

สถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเล

ประจำปี 2546

STATISTICS OF MARINE SHELLFISH CULTURE
SURVEY 2003



กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Department of Fisheries

Ministry of Agriculture and Cooperatives

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง

ศูนย์สารสนเทศ

เอกสารฉบับที่ 17 / 2548

Fishery Statistics Analysis and Research Group

Information Technology Center

No.17 / 2005

สถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเล

ประจำปี 2546

STATISTICS OF MARINE SHELLFISH CULTURE

SURVEY 2003



กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Department of Fisheries

Ministry of Agriculture and Cooperatives

สิ่งพิมพ์รัฐบาล

สมบัติห้องสมุดรัฐสภา

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง

Fishery Statistics Analysis and Research Group

ศูนย์สารสนเทศ

Information Technology Center

เอกสารฉบับที่ 17 / 2548

No.17 / 2005

คำนำ

สถิติการเพาะเลี้ยงหอยทะเล ประจำปี 2546 นี้ เป็นเอกสารที่ได้จัดพิมพ์เผยแพร่ขึ้นเป็นฉบับที่ 18 โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะนำเสนอข้อมูลในเชิงปริมาณและมูลค่าของการเลี้ยงหอยทะเล ตลอดจนจำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง และปริมาณการเก็บรวบรวมหอยแมลงภู่จากปีกโป๊ะ จำแนกตามชนิดของหอยเป็นรายจังหวัด ซึ่งปัจจุบันมีหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งผู้สนใจนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ประโยชน์เป็นจำนวนมาก

กรมประมงขอขอบคุณชาวประมง เจ้าหน้าที่จังหวัดชายทะเล 22 จังหวัด ส่วนประมงกรุงเทพมหานคร ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ มา ณ โอกาสนี้ด้วย ที่ให้ความร่วมมือในการสำรวจข้อมูล รวมทั้งคำแนะนำ และข้อมูลเพิ่มเติมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในการจัดทำเอกสารเผยแพร่ฉบับนี้ ทั้งนี้หากพบเห็นข้อบกพร่องหรือมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอความกรุณาให้แจ้งมายังผู้จัดทำเพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงในโอกาสต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง

ตุลาคม 2548

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

9

ตารางผนวก

Annex Table

ตารางผนวกที่ 1 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2546	18
No. of Farms and Area of Shellfish Farms cultured by Species in 1988-2003	
ตารางผนวกที่ 2 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2546	19
No. of Production Farms and Area of Shellfish cultured by Species in 1988-2003	
ตารางผนวกที่ 3 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2546	20
No. of Farms and Area under cultured by Species and Province in 2003	
ตารางผนวกที่ 4 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดหอย เป็นรายจังหวัด ปี 2546	22
No. of Production Farms and Area of shellfish cultured by Species and Province in 2003	
ตารางผนวกที่ 5 ปริมาณผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปักไผ่ ปี 2531-2546	23
Quantity of Shellfish by Culture and Bamboo Stake Trap in 1988-2003	
ตารางผนวกที่ 6 ปริมาณผลผลิตการเลี้ยงหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2546	24
Quantity of Shellfish by Species and Province in 2003	

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ตารางผนวกที่ 7 มูลค่าผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2531-2546 Value of Shellfish by Species and Fishing Means in 1988-2003	25
ตารางผนวกที่ 8 มูลค่าผลผลิตหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2546 Value of Shellfish by Species and Province in 2003	26
ตารางผนวกที่ 9 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแครง ปี 2546 Production of Bloody Cockle Cultured in 2003	27
ตารางผนวกที่ 10 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยนางรม ปี 2546 Production of Oyster Cultured in 2003	28
ตารางผนวกที่ 11 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแมลงภู่ และผลผลิตจากปักโป๊ะ ปี 2546 Production of Green Mussel Cultured and Bamboo Stake Trap in 2003	29
ตารางผนวกที่ 12 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยจำแนกตามชนิด ปี 2531-2546 Average Price of Shellfish by Species in 1988-2003	30

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

หอยทะเลเป็นทรัพยากรสัตว์น้ำอีกประเภทหนึ่งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เนื่องจากเป็นอาหารโปรตีนราคาถูกกว่าสัตว์น้ำทะเลประเภทอื่น ซึ่งเป็นที่นิยมบริโภคกันอย่างแพร่หลาย และเพิ่มมากขึ้นทุกๆ ปี แต่ปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ปริมาณสัตว์ทะเลจากแหล่งธรรมชาติมีแนวโน้มลดต่ำลง และผลผลิตหอยทะเลจากธรรมชาติก็มีปริมาณลดลงเรื่อยๆ เช่นกัน ดังนั้นเพื่อให้มีปริมาณหอยเพียงพอต่อการบริโภค จึงได้มีการพัฒนาและส่งเสริมการเพาะเลี้ยงหอยทะเลตามแนวพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเล ตั้งแต่ปี 2523 เป็นต้นมา

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อประเมินปริมาณผลผลิตและมูลค่าการเลี้ยงหอย จำแนกตามชนิด

1.2.2 เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับฟาร์มเลี้ยงหอยทะเล เช่น จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง จำแนกตามชนิดหอย

1.2.3 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาพัฒนาและส่งเสริมการเลี้ยงหอยทะเลและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งต่อไป

1.3 ขอบเขตในการสำรวจ

การสำรวจครอบคลุมการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลประเภทหอยทุกจังหวัดชายทะเลทั่วประเทศ รวมทั้งกรุงเทพมหานคร โดยจะทำการสำรวจการเลี้ยงหอยทะเลดังต่อไปนี้

1. การเลี้ยงหอยแครง
2. การเลี้ยงหอยแมลงภู่(รวมจากปีกโป๊ะ)
3. การเลี้ยงหอยนางรม
4. การเลี้ยงหอยกะพง

1.4 คาบเวลาการสำรวจ

การสำรวจสถิติผลผลิตการเพาะเลี้ยงหอยทะเล และบัญชีรายชื่อผู้เพาะเลี้ยงหอยทะเลจะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม โดยสำรวจในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา (1 มกราคม – 31 ธันวาคม ของปีก่อน)

1.5 การจัดรูปงานสนาม

การจัดรูปงานสนามในการสำรวจนี้ กำหนดให้สำนักงานประมงจังหวัดเป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานสนาม โดยมีเจ้าหน้าที่สถิติหรือเจ้าหน้าที่ประมงที่ได้รับมอบหมายจากประมงจังหวัดเป็นผู้ปฏิบัติงานสนาม หากมีปัญหาหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับการสำรวจ สามารถติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ส่วนกลางกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง ศูนย์สารสนเทศ โดยตรง เพื่อให้การสำรวจและรวบรวมข้อมูลถูกต้องตามวัตถุประสงค์

1.6 ประเภทของการสำรวจ

1.6.1 การสำรวจผลผลิตหอยทะเลชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยง

1.6.1.1 การสำรวจตามแบบ 401 เพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเล (Listing Survey) กรมฯ จะส่งบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเลให้จังหวัดประมาณเดือนมกราคม จะใช้แบบสำรวจนี้เพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเลประจำปีซึ่งแยกเป็นรายอำเภอ(สำรวจในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา) และแบบ 401/1 สำหรับบันทึกรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเลเพิ่มเติม

1.6.1.2 การสำรวจผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยง โดยใช้แผนแบบการแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Sampling) และเลือกตัวอย่างจากแต่ละชั้นภูมิโดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) คือจากบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยที่ได้ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันแล้ว รายชื่อผู้เลี้ยงหอยแบ่งตามชนิดหอยที่เลี้ยง เป็น 4 ชั้นภูมิ คือ

