

สถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเล
ประจำปี 2549
STATISTICS OF MARINE SHELLFISH CULTURE
SURVEY 2006



กรมประมง
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
Department of Fisheries
Ministry of Agriculture and Cooperatives

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง
ศูนย์สารสนเทศ
เอกสารฉบับที่ 30/2551

Fishery Statistics Analysis and Research Group
Information Technology Center

No. 30/2008

สถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเล

ประจำปี 2549

STATISTICS OF MARINE SHELLFISH CULTURE
SURVEY 2006



กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Department of Fisheries

Ministry of Agriculture and Cooperatives

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง
ศูนย์สารสนเทศ
เอกสารฉบับที่ 30/2551

Fishery Statistics Analysis and Research Group
Information Technology Center
No.30/2008

สิ่งพิมพ์รัฐบาล
สมบัติห้องสมุดรัฐสภา

คำนำ

สถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเลประจำปี 2549 นี้ เป็นเอกสารที่ได้จัดพิมพ์เผยแพร่ขึ้นเป็นฉบับที่ 21 ของกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะนำเสนอข้อมูลปริมาณผลผลิตและมูลค่าจากการเลี้ยงหอยทะเล รวมทั้งจากการเก็บรวบรวมหอยแมลงภูจากปึกโป๊ะ ตลอดจนจำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยงซึ่งทำการเพาะเลี้ยงในเขตพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเลและกรุงเทพมหานคร โดยในการนำเสนอจะจำแนกตามชนิดของหอยทะเลเป็นรายจังหวัด

ปัจจุบันข้อมูลเหล่านี้มีหน่วยงานต่างๆ นักวิชาการ นิสิตและนักศึกษา นำไปใช้ประโยชน์เป็นจำนวนมาก กรมประมงจึงขอขอบคุณผู้เพาะเลี้ยงหอยทะเล เจ้าหน้าที่สำนักงานประมงจังหวัดชายทะเล 22 จังหวัด ส่วนประมงกรุงเทพมหานคร และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ มา ณ โอกาสนี้ด้วย ที่ให้ความร่วมมือในการสำรวจข้อมูล รวมทั้งคำแนะนำและข้อมูลเพิ่มเติมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในการจัดทำเอกสารเผยแพร่ฉบับนี้ ทั้งนี้หากพบเห็นข้อบกพร่องหรือมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอความกรุณาให้แจ้งมายังผู้จัดทำเพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงในโอกาสต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง

ธันวาคม 2551

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	2
1.6 ประเภทของการสำรวจ	2
1.7 วิธีการประมวลผล	3
บทที่ 2 คำนิยาม	6
บทที่ 3 สรุปผลการสำรวจ	8
ตารางสถิติ	
Statistical Tables	
ตารางที่ 1 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2549 No. of Farms and Area of Shellfish Farms cultured by Species in 1988-2006	20
ตารางที่ 2 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2549 No. of Production Farms and Area of Shellfish cultured by Species in 1988-2006	21
ตารางที่ 3 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2549 No. of Farms and Area under cultured by Species and Province in 2006	22
ตารางที่ 4 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดหอย เป็นรายจังหวัด ปี 2549 No. of Production Farms and Area of shellfish cultured by Species and Province in 2006	24
ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2531-2549 Quantity of Shellfish by Culture and Bamboo Stake Trap in 1988-2006	25
ตารางที่ 6 ปริมาณผลผลิตการเลี้ยงหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2549 Quantity of Shellfish by Species and Province in 2006	26

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

หอยทะเลเป็นทรัพยากรสัตว์น้ำอีกประเภทหนึ่งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เนื่องจากเป็นอาหารโปรตีนราคาถูกกว่าสัตว์น้ำทะเลประเภทอื่น ซึ่งเป็นที่นิยมบริโภคกันอย่างแพร่หลาย และเพิ่มมากขึ้นทุกๆ ปี แต่ปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ปริมาณสัตว์ทะเลจากแหล่งธรรมชาติมีแนวโน้มลดลง และผลผลิตหอยทะเลจากธรรมชาติก็มีปริมาณลดลงเรื่อยๆ เช่นกัน ดังนั้นเพื่อให้มีปริมาณหอยเพียงพอต่อการบริโภค จึงได้มีการพัฒนาและส่งเสริมการเพาะเลี้ยงหอยทะเลตามแนวพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเล ตั้งแต่ปี 2523 เป็นต้นมา กรมประมง จึงได้จัดให้มีการสำรวจสถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเลโดยวิธีการสำรวจด้วยตัวอย่างเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดทำข้อมูลสำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการประมงด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งและให้บริการแก่ประชาชนผู้สนใจทั่วไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อประเมินปริมาณผลผลิตและมูลค่าการเลี้ยงหอย 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 เพื่อให้การสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลถูกต้องตามวัตถุประสงค์

1.6 ประเภทของการสำรวจ

1.6.1 การสำรวจผลผลิตหอยทะเลชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยง

1.6.1.1 การสำรวจเพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเล (Listing Survey) โดยใช้แบบ 401 และ 401/1 ซึ่งกรมฯ จะส่งบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเลให้จังหวัดในช่วงเดือนธันวาคม เพื่อให้แบบสำรวจนี้ในการปรับปรุงแก้ไขบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเลประจำปี 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 หอยแครงเลี้ยงแบบหว่านกับพื้นทะเล หอยนางรมเลี้ยงแบบแขวน หอยแมลงภู่เลี้ยงแบบปักหลัก เป็นต้น จากนั้นให้สุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มหรือชั้นภูมิ(Strata) ด้วยอัตรา 10% หากมีเศษให้เก็บตัวอย่างเพิ่มอีก 1 ฟาร์ม ในกรณีที่มีตั้งแต่ 5-50 ฟาร์ม ต้องเก็บตัวอย่างจำนวน 5 ฟาร์ม และถ้ามีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเลในบัญชีน้อยกว่า 5 ฟาร์ม ให้สำรวจทุกฟาร์ม โดยกำหนดให้ดำเนินการสำรวจแยกเป็นรายอำเภอ และใช้แบบ 401/2 ในการบันทึกรายละเอียดต่างๆ 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 วิธีการประมาณผล

1.7.1 การประมาณผลปริมาณผลผลิตและมูลค่าจากการเพาะเลี้ยงหอยทะเล จะมีสูตรดังต่อไปนี้เมื่อกำหนดให้

X_{jk} = ผลผลิตของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

P_{jk} = ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

Y_{jk} = มูลค่าของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

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

A_k = จำนวนเนื้อที่ทั้งหมดที่เลี้ยงหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j

a_k	=	จำนวนเนื้อที่ตัวอย่างที่เลี้ยงหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j	
n	=	จำนวนฟาร์มตัวอย่าง	
i	=	1,2,3,..., n_k	(ลำดับที่ของฟาร์ม)
j	=	1,2,3,...,23	(ลำดับที่ของจังหวัด)
k	=	ชนิดหอยที่เลี้ยง; 1 คือเลี้ยงหอยแครง 3 คือเลี้ยงหอยนางรม	2 คือเลี้ยงหอยแมลงภู 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 ในระดับเขตจะให้ผลรวมเฉพาะจังหวัดที่อยู่ในเขตนั้นๆ

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

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

ราคาเฉลี่ยของหอยแมลงภู่มากโป๊ะรวมทั้งประเทศ

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

หมายเหตุ : ในระดับเขตจะใช้ผลรวมเฉพาะจังหวัดที่อยู่ในเขตนั้นๆ

บทที่ 2

คำนิยาม

2.1 ฟาร์ม

หมายถึง หน่วยจัดการในการเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งตามปกติเป็นหน่วยครัวเรือนหรือหน่วยธุรกิจ

