

สถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเล

ประจำปี 2551

STATISTICS OF MARINE SHELLFISH CULTURE

SURVEY 2008



กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Department of Fisheries

Ministry of Agriculture and Cooperatives

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง

ศูนย์สารสนเทศ

เอกสารฉบับที่ 10/2553

Fishery Statistics Analysis and Research Group

Information Technology Center

No.10/2010

คำนำ

สถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเลประจำปี 2551 นี้ เป็นเอกสารที่ได้จัดพิมพ์เผยแพร่ขึ้นเป็นฉบับที่ 23 ของกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศ โดยวัตถุประสงค์ที่จะนำเสนอข้อมูลปริมาณผลผลิตและมูลค่าจากการเลี้ยงหอยทะเล รวมทั้งจากการเก็บรวบรวมหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ ตลอดจนจำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง ที่มีการเพาะเลี้ยงในเขตพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเลและกรุงเทพมหานคร และในการนำเสนอจะจำแนกตามชนิดของหอยทะเลเป็นรายจังหวัด

ปัจจุบันข้อมูลเหล่านี้มีหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน นิสิตและนักศึกษา นำไปใช้ประโยชน์เป็นจำนวนมาก กรมประมงจึงขอขอบคุณผู้เพาะเลี้ยงหอยทะเล เจ้าหน้าที่สำนักงานประมงจังหวัดชายทะเล 22 จังหวัด ส่วนประมงกรุงเทพมหานคร และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ มา ณ โอกาสนี้ด้วย ที่ให้ความร่วมมือในการสำรวจข้อมูล รวมทั้งให้คำแนะนำและข้อมูลเพิ่มเติม ที่เป็นประโยชน์ในการจัดทำเอกสารเผยแพร่ฉบับนี้ ทั้งนี้ หากพบเห็นข้อบกพร่องหรือมีข้อเสนอแนะ ขอความกรุณาให้แจ้งมายังผู้จัดทำเพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงในโอกาสต่อไป
จักขอบคุณยิ่ง

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง

สิงหาคม 2553

สารบัญ

หน้า

คำนำ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตในการสำรวจ	1
1.4 คาบเวลาการสำรวจ	1
1.5 การจัดรูปงานสนาม	1
1.6 ประเภทของการสำรวจ	2
1.7 วิธีการประเมินผล	2

บทที่ 2 คำนิยาม

6

บทที่ 3 สรุปผลการสำรวจ

8

ตารางสถิติ

Statistical Tables

ตารางที่ 1 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2551	21
No. of Farms and Area of Shellfish Farms cultured by Species in 1988-2008	
ตารางที่ 2 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดของหอย ปี2531-2551	22
No. of Production Farms and Area of Shellfish cultured by Species in 1988-2008	
ตารางที่ 3 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี2551	23
No. of Farms and Area under cultured by Species and Province in 2008	
ตารางที่ 4 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดหอย เป็นรายจังหวัด ปี 2551	25
No. of Production Farms and Area of shellfish cultured by Species and Province in 2008	
ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี2531-2551	26
Quantity of Shellfish by Culture and Bamboo Stake Trap in 1988-2008	
ตารางที่ 6 ปริมาณผลผลิตการเลี้ยงหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี2551	27
Quantity of Shellfish by Species and Province in 2008	

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 7 มูลค่าผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2531-2551 Value of Shellfish by Species and Fishing Means in 1988-2008	28
ตารางที่ 8 มูลค่าผลผลิตหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2551 Value of Shellfish by Species and Province in 2008	29
ตารางที่ 9 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแครง ปี 2551 Production of Bloody Cockle Cultured in 2008	30
ตารางที่ 10 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยนางรม ปี 2551 Production of Oyster Cultured in 2008	31
ตารางที่ 11 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแมลงภู่ และผลผลิตจากปักโป๊ะ ปี 2551 Production of Green Mussel Cultured and Bamboo Stake Trap in 2008	32
ตารางที่ 12 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยจำแนกตามชนิด ปี 2531-2551 Average Price of Shellfish by Species in 1988-2008	33

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

หอยทะเลเป็นทรัพยากรสัตว์น้ำอีกประเภทหนึ่งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เนื่องจากเป็นอาหารโปรตีนราคาถูกกว่าสัตว์น้ำทะเลประเภทอื่น ซึ่งเป็นที่นิยมบริโภคกันอย่างแพร่หลาย และเพิ่มมากขึ้นทุกๆ ปี แต่ปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ปริมาณสัตว์ทะเลจากแหล่งธรรมชาติมีแนวโน้มลดต่ำลง และผลผลิตหอยทะเลจากธรรมชาติก็มีปริมาณลดลงเช่นกัน ดังนั้นเพื่อให้มีปริมาณหอยเพียงพอต่อความต้องการบริโภค จึงมีการพัฒนาและส่งเสริมการเพาะเลี้ยงหอยทะเลตามแนวพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเลตั้งแต่ปี 2523 เป็นต้นมา กรมประมง จึงได้จัดให้มีการสำรวจสถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเลโดยวิธีการสำรวจด้วยตัวอย่างเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดทำข้อมูลสถิติที่เกี่ยวข้องสำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการประมงด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งและให้บริการแก่ประชาชนผู้สนใจทั่วไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อประเมินปริมาณผลผลิตและมูลค่าการเลี้ยงหอยทะเล จำแนกตามชนิด
- 1.2.2 เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับฟาร์มเลี้ยงหอยทะเล เช่น จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง เป็นต้น

1.3 ขอบเขตในการสำรวจ

การสำรวจครอบคลุมการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลประเภทหอยทุกจังหวัดชายทะเลทั่วประเทศ รวมทั้งกรุงเทพมหานคร โดยทำการสำรวจการเลี้ยงหอยทะเลชนิดต่างๆ เช่น หอยแครง หอยแมลงภู่(รวมจากปีกโป๊ะ) หอยนางรม หอยกะพง เป็นต้น

1.4 คาบเวลาการสำรวจ

การสำรวจเพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อและผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงหอยทะเล จะดำเนินการอยู่ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ ของปีปฏิทิน โดยทำการสำรวจข้อมูลย้อนหลังในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (1 มกราคม-31 ธันวาคม ของปีก่อน) และทำการสำรวจปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี

1.5 การจัดรูปงานสนาม

การจัดรูปงานสนามในการสำรวจนี้ ดำเนินการโดยกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศ เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมดูแลงานสำรวจ และกำหนดให้ประมงจังหวัดเป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานภาคสนาม โดยมีเจ้าหน้าที่สถิติหรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากประมงจังหวัดเป็นผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ หากมีปัญหาหรือข้อสงสัยสามารถติดต่อประสานงาน

กับเจ้าหน้าที่ในกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศได้โดยตรง เพื่อให้การสำรวจและการเก็บรวบรวมข้อมูลถูกต้องตามวัตถุประสงค์

1.6 ประเภทของการสำรวจ

1.6.1 การสำรวจผลผลิตหอยทะเลชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยง

1.6.1.1 การสำรวจ เพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเล (Listing Survey) โดยใช้แบบ 401 และ 401/1 ซึ่ง กรมฯ จะส่งบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเลให้จังหวัด ในช่วงเดือนธันวาคม เพื่อใช้แบบสำรวจนี้ในการปรับปรุงแก้ไขบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเลประจำปี ซึ่งเป็นข้อมูลย้อนหลังในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

1.6.1.2 การสำรวจผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยง โดยใช้แผนแบบการแบ่งชั้นภูมิ(Stratified Sampling) และเลือกตัวอย่างจากแต่ละชั้นภูมิโดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย(Simple Random Sampling) จากบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเล(แบบ 401 และแบบ 401/1) ที่ได้ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันแล้ว (ตามข้อ 1.6.1.1) หลังจากนั้นให้เลือกเฉพาะราย/ฟาร์มที่มีผลผลิตเท่านั้น มาแบ่งกลุ่มผู้เลี้ยงหอยทะเลออกตามชนิดและประเภทการเลี้ยง เพื่อใช้เป็นกรอบสำหรับสุ่มเลือกตัวอย่าง เช่น หอยแครงเลี้ยงแบบหวานกับพื้นทะเล หอยนางรมเลี้ยงแบบแขวน หอยแมลงภู่เลี้ยงแบบปักหลัก เป็นต้น จากนั้นให้สุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มหรือชั้นภูมิ(Strata) ด้วยอัตรา 10% หากมีเศษให้เก็บตัวอย่างเพิ่มอีก 1 ฟาร์ม ในกรณีที่มีตั้งแต่ 5-50 ฟาร์ม ต้องเก็บตัวอย่างจำนวน 5 ฟาร์ม และถ้ามีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเลในบัญชีน้อยกว่า 5 ฟาร์ม ให้สำรวจทุกฟาร์ม โดยกำหนดให้ดำเนินงานสำรวจแยกเป็นรายอำเภอ และใช้แบบ 401/2 ในการบันทึกรายละเอียดต่าง ๆ ของฟาร์มที่ตกเป็นตัวอย่าง

1.6.2 การสำรวจผลผลิตหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ

การสุ่มตัวอย่างให้สุ่มเลือกจากบัญชีรายชื่อโป๊ะในแบบ 108 เฉพาะที่มีการจับหอย ในอัตรา 20 % โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย(Simple Random Sampling) จำนวนตัวอย่างต้องไม่น้อยกว่า 5 ตัวอย่าง ถ้าจำนวนโป๊ะที่มีการจับหอยในบัญชีมีน้อยกว่า 5 ลูก ให้ทำการสำรวจทุกลูก จากนั้นให้บันทึกรายละเอียดต่างๆ จากโป๊ะตัวอย่างลงในแบบ 404 โดยดำเนินการสำรวจแยกเป็นรายอำเภอ

1.7 วิธีการประเมินผล

1.7.1 การประมาณผลปริมาณผลผลิตและมูลค่าจากการเพาะเลี้ยงหอยทะเล จะมีสูตรดังต่อไปนี้เมื่อกำหนดให้

X_{ijk} = ผลผลิตของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

P_{ijk} = ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

Y_{ijk} = มูลค่าของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

= $X_{ijk} \cdot P_{ijk}$

A_{jk} = จำนวนเนื้อที่ทั้งหมดที่เลี้ยงหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j

a_{jk} = จำนวนเนื้อที่ตัวอย่างที่เลี้ยงหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j

n = จำนวนฟาร์มตัวอย่าง

i = 1,2,3,..., n_{jk} (ลำดับที่ของฟาร์ม)

j = 1,2,3,...,23 (ลำดับที่ของจังหวัด)

k = ชนิดหอยที่เลี้ยง; 1 คือเลี้ยงหอยแครง 2 คือเลี้ยงหอยแมลงภู่น้ำ
3 คือเลี้ยงหอยนางรม 4 คือเลี้ยงหอยกะพง

ในระดับจังหวัด

ผลผลิตและมูลค่าของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j

$$\hat{Q}_{jk} = \frac{A_{jk}}{a_{jk}} \sum_{i=1}^{n_{jk}} X_{ijk}$$

$$\hat{V}_{jk} = \frac{A_{jk}}{a_{jk}} \sum_{i=1}^{n_{jk}} Y_{ijk}$$

ราคาเฉลี่ยของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j

$$\hat{P}_{jk} = \frac{\hat{V}_{jk}}{\hat{Q}_{jk}}$$

ผลผลิตและมูลค่าหอยรวมทุกชนิด ในจังหวัดที่ j

$$\hat{Q}_j = \sum_{k=1}^4 \hat{Q}_{jk}$$

$$\hat{V}_j = \sum_{k=1}^4 \hat{V}_{jk}$$

ในระดับประเทศ

ผลผลิตและมูลค่าของหอยชนิดที่ k

$$\hat{Q}_k = \sum_{j=1}^{23} \hat{Q}_{jk} \quad \text{จังหวัดชายทะเลที่เลี้ยงหอยมีทั้งหมด 22 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร}$$

$$\hat{V}_k = \sum_{j=1}^{23} \hat{V}_{jk} \quad \text{จังหวัดชายทะเลที่เลี้ยงหอยมีทั้งหมด 22 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร}$$

ราคาเฉลี่ยของหอยชนิดที่ k

$$\hat{P}_k = \frac{\hat{V}_k}{\hat{Q}_k}$$

ผลผลิตและมูลค่าของหอยเลี้ยงทุกชนิด รวมทั้งประเทศ

$$\hat{Q} = \sum_{k=1}^4 \hat{Q}_k$$

$$\hat{V} = \sum_{k=1}^4 \hat{V}_k$$

หมายเหตุ ในระดับเขตจะใช้ผลรวมเฉพาะจังหวัดที่อยู่ในเขตนั่นๆ

1.7.2 การประมาณผลปริมาณผลผลิตและมูลค่าจากการเก็บรวบรวมหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ จะมีสูตรดังต่อไปนี้ เมื่อกำหนดให้

- X_{ih} = ผลผลิตของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ จากโป๊ะตัวอย่างที่ i ของจังหวัดที่ h
 P_{ih} = ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ จากโป๊ะตัวอย่างที่ i ของจังหวัดที่ h
 Y_{ih} = มูลค่าของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ จากโป๊ะตัวอย่างที่ i ของจังหวัดที่ h
 $\quad = X_{ih} \cdot P_{ih}$
 N_h = จำนวนโป๊ะทั้งหมดที่มีการจับหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ ของจังหวัดที่ h
 n_h = จำนวนโป๊ะตัวอย่างที่มีการจับหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ ของจังหวัดที่ h
 $\hat{Q}$ = ค่าประมาณผลผลิตของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ
 $\hat{V}$ = ค่าประมาณมูลค่าของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ
 i = ลำดับที่โป๊ะตัวอย่าง ; $i = 1, 2, 3, \dots, n_h$
 h = จังหวัดที่มีการจับหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ ; $h = 1, 2, 3, \dots$

ในระดับจังหวัด

ผลผลิตและมูลค่าของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ ในจังหวัดที่ h

$$\hat{Q}_h = \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} X_{ih} \quad ; \quad \hat{V}_h = \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} Y_{ih}$$

ราคาเฉลี่ยของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ ในจังหวัดที่ j

$$\hat{P}_h = \frac{\hat{V}_h}{\hat{Q}_h}$$

ในระดับประเทศ

ผลผลิตและมูลค่าของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ รวมทั้งประเทศ

$$\hat{Q} = \sum_{\text{all } h} \hat{Q}_h \quad ; \quad \hat{V} = \sum_{\text{all } h} \hat{V}_h$$

ราคาเฉลี่ยของหอยแมลงภู่มากโปะรวมทั่วประเทศ

$$\hat{P} = \frac{\hat{V}}{\hat{Q}}$$

หมายเหตุ : ในระดับเขตจะใช้ผลรวมเฉพาะจังหวัดที่อยู่ในเขตนั้นๆ

บทที่ 2

คำนิยาม

2.1 ฟาร์ม

หมายถึง หน่วยจัดการในการเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งตามปกติเป็นหน่วยครัวเรือนหรือหน่วยธุรกิจ

2.2 การเพาะเลี้ยงหอย

หมายถึง การเลี้ยงหอยในทะเล ชายฝั่ง หรือปากแม่น้ำ เช่น หอยนางรม(รวมหอยตะไกรม) หอยแครง หอยแมลงภู่ หอยกะพง หอยมุก เป็นต้น และหมายรวมถึงการเก็บรวบรวมหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ โดยลูกพันธุ์หอยทะเลอาจล่อเองจากธรรมชาติหรือรวบรวมจากแหล่งอื่น มาเลี้ยงต่อจนได้ขนาดตามที่ต้องการ

2.3 โปะะ

เป็นเครื่องมือจับสัตว์น้ำประเภทเครื่องมือประจำที่ ชาวประมงจะนำไม้เนื้อแข็งปักในทะเลเป็นรูปวงกลม ระยะและทิศทางการตั้งเครื่องมือเป็นไปตามระเบียบของกรมประมง แล้วใช้เนื้อวนโปลิและวนเยียวกันด้านในพร้อมมีลื่นสำหรับดักปลา ขณะเดียวกันใช้ไม้ไผ่สีกหรือไม้รวกปักเป็นปึกโป๊ะ เพื่อล่อกล่อสัตว์น้ำให้เข้าไปในเนื้อที่ตัวโป๊ะ เมื่อสัตว์น้ำเข้าไปในโป๊ะก็จะใช้วิธียกวนขึ้นเก็บสัตว์น้ำต่อไป การยกวนโป๊ะจะกระทำเมื่อน้ำลงต่ำสุด เครื่องมือโป๊ะมี 2 ชนิดคือ โปะะน้ำตื้น และ โปะะน้ำลึก ซึ่งจะกำหนดการสร้างโป๊ะตามระเบียบของทางราชการ

เนื่องจากส่วนประกอบของเครื่องมือโป๊ะ ใช้ไม้ไผ่หรือไม้รวกปักเป็นปึกโป๊ะ จึงทำให้ลูกหอยแมลงภู่เกาะติดไม้ไผ่ที่ปึกโป๊ะ เป็นผลพลอยได้จากการเก็บผลผลิตหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะอีกทางหนึ่ง

2.4 ประเภทการเลี้ยง

หมายถึง วิธีการที่ใช้เพาะเลี้ยงหอยทะเล จำแนกเป็น 5 ประเภท คือ

2.4.1 เลี้ยงแบบแขวน หมายถึง การเลี้ยงหอยโดยนำไปแขวนใต้แพ กระชัง ฟันลอย หรือแขวนแบบราวเชือก อาจล่อลูกพันธุ์เองโดยใช้เชือกหรือสายเลี้ยงหอยมาผูกไว้เพื่อเป็นวัสดุให้หอยเกาะ หรือการเก็บรวบรวมลูกพันธุ์จากธรรมชาติหรือจากโรงเพาะฟัก/อนุบาล และนำมาแขวนโดยอาจแขวนใส่เชือกหรือร้อยเป็นพวงหรือใส่ตะกร้าหรือนำท่อนไม้ที่มีลูกหอยเกาะมาผูกเชือก แล้วแขวนเลี้ยงต่อจนหอยโตได้ขนาดที่ต้องการ

2.4.2 เลี้ยงแบบปักหลัก วางเสาหินหรือท่อซีเมนต์ หมายถึง การเลี้ยงหอยโดยใช้หลักไม้ แท่งซีเมนต์ หลอดหรือท่อซีเมนต์ นำไปปักเป็นหลักหรือวางให้ลูกหอยจากธรรมชาติมาเกาะหรืออาจเป็นการนำลูกหอยมาแขวนไว้กับหลักเพื่อเลี้ยงต่อจนหอยโตได้ขนาดที่ต้องการ

2.4.3 เลี้ยงแบบหวานกับพื้นทะเล หมายถึง การเลี้ยงหอยตามชายทะเล ที่พื้นดินเป็นโคลน ฝั่งทะเลราบเรียบ เพาะเลี้ยงโดยใช้เปลือกทำด้วยไม้ไผ่กันเป็นคอกหรือโดยใช้ไม้ปักหลักแสดงอาณาเขต แล้วนำลูกหอย เช่น หอยแครงมาหวานในแปลงหรือคอก เพื่อเลี้ยงต่อจนหอยโตได้ขนาดที่ต้องการ

2.4.4 เลี้ยงแบบหวานเลี้ยงในบ่อดิน หมายถึง การหวานเลี้ยงหอยในนาุ้งธรรมชาติหรือบ่อดิน โดยปกติเป็นชนิดหอยแครงซึ่งขนาดหอยที่นำมาหวานเป็นขนาดที่โตกว่าการเลี้ยงในแปลงหรือคอกตามชายทะเล รวมทั้งหวานด้วยความหนาแน่นที่น้อยกว่า

2.4.5 วิธีการอื่นๆ หมายถึง การเลี้ยงในวิธีซึ่งแตกต่างไปจาก 4 ประเภท ดังที่กล่าวข้างต้น เช่น การเลี้ยงในกระบะไม้ เป็นต้น

2.4 เนื้อที่ของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ

หมายถึง ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยปกติจะวัดได้ด้วยการคูณกันระหว่างความกว้างและความยาวของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีรูปเป็นสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีหน่วยเป็น“ตารางเมตร”

2.5 พันธุ์สัตว์น้ำ

หมายถึง พันธุ์สัตว์น้ำที่ต้องการผลผลิตในหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำแห่งนั้นๆ ไม่รวมถึงพันธุ์สัตว์น้ำอื่นที่เข้ามาอาศัยอยู่ตามธรรมชาติ

2.6 ผลผลิต

หมายถึง สัตว์น้ำที่จับได้จากหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำนั้นๆ ทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นสัตว์น้ำที่นำมาเลี้ยงหรือที่เข้ามาอาศัยอยู่ตามธรรมชาติให้รวมเป็นพันธุ์สัตว์น้ำที่ผลิตได้ด้วย การนับจาดปริมาณและมูลค่าให้นับจาดตามชนิดของสัตว์น้ำนั้นๆ ไม่ต้องแยกขนาด โดยใช้หน่วยน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และมูลค่าเป็นบาท ผลผลิตดังกล่าวนี้ให้รวมผลผลิตทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นนำไปขายหรือใช้บริโภคเองในครัวเรือน หรือจ่ายแจกให้แก่เพื่อนบ้านหรือผู้อื่น หรือทำบุญ ส่วนราคาให้ถือราคาซื้อขายที่หน้าฟาร์มนั้นๆ

2.7 ปีที่สำรวจ

หมายถึง ระยะเวลาในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา หรือตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม ของปีก่อน

บทที่ 3

สรุปผลการสำรวจ

การสำรวจสถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเล เป็นการสำรวจปริมาณผลผลิตของหอยทะเลจากฟาร์มเลี้ยง และการเก็บรวบรวมจากปึกโป๊ะ ในแนวพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเลของประเทศไทย รวมกรุงเทพมหานคร โดยหอยทะเลที่นิยมเลี้ยงกันมาก ได้แก่ หอยแครง หอยแมลงภู่ และหอยนางรม จากผลการสำรวจในปี 2542-2551 เมื่อพิจารณาในภาพรวม พบว่า

จำนวนฟาร์ม มีอัตราเพิ่มเฉลี่ยร้อยละ 7.02 ต่อปี โดยปีที่มีจำนวนฟาร์มมากที่สุดคือ ปี 2547 มีจำนวน 7,024 ฟาร์ม เพิ่มขึ้นจากปี 2546 คิดเป็นร้อยละ 18.41 ส่วนใหญ่เป็นฟาร์มเลี้ยงหอยแมลงภู่ คิดเป็นร้อยละ 44.31 ของจำนวนฟาร์มทั้งหมด และปีที่มีจำนวนฟาร์มมีอัตราเพิ่มสูงสุดคือ ปี 2546 คิดเป็นร้อยละ 25.39 จากปี 2545 เนื่องจากผู้เลี้ยงมีจำนวนเพิ่มขึ้นในแต่ละชนิดหอยทะเล ส่วนปีที่มีจำนวนฟาร์มมีอัตราลดลงมากที่สุดคือ ปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 9.05 จากปี 2547 ทั้งนี้เป็นผลกระทบต่อเนื่องจากการเกิดภัยพิบัติสึนามิในช่วงปลายปี 2547 ในพื้นที่จังหวัดชายฝั่งอันดามัน

เนื้อที่เลี้ยง มีอัตราเพิ่มเฉลี่ยร้อยละ 16.13 ต่อปี โดยปีที่มีเนื้อที่เลี้ยงมากที่สุดคือ ปี 2551 มีจำนวน 96,239.00 ไร่ เพิ่มขึ้นจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 20.45 ส่วนใหญ่เป็นเนื้อที่เลี้ยงหอยแครง คิดเป็นร้อยละ 74.19 ของเนื้อที่เลี้ยงทั้งหมด และปีที่มีเนื้อที่เลี้ยงมีอัตราเพิ่มสูงสุดคือ ปี 2543 คิดเป็นร้อยละ 81.32 จากปี 2542 ทั้งนี้เป็นผลจากการที่มีผู้เลี้ยงหอยแครงและหอยแมลงภู่เพิ่มขึ้น ทำให้เนื้อที่เลี้ยงเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ส่วนปีที่มีเนื้อที่เลี้ยงมีอัตราลดลงมากที่สุดคือ ปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 17.90 จากปี 2544 ซึ่งสาเหตุเกิดจากการที่บางพื้นที่เกิดการเปลี่ยนแปลงสถานะจนมีสภาพไม่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงหอยทะเล

ปริมาณผลผลิต มีอัตราเพิ่มเฉลี่ยร้อยละ 8.04 ต่อปี โดยปีที่มีผลผลิตมากที่สุดคือ ปี 2545 มีจำนวน 382,918.09 ตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2544 คิดเป็นร้อยละ 56.33 ส่วนใหญ่เป็นผลผลิตของหอยแมลงภู่ (รวมจากปึกโป๊ะ) คิดเป็นร้อยละ 76.00 ของผลผลิตทั้งหมด นอกจากนี้ปี 2545 ยังเป็นปีที่ผลผลิตมีอัตราเพิ่มสูงสุดด้วย ส่วนปีที่มีผลผลิตมีอัตราลดลงมากที่สุดคือ ปี 2549 คิดเป็นร้อยละ 9.38 จากปี 2548 ซึ่งผลผลิตที่ลดลงเกือบทั้งหมดเป็นหอยแมลงภู่

มูลค่าการผลิต มีอัตราเพิ่มเฉลี่ยร้อยละ 0.26 ต่อปี โดยปีที่มีมูลค่ามากที่สุดคือ ปี 2542 มีมูลค่าการผลิตสูงถึง 2,473,578.82 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2541 คิดเป็นร้อยละ 57.54 ส่วนใหญ่เป็นมูลค่าของหอยนางรม คิดเป็นร้อยละ 52.82 ของมูลค่าทั้งหมด และปีที่มีมูลค่ามีอัตราเพิ่มสูงสุดคือ ปี 2544 คิดเป็นร้อยละ 28.19 จากปี 2543 ซึ่งมูลค่าที่เพิ่มขึ้นยังคงมาจากมูลค่าผลผลิตของหอยนางรมเป็นหลัก ส่วนปีที่มีมูลค่ามีอัตราลดลงมากที่สุดคือ 2543 คิดเป็นร้อยละ 28.18 จากปี 2542 เนื่องจากเป็นผลพวงจากการที่ผลผลิตของหอยนางรม และหอยแครงมีจำนวนลดลง

เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ของข้อมูลต่างๆ จะพบว่า ในบางปีอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงในทิศทางที่ไม่สอดคล้องสัมพันธ์กัน ทั้งนี้เป็นเพราะการเลี้ยงหอยทะเลในแต่ละชนิดมีวิธีการเลี้ยงหลายวิธี และเนื้อที่ใช้เลี้ยงในแต่ละวิธีก็มีขนาดแตกต่างกัน ซึ่งทำให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อเนื้อที่การเลี้ยงมีความแตกต่างกันด้วย นอกจากนี้ ปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำและความต้องการของตลาด ยังเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลโดยตรงต่อผลผลิตเฉลี่ยต่อเนื้อที่การเลี้ยงเช่นกัน

ตารางที่ 1 จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) ปริมาณและมูลค่าผลผลิตของหอยเคี้ยงทุกชนิดและจากปี 2542-2551

Table 1 No. of Farms , Area , Quantity and Value of Shellfish Production Farms Cultured and Bamboo Stake Trap in 1999-2008

ปี Year	รวม (Total)				หอยแครง (Bloody Cockle)			
	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ (ไร่) Area (Rai)	ปริมาณ (ตัน) Quantity (Ton)	มูลค่า (1,000 บาท) Value (1,000 Baht)	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ (ไร่) Area (Rai)	ปริมาณ (ตัน) Quantity (Ton)	มูลค่า (1,000 บาท) Value (1,000 Baht)
2542(1999)*	3,608	31,348.40	164,768.44	2,473,578.82	943	20,862.34	61,677.57	874,408.55
2543(2000)	3,940	56,841.50	189,128.12	1,776,410.25	1,137	41,138.60	45,656.65	677,329.19
2544(2001)	4,553	77,254.20	244,948.75	2,277,255.26	1,491	55,988.16	75,863.39	1,083,760.45
2545(2002)	4,731	63,422.97	382,918.09	2,363,945.78	1,535	41,192.38	80,750.10	1,319,570.89
2546(2003)	5,932	75,887.81	357,944.39	2,277,379.43	2,128	56,009.66	67,358.69	998,254.75
2547(2004)	7,024	73,983.87	358,757.55	2,380,548.09	2,222	54,207.79	69,495.44	1,008,163.40
2548(2005)	6,388	70,584.14	346,636.23	1,833,042.03	1,957	50,816.21	56,852.80	919,338.50
2549(2006)	6,598	72,880.15	314,115.91	2,262,373.71	1,845	51,638.76	65,665.98	1,288,244.45
2550(2007)	6,448	79,901.09	306,571.41	2,144,701.33	1,905	54,818.09	55,671.42	1,038,131.89
2551(2008)	6,370	96,239.00	285,740.20	2,196,060.33	2,429	71,404.40	65,851.51	1,237,736.52
อัตราเพิ่มเฉลี่ยต่อปี(%)	7.02	16.13	8.04	0.26	12.31	19.04	3.73	7.44

*ไม่นับรวมข้อมูลการเลี้ยงหอยกะพง จำนวน 6 ฟาร์ม เนื้อที่ 60 ไร่ ปริมาณ 60 ตัน และมูลค่า 1,080 พันบาท

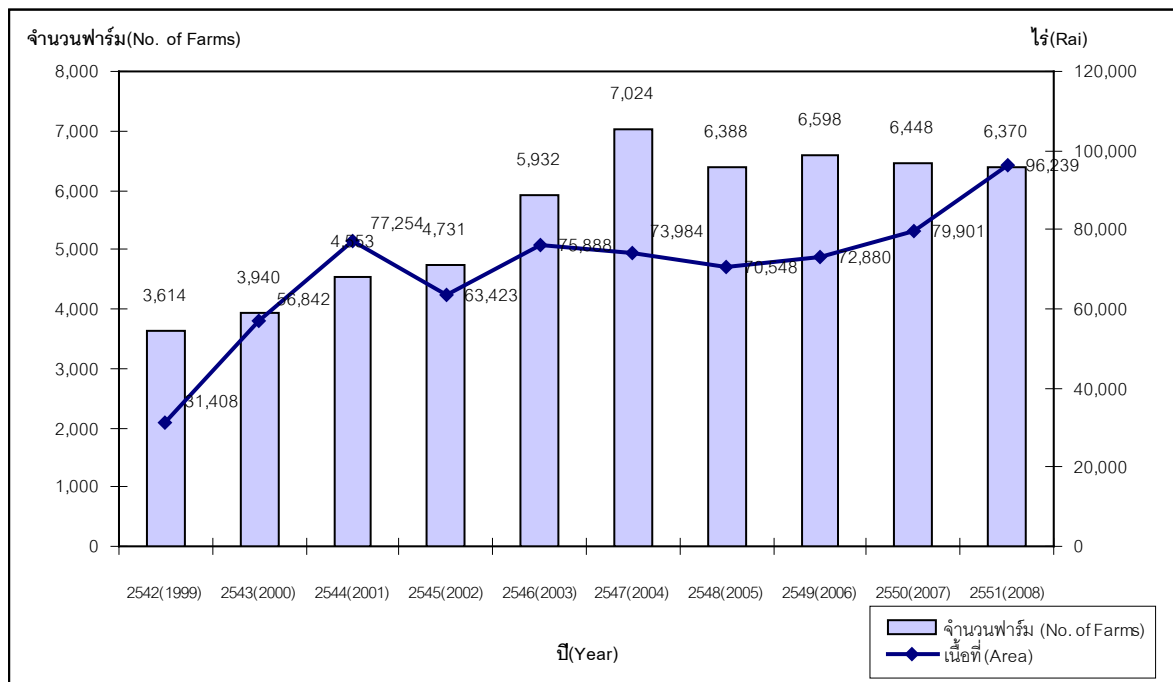
ตารางที่ 1 (ต่อ)

Table 1 (cont)

