

วัตถุประสงค์ในการศึกษานี้ก็เพื่อทราบถึงสถานการณ์ในการแข่งขันของอาหารทะเลแปรรูปประเภทกุ้งแปรรูปในตลาดโลกว่าอยู่ในสถานการณ์ที่ได้เปรียบโดยเปรียบเทียบหรือไม่โดยใช้ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (Additive Revealed Comparative Advantage: ARCA) ภายใต้สถานการณ์ดังกล่าวมีการใช้ปัจจัยภายในคือต้นทุนการผลิตอย่างไร โดยใช้ต้นทุนการใช้ทรัพยากรภายในประเทศ (Domestic Resource Cost: DRC) อีกทั้งปัจจัยภายนอกอื่นๆ โดยใช้ สมการถดถอยแบบหลายตัวแปร (Multiple Regression)

จากผลการศึกษาพบว่าประเทศไทยมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบโดยมีค่า ARCA เป็นบวกมาเป็นเวลานานตั้งแต่ปี 2513 ถึงปี 2544 โดยช่วงปี 2537 ถึงปี 2544 มีค่า ARCA ลดลง เมื่อมาพิจารณาปัจจัยภายในโดยใช้ต้นทุนการใช้ทรัพยากรภายในประเทศ (Domestic Resource Cost: DRC) พบว่ามีค่าน้อยกว่าอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง แสดงว่าประเทศไทยนั้นยังมีความสามารถในการแข่งขันอยู่เช่นกันเป็นการยืนยันผลของตัวดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (Additive Revealed Comparative Advantage: ARCA) นอกจากนี้ยังมีปัจจัยภายนอกจากการใช้ สมการถดถอยแบบหลายตัวแปร (Multiple Regression) นั่นก็คือ อัตราการคุ้มครอง (nominal protection coefficient: NPC) และ อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง (Real Exchange Rate: RER) มีความสัมพันธ์กับ ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (Additive Revealed Comparative Advantage: ARCA) ในทางตรงกันข้ามทั้งสองตัวแปร

ข้อเสนอแนะในการศึกษานี้ก็คือ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันจาก DRC คือการเพิ่ม Value Added ของสินค้าให้มากขึ้น นโยบายที่ใช้ในการช่วยเหลือผู้ผลิตมีผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของผู้แปรรูปในทางตรงกันข้าม ควรบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อลดผลกระทบต่อต้นทุนและมูลค่าการส่งออก และควรทำการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการผลิต เพื่อรักษาขีดความสามารถในการแข่งขัน

The Objectives of this study was to review the export competitive situation in process seafood (shrimp) product of Thailand in the world market by using indicator: ARCA (Additive Revealed Comparative Advantage), DRC (Domestic Resource Cost), and external factor, which are analyzed by Multiple Regression.

The result of the study showed that the industry has a significant comparative advantage, which ARCA still positive from 1970 to 2001 but it extremely decreased during 1994 to 2001, On internal factor consideration, DRC was less than RER (Real Exchange Rate), which indicated that Thailand still has a competitiveness .It was an evidence to confirmed the ARCA's result. On external factor, there were NPC (Nominal Protection Coefficient) and RER (Real Exchange Rate), which had a negative relationship with ARCA.

It is suggest that policies for Producers have an affect to processors' competitiveness. The industry should create more product, value added, do research and development along with new production technology to maintain competitiveness. Additionally, it should do risk management of exchange rate.