ชั้นภูมิที่ 1 (Strata ที่ 1) ชนิดหอยที่เลี้ยงคือหอยแครง

ชั้นภูมิที่ 2 (Strata ที่ 2) ชนิดหอยที่เลี้ยงคือหอยแมลงภู่

ชั้นภูมิที่ 3 (Strata ที่ 3) ชนิดหอยที่เลี้ยงคือหอยนางรม

ชั้นภูมิที่ 4 (Strata ที่ 4) ชนิดหอยที่เลี้ยงคือหอยกะพง

จากนั้นให้สุ่มตัวอย่างแต่ละชนิดหอยที่เลี้ยงด้วยอัตรา 10% แต่ต้องไม่น้อยกว่า 5 ตัวอย่าง ถ้ามีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยในบัญชีน้อยกว่า 5 ราย ให้สำรวจทุกราย ให้เลือกเฉพาะรายที่มีผลผลิตเท่านั้นเป็นตัวอย่าง ดำเนินการเป็นรายอำเภอ จากนั้นบันทึกรายละเอียดต่างๆ จากฟาร์มตัวอย่างที่สุ่มเลือกได้ลงในแบบ 401/2

1.6.2 การสำรวจผลผลิตหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ

การสุ่มตัวอย่างให้เลือกตัวอย่างจากบัญชีรายชื่อโป๊ะในแบบ 108 (เฉพาะที่มีการจับหอย) ในอัตรา 20% โดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) แต่ต้องไม่น้อยกว่า 5 ตัวอย่าง ถ้ามีรายชื่อผู้เลี้ยงในบัญชีน้อยกว่า 5 ราย ให้สำรวจทุกรายเฉพาะรายที่มีผลผลิตเท่านั้นเป็นตัวอย่างโดยกระจายตามขนาดของโป๊ะ บันทึกรายละเอียดต่างๆ จากฟาร์มตัวอย่างในแบบ 404

1.7 วิธีการประมวลผล

1.7.1 การประมวลผลการสำรวจผลผลิตหอยชนิดต่างๆ ที่ได้จากการเพาะเลี้ยง

ทำการประมวลผลเป็นรายชนิดสัตว์น้ำ จำแนกเป็นรายจังหวัด โดยมีสูตรในการประมาณค่าต่างๆ ดังนี้ เมื่อ

X_{ijk} = ผลผลิตของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

$P_{i,k}$ = ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

$Y_{i,k}$ = มูลค่าของหอยชนิดที่ k ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

$$= X_{ijk} \cdot P_{i,k}$$

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 คือเลี้ยงหอยแมลงภู่
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

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

ผลผลิตและมูลค่าของหอยรวมทุกชนิด 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

$$\hat{Q} = \sum_{k=1}^4 \hat{Q}_k \quad \text{จังหวัดชายทะเลที่เลี้ยงหอยมีทั้งหมด 22 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร}$$

$$\hat{V} = \sum_{k=1}^4 \hat{V}_k \quad \text{จังหวัดชายทะเลที่เลี้ยงหอยมีทั้งหมด 22 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร}$$

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 ในระดับเขตจะใช้ผลรวมเฉพาะจังหวัดที่อยู่ในเขตนั้นๆ

1.7.2 การประมวลผลการสำรวจผลผลิตหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ

ทำการประมวลผลเป็นรายจังหวัด โดยมีสูตรในการประมาณค่าต่างๆ ดังนี้ เมื่อ

X_{ij} = ผลผลิตของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

P_{ij} = ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

Y_{ij} = มูลค่าของหอยแมลงภู่ปึกโป๊ะ ในจังหวัดที่ j จากฟาร์มที่ i

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

M_j = จำนวนใบ้จากฟาร์มทั้งหมดที่มีการจับหอยแมลงภู่กปี้ะ ในจังหวัดที่ j
 m_j = จำนวนใบ้จากฟาร์มตัวอย่างที่มีการจับหอยแมลงภู่กปี้ะ ในจังหวัดที่ j
 n = จำนวนฟาร์มตัวอย่าง
 i = 1,2,3,..., n_j (ลำดับที่ของฟาร์ม)
 j = 1,2,3,... (ลำดับที่ของจังหวัด)

ในระดับจังหวัด

ผลผลิตและมูลค่าของหอยแมลงภู่กปี้ะ ในจังหวัดที่ j

$$\hat{Q}_j = \frac{M_j}{m_j} \sum_{i=1}^{n_j} X_{ij}$$

$$\hat{V}_j = \frac{M_j}{m_j} \sum_{i=1}^{n_j} Y_{ij}$$

ราคาเฉลี่ยของหอยแมลงภู่กปี้ะ ในจังหวัดที่ j

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

ในระดับประเทศ

ผลผลิตและมูลค่าของหอยแมลงภู่กปี้ะ รวมทั้งประเทศ

$$\hat{Q} = \sum_{\text{all } j} \hat{Q}_j$$

$$\hat{V} = \sum_{\text{all } j} \hat{V}_j$$

ราคาเฉลี่ยของหอยแมลงภู่กปี้ะรวมทั้งประเทศ

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

หมายเหตุ ในระดับเขตจะใช้ผลรวมเฉพาะจังหวัดที่อยู่ในเขตนั้นๆ

บทที่ 2

คำนิยาม

2.1 ฟาร์ม

หมายถึง หน่วยจัดการในการเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งตามปกติเป็นหน่วยครัวเรือนหรือหน่วยธุรกิจ

2.2 การเพาะเลี้ยงหอย

หมายถึง การเลี้ยงหอยในทะเล ชายฝั่ง หรือปากแม่น้ำ เช่น หอยนางรม(รวมหอยตะโกรม) หอยแครง หอยแมลงภู่ หอยกะพง หอยมุก เป็นต้น ซึ่งมีวิธีการเลี้ยงแตกต่างกันดังนี้

1. หอยนางรม

เป็นการเลี้ยงตามริมฝั่งทะเลบริเวณพื้นที่ราบทั่วไป ระยะเวลาในการเลี้ยงประมาณ 1 ปี ครึ่ง ถึง 2 ปี วิธีการเลี้ยงโดยทั่วไปมี 4 วิธี ดังนี้

- 1) แบบพวงอุบะ แขนว หรือแบบราว โดยใช้ราวลวดซึ่งร้อยทะลุจานกระเบื้องหรือเปลือกขนาดใหญ่แขวนห้อยกับไม้เหล็ก หรือใช้ถังน้ำมันขนาด 200 ลิตร เป็นทุ่นลอย
- 2) ปักหลัก ใช้เสาหินวางครอบลงบนหลักไม้ไผ่ หอยจะเกาะเสาหินนั้น
- 3) ใช้กะบะสานด้วยไม้ไผ่หรือไม้จริง นำมาวางตามชายฝั่งทะเลที่มีน้ำท่วมถึง โดยเลี้ยงในกะบะ
- 4) ใช้ก้อนหินหรือท่อปูนซีเมนต์มาวางเรียงกองเกยกันโดยพิจารณาให้มีเนื้อที่ให้ลูกหอยมาเกาะมากที่สุดเท่าที่จะมากได้ตามชายทะเลต่างๆ ไป ที่มีน้ำเข้าถึง

2. หอยแครง

เป็นการเลี้ยงหอยตามชายทะเลต่างๆ ไป พื้นดินเป็นโคลนราบเรียบ จะใช้ฝือกทำด้วยไม้ไผ่ กั้นเป็นคอกหรือโดยใช้ไม้ปักหลักแสดงอาณาเขต แล้วนำลูกหอยแครงมาหว่านในแปลงหรือคอก ระยะเวลาที่เพาะเลี้ยงประมาณ 8-12 เดือน อาจนานถึง 3 ปี จะมีการคัดหอยที่โตเพื่อนำมาขายทุกวัน ถ้ามีการเพาะเลี้ยงหอยตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป ต้องใช้แรงงานลงเรือหว่านพันธุ์หอย จับโดยเรือคัดหอยแครง

3. หอยแมลงภู่

เป็นการเลี้ยงตามชายฝั่งทะเล พื้นดินเป็นโคลนน้ำทะเลท่วมถึงตลอดเวลาหรือตามปากแม่น้ำที่ไหลลงสู่ทะเล โดยใช้ไม้ไผ่หรือไม้อื่นปักเป็นหลักลงในแปลงเลี้ยงหอยในทะเล ลูกหอยจะมาเกาะที่เสาดังกล่าว ระยะเวลาที่เลี้ยงประมาณ 8-12 เดือน จึงถอนหลักเพื่อจับหอยขาย

4. หอยกะพง

เป็นการเลี้ยงหอยตามชายทะเล พื้นดินเป็นโคลนน้ำทะเลท่วมถึง นำลูกหอยที่จับมาจากทะเลในแหล่งเกิดลูกหอยหว่านลงในบริเวณที่ต้องการเลี้ยง ลักษณะของหอยกะพงจะจับกันเป็นพวงโดยมีเส้นใยของมันเป็นตัวยึดติดกันตามธรรมชาติและจะเกาะอยู่กับที่ ระยะเวลาในการเลี้ยงประมาณ 8-12 เดือน แต่ถ้าจะเลี้ยงเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์น้ำชนิดอื่น เช่น กุ้ง ซึ่งต้องการหอยขนาดเล็กก็จะใช้เวลาเพียง 4-6 เดือน

5. หอยมุก

ระยะเวลาการเลี้ยงประมาณ 1 ปีครึ่ง ถึง 3 ปี โดยเริ่มตั้งแต่การรวบรวมหอยขนาดใหญ่ใส่ตะกร้าแขวนไว้กับแพ จะมีการจ้างคนงานประจำดูแล ใส่นิวเคลียส และแกะเอาไข่มุกออก

2.3 โป๊ะ

เป็นเครื่องมือจับสัตว์น้ำประเภทเครื่องมือประจำที่ ชาวประมงจะนำไม้เนื้อแข็งปักในทะเลเป็นรูปวงกลม ระยะและทิศทางการตั้งเครื่องมือเป็นไปตามระเบียบของกรมประมง แล้วใช้เนื้ออวนโป๊ะและ อวนเขียวกันด้านในพร้อมมีลันสำหรับดักปลา ขณะเดียวกันใช้ไม้ไผ่สี่เหลี่ยมหรือไม้รวกปักเป็นปีกโป๊ะ เพื่อหลอกล่อสัตว์น้ำให้เข้าไปในเนื้อที่ตัวโป๊ะ เมื่อสัตว์น้ำเข้าไปในโป๊ะก็จะใช้วิธียกอวนขึ้นเก็บสัตว์น้ำต่อไป การยกอวนโป๊ะจะกระทำเมื่อน้ำลงต่ำสุด

เครื่องมือโป๊ะมีสองชนิดคือ โป๊ะน้ำตื้นและโป๊ะน้ำลึก ซึ่งจะกำหนดการสร้างโป๊ะตามระเบียบของทางราชการ

เนื่องจากส่วนประกอบของเครื่องมือโป๊ะ ใช้ไม้ไผ่หรือไม้รวกปักเป็นปีกโป๊ะ จึงทำให้ลูกหอยแมลงภู่เกาะติดไม้ไผ่ที่ปีกโป๊ะ เป็นผลพลอยได้จากการเก็บผลผลิตหอยแมลงภู่จากปีกโป๊ะอีกทางหนึ่ง

2.4 เนื้อที่ของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ

หมายถึง ขนาดพื้นผิวน้ำของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ คำนวณจากผลคูณความยาว ความกว้าง ของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำที่เป็นรูปสี่เหลี่ยม บันทึกลงเป็นหน่วยเนื้อที่ (ไร่ งาน ตารางวา หรือ ตารางเมตร)

2.5 พันธุ์สัตว์น้ำ

หมายถึง พันธุ์สัตว์น้ำที่ต้องการผลผลิตในหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำแห่งนั้นๆ ไม่รวมถึงพันธุ์สัตว์น้ำที่เข้ามาอาศัยอยู่ตามธรรมชาติ

2.6 ผลผลิต

หมายถึง สัตว์น้ำที่จับได้จากหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำนั้นๆ ทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นสัตว์น้ำที่นำมาเลี้ยงหรือเข้ามาอาศัยอยู่ตามธรรมชาติ และให้รวมถึงผลผลิตที่เกิดจากพันธุ์สัตว์น้ำนั้นๆ ด้วย บันทึกผลผลิตตามชนิดของสัตว์น้ำนั้นๆ โดยไม่ต้องแยกขนาด หน่วยน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และมูลค่าเป็นบาท ผลผลิตดังกล่าวนี้ให้รวมผลผลิตทั้งหมดไม่ว่าจะนำไปขาย หรือใช้บริโภคเองในครัวเรือน หรือแจกจ่ายให้กับเพื่อนบ้าน หรือผู้อื่น หรือทำบุญ ส่วนราคาให้ถือราคาซื้อขายกัน ณ ฟาร์มนั้นๆ

2.7 ปีที่สำรวจ

หมายถึง ระยะเวลาในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา หรือตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม ของปีก่อน

บทที่ 3

สรุปผลการสำรวจ

การสำรวจสถิติผลผลิตหอยทะเล เป็นการสำรวจปริมาณผลผลิตจากฟาร์มเลี้ยงหอยและจากปักโป๊ะ ในแนวพื้นที่ชายฝั่งของประเทศไทย หอยที่เลี้ยงเป็นจำนวนมากได้แก่ หอยแครง หอยนางรม และหอยแมลงภู่ ช่วงปี 2535-2539 จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยและเนื้อที่ได้เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากมีความต้องการบริโภคมากขึ้น สำหรับปริมาณผลผลิตของหอยนั้น อัตราการเพิ่มขึ้นและลดลงอยู่ในภาวะปกติ แต่ในปี 2540 จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง ผลผลิต และมูลค่าผลผลิตหอยลดลงมาก เนื่องจากน้ำเสีย ทำให้ผู้เพาะเลี้ยงหอยแครง หอยนางรม ในจังหวัดที่เคยมีผู้เพาะเลี้ยงเป็นจำนวนมากตัดสินใจหยุดเพาะเลี้ยงชั่วคราว หลังจากช่วงปีนั้นสถานการณ์ กลับมาดีขึ้นเรื่อยๆ จำนวนเกษตรกรเพาะเลี้ยงหอยทะเลเพิ่มมากขึ้นและมีวิธีการเลี้ยงหลากหลายวิธีเป็นผลทำให้มีผลผลิตเพิ่มมากขึ้นเช่นเดียวกัน

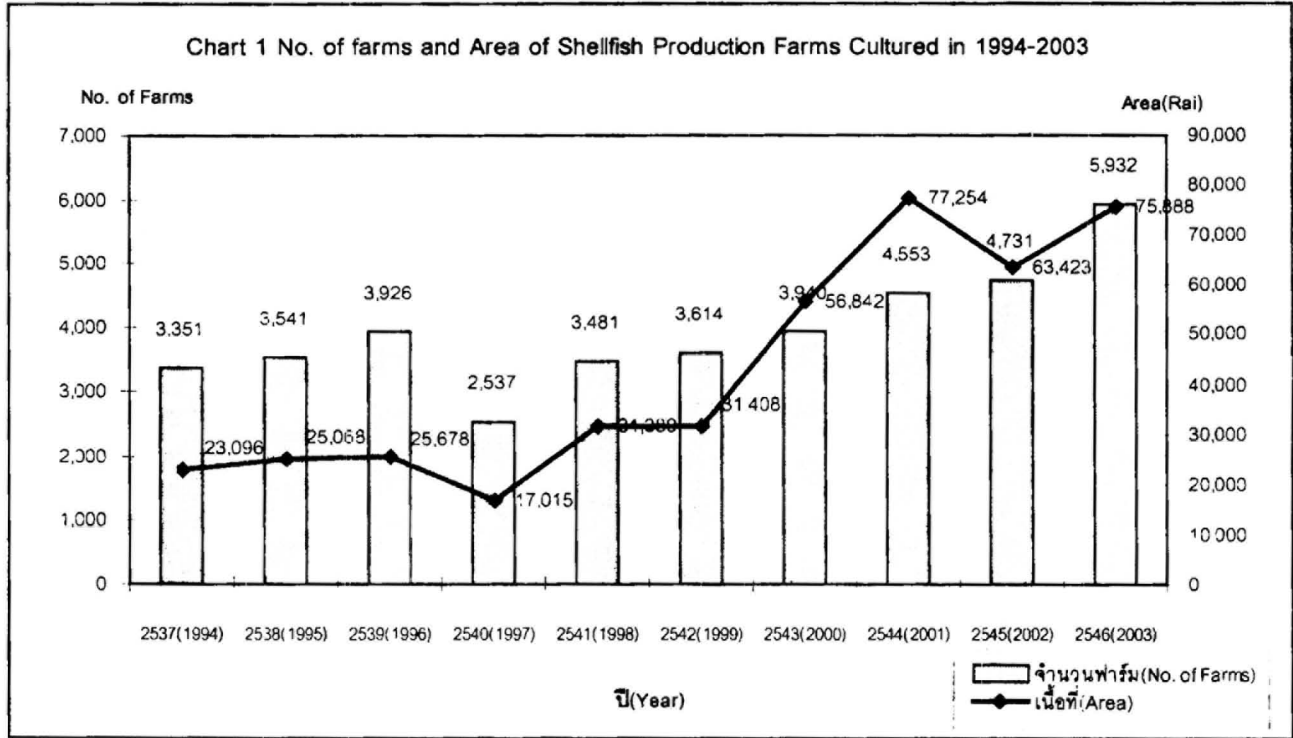
ตารางที่ 1 จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) ปริมาณและมูลค่าผลผลิตของหอยเลี้ยงทุกชนิดและ จากปักโป๊ะ ระหว่างปี 2537-2546

