

## สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฐ
สารบัญภาพ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ของการศึกษา	3
1.4 ขอบเขตการศึกษา	4
1.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
1.5.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมันสำปะหลัง	4
1.5.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแบบจำลองส่วนแบ่งการตลาดคงที่	6
1.5.3 การศึกษาเพื่อวัดการขาดเสถียรภาพ	8
บทที่ 2 ระเบียบวิธีวิจัย	10
2.1 แบบจำลองส่วนแบ่งการตลาดคงที่	10
2.2 การวัดการขาดเสถียรภาพ	17
2.3 วิธีการศึกษา	17
2.3.1 ข้อมูลและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	17
2.3.2 การวิเคราะห์ข้อมูล	18
บทที่ 3 อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง	28
3.1 การผลิตสำปะหลังของโลก	28
3.2 การผลิตมันสำปะหลังของประเทศไทย	29
3.3 การค้าแป้งมันสำปะหลังของโลก	31
3.3.1 ลักษณะทั่วไปของตลาดแป้งมันสำปะหลังโลก	34

3.3.2	ลักษณะการซื้อขายแป้งมันสำปะหลังในตลาดโลก	34
3.3.3	ลักษณะของผู้ซื้อแป้งมันสำปะหลังในตลาดโลก	37
3.4	การส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทย	37
3.5	ประเทศคู่แข่งในการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทย	42
3.6	นโยบายและมาตรการของไทยที่เกี่ยวข้องกับมันสำปะหลัง	45
3.6.1	นโยบายและมาตรการด้านการผลิต	45
3.6.2	นโยบายแทรกแซงราคามันสำปะหลัง	46
3.6.3	นโยบายด้านการตลาด	47
3.6.4	นโยบายเกี่ยวกับมันสำปะหลังและเอทานอล	48
3.6.5	นโยบายการส่งออกผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	49
3.7	นโยบายทางการค้าของประเทศและกลุ่มประเทศต่างๆ	51
3.7.1	นโยบายของประเทศเกาหลีใต้	51
3.7.2	นโยบายของประเทศจีน	52
3.7.3	นโยบายของประเทศญี่ปุ่น	54
3.7.4	นโยบายของประเทศไต้หวัน	55
3.7.5	นโยบายของประเทศฟิลิปปินส์	55
3.7.6	นโยบายของประเทศมาเลเซีย	56
3.7.7	นโยบายของประเทศสิงคโปร์	56
3.7.8	นโยบายของประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา	56
3.7.9	นโยบายของประเทศออสเตรเลีย	57
3.7.10	นโยบายของประเทศอินโดนีเซีย	57
3.7.11	นโยบายของประเทศแอฟริกาใต้	57
3.7.12	นโยบายของประเทศฮ่องกง	58
3.7.13	นโยบายของประเทศกลุ่มยุโรป	58
3.7.14	นโยบายของประเทศกลุ่มอเมริกา	60
3.7.15	นโยบายของประเทศกลุ่มเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	60
3.7.16	นโยบายของประเทศกลุ่มเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	60
3.7.17	นโยบายของประเทศกลุ่มเอเชียใต้	60
3.7.18	นโยบายของประเทศกลุ่มโอซีเนีย	61

บทที่ 4 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขัน

การส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทย	62
4.1 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขัน การส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยโดยรวม	62
4.2 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขัน การส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศจีน	65
4.3 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขัน การส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศไต้หวัน	67
4.4 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการ ส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศญี่ปุ่น	69
4.5 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการ ส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศอินโดนีเซีย	72
4.6 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการ ส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศมาเลเซีย	74
4.7 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการ ส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศฮ่องกง	76
4.8 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการ ส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศออสเตรเลีย	79
4.9 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการ ส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศสิงคโปร์	81
4.10 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการ ส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา	83
4.11 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศฟิลิปปินส์	86
4.12 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศเนเธอร์แลนด์	88
4.13 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศแอฟริกาใต้	90
4.14 ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศเกาหลีใต้	93

4.15	ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป	95
4.16	ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในกลุ่มประเทศอเมริกา	98
4.17	ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	100
4.18	ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	102
4.19	ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขัน การส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในกลุ่มประเทศเอเชียใต้	105
4.20	ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขัน การส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในกลุ่มประเทศแอฟริกา	106
4.21	ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขันการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในกลุ่มประเทศโอเชียเนีย	109
4.22	สรุป ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพความสามารถในการแข่งขัน การส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทย	111
บทที่ 5	สรุปและข้อเสนอแนะ	115
5.1	สรุปผลการศึกษา	115
5.2	ข้อเสนอแนะ	122
	บรรณานุกรม	124
	ภาคผนวก	130
	ภาคผนวก ก อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังไทย	131
	ประวัติผู้เขียน	143

