



การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 5  
วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนการเงินธุรกิจบ่อกุ้งกุลาดำ จังหวัดสงขลา  
Production Cost and Return on Business Finance of the Black Tiger Prawn Pond,  
Songkhla Province

อุษณีย์ พัฒโน ภัทรปิติกุล<sup>1\*</sup>, นิชาภัทร บุญรัตน์<sup>1</sup>, จิตาภา พงษ์สุวรรณ<sup>2</sup> และสุนิสา ช่วยเมือง<sup>2</sup>

<sup>1</sup>อาจารย์หลักสูตรบัญชีบัณฑิต คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

<sup>2</sup>นักศึกษาหลักสูตรบัญชีบัณฑิต คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

\*Corresponding author e-mail: udsanee.pa@skru.ac.th

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์คือ 1) เพื่อศึกษาต้นทุนการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดสงขลาและ 2) เพื่อวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดสงขลา กลุ่มตัวอย่างคือ เจ้าของฟาร์มกุ้งกุลาดำ 3 ราย ผลการวิจัยพบว่า ต้นทุนการเลี้ยงกุ้งกุลาดำทั้งหมด เฉลี่ยกิจการละ 524,000 บาท ต่อรอบการผลิต ประกอบด้วย วัตถุดิบทางตรง เฉลี่ยกิจการละ 240,000 บาท ค่าแรงงานทางตรง เฉลี่ยกิจการละ 20,080 บาท ค่าใช้จ่ายผันแปร เฉลี่ยกิจการละ 222,576 บาท และค่าใช้จ่ายคงที่ เฉลี่ยกิจการละ 41,344 บาท ผลตอบแทนในกิจการเลี้ยงกุ้งกุลาดำอำเภอระโนด สงขลา พิจารณาจากปริมาณขายส่งเฉลี่ยกิจการละ 26,167 กิโลกรัม ต่อรอบ 4 เดือน เฉลี่ยต่อบ่อคิดเป็น 3,140 บาทจาก 8.33 บ่อต่อกิจการ โดยที่ราคาขายส่งเท่ากันคือ 242 บาท ทำให้รายได้จากการขาย เฉลี่ยกิจการละ 6,602,333 บาทต่อรอบ 4 เดือน ซึ่งคิดเป็นรายได้เฉลี่ยต่อบ่อ 792,597 บาท กำไรสุทธิจากผลตอบแทนหักต้นทุน เฉลี่ยกิจการละ 2,245,669 บาท เฉลี่ยกำไรสุทธิต่อบ่อ 269,588 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน เฉลี่ยร้อยละ 51.54

คำสำคัญ: ต้นทุน, ผลตอบแทน, กุ้งกุลาดำ

### Abstract

The objectives of this research were 1) to study the cost of raising black tiger prawns in Songkhla Province and 2) to analyze the return of black tiger prawn farming in Songkhla Province. The sample was three black tiger shrimp farm owners. The total cost of raising the black tiger prawns average 524,000 baht per farm per production cycle. Consisting of direct raw materials average per farm was 240,000 baht and direct labor cost average per farm 20,080 baht. Variable expenses average was 222,576 baht per farm and fixed expenses average was per business was 41,344 baht. The return from the black tiger shrimp farming firm in Ranot District, Songkhla was considered from the average wholesale volume of 26,167 kilograms per farm of four-months cycle, an average per pond was 3,140 baht from 8.33 pond of farm with the same wholesale price of 242 baht. from the sale. An average sale revenue of 6,602,333 baht per farm per four-months cycle, which an average



income per pond was 792,597 baht. Net profit from returns was deducted by costs, an average per farm of 51.54.