2.2 การเพาะเลี้ยงหอย

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

2.3 โป๊ะ

เป็นเครื่องมือจับสัตว์น้ำประเภทเครื่องมือประจำที่ ชาวประมงจะนำไม้เนื้อแข็งปักในทะเลเป็นรูปวงกลม ระยะและทิศทางการตั้งเครื่องมือเป็นไปตามระเบียบของกรมประมง แล้วใช้เนื้ออวนโปลิและ อวนเขียวกันด้านในพร้อมมีลื่นสำหรับดักปลา ขณะเดียวกันใช้ไม้ไผ่สีสุกหรือไม้รวกปักเป็นปึกโป๊ะ เพื่อหลอกล่อสัตว์น้ำให้เข้าไปในเนื้อที่ตัวโป๊ะ เมื่อสัตว์น้ำเข้าไปในโป๊ะก็จะใช้วิธียกอวนขึ้นเก็บสัตว์น้ำต่อไป การยกอวนโป๊ะจะกระทำเมื่อน้ำลงต่ำสุด เครื่องมือโป๊ะมี 2 ชนิดคือ โป๊ะน้ำตื้น และ โป๊ะน้ำลึก ซึ่งจะกำหนดการสร้างโป๊ะตามระเบียบของทางราชการ

เนื่องจากส่วนประกอบของเครื่องมือโป๊ะ ใช้ไม้ไผ่หรือไม้รวกปักเป็นปึกโป๊ะ จึงทำให้ลูกหอยแมลงภู่เกาะติดไม้ไผ่ที่ปึกโป๊ะ เป็นผลพลอยได้จากการเก็บผลผลิตหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะอีกทางหนึ่ง

2.4 ประเภทการเลี้ยง

หมายถึง วิธีการที่ใช้เพาะเลี้ยงหอยทะเล จำแนกเป็น 5 ประเภท คือ

2.4.1 เลี้ยงแบบแขวน หมายถึง การเลี้ยงหอยโดยนำไปแขวนใต้แพ กระชัง ทุ่นลอย หรือแขวนแบบราวเชือก อาจล่อลูกพันธุ์เองโดยใช้เชือกหรือสายเลี้ยงหอยมาผูกไว้เพื่อเป็นวัสดุให้หอยเกาะ หรือการเก็บรวบรวมลูกพันธุ์จากธรรมชาติหรือจากโรงเพาะฟัก/อนุบาล และนำมาแขวนโดยอาจแปะใส่เชือกหรือร้อยเป็นพวงหรือใส่ตะกร้าหรือนำท่อนไม้ที่มีลูกหอยเกาะมาผูกเชือก แล้วแขวนเลี้ยงต่อจนหอยโตได้ขนาดที่ต้องการ

2.4.2 เลี้ยงแบบปักหลัก วางเสาหินหรือท่อซีเมนต์ หมายถึง การเลี้ยงหอยโดยใช้หลักไม้ แท่งซีเมนต์ หลอดหรือท่อซีเมนต์ นำไปปักเป็นหลักหรือวางให้ลูกหอยจากธรรมชาติมาเกาะหรืออาจเป็นการนำลูกหอยมาแปะไว้กับหลักเพื่อเลี้ยงต่อจนหอยโตได้ขนาดที่ต้องการ

2.4.3 เลี้ยงแบบหว่านกับพื้นทะเล หมายถึง การเลี้ยงหอยตามชายทะเล ที่พื้นดินเป็นโคลน ฝั่งทะเลราบเรียบ เพาะเลี้ยงโดยใช้เปลือกทำด้วยไม้ไผ่กันเป็นคอกหรือโดยใช้ไม้ปักหลักแสดงอาณาเขต แล้วนำลูกหอย เช่น หอยแครงมาหว่านในแปลงหรือคอก เพื่อเลี้ยงต่อจนหอยโตได้ขนาดที่ต้องการ

2.4.4 เลี้ยงแบบหว่านเลี้ยงในบ่อดิน หมายถึง การหว่านเลี้ยงหอยในนาุ้งธรรมชาติหรือบ่อดิน โดยปกติเป็นชนิดหอยแครงซึ่งขนาดหอยที่นำมาหว่านเป็นขนาดที่โตกว่าการเลี้ยงในแปลงหรือคอกตามชายทะเล รวมทั้งหว่านด้วยความหนาแน่นที่น้อยกว่า

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 สัตว์น้ำที่จับได้จากหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำนั้น ๆ ทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นสัตว์น้ำที่นำมาเลี้ยงหรือที่เข้ามาอาศัยอยู่ตามธรรมชาติให้รวมเป็นพันธุ์สัตว์น้ำที่ผลิตได้ด้วย การนับจุดปริมาณและมูลค่าให้นับจุดตามชนิดของสัตว์น้ำนั้น ๆ ไม่ต้องแยกขนาด โดยใช้หน่วยน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และมูลค่าเป็นบาท ผลผลิตดังกล่าวนี้ให้รวมผลผลิตทั้งหมด ไม่ว่าจะนำไปขายหรือใช้บริโภคเองในครัวเรือน หรือจ่ายแจกให้แก่เพื่อนบ้านหรือผู้อื่น หรือทำบุญ ส่วนราคาให้ถือราคาซื้อขายที่หน้าฟาร์มนั้น ๆ

2.7 ปีที่สำรวจ

หมายถึง ระยะเวลาในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา หรือตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม ของปีก่อน

บทที่ 3

สรุปผลการสำรวจ

การสำรวจสถิติผลผลิตการเลี้ยงหอยทะเล เป็นการสำรวจปริมาณผลผลิตหอยทะเลจากฟาร์มเลี้ยง และการเก็บรวบรวมจากปึกโป๊ะในแนวพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเลของประเทศไทย รวมทั้งกรุงเทพมหานคร โดย ชนิดของหอยทะเลที่นิยมเลี้ยงเป็นจำนวนมาก ได้แก่ หอยแครง หอยแมลงภู่ และหอยนางรม เมื่อพิจารณาใน ภาพรวมจากตารางที่ 1 พบว่า ในปี 2540 เกิดน้ำเสีย ทำให้ผู้เพาะเลี้ยงหอยแครงและหอยนางรมในจังหวัดที่มีผู้เพาะเลี้ยงเป็นจำนวนมากตัดสินใจหยุดเลี้ยงชั่วคราว ทำให้จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง ผลผลิตและมูลค่าของ หอยแครงและหอยนางรมลดลงมาก หลังจากปี 2540 การเลี้ยงหอยทะเลได้ปรับเข้าสู่สภาวะปกติ จำนวน ฟาร์มมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จนถึงปี 2547 แต่ลดลงในปี 2548 เนื่องจากเป็นผลกระทบจากภัยพิบัติสึนามิ ในพื้นที่จังหวัดชายฝั่งอันดามัน แต่ในปี 2549 จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง และมูลค่า มีจำนวนเพิ่มขึ้น ยกเว้น ปริมาณผลผลิตมีจำนวนลดลง เนื่องจากผลผลิตหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะที่ลดลง

