

ชื่อเรื่อง	การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงปลานิลในกระชังแม่น้ำปิง อำเภอตอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่
ชื่อผู้วิจัย	อรพรรณ พรหมใจ
หลักสูตร	หลักสูตรบัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุษบา อารีย์
วันอนุมัติผลงาน	23 กุมภาพันธ์ 2555
จำนวนหน้า	132
คำสำคัญ	ต้นทุน ผลตอบแทน จุดคุ้มทุน อัตรากำไรสุทธิต่อช่อดูข่าย

#### บทคัดย่อ

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงปลานิลในกระชังแม่น้ำปิง อำเภอตอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงปลานิลในกระชังแม่น้ำปิง อำเภอตอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลในกระชัง จำนวน 70 ราย คิดเป็นร้อยละ 72.16 ได้ศึกษาข้อมูลในปี พ.ศ. 2553

การศึกษาวិเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ย และอัตราร้อยละ พบว่าผู้เลี้ยงปลานิลในกระชังแม่น้ำปิง อำเภอตอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุ 41 ปีขึ้นไป สำเร็จการศึกษาในระดับประถมศึกษา มีประสบการณ์ในการเลี้ยงปลานิลในกระชังแม่น้ำปิง ระหว่าง 6-10 ปี และเลี้ยงปลานิลในกระชังแม่น้ำปิงเป็นอาชีพเสริม

รายได้ทั้งหมดจากการเลี้ยงปลานิลในกระชังแม่น้ำปิงเฉลี่ยต่อรายต่อรอบการเลี้ยงแยกตามชนิดปลาและขนาดกระชังได้ดังนี้ ปลานิลขนาดกระชัง 4 x 4 เมตร เท่ากับ 732,136.00 บาท ปลานิลขนาดกระชัง 3 x 6 เมตร เท่ากับ 902,616.00 บาท ปลานิลขนาดกระชัง 4 x 8 เมตร เท่ากับ 1,264,080.00 บาท ปลาตะบิติขนาดกระชัง 4 x 4 เมตร เท่ากับ 1,031,620.80 บาท ปลาตะบิติขนาดกระชัง 3 x 6 เมตร เท่ากับ 1,145,754.00 บาท และปลาตะบิติขนาดกระชัง

4 x 8 เมตร เท่ากับ 2,032,020.00 บาท สำหรับต้นทุนในการเลี้ยงปลานิลในกระชังแม่น้ำปิงเฉลี่ย ต่อรายต่อรอบการเลี้ยง ปลานิลขนาดกระชัง 4 x 4 เมตร เท่ากับ 510,504.88 บาท (36.89 บาท/กก.) ปลานิลขนาดกระชัง 3 x 6 เมตร เท่ากับ 616,081.10 บาท (35.90 บาท/กก.) ปลานิลขนาดกระชัง 4 x 8 เมตร เท่ากับ 713,682.47 บาท (29.74 บาท/กก.) ปลาหับทิมขนาดกระชัง 4 x 4 เมตร เท่ากับ 597,517.76 บาท (41.44 บาท/กก.) ปลาหับทิมขนาดกระชัง 3 x 6 เมตร เท่ากับ 653,493.95 บาท (41.10 บาท/กก.) และปลาหับทิมขนาดกระชัง 4 x 8 เมตร เท่ากับ 970,432.84 บาท (34.17 บาท/กก.) ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร เท่ากับ 7,769.01 บาท/ราย ต้นทุนคงที่ เท่ากับ 463,354.89 บาท/ราย และต้นทุนผันแปรของผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 3,606,127.12 บาท/ราย

จากการศึกษาพบว่า จุดคุ้มทุนการเลี้ยงปลานิล ขนาดกระชัง 4 x 4 เมตร เท่ากับ 91,225.65 บาท (1,724.49 กก.) ปลานิลขนาดกระชัง 3 x 6 เมตร เท่ากับ 112,467.81 บาท (2,138.17 กก.) ปลานิลขนาดกระชัง 4 x 8 เมตร เท่ากับ 157,506.97 บาท (2,990.45 กก.) ปลาหับทิมขนาดกระชัง 4 x 4 เมตร เท่ากับ 128,542.08 บาท (1,796.54 กก.) ปลาหับทิมขนาดกระชัง 3 x 6 เมตร เท่ากับ 142,763.31 บาท (1,981.17 กก.) ปลาหับทิมขนาดกระชัง 4 x 8 เมตร เท่ากับ 253,193.88 บาท (3,538.70 กก.) และอัตรากำไรสุทธิต่อยอดขายรวม คิดเป็นอัตราร้อยละ 42.75

ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการเลี้ยงปลานิลในกระชังแม่น้ำปิง คือ ปัญหาด้านราคาอาหารปลาที่มีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อย ๆ การคำนวณต้นทุนผันแปรไม่เป็นไปตามวางแผนไว้ ส่งผลให้ต้นทุนสูงขึ้น การคำนวณจุดคุ้มทุนอาจเกิดความคลาดเคลื่อนผิดได้ ส่วนด้านคุณภาพน้ำในแม่น้ำ เป็นผลมาจากภูมิอากาศและสภาพแวดล้อมในปัจจุบันเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ผลผลิตของผู้เลี้ยงปลามีจำนวนที่ลดลง หรือไม่สามารรถเก็บผลผลิตได้ ต้นทุนการผลิตสูง ผลผลิตน้อย เกิดภาวะขาดทุนขึ้นได้