

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(13)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
ขอบเขตการศึกษา	6
นิยามศัพท์	7
บทที่ 2 การตรวจเอกสารและแนวคิดทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา	8
แนวคิดทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา	8
การตรวจเอกสาร	32
วิธีการศึกษา	37
แบบจำลองและสมมติฐาน	38
กรอบแนวคิด	44
บทที่ 3 สภาพทั่วไปของการผลิตและการตลาดไก่เนื้อ	46
โครงสร้างอุตสาหกรรมไก่เนื้อ	46
การผลิตไก่เนื้อ	48
การตลาดไก่เนื้อ	62
การส่งออก	75
ปัญหาและอุปสรรคในการส่งออกเนื้อไก่ไทยไปประเทศญี่ปุ่น	83
บทที่ 4 ผลการศึกษา	86
การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวราคาขายไก่เนื้อ	86
การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงราคาขายไก่เนื้อ	98

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรูปและข้อเสนอนะ	120
สรุป	120
ข้อเสนอนะ	122
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	124
ภาคผนวก	129

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ปริมาณการผลิต การบริโภคไก่เนื้อภายในประเทศ และการส่งออก ปี 2541-2549	2
2	มูลค่าและสัดส่วนการส่งออกสินค้าไก่แช่เย็น แช่แข็งและไก่แปรรูปของไทยไปยังประเทศคู่ค้า 3 อันดับแรก ปี 2547-2549	3
3	ปริมาณ มูลค่าและสัดส่วนการส่งออกไก่เนื้อไทยไปญี่ปุ่น ปี 2544-2549	3
4	ความสัมพันธ์ระหว่างราคาขายปลีกภายในประเทศและราคาส่งออก	5
5	จำนวนผู้เลี้ยงไก่เนื้อเป็นการค้าแสดงเป็นรายจังหวัด ปี 2549	51
6	บริษัทที่ทำธุรกิจโรงงานฆ่าและชำแหละเนื้อไก่เพื่อการส่งออก	67
7	สัดส่วนผลผลิตจากการชำแหละไก่เนื้อ	73
8	สถานการณ์การนำเข้าเนื้อไก่แช่เย็น แช่แข็งและแปรรูปของญี่ปุ่น	79
9	ผลการวิเคราะห์ราคาระดับขายปลีก ณ ตลาดกรุงเทพฯ ไก่ทั้งตัวรวม กระดูก ไม่มีเครื่องใน เนื้อล้วนถอดกระดูก ปีกไก่ น่องไก่ และราคา ระดับตลาดส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็ง และไก่แปรรูปไทยไปยังประเทศญี่ปุ่น โดยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียล	90
10	ค่าพยากรณ์ราคาไก่เนื้อรายเดือนแยกตามประเภท ในปี 2550	97

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
11	ผลการตรวจสอบคุณสมบัติความมีเสถียรภาพของตัวแปร โดย ADF Test	99
12	ผลการทดสอบทางสถิติในการทดสอบช่วงความล่าช้า (time lag) ที่เหมาะสม	102
13	ผลการทดสอบ Causality ของระดับราคาขายปลีกไก่ทั้งตัวรวมกระดูก ไม่มีเครื่องใน ราคาขายปลีกเนื้อล้วนถอดกระดูก ราคาขายปลีกปีกไก่ ราคาขายปลีกน่องไก่ และราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็ง และราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศญี่ปุ่น	113
ตารางผนวกที่		
1	ข้อมูลราคาไก่เนื้อทั้ง 6 ประเภท ตั้งแต่เดือน มกราคม 2540 ถึง ธันวาคม 2549	130
2	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกไก่ทั้งตัว รวมกระดูกไม่มีเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลครั้งเดียว (Single exponential smoothing)	135
3	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกเนื้อล้วนถอดกระดูก ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลครั้งเดียว (Single exponential smoothing)	135

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
4	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกปึกไก่ ณ ตลาด กรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลครั้งเดียว (Single exponential smoothing)	136
5	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกน่องไก่ ณ ตลาด กรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลครั้งเดียว (Single exponential smoothing)	136
6	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาส่งออกไก่แช่เย็น แห่แห้งไทยไป ประเทศญี่ปุ่น ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลครั้งเดียว (Single exponential smoothing)	137
7	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศ ญี่ปุ่นด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลครั้งเดียว (Single exponential smoothing)	137
8	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกไก่ทั้งตัว รวมกระดูกไม่ รวมเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนน เชียลสองครั้ง (Double exponential smoothing)	138
9	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกเนื้อล้วนถอดกระดูก ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลสองครั้ง (Double exponential smoothing)	138

