

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 180 คน ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิจัยออกเป็นลำดับขั้น ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

#### สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการศึกษา มีสัญลักษณ์ดังนี้

$\bar{x}$  แทน ค่าเฉลี่ย

S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

n แทน จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 180 คน

t แทน สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

\* แทน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

#### ลำดับขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ประกอบการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ซึ่งใช้วิธีการประมวลผลทางหลักสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยการหาค่าความถี่และค่าร้อยละ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย โดยใช้วิธีการประมวลผลทางหลักสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ประกอบการที่แตกต่างกันกับปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเพื่อศึกษาข้อเสนอแนะของผู้ประกอบการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย เป็นคำถามชนิดปลายเปิด โดยสรุป ประเมินและแจกแจงความถี่แล้วนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางควบคู่กับการบรรยาย

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ประกอบการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ครอบคลุมข้อมูลเกี่ยวกับเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพเดิมก่อนเลี้ยงปลานิลในกระชัง ประสบการณ์ในการเลี้ยงปลานิลในกระชัง ผู้วิจัยได้นำข้อมูลส่วนบุคคลมาทำการคำนวณโดยใช้สถิติพื้นฐาน ได้แก่ ความถี่และร้อยละ ซึ่งข้อมูลที่สามารถจำแนกรายละเอียดได้ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ประกอบการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ประกอบ	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	115	63.89
หญิง	65	36.11
รวม	180	100
2. อายุ		
ต่ำกว่า 21 ปี	8	4.44
21- 30 ปี	27	15.00
31-40 ปี	41	22.78
41 - 50 ปี	79	43.89
51 ปี ขึ้นไป	25	13.89
รวม	180	100
3. ระดับการศึกษา		
ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า	8	4.44
มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า	74	41.11
อนุปริญญา	63	35.00

ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ประกอบการ	จำนวน	ร้อยละ
ปริญญาตรี	30	16.67
สูงกว่าปริญญาตรี	5	2.78
<b>รวม</b>	<b>180</b>	<b>100</b>
<b>4. อาชีพเดิมก่อนเลี้ยงปลานิลในกระชัง</b>		
ไม่มีอาชีพ	21	11.67
เกษตรกร	92	51.11
รับราชการ	17	9.44
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	14	7.78
ค้าขาย	23	12.78
รับจ้างทั่วไป	6	3.33
พนักงานบริษัท	7	3.89
<b>รวม</b>	<b>180</b>	<b>100</b>
<b>5. ประสบการณ์ในการเลี้ยงปลานิลใน กระชัง</b>		
ต่ำกว่า 2 ปี	18	10.00
2-3 ปี	68	37.78
4-5 ปี	57	31.67
6-7 ปี	21	11.67
มากกว่า 7 ปี	16	8.89
<b>รวม</b>	<b>180</b>	<b>100</b>

จากตารางที่ 5 พบว่า ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ประกอบการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 115 คน (ร้อยละ 63.89) รองลงมาเป็นเพศหญิง จำนวน 65 คน (ร้อยละ 36.11) ส่วนใหญ่มีอายุ 41 - 50 ปี จำนวน 79 คน (ร้อยละ 43.89) รองลงมา อายุ 31-40 ปี จำนวน 41 คน (ร้อยละ 22.78) อายุ 21-30 ปี จำนวน 27 คน (ร้อยละ 15.00) อายุ 51 ปีขึ้นไป จำนวน 25 คน (ร้อยละ 13.89) และอายุต่ำกว่า 21 ปี จำนวน 8 คน (ร้อยละ 4.44) ตามลำดับ ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า จำนวน 74 คน (ร้อยละ 41.11) รองลงมาอนุปริญญา จำนวน 63 คน (ร้อยละ 35.00) ปริญญาตรี จำนวน 30 คน (ร้อยละ 16.67) ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า จำนวน 8 คน (ร้อยละ 4.44) และสูง

กว่าปริญญาตรี จำนวน 5 คน (ร้อยละ 2.78) ตามลำดับ ส่วนใหญ่อาชีพเดิมก่อนเลี้ยงปลานิลในกระชัง เกษตรกร จำนวน 92 คน (ร้อยละ 51.11) รองลงมา ค้าขาย จำนวน 23 คน (ร้อยละ 12.78) ไม่มีอาชีพ จำนวน 21 คน (ร้อยละ 11.67) รับราชการ จำนวน 17 คน (ร้อยละ 9.44) พนักงานรัฐวิสาหกิจ จำนวน 14 คน (ร้อยละ 7.78) พนักงานบริษัท จำนวน 7 คน (ร้อยละ 3.89) และรับจ้างทั่วไป จำนวน 6 คน (ร้อยละ 3.33) ตามลำดับ ส่วนใหญ่มีประสบการณ์ในการเลี้ยงปลานิลในกระชัง 2-3 ปี จำนวน 68 คน (ร้อยละ 37.78) รองลงมา 4-5 ปี จำนวน 57 คน (ร้อยละ 31.67) 6-7 ปี จำนวน 21 คน (ร้อยละ 11.67) ต่ำกว่า 2 ปี จำนวน 18 คน (ร้อยละ 10.00) และมากกว่า 7 ปี จำนวน 18 คน (ร้อยละ 8.89) ตามลำดับ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชัง ในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ได้แก่ ด้านการผลิต ด้านการตลาด ด้านการเงิน ด้านบุคคล ผู้วิจัยได้นำข้อมูลจากผู้ตอบแบบสอบถามมาคำนวณโดยใช้สถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) โดยภาพรวมและจำแนกรายด้านดังตารางที่ 6-10

ตารางที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการแปลผลปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย โดยภาพรวม

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจ	$\bar{x}$	S.D.	การแปลผล
1. ด้านการผลิต	3.68	0.65	มาก
2. ด้านการตลาด	3.71	0.79	มาก
3. ด้านการเงิน	3.57	0.78	มาก
4. ด้านบุคคล	3.63	0.73	มาก
รวม	3.65	0.64	มาก

จากตารางที่ 6 ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 3.65$ ; S.D. = 0.64) และเมื่อพิจารณารายด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้ ด้านการตลาด ( $\bar{x} = 3.71$ ; S.D. = 0.79) ด้านการผลิต ( $\bar{x} = 3.68$ ; S.D. = 0.65) ด้านบุคคล ( $\bar{x} = 3.63$ ; S.D. = 0.73) และด้านการเงิน ( $\bar{x} = 3.57$ ; S.D. = 0.78) ตามลำดับ

สามารถจำแนกระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิล กระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ในแต่ละด้านดังนี้

ตารางที่ 7 แสดงค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการแปลผลปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจ เลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ด้านการผลิต

ด้านการผลิต	$\bar{x}$	S.D.	การแปลผล
1. บริเวณที่ทำนุทำการเลี้ยงปลานิลในกระชังมีพื้นที่และแหล่งน้ำที่มีคุณภาพ เอื้ออำนวยต่อการเพาะเลี้ยง	3.64	0.90	มาก
2. ระยะเวลาการเลี้ยงปลานิลในกระชังมีความเหมาะสม	3.61	0.81	มาก
3. มีการพัฒนาการเลี้ยงปลานิลในกระชังที่ได้มาตรฐานตรงความต้องการของลูกค้า	3.66	0.79	มาก
4. มีการพัฒนาสายพันธุ์และแนวทางลดต้นทุนการเลี้ยง	3.85	0.74	มาก
5. ปลานิลเป็นปลาที่เลี้ยงง่าย เจริญเติบโตเร็ว และให้ผลผลิตต่อไร่สูง	3.76	0.69	มาก
6. ภาครัฐและภาคเอกชนมีการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับปลานิลอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านพันธุกรรม อาหาร โรค และเทคนิคการเพาะเลี้ยงต่างๆ	3.88	0.79	มาก
7. หน่วยงานของภาครัฐได้เผยแพร่เทคนิคการเลี้ยงที่เพิ่มคุณภาพผลผลิตปลานิล	3.71	0.86	มาก
8. สามารถวางแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้าตามความต้องการของตลาด	3.84	0.81	มาก
9. ปลานิลสามารถแพร่ขยายพันธุ์เองได้อย่างรวดเร็ว ผสมพันธุ์วงไขได้ตลอดทั้งปี	3.68	0.76	มาก
รวม	3.68	0.65	มาก

