

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง

ความพึงพอใจของเกษตรกรที่มีต่อโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน
อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ แบบสอบถามชุดนี้แบ่งออกเป็น 3 ตอน ข้อมูลที่ได้จะปกปิดเป็นความลับ จึงขอความกรุณาจากท่านให้ข้อมูลตามความเป็นจริงเพื่อประโยชน์ต่อเกษตรกรต่อไปในอนาคต

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับภูมิหลัง ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจและปัจจัยทางด้านสังคมของเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน () หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงที่เกี่ยวข้องกับตัวท่านมากที่สุด

1. ปัจจุบันท่านมีอายุ
 - () ต่ำกว่า 31 ปี
 - () 31 - 40 ปี
 - () 41 - 50 ปี
 - () 51 - 60 ปี
 - () มากกว่า 60 ปี
2. ท่านจบการศึกษาสูงสุดชั้นใด
 - () ไม่ได้เรียนหนังสือ
 - () ป.4-ป.6
 - () มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)
 - () มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) , ปวช.
 - () ปวส. (อนุปริญญา)
 - () ปริญญาตรี
 - () อื่น ๆ (ระบุ) _____

3. ท่านมีสมาชิกในครัวเรือน
- () 1-3 คน
 - () 4-6 คน
 - () 6 คนขึ้นไป
4. ท่านมีแรงงานภายในครัวเรือน
- () 1-3 คน
 - () 4-6 คน
 - () 6 คนขึ้นไป
5. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาท่านมีรายได้ของครอบครัวคิดเป็นเงินจำนวนเท่าใด
- () ต่ำกว่า 50,000 บาท
 - () 50,001 - 100,000 บาท
 - () 100,001 - 150,000 บาท
 - () 150,001 - 200,000 บาท
 - () 200,001 - 250,000 บาท
 - () สูงกว่า 250,000 บาท
6. ท่านมีขนาดพื้นที่ถือครอง จำนวนเท่าใด
- () ต่ำกว่า 5 ไร่
 - () 6 - 10 ไร่
 - () 11 - 15 ไร่
 - () 16 - 20 ไร่
 - () สูงกว่า 21 ไร่

7. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจากสื่อต่าง ๆ ในด้านเทคโนโลยีการประมงและความรู้ด้านประมงที่เกี่ยวข้องจากแหล่งใดบ้าง

ที่	แหล่งข่าวสาร/สื่อ	ความถี่ (ครั้ง/เดือน)		
		5 ครั้งขึ้นไป	3-4 ครั้ง	1-2 ครั้ง
1	จากบุคคลในครอบครัว			
2	จากเพื่อนบ้าน			
3	วิทยุ			
4	โทรทัศน์			
5	หนังสือพิมพ์			
6	จากเจ้าหน้าที่ของรัฐ			
7	หอกระจายข่าว			
8	วารสารการเกษตร/ประมง			

8. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาท่านมีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงในด้านโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้านของท่าน จำนวนกี่ครั้ง/ปี
- () 5 ครั้งขึ้นไป
- () 3-4 ครั้ง
- () 1-2 ครั้ง
- () ไม่เคย

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจของเกษตรกรที่มีต่อโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน

คำชี้แจง โปรดอ่านข้อความด้านซ้ายมือแล้วแสดงความรู้สึกตามความเป็นจริงของท่านเกี่ยวกับความพึงพอใจในการดำเนินการส่งเสริมการประมง โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างด้านขวามือ

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
		มาก(3)	ปานกลาง(2)	น้อย(1)
1.	<p><u>การให้ความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงเกี่ยวกับการเลี้ยงปลาโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน</u></p> <p>ก. <u>ระดับความพอใจที่มีต่อวัตถุประสงค์ของโครงการฯ</u></p> <p>1. ท่านมีความพอใจต่อการมีอาหารโปรตีนประเภทปลาบริโภคเพิ่มขึ้น ในระดับใด</p> <p>2. ท่านมีความพอใจต่อการพัฒนาแหล่งน้ำทำนบปลาประจำหมู่บ้าน เพื่อเป็นศูนย์กลางของการพัฒนาการเกษตรแบบผสมผสาน ในระดับใด</p> <p>3. ท่านมีความพอใจต่อการเกิดรายได้จากการจำหน่ายสัตว์น้ำของโครงการฯ เพื่อนำมาพัฒนาแหล่งน้ำและพัฒนาหมู่บ้านบริเวณรอบ ๆ โครงการฯ อย่างต่อเนื่องในระดับใด</p> <p>4. ท่านมีความพอใจต่อการเสริมสร้างให้มีความรู้ ความสามารถ และเกิดทักษะในการประกอบอาชีพด้านการประมงดีขึ้นกว่าเดิม ในระดับใด</p> <p>5. ท่านมีความพอใจต่อการมีการพัฒนารักษาสภาพแหล่งน้ำที่มีอยู่ตามธรรมชาติเป็นแหล่งน้ำทำนบปลาประจำหมู่บ้าน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในระดับใด</p> <p>6. ท่านมีความพอใจต่อการให้มีการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างต่อเนื่องบริเวณทำนบปลาประมงหมู่บ้าน ในระดับใด</p>			

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
		มาก(3)	ปานกลาง(2)	น้อย(1)
	<p>7. ท่านมีความพอใจต่อโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้านนี้ที่ช่วยให้ท่านและเกษตรกรบริเวณรอบ ๆ โครงการ มีปลาบริโภคตลอดปีและต่อเนื่อง ในระดับใด</p> <p>8. ท่านมีความพอใจต่อโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้านที่ช่วยให้ท่านและเกษตรกรสามารถมีแหล่งน้ำใช้สำหรับอุปโภคและบริโภคตลอดปี ในระดับใด</p> <p>9. ท่านมีความพอใจกับการปฏิบัติกิจกรรม มีการเสียสละเพื่อประโยชน์โดยส่วนรวมในการพัฒนาหมู่บ้าน ก่อให้เกิดความสามัคคีและเป็นแหล่งสร้างงาน ซึ่งจะนำไปเกษตรกรของโครงการ มีปัจจัยขั้นพื้นฐานและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ในระดับใด</p> <p>10. ท่านมีความพอใจต่อโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน ทำให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการพัฒนาแหล่งน้ำและพัฒนาองค์กรของหมู่บ้านให้มีความเข้มแข็ง และสามารถทำการเกษตรอื่น ๆ ต่อเนื่องได้จากแหล่งทำนบปลาประมง ปลาหมู่บ้าน ในระดับใด</p> <p>ข. <u>ระดับความพอใจที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการทำนบปลาประมงหมู่บ้าน</u></p> <p>11. ท่านมีความพอใจกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงที่ได้รับฟังความคิดเห็นเริ่มจากการคัดเลือกพื้นที่โครงการตามความต้องการและศักยภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำของชุมชน ในระดับใด</p> <p>12. ท่านมีความพอใจกับการปรับปรุงก่อสร้างแหล่งน้ำทำนบปลาประจำหมู่บ้าน ตั้งแต่การสำรวจออกแบบและก่อสร้างตรงกับความต้องการของชุมชน ในระดับใด</p>			

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
		มาก(3)	ปานกลาง(2)	น้อย(1)
	<p>13. ท่านมีความพอใจกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงที่เข้ามาดำเนินการจัดตั้งคณะอนุกรรมการประจำแหล่ง และการอบรมคณะอนุกรรมการ พร้อมเกษตรกรรอบบริเวณแหล่งทำนบปลาประจำหมู่บ้าน ในระดับใด</p> <p>14. ท่านมีความพอใจกับการดำเนินงานในแหล่งทำนบปลาประจำหมู่บ้านเช่น คณะอนุกรรมการฯ ราษฎร และคณะทำงานที่ร่วมกันดำเนินงานตั้งแต่ การเตรียมแหล่งน้ำ พันธุ์ปลา ปล่อยพันธุ์ปลา ผลผลิต การจับปลา และกิจกรรมต่อเนื่อง/ข้อมูล ในระดับใด</p> <p>15. ท่านมีความพอใจกับการประเมินผลการดำเนินงานของโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้านเมื่อสิ้นปีของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงที่แจ้งให้ท่านทราบ ในระดับใด</p> <p>16. ท่านมีความพอใจกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงที่ช่วยให้ท่านและเกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงปลา และใช้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ทันสมัยมาพัฒนา ในระดับใด</p> <p>17. ท่านมีความพอใจกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงได้ชักชวนเจ้าหน้าที่รัฐจากหน่วยอื่น ๆ เช่น เกษตรอำเภอ, พัฒนาชุมชนอำเภอในกิจกรรมของโครงการ ในระดับใด</p> <p>18. ท่านมีความพอใจกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงมีการให้คำแนะนำและกระตุ้นให้เกษตรกรร่วมกันดูแลรักษาแหล่งน้ำ กำจัดพืช จัดตั้งเวรยาม ให้อาหารปลา อยู่เสมอ ในระดับใด</p> <p>19. ท่านมีความพอใจกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงที่เข้าไปช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากผลผลิตของปลาและมีโปรตีนราคาถูก บริโภคอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง</p>			