เมื่อพิจารณาเป็นรายชนิดพบว่า หอยแครงและหอยแมลงภู่ ตั้งแต่ปี 2541-2547 จำนวนฟาร์มและ เนื้อที่เลี้ยงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและเริ่มลดลงในปี 2548 โดยหอยแครงยังคงมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องในปี 2549 แต่หอยแมลงภู่กลับเพิ่มขึ้น ส่วนหอยนางรมมีการเปลี่ยนแปลงทั้งเพิ่มขึ้นและลดลงแต่นับเป็นจำนวนที่ ไม่มากนัก ในบางปีเนื้อที่เลี้ยงอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงไม่สอดคล้องกับจำนวนฟาร์มที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากการ เลี้ยงหอยมีวิธีการเลี้ยงหลายวิธีและขนาดเนื้อที่ที่ใช้เลี้ยงในแต่ละฟาร์ม รวมทั้งในแต่ละวิธีการเลี้ยงมีความ แตกต่างกัน ด้านปริมาณผลผลิตและมูลค่าพบว่า หอยแครงมีอัตราเพิ่มขึ้นและลดลงอยู่ในภาวะปกติ โดย ปัจจุบันที่มีผลต่อปริมาณผลผลิตมีหลายอย่างเช่น เนื้อที่เลี้ยง คุณภาพน้ำ จำนวนลูกพันธุ์ที่ปล่อยเลี้ยง เป็นต้น หอยแมลงภู่จะแบ่งผลผลิตและมูลค่าออกเป็น 2 ส่วน คือ จากการเพาะเลี้ยงและการเก็บรวบรวมจากปึกโป๊ะ ในส่วนของการเพาะเลี้ยงนั้น ตั้งแต่ปี 2541-2545 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ โดยในปี 2545 เป็นปีที่มีผลผลิต มากที่สุด และในปี 2546-2549 ผลผลิตยังคงอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกัน และในส่วนของ การเก็บรวบรวมจาก ปึกโป๊ะ พบว่า ในปี 2542 มีผลผลิตออกมาน้อยเนื่องจากบางจังหวัดได้รับผลกระทบจากน้ำเสียทำให้ผลผลิต ในภาพรวมลดลง แต่นับจากปี 2543 เป็นต้นมา มีปริมาณผลผลิตและมูลค่าสูงขึ้นมาก เนื่องจากในระยะหลัง การทำประมงด้วยเครื่องมือโป๊ะจับสัตว์น้ำได้น้อยมาก ทำให้ผู้ประกอบการส่วนใหญ่โดยเฉพาะในจังหวัดที่มี ลูกพันธุ์หอยในธรรมชาติมาก เช่น สมุทรปราการ เปลี่ยนวัตถุประสงค์จากการทำประมงด้วยเครื่องมือโป๊ะเพื่อ จับสัตว์น้ำเป็นหลักมาเป็นการปักปึกโป๊ะเพื่อปล่อยลูกหอยแมลงภู่ให้มาเกาะแล้วเก็บหอยขายแทน ส่งผลให้ ผลผลิตและมูลค่าเพิ่มขึ้นมาก สำหรับผลผลิตและมูลค่าของหอยนางรม พบว่า ในช่วงปี 2541-2549 ผลผลิต ส่วนใหญ่จะมีค่าใกล้เคียงกันทุกปี ยกเว้น ปี 2543 2545 2548 และ 2549 มีผลผลิตต่ำกว่าทุกปี ซึ่งมีสาเหตุ จากจังหวัดสุราษฎร์ธานีซึ่งเป็นจังหวัดที่มีปริมาณการผลิตหอยนางรมมากที่สุดในประเทศประสบปัญหาใน การเลี้ยง โดยในปี 2543 และ 2545 มีปัญหาเรื่องคุณภาพของน้ำทำให้ผลผลิตหอยนางรมได้น้อยกว่าปกติ และ ในปี 2548-2549 มีปัญหาเรื่องขาดตลาดรองรับผลผลิตเพราะผู้ประกอบการต้องการบริโภคความ ต้องการบริโภคเนื่องจาก ก้าวสารปนเปื้อน เกษตรกรจึงไม่ได้เก็บเกี่ยวผลผลิตตามความสามารถที่ผลิตได้จริง ส่วนมูลค่าในปี 2545 มี ค่าต่ำมาก เนื่องจากผลผลิตน้อยและราคามีการปรับลดลงมาก และเริ่มมีแนวโน้มลดลงในปี 2548-2549 ซึ่งเป็นผลจากปริมาณการผลิตที่ลดลง

ตารางที่ 1 จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) ปริมาณและมูลค่าผลผลิตของหอยเลี้ยงทุกชนิดและจากปี 2540-2549

Table 1 No. of Farms , Area , Quantity and Value of Shellfish Production Farms Cultured and Bamboo Stake Trap in 1997-2006

ปี Year	รวม (Total)				หอยแครง (Bloody Cockle)				หอยแมลงภู่ (Green Mussel)	
	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)	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ (ไร่) Area (Rai)
2540(1997)	2,537	17,015	84,378	685,451	304	8,200	8,258	88,264	1,036	5,445
2541(1998)	3,481	31,389	123,580	1,570,084	830	20,028	44,150	515,498	987	4,938
2542(1999)	3,614	31,408.40	164,828.44	2,474,658.82	943	20,862.34	61,677.57	874,408.55	844	3,969.68
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	1,060	10,076.04
2544(2001)	4,553	77,254.20	244,948.75	2,277,255.26	1,491	55,988.16	75,853.39	1,083,760.45	1,222	13,618.49
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	1,843	16,042.67
2547(2003)	5,932	75,887.81	357,944.39	2,277,379.43	2,128	56,009.66	67,358.69	998,254.75	2,194	13,512.47
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	3,112	14,101.76
2548(2005)	6,398	70,584.14	346,636.23	1,833,042.03	1,957	50,816.21	56,852.80	919,338.50	2,827	13,724.30
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	3,188	15,510.72

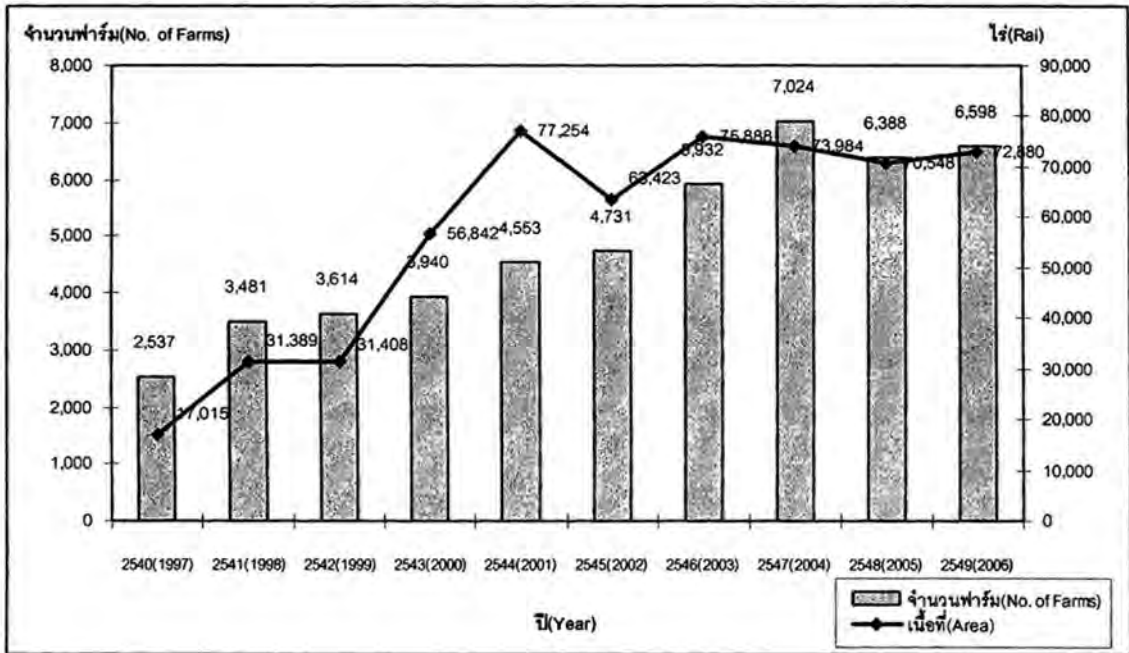
ตารางที่ 1 (ต่อ)

