

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
-------------	-----

สารบัญภาพ	(7)
-----------	-----

บทที่ 1 บทนำ	1
--------------	---

ความสำคัญของปัญหา	1
-------------------	---

วัตถุประสงค์ของการศึกษา	9
-------------------------	---

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	9
---------------------------	---

ขอบเขตของการศึกษา	9
-------------------	---

วิธีการศึกษา	9
--------------	---

บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	11
-----------------------	----

ทฤษฎี แนวคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
---------------------------------------	----

กรอบแนวคิดในการศึกษา	28
----------------------	----

บทที่ 3 สภาพทั่วไปทางการผลิตและการตลาดของลำไย	35
---	----

สภาพทางการผลิตลำไย	35
--------------------	----

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของลำไย	36
----------------------------	----

พันธุ์ลำไย	37
------------	----

พื้นที่และสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการปลูกลำไย	38
--	----

ฤดูกาลปลูก	39
------------	----

การปลูกลำไย	40
-------------	----

การใส่ปุ๋ย	42
------------	----

การตัดแต่งกิ่ง	45
----------------	----

การเก็บเกี่ยวผลผลิต	45
---------------------	----

ศัตรูลำไย	46
-----------	----

ต้นทุนการผลิตลำไย	52
-------------------	----

พื้นที่เพาะปลูก พื้นที่ให้ผล ผลผลิตรวม และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ใน	
--	--

ภาคเหนือของประเทศไทย	54
----------------------	----

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ราคาผลผลิตลำไย และลื่นจีที่เกษตรกรได้รับในภาคเหนือของประเทศไทย	55
ปริมาณน้ำฝนในภาคเหนือของประเทศไทย และราคาขายปลีกปุ๋ยสูตร 15-15-15	56
สภาพทางการตลาดลำไย	57
การตลาดภายในประเทศและตลาดต่างประเทศลำไยของประเทศไทย	57
ลักษณะการซื้อขายลำไย	59
วิธีการตลาดลำไย	60
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์	62
การวิเคราะห์แบบจำลองการตอบสนองของอุปทานลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย	63
สมการการตอบสนองของพื้นที่เพาะปลูก	63
สมการการตอบสนองของผลผลิตต่อไร่	67
สมการศักยภาพผลผลิต	71
สมการอุปทานผลผลิตจริง	72
ค่าความยืดหยุ่นของตัวแปรในแบบจำลองการตอบสนองของอุปทานลำไย	77
การประมาณการอุปทานผลผลิตลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย	81
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	88
สรุปผลการศึกษา	88
ข้อเสนอแนะ	91
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	93
ภาคผนวก	96
ภาคผนวก ก การคำนวณการประมาณการอุปทานผลผลิตลำไย	97
ภาคผนวก ข ผลการวิเคราะห์การตอบสนองของอุปทาน	99

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	พื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตรวม และผลผลิตเฉลี่ยของลำไยทั้งประเทศไทย ปี 2532 – 2546	2
2	ปริมาณและมูลค่าการส่งออกไม้ผลและผลิตภัณฑ์ ลำไยและผลิตภัณฑ์ของไทย ปี 2532 – 2546	3
3	ปริมาณและมูลค่าการส่งออกลำไยและผลิตภัณฑ์ลำไย ปี 2532 – 2546	4
4	พื้นที่เพาะปลูกของลำไยแยกเป็นรายภาค ปี 2546	5
5	พื้นที่ให้ผลผลิตของลำไยแยกเป็นรายภาคปี 2546	6
6	ปริมาณผลผลิตรวมของลำไยแยกเป็นรายภาคปี 2546	6
7	ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของลำไยแยกเป็นรายภาคปี 2546	7
8	ปริมาณการบริโภคลำไยภายในประเทศ ปี 2532 – 2546	8
9	ต้นทุนการผลิตลำไยเฉลี่ยทั้งประเทศปี 2547	53
10	พื้นที่เพาะปลูก พื้นที่ให้ผลผลิต ผลผลิตรวม และผลผลิตเฉลี่ยของลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย ปี 2532 – 2546	54
11	ราคาผลผลิตลำไย และลื่นจีที่เกษตรกรได้รับในภาคเหนือของประเทศไทย	55
12	ปริมาณน้ำฝนในภาคเหนือของประเทศไทย และราคาขายปลีกปื้ยสุตร 15-15-15 ปี 2532 – 2546	56

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
13	สัญลักษณ์ของตัวแปรและคำอธิบายที่ใช้ในแบบจำลองทางเศรษฐมิติของการตอบสนองอุปทานลำไย	63
14	ผลเริ่มแรกของการประมาณสมการพื้นที่เพาะปลูกลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย	64
15	ผลสุดท้ายของการประมาณสมการพื้นที่เพาะปลูกลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย	65
16	ผลเริ่มแรกการประมาณสมการผลผลิตต่อไร่ของลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย	68
17	ผลสุดท้ายการประมาณสมการผลผลิตต่อไร่ของลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย	69
18	ชุดข้อมูลของตัวแปรในการคำนวณปริมาณศักยภาพผลผลิตของลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย ปี 2533 – 2546	72
19	ผลเริ่มแรกการประมาณสมการอุปทานผลผลิตจริงของลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย	73
20	ผลสุดท้ายการประมาณสมการอุปทานผลผลิตจริงของลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย	74
21	ค่าความยืดหยุ่นของสมการพื้นที่เพาะปลูก สมการผลผลิตต่อไร่ และสมการอุปทานผลผลิตของลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย	77

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
22	อัตราการขายตัวหรือหัวของปัจจัยทางเศรษฐกิจที่สำคัญใช้ ข้อมูลปี 2532 - 2546	82
23	เปรียบเทียบปริมาณอุปทานผลผลิตประมาณการกับปริมาณผลผลิตจริง	83
24	อัตราการขายตัวหรือหัวของปัจจัยทางเศรษฐกิจที่สำคัญ โดยจำลอง สถานการณ์ขึ้น 3 สถานการณ์	84
25	การประมาณการอุปทานผลผลิตลำไยในภาคเหนือของประเทศไทย	85
ตารางผนวกที่		
1	ผลเริ่มแรกของการวิเคราะห์สมการพื้นที่เพาะปลูกลำไยในภาคเหนือ ของประเทศไทย	100
2	ผลสุดท้ายของการวิเคราะห์สมการพื้นที่เพาะปลูกลำไยในภาคเหนือของ ประเทศไทย	101
3	ผลเริ่มแรกของการวิเคราะห์สมการผลผลิตต่อไร่ของลำไยในภาคเหนือ ของประเทศไทย	102
4	ผลสุดท้ายของการวิเคราะห์สมการผลผลิตต่อไร่ของลำไยในภาคเหนือ ของประเทศไทย	103
5	ผลเริ่มแรกของการวิเคราะห์สมการอุปทานผลผลิตจริงของลำไยใน ภาคเหนือของประเทศไทย	104

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่

หน้า

- 6 ผลสุดท้ายของการวิเคราะห์สัมพัทธ์การอุปทานผลผลิตจริงของลำไยใน
ภาคเหนือของประเทศไทย

105

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	เส้นการตอบสนองของปริมาณอุปทานที่มีต่อราคาผลผลิต	21
2	กรอบแนวคิดในการศึกษา	28
3	วิธีการตลาดค้าขาย	61