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
		มาก(3)	ปานกลาง(2)	น้อย(1)
20.	ท่านมีความพอใจกับโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้านในการพัฒนาแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืน และเพื่อให้จุดเริ่มต้นและศูนย์รวมของการพัฒนาการเกษตรแบบผสมผสาน/เพื่อให้เป็นแหล่งผลิตอาหารประจำหมู่บ้าน ในระดับใด			
2.	<p>การบริการของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมง</p> <p>2.1 ท่านมีความพอใจกับการที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงเข้าไปฝึกอบรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดให้แก่ท่านและเกษตรกรบริเวณรอบโครงการฯ จำนวน 1 ครั้ง ตอนเริ่มโครงการเท่านั้น ในระดับใด</p> <p>2.2 ท่านมีความพอใจกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงนำปัจจัยการผลิตไปแจกให้ท่านตามโครงการฯ เช่น พันธุ์ปลา, อาหารปลา, บุ๋ยเคมี ในระดับใด</p> <p>2.3 ท่านมีความพอใจที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงให้คำแนะนำวิธีการเตรียมบ่อการเพาะเลี้ยงหรือผสมเทียมโดยวิธีการบรรยายและทดลองของจริง ในระดับใด</p> <p>2.4 ท่านมีความพอใจกับการที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงแนะนำด้านอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำอย่างจริงจัง ในระดับใด</p> <p>2.5 ท่านมีความพอใจกับการที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงมาแนะนำให้มีการป้องกันโรคและการรักษาโรคปลาเบื้องต้น ในระดับใด</p> <p>2.6 ท่านมีความพอใจกับการที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงมาติดตามดูแลแหล่งน้ำที่ปล่อยปลาภายในหมู่บ้านอยู่เสมอ ในระดับใด</p>			

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
		มาก(3)	ปานกลาง(2)	น้อย(1)
	<p>2.7 ท่านมีความพอใจกับการที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงมาให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับการเลี้ยงปลาในโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้านในระดับใด</p> <p>2.8 ท่านมีความพอใจกับการที่รัฐเข้ามาส่งเสริมให้มีการพัฒนาหมู่บ้านโดยความคิดริเริ่มของตัวเกษตรกร เช่นโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้านในระดับใด</p> <p>2.9 ท่านมีความพอใจกับความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้านของตนเองในระดับใด</p> <p>2.10 ท่านมีความพอใจต่อการจัดการและการอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมประมงแก่ท่านและชุมชนบริเวณรอบโครงการฯ ในระดับใด</p>			
3.	<p><u>การมีส่วนร่วมและการได้รับประโยชน์</u></p> <p>3.1 ท่านมีความพอใจกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงนัดหมายให้มีการประชุมในอดีตที่ผ่านมา ท่านได้มีการเข้าร่วมประชุมฯ ในระดับใด</p> <p>3.2 ท่านมีความพอใจกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงนัดแนะกันพัฒนาแหล่งน้ำที่ได้ปล่อยปลา ท่านมีส่วนร่วมพัฒนาฯ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ในระดับใด</p> <p>3.3 ท่านมีความพอใจการคัดเลือกคณะอนุกรรมการโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้านและร่วมให้อาหารปลา ในระดับใด</p> <p>3.4 ท่านมีความพอใจที่ให้ท่านเป็นผู้ดูแลให้อาหารปล่อยปลา ดูแลรักษาเป็นเวรยามในโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน ในระดับใด</p>			

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
		มาก(3)	ปานกลาง(2)	น้อย(1)
	<p>3.5 ท่านมีความพอใจหลังจากท่านได้พบปะกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงและได้รับความรู้ใหม่ ๆ เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงปลา และสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้เพื่อนบ้านได้ ในระดับใด</p> <p>3.6 ท่านมีความพอใจกับการที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงเริ่มดำเนินโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน และท่านมีโอกาสร่วมแสดงความคิดเห็นในการวางแผนด้วย ในระดับใด</p> <p>3.7 ท่านมีความพอใจในโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน เมื่อมีการจับปลา/จำหน่ายตามวัน เวลา ที่กำหนด และท่านก็สามารถร่วมจับปลากับเกษตรกรในหมู่บ้านด้วย ในระดับใด</p> <p>3.8 ท่านมีความพอใจกับรายได้ที่เกิดขึ้นจากการจำหน่ายปลาที่จับได้ของโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้านและนำรายได้ไปพัฒนาสิ่งก่อสร้างสาธารณประโยชน์ เช่น โรงเรียน, วัด, ศาลาต่าง ๆ และท่านก็มีส่วนร่วมรู้เห็นด้วย ในระดับใด</p> <p>3.9 ท่านมีความพอใจเกี่ยวกับท่านมีส่วนร่วมในการซ่อมแซมบ่อปลาโครงการฯ และให้คำปรึกษาด้านการเลี้ยงปลาแก่เกษตรกรทั่วไปที่มีปัญหาเกี่ยวกับการเลี้ยงปลาด้วย ในระดับใด</p> <p>3.10 ท่านมีความพอใจที่ท่านสามารถออกความคิดเห็นในการตั้งกฎระเบียบเกี่ยวกับการจับปลาและลงโทษผู้มาขโมยปลาในบ่อปลาโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน ในระดับใด</p>			

ตอนที่ 3 ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาในโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน

ก. ปัญหาด้านการให้ความรู้ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมงฯ

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ข. ปัญหาด้านการบริการของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการประมง

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ค. ปัญหาด้านการมีส่วนร่วมและการได้รับประโยชน์

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ง. ปัญหาด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาให้ข้อมูล

ภาคผนวก ข

ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยวิธี Split half method ปรากฏดังนี้

คนที่	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	60	60	3600	3600	3600
2	58	60	3364	3600	3480
3	60	59	3600	3481	3540
4	51	52	2601	2704	2652
5	57	58	3249	3364	3306
6	57	59	3249	3481	3363
7	53	55	2809	3025	2915
8	50	45	2500	2025	2250
9	51	51	2601	2601	2601
10	48	52	2304	2704	2496
รวม	545	551	29877	30585	30203

สูตรหาความสัมพันธ์

$$* r_{1/2} = \frac{N \sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{[N \sum x^2 - (\sum x)^2][N \sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

แทนค่า

เมื่อ X = คะแนนข้อดี
Y = คะแนนข้อคู่
N = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

$$= \frac{10(30203) - (545)(551)}{\sqrt{[10(29877) - (545)^2][10(30585) - (551)^2]}}$$

$$= 0.88$$

$$\begin{aligned} ** r_{tt} &= \frac{2r_{1/2}}{1+r_{1/2}} \\ &= \frac{2(0.88)}{(1+0.88)} \\ &= 0.93617 \end{aligned}$$

* = ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบครั้งฉบับ

** = ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทั้งฉบับ

ภาคผนวก ค

การดำเนินงานโครงการประมงหมู่บ้านในจังหวัดเชียงใหม่

ระยะเวลาดำเนินการ

โครงการฯ ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 - 2541 รวมเวลา 16 ปี

หน่วยงานรับผิดชอบ

การดำเนินงานโครงการประมงหมู่บ้านในจังหวัดเชียงใหม่ มีหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินงาน คือ ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่ รับผิดชอบมาตั้งแต่เริ่มโครงการ ขณะเป็นสถานีประมงน้ำจืดจังหวัดเชียงใหม่ มีระยะเวลารับผิดชอบ จำนวน 9 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2525 - 2536 ได้แบ่งโครงการย่อยจำนวน 1 โครงการ ให้สำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่ เริ่มดำเนินการและในปี พ.ศ. 2536 งานโครงการประมงหมู่บ้านทุกกิจกรรม จึงอยู่ในความรับผิดชอบดำเนินงานของสำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่ ยกเว้นกิจกรรมการโภชนาการปลาและการผลิตพันธุ์ปลา ยังอยู่ภายใต้การรับผิดชอบดูแลของศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่ จนถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2541 เป็นต้นมา โครงการโภชนาการอยู่ในความดูแลรับผิดชอบของสำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่ (รายละเอียดตามตารางที่ 1)

จำนวนกิจกรรมย่อยต่าง ๆ ที่ดำเนินการกับราษฎรในพื้นที่ของจังหวัดเชียงใหม่ ระหว่าง พ.ศ. 2525 - 2541

ภายใต้โครงการประมงหมู่บ้านมีกิจกรรมย่อยที่ดำเนินการรวมทั้งสิ้น 9 โครงการ รวมจำนวน 218 แห่ง แยกเป็น ทำนบปลา 38 แห่ง เพิ่มผลผลิตในแหล่งน้ำ กสช. 67 แห่ง เพิ่มผลผลิตการประมงในแหล่งน้ำทั่วไป 37 แห่ง โครงการประมงในโรงเรียนในเขตพื้นที่ลำห้วย 47 แห่ง พื้นที่ทั่วไป 22 แห่ง โครงการประมงในเขตปฏิรูปที่ดิน 4 แห่ง ศูนย์ผลิตพันธุ์ปลา 3 แห่ง และกิจกรรมโภชนาการและกิจกรรมเพาะพันธุ์ปลาดำเนินการเป็นประจำทุกปี (รายละเอียดตามตารางที่ 2)

จำนวนกิจกรรมย่อยของโครงการประมงหมู่บ้านที่ดำเนินการในเขตอำเภอต่าง ๆ

พื้นที่ของจังหวัดเชียงใหม่ แบ่งเขตการปกครองเป็น 22 อำเภอ 2 กิ่งอำเภอ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าเขา และบางอำเภอเป็นพื้นที่พัฒนาก้าวหน้าทำให้โครงการต่าง ๆ เข้าดำเนินการไม่ทุกอำเภอ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 - 2541 มีโครงการฯ เข้าไปดำเนินการในเขตอำเภอต่าง ๆ รวม 18 อำเภอ 2 กิ่งอำเภอ อำเภอที่มีกิจกรรมเข้าดำเนินการมากที่สุด คือ อำเภอฝาง จำนวน 31 โครงการ

อำเภอแม่แตง 29 โครงการ อำเภอที่เข้าไปดำเนินการน้อยที่สุด 2 อำเภอ เท่ากับอำเภอละ 1 โครงการ คือ อำเภอสะเมิงและอำเภอสันกำแพง (รายละเอียดตามตารางที่ 3)

