

ในการศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปทางการผลิตและการตลาด จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของอุตสาหกรรมฟิล์มพลาสติก สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารในประเทศไทยและศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มพลาสติกสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารในประเทศไทยโดยอาศัยข้อมูลทุติยภูมิรายปี ระหว่างปีพ.ศ. 2539-2548 รวม 10 ปี และใช้วิธีสมการถดถอยเชิงซ้อนในการวิเคราะห์

จากผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มพลาสติกสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารในประเทศไทยอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 ได้แก่ระดับรายได้ภายในประเทศด้านอุตสาหกรรมและราคานำเข้าเฉลี่ยของฟิล์มพลาสติก และผลจากการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและอุปสรรค พบว่า จุดแข็งคือประเทศไทยเป็นผู้นำอาเซียนทางด้านการผลิตปิโตรเคมี ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตฟิล์มพลาสติก จุดอ่อนคือ การขาดแคลนบุคลากรและแรงงานที่มีความเชี่ยวชาญ และอุปกรณ์แม่พิมพ์ยังมีประสิทธิภาพต่ำและต้นทุนสูง โอกาสคือ จากการเปิดการค้าเสรีทำให้ราคานำเข้าวัตถุดิบฟิล์มพลาสติกสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารมีแนวโน้มต่ำลง ส่วนอุปสรรคคือ การขาดแคลนวัตถุดิบที่มีลักษณะเฉพาะในการผลิตฟิล์มพลาสติกสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร และการขาดแคลนการลงทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต

จากการวิเคราะห์ค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าฟิล์มพลาสติกประเภทฟิล์มโพลีเอทิลีน พบว่า ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าโดยเฉลี่ยของฟิล์มโพลีเอทิลีนมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -1.964 และค่าความยืดหยุ่นของระดับรายได้ภายในประเทศมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 2.334 และจากการวิเคราะห์ค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าฟิล์มพลาสติกประเภทฟิล์มโพลีโพรพิลีน พบว่า ค่าความยืดหยุ่นของราคานำเข้าโดยเฉลี่ยของฟิล์มโพลีโพรพิลีน มีค่าเท่ากับ -3.929 และค่าความยืดหยุ่นของระดับรายได้ภายในประเทศมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 3.530

The objectives of this study were to study general information of production and market as well as to study the strength, weakness, opportunity and threat of plastic film for food packing in Thailand and to study the factors affecting the import of plastic film for food packing in Thailand by covered the compilation of secondary data during the period 1996 to 2005 and using multiple regression to analyze.

This study indicated the significant factors at the level of 0.01 affecting the import of plastic film for food packing in Thailand were Gross National Income and average price of imported plastic film. The strength came from the fact that Thailand was the leader of petrochemical producer of Association of South East Asian Nations (ASEAN). The weakness was a scarcity of skilled labor in plastic film production and the ineffectiveness of production technology and high cost in Thailand. The opportunity was that Free trade agreement can influence the price of imported plastic film for food packing to be decreased. Other threats that was lacking of special raw material for making plastic film for food packing and lacking of research development in manufacturing technology.

When exploring the elasticity of the import of plastic film type of Polyethylene film, it was found that the average price of imported plastic film elasticity value was -1.964, and the elasticity value of Gross National Income was 2.334. From the study of the elasticity of the import of Polypropylene film, it was found that the average price of imported plastic film elasticity value was -3.929, and the elasticity value of Gross National Income was 3.530.