



บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญของปูมุข

อาหารเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญของการและวิถีชีวิตของมนุษย์ ในขณะเดียวกันโปรดีที่เป็นอาหารประเภทหนึ่งในอาหารหั้ง 5 หมู่ ที่มีผลทำให้ร่างกายเจริญเติบโต และแข็งแรง โปรดีสามารถได้จากเนื้อสัตว์หั้งที่เป็นสัตว์น้ำและสัตว์บก ผลกระทบจากการคนคว้าหาดิน วิทยาศาสตร์ปรากฏว่า ปลาเป็นอาหารประเภทที่โปรดีสูงกว่าประเภทอื่น ในขณะเดียวกันก็มีราคาถูกกว่าอาหารโปรดีที่ได้จากสัตว์อื่น ปลาที่ใช้เป็นอาหารของมนุษย์หั้งปลาหัวใจและปลาหัวหอย เป็นปลาหัวใจที่นำมาเป็นอาหารมีมากว่ายาหลายชนิด และเป็นอาหารที่สำคัญของคนไทยในทุกภาคของประเทศไทย ซึ่งรัฐบาลโดยกรุงประมงคลอคจนองค์กร เอกชนและหน่วยงานระหว่างประเทศที่ได้ทำการส่งเสริมการเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืดในระบบน้ำบ้านและระบบครัวเรือน เพื่อเป็นการเพิ่มอาหารโปรดีราคากลางๆ รายได้ ปลาสลิดเป็นปลาหัวใจชนิดหนึ่งที่มีน้ำหนักน้อยใช้บริโภคเป็นอาหารและเป็นปลาที่ได้รับการส่งเสริมจากกรุงประมงให้เกษตรกรเพาะเลี้ยงกันอย่างแพร่หลาย เนื่องจากเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่ายและให้ผลผลิตสูง ความสอดคล้องดีจากการเพาะเลี้ยงปลาสลิดหัวใจหั้งประเทศไทยในพุทธศักราช 2521 ผลผลิตของปลาสลิดมีจำนวนรวมหั้งเป็น 17,417.22 ตัน กิตเป็นร้อยละ 44.24 ของผลผลิตปลาหัวใจหั้งของประเทศไทย (ตารางที่ 1.1) แต่ลังจากนั้นปริมาณผลผลิตปลาสลิดเริ่งลดลงจนถึงปัจจุบัน เนื่องจากสาเหตุหลากหลายประการ ถือ ผลประโยชน์จากการเพาะปลูกประเทศไทย เป็น การสร้างทางคมนาคม การสร้างเขื่อน การใช้วัสดุรูดเบิดและใช้กระแทกไฟฟ้าในการจับปลาฯ แต่ดึงกระนั้นก็ความผลผลิตปลาสลิดที่ยังคงมีอยู่ประมาณร้อยละ 18 ของผลผลิตปลาหัวใจหั้งประเทศไทย และยังคงเป็นปลาที่ผลิตได้ปริมาณเกือบสูงสุด

โดยปกติปลาสลิดไม่นิยมนำมาปรุงในรูปของปลาสด เนื่องจากไม่สามารถนำไปเผรูปเป็นปลาสลิดก็แล้ว กระทำเช่นนี้เรียกว่า "การเผรูปผลิตภัณฑ์ปลาหัวใจ" ซึ่งเป็นอาหารที่นิยมบริโภค และเป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไป ซึ่งจะพบว่าร้อยละ 72.2 ของผลผลิตปลาสลิดหัวใจหั้งจะถูกนำไปทำเป็นปลาสลิดกึ่ง (ตารางที่ 1.2) โดยผู้ผลิตไม่มีปัญหาในเรื่องการตลาด ทั้งนี้ เพราะปลาสลิดกึ่งเป็นที่นิยมบริโภคกันอย่างแพร่หลายหั้งภายในและภายนอกประเทศไทย

พารากราฟ 1.1 ผลผลิตปันน้ำจักรและปลาสต็อก แยกตามประเพณีการเรียบเรียง ปี 2521 – 2529