Table 1 No. of Farms , Area , Quantity and Value of Shellfish Production Farms Cultured and Bamboo Stake Trap in 1994-2003

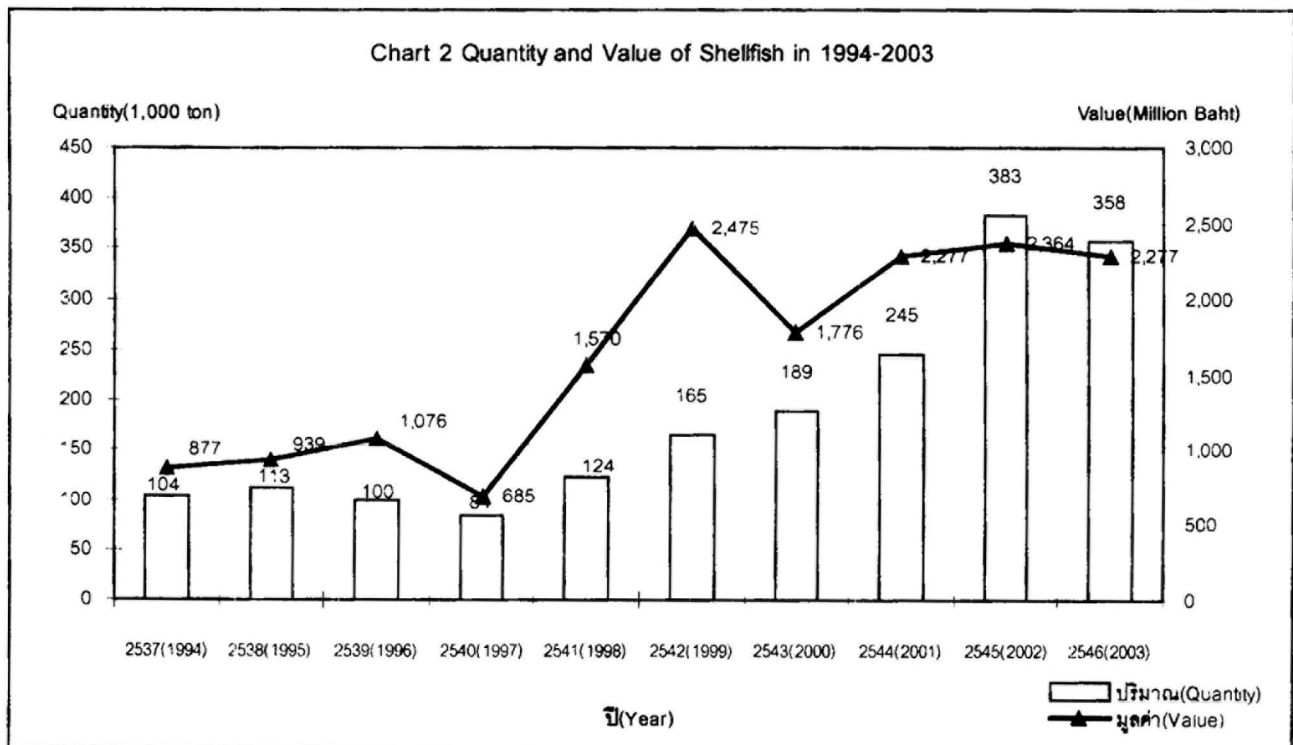
ปี Year	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ (ไร่) Area (Rai)	ปริมาณ (ตัน) Quantity (Ton)	มูลค่า (1,000 บาท) Value (1,000 Baht)
2537(1994)	3,351	23,096	103,598	876,781
2538(1995)	3,541	25,068	112,913	939,314
2539(1996)	3,926	25,678	99,881	1,075,689
2540(1997)	2,537	17,015	84,378	685,451
2541(1998)	3,481	31,389	123,560	1,570,084
2542(1999)	3,614	31,408.40	164,828.44	2,474,658.82
2543(2000)	3,940	56,841.50	189,128.12	1,776,410.25
2544(2001)	4,553	77,254.20	244,948.75	2,277,255.26
2545(2002)	4,731	63,422.97	382,918.09	2,363,945.78
2546(2003)	5,932	75,887.81	357,944.39	2,277,379.43

หมายเหตุ : จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เป็นข้อมูลจากการเลี้ยงเท่านั้น แต่ปริมาณและมูลค่าเป็นการรวมข้อมูลจากการเลี้ยง และจากปักโป๊ะ

แผนภูมิที่ 1 แสดงจำนวนฟาร์มและเนื้อที่(เฉพาะที่มีผลผลิต) ระหว่างปี 2537-2546



แผนภูมิที่ 2 แสดงปริมาณและมูลค่าผลผลิตของหอยรวมทุกชนิด ระหว่างปี 2537-2546



สำหรับรายละเอียดในปี 2546 พอสรุปได้โดยสังเขปดังนี้

3.1 จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย

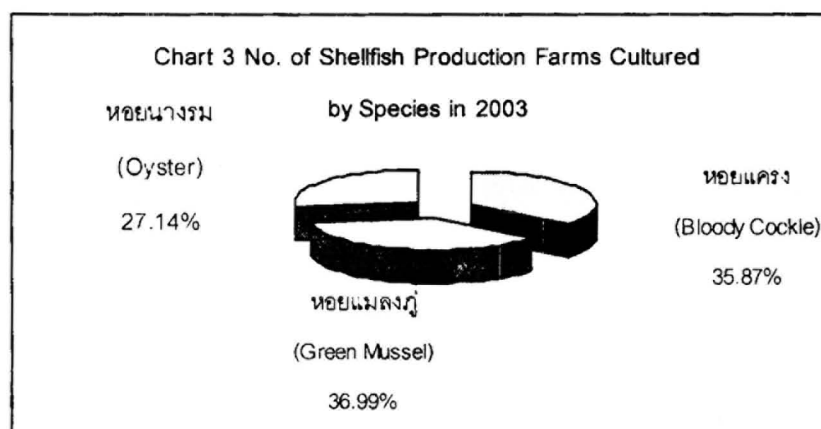
จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต)ใน 22 จังหวัดชายทะเล รวมทั้งกรุงเทพมหานคร มีทั้งสิ้น 5,932 ฟาร์ม เพิ่มขึ้นจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 25.39 โดยจำแนกเป็นฟาร์มเลี้ยงหอยแครง 2,128 ฟาร์ม หรือร้อยละ 35.87 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 38.63 ฟาร์มเลี้ยงหอยแมลงภู 2,194 ฟาร์ม หรือร้อยละ 36.99 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 19.05 และฟาร์มเลี้ยงหอยนางรม 1,610 ฟาร์ม หรือร้อยละ 27.14 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 18.99 ทั้งนี้ไม่ได้รวมจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยมุก จำนวน 4 ฟาร์ม เนื่องจากไม่มีผลผลิตเพื่อการบริโภค และไม่รวมจำนวนฟาร์มที่เลี้ยงหอยแมลงภูตามแนวป่าโกงกางเพราะไม่มีการแจ้งนับจำนวนฟาร์ม มีรายงานเฉพาะจำนวนป่าโกงกางที่มีการเก็บหอยเท่านั้น โดยจังหวัดที่มีจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สุราษฎร์ธานีมี 1,789 ฟาร์ม หรือร้อยละ 30.16 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด ชลบุรีมี 634 ฟาร์ม หรือร้อยละ 10.69 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด และสมุทรปราการมี 570 ฟาร์ม หรือร้อยละ 9.61 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด

ตารางที่ 2 จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2546

Table 2 No. of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2003

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู Green Mussel	หอยนางรม Oyster
จำนวนฟาร์ม No. of Farms	5,932	2,128	2,194	1,610
ร้อยละ Percentage	100.00	35.87	36.99	27.14

แผนภูมิที่ 3 แสดงจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2546



3.2 เนื้อที่เลี้ยงหอย

เนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต)มี 75,887.81 ไร่ เพิ่มขึ้นจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 19.65 โดยแบ่งเนื้อที่เลี้ยงตามชนิดดังนี้คือ เนื้อที่เลี้ยงหอยแครง 56,009.66 ไร่ หรือร้อยละ 73.81 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 35.97 เนื้อที่เลี้ยงหอยแมลงภู่ 13,512.47 ไร่ หรือร้อยละ 17.80 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 15.77 ทั้งนี้ไม่นับรวมเนื้อที่เลี้ยงหอยแมลงภู่ตามแนวปีกโป๊ะเนื่องจากไม่มีการประเมินเนื้อที่ไว้ และเนื้อที่เลี้ยงหอยนางรม 6,365.68 ไร่ หรือร้อยละ 8.39 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 2.87 โดยจังหวัดที่มีเนื้อที่การเลี้ยงหอยมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สุราษฎร์ธานี 33,143.86 ไร่ หรือร้อยละ 43.67 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด สมุทรปราการ 14,205.00 ไร่ หรือร้อยละ 18.72 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด และเพชรบุรี 4,661.02 ไร่ หรือร้อยละ 6.14 เนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด

ตารางที่ 3 เนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2546

Table 3 Area of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2003

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
เนื้อที่(ไร่) Area(Rai)	75,887.81	56,009.66	13,512.47	6,365.68
ร้อยละ Percentage	100.00	73.81	17.80	8.39

แผนภูมิที่ 4 แสดงเนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2546



3.3 ผลผลิตของหอยทั้งหมด

ผลผลิตของหอยในรอบปี 2546 มีทั้งสิ้น 357,944.39 ตัน ลดลงจากปี 2545 ร้อยละ 6.52 โดยแยกเป็นผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง 288,847.43 ตัน หรือร้อยละ 80.70 ของผลผลิตทั้งหมด และจากปีกโป๊ะ 69,096.96 ตัน หรือร้อยละ 19.30 ของผลผลิตทั้งหมด เมื่อจำแนกผลผลิตออกตามชนิดจะเป็นผลผลิตหอยแครง 67,358.69 ตัน หรือร้อยละ 18.82 ของผลผลิตทั้งหมด ลดลงจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 16.58 ผลผลิต

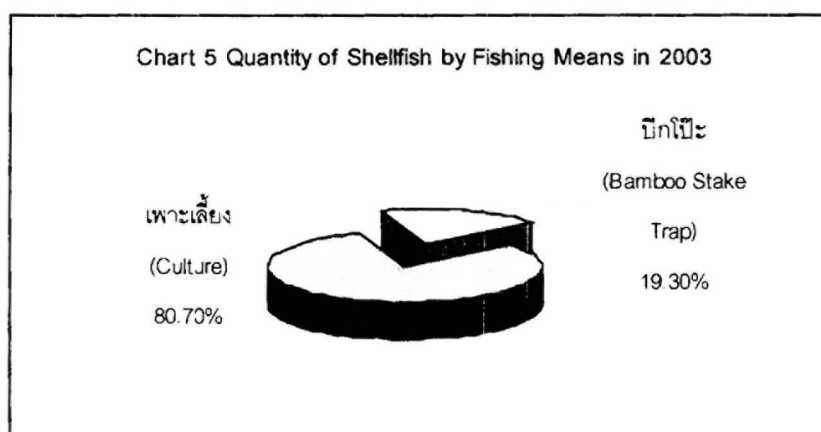
หอยแมลงภู่ 263,946.14 ตัน หรือร้อยละ 73.74 ของผลผลิตทั้งหมด ลดลงจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 9.30 และผลผลิตหอยนางรม 26,639.56 ตัน หรือร้อยละ 7.44 ของผลผลิตทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 139.02 โดยจังหวัดที่มีผลผลิตมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สมุทรปราการ 150,789.90 ตัน หรือร้อยละ 42.13 ของผลผลิตทั้งหมด ชลบุรี 53,503.50 ตัน หรือร้อยละ 14.95 ของผลผลิตทั้งหมด และสุราษฎร์ธานี 53,039.57 ตัน หรือร้อยละ 14.82 ของผลผลิตทั้งหมด

ตารางที่ 4 ปริมาณผลผลิตของหอยทั้งหมดในปี 2546 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Table 4 Quantity of Shellfish by Fishing Means in 2002

รายการ item	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปักโป๊ะ Bamboo Stake Trap
ปริมาณ(ตัน) Quantity(Ton)	357,944.39	288,847.43	69,096.96
ร้อยละ Percentage	100.00	80.70	19.30

แผนภูมิที่ 5 แสดงปริมาณผลผลิตของหอยทั้งหมดในปี 2546 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

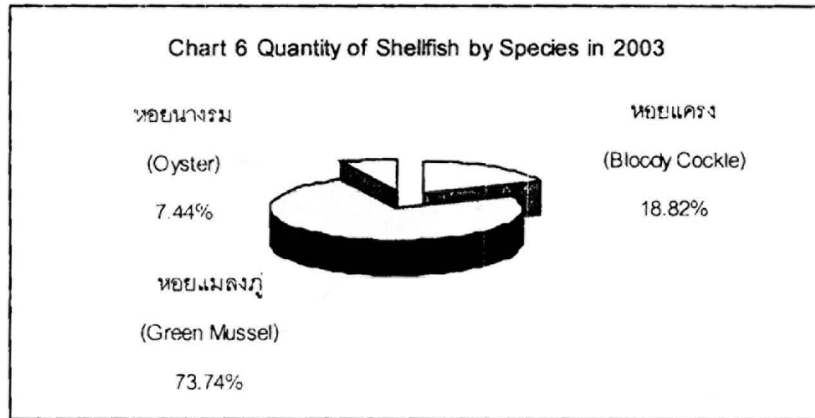


ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตของหอยชนิดต่างๆ ปี 2546

Table 5 Quantity of Shellfish by Species in 2003

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
ปริมาณ(ตัน) Quantity(Ton)	357,944.39	67,358.69	263,946.14	26,639.56
ร้อยละ Percentage	100.00	18.82	73.74	7.44