Keywords: Cost, Return, Black tiger prawns

## บทนำ

พื้นที่การเลี้ยงกุ้งกุลาดำตามแนวชายฝั่งทะเลสาบสงขลา ส่วนใหญ่กระจายอยู่ในอำเภอระโนด และอำเภอสิงหนคร กลุ่มคนรอบ ๆ ลุ่มทะเลสาบส่วนใหญ่มีการประกอบอาชีพที่หลากหลาย แต่โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตรและทำประมง ในยุคสมัยก่อน ทะเลสาบสงขลา มีความอุดมสมบูรณ์ ประกอบกับธรรมชาติที่ยังไม่ค่อยเปลี่ยนแปลงมากนัก ทำให้ทรัพยากรสัตว์น้ำในทะเลสาบมีอยู่มาก และเพียงพอกับความต้องการของกลุ่มคนรอบทะเลสาบ แต่ปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปมีการพัฒนาเครื่องมือทำการประมงในทะเลสาบสงขลาซึ่งเรียงรายกระจายอยู่ทั่วทุกบริเวณในทะเลสาบสงขลา เป็นเหตุให้ทรัพยากรสัตว์น้ำลดน้อยถอยลง บางกลุ่มคนคิดค้นวิธีการเพิ่มทรัพยากรที่ขาดหายไปโดยการเพาะเลี้ยงเองแทนที่ตามธรรมชาติ ในยุคเศรษฐกิจดีขึ้น สัตว์น้ำประเภทที่มีราคาค่อนข้างดีและเหมาะสมแก่การเลี้ยงในพื้นที่บริเวณรอบทะเลสาบสงขลาคือ กุ้ง

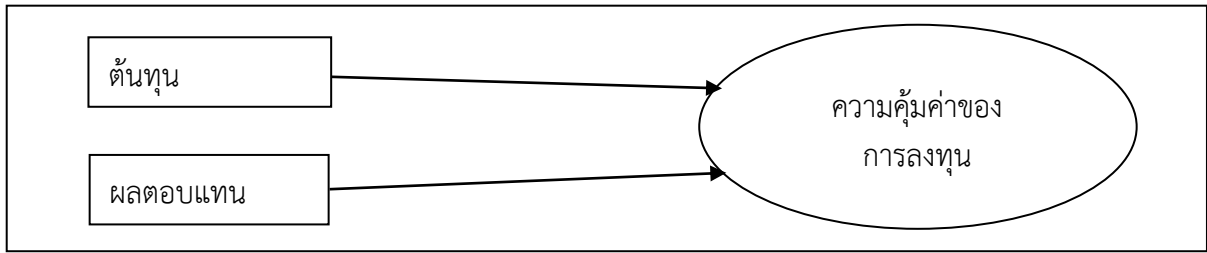
กุ้งกุลาดำเป็นกุ้งทะเล ลำตัวสีแดงอมน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม มีลายพาดขวางที่หลังประมาณ 9 ลาย หนวดยาว ขามีสีแดงปนดำ จะอยู่ได้ทั้งในน้ำที่มีอุณหภูมิสูง ความเค็มสูง และสามารถนำมาปรับเลี้ยงในน้ำที่มีความเค็มต่ำได้ โดเร็ว จึงเป็นกุ้งที่นิยมเลี้ยงเพื่อการบริโภค มีราคาแพง กุ้งกุลาดำเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจของไทยที่มีโปรตีนสูง มีรสชาติดี เป็นที่ต้องการของตลาดภายใน และภายนอกประเทศ ในปัจจุบันมีการขยายพื้นที่การเลี้ยงกุ้งอย่างกว้างขวาง ทำให้การลงทุนเพิ่มสูงขึ้น หากผู้ประกอบการไม่มีที่ดินในการเลี้ยงเป็นของตนเอง จำเป็นต้องเช่าที่ และปัจจัยอื่นที่สำคัญอาจจะทำให้ต้นทุนสูงขึ้น ผลตอบแทนที่ได้ขึ้นอยู่กับราคาจำหน่ายในช่วงนั้น ผู้ประกอบการเลี้ยงกุ้งนอกจากจะมีความเสี่ยงด้านราคาของกุ้งที่เปลี่ยนไปตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจของประเทศไทย และยังมีเสี่ยงเรื่องโรคในกุ้งที่อาจทำให้คุณภาพ และจำนวนผลผลิตลดลง คณะผู้วิจัยจึงสนใจศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดสงขลาที่มีความคุ้มค่าการลงทุนเพียงใด

## วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาต้นทุนการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดสงขลา
2. เพื่อวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดสงขลา

## ขอบเขตเนื้อหา

งานวิจัยนี้ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดสงขลา นำไปสู่ความคุ้มค่าของการลงทุน

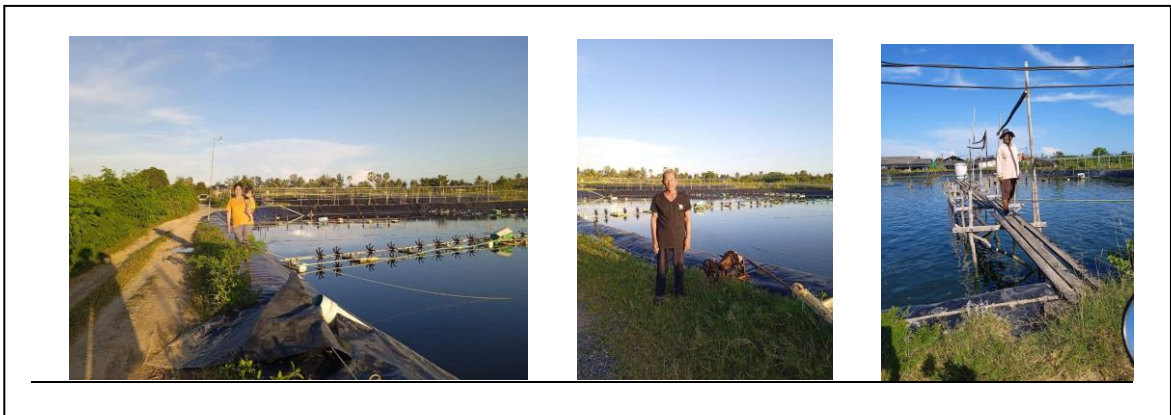


ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดงานวิจัย

### ระเบียบวิธีวิจัย

การเลี้ยงกุ้งทะเลในปี พ.ศ. 2561 จังหวัดสงขลามีผู้เลี้ยงทั้งหมด 1,481 ราย จำนวน 4,614 บ่อ โดยเลี้ยงในเขตอำเภอระโนดมากที่สุด 1,028 ราย จำนวน 2,897 บ่อ (คณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการจังหวัดสงขลา, 2562)

กลุ่มตัวอย่างพร้อมให้ข้อมูลด้านการเงินมีจำนวน 3 ราย ใช้เครื่องมือวิจัยคือ แบบสัมภาษณ์ เกี่ยวกับ ต้นทุน ผลตอบแทน สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลศึกษาเปรียบเทียบ และวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน ด้วยสถิติร้อยละและค่าเฉลี่ยเป็นหลักทางการบัญชี



ภาพที่ 2 กลุ่มตัวอย่าง

### การวิเคราะห์ข้อมูล

งานวิจัยนี้ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการเงินธุรกิจบ่อกุ้งกุลาดำ 3 กิจการในเขตอำเภอระโนดที่ให้ข้อมูลเชิงลึกได้ครบถ้วนเปรียบเทียบได้คือ บ่อโชติ บ่อสนธิ และบ่อสุนทร ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ระยะเวลาต่อหนึ่งรอบการผลิต

หน่วย: เดือน

ลำดับ	รายการ	กิจการโชติ	กิจการสนธิ	กิจการสุนทร	ค่าเฉลี่ย
1	จำนวนบ่อ	7	8	10	8.33
2	ระยะเวลา	4.1	4	4	4



การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 5  
วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 1 กิจการบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำในเขตอำเภอระโนด มีจำนวนบ่อเฉลี่ยกิจการละ 8.33 บ่อ  
รอบระยะเวลาการเลี้ยงกุ้งกุลาดำอยู่ที่ 4 เดือนต่อรอบการผลิต

การวิเคราะห์การเงินการลงทุน แบ่งเป็น 2 ด้านคือ ด้านต้นทุน และด้านผลตอบแทน เงินลงทุน  
เริ่มแรกในสินทรัพย์ก่อให้เกิดต้นทุนคงที่ซึ่งไม่ได้จ่ายเป็นเงินสดคือ ค่าเสื่อมราคา ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์การเลี้ยงกุ้งกุลาดำ

ที่	รายการ	กิจการโชติ	กิจการสนิท	กิจการสุรินทร์	ค่าเฉลี่ย
1	เครื่องตีน้ำ				
	- จำนวนเครื่อง	49	56	70	58
	- ราคาต่อเครื่อง	19,500	16,200	18,000	11,900
	- ระยะเวลาการใช้งาน (ปี)	7	4	5	5
	- ค่าเสื่อมราคาต่อปี (บาท)	136,500	226,800	252,000	138,040
2	เครื่องให้อาหารอัตโนมัติ				
	- จำนวนเครื่อง	7	8	10	8
	- ราคาต่อเครื่อง	17,500	15,550	16,980	16,676
	- ระยะเวลาการใช้งาน (ปี)	6	4	5	5
	- ค่าเสื่อมราคาต่อปี (บาท)	20,417	31,100	33,960	26,681
3	ฝ้ายางปูรองบ่อ				
	- จำนวนผืน	14	16	20	16
	- ราคาต่อผืน	100,000	50,000	90,000	80,000
	- ระยะเวลาการใช้งาน (ปี)	2	1	2	2
	- ค่าเสื่อมราคาต่อปี (บาท)	700,000	800,00	900,000	640,000

ตารางที่ 2 อุปกรณ์ที่ใช้เลี้ยงกุ้งกุลาดำมี 3 รายการคือ เครื่องตีน้ำ เครื่องให้อาหารอัตโนมัติ และ  
ฝ้ายางปูรองบ่อ ซึ่งใช้เครื่องตีน้ำ เฉลี่ยกิจการละ 58 เครื่อง (บ่อละ 7 เครื่อง) มีราคาเฉลี่ยต่อเครื่องเท่ากับ  
11,900 บาท อายุการใช้งานเฉลี่ยเท่ากับ 5 ปี และคิดค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 138,040 บาท

เครื่องให้อาหารแบบอัตโนมัติ เฉลี่ยกิจการละ 8 เครื่อง (บ่อละ 1 เครื่อง) มีราคาเฉลี่ยต่อเครื่องเท่ากับ  
16,676 บาท อายุการใช้งานเฉลี่ยเท่ากับ 5 ปี ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 26,681 บาท

ฝ้ายางสำหรับปูรองบ่อ เฉลี่ยกิจการละ 16 ผืน (บ่อละ 2 ผืน) ราคาถัวเฉลี่ยอยู่ที่ 80,000 บาทต่อผืน  
อายุการใช้งานเฉลี่ยเท่ากับ 2 ปี ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 640,000 บาทต่อกิจการ

### ต้นทุน

ต้นทุนที่เกี่ยวกับการทำบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ ประกอบด้วย วัตถุประสงค์โดยตรง ค่าแรงงานทางตรง และ  
ค่าใช้จ่ายในการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุนดังตารางที่ 3



การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 5  
วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3 ต้นทุนการผลิตต่อรอบการผลิต

