

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

รายงานการวิจัย

เรื่อง

ธุรกิจการค้าสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มกุ้ง กั้ง ปู

ของประเทศไทย

Marine ornamental decapods trade in Thailand

โครงการวิจัยต่อเนื่อง ปีงบประมาณ 2553-2554

คณะผู้วิจัย

ดร. วรเทพ มุธุวรรณ
ดร. เสาวภา สวัสดิ์พีระ
นายณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน
นางสาววิรัชชา เจริญดี
นางปรารธนา เข้มทอง
นายอภิศักดิ์ เฮ่งพัก

สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล

มหาวิทยาลัยบูรพา

สิงหาคม 2556

166521

29 พ.ค. 2557

337547

เริ่มบริการ

15 ก.ย. 2557

กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

โครงการธุรกิจการค้าสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มกุ้ง กุ้ง ปู ของประเทศไทย เป็นโครงการวิจัย
หนึ่งของ แผนงานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลสวยงาม (กุ้งการ์ตูน,
Hymenocera picta) เพื่อการอนุรักษ์และการผลิตเชิงพาณิชย์ โครงการต่อเนื่อง 2 ปี เริ่มตั้งแต่
ปีงบประมาณ 2553 จนถึงปีงบประมาณ 2554 ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี จากผู้ค้าสัตว์ทะเลสวยงาม ใน
ตลาดนัดตลาดนัดสวนจตุจักรและบริเวณใกล้เคียง คือ ตลาดจตุจักรปลาซ่า ตลาดศรีสมรภัช ตลาด
ต้นไม้และสัตว์เลี้ยงริมถนนกำแพงเพชร ตลาดสนามหลวง 2 เขตทวีวัฒนา และ ด้านตรวจสัตว์น้ำ ท่า
อากาศยานสุวรรณภูมิ กรมประมง ในการให้ข้อมูลสำหรับการวิจัย ตลอดระยะเวลาของการสำรวจ
คณะผู้วิจัยขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลในครั้งนี้เป็นอย่างยิ่ง

บทคัดย่อ

ข้อมูลเชิงปริมาณและมูลค่าการค้ารายปี สัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มกั้ง กั้ง ปู (Marine Ornamental Decapods) ของประเทศไทย ระหว่างเดือน มกราคม 2553 ถึง ธันวาคม 2554 ถูกประเมินด้วยวิธีการสำรวจตลาดการค้าสัตว์ทะเลสวยงามเป็นประจำเดือนละครั้ง และจากข้อมูลการนำเข้า ที่ได้รับความอนุเคราะห์จากด่านตรวจสัตว์น้ำ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผลการสำรวจแหล่งจำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามในเขตกรุงเทพมหานครพบว่า ศูนย์กลางการค้าอยู่ที่ตลาดนัดสวนจตุจักรและตลาดที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โดยในปี พ.ศ. 2553 มีร้านค้าที่จำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามรวมทั้งสิ้น 23 ร้าน และลดลงเหลือเพียง 15 ร้านในปี พ.ศ. 2554 ช่วงระยะเวลาของการสำรวจตลอด 2 ปี พบว่ามีสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กั้ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาค้าในตลาดทั้งสิ้น จำนวน 2 อันดับ (Order) 22 วงศ์ (Family) 45 ชนิด (species) โดยมีปริมาณการค้ารวมเฉลี่ยปีละ 36,953 ตัว แบ่งออกเป็น กั้ง 30,541 ตัว ปู 6,340 ตัว และกั้ง 72 ตัว และมีมูลค่าของการค้าเฉลี่ยเท่ากับ 7,702,545 บาทต่อปี แบ่งออกเป็น กั้ง 6,834,487 บาทต่อปี ปู 838,188 บาทต่อปี และกั้ง 29,870 บาทต่อปี

ส่วนข้อมูลการนำเข้าผ่านทางด่านตรวจสัตว์น้ำ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2553 ถึงเดือนธันวาคม 2554 พบว่ามีชนิดของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กั้ง กั้ง ปู ที่นำเข้ามาในประเทศทั้งสิ้น 2 อันดับ 21 วงศ์ 56 ชนิด โดยมีปริมาณการนำเข้าเฉลี่ย 11,170 ตัวต่อปี แบ่งออกเป็น กั้ง 10,049 ตัว ปู 1,114 ตัว และกั้ง 7 ตัว และมีมูลค่าที่ปรากฏในใบสั่งซื้อเฉลี่ยเท่ากับ 183,999.97 บาทต่อปี แบ่งออกเป็น กั้ง 171,662.54 บาทต่อปี ปู 12,235.25 บาทต่อปี และกั้ง 102.18 บาทต่อปี

จากข้อมูลการวิจัยพบว่า ชนิดของกั้งทะเลสวยงามที่มีความต้องการในตลาดสูง หรือมีมูลค่าสูง เป็นชนิดที่มีศักยภาพเพียงพอสำหรับการสนับสนุน ส่งเสริม ให้มีการวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงต่อไป เพื่อลดการจับจากธรรมชาติและสามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรผู้ทำการเพาะเลี้ยง มีอย่างน้อย 6 ชนิด โดย 4 ชนิด เป็นชนิดที่พบในประเทศไทย คือ กั้งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) กั้งพยาบาล (*Lysmata amboinensis*) กั้งมดแดง (*Rhynchocinetes durbanensis*) และกั้งนักเลง (*Stenopus hispidus*) อีก 2 ชนิดไม่พบว่ามีรายงานการพบในประเทศไทย คือ กั้งไฟ (*Lysmata debelius*) และกั้งเบปเปอร์มินท์ (*Lysmata wurdemanni*)

ABSTRACT

Trading data of marine ornamental decapods in Thailand was estimated during January 2010 and December 2011 by collecting data from marine ornamental organisms shops in Jatujak market and nearby markets once a month and from importing data from Suvarnabhumi Airport Fish Inspection Office (SAFS), Department of Fisheries.

The center for marine ornamental organisms trade in Thailand is Jatujak market and in the vicinity of the Jatujak market. Twenty-three marine ornamental organism shops were found in 2010 while the number decreased to 15 shops in 2011. Two orders, 22 families and 45 species of marine ornamental decapods were found in the markets during the two years of data collection. An average estimated total number of marine ornamental decapods trade in 2011-2013 is 36,953 individuals per year which comprised of shrimps, crabs and mantis shrimps at 30,541, 6,340 and 72 individuals per year, respectively. An average estimated total value of the trade is 7,702,545 baht per year which including shrimps, crab and mantis shrimps at 6,834,487, 838,188 and 29,870 baht per year, respectively.

Importing data from SAFS at the same period showed that 2 orders, 21 families and 56 species were imported into the country. An average total number of 11,170 individuals were imported in a year which comprised of shrimps, crabs and mantis shrimps at 10,049, 1,114 and 7 individuals per year, respectively. An average imported value is 183,999,97 baht per year which including shrimps, crabs and mantis shrimps at 171,662,54, 12,235,25 and 102.18 baht per year, respectively.

According to the demand and price of the traded species, at least 6 species have high potential as candidacy for research to develop the propagation and culture techniques. Four species are found in Thai waters, Harlequin shrimp (*Hymenocera picta*), Cleaner shrimp (*Lysmata amboinensis*), Dancing shrimp (*Rhynchocinetes durbanensis*) and Banded boxing shrimp (*Stenopus hispidus*) while the others are imported species, Fire shrimp (*Lysmata debelius*) and Peppermint shrimp (*Lysmata wurdemani*).

สารบัญเรื่อง

(Table of contents)

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	i
บทคัดย่อ	ii
Abstract	iii
สารบัญเรื่อง	iv
สารบัญตาราง	vi
สารบัญภาพ	ix
1. บทนำ	1
1.1 วัตถุประสงค์	3
1.2 ขอบเขตของโครงการวิจัย	3
1.3 กรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย	3
2. วิธีดำเนินการวิจัย	5
2.1 แบบวิธีการดำเนินการวิจัย	5
2.2 ขั้นตอนและวิธีในการวิจัย	5

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

(Table of contents)

	หน้า
3. ผลการวิจัย	7
3.1 ตลาดการค้าสัตว์ทะเลสวยงามที่สำคัญในกรุงเทพมหานคร	7
3.2 ชนิด ปริมาณ และมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่มีการค้าในตลาด ค้าสัตว์ทะเลสวยงาม	9
3.3 ชนิด ปริมาณ และมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่มีการนำเข้าผ่าน ด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	36
3.4 ชนิด ของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดและการนำเข้า ตลอดระยะเวลาการสำรวจ ตั้งแต่ เดือน มกราคม 2553 ถึง เดือน ธันวาคม 2554	61
4. วิจารณ์ผล	69
5. บรรณานุกรม	76
6. ภาคผนวก	78
6.1 ภาพของ Marine Ornamental Decapods บางส่วนที่พบในการสำรวจ	78

สารบัญตาราง (List of tables)

	หน้า
<p>ตารางที่ 1 แสดงจำนวนร้านจำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามในกรุงเทพมหานคร บริเวณตลาดนัดสวนจตุจักรและบริเวณใกล้เคียง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนธันวาคม ของปี พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2554</p>	8
<p>ตารางที่ 2 แสดงจำนวนร้านจำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามทั้งหมดที่สำรวจพบ ที่ดำเนินกิจการอยู่ในรอบระยะเวลา 12 เดือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนธันวาคม ของปี พ.ศ. 2553 และ 2554 ในตลาดศรีสมรภัษ ตลาดจตุจักรปลาซ่า ตลาดกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 (เฉพาะปี พ.ศ. 2553)</p>	9
<p>ตารางที่ 3 แสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัษ ตลาดจตุจักรปลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2553 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กั้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)</p>	12
<p>ตารางที่ 4 ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัษ ตลาดจตุจักรปลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กั้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)</p>	15
<p>ตารางที่ 5 ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัษ ตลาดจตุจักรปลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กั้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)</p>	19

สารบัญตาราง (ต่อ)

(List of tables)

	หน้า
ตารางที่ 6 แสดงปริมาณสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัษ ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนธันวาคม 2553 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับจากมากไปน้อย)	25
ตารางที่ 7 ตารางแสดงปริมาณสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัษ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับจากมากไปน้อย)	27
ตารางที่ 8 ตารางแสดงมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัษ ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2553 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับมูลค่าจากมากไปน้อย)	31
ตารางที่ 9 ตารางแสดงมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัษ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับมูลค่าจากมากไปน้อย)	33
ตารางที่ 10 รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553	38
ตารางที่ 11 รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554	41

สารบัญตาราง (ต่อ)

(List of tables)

	หน้า
<p>ตารางที่ 12 รายชื่อ กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ รวมตลอดระยะเวลาการสำรวจ 2 ปี ระหว่าง เดือน มกราคม 2553 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554</p>	44
<p>ตารางที่ 13 ปริมาณ กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553 (แยกตาม ประเภท และเรียงตามปริมาณจากมากไปน้อย)</p>	49
<p>ตารางที่ 14 ปริมาณ กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554 (แยกตาม ประเภท และเรียงตามปริมาณจากมากไปน้อย)</p>	52
<p>ตารางที่ 15 มูลค่า กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553 (แยกตาม ประเภท และเรียงตามมูลค่าจากมากไปน้อย)</p>	56
<p>ตารางที่ 16 มูลค่า กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554 (แยกตาม ประเภท และเรียงตามมูลค่าจากมากไปน้อย)</p>	59
<p>ตารางที่ 17 ตารางแสดงชนิดของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดและ การนำเข้าตลอดระยะเวลาการสำรวจ รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กั้ง และเรียง ตามลำดับตัวอักษร)</p>	63

สารบัญภาพ

(List of illustrations)

	หน้า
ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งตลาดนัดสวนจตุจักรและตลาดใกล้เคียง	8
ภาพที่ 2 แสดงจำนวนของชนิดกิ้ง ปู กิ้ง ที่พบในแต่ละ Infraorder, Order และ Family ที่สำรวจพบในตลาดนัดสวนจตุจักรและบริเวณใกล้เคียง ตั้งแต่ เดือนมกราคม 2553 ถึง ธันวาคม 2554	11
ภาพที่ 3 แสดงจำนวนของชนิดกิ้ง ปู กิ้ง ที่พบในแต่ละ Infraorder, Order และ Family จากข้อมูลการนำเข้าผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตั้งแต่ เดือน มกราคม 2553 ถึง ธันวาคม 2554	37
ภาพที่ 4 แสดงจำนวนของชนิดกิ้ง ปู กิ้ง ที่พบในแต่ละ Infraorder, Order และ Family จาก การสำรวจตลาดและจากข้อมูลการนำเข้า ระหว่างเดือน มกราคม 2553 ถึง เดือน ธันวาคม 2554	62

1. บทนำ

(Introduction)

การค้าสัตว์ทะเลสวยงาม เป็นธุรกิจที่มีมูลค่าการซื้อขายทั่วโลกสูงถึง 200-330 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (US\$) ต่อปี (Green, 2003) โดยประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นตลาดที่ใหญ่ที่สุด ซึ่งมีสัดส่วนของการค้าประมาณ 60% ตลาดรองลงมาได้แก่ ยุโรป ญี่ปุ่น ไต้หวัน และ ออสเตรเลีย ทั้งนี้เป็นผลเนื่องมาจาก มีผู้เลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงามเป็นจำนวนมากในสหรัฐอเมริกา โดยในปี ค.ศ. 1992 พบว่ามีครอบครัวชาวอเมริกันที่มีตู้ปลาทะเลมากถึง 700,000 ครอบครัว ส่วนในแคนาดา ประมาณว่ามีวงศ์ชาวแคนาดาที่เลี้ยงปลาทะเลถึง 95,000 ครอบครัว (Baquero, 1999) จากจำนวนที่มีการประเมินทั่วโลกว่า น่าจะมีผู้เลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงามรวมทั้งสิ้น 1.2 ถึง 2 ล้านราย (Green, 2003)

สัตว์ทะเลสวยงามที่นำมาเลี้ยงนั้นเกือบทั้งหมดได้มาจากการจับจากธรรมชาติ ซึ่งการทำการประมงสัตว์ทะเลสวยงามที่ผิดวิธีและการจับสัตว์ทะเลสวยงามชนิดใดชนิดหนึ่งออกมาจากระบบนิเวศเป็นจำนวนมาก จะทำให้เกิดการเสียสมดุลย์ และส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศแนวปะการัง สัตว์ทะเลสวยงามเหล่านี้ประกอบไปด้วย ปลาทะเลสวยงาม ปะการัง และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ ซึ่งจากรายงานของ Wabnitz *et al.* (2003) พบว่ามีจำนวนชนิดของปลาทะเลสวยงามที่ถูกนำมาค้าทั้งสิ้น 1,471 ชนิด โดยมีจำนวนอยู่ระหว่าง 20-24 ล้านตัวต่อปี ปะการังแข็ง (Stony coral) จำนวน 140 ชนิด จำนวนทั้งสิ้น 11-12 ล้านชิ้นต่อปี ปะการังอ่อนจำนวน 61 ชนิด 390,000 ชิ้นต่อปี และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆอีกมากกว่า 500 ชนิด จำนวนราว 9-10 ล้านตัวต่อปี ซึ่งสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังเหล่านี้ส่วนใหญ่เป็นสัตว์ในกลุ่มหอย กุ้งสวยงาม และดอกไม้ทะเล โดยเฉพาะสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู (Decapods) นี้พบว่ามีจำนวน 128 ชนิด ที่ถูกนำมาค้ากันอย่างแพร่หลาย ในจำนวนนี้ 49 ชนิดเป็นกุ้งทะเลสวยงามในกลุ่มคาริเดียน (Caridean) โดยเฉพาะกุ้งในวงศ์ Hippolytidae เพียงวงศ์เดียวมีจำนวนชนิดที่ถูกนำมาค้ามากถึง 15 ชนิด (Calado *et al.*, 2003)

ถึงแม้ธุรกิจการค้าสัตว์ทะเลสวยงามจะเป็นธุรกิจที่มีมูลค่าสูง แต่ข้อมูลสถิติที่มีอยู่นั้นเป็นข้อมูลที่สำคัญเป็นข้อมูลที่ไม่ต่อเนื่องเมื่อเทียบกับสินค้าอุปโภค บริโภคชนิดอื่นๆ ซึ่งเป็นจุดอ่อนในโลกของข้อมูลสารสนเทศในปัจจุบัน ทั้งนี้ข้อมูลเหล่านี้สามารถนำมาใช้ประกอบในการตัดสินใจของหน่วยงานรัฐและเอกชน จะเห็นได้ว่าในปัจจุบันมีการตื่นตัวในเรื่องนี้กันอย่างมากและในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา มีความพยายามที่จะทำการสำรวจตลาดการค้าปลาสวยงามโดยเฉพาะสัตว์สวยงามน้ำเค็มกัน

มากขึ้น เช่น รายงานของ Baquero (1999) เกี่ยวกับการสำรวจการค้าสัตว์สวยงามน้ำเค็มในภูมิภาคแปซิฟิก รายงานของ International Marine life Alliance (IMA) Indonesia เกี่ยวกับสถานการณ์ใช้ประโยชน์และการค้าปลาในแนวปะการังของประเทศ (IMA, 2001) รายงานการวิจัยตลาดผู้ค้าส่งปลาสวยงามน้ำเค็มของสหรัฐอเมริกา (Larkin and Degner, 2001) รายงานปริมาณและมูลค่าของปลาทะเลที่จับในรัฐฟลอริดา (Adams *et al.*, 2001) รายงานของ UNEP และ WCMC ถึงการค้าสัตว์ทะเลสวยงามของโลก (Wabnitz *et al.*, 2003) เป็นต้น และยังมียุทธศาสตร์อีกหลายองค์กรที่จัดตั้งขึ้นเพื่อที่จะรวบรวมข้อมูลทางสถิติเกี่ยวกับการค้าสัตว์สวยงามน้ำเค็มเหล่านี้ เช่น Marine Aquarium Council ที่ขอความร่วมมือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวงการค้าปลาสวยงามน้ำเค็มส่งข้อมูลให้ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลปลาสวยงามน้ำเค็มของโลก (Green, 2001) ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ สำหรับการตัดสินใจในการจัดการทรัพยากร การอนุรักษ์ และการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเค็มต่อไป (Wood, 2001)

สำหรับประเทศไทยนั้นไม่สามารถส่งออกปลาหรือสัตว์ทะเลสวยงามน้ำเค็มทุกชนิดที่จับจากธรรมชาติไปยังต่างประเทศได้ ยกเว้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยง แต่สามารถที่จะจับขึ้นมาซื้อขายภายในประเทศได้ ซึ่งจากการสอบถามผู้จำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามน้ำเค็มรายใหญ่พบว่า ในปัจจุบันพบว่ามีความต้องการสัตว์ทะเลสวยงามน้ำเค็ม โดยเฉพาะสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลัง (Invertebrates) ซึ่งรวมถึงสัตว์ในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู (Decapods) ที่เป็นสัตว์ทะเลสวยงามจำนวนมาก และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นมาก เนื่องจากเทคโนโลยีที่ใช้ในการเลี้ยงได้พัฒนาขึ้นเป็นลำดับ ดังนั้นจึงมีการนำเข้าสัตว์ในกลุ่ม Decapods จำนวนมากจากต่างประเทศเพื่อนำมาจำหน่าย ซึ่งมีตัวเลขปรากฏอยู่ในข้อมูลการนำเข้าของด่านกักกันสัตว์น้ำ และของกรมศุลกากร แต่ข้อมูลด้านปริมาณของสัตว์ทะเลสวยงามที่นำเข้าหรือส่งออก นับเป็นน้ำหนักรวมเป็นตัน (ยุพินท์, 2544) ทำให้ไม่ทราบจำนวนที่แน่นอน อีกทั้งสัตว์ทะเลสวยงามโดยเฉพาะสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม Decapods ที่จับภายในประเทศและเข้ามายังตลาดก็ไม่พบว่ามีรายงานปริมาณและมูลค่าของที่ซื้อขายกัน ซึ่งข้อมูลเหล่านี้มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ในการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มนี้ เช่น ถ้าทราบว่า กุ้งทะเลสวยงามชนิดใดเป็นที่ต้องการมาก หรือมีราคาสูง ก็จะสามารถใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจเลือกชนิดของกุ้งทะเลสวยงามมาวิจัย เพื่อพัฒนาในด้านการเพาะเลี้ยง เพื่อลดการจับจากธรรมชาติ เป็นการช่วยในด้านการอนุรักษ์ และลดการเสียเงินตราจากการนำเข้าอีกทางหนึ่งด้วย

การศึกษาในครั้งนี้มีจุดประสงค์ที่จะทำการสำรวจธุรกิจการค้าสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มกุ้ง กุ้ง ปู ภายในประเทศ เนื่องจากไม่พบว่ามีการศึกษากันมาก่อน เพื่อให้เห็นภาพรวมของธุรกิจและนำมาใช้ในการประเมินศักยภาพของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มนี้ เพื่อกำหนดชนิดที่ควรจะมีการพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงต่อไป และเพื่อใช้สำหรับการประเมินผลตอบแทนการลงทุน การตั้งฟาร์มเพาะพันธุ์สัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มนี้ จากการพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลสวยงาม(กุ้งการ์ตูน) ที่ได้จากแผนงานนี้ นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นข้อมูลในการจัดการทรัพยากรสัตว์ทะเลสวยงามได้อีกทางหนึ่งด้วย

1.1 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

- 1.1.1 เพื่อทำการสำรวจชนิด ปริมาณและมูลค่าของตลาดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มกุ้ง กุ้ง ปู ที่จำหน่ายในตลาดปลาทะเลสวยงามหลักของประเทศไทย
- 1.1.2 เพื่อทำการจัดลำดับชนิดของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มกุ้ง กุ้ง ปู ที่นิยมเลี้ยงตามมูลค่า การซื้อขายและทำการประเมินชนิดที่มีศักยภาพสำหรับการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการเพาะเลี้ยง

1.2 ขอบเขตของโครงการวิจัย

สำรวจตลาดการค้าสัตว์ทะเลสวยงามในประเทศ โดยทำการสำรวจตลาดการค้าที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ คือ ตลาดจตุจักรและร้านจำหน่ายปลาทะเลสวยงามในกรุงเทพฯที่มีการนำเข้าหรือส่งสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มกุ้ง กุ้ง ปู เข้ามาจำหน่าย โดยทำการสำรวจชนิด ปริมาณ และราคา ของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่มกุ้ง กุ้ง ปู ที่มีจำหน่าย ทั้งด้วยวิธีการเข้าไปสำรวจร้าน เดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 2 ปีต่อเนื่องกัน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2553 จนถึง เดือนธันวาคม 2554 และรวบรวมข้อมูลการนำเข้าสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู โดยการขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรมประมง ในช่วงระยะเวลาเดียวกัน เพื่อให้เห็นแนวโน้มของการตลาดและประเมินค่าเฉลี่ยต่างๆของตลาดได้