งบประมาณดำเนินการ

ตามที่สำนักงานฯได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบปฏิบัติงานเป็นบางส่วนตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 จนถึงปัจจุบันได้มีการใช้จ่ายงบประมาณดำเนินการรวมทั้งสิ้น 22,181,457 บาท โดยแยกเป็นงบประมาณดำเนินการ 3,291,006 บาท และจ่ายประมาณค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง จำนวน 18,890,451 บาท (รายละเอียดตามตารางที่ 4)

ผลการดำเนินการดีเด่น

ตั้งแต่ปี 2525 ที่กรมประมงได้ดำเนินการโครงการประมงหมู่บ้านเป็นต้นมาเป็นเวลา 5 ปี จนถึงปี พ.ศ. 2529 กรมประมงได้จัดให้มีการประกวดผลการดำเนินการโครงการประมงหมู่บ้าน โดยจัดให้มีคณะกรรมการดำเนินการประกวด เรียกว่า ในการประกวดกรมประมงได้จัดระดับการประกวด โครงการประมงหมู่บ้านน้ำจืดเป็น 3 กิจกรรม คือ กิจกรรมทำนบปลา กิจกรรมเพิ่มผลผลิตการประมงในแหล่งน้ำอื่น และกิจกรรมประมงโรงเรียน ในการตัดสินให้รางวัล ได้จัดลำดับแต่ละกิจกรรมเป็นระดับประเทศ ระดับภาค และระดับเขต สำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่ได้ส่งแหล่งน้ำเข้าประกวดเสมอมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 จนถึงปัจจุบัน สำนักงานฯได้รับรางวัลรวม 11 รางวัล แบ่งเป็นทำนบปลา 4 รางวัล เพิ่มผลผลิต 4 รางวัล และประมงโรงเรียน 3 รางวัล (รายละเอียดตามตารางที่ 5) ในปี พ.ศ. 2535 กรมประมงได้จัดมอบเงินทุนแก่แหล่งน้ำที่ได้รับรางวัล เพื่อเป็นกองทุนสำหรับราษฎรในพื้นที่ได้ใช้พัฒนาแหล่งน้ำและพัฒนาหมู่บ้าน แหล่งน้ำในจังหวัดเชียงใหม่ได้รับเงินทุนรวม 11 แห่ง เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 280,000 บาท

ผลงานการขยายงานจากโครงการประมงหมู่บ้าน

โครงการทฤษฎีใหม่

จากการเข้าไปดำเนินการโครงการประมงหมู่บ้าน ได้มีการเข้าไปส่งเสริมการเลี้ยงปลาแก่ราษฎร ในเขตพื้นที่โครงการฯ ในปี พ.ศ. 2537 ได้นำรูปแบบโครงการทฤษฎีใหม่ไปส่งเสริมเกษตรกรด้วยพร้อมได้นำผลงานการดำเนินงานของเกษตรกรเข้าประกวด คือ นายบุญตวย โพิธิ บ้านเลขที่ 90 หมู่ที่ 5 ตำบลสบเปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ส่งประกวดผลงานซึ่งจัดประกวดโดยกระทรวงมหาดไทย ได้รับรางวัลที่ 2 ของจังหวัดเชียงใหม่

การใช้พื้นที่โครงการเป็นการขยายงานผลิตพันธุ์ปลา

ตามที่จังหวัดเชียงใหม่ ได้อยู่ในสถานะเศรษฐกิจตกต่ำ สำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่ เห็นว่าการเร่งรัด ส่งเสริมการเลี้ยงปลาในลักษณะพึ่งพาตนเองจึงได้ใช้พื้นที่โครงการ 2 แห่ง ใช้องค์การพื้นบ้าน ในพื้นที่ประกอบด้วย ครู นักเรียน คณะอนุกรรมการประจำแหล่งน้ำ และราษฎรร่วมกันอนุบาลลูกปลาและเลี้ยงลูกปลาแล้ว ใช้กับกิจกรรมของโรงเรียนและหมู่บ้านต่อไป โดยใช้พื้นที่ 2 แห่ง คือ

1. ศูนย์ผลิตพันธุ์ปลา ประจำตำบลปลาหนองแดง หมู่ 3 ตำบลแม่คะ อำเภอฝาง
2. บ่อปลาประมงโรงเรียนสันติสุข บ้านสันติสุข หมู่ 6 ตำบลสันติสุข กิ่งอำเภอคอยหล่อ

ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาในการดำเนินงานระดับสำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่

