

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันต่อผู้ประกอบการ  
เรือประมงในจังหวัดสมุทรสงคราม

ผู้เขียน นางสาวกัญญารัตน์ สุวรรณสิงหาสน์

ปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รศ.ดร.ลือชัย จุลาลัย

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

### บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ทำการศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันต่อผู้ประกอบการเรือประมงในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีวัตถุประสงค์ 3 ประการ คือ หนึ่ง เพื่อศึกษาผลกระทบของราคาน้ำมันที่มีต่อธุรกิจประมงในจังหวัดสมุทรสงคราม สอง ศึกษาถึงลักษณะการประกอบธุรกิจประมงในจังหวัดสมุทรสงคราม และ สาม ศึกษาแนวทางการปรับตัวของผู้ประกอบการธุรกิจประมงในภาวะปัจจุบัน ภายหลังจากเกิดการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมัน และศึกษาถึงข้อเสนอแนะของผู้ประกอบการที่มีต่อรัฐบาลหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

จากการศึกษาในระดับมหภาค โดยใช้แบบจำลองพบว่า ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ราคาปลาสด และค่าจ้างแรงงานในภาคประมงมีนัยสำคัญทางสถิติต่อจำนวนผู้ประกอบการประมง และอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติต่อผู้ประกอบการ นอกจากนี้ยังพบว่าราคาน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าจ้างแรงงานในภาคประมงเป็นตัวแปรอิสระที่มีความยืดหยุ่นน้อย ส่วนราคาปลาสดเป็นตัวแปรอิสระที่มีความยืดหยุ่นมาก

สำหรับการศึกษาลักษณะของธุรกิจประมงโดยใช้แบบจำลองศักยภาพในการแข่งขันพบว่า ปัจจัยด้านการผลิต คือ แรงงานส่วนใหญ่ในภาคธุรกิจประมงเป็นแรงงานต่างด้าว ปัจจัยด้านตลาดพบว่า สินค้าประมงเป็นผลิตภัณฑ์ส่งออกที่สำคัญ แต่มีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ เนื่องมาจากการกีดกันในการนำเข้า อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อุตสาหกรรมในการแปรรูปสัตว์น้ำ และ

อุตสาหกรรมในการเก็บรักษาสัตว์น้ำ กลยุทธ์ในการแข่งขันใช้การกระจายในแนวดิ่ง คือ การทำธุรกิจมากกว่า 1 ชั้นของกระบวนการผลิต กล่าวคือ แปรรูปวัตถุดิบที่หามาได้ให้เป็นสินค้าสำเร็จรูป แบบบทบาทของรัฐมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการประกอบธุรกิจประมง

ในระดับจุลภาค โดยการใช้แบบสอบถาม พบว่า ข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการเรือประมง ประเภทอวนลากคู่ อวนลากแผ่นตะเฆ่ และประเภทอื่นๆ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 31-40 ปี มีสถานภาพสมรส ระดับการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี และมีจำนวนสมาชิกในครอบครัวอยู่ระหว่าง 6-10 คน

ในด้านข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจประมง พบว่า ผู้ประกอบการส่วนใหญ่มีจำนวนแรงงานอยู่ระหว่าง 11-30 คน และแรงงานส่วนมากเป็นแรงงานไร้การศึกษา

ความคิดเห็นของผู้ประกอบการที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงน้ำมัน ส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลกระทบต่อต้นทุนมาก และเห็นว่าส่งผลกระทบต่อความมั่นคงในอาชีพประมงปานกลาง

แนวทางการปรับตัวของผู้ประกอบการส่วนใหญ่เลือกที่จะลดจำนวนการออกเรือ รองลงมาคือการกู้ยืมเงิน การลดจำนวนแรงงาน การทำประมงใกล้ฝั่ง และการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องบ่อยๆ ตามลำดับ

มาตรการในการช่วยเหลือของภาครัฐ ผู้ประกอบการส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการจัดตั้งสหกรณ์การประมง รองลงมาคือมาตรการน้ำมันเขียว และการคิดใบเรือให้เรือขนาดเล็ก ตามลำดับ

**Independent Study Title** Impacts of the Oil Price Change on the Fishing Entrepreneurs  
in Samutsongkhram Province

**Author** Ms. Kanyarat Suwansinghas

**Degree** Master of Economics

**Independent Study Advisory Committee**

Assoc.Prof.Dr.Luechai Chulasai Advisor

Asst.Prof.Dr.Nisit Panthamit Co-advisor

**ABSTRACT**

This study attempts to evaluate the impacts of the oil price change on the fishing entrepreneurs in Samutsongkhram Province. The major objectives of the study are (1) to study the impacts of the oil price change on the fishing entrepreneurs in Samutsongkhram Province, (2) to study the characteristics of fishing entrepreneurs in Samutsongkhram Province, and (3) to study the process of the fishing entrepreneurs after occur the oil price change and study the suggestion of fishing entrepreneurs to government.

From study in macro level from the estimate the model found the green oil price, the price of fresh mackerel and the wage in fishing sector has the significant in statistics and the interest rate not have the significant in statistics. Moreover, the green oil price and the wage in fishing sector has relative inelastic supply and the interest rate have relative elastic supply.

And study in macro level about the characteristics of fishing entrepreneurs in Samutsongkhram Province from the Diamond Model (Michael E. Porter) in the factor condition found most of labor in fishing sectors is alien labor. The demand condition found have the high level of exports the marine products but the trend is decrease because the measure of barriers. The relate industries are the industry of transform marine products and the industry of cold the marine

products. And the firm strategy is the strategy of vertical diversification that means the entrepreneurs improve the process of transform the marine products by themselves and the role of the government sector is important in fishing sector.

In the micro level, by used the questionnaire can found the most of fishing entrepreneurs are men. Average age between 31-40 years old, average degree are bachelor degree and the members in the family between 6-10 persons.

The information which concern with fishing sector found the most of fishing entrepreneurs have the labor between 11-30 persons and the most of labor not have the education.

The suggestion of the fishing entrepreneurs is the oil price change has the most impacts on the cost but the medium impacts on the stability.

The process of fishing entrepreneurs to support the oil price change is reduce the out fishing, lend, reduce the labor, out fishing near the onshore and often changes the lubricator respectively.

The measure from the government which the fishing entrepreneurs are agree is institute the cooperative, the green oil or the violet oil and set the sail on the small boat respectively.