แผนภูมิที่ 6 แสดงปริมาณผลผลิตของหอยชนิดต่างๆ ในปี 2546



3.4 มูลค่าผลผลิตหอยทั้งหมด

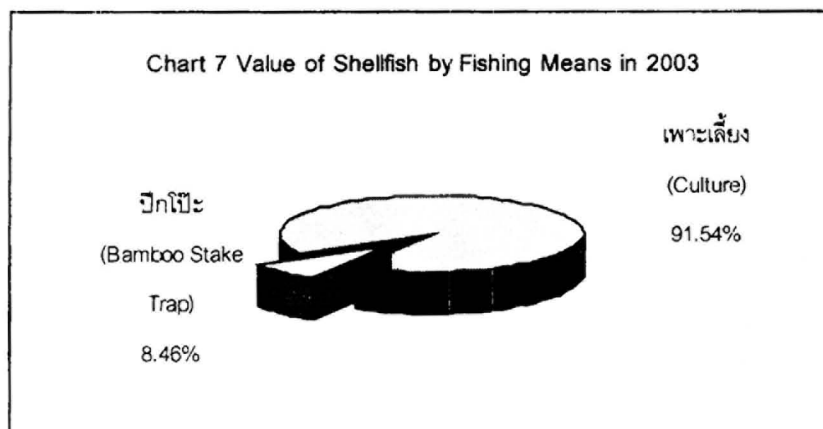
ในปี 2546 มีมูลค่าผลผลิตหอยทั้งหมดประมาณ 2,277.38 ล้านบาท ลดลงจากปี 2545 ร้อยละ 3.66 โดยแบ่งเป็นมูลค่าผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง 2,084.70 ล้านบาท หรือร้อยละ 91.54 ของมูลค่าทั้งหมด และจากปักโป๊ะ 192.68 ล้านบาท หรือร้อยละ 8.46 ของมูลค่าทั้งหมด เมื่อแบ่งมูลค่าตามชนิดจะเป็นมูลค่าผลผลิตหอยแครง 998.26 ล้านบาท หรือร้อยละ 43.83 ของมูลค่าทั้งหมด ลดลงจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 24.35 มูลค่าผลผลิตหอยแมลงภู่ 842.61 ล้านบาท หรือร้อยละ 37.00 ของมูลค่าทั้งหมด ลดลงจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 1.57 และมูลค่าผลผลิตหอยนางรม 436.51 ล้านบาท หรือร้อยละ 19.17 ของมูลค่าทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2545 คิดเป็นร้อยละ 131.80 โดยจังหวัดที่มีมูลค่ามากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สุราษฎร์ธานี 858.89 ล้านบาท หรือร้อยละ 37.71 ของมูลค่าทั้งหมด สมุทรปราการ 392.96 ล้านบาท หรือร้อยละ 17.25 ของมูลค่าทั้งหมด และชลบุรี 313.05 ล้านบาท หรือร้อยละ 13.75 ของมูลค่าทั้งหมด

ตารางที่ 6 มูลค่าของหอยรวมทั้งหมดใน ปี 2546 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Table 6 Value of Shellfish by Fishing Means in 2003

รายการ Item	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปักโป๊ะ Bamboo Stake Trap
มูลค่า(ล้านบาท) Value(Million Baht)	2,277.38	2,084.70	192.68
ร้อยละ Percentage	100.00	91.54	8.46

แผนภูมิที่ 7 แสดงมูลค่าของหอยรวมทั้งหมดในปี 2546 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

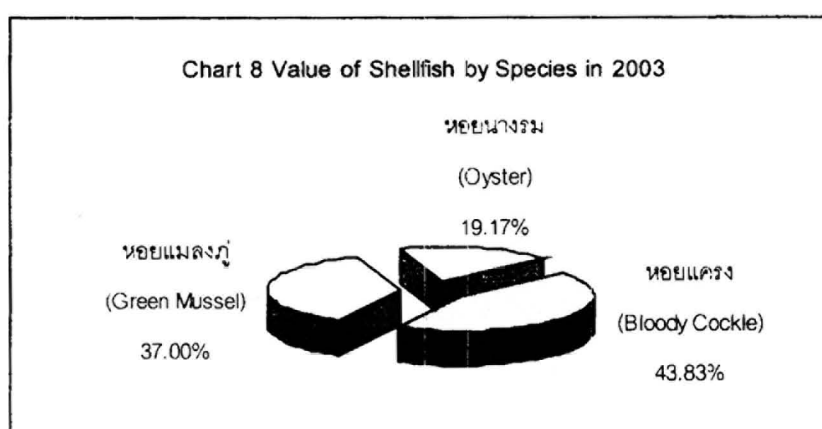


ตารางที่ 7 มูลค่าของหอยชนิดต่างๆ ปี 2546

Table 7 Value of Shellfish by Species in 2003

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
มูลค่า(1,000บาท) Value(Million Baht)	2,277.38	998.26	842.61	436.51
ร้อยละ Percentage	100.00	43.83	37.00	19.17

แผนภูมิที่ 8 แสดงมูลค่าของหอยชนิดต่างๆ ปี 2546



3.5 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม(ที่เกษตรกรได้รับ)

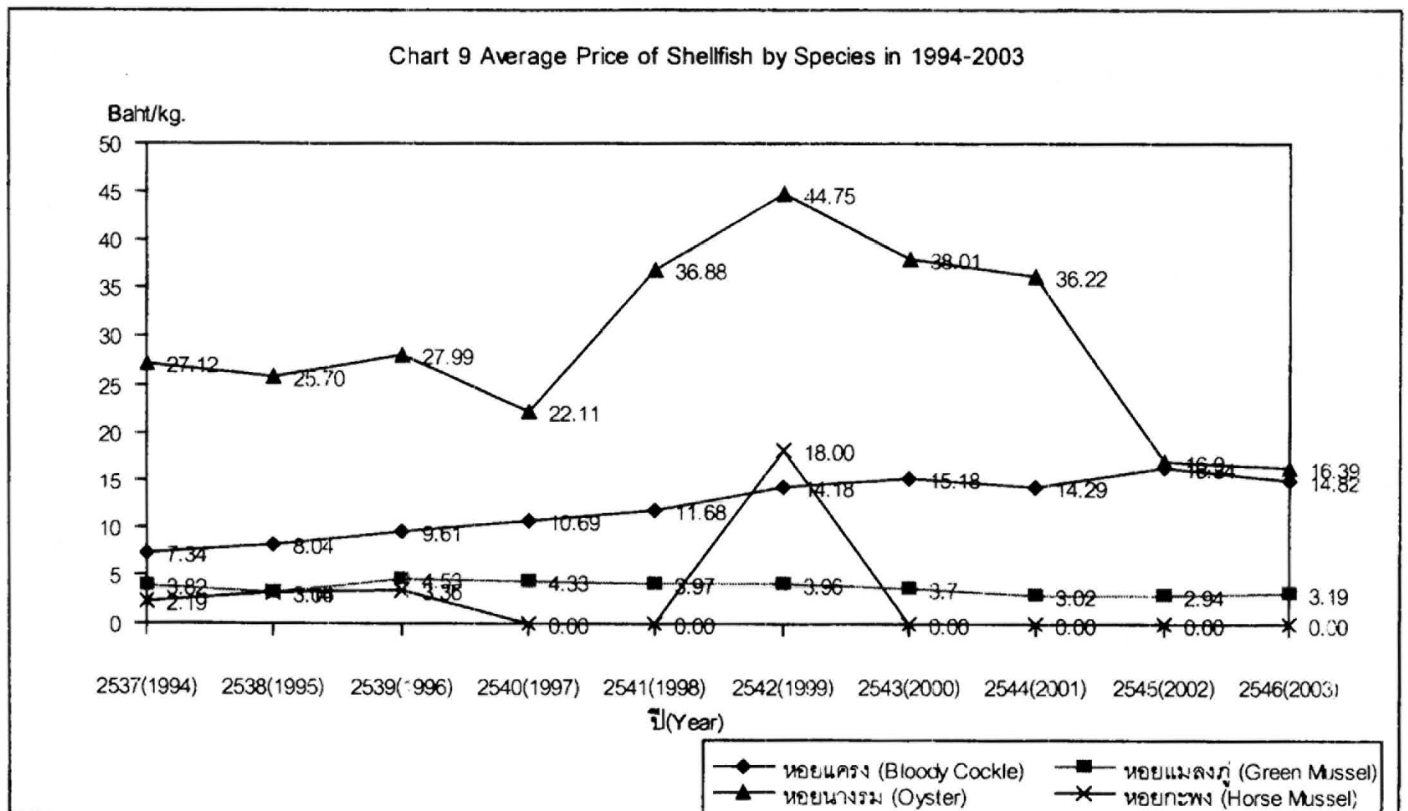
ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอย(รวมเปลือก)แต่ละชนิดในปี 2546 มีราคาดังต่อไปนี้คือ หอยแครงราคา 14.82 บาท ลดลงจากปี 2545 1.52 บาท/กก. หอยแมลงภู่ราคา 3.19 บาท เพิ่มขึ้นจากปี 2545 0.25 บาท/กก. และหอยนางรมราคา 16.39 บาท ลดลงจากปี 2545 0.51 บาท/กก.