Table 1 (cont)

ปี Year	หอยแมลงภู่(ต่อ) (Green Mussel(cont))				หอยนางรม (Oyster)				หอยกะพง (Horse Mussel)			
	เพาะเลี้ยง(Culture)		ปักไม้(Bamboo Stake Trap)		จำนวนฟาร์ม No. of Farms	พื้นที่ (ไร่) Area (Rai)	ปริมาณ (ตัน) Quantity (Ton)	มูลค่า (1,000 บาท) Value (1,000 Baht)	จำนวนฟาร์ม 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)	ปริมาณ (ตัน) Quantity (Ton)	มูลค่า (1,000 บาท) Value (1,000 Baht)								
2540(1997)	43,087	173,442	17,970	90,653	1,197	3,370	15,063	333,092	-	-	-	-
2541(1998)	39,510	149,777	17,432	76,103	1,664	6,423	22,468	828,706	-	-	-	-
2542(1999)	67,359.97	262,885.46	6,534.45	29,826.40	1,821	6,516.38	29,196.45	1,306,458.41	6	60.00	60	1,080
2543(2000)	88,759.17	398,274.67	41,156.35	123,469.05	1,743	5,626.86	13,555.95	577,337.34	-	-	-	-
2544(2001)	100,758.55	304,948.81	47,776.67	144,148.51	1,840	7,647.55	20,550.14	744,397.49	-	-	-	-
2545(2002)	210,264.12	649,117.02	80,758.72	206,941.19	1,353	6,187.92	11,145.15	188,316.68	-	-	-	-
2547(2003)	194,849.18	649,927.77	69,096.96	192,684.32	1,610	6,365.68	26,639.56	436,512.59	-	-	-	-
2547(2004)	193,196.79	712,453.39	68,515.72	178,469.54	1,690	5,674.32	27,549.60	481,461.76	-	-	-	-
2548(2005)	194,237.97	528,258.38	76,438.74	185,967.83	1,604	6,043.63	19,106.72	199,477.32	-	-	-	-
2549(2006)	162,482.78	611,200.47	67,263.56	169,417.11	1,565	5,730.67	18,703.59	193,511.68	-	-	-	-

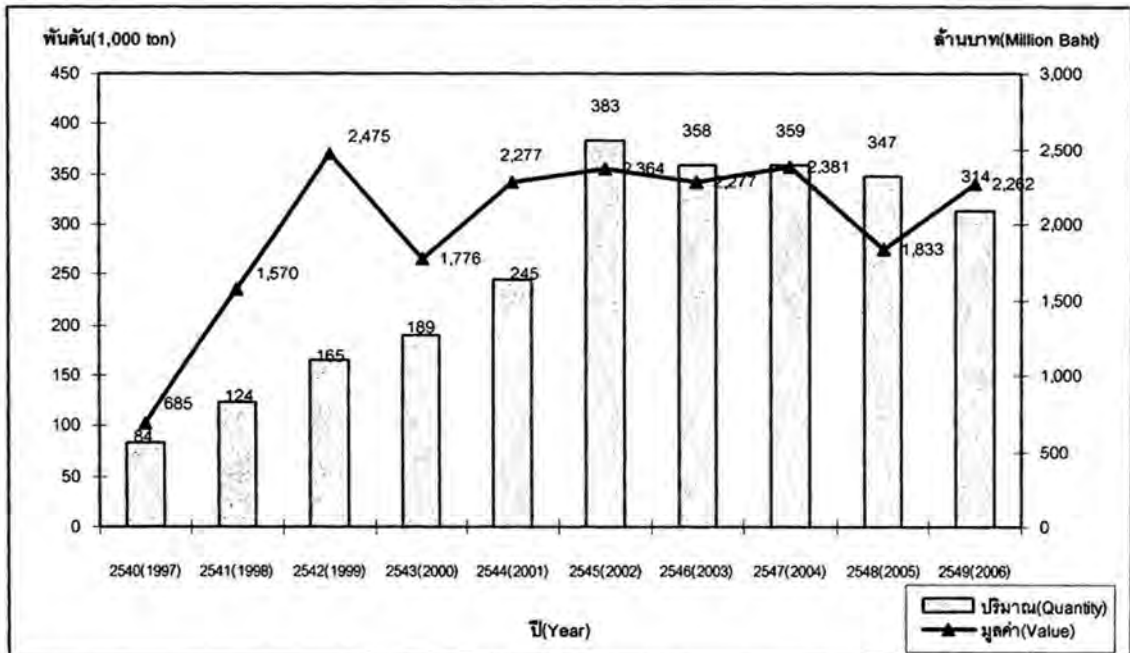
แผนภูมิที่ 1 แสดงจำนวนฟาร์มและเนื้อที่(เฉพาะที่มีผลผลิต) ในปี 2540-2549

Chart 1 No. of farms and Area of Shellfish Production Farms Cultured in 1997-2006



แผนภูมิที่ 2 แสดงปริมาณและมูลค่าผลผลิตของหอยรวมทุกชนิด ในปี 2540-2549

Chart 2 Quantity and Value of Shellfish in 1997-2006



สำหรับรายละเอียดในปี 2549 พอสรุปได้โดยสังเขปดังนี้

3.1 จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย

จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต)ใน 22 จังหวัดชายทะเล รวมทั้งกรุงเทพมหานคร มีทั้งสิ้น 6,598 ฟาร์ม เพิ่มขึ้นจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 3.29 โดยจำแนกเป็นฟาร์มเลี้ยงหอยแครง 1,845 ฟาร์ม หรือร้อยละ 37.96 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 5.72 ฟาร์มเลี้ยงหอยแมลงภู 3,188 ฟาร์ม หรือร้อยละ 48.32 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 12.77 และฟาร์มเลี้ยงหอยนางรม 1,565 ฟาร์ม หรือร้อยละ 23.72 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 2.43 ทั้งนี้ไม่ได้รวมจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยมุก จำนวน 5 ฟาร์ม เนื่องจากไม่มีผลผลิตเพื่อการบริโภค และไม่รวมจำนวนโป๊ะที่เก็บรวบรวมหอยแมลงภูตามแนวปึกโป๊ะ เนื่องจากไม่มีการแจ้งนับเป็นจำนวนฟาร์ม โดยจังหวัดที่มีจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สุราษฎร์ธานีมี 1,184 ฟาร์ม หรือร้อยละ 17.94 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด สมุทรสงครามมี 1,125 ฟาร์ม หรือร้อยละ 17.05 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด และตราดมี 602 ฟาร์ม หรือร้อยละ 9.12 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด

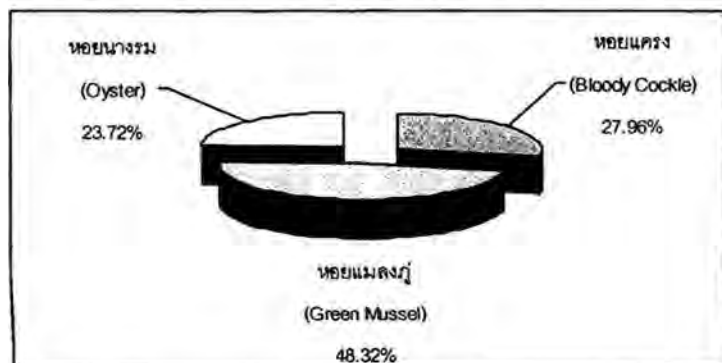
ตารางที่ 2 จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2549