1.3 กรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย

การเลี้ยงปลาสวยงามเป็นงานอดิเรกที่ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายทั่วโลก โดยเฉพาะในประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นประเทศที่มีผู้เลี้ยงปลาสวยงาม(ทั้งน้ำจืดและน้ำเค็ม) มากกว่า 1 ล้านครอบครัว มีจำนวนปลาที่เลี้ยงทั้งหมดประมาณ 95 ล้านตัว และ 1 ใน 10 หรือ ประมาณ 100,000 ครอบครัว เลี้ยงปลาทะเล ในปี 1997 ปีเดียวมีมูลค่าการนำเข้าปลาสวยงามเท่ากับ 49,305,000 US\$ (Baquero, 1999) จะเห็นได้ว่าตลาดการค้าปลาสวยงามเป็นตลาดที่ใหญ่มาก ประเทศไทยก็เป็น

ประเทศหนึ่งที่ได้รับผลประโยชน์จากการค้าปลาสวยงามโดยเฉพาะปลาน้ำจืดปีละกว่า 1,000 ล้านบาท (ยุพินท์, 2544) แต่ประเทศไทยไม่สามารถที่จะส่งปลาทะเลสวยงามออกไปขายยังต่างประเทศได้ ในขณะที่หลายประเทศพยายามที่จะใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเหล่านี้อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน โดยการกำหนดให้มีการจับที่ถูกวิธี มีการกำหนดโควตาของชนิด และจำนวนการจับในแต่ละปี เป็นต้น

ประเทศไทยเป็นประเทศที่ตั้งอยู่ในเขตร้อนซึ่งได้เปรียบทางภูมิศาสตร์ มีความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตในทะเลค่อนข้างสูง สัตว์ทะเลจำนวนมากถูกนำมาเลี้ยงเป็นสัตว์สวยงามและหลายชนิดยังไม่ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ สภาพอากาศของประเทศก็มีความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงาม มีประชาชนที่มีทักษะในเรื่องของการเกษตรกรรม การเพาะเลี้ยงสัตว์ แต่ขาดข้อมูลในด้านการบริหารจัดการ จะเห็นได้จากการขาดข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการตัดสินใจในการผลิต หรือข้อมูลที่มีอยู่ไม่ต่อเนื่อง ทำให้เกิดปัญหาต่างๆตามมา ที่เห็นชัดเจน เช่น ปัญหาผลผลิตทางการเกษตรล้นตลาด ราคาตกต่ำ ผลิตไม่ตรงกับความต้องการของตลาด ทำให้ไม่มีผู้ซื้อ เป็นต้น การออกกฎหมายข้อบังคับต่างๆ บางครั้งออกโดยไม่มีข้อมูลรองรับที่เพียงพอ เนื่องจากไม่พบว่าข้อมูลที่มีการศึกษามาก่อนหรือไม่สามารถที่จะรอข้อมูลหรือผลจากการศึกษาก่อนได้ ดังนั้นการศึกษา การสำรวจข้อมูลพื้นฐาน โดยเฉพาะข้อมูลการตลาดของสินค้าต่างๆ เพื่อให้ทราบถึงปริมาณ มูลค่าการค้า รวมถึงชนิดของสินค้าที่เป็นที่ต้องการของตลาดนั้น เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งในการวางแผนการตั้งฟาร์ม หรือการนำไปใช้ในการพิจารณาการออกกฎ ข้อบังคับ ประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ในระดับประเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วิธีดำเนินการวิจัย

(Materials & Methods)

2.1 แบบวิธีการดำเนินการวิจัย

ทำการวิจัยโดยการจัดทำแบบสำรวจชนิด ปริมาณและมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ของประเทศไทย และนำแบบสำรวจที่ออกแบบไว้นั้น ออกทำการสำรวจร้านค้าสัตว์ทะเลสวยงามในแหล่งค้าที่สำคัญ และขอข้อมูลการนำเข้าสัตว์ทะเลสวยงาม จากด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ส่วนตรวจการค้าสัตว์น้ำ สำนักบริหารจัดการด้านการประมง กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แล้วนำเอาข้อมูลที่ได้จากการสำรวจมาวิเคราะห์ โดยในการออกสำรวจนั้น จะแบ่งส่วนของการสำรวจออกเป็น ส่วน ๆ ดังนี้

2.1.1 สำรวจชนิด ปริมาณ และมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่มีจำหน่ายอยู่

ในตลาดการค้าสัตว์ทะเลสวยงามที่สำคัญของกรุงเทพมหานคร คือ ตลาดนัดสวนจตุจักร บริเวณถนนกำแพงเพชร (ตรงกันข้ามกับตลาดองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร (ตลาด อ.ต.ก.)) และตลาดสนามหลวง 2

2.1.2 ทำการรวบรวมข้อมูลการนำเข้าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู โดยขอความอนุเคราะห์ข้อมูล จากด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

2.2 ขั้นตอนและวิธีในการวิจัย

2.2.1 จัดทำแบบสำรวจ เพื่อใช้สำหรับบันทึกข้อมูลที่ต้องการ คือ ชนิด ปริมาณและมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่มีจำหน่ายอยู่ในร้านค้าสัตว์ทะเลสวยงาม ณ วันที่เข้าสำรวจ และข้อมูลการสั่งซื้อ ของร้านค้าต่างๆ

2.2.2 ออกสำรวจตลาดการค้าสัตว์ทะเลสวยงาม โดยเฉพาะสัตว์ทะเลสวยงาม ในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำคัญในจังหวัดกรุงเทพมหานคร โดยบันทึกข้อมูลของร้าน จำนวนร้านที่มีสัตว์ทะเลสวยงามในกุ้ง กั้ง ปู จำหน่าย ร้านที่เกิดขึ้นใหม่ หรือเลิกกิจการไปแล้ว ทำการสำรวจเป็นประจำทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือน มกราคม 2553 จนถึง เดือน ธันวาคม 2554 รวมระยะเวลาสำรวจ 2 ปี แหล่งที่ทำการสำรวจในโครงการแบ่งออกเป็น ตลาดนัดสวนจตุจักรและบริเวณใกล้เคียง คือ ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดศรีสมรัักษ์ ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงริมถนนกำแพงเพชร (ตลาดข้ามตลาด อ.ต.ก.) สำหรับตลาด

สนามหลวง 2 เขตทวีวัฒนา ทำการสำรวจเฉพาะปี พ.ศ. 2553 เพราะจากการสำรวจพบว่า ตลาดสนามหลวง 2 ที่มีร้านจำหน่ายอยู่ 3 ร้านนั้น มักจะไม่เปิดจำหน่าย จึงไม่มีการสำรวจในปี พ.ศ. 2554

2.2.3 สำรวจชนิด ปริมาณ และมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่มีจำหน่ายอยู่ในร้านต่างๆที่เข้าสำรวจ ตามข้อ 2.2 ด้วยการสอบถามเจ้าของร้าน และ/หรือให้เจ้าของร้านกรอกข้อมูลในแบบสอบถามที่จัดทำขึ้น โดยข้อมูลที่ทำการบันทึกจะประกอบไปด้วย ชนิด ปริมาณ และราคา ของกุ้ง กั้ง ปู ที่มีการจำหน่ายอยู่ ณ ขณะที่ทำการสำรวจ หลังจากนั้นทำการบันทึกภาพสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ด้วยกล้องดิจิทัล เพื่อนำมาใช้ประกอบในการจำแนกชนิด และซื้อตัวอย่างกลับมา เพื่อนำมาทำการแยกชนิดและบันทึกภาพโดยละเอียดอีกครั้งหนึ่ง

2.2.4 ทำการรวบรวมข้อมูลการนำเข้าสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู โดยการขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง คือ ด้านตรวจสัตว์น้ำ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ กรมประมง ซึ่งในการรวบรวมข้อมูลของการนำเข้า ได้ขอความอนุเคราะห์ใบสั่งซื้อและนำเข้าสัตว์ทะเลสวยงาม ด้วยการทำสำเนาเอกสารการนำเข้าสัตว์ทะเลสวยงามตลอดทั้งปี มาทำการแยกแยะสัตว์เฉพาะในกลุ่มกุ้ง กั้ง ปู ที่ต้องการข้อมูลออกมา โดยบันทึกชนิด ปริมาณ และมูลค่าของสัตว์ทะเลเฉพาะในกลุ่มนี้ ที่มีการนำเข้ามาในแต่ละเดือน ตั้งแต่เดือน มกราคม 2553 จนถึง ธันวาคม 2554

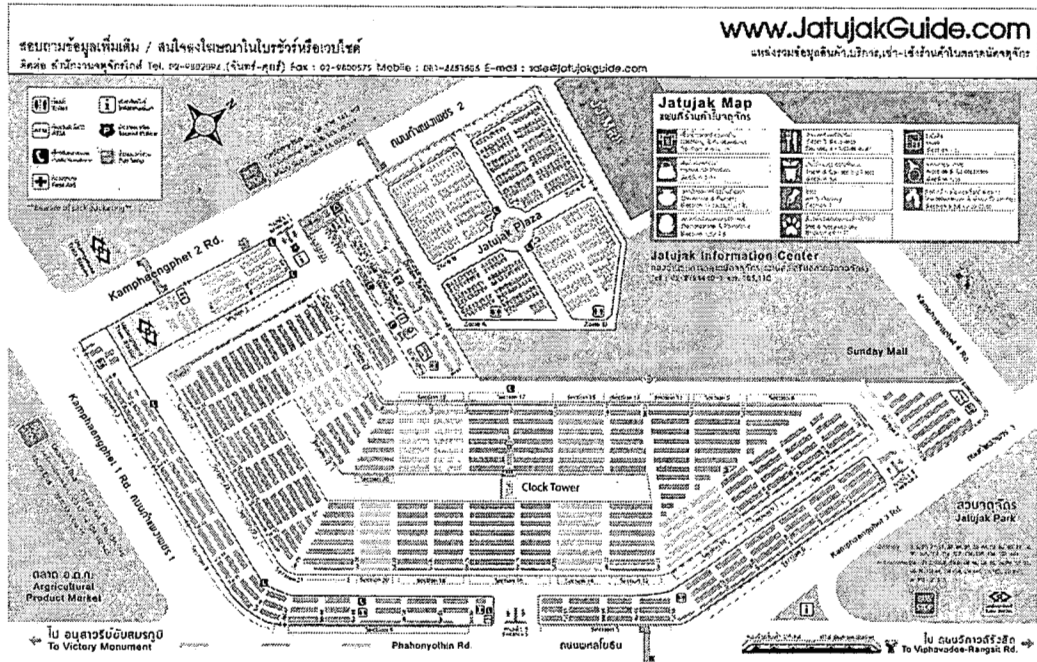
2.2.5 การวิเคราะห์ข้อมูล หลังจากได้ข้อมูลจากแบบสำรวจตลาดการค้าและจากการนำเข้าของแต่ละส่วนมาแล้ว นำข้อมูลชนิดมาจัดจำแนกหมวดหมู่ออกเป็นกลุ่มตามอันดับ (Order) และ วงศ์ (Family) ตามหลักอนุกรมวิธาน ข้อมูลชนิด ปริมาณ และมูลค่า ที่ได้มา จะถูกนำไปวิเคราะห์ด้วยการจัดลำดับความสำคัญของ ชนิด ปริมาณ มูลค่า ที่มีการนำมาค้าจากมากที่สุดไปหาต่ำสุด หาผลรวมของชนิด ปริมาณ และมูลค่าในแต่ละเดือน และรายปี เพื่อแสดงแนวโน้มของธุรกิจในปีที่สองเมื่อเปรียบเทียบกับปีแรก เพื่อให้เห็นภาพของธุรกิจดังกล่าว

3. ผลการวิจัย

(Results)

3.1 ตลาดการค้าสัตว์ทะเลสวยงามที่สำคัญในกรุงเทพมหานคร

ผลการสำรวจแหล่งจำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ในกรุงเทพมหานคร พบว่าร้านค้าส่วนใหญ่ จะรวมอยู่ในบริเวณของตลาดนัดสวนจตุจักร และบริเวณโดยรอบของตลาดนัดสวนจตุจักร ซึ่งแบ่งออกเป็นตลาดย่อย ๆ ดังนี้ คือ ตลาดจตุจักรปลาซ่า ตลาดศรีสมรภัช และตลาดต้นไม้ และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร ตรงข้ามกับตลาด อ.ต.ก. (ภาพที่ 1) รวมถึงตลาดสนามหลวง 2 ที่ทำการสำรวจเฉพาะในปี พ.ศ. 2553 แต่ยกเลิกการสำรวจไปในปี พ.ศ. 2554 สาเหตุเพราะร้านค้าจำหน่ายที่มีอยู่ 3 ร้านนั้นมักจะไม่ได้เปิดจำหน่ายเมื่อเวลาเข้าสำรวจ จึงเหลือการสำรวจเฉพาะในบริเวณของตลาดนัดสวนจตุจักรเท่านั้น ซึ่งร้านที่จำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู นั้นเป็นร้านที่จำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามจำพวกปลาทะเลสวยงามเป็นหลัก และมีสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ ซึ่งรวมถึง กุ้ง กั้ง ปู รวมอยู่ด้วย ผลจากการสำรวจตั้งแต่เดือน มกราคม 2553 จนถึง ธันวาคม 2553 พบมีร้านรวมทั้งสิ้น 26 ร้าน แบ่งออกเป็น ตลาดจตุจักรปลาซ่า 7 ร้าน ตลาดศรีสมรภัช 15 ร้าน และตลาดบริเวณถนนกำแพงเพชร 1 ร้าน ส่วนในบริเวณตลาดสนามหลวง 2 พบ 3 ร้าน แต่เปิดจำหน่ายเพียง 1 ร้านในวันที่สำรวจ ส่วนในปี พ.ศ. 2554 พบว่าร้านที่จำหน่าย (ไม่รวมตลาดสนามหลวง 2) ลดเหลือเพียง 15 ร้าน ดังนี้คือ ตลาดจตุจักรปลาซ่า 11 ร้าน ตลาดศรีสมรภัช 3 ร้าน และบริเวณถนนกำแพงเพชร 1 ร้าน ทั้งนี้ในเดือนตุลาคม 2554 ได้เกิดอุทกภัยครั้งใหญ่ขึ้น ทำให้ไม่มีการออกสำรวจตลาดในเดือนดังกล่าว (ตารางที่ 1 และ 2)



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งตลาดนัดสวนจตุจักรและตลาดใกล้เคียง (ที่มา www.JatujakGuide.com)

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนร้านจำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามในกรุงเทพมหานคร บริเวณตลาดนัดสวนจตุจักรและบริเวณใกล้เคียง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนธันวาคม ของปี พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2554

ตลาด	จำนวนร้าน	
	ม.ค.-ธ.ค. 2553	ม.ค.-ธ.ค. 2554
ตลาดศรีสมรภัย	15	3
ตลาดจตุจักรพลาซ่า	15	11
ตลาดกำแพงเพชร	3	3
ตลาดสนามหลวง 2*	3	ไม่มีการสำรวจ
รวม	26	15

* ยกเลิกการสำรวจในปี พ.ศ. 2554

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนร้านจำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามทั้งหมดที่สำรวจพบ ที่ดำเนินกิจการอยู่ในรอบระยะเวลา 12 เดือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนธันวาคม ของปี พ.ศ. 2553 และ 2554 ในตลาดศรีสมรภัฏ ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 (เฉพาะปี พ.ศ. 2553)

เดือน	สถานะของร้านที่สำรวจ (จำนวนในปี พ.ศ. 2553)			สถานะของร้านที่สำรวจ (จำนวนในปี พ.ศ. 2554)		
	ดำเนิน กิจการ	ปิด กิจการ	เปิด ใหม่	ดำเนิน กิจการ	ปิดกิจการ	เปิดใหม่
มกราคม	15	-	-	11	-	1
กุมภาพันธ์	14	1	-	12	-	1
มีนาคม	14	1	-	13	-	-
เมษายน	16	1	2	13	-	-
พฤษภาคม	16	-	-	13	-	-
มิถุนายน	16	1	-	16	-	-
กรกฎาคม	14	-	1	16	-	-
สิงหาคม	15	2	-	14	-	-
กันยายน	15	-	-	12	-	-
ตุลาคม	15	-	-	ไม่มีการสำรวจ	ไม่มีการ สำรวจ	ไม่มีการ สำรวจ
พฤศจิกายน	16	1	-	13	-	-
ธันวาคม	14	-	-	12	-	-
รวมทั้งสิ้น	16	3	4	13	3	5

3.2 ชนิด ปริมาณ และมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่มีการค้าในตลาดค้าสัตว์ทะเลสวยงาม

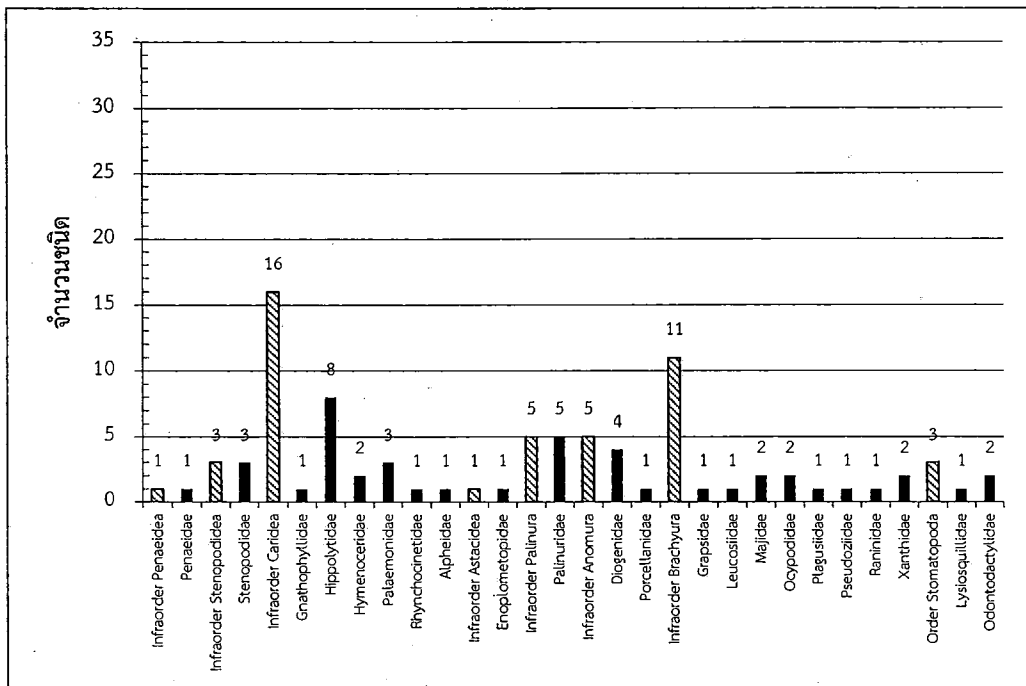
3.2.1 ชนิดของกุ้ง กั้ง ปู ที่มีการค้าในตลาดค้าสัตว์ทะเลสวยงาม

ผลการสำรวจชนิดของกุ้ง กั้ง ปู ที่มีการนำมาจำหน่ายในร้านจำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงาม ในตลาดศรีสมรภัฏ ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ในปี พ.ศ. 2553 เริ่มตั้งแต่เดือน มกราคม จนถึง เดือน ธันวาคม พบว่ามีชนิดของกุ้ง กั้ง ปู ที่นำมาจำหน่ายทั้งสิ้น 36 ชนิด แบ่งออกเป็นกุ้งสวยงาม จำนวน 21 ชนิด ปูสวยงาม จำนวน 14 ชนิด และกั้งสวยงาม 1 ชนิด จาก 20 วงศ์ 2 อันดับ วงศ์ที่สำรวจพบชนิดมากที่สุด ได้แก่ วงศ์กุ้ง

พญาบาล (Family Hippolytidae) มีชนิดที่สำรวจพบเท่ากับ 6 ชนิด อันดับสอง ได้แก่ วงศ์กั้งมังกร (Family Palinuridae) มีชนิดที่สำรวจพบเท่ากับ 4 ชนิด และ วงศ์ปูเสฉวน (Family Diogenidae) มีชนิดที่สำรวจพบเท่ากับ 4 ชนิด อันดับสาม ได้แก่ วงศ์กั้งน้กเลง (Family Stenopodidae) มีชนิดที่สำรวจพบเท่ากับ 3 ชนิด สำหรับรายละเอียดของ อันดับ วงศ์ และชื่อชนิด ทั้งชื่อภาษาอังกฤษและชื่อภาษาไทย ที่ใช้เรียกกันในตลาดการค้า ปรากฏดังตารางที่ 3

สำหรับการสำรวจในปี พ.ศ. 2554 ในตลาดศรีสมรักษ์ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้ และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร พบว่าจำนวนชนิดที่มีจำหน่ายนั้นเพิ่มขึ้นจาก 36 ชนิด ในปี พ.ศ. 2553 เป็น 42 ชนิด โดยกั้งสวยงามมีชนิดที่นำมาค้าเพิ่มขึ้น 4 ชนิด เป็น 25 ชนิด ปูสวยงามเพิ่มขึ้น 1 ชนิด เป็น 15 ชนิด และกั้งสวยงามเพิ่มขึ้น 1 ชนิด เป็น 2 ชนิด จาก 22 วงศ์ 2 อันดับ วงศ์ที่สำรวจพบมากที่สุด ได้แก่ วงศ์กั้งพญาบาล (Family Hippolytidae) มีชนิดที่สำรวจพบเท่ากับ 8 ชนิด เพิ่มขึ้น 2 ชนิด จากปี พ.ศ. 2553 อันดับสอง ได้แก่ วงศ์กั้งมังกร (Family Palinuridae) มีชนิดที่สำรวจพบเท่ากับ 4 ชนิด อันดับสาม ได้แก่ วงศ์กั้งน้กเลง (Family Stenopodidae) วงศ์กั้งแอนนีโมน (Family Palemonidae) และวงศ์ปูเสฉวน (Family Diogenidae) มีชนิดที่สำรวจพบเท่ากัน คือ เท่ากับ 3 ชนิด สำหรับ รายละเอียดของ อันดับ วงศ์ และชื่อชนิด ทั้งชื่อภาษาอังกฤษและชื่อภาษาไทย ที่ใช้เรียกกันในตลาดการค้า ปรากฏดังตารางที่ 4

เมื่อทำการรวมผลของการสำรวจ ทั้งสองปีเข้าด้วยกัน พบว่ามีชนิดของกั้ง กั้ง ปู ที่นำมาจำหน่ายทั้งสิ้น 45 ชนิด ในจำนวนนี้สามารถจัดจำแนกได้เป็น 2 อันดับ 22 วงศ์ แสดงดังภาพที่ 2 และมีรายละเอียดของ อันดับ วงศ์ และชื่อชนิด ทั้งชื่อภาษาอังกฤษและชื่อภาษาไทยปรากฏดังตารางที่ 5



ภาพที่ 2 แสดงจำนวนของชนิดกุ้ง ปู กั้ง ที่พบในแต่ละ Infraorder, Order และ Family ที่สำรวจพบ
ในตลาดนัดสวนจตุจักรและบริเวณใกล้เคียง ตั้งแต่ เดือนมกราคม 2553 ถึง ธันวาคม 2554

