการไฟป่า เพื่อรักษาและบำรุงความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ที่มีการจัดการป่า
- 4.2.4.2. พัฒนาแผนการจัดการระบบนิเวศป่าชายเลนอย่างยั่งยืน เพื่อให้แน่ใจว่ามีการใช้เชื้อเพลิงไม้้อย่างยั่งยืน
- 4.2.4.3. กำหนดประเด็นการครอบครองที่ดินที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบป่าไม้ที่ยั่งยืน
- 4.2.4.4. จัดตั้งความร่วมมือที่เข้มแข็งระหว่างหุ้นส่วนและเครือข่ายในระดับท้องถิ่น ชุมชน และนานาชาติ เพื่อศึกษาและจัดทำโครงการป่าไม้แบบก้าวหน้าและยั่งยืนในเกาะ
- 4.2.4.5. ทำการวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมการเพาะปลูก การผลิตและการใช้ป่าไม้พื้นเมืองเฉพาะถิ่น โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อรักษานิเวศพันธุ์พื้นเมือง
- 4.2.4.6. ส่งเสริมโครงการปลูกป่าโดยชุมชน และใช้พันธุ์พื้นเมืองที่สนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ

มาตรการเร่งด่วน 4.2.5.

- 4.2.5.1. ระดมกระแสหลักความหลากหลายทางชีวภาพไปสู่แผนบูรณาการ ยุทธศาสตร์ นโยบาย และการดำเนินงานเพื่อการท่องเที่ยวและโครงการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว รวมทั้งการริเริ่มโดยชุมชนเท่าที่เป็นไปได้
- 4.2.5.2. พัฒนาและส่งเสริมแนวทางพิเศษและจรรยาบรรณในกิจกรรมการท่องเที่ยวทั้งหมด รวมทั้งการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม-ประเพณี การใช้น้ำอย่างยั่งยืน การจัดการพลังงาน การกำจัดขยะและของเสีย และการก่อสร้างเพื่อเป็นประโยชน์อย่างแท้จริงต่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยคำนึงถึง : แนวทางของอนุสัญญาที่ว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและการพัฒนาการท่องเที่ยว, แนวทางอัครเวย์: ๑๖ ด้วยการประเมินผลกระทบทางวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมและสังคม, และแนวทางเพื่อพิจารณาความหลากหลายทางชีวภาพแบบบูรณาการในเรื่องการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 4.2.5.3. ส่งเสริมเครือข่ายจุดท่องเที่ยวปลายทางที่เกาะ โดยเคารพความหลากหลายทางชีวภาพ และพัฒนาเวทีประชุมเกาะว่าด้วยนวัตกรรมที่สนับสนุนการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
- 4.2.5.4. สนับสนุนและกระตุ้นหุ้นส่วนระหว่างผู้มีส่วนได้เสียกับการท่องเที่ยว ผู้ปฏิบัติงาน และชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน
- 4.2.5.5. สนับสนุนโครงการท่องเที่ยวนำร่องในเกาะ โดยเป็นจุดปลายทางของนักท่องเที่ยวที่ชื่นชอบความหลากหลายทางชีวภาพท้องถิ่น
- 4.2.5.6. เผยแพร่ข่าวสารในประเด็นความหลากหลายทางวัฒนธรรมและชีวภาพของเกาะที่โดดเด่นและมีคุณค่า เพื่อเพิ่มพูนความรู้และตระหนักในความรับผิดชอบต่อกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว (ซึ่งรวมถึงผู้จัดทัวร์ นักท่องเที่ยว ชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ ฯลฯ)
- 4.2.5.7. ส่งเสริมให้ท้องถิ่นมีรายได้จากการท่องเที่ยวบนเกาะ (เช่น รักษารายได้จากการท่องเที่ยวให้อยู่ภายในเศรษฐกิจท้องถิ่น) และเสริมสร้างสมรรถนะท้องถิ่นเพื่อจัดการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน
- 4.2.5.8. พัฒนาหุ้นส่วนระดับภูมิภาคเพื่อบังคับใช้กฎระเบียบที่ห้ามการปฏิบัติผิดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและการท่องเที่ยว

มาตรการเร่งด่วน 4.3.1.

- 4.3.1.1. รับรองโปรแกรมกฎระเบียบที่ประกันว่าการจับเพื่อการค้าซึ่งชนิดพันธุ์เป็นไปอย่างยั่งยืนตามอนุสัญญาไซเตสและกฎระเบียบในชาติที่เกี่ยวข้อง

มาตรการเร่งด่วน 4.3.2.

- 4.3.2.1. เสริมความเข้มแข็งด้านกฎหมายและการบังคับใช้ในการจัดการการค้าซึ่งชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามระหว่างชาติ โดยใช้บทลงโทษที่เหมาะสมและปรับปรุงจุดอ่อนที่สุดในระบบการบังคับใช้
- 4.3.2.2. ให้อำนาจชุมชนเพื่อสนับสนุนการบังคับใช้กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวมชนิดพันธุ์เพื่อการค้า และในการติดตามตรวจสอบประชากร
- 4.3.2.3. พิจารณาแรงจูงใจด้านมาตรการภาษีในการลงทุนการค้าใหม่ เพื่อการอนุรักษ์และการจัดการชนิดพันธุ์ที่เกี่ยวข้องอย่างยั่งยืน

มาตรการเร่งด่วน 4.3.3.

- 4.3.3.1. พัฒนาและยอมรับแผนการจัดการชนิดพันธุ์สำคัญ เพื่อให้มีการจับเป็นการค้าระหว่างประเทศเป็นไปอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย 5

ลดแรงกดดันบนเกาะจากการสูญเสียถิ่นที่อาศัย การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน และความเสื่อมโทรม และการใช้น้ำอย่างยั่งยืน

มาตรการเร่งด่วน 5.1.1.

- 5.1.1.1. จัดตั้งและส่งเสริมกลไกและเครื่องมือการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและจัดทำแผนการใช้ที่ดินและน้ำแบบบูรณาการ รวมทั้งจัดทำแผนที่ฐานทรัพยากรชุมชน
- 5.1.1.2. พัฒนาและจัดทำกรอบนโยบายและกฎหมาย เพื่อการจัดการและแผนการใช้ที่ดินและน้ำแบบบูรณาการ รวมทั้งผสานกับพื้นที่รับน้ำ การจัดการพื้นที่ทะเลและชายฝั่งและการป้องกันผลกระทบสะสมจากการพัฒนาที่มากขึ้น
- 5.1.1.3. สร้างสรรค์กลไกในการประสานงานกับองค์กรและภาคส่วนทั้งหมดที่รับผิดชอบในการจัดการและวางแผนที่ดินและน้ำ
- 5.1.1.4. ประเมินและกำหนดสาเหตุหลักของการสูญเสียถิ่นที่อาศัยบนเกาะขนาดเล็ก โดยเฉพาะรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก
- 5.1.1.5. พัฒนาทางเลือกในการป้องกันการสูญเสียถิ่นที่อาศัยและการใช้ประโยชน์เกินควรของทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ (ตัวอย่าง เช่น ป่าไม้ ป่าชายเลน ทรัพยากรทะเล) ที่มาจากการเพาะเลี้ยงในทะเล เกษตรกรรมและการท่องเที่ยว
- 5.1.1.6. ลดผลกระทบทางลบที่มีต่อระบบนิเวศและทรัพยากรอันเกิดจากการขุดแร่และทำเหมือง (รวมถึง การขุดทราย และปะการัง) โดยจัดทำและดำเนินการ:
 - (a) กรอบนโยบายและกฎหมาย รวมทั้งการอนุรักษ์ระบบนิเวศและถิ่นอาศัยสำคัญ เช่น ป่าชายเลน
 - (b) เทคโนโลยีที่มีผลกระทบร้ายแรงน้อยที่สุด

- (c) แนวโน้มที่รับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- (d) วิธีการที่มีผลกระทบน้อยในการสกัดทรัพยากรแร่ธาตุ เช่น ทราบ ของที่ไหล
รวมกัน กรวด ปะการัง หินปูนและโคลน

- 5.1.1.7. ป้องกันและลดการกัดเซาะชายฝั่ง การตกตะกอนและความเสื่อมโทรมของที่ดิน/ดิน
- 5.1.1.8. สนับสนุนและจัดทำแผนรวม “ทั้งเกาะ” หรือ “สันเขาสู่ปะการัง” และกฎหมาย/ระเบียบ
ล่วงหน้าเพื่อป้องกันผลกระทบสะสมจากการพัฒนาที่มากขึ้น

มาตรการเร่งด่วน 5.1.2.

- 5.1.2.1. ใช้มาตรการหลีกเลี่ยง/ป้องกันหรือลดการพังทลายของดินที่มีสาเหตุจากการตัดไม้ทำลาย
ป่า การทำลายหญ้าปกคลุมหน้าดินมากเกินไป และการเกิดไฟไหม้
- 5.1.2.2. ทำการประเมินยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม และกระบวนการประเมินผลกระทบทาง
เศรษฐกิจ-สังคมและสิ่งแวดล้อม หรือระเบียบที่ผสมผสานกับความหลากหลายทาง
ชีวภาพมาพิจารณาก่อนการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน

เป้าหมาย 6

ควบคุมภัยคุกคามความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะที่มาจากชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน

มาตรการเร่งด่วน 6.1.1.

- 6.1.1.1. จัดตั้งระบบควบคุมกักกันอย่างมีประสิทธิภาพที่ชายแดนของประเทศ เพื่อคุ้มครอง
ต่อต้านการนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานโดยคำนึงถึงระบบควบคุมที่มีอยู่แล้ว เช่น ที่
จัดตั้งภายใต้อนุสัญญาการคุ้มครองพันธุ์พืชระหว่างประเทศ
- 6.1.1.2. จัดตั้งและปรับปรุงมาตรการกักกันเพื่อคุ้มครองต่อต้านการเคลื่อนย้ายชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่
รุกรานระหว่างเกาะ ภายในรัฐชาติ (เช่น เกาะภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของหมู่เกาะ หรือรัฐที่
มีขนาดใหญ่)
- 6.1.1.3. รวบรวมข้อมูลพื้นฐานของการนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และสนับสนุนการจัดทำ
ฐานข้อมูลในภูมิภาคและระดับโลก เพื่อเป็นข้อมูลรายละเอียดที่เข้มข้นของชนิดพันธุ์
รุกราน
- 6.1.1.4. ส่งเสริมความพยายามในการพัฒนาทางวิชาการด้านการควบคุมชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน
มีผลต่อเกาะด้วยวิธีชีวภาพที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ
- 6.1.1.5. พัฒนา เสริมสร้างกรอบนโยบายและการบังคับทางกฎหมายให้เป็นฐานเพื่อใช้เป็น
มาตรการป้องกันที่มีประสิทธิภาพ
- 6.1.1.6. บูรณาการ เท่าที่เป็นไปได้ พัฒนามาตรการ WTO/SPS หรือ ดำเนินการภายใต้ โปรแกรม
งานเศรษฐกิจขนาดย่อยของ WTO ให้ครอบคลุมถึงมาตรการควบคุมชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่
รุกราน

- 6.1.1.7. จัดตั้งความเชื่อมโยงกันของเครื่องมือระหว่างประเทศและงานขององค์กรต่างๆที่สนใจในชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (ตัวอย่าง เช่น the IPCC, EPPO, WTO/SPS, OIE, APEC, SPREP, และองค์ภูมิภาคอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับทะเลเมดิเตอร์เรเนียน มหาสมุทรอินเดียและคาริบเบียน)

มาตรการเร่งด่วน 6.1.2.

- 6.1.2.1. ร่วมมือกันจำแนกและกำหนดเส้นทางผ่านของการเคลื่อนย้ายชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในระดับภูมิภาคและระดับโลก เพื่อให้กลุ่มรัฐเกาะสามารถทำงานด้วยกันในการป้องกันความหลากหลายทางชีวภาพจากชนิดพันธุ์เหล่านี้
- 6.1.2.2. แบ่งปันบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในแต่ละประเทศและข้อมูลเส้นทางผ่านและการสกัดกั้นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในระดับนานาชาติ
- 6.1.2.3. ร้องขอความช่วยเหลือจากองค์การกิจการทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO) ในการประเมินและรวบรวมวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุด และพัฒนาจัดทำมาตรการระบียบเพื่อการจัดการน้ำอับเฉาและสิ่งมีชีวิตเกาะติดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน ทั้งภายในและระหว่างประเทศ
- 6.1.2.4. สนับสนุนให้รัฐบาลเกาะที่ยังไม่ได้เข้าเป็นภาคีให้เข้าเป็นภาคีอนุสัญญานานาชาติว่าด้วยการควบคุมและจัดการน้ำอับเฉาเรือและตะกอนดิน (International Convention for the Control and Management of Ship's Ballast Water and Sediment, 2004) และข้อตกลงอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน

มาตรการเร่งด่วน 6.1.3.

- 6.1.3.1. พัฒนาแผนฉุกเฉินเพื่อสืบหาก่อนและตอบสนองอย่างรวดเร็วต่อการนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่อาจมีผลกับความสมดุลของนิเวศวิทยา สังคม เศรษฐกิจและวัฒนธรรมทั้งในระบบนิเวศบกและทะเล
- 6.1.3.2. ดำเนินโครงการเฝ้าระวังอย่างมีส่วนร่วม (บูรณาการกับชุมชนท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้) เพื่อสืบหาการนำเข้าใหม่ๆและประเมินโอกาสที่น่าจะเป็นไปได้ที่ชนิดพันธุ์ที่มีอยู่แล้วจะกลายเป็นชนิดรุกราน
- 6.1.3.3. แบ่งปันบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในแต่ละประเทศและข้อมูลเส้นทางผ่านและการสกัดกั้นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในระดับชาติ
- 6.1.3.4. พัฒนาหรือเสริมสร้างกรอบนโยบายให้เข้มแข็งและพัฒนา เสริมความแข็งแกร่งของการบังคับใช้กฎหมาย เพื่อให้เป็นระบบตอบสนองที่มีประสิทธิภาพ
- 6.1.3.5. จัดทำข้อมูลพื้นฐานของชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นและพื้นเมืองที่มีอยู่ เพื่อให้ทราบว่าการนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานเกิดขึ้นได้อย่างไร ซึ่งจะช่วยให้ประเมินผลกระทบได้ดีขึ้น

- 6.1.3.6. จัดหาข้อมูลเกี่ยวกับพลวัตรประชากร ถิ่นที่อาศัย (ธรรมชาติและกึ่งธรรมชาติ) ชีวิตการสืบพันธุ์และลักษณะการแพร่พันธุ์ของชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มรุกราน
- 6.1.3.7. จำแนกและกำหนดกระบวนการตัวอย่างการรุกราน เพื่อนำไปเป็นแบบแผนในยุทธศาสตร์การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
- 6.1.3.8. แสดงการประเมินความเสี่ยงจากพื้นฐานวิชาการเพื่อ : (a) นำเสนอการนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่นโดยรอบคอบ; และ (b) การนำเข้าสินค้าที่ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานอาจติดมาด้วยโดยบังเอิญ (ตัวอย่างเช่น แมลงที่ติดมากับการขนส่งอาหาร)
- 6.1.3.9. พัฒนารูปแบบการประเมินความเสี่ยงจากพื้นฐานวิชาการที่สามารถประยุกต์นำไปใช้ได้ในระดับท้องถิ่น ชาติและภูมิภาค รวมทั้งความเสี่ยงในการเกิดลูกผสมกับชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น
- 6.1.3.10. สนับสนุนความช่วยเหลือที่มีอยู่ในภูมิภาคและนานาชาติอย่างจริงจัง ในการพัฒนานโยบาย เครื่องมือ และสมรรถนะของการประเมินความเสี่ยงจากพื้นฐานวิชาการระดับภูมิภาค เพื่อช่วยเหลือประเทศในการกำหนดความต้องการของ IPPC และ WTO/SPS เพื่อยกระดับมาตรการกักกันในการกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานออกไป

มาตรการเร่งด่วน 6.2.1.

- 6.2.1.1. จำแนกลำดับก่อนหลังและโอกาสในวิธีการควบคุมและกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานที่สำคัญออกไปจากเกาะ โดยดำเนินการอย่างใกล้ชิดกับสมาคมพลเรือน ธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น
- 6.2.1.2. ส่งเสริม พัฒนาและเกื้อหนุนการดำเนินงาน โปรแกรมการจัดการสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจที่ยั่งยืน เพื่อควบคุมและกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานบนเกาะเป็นลำดับแรก
- 6.2.1.3. พัฒนาและจัดทำบัญชีรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานบนเกาะโดยการสำรวจ เชื่อมโยงข้อมูลที่ได้จากการสำรวจกับระบบนิเวศเพื่อจำแนกแรงกดดัน ความเสี่ยงและโอกาสที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด เพื่อป้องกันการนำเข้าและการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน ดังนั้นจึงเป็นการสนับสนุนการฟื้นฟูถิ่นที่อาศัยที่ได้รับผลกระทบ
- 6.2.1.4. พัฒนาหรือเสริมสร้างกรอบนโยบายให้เข้มแข็ง และพัฒนา เสริมความแข็งแกร่งของการบังคับใช้กฎหมาย เพื่อให้เป็นระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพ
- 6.2.1.5. ส่งเสริมกลไกระดับภูมิภาคเพื่อสนับสนุนการสื่อสาร การตอบสนองที่รวดเร็ว กระบวนการประเมินความเสี่ยงและความร่วมมือในระเบียบมาตรการ เพื่อตอบโต้การแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานข้ามทิวเกาะ หรือกลุ่มเกาะและระหว่างภูมิภาคเกาะที่มีระบบนิเวศคล้ายกัน

- 6.2.1.6. กระตุ้นและสนับสนุนงานริเริ่มความร่วมมือในการกำจัดและจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานบนเกาะเป็นลำดับต้นๆ (ตัวอย่างเช่น โครงการริเริ่มความร่วมมือด้านชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน)
- 6.2.1.7. ทบทวนและกระตุ้นการทบทวนหรือพัฒนาเครื่องมือกฎหมายชาติและ/หรือท้องถิ่นให้เข้ากับสถานการณ์ของแต่ละรัฐเกาะหรือภูมิภาค เพื่อป้องกันการนำเข้าที่ไม่พึงปรารถนา และเพื่อจัดการหรือกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานที่เกิดขึ้น
- 6.2.1.8. จัดเตรียมสมรรถนะทางเทคนิคของบุคลากรและสถาบันอย่างเป็นระบบในระดับชาติและภูมิภาคเพื่อทำการวิจัย ให้การศึกษาต่อสาธารณชน การสร้างความตระหนักและกลไกการบังคับใช้ในสถาบัน สำหรับการดำเนินการป้องกันและควบคุมชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน

มาตรการเร่งด่วน 6.2.2.

- 6.2.2.1. พัฒนาและดำเนินการสร้างความตระหนัก กิจกรรมการตลาดทางสังคมและโปรแกรมสำหรับชนิดพันธุ์ที่สำคัญสำหรับผู้ฟังหลัก เพื่อเพิ่มกลุ่มเป้าหมายหลักให้ทราบถึงการดำเนินยุทธศาสตร์การปฏิบัติกับชนิดพันธุ์รุกราน โดยดำเนินการอย่างใกล้ชิดกับสมาคมพลเรือน ธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น
- 6.2.2.2. พัฒนาและดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมเพื่อบูรณาการแผนป้องกันและจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน โดยดำเนินการร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- 6.2.2.3. จัดสร้าง หรือรักษาคณะกรรมการพหุภาคี(หรือเทียบเท่า)ด้านชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน ให้แข็งแรงในระดับเกาะหรือระดับชาติ เพื่อ:
 - (a) ให้มั่นใจในความร่วมมือที่กำลังดำเนินการอยู่โดยหน่วยงานในภาครัฐและเอกชน ที่มีบทบาทวางแผนและปฏิบัติการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน
 - (b) ช่วยเหลือรัฐบาลชาติและท้องถิ่น องค์การเอกชน ชุมชนท้องถิ่นและภาคเอกชนให้วิเคราะห์ความรับผิดชอบของตนเองให้ชัดเจนในเรื่องการป้องกัน การสืบหา การตอบสนองอย่างเฉียบพลัน การกำจัดและการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในระยะยาว รวมทั้งกระบวนการเพื่อจัดระเบียบชนิดพันธุ์ที่กักขังและที่เลี้ยงไว้ซึ่งอาจจะกลายเป็นชนิดพันธุ์รุกราน
 - (c) จัดตั้ง และ/หรือเสริมสร้างความร่วมมือที่แข็งแกร่งในการทำงานร่วมกันในกลุ่มเจ้าหน้าที่อนุรักษ์ เจ้าหน้าที่เกษตรและเจ้าหน้าที่ด้านควบคุม (ศุลกากรและกักกัน)
- 6.2.2.4. พัฒนาและดำเนินการอย่างมีจรรยาบรรณในเรื่องระเบียบการนำเข้าโดยเจตนา และป้องกันการนำเข้าโดยไม่เจตนาที่ดำเนินการโดยสาธารณชนทั่วไปและโดยธุรกิจนำเข้า ส่งออกและขนย้ายสินค้า

เป้าหมาย 7

กำหนดสิ่งท้าทายที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะจากการเปลี่ยนแปลง

สภาพภูมิอากาศและภาวะมลพิษ

มาตรการเร่งด่วน 7.1.1.

- 7.1.1.1. พัฒนาเทคนิคการติดตามตรวจสอบเพื่อจำแนกการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อชนิดพันธุ์ที่สำคัญ
- 7.1.1.2. พิจารณาโครงการปลูกและฟื้นฟูป่าไม้ที่สนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ ซึ่งชี้ให้เห็นว่าอาจจะเป็นไปได้ที่โครงการเหล่านี้จะได้รับประกาศนียบัตรการลดการปล่อยก๊าซภายใต้กลไกการพัฒนาความสะอาดของพิธีสารเกียวโต
- 7.1.1.3. พัฒนารูปแบบจำลองเพื่อให้เข้าใจถึงสภาวะอันตรายของความหลากหลายทางชีวภาพเกาะที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้ง:
 - (a) เข้าใจว่าระดับน้ำทะเลสูงขึ้นได้อย่างไรและในแง่อื่นๆของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่คุกคามความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ
 - (b) พัฒนารูปแบบจำลองการไหลหมุนเวียนทั่วไปและเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์อื่นๆเพื่อช่วยให้เข้าใจและคัดแปลงให้เข้ากับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
- 7.1.1.4. ติดตามตรวจสอบและแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
- 7.1.1.5. เสริมสร้างสมรรถนะระดับชาติในการกำหนดประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับความหลากหลายทางชีวภาพ
- 7.1.1.6. จำแนกชนิดพันธุ์ (ตัวอย่างเช่น ปะการัง) ที่มีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อใช้ชนิดพันธุ์เหล่านี้ในการฟื้นฟู
- 7.1.1.7. ลดความเสี่ยงต่อภัยพิบัติทางกายภาพและเคมีเพื่อสนับสนุนการฟื้นคืนกลับจากการฟอกขาวที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศ

มาตรการเร่งด่วน 7.1.2.

- 7.1.2.1. จำแนกและคุ้มครองพื้นที่ที่มีสภาพแวดล้อมเหมาะกับการฟื้นตัวของชนิดพันธุ์และระบบนิเวศภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและระดับน้ำทะเล

มาตรการเร่งด่วน 7.2.1.

- 7.2.1.1. บังคับใช้กระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคมและวัฒนธรรมในแผนอุตสาหกรรม โครงสร้างพื้นฐานและที่อยู่อาศัยในเมืองบนเกาะ
- 7.2.1.2. บูรณาการการจัดการของเสียและมลพิษให้เป็นกฎระเบียบของภูมิภาค ชาติและท้องถิ่น รวมทั้งแผนป้องกันมลพิษสิ่งแวดล้อมและความเสื่อมโทรม
- 7.2.1.3. พัฒนาและจัดทำโรงงานกำจัดน้ำเสียและระบบการจัดการของเสียจากมนุษย์ที่เหมาะสม

- 7.2.1.4. สนับสนุนและส่งเสริมโครงการและการปฏิบัติที่เสริมสร้างความตระหนักรู้ต่อสาธารณชนในการลด จัดการและรีไซเคิลของเสีย รวมทั้งการสนับสนุนอื่นๆที่เหมาะสม
- 7.2.1.5. พัฒนากลไกการช่วยเหลือในการกำจัดของเสียอันตรายบนเกาะด้วยวิธีที่ปลอดภัย
- 7.2.1.6. พัฒนาและเครื่องมือบังคับใช้เพื่อควบคุมมลพิษที่มาจากเรือ และจัดเตรียมแผนฉุกเฉินสำหรับน้ำมันรั่วไหล
- 7.1.1.7. ให้แรงจูงใจแก่ภาคอุตสาหกรรมและชุมชนท้องถิ่น เพื่อใช้แหล่งพลังงานสะอาดเป็นพลังงานหลัก

มาตรการเร่งด่วน 7.2.2.

- 7.2.2.1. รักษาและฟื้นฟูป่าชายเลนและระบบนิเวศอื่นๆเพื่อช่วยป้องกันการเซาะไหลและตกตะกอนดิน โดยทำงานอย่างใกล้ชิดกับกับสมาคมพลเรือนและผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น
- 7.2.2.2. เพื่อให้มั่นใจว่าการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานมีมาตรการลดการเซาะไหลและตกตะกอนดินรวมอยู่ด้วย
- 7.2.2.3. ลดการถากถางพืชพื้นเมืองบริเวณชายฝั่งทะเลให้น้อยลง

มาตรการเร่งด่วน 7.2.3.

- 7.2.3.1. ส่งเสริมเทคนิคทางการเกษตรที่เหมาะสม รวมทั้งเกษตรอินทรีย์ที่ยั่งยืน เพื่อป้องกันผลกระทบจากการไหลออกที่ไม่เป็นธรรมชาติและการเกิดน้ำเปลี่ยนสภาพจากการแพร่ขยายของแพลงตอน (eutrophication)

เป้าหมาย 8

ธำรงรักษาสรรณะของระบบนิเวศเกาะเพื่อสนับสนุนสินค้าและบริการ และสนับสนุนวิถีชีวิต

มาตรการเร่งด่วน 8.1.1.

- 8.1.1.1. ให้อำนาจหรือคงไว้ซึ่งสมรรถนะของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นในการกำหนดตอบสนองและปรับตัวอย่างมีประสิทธิภาพต่ออันตรายจากธรรมชาติที่มีผลกระทบกับความหลากหลายทางชีวภาพ โดยคำนึงถึงวิถีปฏิบัติตามประเพณี
- 8.1.1.2. เสริมสร้างความเข้มแข็งในการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศที่ช่วยป้องกันความเสียหายที่เกิดจากน้ำเอ่อจากคลื่นพายุ (ตัวอย่าง เช่น ป่าชายเลน แนวปะการังและสันทราย)

มาตรการเร่งด่วน 8.1.2.

- 8.1.2.1. จำแนกและจัดทำระบบแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า (การทำนาย)ที่มีประสิทธิภาพ และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับภัยอันตรายจากธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทาง

ชีวภาพเกาะ รวมทั้งสมรรถนะในการฟื้นตัว เช่น สึนามิ เฮอริเคน คลื่นพายุซัดฝั่ง (storm surge) น้ำท่วมและพายุเขตร้อน และแนวโน้มระยะยาวเช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น ปรากฏการณ์เอล นินโญและลา นินญา

- 8.1.2.2. จัดตั้งและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับองค์กรระดับชาติและท้องถิ่นที่รับผิดชอบอย่างเป็นทางการ เพื่อเตรียมพร้อม ตอบสนองและบรรเทาภัยพิบัติบนเกาะ

มาตรการเร่งด่วน 8.1.3.