ปี Year	หอยแมลงภู่น้ำจืด (Green Mussel)						หอยนางรม (Oyster)			
	เพาะเลี้ยง (Culture)			ปักไม้ (Bamboo Stake Trap)			พื้นที่ (ไร่)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (1,000 บาท)	จำนวน ฟาร์ม
	จำนวน ฟาร์ม No. of farms	พื้นที่ (ไร่) Area (Rai)	ปริมาณ (ตัน) Quantity (Ton)	มูลค่า (1,000 บาท) Value (1,000 Baht)	ปริมาณ (ตัน) Quantity (Ton)	มูลค่า (1,000 บาท) Value (1,000 Baht)				
2542(1999)	844	3,969.68	67,359.97	262,885.46	6,534.45	29,826.40	6,516.38	29,196.45	1,306,458.41	1,821
2543(2000)	1,060	10,076.04	88,759.17	398,274.67	41,156.35	123,469.05	5,626.86	13,555.95	577,337.34	1,743
2544(2001)	1,222	13,618.49	100,758.55	304,948.81	47,776.67	144,148.51	7,647.55	20,550.14	744,397.49	1,840
2545(2002)	1,843	16,042.67	210,264.12	649,117.02	80,758.72	206,941.19	6,187.92	11,145.15	188,316.68	1,353
2546(2003)	2,194	13,512.47	194,849.18	649,927.77	69,096.96	192,684.32	6,365.68	26,639.56	436,512.59	1,610
2547(2004)	3,112	14,101.76	193,196.79	712,453.39	68,515.72	178,469.54	5,674.32	27,549.60	481,461.76	1,690
2548(2005)	2,827	13,724.30	194,237.97	528,258.38	76,438.74	185,967.83	6,043.63	19,106.72	199,477.32	1,604
2549(2006)	3,188	15,510.72	162,482.78	611,200.47	67,263.56	169,417.11	5,730.67	18,703.59	193,511.68	1,565
2550(2007)	3,027	18,796.22	164,068.91	623,209.06	64,180.50	150,501.87	6,286.78	22,650.58	332,858.51	1,515
2551(2008)	2,495	18,544.14	132,936.66	436,466.84	70,277.01	155,093.59	6,290.46	16,675.02	366,763.38	1,446
อัตราเพิ่มเฉลี่ยต่อปี (%)	14.84	25.06	12.44	12.50	67.13	38.58	0.70	6.30	6.80	-1.83

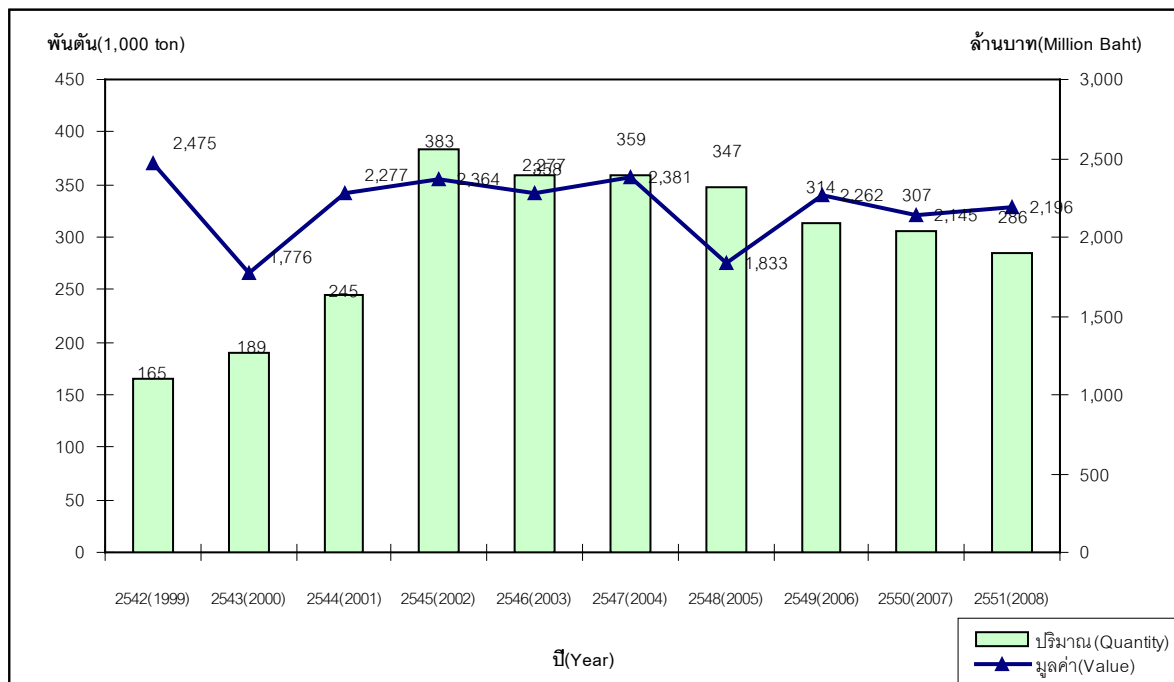
แผนภูมิที่ 1 แสดงจำนวนฟาร์มและเนื้อที่(เฉพาะที่มีผลผลิต) ในปี 2542-2551

Chart 1 No. of farms and Area of Shellfish Production Farms Cultured in 1999-2008



แผนภูมิที่ 2 แสดงปริมาณและมูลค่าผลผลิตของหอยรวมทุกชนิด ในปี 2542-2551

Chart 2 Quantity and Value of Shellfish in 1999-2008



สำหรับรายละเอียดในปี 2551 สรุปได้โดยสังเขปดังนี้

3.1 จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย

จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย (เฉพาะที่มีผลผลิต) ใน 22 จังหวัดชายทะเล รวมทั้งกรุงเทพมหานคร มีทั้งสิ้น 6,370 ฟาร์ม ลดลงจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 1.21 โดยจำแนกเป็นฟาร์มเลี้ยงหอยแครง 2,429 ฟาร์ม หรือร้อยละ 38.13 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 27.44 ฟาร์มเลี้ยงหอยแมลงภู่ 2,495 ฟาร์ม หรือร้อยละ 39.17 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 17.58 และฟาร์มเลี้ยงหอยนางรม 1,446 ฟาร์ม หรือร้อยละ 22.70 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 4.55 ทั้งนี้ ไม่นับรวมจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยมุก จำนวน 4 ฟาร์ม เนื่องจากไม่มีผลผลิตเพื่อการบริโภค และไม่นับรวมจำนวนโป๊ะที่เก็บรวบรวมหอยแมลงภู่ตามแนวปึกโป๊ะเนื่องจากไม่มีการแจ่งนับเป็นจำนวนฟาร์ม โดยจังหวัดที่มีจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สุราษฎร์ธานีมี 1,457 ฟาร์ม หรือร้อยละ 22.87 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด สมุทรสงครามมี 1,164 ฟาร์ม หรือร้อยละ 18.27 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด และชลบุรีมี 591 ฟาร์ม หรือร้อยละ 9.28 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด

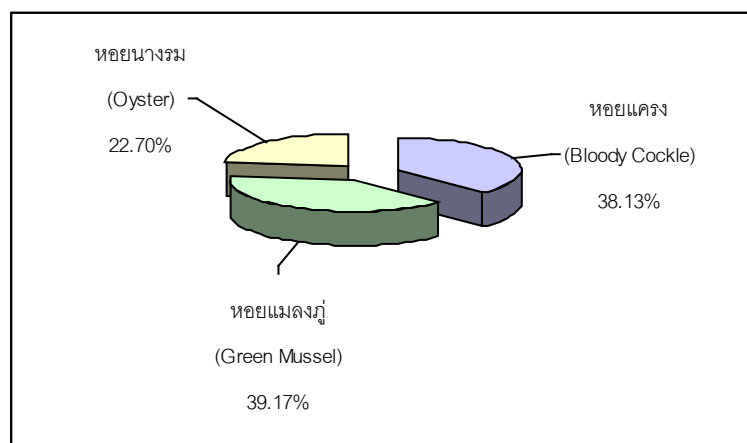
ตารางที่ 2 จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2551

Table 2 No. of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2008

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
จำนวนฟาร์ม No. of Farms	6,370	2,429	2,495	1,446
ร้อยละ Percentage	100.00	38.13	39.17	22.70

แผนภูมิที่ 3 แสดงจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2551

Chart 3 No. of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2008



3.2 เนื้อที่เลี้ยงหอย

เนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต)มีทั้งสิ้น 96,239.00 ไร่ เพิ่มขึ้นจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 20.45 โดยจำแนกเป็นเนื้อที่เลี้ยงหอยแครง 71,404.40 ไร่ หรือร้อยละ 74.19 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 30.26 เนื้อที่เลี้ยงหอยแมลงภู่ 18,544.14 ไร่ หรือร้อยละ 19.27 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 1.34 (ไม่นับรวมเนื้อที่เลี้ยงหอยแมลงภู่ตามแนวป่าโกง) และเนื้อที่เลี้ยงหอยนางรม 6,290.46 ไร่ หรือร้อยละ 6.54 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 0.06 โดยจังหวัดที่มีเนื้อที่การเลี้ยงหอยมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ สุราษฎร์ธานี 31,241.29 ไร่ หรือร้อยละ 32.46 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด สมุทรสงคราม 18,510.09 ไร่ หรือร้อยละ 19.23 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด และสมุทรปราการ 14,003.88 ไร่ หรือร้อยละ 14.55 เนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด

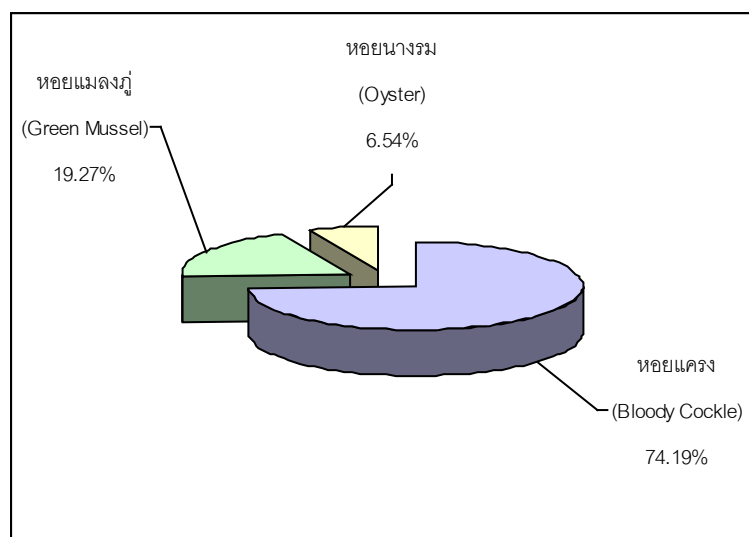
ตารางที่ 3 เนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2551

Table 3 Area of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2008

รายการ		รวม	หอยแครง	หอยแมลงภู่	หอยนางรม
Item		Total	Bloody Cockle	Green Mussel	Oyster
เนื้อที่(ไร่)	Area(Rai)	96,239.00	71,404.40	18,544.14	6,290.46
ร้อยละ	Percentage	100.00	74.19	19.27	6.54

