

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีวัตถุประสงค์ คือ 1. เพื่อศึกษาสถานการณ์ของการเลี้ยงหอยแมลงภูในอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี 2. เพื่อศึกษาถึงปัจจัย ที่มีผลต่อการดำเนินธุรกิจการเลี้ยงและการค้าหอยแมลงภูในอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี 3. เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการเลี้ยงหอยแมลงภูในอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี โดยให้ตัวแปรอิสระที่ผู้วิจัยได้ใช้แนวความคิด 1) ปัจจัยด้านบุคคล จำแนกตาม เพศ อายุ รายได้ สถานภาพ การศึกษา แหล่งที่อยู่อาศัย อาชีพหลัก และอาชีพรอง 2) ปัจจัยด้านสถานการณ์การเลี้ยงหอยแมลงภู ใน 6 ด้าน จำแนกตาม รูปแบบการเลี้ยง ปริมาณการผลิต พื้นที่ในการเลี้ยง ระยะเวลาในการเลี้ยง แรงงานในการเลี้ยง และการแข่งขัน 3) ปัจจัยด้านที่ส่งผลต่อการเลี้ยงหอยแมลงภู ใน 5 ด้าน คือ เงินทุนและแหล่งเงินทุน ปัญหาในการเลี้ยง ราคาของผลผลิตหอยแมลงภู ประสิทธิภาพในการเลี้ยง และขนาดของหอยแมลงภู ส่วนตัวแปรตาม เป็นแนวทางการเพิ่มผลผลิตหอยแมลงภูในอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ข้อมูลปฐมภูมิที่ได้จากการเก็บข้อมูลภาคสนามในการสัมภาษณ์ นำมาใช้ในการวิเคราะห์เรียบเรียงความสมบูรณ์ โดยมีประชากรผู้เลี้ยงหอยแมลงภูในอำเภอบ้านแหลมเป็นผู้ให้ข้อมูล วิธีดำเนินการวิจัยจะกล่าวถึง ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการวิจัยไว้ 3 ขั้นตอนดังนี้
ขั้นตอนที่ 1 การจัดเตรียมโครงร่างการวิจัย เป็นการศึกษา แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ การทำธุรกิจการเลี้ยงหอยแมลงภู

ขั้นตอนที่ 2 การดำเนินการวิจัย จัดสร้างเครื่องมือแบบสัมภาษณ์มีโครงสร้างนำเครื่องมือที่สร้างไว้ซึ่งได้รับการตรวจสอบคุณภาพปรับปรุงข้อบกพร่องของเครื่องมือโดยการแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน แล้วนำไปเก็บข้อมูลจากแหล่งที่เป็นตัวอย่าง เก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้มาตรวจสอบความถูกต้อง วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติและแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ขั้นตอนที่ 3 การรายงานผลการวิจัย เป็นขั้นตอนการจัดทำรายงานผลการวิจัย เสนออาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบความถูกต้อง ปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง

ตามที่อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์เสนอแนะ จัดพิมพ์และรายงานผลการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ เพื่อขออนุมัติจบการศึกษา

2. การดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้เลี้ยงหอยแมลงภูใน อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 194 ราย (สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านแหลม ปี 2551-2552) และเจ้าหน้าที่กรมประมง อำเภอบ้านแหลม จำนวน 2 ราย และ ผู้นำชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงหอยแมลงภู จำนวน 1 ราย

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้เลี้ยงหอยแมลงภูในอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 50 ราย เจ้าหน้าที่กรมประมงอำเภอบ้านแหลม จำนวน 2 รายและผู้นำชุมชนที่มีส่วนประสานงานต่างๆระหว่างผู้เลี้ยงหอยแมลงภู และกรมประมง จำนวน 1 ราย รวมจำนวน 53 ราย โดยมีขั้นตอนดังนี้