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 ปริมาณการผลิตมันสำปะหลังของโลกปี 2527-2549	29
3.2 พื้นที่เพาะปลูก ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของมันสำปะหลังผลิตปี 2527-2549	30
3.3 ปริมาณและร้อยละการนำเข้าแป้งมันสำปะหลัง ของประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญปี 2527-2549	33
3.4 อัตราการขยายตัวของปริมาณการนำเข้าแป้งมันสำปะหลัง ในตลาดโลกปี 2527-2549	34
3.5 ปริมาณและร้อยละการส่งออกแป้งมันสำปะหลัง ของประเทศผู้ส่งออกที่สำคัญปี 2527-2549	35
3.6 อัตราการขยายตัวของปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลัง ในตลาดโลกปี 2527-2549	36
3.7 ปริมาณและร้อยละการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทย ในประเทศนำเข้าต่างๆ ระหว่างปี 2527-2549	44
4.1 ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในทุกตลาดจำแนก ตามองค์ประกอบของ CMS	63
4.2 ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยปี 2527-2549	64
4.3 ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดจีน จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	66
4.4 ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดจีนปี 2527-2549	67
4.5 ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดได้หวัน จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	68

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.6	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดไต้หวันปี 2527-2549	69
4.7	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดญี่ปุ่น จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	71
4.8	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดญี่ปุ่นปี 2527-2549	72
4.9	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดอินโดนีเซีย จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	73
4.10	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดอินโดนีเซียปี 2527-2549	74
4.11	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดมาเลเซีย จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	75
4.12	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพ ของการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดมาเลเซียปี 2527-254	77
4.13	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดฮ่องกง จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	78
4.14	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดฮ่องกงปี 2527-2549	79
4.15	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดออสเตรเลีย จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	80
4.15	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดออสเตรเลียปี 2527-2549	81
4.17	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดสิงคโปร์ จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	82

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า	
4.18	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดสิงคโปร์ปี 2527-2549	83
4.19	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดอเมริกาและแคนาดา จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	85
4.20	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดอเมริกาและแคนาดาปี 2527-2549	86
4.21	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดฟิลิปปินส์ จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	87
4.22	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดฟิลิปปินส์ปี 2527-2549	88
4.23	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดเนเธอร์แลนด์ จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	89
4.24	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดอินโดนีเซียปี 2527-2549	90
4.25	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดเนเธอร์แลนด์ จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	92
4.26	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดแอฟริกาใต้ ปี 2527-2549	93
4.27	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดเกาหลีใต้ จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	94
4.28	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในเกาหลีใต้ปี 2527-2549	95
4.29	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศยุโรป จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	96
4.30	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศยุโรป ปี 2527-2549	97
4.31	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศอเมริกา จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	99

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.32	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศอเมริกา ปี 2527-2549	100
4.33	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาด กลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	101
4.34	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ปี 2527-2549	102
4.35	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่ม ประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	103
4.36	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ปี 2527-2549	104
4.37	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาด กลุ่มประเทศเอเชียเฉียงใต้ จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	106
4.38	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศเอเชียใต้ปี 2527-2549	107
4.39	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศแอฟริกา จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	108
4.40	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศแอฟริกาปี 2527-2549	109
4.41	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศโอซีเนีย จำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	110
4.42	ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการแนวโน้มและสมการการขาดเสถียรภาพของการส่งออก แป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดกลุ่มประเทศโอซีเนีย ปี 2527-2549	111
4.43	ค่าเฉลี่ยปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในตลาดโดยรวมและ ตลาดรายประเทศ/กลุ่มประเทศจำแนกตามองค์ประกอบของ CMS	112
4.43	สรุปภาพรวมของ ระดับ แนวโน้ม และเสถียรภาพของประเทศนำเข้าต่างๆ	114



## สารบัญภาพ

รูปที่		หน้า
1.1	อัตราการขยายตัวการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทย	1
1.2	ปริมาณการส่งออกแป้งมันสำปะหลังของไทยในประเทศคู่ค้าที่สำคัญ	1
2.1	หลักการวิเคราะห์แบบจำลองส่วนแบ่งการตลาดคงที่	16

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved