

ประวัติและผลงาน  
ของ  
นางสาวเสาวภา สวัสดิ์พีระ

ข้อมูลส่วนตัว

๑. ชื่อสกุล นางสาวเสาวภา สวัสดิ์พีระ

วัน/เดือน/ปี เกิด ๖ เมษายน

ที่อยู่ตามสำเนาทะเบียนบ้าน : ๒๐ ถนนนครคีติ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๓๐

โทรศัพท์ :

อีเมล : [saowapa@buu.ac.th](mailto:saowapa@buu.ac.th), [sawatpeera@yahoo.com](mailto:sawatpeera@yahoo.com)

๒. ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ.	วุฒิการศึกษา	สถาบันการศึกษา
๒๕๒๔	วท.บ.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร
๒๕๓๐	วท.ม.(วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒๕๔๒	ปร.ด.(ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยมหิดล

๓. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง	หน่วยงานที่สังกัด	หมายเหตุ
๒๕๒๔-๒๕๒๗	ผู้ช่วยวิจัย	ศูนย์สังขวิทยาประยุกต์ มหาวิทยาลัยมหิดล	
๒๕๒๗- ๒๕๓๐	นักวิทยาศาสตร์	สถาบันวิทยาศาสตร์ทาง ทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	ลูกจ้างชั่วคราว งบประมาณเงินรายได้
๒๕๓๐-๒๕๕๑	นักวิทยาศาสตร์	สถาบันวิทยาศาสตร์ทาง ทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	ข้าราชการ
๒๕๕๑-ปัจจุบัน	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทาง ทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	เปลี่ยนสถานภาพเป็น พนักงานมหาวิทยาลัย

๔. ประวัติการทำงานด้านการบริหาร

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง	หน่วยงานที่สังกัด
๒๕๕๖	รักษาการรองผู้อำนวยการ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
๒๕๕๐-๒๕๕๖	รองผู้อำนวยการ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
๒๕๔๘-๒๕๕๐	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
๒๕๔๘-ปัจจุบัน	รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
๒๕๔๘-ปัจจุบัน	รักษาการหัวหน้างานวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเล	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
๒๕๔๑-๒๕๔๘	หัวหน้างานวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเล	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
๒๕๓๗-๒๕๓๘	หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา

## ๕. ผลงาน

### ๕.๑. ด้านการบริหารจัดการ

#### ๕.๑.๑. การบริหารงานในตำแหน่งบริหาร

##### ๕.๑.๑.๑. ในตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ และรองผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล

- จัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านบริการวิชาการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ และดำเนินการพัฒนาปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์และตัวชี้วัด โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการบริการวิชาการอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๔๙ จนถึงปัจจุบัน
- ดำเนินการแปลงแผนยุทธศาสตร์มาเป็นแผนปฏิบัติการและมีการพัฒนาและปรับปรุงตัวชี้วัดอย่างต่อเนื่อง โดยทุกครั้งได้รับความเห็นชอบจากผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริการวิชาการ พร้อมทั้งทำความเข้าใจในตัวชี้วัดต่างๆ กับบุคลากรเพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติได้บรรลุตามเป้าหมาย ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๔๙ - ปัจจุบัน
- ทำการ กำกับ ติดตาม ดูแล และให้คำปรึกษา ในการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการด้านบริการวิชาการ จนทำให้ผลการปฏิบัติงานด้านบริการวิชาการสามารถบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการที่วางไว้ ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน
- รับผิดชอบการประกันคุณภาพทางการศึกษาในองค์ประกอบที่ ๕ ด้านบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งได้ทำการกำกับ ติดตาม และดูแลภารกิจด้านบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพทางการศึกษาจนได้รับผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก คะแนน ๔.๐๐-๕.๐๐ มาโดยตลอดตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๔๙ จนถึงปัจจุบัน
- รับผิดชอบการรายงานผลด้านบริการวิชาการของสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเลแก่มหาวิทยาลัย เพื่อนำไปใช้ในการประกันคุณภาพทางการศึกษาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๔๙ จนถึงปัจจุบัน