- 8.1.3.1. บูรณาการการให้ความรู้และความตระหนักที่เกี่ยวข้องกับบทบาทความหลากหลายทางชีวภาพในการลดอันตรายธรรมชาติกับโปรแกรมภัยพิบัติจากธรรมชาติบนเกาะที่กำลังดำเนินการอยู่
- 8.1.3.2. พัฒนาแผนการมีส่วนร่วมเป็นการเฉพาะ รวมทั้งการตอบสนองของชุมชนและแผนบรรเทาเหตุ โดยกำหนดภัยพิบัติเจาะจง เช่น น้ำท่วม คลื่นพายุซัดฝั่ง ความแห้งแล้ง ไฟป่า และปลัดดันกระแสน้ำที่รุนแรงสู่กระบวนการจัดทำแผนระดับชาติ รวมทั้งวิถึปฏิบัติตามประเพณีที่เหมาะสม

มาตรการเร่งด่วน 8.2.1.

- 8.2.1.1. จำแนกบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยจากโคลนถล่ม ดินถล่ม และคลื่นพายุซัดฝั่ง และดำเนินการป้องกันโดยใช้พืชเสริมความมั่นคงและใช้มาตรการบรรเทาอื่นๆ

เป้าหมาย 9

ธำรงรักษาความหลากหลายทางสังคม-วัฒนธรรมของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นบนเกาะ

มาตรการเร่งด่วน 9.1.1.

- 9.1.1.1. จัดทำโปรแกรมริเริ่มเพื่อบันทึกและศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นและวิถีชีวิต โดยเฉพาะที่สนับสนุนการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพที่ยั่งยืนโดยการมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นและการแจ้งความยินยอมล่วงหน้า และโดยสอดคล้องกับกฎหมายในประเทศและข้อบังคับระหว่างประเทศ
- 9.1.1.2. เคารพ ส่งเสริมและรักษาความหลากหลายของภาษาพื้นเมืองและชุมชนท้องถิ่นที่ใช้เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ
- 9.1.1.3. จัดตั้งและจัดทำกลไกที่เคารพต่อภูมิปัญญา นวัตกรรมและวิถีชีวิตท้องถิ่นตามประเพณีทั้งบนบกและในน้ำของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น
- 9.1.1.4. รวบรวมข้อมูลรายละเอียดวิธีการคุ้มครองและรักษาภูมิปัญญาและวิถีชีวิตท้องถิ่นบนเกาะ

มาตรการเร่งด่วน 9.1.2.

- 9.1.2.1. สนับสนุนการเข้าถึงข้อมูลที่เหมาะสมเพื่อให้แน่ใจว่าชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นมีส่วนร่วมตัดสินใจอย่างเต็มที่ ถึงผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ
- 9.1.2.2. พัฒนาสมรรถนะท้องถิ่นเพื่อคุ้มครองและกระตุ้นการใช้ภูมิปัญญาและวิถีชีวิตท้องถิ่น รวมทั้งกระบวนการการยินยอมโดยแจ้งล่วงหน้า
- 9.1.2.3. เปิดโอกาสให้ชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นมีส่วนร่วมและเข้าร่วมในโปรแกรมงานนี้
- 9.1.2.4. ยอมรับว่าความหลากหลายทางภาษาเป็นสิ่งสำคัญในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ สนับสนุนมาตรการเพื่อการรักษาที่เหมาะสมและนำไปปฏิบัติได้
- 9.1.2.5. พัฒนาและจัดทำระบบที่มีประสิทธิภาพในการเคารพ สงวนและรักษาภูมิปัญญา นวัตกรรมและวิถีชีวิตท้องถิ่น เพื่อการใช้ทรัพยากรเกาะอย่างยั่งยืน
- 9.1.2.6. จัดทำเอกสารภูมิปัญญา นวัตกรรมและวิถีชีวิตท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับชนิดพันธุ์ท้องถิ่น หรือการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเกาะอย่างยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพและการแจ้งความยินยอมล่วงหน้าของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นที่เป็นไปตามมาตรา 8 (j)

มาตรการเร่งด่วน 9.2.1.

- 9.2.1.1. ส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาโดยร่วมกับคณะทำงานตามมาตรา 8 (j) (the Working Group on 8j) และวิธีการ กลไกและเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อสงวนภูมิปัญญา นวัตกรรม และวิถีชีวิตท้องถิ่นของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นที่สัมพันธ์กับทรัพยากรพันธุกรรมเกาะ
- 9.2.1.2. โดยการมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น ดำเนินการจัดตั้งกระบวนการและความต้องการที่สอดคล้องกับมาตรา 8(j) เพื่อให้แน่ใจว่ามีความเป็นธรรมในการแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมเกาะโดยใช้ภูมิปัญญา นวัตกรรมและวิถีชีวิตท้องถิ่น ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามกฎหมายในประเทศและข้อบังคับระหว่างประเทศ

เป้าหมาย 10

การแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดจากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมเกาะอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม

มาตรการเร่งด่วน 10.1.1.

- 10.1.1.1. ตามมาตรา 8 (j) ดำรวจและจัดทำเอกสารทรัพยากรพันธุกรรมเกาะและความรู้ที่เกี่ยวข้อง ที่มีอยู่และแนวโน้มการใช้ประโยชน์ รวมทั้งสถานภาพ แนวโน้มและภัยคุกคาม
- 10.1.1.2. จำแนกและประเมินระบบการส่งข้อมูล และปรับปรุงให้ทันสมัย เพื่อพัฒนาระบบบันทึก และจัดทำบัญชีข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรมเกาะ และถ้าเหมาะสมก็จัดทำระบบทางเลือกด้วย

มาตรการเร่งด่วน 10.2.1.

- 10.2.1.1. สำรวจและจัดทำเอกสารแนวโน้มนำสำหรับการวิจัยเพื่อความมั่งคั่งทางชีวภาพในทรัพยากรพันธุกรรมเกาะ
- 10.2.1.2. พัฒนาคู่มือแนะแนวด้านความมั่งคั่งทางชีวภาพ โดยคำนึงถึงแนวทางบอนน์ (Bonn Guidelines)
- 10.2.1.3. จัดตั้งมาตรการ กลไกและกระบวนการการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์อย่างกลมกลืน เพื่อคุ้มครองทรัพยากรพันธุกรรมเกาะและเพื่อความมั่งคั่งทางชีวภาพ
- 10.2.1.4. พัฒนาและจัดทำยุทธศาสตร์การเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์แห่งชาติ และมาตรการการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์แห่งชาติ รวมทั้งมาตรการด้านกฎหมาย การบริหาร และนโยบายโดยเฉพาะกับชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น และคำนึงถึงแนวทางบอนน์ (Bonn Guidelines)
- 10.2.1.5. จัดตั้งกลไกที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นและท้องถิ่นที่ให้กำเนิดสายพันธุ์สืบต่อไป

เป้าหมาย 11

ภาคีมีการปรับปรุงสมรรถนะด้านการเงิน บุคลากร วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

ในการดำเนินงานของอนุสัญญา

มาตรการเร่งด่วน 11.1.1.

- 11.1.1.1. จำแนกอุปสรรคและความยากระดับชาติในการจัดตั้งความเป็นหุ้นส่วน รวมทั้งข้อขัดแย้ง และการจัดการอย่างรับผิดชอบ
- 11.1.1.2. พัฒนาหุ้นส่วนที่เข้มแข็งโดยเน้นประเด็นเฉพาะความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ ครอบคลุมผู้มีส่วนได้เสียทุกระดับ ตั้งแต่ระดับท้องถิ่น ชาติ ภูมิภาคและ/หรือระดับนานาชาติ
- 11.1.1.3. จัดตั้งหุ้นส่วนในภาคส่วนต่างๆ เช่น การท่องเที่ยว การประมงและการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ
- 11.1.1.4. ส่งเสริมและสนับสนุนความเป็นหุ้นส่วนกับกับองค์กรเอกชนและท้องถิ่น
- 11.1.1.5. สร้างความมั่นคงในการเข้าร่วมของภาคเอกชน รวมทั้งสนับสนุนการเงิน เทคโนโลยีและการเมืองในระดับท้องถิ่น ชาติ ภูมิภาคและนานาชาติ

มาตรการเร่งด่วน 11.1.2.

- 11.1.2.1. พัฒนาโครงการความร่วมมือและกิจกรรมที่ทำให้สามารถดำเนินโปรแกรมงานได้

มาตรการเร่งด่วน 11.1.3.

- 11.1.3.1. ประเมินและจัดตั้งกองทุนเงินฝากเพื่อการอนุรักษ์ (รวมทั้งกองทุนเงินฝากความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ) การแลกเปลี่ยนหนี้เพื่อธรรมชาติ ค่าธรรมเนียม ค่า

โสตศึกษาให้บริการระบบนิเวศ และรูปแบบอื่นๆ รวมทั้งกองทุนแห่งชาติเพื่อการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ

- 11.1.3.2. สร้างความมั่นคงเงินทุนช่วยเหลือทวิภาคีและพหุภาคีและเงินกู้สนับสนุนเพื่อส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ โปรแกรมงานนี้ในบริบทของการจัดทำยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติและแผนปฏิบัติการ
- 11.1.3.3. ช่วยเหลือชนบทและชุมชนในการวิเคราะห์กลไกการปฏิบัติการเพื่อเพิ่มการสนับสนุนทางการเงินท้องถิ่นในการอนุรักษ์

มาตรการเร่งด่วน 11.2.1.

- 11.2.1.1. ประเมินและวิเคราะห์เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในทุกระดับ
- 11.2.1.2. กำหนดวิธีการที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดเพื่อกระตุ้นให้มีการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่ให้มีการใช้ประโยชน์สูงสุดในระดับท้องถิ่น
- 11.2.1.3. แบ่งปันข้อมูลด้านเทคโนโลยีที่เหมาะสมบนหลักเกณฑ์ของภูมิภาคและอนุภูมิภาค
- 11.2.1.4. จัดทำพิธีสารเพื่อการเข้าถึงและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ
- 11.2.1.5. เคารพและสนับสนุนการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านเทคโนโลยีพื้นเมืองของเกาะระหว่างชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น ตามมาตรา 8 (j)
- 11.2.1.6. เพิ่มสมรรถนะเครือข่ายข้อมูลระดับชาติและภูมิภาค เพื่อสนับสนุนการเข้าถึงให้กว้างขวางและการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ โดยผ่านกลไกการถ่ายทอดข่าวสารแห่งชาติ เท่าที่เหมาะสม:
 - (a) จัดตั้งหรือเสริมสร้างศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพเกาะแห่งชาติให้เข้มแข็ง โดยเป็นศูนย์กลางหรือศูนย์ประสานความรู้และสมรรถนะเพื่อการสำรวจ ประเมิน และช่วยเหลือหน่วยอื่นในประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพ ศูนย์ลักษณะนี้ควรมีสมรรถนะด้านกฎหมายในการวิเคราะห์องค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพ (ชนิดพันธุ์และพันธุกรรม) และสถานภาพพิเศษ (เฉพาะถิ่น ฯลฯ) และควรรวมถึงองค์ประกอบเสริมของความรู้ดั้งเดิมและสมัยใหม่
 - (b) จัดตั้งระบบข้อมูลข่าวสารแห่งชาติและกลไกการถ่ายทอดข่าวสารสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพเกาะในรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก
 - (c) พัฒนาโครงสร้าง/กลไกเครือข่ายความร่วมมือระหว่างศูนย์แห่งชาติในภูมิภาคและ/หรืออนุภูมิภาค
 - (d) พัฒนาจัดทำบัญชีรายชื่อของผู้เชี่ยวชาญด้านความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ

มาตรการเร่งด่วน 11.2.2.

- 11.2.2.1. จำแนกฐานเทคโนโลยีเกาะเพื่อสนับสนุนการดำเนินโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ
- 11.2.2.2. กระตุ้นการพัฒนาฐานเทคโนโลยีเกาะใหม่ๆที่ต้องการ รวมทั้งการจัดหาทุนเพื่อการนี้ด้วย
- 11.2.2.3. เตรียมการคุ้มครองการพัฒนาเทคโนโลยี โดยผ่านสิทธิคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาตามกฎหมายที่มีอยู่ในประเทศ

มาตรการเร่งด่วน 11.3.1.

- 11.3.1.1. เสริมสร้างสมรรถนะแห่งชาติให้เข้มแข็งเพื่อพัฒนานโยบายเกาะที่เหมาะสม และเพื่อบัญญัติกฎหมาย รวมทั้งการบังคับใช้กฎหมายและระเบียบอย่างเต็มที่ การดำเนินการนี้จะรวมถึงความช่วยเหลือทางเทคนิค การฝึกอบรมและ/หรือการสนับสนุนอื่นๆจากผู้ออกกฎหมาย หน่วยงานบังคับใช้กฎระเบียบ และศาล
- 11.3.1.2. ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่มีส่วนร่วมในการคุ้มครอง การบังคับใช้ รวมทั้งเจ้าหน้าที่วางแผนการใช้ที่ดิน เพื่อป้องกันผลกระทบอย่างร้ายแรงที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ
- 11.3.1.3. เสริมสร้างการออกกฎหมายและการบังคับใช้ให้เข้มแข็ง เพื่อกำหนดการค้าขายภายในประเทศและการใช้ประโยชน์ทางการค้าซึ่งชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่คุกคาม
- 11.3.1.4. ส่งเสริมการใช้กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพเกาะด้วยความเต็มใจโดยผ่านการฝึกอบรมและยกระดับความตระหนัก
- 11.3.1.5. ถ้าต้องการ เพิ่มความสามารถของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น เพื่อประยุกต์กฎหมายจารีตประเพณีที่สอดคล้องกับกฎหมายชาติ
- 11.3.1.6. ใช้มาตรการที่ทำให้สามารถลดความเสี่ยงจากการกระทำและกระตุ้นให้เกิดการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ การจัดการและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- 11.3.1.7. ให้สัตยาบันข้อตกลงพหุภาคีด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องและบูรณาการข้อตกลงเหล่านี้เป็นกฎหมายแห่งชาติ โดยผ่านทางนิติบัญญัติตามความเหมาะสม

มาตรการเร่งด่วน 11.3.2.

- 11.3.2.1. ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็กในการอนุรักษ์ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ
- 11.3.2.2. จัดทำเครือข่ายเปิดโอกาสการเรียนรู้ที่เข้มข้นเพื่อความรวดเร็วในการเผยแพร่วิธีการที่ดีที่สุดและบทเรียนที่ได้รับ เพื่อเป็นการเร่งรัดให้การดำเนินการประสบผลสำเร็จในแผนปฏิบัติการและยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติของโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพแห่งเกาะ
- 11.3.2.3. ศึกษาแนวทางและวิธีการว่ากลไกการถ่ายทอดข่าวสารจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลได้อย่างไร ในการแบ่งปันข้อมูลข่าวสารถึงวิธีปฏิบัติและเทคโนโลยีที่ดีที่สุด

เพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยเฉพาะบนเกาะซึ่งมีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีข่าวสารที่จำกัด

- 11.3.2.4. พัฒนาและดำเนินการโปรแกรมฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรมงาน
- 11.3.2.5. จัดเตรียมการฝึกอบรมสร้างความเข้าใจเรื่องข้อตกลงพหุภาคีด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนสมรรถนะการดำเนินงานตามโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพแห่งเกาะ

มาตรการเร่งด่วน 11.3.3.

- 11.3.3.1. โดยความร่วมมือกับองค์กรและผู้นำระดับชาติและท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพัฒนาและดำเนินการโปรแกรมการสื่อสาร การสร้างความตระหนักสู่สาธารณชนและการศึกษาที่มีประสิทธิภาพในทุกระดับ เพื่อสนับสนุนความก้าวหน้าของโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพแห่งเกาะ โดยคำนึงถึงสมรรถนะท้องถิ่น ภาษาและวัฒนธรรม
- 11.3.3.2. พัฒนาและดำเนินการสร้างความตระหนัก กิจกรรมการตลาดทางสังคมและโปรแกรมสำหรับชนิดพันธุ์ที่สำคัญสู่หมู่ผู้ฟังหลัก เพื่อเพิ่มการสนับสนุนจากสาธารณชนและยุทธศาสตร์การดำเนินงานในหัวข้อวิกฤติภายใต้โปรแกรมงานนี้
- 11.3.3.3. สำรวจความเข้าใจและรับรู้เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพจากชาวเกาะ นักท่องเที่ยว นักพัฒนาและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ เพื่อนำมาปรับปรุงสิทธิตามกฎหมายและประสิทธิภาพเฉพาะเรื่องของเกาะ และการจัดทำนโยบายที่มีฐานมาจากวิชาการ
- 11.3.3.4. เพิ่มพูนความตระหนักสู่สาธารณชนถึงคุณค่าของความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ และการป้องกันชนิดพันธุ์จากการถูกลักลอบ
- 11.3.3.5. บรรจุหัวข้อความหลากหลายทางชีวภาพเกาะในหลักสูตรของโรงเรียนและมหาวิทยาลัย ในกรอบของการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อสร้างความเข้าใจในเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ
- 11.3.3.6. ผสานประเด็นสิ่งแวดล้อมเกาะสู่การศึกษานอกระบบ
- 11.3.3.7. จัดทำกิจกรรมการศึกษา การฝึกอบรมและการเสริมสร้างสมรรถนะในทุกระดับ รวมทั้งชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น เพื่อให้มีส่วนร่วมในการปฏิบัติและการจัดการบนเกาะอย่างยั่งยืน
- 11.3.3.8. ร่วมกับองค์กรสหประชาชาติและองค์กรนานาชาติอื่นๆ ในการส่งเสริมโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ
- 11.3.3.9. สนับสนุนและส่งเสริมความตระหนักของสาธารณชนและการปฏิบัติเพื่อลด จัดการและรีไซเคิลของเสีย

มาตรการเร่งด่วน 11.3.4.

- 11.3.4.1. ดำเนินการวางแผนเกาะตามช่วงเวลา โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- 11.3.4.2. พัฒนากลไกการตัดสินใจโดยการมีส่วนร่วม ซึ่งรวมถึงสมาคมพลเรือน นักวิทยาศาสตร์ คนพื้นเมือง ชุมชนท้องถิ่นและภาคเศรษฐกิจหลัก
- 11.3.4.3. ระดมกระแสหลักความหลากหลายทางชีวภาพสู่แผนบูรณาการ รวมทั้งยุทธศาสตร์ นโยบายและแผนดำเนินงานสำหรับแผนการพัฒนาทั้งหมด
- 11.3.4.4. บูรณาการยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพและแผนปฏิบัติการกับแผนพัฒนาอย่างยั่งยืนแห่งชาติและกระบวนการวางแผนเกาะแห่งชาติ
- 11.3.4.5. พัฒนากลไกเพื่อให้เกิดการบูรณาการระบบการจัดการอนุรักษ์ตามประเพณีและวิถีชีวิต ร่วมกับแผนการพัฒนา แผนการจัดการ และนโยบายแห่งชาติ โดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียอย่างเต็มที่
- 11.3.4.6. พัฒนาสมรรถนะและส่งเสริมการเปิดโอกาสให้มีการวิจัยของชุมชนและมีการติดตามตรวจสอบเพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพเกาะให้ชุมชนเกาะได้รับผลประโยชน์สูงสุด
- 11.3.4.7. ผสานโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพแห่งเกาะกับการประเมินสมรรถนะแห่งชาติและในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการที่กำลังดำเนินการอยู่
- 11.3.4.8. จัดตั้งกระบวนการ/กลไกการดำเนินงานตามข้อตกลงพหุภาคีระหว่างประเทศทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในระดับชาติ
- 11.3.4.9. ร่วมมือและประสานการดำเนินงานกับโปรแกรมต่างๆที่กำลังดำเนินการอยู่ภายใต้ อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมกับกิจกรรมประเด็นอื่นที่เกี่ยวข้อง และอนุสัญญาอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ

มาตรการเร่งด่วน 11.3.5.

- 11.3.5.1. จัดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบเพื่อประเมินผลกระทบระยะยาวของยุทธศาสตร์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ แผนปฏิบัติการและโปรแกรมงาน
- 11.3.5.2. พัฒนาและรับรองวิธีการ มาตรฐาน เกณฑ์และตัวชี้วัดที่กำหนดในแง่เนวิเวศวิทยา สังคม วัฒนธรรมและเศรษฐศาสตร์ เพื่อประเมินความก้าวหน้าในการดำเนินงานของโปรแกรมงาน
- 11.3.5.3. ปรับตัวชี้วัดที่มีอยู่เพื่อพัฒนาตัวชี้วัดตรวจสอบความหลากหลายทางชีวภาพให้เข้ากับเกาะขนาดเล็ก
- 11.3.5.4. ดำเนินการด้านดัชนีชี้วัดระดับอันตรายและตัวชี้วัดอื่นๆที่สะท้อนให้เห็นสถานภาพของเกาะขนาดเล็ก และผสานภาวะอันตรายกับความเปราะบางทางนิเวศ เศรษฐกิจสังคมและวัฒนธรรมเข้าด้วยกัน

- 11.3.5.5. พัฒนาเทคนิคที่เหมาะสมสำหรับการติดตามตรวจสอบความหลากหลายทางชีวภาพเกาะ เพื่อประเมินและรายงานแนวโน้มระยะยาวในระดับโลกและภูมิภาคในการขับเคลื่อนการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงระดับโลกที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
- 11.3.5.6. จัดตั้งระบบฐานข้อมูลความรู้และข่าวสาร เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึง
- (a) ติดตามตรวจสอบองค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพแห่งเกาะ
 - (b) ข้อตกลงเรื่องการแบ่งปันข้อมูลในผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด
 - (c) ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและสมรรถนะสำหรับการรวบรวมข้อมูล การจัดการ และการแลกเปลี่ยน
- 11.3.5.7. พัฒนาการเตรียมการที่เหมาะสมและสำรวจวิธีการใหม่ๆ เพื่อรายงานต่ออนุสัญญา ในขณะเดียวกันลดอุปสรรคในการจัดทำรายงานของชาติที่เป็นเกาะให้ต่ำลง เนื่องจากสมรรถนะมีข้อจำกัด

มาตรการเร่งด่วน 11.3.6.

- 11.3.6.1. จัดตั้งหุ้นส่วนเกาะระดับชาติ ภูมิภาค และนานาชาติ เพื่อนำรัฐบาล ชุมชนและองค์กร สังคมพลเรือนเข้ามาร่วมกันเพื่อเพิ่มการสนับสนุนด้านการเมือง การเงินและเทคนิคแก่โปรแกรมงานนี้
- 11.3.6.2. ส่งเสริมความร่วมมือระดับภูมิภาคในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน แบ่งปันการจัดการระบบนิเวศและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างกัน
- 11.3.6.3. ส่งเสริมเครือข่ายเกาะและการแลกเปลี่ยนที่เร่งเร้าให้มีการดำเนินโปรแกรมงานนี้ในระดับชาติ ภูมิภาคและนานาชาติ

เป้าหมายปี 2010 ของโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ

โปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะเป็นโปรแกรมงานที่มีเป้าประสงค์ที่จะลดอัตราการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศเกาะอย่างมีนัยสำคัญในปี ค.ศ.2010 โดยประกอบด้วย 11 เป้าหมาย และมุ่งเน้นในประเด็นสำคัญ 7 ประเด็นสรุปดังนี้

1. การคุ้มครององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพ
2. การส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
3. ภาวะคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

4. การธำรงรักษาสินค้าและบริการจากความหลากหลายทางชีวภาพที่สนับสนุนความอยู่ดีกินดีของมนุษย์
5. การคุ้มครองธรรมเนียมปฏิบัติและความรู้ที่สืบทอดตามขนบธรรมเนียมประเพณี
6. การแบ่งปันผลประโยชน์อย่างยุติธรรมและเท่าเทียมจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรม
7. การจัดหาทรัพยากรที่เหมาะสม

การดำเนินงานตามโปรแกรมงานให้แต่ละภาคีสามารถประยุกต์เป้าหมายและกรอบเวลาในโปรแกรมงานให้ยืดหยุ่นสอดคล้องกับเป้าหมายของชาติหรือของภูมิภาค โดยคำนึงถึงสมรรถนะและลำดับความสำคัญของชาติซึ่งมีความแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ และสามารถปรับตัวชีวิตผลการดำเนินงานที่มีอยู่แล้วในแต่ละประเทศ หรือสามารถคิดค้นตัวชี้วัดแห่งชาติขึ้นใหม่ก็ได้ แต่ถ้าเป็นไปได้ควรให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดระดับโลกที่ได้จัดทำขึ้นเพื่อประเมินความก้าวหน้าสู่เป้าหมายปี 2010 (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2549 ; 2550)

ในการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ สมัยที่ 8 เมื่อปี ค.ศ. 2006 ได้มีการจัดทำกรอบข้อกำหนดเป้าหมายและเป้าหมายย่อยของโปรแกรมงานในพื้นที่หลัก (thematic areas) 6 แห่งสู่เป้าหมายปี 2010 พื้นที่หลักเหล่านี้ได้แก่ ความหลากหลายทางชีวภาพของภูเขา (Mountain biodiversity) ความหลากหลายทางชีวภาพทางป่าไม้ (Forest biodiversity) ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่แห้งแล้งและพื้นที่กึ่งชื้น (Dry and sub-humid lands biodiversity) ความหลากหลายทางชีวภาพของแหล่งน้ำในแผ่นดิน (Inland waters biodiversity) ความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเลและชายฝั่ง (Marine and coastal biodiversity) และ ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ (Island Biodiversity) ซึ่งในที่นี้จะนำเสนอการประยุกต์กรอบข้อกำหนดเป้าหมายและเป้าหมายย่อยสู่เป้าหมายปี 2010 เฉพาะความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ (Secretariat of the Convention on Biological Diversity, 2007, *Annex IV* หน้า 218- 230) นอกจากนี้เป้าหมายปี 2010 จะครอบคลุมในพื้นที่หลักแล้วยังมีเป้าหมายในประเด็นเชื่อมโยง (cross-cutting issues) อื่นๆ ในอนุสัญญาด้วย อาทิ พื้นที่คุ้มครอง (อนูวัฒน์, 2551)

การประยุกต์กรอบข้อกำหนดเป้าหมายและเป้าหมายย่อยสู่เป้าหมายปี 2010

ของโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ

(ลำดับที่ของเป้าหมายและเป้าหมายย่อยที่ใช้ในกรอบข้อกำหนดเพื่อการประเมินความก้าวหน้าสู่ปี 2010 นี้ตรงกับที่แสดงไว้ในโปรแกรมงาน)

เป้าหมายและเป้าหมายย่อยที่กำหนดไว้	ความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ
ประเด็นหลัก 1 : คุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ	

เป้าหมาย 1 : ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศ ถิ่นที่อาศัยและชีวนิเวศ	
เป้าหมายย่อย 1.1 : มีการอนุรักษ์อย่างน้อยที่สุด 10% ของแต่ละเขตนิเวศของโลกอย่างมีประสิทธิภาพ	มีการอนุรักษ์อย่างน้อยที่สุด 10% ของแต่ละเขตนิเวศเกาะอย่างมีประสิทธิภาพ
เป้าหมายย่อย 1.2 : คุ้มครองพื้นที่ที่มีความสำคัญเป็นพิเศษกับความหลากหลายทางชีวภาพ	คุ้มครองพื้นที่ที่มีความสำคัญเป็นพิเศษกับความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะโดยผ่านการจัดการอย่างเข้มข้นและมีประสิทธิภาพ และเป็นตัวแทนทางระบบนิเวศของเครือข่ายพื้นที่คุ้มครองระดับชาติและภูมิภาค
เป้าหมาย 2: ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	
เป้าหมายย่อย 2.1 : ฟื้นฟู ธรรมชาติหรือลดการเสื่อมโทรมของประชากรชนิดพันธุ์ตามกลุ่มอนุกรมวิธานที่คัดเลือกไว้	ประชากรชนิดพันธุ์เกาะตามกลุ่มอนุกรมวิธานที่คัดเลือกไว้ได้รับการฟื้นฟู ธรรมชาติ หรือลดการเสื่อมโทรมลงอย่างมีนัยสำคัญ
เป้าหมายย่อย 2.2 : สถานภาพของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามได้ปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ	สถานภาพของชนิดพันธุ์เกาะที่ถูกคุกคามได้ปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ
เป้าหมาย 3: ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายของพันธุกรรม	
เป้าหมายย่อย 3.1: ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชเพาะปลูก ปศุสัตว์ และชนิดพันธุ์ที่เก็บเกี่ยวทั้งต้นไม้ ปลาและสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดพันธุ์ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์อื่นๆและที่เกี่ยวข้องกับการธำรงรักษาภูมิปัญญาท้องถิ่นและพื้นเมือง	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชเพาะปลูก ปศุสัตว์ และชนิดพันธุ์เกาะอื่นๆที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์และที่เกี่ยวข้องกับการธำรงรักษาภูมิปัญญาท้องถิ่นและพื้นเมือง
ประเด็นหลัก 2: ส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	
เป้าหมาย 4 : ส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและการบริโภค	
เป้าหมายย่อย 4.1: ผลิตพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพได้จากแหล่งที่มีการจัดการอย่างยั่งยืน และพื้นที่ผลิตมีการจัดการที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ผลิตพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพเกาะได้จากแหล่งที่มีการจัดการอย่างยั่งยืน และพื้นที่ผลิตมีการจัดการที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
เป้าหมายย่อย 4.2: ลดการบริโภคที่ไม่ยั่งยืนของทรัพยากรชีวภาพของและผลกระทบที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	ลดการบริโภคที่ไม่ยั่งยืนของทรัพยากรชีวภาพของเกาะและผลกระทบที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
เป้าหมายย่อย 4.3 ; ปราศจากชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ป่าในสภาพใกล้สูญพันธุ์โดยการค้าระหว่างประเทศ	ปราศจากชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ป่าบนเกาะที่อยู่ในสภาพใกล้สูญพันธุ์โดยการค้าระหว่างประเทศ

ประเด็นหลัก 3: กำหนดภัยคุกคามที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	
เป้าหมาย 5: ลดแรงกดดันจากการสูญเสียดินที่อาศัย การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและความเสื่อมโทรม และการใช้น้ำอย่างยั่งยืน	
เป้าหมายย่อย 5.1 : อัตราการสูญเสียดินและความเสื่อมโทรมของดินที่อาศัยตามธรรมชาติลดลง	อัตราการสูญเสียดินและความเสื่อมโทรมของดินที่อาศัยตามธรรมชาติในเกาะลดลงอย่างมีนัยสำคัญ
เป้าหมาย 6: ควบคุมภัยคุกคามที่มาจากชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	
เป้าหมายย่อย 6.1 : ควบคุมแนวโนมเส้นทางผ่านหลักของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	จำแนกและควบคุมเส้นทางผ่านที่มีแนวโน้มเป็นเส้นทางหลักของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานบนเกาะ
เป้าหมายย่อย 6.2 : แผนการจัดการในพื้นที่สำหรับชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานหลักๆ ที่คุกคามระบบนิเวศ ดินที่อาศัยหรือชนิดพันธุ์	แผนการจัดการในพื้นที่และการดำเนินการสำหรับชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานหลักๆ ที่คุกคามระบบนิเวศ ดินที่อาศัยหรือชนิดพันธุ์บนเกาะ
เป้าหมาย 7: กำหนดสิ่งท้าทายที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะมลพิษ	
เป้าหมายย่อย 7.1 : ธำรงรักษาและสนับสนุนภูมิคุ้มกันขององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ภูมิคุ้มกันขององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในเกาะได้รับการธำรงรักษาและสนับสนุน
เป้าหมายย่อย 7.2 : ลดภาวะมลพิษที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	ลดภาวะมลพิษที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะอย่างมีนัยสำคัญ
ประเด็นหลัก 4: ธำรงรักษาสินค้าและบริการจากความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อสนับสนุนความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์	
เป้าหมาย 8: ธำรงรักษาสมรรถนะของระบบนิเวศเพื่อสนับสนุนสินค้าและบริการ และสนับสนุนวิถีชีวิต	
เป้าหมายย่อย 8.1 ธำรงรักษาสมรรถนะของระบบนิเวศที่สนองสินค้าและบริการ	สมรรถนะของระบบนิเวศเกาะที่สนองสินค้าและบริการยังคงมีอยู่ หรือปรับปรุงดีขึ้น
เป้าหมายย่อย 8.2: ธำรงรักษาทรัพยากรชีวภาพที่สนับสนุนวิถีชีวิตที่ยั่งยืน ความมั่นคงของอาหารในท้องถิ่นและบำรุงสุขภาพ โดยเฉพาะคนยากจน	ธำรงรักษาทรัพยากรชีวภาพที่สนับสนุนวิถีชีวิตที่ยั่งยืน ความมั่นคงของอาหารในท้องถิ่นและบำรุงสุขภาพ โดยเฉพาะคนยากจนที่อาศัยอยู่บนเกาะ
ประเด็นหลัก 5: คุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติ	
เป้าหมาย 9: ธำรงรักษาความหลากหลายทางสังคม-วัฒนธรรมของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น	

เป้าหมายย่อย 9.1: คุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติ	ดำเนินการคุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและส่งเสริมกระตุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่น
เป้าหมายย่อย 9.2: คุ้มครองสิทธิของชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นที่มีต่อภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติ รวมถึงสิทธิการแบ่งปันผลประโยชน์	ภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและได้รับการนับถือ สงวนและคงไว้ การสนับสนุนภูมิปัญญา นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติให้แพร่หลายขึ้นจะได้รับการแจ้งยินยอมล่วงหน้าก่อน และผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากภูมิปัญญา นวัตกรรมและวิถีปฏิบัติท้องถิ่นดังกล่าว ชุมชนพื้นเมืองและท้องถิ่นที่เข้าร่วมมีการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างยุติธรรม
ประเด็นหลัก 6: การแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดจากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม	
เป้าหมาย 10: การแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดจากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม	
เป้าหมายย่อย 10.1: การเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมทั้งหมดอยู่ในกรอบเดียวกับอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	การเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมเกาะทั้งหมดอยู่ในกรอบเดียวกับอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและข้อกำหนดที่บัญญัติไว้ รวมทั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อตกลงระหว่างประเทศว่าด้วยทรัพยากรพันธุกรรมพืชที่เป็นอาหารและเกษตรกรรมและข้อตกลงอื่นๆ
เป้าหมายย่อย 10.2: การแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการค้าและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรความหลากหลายของพันธุกรรมเป็นไปด้วยความเท่าเทียมและยุติธรรมกับประเทศเจ้าของโดยสอดคล้องกับอนุสัญญาฯและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	การแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการค้าและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรความหลากหลายของพันธุกรรมเกาะเป็นไปด้วยความเท่าเทียมและยุติธรรมกับประเทศเจ้าของเกาะโดยสอดคล้องกับอนุสัญญาฯและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
ประเด็นหลัก 7: การจัดหาทรัพยากรให้พอเพียง	
เป้าหมาย 11: ภาคมีมีการปรับปรุงสมรรถนะด้านการเงิน บุคลากร วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ในการดำเนินงานของอนุสัญญา	
เป้าหมายย่อย 11.1: จัดสรรทรัพยากรการเงินใหม่และเพิ่มเติมให้ประเทศที่กำลังพัฒนา เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพของโปรแกรมงาน ทั้งนี้เป็นไปตามข้อผูกมัดในอนุสัญญา มาตรา 20	จัดสรรทรัพยากรการเงินใหม่และเพิ่มเติมให้เกาะทั้งหมด โดยเฉพาะรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็กและประเทศกำลังพัฒนา เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพของโปรแกรมงาน ทั้งนี้เป็นไปตามข้อผูกมัดในอนุสัญญา มาตรา 20

เป้าหมายย่อย 11.2: ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ประเทศกำลังพัฒนา เพื่อให้ การดำเนินงานตามโปรแกรมเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ ทั้งนี้เป็นไปตามข้อผูกมัดในอนุสัญญา มาตรา 20 วรรค 4	ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นเกาะขนาดเล็ก เพื่อให้ การดำเนินงานตามโปรแกรมเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ ทั้งนี้เป็นไปตามข้อผูกมัดในอนุสัญญา มาตรา 20 วรรค 4
	เสริมสร้างความเข้มแข็งในสมรรถนะของเกาะที่ ดำเนินการโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทาง ชีวภาพเกาะและกิจกรรมเร่งด่วนทั้งหมด

ความก้าวหน้าของการดำเนินการตามโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ของเกาะ

นับจากได้มีการรับรองโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในการประชุมสมัชชาภาคีสมัยที่ 8 เมื่อปี 2006 แล้วได้มีการประเมินผลการดำเนินงานของโปรแกรมงานฯ ในการประชุมสมัชชาภาคีสมัยที่ 9 ระหว่างวันที่ 19-31 พฤษภาคม 2008 ณ กรุงบอนน์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ ได้จัดทำรายงานสรุปกิจกรรมของสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ ภาคีอนุสัญญาฯ และองค์กรต่างๆ ในการดำเนินงานตามโปรแกรมงานฯ ดังมีรายละเอียดโดยสังเขป ดังนี้ (www.onep.go.th)

- **กิจกรรมของสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ**

สำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ ได้จัดทำเว็บไซต์สำหรับโปรแกรมงานฯ ในปี พ.ศ.2550 (ค.ศ. 2007) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนจัดทำบัญชีรายชื่อองค์กรหุ้นส่วนในการดำเนินงานในแต่ละเป้าหมายของโปรแกรมงานฯ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหมวด C ของโปรแกรมงานฯ นอกจากนี้ ยังได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Ecosystem Approach and Customary Practice in Protected Areas in Small island ณ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 12-16 ธันวาคม 2006 โดยมีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของประเทศไทย เป็นเจ้าภาพร่วมด้วย

- **การสนับสนุนทางการเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility; GEF)**

ในการดำเนินการตามข้อมติที่ประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาฯ ที่ VIII/1 วรรค 4-6 กองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (GEF) ได้กำหนดกลยุทธ์การสนับสนุนเงินทุนที่เน้นพื้นที่เกาะ (island focus) ณ การประชุม Pacific Island Conference of Leaders ครั้งที่ 8 ณ กรุงวอชิงตัน ดีซี สหรัฐอเมริกา เมื่อ

เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2550 กลยุทธ์ดังกล่าวประกอบด้วย กองทุน GEF – Pacific Alliance for Sustainability ซึ่งมีงบประมาณราว 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ระยะเวลา 3 ปี สำหรับการดำเนินกิจกรรมหลัก 4 ด้าน ได้แก่ ความหลากหลายทางชีวภาพ การบรรเทาและรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ น้ำและน้ำสาคร และประเด็นระหว่างภาคส่วนอื่นๆ อาทิ การจัดการที่ดินและน้ำ

- การสนับสนุนจากภาคเอกชนและรัฐบาลที่ไม่ใช่ภาคเอกชน

➤ การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

ตัวอย่างของกิจกรรมการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งเกาะ ที่ดำเนินการโดยภาคเอกชนและรัฐบาล มีดังต่อไปนี้

- โครงการ “Micronesia Challenge” เป็นโครงการร่วมระหว่างประเทศในหมู่เกาะ Micronesia 5 ประเทศ คือ ไมโครนีเซีย ปาเลา หมู่เกาะมาร์แชล หมู่เกาะมารีนาเหนือ และเกาะกวม เพื่ออนุรักษ์อย่างน้อย ร้อยละ 30 ของทรัพยากรชายฝั่ง และร้อยละ 20 ของทรัพยากรบนบกในเกาะ โดยมีกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (GEF) Nature Conservancy และ Conservation International ให้การสนับสนุน

- โครงการ Caribbean Challenge Marine Indicative (CCMI) เป็นโครงการของประเทศในภูมิภาคแคริบเบียน เพื่อการอนุรักษ์ร้อยละ 25 ของพื้นที่บนบกและพื้นที่ทะเลภายในปี ค.ศ.2020 โดยมีกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (GEF) และโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) เป็นผู้สนับสนุนการดำเนินการ

- ประเทศ Sao Tome and Principe ได้จัดตั้งอุทยานธรรมชาติ Parques Naturais d, Obo ครอบคลุมพื้นที่ 240 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 30 ของประเทศ (เกาะ) และขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนการจัดการ และกลยุทธ์การระดมทุน

- โครงการ Coral Triangle Initiative ของประเทศอินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ หมู่เกาะโซโลมอน ติมอร์ตะวันออก และปาปัวนิวกินี โดยประเทศที่เข้าร่วมได้ทำความตกลงจัดทำแผนปฏิบัติการในการอนุรักษ์ปะการังในพื้นที่ของประเทศดังกล่าว โดยมีกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (GEF) ธนาคารเพื่อการพัฒนาแห่งเอเชีย (ADB) Nature Conservancy องค์การกองทุนสัตว์ป่าโลก (WWF) และ Conservation International ให้การสนับสนุนทางการเงินและวิชาการ และประเทศออสเตรเลียสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญ และเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการให้เมื่อปี ค.ศ. 2008

- ประเทศฟีจี ได้ประกาศให้มีการจัดตั้งเครือข่ายพื้นที่คุ้มครอง ครอบคลุมร้อยละ 30 ของชายฝั่งทะเล ภายในปี ค.ศ.2020 - ประเทศกิริบัต ได้ประกาศพื้นที่คุ้มครองทางทะเลหมู่เกาะฟินิกซ์ พื้นที่ 184,000 ตารางกิโลเมตร และเป็นพื้นที่คุ้มครองทางทะเลที่ใหญ่ที่สุดเป็นอันดับ 3 ของโลก

- เดือนเมษายน ค.ศ.2007 ประเทศมาดากัสการ์ ได้ประกาศพื้นที่คุ้มครองเพิ่มขึ้น 15 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่เกือบ 1 ล้านเฮกตาร์ - เดือนมิถุนายน ค.ศ.2006 สหรัฐอเมริกาประกาศพื้นที่

คุ้มครองทางทะเลที่ใหญ่ที่สุดในโลก คือ Papahānaumokuākea Marine National Monument ในหมู่เกาะฮาวายตะวันตกเฉียงใต้

- โครงการ Western Indian Ocean Marine Protected Area ซึ่งเป็นโครงการที่ประเทศมาดากัสการ์ เซเชลส์ มอริเชียส และโคโมโรส จัดตั้งขึ้น เพื่อเอื้ออำนวยต่อการเสริมสร้างเครือข่ายพื้นที่คุ้มครอง แบ่งปันประสบการณ์และตัวอย่าง แผนการเงิน และแลกเปลี่ยนบทเรียนการจัดการ

➤ การดำเนินงานเพื่อจัดการภัยคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

ตัวอย่างของการดำเนินงานเพื่อจัดการภัยคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพที่ชัดเจน คือการสนับสนุนของประเทศนิวซีแลนด์ ในการแก้ไขปัญหาชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก อันเป็นการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายที่ 10 และ 11 ของโปรแกรมงานฯ ซึ่งประเทศนิวซีแลนด์ได้แบ่งปันประสบการณ์ในเรื่องดังกล่าวให้กับคณะผู้แทนจากสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ เมื่อได้เดินทางมาพบในเดือนตุลาคม 2007 อีกตัวอย่างหนึ่งคือ มูลนิธิ Sea Level Rise ซึ่งริเริ่มโดยประเทศเซเชลส์ เพื่อระดมทรัพยากรและความเชี่ยวชาญเพื่อสนับสนุนประเทศที่เป็นเกาะขนาดเล็ก ในการรับรองผลกระทบจากการเพิ่มสูงขึ้นของระดับน้ำทะเล และผลกระทบอื่นๆ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

➤ การเพิ่มสมรรถนะ และทรัพยากรทางการเงิน เพื่อการดำเนินงานตามโปรแกรมงานฯ

ตัวอย่างของการให้การสนับสนุนเพื่อพัฒนาสมรรถนะ และการสนับสนุนทางการเงินจากภาคีอนุสัญญาฯ และประเทศที่ไม่ใช่ภาคีอนุสัญญาฯ ในการดำเนินงานตามโปรแกรมงานฯ มีดังต่อไปนี้

- ประเทศออสเตรเลีย โดยกระทรวงสิ่งแวดล้อม ได้จัดสรรงบประมาณกว่า 3.5 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย ให้กับโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในหมู่เกาะมอริเชียส และประเทศที่เป็นเกาะในมหาสมุทรแปซิฟิกต่างๆตลอดจนประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีเกาะด้วย

- ประเทศฝรั่งเศส ได้จัดสรรงบประมาณ 9 ล้านยูโร เพื่อการอนุรักษ์ปะการัง ภายใต้โครงการ National Initiative for Coral Resets (IFRECOR) และ Coral Reef Initiative for the South Pacifica (CRISP)

- ประเทศอิตาลี เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมกลยุทธ์ของโครงการ Global Island Partnership และให้การสนับสนุนโครงการด้านเกาะของสหภาพสากลว่าด้วยการอนุรักษ์ (IUCN) ด้วย

- ประเทศปาเลา ได้แต่งตั้งผู้ประสานงานด้านชนิดพันธุ์ต่างถิ่นระดับชาติ และดำเนินปฏิบัติการต่อต้านชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ซึ่งเป็นโครงการ 1 ปี เพื่อเริ่มการดำเนินงานตามกลยุทธ์ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นแห่งชาติ

- การจัดตั้งเครือข่าย Pacific Invasive Learning Network (PILN) ในเดือนพฤษภาคม 2006 เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะของหน่วยงานในประเทศเกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก 14 ประเทศ ในการพิจารณาแก้ไขปัญหาชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

-รัฐบาลสหรัฐอเมริกา ได้ให้การสนับสนุนทางการเงินและวิชาการ กับโครงการ Coral Triangle Initiative Micronesia Challenge และพื้นที่คุ้มครองทางทะเล หมู่เกาะฟินิกซ์

➤ **The Global Island Partnership (GLISPA)**

ตั้งแต่ที่ได้มีการจัดตั้ง Global Island Partnership (GLISPA) ขึ้น ณ การประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาฯ สมัยที่ 8 ในเดือนมีนาคม 2006 ณ ประเทศบราซิล GLISPA ได้มีส่วนช่วยเหลือและเอื้ออำนวยให้การสนับสนุนโครงการต่างๆ อาทิ Micronesia Challenge , Caribbean Challenge Marine Initiative , Coral Triangle Initiatives, Western Indian Ocean Marine Protected Areas และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของ 20 ประเทศ และ 20 องค์กร โดยไม่ต้องอาศัยโครงสร้างทางการหรือเจ้าหน้าที่ถาวร ทั้งนี้ ในการประชุม ณ กรุงโรม ประเทศอิตาลี ในเดือนกันยายน 2007 ได้มีการยกร่างแผนกลยุทธ์ GLISPA ฉบับแรกขึ้นสำหรับช่วงปี 2008-2010 โดยจะเพิ่มกิจกรรมใน 3 เรื่อง คือ การศึกษาทางเลือกในการประสานการป้องกันและจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น การจัดทำฐานข้อมูลระดับโลกด้านความหลากหลายทางชีวภาพแห่ง และการประสานความร่วมมือในการจัดการประมง โดยอาศัยแนวทางเชิงระบบนิเวศ (ecosystem approach) และการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในเกาะ

● **ผลการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ สมัยที่ 9**

ข้อมติขั้นสุดท้าย : สมัชชาภาคีอนุสัญญาฯ ตระหนักถึง: การริเริ่มและการบรรลุความสำเร็จในเครือข่ายของโปรแกรมงานความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ โดยคำนึงถึงเสมอว่าสามารถนำโปรแกรมไปประยุกต์ใช้ได้ทุกเกาะ และพันธมิตรทั่วโลกว่าด้วยเกาะ เป็นกลไกหนึ่งสำหรับการดำเนินงานตามโปรแกรมงาน

สมัชชาภาคีอนุสัญญาฯ ยินดีต้อนรับ: การเกิดเพื่อจัดตั้งกลไกประสานงาน และเชิญให้สนับสนุนต่อไป และการประชุมเชิงปฏิบัติการวิชาการในภูมิภาคสำหรับเกาะในเรื่องการริเริ่มว่าด้วยการรุกรานในแปซิฟิก สมัชชาภาคีอนุสัญญาฯ เน้นว่าการจัดการและการกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน กิจกรรมการปรับตัวและการบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเสริมสร้างสมรรถนะ และการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์อย่างยุติธรรมและเท่าเทียม และการลดความยากจนต้องการความพยายามในการดำเนินงานโปรแกรมงาน

สมัชชาภาคีอนุสัญญาฯ เรียกร้องให้ผู้บริจาคสนับสนุนการดำเนินงานโปรแกรมงานและยินดีต้อนรับความก้าวหน้าของการเพิ่มเติมเงินรอบที่สองของกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (GEF) โดยตั้งข้อสังเกตว่าการเข้าถึงการให้ทุนของกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (GEF) ควรทำให้ง่ายขึ้น และจับไว้ในรอบที่ห้า และร้องขอคณะที่ปรึกษาทางวิทยาศาสตร์ ให้ดำเนินงานทบทวนอย่างเจาะลึกในโปรแกรมงานดังกล่าวหลังจากการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาฯ สมัยที่ 10 (COP 10) เพื่อเสนอให้สมัชชาภาคีอนุสัญญาฯ พิจารณาในการประชุมสมัยที่ 11 (COP 11)

แนวทางการจัดทำฐานข้อมูลเกาะ

การจัดทำฐานข้อมูลเกาะในระดับโลกนั้น จากมติที่ประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาฯให้มีการพัฒนาและจัดทำ Web site ด้านความหลากหลายทางชีวภาพเกาะขึ้น โดยปัจจุบันมีการดำเนินการร่วมกันระหว่าง โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP)-ศูนย์การติดตามตรวจสอบการอนุรักษ์โลก (the World Conservation Monitoring Centre -WCMC) เครือข่ายเกาะของโลก (Global Islands Network) สหภาพสากลว่าด้วยการอนุรักษ์ (IUCN) และสำนักเลขาธิการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (SCBD) มีการรวบรวมข้อมูลและพัฒนาฐานข้อมูลเกาะเพื่อใช้ประเมินความหลากหลายทางชีวภาพในอนาคต สนับสนุนการดำเนินงานเกาะในระดับนานาชาติ และมีความมุ่งหมายที่จะทำเป็น World Atlas of Islands เพื่อใช้เป็นข้อมูลสื่อสารการอนุรักษ์เกาะทั่วโลก

การดำเนินงานด้านฐานข้อมูลเกาะที่ผ่านมา เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 1987 โดยสหภาพสากลว่าด้วยการอนุรักษ์ (IUCN) ซึ่งได้รวบรวมจัดทำฐานข้อมูลเกาะ (Island Database System) ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) และความช่วยเหลือจากหน่วยเฉพาะกิจเพื่ออนุรักษ์ระบบนิเวศเกาะของสหภาพสากลว่าด้วยการอนุรักษ์ (the IUCN Task Force on Conservation of Island Ecosystems) และศูนย์การติดตามตรวจสอบการอนุรักษ์โลก (the World Conservation Monitoring Centre) จากฐานข้อมูลเกาะนี้ได้มีการจัดทำเอกสารรายชื่อเกาะ (Island Directory) เป็นฉบับแรก โดยจัดพิมพ์ใน UNEP Regional Seas Directories and Bibliographies series, No. 35 เมื่อปี 1991 (Dahl, 1991) ซึ่งปัจจุบันขาดตลาดไปนานแล้ว แต่การจัดทำฐานข้อมูลยังดำเนินการอย่างต่อเนื่องและมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ ผู้ดำเนินการหลักคือ Dr Arthur Lyon ซึ่งเป็น Consultant Advisor UNEP โดยมีสถานที่ปฏิบัติงานอยู่ ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ การดำเนินงานผ่านเครือข่าย UNEP Islands Web Site (Island Directory) ขณะนี้มีฐานข้อมูลเกาะเฉพาะที่สำคัญๆทั่วโลกประมาณ 2,000 เกาะ ซึ่งการจัดทำฐานข้อมูลระดับนานาชาติในสถานการณ์ปัจจุบันนี้มีเกณฑ์พิจารณาดำเนินการ ดังนี้คือ

- เกาะที่มีขนาดใหญ่กว่า 17,000 ตารางกิโลเมตร ขนาดใหญ่เกินกว่าที่จะบรรจุข้อมูลในรูปแบบของระบบทั้งหมดได้ ควรพิมพ์เป็นเอกสารเฉพาะแยกต่างหาก และในฐานข้อมูลจะบรรจุข้อมูลโดยคร่าวๆเท่านั้น
- ฐานข้อมูลดำเนินการเฉพาะเกาะในทะเลเท่านั้น ไม่รวมเกาะในน้ำจืด
- เกาะขนาดเล็กมีการดำเนินการแตกต่างกันไปตามลักษณะที่ตั้ง เกาะขนาดเล็กที่ตั้งติดอยู่กับเกาะขนาดใหญ่โดยไม่แตกต่างก็จะไม่บรรจุข้อมูลแยก เกาะขนาดเล็กเท่ากันแต่ตั้งอยู่ห่างไกลโดดเดี่ยวจะมีการบันทึกข้อมูล

- เกาะที่อยู่ในเขตน้ำตื้นที่ระดับน้ำทะเลมีความลึกน้อยกว่า 100 เมตรและตั้งอยู่ติดกับแผ่นดินใหญ่ ซึ่งมักเป็นเกาะที่เกิดขึ้นจากยุคน้ำแข็งครั้งสุดท้าย เป็นเกาะที่มีการพัฒนาให้มีรูปแบบทางชีวภาพที่มีลักษณะพิเศษน้อย จะมีการดำเนินการในระบบฐานข้อมูลเกาะที่ต่างรูปแบบออกไป

