

สถิติฟาร์มเลี้ยงหอยทะเล
ประจำปี 2559
STATISTICS OF MARINE SHELLFISH CULTURE
SURVEY 2016



กรมประมง
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
Department of Fisheries
Ministry of Agriculture and Cooperatives

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง
กองนโยบายและยุทธศาสตร์พัฒนาการประมง
เอกสารฉบับที่ 7/2561

Fishery Statistics Analysis and Research Group
Fisheries Development Policy and Strategy Division
No. 7/2018

คำนำ

หนังสือสถิติการเลี้ยงหอยทะเลประจำปี 2559 นี้ เป็นหนังสือเล่มที่ 31 ที่กรมประมงได้จัดพิมพ์เผยแพร่ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะนำเสนอข้อมูลสถิติที่สำคัญๆ ของการเลี้ยงหอยทะเล และการเก็บรวบรวมหอยแมลงภู่นอกจากปีโป๊ะ ในเขตพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเล และกรุงเทพมหานคร ซึ่งดำเนินการสำรวจโดยกลุ่มวิจัยการวิเคราะห์สถิติการประมง การนำเสนอจะจำแนกตามชนิดของหอยทะเลเป็นรายจังหวัด พร้อมทั้งข้อมูลย้อนหลัง เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล

กรมประมง จึงขอขอบคุณผู้เพาะเลี้ยงหอยทะเล เจ้าหน้าที่สำนักงานประมงจังหวัดชายทะเล 22 จังหวัด ส่วนประมงกรุงเทพมหานคร และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ให้ความร่วมมือในการจัดทำหนังสือเล่มนี้ มา ณ โอกาสนี้ และหากผู้ใช้ข้อมูลพบเห็นข้อบกพร่อง หรือมีคำแนะนำ ขอความกรุณาให้แจ้งมายังผู้จัดทำเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงในโอกาสต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง
กองนโยบายและยุทธศาสตร์พัฒนาการประมง
มีนาคม 2561

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

5

บทที่ 3 สรุปผลการสำรวจ

7

ตารางสถิติ

Statistical Tables

ตารางที่ 1 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2537-2559	22
No. of Farms and Area of Shellfish Farms cultured by Species in 1994-2016	
ตารางที่ 2 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2537-2559	23
No. of Production Farms and Area of Shellfish cultured by Species in 1994-2016	
ตารางที่ 3 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2559	24
No. of Farms and Area under cultured by Species and Province in 2016	
ตารางที่ 4 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2559	25
No. of Production Farms and Area of shellfish cultured by Species and Province in 2016	
ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2537-2559	26
Quantity of Shellfish by Culture and Bamboo Stake Trap in 1994-2016	
ตารางที่ 6 ปริมาณผลผลิตการเลี้ยงหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2559	27
Quantity of Shellfish by Species and Province in 2016	
ตารางที่ 7 มูลค่าผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2537-2559	28
Value of Shellfish by Species and Fishing Means in 1994-2016	
ตารางที่ 8 มูลค่าผลผลิตหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2559	29
Value of Shellfish by Species and Province in 2016	
ตารางที่ 9 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแครง ปี 2559	30
Production of Bloody Cockle Cultured in 2016	

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 10 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยนางรม ปี 2559 Production of Oyster Cultured in 2016	31
ตารางที่ 11 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแมลงภู่ และผลผลิตจากปักโป๊ะ ปี 2559 Production of Green Mussel Cultured and Bamboo Stake Trap in 2016	32
ตารางที่ 12 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยจำแนกตามชนิด ปี 2537-2559 Average Price of Shellfish by Species in 1994-2016	33

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

หอยทะเลเป็นทรัพยากรสัตว์น้ำอีกประเภทหนึ่งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เนื่องจากเป็นอาหารโปรตีนราคาถูกกว่าสัตว์น้ำทะเลประเภทอื่น ซึ่งเป็นที่นิยมบริโภคกันอย่างแพร่หลาย และเพิ่มมากขึ้นทุกๆ ปี แต่ปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ปริมาณสัตว์ทะเลจากแหล่งธรรมชาติมีแนวโน้มลดต่ำลง และผลผลิตหอยทะเลจากธรรมชาติก็มีปริมาณลดลงเช่นกัน ดังนั้นเพื่อให้มีปริมาณหอยเพียงพอต่อความต้องการบริโภค จึงมีการพัฒนาและส่งเสริมการเพาะเลี้ยงหอยทะเลตามแนวพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเลตั้งแต่ปี 2523 เป็นต้นมา กรมประมงจึงได้จัดให้มีการสำรวจสถิติการเลี้ยงหอยทะเลโดยวิธีการสำรวจด้วยตัวอย่างเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดทำข้อมูลสถิติที่เกี่ยวข้อง สำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการประมงด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง และให้บริการแก่ประชาชนผู้สนใจทั่วไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อประเมินปริมาณผลผลิตและมูลค่าการเลี้ยงหอยทะเล จำแนกตามชนิด
- 1.2.2 เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับฟาร์มเลี้ยงหอยทะเล เช่น จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง เป็นต้น

1.3 ขอบเขตในการสำรวจ

การสำรวจครอบคลุมการเพาะเลี้ยงหอยทะเลในทุกจังหวัดชายทะเลทั่วประเทศกรุงเทพมหานคร โดยทำการสำรวจการเลี้ยงหอยทะเลชนิดต่างๆ เช่น หอยแครง หอยแมลงภู่ (รวมหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ) หอยนางรม หอยกะพง เป็นต้น

1.4 คาบเวลาการสำรวจ

การสำรวจเพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อ และผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงหอยทะเล จะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ของปีปฏิทิน โดยทำการสำรวจข้อมูลย้อนหลังในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (1 มกราคม-31 ธันวาคม ของปีก่อน) และทำการสำรวจปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี

1.5 การจัดรูปงานสนาม

การจัดรูปงานสนามในการสำรวจนี้ เป็นการดำเนินการโดยกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง กองนโยบายและยุทธศาสตร์พัฒนาการประมง กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมดูแลงานสำรวจ และกำหนดให้ประมงจังหวัดเป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานภาคสนาม โดยมีเจ้าหน้าที่สถิติหรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากประมงจังหวัดเป็นผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ หากมีปัญหาหรือข้อสงสัยสามารถติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในกลุ่มวิจัยและวิเคราะห์สถิติการประมง กองนโยบายและยุทธศาสตร์พัฒนาการประมงได้โดยตรง เพื่อให้การสำรวจและการเก็บรวบรวมข้อมูลถูกต้องตามวัตถุประสงค์

1.6 ประเภทของการสำรวจ

1.6.1 การสำรวจผลผลิตหอยทะเลชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยง

1.6.1.1 การสำรวจ เพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเล (Listing Survey) โดยนำแบบ 401 ที่กรมฯ ส่งให้จังหวัดในช่วงเดือนธันวาคม เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเลประจำปี ซึ่งเป็นข้อมูลย้อนหลังในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

1.6.1.2 การสำรวจผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเพาะเลี้ยง โดยใช้แผนแบบการแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Sampling) และเลือกตัวอย่างจากแต่ละชั้นภูมิโดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) จากบัญชีรายชื่อผู้เลี้ยงหอยทะเล (แบบ 401) ที่ได้ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันแล้ว (ตามข้อ 1.6.1.1) หลังจากนั้น ให้เลือกเฉพาะราย/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 โดยกำหนดให้ดำเนินการสำรวจแยกเป็นรายอำเภอ และใช้แบบ 401/2 ในการบันทึกรายละเอียดต่าง ๆ ของฟาร์มที่ตกเป็นตัวอย่าง

1.6.2 การสำรวจผลผลิตหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ

การสุ่มตัวอย่างให้สุ่มเลือกจาก บัญชีรายชื่อผู้ทำการประมงด้วยเครื่องมือทำการประมงโป๊ะ แบบ 406 เฉพาะที่มีการจับหอย ในอัตรา 20% โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) จำนวนตัวอย่างต้องไม่น้อยกว่า 5 ตัวอย่าง ถ้าจำนวนโป๊ะที่มีการจับหอยในบัญชีมีน้อยกว่า 5 ลูก ให้ทำการสำรวจทุกลูก จากนั้นให้บันทึกรายละเอียดต่างๆ จากโป๊ะตัวอย่างลงในแบบ 404 โดยดำเนินการสำรวจแยกเป็นรายอำเภอ

1.7 วิธีการประเมินผล

1.7.1 การประมาณผลปริมาณผลผลิตและมูลค่าจากการเลี้ยงหอยทะเล 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 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

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

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 การประมาณผลปริมาณผลผลิตและมูลค่าจากการเก็บรวบรวมหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะ จะมีสูตรดังต่อไปนี้ เมื่อกำหนดให้

X_{ih}	=	ผลผลิตของหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะ ตัวอย่างที่ i ของจังหวัดที่ h
P_{ih}	=	ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะ ตัวอย่างที่ i ของจังหวัดที่ h
Y_{ih}	=	มูลค่าของหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะ ตัวอย่างที่ i ของจังหวัดที่ h
	=	$X_{ih} \cdot P_{ih}$
N_h	=	จำนวนปึกโป๊ะทั้งหมดที่มีการจับหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะ ของจังหวัดที่ h
n_h	=	จำนวนปึกโป๊ะตัวอย่างที่มีการจับหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะ ของจังหวัดที่ h
$\hat{Q}$	=	ค่าประมาณผลผลิตของหอยแมลงภู่น้ำจืด
$\hat{V}$	=	ค่าประมาณมูลค่าของหอยแมลงภู่น้ำจืด
i	=	ลำดับที่ปึกโป๊ะตัวอย่าง ; $i = 1, 2, 3, \dots, n_h$
h	=	จังหวัดที่มีการจับหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะ ; $h = 1, 2, 3, \dots$

ในระดับจังหวัด

ผลผลิตและมูลค่าของหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะ ในจังหวัดที่ h

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

ราคาเฉลี่ยของหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะ ในจังหวัดที่ j

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

ในระดับประเทศ

ผลผลิตและมูลค่าของหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะ รวมทั้งประเทศ

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

ราคาเฉลี่ยของหอยแมลงภู่น้ำจืดจากปึกโป๊ะรวมทั้งประเทศ

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

หมายเหตุ : ในระดับเขตจะใช้ผลรวมเฉพาะจังหวัดที่อยู่ในเขตนั้นๆ

บทที่ 2

คำนิยาม

2.1 ฟาร์ม

หมายถึง หน่วยจัดการในการเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งตามปกติเป็นหน่วยครัวเรือนหรือหน่วยธุรกิจ

2.2 การเลี้ยงหอย

หมายถึง การเลี้ยงหอยในทะเล ชายฝั่ง หรือปากแม่น้ำ เช่น หอยนางรม หอยแครง หอยแมลงภู่ หอยกะพง หอยมุก เป็นต้น และหมายรวมถึงการเก็บรวบรวมหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ โดยลูกพันธุ์หอยทะเล อาจล่อเองจากธรรมชาติหรือรวบรวมจากแหล่งอื่น มาเลี้ยงต่อจนได้ขนาดตามที่ต้องการ

