

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** ผลกระทบของการเปิดเขตการค้าเสรีระหว่างประเทศไทยและจีนที่มีต่อการส่งออกลำไยอบแห้งของประเทศไทย

**ผู้เขียน** นายวรวิทย์ วงศ์กา

**ปริญญา** เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

อ. ดร. นิสิต พันธมิตร ประธานกรรมการ  
อ. ดร. ไพรัช กาญจนการุณ กรรมการ  
รศ. ธเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์ กรรมการ

### บทคัดย่อ

การศึกษาถึงผลกระทบของการเปิดเขตการค้าเสรีระหว่างประเทศไทยและจีนที่มีต่อการส่งออกลำไยอบแห้งของประเทศไทย ได้ใช้วิธี Impulse Response Function และ Variance Decomposition ตามแบบจำลอง Vector Autoregression เพื่อทดสอบความสัมพันธ์และผลกระทบระหว่างตัวแปรเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันของแต่ละตัว ซึ่งตัวแปรทางเศรษฐกิจมหภาคที่นำมาศึกษาได้แก่ อุปสงค์การบริโภคลำไยอบแห้งของประเทศจีน มูลค่าการส่งออกลำไยอบแห้งของประเทศไทย มูลค่าลำไยอบแห้งที่ประเทศจีนผลิตในประเทศ และรายได้ที่เป็นตัวเงินของผู้บริโภคชาวจีน ซึ่งเป็นข้อมูลอนุกรมเวลารายเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม 2541-ธันวาคม 2547 การศึกษาเบื้องต้นถึงความนิ่งของข้อมูลอนุกรมเวลาโดยวิธีของ Augmented Dickey-Fuller พบว่ามีความนิ่งในระดับผลต่างครั้งที่ 1 ที่นัยสำคัญ 0.01 โดยไม่เกิดปัญหาอัตสหสัมพันธ์

ผลการศึกษา พบว่าการเปิดเขตการค้าเสรีระหว่างประเทศไทยและจีนไม่มีผลกระทบต่อมูลค่าการส่งออกลำไยอบแห้งของประเทศไทยอุปสงค์การบริโภคลำไยอบแห้งของผู้บริโภคชาวจีนเป็นปัจจัยกำหนดมูลค่าการส่งออกลำไยอบแห้งของประเทศไทยอย่างมีนัยสำคัญ มูลค่าลำไยอบแห้งที่ประเทศจีนผลิตขึ้นภายในประเทศไม่ส่งผลกระทบต่อมูลค่าลำไยอบแห้งของประเทศไทย

ส่วนการศึกษาทางด้านโครงสร้างตลาดลำไยอบแห้งของประเทศไทยพบว่า ประเทศไทยได้เปรียบทางการค้ากับประเทศจีน โดยลำไยอบแห้งจากประเทศไทยเข้าสู่ประเทศจีน โดยมีผู้ประกอบการจากจีนมาติดต่อโดยตรงกับผู้ประกอบการรายใหญ่ของไทย ที่มีลำไยอบแห้งปริมาณมากและคุณภาพสูง นำเข้าสู่ประเทศจีนโดยตรง หรือผ่านทางฮ่องกง ไต้หวัน หรือประเทศเวียดนาม แล้วเข้าสู่ตลาดขายส่งผลไม้ที่มณฑลกว่างตุ้ง เพื่อกระจายไปตามมณฑลต่างๆ ทั่วประเทศจีนต่อไป



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title** The Effects of Free Trade Agreement Between  
Thailand and China on Thai Dried Longans  
Export