เกณฑ์ของข้อมูลเกาะที่บรรจุในระบบฐานข้อมูลโลก มีดังนี้

- (a) ชื่อเกาะเป็นภาษาอังกฤษ และใช้ชื่อเป็นทางการเฉพาะในภาษาอื่น หรือเป็นชื่อเดิมที่สำคัญหากมีการใช้อย่างกว้างขวางในเอกสารต่างๆ
- (b) ข้อมูลบรรยายลักษณะพื้นฐานโดยละเอียดของแต่ละเกาะ เช่น พิกัดทางภูมิศาสตร์ ขนาดพื้นที่ (เป็นตารางกิโลเมตร) และความสูงหรือระดับที่สูงที่สุด พื้นที่ได้น้ำลงไปในพื้นที่แนวนระดับ (contour) ลึก 100 เมตร (เป็นตารางกิโลเมตร) และระยะห่าง (ระยะที่ใกล้สุดระหว่างเกาะเกาะที่มีขนาดใหญ่กว่า กลุ่มเกาะหรือแผ่นทวีป)
- (c) ประเภทเกาะ อาทิ เกาะใกล้ทวีป (Continental islands) เกาะกลางมหาสมุทร (Oceanic islands) เกาะภูเขาไฟ เกาะปะการังหรือเกาะที่เกิดจากการยกตัวของปะการัง (atoll) เกาะเตี้ยแบนราบ หรือเกาะที่ผสมรวมกันทุกรูปแบบ อายุเกาะ ลักษณะทางธรณี และชนิดดิน
- (d) สภาพภูมิอากาศ ปริมาณฝน อุณหภูมิ (ค่าสูงสุด ต่ำสุด ค่าเฉลี่ย) ของอากาศและมหาสมุทร
- (e) การคุกคามที่เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติขนาดใหญ่และมนุษย์ ซึ่งมีผลต่อประชากรและลักษณะธรรมชาติ เช่น พายุ (ไซโคลน ใต้ฝุ่น เฮอริเคน) ภูเขาไฟระเบิด แผ่นดินไหว คลื่นยักษ์สึนามิ แผ่นดินถล่ม และผลกระทบที่มีต่อความไม่เสถียรทางธรณี ภัยแห้งแล้ง การเกิดไฟป่า น้ำมันหก ฯลฯ
- (f) ประวัติการเข้าครอบครองเกาะของมนุษย์ ประชากรก่อนและหลังประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมที่ยึดครอง ประชากรปัจจุบัน (วันเดือนปีที่ทำสำมะโนประชากร) ความหนาแน่น (จำนวนผู้อาศัยต่อตารางกิโลเมตร)
- (g) ตัวชี้วัดผลกระทบจากมนุษย์ เช่น พื้นที่อาศัย สนาบบิน รูปแบบกิจกรรมทางเศรษฐกิจและการเกษตรกรรม ฯลฯ สภาพของทรัพยากร (ดิน น้ำ ฯลฯ) และตัวชี้วัดอื่นๆทางเศรษฐศาสตร์
- (h) รายละเอียดโดยสังเขปของระบบนิเวศหลักๆ หรือชีวนิเวศรอบเกาะ เท่าที่มีข้อมูล บางพื้นที่ที่มีข้อมูลไม่สมบูรณ์ ไม่ใช่ว่าหมายความว่าไม่มีระบบนิเวศนั้นแต่ไม่มีการสำรวจบันทึกไว้
- (i) ลักษณะเด่นที่น่าสนใจสำหรับการอนุรักษ์ เช่น ที่อาศัยของนกทะเล หาดวางไข่เต่าทะเล ทำเลผสมพันธุ์และพักผ่อนของสัตว์ทะเลเลี้ยงลูกด้วยนม ทะเลสาบหรือพื้นที่พิเศษอื่นๆ ภูเขาไฟที่ยังคุกรุ่น และข้อมูลอื่นๆที่มีความสำคัญในการอนุรักษ์บนเกาะ

(j) ปริมาณและความหลากหลายของพืชและสัตว์ เช่น จำนวนชนิดพันธุ์ทั้งหมด อย่างน้อยในลำดับชั้นที่รู้จักกันดี และมีตัวเลขที่จะหาได้

(k) จำนวนของชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น (ชนิดพันธุ์ที่เกิดเฉพาะเกาะใดเกาะหนึ่ง หรือกลุ่มเกาะ) ที่อยู่ในลำดับชั้นที่รู้จักกันดี (พืช ฝิ่น สัตว์เลื้อยคลาน/สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ นก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและชีวิตสัตว์ทะเล) ซึ่งใช้เป็นมาตรการบ่งชี้ทางวิวัฒนาการที่น่าสนใจและมีความโดดเด่นเป็นพิเศษ และจำนวนชนิดพันธุ์ยังจัดจำแนกกลุ่มตามเกณฑ์ของ IUCN เป็นชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) ชนิดพันธุ์มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable) ใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) กลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least concerned) และกลุ่มที่ข้อมูลไม่เพียงพอ (data deficient) รวมทั้งชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น (endemic species) ด้วยเช่นกัน

(l) ชื่อสามัญและชื่อวิทยาศาสตร์ของชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น และชนิดพันธุ์อื่นที่มีคุณค่าทางการอนุรักษ์ พร้อมด้วยข้อมูลถิ่นที่อาศัย ขนาดประชากร สถานภาพ (เช่น ชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์, ชนิดพันธุ์มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ เป็นต้น) สถานภาพนี้ใช้เป็นอักษรตัวใหญ่ถ้าตรวจสอบโดยศูนย์การติดตามตรวจสอบการอนุรักษ์โลก หรือระบุไว้ใน Red Data Book (ชนิดพันธุ์ที่จัดได้ตามสถานภาพการถูกคุกคาม) และเป็นอักษรตัวเล็กธรรมดาหากเป็นข้อมูลจากแหล่งอื่นเครื่องหมายดอกจัน (*) หลังชื่อหมายถึงชนิดพันธุ์นั้นยังมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสถานภาพทางอนุกรมวิธาน

(m) ข้อมูลสิ่งมีชีวิตที่นำเข้ามา โดยเฉพาะชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ชนิดพันธุ์ป่า หรือเชื้อโรคที่แพร่สู่เกาะ ซึ่งทั้งหมดเป็นสาเหตุหลักของปัญหาการอนุรักษ์บนเกาะ

(n) รายชื่อของพื้นที่คุ้มครองบนบกและทางทะเล (Protected areas) บนเกาะและขนาดพื้นที่ (เป็นเฮกเตอร์)

(o) เอกสารอ้างอิง (References) ที่อ้างถึงรายงานหลักเกี่ยวกับข้อมูลเกาะ

(p) สำหรับเกาะที่มีข้อมูลมากเพียงพอ การจัดทำฐานข้อมูลต้องมีการบรรจุข้อมูล “ตัวชี้วัด (Indicators)” ด้วย ตัวอย่างตัวชี้วัดเช่น ecosystem richness, species richness, endemism ฯลฯ เป็นต้น

การจัดทำฐานข้อมูลเกาะในน่านน้ำไทยควรดำเนินการตามระบบการจัดฐานข้อมูลนานาชาติข้างต้น การบรรจุข้อมูลมีรายละเอียดใน Island Directory จาก UNEP Islands Web Site (www.unep-wcmc.org) และมีตัวอย่างการจัดทำฐานข้อมูลเกาะใน Island Directory ดังนี้

UNEP Islands Web Site

Island Directory

EXAMPLES OF DIRECTORY ENTRIES

Click on colons (:) between Field and entry for an explanation of each field.
NOTE: A zero in numerical entries may simply mean data not available.

COUNTRY ENTRY

Field headings: **Field**

Country [Record number]

(Political status, i.e. Independent in (year) from Metropolitan Country)

LAND AREA: 1000 sq. km

NUMBER OF ISLANDS BY SIZE (sq. km):

>17,000	>10,000	>1,000	>100	>10	>1	<1	Unknown	TOTAL
0	0	1	2	3	4	5	10	25

DEMOGRAPHY

POPULATION: 1000000 (year)

DENSITY: 1000 persons/sq. km **GROWTH RATE:** 1%/year

POP 1960: 0.5 million; **GROWTH RATE 1960:** 2.0%/yr

EST. POP 2000: 1.3 million, **POP AGR/FISH/MINING:** 50%

URBAN POP: 20% (year)

LIFE EXPECTANCY: 60.0 years, **ADULT LITERACY:** 90.0%

INFANT MORTALITY: 50 per/1000 (year)

HUMAN DEVELOPMENT INDEX: 0.700

GNP/Capita: \$1000

GDP/Capita: \$1000 **GDP/Capita PPP:** \$2000

GDP/Capita: 1960 \$600, 1970 \$700, 1980 \$800, 1990 \$900

OVERSEAS DEVELOPMENT ASSISTANCE: \$10 million **ODA%GNP:** 20.0%

ODA/Capita: \$10

ENVIRONMENT (see also individual islands)

FOREST AREA: 10.0% of land area, 0.1 ha/capita

ARABLE LAND: 10.0% of land area

SPECIES OF CONSERVATION INTEREST:

Text description of species of conservation interest at the country level.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT INSTITUTIONS

GOVERNMENT ENVIRONMENT/SUSTAINABLE DEVELOPMENT

AUTHORITY:

Text description of government authorities responsible for conservation, environment and sustainable development at the national level.

ENVIRONMENTAL LEGISLATION:

Text description of legislation concerning environment, conservation and sustainable development.

ENVIRONMENT/SUSTAINABLE DEVELOPMENT ORGANIZATIONS:

Text description of non-governmental organizations concerned with the environment and sustainable development.

REFERENCES:

List of references relevant to islands of this country
Last updated 01/01/00 (day/month/year)

Islands of Country

List of all islands under country:

Island name linked to island entry (Country)

ISLAND ENTRY

Field headings: **Field**

Indicator headings: **Indicator**

Indicator values: **00**

Island Name (Other Names) [Record Number]

Group: Island Group **Archipelago:** Archipelago

Country: Country (linked to country page) **Region:** Region

Lat: 10.10° S **Long :** 100.10° E in decimal degrees

Area: 1000.0 sq. km **Altitude:** 1000 m

Shoreline: 100.0 km (scale 1:100000) **Coastal Index:** 0.1000

Submerged area <100 m: 100 sq. km **Reef area:** 1000 sq. km **Lagoon area:** 1000 sq. km

Depth to nearest land: 1000 m

Nearest island: 100 km **group:** 500 km

Nearest continent: Nearest continent **Distance:** 1000 km **Isolation Index:**10

ISLAND TYPE: continental, volcanic, coral, etc. **Natural Protection Indicator:**1

GEOLOGY/SOILS:

Text description of geology and soils.

CLIMATE: short word description of rainfall, temperature and climate

WATER BALANCE: description of water problems

CATASTROPHIC THREATS: listing of cyclones, active volcanoes and other threats
Threat Indicator:1

ECOSYSTEMS: **Number of Ecosystems - Terrestrial:**10 **Marine:** 10

Text description of ecosystem types and importance. Key words for

Forest, Mangroves, Reefs

Percent shoreline: Coral Reef: 10% **Mangrove:** 10%

SPECIES NUMBERS:	Total	Endemic	Threatened (EVRI)
Plants	1000	100	10
Butterflies	50	10	0
Land snails	100	10	0
Rept/Amphib	50	10	0
Land birds	50	20	5
Mammals	10	2	1

SPECIES OF CONSERVATION INTEREST:

Text description of endemic species and others of conservation interest. Often includes lists of species. [Because of technical difficulties in the transfer of text automatically from the database to the Web, these lists may run together.]

SPECIES RICHNESS: Species Richness Indicator - Terrestrial:1 Marine:1

short text description of species richness

ENDEMISM: Terrestrial: Terrestrial Endemism Indicator - Island:1 Group:1

short text description of terrestrial endemism

Marine endemic species: number Marine Endemism Indicator - Island: 1 Group: 1

short text description of marine endemism

SPECIAL FEATURES : Special Features Indicator - Terrestrial:1 Marine:1

keyword listing of features such as seabird rookeries and sea turtle nesting
text description of special features of the island

INVASIVE SPECIES: Invasive Species Indicator:1

short listing of invasive species

Text description of problems with introduced species. May include listing of species.

HUMAN OCCUPATION: Keyword for Inhabited/uninhabited, short text description

Population: 10000 (year) **Density:** 10.0 persons/sq. km

Growth Rate: 1.0%/yr Word description

Major Human Activities: listing of most important human/economic activities

HUMAN IMPACTS:

Text description of human impacts.

Habitat: description of human habitat **Urban Pop:** 1000 **Urban Indicator:** 1

Accessibility: presence of port, airport

Percent population in agr/mining/fishing: 10% **Human Threat Indicator:** 1

Gross Domestic Product: \$ 1000 per capita **Economic Pressure Indicator:** 1

Conservation support: keywords for factors helping conservation action

**PROTECTED AREAS: Protected Area Coverage Indicators -
Terrestrial:1 Marine:1**

Number: 10 **Area: Terrestrial:** 100.0 sq. km **Marine:** 10 sq. km
Text description and often listing of parks, reserves and other protected areas

DATA RELIABILITY: short text on data reliability **Data Rel. Indicator:** 1

HUMAN IMPACT INDEX HI:10

CONSERVATION IMPORTANCE INDEX CI-Terrestrial: 10 Word description

CI-Marine:10 Word description

REFERENCES:

List of principal references and sources for this island

Last updated: 01/01/00 day/month/year

ความหลากหลายของเกาะในประเทศไทย

1). การจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในประเทศไทย

แม้ว่าการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพเกาะในน่านน้ำไทยให้ครบถ้วน สมบูรณ์ตามระบบมาตรฐานต้องใช้ระยะเวลาอีกหลายปี แต่ถึงอย่างไรก็ตามข้อมูลเกาะที่น่าสนใจ ในรายงานฉบับนี้จะเป็นเฉพาะข้อมูลรายชื่อ ขนาดพื้นที่และการแพร่กระจายของเกาะในน่านน้ำ ไทยเป็นเบื้องต้น เพื่อใช้เป็นฐานต่อยอดในการดำเนินการขั้นต่อไป โดยเฉพาะเรื่องการศึกษาวิจัย ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (www.onep.go.th) ระบุว่า มีเกาะเพียงไม่กี่แห่งที่มีข้อมูลพื้นฐานด้านความ หลากหลายทางชีวภาพ โดยเห็นได้จากการรวบรวมงานวิจัยทางชีวภาพและนิเวศวิทยาที่พบว่า มี จำนวน 134 งานวิจัยใน 217 เกาะ งานศึกษาวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพมักเน้นการวิจัยเฉพาะ สิ่งมีชีวิตกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง เช่น การวิจัยความหลากหลายของชนิดปลิงทะเล บริเวณเกาะลันตาใหญ่ จ. กระบี่ (จริยา และคณะ, 2549), ความหลากหลายชนิดของปู บริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด (ณัฐ ธิดา และคณะ, 2549), และไลเคนบนเกาะครามและเกาะแสมสาร (กวินนาถ, 2548) เป็นต้น แต่ถึง อย่างไรก็ดีการศึกษายังมีการศึกษาวิจัยในภาพรวมของเกาะ ทั้งในรูปของโครงการเฉพาะทาง เช่น โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี ที่ได้ดำเนินการในหลายเกาะ อาทิ เกาะแสมสาร เกาะพระทอง เกาะยาว ซึ่งสนอง

พระราชดำริโดยกองทัพเรือ หรือโครงการที่ดำเนินการศึกษาวิจัยสังคมน้องร่วมทั้งเกาะ ซึ่งข้อมูลสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการอย่างเป็นรูปธรรมในหลากหลายรูปแบบ ทั้งการประกาศเป็นพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม พื้นที่อุทยาน พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและนานาชาติ เป็นต้น เช่น เกาะแตน จ.สุราษฎร์ธานี (สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2543) เกาะพระทอง จ.พังงา (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2547; สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2547; มุลินธิสืบนาคะเสถียร, 2548; สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน, 2551) และเกาะกระ จ. นครศรีธรรมราช (ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง, 2551)

ดังนั้นมาตรการเร่งด่วนที่ควรจัดทำ คือ ฐานข้อมูลการศึกษาวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะทั้งหมดในประเทศไทยให้เป็นหมวดหมู่และเป็นระบบมาตรฐานในการใช้อ้างอิง รวมทั้งการมีพิพิธภัณฑ์เพื่อเก็บตัวอย่างอ้างอิงถาวร แนวทางดังกล่าวสอดคล้องกับโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะ

2). ฐานข้อมูลความหลากหลายของเกาะในประเทศไทย

สำหรับเกาะในน่านน้ำทะเลไทยนั้น สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม (2547) รายงานว่า เกาะในทะเลที่มีบันทึกไว้ในแผนที่เดินเรือของกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ มีจำนวนกว่า 700 เกาะ ในรายงานฉบับนี้ได้รวบรวมรายชื่อเกาะโดยใช้นิยามและขอบเขตที่ให้ไว้ตอนต้น และเพื่อให้สอดคล้องกับการจัดทำฐานข้อมูลนานาชาติ ในตารางรายชื่อเกาะจึงแบ่งเกาะออกเป็น 4 ขนาด ดังนี้

- (1) เกาะที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 1 ตารางกิโลเมตร (< 1 sq. km.)
- (2) เกาะที่มีขนาดระหว่าง 1-9.9 ตารางกิโลเมตร (> 1 sq. km.)
- (3) เกาะที่มีขนาดระหว่าง 10 – 99.9 ตารางกิโลเมตร (> 10 sq. km.)
- (4) เกาะที่มีขนาดตั้งแต่ 100 ตารางกิโลเมตรขึ้นไป (> 100 sq. km.)

ดังนั้นรายชื่อเกาะทั้งหมดในประเทศไทยในรายงานฉบับนี้ แสดงจำนวนเกาะทั้งหมดในภาพรวมของประเทศ (ตารางที่ 1) จำแนกตามขนาดพื้นที่ในแต่ละจังหวัด (ตารางที่ 2) จำแนกตามองค์กรที่รับผิดชอบ (ตารางที่ 3) และจำแนกตามรายจังหวัด (ตารางที่ 4-22)

น่านน้ำทะเลของประเทศไทย มีจำนวนเกาะทั้งสิ้น 936 เกาะ (ตารางที่ 1) แพร่กระจายอยู่ใน 19 จังหวัด ในอ่าวไทยมีจำนวน 374 เกาะและฝั่งทะเลอันดามันมีจำนวน 562 เกาะ มีความยาวรอบเกาะรวมกันทั้งหมด 3,724.322 กิโลเมตร และพื้นที่ทั้งหมดรวมกันทั้งสิ้น 2,686.842 ตร.กม. จังหวัดที่มีจำนวนเกาะมากที่สุดคือ จังหวัดพังงา (155 เกาะ) รองลงมาจังหวัดกระบี่ (154 เกาะ) และจังหวัดสุราษฎร์ธานี (108 เกาะ)

เกาะที่มีขนาดพื้นที่เกินกว่า 100 ตร.กม. มีจำนวน 6 เกาะ (ตารางที่ 2) เกาะที่มีขนาดพื้นที่ใหญ่ที่สุดคือ เกาะภูเก็ต (514.675 ตร.กม.) รองลงมาตามลำดับเป็นเกาะสมุย (236.079 ตร.กม.) เกาะ

ช้าง (212.404 ตร.กม.) เกาะตะรุเตา (150.84 ตร.กม.) เกาะพะงัน (122.017 ตร.กม.) และเกาะกูด (111.894 ตร.กม.)

เกาะมากกว่าครึ่งหนึ่ง (491 เกาะ) อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติทางทะเล (ตารางที่ 3) รองลงมา เป็นเกาะอยู่ภายใต้การดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และมีบางส่วนอยู่ภายใต้การดูแลของ กองทัพเรือเพื่อกิจการด้านความมั่นคงของประเทศ เกาะเหล่านี้ถูกใช้ประโยชน์ในทางทหาร เป็นที่ พักและจอดเรือของกองทัพ เป็นที่ตั้งของประการการหรือสัญญาณไฟในการเดินเรือ รวมทั้งบางเกาะ ใช้เป็นสถานีวิจัยทางอุทกศาสตร์และเฝ้าระวังเดือนอุบัติภัยทางทะเล

3) ข้อมูลเกาะของประเทศไทยจำแนกตามรายจังหวัด

(1) จังหวัดตราด (ตารางที่ 4)

เกาะในจังหวัดตราดมีทั้งสิ้น จำนวน 66 เกาะ ตั้งอยู่ใน 11 ตำบล 5 อำเภอ มีพื้นที่ทั้งหมด 357.298 ตารางกิโลเมตร เกาะส่วนมากอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง เกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุด คือ เกาะช้าง รองลงมาคือ เกาะกูด ทั้งสองเกาะมีขนาดพื้นที่มากกว่า 100 ตารางกิโลเมตร ส่วนเกาะที่มีขนาดรองลงมา คือ เกาะหมาก เกาะรัง เกาะกระดาดและเกาะไม้ชี้ เกาะช้างเป็นเกาะที่นิยมเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญและเป็นพื้นที่ที่มีการศึกษาความ หลากหลายทางชีวภาพทั้งบนบกและในทะเลมานานนับร้อยปี โดยนักวิทยาศาสตร์ชาวเดนมาร์กชื่อ Johs. Schmidt และ Th. Mortensen ที่ทำการรวบรวมและศึกษาพืชโดยเฉพาะป่าไม้ชายเลนและ สัตว์ทะเลบริเวณเกาะช้างตั้งแต่ปี ค.ศ. 1899 (พ.ศ. 2442 ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้า เจ้าอยู่หัว) มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่จำนวนมาก (Jensen & Knudsen, 2001) นอกจากเกาะช้างแล้ว หมู่ เกาะในจังหวัดตราดเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่นิยมกันมาก อาทิ เกาะกูด เกาะหมาก เกาะขาม เกาะเหลา ยา เกาะหาวาย เกาะทรายขาว และเกาะง่าม

(2) จังหวัดจันทบุรี (ตารางที่ 5)

เกาะในจังหวัดจันทบุรี มีจำนวนทั้งสิ้น 19 เกาะ ตั้งอยู่ใน 10 ตำบล 4 อำเภอ มีพื้นที่ทั้งหมด 12.993 ตารางกิโลเมตร เกาะส่วนมากเป็นเกาะขนาดเล็ก เกาะที่มีขนาดพื้นที่มากที่สุด คือ เกาะโชด ชล ตั้งอยู่ในตำบลหนองบัว อำเภอเมืองจันทบุรีมีขนาดเพียง 5.7 ตารางกิโลเมตร

(3) จังหวัดระยอง (ตารางที่ 6)

เกาะในจังหวัดระยองมีจำนวนทั้งสิ้น 16 เกาะตั้งอยู่ใน 3 ตำบล 2 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 6.238 ตารางกิโลเมตร เกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุด คือ เกาะเสม็ด รองลงมาคือ เกาะมันใน เกาะ ส่วนมากอยู่ในอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้าหมู่เกาะเสม็ด เกาะที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญใน จังหวัดระยอง ประกอบด้วย เกาะเสม็ด เกาะกุฎี เกาะทะเลและเกาะมันนอก เกาะที่มีความสำคัญใน

การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะเต่าทะเล คือ เกะมันใน ซึ่งเป็นที่ตั้งของศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลในสมเด็จพระบรมราชินีนาถฯ

(4) จังหวัดชลบุรี (ตารางที่ 7)

เกาะในจังหวัดชลบุรีมีจำนวนทั้งสิ้น 47 เกาะตั้งอยู่ใน 7 ตำบล 4 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 41.667 ตารางกิโลเมตร ขนาดพื้นที่เกาะเรียงตามขนาดใหญ่สุดสามเกาะคือ เกาะคราม เกาะสีชังและเกาะล้าน เกาะเกือบครึ่งหนึ่งของชลบุรีอยู่ภายใต้การดูแลของกองทัพเรือ อ่าวสัตหีบเป็นที่ตั้งของฐานทัพเรือซึ่งมีการจัดตั้งพิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย เกาะที่อยู่ภายใต้การดูแลของกองทัพเรือได้รับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพเป็นอย่างดี เช่น เกาะครามเป็นแหล่งวางไข่เต่าทะเลหนึ่งในสองแหล่งที่เหลืออยู่ในอ่าวไทย ในแต่ละปีมีเต่าทะเลมาวางไข่จำนวนมาก เกาะขามเป็นที่ตั้งของอุทยานใต้ทะเลเกาะขามอยู่ในการดูแลของกองเรือป้องกันฝั่ง เกาะในจังหวัดชลบุรีเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญหลายแห่ง ได้แก่ เกาะล้าน เกาะสีชัง เกาะขามใหญ่ เกาะค้างคาวและเกาะขาม

(5) จังหวัดฉะเชิงเทรา (ตารางที่ 8)

เกาะในจังหวัดฉะเชิงเทรา มีเพียงเกาะเดียวคือ เกาะกลาง บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง เป็นเกาะที่เกิดจากสันดอนปากแม่น้ำ เกาะประกอบด้วยป่าชายเลนทั้งเกาะ จึงเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของนกน้ำจำนวนมาก ความหลากหลายทางชีวภาพในบริเวณปากแม่น้ำบางปะกงได้มีการศึกษาวิจัยเป็นอย่างดี (ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน, 2548)

(6) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ตารางที่ 9)

เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 23 เกาะตั้งอยู่ใน 8 ตำบล 6 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 3.232 ตารางกิโลเมตร เกาะเกือบทั้งหมดเป็นเกาะขนาดเล็กกว่า 1 ตารางกิโลเมตร ยกเว้นเกาะทะลุในอำเภอบางสะพานน้อย ซึ่งจัดเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญของจังหวัด

(7) จังหวัดชุมพร (ตารางที่ 10)

เกาะในจังหวัดชุมพรมีจำนวนทั้งสิ้น 54 เกาะตั้งอยู่ใน 8 ตำบล 5 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 7.269 ตารางกิโลเมตร เกาะส่วนมากอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะชุมพรและเป็นเกาะขนาดเล็ก เกาะที่มีขนาดใหญ่กว่า 1 ตารางกิโลเมตรมีเพียง 2 เกาะ คือ เกาะเอียงและเกาะเสม็ด เกาะในจังหวัดชุมพรเป็นเกาะที่มีความสวยงามกระจายอยู่จำนวนมาก เกาะที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่ เกาะไข่น้ำ เกาะมัตรา (มีปูไก่ซึ่งเป็นปูที่มีลักษณะพิเศษเฉพาะชอบปีนป่ายต้นไม้อยู่มากมาย) เกาะมะพร้าว เกาะทองหลาง เกาะลังกาจิวและเกาะพิทักษ์ มีเกาะหลายเกาะที่ได้รับสัมปทานเก็บรัง

นกอีแอ่น เช่น เกาะมะพร้าวและเกาะลังกาจิว ทั้งนี้ผู้ได้รับสัมปทานต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ
อากรรังนกอีแอ่น พ.ศ. 2540

(8) **จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ตารางที่ 11)**

เกาะในจังหวัดสุราษฎร์ธานีมีจำนวนทั้งสิ้น 108 เกาะตั้งอยู่ใน 17 ตำบล 7 อำเภอ มีพื้นที่
รวมทั้งหมด 419.285 ตารางกิโลเมตร จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นจังหวัดที่มีเกาะมากที่สุดในอ่าวไทย
พื้นที่เกาะ สมุขมีขนาดใหญ่ที่สุดและใหญ่เป็นอันดับสองของประเทศรองจากเกาะภูเก็ต ส่วนเกาะที่
มีขนาดใหญ่รองลงมา คือเกาะพะงัน มีพื้นที่เกินกว่า 100 ตารางกิโลเมตร หมู่เกาะอ่างทองเป็น
แหล่งวางไข่ปลาหูช้างที่สำคัญในอ่าวไทย มีการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศหมู่
เกาะอ่างทองอยู่จำนวนมาก เช่น สุนันท์ (2549) และพันธุ์ทิพย์และคณะ (2551) เป็นต้น แหล่ง
ท่องเที่ยวเกาะที่สำคัญ คือ เกาะเตень เกาะสมุย เกาะพะงัน เกาะวัวตาหลับ เกาะแม่เกาะ เกาะเต่า และ
เกาะนางยวน