2.3 โป๊ะ

เป็นเครื่องมือจับสัตว์น้ำประเภทเครื่องมือประจำที่ ลักษณะเป็นไม้เนื้อแข็งปักในทะเลเป็นรูปวงกลม ระยะและทิศทางการตั้งเครื่องมือเป็นไปตามระเบียบของกรมประมง แล้วใช้เนื้ออวนโพลีและอวนเชียวกันด้านใน พร้อมมีลื่นสำหรับดักปลา ขณะเดียวกันใช้ไม้ไผ่สี่เหลี่ยมหรือไม้รวกปักเป็นปึกโป๊ะ เพื่อล่อลวงสัตว์น้ำให้เข้าไปในเนื้อที่ตัวโป๊ะ เมื่อสัตว์น้ำเข้าไปในโป๊ะก็จะใช้วิธียกอวนขึ้นเก็บสัตว์น้ำต่อไป การยกอวนโป๊ะจะกระทำเมื่อน้ำลงต่ำสุด เครื่องมือโป๊ะมี 2 ชนิดคือ โป๊ะน้ำตื้น และ โป๊ะน้ำลึก ซึ่งจะกำหนดการสร้างโป๊ะตามระเบียบของทางราชการ

เนื่องจากส่วนประกอบของเครื่องมือโป๊ะ ใช้ไม้ไผ่หรือไม้รวกเป็นวัสดุในการทำปึกโป๊ะ จึงทำให้ลูกหอยแมลงภู่เกาะติดไม้ไผ่ที่ปึกโป๊ะ ดังนั้นการเก็บผลผลิตหอยแมลงภู่จากปึกโป๊ะ จึงเป็นผลพลอยได้จากเครื่องมือโป๊ะ

2.4 ประเภทการเลี้ยง

หมายถึง วิธีการที่ใช้เลี้ยงหอยทะเล จำแนกเป็น 5 ประเภท คือ

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

2.4.2 เลี้ยงแบบปักหลัก วางเสาหินหรือท่อซีเมนต์ หมายถึง การเลี้ยงหอยโดยใช้หลักไม้แท่งซีเมนต์ หลอดหรือท่อซีเมนต์ นำไปปักเป็นหลักหรือวางให้ลูกหอยจากธรรมชาติมาเกาะ หรืออาจเป็นการนำลูกหอยมาแปะไว้กับหลักเพื่อเลี้ยงต่อจนหอยโตได้ขนาดที่ต้องการ

2.4.3 เลี้ยงแบบหว่านกับพื้นทะเล หมายถึง การเลี้ยงหอยตามชายทะเล ที่พื้นดินเป็นโคลน ฝั่งทะเลราบเรียบ เพาะเลี้ยงโดยใช้เปลือกทำด้วยไม้ไผ่กันเป็นคอก หรือโดยใช้ไม้ปักหลักแสดงอาณาเขต แล้วนำลูกหอย เช่น หอยแครงมาหว่านในแปลงหรือคอก เพื่อเลี้ยงต่อจนหอยโตได้ขนาดที่ต้องการ

2.4.4 เลี้ยงแบบหว่านเลี้ยงในบ่อดิน หมายถึง การหว่านเลี้ยงหอยในนาุ้งธรรมชาติ หรือบ่อดิน โดยปกติเป็นชนิดหอยแครงซึ่งขนาดหอยที่นำมาหว่านเป็นขนาดที่โตกว่าการเลี้ยงในแปลงหรือคอกตามชายทะเล รวมทั้งหว่านด้วยความหนาแน่นที่น้อยกว่า

2.4.5 วิธีการอื่นๆ หมายถึง การเลี้ยงในวิธีซึ่งแตกต่างไปจาก 4 ประเภท ดังที่กล่าวข้างต้น เช่น การเลี้ยงในกระเบะไม้ เป็นต้น

2.4 เนื้อที่ของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ

หมายถึง ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยปกติจะวัดได้ด้วยการคูณกันระหว่างความกว้างและความยาวของหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีรูปเป็นสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีหน่วยเป็น “ตารางเมตร”

2.5 พันธุ์สัตว์น้ำ

หมายถึง พันธุ์สัตว์น้ำที่ต้องการผลิตในหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำแห่งนั้นๆ ไม่รวมถึงพันธุ์สัตว์น้ำอื่นๆ ที่เข้ามาอาศัยอยู่ตามธรรมชาติ

2.6 ผลผลิต

หมายถึง สัตว์น้ำที่จับได้จากหน่วยเลี้ยงสัตว์น้ำนั้นๆ ทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นสัตว์น้ำที่นำมา เลี้ยงหรือที่เข้ามาอาศัยอยู่ตามธรรมชาติให้รวมเป็นพันธุ์สัตว์น้ำที่ผลิตได้ด้วย การนับจดปริมาณและมูลค่า ให้นับจดตามชนิดของสัตว์น้ำนั้นๆ ไม่ต้องแยกขนาด โดยใช้หน่วยน้ำหนักเป็นกิโลกรัม และมูลค่าเป็นบาท ผลผลิตดังกล่าวนี้ให้รวมผลผลิตทั้งหมด ไม่ว่าจะนำไปขายหรือใช้บริโภคเองในครัวเรือน หรือจ่ายแจกให้แก่เพื่อนบ้านหรือผู้อื่น หรือทำบุญ ส่วนราคาให้ถือราคาซื้อขายที่หน้าฟาร์ม นั้นๆ

2.7 ปีที่สำรวจ

หมายถึง ระยะเวลาในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา หรือตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม ของปีก่อน

บทที่ 3

สรุปผลการสำรวจ

การสำรวจสถิติการเลี้ยงหอยทะเล เป็นการสำรวจปริมาณผลผลิตของหอยทะเลจากฟาร์มเลี้ยง และการเก็บรวบรวมจากปึกโป๊ะ ในแนวพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเลของประเทศไทย รวมกรุงเทพมหานคร โดยหอยทะเลที่นิยมเลี้ยงกันมาก ได้แก่ หอยแครง หอยแมลงภู่ และหอยนางรม จากผลการสำรวจในปี 2550-2559 เมื่อพิจารณาในภาพรวม พบว่า

จำนวนฟาร์มที่มีผลผลิต มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยต่อปีลดลงร้อยละ 0.39 ต่อปี โดยปีที่มีจำนวนฟาร์มที่มีผลผลิตที่น้อยที่สุด คือปี 2554 มีจำนวน 5,028 ฟาร์ม ลดลงจากปี 2553 คิดเป็นร้อยละ 13.06 เมื่อพิจารณาตามชนิดหอยทะเล จะเห็นว่าฟาร์มเลี้ยงหอยนางรมมีจำนวนน้อยที่สุด คือร้อยละ 19.83 ของจำนวนฟาร์มทั้งหมด และปีที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของจำนวนฟาร์มที่มีผลผลิตที่ต่ำที่สุดในรอบ 10 ปี คือปี 2553 คิดเป็นร้อยละ 13.52 จากปี 2552 โดยมีฟาร์มเลี้ยงหอยแครง, หอยแมลงภู่ และหอยนางรม ลดลงร้อยละ 7.19, 18.40 และ 14.29 ตามลำดับ ส่วนปีที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของจำนวนฟาร์มที่มีผลผลิตที่สูงที่สุดในรอบ 10 ปี คือปี 2555 คิดเป็นร้อยละ 31.07 จากปี 2554

เนื้อที่เลี้ยงที่มีผลผลิต มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยต่อปีเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.12 ต่อปี โดยปีที่มีเนื้อที่เลี้ยงที่มีผลผลิตที่มากที่สุดและอัตราการเปลี่ยนแปลงของเนื้อที่เลี้ยงที่มีผลผลิตที่สูงที่สุดในรอบ 10 ปี คือปี 2555 มีจำนวน 107,543.90 ไร่ เพิ่มขึ้นจากปี 2554 คิดเป็นร้อยละ 33.59 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเนื้อที่เลี้ยงหอยแครง คิดเป็นร้อยละ 77.33 ของเนื้อที่เลี้ยงทั้งหมด ทั้งนี้เป็นผลจากการที่มีผู้เลี้ยงหอยแครง และผู้เลี้ยงหอยนางรมเพิ่มขึ้น ทำให้เนื้อที่เลี้ยงเพิ่มขึ้นตามไปด้วย และปีที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของเนื้อที่เลี้ยงที่มีผลผลิตที่สูงที่สุดในรอบ 10 ปี คือปี 2551 คิดเป็นร้อยละ 20.45 จากปี 2550 ส่วนปีที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของเนื้อที่เลี้ยงที่มีผลผลิตที่ลดลงมากที่สุดในรอบ 10 ปี คือปี 2553 คิดเป็นร้อยละ 12.23 จากปี 2552 ซึ่งสาเหตุเกิดจากการที่บางพื้นที่เกิดการเปลี่ยนแปลงสถานะจมน้ำไม่เหมาะสมในการเลี้ยงหอยทะเล

ปริมาณผลผลิต มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยต่อปีลดลงร้อยละ 6.09 โดยปีที่มีปริมาณผลผลิตที่น้อยที่สุด คือปี 2559 มีจำนวน 145,926.93 ตัน ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 24.94 เมื่อพิจารณาตามชนิดหอยทะเล จะเห็นว่าปริมาณผลผลิตหอยนางรมมีปริมาณผลผลิตน้อยที่สุด คือ 14,407.42 ตัน หรือร้อยละ 9.87 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด และปีที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณผลผลิตที่ต่ำที่สุดในรอบ 10 ปี คือปี 2553 คิดเป็นร้อยละ 41.81 จากปี 2552 ส่วนปีที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณผลผลิตที่สูงที่สุดในรอบ 10 ปี คือปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 16.67 จากปี 2555 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผลผลิตจากหอยแมลงภู่

มูลค่าการผลิต มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยต่อปีเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.30 ต่อปี โดยปี 2559 เป็นปีที่มีมูลค่าการผลิตสูงถึง 4,880.25 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 3.76 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นมูลค่าการผลิตของหอยแครง คิดเป็นร้อยละ 75.80 ของมูลค่าการผลิตทั้งหมด และปีที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการผลิตที่สูงที่สุดในรอบ 10 ปี คือปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 43.20 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นมูลค่าการผลิตของหอยแครง ส่วนปีที่มีอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการผลิตที่ลดลงต่ำที่สุดในรอบ 10 ปี คือปี 2553 คิดเป็นร้อยละ 32.78 จากปี 2552 เนื่องจากเป็นผลพวงจากการที่ผลผลิตของหอยแครงและหอยนางรมมีจำนวนลดลง (ตารางที่ 1)

เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ของข้อมูลต่างๆ จะพบว่า ในบางปีอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงในทิศทางที่ไม่สอดคล้องสัมพันธ์กัน ทั้งนี้เป็นเพราะการเลี้ยงหอยทะเลในแต่ละชนิดมีวิธีการเลี้ยงหลายวิธี และเนื้อที่ที่ใช้เลี้ยงในแต่ละวิธีก็มีขนาดแตกต่างกัน ซึ่งทำให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อเนื้อที่การเลี้ยงมีความแตกต่างกันด้วย นอกจากนี้ ปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำและความต้องการของตลาด ยังเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลโดยตรงต่อผลผลิตเฉลี่ยต่อเนื้อที่การเลี้ยงเช่นกัน

ตารางที่ 1 จำนวนฟาร์ม เนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) ปริมาณและมูลค่าผลผลิตของหอยเลี้ยงทุกชนิดและจากปีไก่ในปี 2550-2559

Table 1 No. of Farms , Area , Quantity and Value of Shellfish Production Farms Cultured and Bamboo Stake Trap in 2007-2016

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)
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
2552(2009)	6,687	98,650.99	301,788.62	2,960,261.97	2,335	70,635.85	81,959.75	1,725,495.10
2553(2010)	5,783	86,583.16	175,616.06	1,989,957.43	2,167	64,550.88	40,978.17	1,156,452.15
2554(2011)	5,028	80,500.44	186,729.06	2,502,512.51	1,758	61,999.71	51,736.24	1,712,500.79
2555(2012)	6,590	107,543.90	185,860.21	3,348,378.87	2,681	83,166.50	66,528.34	2,270,322.66
2556(2013)	6,433	105,902.61	216,838.98	3,775,769.05	2,908	84,632.34	71,325.06	2,477,462.42
2557(2014)	5,976	99,077.26	183,568.86	3,284,601.19	2,651	79,501.72	53,716.86	2,070,439.73
2558(2015)	6,015	100,874.22	194,405.00	4,703,385.98	2,674	81,652.80	58,990.94	3,006,608.93
2559(2016)	5,838	88,714.78	145,926.93	4,880,253.60	2,574	71,489.80	44,846.19	3,699,256.91
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยต่อปี (%)	-0.39	2.12	-6.09	12.30	5.20	4.08	1.77	18.58

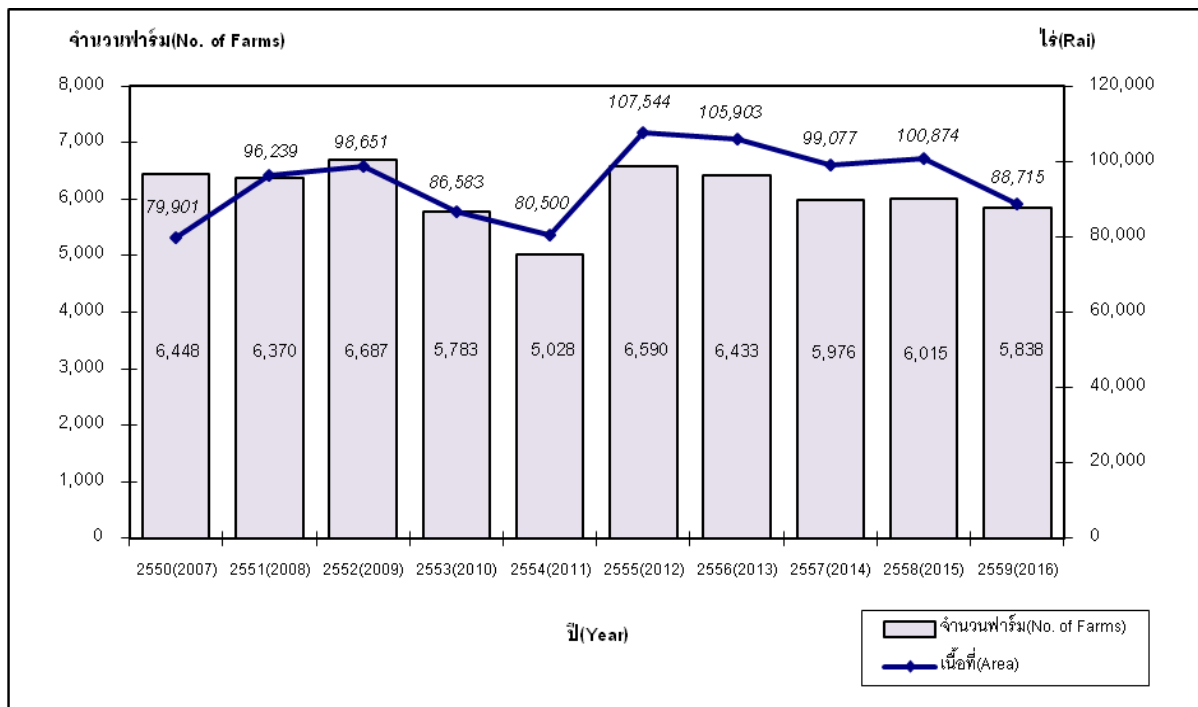
ตารางที่ 1 (ต่อ)

Table 1 (con't)

ปี Year	หอยแมลงภู่น้ำจืด (Green Mussel)						หอยนางรม (Oyster)			
	เพาะเลี้ยง (Culture)			ปักไม้ (Bamboo Stake Trap)			จำนวน ฟาร์ม No. of farms	พื้นที่ (ไร่) Area (Rai)	ปริมาณ (ตัน) Quantity (Ton)	มูลค่า (1,000 บาท) Value (1,000 Baht)
	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)				
2550(2007)	3,027	18,796.22	164,068.91	623,209.06	64,180.50	150,501.87	1,515	6,286.78	22,650.58	332,858.51
2551(2008)	2,495	18,544.14	132,936.66	436,466.84	70,277.01	155,093.59	1,446	6,290.46	16,675.02	366,763.38
2552(2009)	2,771	21,684.43	157,245.15	520,761.92	36,379.93	99,157.87	1,581	6,330.71	26,203.79	614,847.08
2553(2010)	2,261	17,213.24	95,417.43	605,549.74	28,462.15	79,503.58	1,355	4,819.04	10,758.31	148,451.96
2554(2011)	2,273	16,184.49	84,385.43	457,084.15	42,230.87	134,488.57	997	2,316.24	8,376.52	198,439.00
2555(2012)	2,266	17,957.13	65,973.36	495,484.34	37,230.10	145,454.58	1,643	6,420.27	16,128.41	437,117.29
2556(2013)	2,211	16,509.33	84,689.46	637,569.54	43,229.87	195,283.58	1,314	4,760.94	17,594.59	465,453.51
2557(2014)	2,105	15,343.39	74,340.68	666,691.18	42,672.79	197,759.13	1,220	4,232.15	12,838.53	349,711.15
2558(2015)	2,133	14,974.48	75,853.41	728,269.17	39,690.23	198,566.50	1,208	4,246.94	19,870.42	769,941.38
2559(2016)	2,134	13,170.76	49,307.68	482,305.13	37,365.64	171,332.18	1,130	4,054.22	14,407.42	527,359.38
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยต่อปี (%)	-3.39	-3.29	-10.02	-0.20	-2.44	5.19	-0.64	6.77	5.73	25.13

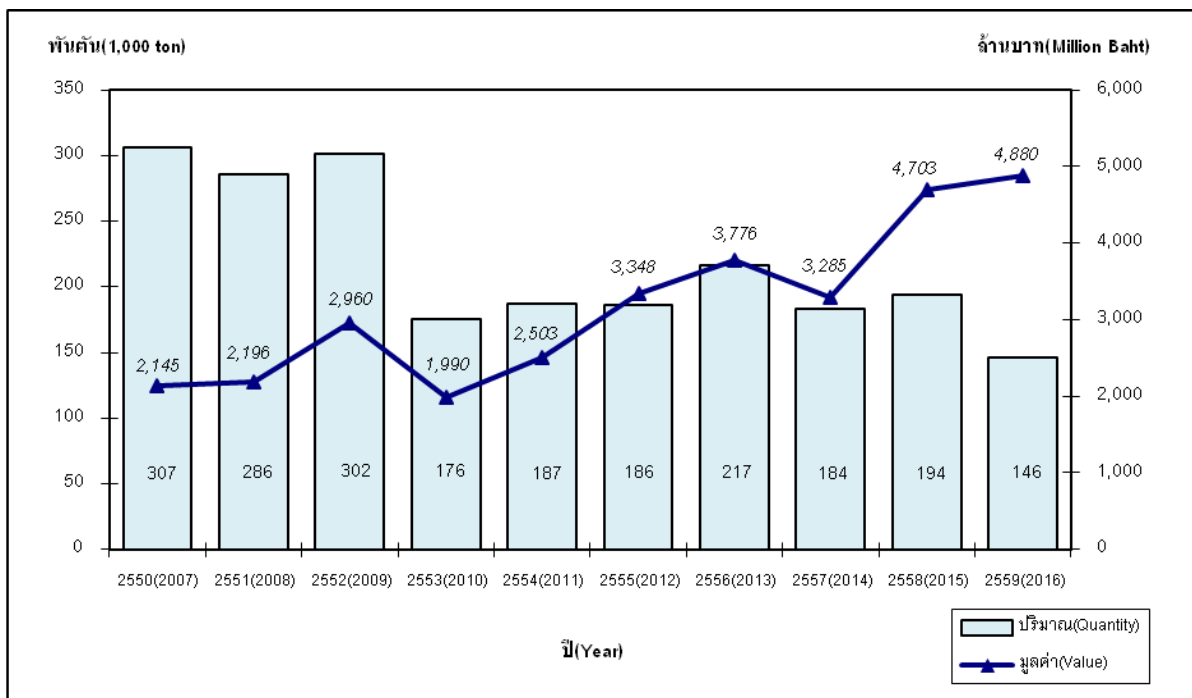
แผนภูมิที่ 1 แสดงจำนวนฟาร์มและเนื้อที่(เฉพาะที่มีผลผลิต) ในปี 2550-2559

Chart 1 No. of farms and Area of Shellfish Production Farms Cultured in 2007-2016



แผนภูมิที่ 2 แสดงปริมาณและมูลค่าผลผลิตของหอยรวมทุกชนิด ในปี 2550-2559

Chart 2 Quantity and Value of Shellfish in 2007-2016



สำหรับรายละเอียดในปี 2559 สรุปได้โดยสังเขปดังนี้

3.1 จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย

จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย (เฉพาะที่มีผลผลิต) ใน 22 จังหวัดชายทะเล และกรุงเทพมหานคร มีทั้งสิ้น 5,838 ฟาร์ม ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 2.94 โดยจำแนกเป็นฟาร์มเลี้ยงหอยแครง 2,574 ฟาร์ม หรือร้อยละ 44.09 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 3.74 ฟาร์มเลี้ยงหอยแมลงภู่ 2,134 ฟาร์ม หรือร้อยละ 36.55 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 0.05 และฟาร์มเลี้ยงหอยนางรม 1,130 ฟาร์ม หรือร้อยละ 19.36 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 6.46 ทั้งนี้ ไม่นับรวมจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยมุก จำนวน 5 ฟาร์ม เนื่องจากไม่มีผลผลิตเพื่อการบริโภค และไม่นับรวมจำนวนโป๊ะที่เก็บรวบรวมหอยแมลงภู่ตามแนวปะการัง เนื่องจากไม่มีการแจ้งนับเป็นจำนวนฟาร์ม โดยจังหวัดที่มีจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สมุทรสงคราม 1,083 ฟาร์ม หรือร้อยละ 18.55 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด สุราษฎร์ธานี 923 ฟาร์ม หรือร้อยละ 15.81 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด และเพชรบุรี 919 ฟาร์ม หรือร้อยละ 15.74 ของจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอยทั้งหมด