ตารางที่ 3 แสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัช ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนน กำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนธันวาคม 2553 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กั้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
กุ้ง					
1	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus</i> sp.	Pistol Shrimp	กุ้งดีดขัน
2		Enoplometopidae	<i>Enoplometopus</i> sp.	Reef Lobster	กุ้งมาเจสติก
3		Gnathophyllidae	<i>Gnathophyllum americanum</i>	Bumblebee Shrimp	กุ้งผึ้ง
4		Hippolytidae	<i>Lysmata amboinensis</i>	Cleaner Shrimp	กุ้งพยาบาลหลังแดง
5			<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp	กุ้งไฟ
6			<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp	กุ้งเปปเปอร์มินท์
7			<i>Saron marmoratus</i>	Common Marble shrimp	กุ้งลายหินอ่อน
8			<i>Saron rectirostris</i>	Purple - Leg marble shrimp	กุ้งลายหินอ่อนขาม่วง
9			<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp	กุ้งเซ็กซี่
10			Hymenoceridae	<i>Hymenocera elegans</i>	Harlequin Shrimp
11		<i>Hymenocera picta</i>		Harlequin Shrimp	กุ้งการ์ตูน
12		Palaemonidae	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Anemone Shrimp	กุ้งแอนนิโมน
13			<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp	กุ้งพยาบาลกลางคืน

ตารางที่ 3(ต่อ) ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัช ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนน กำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนธันวาคม 2553 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กั้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	
14	Decapoda	Palinuridae	<i>Panulirus longipes</i>	Red Lobster	กุ้งมังกรแดงประขาว	
15			<i>Panulirus ornatus</i>	Ornate Spiny Lobster	กุ้งมังกร 7 สี	
16			<i>Panulirus penicillatus</i>	Red Spiny Lobster	กุ้งมังกรคิงคอง	
17			<i>Panulirus versicolor</i>	Blue Lobster	กุ้งมังกรเขียว	
18		Rhynchocinetidae	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Dancing Shrimp	กุ้งมดแดง	
19		Stenopodidae	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	Blue-legged Boxing Shrimp	กุ้งนักเลงหัวม่วง	
20			<i>Stenopus hispidus</i>	Banded Boxing Shrimp	กุ้งนักเลง	
21			<i>Stenopus zanzibaricus</i>	Yellow Boxing Shrimp	กุ้งนักเลงหัวเหลือง	
ปู						
22		Decapoda	Diogenidae	<i>Calcinus elegans</i>	Blue Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขาเงิน
23	<i>Calcinus sp.</i>			Hermit Crab	ปูเสฉวน	
24	<i>Clibanarius tricolor</i>			Blue Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขาเงิน	
25	<i>Paguristes cadenati</i>			Red Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขาแดง	
26	Grapsidae		<i>Grapsus albolineatus</i>	Painted Stone Crab	ปูหินุมา	

ตารางที่ 3 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในทะเลสาบศรีสมรบุรี ทะเลสาบจตุจักรพลาซ่า ทะเลสาบต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณ
ถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2553 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กั้ง และเรียงตามลำดับ
ตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	
27	Decapoda	Leucosiidae	<i>Leucosia longifrons</i>	Pebble Crab	ปูกระดุม	
28		Majidae	<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crab	ปูแตงตัว	
29		Ocypodidae	<i>Uca vocans</i>	Fiddler Crab	ปูแรมโป้	
30		Plagusidae	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab	ปูกินตะไคร้	
31		Porcellanidae	<i>Neoptrolisthes maculata</i>	Porcelain Anemone Crab	ปูแอนนิโมน	
32		Pseudoziidae	<i>Euryozius bouvieri</i>	Strawberry Crab	ปูสตรอว์เบอร์รี่	
33		Raninidae	<i>Ranina ranina</i>	Red Frog Crab	ปูจิ้งจัน	
34		Xanthidae		<i>Lybia tessellata</i>	Pom - Pom Crab	ปูปอม - ปอม
35				<i>Xenocarcinus</i> sp.	Spider Crab	ปูแมงมุม
กั้ง						
36	Stomatopoda	Odontodactylidae	<i>Odontodactylus scyllarus</i>	Harlequin Mantis Shrimp	กั้งตึกแตน 7 สี	

ตารางที่ 4 ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภิรักษ์ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนน
กำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
กุ้ง					
1		Alpheidae	<i>Alpheus</i> sp.	Pistol Shrimp	กุ้งดีดขิ้น
2		Enoplometopidae	<i>Enoplometopus</i> sp.	Reef Lobster	กุ้งมาเจสติก
3		Gnathophyllidae	<i>Gnathophyllum americanum</i>	Bumblebee Shrimp	กุ้งผึ้ง
4			<i>Lysmata amboinensis</i>	Cleaner Shrimp	กุ้งพยาบาลหลังแดง
3			<i>Lysmata californica</i>	California Peppermint Shrimp	กุ้งเปปเปอร์มินท์แคลิปเปอร์เนียร์
6			<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp	กุ้งไฟ
7	Decapoda		<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp	กุ้งเปปเปอร์มินท์
8		Hippolytidae	<i>Saron inermis</i>	Marble Shrimp	กุ้งลายหินอ่อน
9			<i>Saron marmoratus</i>	Common Marble Shrimp	กุ้งลายหินอ่อน
10			<i>Saron rectirostris</i>	Purple - Leg Marble Shrimp	กุ้งลายหินอ่อนขาม่วง
11			<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp	กุ้งเซ็กซี่
12			<i>Hymenocera elegans</i>	Harlequin Shrimp	กุ้งการ์ตูน
13		Hymenoceridae	<i>Hymenocera picta</i>	Harlequin Shrimp	กุ้งการ์ตูน

ตารางที่ 4 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัช ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณ ถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
14	Palaemonidae	Palaemonidae	<i>Palaemon intermedius</i>	Rock Shrimp	กุ้งแอนนีโมน (ไทย-ระยอง)
15			<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Anemone Shrimp	กุ้งแอนนีโมน
16			<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp	กุ้งพญาบาลกลางคืน
17	Decapoda	Palinuridae	<i>Panulirus longipes</i>	Red Lobster	กุ้งมังกรแดงประขาว
18			<i>Panulirus polyphagus</i>	Mud Spiny Lobster	กุ้งมังกรเลน
19			<i>Panulirus ornatus</i>	Ornate Spiny Lobster	กุ้งมังกร 7 สี
20			<i>Panulirus versicolor</i>	Blue Lobster	กุ้งมังกรเขียว
21			<i>Metapenaeopsis lamellata</i>	Humpback Prawn	กุ้งฮานามิ
22	Rhynchocinetidae	Rhynchocinetidae	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Dancing Shrimp	กุ้งเมตแดง
23	Stenopodidae	Stenopodidae	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	Blue-legged Boxing shrimp	กุ้งนักเลงหัวม่วง
24			<i>Stenopus hispidus</i>	Banded Boxing shrimp	กุ้งนักเลง
25			<i>Stenopus zanzibaricus</i>	Yellow Boxing Shrimp	กุ้งนักเลงหัวเหลือง

ตารางที่ 4 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมุทรเกษ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
๒๕					
26			<i>Calcinus</i> sp.	Hermit Crab	ปูเสฉวน
27	Diogenidae		<i>Paguristes cadenati</i>	Red Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขาแดง
28			<i>Clibanarius tricolor</i>	Blue Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขาน้ำเงิน
29	Grapsidae		<i>Grapsus albolineatus</i>	Painted Stone Crab	ปูหินปูน
30	Leucosiidae		<i>Leucosia longifrons</i>	Pebble Crab	ปูกระดุม
31	Majidae		<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crab	ปูแต่งตัว
32			<i>Stenorhynchus seticornis</i>	Arrow Crab	แอร์โรว์แคרב
33	Ocypodidae		<i>Uca vocans</i>	Fiddler Crab	ปูแรมโบ้
34			<i>Uca</i> sp.	Fiddler Crab	ปูแดง
35	Plagusidae		<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab	ปูกินตะไคร่
36	Porcellanidae		<i>Neopetrolisthes maculata</i>	Porcelain Anemone Crab	ปูแอนนิโมน
37	Pseudoziidae		<i>Euryozius bouvieri</i>	Strawberry Crab	ปูสตอร์วเบอร์รี่

ตารางที่ 4 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัช ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณ ถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
38	Decapoda	Raninidae	<i>Ranina ranina</i>	Red Frog Crab	ปูจักจั่น
39		Xanthidae	<i>Lybia tesselata</i>	Pom - Pom Crab	ปูปอม - ปอม
40			<i>Xenocarcinus</i> sp.	Spider Crab	ปูแมงมุม
ปู					
41	Stomatopoda	Lysiosquillidae	<i>Lysiosquilla siamensis</i>	Siam Manthis Shrimp	กุ้งสยาม
42		Odontodactylidae	<i>Odontodactylus cultrifer</i>	Purple - Tail Manthis Shrimp	กุ้งตักแตนชมพู

ตารางที่ 5 ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมุทรเกษ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนน กำแพงเพชร รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
กุ้ง					
1	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus</i> sp.	Pistol Shrimp	กุ้งตืดชัน
2		Enoplometopidae	<i>Enoplometopus</i> sp.	Reef Lobster	กุ้งมาเจสติก
3		Gnathophyllidae	<i>Gnathophyllum americanum</i>	Bumblebee Shrimp	กุ้งผึ้ง
4			<i>Lysmata amboinensis</i>	Cleaner Shrimp	กุ้งพยาบาลหลังแดง
5			<i>Lysmata californica</i>	California Peppermint Shrimp	กุ้งแปเปเปอร์มินท์แคลิฟอร์เนียร์
6			<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp	กุ้งไฟ
7			<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp	กุ้งแปเปเปอร์มินท์
8		Hippolytidae	<i>Saron inermis</i>	Marble Shrimp	กุ้งลายหินอ่อน
9			<i>Saron marmoratus</i>	Common Marble Shrimp	กุ้งลายหินอ่อน
10			<i>Saron rectirostris</i>	Purple - Leg Marble Shrimp	กุ้งลายหินอ่อนขาม่วง
11			<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp	กุ้งเซ็กซี่
12			<i>Hymenocera elegans</i>	Harlequin Shrimp	กุ้งการ์ตูน
13		Hymenoceridae	<i>Hymenocera picta</i>	Harlequin Shrimp	กุ้งการ์ตูน

ตารางที่ 5 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัช ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณ ถนนกำแพงเพชร รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
14			<i>Palaemon intermedius</i>	Rock Shrimp	กุ้งแอนน์โมน (ไทย-ระยอง)
15	Palaemonidae		<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Anemone Shrimp	กุ้งแอนน์โมน
16			<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp	กุ้งพญาบาลกลางคืน
17			<i>Panulirus longipes</i>	Red Lobster	กุ้งมังกรแดงประชาชน
18			<i>Panulirus polyphagus</i>	Mud Spiny Lobster	กุ้งมังกรเลน
19	Palinuridae		<i>Panulirus ornatus</i>	Ornate Spiny Lobster	กุ้งมังกร 7 สี
20			<i>Panulirus penicillatus</i>	Red Spiny Lobster	กุ้งมังกรคิงคอง
21			<i>Panulirus versicolor</i>	Blue Lobster	กุ้งมังกรเขียว
22	Penaeidae		<i>Metapenaeopsis lamellata</i>	Humpback Prawn	กุ้งฮามามิ
23	Rhynchocinetidae		<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Dancing Shrimp	กุ้งมดแดง
24			<i>Stenopus cyanoscelis</i>	Blue-legged Boxing shrimp	กุ้งนักเลงหัวม่วง
25	Stenopodidae		<i>Stenopus hispidus</i>	Banded Boxing shrimp	กุ้งนักเลง
26			<i>Stenopus zanzibaricus</i>	Yellow Boxing Shrimp	กุ้งนักเลงหัวเหลือง

ตารางที่ 5 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภิรักษ์ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
ปู					
27	Decapoda	Diogenidae	<i>Calcinus elegans</i>	Blue Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขนน้ำเงิน
28			<i>Calcinus</i> sp.	Hermit Crab	ปูเสฉวน
29			<i>Clibanarius tricolor</i>	Blue Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขนน้ำเงิน
30			<i>Paguristes cadenati</i>	Red Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขาแดง
31			<i>Grapsus albolineatus</i>	Painted Stone Crab	ปูหินมาน
32		Leucosiidae	<i>Leucosia longifrons</i>	Pebble Crab	ปูกระดุม
33		Majidae	<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crab	ปูแต่งตัว
34			<i>Stenorhynchus seticornis</i>	Arrow Crab	แอร์โรว์แครบ
35		Ocypodidae	<i>Uca</i> sp.	Fiddler Crab	ปูแดง
36			<i>Uca vocans</i>	Fiddler Crab	ปูแรมโบ้
37		Plagusiidae	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab	ปูกินตะไคร้
38		Porcellanidae	<i>Neopetrolisthes maculata</i>	Porcelain Anemone Crab	ปูแอนนิโมน

ตารางที่ 5 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัช ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กั้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย
39	Decapoda	Pseudoziidae	<i>Euryozius bouvieri</i>	Strawberry Crab	ปูสตอร์ว์เบอร์รี่
40		Raninidae	<i>Ranina ranina</i>	Red Frog Crab	ปูจักจั่น
41		Xanthidae	<i>Lybia tessellata</i>	Pom - Pom Crab	ปูปอม - ปอม
42			<i>Xenocarnicus sp.</i>	Spider Crab	ปูแมงมุม
กั้ง					
43	Stomatopoda	Lysiosquillidae	<i>Lysiosquilla siamensis</i>	Siam Manthis Shrimp	กั้งสยาม
44		Odontodactylidae	<i>Odontodactylus scyllarus</i>	Harlequin Mantis Shrimp	กั้งตกแตน 7 สี
45			<i>Odontodactylus cultrifer</i>	Purple - Tail Manthis Shrimp	กั้งตกแตนชมพู

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา
23
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

3.2.1 ปริมาณการค้า กุ้ง กั้ง ปูในตลาดค้าสัตว์ทะเลสวยงาม

จากผลการสำรวจปริมาณของกุ้ง กั้ง ปู ที่นำมาจำหน่ายในร้านจำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงาม ในตลาดศรีสมรภักดิ์ ตลาดจตุจักรปลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ในปี พ.ศ. 2553 เริ่มตั้งแต่เดือน มกราคม จนถึง เดือน ธันวาคม ณ วันที่สำรวจ จำนวน 1 ครั้งต่อเดือน พบว่ามีจำนวนกุ้ง กั้ง ปู ทุกชนิดรวมกันตลอดทั้งปี (จากการสำรวจ 12 ครั้ง) รวมทั้งสิ้น 6,902 ตัว แบ่งออกเป็นกุ้งสวยงาม 5,520 ตัว ปูสวยงาม 1,366 ตัว และกั้ง 16 ตัว โดยมีรายละเอียดของจำนวนที่พบของแต่ละชนิด แสดงดังตารางที่ 6 ซึ่งจำนวนที่ปรากฏในตารางเป็น จำนวนที่พบขณะที่เข้าทำการสำรวจเป็นจำนวนที่มีปริมาณน้อยกว่าความเป็นจริง เนื่องจากขณะวันที่ทำการสำรวจจะมีกุ้ง กั้ง ปู บางส่วนที่ถูกจำหน่ายไปบางส่วนแล้ว ซึ่งจากการสำรวจพบว่าชนิดของกุ้ง กั้ง ปู ที่มีจำหน่ายมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ กุ้งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) จำนวน 1,789 ตัว อันดับที่สอง ได้แก่ กุ้งมดแดง (*Rhynchocinetes durbanensis*) จำนวน 1,299 ตัว อันดับที่สามได้แก่ กุ้งน้กเลง (*Stenopus hispidus*) จำนวน 1,195 ตัว อันดับทีสี่ได้แก่ กุ้งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) จำนวน 289 ตัว และอันดับที่ห้า ได้แก่ กุ้งเปปเปอร์มินท์ (*Lysmata wurdemani*) จำนวน 269 ตัว

จากข้อมูลที่ได้ใน ปี พ.ศ. 2553 โดยเฉลี่ยจะมีกุ้ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาจำหน่ายเท่ากับ 575 ตัวต่อสัปดาห์ หากนำค่าเฉลี่ยดังกล่าวมาใช้สำหรับการประมาณการ จำนวนของกุ้ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาจำหน่ายตลอดทั้งปี (52 สัปดาห์) จะมีกุ้ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาจำหน่ายทั้งสิ้นจำนวน 29,908 ตัวต่อปี แบ่งออกเป็น กุ้งสวยงามจำนวน 23,920 ตัวต่อปี ปูสวยงาม 5,919 ตัวต่อปี และกั้ง 69 ตัวต่อปี โดย 5 อันดับแรก คือ กุ้งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) มีจำนวนเท่ากับ 7,752 ตัวต่อปี กุ้งมดแดง (*Rhynchocinetes durbanensis*) 5,629 ตัวต่อปี และกุ้งน้กเลง (*Stenopus hispidus*) 5,178 ตัวต่อปี อันดับทีสี่ได้แก่ กุ้งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) จำนวน 1,252 ตัวต่อปี และอันดับที่ห้า ได้แก่ กุ้งเปปเปอร์มินท์ (*Lysmata wurdemani*) จำนวน 1,166 ตัวต่อปี

สำหรับในปี พ.ศ. 2554 (สำรวจ 11 ครั้ง เพราะในเดือน ตุลาคม เกิดอุทกภัย) พบว่าจำนวนของกุ้ง กั้ง ปู นั้นมีจำนวนที่นำมาจำหน่ายเพิ่มมากขึ้นจากปี พ.ศ. 2553 คิดเป็นอัตราเพิ่มร้อยละ 35 หรือเป็นจำนวนตัวรวม 9,307 ตัว ทั้งนี้กุ้งสวยงามมีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 42 เป็น 7,861 ตัว ปูสวยงามเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 เป็น 1,430 ตัว กั้งสวยงามมีจำนวนชนิดเพิ่มขึ้น 1 ชนิด แต่ไม่เพิ่มจำนวน เท่ากับ 16 ตัว โดยชนิด

338. 37253

๕๗๖

๓.3

337547

ของกึ่งสวยงาม ที่มีการนำมาจำหน่ายมากที่สุดมีอันดับเปลี่ยนแปลงไป จากกึ่งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) เป็นกึ่งมดแดง (*Rhynchocinetes durbanensis*) เป็นอันดับที่หนึ่ง ที่มีอัตราเพิ่มมากขึ้นถึงร้อยละ 265 จำนวนทั้งสิ้น 3,442 ตัว อันดับสอง คือ กึ่งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) จำนวน 1,925 ตัว ซึ่งก็มากกว่าในปี พ.ศ. 2553 อยู่ร้อยละ 7.6 และอันดับที่สามซึ่งแต่เดิมได้แก่ กึ่งนักเลง (*Stenopus hispidus*) ก็เปลี่ยนเป็น กึ่งเปปเปอร์มินท์ (*Lysmata wurdemani*) จำนวน 742 ตัว อันดับที่ได้แก่ กึ่งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) จำนวน 505 ตัว และอันดับที่ห้าได้แก่ กึ่งนักเลง (*Stenopus hispidus*) จำนวน 355 ตัว รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 7 .

จากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจใน ปี พ.ศ. 2554 โดยเฉลี่ยจะมีกึ่ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาจำหน่ายเท่ากับ 846 ตัวต่อสัปดาห์ หากนำค่าเฉลี่ยดังกล่าวมาใช้สำหรับการประมาณการจำนวนของกึ่ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาจำหน่ายตลอดทั้งปี (52 สัปดาห์) จะมีกึ่ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาจำหน่ายรวมทั้งสิ้นจำนวน 43,997 ตัวต่อปี แบ่งออกเป็น กึ่งสวยงามจำนวน 37,161 ตัวต่อปี ปูสวยงาม 6,760 ตัวต่อปี และกั้ง 76 ตัวต่อปี โดย 3 อันดับแรก คือ กึ่งมดแดง (*Rhynchocinetes durbanensis*) มีจำนวนเท่ากับ 16,271 ตัวต่อปี กึ่งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) 9,100 ตัวต่อปี และกึ่งเปปเปอร์มินท์ (*Lysmata wurdemani*) 3,508 ตัวต่อปี อันดับที่ได้แก่ กึ่งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) จำนวน 2,387 ตัวต่อปี และอันดับที่ห้า ได้แก่ กึ่งนักเลง (*Stenopus hispidus*) จำนวน 1,584 ตัวต่อปี

นอกจากข้อมูลที่ได้จากการบันทึกชนิดและปริมาณที่พบในร้านค้าในขณะที่เข้าทำการสำรวจแล้ว ในแบบสอบถามนั้นก็มีคำถาม ที่ได้ถามความเห็นของเจ้าของร้านถึงชนิดของ กึ่ง กั้ง ปู ที่มีผู้นิยมซื้อไปเลี้ยงมากที่สุด 3 อันดับแรก ซึ่งผลของคำตอบทั้ง ปี พ.ศ. 2553 และ พ.ศ. 2554 พบว่า กึ่งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) เป็นกึ่งที่ผู้เลี้ยงนิยมซื้อไปเลี้ยงมากที่สุด อันดับที่ 2 คือ กึ่งนักเลง (*Stenopus hispidus*) และอันดับที่ 3 คือ กึ่งการ์ตูน (*Hymenocera picta*)

ตารางที่ 6 แสดงปริมาณสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัฏ ตลาดจตุจักร พลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2553 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)
กุ้งสวยงาม			
1	<i>Lysmata amboinensis</i>	กุ้งพยาบาลหลังแดง	1,789
2	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	กุ้งมดแดง	1,299
3	<i>Stenopus hispidus</i>	กุ้งนักร้อง	1,195
4	<i>Hymenocera picta</i>	กุ้งการ์ตูน	289
3	<i>Lysmata wurdemani</i>	กุ้งเปปเปอร์มินท์	289
6	<i>Lysmata debelius</i>	กุ้งไฟ	241
3	<i>Thor amboinensis</i>	กุ้งเช็กซี	107
6	<i>Saron marmoratus</i>	กุ้งหินอ่อน	57
9	<i>Panulirus versicolor</i>	กุ้งมังกรเขียว	57
10	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	กุ้งแอนนีโมน	57
11	<i>Enoplometopus</i> sp.	กุ้งมังกรขน(มาเจสติค)	46
12	<i>Panulirus longipes</i>	กุ้งมังกรแดง,แดงประขาว	43
13	<i>Saron rectirostris</i>	กุ้งซารอนขาม่วง	18
14	<i>Panulirus ornatus</i>	กุ้งมังกรเจ็ดสี	15
15	<i>Stenopus zanzibaricus</i>	กุ้งนักร้องหัวเหลือง	15
14	<i>Alpheopsis</i> sp.	กุ้งตีตั้น	15
17	<i>Urocaridella antonbruunii</i>	กุ้งพยาบาลกลางคืน	6
18	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	กุ้งนักร้องหัวม่วง	4
10	<i>Gnathophyllum americanum</i>	กุ้งผี	4
20	<i>Hymenocera elegans</i>	กุ้งการ์ตูนฮาวาย	15
21	<i>Panulirus penicillatus</i>	กุ้งมังกรคิงคอง	1

ตารางที่ 6 (ต่อ) แสดงปริมาณสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัช ตลาด จตุจักรพลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ระหว่างเดือน มกราคม - เดือนธันวาคม 2553 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)
ปูสวยงาม			
22	<i>Clibanarius tricolor</i>	ปูเสฉวนขนาน้ำเงิน	690
23	<i>Leucosia longifrons</i>	ปูกระดุม	123
24	<i>Uca vocans</i>	ปูแรมโบ้	117
23	<i>Composcia retusa</i>	ปูแตงตัว	86
24	<i>Xenocarcinus</i> sp.	ปูแมงมุม	86
22	<i>Paguristes cadenati</i>	ปูเสฉวนขาแดง	57
28	<i>Calcinus</i> sp.	ปูเสฉวน	54
29	<i>Grapsus albiliniatus</i>	ปูหนุมาน	40
20	<i>Euryozius bouvieri</i>	ปูสตรอว์เบอร์รี่	86
31	<i>Calcinus elegans</i>	ปูเสฉวนดอกไม้ทะเลขาฟ้า	54
32	<i>Neopetrolisthes oshimai</i>	ปูแอนนิโมน	30
31	<i>Percnon gibbesi</i>	ปูกินตะไคร่	27
34	<i>Lybia tesseiata</i>	ปูปอมปอม	6
35	<i>Rana ranina</i>	ปูกบ	117
กุ้งสวยงาม			
36	<i>Odontodactylus scyllarus</i>	กุ้งตึกแตน 7 สี	54

ตารางที่ 7 ตารางแสดงปริมาณสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัช ตลาด
จตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคม - เดือน
ธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)*
กุ้งสวยงาม			
1	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	กุ้งมดแดง	3,442
1	<i>Lysmata amboinensis</i>	กุ้งพยาบาล/หลังแดง	1,925
3	<i>Lysmata wurdemani</i>	กุ้งเปปเปอร์มินท์	742
4	<i>Hymenocera picta</i>	กุ้งการ์ตูน	505
3	<i>Stenopus hispidus</i>	กุ้งนักเลง	335
4	<i>Thor amboinensis</i>	กุ้งเช็กซี	246
7	<i>Lysmata debelius</i>	กุ้งแดง	243
8	<i>Panulirus versicolor</i>	กุ้งมังกรเขียว	106
4	<i>Urocaridella antonbruunii</i>	กุ้งพยาบาลกลางคืน	71
10	<i>Enoplometopus</i> sp.	กุ้งมังกรขน(มาเจสติก)	58
11	<i>Gnathophyllum americanum</i>	กุ้งผึ้ง	26
12	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	กุ้งแอนนิโมน	25
13	<i>Metapenaeopsis lamellata</i>	กุ้งฮานามิ	21
14	<i>Panulirus ornatus</i>	กุ้งมังกรเจ็ดสี	17
12	<i>Saron rectirostris</i>	กุ้งซารอนขาม่วง	71
14	<i>Stenopus zanzibaricus</i>	กุ้งนักเลงหัวเหลือง	58
12	<i>Panulirus longipes</i>	กุ้งมังกรแดง,แดงประขาว	15
14	<i>Alpheopsis</i> sp.	กุ้งตืดขัน	14
19	<i>Palaemon intermedius</i>	กุ้งแอนนิโมน (ไทย-ระยอง)	9
20	<i>Saron inermis</i>	กุ้งลิง	9
21	<i>Lysmata californica</i>	กุ้งเปปเปอร์มินท์ แคลิฟอร์เนีย	7
22	<i>Saron marmoratus</i>	กุ้งหินอ่อน	5

ตารางที่ 7 (ต่อ) ตารางแสดงปริมาณสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรค์ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)*
23	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	กุ้งนักเลงหัวม่วง	5
24	<i>Hymenocera elegans</i>	กั้งการ์ตูนฮาวาย	1
25	<i>Panulirus polyphagus</i>	กั้งมังกรเลน	1
ปูสวยงาม			
26	<i>Calcinus sp.</i>	ปูเสฉวน	376
27	<i>Clibanarius tricolor</i>	ปูเสฉวนขนน้ำเงิน	325
26	<i>Leucosia longifrons</i>	ปูกระดุม	163
29	<i>Composcia retusa</i>	ปูแต่งตัว	111
30	<i>Percnon gibbesi</i>	ปูกินตะไคร้	96
31	<i>Xenocarcinus sp.</i>	ปูแมงมุม	79
32	<i>Lybia tesseiata</i>	ปูปอมปอม	73
33	<i>Uca vocans</i>	ปูแรมโบ้	50
34	<i>Paguristes cadenati</i>	ปูเสฉวนขาแดง	43
33	<i>Ranina ranina</i>	ปูจ๊กจั่น	40
34	<i>Uca sp.</i>	ปูแดง	18
37	<i>Euryozius bouvieri</i>	ปูสเตอร์วเบอร์รี่	15
38	<i>Neopetrolisthes oshimai</i>	ปูแอนนิโมน	15
39	<i>Graspsus albiliniatus</i>	ปูหนุมาน	14
40	<i>Stenorhynchus seticornis</i>	แอร์โรว์แครบ	12
กั้งสวยงาม			
41	<i>Odontodactylus cultrifer</i>	กั้งตึกแตนชมพู กั้งกุหลาบ	10
42	<i>Lysiosquilla siamensis</i>	กั้งสยาม กั้งลายเสือ	6

* ข้อมูลจากการสำรวจเพียง 11 เดือน ไม่มีการสำรวจในเดือน ตุลาคม เพราะเกิดอุทกภัย

3.2.3 มูลค่าของการค้า กุ้ง กั้ง ปู ในตลาดค้าสัตว์ทะเลสวยงาม

มูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่ได้จากการสำรวจจากร้านค้าสัตว์ทะเลสวยงาม ในตลาดศรีสมรภัศ์ ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ในปี พ.ศ. 2553 เริ่มตั้งแต่เดือน มกราคม จนถึง เดือน ธันวาคม ณ วันที่สำรวจ จำนวน 1 ครั้งต่อเดือน พบว่ามีมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู มีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 1,456,530 บาท (จากการสำรวจ 12 ครั้ง) แบ่งออกเป็น กุ้งสวยงาม 1,274,655 บาท ปูสวยงาม 173,725 บาท และกั้ง 7,950 บาท โดยมีรายละเอียดของมูลค่าของแต่ละชนิดตลอดการสำรวจ แสดงดังตารางที่ 8 ซึ่งมูลค่าที่ปรากฏในตารางเป็น มูลค่าที่พบขณะที่เข้าทำการสำรวจเป็นจำนวนที่มีปริมาณน้อยกว่าความเป็นจริง เนื่องจากขณะวันที่ทำการสำรวจจะมีกุ้ง กั้ง ปู บางส่วนที่ถูกจำหน่ายไปบางส่วนแล้ว ซึ่งจากการสำรวจพบว่า ชนิดของกุ้ง กั้ง ปู ที่มีมูลค่าของการค้ามากที่สุด ได้แก่ กุ้งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) คิดเป็นร้อยละ 22.8 ของมูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู ทั้งหมด อันดับที่สอง ได้แก่ กุ้งนักร้อง (*Stenopus hispidus*) คิดเป็นร้อยละ 19.8 ของมูลค่าทั้งหมด อันดับที่สาม ได้แก่ กุ้งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) คิดเป็นร้อยละ 14.9 ของมูลค่าทั้งหมด อันดับที่ยี่สี่ ได้แก่ กุ้งไฟ (*Lysmata debelius*) คิดเป็นร้อยละ 12.0 ของมูลค่าทั้งหมด และอันดับที่ห้า ได้แก่ กุ้งเปปเปอร์มินท์ (*Lysmata wurdemanni*) คิดเป็นร้อยละ 4.3 ของมูลค่าทั้งหมด ซึ่งทั้งห้าชนิดมีมูลค่ารวมทั้งสิ้นถึงร้อยละ 73.8 ของมูลค่าทั้งหมด

จากมูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู รวมทั้งหมดจากการสำรวจใน ปี พ.ศ. 2553 โดยเฉลี่ยมูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาจำหน่ายจะเท่ากับ 121,360.83 บาทต่อสัปดาห์ หากนำค่าเฉลี่ยดังกล่าวมาใช้สำหรับการประมาณการมูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาจำหน่ายตลอดทั้งปี (52 สัปดาห์) จะมีมูลค่าของการค้า กุ้ง กั้ง ปู ทั้งสิ้นจำนวน 6,310,763.32 บาทต่อปี แบ่งออกเป็น มูลค่าของกุ้งสวยงามเท่ากับ 5,523,505.00 บาทต่อปี มูลค่าของปูสวยงามเท่ากับ 752,808 บาทต่อปี และมูลค่าของกั้งเท่ากับ 34,450.00 บาทต่อปี โดย 5 อันดับแรก คือ กุ้งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) มีมูลค่าเท่ากับ 1,440,790.00 บาทต่อปี กุ้งมดแดง (*Rhynchocinetes durbanensis*) มีมูลค่าเท่ากับ 1,252,355.00 บาทต่อปี และกุ้งนักร้อง (*Stenopus hispidus*) มีมูลค่าเท่ากับ 942,500.00 บาทต่อปี อันดับที่ยี่สี่ ได้แก่ กุ้งไฟ (*Lysmata debelius*) มีมูลค่าเท่ากับ 755,906.67บาทต่อปี และอันดับที่ห้า ได้แก่ กุ้งเปปเปอร์มินท์ (*Lysmata wurdemanni*) มีมูลค่าเท่ากับ 269,750.00บาทต่อปี โดยมีรายละเอียดของมูลค่าของแต่ละชนิดแสดงดังตารางที่ 8

มูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่ได้จากการสำรวจร้านค้าสัตว์ทะเลสวยงาม ในตลาดศรีสมรภัช ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร 2 ในปี พ.ศ. 2554 เริ่มตั้งแต่เดือน มกราคม จนถึง เดือน ธันวาคม ณ วันที่สำรวจ จำนวน 1 ครั้งต่อเดือน พบว่ามีมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู มีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 1,923,800 บาท (จากการสำรวจ 11 ครั้ง เว้นเดือนตุลาคม) แบ่งออกเป็น กุ้งสวยงาม 1,723,080 บาท ปูสวยงาม 195,370 บาท และกั้ง 5,350 บาท โดยมีรายละเอียดของมูลค่าของแต่ละชนิดตลอดการสำรวจ แสดงดังตารางที่ 9 ซึ่งมูลค่าที่ปรากฏในตารางเป็น มูลค่าที่พบขณะที่เข้าทำการสำรวจเป็นจำนวนที่มีปริมาณน้อยกว่าความเป็นจริง เนื่องจากขณะที่ทำการสำรวจจะมีกุ้ง กั้ง ปู บางส่วนที่ถูกจำหน่ายไปบางส่วนแล้ว ซึ่งจากการสำรวจพบว่าชนิดของ กุ้ง กั้ง ปู ที่มีมูลค่าของการค้ามากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ กุ้งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) คิดเป็นร้อยละ 23.9 ของมูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู ทั้งหมด อันดับที่สอง ได้แก่ กุ้งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) คิดเป็นร้อยละ 21.2 ของมูลค่าทั้งหมด อันดับที่สาม ได้แก่ กุ้งเปปเปอร์มินท์ (*Lysmata wurdemani*) คิดเป็นร้อยละ 14.3 ของมูลค่าทั้งหมด อันดับทีสี่ ได้แก่ กุ้งไฟ (*Lysmata debelius*) คิดเป็นร้อยละ 9.0 ของมูลค่าทั้งหมด และอันดับที่ห้า ได้แก่ กุ้งมดแดง (*Rhynchocinetes durbanensis*) คิดเป็นร้อยละ 7.5 ของมูลค่าทั้งหมด ซึ่งทั้งห้าชนิดมีมูลค่ารวมถึงร้อยละ 76.0 ของมูลค่าทั้งหมด

จากมูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู รวมทั้งหมดจากการสำรวจใน ปี พ.ศ. 2554 โดยเฉลี่ยมูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาจำหน่ายจะเท่ากับ 174,890.91 บาทต่อสัปดาห์ หากนำค่าเฉลี่ยดังกล่าวมาใช้สำหรับการประมาณการมูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู ที่ถูกนำมาจำหน่ายตลอดทั้งปี (52 สัปดาห์) จะมีมูลค่าของการค้า กุ้ง กั้ง ปู เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2553 ในอัตราร้อยละ 71.2 คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 9,094,327.27 บาทต่อปี แบ่งออกเป็น มูลค่าของกุ้งสวยงามเท่ากับ 8,145,469.09 บาทต่อปี มูลค่าของปูสวยงามเท่ากับ 923,567.27 บาทต่อปี และมูลค่าของกั้งเท่ากับ 25,290.91 บาทต่อปี โดย 5 อันดับแรก คือ กุ้งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) มีมูลค่าเท่ากับ 2,177,523.64 บาทต่อปี กุ้งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) มีมูลค่าเท่ากับ 1,931,327.27 บาทต่อปี และกุ้งเปปเปอร์มินท์ (*Lysmata wurdemani*) มีมูลค่าเท่ากับ 1,301,890.91 บาทต่อปี อันดับทีสี่ ได้แก่ กุ้งไฟ (*Lysmata debelius*) มีมูลค่าเท่ากับ 818,527.27 บาทต่อปี และอันดับที่ห้า ได้แก่ กุ้งมดแดง (*Rhynchocinetes durbanensis*) มีมูลค่าเท่ากับ 685,927.27 บาทต่อปี โดยมีรายละเอียดของมูลค่าของแต่ละชนิด แสดงดังตารางที่ 9

ตารางที่ 8 ตารางแสดงมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรค์

ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2553 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับมูลค่าจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	มูลค่า(บาท)	มูลค่า(บาทต่อปี)
กุ้งสวยงาม				
1	<i>Lysmata amboinensis</i>	กุ้งพยาบาลหลังแดง	332,490	1,440,790.00
2	<i>Stenopus hispidus</i>	กุ้งน้กเลง	289,005	1,252,355.00
3	<i>Hymenocera picta</i>	กุ้งการ์ตูน	217,500	942,500.00
4	<i>Lysmata debelius</i>	กุ้งไฟ	174,440	755,906.67
3	<i>Lysmata wurdemani</i>	กุ้งเปปเปอร์มินท์	62,250	269,750.00
๕	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	กุ้งมดแดง	49,410	214,110.00
7	<i>Panulirus longipes</i>	กุ้งมังกรแดง	31,000	134,333.33
๘	<i>Enoplometopus sp.</i>	กุ้งมังกรขน(มาเจสติก)	28,600	123,933.33
9	<i>Panulirus versicolor</i>	กุ้งมังกรเขียว	24,400	105,733.33
10	<i>Panulirus ornatus</i>	กุ้งมังกรเจ็ดสี	18,050	78,216.67
11	<i>Thor amboinensis</i>	กุ้งเชือกซี	17,450	75,616.67
12	<i>Saron marmoratus</i>	กุ้งหินอ่อน	7,400	32,066.67
13	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	กุ้งแอนนีโมน	5,520	23,920.00
10	<i>Hymenocera elegans</i>	กุ้งการ์ตูนฮาวาย	4,000	17,333.33
15	<i>Stenopus zanzibaricus</i>	กุ้งน้กเลงหัวเหลือง	3,400	14,733.33
16	<i>Saron rectirostris</i>	กุ้งซารอนขาม่วง	3,240	14,040.00
17	<i>Alpheopsis sp.</i>	กุ้งติดขัน	2,300	9,966.67
18	<i>Urocaridella antonbruunii</i>	กุ้งพยาบาลกลางคืน	1,500	6,500.00
19	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	กุ้งน้กเลงหัวม่วง	1,450	6,283.33
20	<i>Gnathophyllum americanum</i>	กุ้งผึ้ง	900	3,900.00
21	<i>Panulirus penicillatus</i>	กุ้งมังกรคิงคอง	350	1,516.67

ตารางที่ 8 (ต่อ) ตารางแสดงมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรภัฏ ตลาดจตุจักรพลาซ่า ตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร และตลาดสนามหลวง 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2553 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับมูลค่าจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	มูลค่า(บาท)	มูลค่า(บาทต่อปี)
ปูสวยงาม				
22	<i>Clibanarius tricolor</i>	ปูเสฉวนขนน้ำเงิน	58,890	255,190.00
23	<i>Euryozius bouvieri</i>	ปูสเตอร์ว็อบอร์รี	23,400	101,400.00
24	<i>Composcia retusa</i>	ปูแตงตัว	21,250	92,083.33
25	<i>Leucosia longifrons</i>	ปูกระดุม	19,000	82,333.33
26	<i>Xenocarcinus sp.</i>	ปูแมงมุม	13,400	58,066.67
27	<i>Paguristes cadenati</i>	ปูเสฉวนขาแดง	9,160	39,693.33
28	<i>Neopetrolisthes oshimai</i>	ปูแอนนีโมน	8,800	38,133.33
29	<i>Grapsus albiliniatus</i>	ปูหนุมาน	6,720	29,120.00
30	<i>Uca vocans</i>	ปูแรมโบ้	3,595	15,578.33
31	<i>Percnon gibbesi</i>	ปูกินตะไคร้	3,440	14,906.67
32	<i>Calcinus elegans</i>	ปูเสฉวนดอกไม้ทะเลขาฟ้า	2,680	11,613.33
33	<i>Calcinus sp.</i>	ปูเสฉวน	1,740	7,540.00
34	<i>Lybia tesseiata</i>	ปูปอมปอม	1,500	6,500.00
33	<i>Ranina ranina</i>	ปูจ๊กจั้น ปูกบ	150	650.00
กั้งสวยงาม				
36	<i>Odontodactylus scyllarus</i>	กั้งตั๊กแตน 7 สี	7,950	34,450.00

ตารางที่ 9 ตารางแสดงมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรักษ์ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับมูลค่าจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	มูลค่า(บาท)*	มูลค่าต่อปี
กุ้งสวยงาม				
1	<i>Lysmata amboinensis</i>	กุ้งพยาบาลหลังแดง	460,630	2,177,523.64
2	<i>Hymenocera picta</i>	กุ้งการ์ตูน	408,550	1,931,327.27
3	<i>Lysmata wurdemani</i>	กุ้งเปปเปอร์มินท์	275,400	1,301,890.91
4	<i>Lysmata debelius</i>	กุ้งแดง	173,150	818,527.27
5	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	กุ้งมดแดง	145,100	685,927.27
6	<i>Thor amboinensis</i>	กุ้งเช็กซี	52,700	249,127.27
3	<i>Stenopus hispidus</i>	กุ้งน้กเลง	51,870	245,203.64
6	<i>Panulirus versicolor</i>	กุ้งมังกรเขียว	51,200	242,036.36
9	<i>Enoplometopus sp.</i>	กุ้งมังกรขน(มาเจสติก)	23,700	112,036.36
10	<i>Panulirus ornatus</i>	กุ้งมังกรเจ็ดสี	12,650	59,800.00
11	<i>Alpheopsis sp.</i>	กุ้งดีดขัน	12,500	59,090.91
12	<i>Urocaridella antonbruunii</i>	กุ้งพยาบาลกลางคืน	9,500	44,909.09
13	<i>Panulirus longipes</i>	กุ้งมังกรแดง,แดงประขาว	8,900	42,072.73
14	<i>Saron rectirostris</i>	กุ้งซารอนขาม่วง	7,110	33,610.91
13	<i>Gnathophyllum americanum</i>	กุ้งผึ้ง	5,900	27,890.91
16	<i>Metapenaeopsis lamellata</i>	กุ้งฮานามิ	4,800	22,690.91
17	<i>Stenopus zanzibaricus</i>	กุ้งน้กเลงหัวเหลือง	4,680	22,123.64
18	<i>Lysmata californica</i>	กุ้งเปปเปอร์มินท์ แคลิฟอร์เนีย	3,850	18,200.00
19	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	กุ้งแอนนิโมน	2,190	10,352.73
20	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	กุ้งน้กเลงหัวม่วง	2,050	9,690.91

ตารางที่ 9(ต่อ) ตารางแสดงมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรักษ์ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับมูลค่าจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	มูลค่า(บาท)*	มูลค่าต่อปี
21	<i>Hymenocera elegans</i>	กุ้งการ์ตูนฮาวาย	1,800	8,509.09
22	<i>Macrobrachium sp.</i>	กุ้งแอนนิโมน (ไทย-ระยอง)	1,640	7,752.73
23	<i>Saron inermis</i>	กุ้งลิง	1,410	6,665.45
24	<i>Saron marmoratus</i>	กุ้งหินอ่อน	1,250	5,909.09
25	<i>Panulirus polyphagus</i>	กุ้งมังกรเลน	550	2,600.00
ปูสวยงาม				
26	<i>Leucosia longifrons</i>	ปูกระดุม	28,650	135,436.36
27	<i>Clibanarius tricolor</i>	ปูเสฉวนขาน้ำเงิน	27,700	130,945.45
28	<i>Composcia retusa</i>	ปูแตงตัว	25,370	119,930.91
29	<i>Lybia tesseiata</i>	ปูปอมปอม	18,900	89,345.45
30	<i>Stenorhynchus seticornis</i>	แอร์โร่แครบ	18,000	85,090.91
31	<i>Xenocarcinus sp.</i>	ปูแมงมุม	16,050	75,872.73
32	<i>Percnon gibbesi</i>	ปูกินตะไคร้	15,450	73,036.36
33	<i>Calcinus sp.</i>	ปูเสฉวน	12,750	60,272.73
34	<i>Paguristes cadenati</i>	ปูเสฉวนขาแดง	18,900	42,072.73
35	<i>Ranina ranina</i>	ปูกบ ปูจ๊กจั่น	7,450	35,218.18
36	<i>Euryozius bouvieri</i>	ปูสเตอร์ว็เบอร์รี่	5,500	26,000.00
37	<i>Uca sp.</i>	ปูแดง	3,600	17,018.18
38	<i>Neopetrolisthes oshimai</i>	ปูแอนนิโมน	2,950	13,945.45
39	<i>Graspsus albiliniatus</i>	ปูหนุมาน	2,100	9,927.27
40	<i>Uca vocans</i>	ปูแรมโบ้	2,000	9,454.55

ตารางที่ 9(ต่อ) ตารางแสดงมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดศรีสมรค์ ตลาดจตุจักรพลาซ่า และตลาดต้นไม้และสัตว์เลี้ยงบริเวณถนนกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทและเรียงลำดับมูลค่าจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	มูลค่า(บาท)*	มูลค่าต่อปี
กุ้งสวยงาม				
41	<i>Odontodactylus cultrifer</i>	กุ้งตักแดนชมพู (กุ้งกุลาลาบ)	3,750	17,727.27
42	<i>Lysiosquilla siamensis</i>	กุ้งสยาม (กุ้งลายเสือ)	1,600	7,563.64

* ข้อมูลจากการสำรวจเพียง 11 เดือน ไม่มีการสำรวจในเดือน ตุลาคม เพราะเกิดอุทกภัย

3.3 ชนิด ปริมาณ และมูลค่าของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่มีการนำเข้าผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

3.3.1 ชนิดของกุ้ง กั้ง ปู ที่มีการนำเข้าผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

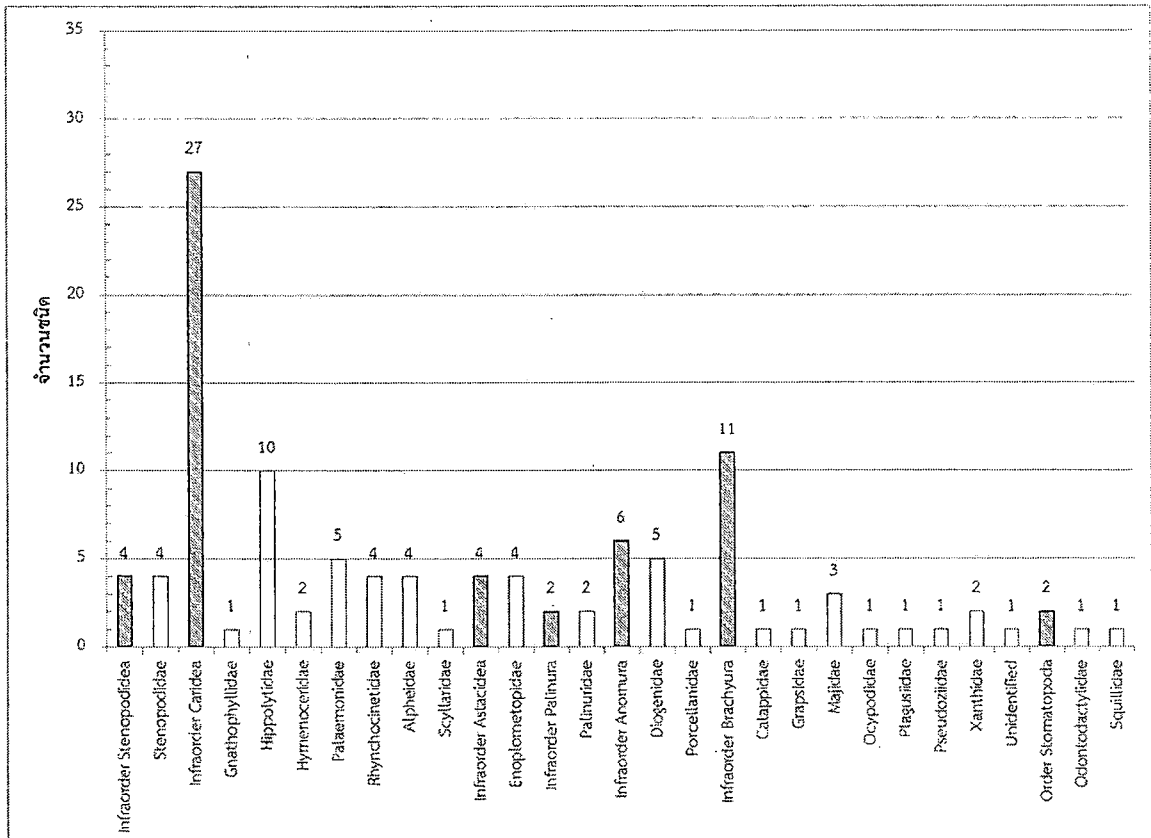
ด่านตรวจสัตว์น้ำ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ส่วนควบคุมการค้าและปัจจัยการผลิต สำนักบริหารจัดการด้านการประมง กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ควบคุม การนำเข้าและส่งออก สัตว์น้ำ ผ่านทางท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ซึ่งสัตว์น้ำสวยงามที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ จะต้องผ่านขั้นตอนของการควบคุม ตรวจสอบของด่านตรวจสัตว์น้ำแห่งนี้ ดังนั้นสำเนาใบสั่งซื้อสัตว์ทะเลสวยงาม ที่ได้จากด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จึงถูกใช้เป็นแหล่งข้อมูลของการนำเข้าสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ในงานวิจัยครั้งนี้

ผลจากการจำแนกชนิดของสัตว์ทะเลสวยงาม จากสำเนาใบสั่งซื้อ ตั้งแต่ เดือน มกราคม 2553 ถึง เดือน ธันวาคม 2553 ของการสำรวจ พบว่ามีจำนวนชนิดของกุ้ง กั้ง ปู ที่นำเข้าผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานทั้งสิ้น 47 ชนิด (ในจำนวน 47 ชนิดนี้ มี 1 ชนิดไม่สามารถจำแนกชนิดได้ เนื่องจากชื่อที่ปรากฏในใบสั่งซื้อนั้น ไม่ปรากฏว่ามีปูชนิดนี้อยู่) ในจำนวนนี้สามารถจัดจำแนกได้เป็น 20 วงศ์ 2 อันดับ โดยกุ้งทะเลสวยงามจะเป็นกลุ่มที่มีการนำเข้ามามากที่สุด คือ 10 วงศ์ 33 ชนิด รองลงมาคือกลุ่มของปู 8 วงศ์ 12 ชนิด และกั้ง 2 วงศ์ จำนวน 2 ชนิด สำหรับวงศ์ที่มีชนิดที่นำเข้ามามากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วงศ์กิ้งพยาบาล (Family Hippolytidae) จำนวน 10 ชนิด อันดับสอง ได้แก่ วงศ์กั้งแอนนิโมน (Family Palaemonidae) จำนวน 5 ชนิด อันดับสาม ได้แก่ วงศ์กั้งติดชั้น (Family Alpheidae) จำนวน 4 ชนิด สำหรับรายละเอียดของ อันดับ วงศ์ และชื่อชนิดที่มีการนำเข้า ปรากฏดังตารางที่ 10

ส่วนผลของการจำแนกชนิดของสัตว์ทะเลสวยงาม จากสำเนาใบสั่งซื้อของปี พ.ศ. 2554 ตั้งแต่ เดือน มกราคม จนถึง เดือน ธันวาคม พบว่ามีจำนวนชนิดของกุ้ง กั้ง ปู ที่นำเข้าผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวนทั้งสิ้น 46 ชนิด ในจำนวนนี้สามารถจัดจำแนกได้เป็น 2 อันดับ 19 วงศ์ โดย กุ้งทะเลสวยงามจะเป็นกลุ่มที่มีการนำเข้ามามากที่สุด คือ 9 วงศ์ 29 ชนิด รองลงมาคือกลุ่มของปู 9 วงศ์ 16 ชนิด และกั้ง 1 วงศ์ จำนวน 1 ชนิด สำหรับวงศ์ที่มีชนิดที่นำเข้ามามากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วงศ์กิ้งพยาบาล (Family Hippolytidae) จำนวน 8 ชนิด อันดับสอง ได้แก่ วงศ์ปูเสฉวน (Family Diogenidae) จำนวน 5 ชนิด อันดับสาม ได้แก่ วงศ์กั้งแอนนิโมน (Family Palaemonidae) และวงศ์กั้งนักเลง

(Family Stenopodidae) จำนวน 4 ชนิด สำหรับรายละเอียดของ อันดับ วงศ์ และชื่อชนิดที่มีการนำเข้ามาปรากฏดังตารางที่ 11

เมื่อทำการรวมผลของการจำแนกชนิด จากข้อมูลการนำเข้าทั้งสองปีเข้าด้วยกัน พบว่า มีกุ้ง กั้ง ปู ที่นำเข้าผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานจำนวนทั้งสิ้น 56 ชนิด ในจำนวนนี้สามารถจัดจำแนกได้เป็น 2 อันดับ 21 วงศ์ ดังภาพที่ 3 และมีรายละเอียดของ อันดับ วงศ์ และชื่อชนิดที่มีการนำเข้ามา ปรากฏดังตารางที่ 12



ภาพที่ 3 แสดงจำนวนของชนิดกุ้ง กั้ง ปู ที่พบในแต่ละ Infraorder, Order และ Family จากข้อมูลการนำเข้าผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตั้งแต่ เดือนมกราคม 2553 ถึง ธันวาคม 2554

ตารางที่ 10 รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้ามาผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ
กั้ง				
1	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus bellulus</i>	Tiger Pistol Shrimp
2			<i>Alpheus randalli</i>	Red Banded Pistol Shrimp
3			<i>Alpheus strenuus</i>	Symbiosis Shrimp
4			<i>Alpheus yaldwyni</i>	Red Stripe Symbiosis Shrimp
3		Enoplometopidae	<i>Enoplometopus debelius</i>	Purple Reef Lobster
4			<i>Enoplometopus occidentalis</i>	Red Reef Lobster
2			<i>Enoplometopus</i> sp.	Sleeper Lobster
4		Gnathophyllidae	<i>Gnathophyllum americanum</i>	Bumblebee Shrimp
9		Hippolytidae	<i>Hippolysmata acicula</i>	Starry Cleaner Shrimp
10			<i>Lysmata amboinensis</i>	Cleaner Shrimp
11			<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp
12			<i>Lysmata grabhami</i>	Orange Skunks Shrimp
13			<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp
14			<i>Saron inermis</i>	Marble Shrimp
15			<i>Saron marmoratus</i>	Common Marble Shrimp
16			<i>Saron rectirostris</i>	Purple - Leg Marble Shrimp
17			<i>Saron</i> sp.	Polkadot Shrimp
18			<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp

ตารางที่ 10 (ต่อ) รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ
19	Decapoda	Hymenoceridae	<i>Hymenocera elegans</i>	Harlequin Shrimp
20			<i>Hymenocera picta</i>	Harlequin Shrimp
21		Palaemonidae	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Anemone Shrimp
22			<i>Periclimenes holthuisi</i>	Glass Anemone Shrimp
23			<i>Periclimenes sp.</i>	Assorted Anemone Shrimp
20			<i>Periclimenes venustus</i>	Glass Shrimp
23			<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp
20		Palinuridae	<i>Panulirus versicolor</i>	Blue Lobster
23		Rhynchocinetidae	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Dancing Shrimp
28			<i>Rhynchocinetes rugulosus</i>	Puppet Shrimp
29			<i>Rhynchocinetes sp.</i>	Big Eye Shrimp
30		Stenopodidae	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	Blue-legged Boxing Shrimp
31			<i>Stenopus hispidus</i>	Banded Boxing Shrimp
31			<i>Stenopus zanzibaricus</i>	Yellow Boxing Shrimp
23		Scyllaridae	<i>Parribacus antracticus</i>	Sculptured Slipper Lobster
ปู				
34	Decapoda	Calappidae	<i>Calappa sp.</i>	Flower Crab
35		Diogenidae	<i>Calcinus elegans</i>	Blue Legs Hermit Crab
36			<i>Dardanus megistos</i>	Red Banded Leg Hermit Crab
37			<i>Paguristes cadenati</i>	Red Legs Hermit Crab

ตารางที่ 10 (ต่อ) รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้ามา ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ
38	Decapoda	Majidae	<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crab
39		Ocypodidae	<i>Uca</i> sp.	Fiddler Crab
40		Plagusidae	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab
41		Porcellanidae	<i>Neopetrolisthes maculata</i>	Porcelain Anemone Crab
42		Pseudoziidae	<i>Euryozius bouvieri</i>	Strawberry Crab
42		Xanthidae	<i>Lybia tessellata</i>	Pom - Pom Crab
44			<i>Xenocarnicus</i> sp.	Spider Crab
45		Unidentified	<i>Teresa plazo*</i>	Tanza Crab*
๕ กั้ง				
46	Stomatopoda	Odontodactylidae	<i>Odontodactylus scyllarus</i>	Harlequin Mantis Shrimp
47		Squillidae	<i>Squilla mantis</i>	Mantis Shrimp

ตารางที่ 11 รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้ามา ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ
กั้ง				
1	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus bellulus</i>	Tiger Pistol Shrimp
2			<i>Alpheus randalli</i>	Red Banded Pistol Shrimp
3			<i>Alpheus yaldwyni</i>	Red Stripe Symbiosis Shrimp
4		Enoplometopidae	<i>Enoplometopus debelius</i>	Purple Reef Lobster
3			<i>Enoplometopus holthuisi</i>	Red Reef Lobster
6			<i>Enoplometopus occidentalis</i>	Red Reef Lobster
7		Gnathophyllidae	<i>Gnathophyllum americanum</i>	Bumblebee Shrimp
8		Hippolytidae	<i>Lysmata amboinensis</i>	Cleaner Shrimp
9			<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp
10			<i>Lysmata grabhami</i>	Orange Skunks Shrimp
11			<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp
12			<i>Saron inermis</i>	Marble Shrimp
13			<i>Saron marmoratus</i>	Common Marble Shrimp
14			<i>Saron rectirostris</i>	Purple - Leg Marble Shrimp
13			<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp
10		Hymenoceridae	<i>Hymenocera elegans</i>	Harlequin Shrimp
13			<i>Hymenocera picta</i>	Harlequin Shrimp
18		Palaemonidae	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Anemone Shrimp
19			<i>Periclimenes holthuisi</i>	Glass Anomone Shrimp

ตารางที่ 11 (ต่อ) รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้ามา ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	
20	Decapoda	Palaemonidae	<i>Periclimenes venustus</i>	Glass Shrimp	
21			<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp	
22		Palinuridae	<i>Panulirus ornatus</i>	Ornate Spiny Lobster	
23			<i>Panulirus versicolor</i>	Blue Lobster	
24		Rhynchocinetidae	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Dancing Shrimp	
23			<i>Rhynchocinetes uritai</i>	Camel Shrimp	
26		Stenopodidae	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	Blue-legged Boxing Shrimp	
22			<i>Stenopus hispidus</i>	Banded Boxing Shrimp	
28			<i>Stenopus scutellatus</i>	Yellow Banded Boxing Shrimp	
29			<i>Stenopus zanzibaricus</i>	Yellow Boxing Shrimp	
ปู					
20		Decapoda	Calappidae	<i>Calappa</i> sp.	Flower Crab
31	Diogenidae		<i>Aniculus maximus</i>	Hairy Yellow Hermit Crab	
32			<i>Calcinus elegans</i>	Blue Legs Hermit Crab	
33			<i>Calcinus</i> sp.	Hermit Crab	
34			<i>Dardanus megistos</i>	Red Banded Leg Hermit Crab	
33			<i>Paguristes cadenati</i>	Red Legs Hermit Crab	
34	Grapsidae		<i>Pachygrapsus crassipes</i>	Black Crab	
37	Majidae		<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crab	
38			<i>Cyclocoeloma tuberculata</i>	Spider Crab	

ตารางที่ 11 (ต่อ) รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ
39		Majidae	<i>Stenorhynchus seticornis</i>	Arrow Crab
40		Mictyridae	<i>Mictyris longicarpus</i>	Soldier Crab
41		Ocypodidae	<i>Uca sp.</i>	Soldier Crab
42		Plagusiidae	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab
43		Porcellanidae	<i>Neopetrolisthes maculata</i>	Porcelain Anemone Crab
44		Xanthidae	<i>Lybia tessellata</i>	Pom - Pom Crab
41			<i>Xenocarnicus sp.</i>	Spider Crab
กั้ง				
40	Stomatopoda	Odontodactylidae	<i>Odontodactylus scyllarus</i>	Harlequin Mantis Shrimp

ตารางที่ 12 รายชื่อกุ้ง กุ้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้ามา ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ รวมตลอดระยะเวลาการสำรวจ 2 ปี ระหว่าง เดือน มกราคม 2553 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ
กุ้ง				
1	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus bellulus</i>	Tiger Pistol Shrimp
1			<i>Alpheus randalli</i>	Red Banded Pistol Shrimp
1			<i>Alpheus strenuus</i>	Symbiosis Shrimp
4			<i>Alpheus yaldwyni</i>	Red Stripe Symbiosis Shrimp
5		Enoplometopidae	<i>Enoplometopus debelius</i>	Purple Reef Lobster
6			<i>Enoplometopus holthuisi</i>	Red Reef Lobster
1			<i>Enoplometopus occidentalis</i>	Red Reef Lobster
8			<i>Enoplometopus sp.</i>	Sleeper Lobster
9		Gnathophyllidae	<i>Gnathophyllum americanum</i>	Bumblebee shrimp
10		Hippolytidae	<i>Hippolysmata acicula</i>	Starry Cleaner Shrimp
11			<i>Lysmata amboinensis</i>	Cleaner Shrimp
12			<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp
13			<i>Lysmata grabhami</i>	Orange Skunks Shrimp
14			<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp
15			<i>Saron inermis</i>	Marble Shrimp
16			<i>Saron marmoratus</i>	Common Marble shrimp
17			<i>Saron rectirostris</i>	Purple - Leg Marble shrimp
18			<i>Saron sp.</i>	Polkadot Shrimp

ตารางที่ 12 (ต่อ) รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้ามา ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
รวมตลอดระยะเวลาการสำรวจ 2 ปี ระหว่าง เดือน มกราคม 2553 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ
19	Decapoda	Hippolytidae	<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp
20		Hymenoceridae	<i>Hymenocera elegans</i>	Harlequin Shrimp
21			<i>Hymenocera picta</i>	Harlequin Shrimp
22		Palaemonidae	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Anemone Shrimp
23			<i>Periclimenes holthuisi</i>	Glass Anemone Shrimp
24			<i>Periclimenes sp.</i>	Assorted Anemone Shrimp
25			<i>Periclimenes venustus</i>	Glass Shrimp
26			<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp
27		Palinuridae	<i>Panulirus ornatus</i>	Ornate Spiny Lobster
28			<i>Panulirus versicolor</i>	Blue Lobster
29		Rhynchocinetidae	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Dancing Shrimp
30			<i>Rhynchocinetes rugulosus</i>	Puppet Shrimp
31			<i>Rhynchocinetes sp.</i>	Big Eye Shrimp
32			<i>Rhynchocinetes uritai</i>	Camel Shrimp
33		Stenopodidae	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	Blue-legged Boxing Shrimp
34			<i>Stenopus hispidus</i>	Banded Boxing Shrimp
35			<i>Stenopus scutellatus</i>	Yellow Banded Boxing Shrimp
36			<i>Stenopus zanzibaricus</i>	Yellow Boxing Shrimp
37	Scyllaridae	<i>Parribacus antracticus</i>	Sculptured Slipper Lobster	

ตารางที่ 12 (ต่อ) รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
รวมตลอดระยะเวลาการสำรวจ 2 ปี ระหว่าง เดือน มกราคม 2553 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ
ปู				
38	Decapoda	Calappidae	<i>Calappa</i> sp.	Flower Crab
39		Diogenidae	<i>Aniculus maximus</i>	Hairy Yellow Hermit Crab
40			<i>Calcinus elegans</i>	Blue Legs Hermit Crab
41			<i>Calcinus</i> sp.	Hermit Crab
42			<i>Dardanus megistos</i>	Red Banded Leg Hermit Crab
43			<i>Paguristes cadenati</i>	Red Legs Hermit Crab
40			Grapsidae	<i>Pachygrapsus crassipes</i>
43		Majidae	<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crab
46			<i>Cyclocoeloma tuberculata</i>	Spider Crab
43			<i>Stenorhynchus seticornis</i>	Arrow Crab
48		Ocypodidae	<i>Uca</i> sp.	Fiddler Crab
49		Plagusiidae	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab
50		Porcellanidae	<i>Neopetrolisthes maculata</i>	Porcelain Anemone Crab
51		Pseudoziidae	<i>Euryozius bouvieri</i>	Strawberry Crab
52		Xanthidae	<i>Lybia tessellata</i>	Pom - Pom Crab
53			<i>Xenocarnicus</i> sp.	Spider Crab
54	*Unidentified	<i>Teresa plazo*</i>	Tanza Crab*	

ตารางที่ 12 (ต่อ) รายชื่อกุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
รวมตลอดระยะเวลาการสำรวจ 2 ปี ระหว่าง เดือน มกราคม 2553 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ
กั้ง				
55	Stomatopoda	Odontodactylidae	<i>Odontodactylus scyllarus</i>	Harlequin Mantis Shrimp
56		Squillaidae	<i>Squilla mantis</i>	Mantis Shrimp

3.3.2 ปริมาณของกั๋ง กั๋ง ปู ที่มีการนำเข้ามาผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

จากผลการสำรวจปริมาณการนำเข้ากั๋ง กั๋ง ปูสวยงาม ที่นำเข้ามาจำหน่ายภายในประเทศ จากใบสั่งซื้อและเอกสารแจ้งการนำเข้าสัตว์ทะเลสวยงาม ที่ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตั้งแต่ เดือน มกราคม 2553 ถึง ธันวาคม 2553 พบว่ามีจำนวนกั๋ง กั๋ง ปูสวยงามทุกชนิดนำเข้รวมกันตลอดทั้งปี รวมทั้งสิ้น 9,777 ตัว ในจำนวนนี้ แบ่งออกเป็นกั๋งสวยงาม 8,763 ตัวต่อปี ปูสวยงาม 1,007 ตัวต่อปี และกั๋ง 7 ตัวต่อปี ซึ่งจากการสำรวจพบว่าชนิดของกั๋ง กั๋ง ปู ที่มีการนำเข้ามามากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ กั๋งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata grabhami*) จำนวน 2,677 ตัวต่อปี อันดับที่สอง ได้แก่ กั๋งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) จำนวน 1,744 ตัวต่อปีและอันดับที่สามได้แก่ กั๋งมาเจสติค (*Enoplometopus occidentalis*) จำนวน 1,170 ตัวต่อปี กั๋งนักเลง (*Stenopus hispidus*) จำนวน 950 ตัวต่อปี กั๋งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) จำนวน 507 ตัวต่อปี โดยมีรายละเอียดของจำนวนที่นำเข้าแต่ละชนิด แสดงดังตารางที่ 13

สำหรับปริมาณนำเข้ากั๋ง กั๋ง ปูสวยงาม ตลอดทั้งปี พ.ศ. 2554 พบว่ามีจำนวนเพิ่มขึ้น เป็น 12,562 ตัว คิดเป็นอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.3 จากปี พ.ศ. 2553 หากเป็นกั๋งสวยงามอย่างเดียวมีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 29.1 จำนวนที่นำเข้าเท่ากับ 11,334 ตัว ปูสวยงามมีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.2 จำนวนที่นำเข้าเท่ากับ 1,221 ตัว และกั๋งมีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.7 โดยมีการนำเข้าเพียง 1 ชนิด จากเดิม 2 ชนิดรวม 7 ตัว หากพิจารณาชนิดของกั๋ง กั๋ง ปู ที่มีการนำเข้ามามากที่สุด 5 อันดับแรกพบว่า ได้แก่ กั๋งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata grabhami*) มีจำนวนนำเข้ามามากที่สุด เท่ากับ 5,116 ตัวต่อปี มีอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 91.8 อันดับที่สอง ได้แก่ กั๋งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) จำนวน 1,912 ตัวต่อปี มีอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 47.2 และอันดับที่สามได้แก่ กั๋งนักเลง (*Stenopus hispidus*) จำนวน 1,255 ตัวต่อปี มีอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.1 อันดับที่ได้แก่ กั๋งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) จำนวน 507 ตัวต่อปี มีอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 101.4 อันดับที่ได้แก่ กั๋งมาเจสติค (*Enoplometopus occidentalis*) ซึ่งมีอันดับและจำนวนนำเข้ลดลง เหลือเพียง 526 ตัวต่อปี เป็นอัตราการลดลงร้อยละ 55 ทั้งนี้รายละเอียดของจำนวนที่นำเข้าแต่ละชนิด แสดงดังตารางที่ 14

ตารางที่ 13 ปริมาณ กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553 (แยกตามประเภท และเรียงตามปริมาณจากมาก ไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ปริมาณ (ตัวต่อปี)
กุ้งสวยงาม			
1	<i>Lysmata grabhami</i>	Shrimp Skunk Cleaner	2,677
1	<i>Lysmata amboinensis</i>	Orange Skunk Shrimp	1,744
3	<i>Enoplometopus occidentalis</i>	Red Majestic Shrimp	1,170
4	<i>Stenopus hispidus</i>	Banded Shrimp	950
5	<i>Hymenocera picta</i>	Harlequin Shrimp	507
6	<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp	366
7	<i>Panulirus versicolor</i>	Blue Spiny Lobster	179
6	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Anemone Shrimp	151
9	<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp	150
10	<i>Enoplometopus debelius</i>	Purple Reef Lobster	131
11	<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp	150
12	<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp	179
13	<i>Alpheus randalli</i>	Red Banded Pistol Shrimp	77
14	<i>Saron marmoratus</i>	Monkey Shrimp	69
13	<i>Saron inermis</i>	Marble Shrimp	69
16	<i>Saron rectirostris</i>	Purple Legs Marble Shrimp	58
17	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Dancing Shrimp	69
18	<i>Alpheus bellulus</i>	Tiger Pistol Shrimp	69
19	<i>Stenopus zanzibancus</i>	Red/Yellow Boxing Shrimp	77
20	<i>Periclimenes venustus</i>	Glass Shrimp	31
21	<i>Rhynchocinetes rugulosus</i>	Puppet Shrimp	25

ตารางที่ 13(ต่อ) ปริมาณ กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553 (แยกตามประเภท และเรียงตามปริมาณจากมาก ไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ปริมาณ (ตัวต่อปี)
22	<i>Hymenocera elegans</i>	Harlequin Shrimp	23
22	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	Blue Leg Boxing Shrimp	17
24	<i>Alpheus strenuus</i>	Symbiosis Shrimp	17
25	<i>Periclimenes holthuisi</i>	Glass Anemone Shrimp	25
26	<i>Saron sp.</i>	Polkadot Shrimp	5
27	<i>Alpheus yaldwyni</i>	Red Stripe Symbiosis Shrimp	5
28	<i>Periclimenes sp.</i>	Assorted Anemone Shrimp	4
29	<i>Enoplometopus sp.</i>	Sleeper Lobster	4
30	<i>Parribacus antracticus</i>	Sculptured Slipper Lobster	4
31	<i>Hippolysmata acicula</i>	Starry Cleaner Shrimp	5
32	<i>Rhynchocinetes sp.</i>	Big Eye Shrimp	2
33	<i>Grathophyllum americanum</i>	Bumblebee Shrimp	5
ปูสวยงาม			
34	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab	440
35	<i>Dardanus megistos</i>	Red Banded Leg Hermit Crab	159
36	<i>Lybia tesseiata</i>	Pom-Pom Crab	96
32	<i>Aniculus maximus</i>	Strawberry Crab	79
38	<i>Xenocarnicus sp.</i>	Spider Crab	70
29	<i>Neopetrolisthes oshimai</i>	Porcelain Anemone Crab	70
40	<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crab	36
41	<i>Calcinus elegans</i>	Blue Legs Hermit Crab	25
42	<i>Uca sp.</i>	Fiddler Crab	17

ตารางที่ 13(ต่อ) ปริมาณ กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553 (แยกตามประเภท และเรียงตามปริมาณจากมาก ไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ปริมาณ (ตัวต่อปี)
43	<i>Paguristes cadenati</i>	Red Hermit Crab	10
44	<i>Teresa plazo</i>	Tanza Crab	6
43	<i>Calappa sp.</i>	Flower Crab	1
กุ้งสวยงาม			
46	<i>Odontadactylus scyllarus</i>	Harlequin Mantis Shrimp	6
47	<i>Squilla mantis</i>	Mantis Shrimp	1

ตารางที่ 14 ปริมาณ กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้ามา ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554 (แยกตามประเภท และเรียงตามปริมาณจากมาก ไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	ปริมาณ (ตัว)
กุ้งสวยงาม			
1	<i>Lysmata grabhami</i>	Orange Skunk Shrimp	5,116
1	<i>Lysmata amboinensis</i>	Cleaner Shrimp	1,912
1	<i>Stenopus hispidus</i>	Boxing Shrimp	1,255
4	<i>Hymenocera picta</i>	Harlequin Shrimp	1,031
5	<i>Enoplometopus occidentalis</i>	Red Hairy Reef Lobster	526
6	<i>Panilurus versicolor</i>	Blue Lobster	209
1	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Glass Shrimp	194
8	<i>Enoplometopus debelius</i>	Purple Reef Lobster	162
6	<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp	126
10	<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp	124
11	<i>Saron inermis</i>	Marble Shrimp	77
11	<i>Stenopus zanzibancus</i>	Red/Yellow Boxing Shrimp	76
13	<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp	77
14	<i>Alpheus bellulus</i>	Tiger Pistol Shrimp	77
13	<i>Alpheus randalli</i>	Red Pistol Shrimp	77
16	<i>Saron rectirostris</i>	Purple Legs Marble Shrimp	77
17	<i>Stenopus scutellatus</i>	Yellow Banded Shrimp	46
18	<i>Saron marmoratus</i>	Monkey Shrimp	44
19	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Camel Shrimp	37
20	<i>Hymenocera elegans</i>	Clown Shrimp	32

ตารางที่ 14 (ต่อ) ปริมาณ กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554 (แยกตามประเภท และเรียงตามปริมาณจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	ปริมาณ (ตัว)
21	<i>Rhyncocinetes uritai</i>	Camel Shrimp	26
22	<i>Grathophyllum americanum</i>	Bumblebee Shrimp	26
23	<i>Periclimenes holthuisi</i>	Glass Anemone Shrimp	26
24	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	Blue Legs Boxing Shrimp	24
25	<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp	12
26	<i>Periclimenes venustus</i>	Glass Shrimp	9
27	<i>Panulirus ornatus</i>	Spiny lobster	9
28	<i>Alpheus yaldwyni</i>	Red Stripe Symbiosis Shrimp	9
29	<i>Enoplometopus holthuisi</i>	Red Lobster	9
ปูสวยงาม			
30	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab	711
31	<i>Dardanus megistos</i>	Red Banded Leg Hermit Crab	129
32	<i>Paguristes cadenati</i>	Red Hermit Crab	102
33	<i>Lybia tesselata</i>	Pom-Pom Crab	54
34	<i>Stenorhynchus seticornis</i>	Arrow Crab	40
35	<i>Mictyris longicarpus</i>	Red Soldier Crab	37
36	<i>Uca</i> sp.	Soldier Crab	12
37	<i>Xenocarcinus</i> sp.	Spider Crab	26
38	<i>Neopetrolistis maculata</i>	Anemone Crab	24
39	<i>Calliactis miriam</i>	Hermit Crab w/ Anemone	17
40	<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crabs	13

ตารางที่ 14 (ต่อ) ปริมาณ กุ้ง กั้ง ปู สวายงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554 (แยกตามประเภท และเรียงตามปริมาณจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	ปริมาณ (ตัว)
41	<i>Pachygrapsus crassipes</i>	Black Crab	11
42	<i>Calcinus elegans</i>	Blue Legs Hermit Crab	10
41	<i>Calappa</i> sp.	Flower Crab	7
44	<i>Aniculus maximus</i>	Strawberry Crab	5
45	<i>Cyclocoeloma tuberculata miersi</i>	Spider crab	3
กุ้งสวายงาม			
46	<i>Odontodactylus scyllarus</i>	Harlequin Mantis Shrimp	3

3.3.3 มูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู ที่มีการนำเข้าผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

จากผลการประเมินมูลค่า การนำเข้ากุ้ง กั้ง ปู สวายงาม ที่นำเข้ามาจำหน่ายภายในประเทศ จากใบสั่งซื้อและเอกสารแจ้งการนำเข้าสัตว์ทะเลสวายงาม ที่ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตั้งแต่ เดือน มกราคม 2553 ถึง ธันวาคม 2553 โดยใช้ราคาที่ปรากฏในใบสั่งซื้อ ซึ่งเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐอเมริกา พบว่ามีจำนวนกุ้ง กั้ง ปู สวายงามทุกชนิดนำเข้ารวมกันตลอดทั้งปีคิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 146,179.56 บาท (4,863.11 US\$) ในจำนวนนี้แบ่งออกเป็น กุ้งสวายงาม 134,091.72 บาท(91.7%) ปู สวายงาม 11,994.79 บาท(8.2%) และกั้ง 93.05 บาท(0.1%) โดยมีรายละเอียดของมูลค่าของแต่ละชนิดแสดงดังตารางที่ 15 ซึ่งชนิดของกุ้ง กั้ง ปู ที่มีมูลค่าของการนำเข้ามากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ กุ้งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata grabhami*) คิดเป็นร้อยละ 23.5 ของมูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู ทั้งหมด อันดับที่สอง ได้แก่ กุ้งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) คิดเป็นร้อยละ 20.8 ของมูลค่าของกุ้ง กั้ง ปู ทั้งหมด อันดับที่สาม ได้แก่ กุ้งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) คิดเป็นร้อยละ 13.0 ของมูลค่าทั้งหมด อันดับี่สี่ ได้แก่ กุ้งไฟ (*Lysmata debelius*) คิดเป็นร้อยละ 7.1 ของมูลค่าทั้งหมด และอันดับที่ห้า ได้แก่ กุ้งนักเลง (*Stenopus hispidus*) คิดเป็นร้อยละ 5.1 ของมูลค่าทั้งหมด ซึ่งทั้งห้าอันดับนี้มีมูลค่า

รวมถึงร้อยละ 69.4 ของมูลค่าทั้งหมด โดยมีรายละเอียดของจำนวนที่นำเข้าแต่ละชนิด แสดงดังตารางที่ 15

ส่วนมูลค่าของการนำเข้ากุ้ง กุ้ง ฟูสวยงามของปี พ.ศ. 2554 ตั้งแต่ เดือน มกราคม พบว่ามีจำนวนกุ้ง กุ้ง ฟูสวยงามทุกชนิดนำเข้ารวมกันตลอดทั้งปีเพิ่มขึ้นร้อยละ 51.8 คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 221,820.37 บาท(7,283.60 US\$) ในจำนวนนี้แบ่งออกเป็น กุ้งสวยงาม 209,233.36 บาท(94.3%) ฟูสวยงาม 12,475.71 บาท(5.6%) และกุ้ง กุ้ง ฟู 111.3 บาท(0.1%) โดยมีรายละเอียดของมูลค่าของแต่ละชนิด แสดงดังตารางที่ 16 ซึ่งชนิดของกุ้ง กุ้ง ฟู ที่มีมูลค่าของการนำเข้ามากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ กุ้ง พยาบาลหลังแดง (*Lysmata amboinensis*) คิดเป็นร้อยละ 25.8 ของมูลค่าของกุ้ง กุ้ง ฟู ทั้งหมด อันดับที่สอง ได้แก่ กุ้งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) คิดเป็นร้อยละ 25.5 ของมูลค่าของกุ้ง กุ้ง ฟู ทั้งหมด อันดับที่สาม ได้แก่ กุ้งพยาบาลหลังแดง (*Lysmata grabhami*) คิดเป็นร้อยละ 21.6 ของมูลค่าทั้งหมด อันดับที่สี่ ได้แก่ กุ้งนักเลง (*Stenopus hispidus*) คิดเป็นร้อยละ 5.0 ของมูลค่าทั้งหมด และอันดับที่ห้า ได้แก่ กุ้งมังกร (*Panilurus versicolor*) คิดเป็นร้อยละ 3.5 ของมูลค่าทั้งหมด ซึ่งทั้งห้าอันดับนี้มีมูลค่ารวมถึงร้อยละ 81.4 ของมูลค่าทั้งหมด โดยมีรายละเอียดของจำนวนที่นำเข้าแต่ละชนิด แสดงดังตารางที่

16

ตารางที่ 15 มูลค่า กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553 (แยกตามประเภท และเรียงตามมูลค่าจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	มูลค่า (บาท)
กุ้งสวยงาม			
1	<i>Lysmata grabhami</i>	Shrimp Skunk Cleaner	34,297.83
2	<i>Lysmata amboinensis</i>	Orange Skunk Shrimp	30,433.64
3	<i>Hymenocera picta</i>	Harlequin Shrimp	18,971.02
4	<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp	10,316.67
3	<i>Stenopus hispidus</i>	Banded Shrimp	7,483.43
6	<i>Enoplometopus occidentalis</i>	Red Majestic Shrimp	6,913.44
7	<i>Panulirus versicolor</i>	Blue Spiny Lobster	5,341.93
8	<i>Enoplometopus debelius</i>	Purple Reef Lobster	3,102.03
9	<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp	2,402.04
10	<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp	2,264.59
11	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Anemone Shrimp	2,123.79
12	<i>Alpheus randalli</i>	Red Banded Pistol Shrimp	1,520.13
12	<i>Hymenocera elegans</i>	Harlequin Shrimp	1,313.13
14	<i>Saron marmoratus</i>	Monkey Shrimp	1,115.98
15	<i>Alpheus bellulus</i>	Tiger Pistol Shrimp	1,038.09
16	<i>Saron rectirostris</i>	Purple Legs Marble Shrimp	810.98
17	<i>Stenopus zanzibaricus</i>	Red/ Yellow Boxing Shrimp	805.57
18	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	Blue Legs Boxing Shrimp	799.9
19	<i>Saron inermis</i>	Marble Shrimp	671.87

ตารางที่ 15 (ต่อ) มูลค่า กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553 (แยกตามประเภท และเรียงตามมูลค่าจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	มูลค่า (บาท)
20	<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp	474.55
21	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Dancing Shrimp	443.17
22	<i>Rhynchocinetes rugulosus</i>	Puppet Shrimp	371.26
23	<i>Alpheus yaldwyni</i>	Red Stripe Symbiosis Shrimp	274.91
24	<i>Alpheus strenuus</i>	Symbiosis Shrimp	221.05
21	<i>Periclimenes holthuisi</i>	Glass Anemone Shrimp	129.92
26	<i>Enoplometopus</i> sp.	Sleeper Lobster	106.91
21	<i>Periclimenes venustus</i>	Glass Shrimp	95.65
26	<i>Rhynchocinetes</i> sp.	Big Eye Shrimp	94.29
29	<i>Periclimenes</i> sp.	Assorted Anemone Shrimp	74.78
30	<i>Parribacus antracticus</i>	Sculptured Slipper Lobster	46.86
31	<i>Saron</i> sp.	Polkadot Shrimp	16.01
32	<i>Grathophyllum americanum</i>	Bumblebee Shrimp	9.37
33	<i>Hippolysmata acicula</i>	Starry Cleaner Shrimp	6.93
ปูสวยงาม			
34	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab	3,508.11
35	<i>Lybia tesseiata</i>	Pom-Pom Crab	3,246.96
26	<i>Dardanus megistos</i>	Red Banded Leg Hermit Crab	1,311.28
37	<i>Aniculus maximus</i>	Strawberry Crab	1,281.25
38	<i>Neopetrolisthes oshimai</i>	Anemone Crab	840.37

ตารางที่ 15 (ต่อ) มูลค่า กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2553 (แยกตามประเภท และเรียงตามมูลค่าจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	มูลค่า (บาท)
39	<i>Calcinus elegans</i>	Blue Legs Hermit Crab	487.31
40	<i>Uca</i> sp.	Fiddler Crab	458.03
41	<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crab	441.79
42	<i>Xenocarnicus</i> sp.	Spider Crab	362.61
43	<i>Paguristes cadenati</i>	Red Hermit Crab	37.38
44	<i>Teresa plazo</i>	Tanza Crab	18.45
43	<i>Calappa</i> sp.	Flower Crab	1.25
กั้งสวยงาม			
44	<i>Odontadactylus scyllarus</i>	Harlequin Mantis Shrimp	85.61
47	<i>Squilla mantis</i>	Mantis Shrimp	7.44

ตารางที่ 16 มูลค่า กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554 (แยกตามประเภท และเรียงตามมูลค่าจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	มูลค่า (บาท)
กุ้งสวยงาม			
1	<i>Lysmata amboinensis</i>	Cleaner Shrimp	57,255.51
2	<i>Hymenocera picta</i>	Harlequin Shrimp	56,647.90
3	<i>Lysmata grabhami</i>	Orange Skunk Shrimp	47,930.96
4	<i>Stenopus hispidus</i>	Boxing Shrimp	11,086.16
2	<i>Panilurus versicolor</i>	Blue Lobster	7,686.93
6	<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp	5,324.43
7	<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp	3,439.00
6	<i>Enoplometopus occidentalis</i>	Red Hairy Reef Lobster	3,396.51
9	<i>Hymenocera elegans</i>	Clown Shrimp	2,299.47
10	<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp	2,034.36
11	<i>Alpheus bellulus</i>	Tiger Pistol Shrimp	1,727.42
12	<i>Stenopus zanzibancus</i>	Red/ Yellow Boxing Shrimp	1,493.71
12	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Glass Shrimp	1,330.14
14	<i>Saron rectirostris</i>	Purple Legs Marble Shrimp	1,283.46
15	<i>Enoplometopus debelius</i>	Purple Reef Lobster	1,143.98
16	<i>Alpheus randalli</i>	Red Pistol Shrimp	912.1
17	<i>Stenopus scutellatus</i>	Yellow Banded Shrimp	855.15
18	<i>Stenopus cyanoscelis</i>	Blue Legs Boxing Shrimp	756.91
19	<i>Saron inermis</i>	Marble Shrimp	558.8
20	<i>Grathophyllum americanum</i>	Bumblebee Shrimp	440.33
21	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Camel Shrimp	396.43

ตารางที่ 16 (ต่อ) มูลค่า กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554 (แยกตามประเภท และเรียงตามมูลค่าจากมากไปน้อย)

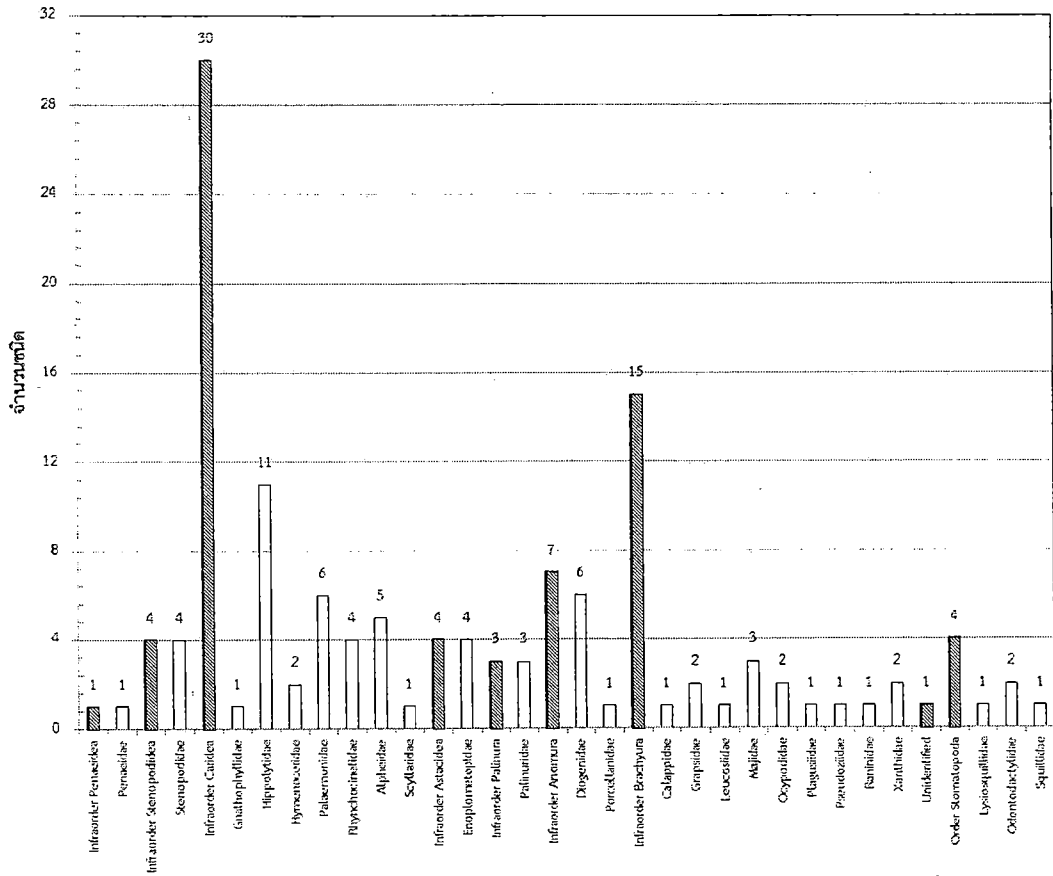
ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	มูลค่า (บาท)
22	<i>Periclimenes holthuisi</i>	Glass Anemone Shrimp	353.45
23	<i>Saron marmoratus</i>	Monkey Shrimp	253.83
24	<i>Alpheus yaldwyni</i>	Red Stripe Symbiosis Shrimp	224.45
25	<i>Rhyncocinetes uritai</i>	Camel Shrimp	167.83
26	<i>Enoplometopus holthuisi</i>	Red Lobster	100.31
27	<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp	73.06
28	<i>Panulirus ornatus</i>	Spiny lobster	34.55
29	<i>Periclimenes venustus</i>	Glass Shrimp	26.22
ปูสวยงาม			
30	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab	4,635.69
31	<i>Lybia tessellata</i>	Pom-Pom Crab	1,978.65
32	<i>Dardanus megistos</i>	Red Banded Leg Hermit Crab	1,363.45
33	<i>Uca sp.</i>	Soldier Crab	1,357.88
34	<i>Stenorhynchus seticornis</i>	Arrow Crab	1,237.91
35	<i>Paguristes cadenati</i>	Red Hermit Crab	373.82
36	<i>Mictyris longicarpus</i>	Red Soldier Crab	282.63
37	<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crabs	249.23
38	<i>Aniculus maximus</i>	Strawberry Crab	229.34
29	<i>Calcinus elegans</i>	Blue Legs Hermit Crab	175.82
40	<i>Calliactis miriam</i>	Hermit Crab w/Anemone	165.98

ตารางที่ 16 (ต่อ) มูลค่า กุ้ง กั้ง ปูสวยงามที่มีการนำเข้า ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554 (แยกตามประเภท และเรียงตามมูลค่าจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	มูลค่า (บาท)
41	<i>Neopetrolisthes maculata</i>	Anemone Crab	132.99
42	<i>Xenocarcinus</i> sp.	Spider Crab	130.97
43	<i>Pachygrapsus crassipes</i>	Black Crab	82.64
44	<i>Cyclocoeloma tuberculata</i>	Spider crab	56.56
43	<i>Calappa</i> sp.	Flower Crab	22.15
กุ้งสวยงาม			
44	<i>Odontodactylus scyllarus</i>	Harlequin Mantis Shrimp	111.3

3.4 ชนิด ของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดและการนำเข้าตลอดระยะเวลาการสำรวจ ตั้งแต่ เดือน มกราคม 2553 ถึง เดือน ธันวาคม 2554