ปีการทำการผลิต	รายการ	น้ำ	น้ำ	ร่องส่วน	กระชัง	รวม	อัตราการผลิต
2521	ปลาหัวใจก	17,695.—	21,318.—	248.—	111.—	39,372.—	100.—
	ปลาสต็อก	51.03	17,352.81	14.38	—	17,417.22	44.24
2522	ปลาหัวใจ	15,653.—	13,202.—	273.—	334.—	29,462.—	100.—
	ปลาสต็อก	28.39	9,779.36	9.53	—	9,817.28	33.32
2523	ปลาหัวใจ	18,394.—	15,337.—	317.—	403.—	34,505.—	100.—
	ปลาสต็อก	26.59	9,498.32	7.46	—	9,532.37	27.63
2524	ปลาหัวใจ	28,568.—	17,232.—	1,218.—	1,095.—	48,113.—	100.—
	ปลาสต็อก	70.15	10,954.90	10.19	—	11,025.24	22.94
2526	ปลาหัวใจ	26,071.—	19,697.—	872.—	326.—	46,966.—	100.—
	ปลาสต็อก	33.03	9,287.88	5.31	—	9,326.22	19.86
2527	ปลาหัวใจ	30,508.—	18,447.—	624.—	828.—	50,410.—	100.—
	ปลาสต็อก	72.99	11,702.25	5.43	—	11,780.67	23.37
2528	ปลาหัวใจ	45,947.—	25,165.—	1,325.—	2,817.—	75,254.—	100.—
	ปลาสต็อก	46.81	16,521.79	8.65	—	16,577.25	22.03
2529	ปลาหัวใจ	50,006.43	35,142.85	2,473.28	1,702.26	89,324.87	100.—
	ปลาสต็อก	29.69	16,091.86	7.60	—	16,129.15	13.06

หมาย : กรรมการฯ

การงานที่ 1.2 บริรุณเพื่อการค้าและผลิตภัณฑ์ (โภชนาณ) และการส่งออกให้ประเทศ ประจำปี 2529

ชื่นักศึกษา	ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์	ชั้นเรียนพิเศษ	จำนวน	จำนวนเดือน							
1. นงลักษณ์	ก๊อก	ก๊อก	ชั้นเรียนพิเศษ	23,542	100	84.8	6.9	4.2	3.9	0.1	-	0.1
2. ปลดล็อก	15,851	100	91.3	1.8	4.3	2.5	-	-	-	-	-	0.1
3. ปลดล็อก	7,396	100	83.6	3.4	2.4	9.3	-	-	-	-	-	0.1
4. ปลดล็อก	21,750	100	83.5	4.9	3.4	7.9	-	-	-	-	-	0.1
5. ปลดล็อก	23,267	100	90.4	4.8	2.3	2.3	-	-	-	-	-	-
6. ปลดล็อก	4,044	100	94.4	2.2	2.2	1.0	-	-	-	-	-	0.1
7. ปลดล็อก	23,022	100	16.9	72.7	7.6	2.7	-	-	-	-	-	-
8. ปลดล็อก/เบรก	15,796	100	93.0	3.1	2.0	1.9	-	-	-	-	-	-
9. ปลดล็อก	1,596	100	99.3	0.2	0.4	-	-	-	-	-	-	-
10. ปลดล็อก	28,482	100	70.2	7.0	4.2	14.5	0.3	3.5	-	-	-	0.3
11. ปลดล็อก	6,405	100	99.1	-	0.8	0.1	-	-	-	-	-	-
12. ปลดล็อก	2,094	100	83.9	0.4	0.1	4.0	6.6	0.9	4.1	-	-	-
13. สีกันลื่น ก.	3,998	100	90.4	3.0	2.1	3.1	0.2	1.0	-	-	-	0.2
รวมทั้งหมด	187,763	100	84.4	5.0	2.9	6.0	0.3	0.7	0.5	-	-	0.2

