

เอกสารอ้างอิง

- ไชย ส่องอาชีพ. 2546. ปูทะเล เลี้ยงง่าย ขายคล่อง. วารสารเทคโนโลยีชาวบ้าน (15)314 : 94-95
- นิวัตร์ ธรรมภิบาล. 2548. เทคนิคการเลี้ยงปูม้าในบ่อดิน. วารสารรักษเกษตร (4)44 : 102-104
- บรรจง เทียนสงรัตมี และบุญรัตน์ ประทุมชาติ. 2545. ปูทะเล : ชีวิตวิทยาการอนุรักษ์ทรัพยากรและการเพาะเลี้ยงในเชิงพาณิชย์แบบยั่งยืน. ภาควิชาวาริชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.ชลบุรี 264 หน้า.
- บรรจง เทียนสงรัตมี. 2551. ถอดรหัสปูม้า. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.) 192 หน้า.
- พีรศิษฐ์ สมแก้ว. 2546. วิธีการเลี้ยงปูทะเลให้ตรงตามความต้องการของตลาด. วารสารรักษเกษตร (3)26 : 88-91
- รัชฎา ขาวหนูนา และสำรวย ชุมวรรฐายี. 2540. การเลี้ยงปูทะเล(*Scylla serrata*) ให้มีไข่นอกกระดองในบ่อดิน. วารสารการประมง (50)5 : 375-382
- รัชฎา ขาวหนูนา และอนุวัฒน์ รัตนโชติ. 2536. การขุ่นปูทะเลในจังหวัดสุราษฎร์ธานี. เอกสารวิชาการฉบับที่ 6 ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสุราษฎร์ธานี. กรมประมง. 20 หน้า
- ศุภชัย นิลวานิช. 2538. เพาะปูทะเล งานวิจัยเพื่อมวลชน. วารสารเทคโนโลยีชาวบ้าน (38)133 : 62-63
- ศุภชัย นิลวานิช. 2538. เพาะปูม้างานวิจัยของกรมประมงเพื่อสร้างรายได้ให้คนไทย. คัมภีร์ชาวบ้าน เลี้ยงสัตว์ทะเล ปลา ปู หอย หมึก เพิ่มรายได้. 184 หน้า
- สุภาพ ไพโรพนาพงศ์ และทวีศักดิ์ ยังวณิชเศรษฐ์. 2534. การทดลองเลี้ยงปูทะเล. วารสารการประมง (44)3 : 229-332
- อัมพร บัวที, ลิขิต ชูชิต และเทพบุตร เวชกามา. 2550. ผลของการใช้ท่อพีวีซีและกล่องพลาสติกเป็นวัสดุหลบซ่อนต่ออัตราการรอดตายอัตราการเติบโตของปูม้า (*Portunus pelagicus*) ที่เลี้ยงในบ่อดิน. สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- Beck, M.W. 1995. Size – Specific Shelter Limitation in Stone Crabs : A Test of The Demographic Bottleneck. Ecology (76) 1 : 968-980
- Narejo, N.T., S.M. Rahmatullah., and M.M. Rashid. 2003. Effect of different Shelters on Growth , Survival and production of Freshwater mud eel, *Monopterus albus* (Hamilton) Reared in Cemented Cisterns of BAU, Mymensingh, Bangladesh. Journal of Biological Sciences (20) : 1753-1757

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ภาพการทดลอง



ปูทะเลที่ใช้ทดลอง (นำมาคัดขนาด)



ปูทะเลที่ใช้ทดลอง น้ำหนักเฉลี่ย 100-200 กรัม



การชั่งน้ำหนัก



การวัดขนาด



วัสดุหลบซ่อน (ไม้ไผ่)



วัสดุหลบซ่อน (ยางรถยนต์)



กระชังวางในบ่อดิน

ภาคผนวก ข
รายงานสรุปการเงิน

รายงานสรุปการเงิน

ชื่อมหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์
ชื่อโครงการ (ไทย) ...แนวทางการเพิ่มผลผลิตปูทะเลในบ่อดินโดยใช้วัสดุหลบซ่อนต่างกัน

(อังกฤษ) Improved on Increasing Production of Mud crab *Scylla serrata* (Forsk.) in Pond
by Using Shelter Different

ชื่อ-สกุลหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน/ผู้วิจัยอ.ชนากร เหมะสถล.

ระยะเวลาในการดำเนินการ.....1 ปี..ตั้งแต่ .ตุลาคม 2553 ถึงวันที่ กันยายน 2554.....

รายจ่าย

หมวด	รายจ่ายสะสม จากรายงาน ครั้งก่อน	ค่าใช้จ่าย งวดปัจจุบัน	รวมรายจ่าย สะสมจนถึงงวด ปัจจุบัน	งบประมาณ รวมทั้งโครงการ	คงเหลือ (หรือเกิน)
1.ค่าตอบแทน	-	-	-	-	-
2.ค่าจ้าง			47,640	47,640	-
3.ค่าวัสดุ			96,145	96,160	15
4.ค่าใช้สอย			35,390	36,200	810
5.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (โปรดระบุเป็นข้อ ย่อย)					
รวม			179,175	180,000	825

จำนวนเงินที่ได้รับและจำนวนเงินคงเหลือ

จำนวนเงินที่ได้รับ.....80,000.....

งวดที่ 1บาท เมื่อ.....

งวดที่ 2บาท เมื่อ.....

รวมบาท

.....
ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน

...../...../.....

.....
ลงนามเจ้าหน้าที่การเงิน

...../...../.....

ประวัตินักวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

นายชนากร เหมะสกล

Mr. Tanakorn Haemasaton

ตำแหน่ง

อาจารย์ ระดับ 7

หน่วยงานและสถานที่อยู่

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร ตำบลชุมโค อำเภอ
ปะทิว จังหวัดชุมพร 86160 โทรศัพท์ 0-7750-6411

โทรสาร 0-7759-1445, 0-7759-1446 e-mail: khtanako@kmitl.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การ ศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	สาขาวิชาเอก	วิชาเอก	สถาบัน การศึกษา	ประเทศ
2549	โท	วท.ม.	การประมง	การประมง	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	ไทย
2538	ตรี	วท.บ.	เพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	เพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	มหาวิทยาลัย แม่โจ้	ไทย

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ , อาหารสัตว์น้ำ

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

นายศิวกร พลสุขการ

Mr. Sivakorn Polsukkarn

ตำแหน่ง

อาจารย์

หน่วยงานที่สังกัดและที่อยู่

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร หมู่ 6 ตำบลชุมโค
อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 86160 โทรศัพท์และโทรสาร 0-775-0642-2

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	สาขา วิชาเอก	วิชาเอก	ชื่อ สถาบันการศึกษา	ประ เทศ
2543	โท	กศ.ม.	อุตสาหกรรม ศึกษา	อุตสาหกรรม ศึกษา	มหาวิทยาลัย นเรศวร	ไทย
2538	ตรี	คอ.บ.	เทคโนโลยีการเก ษตร	การผลิต สัตว์	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	ไทย

2.6 สาขาวิชาที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

การวิจัยทางสังคมศาสตร์, การออกแบบผลิตภัณฑ์

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

นายอภิชาติ ครุฑสุวรรณ

Mr. Apichat Krutsuwan

ตำแหน่ง

นักวิชาการเกษตร

หน่วยงานที่สังกัดและที่อยู่

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร หมู่ 6 ตำบลชุมโค
อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 86160 โทรศัพท์และโทรสาร 0-775-0642-2

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษร ย่อ ปริญญา	สาขา วิชาเอก	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2543	ตรี	กษ.บ.		สัตว์ปีก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย

สาขาวิชาที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

สัตว์ปีก , อาหารสัตว์