จากตารางที่ 7 ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ด้านการผลิต โดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 3.68$ ; S.D. = 0.65) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับมากทุกข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้ ภาครัฐและภาคเอกชนมีการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับปลานิลอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านพันธุกรรม อาหาร โรค และ เทคนิคการเพาะเลี้ยงต่าง ๆ ( $\bar{x} = 3.88$ ;

S.D. = 0.79) มีการพัฒนาสายพันธุ์และแนวทางลดต้นทุนการเลี้ยง ( $\bar{x} = 3.85$ ; S.D. = 0.74) สามารถวางแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้าตามความต้องการของตลาด ( $\bar{x} = 3.84$ ; S.D. = 0.81) ปลาชนิดเป็นปลาที่เลี้ยงง่าย เจริญเติบโตเร็ว และให้ผลผลิตต่อไร่สูง ( $\bar{x} = 3.76$ ; S.D. = 0.69) หน่วยงานของภาครัฐได้เผยแพร่เทคนิคการเลี้ยงที่เพิ่ม คุณภาพผลผลิตปลาชนิด ( $\bar{x} = 3.71$ ; S.D. = 0.86) ปลาชนิดสามารถแพร่ขยายพันธุ์เองได้อย่างรวดเร็ว ผสม พันธุ์วางไข่ได้ตลอดทั้งปี ( $\bar{x} = 3.68$ ; S.D. = 0.76) มีการพัฒนาการเลี้ยงปลาชนิดในกระชังที่ได้มาตรฐานตรงความต้องการของลูกค้า ( $\bar{x} = 3.66$ ; S.D. = 0.79) บริเวณที่ห้ามทำการเลี้ยงปลาชนิดในกระชังมีพื้นที่และแหล่งน้ำที่มีคุณภาพ เอื้ออำนวยต่อการเพาะเลี้ยง ( $\bar{x} = 3.64$ ; S.D. = 0.90) ระยะเวลาการเลี้ยงปลาชนิดในกระชังมีความเหมาะสม ( $\bar{x} = 3.61$ ; S.D. = 0.86) ตามลำดับ

ตารางที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการแปลผลปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลาชนิดกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคายด้านการตลาด

ด้านการตลาด	$\bar{x}$	S.D.	การแปลผล
1. มีแหล่งรับซื้อปลาชนิด เช่น พ่อค้าคนกลาง สหกรณ์ เป็นต้น	3.62	0.98	มาก
2. มีการส่งเสริมการตลาดอย่างต่อเนื่อง เช่น การจัดเทศกาลกินปลาชนิด เป็นต้น	3.64	0.97	มาก
3. ปลาชนิด เป็นปลาเศรษฐกิจชนิดหนึ่ง ซึ่งเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ	3.78	0.70	มาก
4. มีบริษัทเอกชนเข้ามาส่งเสริมการเลี้ยงและประกันราคารับซื้อคืน	3.60	0.83	มาก
5. ผู้ประกอบการสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มในการผลิตและแปรรูปปลาชนิดเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดได้	3.74	0.81	มาก
6. มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับรู้ถึงกระบวนการผลิตปลาชนิดที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน และหันมาบริโภคปลาชนิดเพิ่มขึ้น	3.78	0.94	มาก
7. มีการจัดทำเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านความเคลื่อนไหวด้านการตลาดทั้งภายในและภายนอกประเทศ เผยแพร่ให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้สนใจ	3.83	0.84	มาก
8. มีการส่งเสริมการส่งออกให้กับประเทศเพื่อนบ้าน	3.80	0.91	มาก
รวม	3.71	0.79	มาก