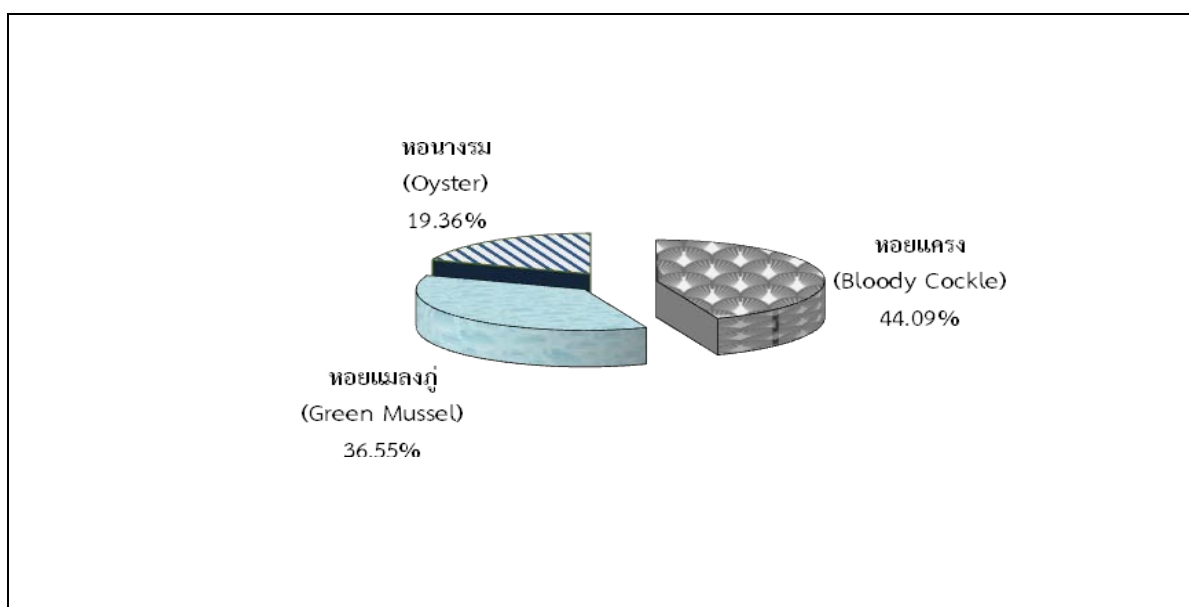
ตารางที่ 2 จำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2559

Table 2 No. of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2016

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
จำนวนฟาร์ม No. of Farms	5,838	2,574	2,134	1,130
ร้อยละ Percentage	100.00	44.09	36.55	19.36

แผนภูมิที่ 3 แสดงจำนวนฟาร์มเลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2559

Chart 3 No. of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2016



3.2 เนื้อที่เลี้ยงหอย

เนื้อที่เลี้ยงหอย (เฉพาะที่มีผลผลิต) มีทั้งสิ้น 88,714.78 ไร่ ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 12.05 โดยจำแนกเป็นเนื้อที่เลี้ยงหอยแครง 71,489.80 ไร่ หรือร้อยละ 80.58 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 12.45 เนื้อที่เลี้ยงหอยแมลงภู่ 13,170.76 ไร่ หรือร้อยละ 14.85 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 12.05 (ไม่นับรวมเนื้อที่เลี้ยงหอยแมลงภู่ตามแนวปึกโป๊ะ) และเนื้อที่เลี้ยงหอยนางรม 4,054.22 ไร่ หรือร้อยละ 4.57 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 4.54 โดยจังหวัดที่มีเนื้อที่การเลี้ยงหอยมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ สุราษฎร์ธานี 21,080.92 ไร่ หรือร้อยละ 23.76 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด สมุทรสงคราม 17,018.08 ไร่ หรือร้อยละ 19.18 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด และสมุทรสาคร 16,058.21 ไร่ หรือร้อยละ 18.10 ของเนื้อที่เลี้ยงหอยทั้งหมด

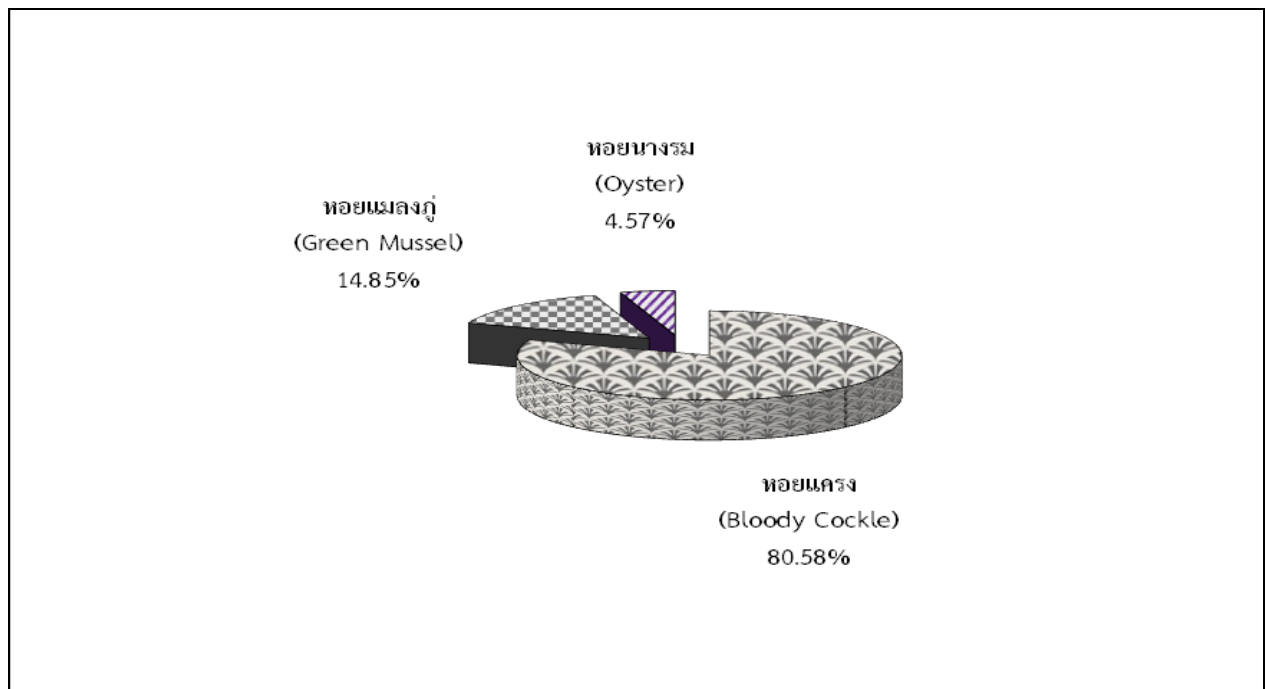
ตารางที่ 3 เนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2559

Table 3 Area of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2016

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
เนื้อที่ (ไร่) Area (Rai)	88,714.78	71,489.80	13,170.76	4,054.22
ร้อยละ Percentage	100.00	80.58	14.85	4.57

แผนภูมิที่ 4 แสดงเนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) ชนิดต่างๆ ปี 2559

Chart 4 Area of Shellfish Production Farms Cultured by Species in 2016



3.3 ผลผลิตของหอยทั้งหมด

ผลผลิตในรอบปี 2559 มีทั้งสิ้น 145,926.93 ตัน ลดลงจากปี 2558 ร้อยละ 24.94 โดยจำแนกเป็นผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง 108,561.29 ตัน หรือร้อยละ 74.39 ของผลผลิตทั้งหมด และจากปักโป๊ะ 37,365.64 ตัน หรือร้อยละ 25.61 ของผลผลิตทั้งหมด เมื่อจำแนกผลผลิตออกตามชนิดสัตว์น้ำจะเป็นผลผลิตหอยแครง 44,846.19 ตัน หรือร้อยละ 30.73 ของผลผลิตทั้งหมด ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 23.98 ผลผลิตหอยแมลงภู่ (รวมผลผลิตหอยแมลงภู่ตามแนวปักโป๊ะ) 86,673.32 ตัน หรือร้อยละ 59.40 ของผลผลิตทั้งหมด ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 24.99 และผลผลิตหอยนางรม 14,407.42 ตัน หรือร้อยละ 9.87 ของผลผลิตทั้งหมด ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 27.49 โดยจังหวัดที่มีผลผลิตมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สมุทรปราการ 35,104.27 ตัน หรือร้อยละ 24.06 ของผลผลิตทั้งหมด สุราษฎร์ธานี 26,884.71 ตัน หรือร้อยละ 18.42 ของผลผลิตทั้งหมด และสมุทรสงคราม 23,990.26 ตัน หรือร้อยละ 16.44 ของผลผลิตทั้งหมด

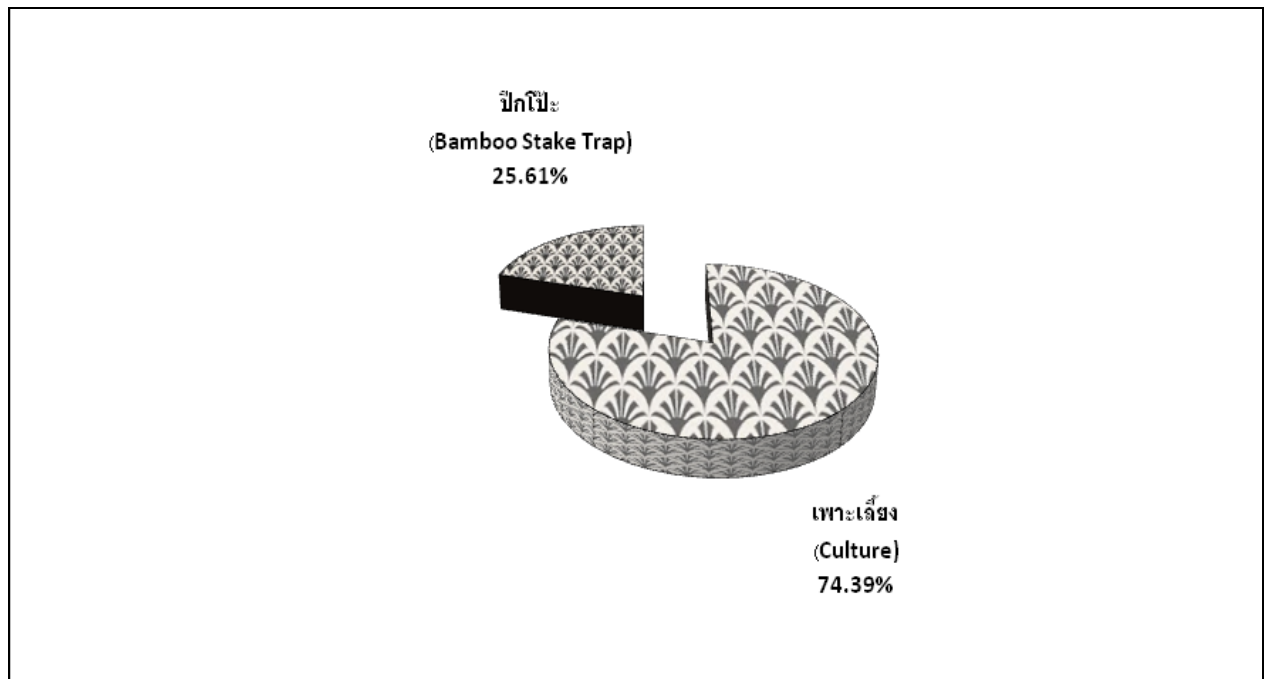
ตารางที่ 4 ปริมาณผลผลิตของหอยทั้งหมดใน ปี 2559 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Table 4 Quantity of Shellfish by Fishing Means in 2016

รายการ Item	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปักโป๊ะ Bamboo Stake Trap
ปริมาณ (ตัน) Quantity (Ton)	145,926.93	108,561.29	37,365.64
ร้อยละ Percentage	100.00	74.39	25.61

แผนภูมิที่ 5 แสดงปริมาณผลผลิตของหอยทั้งหมดในปี 2559 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Chart 5 Quantity of Shellfish by Fishing Means in 2016