(9) **จังหวัดนครศรีธรรมราช (ตารางที่ 12)**

เกาะในจังหวัดนครศรีธรรมราชมีจำนวนทั้งสิ้น 9 เกาะตั้งอยู่ใน 3 ตำบล 3 อำเภอ มีพื้นที่
รวมทั้งหมด 1.168 ตารางกิโลเมตร เกาะทั้งหมดมีขนาดเล็กมีขนาดไม่เกิน 1 ตารางกิโลเมตร เกาะที่
ใหญ่ที่สุดคือเกาะท่าไร่ รองลงมาคือเกาะกระซึ่งเป็นเกาะที่ค่อนข้างห่างจากชายฝั่งมาก เกาะกระ
เป็นแหล่งวางไข่เต่าทะเลที่สำคัญอีกแห่งหนึ่งในอ่าวไทยเช่นเดียวกับเกาะคราม มีความอุดม
สมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสูง (ศูนย์วิจัยทรัพยากรทาง
ทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง, 2551) ขณะนี้กำลังอยู่ในกระบวนการพิจารณาเพื่อนำเสนอเกาะ
กระขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ (Ramsar site) แห่งใหม่ของประเทศ
ไทย

(10) **จังหวัดพัทลุง (ตารางที่ 13)**

เกาะในจังหวัดพัทลุงมีจำนวนทั้งสิ้น 18 เกาะตั้งอยู่ใน 3 ตำบล 1 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด
95.931 ตารางกิโลเมตร ทั้งหมดเป็นเกาะที่อยู่ในทะเลสาบสงขลา และอยู่ในอำเภอปากพะยูน
ทั้งสิ้น มีเกาะที่นับว่ามีขนาดใหญ่พอสมควรอยู่ 2 เกาะ คือ เกาะนางคำและเกาะหมาก แต่ละเกาะมี
ขนาดมากกว่า 35 ตารางกิโลเมตร และเกาะที่มีขนาดรองลงมามีพื้นที่ระหว่าง 1-4 ตารางกิโลเมตรมี
3 เกาะ คือ เกาะแกลง เกาะโคบและเกาะสี่เกาะห้า ในจำนวนนี้มีหลายเกาะที่ได้รับการสัมปทานรังนก
อีแอ่น

(11) **จังหวัดสงขลา (ตารางที่ 14)**

เกาะในจังหวัดสงขลามีจำนวนทั้งสิ้น 6 เกาะตั้งอยู่ใน 5 ตำบล 3 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 6.367 ตารางกิโลเมตร เกาะที่มีขนาดใหญ่สุดเป็นเกาะที่ตั้งอยู่ในทะเลสาบสงขลา คือ เกาะยอ

(12) จังหวัดปัตตานี (ตารางที่ 15)

เกาะในจังหวัดปัตตานีมีจำนวนทั้งสิ้น 4 เกาะตั้งอยู่ใน 3 ตำบล 3 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 4.297 ตารางกิโลเมตร เกาะคู่และเกาะบาละในอำเภอยะหริ่งเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในจังหวัด

(13) จังหวัดนราธิวาส (ตารางที่ 16)

เกาะในจังหวัดนราธิวาสมีจำนวนทั้งสิ้น 3 เกาะตั้งอยู่ใน 2 ตำบล 1 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 0.642 ตารางกิโลเมตร ทั้งหมดเป็นเกาะขนาดเล็ก

(14) จังหวัดระนอง (ตารางที่ 17)

เกาะในจังหวัดระนองมีจำนวนทั้งสิ้น 56 เกาะตั้งอยู่ใน 10 ตำบล 3 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 94.271 ตารางกิโลเมตร เกาะที่มีขนาดใหญ่พื้นที่มากกว่า 10 ตารางกิโลเมตร คือเกาะทรายดำ เกาะช้างและเกาะพยาม มีเกาะที่อยู่ประชิดชายแดนประเทศพม่าและมีปัญหาเรื่องการกำหนดเขตแดนอยู่ 3 เกาะ ได้แก่ เกาะหลาม เกาะคันและเกาะจั่นก เกาะที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ เกาะเหลา เกาะช้าง เกาะพยามและหมู่เกาะกำ

(15) จังหวัดพังงา (ตารางที่ 18)

เกาะในจังหวัดพังงามีจำนวนทั้งสิ้น 155 เกาะตั้งอยู่ใน 16 ตำบล 6 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 440.197 ตารางกิโลเมตร เกาะที่มีพื้นที่มากที่สุดสามลำดับแรก คือ เกาะพระทอง เกาะยาวใหญ่และเกาะคอเขา เกาะในจังหวัดพังงาส່ว่นมากตั้งอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติทางทะเล อาทิ อุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา อุทยานเหล่านี้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงระดับโลก เกาะที่นักท่องเที่ยวนิยมท่องเที่ยว ได้แก่ เกาะพระทอง เกาะสุรินทร์เหนือ เกาะสุรินทร์ใต้ เกาะตอริณลา เกาะปาจุมบา เกาะสตอร์ค เกาะลันตา เกาะสิเกา เกาะปันหยี เกาะเขาพิงกัน-เขาตาปู เกาะยาวใหญ่ เกาะยาวน้อย เกาะไข่นอกและเกาะไข่นอก

(16) จังหวัดภูเก็ต (ตารางที่ 19)

เกาะในจังหวัดภูเก็ตมีจำนวนทั้งสิ้น 37 เกาะตั้งอยู่ใน 17 ตำบล 3 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 546.585 ตารางกิโลเมตร เกาะภูเก็ตเป็นที่ตั้งจังหวัดและเป็นเกาะที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย เกาะที่

มีขนาดรองลงมา คือ เกาะสีเห่และเกาะราชาใหญ่ เกาะภูเก็ตเป็นเกาะที่มีการศึกษาวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเลและชายฝั่งเป็นจำนวนมาก เนื่องจากเป็นสถานที่ตั้งของสถาบันวิจัยทรัพยากรทะเล ชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สถาบันวิจัยมีทั้งเรือสำรวจวิจัยทางทะเลขนาดใหญ่ รวมทั้งพิพิธภัณฑ์ความหลากหลายทางชีวภาพที่รวบรวมตัวอย่างและข้อมูลสัตว์และพืชทะเลจำนวนมาก นับเป็นสถาบันวิจัยที่มีชื่อเสียงระดับโลกที่ได้ดำเนินการมานานกว่า 40 ปี ในจังหวัดภูเก็ตนอกจากตัวเกาะภูเก็ตที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวระดับโลกแล้วยังมีเกาะอื่นๆที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ เกาะราชาใหญ่ เกาะเฮ เกาะแก้ว เกาะบอน เกาะมะพร้าว เกาะรังใหญ่ เกาะรังน้อยและเกาะไม้ท่อน

(17) จังหวัดกระบี่ (ตารางที่ 20)

เกาะในจังหวัดกระบี่มีจำนวนทั้งสิ้น 154 เกาะตั้งอยู่ใน 18 ตำบล 5 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 262.047 ตารางกิโลเมตร นับเป็นจังหวัดที่มีจำนวนเกาะมากเป็นที่สองรองจากจังหวัดพังงา สามเกาะแรกที่มีพื้นที่มากที่สุดเรียงตามลำดับ คือ เกาะลันตาใหญ่ เกาะลันตาน้อยและเกาะปู เช่นเดียวกับเกาะในจังหวัดพังงา เกาะของจังหวัดกระบี่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญระดับโลกและมีจำนวนมาก อาทิ เกาะไก่อเกะทับ เกาะหม้อ เกาะปอดะ เกาะห้อง เกาะไผ่ เกาะพิพิเล เกาะพิพิดอน เกาะลันตาน้อย เกาะลันตาใหญ่ เกาะศรีบอยา เกาะจำ เกาะตะละเบ็ง เกาะรอก และเกาะไหง

(18) จังหวัดตรัง (ตารางที่ 21)

เกาะในจังหวัดตรังมีจำนวนทั้งสิ้น 54 เกาะตั้งอยู่ใน 14 ตำบล 5 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 75.312 ตารางกิโลเมตร เกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุด คือ เกาะตะลึง รองลงมาเป็นเกาะสุกรและเกาะมุก เกาะท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่ เกาะกระดาน เกาะมุก เกาะเชือก เกาะลึง เกาะสุกรและเกาะหลาวเหลียง

(19) จังหวัดสตูล (ตารางที่ 22)

เกาะในจังหวัดสตูลมีจำนวนทั้งสิ้น 106 เกาะตั้งอยู่ใน 10 ตำบล 3 อำเภอ มีพื้นที่รวมทั้งหมด 311.839 ตารางกิโลเมตร นับเป็นจังหวัดที่มีเกาะอยู่มากเป็นอันดับสี่ของประเทศ รองจากจังหวัดพังงา กระบี่และสุราษฎร์ธานี เกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุด คือ เกาะตะรุเตา รองลงมาเป็นเกาะด้ามะลังและเกาะตะเบ็ง เกาะท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่ เกาะตะรุเตา เกาะไข่ เกาะหลีเป๊ะ เกาะอาดัง เกาะราวี เกาะหินงาม เกาะยาง เกาะดงเกาะบูโหลนเล เกาะบูโหลนคอน เกาะบูโหลนไม้ไผ่ เกาะตะเกียง เกาะสาหร่ายและเกาะลิดี

แนวทางการบริหารจัดการเกาะในประเทศไทย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ) ได้มอบหมายให้คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินการศึกษา และจัดทำแผนแม่บทเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2531 โดยวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทาง และระบบในการอนุรักษ์ธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมทั้งให้ได้มาซึ่งวิธีการ รูปแบบการอนุรักษ์ และมาตรการในการจัดการอนุรักษ์ธรรมชาติแต่ละประเภท โดยเน้น ในส่วนของนโยบายและวิธีการปฏิบัติของหน่วยงานรับผิดชอบแต่ละระดับที่เหมาะสมและถูกต้อง ที่สุด (สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม, 2547) แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ในประเทศไทยที่มีการ ประกาศไว้ใน พ.ศ. 2532 มีจำนวน 263 แห่งในพื้นที่ 62 จังหวัดทั่วประเทศ แหล่งธรรมชาติประเภท เกาะเป็นหนึ่งใน 13 แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่รวมอยู่ในประกาศ ซึ่งมีเกาะที่ได้รับการ ประกาศเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แล้ว 4 แห่ง ได้แก่

- (1) เกาะสีชัง อ. เกาะสีชัง จ.ชลบุรี (อันดับที่ 94)
- (2) เกาะหนู-เกาะแมว อ. เมือง จ. สงขลา (อันดับที่ 196)
- (3) เกาะพีพีเล-เกาะพีพีดอน อ. เมือง จ. กระบี่ (อันดับที่ 244)
- (4) เกาะไข่ จ. สตูล (อันดับที่ 258)

นอกจากนั้นในการศึกษาครั้งนี้ได้มีการเสนอแนะแนวทางในการวางระบบการอนุรักษ์ ธรรมชาติ เพื่อให้มีประสิทธิภาพ ในภาพรวมโดยมีขั้นตอนต่างๆดังนี้

ขั้นที่ 1 การสำรวจแหล่งธรรมชาติ : เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น

ขั้นที่ 2 การประเมินคุณค่าแหล่งธรรมชาติ : เพื่อตัดสินใจว่าแหล่งธรรมชาติที่สำรวจมานั้น มีแหล่งใดบ้างที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์

ขั้นที่ 3 การขึ้นทะเบียนแหล่งธรรมชาติที่ควรอนุรักษ์ : เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสถานภาพ ของแหล่งธรรมชาติที่มีคุณค่าของประเทศว่ามีกี่แห่งและอยู่ที่ไหนบ้าง เพื่อนำมาวางแผนในการ ควบคุมและติดตามงาน

ขั้นที่ 4 การประกาศเขตอนุรักษ์แหล่งธรรมชาติ : เพื่อกำหนดแผนแม่บทการใช้พื้นที่ใน แหล่งธรรมชาติเฉพาะแหล่งขึ้น โดยมีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ควบคุมออกเป็นชั้นๆ คือ

- พื้นที่สงวน (Preserved area)
- พื้นที่อนุรักษ์ (Conserved area)
- พื้นที่พัฒนา (Developed area)

ขั้นที่ 5 การควบคุมและการประเมินผลการอนุรักษ์ธรรมชาติ : เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพ ในการอนุรักษ์แผนแม่บทการอนุรักษ์แหล่งธรรมชาติเฉพาะแหล่ง รวมทั้งประสิทธิภาพในการ ดำเนินงานของหน่วยปฏิบัติการอนุรักษ์ธรรมชาติด้วย

ขั้นที่ 6 การรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลแหล่งธรรมชาติ : เพื่อจัดสร้างระบบจัดเก็บข้อมูลแหล่งธรรมชาติทุกแหล่ง ทุกประเภท ทำให้ง่ายต่อการติดตามและควบคุมการอนุรักษ์ธรรมชาติ

ขั้นที่ 7 การประชาสัมพันธ์ : เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งประชาชนทั่วไปมีความเข้าใจและเกิดทัศนคติที่ดีในการอนุรักษ์ธรรมชาติ

ในการศึกษาวิจัยดังกล่าวยังได้นำเสนอทั้งนิยาม สถานการณ์ปัจจุบัน สภาพปัญหาและสาเหตุของปัญหา วัตถุประสงค์ เป้าหมายระยะสั้น (5 ปี) เป้าหมายระยะยาวและแนวทางการอนุรักษ์แหล่งธรรมชาติประเภทเกาะซึ่งแนวทางนี้ประกอบด้วยการกำหนดพื้นที่ รวมทั้งกลยุทธ์และมาตรการ เพื่อให้สามารถนำไปปรับใช้กับการดำเนินงานตามโปรแกรมงานว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะได้ จึงขอนำเสนอกลยุทธ์และมาตรการที่สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม (2547) เสนอไว้ดังนี้

การใช้	กลยุทธ์ที่ 1	การกำหนดขอบเขตพื้นที่และการจัดการเกาะ เพื่อการสงวน อนุรักษ์ และ
		ประโยชน์จะต้องเกิดจากการมีส่วนร่วมของประชาชน
	มาตรการที่ 1	ลดความขัดแย้ง เพิ่มความร่วมมือ
ในการ	มาตรการที่ 2	สร้างความสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมกับการอนุรักษ์
		สิ่งแวดล้อมธรรมชาติอันควรอนุรักษ์
	กลยุทธ์ที่ 2	กำกับ ดูแล พื้นฟูสิ่งแวดล้อมเกาะ
	มาตรการที่ 3	ควบคุม ป้องกัน และแก้ไขการทำลายสิ่งแวดล้อมธรรมชาติอันควรอนุรักษ์
	มาตรการที่ 4	ส่งเสริมกิจกรรมเชิงบวก เพื่อให้ประชาชนและองค์กรท้องถิ่นมีส่วนร่วม
ประโยชน์		บำรุงรักษา คุ้มครองและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
	มาตรการที่ 5	พัฒนาความรู้และเพิ่มภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการอนุรักษ์และการใช้
		สิ่งแวดล้อมธรรมชาติอันควรอนุรักษ์
สารสนเทศ	กลยุทธ์ที่ 3	บริหารจัดการแบบบูรณาการเชิงรุก
	มาตรการที่ 6	บริหารจัดการเชิงพื้นที่โดยเน้นการมีส่วนร่วม
	มาตรการที่ 7	เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรและองค์กร
	มาตรการที่ 8	วิจัยและพัฒนาแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ รวมทั้งใช้เทคโนโลยี
		และการสื่อสารอย่างเต็มที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ
บริหารจัดการและการ		ให้บริการประชาชน
	มาตรการที่ 9	สร้างกลไกและติดตามการดำเนินงานอย่างเป็นระบบและประเมินผลการดำเนินงานโดยมีตัวชี้วัดที่ชัดเจน

การดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะมีแนวทางการบริหารจัดการที่หลากหลาย โดยเฉพาะแนวทางของโปรแกรมงานในอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพที่จัดทำขึ้นโดยผู้เชี่ยวชาญทั่วโลก หากประเทศไทยสามารถดำเนินการโดยใช้โปรแกรมงานดังกล่าวเป็นคู่มือแนะแนวในการปฏิบัติงาน และปรับให้เข้ากับสภาพเกาะในประเทศไทย ก็จะเป็นการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพเกาะได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับนโยบายมาตรการและแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555 (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2551) ที่ระบุนโยบายการอนุรักษ์ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่งและระบบนิเวศเกาะ โดยมีแนวทางปฏิบัติให้คุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในน่านน้ำไทย เกาะที่อยู่นอกเขตพื้นที่คุ้มครองให้ได้ผลประมาณ 15% ของเกาะทั้งหมดที่อยู่นอกเขตพื้นที่คุ้มครอง ซึ่งพื้นที่คุ้มครองทางทะเลในประเทศไทยได้มีการนำเสนอโดยละเอียดแล้ว (อนุวัฒน์, 2551) สำหรับเกาะทั้ง 936 เกาะในรายงานฉบับนี้ เป็นเกาะที่อยู่นอกเขตอุทยานแห่งชาติ (หรือนอกเขตพื้นที่คุ้มครอง) ประมาณ 455 เกาะ ดังนั้นจึงมีเกาะที่ต้องดำเนินการให้บรรลุผลการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพประมาณ 68 เกาะในปี 2012

คำขอบคุณ

เอกสารฉบับนี้สำเร็จด้วยความช่วยเหลือและอนุเคราะห์ของผู้ร่วมงานหลายท่าน จึงขอถือโอกาสนี้ขอบพระคุณท่านรองอธิบดีประวิม วุฒิสันธุ์ที่ได้สนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการจัดทำผลงานนี้ คุณเผด็จ สัจจันทร์ที่เป็นผู้เริ่มต้นรวบรวมข้อมูลเกาะในประเทศไทย และขอขอบคุณเป็นพิเศษสำหรับคุณปริทัศน์ เจริญสิทธิ์และคุณส.กรกช ยอดไชยที่ได้รวบรวมข้อมูลเกาะในระยะเริ่มต้น และท้ายสุดขอขอบคุณนักวิชาการและเจ้าหน้าที่สำนักงานความหลากหลายทางชีวภาพในทะเลและชายฝั่งที่ช่วยรวบรวมและประมวลข้อมูลด้วยความอดทน คุณปภัศรภา ลม้ายศรี คุณปฎิมา จำยเกิด และคุณสุภัทรี สีทองอ่อน คุณสันต์ธีร์ เพชรจันทรานุกุล รวมทั้งคุณนุสรา วัชรพรมงคลที่ช่วยประสานงานในการจัดพิมพ์

เอกสารอ้างอิง

- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2547. แผนปฏิบัติการพัฒนาเกาะกระ-เกาะพระทองที่ยั่งยืน. เอกสารเผยแพร่สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ฉบับที่ 17. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 154 หน้า
- กองทัพเรือ, 2543. กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยทะเล (กฎหมายทะเล พ.ศ. 2525) พ.ศ. 2543. เอกสารอ้างอิงของกองทัพเรือ หมายเลข 8303. 181 หน้า
- กวินนาค บัวเรือง, ถิ่นทรัพย์ บุญประกอบ, พิบูลย์ มงคลสุข, ณัฐสุรางค์ หอมจันทร์, ขจรศักดิ์ วงศ์ชีวรัตน์, จุฑารัตน์ สุจริตธุระการ, ขวัญเรือน พาป้อง, นิมิตร โอสถานนท์ และมนตรี แสงลากเจริญกิจ, 2548. ไลเคนที่พบทั่วไปบนเกาะคราม และเกาะแสมสาร. ใน บทความความร่วมมือการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31. วันที่ 18 - 20 ตุลาคม 2548. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา.
- จริยา กันคำเน็ด, เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์, และสุเมตต์ ปุจฉาการ, 2549. ความหลากหลายของชนิดปลิงทะเลและการแพร่กระจายบริเวณหาดทราย หาดหิน และแหล่งหญ้าทะเล บริเวณเกาะลันตาใหญ่ จ. กระบี่. หน้า 349 - 356. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาประมง. วันที่ 30 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2549. กรุงเทพฯ 644 หน้า.
- ณัฐธิดา แสนทวิ, พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา, และสุรินทร์ มัจฉาชีพ. 2549. การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับความหลากหลายชนิดของปู บริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด (Crustacea : Brachyura). หน้า 321 - 327. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาประมง. วันที่ 30 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2549. กรุงเทพฯ 700 หน้า.
- พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์, วชิระ ใจงาม, และเอกพันธ์ พจน์ดำรง. 2551. ความหลากหลายทางชีวภาพของปูบริเวณอุทยานแห่งชาติทางทะเลหมู่เกาะอ่างทอง จ.สุราษฎร์ธานี. หน้า 503 - 514. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 : สาขาประมง. วันที่ 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2551. กรุงเทพฯ 565 หน้า.
- มูลนิธิสืบนาเคเสถียร, 2548. การศึกษาวิจัยพื้นที่เกาะกระ-เกาะพระทอง อ. กระบุรี จ. พังงา. มูลนิธิสืบนาเคเสถียร. โรงพิมพ์เดือนตุลา. กรุงเทพฯ. 123 หน้า
- ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน, 2548. ระบบนิเวศน้ำกร่อยแม่น้ำบางปะกง. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 189 หน้า
- ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง, 2551. ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งหมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 114 หน้า

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน, 2551. เกาะพระทอง ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กรุงเทพฯ. 303 หน้า

สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม, 2547. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการแนวทางการจัดทำแผนแม่บทเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 479 หน้า

สุนันท์ ภัทรจินดา. 2549. ความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศหมู่เกาะอ่างทอง. หน้า 128 - 139. ใน รายงานการประชุมวันสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ ประจำปี 2549. 22 - 23 พฤษภาคม 2549. โรงแรมรามการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ 226 หน้า.

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2543. ความหลากหลายทางชีวภาพในเกาะเตень กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 152 หน้า

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2546. ความหลากหลายทางชีวภาพ Biological Diversity “โลกทำอะไรบ้าง แล้วเราจะทำอะไร”. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 60 หน้า

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2547. รายงานหลักโครงการจัดทำรูปแบบ กลไกการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดทำนโยบาย แผน มาตรการหลักเกณฑ์และ แนวทางปฏิบัติในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 518 หน้า

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2549. เป้าหมายปี 2010 และการดำเนินงานเพื่อบรรลุตามเป้าหมายแผนกลยุทธ์ของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 90 หน้า

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550. รายงานโลกทรรศน์ความหลากหลายทางชีวภาพ ฉบับที่ 2. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 90 หน้า

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2551. นโยบาย มาตรการและแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 70 หน้า

อนุวัฒน์ นทีวัฒนา, 2551. พื้นที่คุ้มครองทางทะเลในประเทศไทย : เป้าหมายปี ค.ศ. 2010/2012 ภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ . เอกสารเผยแพร่สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ฉบับที่ 35. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 239 หน้า

อนุวัฒน์ นทีวัฒนา และพวงทอง อ่อนอุระ, 2548. ประเทศไทยกับสนธิสัญญาพหุภาคีการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล. เอกสารเผยแพร่สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและ

ชายฝั่ง ฉบับที่ 17. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 142 หน้า

Dahl, A.L., 1991. Island Directory. UNEP Regional Seas Directories and Bibliographies series, No. 35. UNEP, Nairobi: 573 pp.

Jensen, K.R. & J. Knudsen, 2001. 100 years anniversary for the first Danish marine biological expedition to Thailand. Phuket Marine Biological Center Spec. Publ. 25 (2): 517-525.

Secretariat of the Convention on Biological Diversity, 2007. Achieving the 2010 Biodiversity Target. Decision from the Eighth meeting of the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity and Report of the High-level Segment. 395 pp.

Stattersfield, A.J., M.J. Crosby, A.J. Long, and D.C. Wege, 1998. Endemic Bird Areas of the World: Priorities for Biodiversity Conservation. Birdlife International, Cambridge, UK.