Table 2 No. of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2006

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู Green Mussel	หอยนางรม Oyster
จำนวนฟาร์ม No. of Farms	6,598	1,845	3,188	1,565
ร้อยละ Percentage	100.00	27.96	48.32	23.72

แผนภูมิที่ 3 แสดงจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2549

Chart 3 No. of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2006



3.2 เนื้อที่เลี้ยงหอย

เนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต)มีทั้งสิ้น 72,880.15 ไร่ เพิ่มขึ้นจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 3.25 โดยจำแนกเป็นเนื้อที่เลี้ยงหอยแครง 51,638.76 ไร่ หรือร้อยละ 70.86 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 1.62 เนื้อที่เลี้ยงหอยแมลงภู 15,510.72 ไร่ หรือร้อยละ 21.28 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 13.02 (ไม่นับรวมเนื้อที่เลี้ยงหอยแมลงภูตามแนวปึกโป๊ะ) และเนื้อที่เลี้ยงหอยนางรม 5,730.67 ไร่ หรือร้อยละ 7.86 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 5.18 โดยจังหวัดที่มีเนื้อที่การเลี้ยงหอยมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สุราษฎร์ธานี 23,989.09 ไร่ หรือร้อยละ 32.92 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด สมุทรสงคราม 17,474.63 ไร่ หรือร้อยละ 23.98 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด และสมุทรปราการ 10,160.00 ไร่ หรือร้อยละ 13.94 เนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด

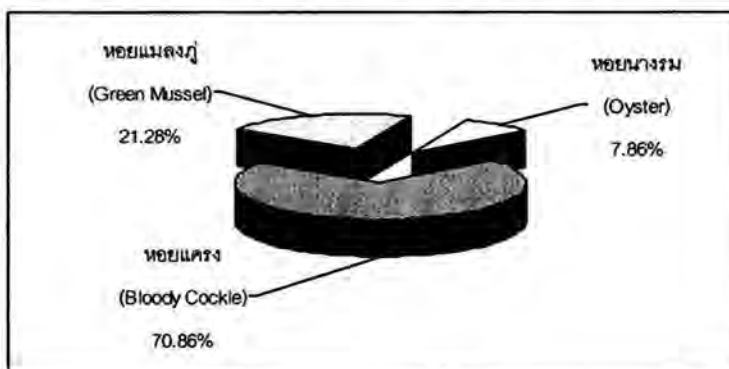
ตารางที่ 3 เนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2549

Table 3 Area of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2006

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู Green Mussel	หอยนางรม Oyster
เนื้อที่(ไร่) Area(Rai)	72,880.15	51,638.76	15,510.72	5,730.67
ร้อยละ Percentage	100.00	70.86	21.28	7.86

แผนภูมิที่ 4 แสดงเนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2549

Chart 4 Area of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2006



3.3 ผลผลิตของหอยทั้งหมด

ผลผลิตในรอบปี 2549 มีทั้งสิ้น 314,115.91 ตัน ลดลงจากปี 2548 ร้อยละ 9.38 โดยจำแนกเป็นผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง 246,852.35 ตัน หรือร้อยละ 78.59 ของผลผลิตทั้งหมด และจากปักโป๊ะ 67,263.56 ตัน หรือร้อยละ 21.41 ของผลผลิตทั้งหมด เมื่อจำแนกผลผลิตออกตามชนิดจะเป็นผลผลิตหอยแครง 65,665.98 ตัน หรือร้อยละ 20.91 ของผลผลิตทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 15.50 ผลผลิตหอยแมลงภู่ 229,746.34 ตัน หรือร้อยละ 73.14 ของผลผลิตทั้งหมด ลดลงจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 15.12 และผลผลิตหอยนางรม 18,703.59 ตัน หรือร้อยละ 5.95 ของผลผลิตทั้งหมด ลดลงจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 2.11 โดยจังหวัดที่มีผลผลิตมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สมุทรปราการ 107,217.25 ตัน หรือร้อยละ 34.13 ของผลผลิตทั้งหมด สุราษฎร์ธานี 58,412.35 ตัน หรือร้อยละ 18.60 ของผลผลิตทั้งหมด และสมุทรสงคราม 33,004.31 ตัน หรือร้อยละ 10.51 ของผลผลิตทั้งหมด

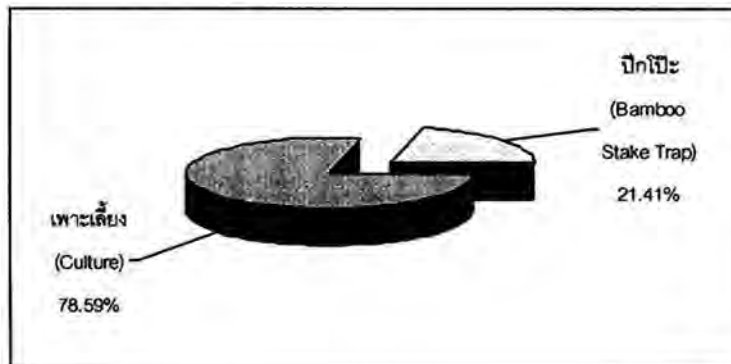
ตารางที่ 4 ปริมาณผลผลิตของหอยทั้งหมดในปี 2549 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Table 4 Quantity of Shellfish by Fishing Means in 2006

รายการ Item	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปักโป๊ะ Bamboo Stake Trap
ปริมาณ(ตัน) Quantity(Ton)	314,115.91	246,852.35	67,263.56
ร้อยละ Percentage	100.00	78.59	21.41

แผนภูมิที่ 5 แสดงปริมาณผลผลิตของหอยทั้งหมดในปี 2549 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Chart 5 Quantity of Shellfish by Fishing Means in 2006



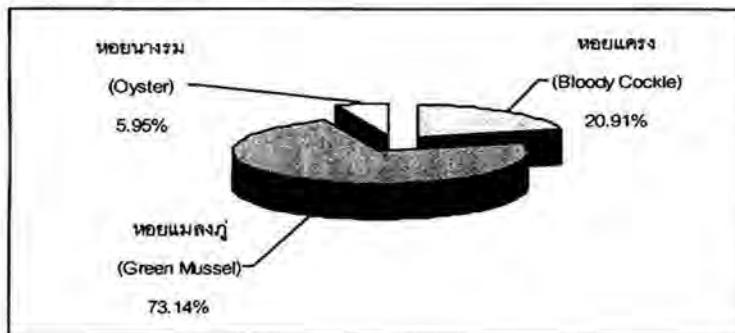
ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตของหอยชนิดต่างๆ ปี 2549

Table 5 Quantity of Shellfish by Species in 2006

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
ปริมาณ(ตัน) Quantity(Ton)	314,115.91	65,665.98	229,746.34	18,703.59
ร้อยละ Percentage	100.00	20.91	73.14	5.95