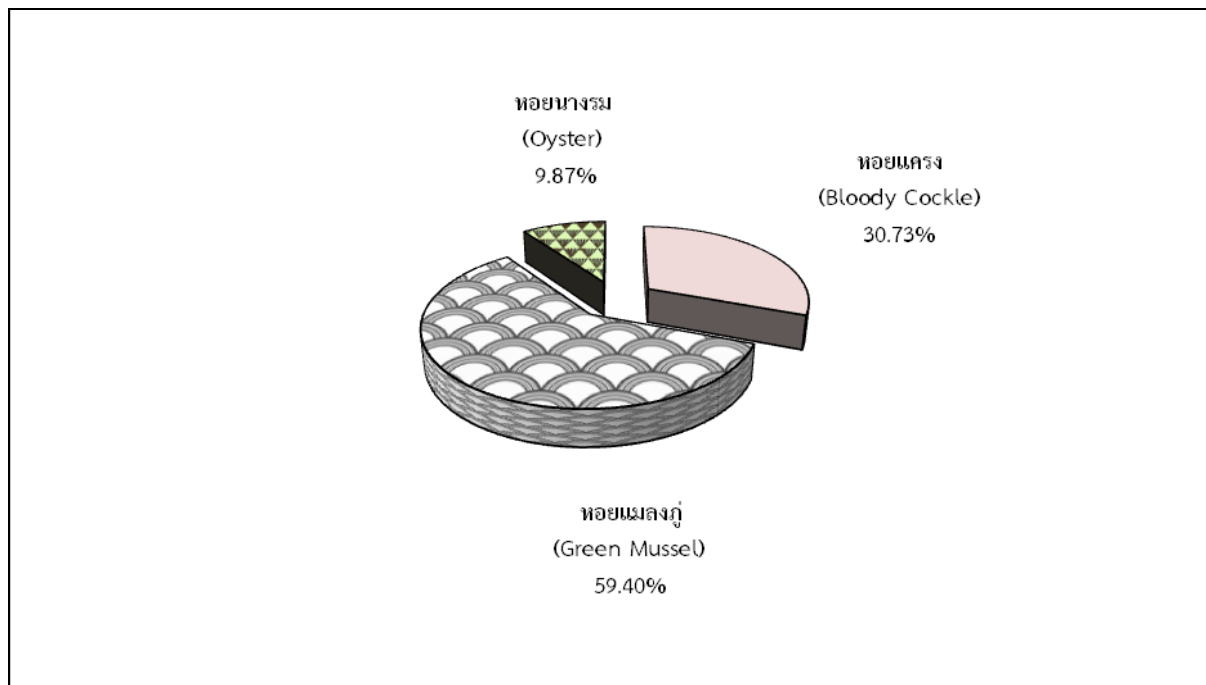
ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตของหอยชนิดต่างๆ ปี 2559

Table 5 Quantity of Shellfish by Species in 2016

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
ปริมาณ (ตัน) Quantity (Ton)	145,926.93	44,846.19	86,673.32	14,407.42
ร้อยละ Percentage	100.00	30.73	59.40	9.87

แผนภูมิที่ 6 แสดงปริมาณผลผลิตของหอยชนิดต่างๆ ในปี 2559

Chart 6 Quantity of Shellfish by Species in 2016



3.4 มูลค่าผลผลิต

ในปี 2559 มีมูลค่าผลผลิตหอยทั้งหมด 4,880.25 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ร้อยละ 3.76 โดยจำแนกเป็นมูลค่าผลผลิตจากการเพาะเลี้ยง 4,708.92 ล้านบาท หรือร้อยละ 96.49 ของมูลค่าทั้งหมด และจากปิกโป๊ะ 171.33 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.51 ของมูลค่าทั้งหมด เมื่อจำแนกมูลค่าตามชนิดสัตว์น้ำจะเป็นมูลค่าผลผลิตหอยแครง 3,699.25 ล้านบาท หรือร้อยละ 75.80 ของมูลค่าทั้งหมด เพิ่มขึ้นจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 23.04 มูลค่าผลผลิตหอยแมลงภู่ (รวมมูลค่าหอยแมลงภู่ตามแนวปิกโป๊ะ) 653.64 ล้านบาท หรือร้อยละ 13.39 ของมูลค่าทั้งหมด ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 29.48 และมูลค่าผลผลิตหอยนางรม 527.36 ล้านบาท หรือร้อยละ 10.81 ของมูลค่าทั้งหมด ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 31.51 โดยจังหวัดที่มีมูลค่ามากที่สุด 3 อันดับแรก คือ สุราษฎร์ธานี 2,124.95 ล้านบาท หรือร้อยละ 43.54 ของมูลค่าทั้งหมด สมุทรปราการ 761.07 ล้านบาท หรือร้อยละ 15.59 ของมูลค่าทั้งหมด และสมุทรสาคร 426.76 ล้านบาท หรือร้อยละ 8.74 ของมูลค่าทั้งหมด

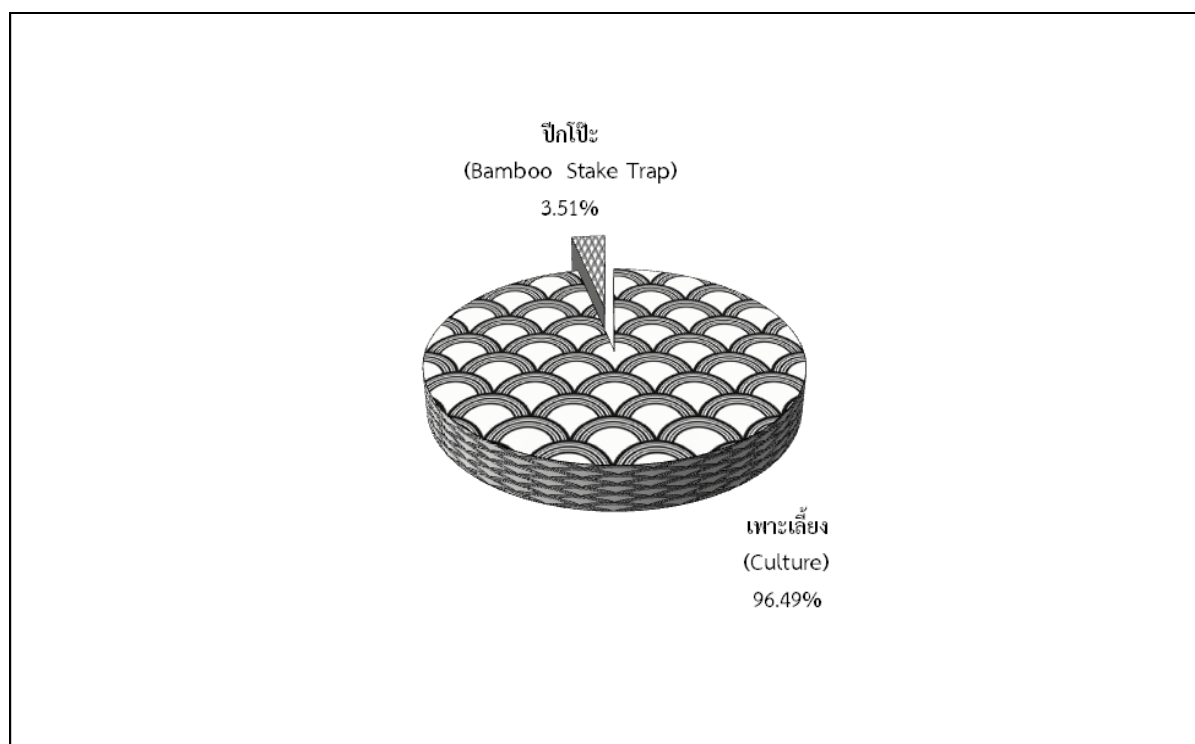
ตารางที่ 6 มูลค่าของหอยรวมทั้งหมดใน ปี 2559 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Table 6 Value of Shellfish by Fishing Means in 2016

รายการ Item	รวม Total	เพาะเลี้ยง Culture	ปักโป๊ะ Bamboo Stake Trap
มูลค่า (ล้านบาท) Value (Million Baht)	4,880.25	4,708.92	171.33
ร้อยละ Percentage	100.00	96.49	3.51

แผนภูมิที่ 7 แสดงมูลค่าของหอยรวมทั้งหมดในปี 2559 จำแนกเป็นจากการเพาะเลี้ยงและจากปักโป๊ะ

Chart 7 Value of Shellfish by Fishing Means in 2016



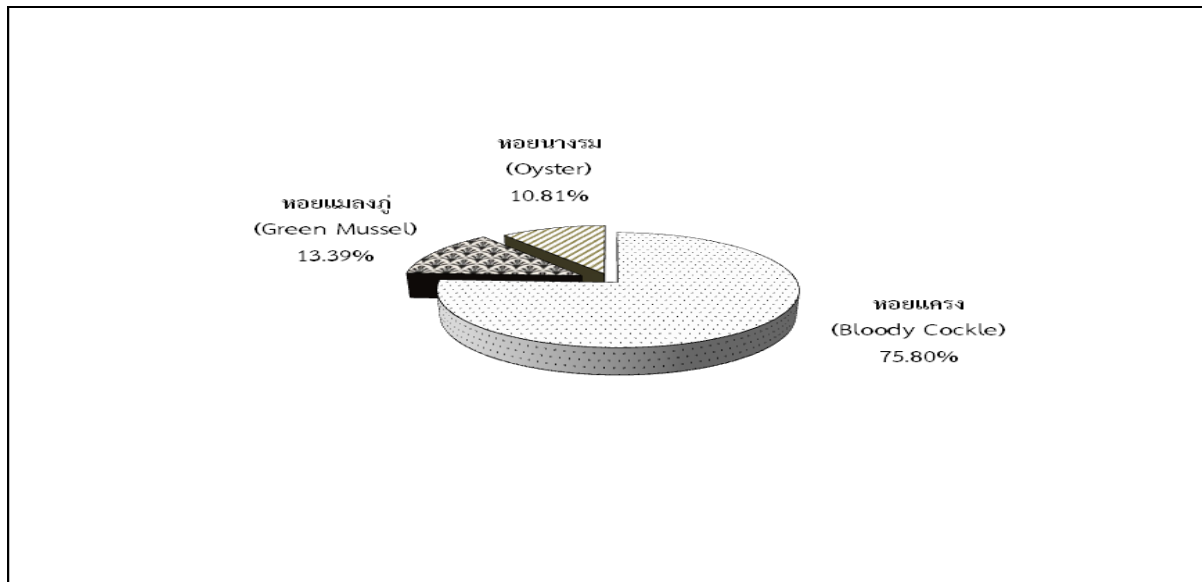
ตารางที่ 7 มูลค่าของหอยชนิดต่างๆ ปี 2559

Table 7 Value of Shellfish by Species in 2016

รายการ Item	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
มูลค่า (ล้านบาท) Value (Million Baht)	4,880.25	3,699.25	653.64	527.36
ร้อยละ Percentage	100.00	75.80	13.39	10.81

แผนภูมิที่ 8 แสดงมูลค่าของหอยชนิดต่างๆ ปี 2559

Chart 8 Value of Shellfish by Species in 2016



3.5 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมที่เกษตรกรได้รับ

ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยทั้งเปลือกในแต่ละชนิดมีดังนี้

หอยแครง ราคา 82.49 บาท/กิโลกรัม เพิ่มขึ้นจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 61.84 โดยจังหวัดที่มีราคาเฉลี่ยสูงสุดคือ กรุงเทพมหานคร ราคา 109.96 บาท/กิโลกรัม รองลงมาคือ สมุทรสาคร ราคา 105.81 บาท/กิโลกรัม

