



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายงานการวิจัยเชิงวิชาการฉบับสมบูรณ์

เรื่อง

การผลิตและการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง

ผู้วิจัย

อาจารย์ ดร.ขวัญกมล กลิ่นศรีสุข

โครงการวิจัยเชิงวิชาการฉบับนี้ได้รับเงินอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องการผลิตและการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง มีวัตถุประสงค์หลักของการศึกษาคือเพื่อศึกษาสภาวะการผลิตกุ้งกุลาดำและการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง ตลอดจนปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผลิตและการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและแนวโน้ม โดยใช้วิธีการศึกษาวิเคราะห์เชิงปริมาณในรูปแบบการพหุคูณเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis)

ผลการศึกษาพบว่าพื้นที่เพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ ปริมาณการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง และราคากุ้งกุลาดำที่เกษตรกรได้รับเฉลี่ยทุกขนาดมีผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตกุ้งกุลาดำ โดยค่าความยืดหยุ่นของการผลิตกุ้งกุลาดำต่อปัจจัยทั้งสามเท่ากับ 0.0342, 1.1499 และ 0.7500 ตามลำดับ สำหรับปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งได้แก่ ปริมาณผลผลิตกุ้งทะเลรวม ราคาส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งเฉลี่ยทุกขนาดในปีที่ผ่านมา และปริมาณการนำเข้ากุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของโลก ซึ่งแสดงไว้ด้วยค่าของความยืดหยุ่นของการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งต่อปัจจัยทั้งสามเท่ากับ 0.9812, 0.1680 และ 1.3091 ตามลำดับ สำหรับแนวโน้มการผลิตกุ้งกุลาดำและการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งในปี พ.ศ.2544 ซึ่งเป็นสุดท้ายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเท่ากับ 387,227 ตัน และ 262,246 ตัน ตามลำดับ

ABSTRACT

The objectives of the study on the production and export of frozen shrimp in Thailand are, first, to explain the state of the production of black tiger shrimp and the export of frozen shrimp; second, to study the main factors affecting the production and the exporting; and lastly, to estimate the trend of production and export of the frozen shrimp. The methodology of the study is quantitative using the multiple regression.

The results of the study showed that the factors affecting the production of the black tiger shrimp are the number of areas under cultured of black tiger shrimp, the quantity of exporting on the frozen shrimp and the average farm price of the black tiger shrimp. The elasticity of these factors are 0.0342, 1.1499 and 0.7500, respectively. For the factors affecting the frozen shrimp exporting are the quantity of the black tiger shrimp, the average price of the exporting in the previous year and the import of frozen shrimp of the world. The elasticity of these factors are 0.9812, 0.1680 and 1.3090, respectively. In 2001, the production of black tiger shrimp and the export of frozen shrimp will be 387,227 tons and 262,246 tons, respectively.