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
10	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกปึกไก่ ณ ตลาด กรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลสองครั้ง (Double exponential smoothing)</p>	139
11	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกน่องไก่ ณ ตลาด กรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลสองครั้ง (Double exponential smoothing)</p>	139
12	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาส่งออกไก่แช่เย็น แห่แห้งไทยไป ประเทศญี่ปุ่น ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลสองครั้ง (Double exponential smoothing)</p>	140
13	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไป ประเทศญี่ปุ่น ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลสองครั้ง (Double exponential smoothing)</p>	140
14	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกไก่ทั้งตัว รวมกระดูกไม่ รวมเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนน เชียลของโฮลด์และวินเทอร์ แบบไม่มีอิทธิพลจากฤดูกาล (Holt-Winters no seasonal)</p>	141
15	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกเนื้อล้วนถอดกระดูก ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลด์ และวินเทอร์ แบบไม่มีอิทธิพลจากฤดูกาล (Holt-Winters no seasonal)</p>	141

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
16	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกปึกไก่ ณ ตลาด กรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลด์และวิน เทอร์ แบบไม่มีอิทธิพลจากฤดูกาล (Holt-Winters no seasonal)	142
17	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกน่องไก่ ณ ตลาด กรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลด์และวิน เทอร์ แบบไม่มีอิทธิพลจากฤดูกาล (Holt-Winters no seasonal)	142
18	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไป ประเทศญี่ปุ่น ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลด์และวิน เทอร์ แบบไม่มีอิทธิพลจากฤดูกาล (Holt-Winters no seasonal)	143
19	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศ ญี่ปุ่น ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลด์ และวินเทอร์ แบบไม่มีอิทธิพลจากฤดูกาล (Holt-Winters no seasonal)	143
20	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกไก่ทั้งตัว รวมกระดูก ไม่รวมเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนน เชียลของโฮลด์และวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิง เส้น (Holt-Winters additive seasonal)	144
21	ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกเนื้อล้วนถอดกระดูก ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลด์ และวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิงเส้น (Holt-Winters additive seasonal)	145

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
22	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกปึกไก่ ณ ตลาด กรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลต์และวิน เทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิงเส้น (Holt-Winters additive seasonal)</p>	146
23	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกน่องไก่ ณ ตลาด กรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลต์และวิน เทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิงเส้น (Holt-Winters additive seasonal)</p>	147
24	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไป ประเทศญี่ปุ่น ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลต์และวิน เทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิงเส้น (Holt-Winters additive seasonal)</p>	148
25	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศ ญี่ปุ่น ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลต์และวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิงเส้น (Holt-Winters additive seasonal)</p>	149
26	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกไก่ทั้งตัว รวมกระดูกไม่ รวมเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนน เชียลของโฮลต์และวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิง พหุ (Holt-Winters multiplicative seasonal)</p>	150

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
27	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกเนื้อล้วนถอดกระดูก ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลต์และวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิงพหุ</p> <p>(Holt-Winters multiplicative seasonal)</p>	151
28	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกปีกไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลต์และวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิงพหุ</p> <p>(Holt-Winters multiplicative seasonal)</p>	152
29	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาขายปลีกน่องไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลต์และวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิงพหุ</p> <p>(Holt-Winters multiplicative seasonal)</p>	153
30	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลต์และวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิงพหุ</p> <p>(Holt-Winters multiplicative seasonal)</p>	154
31	<p>ผลการคำนวณการเคลื่อนไหวของราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศญี่ปุ่น ด้วยวิธีทำให้เรียบแบบเอ็กซ์โพเนนเชียลของโฮลต์และวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลจากฤดูกาลเชิงพหุ</p> <p>(Holt-Winters multiplicative seasonal)</p>	155

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
32	ผลการทดสอบ ADF test ของราคาขายปลีกไก่ทั้งตัวรวมกระดูก ไม่มีเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ	156
33	ผลการทดสอบ ADF test ของราคาขายปลีกเนื้อล้วนถอดกระดูก ณ ตลาดกรุงเทพฯ	156
34	ผลการทดสอบ ADF test ของราคาขายปลีกปีกไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ	157
35	ผลการทดสอบ ADF test ของราคาขายปลีกน่องไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ	157
36	ผลการทดสอบ ADF test ของราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น	158
37	ผลการทดสอบ ADF test ของราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศญี่ปุ่น	158
38	ผลการทดสอบ Granger Causality ของราคาระดับขายปลีกไก่ทั้งตัวรวมกระดูกไม่มีเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น	159
39	ผลการทดสอบ Granger Causality ของราคาระดับขายปลีกไก่ทั้งตัวรวมกระดูกไม่มีเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไป	159