แผนภูมิที่ 4 แสดงเนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2551

Chart 4 Area of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2008



3.3 ผลผลิตของหอยทั้งหมด

ผลผลิตในรอบปี 2551 มีทั้งสิ้น 285,740.20 ตัน ลดลงจากปี 2550 ร้อยละ 6.79 โดยจำแนกเป็นผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง 215,463.19 ตัน หรือร้อยละ 75.41 ของผลผลิตทั้งหมด และจากปึกโป๊ะ 70,277.01 ตัน หรือร้อยละ 24.59 ของผลผลิตทั้งหมด เมื่อจำแนกผลผลิตออกตามชนิด สัตว์น้ำจะเป็นผลผลิตหอยแครง 65,851.51 ตัน หรือร้อยละ 23.05 ของผลผลิตทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 18.29 ผลผลิตหอยแมลงภู่ 203,213.67 ตัน หรือร้อยละ 71.12 ของผลผลิตทั้งหมด ลดลงจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 10.97 และผลผลิตหอยนางรม 16,675.02 ตัน หรือร้อยละ 5.83 ของผลผลิตทั้งหมด ลดลงจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 6.38 โดยจังหวัดที่มีผลผลิตมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สมุทรปราการ 133,790.84 ตัน หรือร้อยละ 46.82 ของผลผลิตทั้งหมด สุราษฎร์ธานี 50,827.26 ตัน หรือร้อยละ 17.79 ของผลผลิตทั้งหมด และสมุทรสงคราม 23,654.62 ตัน หรือร้อยละ 8.28 ของผลผลิตทั้งหมด

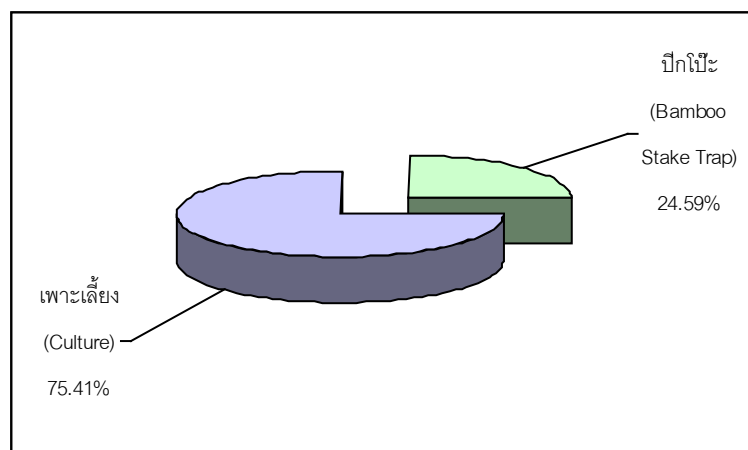
ตารางที่ 4 ปริมาณผลผลิตของหอยทั้งหมดในปี 2551 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปึกโป๊ะ

Table 4 Quantity of Shellfish by Fishing Means in 2008

รายการ Item	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปึกโป๊ะ Bamboo Stake Trap
ปริมาณ(ตัน) Quantity(Ton)	285,740.20	215,463.19	70,277.01
ร้อยละ Percentage	100.00	75.41	24.59

แผนภูมิที่ 5 แสดงปริมาณผลผลิตของหอยทั้งหมดในปี 2551 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปึกโป๊ะ

Chart 5 Quantity of Shellfish by Fishing Means in 2008



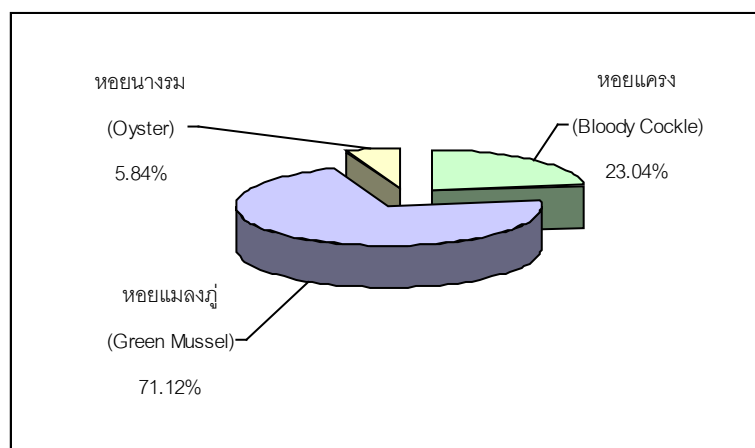
ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตของหอยชนิดต่างๆ ปี 2551

Table 5 Quantity of Shellfish by Species in 2008

รายการ		รวม	หอยแครง	หอยแมลงภู่	หอยนางรม
Item		Total	Bloody Cockle	Green Mussel	Oyster
ปริมาณ(ตัน)	Quantity(Ton)	285,740.20	65,851.51	203,213.67	16,675.02
ร้อยละ	Percentage	100.00	23.04	71.12	5.84

แผนภูมิที่ 6 แสดงปริมาณผลผลิตของหอยชนิดต่างๆ ในปี 2551

Chart 6 Quantity of Shellfish by Species in 2008



3.4 มูลค่าผลผลิต

ในปี 2551 มีมูลค่าผลผลิตหอยทั้งหมด 2,196.06 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2550 ร้อยละ 2.39 โดยจำแนกเป็นมูลค่าผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง 2,040.97 ล้านบาท หรือร้อยละ 92.94 ของมูลค่าทั้งหมด และจากปิกโป๊ะ 155.09 ล้านบาท หรือร้อยละ 7.06 ของมูลค่าทั้งหมด เมื่อจำแนกมูลค่าตามชนิดสัตว์น้ำ จะเป็นมูลค่าผลผลิตหอยแครง 1,237.74 ล้านบาท หรือร้อยละ 56.36 ของมูลค่าทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 19.23 มูลค่าผลผลิตหอยแมลงภู่ 591.56 ล้านบาท หรือร้อยละ 26.94 ของมูลค่าทั้งหมด ลดลงจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 23.54 และมูลค่าผลผลิตหอยนางรม 366.76 ล้านบาท หรือร้อยละ 16.70 ของมูลค่าทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 10.18 โดยจังหวัดที่มีมูลค่ามากที่สุด 3 อันดับแรก คือ สุราษฎร์ธานี 937.91 ล้านบาท หรือร้อยละ 42.71 ของมูลค่าทั้งหมด สมุทรปราการ 426.91 ล้านบาท หรือร้อยละ 19.44 ของมูลค่าทั้งหมด และเพชรบุรี 197.93 ล้านบาท หรือร้อยละ 9.01 ของมูลค่าทั้งหมด

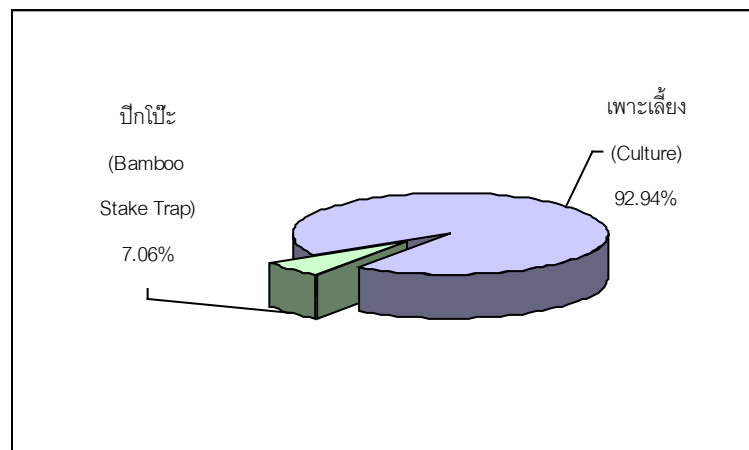
ตารางที่ 6 มูลค่าของหอยรวมทั้งหมดในปี 2551 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Table 6 Value of Shellfish by Fishing Means in 2008

รายการ Item	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปักโป๊ะ Bamboo Stake Trap
มูลค่า(ล้านบาท) Value(Million Baht)	2,196.06	2,040.97	155.09
ร้อยละ Percentage	100.00	92.94	7.06

แผนภูมิที่ 7 แสดงมูลค่าของหอยรวมทั้งหมดในปี 2551 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Chart 7 Value of Shellfish by Fishing Means in 2008



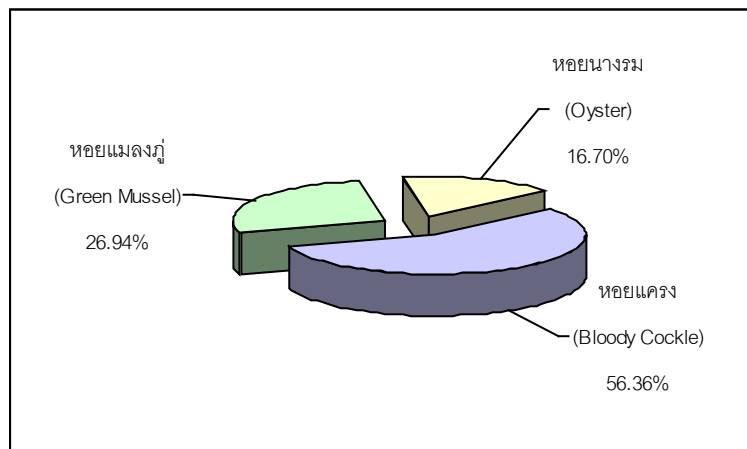
ตารางที่ 7 มูลค่าของหอยชนิดต่างๆ ปี 2551

Table 7 Value of Shellfish by Species in 2008

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
มูลค่า(ล้านบาท) Value(Million Baht)	2,196.06	1,237.74	591.56	366.76
ร้อยละ Percentage	100.00	56.36	26.94	16.70

แผนภูมิที่ 8 แสดงมูลค่าของหอยชนิดต่างๆ ปี 2551

Chart 8 Value of Shellfish by Species in 2008



3.5 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมที่เกษตรกรได้รับ

ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยทั้งเปลือกในแต่ละชนิดมีดังนี้ (1) หอยแครง ราคา 18.80 บาท/กิโลกรัม เพิ่มขึ้นจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 0.80 โดยจังหวัดที่มีราคาเฉลี่ยสูงสุดคือ ภูเก็ต ราคา 25.06 บาท/กิโลกรัม รองลงมาคือ กรุงเทพมหานคร ราคา 24.00 บาท/กิโลกรัม (2) หอยแมลงภู่ ราคา 2.91 บาท/กิโลกรัม ลดลงจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 14.16 โดยจังหวัดที่มีราคาเฉลี่ยสูงสุดคือ ภูเก็ต ราคา 21.34 บาท/กิโลกรัม รองลงมาคือ พังงา ราคา 18.09 บาท/กิโลกรัม (3) หอยนางรม ราคา 21.99 บาท/กิโลกรัม เพิ่มขึ้นจากปี 2550 คิดเป็นร้อยละ 49.59 โดยจังหวัดที่มีราคาเฉลี่ยสูงสุดคือ ภูเก็ต ราคา 51.95 บาท/กิโลกรัม รองลงมาคือ พังงา ราคา 34.86 บาท/กิโลกรัม