ตารางที่ 8 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดต่างๆ ระหว่างปี 2537-2546

Table 8 Average Price of Shellfish by Species in 1994-2003

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

แผนภูมิที่ 9 แสดงราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดต่างๆ ระหว่างปี 2537-2546



ตารางผนวก

Annex Table

ตารางผนวกที่ 1 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2546

Annex Table 1 No. of Farms and Area of Shellfish Farms cultured by Species in 1988-2003

เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)

ปี (Year)	รวม Total		หอยแครง Blood Cockle		หอยแมลงภู Green Mussel		หอยนางรม Oysters		หอยกะพง Horse Mussel		หอยมุก Pearl	
	จำนวนราย No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนราย No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนราย No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนราย No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนราย No. of Farms	เนื้อที่ Area	จำนวนราย 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

ตารางผนวกที่ 2 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2531-2546

Annex Table 2 No. of Production Farms and Area of Shellfish cultured by Species in 1988-2003

เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)

ปี Year	รวม Total		หอยแครง Blood Cockle		หอยแมลงภู่ 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	937	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	1,080	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	-	-

ตารางผนวกที่ 3 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2546

Annex Table 3 No. of Farms and Area under cultured by Species and Province in 2003

จังหวัด	Province	เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)									
		รวม		หอยแครง		หอยแมลงภู่		หอยนางรม		หอยมุก	
		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	7,286	84,955.49	2,389	61,020.19	2,429	14,558.17	2,464	8,969.33	4	407.80
เขต 1	Coastal Zone 1	1,115	5,767.35	129	3,761.50	0	0.00	986	2,005.85	-	-
ตราด	Trat	502	958.25	-	-	-	-	502	958.25	-	-
จันทบุรี	Chantabun	613	4,809.10	129	3,761.50	-	-	484	1,047.60	-	-
ระยอง	Rayong	-	-	-	-	-	-	163*	91.26*	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	2,353	29,482.40	1,017	20,386.05	1,164	8,295.35	172	801.00	-	-
ชลบุรี	Chon Buri	634	2,749.00	144	708.00	318	1,240.00	172	801.00	-	-
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	67	558.75	-	-	67	558.75	-	-	-	-
สมุทรปราการ	Samut Prakan	570	14,205.00	371	9,890.00	199	4,315.00	-	-	-	-
กรุงเทพฯ	Bangkok	30	793.50	30	793.50	-	-	-	-	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	85	2,381.00	51	2,313.00	34	68.00	-	-	-	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	353	2,835.55	103	1,417.55	250	1,418.00	-	-	-	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	614	5,959.60	318	5,264.00	296	695.60	-	-	-	-
เขต 3	Coastal Zone 3	2,477	39,809.22	1,127	30,278.54	443	3,500.41	906	5,910.27	1	120.00
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Knri Khan	68	68.51	-	-	38	48.41	30	20.10	-	-
ชุมพร	Chumphon	366	2,356.40	23	69.00	328	1,952.00	15	335.40	-	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	2,043	37,384.31	1,104	30,209.54	77	1,500.00	861	5,554.77	1	120.00
เขต 4	Coastal Zone 4	33	1,652.69	2	1,652.00	31	0.69	0	0.00	-	-
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	2	1,652.00	2	1,652.00	-	-	-	-	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	31	0.69	-	-	31	0.69	-	-	-	-

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ)

Annex table 3 (con't)

เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)

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
เขต 5 Coastal Zone 5	1,308	8,243.83	114	4,942.10	791	2,761.72	400	252.21	3	287.80
ระนอง Ranong	421	1,013.44	81	185.00	310	827.62	30	0.82	-	-
พังงา Phangnga	413	265.22	-	-	43	13.83	370	251.39	-	-
ภูเก็ต Phuket	89	606.74	13	303.10	73	15.84	-	-	3	287.80
กระบี่ Krabi	309	1,130.00	9	230.00	300	900.00	-	-	-	-
ตรัง Trang	65	1,004.43	-	-	65	1,004.43	-	-	-	-
สตูล Satun	11	4,224.00	11	4,224.00	-	-	-	-	-	-

สมบัติของสมบัติสุขภาพ
 สุขภาพสู่สุขภาพ

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

ตารางผนวกที่ 4 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2546

Annex Table 4 No. of Production Farms and Area of shellfish cultured by Species and Province in 2003

จังหวัด Province	Province	เนื้อที่(Area) : ไร่(Rai)							
		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
รวมทั้งหมด	Total	5,932	75,887.81	2,128	56,009.66	2,194	13,512.47	1,610	6,365.68
เขต 1	Coastal Zone 1	545	4,044.55	112	3,159.50	0	0.00	433	885.05
ตราด	Trat	351	716.25	-	-	-	-	351	716.25
จันทบุรี	Chantaburi	194	3,328.30	112	3,159.50	-	-	82	168.80
ระยอง	Rayong	-	-	-	-	-	-	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	2,178	28,108.82	899	19,060.95	1,107	8,246.87	172	801.00
ชลบุรี	Chon Buri	634	2,821.00	144	780.00	318	1,240.00	172	801.00
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	67	558.75	-	-	67	558.75	-	-
สมุทรปราการ	Samut Prakan	570	14,205.00	371	9,890.00	199	4,315.00	-	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	25	646.50	25	646.50	-	-	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	85	2,381.00	51	2,313.00	34	68.00	-	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	353	2,835.55	103	1,417.55	250	1,418.00	-	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	444	4,661.02	205	4,013.90	239	647.12	-	-
เขต 3	Coastal Zone 3	2,024	34,232.59	1,001	27,195.11	265	2,503.19	758	4,534.29
ประจวบคีรีขันธ์	Pracnuab Kiri Khan	50	51.73	-	-	26	35.19	24	16.54
ชุมพร	Chumphon	185	1,037.00	23	69.00	162	968.00	-	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	1,789	33,143.86	978	27,126.11	77	1,500.00	734	4,517.75
เขต 4	Coastal Zone 4	33	1,652.69	2	1,652.00	31	0.69	0	0.00
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	2	1,652.00	2	1,652.00	-	-	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	31	0.69	-	-	31	0.69	-	-
เขต 5	Coastal Zone 5	1,152	7,849.16	114	4,942.10	791	2,761.72	247	145.34
ระนอง	Ranong	421	1,013.44	81	185.00	310	827.62	30	0.82
พังงา	Phangnga	260	158.35	-	-	43	13.83	217	144.52
ภูเก็ต	Phuket	86	318.94	13	303.10	73	15.84	-	-
กระบี่	Krabi	309	1,130.00	9	230.00	300	900.00	-	-
ตรัง	Trang	65	1,004.43	-	-	65	1,004.43	-	-
สตูล	Satun	11	4,224.00	11	4,224.00	-	-	-	-

ตารางผนวกที่ 5 ปริมาณผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2531-2546

Annex Table 5 Quantity of Shellfish by Culture and Bamboo Stake Trap in 1988-2003

ปริมาณ(Quantity) : ตัน(Ton)

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
		Culture	Bamboo Stake Trap	Culture		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
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	-

ตารางผนวกที่ 6 ปริมาณผลผลิตการเลี้ยงหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2546

Annex Table 6 Quantity of Shellfish by Species and Province in 2003

ปริมาณ(Quantity) : ตัน(Ton)