แผนภูมิที่ 6 แสดงปริมาณผลผลิตของหอยชนิดต่างๆ ในปี 2549

Chart 6 Quantity of Shellfish by Species in 2006



3.4 มูลค่าผลผลิต

ในปี 2549 มีมูลค่าผลผลิตหอยทั้งหมดประมาณ 2,262.37 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2548 ร้อยละ 23.42 โดยจำแนกเป็นมูลค่าผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง 2,092.95 ล้านบาท หรือร้อยละ 92.51 ของมูลค่าทั้งหมด และจากปืกโป๊ะ 169.42 ล้านบาท หรือร้อยละ 7.49 ของมูลค่าทั้งหมด เมื่อจำแนกมูลค่าตามชนิดจะเป็นมูลค่าผลผลิตหอยแครง 1,288.24 ล้านบาท หรือร้อยละ 56.94 ของมูลค่าทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 40.13 มูลค่าผลผลิตหอยแมลงภู่ 780.62 ล้านบาท หรือร้อยละ 34.51 ของมูลค่าทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 9.30 และมูลค่าผลผลิตหอยนางรม 193.51 ล้านบาท หรือร้อยละ 8.55 ของมูลค่าทั้งหมด ลดลงจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 2.99 โดยจังหวัดที่มีมูลค่ามากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สุราษฎร์ธานี 981.12 ล้านบาท หรือร้อยละ 43.37 ของมูลค่าทั้งหมด สมุทรปราการ 258.03 ล้านบาท หรือร้อยละ 11.41 ของมูลค่าทั้งหมด และชลบุรี 240.65 ล้านบาท หรือร้อยละ 10.64 ของมูลค่าทั้งหมด

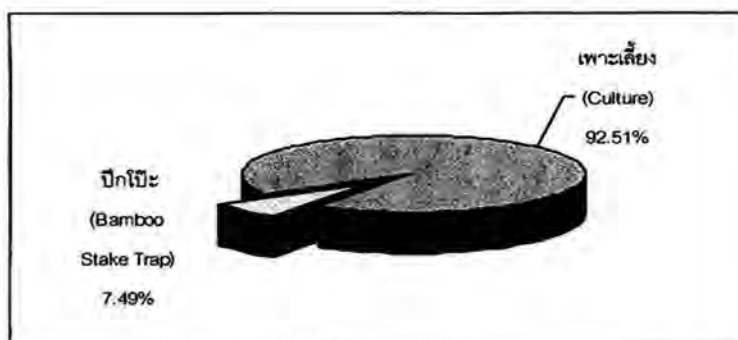
ตารางที่ 6 มูลค่าของหอยรวมทั้งหมดในปี 2549 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Table 6 Value of Shellfish by Fishing Means in 2006

รายการ Item	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปักโป๊ะ Bamboo Stake Trap
มูลค่า(ล้านบาท) Value(Million Baht)	2,262.37	2,092.95	169.42
ร้อยละ Percentage	100.00	92.51	7.49

แผนภูมิที่ 7 แสดงมูลค่าของหอยรวมทั้งหมดในปี 2549 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Chart 7 Value of Shellfish by Fishing Means in 2006



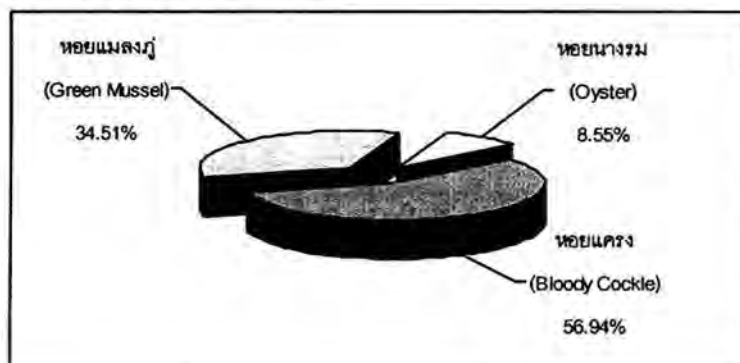
ตารางที่ 7 มูลค่าของหอยชนิดต่างๆ ปี 2549

Table 7 Value of Shellfish by Species in 2006

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
มูลค่า(1,000บาท) Value(Million Baht)	2,262.37	1,288.24	780.62	193.51
ร้อยละ Percentage	100.00	56.94	34.51	8.55

แผนภูมิที่ 8 แสดงมูลค่าของหอยชนิดต่างๆ ปี 2549

Chart 8 Value of Shellfish by Species in 2006



3.5 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม(ราคาที่เกษตรกรได้รับ)

ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยทั้งเปลือกในแต่ละชนิด ได้แก่ หอยแครง ราคา 19.62 บาท เพิ่มขึ้นจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 21.34 จังหวัดที่มีราคาเฉลี่ยสูงสุดคือ สมุทรสาคร ราคา 27.00 บาท/กก. รองลงมาคือ ระนอง ราคา 23.93 บาท/กก. หอยแมลงภู่ ราคา 3.40 บาท เพิ่มขึ้นจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 28.79 จังหวัดที่มีราคาเฉลี่ยสูงสุดคือ ภูเก็ต ราคา 12.41 บาท/กก. รองลงมาคือ นราธิวาส ราคา 10.00 บาท/กก. และหอยนางรมราคา 10.35 บาท ลดลงจากปี 2548 คิดเป็นร้อยละ 0.86 จังหวัดที่มีราคาเฉลี่ยสูงสุดคือ ภูเก็ต ราคา 51.13 บาท/กก. รองลงมาคือ กระบี่ ราคา 40.00 บาท/กก.

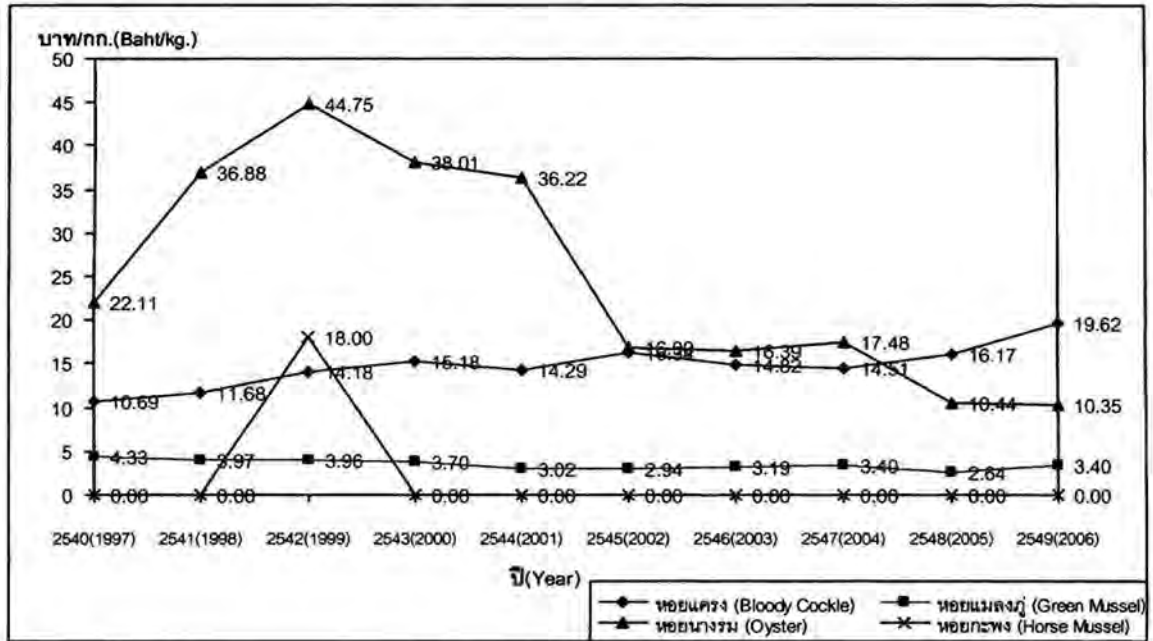
ตารางที่ 8 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดต่างๆ ระหว่างปี 2540-2549

