



รายงานแผนงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ประจำปี 2554

ทรัพยากรชีวภาพทางทะเลในพื้นที่ปกปักรักษพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะ
แสมสาร จังหวัดชลบุรี : องค์ความรู้พื้นฐานสู่วิถีไทยและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
(สนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

Marine biological resources in the Marine Plant Genetic Conservation Area, Mo Ko
Samaesarn, Chon Buri province: Turn to Thai way and sustainable uses (Under the
Plant Genetic Conservation Project Under the Royal Initiative of Her Highness
Princess Maha Chakri Sirindhorn)



1 mm



ปูแสมก้ามม่วง



Metopograpsus frontalis, 560 bp, 16SrDNA



ปูไข่หิน



Leptodius exaratus, 547bp, 16SrDNA

สุเมตต์ ปุจฉาการ

ขวัญเรือน ศรีนัย

สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา

แผนงานวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปี 2554

มหาวิทยาลัยบูรพา

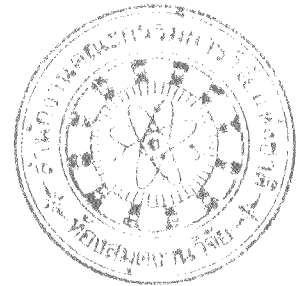
กุมภาพันธ์ 2555

600250689

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



รายงานแผนงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ประจำปี 2554



ทรัพยากรชีวภาพทางทะเลในพื้นที่ปกปักรักษพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะ
แสมสาร จังหวัดชลบุรี : องค์ความรู้พื้นฐานสู่วิถีไทยและการใช้ประโยชน์อย่าง
ยั่งยืน (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

Marine biological resources in the Marine Plant Genetic
Conservation Area, Mo Ko Samaesarn, Chon Buri province:
Turn to Thai way and sustainable uses (Under the Plant
Genetic Conservation Project Under the Royal Initiative of Her
Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn)

โดย

สุเมตต์ ปุจฉาการ

ขวัญเรือน ศรีนัย

สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปี 2554

มหาวิทยาลัยบูรพา

กุมภาพันธ์ 2555

คณะผู้วิจัย

ผู้อำนวยการแผนวิจัย ดร. สุเมตต์ ปุจฉาการ
สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ตำบลแสนสุข
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรฯ 038-391671~3
โทรสาร 038-391674 E-mail: Sumaitt@bims.buu.ac.th

ผู้ร่วมวิจัย

- โครงการวิจัยที่ 1** ฟองน้ำทะเลและเอคไคโนเดิร์มในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะเสมสาร จังหวัดชลบุรี
Marine Sponges and echinoderms (Porifera and Echinodermata) in the Marine Plant Genetic Conservation Area, Mo Ko Samaesarn, Chon Buri province
โดย ดร. สุเมตต์ ปุจฉาการ สังกัดสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นหัวหน้าโครงการ
- โครงการวิจัยที่ 2** ความหลากหลายทางชนิดของโคพีพอดและไมซิด ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะเสมสาร จังหวัดชลบุรี
Species Diversity of Copepods and Mysids in the Marine Plant Genetic Conservation Area, Mo Ko Samaesarn, Chon Buri province
โดย นางขวัญเรือน ศรีนุ้ย สังกัดสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นหัวหน้าโครงการ
- โครงการวิจัยที่ 3** หอยทะเลจิวในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะเสมสาร จังหวัดชลบุรี
Marine micosnail along the marine ecosystem in the Marine Plant Genetic Conservation Area, Mo Ko Samaesarn, Chon Buri province
โดย ผศ. พงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ
- โครงการวิจัยที่ 4** กุ้ง กั้ง ปู ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะเสมสาร จังหวัดชลบุรี
Shrimps, Mantis shrimps and Crabs along the marine ecosystem in the Marine Plant Genetic Conservation Area, Mo Ko Samaesarn, Chon Buri province
โดย ผศ. ดร. นงนุช ตั้งเกริกโอฬาร สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ
- โครงการวิจัยที่ 5** ปลาในแนวปะการังในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะเสมสาร จังหวัดชลบุรี
Coral reef fishes along the marine ecosystem in the Marine Plant Genetic Conservation Area, Mo Ko Samaesarn, Chon Buri province
โดย รศ. ดร. วิภูษิต มั่นทะจิตร สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ
- โครงการวิจัยที่ 6** ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกุ้ง ปูและกั้ง ในบริเวณ หมู่เกาะเสมสาร จังหวัดชลบุรี
Genetic diversity of shrimp, crab and Mantis in the in Samae-sarn Islands, Chon Buri Province
โดย อ. ดร. วันศุกร์ เสนานาญ สังกัดภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ

โครงการวิจัยที่ 7 ความหลากหลายทางชนิดและลักษณะทางพันธุกรรมของจุลชีพที่อาศัยอยู่ร่วมกับ ฟองน้ำทะเล พื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะเสม็ดสาร จังหวัดชลบุรี
 Species diversity and Molecular Genetics of Microorganisms in Marine Sponges in the Marine Plant Genetic Conservation Area, Moo Koh Samaesarn, Chon Buri province
 โดย ดร. ชุติวรรณ เดชสกุลวัฒนา สังกัดสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นหัวหน้าโครงการ

เลขานุการแผนงานวิจัย นางขวัญเรือน ศรีนุ้ย
 สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ตำบลแสนสุข
 อำเภอมือทอง จังหวัดชลบุรี 20131 โทรฯ 038-391671~3
 โทรสาร 038-391674 E-mail: Khwanruan@bims.buu.ac.th