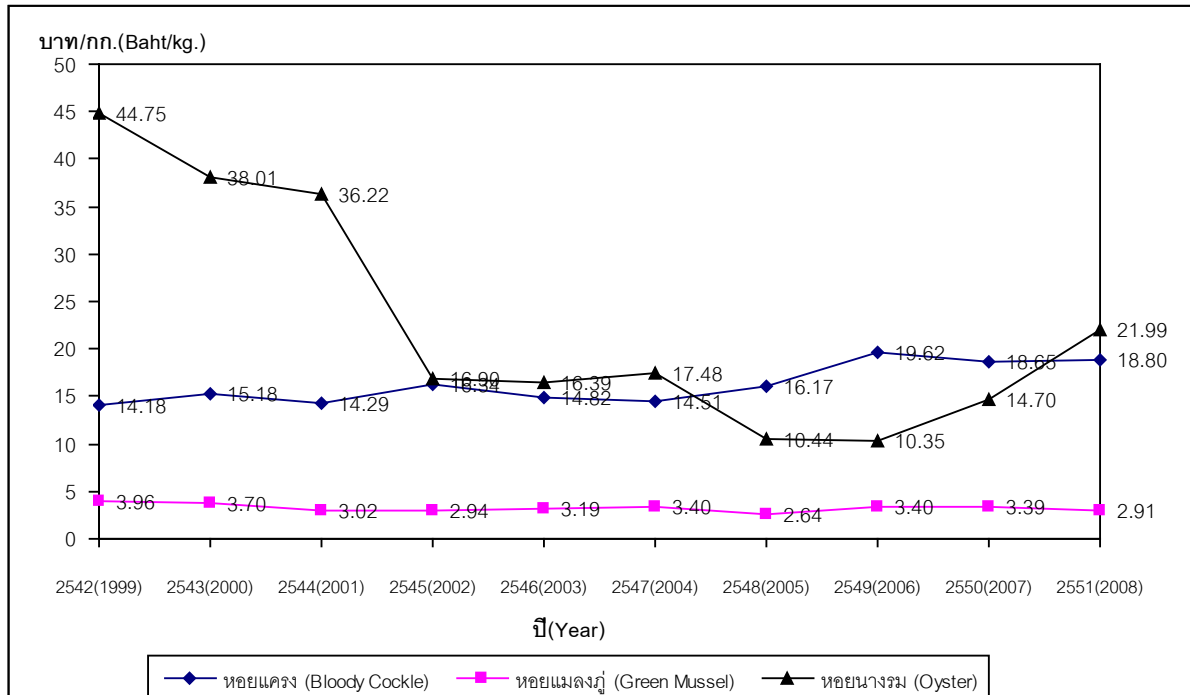
ตารางที่ 8 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดต่างๆ ระหว่างปี 2542-2551

Table 8 Average Price of Shellfish by Species in 1999-2008

ปี Year	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
2542(1999)	14.18	3.96	44.75
2543(2000)	15.18	3.70	38.01
2544(2001)	14.29	3.02	36.22
2545(2002)	16.34	2.94	16.90
2546(2003)	14.82	3.19	16.39
2547(2004)	14.51	3.40	17.48
2548(2005)	16.17	2.64	10.44
2549(2006)	19.62	3.40	10.35
2550(2007)	18.65	3.39	14.70
2551(2008)	18.80	2.91	21.99

แผนภูมิที่ 9 แสดงราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดต่างๆ ในปี 2542-2551

Chart 9 Average Price of Shellfish by Species in 1999-2008



ตารางสถิติ

Statistical Tables

ตารางที่ 1 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2551

Table 1 No. of Farms and Area of Shellfish Farms cultured by Species in 1988-2008

เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)

ปี (Year)	รวม Total		หอยแครง Blood Cockle		หอยแมลงภู Green Mussel		หอยนางรม Oysters		หอยกะพง Horse Mussel		หอยมุก Pearl	
	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area
2531(1988)	2,534	25,763	207	12,756	353	5,646	1,922	6,554	47	541	5	266
2532(1989)	2,575	24,880	266	14,176	360	3,628	1,897	6,269	47	541	5	266
2533(1990)	2,434	23,948	248	13,402	309	3,405	1,825	6,334	47	541	5	266
2534(1991)	2,379	22,849	328	12,690	232	2,983	1,766	6,381	47	541	6	254
2535(1992)	2,391	19,809	249	9,785	268	2,935	1,814	6,367	54	456	6	266
2536(1993)	3,088	25,583	484	14,987	363	1,481	2,173	8,392	61	456	7	267
2537(1994)	3,720	27,335	558	14,921	754	2,822	2,340	8,869	61	456	7	267
2538(1995)	4,036	29,773	610	15,814	982	4,366	2,376	8,870	61	456	7	267
2539(1996)	4,314	29,858	597	15,959	1,091	4,240	2,558	8,936	61	456	7	267
2540(1997)	4,361	35,389	711	19,994	1,147	6,119	2,496	9,009	-	-	7	267
2541(1998)	4,330	38,017	1,039	24,740	1,160	5,717	2,124	7,293	-	-	7	267
2542(1999)	4,319	38,989	1,122	26,076	1,131	5,565	2,053	7,039	6	60	7	249
2543(2000)	4,738	65,251.88	1,406	47,156.15	1,431	11,493.29	1,897	6,376.06	-	-	4	226.38
2544(2001)	5,108	81,585.74	1,631	58,244.79	1,576	15,000.50	1,897	7,988.95	-	-	4	351.50
2545(2002)	5,700	69,257.13	1,715	44,271.03	2,163	17,216.59	1,818	7,418.01	-	-	4	351.50
2546(2003)	7,286	84,955.49	2,389	61,020.19	2,429	14,558.17	2,464	8,969.33	-	-	4	407.80
2547(2004)	8,475	90,656.72	2,542	66,185.41	3,386	15,231.19	2,543	9,005.75	-	-	4	234.37
2548(2005)	8,239	93,392.92	2,585	69,328.30	3,324	15,631.88	2,326	8,198.37	-	-	4	234.37
2549(2006)	8,945	107,179.61	2,780	79,642.50	3,755	18,190.85	2,405	9,058.63	-	-	5	287.63
2550(2007)	8,978	113,301.69	2,765	81,445.08	3,794	21,976.72	2,414	9,592.26	-	-	5	287.63
2551(2008)	9,304	129,116.26	3,248	95,928.63	3,576	22,690.09	2,476	10,217.66	-	-	4	279.88

ตารางที่ 2 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2551

Table 2 No. of Production Farms and Area of Shellfish cultured by Species in 1988-2008

เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)

ปี Year	รวม Total		หอยแครง Blood Cockle		หอยแมลงภู่ Green Mussel		หอยนางรม Oysters		หอยกะพง Horse Mussel	
	จำนวนฟาร์ม	เนื้อที่	จำนวนฟาร์ม	เนื้อที่	จำนวนฟาร์ม	เนื้อที่	จำนวนฟาร์ม	เนื้อที่	จำนวนฟาร์ม	เนื้อที่
	No. of Farms	Area	No. of Farms	Area	No. of Farms	Area	No. of Farms	Area	No. of Farms	Area
2531(1988)	1,473	14,077	116	7,488	171	2,194	1,141	3,857	45	538
2532(1989)	1,580	13,870	129	5,989	236	3,103	1,168	4,237	47	541
2533(1990)	1,717	14,918	141	6,755	205	2,978	1,326	4,648	45	537
2534(1991)	1,937	16,965	260	9,785	191	1,878	1,449	4,800	37	502
2535(1992)	2,146	16,321	245	9,435	250	1,266	1,597	5,164	54	456
2536(1993)	2,853	21,095	477	12,168	358	1,449	1,957	7,022	61	456
2537(1994)	3,351	23,096	465	12,361	607	2,105	2,218	8,174	61	456
2538(1995)	3,541	25,068	520	13,250	833	3,608	2,127	7,754	61	456
2539(1996)	3,926	25,678	505	13,553	947	3,542	2,413	8,127	61	456
2540(1997)	2,537	17,015	304	8,200	1,036	5,445	1,197	3,370	-	-
2541(1998)	3,481	31,389	830	20,028	987	4,938	1,664	6,423	-	-
2542(1999)	3,614	31,408.40	943	20,862.34	844	3,969.68	1,821	6,516.38	6	60.00
2543(2000)	3,940	56,841.50	1,137	41,138.60	1,060	10,076.04	1,743	5,626.86	-	-
2544(2001)	4,553	77,254.20	1,491	55,988.16	1,222	13,618.49	1,840	7,647.55	-	-
2545(2002)	4,731	63,422.97	1,535	41,192.38	1,843	16,042.67	1,353	6,187.92	-	-
2546(2003)	5,932	75,887.81	2,128	56,009.66	2,194	13,512.47	1,610	6,365.68	-	-
2547(2004)	7,024	73,983.87	2,222	54,207.79	3,112	14,101.76	1,690	5,674.32	-	-
2548(2005)	6,388	70,584.14	1,957	50,816.21	2,827	13,724.30	1,604	6,043.63	-	-
2549(2006)	6,598	72,880.15	1,845	51,638.76	3,188	15,510.72	1,565	5,730.67	-	-
2550(2007)	6,448	79,901.09	1,906	54,818.09	3,027	18,796.22	1,515	6,286.78	-	-
2551(2008)	6,370	96,239.00	2,429	71,404.40	2,495	18,544.14	1,446	6,290.46	-	-

ตารางที่ 3 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2551

Table 3 No. of Farms and Area under cultured by Species and Province in 2008

จังหวัด	Province	รวม total		หอยแครง Bloody Cockle		หอยแมลงภู่ Green Mussel		หอยนางรม Oyster		หอยมุก Pearl	
		จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area
รวมทั้งหมด	Total	9,304	129,116.26	3,248	95,928.63	3,576	22,690.09	2,476	10,217.66	4	279.88
เขต 1	Coastal Zone 1	1,266	6,774.02	98	2,825.95	148	1,146.44	1,020	2,801.63	0	0
ตราด	Trat	679	1,401.25	-	-	90	269.00	589	1,132.25	-	-
จันทบุรี	Chantaburi	553	5,327.89	98	2,825.95	24	832.56	431	1,669.38	-	-
ระยอง	Rayong	34	44.88	-	-	34	44.88	162*	127.54*	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	3,479	58,866.39	1,637	42,498.27	1,775	16,129.59	67	238.53	0	0.00
ชลบุรี	Chon Buri	595	5,181.06	187	2,200.00	341	2,742.53	67	238.53	-	-
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	115	962.50	-	-	115	962.50	-	-	-	-
สมุทรปราการ	Samut Prakan	558	14,003.88	385	9,548.88	173	4,455.00	-	-	-	-
กรุงเทพฯ	Bangkok	137	2,376.58	137	2,376.58	-	-	-	-	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	297	7,898.00	230	7,753.00	67	145.00	-	-	-	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	1,164	18,510.09	284	12,686.00	880	5,824.09	-	-	-	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	613	9,934.28	414	7,933.81	199	2,000.47	-	-	-	-
เขต 3	Coastal Zone 3	2,769	51,673.05	1,236	40,401.43	642	4,323.73	890	6,827.89	1	120.00
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kiri Khan	164	141.18	-	-	132	103.68	32	37.50	-	-
ชุมพร	Chumphon	442	2,691.04	23	75.00	407	2,377.01	12	239.03	-	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	2,163	48,840.83	1,213	40,326.43	103	1,843.04	846	6,551.36	1	120.00
เขต 4	Coastal Zone 4	146	5,261.65	63	5,211.21	78	43.91	5	6.53	0	0.00
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	1	800.00	1	800.00	-	-	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	78	4,460.74	62	4,411.21	11	43.00	5	6.53	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	67	0.91	-	0.00	67	0.91	-	-	-	-

เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

Table 3 (cont)

เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)

	รวม total		หอยแครง Bloody Cockle		หอยแมลงภู่ Green Mussel		หอยนางรม Oyster		หอยมุก Pearl	
	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area
เขต 5	1,644	6,541.15	214	4,991.77	933	1,046.42	494	343.08	3	159.88
ระนอง	393	1,459.54	148	402.39	204	949.67	41	107.48	-	-
พังงา	673	283.04	-	-	241	48.96	432	234.08	-	-
ภูเก็ต	268	442.52	50	261.38	209	21.19	6	0.07	3	159.88
กระบี่	226	112.47	1	100.00	220	12.19	5	0.28	-	-
ตรัง	69	15.58	-	-	59	14.41	10	1.17	-	-
สตูล	15	4,228.00	15	4,228.00	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

*เป็นการเลี้ยงลูกหอยไว้ขาย จึงไม่นำจำนวนฟาร์มและเนื้อที่รวมไว้ในยอดรวม

Note :

*Shellfish's hatchery which does not include in the total

ตารางที่ 4 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2551

Table 4 No. of Production Farms and Area of shellfish cultured by Species and Province in 2008

จังหวัด Province		รวม total		หอยแครง Bloody Cockle		หอยแมลงภู่ Green Mussel		หอยนางรม Oyster	
		จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ Area
		เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)							
รวมทั้งหมด	Total	6,370	96,239.00	2,429	71,404.40	2,495	18,544.14	1,446	6,290.46
เขต 1	Coastal Zone 1	573	4,724.31	91	2,641.95	37	640.77	445	1,441.59
ตราด	Trat	354	750.50	-	-	8	16.00	346	734.50
จันทบุรี	Chantaburi	205	3,960.93	91	2,641.95	15	611.89	99	707.09
ระยอง	Rayong	14	12.88	-	-	14	12.88	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	3,145	52,786.16	1,399	38,088.83	1,679	14,458.80	67	238.53
ชลบุรี	Chon Buri	591	5,180.36	187	2,200.00	337	2,741.83	67	238.53
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	82	743.75	-	-	82	743.75	-	-
สมุทรปราการ	Samut Prakhon	558	14,003.88	385	9,548.88	173	4,455.00	-	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	47	1,145.20	47	1,145.20	-	-	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	288	7,887.50	230	7,753.00	58	134.50	-	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	1,164	18,510.09	284	12,686.00	880	5,824.09	-	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	415	5,315.38	266	4,755.75	149	559.63	-	-
เขต 3	Coastal Zone 3	1,726	32,191.43	735	25,313.27	317	2,483.39	674	4,394.77
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kiri Khan	117	109.68	-	-	85	72.18	32	37.50
ชุมพร	Chumphon	152	840.46	-	-	152	840.46	-	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	1,457	31,241.29	735	25,313.27	80	1,570.75	642	4,357.27
เขต 4	Coastal Zone 4	140	4,859.45	59	4,811.21	78	43.91	3	4.33
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	1	800.00	1	800.00	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	72	4,058.54	58	4,011.21	11	43.00	3	4.33
นราธิวาส	Narathiwat	67	0.91	-	-	67	0.91	-	-
เขต 5	Coastal Zone 5	786	1,677.65	145	549.14	384	917.27	257	211.24
ระนอง	Ranong	370	1,336.42	134	339.89	195	889.05	41	107.48
พังงา	Phangnga	300	114.13	-	-	97	11.56	203	102.57
ภูเก็ต	Phuket	62	214.24	11	209.25	48	4.97	3	0.02
กระบี่	Krabi	-	-	-	-	-	-	-	-
ตรัง	Trang	54	12.86	-	-	44	11.69	10	1.17
สตูล	Satun	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปิกโป๊ะ ปี 2531-2551

Table 5 Quantity of Shellfish by Culture and Bamboo Stake Trap in 1988-2008

ปริมาณ(Quantity) : ตัน(Ton)

ปี Year	รวมหอยทุกชนิด Total			หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel			หอยนางรม Oyster	หอยกะพง Horse Mussel
	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปิกโป๊ะ Bamboo Stake Trap	เพาะเลี้ยง Culture	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปิกโป๊ะ Bamboo Stake Trap	เพาะเลี้ยง Culture	เพาะเลี้ยง Culture
	Total	Culture	Bamboo Stake Trap	Culture	Total	Culture	Bamboo Stake Trap	Culture	Culture
2531(1988)	73,976	51,399	22,577	4,652	66,814	44,237	22,577	1,858	652
2532(1989)	90,988	72,936	18,052	12,822	76,721	58,669	18,052	1,399	46
2533(1990)	91,016	72,982	18,034	12,299	76,414	58,380	18,034	1,370	933
2534(1991)	82,614	66,300	16,314	26,442	51,769	35,455	16,314	3,311	1,092
2535(1992)	64,620	40,613	24,007	18,804	38,039	14,032	24,007	3,774	4,003
2536(1993)	91,200	66,350	24,850	20,577	49,241	24,391	24,850	17,810	3,572
2537(1994)	103,598	78,515	25,083	11,324	68,165	43,082	25,083	19,273	4,836
2538(1995)	112,913	92,835	20,078	14,403	71,262	51,184	20,078	23,037	4,211
2539(1996)	99,881	80,183	19,698	15,836	55,187	35,489	19,698	23,420	5,438
2540(1997)	84,378	66,408	17,970	8,258	61,057	43,087	17,970	15,063	-
2541(1998)	123,560	106,128	17,432	44,150	56,942	39,510	17,432	22,468	-
2542(1999)	164,828.44	158,293.99	6,534.45	61,677.57	73,894.42	67,359.97	6,534.45	29,196.45	60.00
2543(2000)	189,128.12	147,971.77	41,156.35	45,656.65	129,915.52	88,759.17	41,156.35	13,555.95	-
2544(2001)	244,948.75	197,172.08	47,776.67	75,863.39	148,535.22	100,758.55	47,776.67	20,550.14	-
2545(2002)	382,918.09	302,159.37	80,758.72	80,750.10	291,022.84	210,264.12	80,758.72	11,145.15	-
2546(2003)	357,944.39	288,847.43	69,096.96	67,358.69	263,946.14	194,849.18	69,096.96	26,639.56	-
2547(2004)	358,757.55	290,241.83	68,515.72	69,495.44	261,712.51	193,196.79	68,515.72	27,549.60	-
2548(2005)	346,636.23	270,197.49	76,438.74	56,852.80	270,676.71	194,237.97	76,438.74	19,106.72	-
2549(2006)	314,115.91	246,852.35	67,263.56	65,665.98	229,746.34	162,482.78	67,263.56	18,703.59	-
2550(2007)	306,571.41	242,390.91	64,180.50	55,671.42	228,249.41	164,068.91	64,180.50	22,650.58	-
2551(2008)	285,740.20	215,463.19	70,277.01	65,851.51	203,213.67	132,936.66	70,277.01	16,675.02	-

ตารางที่ 6 ปริมาณผลผลิตการเลี้ยงหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2551

Table 6 Quantity of Shellfish by Species and Province in 2008

ปริมาณ(Quantity) : ตัน(Ton)

จังหวัด	Province	รวม	หอยแครง	หอยแมลงภู่(รวมปีกไม้)	หอยนางรม
		Total	Bloody Cockle	Green Mussel (included Bamboo Stake Trap)	Oyster
รวมทั้งหมด	Total	285,740.20	65,851.51	203,213.67	16,675.02
เขต 1	Coastal Zone 1	7,399.43	619.73	431.99	6,347.71
ตราด	Trat	4,898.74	-	254.00	4,644.74
จันทบุรี	Chantaburi	2,432.02	619.73	109.32	1,702.97
ระยอง	Rayong	68.67	-	68.67	-
เขต 2	Coastal Zone 2	209,020.09	27,133.39	181,322.39	564.31
ชลบุรี	Chon Buri	12,993.12	3,850.00	8,578.81	564.31
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	16,951.81	-	16,951.81	-
สมุทรปราการ	Samut Prakan	133,790.84	6,102.33	127,688.51	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	649.50	649.50	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	6,758.06	4,057.79	2,700.27	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	23,654.62	4,630.21	19,024.41	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	14,222.14	7,843.56	6,378.58	-
เขต 3	Coastal Zone 3	64,192.56	35,298.87	19,811.67	9,082.02
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kriri Khan	1,205.22	-	802.09	403.13
ชุมพร	Chumphon	12,160.08	-	12,160.08	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	50,827.26	35,298.87	6,849.50	8,678.89
เขต 4	Coastal Zone 4	2,373.02	2,307.94	30.73	34.35
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	182.00	182.00	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	2,178.03	2,125.94	17.74	34.35
นราธิวาส	Narathiwat	12.99	-	12.99	-
เขต 5	Coastal Zone 5	2,755.10	491.58	1,616.89	646.63
ระนอง	Ranong	1,269.32	326.45	862.44	80.43
พังงา	Phangnga	840.54	-	283.65	556.89
ภูเก็ต	Phuket	211.69	165.13	46.35	0.21
กระบี่	Krabi	-	-	-	-
ตรัง	Trang	433.55	-	424.45	9.10
สตูล	Satun	-	-	-	-

ตารางที่ 7 มูลค่าผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2531-2551

Table 7 Value of Shellfish by Species and Fishing Means in 1988-2008

มูลค่า(Value) : 1,000บาท(1,000baht)