Table 8 Average Price of Shellfish by Species in 1997-2007

ปี Year	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster	หอยกะพง Horse Mussel
2540(1997)	10.69	4.33	22.11	-
2541(1998)	11.68	3.97	36.88	-
2542(1999)	14.18	3.96	44.75	18.00
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	-

แผนภูมิที่ 9 แสดงราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดต่างๆ ในปี 2540-2549

Chart 9 Average Price of Shellfish by Species in 1997-2006



ตารางสถิติ

Statistical Tables

ตารางที่ 1 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2549

Table 1 No. of Farms and Area of Shellfish Farms cultured by Species in 1988-2006

เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)

ปี (Year)	รวม Total		หอยแครง Blood Cockle		หอยแมลงภู่ 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
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	267.63

21
สมบัติห้องสมุดรัฐสภา

ตารางที่ 2 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2549

Table 2 No. of Production Farms and Area of Shellfish cultured by Species in 1988-2006

เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)

ปี Year	รวม Total		หอยแครง Blood Cockle		หอยแมลงภู Green Mussel		หอยนางรม Oysters		หอยกะพง Horse Mussel	
	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)	1,473	14,077	116	7,488	171	2,194	1,141	3,857	45
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	-	-

ตารางที่ 3 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2549

Table 3 No. of Farms and Area under cultured by Species and Province in 2006

เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)

จังหวัด	Province	รวม		หอยแครง		หอยแมลงภู่		หอยนางรม		หอยมุก	
		total		Bloody Cockle		Green Mussel		Oyster		Pearl	
		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
รวมทั้งหมด	Total	8,945	107,179.61	2,780	79,642.50	3,755	18,190.85	2,405	9,058.63	5	287.63
เขต 1	Coastal Zone 1	1,168	7,245.82	139	3,555.00	37	947.29	992	2,743.53	0	0
ตราด	Trat	602	1,152.25	-	-	13	20.00	589	1,132.25	-	-
จันทบุรี	Chantaburi	566	6,093.57	139	3,555.00	24	927.29	403	1,611.28	-	-
ระยอง	Rayong	-	-	-	-	-	-	162*	127.35*	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	2,975	38,327.28	1,161	26,409.62	1,775	11,754.66	39	163.00	0	0.00
ชลบุรี	Chon Buri	567	2,464.90	209	1,149.37	319	1,152.53	39	163.00	-	-
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	56	385.00	-	-	56	385.00	-	-	-	-
สมุทรปราการ	Samut Prakan	456	10,160.00	306	6,335.00	150	3,825.00	-	-	-	-
กรุงเทพฯ	Bangkok	38	1,056.50	38	1,056.50	-	-	-	-	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	74	421.00	10	282.00	64	139.00	-	-	-	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	1,125	17,474.63	274	12,148.50	851	5,326.13	-	-	-	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	659	6,365.25	324	5,438.25	335	927.00	-	-	-	-
เขต 3	Coastal Zone 3	2,681	49,173.24	1,201	39,109.79	593	4,130.28	886	5,813.17	1	120.00
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kiri Khan	165	141.93	-	-	133	104.43	32	37.50	-	-
ชุมพร	Chumphon	405	2,650.13	23	75.00	370	2,336.10	12	239.03	-	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	2,111	46,381.18	1,178	39,034.79	90	1,689.75	842	5,536.64	1	120.00
เขต 4	Coastal Zone 4	156	5,176.53	62	5,111.21	89	58.79	5	6.53	0	0.00
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	21	815.00	1	800.00	20	15.00	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	77	4,360.74	61	4,311.21	11	43.00	5	6.53	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	58	0.79	-	-	58	0.79	-	-	-	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

Table 3 (con't)

จังหวัด Province	รวม total	เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)								
		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	
เขต 5 Coastal Zone 5	1,965	7,256.74	217	5,456.88	1,261	1,299.83	483	332.40	4	167.63
ระนอง Ranong	694	1,989.51	153	706.00	491	1,200.33	50	83.18	-	-
พังงา Phangnga	639	296.44	-	-	225	50.24	414	246.20	-	-
ภูเก็ต Phuket	253	611.74	48	422.88	195	21.16	6	0.07	4	167.63
กระบี่ Krabi	226	112.47	1	100.00	220	12.19	5	0.28	-	-
ตรัง Trang	138	18.58	-	-	130	15.91	8	2.67	-	-
สตูล Satun	15	4,228.00	15	4,228.00	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : *เป็นการเลี้ยงลูกหอยไว้ขาย จึงไม่นำจำนวนฟาร์มและเนื้อที่รวมไว้ในยอดรวม

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

ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2531-2549

Table 5 Quantity of Shellfish by Culture and Bamboo Stake Trap in 1988-2006

ปริมาณ(Quantity) : ตัน(Ton)

ปี Year	รวมหอยทุกชนิด Total			หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู Green Mussel			หอยนางรม Oyster	หอยกะพง 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)	73,976	51,399	22,577	4,652	66,814	44,237	22,577	1,858
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	-

ตารางที่ 6 ปริมาณผลผลิตการเลี้ยงหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2549

Table 6 Quantity of Shellfish by Species and Province in 2006

		ปริมาณ(Quantity) : ตัน(Ton)			
จังหวัด	Province	รวม	หอยแครง	หอยแมลงภู่(รวมปักไม้)	หอยนางรม
		Total	Bloody Cockle	Green Mussel (included Bamboo Stake Trap)	Oyster
รวมทั้งหมด	Total	314,115.91	65,665.98	229,746.34	18,703.59
เขต 1	Coastal Zone 1	18,512.14	1,052.50	1,282.51	16,177.13
ตราด	Trat	15,884.56	-	481.40	15,403.16
จันทบุรี	Chantaburi	2,627.58	1,052.50	801.11	773.97
ระยอง	Rayong	-	-	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	224,437.69	18,814.29	205,275.51	347.89
ชลบุรี	Chon Buri	32,554.97	2,068.88	30,138.20	347.89
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	26,097.10	-	26,097.10	-
สมุทรปราการ	Samut Prakhon	107,217.25	2,058.88	105,158.37	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	209.55	209.55	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	7,194.70	385.22	6,809.48	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	33,004.31	5,957.07	27,047.24	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	18,159.81	8,134.69	10,025.12	-
เขต 3	Coastal Zone 3	63,712.25	42,544.88	19,596.45	1,570.92
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kirir Khan	832.90	-	608.07	224.83
ชุมพร	Chumphon	4,467.00	-	4,457.64	9.36
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	58,412.35	42,544.88	14,530.74	1,336.73
เขต 4	Coastal Zone 4	2,466.32	2,336.14	117.45	12.73
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	350.00	350.00	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	2,033.27	1,986.14	34.40	12.73
นราธิวาส	Narathiwat	83.05	-	83.05	-
เขต 5	Coastal Zone 5	4,987.51	918.17	3,474.42	594.92
ระนอง	Ranong	1,854.19	275.97	1,400.29	177.93
พังงา	Phangnga	781.93	-	387.22	394.71
ภูเก็ต	Phuket	959.39	392.20	565.97	1.22
กระบี่	Krabi	295.80	250.00	41.80	4.00
ตรัง	Trang	1,096.20	-	1,079.14	17.06
สตูล	Satun	-	-	-	-

ตารางที่ 7 มูลค่าผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2531-2549

Table 7 Value of Shellfish by Species and Fishing Means in 1988-2006

มูลค่า(Value) : 1,000บาท(1,000baht)

ปี Year	รวมหอยทุกชนิด Total			หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel			หอยนางรม Oyster	หอยกะพง 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	-

ตารางที่ 8 มูลค่าผลผลิตหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2549

Table 8 Value of Shellfish by Species and Province in 2006

มูลค่า(Value) : 1,000บาท(1,000baht)