หน่วย: บาท

รายการ	กิจการโชติ	กิจการสนธิ	กิจการสุรินทร์	เฉลี่ย/บ่อ
<b>วัตถุดิบทางตรง</b>				
- ลูกกุ้ง	1,680,000	1,920,000	2,400,000	240,000
<b>ค่าแรงงานทางตรง</b>				
- ค่าแรงพนักงาน	80,000	192,000	230,000	20,080
<b>ค่าใช้จ่ายในการผลิต</b>				
<b>    ค่าใช้จ่ายผันแปร</b>				
- ค่าอาหารกุ้ง	896,000	1,600,000	2,200,000	187,840
- ค่าน้ำค่าไฟ	120,000	260,000	398,000	31,120
- ค่าปูนขาว	20,800	29,600	40,000	3,616
<b>    ค่าใช้จ่ายคงที่</b>				
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	285,639	352,633	395,320	41,344
<b>รวมต้นทุน</b>	<b>3,082,439</b>	<b>4,364,233</b>	<b>5,663,320</b>	<b>524,000</b>

ตารางที่ 3 ต้นทุนการเลี้ยงกุ้งกุลาดำทั้งหมด เฉลี่ยกิจการละ 524,000 บาท ต่อรอบการผลิต ประกอบด้วย วัตถุดิบทางตรง เฉลี่ยกิจการละ 240,000 บาท ค่าแรงงานทางตรง เฉลี่ยกิจการละ 20,080 บาท ค่าใช้จ่ายผันแปร เฉลี่ยกิจการละ 222,576 บาท และค่าใช้จ่ายคงที่ เฉลี่ยกิจการละ 41,344 บาท

**ผลตอบแทน**

การลงทุนในธุรกิจได้ผลตอบแทน พิจารณาจาก ปริมาณขายส่ง ปริมาณขายปลีก ราคาขายส่ง ราคาขายปลีก รายได้จากการขาย ต้นทุนขาย กำไรสุทธิ เดือนกันยายน และตุลาคม 2565 จำหน่ายกุ้งในราคา กิโลกรัมละ 242 บาท ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลตอบแทนในการจำหน่ายต่อบ่อใน 1 รอบการผลิต

หน่วย: บาท

รายการ	กิจการโชติ	กิจการสนธิ	กิจการสุรินทร์	เฉลี่ยต่อกิจการ	เฉลี่ยต่อบ่อ
ปริมาณขายส่ง (กิโลกรัม)	23,400	25,500	29,600	26,167	3,140
ราคาขายส่ง/กิโลกรัม	242	242	242	242	242
รายได้จากการขาย	5,662,800	6,171,000	7,973,200	6,602,333	792,597
ต้นทุนผลิต	3,082,439	4,354,233	5,633,320	4,356,664	523,009
กำไรสุทธิ	2,580,361	1,816,767	2,339,880	2,245,669	269,588
อัตราผลตอบแทน (ร้อยละ)	83.71	41.72	41.53	51.54	51.54



ตารางที่ 4 แสดงผลตอบแทนในกิจการเลี้ยงกุ้งกุลาดำอำเภอรอนดง สงขลา พิจารณาจากปริมาณขายส่งเฉลี่ยกิจการละ 26,167 ต่อบ่อ 4 เดือน เฉลี่ยต่อบ่อคิดเป็น 3,140 บาทจาก 8.33 บ่อต่อกิจการ

โดยที่ราคาขายส่งเท่ากันคือ 242 บาท ทำให้รายได้จากการขาย เฉลี่ยกิจการละ 6,602,333 บาทต่อบ่อ 4 เดือน ซึ่งคิดเป็นรายได้เฉลี่ยต่อบ่อ 792,597 บาท

กำไรสุทธิจากผลตอบแทนหักต้นทุน เฉลี่ยกิจการละ 2,245,669 บาท เฉลี่ยกำไรสุทธิต่อบ่อ 269,588 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน เฉลี่ยร้อยละ 51.54

### สรุปผลและอภิปรายผล

ผลของงานวิจัยนี้ที่ศึกษาต้นทุนและวิเคราะห์ผลการตอบแทนทางการเงินธุรกิจบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำในอำเภอรอนดง จังหวัดสงขลา โดยกระบวนการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ ผู้ประกอบการที่ทำบ่อเลี้ยงกุ้ง ขุดบ่อดิน ให้ความลึกประมาณ 1-1.5 เมตร นำฝ้ายสีดำ มาปูในบ่อ ใช้ฝ้ายประมาณ หนึ่งม้วนครึ่ง สูบน้ำทะเลเข้าบ่อ และปรับสภาพน้ำก่อนนำกุ้งลงบ่อ โดยการใช้เครื่องตีน้ำ ตีน้ำทิ้งไว้ 2-3 วัน นำลูกกุ้งกุลาดำ ลงบ่อเลี้ยงที่เตรียมไว้ให้อาหาร และปรับสภาพน้ำ โดยการใช้ปูนขาว เลี้ยงกุ้งจนได้ขนาดที่โตเต็มวัย ซึ่งใช้ระยะเวลาประมาณ 4 เดือน จึงจับกุ้ง และจำหน่าย ในขณะที่ผลงานวิจัยของประชิด ตรีพลอักษร (2563) ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามและการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามร่วมกับการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามอย่างเดียว 260 ราย และเลี้ยงกุ้งสองชนิด 181 ราย พบว่า ใช้เวลาเลี้ยงเฉลี่ย 201 วัน และ 76.74 วันตามลำดับ

กิจการบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำในเขตอำเภอรอนดง มีจำนวนบ่อเฉลี่ยกิจการละ 8.33 บ่อ รอบระยะเวลาการเลี้ยงกุ้งกุลาดำอยู่ที่ 4 เดือนต่อรอบการผลิต สอดคล้องกับผลงานวิจัยของเอกพล รัตนพันธ์ (2562) เรื่องต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี หลังผลกระทบจากโรค EMS กลุ่มตัวอย่างใน 7 อำเภอชายทะเล จำนวน 54 ราย พบว่า จำนวนบ่อเลี้ยงเฉลี่ย 6.93 บ่อ



ภาพที่ 3 เครื่องตีน้ำ



การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 5  
วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566

อุปกรณ์ที่ใช้เลี้ยงกุ้งกุลาดำมี 3 รายการคือ เครื่องตีน้ำ เครื่องให้อาหารอัตโนมัติ และฝ้ายางปูรองบ่อ ซึ่งใช้เครื่องตีน้ำ เฉลี่ยกิจการละ 58 เครื่อง (บ่อละ 7 เครื่อง) มีราคาเฉลี่ยต่อเครื่องเท่ากับ 11,900 บาท อายุการใช้งานเฉลี่ยเท่ากับ 5 ปี และคิดค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 138,040 บาท เครื่องให้อาหารแบบอัตโนมัติ เฉลี่ยกิจการละ 8 เครื่อง (บ่อละ 1 เครื่อง) มีราคาเฉลี่ยต่อเครื่องเท่ากับ 16,676 บาท อายุการใช้งานเฉลี่ยเท่ากับ 5 ปี ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 26,681 บาท และฝ้ายางสำหรับปูรองบ่อ เฉลี่ยกิจการละ 16 ผืน (บ่อละ 2 ผืน) ราคาถัวเฉลี่ยอยู่ที่ 80,000 บาทต่อผืน อายุการใช้งานเฉลี่ยเท่ากับ 2 ปี ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 640,000 บาทต่อกิจการ

ต้นทุนการเลี้ยงกุ้งกุลาดำทั้งหมด เฉลี่ยกิจการละ 524,000 บาท ต่อรอบการผลิต ประกอบด้วย วัตถุดิบทางตรง เฉลี่ยกิจการละ 240,000 บาท ค่าแรงงานทางตรง เฉลี่ยกิจการละ 20,080 บาท ค่าใช้จ่ายผันแปร เฉลี่ยกิจการละ 222,576 บาท และค่าใช้จ่ายคงที่ เฉลี่ยกิจการละ 41,344 บาท สอดคล้องกับผลงานวิจัยของบังอร บังใบ และกัญญารัตน์ กลีบประยูร (2563) เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนเลี้ยงกุ้งก้ามกรามระหว่างวิธีการเลี้ยงแบบเดียวกับวิธีการเลี้ยงแบบผสมผสาน จังหวัดนครปฐม พบว่า ต้นทุนคงที่ต่อปี 38,602 บาท ต้นทุนผันแปรต่อปี 300,285 บาท