จากตารางที่ 8 ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ด้านการตลาด โดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 3.71$  ; S.D. = 0.79) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับมากทุกข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้ มีการจัดทำเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านความเคลื่อนไหวด้านการตลาดทั้งภายในและภายนอกประเทศเผยแพร่ให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้สนใจ ( $\bar{x} = 3.83$  ; S.D. = 0.84) มีการส่งเสริมการส่งออกให้กับประเทศเพื่อนบ้าน ( $\bar{x} = 3.80$  ; S.D. = 0.91) ปลานิล เป็นปลาเศรษฐกิจชนิดหนึ่ง ซึ่งเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ ( $\bar{x} = 3.78$  ; S.D. = 0.70) มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับรู้ถึงกระบวนการผลิตปลานิลที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน และหันมาบริโภค ปลานิลเพิ่มขึ้น ( $\bar{x} = 3.78$  ; S.D. = 0.94) ผู้ประกอบการสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มในการผลิตและแปรรูปปลานิลเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดได้ ( $\bar{x} = 3.74$  ; S.D. = 0.81) มีการส่งเสริมการตลาดอย่างต่อเนื่อง เช่น การจัดเทศกาลกินปลานิล เป็นต้น ( $\bar{x} = 3.64$  ; S.D. = 0.97) มีแหล่งรับซื้อปลานิล เช่น พ่อค้าคนกลาง สหกรณ์ เป็นต้น ( $\bar{x} = 3.62$  ; S.D. = 0.98) มีบริษัทเอกชนเข้ามาส่งเสริมการเลี้ยงและประกันราคารับซื้อคืน ( $\bar{x} = 3.60$  ; S.D. = 0.83) ตามลำดับ

ตารางที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการแปลผลปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคายด้านการเงิน

ด้านการเงิน	$\bar{x}$	S.D.	การแปลผล
1. มีแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงินให้กู้ยืม	3.52	0.88	มาก
2. มีแหล่งเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำสำหรับเกษตรกร	3.61	0.93	มาก
3. ค่าใช้จ่ายในการซื้อลูกปลานิลมาเลี้ยงมีความเหมาะสม	3.61	0.87	มาก
4. ค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหารปลานิลมีความเหมาะสม	3.64	0.91	มาก
5. การจัดเตรียมกระชัง และอุปกรณ์ต่างๆ ใช้เงินลงทุนน้อย	3.61	0.83	มาก
6. มีการแจกลูกปลานิลให้แก่ราษฎรเพื่อนำไปเพาะเลี้ยง	3.48	0.93	ปานกลาง
7. ผลตอบแทนที่ได้จากการเลี้ยงปลานิลในกระชังมีความเหมาะสม	3.60	0.92	มาก
รวม	3.57	0.78	มาก

จากตารางที่ 9 ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ด้านการเงิน โดยรวมอยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x} = 3.57$ ; S.D. = 0.78) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับมากจำนวน 6 ข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้ ค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหารปลานิลมีความเหมาะสม ( $\bar{x} = 3.64$ ; S.D. = 0.91) การจัดเตรียมกระชัง และอุปกรณ์ต่างๆ ใช้เงินลงทุนน้อย ( $\bar{x} = 3.61$ ; S.D. = 0.83) ค่าใช้จ่ายในการซื้อลูกปลานิลมาเลี้ยงมีความเหมาะสม ( $\bar{x} = 3.61$ ; S.D. = 0.87) มีแหล่งเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำสำหรับเกษตรกร ( $\bar{x} = 3.61$ ; S.D. = 0.93) ผลตอบแทนที่ได้จากการเลี้ยงปลานิลในกระชังมีความเหมาะสม ( $\bar{x} = 3.60$ ; S.D. = 0.92) มีแหล่งเงินทุนจากสถาบันการเงินให้กู้ยืม ( $\bar{x} = 3.52$ ; S.D. = 0.88) และอยู่ในระดับปานกลางจำนวน 1 ข้อ คือ มีการแจกลูกปลานิลให้แก่ราษฎรเพื่อนำไปเพาะเลี้ยง ( $\bar{x} = 3.48$ ; S.D. = 0.93) ตามลำดับ

ตารางที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการแปลผลปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ด้านบุคคล

ด้านบุคคล	$\bar{x}$	S.D.	การแปลผล
1. บุคคลในครัวเรือนมีจำนวนเพียงพอในการช่วยกันเลี้ยงปลานิลในกระชัง	3.59	0.88	มาก
2. แรงงานหาได้ง่ายทั้งในประเทศและจากประเทศเพื่อนบ้าน	3.60	0.83	มาก
3. ท่าน/บุคคลในครัวเรือน/คนงานได้รับการฝึกอบรมวิธีการเลี้ยงปลานิลในกระชังจากหน่วยงานของรัฐ	3.68	0.94	มาก
4. ผู้ประกอบการมีการจัดตั้งสมาคมเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลเพื่อปรึกษาหารือกัน	3.68	0.84	มาก
5. ธุรกิจการเลี้ยงปลานิลในกระชังมีความมั่นคง และสร้างความมั่นใจแก่ท่านและครอบครัวได้	3.60	0.87	มาก
6. ท่าน/บุคคลในครัวเรือน/คนงานมีความรู้ความเข้าใจในการเลี้ยงปลานิลในกระชังเป็นอย่างดี	3.52	0.91	มาก
7. ท่าน/บุคคลในครัวเรือน/คนงานได้รับข้อมูลข่าวสารด้านเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลานิลจากเว็บไซต์ที่หน่วยงานของภาครัฐ ได้จัดทำ	3.64	0.90	มาก
รวม	3.63	0.73	มาก



จากตารางที่ 10 ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ด้านบุคคล โดยรวมอยู่ในระดับ มาก ( $\bar{x} = 3.63$ ; S.D. = 0.73) และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับมากทุกข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้ ผู้ประกอบการมีการจัดตั้งสมาคมเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิล เพื่อปรึกษาหารือกัน ( $\bar{x} = 3.68$ ; S.D. = 0.84) ท่าน/บุคคลในครัวเรือน/คนงาน ได้รับการฝึกอบรมวิธีการเลี้ยงปลานิลในกระชังจากหน่วยงานของรัฐ ( $\bar{x} = 3.68$ ; S.D. = 0.94) ท่าน/บุคคลในครัวเรือน/คนงาน ได้รับข้อมูลข่าวสารด้านเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลานิลจากเว็บไซต์ที่หน่วยงานของภาครัฐได้จัดทำ ( $\bar{x} = 3.64$ ; S.D. = 0.90) แรงงานหาได้ง่ายทั้งในประเทศและจากประเทศเพื่อนบ้าน ( $\bar{x} = 3.60$ ; S.D. = 0.83) ธุรกิจการเลี้ยงปลานิลในกระชังมีความมั่นคง และสร้างความมั่นใจแก่ท่านและครอบครัวได้ ( $\bar{x} = 3.60$ ; S.D. = 0.87) บุคคลในครัวเรือนมีจำนวนเพียงพอในการช่วยกันเลี้ยงปลานิลในกระชัง ( $\bar{x} = 3.59$ ; S.D. = 0.88) ท่าน/บุคคลในครัวเรือน/คนงานมีความรู้ความเข้าใจในการเลี้ยงปลานิลในกระชังเป็นอย่างดี ( $\bar{x} = 3.52$ ; S.D. = 0.91) ตามลำดับ

ตอนที่ 3 ผลการเปรียบเทียบข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ประกอบการที่แตกต่างกันกับปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ตารางที่ 11 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง จำแนกตามเพศ

ปัจจัยในการตัดสินใจ	เพศ				t	Sig.
	ชาย		หญิง			
	( $\bar{x}$ )	(S.D.)	( $\bar{x}$ )	(S.D.)		
ด้านการผลิต	3.69	0.69	3.60	0.62	1.786	0.18
ด้านการตลาด	3.76	0.78	3.60	0.81	.004	0.94
ด้านการเงิน	3.59	0.83	3.50	0.70	4.297	0.04*
ด้านบุคคล	3.67	0.79	3.50	0.64	6.594	0.01*
รวม	3.68	0.67	3.58	0.58	1.753	0.18

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 11 พบว่า ผู้ประกอบการที่มีเพศแตกต่างกันมีความคิดเห็นต่อปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง โดยรวมไม่แตกต่างกัน เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ผู้ประกอบการที่มีเพศแตกต่างกันมีความคิดเห็นต่อปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังใน

แม่น้ำโขงแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 ด้าน ได้แก่ ด้านการเงิน ด้านบุคคล ส่วนผู้ประกอบการที่มีเพศแตกต่างกันมีความคิดเห็นต่อปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขงไม่แตกต่างกัน จำนวน 2 ด้าน ได้แก่ ด้านการผลิต ด้านการตลาด

ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง จำแนกตามอายุ

ปัจจัยในการตัดสินใจ		SS	df	MS	F	Sig.
1. ด้านการผลิต	ระหว่างกลุ่ม	.030	4	.008	.016	.999
	ภายในกลุ่ม	81.298	175	.465		
	รวม	81.328	179			
2. ด้านการตลาด	ระหว่างกลุ่ม	2.246	4	.562	.883	.475
	ภายในกลุ่ม	111.232	175	.636		
	รวม	113.478	179			
3. ด้านการเงิน	ระหว่างกลุ่ม	2.683	4	.671	1.075	.370
	ภายในกลุ่ม	109.145	175	.624		
	รวม	111.828	179			
4. ด้านบุคคล	ระหว่างกลุ่ม	.369	4	.092	.162	.957
	ภายในกลุ่ม	99.681	175	.570		
	รวม	100.050	179			
โดยรวม	ระหว่างกลุ่ม	.084	4	.021	.044	.996
	ภายในกลุ่ม	83.069	175	.475		
	รวม	83.153	179			

จากตารางที่ 12 พบว่า ผู้ประกอบการที่มีอายุแตกต่างกันมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง โดยรวมไม่แตกต่างกัน เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ผู้ประกอบการที่มีอายุแตกต่างกันมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขงไม่แตกต่างกันทุกด้าน

ตารางที่ 13 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง จำแนกตามระดับการศึกษา

ปัจจัยในการตัดสินใจ		SS	df	MS	F	Sig.
1. ด้านการผลิต	ระหว่างกลุ่ม	.868	4	.217	.472	.756
	ภายในกลุ่ม	80.460	175	.460		
	รวม	81.328	179			
2. ด้านการตลาด	ระหว่างกลุ่ม	2.305	4	.576	.907	.461
	ภายในกลุ่ม	111.172	175	.635		
	รวม	113.478	179			
3. ด้านการเงิน	ระหว่างกลุ่ม	4.004	4	1.001	1.624	.170
	ภายในกลุ่ม	107.824	175	.616		
	รวม	111.828	179			
4. ด้านบุคคล	ระหว่างกลุ่ม	.452	4	.113	.199	.939
	ภายในกลุ่ม	99.598	175	.569		
	รวม	100.050	179			
โดยรวม	ระหว่างกลุ่ม	.543	4	.136	.288	.886
	ภายในกลุ่ม	82.610	175	.472		
	รวม	83.153	179			

จากตารางที่ 13 พบว่า ผู้ประกอบการที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง โดยรวม ไม่แตกต่างกัน เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ผู้ประกอบการที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง ไม่แตกต่างกันทุกด้าน

ตารางที่ 14 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง จำแนกตามอาชีพเดิม ก่อนเลี้ยงปลานิลในกระชัง

ปัจจัยในการตัดสินใจ		SS	df	MS	F	Sig.
1. ด้านการผลิต	ระหว่างกลุ่ม	.642	6	.107	.229	.967
	ภายในกลุ่ม	80.686	173	.466		
	รวม	81.328	179			
2. ด้านการตลาด	ระหว่างกลุ่ม	3.060	6	.510	.799	.572
	ภายในกลุ่ม	110.418	173	.638		
	รวม	113.478	179			
3. ด้านการเงิน	ระหว่างกลุ่ม	2.558	6	.426	.675	.670
	ภายในกลุ่ม	109.270	173	.632		
	รวม	111.828	179			
4. ด้านบุคคล	ระหว่างกลุ่ม	1.065	6	.178	.310	.931
	ภายในกลุ่ม	98.985	173	.572		
	รวม	100.050	179			
โดยรวม	ระหว่างกลุ่ม	.631	6	.105	.220	.970
	ภายในกลุ่ม	82.522	173	.477		
	รวม	83.153	179			

จากตารางที่ 14 พบว่า ผู้ประกอบการที่มีอาชีพเดิมก่อนเลี้ยงปลานิลในกระชังแตกต่างกัน มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง โดยรวม ไม่แตกต่างกันเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ผู้ประกอบการที่มีอาชีพเดิมก่อนเลี้ยงปลานิลในกระชังแตกต่างกันมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขงไม่แตกต่างกันทุกด้าน

ตารางที่ 15 แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง จำแนกตามประสบการณ์ในการเลี้ยงปลานิลในกระชัง

ปัจจัยในการตัดสินใจ		SS	df	MS	F	Sig.
1. ด้านการผลิต	ระหว่างกลุ่ม	6.435	4	1.609	3.759	.006*
	ภายในกลุ่ม	74.893	175	.428		
	รวม	81.328	179			
2. ด้านการตลาด	ระหว่างกลุ่ม	5.350	4	1.338	2.165	.075
	ภายในกลุ่ม	108.128	175	.618		
	รวม	113.478	179			
3. ด้านการเงิน	ระหว่างกลุ่ม	3.989	4	.997	1.618	.172
	ภายในกลุ่ม	107.839	175	.616		
	รวม	111.828	179			
4. ด้านบุคคล	ระหว่างกลุ่ม	3.977	4	.994	1.811	.129
	ภายในกลุ่ม	96.073	175	.549		
	รวม	100.050	179			
โดยรวม	ระหว่างกลุ่ม	4.975	4	1.244	2.784	.028*
	ภายในกลุ่ม	78.178	175	.447		
	รวม	83.153	179			

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 15 พบว่า ผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์ในการเลี้ยงปลานิลในกระชังแตกต่างกันมีความคิดเห็นต่อปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขงโดยรวมแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์ในการเลี้ยงปลานิลในกระชังแตกต่างกันมีความคิดเห็นต่อปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 1 ด้าน ได้แก่ ด้านการผลิต และมีความคิดเห็นไม่แตกต่างกัน จำนวน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการตลาด ด้านการเงิน ด้านบุคคล ซึ่งผู้ศึกษาได้ทำการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง ด้วย วิธีการเชฟเฟ (Scheffe') ได้ผลดังนี้

ตารางที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยรายคู่ของความคิดเห็นของผู้ประกอบการ  
เกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขงด้านการผลิต  
จำแนกตามประสบการณ์ในการเลี้ยงปลานิลในกระชัง

ประสบการณ์	$\bar{x}$	ต่ำกว่า 2 ปี	2-3 ปี	4-5 ปี	6-7 ปี	มากกว่า 7 ปี
ต่ำกว่า 2 ปี	3.69	-				
2-3 ปี	3.71	-.018	-			
4-5 ปี	3.75	-.059	-.041	-		
6-7 ปี	3.66	.027	.046	.087	-	
มากกว่า 7 ปี	3.06	.631	.650	.691	.604	-

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 16 พบว่า ผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์ในการเลี้ยงปลานิลในกระชัง  
แตกต่างกันมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขงด้าน  
การผลิต แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 คู่

ผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์ 2-3 ปีมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจ  
เลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขงต่ำกว่าผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์มากกว่า 7 ปี

ผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์ 4-5 ปีมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ปัจจัยในการตัดสินใจ  
เลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขงต่ำกว่าผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์มากกว่า 7 ปี

ตอนที่ 4 ผลวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อศึกษาข้อเสนอแนะของผู้ประกอบการเลี้ยงปลานิลกระชัง  
ในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ซึ่งมีผู้ประกอบการได้ให้ข้อเสนอแนะดังนี้

ตารางที่ 17 ข้อเสนอแนะการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย  
จังหวัดหนองคาย ด้านการผลิต

ปัจจัยในการ ตัดสินใจ	ปัญหาและข้อเสนอแนะ	ความถี่
ด้านการผลิต	1. ควรเพิ่มความรู้ให้แก่เกษตรกรให้มีความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยง ปลานิลในกระชังเพื่อให้ได้ผลผลิตที่เพิ่มขึ้น	124
	2. รัฐควรให้การสนับสนุนเกษตรกรเลี้ยงปลานิลในกระชัง โดยใช้กิจกรรมที่มีผลต่อผลผลิตเข้าไปกระบวนการผลิต	120

จากตารางที่ 17 พบว่า ข้อเสนอแนะการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย ด้านการผลิต เรียงลำดับความถี่จากมากไปหาน้อย คือ ควรเพิ่มความรู้ให้แก่เกษตรกรให้มีความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงปลานิลในกระชังเพื่อให้ได้ผลผลิตที่เพิ่มขึ้น (ความถี่ 124) รัฐควรให้การสนับสนุนเกษตรกรเลี้ยงปลานิลในกระชังโดยใช้กิจกรรมที่มีผลต่อผลิตเข้าไปกระบวนการผลิต (ความถี่ 120) ตามลำดับ

ตารางที่ 18 ข้อเสนอแนะการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ด้านการตลาด

ปัจจัยในการตัดสินใจ	ปัญหาและข้อเสนอแนะ	ความถี่
ด้านการตลาด	1. รัฐควรที่จะพิจารณาปรับลดต้นทุนให้เหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน	141
	2. ภาครัฐที่เกี่ยวข้องควรเข้ามาดูแลและพัฒนาแต่ละส่วนที่จะช่วยให้อาชีพการเลี้ยงปลายั่งยืนคู่กับประเทศไทยตลอดไป	125

จากตารางที่ 18 พบว่า ข้อเสนอแนะการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย ด้านการตลาด เรียงลำดับความถี่จากมากไปหาน้อย คือ ด้านการตลาด รัฐควรที่จะพิจารณาปรับลดต้นทุนให้เหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (ความถี่ 141) ภาครัฐที่เกี่ยวข้องควรเข้ามาดูแลและพัฒนาแต่ละส่วนที่จะช่วยให้อาชีพการเลี้ยงปลายั่งยืนคู่กับประเทศไทยตลอดไป (ความถี่ 125) ตามลำดับ

ตารางที่ 19 ข้อเสนอแนะการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ด้านการเงิน

ปัจจัยในการตัดสินใจ	ปัญหาและข้อเสนอแนะ	ความถี่
ด้านการเงิน	1. รัฐควรให้ทุนสนับสนุนในการเลี้ยงปลานิล เช่น อาจจะช่วยเหลือเป็นพันธุ์ปลา หากกระชังให้ ขุดบ่อให้ เป็นต้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายอีกทางหนึ่ง	147
	2. ควรมีการจัดตั้งเงินกองทุนให้เกษตรกรได้มากู้ยืมในอัตราดอกเบี้ยที่ถูกลง	125

จากตารางที่ 19 พบว่า ข้อเสนอแนะการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย ด้านการเงิน เรียงลำดับความดีจากมากไปหาน้อย คือ รัฐควรให้ทุนสนับสนุนในการเลี้ยงปลานิล เช่น อาจจะช่วยเป็นพันธุ์ปลา หากกระชังให้ ขุดบ่อให้ เป็นต้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายอีกทางหนึ่ง (ความดี 147) ควรมีการจัดตั้งเงินกองทุนให้เกษตรกรได้มากู้ยืมในอัตราดอกเบี้ยที่ถูก (ความดี 125) ตามลำดับ

ตารางที่ 20 ข้อเสนอแนะการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ด้านบุคคล

ปัจจัยในการตัดสินใจ	ปัญหาและข้อเสนอแนะ	ความดี
ด้านบุคคล	1. รัฐควรเพิ่มกิจกรรมการฝึกอบรมแก่เกษตรกรการเลี้ยงปลานิลในกระชังเพื่อจะได้มีความรู้ทางวิชาการไปปรับใช้ตอนปฏิบัติจริง	122
	2. เกษตรกรควรรวมกลุ่มและจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลในกระชังเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร ทักษะคติ ความ คิดเห็นหรือปัญหาต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างกัน	118

จากตารางที่ 20 พบว่า ข้อเสนอแนะการเลี้ยงปลานิลกระชังในแม่น้ำโขง อำเภอเมืองหนองคาย ด้านบุคคล เรียงลำดับความดีจากมากไปหาน้อย คือ รัฐควรเพิ่มกิจกรรมการฝึกอบรมแก่เกษตรกรการเลี้ยงปลานิลในกระชังเพื่อจะได้มีความรู้ทางวิชาการไปปรับใช้ตอนปฏิบัติจริง (ความดี 122) เกษตรกรควรรวมกลุ่มและจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลในกระชังเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร ทักษะคติ ความคิดเห็นหรือปัญหาต่าง ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างกัน (ความดี 118) ตามลำดับ