ตารางที่ 1. จำนวนเกาะทั้งหมดในทะเลของประเทศไทย

จังหวัด	จำนวน อำเภอ	จำนวน ตำบล	จำนวน เกาะ	พื้นที่ (ตร. กม.)	ความยาวรอบเกาะ (กม.)
อ่าวไทย					
1. ตราด	5	11	66	357.298	333.595
2. จันทบุรี	4	10	19	12.993	53.899
3. ระยอง	2	3	16	6.238	36.593
4. ชลบุรี	4	7	47	41.667	140.597
5. ฉะเชิงเทรา	1	1	1	0.204	1.967
6. ประจวบคีรีขันธ์	6	8	23	3.232	31.851
7. ชุมพร	5	8	54	7.269	70.194
8. สุราษฎร์ธานี	7	17	108	419.285	371.944
9. นครศรีธรรมราช	3	3	9	1.168	10.428
10. พัทลุง	1	3	18	95.931	137.884
11. สงขลา	3	5	6	6.367	20.396
12. ปัตตานี	3	3	4	4.297	14.986
13. นราธิวาส	1	2	3	0.6432	6.788
รวมในอ่าวไทย	45	81	374	956.591	1,231.122
ทะเลอันดามัน					
14. ระนอง	3	10	56	94.271	242.073
15. พังงา	6	16	155	440.197	806.922
16. ภูเก็ต	3	17	37	546.585	328.693
17. กระบี่	5	18	154	262.047	486.092
18. ตรัง	5	14	54	75.312	193.656
19. สตูล	3	10	106	311.839	435.763
รวมในทะเลอันดามัน	25	85	562	1,730.251	2,493.199
รวมทั้งหมด	70	166	936	2,686.842	3,724.322

ตารางที่ 2. แสดงจำนวนเกาะแยกตามขนาดพื้นที่ในแต่ละจังหวัด

จังหวัด	จำนวนเกาะแยกตามขนาด (ตารางกิโลเมตร)				รวม
	< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
อ่าวไทย					
1. ตราด	57	6	1	2	66
2. จันทบุรี	16	3	-	-	19
3. ระยอง	9	7	-	-	16
4. ชลบุรี	40	6	1	-	47
5. ฉะเชิงเทรา	1	-	-	-	1
6. ประจวบคีรีขันธ์	22	1	-	-	23
7. ชุมพร	52	2	-	-	54
8. สุราษฎร์ธานี	99	5	2	2	108
9. นครศรีธรรมราช	9	-	-	-	9
10. พัทลุง	13	3	2	-	18
11. สงขลา	5	1	-	-	6
12. ปัตตานี	2	2	-	-	4
13. นราธิวาส	3	-	-	-	3
รวมในอ่าวไทย	328	36	6	4	374
ทะเลอันดามัน					
14. ระนอง	40	13	3	-	56
15. พังงา	122	26	7	-	155
16. ภูเก็ต	29	7	-	1	37
17. กระบี่	135	13	6	-	154
18. ตรัง	43	9	2	-	54
19. สตูล	92	9	4	1	106
รวมทะเลอันดามัน	461	77	22	2	562
รวมทั้งหมด	789	113	28	6	936

ตารางที่ 3. แสดงจำนวนเกาะแบ่งตามหน่วยงานที่รับผิดชอบ

จังหวัด	จำนวนเกาะแบ่งตามหน่วยงานรับผิดชอบ		
	อุทยานแห่งชาติ	กองทัพเรือ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
อ่าวไทย			
1. ตราด	51	-	15
2. จันทบุรี	2	-	17
3. ระยอง	14	-	2
4. ชลบุรี	-	22	25
5. ฉะเชิงเทรา	-	-	1
6. ประจวบคีรีขันธ์	12	-	11
7. ชุมพร	37	-	17
8. สุราษฎร์ธานี	58	1	49
9. นครศรีธรรมราช	3	3	3
10. พัทลุง	6	-	12
11. สงขลา	2	-	4
12. ปัตตานี	-	-	4
13. นราธิวาส	-	-	3
รวมในอ่าวไทย	185	26	163
ทะเลอันดามัน			
14. ระนอง	29	-	27
15. พังงา	112	-	43
16. ภูเก็ต	2	-	35
17. กระบี่	77	-	77
18. ตรัง	23	-	31
19. สตูล	63	-	43
รวมทะเลอันดามัน	306	-	256
รวมทั้งหมด	491	26	419

ตารางที่ 4. รายชื่อเกาะในจังหวัดตราด: หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น; 2 = อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	แรด	ต.เกาะกูด	กิ่งอ.เกาะกูด	0.121	-	-	-	2
2	ไม้ชี้	ต.เกาะกูด	กิ่งอ.เกาะกูด	-	1.602	-	-	2
3	กูด	ต.เกาะกูด	กิ่งอ.เกาะกูด	-	-	-	111.894	1
4	รัง	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.004	-	-	-	2
5	กระ	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.005	-	-	-	2
6	เทียน	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.005	-	-	-	2
7	ลอม	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.005	-	-	-	2
8	นกนอก	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.009	-	-	-	2
9	นกใน	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.011	-	-	-	2
10	ทองหลาง	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.013	-	-	-	2
11	มะปริง	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.016	-	-	-	2
12	เทียน	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.026	-	-	-	2
13	กลาง	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.026	-	-	-	2
14	มะปริง	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.046	-	-	-	2
15	ขาม	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.112	-	-	-	2
16	ระยั้งใน	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.133	-	-	-	2
17	ระยั้งนอก	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.142	--	-	-	2
18	คู้	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	0.346	-	-	-	2
19	กระดาด	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	-	1.937	-	-	2
20	รัง	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	-	2.599	-	-	2
21	หมาก	ต.เกาะหมาก	กิ่งอ.เกาะกูด	-	-	12.398	-	2
22	ร่ม	ต.เกาะช้าง	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.008	-	-	-	2
23	ปลี	ต.เกาะช้าง	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.011	-	-	-	2
24	สุวรรณ	ต.เกาะช้าง	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.016	-	-	-	2
25	มันนอก	ต.เกาะช้าง	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.023	-	-	-	2

ตารางที่ 4. รายชื่อเกาะในจังหวัดตราด (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
26	มะปริง	ต.เกาะช้าง	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.031	-	-	-	2
27	ห้วยก	ต.เกาะช้าง	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.06	-	-	-	2
28	มันใน	ต.เกาะช้าง	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.065	-	-	-	2
29	ช้างน้อย	ต.เกาะช้าง	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.26	-	-	-	2
30	จานน้อย	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.003	-	-	-	2
31	ฝ่าละมีใต้	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.004	-	-	-	2
32	ลอม	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.005	-	-	-	2
33	ฝ่าละมีเหนือ	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.007	-	-	-	2
34	สลัก	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.012	-	-	-	2
35	มะปริง	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.013	-	-	-	2
36	หม้อนอก	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.026	-	--	-	2
37	กระบุง	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.034	-	-	-	2
38	หม้อใน	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.046	-	-	-	2
39	เหลากกลาง	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.061	-	-	-	2
40	ลิ้ม	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.081	-	-	-	2
41	เหลานอก	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.095	-	-	-	2
42	พร้าวนอก	ต.เกาะช้าง	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.168	-	-	-	2

		ใต้						
43	จาน	ต.เกาะช้าง ใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.17	-	-	-	2
44	เหลาใน	ต.เกาะช้าง ใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.314	-	-	-	2
45	พร้าวใน	ต.เกาะช้าง ใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.412	-	-	-	2
46	ใบตุง	ต.เกาะช้าง ใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.427	-	-	-	2
47	ง่าม	ต.เกาะช้าง ใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.51	-	-	-	2
48	ไม้ซี่เล็ก	ต.เกาะช้าง ใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	0.7	-	-	-	2
49	หวาย	ต.เกาะช้าง ใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	-	1.654	-	-	2
50	คลุม	ต.เกาะช้าง ใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	-	2.789	-	-	2

ตารางที่ 4.รายชื่อเกาะในจังหวัดตราด (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
51	ไม้ซี่ใหญ่	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	-	3.746	-	-	2
52	ช้าง	ต.เกาะช้างใต้	กิ่งอ.เกาะช้าง	-	-	-	212.404	2
53	ยายเพียร	ต.ท่าโสม	อ.เขาสมิง	0.06	-	-	-	1
54	ลำพูราย	ต.เนินทราย	อ.เมืองตราด	0.037	-	-	-	1
55	นก	ต.เนินทราย	อ.เมืองตราด	0.106	-	-	-	1
56	หัวตาจิ๋ว	ต.เนินทราย	อ.เมืองตราด	0.162	-	-	-	1
57	เจ้า	ต.เนินทราย	อ.เมืองตราด	0.681	-	-	-	1
58	ลอย	ต.หนอกันทรัง	อ.เมืองตราด	0.389	-	-	-	1
59	ลอย	ต.ห้วงน้ำขาว	อ.เมืองตราด	0.01	-	-	-	1
60	คันนา	ต.ห้วงน้ำขาว	อ.เมืองตราด	0.081	-	-	-	1

61	เทียน	ต.อ่าวใหญ่	อ.เมืองตราด	0.014	-	-	-	1
62	หนู	ต.อ่าวใหญ่	อ.เมืองตราด	0.063	-	-	-	1
63	ปูย	ต.คลองใหญ่	อ.แหลมงอบ	0.06	-	-	-	1
64	มะปริง	ต.บางปัด	อ.แหลมงอบ	0.002	-	-	-	1
65	นก	ต.บางปัด	อ.แหลมงอบ	0.008	-	-	-	1
66	ลิง	ต.บางปัด	อ.แหลมงอบ	0.02	-	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 357.298 ตร.กม.				6.275	14.327	12.398	324.298	
รวมจำนวนเกาะ 66 เกาะ				57	6	1	2	

ตารางที่ 5. รายชื่อเกาะจังหวัดจันทบุรี: หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = อุทยานแห่งชาติอ่าวคุ้งกระเบน)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	สันไร่	ต.บ่อ	อ.ขลุง	0.047	-	-	-	1
2	ใหญ่	ต.บ่อ	อ.ขลุง	0.928	-	-	-	1
3	จิกกลาง	ต.บางชัน	อ.ขลุง	0.098	-	-	-	1
4	นก	ต.บางชัน	อ.ขลุง	0.238	-	-	-	1
5	จิกนอก	ต.บางชัน	อ.ขลุง	0.663	-	-	-	1
6	ล่อน	ต.บางชัน	อ.ขลุง	-	2.272	-	-	1
7	ลูกสะบ้า	ต.คลองขุด	อ.ท่าใหม่	0.005	-	-	-	1

8	สบ้า	ต.คลองขุด	อ.ท่าใหม่	0.149	-	-	-	2
9	นกใหญ่	ต.คลองขุด	อ.ท่าใหม่	0.347	-	-	-	2
10	นกเล็ก	ต.ตะกาดเง้า	อ.ท่าใหม่	0.051	-	-	-	1
11	เปริด	ต.เกาะเปริด	อ.แหลมสิงห์	0.578	-	-	-	1
12	กวาง	ต.เกาะเปริด	อ.แหลมสิงห์	0.124	-	-	-	1
13	จุฬา	ต.บางกะไชย	อ.แหลมสิงห์	0.026	-	-	-	1
14	นมสาว	ต.บางกะไชย	อ.แหลมสิงห์	0.149	-	-	-	1
15	ดาสังข์	ต.บางสระเก้า	อ.แหลมสิงห์	0.154	-	-	-	1
16	หนู	ต.ปากน้ำแหลมสิงห์	อ.แหลมสิงห์	0.004	-	-	-	1
17	นางรำ	ต.ปากน้ำแหลมสิงห์	อ.แหลมสิงห์	0.064	-	-	-	1
18	เสม็ดงาม	ต.เกาะขวาง	อ.เมืองจันทบุรี	-	1.373	-	-	1
19	โขดขลุ	ต.หนองบัว	อ.เมืองจันทบุรี	-	5.722	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 12,993 ตร.กม.				3.625	9.367	-	-	
รวมจำนวนเกาะ 19 เกาะ				16	3	-	-	

ตารางที่ 6. รายชื่อเกาะจังหวัดระยอง: หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = อุทยาน แห่งชาติเขาแหลมหญ้าหมู่เกาะเสม็ด)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	ช้างเกลือ	ต.ชากพง	อ.แกลง	0.162	-	-	-	2
2	ค้างคาว	ต.ชากพง	อ.แกลง	0.337	-	-	-	2
3	ขาม	ต.ชากพง	อ.แกลง	0.423	-	-	-	2
4	กรวย	ต.ชากพง	อ.แกลง	0.456	-	-	-	2
5	เกลือฉลาม	ต.ชากพง	อ.แกลง	0.462	-	-	-	2
6	ปลาตีน	ต.ชากพง	อ.แกลง	-	1.0	-	-	2

7	ทะลุ	ต.ซากพง	อ.แกลง	-	1.437	-	-	2
8	กุฎี	ต.ซากพง	อ.แกลง	-	1.501	-	-	2
9	จีปลา	ต.กร่ำ	อ.แกลง	0.321	-	-	-	1
10	มันนอก	ต.กร่ำ	อ.แกลง	-	2.003	-	-	2
11	มันกลาง	ต.กร่ำ	อ.แกลง	-	2.006	-	-	2
12	มันใน	ต.กร่ำ	อ.แกลง	-	3.361	-	-	2
13	สันหลาม	ต.เพ	อ.เมือง ระยอง	0.025	-	-	-	2
14	จัน	ต.เพ	อ.เมือง ระยอง	0.041	-	-	-	2
15	สะเก็ด	ต.เพ	อ.เมือง ระยอง	0.042	-	-	-	1
16	เสม็ด	ต.เพ	อ.เมือง ระยอง	-	5.321	-	-	2
รวมพื้นที่เกาะ 6.238 ตร.กม.				2.269	16.629	-	-	
รวมจำนวนเกาะ 16 เกาะ				9	7	-	-	

ตารางที่ 7. รายชื่อเกาะในจังหวัดชลบุรี : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = กองทัพเรือ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	ปรัง	ต.ท่าเทววงษ์	อ.เกาะสีชัง	0.006	-	-	-	1
2	ร้านดอกไม้	ต.ท่าเทววงษ์	อ.เกาะสีชัง	0.013	-	-	-	1

3	ขมน้อย	ต.ท่าเทววงษ์	อ.เกาะสีชัง	0.019	-	-	-	1
4	ขยท้าว	ต.ท่าเทววงษ์	อ.เกาะสีชัง	0.021	-	-	-	1
5	ท้ายคาหมื่น	ต.ท่าเทววงษ์	อ.เกาะสีชัง	0.032	-	-	-	1
6	ค้างคาว	ต.ท่าเทววงษ์	อ.เกาะสีชัง	0.389	-	-	-	1
7	ขมใหญ่	ต.ท่าเทววงษ์	อ.เกาะสีชัง	0.458	-	-	-	1
8	สีชัง	ต.ท่าเทววงษ์	อ.เกาะสีชัง	-	6.712	-	-	1
9	หินต้นไม้	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.003	-	-	-	1
10	หูช้าง	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.003	-	-	-	1
11	หินขาว	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.006	-	-	-	1
12	เหลื่อมน้อย	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.011	-	-	-	1
13	จุ่น	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.011	-	-	-	1
14	ครก	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.075	-	-	-	1
15	กลิ้งบาดาล	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.086	-	-	-	1
16	ซาก	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.109	-	-	-	1
17	มารวิชัย	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.222	-	-	-	1
18	รืน	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.423	-	-	-	1
19	เหลื่อม	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	0.49	-	-	-	1
20	ไผ่	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	-	4	-	-	1
21	ล้าน	เมืองพัทยา	อ.บางละมุง	-	5.259	-	-	1
22	ลอย	ต.ศรีราชา	อ.ศรีราชา	0.028	-	-	-	1
23	นก	ทต.แหลม ฉบัง	อ.ศรีราชา	0.028	-	-	-	1
24	รางเกวียน	ต.บางเสร่	อ.สัตหีบ	0.006	-	-	-	2
25	เกล็ดแก้ว	ต.บางเสร่	อ.สัตหีบ	0.221	-	-	-	1
26	แมว	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	0.006	-	-	-	2

ตารางที่ 7. รายชื่อเกาะในจังหวัดชลบุรี (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
27	ไก่อ๊ต	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	0.006	-	-	-	2
28	พระน้อย	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	0.041	-	-	-	2
29	ครามน้อย	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	0.072	-	-	-	2
30	อีเลา	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	0.093	-	-	-	2
31	ขอ	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	0.13	-	-	-	2
32	หมู	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	0.179	-	-	-	2
33	อีร้า	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	0.184	-	-	-	2
34	พระ	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	0.503	-	-	-	2
35	เตาหม้อ	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	-	1.013	-	-	2
36	คราม	ต.สัตหีบ	อ.สัตหีบ	-	-	13.9	-	2
37	โรงหนัง	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	0.004	-	-	-	2
38	ปลาหมึก	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	0.009	-	-	-	2
39	โรงโขน	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	0.015	-	-	-	2
40	นางรำ	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	0.016	-	-	-	1
41	นางเกลือ	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	0.036	-	-	-	2
42	จระเข้	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	0.07	-	-	-	2
43	ขาม	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	0.151	-	-	-	2
44	จาน	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	0.42	-	-	-	2
45	แรด	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	0.716	-	-	-	2
46	จวง	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	-	1.248	-	-	2
47	แสมสาร	ต.แสมสาร	อ.สัตหีบ	-	4.222	-	-	2
รวมพื้นที่เกาะ 41.667 ตร.กม.				5.311	22.454	13.9	-	
รวมจำนวนเกาะ 47 เกาะ				40	6	1	-	

ตารางที่ 8. รายชื่อเกาะในจังหวัดฉะเชิงเทรา : หน่วยงานรับผิดชอบ (1= องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	กลาง	ต.ท่าข้าม	อ.บางปะกง	0.204	-	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ				0.204	-	-	-	
รวมจำนวนเกาะ				1	-	-	-	

ตารางที่ 9. รายชื่อเกาะจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = อุทยานแห่งชาติเกาะช้าง, 3 = อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด, 4 = อุทยานแห่งชาติหาดวนกร)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	ระวาง	ต.สามร้อยยอด	กิ่งอ.สามร้อยยอด	0.004	-	-	-	3
2	ระวีง	ต.สามร้อยยอด	กิ่งอ.สามร้อยยอด	0.013	-	-	-	3
3	นมสาว	ต.สามร้อยยอด	กิ่งอ.สามร้อยยอด	0.077	-	-	-	3
4	จั่นก	ต.สามร้อยยอด	กิ่งอ.สามร้อยยอด	0.403	-	-	-	3
5	กูร่า	ต.สามร้อยยอด	กิ่งอ.สามร้อยยอด	0.559	-	-	-	3
6	ท้ายทรีย์	ต.ห้วยยาง	อ.ทับสะแก	0.027	-	-	-	4
7	ร่ำร่า	ต.อ่างทอง	อ.ทับสะแก	0.049	-	-	-	1
8	จาน	ต.ห้วยยาง	อ.ทับสะแก	0.144	-	-	-	4
9	หัวหิน	ต.แม่รำพึง	อ.บางสะพาน	0.058	-	-	-	1
10	สิงห์	ต.ทรายทอง	อ.บางสะพานน้อย	0.016	-	-	-	1
11	สังข์	ต.ทรายทอง	อ.บางสะพานน้อย	0.018	-	-	-	1
12	ทะเล	ต.ทรายทอง	อ.บางสะพานน้อย	-	1.178	-	-	1
13	พิง	ต.คลองวาฬ	อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์	0.021	-	-	-	1
14	หล้า	ต.เกาะหลัก	อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์	0.042	-	-	-	2
15	รุ่ม	ต.เกาะหลัก	อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์	0.045	-	-	-	2
16	หลัก	ต.เกาะหลัก	อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์	0.054	-	-	-	2
17	พัง	ต.คลองวาฬ	อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์	0.057	-	-	-	1
18	อีแอ่น	ต.เกาะหลัก	อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์	0.062	-	-	-	2
19	แรด	ต.เกาะหลัก	อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์	0.138	-	-	-	2

20	เหลื่อม	ต.เกาะหลัก	อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์	0.238	-	-	-	1
21	จั่นก	ต.หนองแก	อ.หัวหิน	0.004	-	-	-	1
22	สะเดา	ต.หนองแก	อ.หัวหิน	0.012	-	-	-	1
23	ทราย	ต.หนองแก	อ.หัวหิน	0.014	-	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 3.232 ตร.กม.				2.055	1.178	-	-	
รวมจำนวนเกาะ 23 เกาะ				22	1	-	-	

ตารางที่ 10. รายชื่อเกาะจังหวัดชุมพร: หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = อุทยาน แห่งชาติหมู่เกาะชุมพร)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	จั่นก	ต.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก	0.001	-	-	-	2
2	กะทิ	ต.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก	0.003	-	-	-	1
3	สุบ	ต.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก	0.005	-	-	-	2
4	รางบรรทัด	ต.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก	0.006	-	-	-	2
5	มุกด์	ต.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก	0.009	-	-	-	2
6	ขอ	ต.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก	0.028	-	-	-	2
7	รังห้า	ต.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก	0.045	-	-	-	2
8	คางเสือ	ต.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก	0.054	-	-	-	2
9	กลาง	ต.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก	0.091	-	-	-	1
10	มะพร้าว	ต.ปากตะโก	อ.ทุ่งตะโก	0.209	-	-	-	1
11	ไข่	ต.ชุมโค	อ.ปะทิว	0.174	-	-	-	1
12	เตียบ	ต.ปากคลอง	อ.ปะทิว	0.002	-	-	-	1
13	จั่นก	ต.ปากคลอง	อ.ปะทิว	0.002	-	-	-	1
14	ขอ	ต.ปากคลอง	อ.ปะทิว	0.006	-	-	-	1
15	ร้านไก่	ต.ปากคลอง	อ.ปะทิว	0.016	-	-	-	1
16	ชิง	ต.ปากคลอง	อ.ปะทิว	0.017	-	-	-	1
17	ร้านเป็ด	ต.ปากคลอง	อ.ปะทิว	0.024	-	-	-	1
18	พระ	ต.ปากคลอง	อ.ปะทิว	0.039	-	-	-	1
19	รัง	ต.ปากคลอง	อ.ปะทิว	0.055	-	-	-	1
20	เอียง	ต.ปากคลอง	อ.ปะทิว	-	1.965	-	-	1

21	จระเข้	ต.สะพลี	อ.ปะทิว	0.078	-	-	-	2
22	มัดโพน	ต.ปากน้ำ	อ.เมืองชุมพร	0.032	-	-	-	1
23	มาตรา	ต.ปากน้ำ	อ.เมืองชุมพร	0.719	-	-	-	2
24	หอก	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.002	-	-	-	2
25	หลักง่าม	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.003	-	-	-	2

ตารางที่ 10. รายชื่อเกาะจังหวัดชุมพร(ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
26	หลักแรด	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.004	-	-	-	2
27	กะโหลก	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.004	-	-	-	2
28	ทะลุ	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.006	-	-	-	2
29	คอเทียน	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.01	-	-	-	1
30	กา	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.019	-	-	-	2
31	สาก	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.03	-	-	-	2
32	ง่ามเล็ก	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.032	-	-	-	2
33	ละวะ	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.057	-	-	-	2
34	มะพร้าว	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.06	-	-	-	2
35	รังกาจิ่ว	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.063	-	-	-	2
36	ง่ามใหญ่	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.118	-	-	-	2
37	อีแรด	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.121	-	-	-	2
38	ทองหลาง	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	0.147	-	-	-	2
39	เสม็ด	ต.หาดทรายรี	อ.เมืองชุมพร	-	1.467	-	-	2
40	บาตร	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.002	-	-	-	2
41	ทองแก้ว	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.009	-	-	-	2
42	จั่นก	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.014	-	-	-	2
43	กระ	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.018	-	-	-	2
44	แรด	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.022	-	-	-	2

45	แกลบ	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.025	-	-	-	2
46	มัดหวายน้อย	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.03	-	-	-	2
47	หนู	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.038	-	-	-	2
48	มัดหวายใหญ่	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.051	-	-	-	2
49	ยุง	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.067	-	-	-	2
50	แมว	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.072	-	-	-	2

ตารางที่ 10 . รายชื่อเกาะจังหวัดชุมพร(ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
51	กุลา	ต.ด่านสวี	อ.สวี	0.627	-	-	-	2
52	แก้ว	ต.บางน้ำจืด	อ.หลังสวน	0.027	-	-	-	1
53	คราม	ต.บางน้ำจืด	อ.หลังสวน	0.067	-	-	-	2
54	พิทักษ์	ต.บางน้ำจืด	อ.หลังสวน	0.475	-	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 7.269 ตร.กม.				3.835	3.432	-	-	
รวมจำนวนเกาะ 54 เกาะ				52	2	-	-	

ตารางที่ 11. รายชื่อเกาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น,

2 = อุทยานแห่งชาติน้ำตกธารเสด็จ, 3 = อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง, 4 = อุทยานแห่งชาติหาดขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ 5 = กองทัพเรือ)

ลำดับ ที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	ปราบ	ต.ตะเคียนทอง	อ.กาญจนดิษฐ์	0.192	-	-	-	5
2	กงทรายแดง	ต.เกาะเต่า	อ.เกาะพะงัน	0.01	-	-	-	2
3	นางฉนวน	ต.เกาะเต่า	อ.เกาะพะงัน	0.077	-	-	-	2
4	หางเต่า	ต.เกาะเต่า	อ.เกาะพะงัน	0.306	-	-	-	2
5	เต่า	ต.เกาะเต่า	อ.เกาะพะงัน	-	-	18.572	-	2
6	กง	ต.เกาะพะงัน	อ.เกาะพะงัน	0.002	-	-	-	1
7	กงน้อย	ต.เกาะพะงัน	อ.เกาะพะงัน	0.004	-	-	-	1
8	กงเกลี้ยง	ต.เกาะพะงัน	อ.เกาะพะงัน	0.022	-	-	-	1
9	ม้า	ต.เกาะพะงัน	อ.เกาะพะงัน	0.095	-	-	-	2
10	เตาใน	ต.เกาะพะงัน	อ.เกาะพะงัน	0.181	-	-	-	2
11	เตานอก	ต.เกาะพะงัน	อ.เกาะพะงัน	0.247	-	-	-	2
12	พะงัน	ต.เกาะพะงัน	อ.เกาะพะงัน	-	-	-	122.017	2
13	กงรีน	ต.บ้านใต้	อ.เกาะพะงัน	0.006	-	-	-	2
14	กงธารเสด็จ	ต.บ้านใต้	อ.เกาะพะงัน	0.027	-	-	-	1
15	ราใหญ่	ต.ดลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.004	-	-	-	4

16	หลัก	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.008	-	-	-	1
17	ทะเล	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.01	-	-	-	1
18	เจดุมูล	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.01	-	-	-	1
19	ดิน	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.018	-	-	-	1
20	มัดโกง	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.021	-	-	-	4
21	มัดแดง	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.025	-	-	-	4
22	หัวตะเข้	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.026	-	-	-	1
23	แมลงป่อง	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.032	-	-	-	1
24	แม่ทับ	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.034	-	-	-	1
25	วังใน	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.356	-	-	-	4

ตารางที่ 11. รายชื่อเกาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
26	วังนอก	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.385	-	-	-	4
27	มัดส้ม	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.432	-	-	-	4
28	ราบ	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	0.723	-	-	-	4
29	กะเต็น	ต.ตลิ่งงาม	อ.เกาะสมุย	-	6.858	-	-	4
30	พืง	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.002	-	-	-	1
31	กงออก	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.004	-	-	-	1
32	นาเทียน	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.008	-	-	-	1
33	ฟานน้อย	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.008	-	-	-	1
34	ฟาน	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.024	-	-	-	1
35	แหลมรายนอก	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.027	-	-	-	1
36	ลุมหม่น้อย	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.028	-	-	-	1
37	แหลมรายใน	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.028	-	-	-	1
38	ฟานใหญ่	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.044	-	-	-	1
39	ส้ม	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.142	-	-	-	1
40	มัดหลัง	ต.บ่อผุด	อ.เกาะสมุย	0.279	-	-	-	1

41	นาเทียน	ต.มะเร็ด	อ.เกาะสมุย	0.007	-	-	-	1
42	ราหิน	ต.แม่น้ำ	อ.เกาะสมุย	0.003	-	-	-	1
43	ราเทียน	ต.แม่น้ำ	อ.เกาะสมุย	0.003	-	-	-	1
44	หนุมาน	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.001	-	-	-	3
45	สังเค็ด	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.001	-	-	-	3
46	ค่า	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.002	-	-	-	3
47	กงแพ	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.002	-	-	-	3
48	หินหลัก	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.002	-	-	-	3
49	โลนบาน	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.003	-	-	-	3
50	พระ	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.003	-	-	-	3

ตารางที่ 11.รายชื่อเกาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
51	แจ้	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.003	-	-	-	3
52	เขื่อน้อย	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.004	-	-	-	1
53	เหนียด	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.004	-	-	-	1
54	ดึ่งกา	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.004	-	-	-	2
55	หินดั่ง	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.009	-	-	-	3
56	หัวน้อย	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.016	-	-	-	3
57	รอก	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.017	-	-	-	3
58	คา	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.019	-	-	-	3
59	หัวกล้อง	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.024	-	-	-	3
60	หินแตก	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.024	-	-	-	3
61	ท้ายเพลา	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.025	-	-	-	3
62	แหล	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.026	-	-	-	3
63	ว่าน้อย	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.029	-	-	-	2
64	หัวใหญ่	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.035	-	-	-	1
65	ดึ่งกู	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.037	-	-	-	2

66	ง่าม	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.039	-	-	-	3
67	ค้ำกัก	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.04	-	-	-	3
68	ตู	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.042	-	-	-	3
69	นอแรด	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.043	-	-	-	3
70	วัวกันดั้	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.045	-	-	-	3
71	ว่าวใหญ่	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.046	-	-	-	2
72	ช้างโทรม	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.048	-	-	-	3
73	ทะลุ	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.061	-	-	-	1
74	บ่อกอก	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.063	-	-	-	1
75	ทองทั้งแท่ง	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.064	-	-	-	3

ตารางที่ 11. รายชื่อเกาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
76	ประหยัด	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.064	-	-	-	3
77	มดแดง	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.079	-	-	-	3
78	กล้วย	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.09	-	-	-	3
79	วัวตะ	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.101	-	-	-	3
80	ผี	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.113	-	-	-	3
81	เหล่ายู่	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.205	-	-	-	1
82	วัวจิว	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.211	-	-	-	1
83	แป้น	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.292	-	-	-	3
84	หินดับ	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.345	-	-	-	3
85	เตาปูน	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.581	-	-	-	3
86	ไผ่ลวก	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.587	-	-	-	3
87	นายพุด	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.717	-	-	-	3
88	สามเส้า	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	0.759	-	-	-	3
89	แม่เกาะ	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	-	1.003	-	-	3
90	ส้ม	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	-	1.255	-	-	1