ผลจากการจำแนกชนิดของสัตว์ทะเลสวยงามจากสองแหล่งรวมกัน คือ จากการสำรวจตลาดการค้า และจากสำเนาใบสั่งซื้อ เป็นเวลา 2 ปี เริ่มตั้งแต่ เดือน มกราคม 2553 จนถึง เดือน ธันวาคม 2554 พบว่ามีจำนวนชนิดของกุ้ง กั้ง ปู ที่พบทั้งสิ้น 68 ชนิด (ในจำนวน 68 ชนิดนี้ มี 1 ชนิดในลำดับที่ 64ของตารางที่ 17 ไม่สามารถจำแนกชนิดได้ เนื่องจากชื่อที่ปรากฏในใบสั่งซื้อนั้น ไม่ปรากฏว่ามีปูชนิดนี้อยู่) ในจำนวนนี้สามารถจัดจำแนกได้เป็น 25 วงศ์ 2 อันดับ โดยกุ้งทะเลสวยงามจะเป็นกลุ่มที่พบมากที่สุด คือ 11 วงศ์ 42 ชนิด รองลงมาคือกลุ่มของปู 11 วงศ์ 22 ชนิด และกั้ง 3 วงศ์ จำนวน 4 ชนิด สำหรับวงศ์ที่มีชนิดที่นำเข้ามากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วงศ์กั้งพญาบาล (Family Hippolytidae) จำนวน 11 ชนิด อันดับสอง ได้แก่ วงศ์กั้งแอนนิโมน (Family Palaemonidae) และ วงศ์ปูเสฉวน (Family Diogenidae) จำนวน 6 ชนิด อันดับสาม ได้แก่ วงศ์กั้งตืดชั้น (Family Alpheidae) จำนวน 5 ชนิด สำหรับรายละเอียดของ อันดับ วงศ์ และชื่อชนิดที่พบ ปรากฏดังตารางที่ 17 และภาพที่ 4



ภาพที่ 4 แสดงจำนวนของชนิดกั้ง ปู กั้ง ที่พบ ในแต่ละ Infraorder, Order และ Family จากการสำรวจตลาดและจากข้อมูลการนำเข้า ระหว่างเดือน มกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554

ตารางที่ 17 ตารางแสดงชนิดของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดและการนำเข้าตลอดระยะเวลาการสำรวจ รวม 2 ปี ระหว่างเดือน มกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ที่มาข้อมูล
กุ้ง						
1	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus bellulus</i>	Tiger Pistol Shrimp	กุ้งดีดขันลายเสือ	IM
1			<i>Alpheus randalli</i>	Red Banded Pistol Shrimp	กุ้งดีดขัน	IM
3			<i>Alpheus strenuus</i>	Symbiosis Shrimp	กุ้งดีดขัน	IM
4			<i>Alpheus yaldwyni</i>	Red Stripe Symbiosis Shrimp	กุ้งดีดขัน	IM
5			<i>Alpheus sp.</i>	Pistol Shrimp	กุ้งดีดขัน	JJ
6		Enoplometopidae	<i>Enoplometopus debelius</i>	Purple Reef Lobster	กุ้งมาเจสติก	IM
7			<i>Enoplometopus holthuisi</i>	Red Reef Lobster	กุ้งมาเจสติก	IM
8			<i>Enoplometopus occidentalis</i>	Red Reef Lobster	กุ้งมาเจสติก	IM
9			<i>Enoplometopus sp.</i>	Sleeper Lobster	กุ้งมาเจสติก	JJ IM
10		Gnathophyllidae	<i>Gnathophyllum americanum</i>	Bumblebee shrimp	กุ้งผึ้ง	JJ IM
11		Hippolytidae	<i>Hippolyasmata acicula</i> (<i>Lysmata ternatensis</i>)	Stary Cleaner Shrimp	กุ้งพยาบาล	IM

ตารางที่ 17 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดและการนำเข้าตลอดระยะเวลาการสำรวจ รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ที่มาข้อมูล	
12	Decapoda	Hippolytidae	<i>Lysmata amboinensis</i>	Cleaner Shrimp	กุ้งพยาบาลหลังแดง	JJ IM	
13			<i>Lysmata californica</i>	California Peppermint Shrimp	กุ้งเปปเปอร์มินท์ แคลิฟอร์เนียร์	JJ	
14			<i>Lysmata debelius</i>	Fire Shrimp	กุ้งไฟ	JJ IM	
15			<i>Lysmata grabhami</i>	Orange Skunks Shrimp	กุ้งพยาบาลหลังแดง	IM	
16			<i>Lysmata wurdemanni</i>	Peppermint Shrimp	กุ้งเปปเปอร์มินท์	JJ IM	
17			<i>Saron inermis</i>	Marble Shrimp	กุ้งลายหินอ่อน	JJ IM	
18			<i>Saron marmoratus</i>	Common Marble shrimp	กุ้งลายหินอ่อน	JJ IM	
19			<i>Saron rectirostris</i>	Purple - Leg Marble shrimp	กุ้งลายหินอ่อนขาม่วง	JJ IM	
20			<i>Saron sp.</i>	Polkadot Shrimp	กุ้งลายหินอ่อน	IM	
21			<i>Thor amboinensis</i>	Sexy Shrimp	กุ้งเซ็กซี่	JJ IM	
22			Hymenoceridae	<i>Hymenocera elegans</i>	Harlequin Shrimp	กุ้งการ์ตูน	JJ IM
23				<i>Hymenocera picta</i>	Harlequin Shrimp	กุ้งการ์ตูน	JJ IM
24			Palaemonidae	<i>Palaemon intermedius</i>	Rock Shrimp	กุ้งแอนนิเมิน (ไทย-ระยอง)	JJ

ตารางที่ 17 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดและการนำเข้าตลอดระยะเวลาการสำรวจ รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ที่มาข้อมูล		
25	Decapoda	Palaemonidae	<i>Periclimenes brevicarpalis</i>	Anemone Shrimp	กุ้งแอนนีโมน	JJ IM		
26			<i>Periclimenes holthuisi</i>	Glass Anomone Shrimp	กุ้งแอนนีโมน	IM		
27			<i>Periclimenes</i> sp.	Assorted Anemone Shrimp	กุ้งแอนนีโมน	IM		
28			<i>Periclimenes venustus</i>	Glass Shrimp	กุ้งแอนนีโมน	IM		
29			Palinuridae	<i>Urocaridella antonbruunii</i>	Anemone Shrimp	กุ้งพญาบลากกลางคืน	JJ IM	
30				<i>Panulirus ornatus</i>	Ornate Spiny Lobster	กุ้งมังกร 7 สี	IM	
31				<i>Panulirus penicillatus</i>	Red Spiny Lobster	กุ้งมังกรคิงคอง	JJ	
32				<i>Panulirus versicolor</i>	Blue Lobster	กุ้งมังกรเขียว	IM	
33				Penaeidae	<i>Metapenaeopsis lamellata</i>	Humpback Prawn	กุ้งขามมิ	JJ
34				Rhynchocinetidae	<i>Rhynchocinetes durbanensis</i>	Dancing Shrimp	กุ้งมดแดง	JJ IM
35	<i>Rhynchocinetes rugulosus</i>	Puppet Shrimp			กุ้งมดแดง	IM		
36	<i>Rhynchocinetes</i> sp.	Big Eye Shrimp	กุ้งมดแดง		IM			
37	<i>Rhynchocinetes uritai</i>	Camel Shrimp	กุ้งมดแดง		IM			

ตารางที่ 17 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดและการนำเข้าตลอดระยะเวลาการสำรวจ รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ที่มาข้อมูล
38	Decapoda	Stenopodidae	<i>Stenopus cyanoscellis</i>	Blue-legged Boxing shrimp	กุ้งน้ำเคืองหัวม่วง	JJ IM
39			<i>Stenopus hispidus</i>	Banded Boxing shrimp	กุ้งน้ำเคือง	JJ IM
40			<i>Stenopus scutellatus</i>	Yellow Banded Boxing Shrimp	กุ้งน้ำเคืองหัวเหลือง	IM
41			<i>Stenopus zanzibaricus</i>	Yellow Boxing Shrimp	กุ้งน้ำเคืองหัวเหลือง	JJ IM
42		Scyllaridae	<i>Parribacus antracticus</i>	Sculptured Slipper Lobster		IM
ปู						
43	Decapoda	Calappidae	<i>Catappa</i> sp.	Flower Crab	ปูดอกไม้	IM
44		Diogenidae	<i>Aniculus maximus</i>	Hairy Yellow Hermit Crab	ปูเสฉวนขาเหลือง	IM
43			<i>Calcinus elegans</i>	Blue Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขาเงิน	JJ IM
46			<i>Calcinus</i> sp.	Hermit Crab	ปูเสฉวน	JJ IM
47			<i>Clibanarius tricolor</i>	Blue Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขาเงิน	JJ
48			<i>Dardanus megistos</i>	Red Banded Leg Hermit Crab	ปูเสฉวนขาแดง	IM
49			<i>Paguristes cadenati</i>	Red Legs Hermit Crab	ปูเสฉวนขาแดง	JJ IM

ตารางที่ 17 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดและการนำเข้าตลอดระยะเวลาการสำรวจ รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ที่มาข้อมูล
50	Decapoda	Grapsidae	<i>Grapsus albolineatus</i>	Painted Stone Crab	ปูหินปูน	JJ
51			<i>Pachygrapsus crassipes</i>	Black Crab	ปูแสม	IM
52		Leucosiidae	<i>Leucosia longifrons</i>	Pebble Crab	ปูกระตุม	JJ
53			Majidae	<i>Composcia retusa</i>	Decorator/Spider Crab	ปูแต่งตัว
54		<i>Cyclocoeloma tuberculata</i>		Spider Crab	ปูแมงมุม	IM
55		Ocypodidae	<i>Stenorhynchus seticornis</i>	Arrow Crab	ปู Arrow	JJ IM
56				<i>Uca sp.</i>	Fiddler Crab	ปูก้ามตาบ
57			<i>Uca vocans</i>	Fiddler Crab	ปูแรมโบ้	JJ
58		Plagusiididae	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally Light Foot Crab	ปูกินตะไคร้	JJ IM
59		Porcellanidae	<i>Neopetrolisthes maculata</i>	Porcelain Anemone Crab	ปูแอนนีโมน	JJ IM
60		Pseudoziidae	<i>Euryozius bouvieri</i>	Strawberry Crab	ปูสตโรเบอร์รี่	JJ IM
61	Raninidae	<i>Ranina ranina</i>	Red Frog Crab	ปูจ๊กก้น	JJ	

ตารางที่ 17 (ต่อ) ตารางแสดงชนิดของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กุ้ง ปู ที่สำรวจพบในตลาดและการนำเข้าตลอดระยะเวลาการสำรวจ รวม 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2553 ถึง เดือนธันวาคม 2554 (แยกตามประเภทของชนิดสัตว์ คือ กุ้ง ปู กุ้ง และเรียงตามลำดับตัวอักษร)

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ที่มาข้อมูล
62		Xanthidae	<i>Lybia tessellata</i>	Pom - Pom Crab	ปูบอม - บอม	JJ IM
63			<i>Xenocamicus</i> sp.	Spider Crab	ปูแมงมุม	JJ IM
64		*Unidentified	<i>Teresa plazo*</i>	Tanza Crab*	* ไม่สามารถจำแนกชนิดได้	IM
กุ้ง						
65	Stomatopoda	Lysiosquillidae	<i>Lysiosquilla siamensis</i>	Siam Manthis Shrimp	กุ้งสยาม	JJ
66			<i>Odontodactylus scyllarus</i>	Harlequin Mantis Shrimp	กุ้งตกแตน 7 สี	JJ IM
63			<i>Odontodactylus cultrifer</i>	Purple - Tail Mantis Shrimp	กุ้งตกแตนชมพู	JJ
68		Squillidae	<i>Squilla mantis</i>	Mantis Shrimp	กุ้งตกแตน	IM

หมายเหตุ อักษรย่อ IM = import (ข้อมูลจากการนำเข้า) JJ = Jatujak Market (ข้อมูลจากการสำรวจตลาด)

4. วิจารณ์

(Discussion)

ตลาดนัดสวนจตุจักร เดิมชื่อตลาดนัดย่านพหลโยธิน เป็นตลาดนัดเดิมที่ย้ายมาจากสนามหลวง ในปี พ.ศ. 2525 ปัจจุบันเป็นตลาดนัดที่มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักทั้งในหมู่ชาวไทยและชาวต่างชาติ เนื่องจากเป็นตลาดนัดที่มีพื้นที่กว้างขวางถึง 68 ไร่ 95 ตารางวา มีความหลากหลายของสินค้ามาก โดยมีแผงค้ามากกว่า 10,000 แผงค้า แผงค้าในตลาดนัดสวนจตุจักรที่มีสินค้าประเภทเดียวกัน จะถูกจัดรวมกันไว้ในพื้นที่เดียวกันเรียกว่า “โครงการ” เพื่อความสะดวกสำหรับผู้ซื้อและผู้ขาย ปัจจุบันตลาดนัดสวนจตุจักร มีโครงการทั้งสิ้น 29 โครงการ ในจำนวนสินค้าที่จำหน่ายในตลาดนัดสวนจตุจักรทั้งหมดจำนวน 8 ประเภท ได้แก่ ผักและผลไม้ เสื้อผ้า ต้นไม้ สัตว์เลี้ยง อาหารปรุง อาหารสำเร็จรูป อาหารสด และเบ็ดเตล็ด (กองอำนวยการตลาดนัดกรุงเทพมหานคร, ม.ป.ป.) ซึ่งตลาดนัดสวนจตุจักรถือได้ว่าเป็นแหล่งค้าสัตว์เลี้ยงที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย สัตว์ที่นำมาจำหน่ายนั้นมีทั้งสัตว์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยง ที่เป็นนิยมเลี้ยงทั่วไป เช่น สุนัข แมว กระต่าย นก หนู ปลาสวยงาม ฯลฯ นอกจากนี้ยังมีสัตว์แปลกที่เป็นสัตว์ป่า ที่ปัจจุบันเริ่มมีความนิยมเลี้ยงกันมากขึ้น สัตว์เหล่านี้มีทั้งที่จับมาจากป่าของไทยและนำเข้ามาจากต่างประเทศ (นิคมพฤษาและคณะ 2551) ซึ่งจากการสำรวจตลาดนัดจตุจักร และตลาดบริเวณใกล้เคียงในช่วงการสำรวจพบว่า มีร้านค้าสัตว์เลี้ยงทะเลสวยงาม จำนวน 26 ร้าน (รวมร้านในตลาดสนามหลวง 2 จำนวน 3 ร้าน) ในปี พ.ศ. 2553 และจำนวนลดลงเหลือเพียง 15 ร้าน ในปี พ.ศ. 2554

จากการสำรวจธุรกิจการค้าสัตว์เลี้ยงทะเลสวยงามในกลุ่ม กุ้ง กั้ง ปู (Decapods) ในตลาดการค้า และจากข้อมูลการนำเข้าสัตว์เลี้ยงทะเลสวยงามที่ผ่านด่านตรวจสัตว์น้ำ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ พบว่าข้อมูลสัดส่วนของปริมาณการค้า กุ้ง กั้ง ปู จากทั้งสองแหล่งนี้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน กล่าวคือ กลุ่มที่มีการค้าและนำเข้ามากที่สุด คือ กลุ่มของกุ้งสวยงามที่มีจำนวนชนิดที่พบมากที่สุด รองลงมาคือกลุ่มปูสวยงาม และกลุ่มที่มีจำนวนชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ กั้งสวยงาม ที่มีจำนวนชนิดรวมตลอดการสำรวจทั้งสองปี ทั้งจากการสำรวจตลาดและนำเข้าเพียง 4 ชนิด รวม 46 ตัวเท่านั้น สาเหตุที่พบว่ากั้ง (Mantis shrimp) ถูกนำเข้าหรือมีจำหน่ายในจำนวนที่น้อยมากนั้น น่าจะเป็นเพราะรูปร่างและพฤติกรรมของสัตว์ในกลุ่มนี้ เพราะกั้งมีก้ามที่แข็งแรงและเป็นคู่ล่า จึงสามารถใช้ทำอันตรายและจับเหยื่อที่มีขนาดใหญ่ได้ กั้งสามารถ

กินอาหารได้หลายชนิด ไม่ว่าจะเป็นหอยฝาเดียว หอยสองฝา หรือปลาที่มีขนาดใหญ่ (Calfo and Fenner, 2003) จึงสามารถจับสัตว์ที่อาศัยอยู่ร่วมกันกินเป็นอาหารได้ ด้วยพฤติกรรมดังกล่าวกั้งจึงไม่เป็นที่นิยมสำหรับผู้เลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงามเท่าไรนัก แต่อย่างไรก็ตามกั้งก็ยังมีจำหน่ายกั้งที่มีสีสันสวยงาม คือ กั้งตึกแตนเจ็ดสี หรือ กั้งตึกแตนมรกต (*Odontodactylus scyllarus*) และกั้งตึกแตนชมพูหรือกั้งกุหลาบ (*O. cultrifer*) แต่พบในปริมาณเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

ปัจจุบันความรู้และเทคโนโลยีที่มีการพัฒนา ทำให้การเลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงามมีการพัฒนามากขึ้นและเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จากการเลี้ยงปลาทะเลสวยงามเพียงอย่างเดียวในอดีต กลายมาเป็นการเลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงามหลากหลายชนิดและหลากหลายประเภทภายในตู้เดียวกัน ทั้งสัตว์มีกระดูกสันหลัง และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ที่เรียกว่า “Reef aquarium” หรือ “Community aquarium” สัตว์ที่เป็นกลุ่มเด่น ของ Reef aquarium นั้นจะเป็น จำพวกปะการังชนิดต่างๆ (Stony corals and Soft corals) กัลปังหา (Gorgonians) ดอกไม้ทะเล (Sea anemones) เห็ดทะเล (Mushroom corals) พรมงทะเล (Colonial anemones) ซึ่งเป็นสัตว์ที่จัดอยู่ในชั้น (Class) Anthozoa ที่นิยมเลี้ยงกันจัดอยู่ในสองชั้นย่อย คือ ชั้นย่อยแรก คือ ชั้นย่อย (Subclass) Hexacorallia อันดับ (Order) Scleractinia (ปะการังแข็ง) อันดับ Actinaria (ดอกไม้ทะเล) อันดับ Zoanthidia (พรมงทะเล) และอันดับ Corallimorpharia (เห็ดทะเล) ชั้นย่อยที่สอง คือ ชั้นย่อย Octocorallia อันดับ Alcyonacea อันดับย่อย (Suborder) Alcyoniina (ปะการังอ่อน) อันดับย่อย Stolonifera (Mat polyps) อันดับย่อย Scleraxonia (กัลปังหา) และอันดับย่อย Holaxonia (กัลปังหา) นอกจากสัตว์ในกลุ่มเด่นที่กล่าวมาทั้งหมดแล้ว ในตู้เลี้ยงเหล่านี้จะเลี้ยงสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆรวมอยู่ด้วย โดยเฉพาะสัตว์ทะเลสวยงามจำพวก กุ้งทะเลสวยงาม และ ปู ทั้งนี้เพื่อทำให้ความสวยงามและเกิดความหลากหลายของชนิด และเนื่องจากสัตว์เหล่านี้ยังทำหน้าที่สำคัญในการรักษาสมดุลของระบบนิเวศภายในตู้ ด้วยการทำหน้าที่ในการควบคุมหรือกำจัดสิ่งมีชีวิตที่ไม่พึงประสงค์ออกไปด้วยการกินเป็นอาหาร เช่น กำจัดสาหร่ายเกาะติด (Epiphytic algae) ชนิดต่างๆ (Sprung, 2002) ควบคุมปริมาณของแอนนีโมนแก้ว (Aiptasia) หรือทำหน้าที่ในการกำจัดหรือควบคุมปรสิตเกิดขึ้นกับปลาสวยงามที่เลี้ยงไว้ในตู้เลี้ยงได้ (Calfo and Fenner, 2003) จากความสำคัญของสัตว์เหล่านี้ที่นอกจากจะมีความสวยงามแล้ว ยังเป็นองค์ประกอบสำคัญในการสร้างความสมดุลของสิ่งมีชีวิตในตู้เลี้ยงด้วย จึงทำให้เกิดความต้องการสัตว์ในกลุ่ม Decapod crustaceans นี้มากยิ่งขึ้นตามไปด้วย จึงพบเห็น Decapod crustaceans ถูกนำมาจำหน่ายในร้านค้าสัตว์ทะเลสวยงามโดยทั่วไปได้ง่าย

จากการสำรวจตลาดและจากการวิเคราะห์ข้อมูลการนำเข้าของ Decapod crustaceans แสดงให้เห็นว่า วงศ์ ของกุ้งทะเลสวยงาม ที่มีจำนวนชนิดที่นำมาจำหน่ายหรือมีจำนวนชนิดที่มีการนำเข้ามามากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับกุ้งทะเลสวยงามใน วงศ์ อื่นๆ ได้แก่ กุ้งใน วงศ์ Hippolytidae เช่นเดียวกับที่พบในการสำรวจชนิดพันธุ์ของสัตว์ทะเลสวยงามในกลุ่ม Decapods ที่มีการจำหน่ายในร้านจำหน่ายสัตว์ทะเลสวยงามของประเทศโปรตุเกส และจากเว็บไซต์ของร้านจำหน่ายสัตว์เลี้ยงของประเทศโปรตุเกส เยอรมนี อังกฤษ และสหรัฐอเมริกา ในปี ค.ศ. 2002 (Calado *et al.* 2003) การสำรวจชนิดพันธุ์สัตว์ทะเลสวยงามในน่านน้ำยุโรป (Calado, 2006) และการสำรวจการนำเข้าสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในอุตสาหกรรมการค้าสัตว์สวยงามของไต้หวัน (Lin *et al.*, 2006) ที่พบว่ากุ้งใน วงศ์ Hippolytidae เป็นกุ้งที่มีจำนวนชนิดที่ถูกนำมาจำหน่ายมากที่สุด เมื่อเทียบกับกุ้งทะเลสวยงามใน วงศ์ อื่นๆเช่นกัน ซึ่งสาเหตุสำคัญที่ทำให้กุ้งใน วงศ์ นี้มีความนิยมมาก เป็นเพราะกุ้งใน วงศ์ นี้มีพฤติกรรมการดำรงชีวิตที่เป็นประโยชน์ ได้แก่ กุ้งที่มีพฤติกรรมในการทำความสะอาดหรือกำจัดปรสิต ที่เรียกว่า “กุ้งพยาบาล (Cleaner shrimps) และกุ้งที่เรียกว่า “กุ้งเปปเปอร์มินท์ (Peppermint shrimps) ที่กินแอนนิโมนแก้ว (Glass anemone) ซึ่งเป็นสัตว์ที่ไม่เป็นที่ต้องการให้เกิดขึ้นใน Reef aquarium เป็นอาหาร (Calfo and Fenner, 2003) ซึ่งทั้งกุ้งพยาบาลและกุ้งเปปเปอร์มินท์นี้ เป็นกุ้งที่จัดอยู่ในสกุล (Genus) *Lysmata* เช่นเดียวกัน

ส่วนกุ้งสวยงาม วงศ์ อื่นๆ ที่มีจำนวนชนิดที่นำมาจำหน่ายมากรองลงมาเป็นอันดับที่สอง ได้แก่ Family Palaemonidae อันดับสามได้แก่ Family Alpheidae และอันดับที่สี่ได้แก่ Family Enoplometopodidae Rhynchocinetidae และ Stenopodidae ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นกุ้งที่พบว่ามีคามนิยมนำมาค้าขายกัน โดยมีสัดส่วนเรียงตามลำดับดังนี้ คือ Hippolytidae, Stenopodidae, Palaemonidae, Alpheidae, Hymenoceridae, Rhynchocinetidae และ Gnathophyllidae (Calado, 2008) จะเห็นได้ว่าวงศ์ของกุ้งเหล่านี้เป็น วงศ์ที่สำรวจพบในการสำรวจในครั้งนี้ทั้งหมด