ปี Year	รวมหอยทุกชนิด			หอยแครง	หอยแมลงภู่			หอยนางรม	หอยกะพง
	Total			Bloody Cockle	Green Mussel			Oyster	Horse Mussel
	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปักโป๊ะ Bamboo Stake Trap	เพาะเลี้ยง Culture	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปักโป๊ะ Bamboo Stake Trap	เพาะเลี้ยง Culture	เพาะเลี้ยง Culture
2531(1988)	190,515	151,585	38,930	31,635	132,429	93,499	38,930	25,434	1,017
2532(1989)	274,605	236,890	37,715	82,043	169,013	131,298	37,715	23,466	83
2533(1990)	291,798	241,834	49,964	79,113	186,064	136,100	49,964	24,755	1,866
2534(1991)	357,524	296,466	61,058	156,814	149,366	88,308	61,058	49,291	2,053
2535(1992)	324,345	225,064	99,281	119,586	143,180	43,899	99,281	54,053	7,526
2536(1993)	881,051	781,449	99,602	124,101	173,947	74,345	99,602	576,383	6,620
2537(1994)	876,781	765,990	110,791	83,157	260,423	149,632	110,791	522,623	10,578
2538(1995)	939,314	861,553	77,761	115,812	218,297	140,536	77,761	591,983	13,222
2539(1996)	1,075,689	985,372	90,317	152,141	249,764	159,447	90,317	655,512	18,272
2540(1997)	685,451	594,798	90,653	88,264	264,095	173,442	90,653	333,092	-
2541(1998)	1,570,084	1,493,981	76,103	515,498	225,880	149,777	76,103	828,706	-
2542(1999)	2,474,658.82	2,444,832.42	29,826.40	874,408.55	292,711.86	262,885.46	29,826.40	1,306,458.41	1,080.00
2543(2000)	1,776,410.25	1,652,941.20	123,469.05	677,329.19	521,743.72	398,274.67	123,469.05	577,337.34	-
2544(2001)	2,277,255.26	2,133,106.75	144,148.51	1,083,760.45	449,097.32	304,948.81	144,148.51	744,397.49	-
2545(2002)	2,363,945.78	2,157,004.59	206,941.19	1,319,570.89	856,058.21	649,117.02	206,941.19	188,316.68	-
2546(2003)	2,277,379.43	2,084,695.11	192,684.32	998,254.75	842,612.09	649,927.77	192,684.32	436,512.59	-
2547(2004)	2,380,548.09	2,202,078.55	178,469.54	1,008,163.40	890,922.93	712,453.39	178,469.54	481,461.76	-
2548(2005)	1,833,042.03	1,647,074.20	185,967.83	919,338.50	714,226.21	528,258.38	185,967.83	199,477.32	-
2549(2006)	2,262,373.71	2,092,956.60	169,417.11	1,288,244.45	780,617.58	611,200.47	169,417.11	193,511.68	-
2550(2007)	2,144,701.33	1,994,199.46	150,501.87	1,038,131.89	773,710.93	623,209.06	150,501.87	332,858.51	-
2551(2008)	2,196,060.33	2,040,966.74	155,093.59	1,237,736.52	591,560.43	436,466.84	155,093.59	366,763.38	-

ตารางที่ 8 มูลค่าผลผลิตหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2551

Table 8 Value of Shellfish by Species and Province in 2008

มูลค่า(Value) : 1,000บาท(1,000baht)

จังหวัด	Province	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่(รวมปีกไม้) Green Mussel (included Bamboo Stake Trap)	หอยนางรม Oyster
รวมทั้งหมด	Total	2,196,060.33	1,237,736.52	591,560.43	366,763.38
เขต 1	Coastal Zone 1	63,502.06	11,641.92	2,717.45	49,142.69
ตราด	Trat	40,542.75	-	1,016.00	39,526.75
จันทบุรี	Chantaburi	21,804.46	11,641.92	546.60	9,615.94
ระยอง	Rayong	1,154.85	-	1,154.85	-
เขต 2	Coastal Zone 2	1,052,250.83	573,126.97	476,223.33	2,900.53
ชลบุรี	Chon Buri	137,242.71	83,352.50	50,989.68	2,900.53
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	34,475.33	-	34,475.33	-
สมุทรปราการ	Samut Prakan	426,911.41	138,154.24	288,757.17	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	15,588.00	15,588.00	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	94,695.77	89,901.00	4,794.77	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	145,411.46	84,560.93	60,850.53	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	197,926.15	161,570.30	36,355.85	-
เขต 3	Coastal Zone 3	988,360.71	600,982.20	95,975.63	291,402.87
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kriri Khan	18,674.44	-	9,402.56	9,271.88
ชุมพร	Chumphon	31,777.11	-	31,777.11	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	937,909.16	600,982.20	54,795.96	282,130.99
เขต 4	Coastal Zone 4	41,589.15	40,113.35	339.41	1,136.40
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	2,548.00	2,548.00	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	38,879.12	37,565.35	177.38	1,136.40
นราธิวาส	Narathiwat	162.03	-	162.03	-
เขต 5	Coastal Zone 5	50,357.58	11,872.08	16,304.61	22,180.89
ระนอง	Ranong	17,094.87	7,733.63	6,787.36	2,573.88
พังงา	Phangnga	24,546.59	-	5,132.43	19,414.16
ภูเก็ต	Phuket	5,138.62	4,138.45	989.26	10.91
กระบี่	Krabi	-	-	-	-
ตรัง	Trang	3,577.50	-	3,395.56	181.94
สตูล	Satun	-	-	-	-

ตารางที่ 9 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแครง ปี 2551

Table 9 Production of Bloody Cockle Cultured in 2008

ปริมาณ(Quantity) : ตัน(Ton)

มูลค่า(Value) : 1,000บาท(1,000baht)

จังหวัด Province	เฉพาะที่มีผลผลิต Having Product			ปริมาณ Quantity	มูลค่า Value	ราคา (บาท/กก.) Price (Baht/kg.)
		จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่(ไร่) Area(Rai)			
รวมทั้งหมด Total		2,429	71,404.40	65,851.51	1,237,736.52	18.80
เขต 1 Coastal Zone 1		91	2,641.95	619.73	11,641.92	18.79
ตราด Trat		-	-	-	-	-
จันทบุรี Chantaburi		91	2,641.95	619.73	11,641.92	18.79
ระยอง Rayong		-	-	-	-	-
เขต 2 Coastal Zone 2		1,399	38,088.83	27,133.39	573,126.97	21.12
ชลบุรี Chon Buri		187	2,200.00	3,850.00	83,352.50	21.65
ฉะเชิงเทรา Chachoengsao		-	-	-	-	-
สมุทรปราการ Samut Prakan		385	9,548.88	6,102.33	138,154.24	22.64
กรุงเทพมหานคร Bangkok		47	1,145.20	649.50	15,588.00	24.00
สมุทรสาคร Samut Sakhon		230	7,753.00	4,057.79	89,901.00	22.16
สมุทรสงคราม Samut Songkhram		284	12,686.00	4,630.21	84,560.93	18.26
เพชรบุรี Phetchaburi		266	4,755.75	7,843.56	161,570.30	20.60
เขต 3 Coastal Zone 3		735	25,313.27	35,298.87	600,982.20	17.03
ประจวบคีรีขันธ์ Prachuab Kriri Khan		-	-	-	-	-
ชุมพร Chumphon		-	-	-	-	-
สุราษฎร์ธานี Surat Thani		735	25,313.27	35,298.87	600,982.20	17.03
เขต 4 Coastal Zone 4		59	4,811.21	2,307.94	40,113.35	17.38
นครศรีธรรมราช Nakhon si Thammarat		1	800.00	182.00	2,548.00	14.00
สงขลา Songkhla		-	-	-	-	-
ปัตตานี Pattani		58	4,011.21	2,125.94	37,565.35	17.67
นราธิวาส Narathiwat		-	-	-	-	-
เขต 5 Coastal Zone 5		145	549.14	491.58	11,872.08	24.15
ระนอง Ranong		134	339.89	326.45	7,733.63	23.69
พังงา Phangnga		-	-	-	-	-
ภูเก็ต Phuket		11	209.25	165.13	4,138.45	25.06
กระบี่ Krabi		-	-	-	-	-
ตรัง Trang		-	-	-	-	-
สตูล Satun		-	-	-	-	-

ตารางที่ 10 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยนางรม ปี 2551

Table 10 Production of Oyster Cultured in 2008

ปริมาณ(Quantity) : ตัน(Ton)

มูลค่า(Value) : 1,000บาท(1,000baht)

จังหวัด Province	เฉพาะที่มีผลผลิต Having Product		ปริมาณ Quantity	มูลค่า Value	ราคา (บาท/กก.) Price (Baht/kg.)
	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่(ไร่) Area(Rai)			
รวมทั้งหมด Total	1,446	6,290.46	16,675.02	366,763.38	21.99
เขต 1 Coastal Zone 1	445	1,441.59	6,347.71	49,142.69	7.74
ตราด Trat	346	734.50	4,644.74	39,526.75	8.51
จันทบุรี Chantaburi	99	707.09	1,702.97	9,615.94	5.65
ระยอง Rayong	-	-	-	-	-
เขต 2 Coastal Zone 2	67	238.53	564.31	2,900.53	5.14
ชลบุรี Chon Buri	67	238.53	564.31	2,900.53	5.14
ฉะเชิงเทรา Chachoengsao	-	-	-	-	-
สมุทรปราการ Samut Prakan	-	-	-	-	-
กรุงเทพมหานคร Bangkok	-	-	-	-	-
สมุทรสาคร Samut Sakhon	-	-	-	-	-
สมุทรสงคราม Samut Songkhram	-	-	-	-	-
เพชรบุรี Phetchaburi	-	-	-	-	-
เขต 3 Coastal Zone 3	674	4,394.77	9,082.02	291,402.87	32.09
ประจวบคีรีขันธ์ Prachuab Kiri Khan	32	37.50	403.13	9,271.88	23.00
ชุมพร Chumphon	-	-	-	-	-
สุราษฎร์ธานี Surat Thani	642	4,357.27	8,678.89	282,130.99	32.51
เขต 4 Coastal Zone 4	3	4.33	34.35	1,136.40	33.08
นครศรีธรรมราช Nakhon si Thammarat	-	-	-	-	-
สงขลา Songkhla	-	-	-	-	-
ปัตตานี Pattani	3	4.33	34.35	1,136.40	33.08
นราธิวาส Narathiwat	-	-	-	-	-
เขต 5 Coastal Zone 5	257	211.24	646.63	22,180.89	34.30
ระนอง Ranong	41	107.48	80.43	2,573.88	32.00
พังงา Phangnga	203	102.57	556.89	19,414.16	34.86
ภูเก็ต Phuket	3	0.02	0.21	10.91	51.95
กระบี่ Krabi	-	-	-	-	-
ตรัง Trang	10	1.17	9.10	181.94	19.99
สตูล Satun	-	-	-	-	-

ตารางที่ 12 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยจำแนกตามชนิด ปี 2531-2551

Table 12 Average Price of Shellfish by Species in 1988-2008

บาท(Baht) / กก.(kg.)

ปี Year	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster	หอยกะพง Horse Mussel
2531(1988)	6.15	1.98	11.75	1.40
2532(1989)	6.18	2.20	11.61	1.43
2533(1990)	6.43	2.44	15.77	1.48
2534(1991)	5.93	2.88	14.89	1.88
2535(1992)	7.50	3.76	14.32	1.88
2536(1993)	6.03	3.53	32.36	1.85
2537(1994)	7.34	3.82	27.12	2.19
2538(1995)	8.04	3.06	25.70	3.14
2539(1996)	9.61	4.53	27.99	3.36
2540(1997)	10.69	4.33	22.11	-
2541(1998)	11.68	4.46	36.88	-
2542(1999)	14.18	3.96	44.75	18.00
2543(2000)	14.84	4.02	42.59	-
2544(2001)	14.29	3.02	36.22	-
2545(2002)	16.34	2.94	16.90	-
2546(2003)	14.82	3.19	16.39	-
2547(2004)	14.51	3.40	17.48	-
2548(2005)	16.17	2.64	10.44	-
2549(2006)	19.62	3.40	10.35	-
2550(2007)	18.65	3.39	14.70	-
2551(2008)	18.80	2.91	21.99	-