หอยแมลงภู่ ราคา 7.54 บาท/กิโลกรัม ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 5.99 โดยจังหวัดที่มีราคาเฉลี่ยสูงสุดคือ ภูเก็ต ราคา 64.33 บาท/กิโลกรัม รองลงมาคือ สุราษฎร์ธานี ราคา 47.00 บาท/กิโลกรัม

หอยนางรม ราคา 36.60 บาท/กิโลกรัม ลดลงจากปี 2558 คิดเป็นร้อยละ 5.55 โดยจังหวัดที่มีราคาเฉลี่ยสูงสุดคือ สุราษฎร์ธานี ราคา 125.80 บาท/กิโลกรัม รองลงมาคือ กระบี่ ราคา 120.00 บาท/กิโลกรัม

ตารางที่ 8 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดต่างๆ ระหว่างปี 2550-2559

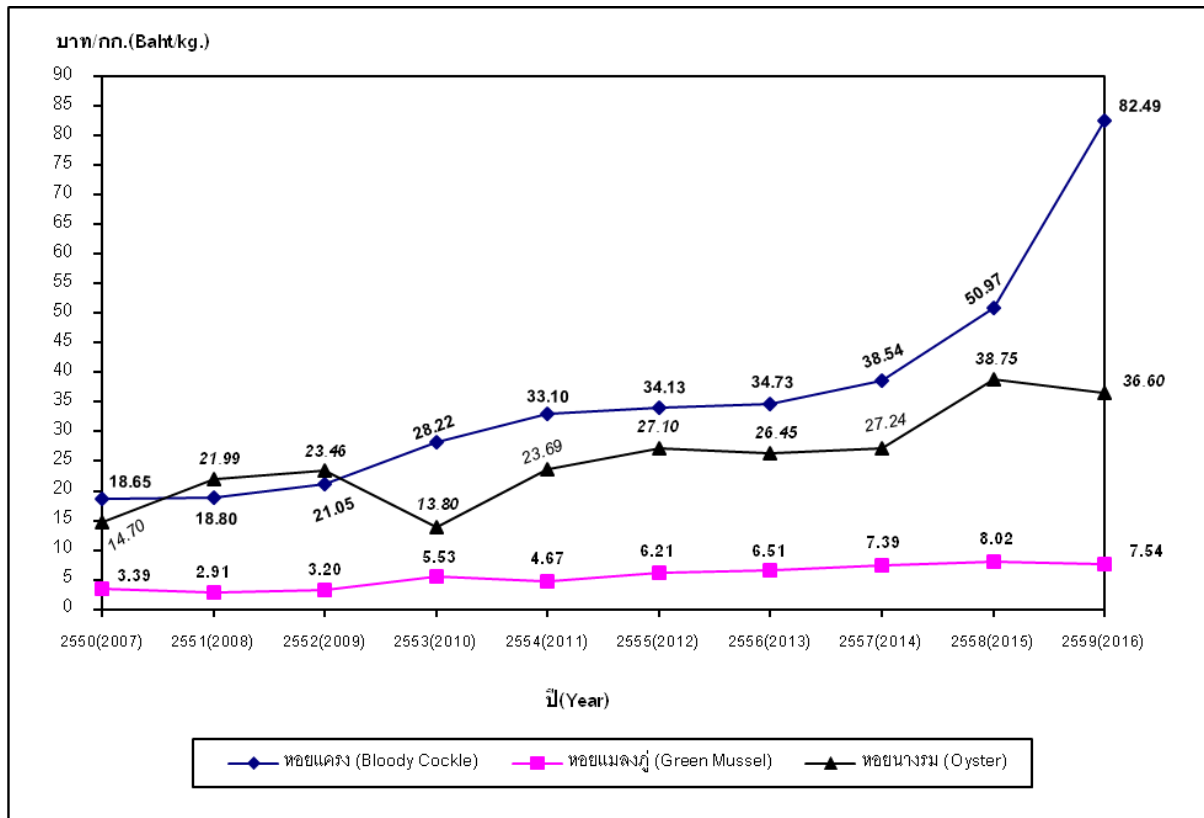
Table 8 Average Price of Shellfish by Species in 2007-2016

ปี Year	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่ Green Mussel	หอยนางรม Oyster
2550(2007)	18.65	3.39	14.70
2551(2008)	18.80	2.91	21.99
2552(2009)	21.05	3.20	23.46
2553(2010)	28.22	5.53	13.80
2554(2011)	33.10	4.67	23.69
2555(2012)	34.13	6.21	27.10
2556(2013)	34.73	6.51	26.45
2557(2014)	38.54	7.39	27.24

2558(2015)	50.97	8.02	38.75
2559(2016)	82.49	7.54	36.60

แผนภูมิที่ 9 แสดงราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยชนิดต่างๆ ในปี 2550-2559

Chart 9 Average Price of Shellfish by Species in 2007-2016



ตารางสถิติ

Statistical Tables

ตารางที่ 1 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำนวนตามชนิดของหอย ปี 2537-2559
Table 1 No. of Farms and Area of Shellfish Farms cultured by Species in 1994-2016

ปี (Year)	รวม Total		หอยแครง Blooy Cockle		หอยแมลงภู๋ 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
2537(1994)	3,720	27,335.00	558	14,921.00	754	2,822.00	2,340	8,869.00	61	456.00	7	267.00
2538(1995)	4,036	29,773.00	610	15,814.00	982	4,366.00	2,376	8,870.00	61	456.00	7	267.00
2539(1996)	4,314	29,858.00	597	15,959.00	1,091	4,240.00	2,558	8,936.00	61	456.00	7	267.00
2540(1997)	4,361	35,389.00	711	19,994.00	1,147	6,119.00	2,496	9,009.00	-	-	7	267.00
2541(1998)	4,330	38,017.00	1,039	24,740.00	1,160	5,717.00	2,124	7,293.00	-	-	7	267.00
2542(1999)	4,319	38,989.00	1,122	26,076.00	1,131	5,565.00	2,053	7,039.00	6	60.00	7	249.00
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
2552(2009)	9,412	130,143.07	3,295	95,108.41	3,571	24,478.38	2,542	10,324.90	-	-	4	231.38
2553(2010)	8,329	114,060.70	2,863	85,211.90	3,403	21,801.29	2,059	6,816.13	-	-	4	231.38
2554(2011)	8,268	114,688.43	2,830	88,044.02	3,361	19,272.61	2,072	7,084.17	-	-	5	287.63
2555(2012)	9,210	132,924.23	3,347	101,067.04	3,286	21,650.52	2,572	9,919.04	-	-	5	287.63
2556(2013)	8,933	128,441.02	3,487	97,689.87	3,235	21,996.77	2,205	8,406.75	-	-	6	347.63
2557(2014)	8,456	121,409.91	3,219	93,217.78	3,144	20,789.24	2,087	7,055.26	-	-	6	347.63
2558(2015)	8,633	124,427.79	3,347	95,600.02	3,193	21,166.54	2,087	7,313.60	-	-	6	347.63
2559(2016)	8,994	128,307.93	3,698	101,218.52	3,200	19,368.14	2,091	7,433.64	-	-	5	287.63

หมายเหตุ : จำนวนฟาร์มและเนื้อที่อาจไม่สอดคล้องกันเนื่องจากการเลี้ยงหอยแต่ละชนิดมีหลายวิธีและขนาดเนื้อที่ที่ใช้เลี้ยงในแต่ละวิธีรวมทั้งขนาดฟาร์มมีความแตกต่างกัน
No. of Farms and Area may not be related because of Fishing Means and Size of Farms to be different

ตารางที่ 2 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดของหอย ปี 2537-2559

Table 2 No. of Production Farms and Area of Shellfish cultured by Species in 1994-2016

ปี Year	รวม Total		หอยแครง Bloody 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
2537(1994)	3,351	23,096.00	465	12,361.00	607	2,105.00	2,218	8,174.00	61	456
2538(1995)	3,541	25,068.00	520	13,250.00	833	3,608.00	2,127	7,754.00	61	456
2539(1996)	3,926	25,678.00	505	13,553.00	947	3,542.00	2,413	8,127.00	61	456
2540(1997)	2,537	17,015.00	304	8,200.00	1,036	5,445.00	1,197	3,370.00	-	-
2541(1998)	3,481	31,389.00	830	20,028.00	987	4,938.00	1,664	6,423.00	-	-
2542(1999)	3,614	31,408.40	943	20,862.34	844	3,969.68	1,821	6,516.38	6	60
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	-	-
2552(2009)	6,687	98,650.99	2,335	70,635.85	2,771	21,684.43	1,581	6,330.71	-	-
2553(2010)	5,783	86,583.16	2,167	64,550.88	2,261	17,213.24	1,355	4,819.04	-	-
2554(2011)	5,028	80,500.44	1,758	61,999.71	2,273	16,184.49	997	2,316.24	-	-
2555(2012)	6,590	107,543.90	2,681	83,166.50	2,266	17,957.13	1,643	6,420.27	-	-
2556(2013)	6,433	105,902.61	2,908	84,632.34	2,211	16,509.33	1,314	4,760.94	-	-
2557(2014)	5,976	99,077.26	2,651	79,501.72	2,105	15,343.39	1,220	4,232.15	-	-
2558(2015)	6,015	100,874.22	2,674	81,652.80	2,133	14,974.48	1,208	4,246.94	-	-
2559(2016)	5,838	88,714.78	2,574	71,489.80	2,134	13,170.76	1,130	4,054.22	-	-

หมายเหตุ : จำนวนฟาร์มและเนื้อที่อาจไม่สอดคล้องกันเนื่องจากการเลี้ยงหอยแต่ละชนิดมีหลายวิธีและขนาดเนื้อที่ใช้เลี้ยงในแต่ละวิธีรวมทั้งขนาดฟาร์มมีความแตกต่างกัน
No. of Farms and Area may not be related because of Fishing Means and Size of Farms to be different

ตารางที่ 3 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยง(รวมทั้งหมด) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2559
Table 3 No. of Farms and Area under cultured by Species and Province in 2016

จังหวัด Province	รวม total		หอยแดง Bloody Cockle		หอยแมลงภู่ Green Mussel		หอยนางรม Oyster		หอยมุก Pearl		เนื้อที่ (Area) : ไร่ (Rai)
	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	8,994	128,307.93	3,698	101,218.52	3,200	19,368.14	2,091	7,433.64	5	287.63	
เขต 1 Coastal Zone 1	1,172	6,356.57	87	2,530.16	118	782.10	967	3,044.31	-	-	
ตราด Trat	468	1,057.25	-	-	9	34.00	459	1,023.25	-	-	
จันทบุรี Chantaburi	604	4,984.22	87	2,530.16	9	433.00	508	2,021.06	-	-	
ระยอง Rayong	100	315.10	-	-	100	315.10	-	-	-	-	
เขต 2 Coastal Zone 2	4,294	75,491.45	2,386	62,417.47	1,897	12,980.98	11	93.00	-	-	
ชลบุรี Chon Buri	422	2,443.13	102	1,592.50	309	757.63	11	93.00	-	-	
ฉะเชิงเทรา Chachoengsao	203	2,332.50	41	1,320.00	162	1,012.50	-	-	-	-	
สมุทรปราการ Samut Prakan	530	11,842.00	490	10,787.00	40	1,055.00	-	-	-	-	
กรุงเทพมหานคร Bangkok	325	7,175.75	325	7,175.75	-	-	-	-	-	-	
สมุทรสาคร Samut Sakhon	733	19,864.17	655	19,454.17	78	410.00	-	-	-	-	
สมุทรสงคราม Samut Songkhram	1,132	17,480.85	264	11,869.85	868	5,611.00	-	-	-	-	
เพชรบุรี Phetchaburi	949	14,353.05	509	10,218.20	440	4,134.85	-	-	-	-	
เขต 3 Coastal Zone 3	2,042	37,626.27	1,032	29,497.05	516	4,310.48	493	3,698.74	1	120.00	
ประจวบคีรีขันธ์ Prachuab Kirri Khan	28	33.00	-	-	-	-	28	33.00	-	-	
ชุมพร Chumphon	442	2,707.57	23	75.00	407	2,393.54	12	239.03	-	-	
สุราษฎร์ธานี Surat Thani	1,572	34,885.70	1,009	29,422.05	109	1,916.94	453	3,426.71	1	120.00	
เขต 4 Coastal Zone 4	75	1,034.96	1	1,034.00	74	0.96	-	-	-	-	
นครศรีธรรมราช Nakhon si Thammarat	1	1,034.00	1	1,034.00	-	-	-	-	-	-	
สงขลา Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปัตตานี Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
นราธิวาส Narathiwat	74	0.96	-	-	74	0.96	-	-	-	-	
เขต 5 Coastal Zone 5	1,411	7,798.68	192	5,739.84	595	1,293.62	620	597.59	4	167.63	
ระนอง Ranong	557	1,944.43	170	633.09	336	1,206.44	51	104.90	-	-	
พังงา Phangnga	643	721.17	1	183.75	123	50.60	519	486.82	-	-	
ภูเก็ต Phuket	40	540.11	3	370.00	33	2.48	-	-	4	167.63	
กระบี่ Krabi	51	6.67	-	-	16	2.03	35	4.64	-	-	
ตรัง Trang	97	33.24	-	-	87	32.07	10	1.17	-	-	
สตูล Satun	23	4,553.06	18	4,553.00	-	-	5	0.06	-	-	

ตารางที่ 4 จำนวนฟาร์มและเนื้อที่เลี้ยงหอย(เฉพาะที่มีผลผลิต) จำแนกตามชนิดหอยเป็นรายจังหวัด ปี 2559

Table 4 No. of Production Farms and Area of shellfish cultured by Species and Province in 2016

		รวม		หอยแครง		หอยแมลงภู		หอยนางรม	
		total		Bloody Cockle		Green Mussel		Oyster	
จังหวัด	Province	จำนวนฟาร์ม	เนื้อที่	จำนวนฟาร์ม	เนื้อที่	จำนวนฟาร์ม	เนื้อที่	จำนวนฟาร์ม	เนื้อที่
		No. of Farms	Area	No. of Farms	Area	No. of Farms	Area	No. of Farms	Area
รวมทั้งหมด	Total	5,838	88,714.78	2,574	71,489.80	2,134	13,170.76	1,130	4,054.22
เขต 1	Coastal Zone 1	546	1,940.59	9	315.09	109	349.10	428	1,276.40
ตราด	Trat	264	437.00	-	-	9	34.00	255	403.00
จันทบุรี	Chantaburi	182	1,188.49	9	315.09	-	-	173	873.40
ระยอง	Rayong	100	315.10	-	-	100	315.10	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	3,626	62,958.08	1,871	51,356.69	1,755	11,601.39	-	-
ชลบุรี	Chon Buri	325	1,343.00	45	702.80	280	640.20	-	-
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	175	1,868.00	30	962.00	145	906.00	-	-
สมุทรปราการ	Samut Prakan	174	5,558.00	163	5,163.00	11	395.00	-	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	322	7,122.60	322	7,122.60	-	-	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	628	16,058.21	550	15,648.21	78	410.00	-	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	1,083	17,018.08	260	11,698.00	823	5,320.08	-	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	919	13,990.19	501	10,060.08	418	3,930.11	-	-
เขต 3	Coastal Zone 3	1,074	21,858.41	631	18,698.96	146	850.16	297	2,309.29
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kiri Khan	15	15.00	-	-	-	-	15	15.00
ชุมพร	Chumphon	136	762.49	-	-	136	762.49	-	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	923	21,080.92	631	18,698.96	10	87.67	282	2,294.29
เขต 4	Coastal Zone 4	1	1,034.00	1	1,034.00	-	-	-	-
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	1	1,034.00	1	1,034.00	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-
เขต 5	Coastal Zone 5	591	923.70	62	85.06	124	370.11	405	468.53
ระนอง	Ranong	177	550.03	62	85.06	81	361.23	34	103.74
พังงา	Phangnga	334	360.12	-	-	-	-	334	360.12
ภูเก็ต	Phuket	9	0.73	-	-	9	0.73	-	-
กระบี่	Krabi	51	6.67	-	-	16	2.03	35	4.64
ตรัง	Trang	18	6.12	-	-	18	6.12	-	-
สตูล	Satun	2	0.03	-	-	-	-	2	0.03

เนื้อที่ (Area) : ไร่ (Rai)

ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2537-2559

Table 5 Quantity of Shellfish by Culture and Bamboo Stake Trap in 1994-2016

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
2537(1994)	103,598.00	78,515.00	25,083.00	11,324.00	68,165.00	43,082.00	25,083.00	19,273.00	4,836.00
2538(1995)	112,913.00	92,835.00	20,078.00	14,403.00	71,262.00	51,184.00	20,078.00	23,037.00	4,211.00
2539(1996)	99,881.00	80,183.00	19,698.00	15,836.00	55,187.00	35,489.00	19,698.00	23,420.00	5,438.00
2540(1997)	84,378.00	66,408.00	17,970.00	8,258.00	61,057.00	43,087.00	17,970.00	15,063.00	-
2541(1998)	123,560.00	106,128.00	17,432.00	44,150.00	56,942.00	39,510.00	17,432.00	22,468.00	-
2542(1999)	164,772.44	158,237.99	6,534.45	61,677.57	73,894.42	67,359.97	6,534.45	29,196.45	4.00
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	-
2552(2009)	301,788.62	265,408.69	36,379.93	81,959.75	193,625.08	157,245.15	36,379.93	26,203.79	-
2553(2010)	175,616.06	147,153.91	28,462.15	40,978.17	123,879.58	95,417.43	28,462.15	10,758.31	-
2554(2011)	186,729.06	144,498.19	42,230.87	51,736.24	126,616.30	84,385.43	42,230.87	8,376.52	-
2555(2012)	185,860.21	148,630.11	37,230.10	66,528.34	103,203.46	65,973.36	37,230.10	16,128.41	-
2556(2013)	216,838.98	173,609.11	43,229.87	71,325.06	127,919.33	84,689.46	43,229.87	17,594.59	-
2557(2014)	183,568.86	140,896.07	42,672.79	53,716.86	117,013.47	74,340.68	42,672.79	12,838.53	-
2558(2015)	194,405.00	154,714.77	39,690.23	58,990.94	115,543.64	75,853.41	39,690.23	19,870.42	-
2559(2016)	145,926.93	108,561.29	37,365.64	44,846.19	86,673.32	49,307.68	37,365.64	14,407.42	-

ตารางที่ 6 ปริมาณผลผลิตการเลี้ยงหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2559

Table 6 Quantity of Shellfish by Species and Province in 2016

		ปริมาณ (Quantity) : ตัน (Ton)			
จังหวัด	Province	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่(รวมปีกโป๊ะ) Green Mussel (included Bamboo Stake Trap)	หอยนางรม Oyster
รวมทั้งหมด	Total	145,926.93	44,846.19	86,673.32	14,407.42
เขต 1	Coastal Zone 1	14,096.28	945.28	2,417.36	10,733.64
ตราด	Trat	5,552.14	-	180.15	5,371.99
จันทบุรี	Chantaburi	6,306.93	945.28	-	5,361.65
ระยอง	Rayong	2,237.21	-	2,237.21	-
เขต 2	Coastal Zone 2	94,582.15	19,237.27	75,344.88	-
ชลบุรี	Chon Buri	14,618.00	1,324.12	13,293.88	-
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	8,658.00	270.50	8,387.50	-
สมุทรปราการ	Samut Prakhan	35,104.27	6,581.54	28,522.73	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	958.14	958.14	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	4,424.88	3,912.05	512.83	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	23,990.26	1,100.92	22,889.34	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	6,828.60	5,090.00	1,738.60	-
เขต 3	Coastal Zone 3	35,069.12	24,513.31	8,429.83	2,125.98
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kriri Khan	107.00	-	-	107.00
ชุมพร	Chumphon	8,077.41	-	8,077.41	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	26,884.71	24,513.31	352.42	2,018.98
เขต 4	Coastal Zone 4	100.00	100.00	-	-
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	100.00	100.00	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	-	-	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	-	-	-	-
เขต 5	Coastal Zone 5	2,079.38	50.33	481.25	1,547.80
ระนอง	Ranong	392.37	50.33	194.78	147.26
พังงา	Phangnga	1,260.42	-	-	1,260.42
ภูเก็ต	Phuket	11.15	-	11.15	-
กระบี่	Krabi	323.98	-	183.98	140.00
ตรัง	Trang	91.34	-	91.34	-
สตูล	Satun	0.12	-	-	0.12

ตารางที่ 7 มูลค่าผลผลิตหอยชนิดต่างๆ จากการเลี้ยงและจากปักโป๊ะ ปี 2537-2559

Table 7 Value of Shellfish by Species and Fishing Means in 1994-2016

มูลค่า (Value) : 1,000 บาท (1,000 baht)

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
2537(1994)	876,781.00	765,990.00	110,791.00	83,157.00	260,423.00	149,632.00	110,791.00	522,623.00	10,578.00
2538(1995)	939,314.00	861,553.00	77,761.00	115,812.00	218,297.00	140,536.00	77,761.00	591,983.00	13,222.00
2539(1996)	1,075,689.00	985,372.00	90,317.00	152,141.00	249,764.00	159,447.00	90,317.00	655,512.00	18,272.00
2540(1997)	685,451.00	594,798.00	90,653.00	88,264.00	264,095.00	173,442.00	90,653.00	333,092.00	-
2541(1998)	1,570,084.00	1,493,981.00	76,103.00	515,498.00	225,880.00	149,777.00	76,103.00	828,706.00	-
2542(1999)	2,473,589.82	2,443,763.42	29,826.40	874,408.55	292,711.86	262,885.46	29,826.40	1,306,458.41	11.00
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	-
2552(2009)	2,960,261.97	2,861,104.10	99,157.87	1,725,495.10	619,919.79	520,761.92	99,157.87	614,847.08	-
2553(2010)	1,989,957.43	1,910,453.85	79,503.58	1,156,452.15	685,053.32	605,549.74	79,503.58	148,451.96	-
2554(2011)	2,502,512.51	2,368,023.94	134,488.57	1,712,500.79	591,572.72	457,084.15	134,488.57	198,439.00	-
2555(2012)	3,348,378.87	3,202,924.29	145,454.58	2,270,322.66	640,938.92	495,484.34	145,454.58	437,117.29	-
2556(2013)	3,775,769.05	3,580,485.47	195,283.58	2,477,462.42	832,853.12	637,569.54	195,283.58	465,453.51	-
2557(2014)	3,284,601.19	3,086,842.06	197,759.13	2,070,439.73	864,450.31	666,691.18	197,759.13	349,711.15	-
2558(2015)	4,703,385.98	4,504,819.48	198,566.50	3,006,608.93	926,835.67	728,269.17	198,566.50	769,941.38	-
2559(2016)	4,880,253.60	4,708,921.42	171,332.18	3,699,256.91	653,637.31	482,305.13	171,332.18	527,359.38	-

