

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ขอบเขตและวิธีการศึกษา	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	4
บทที่ 2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเห็ดหอมและทฤษฎีที่นำมาใช้ในการศึกษา	
2.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเห็ดหอม	5
2.2 การเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	11
2.3 การเก็บผลผลิตเห็ดหอม	20
2.4 การจัดจำหน่ายเห็ดหอม	20
2.5 สถานะการเพาะเลี้ยงเห็ดหอม ในอำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	23
2.6 ต้นทุนและผลตอบแทนการเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	24
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
3.1 วิธีดำเนินการศึกษา	26
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล	26
3.3 วิธีการรวบรวมข้อมูล	27
3.4 ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์	27
3.5 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	28
3.6 การทบทวนวรรณกรรมและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	28
3.7 ทฤษฎีต้นทุนที่เกี่ยวข้อง	29

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้เพาะเลี้ยงเห็ดหอมในอำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	32
4.2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	47
4.3 แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	77
4.4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคด้านการจำหน่ายเห็ดหอม	86
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	89
5.2 ข้อเสนอแนะ	93
บรรณานุกรม	95
ภาคผนวก	96
ภาคผนวก ก ภาพประกอบการเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	97
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	105
ประวัติผู้เขียน	118

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงส่วนประกอบของเห็ดหอมจำนวน 100 กรัม	6
2	แสดงโปรตีนกรดอะมิโนในโปรตีนจากเห็ดหอมจำนวน 100 กรัม	7
3	วิตามินและแร่ธาตุบางชนิดในเห็ดหอม 100 กรัม	8
4	แสดงจำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เพาะเลี้ยงเห็ดหอมในอำเภอคอยสะเก็ด	33
5	แสดงข้อมูลการเป็นเจ้าของหรือเช่าพื้นที่เพาะเลี้ยงเห็ดหอมของผู้เพาะเลี้ยงในอำเภอคอยสะเก็ด	34
6	แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงเห็ดหอมแยกตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	34
7	แสดงเหตุผลในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมของผู้เพาะเลี้ยงในอำเภอคอยสะเก็ด	35
8	แสดงแหล่งข้อมูลที่ผู้เพาะเลี้ยงเห็ดหอมได้รับความรู้และการช่วยเหลือแก้ไขปัญหาดัง ๆ ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	36
9	แสดงจำนวนของผู้เพาะเลี้ยงที่กู้ยืมเงินมาเพื่อเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	37
10	แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงตามแหล่งเงินกู้ยืมที่นำมาเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	37
11	แสดงจำนวนเงินกู้รวมและดอกเบี้ยเฉลี่ยต่อปีตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	38
12	แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงที่ได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	38
13	แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงเห็ดหอมจำแนกตามด้านที่ได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	39
14	แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงจำแนกตามความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐบาลเพิ่มเติม	40
15	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการรวมกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงเห็ดหอมในพื้นที่เพาะเลี้ยง	41
16	แสดงข้อมูลจำนวนของผู้เพาะเลี้ยงที่เข้าเป็นสมาชิกของกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงในพื้นที่	41
17	แสดงข้อมูลเหตุผลในการเป็นสมาชิกของกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงที่มีการรวมกลุ่ม	42
18	แสดงข้อมูลเหตุผลในการไม่เข้าร่วมเป็นสมาชิกของกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงเห็ดหอมที่มีการรวมกลุ่ม	43
19	แสดงแหล่งน้ำที่ผู้เพาะเลี้ยงใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	43
20	แสดงข้อมูลปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	44

ตารางที่	หน้า	
21	แสดงความคิดเห็นของผู้เพาะเลี้ยงเห็ดหอมเกี่ยวกับความต้องการในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเพิ่ม	45
22	แสดงข้อมูลเหตุผลของผู้เพาะเลี้ยงที่ต้องการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเพิ่มขึ้น	45
23	แสดงข้อมูลเหตุผลของผู้เพาะเลี้ยงที่ไม่ต้องการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเพิ่มขึ้น	46
24	แสดงค่าแรงในการเพาะเลี้ยงต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อนตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	47
25	แสดงค่าวัสดุอุปกรณ์ในการทำหัวเชื้อบริสุทธิ์และการทำเชื้อเห็ดในขวดเมล็ดข้าวฟ่างต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อนของฟาร์มเพาะเลี้ยงขนาดใหญ่แบบที่ 2	48
26	แสดงค่าขวดเชื้อเห็ดในเมล็ดข้าวฟ่างที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อนตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	49
27	แสดงค่าวัสดุเพาะก้อนเชื้อเห็ดหอมที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อนตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	50
28	แสดงค่าใช้จ่ายในการทำก้อนเชื้อเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อนตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	51
29	แสดงค่าถุงบรรจุดอกเห็ดหอมที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	52
30	แสดงค่ายากำจัดศัตรูและแมลงที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	53
31	แสดงค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	54
32	แสดงค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อนตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	55
33	แสดงค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	56
34	แสดงค่าวัสดุที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อนตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	57
35	แสดงค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	58

ตารางที่	หน้า
36	59
แสดงดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืมที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมต่อก่อน เห็ดหอม 1,000 ก้อน ตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	
37	60
แสดงค่าเช่าและภาษีโรงเรือนที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ย ต่อก่อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	
38	61
แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์และเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในฟาร์มเพาะเลี้ยงขนาดเล็ก	
39	62
แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์และเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในฟาร์มเพาะเลี้ยงขนาดกลาง	
40	63
แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์และเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในฟาร์มเพาะเลี้ยงขนาดใหญ่แบบที่ 1	
41	64
แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์และเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในฟาร์มเพาะเลี้ยงขนาดใหญ่แบบที่ 2	
42	65
แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์และเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในฟาร์มเพาะเลี้ยงขนาดใหญ่	
43	66
แสดงมูลค่าสินทรัพย์และเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเพาะเลี้ยง เห็ดหอมเฉลี่ยต่อก่อนเห็ดหอม 1,000 ก้อนตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	
44	66
แสดงมูลค่าสินทรัพย์ที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก่อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	
45	67
แสดงมูลค่าและค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์และเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ของผู้เพาะเลี้ยงเห็ดหอมอำเภอคอยสะแก	
46	68
แสดงค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์และเครื่องมือและอุปกรณ์ต่อก่อน เห็ดหอม 1,000 ก้อนที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	
47	69
แสดงต้นทุนการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก่อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ของฟาร์มเพาะเลี้ยงขนาดเล็ก	
48	71
แสดงต้นทุนการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก่อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ของฟาร์มเพาะเลี้ยงขนาดกลาง	
49	73
แสดงต้นทุนการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมต่อก่อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ของฟาร์มเพาะเลี้ยงขนาดใหญ่	

ตาราง	หน้า	
50	แสดงต้นทุนการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมต่อก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน ของผู้เพาะเลี้ยงเห็ดหอม ในอำเภอคอยสะเก็ด	76
51	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อก้อน เห็ดหอม 1,000 ก้อน	77
52	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกำไรที่ได้รับจากการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมเฉลี่ยต่อ ก้อนเห็ดหอม 1,000 ก้อน	78
53	แสดงอัตราส่วนกำไรต่อต้นทุนการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	80
54	แสดงอัตราส่วนกำไรต่อยอดขายการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	81
55	แสดงอัตราส่วนผลตอบแทนจากการลงทุนเพาะเลี้ยงเห็ดหอมตามขนาด ฟาร์มเพาะเลี้ยง	83
56	แสดงระยะเวลาคืนทุนของการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	85
57	แสดงการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินและระยะเวลาคืนทุนของ การเพาะเลี้ยง เห็ดหอมตามขนาดฟาร์มเพาะเลี้ยง	85
58	แสดงอัตราส่วนทางการเงินและระยะเวลาคืนทุนของการเพาะเลี้ยงเห็ดหอมของ ผู้เพาะเลี้ยงในอำเภอคอยสะเก็ด	86
59	แสดงข้อมูลจำนวนผู้เพาะเลี้ยงที่พึงพอใจในราคาที่จำหน่ายได้	86
60	แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงจำแนกตามวิธีการจัดจำหน่าย	87
61	แสดงจำนวนผู้เพาะเลี้ยงตามวิธีการจำหน่ายเห็ดหอม	87
62	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาด้านผลผลิต	88
63	แสดงข้อมูลปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่าย	89

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
ก.1	ภาพขวดแม่เชื้อหรือเชื้อบริสุทธิ์	98
ก.2	ภาพขวดหัวเชื้อในเมล็ดข้าวฟ่าง	98
ก.3	ภาพขวดหัวเชื้อในเมล็ดข้าวฟ่างรอการนึ่ง	99
ก.4	ภาพการทำก้อนเชื้อเห็ดหอม	99
ก.5	ภาพบริเวณทำก้อนเชื้อเห็ดหอม	100
ก.6	ภาพขี้เลื่อยไม่ย่ำพาราสำหรับทำก้อนเชื้อเห็ดหอม	100
ก.7	ภาพโรงเรือนเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	101
ก.8	ภาพภายในโรงเรือนเพาะเลี้ยงเห็ดหอม	101
ก.9	ภาพหม้อนึ่งหัวเชื้อเห็ดหอม	102
ก.10	ภาพหม้อนึ่งก้อนเชื้อเห็ดหอมแบบหม้อนึ่งลูกทุ่ง	102
ก.11	ภาพหม้อนึ่งก้อนเชื้อเห็ดหอมแบบหม้อนึ่งความดัน	103
ก.12	ภาพเครื่องอัดก้อนเชื้อเห็ดหอม	103
ก.13	ภาพถังแช่ดอกเห็ดหอม	104
ก.14	ภาพสถานที่เพาะเลี้ยงเห็ดหอมของกลุ่มเพาะเลี้ยงเห็ดหอมและเห็ดอื่น ๆ ตามโครงการพัฒนาเศรษฐกิจระดับชุมชน	104