



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)
ปริญญา

เศรษฐศาสตร์เกษตร

เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การวิเคราะห์ความสามารถในการแข่งขันการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของประเทศไทย

An Analysis of Export Competitiveness for Frozen Shrimps and Processed Shrimps of Thailand

นามผู้วิจัย นางสาวปิยนุช ประกอบกิจ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นางนุช อังขริกุล, M.B.A.)

กรรมการ

(อาจารย์อภิชาติ คະลุนเพรย์, Ph.D.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์วรนนท์ กิตติอัมพานนท์, M.A.)

หัวหน้าภาควิชา

(รองศาสตราจารย์เรืองโร โตภัญณะ, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์วินัย อากงหาญ, M.A.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ **เดือน** **พ.ศ.**

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การวิเคราะห์ความสามารถในการแข่งขันการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง
และกุ้งแปรรูปของประเทศไทย

An Analysis of Export Competitiveness for Frozen Shrimps
and Processed Shrimps of Thailand

โดย

นางสาวปิยนุช ประกอบกิจ

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

พ.ศ. 2550

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงยิ่งของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงนุช อังยุริกุล ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.อภิชาติ ตะลุมเพรย์ กรรมการวิชาเอก รองศาสตราจารย์วรรณัทธ์ กิตติอัมพานนท์ กรรมการวิชารอง และรองศาสตราจารย์สุวรรณา ชูโชติ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ตลอดจนเจ้าหน้าที่โครงการบัณฑิตศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ที่ดูแลระเบียบปฏิบัติและขั้นตอนต่างๆ และขอขอบคุณ ผิง ปูก ปอนด์ ฝ่าย พี่วิว พี่ภัทร พี่จอม พี่ตุ๊กตา สำหรับความช่วยเหลือและเป็นที่ปรึกษาที่ดี รวมถึงเพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนที่เป็นกำลังใจสำคัญ

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครู อาจารย์ของข้าพเจ้า สำหรับโอกาสทางการศึกษา ตลอดจนผู้เขียนเอกสารต่างๆ ที่นำมาอ้างอิงในงานวิจัยนี้ และคุณค่าอันพึงมีในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบแด่ผู้มีพระคุณทุกท่านที่กล่าวมา

ปิยนุช ประกอบกิจ

พฤษภาคม 2550

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(4)
สารบัญภาพ	(12)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	11
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	11
ขอบเขตการวิจัย	12
วิธีการวิจัย	14
กรอบแนวคิดในการวิจัย	16
นิยามศัพท์	19
บทที่ 2 การตรวจเอกสารและแนวคิดทางทฤษฎี	21
การตรวจเอกสาร	21
แนวคิดทางทฤษฎี	27
ทฤษฎีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ	27
แบบจำลองส่วนแบ่งตลาดคงที่	33
แบบจำลองที่ใช้ในการวิจัย	37
ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ	37
แบบจำลองส่วนแบ่งตลาดคงที่	38
บทที่ 3 สภาพทั่วไปของการผลิต และการตลาดกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปส่งออก	44
การผลิต	44
กุ้งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ	44
การเลี้ยงกุ้งของโลก	46
โครงสร้างการผลิตกุ้งของไทย	47
การผลิตกุ้งของประเทศผู้ผลิตและส่งออกกุ้งที่สำคัญของโลก	53

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
โครงสร้างอุตสาหกรรมกุ้งของไทย	66
การผลิตผลิตภัณฑ์กุ้งของประเทศไทย	71
การผลิตกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง	71
การผลิตกุ้งกระป๋อง	76
การผลิตกุ้งแปรรูป	78
การตลาด	82
ตลาดกุ้งภายในประเทศ	82
ตลาดกุ้งต่างประเทศ	88
ราคาส่งออกกุ้งของไทย	108
นโยบายและมาตรการทางการค้ากุ้งของไทย	109
นโยบายและมาตรการทางการค้าที่สำคัญของประเทศคู่ค้า	113
สหรัฐอเมริกา	113
ญี่ปุ่น	116
ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมกุ้งไทย	117
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์	123
ผลการวิเคราะห์ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ	123
ผลการวิเคราะห์ส่วนแบ่งตลาดคงที่	143
ข้อวิจารณ์	173
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	175
สรุป	175
ข้อเสนอแนะ	179
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	182
ภาคผนวก	190

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ก ข้อมูลปริมาณและมูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและ กุ้งแปรรูป ของประเทศไทยและคู่แข่ง	191
ภาคผนวก ข ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ ที่ปรากฏของประเทศไทยและของประเทศคู่แข่ง	204
ภาคผนวก ค ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออก กุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของไทยโดยใช้การ วิเคราะห์ส่วนแบ่งตลาดคงที่	217

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สัดส่วนการส่งออกสินค้าอาหารต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม (GDP) ของประเทศไทย	2
2	มูลค่าการส่งออกสินค้าประมงประเภทต่างๆ ของประเทศไทย ปี 2543 – 2548	3
3	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปในตลาดต่าง ๆ ของ ประเทศไทย ปี 2544 - 2548	5
4	มูลค่าและปริมาณการนำเข้าและส่วนแบ่งตลาดกุ้งแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูป ของสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่นจากประเทศไทย ปี 2543 -2548	7
5	ตลาดส่งออกและประเทศคู่แข่งที่สำคัญในการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง และกุ้งแปรรูปของประเทศไทย	13
6	หลักการและเหตุผลในการศึกษาจากแบบจำลองที่เลือก	17
7	การศึกษาโดยใช้ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (IRCA)	39
8	ผลผลิตกุ้งของโลกจากการจับจากธรรมชาติและการเพาะเลี้ยง ปี 2537 – 2547	46
9	ผลผลิตกุ้งของไทยจากการจับจากธรรมชาติและการเพาะเลี้ยง ปี 2537 -2547	48
10	จำนวนผู้เลี้ยง เนื้อที่และผลผลิตกุ้งกุลาดำ และผลผลิตกุ้งรวมทุกชนิดของ ไทย ปี 2537 – 2547	49
11	จำนวนผู้เลี้ยง เนื้อที่ และผลผลิตจากการเลี้ยงกุ้งทะเล ปี 2537 – 2547	52

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
12	ผลผลิตกุ้งของประเทศไทยและประเทศคู่แข่งจากการเพาะเลี้ยงและจากธรรมชาติ ปี 2537 – 2547	56
13	สัดส่วนผลผลิตกุ้งจากธรรมชาติและจากการเพาะเลี้ยงของประเทศคู่แข่งที่สำคัญ ปี 2537 – 2547	58
14	เปรียบเทียบการเลี้ยงกุ้งของประเทศผู้ผลิตกุ้งรายใหญ่ของโลก ปี 2542	62
15	เปรียบเทียบศักยภาพของประเทศผู้ผลิตและส่งออกกุ้งที่สำคัญของโลก	63
16	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมกุ้งของไทยแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ ปี 2544	70
17	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมกุ้งของไทยแยกตามขนาดโรงงานปี 2544	71
18	ขนาดมาตรฐานของกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง	73
19	ขนาดมาตรฐานของกุ้งกระป๋อง	78
20	ราคาส่งออก F.O.B. เฉลี่ยของกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูป ปี 2537 – 2548	110
21	อัตรากำไร AD ขั้นสุดท้ายสำหรับสินค้ากุ้งจากประเทศไทย	116
22	ตารางเปรียบเทียบข้อได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างประเทศไทยกับคู่แข่ง	120

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
23	ค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของไทย และคู่แข่งในตลาดสหรัฐอเมริกาในช่วงปี 2537 – 2539, ช่วงปี 2541 – 2543 และช่วงปี 2544 - 2548	124
24	ค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของไทย และคู่แข่งในตลาดญี่ปุ่นในช่วงปี 2537 – 2539, ช่วงปี 2541 – 2543 และช่วงปี 2544 - 2548	127
25	ค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออกกุ้งแปรรูปของไทย และคู่แข่งในตลาดสหรัฐอเมริกาในช่วงปี 2537 – 2539, ช่วงปี 2541 – 2543 และช่วงปี 2544 - 2548	129
26	ค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออกกุ้งแปรรูปของไทย และคู่แข่งในตลาดญี่ปุ่นในช่วงปี 2537 – 2539, ช่วงปี 2541 – 2543 และช่วงปี 2544 - 2548	132
27	ค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของไทย และคู่แข่งในตลาดสหรัฐอเมริกาในช่วงปี 2537 – 2539, ช่วงปี 2541 – 2543 และช่วงปี 2544 – 2548 (กรณีพิจารณาเฉพาะสินค้าเกษตร)	134
28	ค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของไทย และคู่แข่งในตลาดญี่ปุ่นในช่วงปี 2537 – 2539, ช่วงปี 2541 – 2543 และช่วงปี 2544 – 2548 (กรณีพิจารณาเฉพาะสินค้าเกษตร)	136

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
29	ค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออกกุ้งแปรรูปของไทย และคู่แข่งในตลาดสหรัฐอเมริกาในช่วงปี 2537 – 2539, ช่วงปี 2541 – 2543 และช่วงปี 2544 – 2548 (กรณีพิจารณาเฉพาะสินค้าเกษตร)	139
30	ค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออกกุ้งแปรรูปของไทย และคู่แข่งในตลาดญี่ปุ่นในช่วงปี 2537 – 2539, ช่วงปี 2541 – 2543 และช่วงปี 2544 – 2548 (กรณีพิจารณาเฉพาะสินค้าเกษตร)	141
31	อัตราการขยายตัวของการส่งออกของโลก อัตราการขยายตัวของการส่งออก กุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของโลก ในช่วงปี 2541 - 2543 และ ช่วงปี 2544 – 2548	144
32	การวิเคราะห์ส่วนแบ่งตลาดคงที่ในการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการส่งออก กุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของประเทศไทยและคู่แข่งในตลาดสหรัฐอเมริกา ใน ช่วงปี 2541 - 2543 และช่วงปี 2544 – 2548	146
33	การวิเคราะห์ส่วนแบ่งตลาดคงที่ในการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการส่งออก กุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของประเทศไทยและคู่แข่งในตลาดญี่ปุ่น ในช่วงปี 2541 - 2543 และช่วงปี 2544 – 2548	155
34	การวิเคราะห์ส่วนแบ่งตลาดคงที่ในการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการส่งออก กุ้งแปรรูปของประเทศไทยและคู่แข่งในตลาดสหรัฐอเมริกา ในช่วงปี 2541 - 2543 และช่วงปี 2544 – 2548	161
35	การวิเคราะห์ส่วนแบ่งตลาดคงที่ในการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการส่งออก กุ้งแปรรูปของประเทศไทยและคู่แข่งในตลาดญี่ปุ่น ในช่วงปี 2541 - 2543 และ ช่วงปี 2544 – 2548	168

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
1	การส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของประเทศไทย จำแนกตามประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญ ปี 2537 - 2548	192
2	การส่งออกกุ้งแปรรูปของประเทศไทย จำแนกตามประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญ ปี 2537 – 2548	193
3	ปริมาณและมูลค่าการนำเข้ากุ้งของตลาดสหรัฐอเมริกาจากไทย ปี 2537 – 2548	194
4	ปริมาณและมูลค่าการนำเข้ากุ้งของตลาดญี่ปุ่นจากไทย ปี 2537 – 2548	195
5	ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าของตลาดสหรัฐอเมริกาในกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งจากประเทศที่สำคัญต่างๆ ของโลก ปี 2537 – 2548	196
6	มูลค่าและปริมาณการนำเข้าของตลาดสหรัฐอเมริกาในกุ้งแปรรูปจากประเทศที่สำคัญต่างๆ ของโลก ปี 2537 – 2548	198
7	มูลค่าและปริมาณการนำเข้าของตลาดญี่ปุ่นในกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง จากประเทศที่สำคัญต่างๆ ของโลก ปี 2537 – 2548	200
8	มูลค่าและปริมาณการนำเข้าของตลาดญี่ปุ่นในกุ้งแปรรูป จากประเทศที่สำคัญต่างๆ ของโลก ปี 2537 – 2548	202
9	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของประเทศไทยและประเทศคู่แข่ง ไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา ปี 2537 – 2548	205

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
10	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของประเทศไทยและประเทศคู่แข่ง ไปยังตลาดญี่ปุ่น ปี 2537 – 2548	206
11	มูลค่าการส่งออกกุ้งแปรรูปของประเทศไทยและประเทศคู่แข่ง ไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา ปี 2537 – 2548	207
12	มูลค่าการส่งออกกุ้งแปรรูปของประเทศไทยและประเทศคู่แข่ง ไปยังตลาดญี่ปุ่น ปี 2537 – 2548	208
13	มูลค่าการนำเข้ากุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปทั้งหมดของตลาดสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่นจากโลกในปี 2537 – 2548	209
14	มูลค่าการนำเข้าสินค้าทั้งหมดของตลาดสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทยและประเทศคู่แข่ง ปี 2537 – 2548	210
15	มูลค่าการนำเข้าสินค้าทั้งหมดของตลาดญี่ปุ่นจากประเทศไทยและประเทศคู่แข่ง ปี 2537 – 2548	211
16	มูลค่าการนำเข้าสินค้าเกษตรของตลาดสหรัฐอเมริกาจากประเทศและประเทศคู่แข่ง ปี 2537 – 2548	212
17	มูลค่าการนำเข้าสินค้าเกษตรของตลาดญี่ปุ่นจากประเทศและประเทศคู่แข่ง ปี 2537 – 2548	213
18	มูลค่าการส่งออกทุกสินค้าของโลกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น ปี 2537 – 2548	214

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
19	มูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรของโลกไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น ปี 2537 – 2548	215
20	มูลค่าการส่งออกทุกสินค้าของโลก ปี 2537 – 2548	218
21	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปทั้งหมดของโลก ปี 2537 – 2548	219
22	มูลค่าการนำเข้ากุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งทั้งหมดของตลาดสหรัฐอเมริกาและตลาดญี่ปุ่นจากโลก ปี 2537 – 2548	220
23	มูลค่าการนำเข้ากุ้งแปรรูปทั้งหมดของตลาดสหรัฐอเมริกาและตลาดญี่ปุ่น ปี 2537 – 2548	221
24	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของประเทศไทย ไปยังตลาดส่งออกที่สำคัญ ปี 2537 – 2548	222
25	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของเทศอินเดียไปยังตลาดส่งออกที่สำคัญ ปี 2537 – 2548	223
26	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของเทศจีนไปยังตลาดส่งออกที่สำคัญ ปี 2537 – 2548	224
27	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของเทศอินโดนีเซียไปยังตลาดส่งออกที่สำคัญ ปี 2537 – 2548	225

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
28	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของประเทศเวียดนามไป ยังตลาดส่งออกที่สำคัญ ปี 2537 – 2548	226
29	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของประเทศเอกวาดอร์ ไปยังตลาดส่งออกที่สำคัญ ปี 2537 – 2548	227
30	มูลค่าการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของประเทศเม็กซิโกและกุ้งแปรรูปของ ประเทศแคนาดาไปยังตลาดส่งออกที่สำคัญ ปี 2537 - 2548	228

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	มูลค่าการนำเข้ากุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของประเทศไทยและ ประเทศญี่ปุ่นจากประเทศไทย	9
2	กรอบแนวคิดในการวิจัย	18
3	ผลผลิตกุ้งของประเทศไทยและประเทศคู่แข่ง ปี 2537 – 2547	55
4	อุตสาหกรรมกุ้งของไทย	69
5	กระบวนการผลิตกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง กุ้งกระป๋อง และกุ้งแปรรูป	81
6	วิถีตลาดกุ้งของไทย	84
7	ลักษณะการรวบรวมกุ้ง	86
8	มูลค่าการนำเข้ากุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่นจากประเทศไทย	91
9	ส่วนแบ่งตลาดกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของไทยและประเทศคู่แข่งที่สำคัญในตลาดสหรัฐฯ ในปี 2548	96
10	ส่วนแบ่งตลาดกุ้งแปรรูปของไทยและประเทศคู่แข่งที่สำคัญในตลาดสหรัฐฯ ในปี 2548	96
11	ส่วนแบ่งตลาดกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของประเทศไทยในตลาดสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น	98

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
12	ส่วนแบ่งตลาดกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของประเทศจีนและเวียดนามในตลาดสหรัฐอเมริกา	99
13	ส่วนแบ่งตลาดกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของประเทศอินโดนีเซียและเอกวาดอร์ในตลาดสหรัฐอเมริกา	100
14	ส่วนแบ่งตลาดกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของประเทศอินเดีย แคนาดา และเม็กซิโกในตลาดสหรัฐอเมริกา	102
15	ส่วนแบ่งตลาดกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งของไทยและประเทศคู่แข่งที่สำคัญในตลาดญี่ปุ่น ในปี 2548	104
16	ส่วนแบ่งตลาดกุ้งแปรรูปของไทยและประเทศคู่แข่งที่สำคัญในตลาดญี่ปุ่น ในปี 2548	105
17	ส่วนแบ่งตลาดกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและกุ้งแปรรูปของประเทศจีนและเวียดนามในตลาดญี่ปุ่น	106
18	ส่วนแบ่งตลาดกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งและแปรรูปของประเทศอินเดียและอินโดนีเซียในตลาดญี่ปุ่น	107
19	ผลการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งในตลาดสหรัฐอเมริกาของประเทศไทยและคู่แข่ง (กรณีพิจารณาทุกสินค้าที่ส่งออก)	125

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
20	ผลการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออก กุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งในตลาดญี่ปุ่นของประเทศไทยและคู่แข่ง (กรณีพิจารณา ทุกสินค้าที่ส่งออก)	128
21	ผลการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออก กุ้งแปรรูปในตลาดสหรัฐอเมริกาของประเทศไทยและคู่แข่ง (กรณีพิจารณา ทุกสินค้าที่ส่งออก)	130
22	ผลการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออก กุ้งแปรรูปในตลาดญี่ปุ่นของประเทศไทยและคู่แข่ง (กรณีพิจารณาทุกสินค้า ที่ส่งออก)	133
23	ผลการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออก กุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งในตลาดสหรัฐอเมริกาของประเทศไทยและคู่แข่ง (กรณี พิจารณาเฉพาะสินค้าเกษตร)	135
24	ผลการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออก กุ้งสดแช่เย็นแช่แข็งในตลาดญี่ปุ่นของประเทศไทยและคู่แข่ง (กรณีพิจารณา เฉพาะสินค้าเกษตร)	137
25	ผลการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออก กุ้งแปรรูปในตลาดสหรัฐอเมริกาของประเทศไทยและคู่แข่ง (กรณีพิจารณา เฉพาะสินค้าเกษตร)	140
26	ผลการวิเคราะห์ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏของการส่งออก กุ้งแปรรูปในตลาดญี่ปุ่นของประเทศไทยและคู่แข่ง (กรณีพิจารณาเฉพาะ สินค้าเกษตร)	142