ผลตอบแทนในกิจการเลี้ยงกุ้งกุลาดำอำเภอรอนดง สงขลา พิจารณาจากปริมาณขายส่งเฉลี่ยกิจการละ 26,167 ต่อบ่อ 4 เดือน เฉลี่ยต่อบ่อคิดเป็น 3,140 บาทจาก 8.33 บ่อต่อกิจการ โดยที่ราคาขายส่งเท่ากันคือ 242 บาท ทำให้รายได้จากการขาย เฉลี่ยกิจการละ 6,602,333 บาทต่อบ่อ 4 เดือน ซึ่งคิดเป็นรายได้เฉลี่ยต่อบ่อ 792,597 บาท กำไรสุทธิจากผลตอบแทนหักต้นทุน เฉลี่ยกิจการละ 2,245,669 บาท เฉลี่ยกำไรสุทธิต่อบ่อ 269,588 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน เฉลี่ยร้อยละ 51.54 สอดคล้องกับผลงานวิจัยของพิทยากร ทองคละ (2562) วิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนเลี้ยงกุ้งระหว่างกุ้งขาวแวนนาไมและกุ้งกุลาดำ จังหวัดชุมพร พบว่า อัตราผลตอบแทนสินทรัพย์กรรมิเจ้าของที่ดินเฉลี่ยร้อยละ 61.10

### กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณเจ้าของกิจการโชติ กิจการสนธิ และกิจการสุรินทร์ ผู้เลี้ยงกุ้งกุลาดำ ในอำเภอรอนดง จังหวัดสงขลา สำหรับการต้อนรับ และการให้ข้อมูลที่ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์

### ข้อเสนอแนะ

#### ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

เกษตรกรควรเลี้ยงกุ้งแบบผสมผสาน ซึ่งจะได้กำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่สูงกว่าการเลี้ยงกุ้งเพียงชนิดเดียว ควรรวมกลุ่มในรูปแบบที่ดี

ภาครัฐควรสนับสนุนให้รวมกลุ่มเพื่อต่อรองราคา และปัจจัยการผลิต

#### ข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยครั้งต่อไป

ภาคเอกชนควรวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการเลี้ยงกุ้งจะทำให้ต้นทุนเลี้ยงกุ้งต่ำลง และจำหน่ายกุ้งได้ในราคาที่สูงขึ้น



### เอกสารอ้างอิง

- บังอร บังใบ และกัญญารัตน์ กลีบประยูร. (2563). การเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนเลี้ยงกึ่งก้ามกรามระหว่างวิธีการเลี้ยงแบบเดียวกับวิธีการเลี้ยงแบบผสมผสาน. วารสารบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม. 2(1): 4-20. มกราคม-มิถุนายน 2563.
- ประชิด ตีพลอักษร. (2563). การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงกึ่งก้ามกรามร่วมกับการเลี้ยงกึ่งขาวแวนนาไม ในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี. เอกสารวิชาการฉบับที่ 1/2563. สำนักงานประมงจังหวัดสตูล กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- พิทยธร ทองคละ. (2562). การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนเลี้ยงกึ่งระหว่างกึ่งขาวแวนนาไมและกึ่งกุลาดำ. การศึกษาค้นคว้าอิสระส่วนหนึ่งของหลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.
- เอกพล รัตนพันธ์. (2562). ต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงกึ่งขาวแวนนาไม ในจังหวัดสุราษฎร์ธานีหลังผลกระทบจากโรค EMS. เอกสารวิชาการฉบับที่ 1/2562. สำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.