##### ๕.๑.๑.๒. ในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ

- จัดทำแผนยุทธศาสตร์ฝ่ายบริการวิชาการ (ประกอบด้วยงานฝึกอบรม ประชุมและสัมมนา งานส่งเสริมและเผยแพร่ และศูนย์ข้อมูลสารสนเทศวิทยาศาสตร์ทางทะเล) โดยผ่านการเห็นชอบของบุคลากรในฝ่ายฯ และบุคลากรในฝ่ายใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๔๙ มาจนถึงปัจจุบัน
- ดำเนินการแปลงแผนยุทธศาสตร์เป็นแผนปฏิบัติการตามยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี โดยผ่านการเห็นชอบของบุคลากรในฝ่าย ดำเนินการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๔๙ จนถึงปัจจุบัน
- กำกับ ติดตาม และให้คำปรึกษาในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี และผลการปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการบรรลุเป้าหมายตามแผนในทุกปีงบประมาณ

- ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔ ได้ดำเนินการปรับโครงสร้างของฝ่ายให้สอดคล้องกับพันธกิจของแต่ละงานในฝ่ายๆ และยุทธศาสตร์ของสถาบันฯ โดยปรับงานส่งเสริมและเผยแพร่ เป็นงานส่งเสริมการเรียนรู้ และงานอบรม ประชุม และสัมมนา เป็น งานฝึกอบรม สัมมนา และวิทยากร
- พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศของสถาบันฯ โดยดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ทำให้จำนวนผู้เข้าใช้บริการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว จนถึง ๑,๐๐๐,๐๐๐ คน ภายในระยะเวลาเพียง ๒ ปี และมีการปรับปรุงระบบสารสนเทศให้บุคลากรสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลในระบบเครือข่ายภายในองค์กรเพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็วและคล่องตัว ปัจจุบันกำลังดำเนินการประสานงานกับสำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และมีความสอดคล้องกับมหาวิทยาลัย
- วางแผนและดำเนินการพัฒนาการเรียนรู้ออนไลน์ในสถานเลี้ยงสัตว์น้ำเค็ม เพื่อเป็นกิจกรรมการเรียนรู้หมุนเวียนในสถานเลี้ยงสัตว์น้ำเค็ม ปัจจุบันได้ดำเนินการมาแล้ว ๓ เรื่อง คือ มา รู้จักปะการังกันเถอะ เรื่องงู ปลาปลา รู้หมว่าปลาหรืองู และเรื่องเล่าปรัมปราจากท้องทะเล และกำลังดำเนินการตรวจแก้ไขข้อมูลในการจัดกิจกรรมเรื่องที่ ๔ ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาวะโลกร้อน

#### ๕.๑.๑.๓. ในตำแหน่งหัวหน้างานวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๑ สถาบันฯ ได้ทำการปรับโครงสร้างฝ่ายวิจัยออกเป็น ๔ งานวิจัย คือ งานวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเล งานวิจัยสิ่งแวดล้อมทางทะเล งานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเล และงานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล ในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ได้รับการเลือกจากบุคลากรในงานวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเลให้เป็นหัวหน้างาน จึงได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- กำหนดนโยบายและเป้าหมายของงานวิจัยฯ “พัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเลเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาเชิงพาณิชย์
- จัดทำโครงสร้างของงานวิจัยฯ เพื่อรองรับการเดินทางไปสู่เป้าหมาย โดยแบ่งออกเป็น ๕ หน่วยวิจัยและกำหนดภาระหน้าที่ของแต่ละหน่วยวิจัยที่ชัดเจน คือ
  - หน่วยวิจัยชีววิทยา
  - หน่วยวิจัยเทคนิคการเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเล
  - หน่วยวิจัยคุณภาพน้ำและระบบเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเล
  - หน่วยวิจัยอาหารสัตว์น้ำ
  - หน่วยวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ
- จัดวางและกำหนดหน้าที่ของบุคลากรที่มาจากห้องปฏิบัติการต่างๆ ให้เหมาะสมกับทักษะและความชำนาญของแต่ละบุคคล
- จัดวางระบบการทำงานของแต่ละหน่วยวิจัยให้มีความเชื่อมโยง สอดคล้อง และสนับสนุนซึ่งกันและกัน โดยการสร้างประสิทธิภาพในการประสานและสื่อสารระหว่างบุคลากรที่ทำ

หน้าที่แตกต่างกันตามหน่วยวิจัย จนเกิดความคุ้นชินกับการทำงานเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- พัฒนาคูณภาพบุคลากรและงานวิจัยของงานวิจัยเพาะเลี้ยงอย่างต่อเนื่อง ทำให้บุคลากรในงานวิจัยเพาะเลี้ยงฯ สามารถร่วมกันผลิตผลงานวิจัยเกี่ยวกับสัตว์ทะเลสวยงามจนเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับประเทศและต่างๆ ประเทศ

#### ๕.๑.๒. การบริหารโครงการ

##### ๕.๑.๒.๑. โครงการเพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงาม

เป็นหัวหน้าโครงการเพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงาม ที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบริหารจัดการโครงการ พาบุคลากรไปศึกษาดูงาน ฝึกอบรม และเชิญผู้เชี่ยวชาญมาให้การบรรยายให้ความรู้และจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ ได้พาบุคลากรไปศึกษาดูงานในโครงการนี้ ทั้งหมด ๕ ประเทศ ๑๙ แห่ง ดังต่อไปนี้

##### • การศึกษาดูงาน

##### ◦ ประเทศสหรัฐอเมริกา ๘ แห่ง

- ด้าน Control Released System of Hormone และ Marine Indoor Recirculating System ณ Center of Marine Biotechnology, University of Marine Biotechnology Institute, Maryland
- ด้าน Marine Ornamental Management ณ National Aquarium, Baltimore, Maryland
- ด้าน Marine Ornamentals Culture, Coral Propagation และ Reef Aquarium ณ Waikiki Aquarium, Waikiki, Honolulu, Hawaii
- ด้านพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ณ Natural History Museum, Smithsonian, Washington DC โดยดำเนินการประสานงานหน่วยงานต่างๆ ที่มีความเป็นเลิศด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงาม ผลจากการดำเนินงานได้มี
- ด้าน Molecular Genetic Facilities, Ichthyology Collection and Museum of Natural History ณ California Academic of Science
- ด้าน Animal Husbandry, Life Support System, Marine Ornamental Culture ๒ แห่ง คือ
  - Monterey Bay Aquarium
  - Aquarium of Pacific
- ด้าน Clownfish and Shellfish Culture ณ Ocean Reefs and Aquarium at Florida Atlantic University's Harbor Branch Campus, Florida

๐ ประเทศสหราชอาณาจักร ๓ แห่ง

- ด้านโรคสัตว์น้ำ ณ Institute of Aquaculture, University of Stirling, Stirling, Scotland
- ด้านงานด้าน Marine Ornamental Management ที่ London Aquarium,
- ด้านพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ณ Natural History Museum, London

๐ ประเทศญี่ปุ่น ๗ แห่ง

- ด้าน Culture of Live Feed, Marine Finfish Culture 3 แห่ง คือ
  - Notojima Station, National Center for Stock Enhancement, Notojima, Ishikawa Prefecture
  - Ishikawa Prefecture Fisheries Research Center, Ishikawa Prefecture
  - Toyama Prefecture Fisheries Research Institute, Toyama Prefecture
- ด้าน Marine Ornamental Management ๔ แห่ง ได้แก่
  - Notojima Marine Park and Aquarium, Notojima, Ishikawa Prefecture
  - Port of Nagoya Public Aquarium, Nagoya
  - Osaka Aquarium Kaiyukan, Osaka
  - Tokyo Sea Life Park, Tokyo

๐ ประเทศไต้หวัน ๑ แห่ง

- ด้าน Marine Ornamentals Culture, Coral Propagation และ Reef Aquarium ณ National Museum of Marine Biology and Aquarium, Pintung

องค์ความรู้ที่ได้จากการไปศึกษาดูงาน ฝึกอบรม เชิญผู้เชี่ยวชาญมาให้ความรู้ ได้ถูกนำมาใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงการทำงานในงานวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเล ปัจจุบันเป็นแหล่งศึกษา ดูงาน และฝึกอบรม สำหรับหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๓. ได้รับเชิญเป็นกรรมการที่เกี่ยวข้องกับด้านบริหารจัดการและการประกันคุณภาพ

- ได้รับเชิญจากกรมประมงไปเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการร่างยุทธศาสตร์ปลาสวยงามแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๕
- ได้รับเชิญจากสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการร่างมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

- ได้รับเชิญเป็นกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อปี ๒๕๔๘
- ได้รับเชิญเป็นกรรมการตรวจประเมินคุณภาพทางการศึกษาภายในคณะแพทยศาสตร์เมื่อปีการศึกษา ๒๕๕๔
- ได้รับเชิญเป็นกรรมการตรวจประเมินคุณภาพทางการศึกษาภายในสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา ในปีการศึกษา ๒๕๕๕
- ได้รับเชิญจากกรมประมง กรมปศุสัตว์ และ กรมอุทยานสัตว์ป่าและพันธุ์พืช เป็นคณะกรรมการดำเนินงาน ในการจัดงานมหกรรมสัตว์เลี้ยงมาตั้งแต่ครั้งที่ ๒ (๒๕๔๖) จนถึงปัจจุบันเป็นประจำทุกปี

## ๕.๒. ด้านวิจัย

### ๕.๒.๑. การบริหารโครงการวิจัย

- ๕.๒.๑.๑. เป็นผู้อำนวยการแผนวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงม้าน้ำเพื่อการอนุรักษ์ (๒๕๔๖ - ๒๕๔๘)
- ๕.๒.๑.๒. เป็นผู้อำนวยการแผนวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาแมนดาริน (*Synchiropus* sp.) เพื่อการอนุรักษ์และการผลิตเชิงพาณิชย์ (๒๕๕๖ - ๒๕๕๘)

### ๕.๒.๒. หัวหน้าโครงการวิจัย

- การศึกษาเกี่ยวกับการเลี้ยงหอยเป่าฮื้อ, *Haliotis asinina* Linneaus ด้วยอาหารสำเร็จรูป
- การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการกินอาหารของหอยเป่าฮื้อ, *Haliotis ovina* Gmelin,
- การศึกษาอัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของหอยเป่าฮื้อ *Haliotis asinina* Linneaus
- การทดลองเลี้ยงหอยเป่าฮื้อ *Haliotis asinina* Linneaus.
- องค์ประกอบของอาหารในทางเดินอาหารของปลาเห็ดโคน *Sillago sihama* (Forsk.) และ *Sillago maculata* (Quoy & Gaimard)
- อิทธิพลของความเค็มที่มีต่ออัตราการสงเกาะ อัตราการรอดตาย และอัตราการเจริญเติบโตของปะการังฟุ่มไม้, *Pocillopora damicornis* Linn.
- การเจริญเติบโตของหอยนางรมวัยเกล็ด (*Crassostrea commercialis*) ที่เลี้ยงด้วยอาหารต่างชนิด
- อัตราการรอดของหอยนางรมปากจีบ *Crassostrea commercialis* วัยอ่อนเมื่อเลี้ยงด้วยสาหร่ายต่างชนิดในห้องปฏิบัติการ
- การพัฒนาเทคนิคการอนุบาลม้าน้ำวัยอ่อน
- การศึกษาพฤติกรรมการสืบพันธุ์ของม้าน้ำ
- ผลของการเสริมกรดไขมันและวิตามินซีลงในแพลงก์ตอนสัตว์ต่อพัฒนาการ การเจริญเติบโต อัตราการรอดตาย ของลูกกุ้งการ์ตูนวัยอ่อน(*Hymenocera picta*)

- ผลของการอนุบาลลูกกุ้งการตุนวัยอ่อนด้วยโคพีพอดต่อพัฒนาการ การเจริญเติบโต อัตราการรอดตาย ของลูกกุ้งการตุนวัยอ่อน (*Hymenocera picta*)
- การศึกษาชีววิทยาบางประการของปลาแมนดาริน, *Synchiropus splendidus* (Herre, 1927) ในที่กักขัง

### ๕.๒.๓. ผลงานวิจัย

- เสาวภา สวัสดิ์พีระ. การศึกษาเกี่ยวกับการเลี้ยงหอยเป่าฮื้อ, *Haliotis asinina* Linneaus ด้วยอาหารสำเร็จรูป. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ, 2539.
- เสาวภา สวัสดิ์พีระ, การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการกินอาหารของหอยเป่าฮื้อ, *Haliotis ovina* Gmelin, รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ, 2539.
- เสาวภา สวัสดิ์พีระ, การศึกษาอัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของหอยเป่าฮื้อ *Haliotis asinina* Linneaus. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ, 2539. เสาวภา สวัสดิ์พีระ. การทดลองเลี้ยงหอยเป่าฮื้อ *Haliotis asinina* Linneaus. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ, 2539.
- เสาวภา สวัสดิ์พีระ และ วรเทพ มุขวรรณ. องค์ประกอบของอาหารในทางเดินอาหารของปลาเห็ดโคน *Sillago sihama* (Forsk.) และ *Sillago maculata* (Quoy & Gaimard). รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ, 2534.
- เสาวภา สวัสดิ์พีระ. อิทธิพลของความเค็มที่มีต่ออัตราการลงเกาะ อัตราการรอดตาย และอัตราการเจริญเติบโตของปะการังพุ่มไม้, *Pocillopora damicornis* Linn. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ, 2536.
- เสาวภา สวัสดิ์พีระ, จารุพันธ์ ประทุมยศ, ขวัญเรือน ปิ่นแก้ว, อัมพร คอแก้ว และ อมรรัตน์ เกิดบ้านกอก. การเจริญเติบโตของหอยนางรมวัยเกล็ด (*Crassostrea commercialis*) ที่เลี้ยงด้วยอาหารต่างชนิด. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ, 2536.
- เสาวภา สวัสดิ์พีระ. อัตราการรอดของหอยนางรมปากจیب *Crassostrea commercialis* วัยอ่อนเมื่อเลี้ยงด้วยสาหร่ายต่างชนิดในห้องปฏิบัติการ. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ, 2541.
- ขวัญเรือน ปิ่นแก้ว, เสาวภา สวัสดิ์พีระ และอัมพร คอแก้ว. การศึกษาหาชนิดของสาหร่ายที่เกาะวัสดุได้ดี เพื่อนำมาใช้ในการอนุบาลลูกหอยเป่าฮื้อ. เสาวภา สวัสดิ์พีระ, จารุพันธ์ ประทุมยศ, ขวัญเรือน ปิ่นแก้ว, อัมพร คอแก้ว และ อมรรัตน์ เกิดบ้านกอก. การเจริญเติบโตของหอยนางรมวัยเกล็ด (*Crassostrea commercialis*) ที่เลี้ยงด้วยอาหารต่าง ชนิด. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2536.
- จารุพันธ์ ประทุมยศ, เสาวภา สวัสดิ์พีระ, อมรรัตน์ เกิดบ้านกอก และอัมพร คอแก้ว. การศึกษาการใช้ยาปฏิชีวนะควบคุมปริมาณแบคทีเรีย ในสภาวะแวดล้อมการอนุบาลลูก

หอยวัยอ่อน. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2536.

- วรเทพ มุจฺวรณ, เสาวภา สวัสดิ์พีระ, ประหยัด มะหมัด และปรารณา ควฺรติ. การทดลองอนุบาลลูกปลาหมึกกระดองกันใหม่, *Sepiella inermis* Fer. & d'Orb. ด้วยไรน้ำเค็มตัวเต็มวัยที่เลี้ยงด้วยอาหารต่างชนิด. เอกสารเผยแพร่ของสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2536.
- วรเทพ มุจฺวรณ, เสาวภา สวัสดิ์พีระ, สุรินทร์ มัจฉาชีพ, สุรพล ฉลาดคิด, จารุพันธ์ ประทุมยศ, ขวัญเรือน ปิ่นแก้ว, ปรารณา ควฺรติ, ชาญวิทย์ ศุภปัญญาพงศ์ และอรุณ รื่นรมย์. การเลี้ยงปลากะพงขาว (*Lates calcarifer*) ในระบบน้ำหมุนเวียนแบบปิดโดยใช้สัตว์น้ำและสาหร่ายทะเลบางชนิดในการควบคุมคุณสมบัติน้ำ. เอกสารเผยแพร่ของสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. 2539.
- สุวราภรณ์ กันทรวิชัยวัฒน์, เสาวภา สวัสดิ์พีระ, วรเทพ มุจฺวรณ และจารุพันธ์ ประทุมยศ. อิทธิพลของสารโซเดียมเอ็ดต้าต่ออัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของหอยนางรม (*Crassostrea commercialis*) วัยอ่อน. รายงานฉบับสมบูรณ์ส่งคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ, 2535.
- Sawatpeera, S., E.S. Upatham, M, kruatrachue, V. Ingsrisawang, T. Singhagraiwan and Y.P. Chitramvong. Determination of gut contents of Thai abalone *Haliotis asinina* Linneaus. Journal of Shellfish Research, Vol.17(3): 765-770, December 1998.
- Sawatpeera, S., E.S. Upatham, M, kruatrachue, Y.P. Chitramvong, T. Poomthong and J. Nukranad. Larval Development in abalone *Haliotis asinina* Linneaus . Journal of Shellfish Research, Vol. 2002. (inpress)
- Upatham, ES.S., S. Sawatpeera, M, kruatrachue, Y.P. Chitramvong, T. Singhagraiwan, T. Pumthong and P. Jarayabhand . Food utilization by *Haliotis asinina* Linneaus. Journal of Shellfish Research Vol.17(3): 771-776, December 1998.
- Kruatrachue, M., S. Sawatpeera, E.S. Upatham, T. Singhagraiwan and Y.P. Chitramvong. The utilization of artificial diets by *Haliotis asinina* Linneaus. Journal of Medical and Applied Malacology. (inpress)
- Kruatrachue, M., S. Apiswetakan.,E.S Upatham.,P.Sobhon, S. Sawatpeera, S. Singhakaew, V. Ingsrisawang<sup>4</sup> and T. Singhagraiwan<sup>4</sup>Reproductive cycle and development of gonad in the Thai abalone, *Haliotis asinina* Linneaus. Journal of Medical and Applied Malacology. (inpress)



