

ภาคผนวก



ภาพที่ 2 การเลี้ยงปลานิลในกระชังในลำน้ำชี บริเวณกิ่งอำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น



ภาพที่ 3 การเลี้ยงปลานิลในกระชังในลำน้ำพอง บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น



ภาพที่ 4 การเลี้ยงปลานิลในกระชังในลำน้ำพอง บริเวณอำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น



ภาพที่ 5 การเลี้ยงปลานิลในกระชังในลำน้ำพอง บริเวณอำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น



ภาพที่ 6 โครงสร้างกระชังเลี้ยงปลาที่ประกอบด้วยเหล็ก



ภาพที่ 7 การเลี้ยงปลาทับทิมในกระชังของเกษตรกร บริเวณลำน้ำพอง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

รหัสวิเคราะห์ข้อมูล

2. ข่าวสารจากสื่อใดที่ท่านเห็นว่ามีความมีประโยชน์มากที่สุด V034
- () 1 วิทยุ () 2 โทรทัศน์
 () 3 หนังสือพิมพ์ () 4 เอกสารคำแนะนำต่างๆ
 () 5 อื่นๆ ระบุ.....
3. ท่านได้รับข่าวสารความรู้ทางการประมงหรือไม่ V035
- () 1 ไม่ได้รับ
 () 2 ได้รับ (ระบุแหล่งข่าว) 1
 2
4. ท่านเคยได้รับการส่งเสริมในเรื่องการเลี้ยงปลานิลในกระชังจาก V036
 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ ของรัฐหรือไม่
- () 1 ไม่เคย
 () 2 เคย จำนวน.....ครั้ง/ปี
5. หัวข้อที่ท่านได้รับการส่งเสริมมากที่สุด V037
- () 1 ความรู้เรื่องการเลี้ยงปลานิลในกระชัง
 () 2 การป้องกันและกำจัดศัตรูปลา
 () 3 คุณภาพน้ำที่เหมาะสมในการเลี้ยงปลา
 () 4 อัตราการปล่อยปลาที่เหมาะสม
 () 5 อาหารและวิธีการให้อาหาร
6. วิธีการที่ท่านได้รับการส่งเสริมมากที่สุด V038
- () 1 การเยี่ยมชมเกษตรกรที่กระชังปลา
 () 2 การส่งเสริมผ่านผู้นำหมู่บ้าน
 () 3 การฝึกอบรม
 () 4 การสาธิต
 () 5 การดูงานเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ
7. ท่านเคยได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานของภาครัฐ V039
 และเอกชนหรือไม่
- () 1 ไม่เคย
 () 2 เคย (ระบุ).....

รหัสวิเคราะห์ข้อมูล

ส่วนที่ 2 สภาพการเลี้ยงปลาของเกษตรกร

1. สิ่งจูงใจที่ทำให้ท่านเลี้ยงปลาได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1 รายได้ดี	V040
() 2 เพื่อนบ้านแนะนำ	V041
() 3 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมแนะนำ	V042
() 4 เจ้าหน้าที่บริษัทเอกชนแนะนำ	V043
() 5 อื่นๆ (ระบุ).....	V044
2. วัตถุประสงค์ของการเลี้ยงปลาเพื่อ

() 1 บริโภค	() 2 จำหน่าย
() 3 ทั้งบริโภคและจำหน่าย	() 4 อื่นๆ (ระบุ).....
3. ระยะทางจากบ้านถึงสถานที่เลี้ยงปลา..... กิโลเมตร

	V046
--	------
4. สถานที่ที่ท่านใช้ในการเลี้ยงปลานิลในกระชังได้แก่

() 1 ในอ่างเก็บน้ำ	() 2 ในแม่น้ำ
() 3 ในบ่อ	
5. นอกจากกิจกรรมเลี้ยงปลาในกระชังท่านทำการเลี้ยงปลา
รูปแบบอื่นด้วยหรือไม่ (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1 เลี้ยงปลาในบ่อ พื้นที่ ไร่	V048
() 2 เลี้ยงปลาในนาข้าว พื้นที่.....ไร่	V049
() 3 เลี้ยงปลาในร่องสวน พื้นที่.....ไร่	V050
() 4 อื่นๆ (ระบุ)..... พื้นที่.....ไร่	V051
6. ชนิดปลาที่ท่านเลี้ยงในกิจกรรมในข้อ 6 ได้แก่ ปลาชนิดใด

() 1 ปลานิล จำนวน.....ตัว	V052
() 2 ปลาตะเพียน จำนวน.....ตัว	V053
() 3 ปลาดุก จำนวน.....ตัว	V054
() 4 ปลาอื่น (ระบุ)..... จำนวน.....ตัว	V055

รหัสวิเคราะห์ข้อมูล

7. กระชังที่ท่านใช้ในการเลี้ยงปลาเป็นกระชังชนิดใด

V056-V060

ชนิดของ โครง กระชัง	วัสดุที่ใช้ทำกระชังเลี้ยงปลา			ขนาด (ตาราง เมตร)	จำนวน (กระชัง)	พื้นที่รวม (ตารางเมตร)
	V057					
V056	(1) ผ้ามุ้ง เขียว	(2) เนื้ออวน	(3)วัสดุ อื่นๆ (ระบุ)	V058	V059	V060
1. โครงไม้						
2. โครงไม้ไผ่						
3. โครงเหล็ก						
4. อื่นๆ (ระบุ)						

8. สัทธิในการครอบครองกระชังเลี้ยงปลาของท่านเป็นแบบใด

V061

- () 1 เป็นกรรมสิทธิ์ของตนเอง
 () 2 เช่าทำ ค่าเช่า.....บาท
 () 3 อื่นๆ (ระบุ)

9. พันธุ์ปลาที่ท่านเลี้ยง (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1 ปลานิล จำนวน.....ตัว V062
 () 2 ปลานิลเทศผู้ จำนวน.....ตัว V063
 () 3 ปลานิลแดง จำนวน.....ตัว V064
 () 4 ปลานิลแดงแปลงเทศ จำนวน.....ตัว V065
 () 5 อื่นๆ จำนวน (ระบุ)ตัว V066
 รวมปล่อยปลาทั้งสิ้น.....ตัว* V067

อัตราปล่อย.....ตัวต่อลูกบาศก์เมตร*

V068

รหัสวิเคราะห์ข้อมูล

10. ท่านซื้อพันธุ์ปลาจากแหล่งใด (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

V069-V073

สถานที่ซื้อพันธุ์ปลา	ขนาด (เซนติเมตร)	จำนวน (ตัว)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าพันธุ์ปลา (บาท)
V069	V070	V071	V072	V073
1. หน่วยงานราชการ				
2. ฟาร์มเอกชน				
3. รถเร่				
4. อื่นๆ (ระบุ)				

11. ขนาดลูกปลาที่ท่านเริ่มเลี้ยงในกระชัง.....เซนติเมตร

V074

12. ท่านมีวิธีการปล่อยลูกปลาลงกระชังอย่างไร (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

 1 ปล่อยเลย

V075

 2 แช่ถุงปลาในน้ำก่อนทำการปล่อย

V076

 3 อื่นๆ (ระบุ).....

V077

13. ท่านมีการอนุบาลลูกปลาก่อนปล่อยเลี้ยงในกระชังหรือไม่

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

 1 ไม่มีการอนุบาล

V078

 2 มีการอนุบาล โดยวิธี.....

V079

 3 อื่นๆ (ระบุ).....

V080

14. สถานที่ที่ท่านใช้ทำการอนุบาลลูกปลาคือ (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

 1 ไม่มี

V081

 2 ในกระชัง

V082

 3 ในบ่อ

V083

 4 อื่นๆ (ระบุ).....

V084

15. ประเภทอาหารที่ท่านใช้ในการอนุบาลลูกปลา (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

 1 ไม่ให้

V085

 2 อาหารผงสำเร็จรูป

V086

 3 อาหารเม็ดสำเร็จรูป

V087

 4 รำ ปลาขี้ขาว

V088

 5 ผัก หญ้า

V089

รหัสวิเคราะห์ข้อมูล

21. ในรอบหนึ่งปีท่านเลี้ยงปลาจำนวน.....รุ่น (โปรดระบุจำนวน) V104

รุ่นที่	จำนวน กระชัง	ระยะเวลา ที่เลี้ยง (วัน)	ขนาด ปลาที่จับ (กรัม)	จำนวน ผลผลิต (กก.)	ราคาผลผลิต (บาท)	ผลผลิตที่ขายได้ (บาท)
1						
2						
3						
4						
รวม						

รวมจำนวนกระชังที่เลี้ยงทั้งหมดในรอบปี กระชัง* V105

คิดเป็นพื้นที่ที่เลี้ยงทั้งปี..... ตารางเมตร* V106

ขนาดปลาที่จับโดยเฉลี่ย กรัม V107

จำนวนผลผลิตทั้งปี..... กิโลกรัม* V108

รายได้จากการขายผลผลิตที่เป็นเงินสดทั้งปี.....บาท* V109

22. ท่านมีการจับปลาแต่ละรุ่น โดย V110

() 1 จับหมดครั้งเดียว ปริมาณผลผลิต.....กิโลกรัม

() 2 ทอยจับ จำนวน.....ครั้ง ปริมาณผลผลิต.....กิโลกรัม

23. แหล่งจำหน่ายปลา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1 นำไปขายเองที่ตลาด V111

() 2 พ่อค้ามารับซื้อ V112

() 3 อื่นๆ (ระบุ)..... V113

24. ท่านมีการใช้จ่ายในการเลี้ยงปลาในรอบปีดังต่อไปนี้เท่าไร V114

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด.....บาท*

23.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้..... บาท V115

23.2 ค่าวัสดุที่ใช้ในการเตรียมกระชัง..... บาท V116

(คิดร้อยละ 20 ของค่ากระชัง)

23.3 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง..... บาท V117

	รหัสวิเคราะห์ข้อมูล
23.4 ค่าพันธุ์ปลา..... บาท	V118
23.5 ค่าอาหารปลา..... บาท	V119
23.6 ค่าแรงงาน.....บาท	V120
23.7 อื่นๆ (ระบุ)บาท	V121
25. รายได้สุทธิที่ได้จากการเลี้ยงปลา.....บาท*	V122
หมายเหตุ * ผู้วิจัยคำนวณเอง	

ตอนที่ 3 ปัญหาในการเลี้ยงปลาของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลในกระชัง

รายการปัญหา	ปัญหา		รหัสวิเคราะห์ ข้อมูล
	มี (2)	ไม่มี (1)	
1. การเตรียมกระชังเลี้ยงปลา			
1.1 กระชังไม่เหมาะสม			V123
1.2 ไม่ทราบวิธีการสร้าง กระชังที่ถูกต้อง			V124
1.3 วัสดุหายากและมีราคาแพง			V125
1.4 อื่นๆ (ระบุ).....			V126
2. แหล่งน้ำสำหรับใช้เลี้ยงปลา			
2.1 คุณภาพน้ำไม่เหมาะสม			V127
2.2 ระดับน้ำเปลี่ยนแปลงขึ้น ลงรวดเร็ว			V128
2.3 น้ำขุ่น			V129
2.4 เป็นเขตหวงห้าม			V130
2.5 อื่นๆ (ระบุ).....			V131
3. พันธุ์ปลา			
3.1 อยู่ห่างไกลแหล่งลูกปลา			V132
3.2 ลูกปลาราคาแพง			V133
3.3 ลูกปลาหายาก			V134
3.4 อื่นๆ (ระบุ).....			V135
4. อาหารปลา			
4.1 ราคาแพง			V136
4.2 หาซื้อยาก			V137
4.3 ไม่ทราบอัตราการให้อาหาร			V138
4.4 อื่นๆ (ระบุ).....			V139

ปัญหาในการเลี้ยงปลาของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาในกระชัง (ต่อ)

รายการปัญหา	ปัญหา		รหัสวิเคราะห์ ข้อมูล
	มี (2)	ไม่มี (1)	
5. การป้องกันโรคและศัตรูปลา			
5.1 ไม่ทราบสาเหตุของโรค			V140
5.2 ไม่ทราบวิธีการรักษา			V141
5.3 ไม่ทราบแหล่งให้คำปรึกษา			V142
5.4 อื่นๆ (ระบุ).....			V143
6. สารเคมีที่ใช้ในการเลี้ยงปลา			
6.1 หาซื้อยาก			V144
6.2 ราคาแพง			V145
6.3 ไม่ทราบชนิดของสารเคมี			V146
6.4 ไม่ทราบอัตราการใช้			V147
6.5 อื่นๆ (ระบุ).....			V148
7. การจำหน่ายปลา			
7.1 ไม่มีแหล่งจำหน่าย			V149
7.2 ถูกกดราคาปลา			V150
7.3 อื่นๆ (ระบุ).....			V151

ตอนที่ 4 ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลในกระชังของเกษตรกร

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจ เลี้ยงปลานิลในกระชัง	ระดับการตัดสินใจ			รหัสวิเคราะห์ ข้อมูล
	มาก (3)	น้อย (2)	ไม่มีผล (1)	
ปัจจัยด้านสังคม				
1. ปัจจัยที่เกิดจากความสนใจของตนเอง				
1) ต้องการพัฒนาอาชีพให้ดีขึ้น				V152
2) คิดว่ามีความรู้ ความชำนาญสามารถ เลี้ยงปลานิลในกระชังได้				V153
3) คิดว่าต้องการเป็นแบบอย่างคนอื่น				V154
4) สามารถใช้บริโภคในครัวเรือนได้				V155
2. ปัจจัยที่เกิดจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน				
1) ทำตามญาติพี่น้องและคนอื่นๆ				V156
2) ญาติพี่น้องชักชวนและสนับสนุน				V157
3) เห็นญาติพี่น้องเลี้ยงปลาแล้วได้ผลดี				V158
4) เลี้ยงเพราะได้รับสืบทอดจาก บรรพบุรุษ				V159
3. ปัจจัยที่เกิดจากแหล่งความรู้จากการ เลี้ยงปลานิลในกระชัง				
1) เจ้าหน้าที่ส่งเสริมแนะนำและสนับสนุน				V160
2) ความรู้จากการเลี้ยงปลานิลในกระชังศึกษาได้ เอง				V161
3) อ่านเอกสารเผยแพร่หรือดูจากสื่อต่างๆ				V162
4) ได้รับการแนะนำจากร้านค้าจำหน่ายอุปกรณ์ และอาหารปลา				V163

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลในกระชังของเกษตรกร (ต่อ)

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจ เลี้ยงปลานิลในกระชัง	ระดับการตัดสินใจ			รหัสวิเคราะห์ ข้อมูล
	มาก (3)	น้อย (2)	ไม่มีผล (1)	
4. ปัจจัยที่เกิดจากการฝึกอบรม 1) ได้รับความรู้อย่างเพียงพอจากการ ฝึกอบรม				V164
				V165
2) ต้องการความรู้เรื่องการเลี้ยงปลานิลใน กระชัง				
5. ปัจจัยที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริม 1) ได้รับความแนะนำจากเจ้าหน้าที่ ส่งเสริม				V166
				V167
				V168
2) ได้รับการเยี่ยมชมจากเจ้าหน้าที่ ส่งเสริม				
3) ได้รับการศึกษาดูงานโดยเจ้าหน้าที่นำพา ไป				
ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ				
1. ปัจจัยที่เกิดจากแรงงาน 1) การจ้างแรงงานช่วยกันทำได้ แรงงานในครัวเรือนมีอย่างเพียงพอ				V169
				V170
2. ปัจจัยที่เกิดจากรายได้ของ ครัวเรือน 1) เห็นว่าบุคคลอื่นเลี้ยงปลานิลในกระชังมี รายได้ดี				V171
				V172
				V173
				V174
				V175
2) คิดว่ามีความมั่นคงด้านรายได้				
3) มีความพอใจในราคาผลผลิต				
4) ต้องการสร้างรายได้เสริมให้กับ ครอบครัว				
5) ไม่มีอาชีพอื่นที่ทำรายได้ดีกว่า				

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลในกระชังของเกษตรกร (ต่อ)

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจ เลี้ยงปลานิลในกระชัง	ระดับการตัดสินใจ			รหัสวิเคราะห์ ข้อมูล
	มาก (3)	น้อย (2)	ไม่มีผล (1)	
3. ปัจจัยที่เกิดจากต้นทุนการผลิต				
1)หวังว่าจะได้รับการสนับสนุนจากแหล่ง สินเชื่อ				V176
2)เงินลงทุนเลี้ยงปลานิลในกระชังมี เพียงพอ				V177
3) มีความพร้อมในการลงทุน				V178
ปัจจัยด้านกายภาพ				
1. อยู่ใกล้แหล่งน้ำลำธารที่เหมาะสมแก่การ เลี้ยงปลานิลในกระชัง				V179
2. คุณภาพน้ำที่ใช้เลี้ยงปลา				V180
3. การคมนาคมขนส่งผลผลิตสะดวก				V181
4. มีไฟฟ้าเข้าถึงฟาร์ม				V182
ปัจจัยด้านการผลิต				
1. ได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตจาก หน่วยงานของภาครัฐและเอกชน				V183
2. ขั้นตอนในการเลี้ยงปลานิลในกระชังไม่ ยุ่งยาก				V184
3. ระยะเวลาให้ผลตอบแทนสั้น				V185
ปัจจัยด้านชีวภาพ				
1. การเลี้ยงปลานิลในกระชังในแต่ละปี เลี้ยงได้หลายรุ่น				V186
2. สามารถเลี้ยงปลานิลได้ทั้งปี				V187
3. เป็นปลาที่เลี้ยงง่ายโตเร็ว				V188
4. ไม่มีปัญหาโรคระบาด				V189

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลี้ยงปลานิลในกระชังของเกษตรกร (ต่อ)

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจ เลี้ยงปลานิลในกระชัง	ระดับการตัดสินใจ			รหัสวิเคราะห์ ข้อมูล
	มาก (3)	น้อย (2)	ไม่มีผล (1)	
ปัจจัยด้านการตลาด				
1) ไม่มีปัญหาเรื่องการกวดราคา				V190
2) มีแหล่งจำหน่ายปลาได้แน่นอน				V191
3) ตลาดสามารถรองรับผลผลิตได้หมด				V192
4) ดีกว่าผลผลิตการเกษตรด้านอื่นๆ				V193

ข้อเสนอแนะอื่น (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณอย่างสูงในการตอบแบบสอบถามของท่าน