2.1 การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างผู้เลี้ยงหอยแมลงภู โดยแบ่งเป็นผู้เลี้ยงหอยแมลงภูส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในตำบลบ้านแหลม จำนวน 43 ราย และตำบลบางตะบูน จำนวน 7 ราย รวมเป็น 50 ราย

ลักษณะของสัดส่วนประชากรผู้เลี้ยงหอยแมลงภูทั้งหมดจำนวน 194 ราย ซึ่งผู้วิจัยตั้งใจจะทำการสัมภาษณ์ประชากรทั้งหมด แต่เมื่อดำเนินการสัมภาษณ์ไปได้สักระยะหนึ่งพบว่า ข้อมูลที่ได้ซ้ำกันโดยตลอด ผู้วิจัยจึงได้เรียนปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับอนุญาตให้หยุดการสัมภาษณ์ไว้ที่ จำนวน 50 ราย และเนื่องจากในบางพื้นที่มีประชากร ผู้เลี้ยงหอยแมลงภูแตกต่างกันมาก ผู้วิจัยจึงเลือกสัมภาษณ์ผู้เลี้ยงหอยแมลงภูเฉพาะในพื้นที่ที่มีสัดส่วนประชากรอยู่มาก คือ พื้นที่ตำบลบ้านแหลม และพื้นที่ตำบลบางตะบูน โดยกำหนดกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ตำบลบ้านแหลม จำนวน 43 ราย และพื้นที่ตำบลบางตะบูน จำนวน 7 ราย ซึ่งจำแนกแต่ละเขตตำบล เป็นสัดส่วนดังนี้

ตารางที่ 3.1 สัดส่วนประชากรและจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

พื้นที่อาศัย	ประชากร (ราย)	กลุ่มตัวอย่าง (ราย)
บ้านแหลม	144	43
บางตะบูนออก	36	7
บางตะบูน	3	-
บางกรก	2	-
บางขุนไทร	2	-
บางกุ่ม	2	-
วังจันทร์	1	-
บ้านหม้อ	1	-
คลองกระแซง	1	-
ท่ายาง	1	-
ดอนยาง	1	-
รวม	194	50

(สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านแหลม, 2552)

2.2 ในการเลือกกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 50 ราย ในพื้นที่การวิจัยทั้ง 2 เขตนั้น ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยใช้วิธีการจับสลากแบบไม่ใส่คืนให้ได้ครบจำนวนที่ต้องการทั้ง 50 ราย

2.3 การสัมภาษณ์กลุ่มของหน่วยงาน กรมประมงในอำเภอบ้านแหลม ที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบ ในเรื่องของการจัดสรรพื้นที่เลี้ยงหอยแมลงภู่ การส่งเสริม และประสานงาน การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับหอยแมลงภู่ ในอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 2 ราย และการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนที่มีหน้าที่ประสานงานเกี่ยวกับข้อมูล และปัญหาการช่วยเหลือต่างๆ กับกลุ่มผู้เลี้ยงหอยแมลงภู่และหน่วยงานกรมประมง จำนวน 1 ราย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลครั้งนี้ คือ แบบสัมภาษณ์ผู้ประกอบอาชีพเลี้ยงหอยแมลงภู๋ในเขตอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งมีลักษณะของการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) ประกอบด้วยคำถาม 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยมีคำถามจำนวน 8 ด้าน ได้แก่ เพศ อายุ รายได้ สถานภาพ การศึกษา แหล่งที่อยู่อาศัย อาชีพหลัก และอาชีพรอง

ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เลี้ยงหอยแมลงภู๋ ทั้ง 8 ด้าน ดังนี้

1. เพศ	(จำนวน 1 ข้อ)
2. อายุ	(จำนวน 1 ข้อ)
3. รายได้	(จำนวน 1 ข้อ)
4. สถานภาพ	(จำนวน 1 ข้อ)
5. การศึกษา	(จำนวน 1 ข้อ)
6. แหล่งที่อยู่อาศัย	(จำนวน 1 ข้อ)
7. อาชีพหลัก	(จำนวน 1 ข้อ)
8. อาชีพรอง	(จำนวน 1 ข้อ)
รวม	8 ข้อ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการเลี้ยงหอยแมลงภู๋ 1) ด้านสถานการณ์การเลี้ยงหอยแมลงภู๋ ทั้ง 6 ด้าน ได้แก่ รูปแบบการเลี้ยง ปริมาณการผลิต พื้นที่ในการเลี้ยง แรงงานในการเลี้ยง ระยะเวลาในการเลี้ยง และการแข่งขัน และ 2) ปัจจัยที่มีผลต่อการเลี้ยงหอยแมลงภู๋ ใน 5 ปัจจัย ได้แก่ เงินทุนและแหล่งเงินทุน ปัญหาในการเลี้ยง ประสิทธิภาพในการเลี้ยง ขนาดของหอยแมลงภู๋ และราคาของผลผลิต ซึ่งในแต่ละด้านได้ใช้คำถามแบบปลายเปิด เพื่อเสนอแนะด้วย แบ่งเป็นรายละเอียดดังนี้

ด้านสถานการณ์การเลี้ยงหอยแมลงภู๋ ทั้ง 6 ด้าน ดังนี้

1. รูปแบบการเลี้ยง	(จำนวน 5 ข้อ)
2. ปริมาณการผลิต	(จำนวน 3 ข้อ)
3. พื้นที่ในการเลี้ยง	(จำนวน 7 ข้อ)
4. ระยะเวลาในการเลี้ยง	(จำนวน 6 ข้อ)
5. แรงงานในการเลี้ยง	(จำนวน 5 ข้อ)
6. การแข่งขัน	(จำนวน 5 ข้อ)

รวม	31 ข้อ
ด้านปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตเลี้ยงหอยแมลงภู่ ทั้ง 5 ปัจจัย ดังนี้	
1. เงินทุนและแหล่งเงินทุน	(จำนวน 6 ข้อ)
2. ปัญหาในการดำเนินการเลี้ยง	(จำนวน 5 ข้อ)
3. ประสิทธิภาพในการเลี้ยง	(จำนวน 5 ข้อ)
4. ขนาดของหอยแมลงภู่	(จำนวน 6 ข้อ)
5. ราคาของผลผลิตหอยแมลงภู่	(จำนวน 4 ข้อ)
รวม	26 ข้อ
รวมจำนวน	57 ข้อ

ส่วนที่ 3 เป้าคำถามปลายเปิด เกี่ยวกับการเลี้ยงหอยแมลงภู่การทำธุรกิจหอยแมลงภู่และเกี่ยวกับแนวทางในการเพิ่มผลผลิตและแก้ปัญหาพร้อมข้อเสนอแนะ ใน 3 ด้าน คือ 1) ด้านผู้ประกอบการเลี้ยงหอยแมลงภู่ 2) ด้านผู้ประกอบการค้าหอยแมลงภู่ 3) ด้านการเพิ่มผลผลิตหอยแมลงภู่

ข้อเสนอแนะใน 3 ด้าน ดังนี้

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| 1. ด้านผู้ประกอบการเลี้ยงหอยแมลงภู่ | (จำนวน 1 ข้อ) |
| 2. ด้านผู้ประกอบการค้าหอยแมลงภู่ | (จำนวน 1 ข้อ) |
| 3. ด้านการเพิ่มผลผลิตหอยแมลงภู่ | (จำนวน 1 ข้อ) |
| รวม | 3 ข้อ |

นอกจากนี้ผู้วิจัยยังได้ทำการสัมภาษณ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาพทั่วไป ของการทำอาชีพเลี้ยงหอยแมลงภู่ในพื้นที่อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี กับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านแหลม ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง ประกอบด้วยคำถาม 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับหน้าที่ที่ปฏิบัติอยู่ ของสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านแหลม