- Muthuwan, V., Sawatpeera, S., Kuandee, P., Supapunyapong, C., Pratoomyos, J., Pindkaew, K., Chaladkid, S., 2000. Intensive Culture of Seabass (*Lates calcarifer*) in a Recirculation System Integrated with Extensive Culture of Biofiltration Organisms. In: Ahn, J-Y and Yang, S-K (Eds.), The 5th International Symposium on Marine Environmental Study on the East China Sea and Yellow Sea. Marine Research Institute & Brain Korea 21 Project Corps, College of Ocean Science, Cheju National University, Korea, pp. 89-110.

### ๕.๓. ด้านบริการวิชาการและสนับสนุนการเรียนการสอน

- เป็นอาจารย์พิเศษร่วมรับผิดชอบในหลักสูตรการเพาะเลี้ยงปลาทะเลสวยงามให้แก่คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี ตั้งแต่ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ และ ๒๕๕๖
- เป็นอาจารย์พิเศษสอนเรื่องการเพาะเลี้ยงปลาการ์ตูนให้แก่บัณฑิตปริญญาตรี ภาควิชาวาริชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในปีการศึกษา ๒๕๕๐
- รับผิดชอบในการจัดการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นผลสำเร็จจากการวิจัยของงานวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเล สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๘ - ๒๕๔๙ จำนวน ๔ ครั้ง ปัจจุบันยังคงทำการผลิตหอยหวานเพื่อการอนุรักษ์อยู่ที่สถานีวิจัยชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- เป็นผู้บรรยายหลักในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์ทั้ง ๔ ครั้ง
- รับผิดชอบในการจัดการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาการ์ตูนเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นผลสำเร็จจากการวิจัยของงานวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเล สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ จนถึงปัจจุบันเป็นจำนวน ๙ ครั้ง ปัจจุบันยังเป็นที่ต้องการอยู่
- เป็นผู้บรรยายหลักในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาการ์ตูนเชิงพาณิชย์ทั้ง ๙ ครั้ง
- กำกับดูแลฟาร์มสาธิตการเพาะเลี้ยงปลาการ์ตูนเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และฝึกงานของนักเรียน นิสิต/นักศึกษา และผู้ที่สนใจ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ จนถึงปัจจุบัน
- ให้คำปรึกษาทางวิชาการด้านการเพาะเลี้ยงสิ่งมีชีวิตน้ำเค็มแก่บุคคลภายนอกมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ทั้งทางโทรศัพท์ และมาพบด้วยตนเอง
- เขียนบทความให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลลงจุลสารสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเลอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ จนถึงปัจจุบัน
- เขียนบทบรรยายประกอบสื่อโสตทัศนูปกรณ์ที่งานส่งเสริมการเรียนรู้ ฝ่ายบริการวิชาการ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นผู้ผลิต
- รับผิดชอบในการตรวจเนื้อหาในการจัดนิทรรศการในลานเรียนรู้ ในสถานเลี้ยงสัตว์น้ำเค็ม

