

บรรณานุกรม (Bibliography)

- นลินี ทองแถม. (2552). การฟื้นฟูแนวปะการังในประเทศไทย. ภูเก็ต: สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน.
- นลินี ทองแถม. (2551). การรอดและการเจริญเติบโตของปะการังเขากวาง *Acropora Formosa* และ *A. grandis* ในแปลงอนุบาลปะการังและหลังการย้ายปลูก บริเวณหมู่เกาะพีพี จังหวัดกระบี่. เอกสารวิชาการฉบับที่ 3/2551 ภูเก็ต: สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน.
- นลินี ทองแถม, ไพฑูล แพนชัยภูมิ และสมหญิง พ่วงประสาน. 2546. การฟื้นฟูแนวปะการังในทะเลอันดามันของประเทศไทย. เอกสารเผยแพร่ลำดับที่ 1 สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 32 หน้า
- น้องนุช สิงขรวัฒน์. 2536. อัตราการเจริญเติบโตของปะการัง *Acropora* sp. ซึ่งทำการย้ายปลูกในเขตชายทะเลภาคตะวันออก. ปรียญานิพนธ์วิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา. 24 หน้า
- ปฐพร เกื้อนุ้ย. (2551). ชีวิตวิทยาการสืบพันธุ์ของปะการัง *Pocillopora damicornis* (Linnaeus, 1758) บริเวณหมู่เกาะแสมสาร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, คณะวิทยาศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รัตนติกา เพชรทองมา. (2549). การฟื้นฟูแนวปะการังโดยการนำชิ้นส่วนปะการังมายึดติดกับพื้น บริเวณกลุ่มปะการังในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดกระบี่. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- สถาบันวิจัยชีววิทยาประมงทะเลภูเก็ต. 2538. คู่มือสัตว์และพืชในแนวปะการัง หมู่เกาะสุรินทร์และสิมิลัน. สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์, กรุงเทพฯ. 109 หน้า.
- สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย. 2537. เทคนิคการปลูกปะการังเพื่อการฟื้นฟูสภาพแนวปะการัง. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน). หน้า 13-22
- สุวลักษณ์ สารมณีสพันธุ์. 2543. ระบบนิเวศปะการัง. เอกสารคำสอนวิชาทรัพยากรธรรมชาติ. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สุเมตต์ ปุจฉาการ, สุชา มั่นคงสมบูรณ์, ธีรรัตน์ น้อยรักษา และพิชัย สนแจ้ง. (2547). รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์: การศึกษาความหลากหลายของชนิดสัตว์ทะเลในแนวปะการังในภาคตะวันออก (จังหวัดชลบุรี). ชลบุรี: สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

- Ellis, Simon. & Ellis, Eileen. (2002). *Recent Advances in Lagoon-based Farming Practices for Eight Species of Commercially Valuable Hard and Soft Corals – A Technical Report*. Publication No. 147. Center for Tropical and Subtropical Aquaculture.
- Hector M. Guzman and Jorge Cortes. 1989. CORAL REEF PAPER. GROWTH RATES OF EIGHT SPECIES OF SCLERACTINIAN CORALS IN THE EASTERN PACIFIC (COSTA RICA) .BULLETIN OF MARINE SCIENCE, 44(3): 1186-1194.
- Rinkevich, B., Shafir, S., 2000. Ex situ culture of colonial marine ornamental invertebrates : concepts for domestication. *Aquar. Sci.Conserv.* 2, 237-250.
- Shafir, S., Van Rijn, J., Rinkevich, B., 2001. Nubbins of coral colonies: a novel approach for the development of inland broodstocks. *Aquar. Sci. Conserv.* 3, 183-190.
- Shafir, S., Van Rijn, J., Rinkevich, B., 2003. The use of coral nubbins in coral reef ecotoxicology testing. *Biomol .Eng.* 20, 401-406.
- Shai Shafir , Jaap Van Rijn , Baruch Rinkevich.2006. Coral nubbins as source material for coral biological research: A prospectus. *Aquaculture* 259 (2006) p.444–448.
- Shafir, S., Van Rijn, J., Rinkevich, B., 2006. Steps in the construction of underwater coral nursery,an essential component in reef restoration acts. *Mar. Biol.*

ประวัติคณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาววิรัช เจริญดี หัวหน้าโครงการวิจัย
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms.Wiracha Charoendee
2. รหัสบัตรประจำตัวประชาชน
3-4712-00377-79-7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิทยาศาสตร์
4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์ อีเล็กทรอนิกส์
สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี 20131
โทรศัพท์: 0-3839-1671-3 โทรสาร: 0-3839-1674
e-mail address : wiracha@bims.buu.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ประมง) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี พ.ศ.2547
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมหาบัณฑิต) ระบุสาขาวิชาการ
การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ,การเพาะขยายพันธุ์ปะการัง
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำ
ทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
 - 7.1. ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
-
 - 7.2. หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
7.2.1.พัฒนาการของคัพภะและของกึ่งการตุนวัยอ่อน(*Hymenocera picta*)
 - 7.3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1)
 - 7.4. งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัย
ลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด
 - 7.4.1.ธุรกิจปลาสวยงามน้ำเค็มของประเทศไทย, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ใน
ระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์
 - 7.4.2.ทรัพยากรหอยสองฝาของประเทศไทย: การประเมินศักยภาพของชนิดที่เหมาะสมสำหรับการ
พัฒนาสู่การเพาะเลี้ยงเชิงอนุรักษ์และเชิงพาณิชย์ , สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่
ในระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

- 7.4.3.ผลของอาร์ทีเมียในระดับที่ต่างกันต่ออัตราการเจริญเติบโตของปะการังดอกกะหล่ำ *Pocillopora damicornis*, สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา , อยู่ในระหว่างการดำเนินการ
- 7.4.4.พัฒนาการของคัพภะและของกึ่งการตุนวัยอ่อน (*Hymenocera picta*) , สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , รายงานฉบับสมบูรณ์
- 7.4.5.ผลของอาหารต่อการเจริญเติบโต การรอดตาย และการเจริญพันธุ์ของกึ่งการตุน (*Hymenocera picta*) " ที่เกิดจากการเพาะเลี้ยง, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ในระหว่างการดำเนินการ
- 7.4.6.ธุรกิจการค้าสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มกึ่ง กิ้ง ปู ของประเทศไทย, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

ประวัติคณะผู้วิจัย ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายชนะ เทศคง
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Chana Teskong
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3-1005-01580-81-0
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิทยาศาสตร์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์
อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
สถานีวิจัยการเพาะขยายพันธุ์สัตว์ทะเลที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ (แสมสาร) สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี 20131
โทรศัพท์: 038-431-115 , 038-391-761-3 โทรสาร: 038-391-674
e-mail : chana@bims.buu.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์บางพระ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ปี พ.ศ.2546
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม และพรรณไม้น้ำ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศโดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัยหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
 - 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
 - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
 - 7.2.1 การเจริญเติบโตของปะการังงาน (*Turbinarin* sp.) และปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora* sp.) ที่ได้จากการขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ ในระบบการเลี้ยงที่ต่างกัน
 - 7.3 ที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)
 - 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่า
 - 7.4.1 การเจริญเติบโตของปะการังงาน (*Turbinarin* sp.) และปะการังดอกกะหล่ำ

(*Pocillopora* sp.) ที่ได้จากการศึกษาพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ ในระบบการเลี้ยงที่ต่างกัน สถาบัน
วิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา , อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

ประวัติคณะผู้วิจัย : ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Nattawut Luangoon
2. รหัสบัตรประจำตัวประชาชน
3-2001-00781-66-0
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิทยาศาสตร์
4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์ อีเล็กทรอนิกส์
สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ต. แสนสุข อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี 20131
โทรศัพท์: 0-3839-1671-3 โทรสาร: 0-3839-1674
e-mail address : nattawut@bims.buu.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาเกษตรกรรม วิทยาลัยเกษตรกรรมชลบุรี ปีพ.ศ. 2532
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตปทุมธานี ปีพ.ศ. 2534
ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสัตวบาล สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี ปีพ.ศ. 2542
ปริญญาโทวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวาริชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ปีพ.ศ. 2549
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
การเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเลสวยงาม
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำ
ทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
 - 7.1. ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
 - 7.2. หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
 - 7.2.1.การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงหอยเสียบ (*Donax faba*) เพื่อการอนุรักษ์
ทรัพยากรธรรมชาติ บริเวณหาดบางแสน
 - 7.2.2.การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงหอยตลับ (*Meretrix mertrix*) เพื่อการอนุรักษ์
ทรัพยากรธรรมชาติ และการศึกษาชีววิทยาบางประการที่เกี่ยวข้อง
 - 7.2.3.ผลของชนิดของอาหารและความถี่ในการให้อาหารต่อการเจริญเติบโตการสืบพันธุ์ และการผลิต
ตัวอ่อนของกุงการ์ตูน(*Hymenocera picta*)
 - 7.2.4.การเจริญเติบโต และผลของการเสียดายงค์ ต่อการเจริญเติบโต และการงอกใหม่ของรยางค์ของ
ปลาดาวแดงที่เป็นอาหารของกุงการ์ตูน(*Hymenocera picta*)