จังหวัด	Province	รวม Total	หอยแครง Bloody Coc- cle	หอยแมลงภู่ Green Musse	หอยนางรม Oyster
รวมทั้งหมด	Total	357,944.39	67,358.69	263,946.14	26,639.56
เขต 1	Coastal Zone 1	19,390.01	8,660.83	220.00	10,509.18
ตราด	Trat	10,646.16	-	220.00	10,426.16
จันทบุรี	Chantaburi	8,743.85	8,660.83	-	83.02
ระยอง	Rayong	-	-	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	251,073.27	16,482.67	230,050.10	4,540.50
ชลบุรี	Chon Buri	53,503.50	2,832.00	46,131.00	4,540.50
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	14,375.28	-	14,375.28	-
สมุทรปราการ	Samut Prakhon	150,789.90	4,945.00	145,844.90	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	78.70	78.70	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	4,397.00	2,025.50	2,371.50	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	14,198.38	660.90	13,537.48	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	13,730.51	5,940.57	7,789.94	-
เขต 3	Coastal Zone 3	64,226.89	37,919.61	15,665.24	10,642.04
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kiri Khan	246.77	-	27.18	219.59
ชุมพร	Chumphon	10,940.55	64.99	10,875.56	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	53,039.57	37,854.62	4,762.50	10,422.45
เขต 4	Coastal Zone 4	359.42	252.00	107.42	0.00
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	252.00	252.00	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	107.42	-	107.42	-
เขต 5	Coastal Zone 5	22,894.80	4,043.58	17,903.38	947.84
ระนอง	Ranong	6,400.51	639.36	5,759.84	1.31
พังงา	Phangnga	1,146.53	-	200.00	946.53
ภูเก็ต	Phuket	864.31	487.62	376.69	-
กระบี่	Krabi	10,690.00	190.00	10,500.00	-
ตรัง	Trang	1,066.85	-	1,066.85	-
สตูล	Satun	2,726.60	2,726.60	-	-

ตารางผนวกที่ 7 มูลค่าผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2531-2546

Annex Table 7 Value of Shellfish by Species and Fishing Means in 1988-2003

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	1,366
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	594,793	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	262,865.46	29,826.40	1,306,458.41	1,080
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	-

ตารางผนวกที่ 8 มูลค่าผลผลิตหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2546

Annex Table 8 Value of Shellfish by Species and Province in 2003

มูลค่า(Value) : 1,000บาท(1,000 baht)

จังหวัด	Province	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
รวมทั้งหมด	Total	2,277,379.43	998,254.75	842,612.09	436,512.59
เขต 1	Coastal Zone 1	190,655.60	127,545.54	880.00	62,230.06
ตราด	Trat	62,694.59	-	880.00	61,814.59
จันทบุรี	Chantaburi	127,961.01	127,545.54	-	415.47
ระยอง	Rayong	-	-	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	964,195.31	303,663.90	631,018.16	29,513.25
ชลบุรี	Chon Buri	313,052.25	50,976.00	232,563.00	29,513.25
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	43,125.86	-	43,125.86	-
สมุทรปราการ	Samut Prakharn	392,957.73	98,900.00	294,057.73	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	1,755.01	1,755.01	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	45,196.78	40,453.78	4,743.00	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	33,390.65	13,084.43	20,306.22	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	134,717.03	98,494.68	36,222.35	-
เขต 3	Coastal Zone 3	888,987.84	499,471.90	75,085.70	314,430.24
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kr.ri Khan	2,028.55	-	271.79	1,756.76
ชุมพร	Chumphon	28,066.25	877.34	27,188.91	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	858,893.04	498,594.56	47,625.00	312,673.48
เขต 4	Coastal Zone 4	5,537.03	4,248.00	1,289.03	0.00
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	-	-	-	-
สงขลา	Songkhia	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	4,248.00	4,248.00	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	1,289.03	-	1,289.03	-
เขต 5	Coastal Zone 5	228,003.65	63,325.41	134,339.20	30,339.04
ระนอง	Ranong	71,134.78	11,508.48	59,571.20	55.10
พังงา	Phangnga	31,883.94	-	1,600.00	30,283.94
ภูเก็ต	Phuket	11,644.80	7,877.90	3,766.90	-
กระบี่	Krabi	66,040.00	3,040.00	63,000.00	-
ตรัง	Trang	6,401.10	-	6,401.10	-
สตูล	Satun	40,899.03	40,899.03	-	-

ตารางผนวกที่ 9 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแครง ปี 2546

Annex Table 9 Production of Bloody Cockle Cultured in 2003

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	2,128	56,009.66	67,358.69	14.82
เขต 1	Coastal Zone 1	112	3,159.50	8,660.83	14.73
ตราด	Trat	-	-	-	-
จันทบุรี	Chantaburi	112	3,159.50	8,660.83	14.73
ระยอง	Rayong	-	-	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	899	19,060.95	16,482.67	18.42
ชลบุรี	Chon Buri	144	780.00	2,832.00	18.00
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsac	-	-	-	-
สมุทรปราการ	Samut Prakan	371	9,890.00	4,945.00	20.00
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	25	646.50	78.70	22.30
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	51	2,313.00	2,025.50	19.97
สมุทรสงคราม	Samut Songkram	103	1,417.55	660.90	19.80
เพชรบุรี	Phetchaburi	205	4,013.90	5,940.57	16.58
เขต 3	Coastal Zone 3	1,001	27,195.11	37,919.61	13.17
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kiri Khan	-	-	-	-
ชุมพร	Chumphon	23	69.00	64.99	13.50
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	978	27,126.11	37,854.62	13.17
เขต 4	Coastal Zone 4	2	1,652.00	252.00	16.86
นครศรีธรรมราช	Naknon si Thammarat	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	2	1,652.00	252.00	16.86
นราธิวาส	Narathiwat	-	-	-	-
เขต 5	Coastal Zone 5	114	4,942.10	4,043.58	15.66
ระนอง	Ranong	81	185.00	639.36	18.00
พังงา	Phangnga	-	-	-	-
ภูเก็ต	Phuket	13	303.10	487.62	16.16
กระบี่	Krabi	9	230.00	190.00	16.00
ตรัง	Trang	-	-	-	-
สตูล	Satun	11	4,224.00	2,726.60	15.00

ตารางผนวกที่ 10 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยนางรม ปี 2546

Annex Table 10 Production of Oyster Cultured in 2003

ปริมาณ(Quantity) : ตัน(Ton)

มูลค่า(Value) : 1,000บาท(1,000baht)

จังหวัด	Province	เฉพาะที่มีผลผลิต		ปริมาณ	มูลค่า	ราคา
		จำนวนฟาร์ม	เนื้อที่ : ไร่			
		No. of Farms	Area : Rai	Quantity	Value	บาท/กก. Price Baht/kg.
รวมทั้งหมด	Total	1,610	6,365.68	26,639.56	436,512.59	16.39
เขต 1	Coastal Zone 1	433	885.05	10,509.18	62,230.06	5.92
ตราด	Trat	351	716.25	10,426.16	61,814.59	5.93
จันทบุรี	Chantaburi	82	168.80	83.02	415.47	5.00
ระยอง	Rayong	-	-	-	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	172	801.00	4,540.50	29,513.25	6.50
ชลบุรี	Chon Buri	172	801.00	4,540.50	29,513.25	6.50
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	-	-	-	-	-
สมุทรปราการ	Samut Prakan	-	-	-	-	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	-	-	-	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	-	-	-	-	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	-	-	-	-	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	-	-	-	-	-
เขต 3	Coastal Zone 3	758	4,534.29	10,642.04	314,430.24	29.55
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kiri Kri	24	16.54	219.59	1,756.76	8.00
ชุมพร	Chumphon	-	-	-	-	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	734	4,517.75	10,422.45	312,673.48	30.00
เขต 4	Coastal Zone 4	0	0.00	0.00	0.00	0.00
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	-	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	-	-	-	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	-	-	-	-	-
เขต 5	Coastal Zone 5	247	145.34	947.84	30,339.04	32.01
ระนอง	Ranong	30	0.82	1.31	55.10	42.06
พังงา	Phangnga	217	144.52	946.53	30,283.94	31.99
ภูเก็ต	Phuket	-	-	-	-	-
กระบี่	Krabi	-	-	-	-	-
ตรัง	Trang	-	-	-	-	-
สตูล	Satun	-	-	-	-	-

ตารางผนวกที่ 12 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยจำแนกตามชนิด ปี 2531-2546

Annex Table 12 Average Price of Shellfish by Species in 1988-2003

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	1.68
2535(1992)	7.50	3.76	14.32	1.68
2536(1993)	6.03	3.53	32.36	1.65
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	-