## ๕.๔. การเข้าร่วมประชุม/อบรม/สัมมนา ที่สำคัญๆ

### ๕.๔.๑. ภายในประเทศ

- เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การรวบรวมและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมขั้นสูงในการประชุมในการประชุมการบูรณาการแผนปฏิบัติการสำหรับยุทธศาสตร์ประเทศ (Country Strategy) ของปีงบประมาณ ๒๕๕๖-๒๕๖๑ ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยบูรพา ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖
- เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง เพื่อพัฒนาศักยภาพและยกระดับคุณภาพของมหาวิทยาลัยในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยบูรพา ปี พ.ศ. ๒๕๕๖
- เข้าร่วมการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในมหาวิทยาลัยบูรพา” ซึ่งจัดโดยกองบริการการศึกษา งานประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕
- เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ในหัวข้อเรื่อง “Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) and Research in Agricultural and Aquatic Animals: AAALAC International Perspectives” ซึ่งจัดโดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- เสนอผลงานเรื่อง “สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ แหล่งเรียนรู้ และแหล่งท่องเที่ยวบนนันทนาการเพื่อการเรียนรู้” ในการประชุมสัมมนาเรื่อง “การจัดการสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ” ครั้งที่ ๔ ซึ่งมีสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งและป่าชายเลนภูเก็ต เป็นเจ้าภาพ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔
- เข้าร่วมสัมมนาวิชาการเรื่อง “การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานด้านการบริหารจัดการสถาบันอุดมศึกษา” ซึ่งจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี พ.ศ. ๒๕๕๒
- เข้าร่วมการอบรมหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารมหาวิทยาลัยสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ รุ่นที่ ๑๑ ซึ่งจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑
- เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง “บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองของสถาบันฯ” ซึ่งจัดโดยสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติ เพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี พ.ศ. ๒๕๕๑
- เสนอผลงานเรื่อง “สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเลกับแหล่งเรียนตลอดชีวิตต้นแบบ” ในการประชุมสัมมนาเรื่อง “การจัดการสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ” ครั้งที่ ๒ ซึ่งมีสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพาเป็นเจ้าภาพ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑
- เข้าร่วมการฝึกอบรมโครงการ “พัฒนาผู้บริหารระดับกลาง” ซึ่งจัดโดยมหาวิทยาลัยบูรพา ในปี พ.ศ. ๒๕๕๐

- เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การจัดการพิพิธภัณฑน์” ประจำปี ๒๕๕๐ ซึ่งจัดโดยองค์การพิพิธภัณฑน์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- เสนอผลงานเรื่อง “บทบาทของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ในการประชุมสัมมนาเรื่อง “การจัดการสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ” ครั้งที่ ๑ ซึ่งมีสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งและป่าชายเลนภูเก็ต เป็นเจ้าภาพ ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙
- เข้าร่วมรับการฝึกอบรมเรื่อง “ศิลปผู้บริหารสำหรับผู้บริหารยุคใหม่” ซึ่งจัดโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙

#### ๕.๔.๒. ต่างประเทศ

- เข้าร่วมอบรม เรื่อง “Broodstock Management for Aquaculture” ซึ่งจัดโดย Nha Trang University In Collaboration with NACA and the Fisheries Training Programme United Nations University ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖
- นำเสนอเรื่อง “BIMS the First Marine Aquarium in Thailand” ในการสัมมนา ๒๐ th ZEAZA CONFERENCE ๒๐๑๒ “World Class Zoo Accreditation: Are we ready” ณ เมือง Taiping, Perak ประเทศมาเลเซีย ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕
- ไปศึกษาดูงานด้านการเพาะพันธุ์และการจัดแสดงแมงกะพรุนและสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ณ เมือง คะนะงะวะ โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕
- ไปร่วมพิธีลงนามสัญญาข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยกับ Nha Trang University, Vietnam ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑
- ไปดูงาน ณ เมืองเพริส ออสเตรเลีย ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ตามหลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารมหาวิทยาลัยสายสนับสนุนและช่วยวิชาการ รุ่นที่ ๑๑ ซึ่งจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา โดยดูงานเกี่ยวกับการบริหารมหาวิทยาลัย ๔ แห่ง และสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ๑ แห่งดังนี้
  - University of Notre Dame, Perth, Western Australia
  - University of Western Australia, Perth, Western Australia
  - Curtin University of Technology, Perth, Western Australia
  - Edith Cowan University, Perth, Western Australia
  - Western Australia Aquarium, Perth, western Australia, Australia
- ดูงานที่ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ภายใต้โครงการ “พัฒนาผู้บริหารระดับกลาง” โดยดูงานเกี่ยวกับการบริหารมหาวิทยาลัย ๒ แห่ง คือ
  - Vietnam Maritime University ณ เมือง Haiphong
  - Vietnam National University ณ เมือง Hanoi
- นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “Determination of gut content of Thai abalone, *Haliotis asinina* ในการประชุม World Aquaculture ณ รัฐฮาวาย ประเทศสหรัฐอเมริกา