จังหวัด	Province	รวม	หอยแครง	หอยแมลงภู(รวมปีกปีเซ)	หอยนางรม
		Total	Bloody Cockle	Green Mussel (included Bamboo Stake Trap)	Oyster
รวมทั้งหมด	Total	2,262,373.71	1,288,244.45	780,617.58	193,511.68
เขต 1	Coastal Zone 1	153,372.18	21,716.16	8,134.23	123,521.79
ตราด	Trat	120,087.30	-	1,925.60	118,161.70
จันทบุรี	Chantaburi	33,284.88	21,716.16	6,208.63	5,360.09
ระยอง	Rayong	-	-	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	993,149.14	383,047.28	608,014.51	2,087.35
ชลบุรี	Chon Buri	240,646.30	33,619.22	204,939.73	2,087.35
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	52,194.20	-	52,194.20	-
สมุทรปราการ	Samut Prakhon	258,029.69	41,177.50	216,852.19	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	4,191.00	4,191.00	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	20,002.41	10,401.04	9,601.37	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	193,799.35	126,091.25	67,708.10	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	224,286.19	167,567.27	56,718.92	-
เขต 3	Coastal Zone 3	1,005,784.65	821,902.44	134,713.18	49,169.03
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kiri Khan	11,205.42	-	6,034.36	5,171.06
ชุมพร	Chumphon	13,457.15	-	13,372.91	84.24
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	981,122.08	821,902.44	115,305.91	43,913.73
เขต 4	Coastal Zone 4	43,935.88	42,461.94	1,002.45	471.49
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	5,151.00	5,151.00	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	37,954.43	37,310.94	172.00	471.49
นราธิวาส	Narathiwat	830.45	-	830.45	-
เขต 5	Coastal Zone 5	66,131.86	19,116.63	28,753.21	18,262.02
ระนอง	Ranong	20,104.66	6,605.32	9,905.67	3,593.67
พังงา	Phangnga	17,360.32	-	3,255.47	14,104.85
ภูเก็ต	Phuket	15,597.17	8,511.31	7,023.48	62.38
กระบี่	Krabi	4,536.20	4,000.00	376.20	160.00
ตรัง	Trang	8,533.51	-	8,192.39	341.12
สตูล	Satun	-	-	-	-

ตารางที่ 9 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแครง ปี 2549

Table 9 Production of Bloody Cockle Cultured in 2006

ปริมาณ(Quantity) : ตัน(Ton)

มูลค่า(Value) : 1,000บาท(1,000baht)

จังหวัด Province	เขตที่มีผลผลิต Having Product		ปริมาณ Quantity	มูลค่า Value	ราคา (บาท/กก.) Price (Baht/kg.)
	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่(ไร่) Area(Rai)			
รวมทั้งหมด Total	1,845	51,638.76	65,665.98	1,288,244.45	19.62
เขต 1 Coastal Zone 1	59	1,829.75	1,052.50	21,716.16	20.63
ตราด Trat	-	-	-	-	-
จันทบุรี Chantaburi	59	1,829.75	1,052.50	21,716.16	20.63
ระยอง Rayong	-	-	-	-	-
เขต 2 Coastal Zone 2	1,097	25,542.99	18,814.29	383,047.28	20.36
ชลบุรี Chon Buri	209	1,149.37	2,068.88	33,619.22	16.25
ฉะเชิงเทรา Chachoengsao	-	-	-	-	-
สมุทรปราการ Samut Prakhon	306	6,335.00	2,058.88	41,177.50	20.00
กรุงเทพมหานคร Bangkok	27	698.00	209.55	4,191.00	20.00
สมุทรสาคร Samut Sakhon	10	282.00	385.22	10,401.04	27.00
สมุทรสงคราม Samut Songkhram	274	12,148.50	5,957.07	126,091.25	21.17
เพชรบุรี Phetchaburi	271	4,930.12	8,134.69	167,567.27	20.60
เขต 3 Coastal Zone 3	499	18,717.00	42,544.88	821,902.44	19.32
ประจวบคีรีขันธ์ Prachuab Kiri Khan	-	-	-	-	-
ชุมพร Chumphon	-	-	-	-	-
สุราษฎร์ธานี Surat Thani	499	18,717.00	42,544.88	821,902.44	19.32
เขต 4 Coastal Zone 4	58	4,758.21	2,336.14	42,461.94	18.18
นครศรีธรรมราช Nakhon si Thammarat	1	800.00	350.00	5,151.00	14.72
สงขลา Songkhla	-	-	-	-	-
ปัตตานี Pattani	57	3,958.21	1,986.14	37,310.94	18.79
นราธิวาส Narathiwat	-	-	-	-	-
เขต 5 Coastal Zone 5	132	790.81	918.17	19,116.63	20.82
ระนอง Ranong	83	267.93	275.97	6,605.32	23.93
พังงา Phangnga	-	-	-	-	-
ภูเก็ต Phuket	48	422.88	392.20	8,511.31	21.70
กระบี่ Krabi	1	100.00	250.00	4,000.00	16.00
ตรัง Trang	-	-	-	-	-
สตูล Satun	-	-	-	-	-

ตารางที่ 10 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยนางรม ปี 2549

Table 10 Production of Oyster Cultured in 2006

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		1,565	5,730.67	18,703.59	193,511.88	10.35
เขต 1 Coastal Zone 1		655	1,686.10	16,177.13	123,521.79	7.64
ตราด Trat		589	1,132.25	15,403.16	118,161.70	7.67
จันทบุรี Chantaburi		66	553.85	773.97	5,360.09	6.93
ระยอง Rayong		-	-	-	-	-
เขต 2 Coastal Zone 2		28	109.40	347.89	2,087.35	6.00
ชลบุรี Chon Buri		28	109.40	347.89	2,087.35	6.00
ฉะเชิงเทรา Chachoengsao		-	-	-	-	-
สมุทรปราการ Samut Prakhon		-	-	-	-	-
กรุงเทพมหานคร Bangkok		-	-	-	-	-
สมุทรสาคร Samut Sakhon		-	-	-	-	-
สมุทรสงคราม Samut Songkhram		-	-	-	-	-
เพชรบุรี Phetchaburi		-	-	-	-	-
เขต 3 Coastal Zone 3		638	3,801.47	1,570.92	49,169.03	31.30
ประจวบคีรีขันธ์ Prachuab Kiri Khar		32	37.50	224.83	5,171.06	23.00
ชุมพร Chumphon		3	89.63	9.36	84.24	9.00
สุราษฎร์ธานี Surat Thani		603	3,674.34	1,336.73	43,913.73	32.85
เขต 4 Coastal Zone 4		3	4.33	12.73	471.49	37.04
นครศรีธรรมราช Nakhon si Thammar		-	-	-	-	-
สงขลา Songkhla		-	-	-	-	-
ปัตตานี Pattani		3	4.33	12.73	471.49	37.04
นราธิวาส Narathiwat		-	-	-	-	-
เขต 5 Coastal Zone 5		241	129.37	594.92	18,262.02	30.70
ระนอง Ranong		30	41.47	177.93	3,593.67	20.20
พังงา Phangnga		192	84.88	394.71	14,104.85	35.73
ภูเก็ต Phuket		6	0.07	1.22	62.38	51.13
กระบี่ Krabi		5	0.28	4.00	160.00	40.00
ตรัง Trang		8	2.67	17.06	341.12	20.00
สตูล Satun		-	-	-	-	-

ตารางที่ 12 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยจำแนกตามชนิด ปี 2531-2549

Table 12 Average Price of Shellfish by Species in 1988-2006

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	-