หมายเหตุ (1) ผลิตภัณฑ์ในคราวเดียวกันสำหรับเดือนเดียว

(2) การใช้ประโยชน์ในคราวเดียวกันสำหรับเดือนเดียว

(3) อัตราส่วนของคุณภาพที่ได้ในเดือนเดียว

หน้า : กระเบื้อง

ในปัจจุบันกรมประมง ซึ่งเดิมเป็นส่วนราชการ เกี่ยวกับการเพิ่มสัดวัน้ำให้มีปริมาณเพียงพอ แก่ความต้องการและเพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (ปี 2525 - 2529) และ ฉบับที่ 6 (ปี 2530 - 2534) จึงได้มีนโยบายส่งเสริมการผลิตสัดวัน้ำ ให้เพียงพอเพื่อการใช้ประโยชน์ในประเทศไทยและการส่งออกแทนการจับจากแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยการบริการและพัฒนาการประมงให้มีประสิทธิภาพอย่างท่องเที่ยง จากเหตุผลดังกล่าว จึงคาดคะเนได้ว่า ปลาสลิดในอนาคตจะมีปริมาณเพิ่มขึ้น แต่กระบวนการผลิตควรจะมีระบบช้าๆ โดยการตากแดดไม่อาจตอบสนองการเพิ่มปริมาณผลผลิตได้ เพราะกำลังการผลิตก่อนข้างจำกัด เนื่องจากไม่สามารถทำได้อย่างท่อเนื่องตลอดทั้งปี และต้องใช้เวลาในการตากแดดนาน รวมทั้ง ต้องอาศัยเนื้อที่และกำลังคนในการตากแห้งจำนวนมาก ในขณะเดียวกันก็ต้องคำนึงถึงดูแลความคุ้ม กันน้ำเพื่อให้กระบวนการทำปลาสลิดเก็บเป็นไปอย่างท่อเนื่องและสามารถตอบสนองปริมาณปลาสลิด ที่เพิ่มขึ้น ภาคธุรกิจภาคโภคภัณฑ์จึงน้ำหนักในโลกยุคใหม่ เช่นมาช่วยแก้ไขปัญหาโดยการนำ เครื่องอบไห้ไฟาใช้ในการทำปลาสลิดเก็บในตู้เย็นและยังนำตู้อบหลังจากแสงอาทิตย์เข้ามาใช้ควบ 重中วิธีการถังกล่าวยังไม่เป็นที่แพร่หลายและอยู่ในความสนใจของผู้ทำปลาสลิดเก็บ เพราะถูกทำ ปลาสลิดเก็บเกรงจะทำให้ผลผลิตไม่ดีเท่าที่ควร เนื่องจากยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการ ใช้เครื่องอบไห้ไฟและตู้อบหลังจากแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นของใหม่ นอกจากนี้วิธีการถังกล่าวจึงอยู่ใน ขั้นทดลองเท่านั้น ปลาสลิดสกัดที่ข้อมูลเดลาร์ริงมักจะมีขนาดไม่เท่ากัน เพราะชานาปลาสลิดคง ขายผลผลิตของคนก่อนดึงก้านดูแล้วอันควร เนื่องจากขาดเงินทุนกุญแจ แนะนำ และขาดความรู้ ในการทำปลาสลิดที่ดี ทำให้ไม่ได้ปลาสลิดที่ไม่ได้มาตรฐานเป็นมาตรฐานในเกือบทุกทำ ปลาสลิดเก็บประมงใหม่ยังกล่าวก่อ ไม่สำหรับปลาสลิดสกัดทำเก็บเอง แต่จะซื้อปลาสลิดเก็บ ครั้งเดียวหากการทำปลาสลิดครั้งแรก ถูกทำปลาสลิดเก็บสำหรับตลาดที่สูงกว่า วิธีการใหม่ที่เรียกว่า "วิธีการรวมกัน" เนื่องจากการทำปลาสลิดเก็บมีวิธีการทำที่ไม่เหมือนกัน จึงเป็นเหตุให้คนทุน ในการทำปลาสลิดเก็บต้องกันด้วยการรวมกันนี้ใช้

การทำปลาสลิดเก็บโดยวิธีธรรมชาติคือการตากแดดทำปลาสลิดเก็บไม่ต้องเสีย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทำแห้ง ส่วนกระบวนการทำแห้งด้วยเครื่องอบไห้ไฟถูกทำปลาสลิดเก็บลง เดียวกับน้ำใจกรัมละ 50 สลางค์ แต่ถูกทำปลาสลิดเก็บสำหรับตลาดที่ต้องการผลิตปลาสลิดเก็บในตู้อบ ทั้งปีโดยไม่ต้องขาดรายได้ในตู้เย็น ส่วนวิธีการรวมกันจะมีค่าทุนของวัสดุคับก่อปลาสลิดครั้งแรก

ก่อนซ้ำสูง แต่สามารถถักเลือกขนาดตัวปลาได้ตามที่ตนต้องการ และสามารถขายได้ในราคากอนซางสูง