เมื่อพิจารณาวงศ์ของปูทะเลสวยงามที่มีจำนวนชนิดที่ถูกนำมาจำหน่ายมากที่สุดนั้น คือ วงศ์ Diogenidae จะพบว่าเป็นไปในลักษณะเดียวกันกับกุ้งทะเลสวยงาม กล่าวคือ เป็นวงศ์ของปูเสฉวนกลุ่มที่มีพฤติกรรมที่สร้างความสมดุลให้เกิดขึ้นในตู้เลี้ยง คือ เป็นพวกที่ดำรงชีวิตด้วยการกินสาหร่ายที่เกาะติดตามพื้นผิวต่างๆ (Nuisance algae) เป็นอาหาร ซึ่งพฤติกรรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ เพราะสาหร่าย

เหล่านี้ไม่เป็นที่ต้องการในตู้เลี้ยง (Sprung, 2002) เพราะจะไปรบกวนการเจริญเติบโตของพวกปะการัง และสัตว์เกาะติดชนิดอื่นๆได้ สกุลของปูเสฉวนที่พบว่านำมาจำหน่ายนั้นส่วนมากจะอยู่ในสกุล *Calcinus*, *Clibanarius*, *Paguristes* ซึ่งเป็นสกุลของปูเสฉวนขนาดเล็ก กินพืชอาหาร (Herbivores) เช่นเดียวกับที่พบในรายงานการสำรวจของ Calado (2006) ที่พบว่าปูเสฉวนในวงศ์ Diogenidae ที่พบประกอบไปด้วย *Calcinus tubularis*, *Clibanarius erythropus*, *Clibanarius aequabilis* และ *Paguristes eremita* โดยปูเสฉวนเหล่านี้จะกินสาหร่ายชนิดต่างๆ คือ Cyanobacteria, Green and Red filamentous algae เป็นอาหาร (Delbeek and Sprung, 1994; Sprung, 2002) ส่วนปูเสฉวนสกุลอื่นที่พบจะเป็นพวกที่มีความสวยงามหรือมีความแปลก เช่น สกุล *Aniculus* และสกุล *Dardanus* เป็นปูเสฉวนขนาดใหญ่ ขนยาว มีความก้าวร้าวมาก กินสัตว์อื่นเป็นอาหาร (Fosså and Nilsen, 2000; Wabnitz *et al.*, 2003) ซึ่งอาจจะไม่เหมาะสำหรับการนำมาเลี้ยงใน Reef aquarium ส่วนปูที่มีพฤติกรรมในการกินตะไคร่เป็นอาหารอีกชนิดที่พบว่ามีจำหน่าย คือ *Percnon gibbesi* (Family Plagusidae) ซึ่งเป็นปูชนิดที่มีความนิยมนำมาเลี้ยงกันมากอีกชนิดหนึ่ง เพราะชอบกินสาหร่ายประเภท Filamentous algae เป็นอาหาร (Delbeek and Sprung, 1994) ส่วนปูชนิดอื่นๆที่สำรวจพบจะเป็นปูประเภทที่มีความสวยงามหรือมีความแปลก เช่นปูชนิดต่างๆในวงศ์ Calappidae, Majidae, Porcellanidae, Pseudoziidae และ Xanthidae ซึ่งก็เป็นปูในวงศ์ที่พบว่ามีจำหน่ายในตู้อื่นๆเช่นเดียวกัน (Calado, 2006; Lin *et al.*, 2006)

ผลการสำรวจในครั้งนี้ได้แสดงให้เห็นชนิดและมูลค่าของกุ้งสวยงามที่มีการนำมาจำหน่ายมากที่สุด เรียงตามลำดับ ปริมาณ และมูลค่า จากข้อมูลเฉลี่ยของการสำรวจ 2 ปี กุ้งทะเลสวยงามที่มีการนำมาจำหน่ายมากที่สุดในตลาด 5 ลำดับแรก คือ กุ้งมดแดง (*Rhynchocinetes durbanensis*) กุ้งพยาบาล (*Lysmata amboinensis*) กุ้งนักเลง (*Stenopus hispidus*) กุ้งเปปเปอร์มินท์ (*Lysmata wurdemanni*) และกุ้งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) ตามลำดับ และข้อมูลจากการนำเข้าเฉลี่ยสองปีพบว่ากุ้งทะเลสวยงามที่มีการนำเข้ามากที่สุด 5 ลำดับแรกได้แก่ กุ้งพยาบาล (*Lysmata amboinensis* and *L. grabhami*) กุ้งนักเลง (*Stenopus hispidus*) กุ้งลอปสเตอร์ (*Enoplometopus occidentalis* and *E. debelius*) กุ้งการ์ตูน (*Hymenocera picta*) และ กุ้งไฟ (*Lysmata debelius*) จะเห็นได้ว่ามีความแตกต่างกันอยู่สองชนิด คือ กุ้งลอปสเตอร์ และกุ้งไฟ ซึ่งกุ้งไฟนี้ไม่ปรากฏว่ามีรายงานการพบในประเทศไทย (Naiyanetr, 2007) จึงต้องนำเข้าจากต่างประเทศเท่านั้น

ข้อมูลสถิติของจำนวนของสัตว์ทะเลสวยงามที่ถูกนำมาค้า โดยเฉพาะข้อมูลสัตว์ทะเลในกลุ่ม Decapod crustaceans นี้เกือบจะไม่มีข้อมูลที่เป็นทางการรายงานการสำรวจปริมาณการใช้ประโยชน์เลย การสำรวจส่วนใหญ่จะรายงานเฉพาะชนิดที่พบว่ามีการใช้ประโยชน์หรือพบในตลาดการค้าสัตว์ทะเลสวยงามเท่านั้น หรือหากมีรายงานก็ไม่ระบุเป็นรายชนิดแต่ระบุจำนวนโดยรวมเป็นกลุ่มๆไป (Calado, 2006; Calado *et. al.*, 2003; Larkin *et.al.*, 2001) โดยไม่ระบุปริมาณแต่อย่างไร ฉบับที่มีการรายงานจำนวนก็เป็นการรายงานตัวเลขแบบไม่เจาะจง เช่น มากกว่า 400 ตัว มากกว่า 700 ตัว มากกว่า 1000 ตัว ซึ่งตัวเลขที่รายงานดังกล่าวก็ไม่ครบทุกชนิดที่ได้ทำการสำรวจ (Lin *et. al.*, 2006) ทั้งนี้เนื่องมาจากผู้สำรวจมีวัตถุประสงค์ ที่จะสำรวจเฉพาะชนิดที่อาจจะสร้างปัญหากลายเป็น Alien species ขึ้นในประเทศเท่านั้น ทำให้ไม่มีตัวเลขที่จะสามารถนำมาเปรียบเทียบกับผลการสำรวจในครั้งนี้ได้

อย่างไรก็ตามมีรายงานฉบับหนึ่งของ UNEP World Conservation Monitoring Center (UNEP) ที่ได้รวบรวมข้อมูลการค้าสัตว์ทะเลสวยงามของโลก “The global trade in marine ornamental species” และพบว่ามีกรรายงานปริมาณของการค้ากุ้งทะเลสวยงามไว้ แต่ปรากฏเพียงสองสกุลเท่านั้นโดยไม่มีการจำแนกชนิด คือ *Lysmata* spp. และ *Stenopus* spp. ซึ่งตัวเลขที่ปรากฏแบ่งออกเป็นตัวเลขที่ได้จากผู้ส่งออก ที่มีการค้าระหว่างปี ค.ศ. 1998 ถึง ปี ค.ศ. 2002 (5 ปี) มีจำนวนเท่ากับ 107,452 ตัว และ 42,802 ตัว เฉลี่ย 21,490 ตัวต่อปี และ 8,560 ตัวต่อปี ตามลำดับ และตัวเลขที่ได้จากผู้นำเข้าระหว่าง ปี ค.ศ. 1998 ถึง ปี ค.ศ. 2003 (6 ปี) มีจำนวนเท่ากับ 288,484 ตัว และ 93,449 ตัว เฉลี่ย 48,080 ตัวต่อปี และ 15,574 ตัวต่อปี ตามลำดับ จากข้อมูลดังกล่าว แสดงให้เห็นว่า ข้อมูลจากผู้นำเข้าจะมีจำนวนของกุ้งทะเลสวยงามทั้งสองสกุลที่นำมาค้าเฉลี่ยต่อปีมากกว่า ข้อมูลของผู้ส่งออกเมื่อเปรียบเทียบกัน ซึ่งข้อมูลของผู้นำเข้านั้นเป็นข้อมูลที่มาจกประเทศ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ สาธารณรัฐฝรั่งเศส ซึ่งเป็นประเทศนำเข้าหลัก (Wabnitz *et. al.*, 2003) และหากนำเอาตัวเลขการค้าเฉลี่ยของกุ้งทั้งสองสกุล มาเปรียบเทียบกับผลการสำรวจตลาดของการสำรวจในครั้งนี้ โดยการรวมเอาปริมาณการค้าของกุ้งทะเลสวยงามแต่ละชนิดของทั้งสองสกุลเข้าด้วยกัน จะพบว่า โดยเฉลี่ยประเทศไทยมีการค้ากุ้งทะเลสวยงามสกุล *Lysmata* spp. (*L. amboinensis*, *L. wurdemani*, *L. debelius*, *L. californica*) เท่ากับ 10,432 ตัวต่อปี และ *Stenopus* spp. (*S. hispidus*, *S. zanzibaricus*, *S. cyanocelis*) เท่ากับ 3,140 ตัวต่อปี ซึ่งเป็นการยากที่จะทำการเปรียบเทียบตัวเลขทั้งสองแหล่งเนื่องจากฐานการสำรวจที่แตกต่างกัน แต่ตัวเลขที่ได้จากการสำรวจใน

งานวิจัยครั้งนี้ น่าจะแสดงให้เห็นว่าตัวเลขที่ได้จากรายงานของ UNEP นั้นน่าจะต่ำกว่าตัวเลขที่มีการค้าจริงมาก เพราะเมื่อเปรียบเทียบกับตัวเลขประมาณการเฉพาะของประเทศไทยของกุ้งทั้งสองสกุล นั้นพบว่ามีส่วนมากถึง 22% และ 20% ตามลำดับ ของการค้าโลกเลยทีเดียว แต่ที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน คือ ปริมาณการค้าของกุ้งในสกุล *Lysmata* นั้นสูงกว่า สกุล *Stenopus* และสัดส่วนที่ปรากฏมีความใกล้เคียงกัน คือ สัดส่วนการค้าของกุ้งสกุล *Lysmata* ต่อสกุล *Stenopus* มีค่าเท่ากับ 3:1 จากข้อมูลของ UNEP และเท่ากับ 3.3:1 จากผลการวิจัยในครั้งนี้

จากตัวเลขประมาณการจำนวนของผู้เลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงาม พบว่ามีผู้เลี้ยงสัตว์ทะเลอยู่ประมาณ 1.5 ถึง 2.0 ล้านคนทั่วโลก โดยครึ่งหนึ่งของตัวเลขประมาณการนี้เป็นผู้เลี้ยงในประเทศสหรัฐอเมริกา อีกหนึ่งในสี่อยู่ในยุโรป (Green, 2003) มูลค่าของการค้าที่รายงานนั้นแตกต่างกันไป เช่น Wood (2001) ประเมินว่ามูลค่าของการค้าสัตว์ทะเลสวยงามของโลกอยู่ระหว่าง 28,000,000 US\$ ถึง 44,000,000 US\$ ต่อปี ขณะที่ Larkin et. al. (1996) รายงานว่า ประมาณร้อยละ 85 ของปลาทะเลสวยงามที่นำเข้ามาในตลาดสหรัฐอเมริกาและยุโรป มาจากประเทศฟิลิปปินส์และอินโดนีเซีย มีมูลค่าของการค้าปลีกสูงถึง 200,000,000 US\$ ซึ่งข้อมูลนี้เป็นข้อมูลก่อนข้อมูลของ Green (2003) ถึง 7 ปี แต่กลับมีมูลค่าที่สูงกว่า 4.5-7.1 เท่าเลยทีเดียว ซึ่งสาเหตุน่าจะมาจากการประมาณการที่แตกต่างกัน เพราะตัวเลขของ Larkin et. al. (1996) เป็นตัวเลขประมาณการของการค้าปลีก

อย่างไรก็ตามไม่พบว่ามีรายงาน ที่มีการประมาณการมูลค่าของการค้าสัตว์ทะเลสวยงาม ในกลุ่ม Decapod crustaceans การรายงานมูลค่าของการค้าในงานวิจัยครั้งนี้จึงเป็นการรายงานในครั้งแรก ซึ่งหากประมาณจากมูลค่าของการค้าปลีกในตลาดจะพบว่ามีมูลค่าเท่ากับ 6,824,048 บาทต่อปี หรือมีมูลค่าประมาณ 227,000 US\$ ต่อปี คิดเป็น ร้อยละ 0.8 ของมูลค่าการค้าโลก หรือเท่ากับร้อยละ 0.1 ของมูลค่าการค้าปลีก ที่รวมเอาสัตว์ทะเลสวยงามทุกประเภทเข้าไว้ด้วยกัน

จากผลการวิจัยพบว่า Decapod crustaceans ที่มีจำหน่ายในตลาดค้าสัตว์ทะเลสวยงาม ในช่วงของการสำรวจรวม 2 ปี นั้นมีจำนวนชนิดเท่ากับ 71 ชนิด แต่ชนิดที่ได้รับความนิยมหรือมีความต้องการสูงนั้นมีไม่มากหากพิจารณาเฉพาะชนิดที่มีความต้องการสูงและหรือมีมูลค่าสูงจะพบว่า มีกุ้งทะเลสวยงามจำนวน 6 ชนิด ได้แก่ *Hymenocera picta*, *Lysmata amboinensis*, *Lysmata debelius*, *Lysmata wurdemani*, *Rhynchocinetes durbanensis*, *Stenopus hispidus* (เรียงตามลำดับ

5. บรรณานุกรม

(Bibliography)

- กองอำนวยการตลาดนัดกรุงเทพมหานคร, ม.ป.ป.(สิงหาคม 2556). ความเป็นมา“จากสนามหลวงสู่ตลาดนัดจตุจักร”[ออนไลน์]. เข้าถึงได้ที่ URL: <http://www.jjmarket.bangkok.go.th/DATAJJ.htm>.
- นิคม พุทธา, ระวี ถาวร, เอมพงศ์ บุญญานุพงศ์, ชุตินา นุ่นมัน, น.รินี เรืองหนู, ชุสิทธิ์ บุตรโคตร, ชั้นเอก ทั้งสุขบุตร, อรรถกฤติ ศรียาภักย์, นงนุช ถิรวรรณ และ นุจิรัตน์ อ่องพะ, 2551. โครงการสถานการณ์สัตว์ป่าไทย: การค้าขายสัตว์ป่า สวนสัตว์ และเขตอนุรักษ์: ปัญหา ทางออก และโจทย์วิจัย. รายงานฉบับสมบูรณ์, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.).
- ยุพินท์ วิวัฒน์ชัยเศรษฐ์, 2544. สัมมนาตลาดส่งออกปลาสวยงาม 200. วารสารการประมง 54, 357-365.
- Adams, C.M., S.L. Larkin and D.J. Lee. 2001. Volume and Value of Marine Ornamentals Collected in Florida, 1990-98. *Aquarium Sciences and Conservation* 3, 25-36.
- Baquero, J., 1999. Marine Ornamentals Trade: Quality and Sustainability for the Pacific Region. South Pacific Forum Secretariat, Trade and Investment Division, Canada.
- Calado, R. 2006. Marine Ornamental Species from European Waters: a Valuable Overlooked Resource or a Future Threat for the Conservation of Marine Ecosystems?. *Scientia Marina*, 70(3): 389-398.
- Calado, R. 2008. Marine Ornamental Shrimp: Biology, Aquaculture and Conservation. John Wiley & Sons, Ltd., Publication. United Kingdom.
- Calado, R., J. Lin, A.L. Rhyne, R. Araujo and L. Narciso. 2003. Marine Ornamental Decapods-Popular, Pricey, and Poorly Studied. *Journal of Crustacean Biology*, 23(4): 963-973.
- Calfo, A. and R. Fenner. 2003. Reef Invertebrates: An Essential Guide to Selection, Care and Compatibility. Reading Trees and Wet Web Media Publications. USA.
- Delbeek, J.C. and J. Sprung. 1994. The Reef Aquarium, Volume 1. Ricordea Publishing, Florida, USA.

- Fosså, S.A. and A.J. Nilsen. 2000. The Modern Coral Reef Aquarium, Volume 3. J.C.C. Bruns GmbH, Miden, Germany.
- Green, E., 2001. Global Marine Aquarium Database. Available: URL: <http://WWW.aquariumcouncil.org/gmad/GMAD.htm>.
- Green, E., 2003. International Trade in Marine Aquarium Species: Using the Global Marine Aquarium Database. Eds. J. Cato and C. Brown. In: Marine Ornamental Species: Collection, Culture, and Conservation.
- IMA, 2001. Country Status Overview 2001 on Reef Fisheries Exploitation and Trade in Indonesia. IMA Indonesia.
- Larkin, S.L., C.M. Adams, R.L. Degner, D.J. Lee and J.W. Milon. 2001. An Economic Profile of Florida's Marine Life Industry. Florida Sea Grant, University of Florida, USA.
- Larkin, S.L., R.L. Degner. 2001. The US Wholesale Market for Marine Ornamentals. *Aquarium Sciences and Conservation* 3, 13-24.
- Larkin, S.L., R.L. Degner, C.M., Adam, D.J. Lee, J. W. Milon. 1999. 1999 U.S. Tropical Fish Wholesalers Survey: Results and Implications. Florida Sea Grant, University of Florida, USA.
- Lin, Y-H, C-H. Chang, I-H. Chen, Y-W. Chiu, S-H. Wu and J-H. Chen. 2006. The Survey of the Imported Aquatic Invertebrates via the Live Aquarium Ornamental Trade in Taiwan. *Taiwania*, 51(2):99-107.
- Naiyanetr, P. 2007. Checklis of Crustacean fauna in Thailand (Decapoda, Stomatopoda, Anostraca and Isopoda).Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, Bangkok, Thailand.
- Sprung, J., 2002. *Algae: A Problem Solver Guide*. Ricordea Publishing. USA.
- Wabnitz, C., M. Taylor, E. Green and T. Razak. 2003. *From Ocean to Aquarium*. UNEP-WCMC, Cambridge, UK.
- Wood, E., 2001. Global Advances in Conservation and Management of Marine Ornamental Resources. *Aquarium Sciences and Conservation* 3, 65-77.

6. ภาคผนวก

ภาพของ Marine Ornamental Decapods บางส่วนที่พบในการสำรวจ



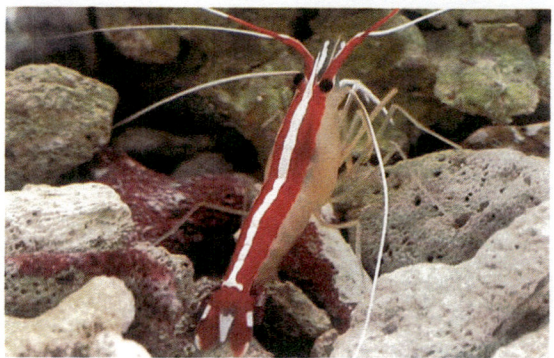
Enoplometopus debelius



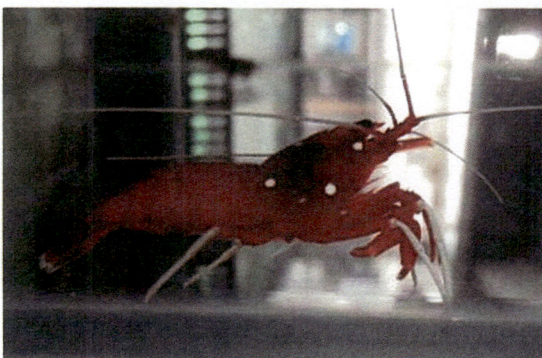
Enoplometopus occidentalis



Gnathophyllum americanum



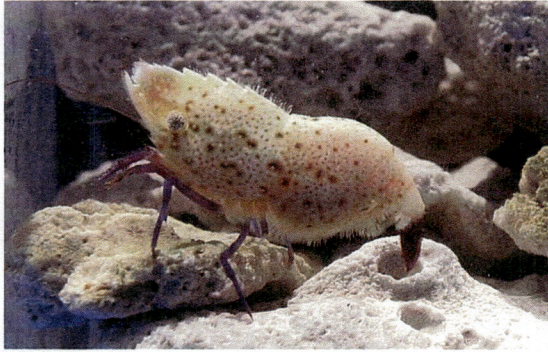
Lysmata amboinensis



Lysmata debelius



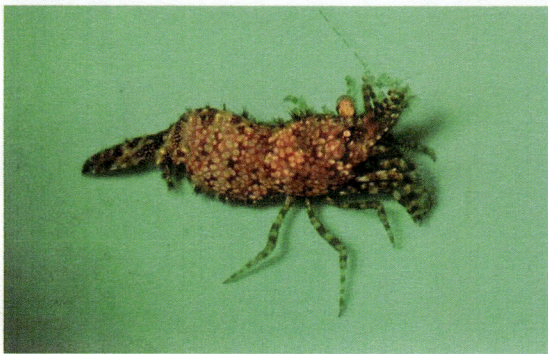
Lysmata wurdemanni



Saron inermis (Female)



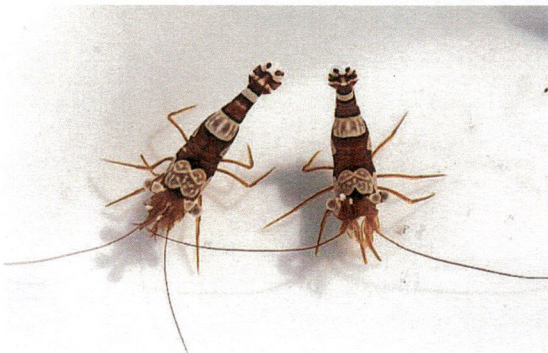
Saron inermis (Male)



Saron marmoratus



Saron sp.



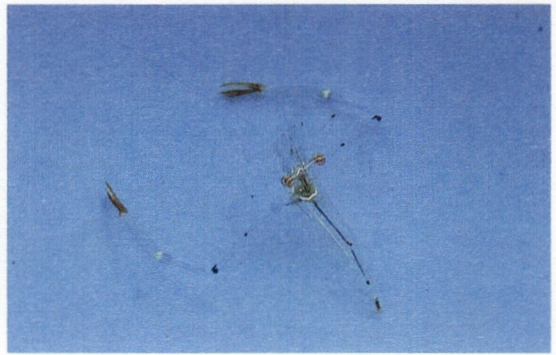
Thor amboinensis



Hymenocera picta



Periclimenes brevicarpalis



Periclimenes sp.



Urocaridella antonbruunii



Panulirus ornatus



Panulirus versicolor



Rynchocinetes durbanensis



Stenopus cyanoscelis



Stenopus hispidus



Stenopus scutellatus



Stenopus zanzibaricus



Composcia retusa



Uca vocans



Percnon gibbesi



Neopetrolisthes maculata



Lybia tessellata



Odontodactylus scyllarus