91	วัวดาหลัก	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	-	4.801	-	-	3
92	พะลวย	ต.อ่างทอง	อ.เกาะสมุย	-	-	15.8	-	3
93	หัวเสร็จ	ต.พุมเรียง	อ.ไชยา	0.012	-	-	-	1
94	เก	ต.คอนสัก	อ.คอนสัก	0.006	-	-	-	1
95	หवाद	ต.คอนสัก	อ.คอนสัก	0.009	-	-	-	1
96	น้อย	ต.คอนสัก	อ.คอนสัก	0.016	-	-	-	1
97	เหยี่ยว	ต.คอนสัก	อ.คอนสัก	0.019	-	-	-	1
98	หลัก	ต.คอนสัก	อ.คอนสัก	0.03	-	-	-	1
99	แรด	ต.คอนสัก	อ.คอนสัก	0.059	-	-	-	1
100	รักัน	ต.คอนสัก	อ.คอนสัก	0.148	-	-	-	1

ตารางที่ 11. รายชื่อเกาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
101	เชือก	ต.คอนสัก	อ.คอนสัก	0.713	-	-	-	1
102	นกดะเภา	ต.คอนสัก	อ.คอนสัก	-	2.845	-	-	1
103	จั่น	ต.เขาถ่าน	อ.ท่าฉาง	0.013	-	-	-	1
104	สำป้าร้าง	ต.คลอง ฉนาก	อ.ท่าฉาง	0.013	-	-	-	1
		ต.คลอง ฉนาก			-	-	-	
105	กลาง	ต.คลอง ฉนาก	อ.ท่าฉาง	0.083	-	-	-	1
106	ลำพู	ต.ตลาด	อ.ท่าฉาง	0.117	-	-	-	1
107	ลอย	ต.บางกุ้ง	อ.ท่าฉาง	0.03	-	-	-	1
108	สมุย	7 ตำบล	อ.เกาะสมุย	-	-	-	236.079	1
รวมพื้นที่เกาะ 419.285 ตร.กม.				10.053	16.762	34.372	358.096	
รวมจำนวนเกาะ 108 เกาะ				99	5	2	2	

ตารางที่ 12. รายชื่อเกาะจังหวัดนครศรีธรรมราช: หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น,

2 = กองทัพเรือ, 3 = อุทยานแห่งชาติหาดขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	น้อยใน	ต.ท้องเนียน	อ.ขนอม	0.002	-	-	-	1
2	น้อยนอก	ต.ท้องเนียน	อ.ขนอม	0.004	-	-	-	1
3	ผี	ต.ท้องเนียน	อ.ขนอม	0.008	-	-	-	3
4	น้อย	ต.ท้องเนียน	อ.ขนอม	0.015	-	-	-	3
5	ท่าไร่	ต.ท้องเนียน	อ.ขนอม	0.594	-	-	-	3
6	เล็ก	ต.ปากพั่นฝั่งตะวันออก	อ.ปากพั่น	0.038	-	-	-	2
7	กลาง	ต.ปากพั่นฝั่งตะวันออก	อ.ปากพั่น	0.051	-	-	-	2
8	กระ	ต.ปากพั่นฝั่งตะวันออก	อ.ปากพั่น	0.425	-	-	-	2
9	ลอย	ต.ทุ่งไผ่	อ.สิชล	0.031	-	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 1.168 ตร.กม.				1.168	-	-	-	
รวมจำนวนเกาะ 9 เกาะ				9	-	-	-	

ตารางที่ 13. รายชื่อเกาะจังหวัดพัทลุง : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = อุทยาน นกน้ำคุชูด)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	นก	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.002	-	-	-	1
2	นก	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.002	-	-	-	1
3	นก	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.003	-	-	-	1
4	ป้อย	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.005	-	-	-	1
5	ร้านไก่อ	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.01	-	-	-	1
6	เสือ	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.011	-	-	-	2
7	มันแดง	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.011	-	-	-	1
8	กระ	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.014	-	-	-	2
9	ท้ายถ้ำคำ	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.112	-	-	-	1
10	ตาโสด	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.129	-	-	-	1
11	ยายโสด	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	0.139	-	-	-	1
12	สี่เกาะห้า	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	-	1.815	-	-	2
13	โคบ	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	-	3.723	-	-	2
14	หมาก	ต.เกาะหมาก	อ.ปากพะยูน	-	-	36.555	-	2
15	เพ	ต.เกาะนางคำ	อ.ปากพะยูน	0.049	-	-	-	1

16	แก่ง	ต.เกาะนาง คำ	อ.ปากพะยูน	-	3.777	-	-	1
17	นางคำ	ต.เกาะนาง คำ	อ.ปากพะยูน	-	-	48.785	-	2
18	ราบ	ต.ฝาละมี	อ.ปากพะยูน	0.792	-	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 95.931 ตร.กม.				1.279	9.315	85.34	-	
รวมจำนวนเกาะ 18 เกาะ				13	3	2	-	

ตารางที่ 14. รายชื่อเกาะจังหวัดสงขลา : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = อุทยาน ^ฯนกน้ำคูขุด)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	แมว	ต.บ่อหย่าง	อ.เมือง สงขลา	0.054	-	-	-	1
2	หนู	ต.บ่อหย่าง	อ.เมือง สงขลา	0.154	-	-	-	1
3	ขอ	ต.เกาะขอ	อ.เมือง สงขลา	-	-	5.918	-	1
4	คำเหียง	ต.คลองรี	อ.สทิงพระ	0.046	-	-	-	2
5	บรรทม	ต.คูขุด	อ.สทิงพระ	0.165	-	-	-	2
6	ขาม	ต.สะกอม	อ.เทพา	0.03	-	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 6.367 ตร.กม.				0.449	-	5.918	-	
รวมจำนวนเกาะ 6 เกาะ				5	-	1	-	

ตารางที่ 15. รายชื่อเกาะจังหวัดปัตตานี: หน่วยงานรับผิดชอบ (1= องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	โลซิน	ต.น้ำบ่อ	อ.ปานา ระ	0	-	-	-	1
2	ละปี	ต.ตะลัน	อ.สาขบุรี	0.076		-	-	1
3	บาละ	ต.บางปู	อ.ยะหริ่ง	-	1.211	-	-	1
4	ตู้	ต.บางปู	อ.ยะหริ่ง	-	3.010	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 4.297 ตร.กม.				0.076	4.221	-	-	
รวมจำนวนเกาะ 4 เกาะ				2	2	-		

ตารางที่ 16. รายชื่อเกาะจังหวัดนราธิวาส : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	ปูลาเจ๊ะมูดอ	ต.ศาลาใหม่	อ.ตากใบ	0.005	-	-	-	1
2	มะปิง	ต.ศาลาใหม่	อ.ตากใบ	0.125	-	-	-	1
3	ยาว	ต.เจ๊ะเห	อ.ตากใบ	0.512	-	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 0.642 ตร.กม.				0.642	-	-	-	
รวมจำนวนเกาะ 3 เกาะ				3	-	-	-	

ตารางที่ 17. รายชื่อเกาะจังหวัดระนอง : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = อุทยาน

แห่งชาติแหลมสน, 3 = อุทยานแห่งชาติลำน้ำกระบุรี, 4 = อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะพยาม)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	กำหนู	ต.กำพวน	กิ่งอ.สุขสำราญ	0.021	-	-	-	2
2	ลูกกำออก	ต.กำพวน	กิ่งอ.สุขสำราญ	0.028	-	-	-	2
3	กลาง	ต.นาคา	กิ่งอ.สุขสำราญ	0.031	-	-	-	1
4	ลูกกำกลาง	ต.กำพวน	กิ่งอ.สุขสำราญ	0.065	-	-	-	2
5	ลูกกำใต้	ต.กำพวน	กิ่งอ.สุขสำราญ	0.091	-	-	-	2
6	นก	ต.นาคา	กิ่งอ.สุขสำราญ	0.195	-	-	-	1
7	ลูกกำตก	ต.นาคา	กิ่งอ.สุขสำราญ	0.283	-	-	-	2
8	ค้างคาว	ต.นาคา	กิ่งอ.สุขสำราญ	0.399	-	-	-	2
9	ล้าน	ต.กำพวน	กิ่งอ.สุขสำราญ	0.422	-	-	-	2
10	ทับนอ	ต.นาคา	กิ่งอ.สุขสำราญ	0.773	-	-	-	1
11	กำนุ้ย	ต.กำพวน	กิ่งอ.สุขสำราญ	-	1.518	-	-	2
12	กำใหญ่	ต.กำพวน	กิ่งอ.สุขสำราญ	-	4.008	-	-	2
13	เป็ยกน้ำน้อย	ต.บางหิน	อ.กะเปอร์	0.079	-	-	-	2
14	นกสูก	ต.ม่วงกลาง	อ.กะเปอร์	0.273	-	-	-	1
15	มะพร้าว	ต.บางหิน	อ.กะเปอร์	0.652	-	-	-	1
16	เทา	ต.บางหิน	อ.กะเปอร์	-	1.313	-	-	2

17	เปี้ยกน้ำใหญ่	ต.บางหิน	อ.กะเปอร์	-	1.505	-	-	2
18	นุ้ย	ต.เกาะพยาม	อ.เมือง ระนอง	0.002	-	-	-	1
19	จั่นก	ต.เกาะพยาม	อ.เมือง ระนอง	0.004	-	-	-	1
20	ต้นไม้	ต.เกาะพยาม	อ.เมือง ระนอง	0.005	-	-	-	1
21	ลูกปลาย	ต.เกาะพยาม	อ.เมือง ระนอง	0.005	-	-	-	1
22	ลูกสั่นไห	ต.เกาะพยาม	อ.เมือง ระนอง	0.006	-	-	-	1
23	โพธิ์น้อย	ต.เกาะพยาม	อ.เมือง ระนอง	0.008	-	-	-	1
24	สระระเนียด	ต.ปากน้ำ	อ.เมือง ระนอง	0.010	-	-	-	1
25	กลม	ต.หงาว	อ.เมือง ระนอง	0.010	-	-	-	1

ตารางที่ 17. รายชื่อเกาะจังหวัดระนอง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
26	นกเป็ด	ต.ทรายแดง	อ.เมืองระนอง	0.013	-	-	-	3
27	ภูมิ	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.019	-	-	-	1
28	ปริง	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.045	-	-	-	4
29	โชน	ต.ทรายแดง	อ.เมืองระนอง	0.045	-	-	-	3
30	ปลิง	ต.ทรายแดง	อ.เมืองระนอง	0.049	-	-	-	3
31	คัน	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.050	-	-	-	1
32	โคม	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.051	-	-	-	1
33	ไฟไหม้	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.058	-	-	-	4
34	หม้อ	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.122	-	-	-	4
35	หมู	ต.ราชกรูด	อ.เมืองระนอง	0.161	-	-	-	2
36	ขาม	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.182	-	-	-	1

37	วัวดำ	ต.หวาง	อ.เมืองระนอง	0.200	-	-	-	1
38	ทะลุ	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.237	-	-	-	4
39	ตาวัวดำ	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.266	-	-	-	1
40	โพธิ์	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.282	-	-	-	1
41	ลมราบ	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.321	-	-	-	1
42	ไร่	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.408	-	-	-	4
43	หลาม	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	0.416	-	-	-	1
44	เสียด	ต.ทรายแดง	อ.เมืองระนอง	0.778	-	-	-	3
45	คณที	ต.ปากน้ำ	อ.เมืองระนอง	-	1.006	-	-	1
46	ขวาง	ต.ทรายแดง	อ.เมืองระนอง	-	1.078	-	-	3
47	ตาครุฑ	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	-	1.109	-	-	4
48	กลาง	ต.ปากน้ำ	อ.เมืองระนอง	-	1.327	-	-	1
49	สน	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	-	1.559	-	-	4
50	ขาว	ต.ทรายแดง	อ.เมืองระนอง	-	1.930	-	-	3

ตารางที่ 17. รายชื่อเกาะจังหวัดระนอง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
51	เหลา	ต.บางรี	อ.เมืองระนอง	-	2.273	-	-	1
52	สินไห	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	-	2.922	-	-	1
53	กำ	ต.บางรี	อ.เมืองระนอง	-	4.765	-	-	1
54	พยาม	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	-	-	16.868	-	4
55	ช้าง	ต.เกาะพยาม	อ.เมืองระนอง	-	-	20.217	-	4
56	ทรายดำ	ต.หวาง	อ.เมืองระนอง	-	-	23.81	-	4
รวมพื้นที่เกาะ 94.271 ตร.กม.				7.065	26.313	60.895	-	
รวมจำนวนเกาะ 56 เกาะ				40	13	3	-	

ตารางที่ 18. รายชื่อเกาะจังหวัดพังงา : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = อุทยาน

แห่งชาติธารโบกขรณี, 3 = อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา, 4 = อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน, 5 = อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์, 6 = อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะระ-เกาะพระทอง, 7 = อุทยานแห่งชาติเขาแหลมสน)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	นก	ต.เกาะขาน้อย	อ.เกาะยาว	0.004	-	-	-	1
2	บ่อรังไก่อ	ต.เกาะขาน้อย	อ.เกาะยาว	0.004	-	-	-	3
3	ยูง	ต.เกาะขาน้อย	อ.เกาะยาว	0.005	-	-	-	3

4	ดีหมู	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.007	-	-	-	3
5	เหลาหนี	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.012	-	-	-	3
6	จางัง	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.014	-	-	-	2
7	แตเราะ	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.017	-	-	-	3
8	ทอง	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.023	-	-	-	3
9	นอก	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.026	-	-	-	1
10	แดง	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.026	-	-	-	3
11	หินมดแดง	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.030	-	-	-	3
12	พลอง	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.033	-	-	-	3
13	ฮันตู	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.034	-	-	-	2
14	ใต้	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.052	-	-	-	3
15	เหลาไป	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.054	-	-	-	3
16	กูคูเล็ก	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.069	-	-	-	3
17	โรย	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.192	-	-	-	3
18	เหลาบด้าง	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.346	-	-	-	3
19	กูคูใหญ่	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.408	-	-	-	3
20	โบน้อย	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	0.574	-	-	-	3
21	โบน้อย	ต.เกาะขาวน้อย	อ.เกาะ ขาว	-	2.350	-	-	3

22	ขาน้อย	ต.เกาะขาน้อย	อ.เกาะ ขาว	-	-	36.140	-	3
23	ลูกเกาะ	ต.เกาะขาวใหญ่	อ.เกาะ ขาว	0.002	-	-	-	1
24	สุม	ต.เกาะขาวใหญ่	อ.เกาะ ขาว	0.004	-	-	-	1
25	โล๊ะกาหลาด	ต.เกาะขาวใหญ่	อ.เกาะ ขาว	0.156	-	-	-	1

ตารางที่ 18. รายชื่อเกาะจังหวัดพังงา (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
26	ขาวใหญ่	ต.เกาะขาวใหญ่	อ.เกาะขาว	-	-	87.241	-	3
27	ไข่	ต.พรุใน	อ.เกาะขาว	0.012	-	-	-	1
28	ไข่ใน	ต.พรุใน	อ.เกาะขาว	0.014	-	-	-	1
29	ช่องลัดน้อย	ต.พรุใน	อ.เกาะขาว	0.017	-	-	-	1
30	ไข่นอก	ต.พรุใน	อ.เกาะขาว	0.033	-	-	-	1
31	ดอกไม้	ต.พรุใน	อ.เกาะขาว	0.06	-	-	-	1
32	ไก่	ต.พรุใน	อ.เกาะขาว	0.072	-	-	-	1
33	หนูย	ต.พรุใน	อ.เกาะขาว	0.119	-	-	-	1
34	ลิปี	ต.พรุใน	อ.เกาะขาว	0.146	-	-	-	1
35	ช่องลัดใหญ่	ต.พรุใน	อ.เกาะขาว	0.169	-	-	-	1
36	กา	ต.เกาะคอเขา	อ.ตะกั่ว ป่า	0.026	-	-	-	1
37	ปอ	ต.เกาะคอเขา	อ.คุระบุรี	0.288	-	-	-	6
38	น้อย	ต.เกาะคอเขา	อ.คุระบุรี	-	2.297	-	-	1
39	คอเขา	ต.เกาะคอเขา	อ.ตะกั่ว ป่า	-	-	67.747	-	6
40	ลูกตุ้ม	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.007	-	-	-	6
41	ห้างสูง	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.009	-	-	-	1
42	พ่อดา	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.032	-	-	-	6
43	ไชยา	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.033	-	-	-	1
44	กลาง	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.034	-	-	-	6

45	ป่าห้วย	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.043	-	-	-	4
46	กลาง	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.045	-	-	-	6
47	วังนก	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.055	-	-	-	6
48	หอย	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.058	-	-	-	6
49	กลอย	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.066	-	-	-	6
50	อำพัน	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.080	-	-	-	6

ตารางที่ 18. รายชื่อเกาะจังหวัดพังงา (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
51	ห้า	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.097	-	-	-	4
52	กลาง	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.132	-	-	-	6
53	ถั่ว	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.157	-	-	-	6
54	สตอร์ค	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.163	-	-	-	5
55	บอน	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.202	-	-	-	4
56	ป่าจุมบา	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.323	-	-	-	5
57	ชาด	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.407	-	-	-	6
58	ปายู	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.416	-	-	-	4
59	บางปีหลัง	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.490	-	-	-	1
60	ตอริณลา	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.598	-	-	-	5
61	บางู	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.672	-	-	-	4

		ทอง						
62	ปายัง	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.708	-	-	-	4
63	เมียง	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.712	-	-	-	4
64	หุยง	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	0.977	-	-	-	4
65	ดาชัย	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	-	1.400	-	-	4
66	ลิมีตัน	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	-	3.789	-	-	4
67	สุรินทร์ใต้	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	-	8.761	-	-	5
68	ทุ่งทุ	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	-	9.134	-	-	6
69	สุรินทร์เหนือ	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	-	-	14.19	-	5
70	ระ	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	-	-	19.139	-	6
71	พระทอง	ต.เกาะพระทอง	อ.คุระบุรี	-	-	96.608	-	6
72	จง	ต.คุระ	อ.คุระบุรี	0.048	-	-	-	6
73	สีสับ	ต.คุระ	อ.คุระบุรี	0.089	-	-	-	6
74	ไข่ใหญ่	ต.คุระ	อ.คุระบุรี	0.214	-	-	-	6
75	ปากทุ่งรักใหญ่	ต.คุระ	อ.คุระบุรี	0.359	-	-	-	6

ตารางที่ 18. รายชื่อเกาะจังหวัดพังงา (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
76	ยาว	ต.คุระ	อ.คุระบุรี	0.655	-	-	-	6
77	พนันเมีย	ต.คุระ	อ.คุระบุรี	-	1.003	-	-	6
78	นกฮูก	ต.คุระ	อ.คุระบุรี	-	1.301	-	-	6

79	ขาด	ต.คุระ	อ.คุระบุรี	-	9.767	-	-	6
80	ทุ่งนางคำ	ต.คุระ	อ.คุระบุรี	-	-	11.573	-	6
81	น้อย	ต.บางวัน	อ.คุระบุรี	0.022	-	-	-	6
82	บางทุ่งหญ้า	ต.บางวัน	อ.คุระบุรี	0.061	-	-	-	6
83	เต่า	ต.บางวัน	อ.คุระบุรี	0.076	-	-	-	6
84	มุกใหญ่	ต.บางวัน	อ.คุระบุรี	0.093	-	-	-	1
85	หินตก	ต.บางวัน	อ.คุระบุรี	0.144	-	-	-	6
86	นก	ต.บางวัน	อ.คุระบุรี	0.159	-	-	-	6
87	อ่าวเวะ	ต.บางวัน	อ.คุระบุรี	0.588	-	-	-	6
88	ห้าง	ต.บางวัน	อ.คุระบุรี	-	1.401	-	-	6
89	เละ	ต.บางวัน	อ.คุระบุรี	-	2.356	-	-	6
90	แดง	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.02	-	-	-	3
91	หลังแอ่น	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.021	-	-	-	3
92	พังกัน	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.04	-	-	-	3
93	ไข่	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.041	-	-	-	3
94	ลอลอ	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.048	-	-	-	3
95	กลาง	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.053	-	-	-	3
96	ไม้เรียง	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.102	-	-	-	3
97	ยาง	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.18	-	-	-	3
98	ทะเลนอก	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.219	-	-	-	3
99	ทะเลออก	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.228	-	-	-	3
100	ทะเล	ต.กะไหล	อ.ตะกั่ว ทุ่ง	0.32	-	-	-	3

ตารางที่ 18. รายชื่อเกาะจังหวัดพังงา (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
101	แหลมहरา	ต.กะไหล	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.409	-	-	-	3
102	กลาง	ต.กะไหล	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.491	-	-	-	3
103	ทะลุใต้	ต.กะไหล	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.525	-	-	-	3
104	หาดแปะต้อง	ต.กะไหล	อ.ตะกั่วทุ่ง	-	2.955	-	-	3
105	รายาหรีง	ต.กะไหล	อ.ตะกั่วทุ่ง	-	3.180	-	-	3
106	กะลา	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.004	-	-	-	1
107	แพ	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.006	-	-	-	1
108	บุหร่ง	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.010	-	-	-	3
109	ผักหวาน	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.020	-	-	-	1
110	นกคุ้ม	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.021	-	-	-	3
111	ชาวทะเลเหนือ	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.045	-	-	-	3
112	หลังแอ่น	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.056	-	-	-	3
113	ชาวทะเลใต้	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.081	-	-	-	3
114	นกเขา	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.083	-	-	-	3
115	สะวังใหญ่	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.086	-	-	-	3

			ทุ่ง					
116	ลานา	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.093	-	-	-	3
117	ห้อง	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.191	-	-	-	3
118	ละวะใหญ่	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.246	-	-	-	3
119	นาแค	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.271	-	-	-	3
120	พระวาคน้อย	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.423	-	-	-	3
121	กลาง	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.521	-	-	-	3
122	หาดนาถา	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.865	-	-	-	3
123	พระอาดเต่า	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	-	1.331	-	-	3
124	พร้าว	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	-	1.704	-	-	3
125	พนัก	ต.คลองเคียน	อ.ตะกั่วทุ่ง	-	2.265	-	-	3

ตารางที่ 18. รายชื่อเกาะจังหวัดพังงา (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
126	กา	ต.หล่อซุง	อ.ตะกั่วทุ่ง	0.022	-	-	-	1
127	หนู	ต.บางนายสี	อ.ตะกั่วป่า	0.005	-	-	-	1
128	แมว	ต.บางนายสี	อ.ตะกั่วป่า	0.076	-	-	-	1
129	ปู	ต.บางนายสี	อ.ตะกั่วป่า	0.214	-	-	-	1
130	พานตวน	ต.บางนายสี	อ.ตะกั่วป่า	0.661	-	-	-	1
131	กลาง	ต.บางนายสี	อ.ตะกั่วป่า	0.969	-	-	-	3

132	กลาง	ต.บางนายสี	อ.ตะกั่วป่า	-	1.108	-	-	3
133	เสม็ด	ต.บางนายสี	อ.ตะกั่วป่า	-	1.994	-	-	1
134	ล้าน	ต.บางนายสี	อ.ตะกั่วป่า	-	6.571	-	-	7
135	เขาปูนใต้	ต.มะรุ่ย	อ.ทับปุด	0.057	-	-	-	1
136	เขาปูนเหนือ	ต.มะรุ่ย	อ.ทับปุด	0.074	-	-	-	1
137	นมสาวน้อย	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	0.005	-	-	-	3
138	นมสาวใหญ่	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	0.011	-	-	-	3
139	ไม้เรียง	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	0.012	-	-	-	1
140	เขาขาว	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	0.021	-	-	-	1
141	นก	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	0.033	-	-	-	1
142	กลางใต้	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	0.06	-	-	-	1
143	ปันหยี	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	0.121	-	-	-	3
144	ไม้ไผ่	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	0.316	-	-	-	1
145	กลางเหนือ	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	0.375	-	-	-	1
146	หมาก	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	-	1.949	-	-	1
147	เขาโต๊ะแม	ต.เกาะปันหยี	อ.เมืองพังงา	-	2.474	-	-	1
148	ลูกไม้	ต.บางเตย	อ.เมืองพังงา	0.054	-	-	-	1
149	สองพี่น้อง	ต.บางเตย	อ.เมืองพังงา	0.168	-	-	-	1
150	บางลิง	ต.บางเตย	อ.เมืองพังงา	0.274	-	-	-	1

ตารางที่ 18. รายชื่อเกาะจังหวัดพังงา (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
151	ดั่งเลน	ต.บางเตย	อ.เมืองพังงา	-	1.953	-	-	1
152	กลาง	ต.กระโสม	อ.ตะกั่วทุ่ง	-	1.536	-	-	3
153	สองพี่น้อง	ต.กระโสม	อ.ตะกั่วทุ่ง	-	3.469	-	-	3
154	สองพี่น้อง	ต.กระโสม	อ.ตะกั่วทุ่ง	-	4.984	-	-	3
155	เขาเต่า	ต.กระโสม	อ.ตะกั่วทุ่ง	-	5.213	-	-	3

รวมพื้นที่เกาะ 440.197 ตร.กม.	21.319	86.245	332.638	-	
รวมจำนวนเกาะ 155 เกาะ	122	26	7	-	

ตารางที่ 19. รายชื่อเกาะจังหวัดภูเก็ต : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = อุทยานแห่งชาติสิรินาถ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	แวว	ต.เชิงทะเล	อ.ถลาง	0.009	-	-	-	2
2	กะลา	ต.เชิงทะเล	อ.ถลาง	0.116	-	-	-	2
3	ขามู	ต.ป่า	อ.ถลาง	0.009	-	-	-	1

		ค.ลอก						
4	เฮ	ค.ป่า ค.ลอก	อ.กลาง	0.012	-	-	-	1
5	ทะนาน	ค.ป่า ค.ลอก	อ.กลาง	0.018	-	-	-	1
6	แพ	ค.ป่า ค.ลอก	อ.กลาง	0.023	-	-	-	1
7	ป่ายู	ค.ป่า ค.ลอก	อ.กลาง	0.043	-	-	-	1
8	ง่า	ค.ป่า ค.ลอก	อ.กลาง	0.164	-	-	-	1
9	นาคาน้อย	ค.ป่า ค.ลอก	อ.กลาง	0.205	-	-	-	1
10	แรด	ค.ป่า ค.ลอก	อ.กลาง	0.363	-	-	-	1
11	นาคาใหญ่	ค.ป่า ค.ลอก	อ.กลาง	-	1.998	-	-	1
12	ละวะน้อย	ค.ป่า ค.ลอก	อ.กลาง	0.006	-	-	-	1
13	นก	ค.ไม้ขาว	อ.กลาง	0.003	-	-	-	1
14	กะลา	ค.ไม้ขาว	อ.กลาง	0.005	-	-	-	1
15	ปู	ค.กะรน	อ.เมืองภูเก็ต	0.046	-	-	-	1
16	มะพร้าว	ค.เกาะ แก้ว	อ.เมืองภูเก็ต	0.013	-	-	-	1
17	รังน้อย	ค.เกาะ แก้ว	อ.เมืองภูเก็ต	0.049	-	-	-	1
18	รังใหญ่	ค.เกาะ แก้ว	อ.เมืองภูเก็ต	0.483	-	-	-	1
19	มะพร้าว	ค.เกาะ แก้ว	อ.เมืองภูเก็ต	-	3.617	-	-	1
20	มาลี	ค.รัชฎา	อ.เมืองภูเก็ต	0.021	-	-	-	1
21	ลิหะ	ค.รัชฎา	อ.เมืองภูเก็ต	-	8.042	-	-	1
22	ทะนาน	ค.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	0.016	-	-	-	1
23	มัน	ค.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	0.113	-	-	-	1

24	แก้วน้อย	ต.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	0.126	-	-	-	1
25	แกวใหญ่	ต.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	0.192	-	-	-	1