ข้อมูลเกี่ยวกับหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบ ดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| 1. หน้าที่ที่เจ้าหน้าที่ สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านแหลมดูแลอยู่ | (จำนวน 2 ข้อ) |
|---|---------------|

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านปัญหาที่เกิดขึ้น โดยใช้คำถามแบบปลายปิด จำนวน 1 ข้อ และแบบปลายเปิด จำนวน 5 ข้อ

ข้อมูลด้านปัญหาที่สำคัญข้อเสนอแนะของปัญหาในด้านดังกล่าว ดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| 1. ปัญหาสำคัญในการเลี้ยงหอยแมลงภู่ในอำเภอบ้านแหลม | (จำนวน 1 ข้อ) |
|---|---------------|

2. แนวทางส่งเสริม พัฒนาการแก้ปัญหาใน 5 ด้านสำคัญ (จำนวน 5 ข้อ)

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะใน 4 ด้าน ซึ่งมีข้อคำถาม และข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใน 4 ด้าน ดังนี้

1. ด้านผู้เลี้ยงหอยแมลงภู่มูล (จำนวน 3 ข้อ)
2. ด้านผู้ประกอบการค้าหอยแมลงภู่มูล (จำนวน 4 ข้อ)
3. ด้านชมรมผู้เลี้ยงหอยหรือกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเล (จำนวน 2 ข้อ)
4. ด้านหน่วยงานรัฐบาล (จำนวน 1 ข้อ)

รวม 10 ข้อ

และการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงหอยแมลงภู่มูล ถึงสถานการณ์ของการเลี้ยงหอยแมลงภู่มูลและปัญหาที่เกิดขึ้นในอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี และแนวทางเสนอแนะในการแก้ปัญหาดังกล่าว เป็นต้น

การหาคุณภาพของเครื่องมือ

การหาคุณภาพของเครื่องมือ คือ แบบสัมภาษณ์ ได้ดำเนินการดังนี้

1. การหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยนำแบบสัมภาษณ์ที่สร้างแล้ว
☐ว เสนอให้ ☐อาจารย์ ☐ที่ปรึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ผศ.วันทนา กลิ่นงาม
 ผศ. ดร. อัญชญา พานิช และ อาจารย์ภูวศล วงศ์รัตน์ เป ☐นผู้ ☐ตรวจแก้ ☐ไขโดยเน ☐นความ
 เที่ยงตรงตามเนื้อหา และความเหมาะสมของภาษา เพื่อขอคำแนะนำในการตรวจสอบแก้ ☐ไข ก ☐
 ให้นำไปเก็บ ☐ข้อมูลจริง

2. นำแบบสัมภาษณ์ที่ผ่านการตรวจและแก้ไขจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว ไปทดลองสัมภาษณ์
 กับผู้ประกอบการเลี้ยงหอยแมลงภู่มูลในเขตอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ใช้
 ในการวิจัย จำนวน 10 ราย เพื่อดูความชัดเจนของภาษา ความเข้าใจในคำถาม ตลอดจนระยะเวลา
 ที่ใช้ในการสัมภาษณ์

3. นำแบบสัมภาษณ์ที่ผ่านการทดลองใช้และปรับแก้แล้ว นำเสนอคณะอาจารย์ที่ปรึกษา
 วิทยานิพนธ์และนำแบบสอบถามที่ถูกต้องสมบูรณ์ไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล ☐ข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลนี้ ผู้วิจัยได้ทำการวิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) โดยรวบรวมและศึกษาจากแหล่งดังนี้

1.1 ผู้วิจัยได้สำรวจและสังเกตโดยตรง (Direct Observation) ด้วยตนเองเกี่ยวกับทำเลที่ตั้งและสภาพทั่วไปของผู้เลี้ยงหอยแมลงภูในเขตอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

1.2 ผู้วิจัยได้สัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างแบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) กับผู้เลี้ยงหอยแมลงภู ด้วยตนเอง จำนวน 50 ราย และนำมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) การวิเคราะห์เนื้อหาของเอกสารแล้วนำมาสังเคราะห์ (Content Analysis of Written Material) เป็นข้อมูลที่เก็บรวบรวมและค้นคว้ามาจากหนังสือ เอกสาร ตำราวิชาการ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง หนังสือของสมาคมมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี กรมประมงอำเภอบ้านแหลม รวมทั้งค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมจาก Web Site ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เป็นต้น ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้ ผู้วิจัยต้องนำมาวิเคราะห์โดยรวมแล้วนำมาสังเคราะห์เป็นข้อสรุป

ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการทำเป็นขั้นตอนดังนี้

1. การทำหนังสือรับรองซึ่งออกโดยบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาการจัดการสาขาการจัดการทั่วไปมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง จากผู้ประกอบการเลี้ยงหอยแมลงภู เจ้าหน้าที่ประมงที่ดูแลรับผิดชอบในสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านแหลม และผู้นำชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงหอยแมลงภูในเขตอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

2. การดำเนินการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการเลี้ยงหอยแมลงภูในอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี โดยใช้วิธีการเลือกสัมภาษณ์แบบสุ่มรายชื่อแบบครั้งเดียว จากผู้ประกอบการเลี้ยงหอยแมลงภูทั้งหมด 194 ราย ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างของผู้เลี้ยงหอยแมลงภูจำนวน 50 ราย ซึ่งผู้วิจัยได้จัดทำตารางเวลาและเลือกสถานที่อยู่ของกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการจะสัมภาษณ์ไว้ก่อน ซึ่งเลือกสัมภาษณ์จากพื้นที่ใกล้เคียงก่อน และจากนั้นจึงทำการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ประมงในสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านแหลม จำนวน 2 ราย และผู้นำชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงหอยแมลงภูจำนวน 1 ราย

3. หลังจากได้ทำการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจนครบ 50 ตัวอย่าง ผู้วิจัยได้ทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ได้สัมภาษณ์ จนครบทั้ง 50 ตัวอย่าง และตรวจสอบข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ประมงในสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านแหลม จำนวน 2 ราย และผู้นำชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงหอยแมลงภู่อำเภอบ้านแหลม จำนวน 1 ราย จากนั้นจึงนำไปวิเคราะห์ทางสถิติและเรียบเรียงข้อมูลการสัมภาษณ์ให้มีความสมบูรณ์ต่อไป

การใช้ □ สถิติวิเคราะห์ □ ข □ ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ซึ่งได้แก่ เพศ อายุ รายได้ สถานภาพ การศึกษา แหล่งที่อยู่อาศัย อาชีพหลัก และอาชีพรอง ใช้วิธีการหาค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

2. ข □ ข้อมูลเกี่ยวกับการเลี้ยงหอยแมลงภู่อ ในด้านสถานการณ์การเลี้ยงหอยแมลงภู่อ ได้แก่ รูปแบบการเลี้ยง ปริมาณการผลิต พื้นที่ในการเลี้ยง แรงงานในการเลี้ยง ระยะเวลาในการเลี้ยง และการแข่งขัน และ ในด้านปัจจัยที่มีผลต่อการเลี้ยงหอยแมลงภู่อ ได้แก่ เงินทุนและแหล่งเงินทุน ปัญหาในการเลี้ยง ประสบการณ์ในการเลี้ยง ขนาดของหอยแมลงภู่อ และราคาของผลผลิต ในส่วนนี้ผู้วิจัยจะนำมาวิเคราะห์หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง

3. ข้อมูลอื่นๆและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินการเลี้ยงหอยแมลงภู่อ ในอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ใช้การวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis) โดยเรียบเรียงความสำคัญที่เกี่ยวข้องกัน สรุปให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น พร้อมทั้งข้อมูลจากการสัมภาษณ์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำมาประกอบในการเรียบเรียงความสมบูรณ์ของข้อมูล