ตารางที่ 8 มูลค่าผลผลิตหอย จำแนกตามชนิด เป็นรายจังหวัด ปี 2559

Table 8 Value of Shellfish by Species and Province in 2016

		มูลค่า (Value) : 1,000 บาท (1,000 baht)			
จังหวัด	Province	รวม Total	หอยแครง Bloody Cockle	หอยแมลงภู่(รวมปีกโป๊ะ) Green Mussel (included Bamboo Stake Trap)	หอยนางรม Oyster
รวมทั้งหมด	Total	4,880,253.60	3,699,256.91	653,637.31	527,359.38
เขต 1	Coastal Zone 1	254,702.67	66,169.55	58,391.75	130,141.37
ตราด	Trat	45,437.42	-	2,461.50	42,975.92
จันทบุรี	Chantaburi	153,335.00	66,169.55	-	87,165.45
ระยอง	Rayong	55,930.25	-	55,930.25	-
เขต 2	Coastal Zone 2	2,274,884.53	1,769,457.04	505,427.49	-
ชลบุรี	Chon Buri	252,438.03	92,688.12	159,749.91	-
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	75,381.25	27,050.00	48,331.25	-
สมุทรปราการ	Samut Prakhon	761,066.11	644,250.19	116,815.92	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	105,357.15	105,357.15	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	426,755.02	413,934.28	12,820.74	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	236,691.32	99,082.80	137,608.52	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	417,195.65	387,094.50	30,101.15	-
เขต 3	Coastal Zone 3	2,182,447.40	1,854,399.68	73,105.59	254,942.13
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kiri Khan	954.45	-	-	954.45
ชุมพร	Chumphon	56,541.84	-	56,541.84	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	2,124,951.11	1,854,399.68	16,563.75	253,987.68
เขต 4	Coastal Zone 4	5,500.00	5,500.00	-	-
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	5,500.00	5,500.00	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	-	-	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	-	-	-	-
เขต 5	Coastal Zone 5	162,719.00	3,730.64	16,712.48	142,275.88
ระนอง	Ranong	17,950.51	3,730.64	5,344.00	8,875.87
พังงา	Phangnga	116,588.85	-	-	116,588.85
ภูเก็ต	Phuket	717.25	-	717.25	-
กระบี่	Krabi	24,527.15	-	7,727.15	16,800.00
ตรัง	Trang	2,924.08	-	2,924.08	-
สตูล	Satun	11.16	-	-	11.16

ตารางที่ 9 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแครง ปี 2559

Table 9 Production of Bloody Cockle Cultured in 2016

ปริมาณ (Quantity) : ตัน (Ton)

มูลค่า (Value) : 1,000 บาท (1,000 baht)

จังหวัด	เฉพาะที่มีผลผลิต Having Product		ปริมาณ Quantity	มูลค่า Value	ราคา (บาท/กก.) Price (Baht/kg.)
	จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่(ไร่) Area(Rai)			
รวมทั้งหมด	2,574	71,489.80	44,846.19	3,699,256.91	82.49
เขต 1	9	315.09	945.28	66,169.55	70.00
ตราด	-	-	-	-	-
จันทบุรี	9	315.09	945.28	66,169.55	70.00
ระยอง	-	-	-	-	-
เขต 2	1,871	51,356.69	19,237.27	1,769,457.04	91.98
ชลบุรี	45	702.80	1,324.12	92,688.12	70.00
ฉะเชิงเทรา	30	962.00	270.50	27,050.00	100.00
สมุทรปราการ	163	5,163.00	6,581.54	644,250.19	97.89
กรุงเทพมหานคร	322	7,122.60	958.14	105,357.15	109.96
สมุทรสาคร	550	15,648.21	3,912.05	413,934.28	105.81
สมุทรสงคราม	260	11,698.00	1,100.92	99,082.80	90.00
เพชรบุรี	501	10,060.08	5,090.00	387,094.50	76.05
เขต 3	631	18,698.96	24,513.31	1,854,399.68	75.65
ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	-
ชุมพร	-	-	-	-	-
สุราษฎร์ธานี	631	18,698.96	24,513.31	1,854,399.68	75.65
เขต 4	1	1,034.00	100.00	5,500.00	55.00
นครศรีธรรมราช	1	1,034.00	100.00	5,500.00	55.00
สงขลา	-	-	-	-	-
ปัตตานี	-	-	-	-	-
นราธิวาส	-	-	-	-	-
เขต 5	62	85.06	50.33	3,730.64	74.12
ระนอง	62	85.06	50.33	3,730.64	74.12
พังงา	-	-	-	-	-
ภูเก็ต	-	-	-	-	-
กระบี่	-	-	-	-	-
ตรัง	-	-	-	-	-
สตูล	-	-	-	-	-

ตารางที่ 10 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยนางรม ปี 2559
Table 10 Production of Oyster Cultured in 2016

ปริมาณ (Quantity) : ตัน (Ton)
มูลค่า (Value) : 1,000 บาท (1,000 baht)

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	1,130	4,054.22	14,407.42	527,359.38	36.60
เขต 1	Coastal Zone 1	428	1,276.40	10,733.64	130,141.37	12.12
ตราด	Trat	255	403.00	5,371.99	42,975.92	8.00
จันทบุรี	Chantaburi	173	873.40	5,361.65	87,165.45	16.26
ระยอง	Rayong	-	-	-	-	-
เขต 2	Coastal Zone 2	-	-	-	-	-
ชลบุรี	Chon Buri	-	-	-	-	-
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	-	-	-	-	-
สมุทรปราการ	Samut Prakan	-	-	-	-	-
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	-	-	-	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	-	-	-	-	-
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	-	-	-	-	-
เพชรบุรี	Phetchaburi	-	-	-	-	-
เขต 3	Coastal Zone 3	297	2,309.29	2,125.98	254,942.13	119.92
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kriri Khan	15	15.00	107.00	954.45	8.92
ชุมพร	Chumphon	-	-	-	-	-
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	282	2,294.29	2,018.98	253,987.68	125.80
เขต 4	Coastal Zone 4	-	-	-	-	-
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	-	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	-	-	-	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	-	-	-	-	-
เขต 5	Coastal Zone 5	405	468.53	1,547.80	142,275.88	91.92
ระนอง	Ranong	34	103.74	147.26	8,875.87	60.27
พังงา	Phangnga	334	360.12	1,260.42	116,588.85	92.50
ภูเก็ต	Phuket	-	-	-	-	-
กระบี่	Krabi	35	4.64	140.00	16,800.00	120.00
ตรัง	Trang	-	-	-	-	-
สตูล	Satun	2	0.03	0.12	11.16	93.00

ตารางที่ 11 สรุปผลผลิตการเลี้ยงหอยแมลงภู่ และผลผลิตจากปักโป๊ะ ปี 2559

Table 11 Production of Green Mussel Cultured and Bamboo Stake Trap in 2016

		เฉพาะที่มีผลผลิต Having Product		รวม Total		เพาะเลี้ยง Culture		ปักโป๊ะ Bamboo Stake Trap		ราคา บาท/กก. Price Baht/kg.
		จำนวนฟาร์ม No. of Farms	เนื้อที่ : ไร่ Area : Rai	ปริมาณ Quantity	มูลค่า Value	ปริมาณ Quantity	มูลค่า Value	ปริมาณ Quantity	มูลค่า Value	
รวมทั้งหมด	Total	2,134	13,170.76	86,673.32	653,637.31	49,307.68	482,305.13	37,365.64	171,332.18	7.54
เขต 1	Coastal Zone 1	109	349.10	2,417.36	58,391.75	2,409.21	58,310.25	8.15	81.50	24.16
ตราด	Trat	9	34.00	180.15	2,461.50	172.00	2,380.00	8.15	81.50	13.66
จันทบุรี	Chantaburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระยอง	Rayong	100	315.10	2,237.21	55,930.25	2,237.21	55,930.25	-	-	25.00
เขต 2	Coastal Zone 2	1,755	11,601.39	75,344.88	505,427.49	37,987.39	334,176.81	37,357.49	171,250.68	6.71
ชลบุรี	Chon Buri	280	640.20	13,293.88	159,749.91	7,560.68	127,397.46	5,733.20	32,352.45	12.02
ฉะเชิงเทรา	Chachoengsao	145	906.00	8,387.50	48,331.25	3,987.50	21,931.25	4,400.00	26,400.00	5.76
สมุทรปราการ	Samut Prakhon	11	395.00	28,522.73	116,815.92	2,010.00	10,765.00	26,512.73	106,050.92	4.10
กรุงเทพมหานคร	Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สมุทรสาคร	Samut Sakhon	78	410.00	512.83	12,820.74	512.83	12,820.74	-	-	25.00
สมุทรสงคราม	Samut Songkhram	823	5,320.08	22,889.34	137,608.52	22,344.34	134,066.02	545.00	3,542.50	6.01
เพชรบุรี	Phetchaburi	418	3,930.11	1,738.60	30,101.15	1,572.04	27,196.34	166.56	2,904.81	17.31
เขต 3	Coastal Zone 3	146	850.16	8,429.83	73,105.59	8,429.83	73,105.59	-	-	8.67
ประจวบคีรีขันธ์	Prachuab Kiri Khan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชุมพร	Chumphon	136	762.49	8,077.41	56,541.84	8,077.41	56,541.84	-	-	7.00
สุราษฎร์ธานี	Surat Thani	10	87.67	352.42	16,563.75	352.42	16,563.75	-	-	47.00
เขต 4	Coastal Zone 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นครศรีธรรมราช	Nakhon si Thammarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สงขลา	Songkhla	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปัตตานี	Pattani	-	-	-	-	-	-	-	-	-
นราธิวาส	Narathiwat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เขต 5	Coastal Zone 5	124	370.11	481.25	16,712.48	481.25	16,712.48	-	-	34.73
ระนอง	Ranong	81	361.23	194.78	5,344.00	194.78	5,344.00	-	-	27.44
พังงา	Phangnga	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภูเก็ต	Phuket	9	0.73	11.15	717.25	11.15	717.25	-	-	64.33
กระบี่	Krabi	16	2.03	183.98	7,727.15	183.98	7,727.15	-	-	42.00
ตรัง	Trang	18	6.12	91.34	2,924.08	91.34	2,924.08	-	-	32.01
สตูล	Satun	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ปริมาณ (Quantity) : ตัน (Ton)

มูลค่า (Value) : 1,000 บาท (1,000 baht)

ตารางที่ 12 ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมของหอยจำแนกตามชนิด ปี 2537-2559

Table 12 Average Price of Shellfish by Species in 1994-2016

บาท (Baht) / กก. (kg.)				
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	4.46	36.88	-
2542(1999)	14.18	3.96	44.75	2.75
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	-
2552(2009)	21.05	3.20	23.46	-
2553(2010)	28.22	5.53	13.80	-
2554(2011)	33.10	4.67	23.69	-
2555(2012)	34.13	6.21	27.10	-
2556(2013)	34.73	6.51	26.45	-
2557(2014)	38.54	7.39	27.24	-
2558(2015)	50.97	8.02	38.75	-
2559(2016)	82.49	7.54	36.60	-