ตารางที่ 19. รายชื่อเกาะจังหวัดภูเก็ต (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
26	บอน	ต.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	0.322	-	-	-	1
27	แอว	ต.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	0.338	-	-	-	1
28	ราชาน้อย	ต.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	0.743	-	-	-	1
29	เฮ	ต.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	-	1.774	-	-	1
30	ราชาน้อย	ต.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	-	2.476	-	-	1
31	โหล่น	ต.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	-	4.623	-	-	1
32	ราชาใหญ่	ต.ราไวย์	อ.เมืองภูเก็ต	-	4.708	-	-	1
33	กุษ	ต.วิชิต	อ.เมืองภูเก็ต	0.017	-	-	-	1
34	ตะเกาน้อย	ต.วิชิต	อ.เมืองภูเก็ต	0.118	-	-	-	1
35	ตะเกาใหญ่	ต.วิชิต	อ.เมืองภูเก็ต	0.403	-	-	-	1
36	ไม้ท่อน	ต.วิชิต	อ.เมืองภูเก็ต	0.698	-	-	-	1
37	ภูเก็ต	17 ตำบล	3 อำเภอ	-	-	-	514.675	1
รวมพื้นที่เกาะ 546.585 ตร.กม.				4.674	27.238	-	514.675	
รวมจำนวนเกาะ 37 เกาะ				29	7	-	1	

ตารางที่ 20. รายชื่อเกาะจังหวัดกระบี่ : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น, 2 = อุทยานแห่งชาติเกาะลันตา, 3 = อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา, 4 = อุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	บาตู	ต.เกาะกลาง	อ.เกาะลันตา	0.028	-	-	-	2
2	ปริง	ต.เกาะกลาง	อ.เกาะลันตา	0.031	-	-	-	1
3	งู	ต.เกาะกลาง	อ.เกาะลันตา	0.037	-	-	-	2
4	ร่าปูพัง	ต.เกาะกลาง	อ.เกาะลันตา	0.079	-	-	-	2
5	ไม้งาม	ต.เกาะกลาง	อ.เกาะลันตา	0.267	-	-	-	2
6	ย่านัด	ต.เกาะกลาง	อ.เกาะลันตา	0.601	-	-	-	1
7	ไม้งามใต้	ต.เกาะกลาง	อ.เกาะลันตา	0.696	-	-	-	2
8	ลาปูเล	ต.เกาะกลาง	อ.เกาะลันตา	-	1.193	-	-	2
9	นกั้ว	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	0.002	-	-	-	2
10	หนู่ย	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	0.003	-	-	-	2
11	ผี	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	0.024	-	-	-	2
12	แดง	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	0.027	-	-	-	2
13	สน	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	0.079	-	-	-	1
14	เปลว	ต.เกาะลันตา	อ.เกาะลันตา	0.130	-	-	-	1

		น้อย	ตา					
15	หนุ่ยนอก	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	0.134	-	-	-	1
16	กำนั้ย	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	0.203	-	-	-	1
17	กำใหญ่	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	0.769	-	-	-	1
18	กลาง	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	0.820	-	-	-	1
19	ตะละเบ้ง	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	-	2.260	-	-	2
20	ลันตาน้อย	ต.เกาะลันตา น้อย	อ.เกาะลันตา	-	-	72.873	-	2
21	หม้อ	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	0.004	-	-	-	2
22	เหล็ก	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	0.013	-	-	-	1
23	หนุ่ย	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	0.013	-	-	-	2
24	ม้า	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	0.018	-	-	-	2
25	หนุ่ยกลาง	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	0.021	-	-	-	2

ตารางที่ 20. รายชื่อเกาะจังหวัดกระบี่ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
26	หินแดง	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	0.026	-	-	-	2
27	ตุกนลิมา	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	0.082	-	-	-	2
28	กลาง	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	0.236	-	-	-	1

29	รอกใน	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	-	1.541	-	-	2
30	ปอ	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	-	1.542	-	-	1
31	รอกนอก	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	-	1.874	-	-	2
32	ไหง	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	-	3.635	-	-	2
33	ลันตาใหญ่	ต.เกาะลันตา ใหญ่	อ.เกาะลันตา	-	-	78.270	-	2
34	เขาวาก	ต.คลองยาง	อ.เกาะลันตา	0.005	-	-	-	1
35	กา	ต.คลองยาง	อ.เกาะลันตา	0.212	-	-	-	1
36	ลั้งสุด	ต.คลองยาง	อ.เกาะลันตา	0.354	-	-	-	1
37	เขาวาก	ต.คลองยาง	อ.เกาะลันตา	0.672	-	-	-	1
38	ไม้งาม	ต.คลองยาง	อ.เกาะลันตา	0.761	-	-	-	2
39	วันดีวะ	ต.คลองยาง	อ.เกาะลันตา	0.984	-	-	-	1
40	แฉ้ง	ต.ศาลาด่าน	อ.เกาะลันตา	0.012	-	-	-	1
41	หมา	ต.ศาลาด่าน	อ.เกาะลันตา	0.131	-	-	-	3
42	คูโยม	ต.คลองพน	อ.คลองท่อม	0.027	-	-	-	1
43	กา	ต.ทรายขาว	อ.คลองท่อม	0.009	-	-	-	1
44	พีพี	ต.ทรายขาว	อ.คลองท่อม	0.014	-	-	-	3
45	ศิลาหมาก	ต.ทรายขาว	อ.คลองท่อม	0.053	-	-	-	1
46	เลาภูหลง	ต.ทรายขาว	อ.คลองท่อม	0.105	-	-	-	1
47	นกคอม	ต.ทรายขาว	อ.คลองท่อม	0.307	-	-	-	1
48	ตามัน	ต.เขาคราม	อ.เมือง กระบี่	0.002	-	-	-	1
49	เจ้าเซียง	ต.เขาคราม	อ.เมือง กระบี่	0.010	-	-	-	1
50	แมว	ต.เขาคราม	อ.เมือง กระบี่	0.014	-	-	-	1

ตารางที่ 20. รายชื่อเกาะจังหวัดกระบี่ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
51	กาโรส	ต.เขาคราม	อ.เมือง กระบี่	0.015	-	-	-	4
52	พังกา	ต.เขาคราม	อ.เมือง กระบี่	0.017	-	-	-	1
53	หนู	ต.เขาคราม	อ.เมือง กระบี่	0.018	-	-	-	1
54	ขุนฤทธิ	ต.เขาคราม	อ.เมือง กระบี่	0.071	-	-	-	1
55	ใหญ่	ต.เขาคราม	อ.เมือง กระบี่	0.162	-	-	-	1
56	โตน	ต.เขาคราม	อ.เมือง กระบี่	0.181	-	-	-	1
57	หนึ่ง	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.001	-	-	-	1
58	โชค	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.002	-	-	-	1
59	หิ้วย	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.002	-	-	-	1
60	สอง	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.006	-	-	-	1
61	เมย	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.007	-	-	-	4
62	หัง	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.010	-	-	-	1
63	ห้า	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.013	-	-	-	2
64	ลูเต็น	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.019	-	-	-	1
65	เหลาเหริยม	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.020	-	-	-	4
66	สาม	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.026	-	-	-	1

67	ทราย	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.032	-	-	-	1
68	เหลากา	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.036	-	-	-	4
69	เต็น	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.042	-	-	-	1
70	สี่	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.045	-	-	-	1
71	เหลาลาดิง	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.070	-	-	-	4
72	สิเร่	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.073	-	-	-	1
73	นอก	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.075	-	-	-	1
74	ปาหุเสีย	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.080	-	-	-	4
75	สะยาดาลิง	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.105	-	-	-	1

ตารางที่ 20. รายชื่อเกาะจังหวัดกระบี่ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
76	ยะลาสูตัง	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.124	-	-	-	4
77	กามิด	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.138	-	-	-	4
78	สะยา	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.209	-	-	-	1
79	เหลาบุโล๊ะ	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.237	-	-	-	4
80	ปากกะ	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.287	-	-	-	4

81	เหลาบีละ	ต.เขาทอง	อ.เมือง กระบี่	0.459	-	-	-	4
82	น้อย	ต.คลอง ประสงค์	อ.เมือง กระบี่	0.019	-	-	-	3
83	นก	ต.คลอง ประสงค์	อ.เมือง กระบี่	0.041	-	-	-	1
84	หนู	ต.คลอง ประสงค์	อ.เมือง กระบี่	0.148	-	-	-	3
85	เสม็ด	ต.หนองทะเล	อ.เมือง กระบี่	0.005	-	-	-	3
86	แดง	ต.หนองทะเล	อ.เมือง กระบี่	0.012	-	-	-	3
87	ต้อ	ต.หนองทะเล	อ.เมือง กระบี่	0.022	-	-	-	3
88	กวาง	ต.หนองทะเล	อ.เมือง กระบี่	0.030	-	-	-	3
89	แร้ง	ต.หนองทะเล	อ.เมือง กระบี่	0.043	-	-	-	3
90	เขาปากคลอง	ต.หนองทะเล	อ.เมือง กระบี่	0.051	-	-	-	3
91	รังไก่อ	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.003	-	-	-	3
92	เลี้ยว	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.006	-	-	-	3
93	ขาวบ้องเกาะ	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.013	-	-	-	1
94	แม่อุไร	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.013	-	-	-	1
95	นาง	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.015	-	-	-	3
96	ค่อม	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.015	-	-	-	1
97	ขามัน	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.017	-	-	-	3
98	มาตังหมิง	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.020	-	-	-	3

99	เล่าเป	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.021	-	-	-	3
100	บิ๊ะใน	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.023	-	-	-	3

ตารางที่ 20. รายชื่อเกาะจังหวัดกระบี่ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
101	ชาวช้า	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.035	-	-	-	3
102	รังนก	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.035	-	-	-	3
103	ชาวบน	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.035	-	-	-	3
104	เขาสามหน่วย	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.038	-	-	-	3
105	บิ๊ะนอก	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.053	-	-	-	3
106	ไม้ไผ่	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.232	-	-	-	3
107	ยูง	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.291	-	-	-	3
108	ปอดะใน	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.430	-	-	-	3
109	ปอดะนอก	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	0.450	-	-	-	3
110	พีพีเล	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	-	1.473	-	-	3
111	พีพีดอน	ต.อ่าวนาง	อ.เมือง กระบี่	-	-	10.205	-	3
112	แมว	เทศบาลเมือง กระบี่	อ.เมือง กระบี่	0.039	-	-	-	1

113	หลักน้อย	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.003	-	-	-	1
114	เปลาด	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.028	-	-	-	1
115	ไม้งาม	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.057	-	-	-	2
116	กา	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.082	-	-	-	2
117	หอย	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.094	-	-	-	1
118	จำ	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.201	-	-	-	1
119	เล็ก	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.209	-	-	-	1
120	ป่าป	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.227	-	-	-	1
121	สีมา	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.229	-	-	-	1
122	หลักใหญ่	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.235	-	-	-	1
123	แดง	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	0.878	-	-	-	1
124	นกค่อม	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	-	2.364	-	-	1
125	โต๊ะลัง	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	-	2.579	-	-	1

ตารางที่ 20. รายชื่อเกาะจังหวัดกระบี่ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
126	ดูคู	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	-	6.485	-	-	1

127	หัง	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	-	-	14.492	-	1
128	ศรีบอยา	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	-	-	15.057	-	1
129	ปู	ต.เกาะศรีบอยา	อ.เหนือ คลอง	-	-	19.280	-	2
130	ไม้ไผ่	ต.คลองเขม่า	อ.เหนือ คลอง	0.094	-	-	-	1
131	นกค่อม	ต.คลองเขม่า	อ.เหนือ คลอง	-	5.865	-	-	1
132	โต๊ะหล้า	ต.คลองขนาน	อ.เหนือ คลอง	0.503	-	-	-	1
133	เชื้อแดง	ต.คลองขนาน	อ.เหนือ คลอง	-	1.344	-	-	1
134	อ่าวช้างตาย	ต.แหลมสัก	อ.อ่าวลึก	0.002	-	-	-	4
135	แหลมทะลุ	ต.แหลมสัก	อ.อ่าวลึก	0.008	-	-	-	4
136	ฮาม	ต.แหลมสัก	อ.อ่าวลึก	0.010	-	-	-	4
137	แหลมค้างคาว	ต.แหลมสัก	อ.อ่าวลึก	0.010	-	-	-	4
138	แหลมตุ๊กต	ต.แหลมสัก	อ.อ่าวลึก	0.014	-	-	-	4
139	เลาด้ว	ต.แหลมสัก	อ.อ่าวลึก	0.020	-	-	-	4
140	หาม	ต.แหลมสัก	อ.อ่าวลึก	0.059	-	-	-	4
141	เขาแคบ	ต.แหลมสัก	อ.อ่าวลึก	0.141	-	-	-	1
142	รงมารง	ต.แหลมสัก	อ.อ่าวลึก	0.676	-	-	-	4
143	ช่องลาดใต้	ต.แหลมสัก	อ.อ่าวลึก	-	2.225	-	-	4
144	กา	ต.อ่าวลึกละน้อย	อ.อ่าวลึก	0.002	-	-	-	1
145	จำปา	ต.อ่าวลึกละน้อย	อ.อ่าวลึก	0.002	-	-	-	1
146	จำปา	ต.อ่าวลึกละน้อย	อ.อ่าวลึก	0.009	-	-	-	1
147	แหลมเล	ต.อ่าวลึกละน้อย	อ.อ่าวลึก	0.040	-	-	-	1
148	แดง	ต.อ่าวลึกละน้อย	อ.อ่าวลึก	0.043	-	-	-	1
149	ทะลุ	ต.อ่าวลึกละน้อย	อ.อ่าวลึก	0.047	-	-	-	1
150	แตก	ต.อ่าวลึกละน้อย	อ.อ่าวลึก	0.059	-	-	-	4

ตารางที่ 20. รายชื่อเกาะจังหวัดกระบี่ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
151	มีไผ่	ต.อ่าวลึกน้อย	อ.อ่าวลึก	0.071	-	-	-	4
152	บูง	ต.อ่าวลึกน้อย	อ.อ่าวลึก	0.103	-	-	-	1
153	ปลาไหล	ต.อ่าวลึกน้อย	อ.อ่าวลึก	0.230	-	-	-	1
154	ค้างคาว	ต.อ่าวลึกน้อย	อ.อ่าวลึก	0.348	-	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 262.047 ตร.กม.				17.486	34.38	210.177	-	
รวมจำนวนเกาะ 154 เกาะ				135	13	6	-	

ตารางที่ 21. รายชื่อเกาะจังหวัดตรัง : หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 2 = อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม, 3 = อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเกตุรา)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	ตู่เกีย	ต.ตะเสะ	กิ่งอ.หาด สำราญ	0.006	-	-	-	1
2	นก	ต.ตะเสะ	กิ่งอ.หาด สำราญ	0.013	-	-	-	1
3	โต๊ะลาน้อย	ต.กันตังใต้	อ.กันตัง	0.025	-	-	-	1
4	โต๊ะลา	ต.กันตังใต้	อ.กันตัง	0.211	-	-	-	1
5	แลน	ต.กันตังใต้	อ.กันตัง	0.418	-	-	-	2
6	กา	ต.กันตังใต้	อ.กันตัง	0.471	-	-	-	1
7	ลูกไม้	ต.กันตังใต้	อ.กันตัง	-	1.16	-	-	1
8	เหลาดำ	ต.กันตังใต้	อ.กันตัง	-	1.173	-	-	2
9	ค้อ	ต.กันตังใต้	อ.กันตัง	-	1.433	-	-	2
10	เกี่ยม	ต.กันตังใต้	อ.กันตัง	-	2.808	-	-	1
11	แลน	ต.กันตังใต้	อ.กันตัง	-	4.431	-	-	2
12	เจ้าไหม	ต.เกาะลิบง	อ.กันตัง	0.029	-	-	-	2
13	กวาง	ต.เกาะลิบง	อ.กันตัง	0.032	-	-	-	1
14	เชือก	ต.เกาะลิบง	อ.กันตัง	0.091	-	-	-	2
15	บะราหน	ต.เกาะลิบง	อ.กันตัง	0.101	-	-	-	1
16	แหวน	ต.เกาะลิบง	อ.กันตัง	0.159	-	-	-	2
17	กระดาน	ต.เกาะลิบง	อ.กันตัง	-	1.725	-	-	2
18	มุกด์	ต.เกาะลิบง	อ.กันตัง	-	7.688	-	-	2
19	ตะลิบง	ต.เกาะลิบง	อ.กันตัง	-	-	33.428	-	1
20	นก	ต.นาเกลือ	อ.กันตัง	0.03	-	-	-	1
21	ลูกไม้	ต.นาเกลือ	อ.กันตัง	0.049	-	-	-	1
22	จากน้อย	ต.บ่อน้ำร้อน	อ.กันตัง	0.002	-	-	-	1

ตารางที่ 21. รายชื่อเกาะจังหวัดตรัง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
23	ปากลัด	ต.บ่อน้ำร้อน	อ.กันตัง	0.266	-	-	-	1
24	จาก	ต.บ่อน้ำร้อน	อ.กันตัง	0.479	-	-	-	1
25	ตลับหล่น	ต.บางสัก	อ.กันตัง	0.002	-	-	-	1
26	กลาง	ต.วังวน	อ.กันตัง	0.224	-	-	-	1
27	หลัก	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.005	-	-	-	3
28	ตุลี่ยน้อย	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.007	-	-	-	3
29	แดงน้อย	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.008	-	-	-	3
30	ตุลี่ยใหญ่	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.013	-	-	-	3
31	แดง	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.016	-	-	-	3
32	จังกาบ	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.018	-	-	-	3
33	ตุกุนแพ	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.020	-	-	-	3
34	จับปีเล็ก	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.021	-	-	-	1
35	ดาไบ	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.055	-	-	-	3
36	เบ็ง	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.075	-	-	-	3
37	จับปีใหญ่	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.122	-	-	-	1
38	เลี้ยงใต้	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.310	-	-	-	3
39	เลี้ยงเหนือ	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	0.311	-	-	-	3
40	เกตรา	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	-	1.116	-	-	3
41	สุกร	ต.เกาะสุกร	อ.ปะเหลียน	-	-	12.296	-	1
42	ค้างคาว	ต.ท่าข้าม	อ.ปะเหลียน	0.234	-	-	-	1
43	เหลาตรง	ต.ท่าข้าม	อ.ปะเหลียน	0.245	-	-	-	1
44	กา	ต.บ้านนา	อ.ปะเหลียน	0.048	-	-	-	1

ตารางที่ 21. รายชื่อเกาะจังหวัดตรัง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
45	ฮ่อไล่	ต.บ้านนา	อ.ปะเหลียน	0.063	-	-	-	1
46	ท่าสัก	ต.บ้านนา	อ.ปะเหลียน	0.382	-	-	-	1
47	กลาง	ต.บ้านนา	อ.ปะเหลียน	-	2.447	-	-	1
48	กลาง	ต.ทุ่งกระบือ	อ.ย่านตาขาว	0.093	-	-	-	1
49	เคาบุโระ	ต.เขาไม้แก้ว	อ.สิเกา	0.108	-	-	-	1
50	สากกะเบือ	ต.บ่อหิน	อ.สิเกา	0.042	-	-	-	1
51	ผี	ต.บ่อหิน	อ.สิเกา	0.135	-	-	-	1
52	ลอลอ	ต.บ่อหิน	อ.สิเกา	0.172	-	-	-	1
53	ปลิง	ต.ไม้ฝาด	อ.สิเกา	0.040	-	-	-	2
54	แมง	ต.ไม้ฝาด	อ.สิเกา	0.456	-	-	-	2
รวมพื้นที่เกาะ 75.312 ตร.กม.				5.607	23.981	45.724	-	
รวมจำนวนเกาะ 54 เกาะ				43	9	2	-	

ตารางที่ 22. รายชื่อเกาะจังหวัดสตูล: หน่วยงานรับผิดชอบ (1 = องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น 2 = อุทยานแห่งชาติเกาะตะรุเตา, 3 = อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
1	ปอย	ต.นาทอน	อ.ทุ่งหว้า	0.006	-	-	-	1
2	สะบัน	ต.นาทอน	อ.ทุ่งหว้า	0.566	-	-	-	1
3	บูบู	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.005	-	-	-	2
4	อุเสน	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.005	-	-	-	2
5	บงกั๋ง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.005	-	-	-	2
6	ปละปลัง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.006	-	-	-	2
7	หินใบ	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.006	-	-	-	2
8	หินรู	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.007	-	-	-	2
9	ลอกอ	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.008	-	-	-	2
10	จะบัง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.008	-	-	-	2
11	ลันจา	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.011	-	-	-	2
12	เล็ก	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.012	-	-	-	1
13	บัน	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.013	-	-	-	2
14	ตุนัน	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.014	-	-	-	1
15	บุทราด	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.015	-	-	-	2
16	ตุกุนโต๊ะโพ	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.016	-	-	-	2
17	กา	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.019	-	-	-	1
18	ราบา	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.019	-	-	-	2
19	กละ	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.021	-	-	-	2
20	ซารัง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.023	-	-	-	1
21	ปะลัย์	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.024	-	-	-	2
22	ตะรัง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.027	-	-	-	2
23	ชามวง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.029	-	-	-	2
24	ชาไโก	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.032	-	-	-	2
25	ลอกวย	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.033	-	-	-	2

ตารางที่ 22. รายชื่อเกาะจังหวัดสตูล (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
26	ใหญ่	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.039	-	-	-	1
27	แดงน้อย	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.047	-	-	-	1
28	มดแดง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.047	-	-	-	1
29	บุโล	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.056	-	-	-	2
30	หอยขาว	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.057	-	-	-	1
31	แดง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.062	-	-	-	1
32	บุโล	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.068	-	-	-	2
33	สิงหะ	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.070	-	-	-	2
34	ดาร์ง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.078	-	-	-	2
35	สาหร่าย	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.081	-	-	-	2
36	กล้วยเตาะ	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.082	-	-	-	2
37	แลน	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.102	-	-	-	2
38	เหล็ก	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.111	-	-	-	2
39	กลาง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.113	-	-	-	2
40	ลูกบีบี	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.114	-	-	-	1

41	ละ	ต.เกาะ สาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.116	-	-	-	2
42	เปลากอ	ต.เกาะ สาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.129	-	-	-	1
43	โต๊ะเส้น	ต.เกาะ สาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.141	-	-	-	2
44	แรคน้อย	ต.เกาะ สาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.262	-	-	-	1
45	เปลาขัน	ต.เกาะ สาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.267	-	-	-	1
46	กาดา	ต.เกาะ สาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.268	-	-	-	2
47	แลตอง	ต.เกาะ สาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.326	-	-	-	2
48	ปาหนัน	ต.เกาะ สาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.365	-	-	-	2
49	บิสลี	ต.เกาะ สาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.420	-	-	-	2
50	หาดทรายขาว	ต.เกาะ สาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.429	-	-	-	2

ตารางที่ 22. รายชื่อเกาะจังหวัดสตูล (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
51	คำเป้	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.439	-	-	-	1
52	ชุกู	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.544	-	-	-	2
53	แรด	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.663	-	-	-	1
54	ชะระโคดน้อย	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.791	-	-	-	1
55	แดง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.894	-	-	-	2
56	เปลาอ	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	0.956	-	-	-	1
57	ตะงาห์	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	-	1.178	-	-	2

58	หลิเป๊ะ	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	-	1.957	-	-	2
59	ชะระโตคใหญ่	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	-	2.475	-	-	1
60	บาควง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	-	4.045	-	-	2
61	ตันหยงอูมา	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	-	6.149	-	-	1
62	อาดัง	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	-	-	28.820	-	2
63	ราวี	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	-	-	28.504	-	2
64	ตะรุเตา	ต.เกาะสาหร่าย	อ.เมืองสตูล	-	-	-	150.84	2
65	นกเล็ก	ต.คลองขุด	อ.เมืองสตูล	0.026	-	-	-	1
66	นก	ต.คลองขุด	อ.เมืองสตูล	0.218	-	-	-	1
67	ยาบัง	ต.เจ๊ะบิลัง	อ.เมืองสตูล	0.014	-	-	-	1
68	นก	ต.เจ๊ะบิลัง	อ.เมืองสตูล	0.045	-	-	-	1
69	ฮันตู	ต.เจ๊ะบิลัง	อ.เมืองสตูล	0.127	-	-	-	1
70	กวาง	ต.ตันหยงโป	อ.เมืองสตูล	0.009	-	-	-	1
71	ดึกาเล็ก	ต.ตันหยงโป	อ.เมืองสตูล	0.009	-	-	-	1
72	พี	ต.ตันหยงโป	อ.เมืองสตูล	0.018	-	-	-	1
73	ดึกากลาง	ต.ตันหยงโป	อ.เมืองสตูล	0.031	-	-	-	1
74	ดึกาใหญ่	ต.ตันหยงโป	อ.เมืองสตูล	0.038	-	-	-	1
75	เกวเล็ก	ต.ตันหยงโป	อ.เมืองสตูล	0.045	-	-	-	1

ตารางที่ 22. รายชื่อเกาะจังหวัดสตูล (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
76	มดแดง	ต.ตันหยงโป	อ.เมืองสตูล	0.045	-	-	-	1
77	หัวมัน	ต.ตันหยงโป	อ.เมืองสตูล	0.086	-	-	-	1
78	เกวใหญ่	ต.ตันหยงโป	อ.เมืองสตูล	0.123	-	-	-	1
79	ด้ามะลิ้ง	ต.ตันหยง	อ.เมืองสตูล	-	-	34.201	-	1

		โป						
80	การ้าฟ	ต.ปยู	อ.เมืองสตูล	0.148	-	-	-	1
81	ขมึน	ต.ปยู	อ.เมืองสตูล	0.152	-	-	-	1
82	ปรัสมานา	ต.ปยู	อ.เมืองสตูล	0.210	-	-	-	1
83	ขาว	ต.ปยู	อ.เมืองสตูล	0.507	-	-	-	1
84	ตุกนแพ	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.012	-	-	-	3
85	ลาคะ	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.028	-	-	-	3
86	นุโล	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.034	-	-	-	3
87	ไก	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.035	-	-	-	1
88	บกั้ง	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.038	-	-	-	3
89	ลันน	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.049	-	-	-	3
90	จุปะ	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.049	-	-	-	3
91	ตุงกู	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.057	-	-	-	3
92	หน้าบ้าน	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.063	-	-	-	3
93	ละมะ	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.070	-	-	-	3
94	ลูกหิน	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.099	-	-	-	1
95	นุโหล่นไม้ไผ่	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.253	-	-	-	3
96	นุโหล่นจันก	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.309	-	-	-	3
97	เขาตะโล๊ะแบนแต	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.455	-	-	-	3
98	ลินเต๊ะ	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	0.874	-	-	-	3
99	นุโหล่นใหญ่	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	-	1.659	-	-	3
100	เขาใหญ่	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	-	4.611	-	-	3

ตารางที่ 22. รายชื่อเกาะจังหวัดสตูล (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อเกาะ	ตำบล	อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)				หน่วยงาน
				< 1	1-9.9	10-99.9	>100	
101	ตามะ	ต.ละงู	อ.ละงู	0.052	-	-	-	3
102	ลิติเล็ก	ต.ละงู	อ.ละงู	0.353	-	-	-	3
103	ลิติใหญ่	ต.ละงู	อ.ละงู	-	1.217	-	-	3

104	กล้วย	ต.แหลมสน	อ.ละงู	0.134	-	-	-	3
105	กะเบี๋ง	ต.แหลมสน	อ.ละงู	-	-	30.190	-	3
106	โต๊ะนายมน	ต.ควนขัน	อ.เมืองสตูล	-	2.111	-	-	1
รวมพื้นที่เกาะ 311.839 ตร.กม.				13.882	25.402	121.715	150.84	
รวมจำนวนเกาะ 106 เกาะ				92	9	4	1	