ปัจจุบัน ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับคุณภาพการทำปลาสลัดกึ่งวัวที่ชาวไทยทำกัน การทำกันนี้จะใช้วิธีการห้ามกุ้ย (Salting) และการแห้ง (Drying) รวมทั้งวิธีการเก็บรักษา เพื่อให้ทราบถึงกระบวนการทำปลาสลัดกึ่งที่ไม่ผลิตที่มีคุณภาพและดูดีอย่างดี การห้ามน้ำจะช่วยลดการเสียหาย

ในขณะเดียวกันก็จะศึกษาถึงผลตอบแทนที่จะได้รับจากการค้าเนินการทำปลาสลัดกึ่งวัว ในกระบวนการผลิตโดยที่ได้รับค่าตอบแทนที่สูง และในผลตอบแทนจากคุณภาพค้าเนินการสูงที่สุด เพื่อที่จะใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการทำปลาสลัดกึ่งให้เป็นอุตสาหกรรมส่งออกอีกประเภทหนึ่งในอนาคต และเพื่อเป็นการสนับสนุนให้เกษตรกรทำการผลิตโดยกระบวนการ และรู้จักกันมากขึ้นในโลกใบใหม่ เช่นมาช่วยในการผลิต โดยการให้ความรู้ที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการจัดการแก้ไขปัญหานอนธุรกิจขนาดเล็ก ซึ่งนอกจากจะสนับสนุนความต้องการอาหารไปรักษาภัยแล้ว ยังเป็นการส่งเสริมการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ และการยืดอายุการเก็บรักษา

นอกจากนี้ยังทำการศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคที่มีก่อการการทำปลาสลัดกึ่ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงการทำปลาสลัดกึ่งให้มีคุณภาพดีขึ้น รวมทั้งวิธีการห้ามกุ้ยที่ดีที่สุด และดูดีอย่างดี การห้ามน้ำจะลดการเสียหายสูง ทั้งยังอาจจะอาถรรพ์ของกลุ่มประเทศ ทั้งกล่าวในการเผยแพร่เรื่องการทำปลาสลัดกึ่ง และผู้สนใจโดยทั่วไป

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาเกี่ยวกับคุณภาพการทำปลาสลัดกึ่งกัววิธีการทำ ฯ วิธีการใดที่เสียค่าตอบแทนที่สูงที่สุด
2. เพื่อศึกษาถึงผลตอบแทนที่จะได้รับจากการห้ามกุ้ยที่ดีที่สุด และดูดีอย่างดี
3. เพื่อศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคในการห้ามกุ้ยที่ดีที่สุด

ข้อเขียนของภารกิจฯ

การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพและผลตอบแทนจากการทำปลาสติกเค็ม ไก่กำนอง
ขอนแก่นวัดดังนี้

1. การศึกษารังนี้ได้เลือกที่ทำการศึกษา ณ จังหวัดสมุทรปราการ เนื่องจากเป็นจังหวัดที่มีการเพาะปลูกปลาสติกซึ่งเป็นวัสดุคงในการทำปลาสติกเค็มมากที่สุดของประเทศไทย
2. ศึกษาดูน้ำใจการทำปลาสติกเค็มเริ่มต้นจากการซื้อปลาสติกสด กระบวนการการทำเค็ม (Salting) และกระบวนการทำแห้ง (Drying) โดยการตากแดด การอบด้วยเครื่องไหไฟ และการรมควัน
3. ศึกษาถึงผลตอบแทนที่ได้รับจากการทำปลาสติกเค็มด้วยวิธีการต่าง ๆ ทั้ง 3 วิธี คือ
 - 3.1 วิธีธรรมชาติ
 - 3.2 วิธีอบด้วยเครื่องไหไฟ
 - 3.3 วิธีกรรมคุณ
4. เปรียบเทียบคุณภาพและผลตอบแทนที่ได้รับจากการทำปลาสติกเค็ม

ขอสงวนคิฐาน

1. คุณภาพในการทำปลาสติกเค็มวิธีธรรมชาติจะดีกว่าวิธีการทำปลาสติกเค็มแบบอบด้วยเครื่องไหไฟและวิธีกรรมคุณ
2. ผลตอบแทนจากการทำปลาสติกเค็มวิธีธรรมชาติสูงกว่าวิธีอื่น
3. น้ำหนักที่สำคัญในธุรกิจการทำปลาสติกเค็ม คือ ปริมาณปลาสติกส่วนที่ไม่สามารถกลอกออก

วิธีการดำเนินการศึกษาและค้นคว้า

1. รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการทำปลาสติกสด กระบวนการทำเค็มด้วยการกลอกเกลือ และกระบวนการทำแห้งด้วยวิธีการต่าง ๆ กลอกจนกระทะເຊີຍຄົ່ນ ๆ เก็บไว้ทำการทำปลาสติกเค็มจาก

1.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการออกแบบส่องดูดาว สั่น娘家ณ์ ผู้ทำปลาสลิดเค็ม ณ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งเป็นแหล่งที่ทำปลาสลิดเค็มคุณภาพชั้นนำ รวมทั้งการคัดแยก เนื้อปลาที่จะผ่านกระบวนการห้ามเนื้อสันดาป หัวใจหัวหอย และหัวหอยที่ไม่สามารถหักหัวหอยได้

ส่วนการห้ามปลาสลิดเค็มคุณภาพชั้นนำ ให้ห้ามหัวหอยที่มีข้อมูลจากวิธีธรรมชาติ คุณภาพของปลาสลิดเค็ม แต่เน้นที่จะผ่านกระบวนการห้ามเนื้อสันดาป หัวใจหัวหอย และหัวหอยที่ไม่สามารถหักหัวหอยได้ การห้ามเนื้อสันดาป หัวใจหัวหอย และหัวหอยที่ไม่สามารถหักหัวหอยได้

สำหรับการรับรองคุณภาพของปลาสลิดเค็มจะขึ้นปลาสลิดกรองแคด (หมายถึงปลาสลิดที่ผ่านกระบวนการห้ามเนื้อสันดาป หัวใจหัวหอย และหัวหอยที่ไม่สามารถหักหัวหอยได้ ประมาณ 4 - 5 ชั่วโมง) มาทำการผลิตหัวหอย กระบวนการห้ามเนื้อสันดาป หัวใจหัวหอย และหัวหอยที่ไม่สามารถหักหัวหอยได้

1.2 ข้อมูลที่มีอยู่แล้ว (Secondary Data) ได้จากการอภิปรายงานทางวิชาการ ที่เผยแพร่โดยส่วนราชการและสถาบันต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. วิเคราะห์และเปรียบเทียบคุณภาพการห้ามปลาสลิดเค็มคุณภาพ

2.1 วิธีธรรมชาติ

2.2 วิธีหัวหอยเครื่องไฟฟ้า

2.3 วิธีการรับรองคุณภาพ

3. วิเคราะห์และเปรียบเทียบผลตอบแทนที่ได้รับจากการห้ามปลาสลิดเค็มคุณภาพชั้นนำ ค้างคาวในข้อ 2

4. วิเคราะห์ที่มีมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการที่กษา

1. ทำให้ทราบถึงคุณภาพวิธีการห้ามปลาสลิดเค็มแบบต่าง ๆ และผลตอบแทนที่ได้รับจากการห้ามปลาสลิดเค็มโดยวิธีธรรมชาติคุณภาพของปลาสลิด เว็บการอ่อนหัวหอยเครื่องไฟฟ้า และวิธีการรับรองคุณภาพของปลาสลิดเค็ม ที่เป็นคุณภาพสูงในกระบวนการห้ามปลาสลิดเค็ม

2. ข้อมูลที่ได้จากการที่กษาจะเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางประกอบการพิจารณาตัดสินใจของผู้ห้ามปลาสลิดเค็มที่ต้องการเลือกวิธีการห้ามปลาสลิดเค็มจากวิธีธรรมชาติคุณภาพ

หากแคนมาเป็นวิธีการอบควยเครื่องไฟไหหรือการรมควัน และเป็นแนวทางสำหรับชาวนา
ปลาสลิด และศูนย์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการทำปลาสลิดก็มีในการปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิต
และการควบคุมมาตรฐานการผลิตตลอดจนเป็นแนวทางสำหรับผู้สนใจจะลงทุนทำปลาสลิดก็มีเมื่อ
จะไม่ใช้มูลน้ำม้าพิจารณาประกอบการตัดสินใจ อันจะนำไปสู่การพัฒนาการทำปลาสลิดก็มีใน
ประเทศไทยเมื่อความเจริญก้าวหน้า

ศูนย์วิทยทรัพยากร อุปกรณ์ดูแลน้ำดื่ม