- 7.3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1)
- 7.3.1.สุรพล ฉลาดคิด และ ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน. การเปรียบเทียบชนิดของอาหารและความเค็มที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตของม้าน้ำวัยอ่อนในห้องปฏิบัติการ. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2536.
- 7.3.2.สุรพล ฉลาดคิด, ฉลวย มุสิกะ และ ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน. การทดลองอนุบาลลูกม้าน้ำด้วยไรที่เลี้ยงด้วยอาหารต่างชนิดกัน. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2539
- 7.3.3.ขวัญเรือน ปิ่นแก้ว, อมรรัตน์ ชมรุ่ง, ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน และ ปิยะวรรณ ศรีวิลาศ. การศึกษาแพลงค์ตอนพืชและสัตว์ บริสุทธิ์บริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของไทย เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำวัยอ่อน. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2540.
- 7.3.4.ชุตีวรรณ เดชสกุลวัฒนา, ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน , สมเจตน์ ภูมิสวัสดิ์ และ ณัฐวุฒิ กอเข้ม. การแพร่กระจายของแบคทีเรียบริเวณปากแม่น้ำบางปะกงและบริเวณใกล้เคียง. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 วันที่ 18-20 ตุลาคม 2543 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร.
- 7.3.5.เสาวภา สวัสดิ์พีระ, ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน และ วรเทพ มุจวรรณ. ผลของความเข้มข้นและระยะเวลาในการฉีดซ้ำของฮอร์โมนโกนาโดโทรปิน รีลีสซิงฮอร์โมน อนาลอกซ์ (gonadotropin releasing hormone analogues) ชนิดออกฤทธิ์นานในรูปแบบไมโครสเฟียร์ ต่อการวางไข่ของปลาการ์ตูนอานม้า *Amphiprion polymnus* (Linnaeus 1758). รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2549.
- 7.3.6.Muthuwan, V., Luang-Oon, N., Sawatpeera, S. , Chalad-kid, S. , Noiraksa, T., Teeramaethee, J. , 2001. Delay Feeding and Feeding Regimes Effect Survival of Young Seahorse, Hippocampus kuda. Book of Abstract, 2nd International Conference on Marine Ornamentals "Collection, Culture and Conservation" November 26 - December 1, 2001, Lake Buena Vista, Orlando, Florida, USA, pp. 73.
- 7.3.7.Muthuwan, V., Sawatpeera, S., Luang-Oon, N., Munkongsomboon, S., Chomrung, A., 2001. Breeding and Larval Rearing of the Saddleback Anemonefish, *Amphiprion polymnus*. Book of Abstract, 2nd International Conference on Marine Ornamentals "Collection, Culture and Conservation" November 26 - December 1, 2001, Lake Buena Vista, Orlando, Florida, USA, pp. 72.

7.3.8.Sawatpeera, S., Muthuwan, V., Luang-On, N., Pinitpong, P., Thongkukiatkul , A., 2004. Effect of Salinity Levels on Growth and Survival of Juvenile Spotted Babylon, *Babylonia areolata* (Link 1807). Abstract Book, Aquaculture 2004, Aquaculture-An Ecologically Sustainable and Profitable Venture, Hawaii Convention Center, Honolulu, Hawaii, pp. 362.

7.4. งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัย ล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

7.4.1.การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงหอยดัลล์ (*Meretrix mertrix*) เพื่อการอนุรักษ์

ทรัพยากรธรรมชาติ และการศึกษาชีววิทยาบางประการที่เกี่ยวข้อง, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

7.4.2.ทรัพยากรหอยสองฝาของประเทศไทย: การประเมินศักยภาพของชนิดที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาสู่การเพาะเลี้ยงเชิงอนุรักษ์และเชิงพาณิชย์ , สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ในระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

7.4.3.การเจริญเติบโต การเจริญพันธุ์ และพฤติกรรมการสืบพันธุ์ของกึ่งการตูน(*Hymenocera picta*) , สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ในระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

7.4.4.ผลของชนิดของอาหารและความถี่ในการให้อาหารต่อการเจริญเติบโตการสืบพันธุ์ และการผลิตตัวอ่อนของกึ่งการตูน(*Hymenocera picta*) , สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

7.4.5.การเจริญเติบโต และผลของการเสียดายงค์ ต่อการเจริญเติบโต และการงอกใหม่ของรยางค์ของปลาตาวแดงที่เป็นอาหารของกึ่งการตูน(*Hymenocera picta*) , สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

7.4.6.พัฒนาการ การเจริญเติบโต และ อัตราการรอดตายของลูกกึ่งการตูนวัยอ่อน (*Hymenocera picta*) ที่อนุบาลด้วยระบบการเลี้ยงที่แตกต่างกัน, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

7.4.7.ธุรกิจการค้าสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มกึ่ง กึ่ง ปู ของประเทศไทย, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

7.4.8.ปริมาณไขมัน รงควัตถุแคโรทีนอยด์ที่เหมาะสมต่อการเพิ่มความเข้มสีของปลาการ์ตูนส้มขาว, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ , อยู่ในระหว่างการดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์