

ทศวุฒิ วิวัฒนาพรชัย 2554: การวิเคราะห์กระบวนการทางธุรกิจในการผลิตและต้นทุน
การผลิตของกุ้งฟรีเมียม ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมเกษตร) สาขาการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาเทคโนโลยี
อุตสาหกรรมเกษตร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
รวีพิมพ์ จวีสุข, Ph.D. 159 หน้า

งานวิจัยนี้ศึกษารูปแบบการดำเนินงานของกระบวนการทางธุรกิจในการผลิต
และการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตของกุ้งฟรีเมียมของเกษตรกร เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนา
ศักยภาพ และการปรับปรุงกระบวนการผลิต แก้ปัญหาหรือลดต้นทุนการผลิตของกุ้งฟรีเมียม
จากการสัมภาษณ์เชิงลึกและเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามจากเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ
อินทรีย์ในจังหวัดจันทบุรี และเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้งขาวชีวภาพกับเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยง
กุ้งขาวทั่วไปในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่ามีกิจกรรมในกระบวนการทางธุรกิจที่คล้ายคลึงกัน
แต่กุ้งกุลาดำอินทรีย์มีมาตรฐานการผลิตที่เข้มงวดมากที่สุด รองลงมาคือกุ้งขาวชีวภาพและ
กุ้งขาวทั่วไป ตามลำดับ กุ้งขาวชีวภาพมีสหกรณ์เข้าร่วมบริหารจัดการกับเกษตรกร ในขณะที่
กุ้งขาวทั่วไปเกษตรกรเป็นผู้บริหารเอง ต้นทุนการผลิตของกุ้งกุลาดำอินทรีย์ กุ้งขาวชีวภาพ
และกุ้งขาวทั่วไปเท่ากับ 130.72, 103.58 และ 100.38 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ โดยต้นทุน
การผลิตสูงสุดของกุ้งทุกประเภท ได้แก่ ค่าอาหารกุ้ง ส่วนต้นทุนโลจิสติกส์สำหรับกุ้งกุลาดำ
อินทรีย์ กุ้งขาวชีวภาพ และกุ้งขาวทั่วไปเท่ากับ 11.19, 3.14 และ 3.03 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ
โดยต้นทุนในการเคลื่อนย้ายวัสดุของกุ้งทุกประเภทมีค่าสูงที่สุด รองมาเป็นต้นทุนในการจัดหา
นอกจากนี้ต้นทุนโลจิสติกส์ของกุ้งทั้ง 3 ประเภทนั้นมีสัดส่วนอยู่ประมาณร้อยละ 3 – 9 ของ
ต้นทุนการผลิต การเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตและต้นทุน โลจิสติกส์ของกุ้งขาวชีวภาพกับ
กุ้งขาวทั่วไป พบว่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($p \geq 0.05$) แนวทางในการลดต้นทุนการผลิต
ของกุ้งกุลาดำอินทรีย์คือ ควรใช้ช่วงเวลา TOU (Time of Use Rate) ในการผลิตอาหาร ส่วนของ
กุ้งขาวชีวภาพคือ การเปลี่ยนระบบการคั้นน้ำจากใช้ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงไปใช้ระบบไฟฟ้า
สำหรับแนวทางเพิ่มศักยภาพตลาดของกุ้งฟรีเมียมนั้นให้ดำเนินการศึกษาวิจัยตลาดของผู้บริโภค
กุ้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ เพื่อหาผู้บริโภคกลุ่มเป้าหมาย และพัฒนาเป็นกลยุทธ์
ส่วนผสมทางการตลาด

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก