

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(7)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
ขอบเขตของการศึกษา	9
วิธีการศึกษา	9
การเก็บรวบรวมข้อมูล	9
การวิเคราะห์ข้อมูล	10
นิยามศัพท์	10
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	13
แนวคิดทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา	13
การนำเข้า	13
แนวคิดการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค	16
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	21
แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา	25
สมมติฐานที่ใช้ในการศึกษา	27
บทที่ 3 สภาพทั่วไปของอุตสาหกรรมฟิล์มพลาสติกสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารในประเทศไทย	29
ความรู้ทั่วไปของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	29
ประวัติศาสตร์บรรจุภัณฑ์	29
ประวัติการพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติก	31
ความรู้ทั่วไปของอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์อาหาร	31
ภาพรวมของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก	32
สภาพทั่วไปของอุตสาหกรรมฟิล์มพลาสติก	35

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ด้านการผลิต	35
ด้านการตลาด	42
ปัญหาของการใช้ฟิล์มพลาสติก	56
แนวโน้มของการพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทอ่อนตัว	60
นโยบายและมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ	62
บทที่ 4 ผลการศึกษา	65
การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มพลาสติกสำหรับ บรรจุภัณฑ์อาหารในประเทศไทย	66
การวิเคราะห์ความยืดหยุ่นของการนำเข้าฟิล์มโพลีเอทิลีนและ ฟิล์มโพลีโพรพิลีน	76
การวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ของอุตสาหกรรม ฟิล์มพลาสติกสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารในประเทศไทย	78
การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมแบบมหภาค	78
การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมแบบจุลภาค	81
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	84
สรุป	84
ข้อเสนอแนะ	87
ข้อเสนอแนะจากการศึกษา	87
ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	87
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	88
ภาคผนวก	91

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกที่สำคัญในประเทศไทย	5
2	มูลค่าการนำเข้าผลิตภัณฑ์พลาสติกที่สำคัญในประเทศไทย	7
3	ประวัติการพัฒนาของบรรจุภัณฑ์พลาสติก	31
4	ปริมาณการนำเข้าฟิล์มพลาสติกที่นิยมใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารในประเทศไทย	36
5	กำลังการผลิต การผลิต และความต้องการของ Polyethylene (PE) ของประเทศไทย	38
6	กำลังการผลิต การผลิต และความต้องการของ Polyethylene (PE) ของประเทศไทย	39
7	เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกแต่ละชนิด	42
8	คุณสมบัติและการใช้งานของฟิล์มโพลีเอทิลีน (Polyethylene: PE)	45
9	คุณสมบัติและการใช้งานของฟิล์มโพลีโพรพิลีน (Polypropylene: PP)	46
10	คุณสมบัติและการใช้งานของฟิล์มโพลีไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl: PVC)	47
11	คุณสมบัติและการใช้งานของ ฟิล์มโพลีสไตรีน (Polystyrene: PS)	48

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
12	คุณสมบัติและการใช้งานของฟิล์มโพลีเอไมด์ หรือ ไนลอน (Polyamide:PA หรือ Nylon)	49
13	คุณสมบัติและการใช้งานของฟิล์มโพลีไวนิลคลอไรด์ (Polyvinylidene Chloride: PVDC)	50
14	คุณสมบัติและการใช้งานของฟิล์มโพลีเอทิลีนเทอร์ฟทาเลต (Polyethylene Terephthalate: PET)	50
15	คุณสมบัติและการใช้งานของฟิล์มไอโอโนเมอร์ (Inomer หรือ Surlyn)	51
16	คุณสมบัติและการใช้งานของฟิล์มเอทิลีนไวนิลแอลกอฮอล์ (Ethylene-vinyl Alcohol: EVOH)	52
17	หน่วยงานของภาครัฐและเอกชนที่สนับสนุนด้านการผลิตสินค้า	64
18	การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มโพลีเอทิลีน	68
19	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มโพลีเอทิลีน โดยการตัด ตัวแปรที่มีปัญหาออก	77
20	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มโพลีโพรพิลีน	73
21	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มโพลีโพรพิลีน โดยการ ตัดตัวแปรที่มีปัญหาออก	76

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
1	ปริมาณ มูลค่า และราคานำเข้าของฟิล์มโพลีเอทิลีน	92
2	ปริมาณ มูลค่า และราคานำเข้าของฟิล์มโพลีโพรพิลีน	93
3	เครื่องซีสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจมหภาค	94
4	ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระในสมการของฟิล์มโพลีเอทิลีน (Correlations)	95
5	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มโพลีเอทิลีนด้วยตาราง Model Summary ^b	95
6	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มโพลีเอทิลีนด้วยตาราง ANOVA ^b	96
7	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มโพลีเอทิลีนด้วยตาราง Coefficients ^a	96
8	ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระในสมการของฟิล์มโพลีโพรพิลีน (Correlations)	97
9	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มโพลีเอทิลีนด้วยตาราง Model Summary ^b	97
10	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มโพลีโพรพิลีนด้วยตาราง ANOVA ^b	98

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
11	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการนำเข้าฟิล์มโพลีโพรพิลีนด้วย ตาราง Coefficients ^a	98
12	มาตรฐานผลิตภัณฑ์พลาสติกของประเทศไทย	99
13	รายชื่อผู้ผลิตฟิล์มพลาสติกสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารที่สำคัญของประเทศไทย	101
14	รายชื่อผู้นำเข้าฟิล์มพลาสติกสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารที่สำคัญของประเทศไทย	102

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ประเภทของอุตสาหกรรมพลาสติกที่แบ่งตามการใช้งาน	2
2	สัดส่วนปริมาณการผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกประเภทต่างๆ ในประเทศไทย ในปีพ.ศ. 2542	3
3	มูลค่าการส่งออกบรรจุภัณฑ์พลาสติกเปรียบเทียบกับมูลค่าการส่งออกรวมของผลิตภัณฑ์พลาสติกในปีพ.ศ. 2540-2546	4
4	มูลค่าการนำเข้าบรรจุภัณฑ์พลาสติกเปรียบเทียบกับมูลค่าการนำเข้ารวมของผลิตภัณฑ์พลาสติกในปีพ.ศ. 2540-2546	6
5	บรรจุภัณฑ์ธรรมชาติของไข่	30
6	บรรจุภัณฑ์ธรรมชาติของถั่ว	30
7	โครงสร้างอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก	34
8	สัดส่วนจำนวนโรงงานของผลิตภัณฑ์พลาสติก	35
9	ดัชนีอุตสาหกรรมอาหาร	37
10	แสดงส่วนประกอบของเครื่องอัดรีด	40
11	ฟิล์มพลาสติกที่ใช้ในการทำถุงประเภทหลายชั้น	54
12	ฟิล์มพลาสติกที่ใช้ในการทำพลาสติกหดรัดรูปประเภทฟิล์มพลาสติกรัศรูป	55

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
13	ฟิล์มพลาสติกที่ใช้ในการทำพลาสติกหดรัดรูปประเภทฉลากหดรัดรูป	55
14	ผลิตภัณฑ์กระดาษชาติ	79
15	จำนวนประชากร	80