1. จำนวนอัตรากำลังและพื้นที่ซึ่งมีประมงอำเภอไม่สามารถดำเนินการได้อย่างใกล้ชิดและสม่ำเสมอ
2. พื้นที่ตั้งของโครงการอยู่ห่างไกลการเดินทางใช้เวลามาก
3. การก่อสร้างจะมีการล่าช้าจากการรั่วรดออกแบบและงบประมาณก่อสร้างเป็นบางส่วนทำให้ไม่สัมพันธ์กันกับการดำเนินการกิจการอื่น ๆ
4. ปัญหาปัจจัยการผลิตโดยเฉพาะพันธุ์ปลามีจำนวนจำกัดเฉพาะโครงการแต่ละปีเท่านั้น แต่บางแห่งหากได้เสริมความช่วยเหลืออีกจำมีศักยภาพด้านความสำเร็จสูงขึ้น
5. ปัญหาจากสภาวะธรรมชาติมีการเกิดอุทกภัยและภัยแล้งเป็นประจำ ทำให้ผลที่ได้ไม่ต่อเนื่องขาดปัจจัยการผลิตเริ่มต้นสำหรับโครงการเก่า ๆ

ปัญหาสืบเนื่องมาจากตัวโครงการ

1. ปัญหาจากวัตถุประสงค์เป้าหมายวิธีการดำเนินการใช้มาเป็นเวลา 10-17 ปีแล้วอาจไม่เหมาะสม

-การร่วมกันทำแบบ ร่วมแรง เกณฑ์แรง ทำไม่ได้ทุกพื้นที่

-การมีเป้าหมายให้ปลาเพื่อการบริโภคเป็นหลัก ราษฎรในพื้นที่บางครั้งต้องการรายได้เป็นกองทุน

-การจับปลาร่วมกันทยอยจับ อาจทำไม่ได้ ราษฎรไม่ชอบ

-ขนาดของบ่อโรงเรียนไม่มีผลผลิตพอต่อการก่อให้เกิดรายได้เพื่อจัดซื้อหาปัจจัยการผลิตอย่างต่อเนื่อง

2. พื้นที่ดำเนินการไปแล้วนับเป็นสิบ ๆ ปี ศักยภาพของพื้นที่เปลี่ยนไป
 - ความเป็นชนบทของพื้นที่เปลี่ยนไป
 - ความจำเป็นใช้แหล่งน้ำผลิตปลาจับกินหมดไป เป็นการซื้อกิน
 - คณะกรรมการราษฎรที่จะร่วมดำเนินการ ้วยแรงงานลดลงเหลือคนเฒ่า คนแก่
 - พื้นที่โดยรอบแหล่งน้ำเป็นของนายทุน
3. กิจกรรมที่เข้าไปชี้แนะส่งเสริมไม่ทันสมัยจูงใจ
4. ปัจจัยการผลิตที่กำหนดให้โดยเฉพาะจำนวนและชนิดปลาน่าจะปรับให้เป็นไปตามศักยภาพของพื้นที่

ข้อเสนอแนะ

1. ด้านอัตรากำลังระดับจังหวัดฯ กรมฯ น่าจะลองประเมินศักยภาพของพื้นที่ ตามเขต ตามภาค จนถึงระดับประเทศ แล้วจัดปรับย้ายให้มีบุคลากรของกรมฯ ลงในพื้นที่ที่จะทำการส่งเสริมและอนุรักษ์ในแหล่งที่มีทรัพยากรประมงสูง เป็นประโยชน์ทางการประมงต่อประชาชน และเป็นผล งานของกรมฯ
2. จัดทำแผนหรือโครงการสำรวจแหล่งน้ำของโครงการ จัดลำดับความเป็นปัจจุบันของแหล่งน้ำ พร้อมปรับรูปแบบการดำเนินการแหล่งน้ำที่สำเร็จ หาแนวคิดใหม่เทคโนโลยีใหม่ให้กว้างขวางยิ่งขึ้นแหล่งที่มีปัญหาเร่งสำรวจสภาพปัญหาหาแนวทางแก้ไขแล้ว จึงดำเนินการต่อไป
3. จัดทำข้อชี้แนะหรือเมนูที่เป็นกิจกรรมส่งเสริมการผลิต การใช้ประโยชน์การผลิต การเพิ่มมูลค่า ผลผลิตในหลายรูปแบบ ที่น่าจะใช้ปฏิบัติได้ ให้คณะกรรมการและราษฎรในพื้นที่เลือกใช้ เลือกทำ หรือระดมภูมิปัญญาต่าง ๆ ของชาวบ้านแล้วดำเนินการตามระยะเวลาที่เหมาะสม
4. จัดงบประมาณเสริมเป็นพิเศษให้ศูนย์หรือสถานี ผลิตพันธุ์ปลาเป็นปัจจัยสำรองสำหรับหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการจำนวนหนึ่งตามความจำเป็นของพื้นที่
5. กรมฯ เร่งศึกษาระเบียบข้อบังคับแผนงานโครงการ การดำเนินงานของอบจ. อบต. ในเรื่องของการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำแล้วปรับแผนงานโครงการงบประมาณให้สอดคล้องที่จะประสาน ดำเนินการในแหล่งน้ำที่อยู่ในพื้นที่ อบจ. อบต. ต่อไปได้

ตารางที่ 1

ระยะเวลาความรับผิดชอบด้านนิคมอุตสาหกรรมต่าง ๆ โครงการประมงหมู่บ้าน

จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่าง พ.ศ. 2525-2541

หน่วยงานที่รับผิดชอบ 1. ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่ (ศ)

2. สำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่ (ปจ)

พ.ศ.	กิจกรรมดำเนินงาน										หมายเหตุ
	ทำนบปลา	แหล่งน้ำกตข.	เพิ่มผลผลิตในแหล่งน้ำทั่วไป	ประมงโรงเรียนสาธิต	ทั่วไป	พื้นที่ปฏิรูปที่ดิน	ศูนย์ผลิตพันธุ์ปลา	โภชนาการ	ผลิตพันธุ์ปลา		
2525	ศ	ศ	ศ	ศ	ศ	ศ	ศ	ศ	ศ		
2526	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2527	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2528	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2529	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2530	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2531	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2532	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2533	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2534	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2535	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2536	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2537	ปจ	ปจ	ปจ	ปจ	ปจ	ปจ	ปจ	"	"		
2538	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2539	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2540	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
2541	"	"	"	"	"	"	"	ปจ	"		

พ.ศ. 2534-2535

สำนักงานฯ ไร่ชัย

งบฯ ติดตามงาน

เท่า

ตารางที่ 2

ตารางแสดงการกระจายความถี่ของกิจกรรมย่อย

โครงการประมงหมู่บ้านของอำเภอต่าง ๆ ตามแผนพัฒนาฯ เชียงใหม่ ปี 2525-2541

ที่	ปีงบประมาณ	ทำนบปลา	แหล่งน้ำกตช.	ประมงร.ร.ลำห้วย	ประมงร.ร.ทั่วไป	โรงเรียนพระเทพฯ	เพิ่มผลผลิตในแหล่งน้ำ	ปฏิรูป	ศูนย์ผลิตพันธุ์ปลา	รวม	หมายเหตุ
1	2525	2	20	-	-	-	-	-	-	22	
2	2526	2	17	-	-	-	-	-	-	19	
3	2527	2	7	3	-	-	-	-	-	12	
4	2528	2	8	3	-	-	-	-	-	13	
5	2529	2	8	2	-	-	-	-	-	12	
6	2530	2	3	2	-	-	3	-	-	10	
7	2531	2	3	2	-	-	4	-	-	11	
8	2532	1	-	2	-	-	1	1	-	5	
9	2533	2	-	4	3	-	6	-	-	15	
10	2534	3	-	2	4	-	2	-	-	11	
11	2535	2	-	4	3	-	1	3	1	14	
12	2536	2	-	3	4	-	4	-	1	14	
13	2537	2	-	4	1	-	1	-	1	9	
14	2538	3	1	6	4	-	3	-	-	17	
15	2539	2	-	4	1	-	5	-	-	12	
16	2540	4	-	3	2	-	5	-	-	14	
17	2541	3	-	3	-	-	2	-	-	8	
	รวม	38	67	47	22		37	4	3	218	

ตารางที่ 3

ตารางแสดงการกระจายความถี่ของกิจกรรมย่อย

โครงการประมงหมู่บ้านของอำเภอต่าง ๆ ตามแบบพัฒนา จ.เชียงใหม่ ปี 2525-2541

ที่	ปีงบประมาณ	ตำบลปลา	แหล่งน้ำกตชช	ประมงร.ร.ลำหลัง	ประมงร.ร.ทั่วไป	โรงเรียนพระบาทฯ	เพิ่มผลผลิตในแหล่งน้ำ	ปฏิรูป	ศูนย์ผลิตพันธุ์ปลา	รวม	หมายเหตุ
1	จอมทอง	5	1	4	3	-	7	-	-	20	
2	เชียงใหม่	2	8	2	-	-	3	-	-	15	
3	ไทยปรากฏ	-	2	4	2	-	-	-	-	8	
4	ดอยเต่า	4	3	7	1	-	4	-	-	19	
5	ดอยสะเก็ด	1	3	2	-	-	-	-	-	6	
6	ฝาง	8	14	4	1	-	5	-	1	33	
7	พร้าว	5	6	7	3	-	3	-	-	24	
8	แม่แจ่ม	1	4	1	-	-	-	-	-	6	
9	แม่แตง	5	7	5	5	-	7	4	1	34	
10	แม่ริม	-	-	-	-	-	2	-	-	2	
11	แม่ฮวย	3	5	5	-	-	3	-	1	17	
12	กิ่งอ.แม่ยาว	1	1	1	3	-	1	-	-	7	
13	เวียงแหง	-	4	-	-	-	-	-	-	4	
14	สะเมิง	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
15	สันกำแพง	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
16	สันป่าตอง	-	-	1	2	-	-	-	-	3	
17	สันทราย	-	-	1	1	-	1	-	-	3	
18	ดอยหล่อ	1	4	-	-	-	1	-	-	6	
19	ฮอด	2	5	2	-	-	-	-	-	9	
	รวม	38	67	47	22	-	37	4	3	218	

ตารางที่ 4
งบประมาณที่ดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2534 – 2541

พ.ศ.	งบประมาณที่ได้รับและดำเนินการ		รวม (บาท)	หมายเหตุ
	ค่าดำเนินการ (บาท)	ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (บาท)		
2534	106,000	-	106,000	ติดตามงานปี เก่า 2525-2534
2535	251,080	-	251,080	
2536	465,000	1,567,100	2,032,100	
2537	408,430	3,000,000	3,408,430	
2538	545,400	4,901,000	5,446,400	
2539	557,796	3,021,213	3,579,009	
2540	652,400	4,475,138	5,127,538	
2541	304,900	1,926,000	2,230,900	
รวม	3,291,006	18,890,451	22,181,457	

ตารางที่ 5

แหล่งน้ำ ที่ได้รับรางวัลจากการประกวดโครงการประมงหมู่บ้าน-แหล่งน้ำทั่วไปดีเด่นฯ
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537-2541

ประเภทและชื่อแหล่งน้ำ		ที่ตั้งแหล่งน้ำ			พ.ศ.	ระดับรางวัลและเงินทุนที่ได้รับ	
		หมู่	ตำบล	อำเภอ		ระดับรางวัล	เงินทุนที่ได้ (บาท)
1	<u>ทำนบปลา</u>						
1.1	หนองโป่งหญ้าไซ	5	สบเปิง	แม่แตง	2537	ที่ 1 ระดับภาค	30,000
1.2	หนองปูลาม	4	แม่ระ	เชียงดาว	2538	ที่ 3 ระดับภาค	10,000
1.3	หนองแดง	12	แม่คะ	ฝาง	2539	ที่ 3 ระดับภาค	10,000
1.4	แม่ตือบ	9	โป่งทุ่ง	คอยเต่า	2540	ที่ 3 ระดับภาค	10,000
1.5	หนองโป่งหญ้าไซ	5	สบเปิง	แม่แตง	2541	ที่ 3 ระดับภาค	4,000
2	<u>ประมงโรงเรียน</u>						
2.1	ร.ร.หัวฝ้ายวิทยาคาร	5	แม่หอพระ	แม่แตง	2537	ที่ 1 ระดับภาค	30,000
2.2	ร.ร.ตรวด เจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์	6	น้ำแพร่	พร้าว	2538	ที่ 1 ระดับประเทศ	50,000
2.3	ร.ร.บ้านโป่งถีบ	12	เวียง	ฝาง	2539	ที่ 3 ระดับภาค	10,000
2.4	ร.ร.บ้านป่าสักงาม	1	ลวงเหนือ	คอยสะเกิด	2541	ที่ 1 ระดับภาค	10,000
3	<u>เพิ่มผลผลิตการประมง</u>						
3.1	หนองด้าง	5	ช่วงเป่า	จอมทอง	2537	ที่ 1 ระดับภาค	30,000
3.2	อ่างกลางบ้าน	9	แม่หอพระ	แม่แตง	2538	ที่ 2 ระดับภาค	10,000
3.3	หนองบัว	5	หนองแห่	สันทราย	2539	ที่ 1 ระดับภาค	30,000
3.4	หนองเตา	3	สบเตี๊ยะ	จอมทอง	2540	ที่ 1 ระดับประเทศ	50,000
3.5	ห้วยน้ำริน	3	ชีเหล็ก	แม่ริม	2541	ที่ 3 ระดับภาค	4,000

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายสมโภชน์ เต็มเปี่ยม		
วัน เดือน ปีเกิด	20 เมษายน 2502		
วุฒิการศึกษา	-สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.ศ.5) โรงเรียนศรีบุญยานนท์ จังหวัดนนทบุรี ปีการศึกษา 2521 -สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.พาณิชยการ) โรงเรียนกรุงเทพวิจิตรศิลป์พาณิชยการ กรุงเทพฯ ปีการศึกษา 2522 -สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.บริหารธุรกิจ) โรงเรียนเทคนิควิมลพาณิชยการ กรุงเทพฯ ปีการศึกษา 2524 -สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ (สส.บ.) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ปีการศึกษา 2538 -สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2539		
ประวัติการทำงาน	พ.ศ.2524	เจ้าหน้าที่สถิติ 1	สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดเชียงใหม่
	พ.ศ.2530	เจ้าหน้าที่สถิติ 3	สำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่
	พ.ศ.2533	เจ้าหน้าที่ธุรการ 4	สำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่
	พ.ศ.2535	หัวหน้างานธุรการ	สำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่
เกียรติคุณ			
ปี 2530	ได้รับคัดเลือกเป็นข้าราชการดีเด่นระดับประเทศ (กรมประมง) (1 เมษายน 2530)		