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
40	ผลการทดสอบ Granger Causality ของราคาระดับขายปลีกเนื้อล้วน ถอดกระดูก ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แช่เย็น แซ่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น	159
41	ผลการทดสอบ Granger Causality ของราคาระดับขายปลีกเนื้อล้วน ถอดกระดูก ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศญี่ปุ่น	160
42	ผลการทดสอบ Granger Causality ของราคาระดับขายปลีกปีกไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แช่เย็น แซ่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น	161
43	ผลการทดสอบ Granger Causality ของราคาระดับขายปลีกปีกไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศญี่ปุ่น	161
44	ผลการทดสอบ Granger Causality ของราคาระดับขายปลีกน่องไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แช่เย็น แซ่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น	162
45	ผลการทดสอบ Granger Causality ของราคาระดับขายปลีกน่องไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศญี่ปุ่น	162
46	ผลการประมาณสมการ VAR	163
47	ผลการประมาณสมการ VAR	164

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
48	ผลการทดสอบ Impulse Response ของราคาขายปลีกไก่ทั้งตัวรวม กระดูกไม่มีเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น	165
49	ผลการทดสอบ Impulse Response ของราคาขายปลีกปีกไก่ ณ ตลาด กรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น	167

สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ความสัมพันธ์ของการเปลี่ยนแปลงราคากับอุปทาน	10
2	การค้าขายระหว่างประเทศที่ 1 และประเทศที่ 2	12
3	ความเชื่อมโยงของแต่ละแนวคิดทฤษฎี	45
4	โครงสร้างของอุตสาหกรรมไก่เนื้อ	47
5	วิธีการตลาดไก่เนื้อ ปี 2546	64
6	ราคาขายเนื้อไก่ภายในประเทศเฉลี่ยรายเดือน ปี 2545-2549	69
7	ขั้นตอนการผลิตไก่ชำแหละเพื่อการส่งออก	71
8	ขั้นตอนการแปรรูปเนื้อไก่เพื่อการส่งออก	74
9	ประเภทเนื้อไก่แช่เย็นแช่แข็งที่มีการส่งออก	76
10	การตรวจสอบโรคสัตว์ที่จำหน่ายในประเทศญี่ปุ่น	80
11	ขั้นตอนการปฏิบัติภายใต้กฎหมาย Food Sanitation Law ในประเทศญี่ปุ่น	81
12	ช่องทางการตลาดไก่เนื้อในประเทศญี่ปุ่น	82

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
13	การเคลื่อนไหวราคาขายปลีกที่แท้จริงของไก่ทั้งตัวรวมกระดูก ไม่มีเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ และการประมาณค่าราคาขายปลีกไก่ ทั้งตัวรวมกระดูก ไม่มีเครื่องใน โดยเทคนิคการพยากรณ์ของวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลของฤดูกาลเชิงเส้น	91
14	การเคลื่อนไหวราคาขายปลีกที่แท้จริงของเนื้อล้วนถอดกระดูก ณ ตลาดกรุงเทพฯ และการประมาณค่าราคาขายเนื้อล้วนถอดกระดูก โดย เทคนิคการพยากรณ์ของวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลของ ฤดูกาลเชิงเส้น	92
15	การเคลื่อนไหวราคาขายปลีกที่แท้จริงของปีกไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ และการประมาณค่าราคาขายปีกไก่ โดยเทคนิคการพยากรณ์ของวิน เทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลของฤดูกาลเชิงเส้น	93
16	การเคลื่อนไหวราคาขายปลีกที่แท้จริงของน่องไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ และการประมาณค่าราคาขายน่องไก่ โดยเทคนิคการพยากรณ์ของวิน เทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลของฤดูกาลเชิงเส้น	94
17	การเคลื่อนไหวราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น และ การประมาณค่าราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น โดย เทคนิคการพยากรณ์ของวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลของ ฤดูกาลเชิงพหุ	95
18	การเคลื่อนไหวราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศญี่ปุ่น และการ ประมาณค่าราคาส่งออกไก่แปรรูปไทยไปประเทศญี่ปุ่น โดยเทคนิคการ พยากรณ์ของวินเทอร์ แบบมีแนวโน้มและอิทธิพลของฤดูกาลเชิงเส้น	96

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
19	สรุปผลการทดสอบ Granger Causality ของราคาไก่เนื้อที่ตลาดระดับ ขายปลีก ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับตลาดส่งออกไทยไปประเทศญี่ปุ่น	114
20	Impulse Response Functions (IRF) ระหว่างราคาขายปลีกไก่ทั้งตัว รวมกระดูก ไม่มีเครื่องใน ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น	117
21	Impulse Response Functions (IRF) ระหว่างราคาขายปลีกปีกไก่ ณ ตลาดกรุงเทพฯ กับราคาส่งออกไก่แช่เย็น แช่แข็งไทยไปประเทศญี่ปุ่น	119