**Author** Mr. Worawit Wongka

**Degree** Master of Economics

**Independent Study Advisory Committee**

Lect. Dr. Nisit Panthamit Chairperson

Lect. Dr. Pairut Kanjanakaroon Member

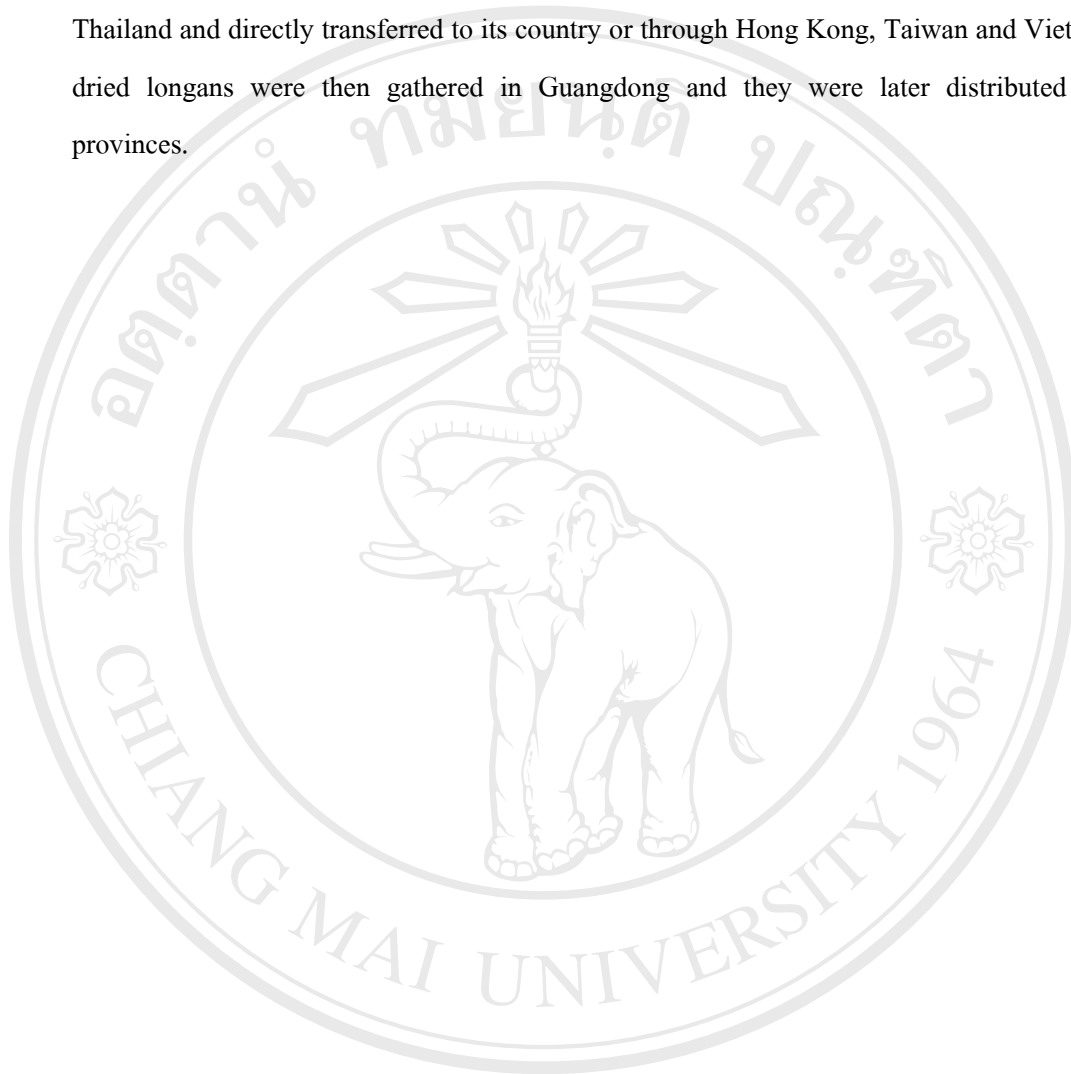
Assoc. Prof. Thanes Sriwichailamphan Member

**ABSTRACT**

The study of free trade agreement between Thai and China on Thai dried longans export was investigated using Impulse Response Function and Variance Decomposition analysis as a Vector Autoregression model to test the relationship and the effects between each shocked-endogenous variable, namely the demand of dried longans consumption in China, export value of dried longans made in Thailand, value of dried longans made in China and real income of Chinese consumers - for the period 1998-2004. The primary result found that all variables were stationary at the first difference order and significant number of 0.01 without autocorrelation, after applying the Augmented Dickey-Fuller method.

Moreover, it was found that the value of Thai dried longans had no effect in this free trade agreement. Thai dried longans value was significantly influenced by Chinese consumer aggregate demand and it was not influenced by Chinese dried longans value. As a trading dialogue partner country, it was found that Thailand gained from trade over China on

dried longans. Consequently, the dried longans market structure in China was also studied. It was found that Chinese enterprises directly bought dried longans from large potential enterprises in Thailand and directly transferred to its country or through Hong Kong, Taiwan and Vietnam. The dried longans were then gathered in Guangdong and they were later distributed to other provinces.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved