

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(6)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
ขอบเขตของการศึกษา	7
นิยามศัพท์	8
วิธีการศึกษา	9
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร และแนวคิดทางทฤษฎี	24
การตรวจเอกสาร	24
แนวคิดทางทฤษฎี	27
แนวคิดการจัดการสินค้าคงคลัง	37
บทที่ 3 สภาพโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์	43
ระบบธุรกิจของอุตสาหกรรมอาหารสัตว์	43
ระบบย่อยปัจจัยการผลิต	43
ระบบย่อยการผลิต	66
ระบบย่อยการจัดจำหน่าย	83

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	92
ผลการศึกษาการบริหารจัดการวัตถุดิบคลังของโรงงานอาหารสัตว์กรณีศึกษา	106
ผลการวิเคราะห์โดยใช้วิธีปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด	108
ผลการวิเคราะห์โดยใช้วิธีโปรแกรมเชิงเส้น	109
บทที่ 5 สรุป และข้อเสนอแนะ	112
สรุป	112
ข้อเสนอแนะ	116
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	118
ภาคผนวก	120
ภาคผนวก ก ทำเนียบสมาชิกสมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	121
ภาคผนวก ข งบประมาณของโรงงานอาหารสัตว์ (กรณีศึกษา)	126
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์โดยวิธีโปรแกรมเชิงเส้น	135

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สถิติจำนวนปศุสัตว์ ปี พ.ศ.2532 – 2548	2
2	ตารางประมาณการณ์ประชากรสัตว์ ปริมาณอาหารสัตว์ และการใช้วัตถุดิบ ปี 2548	3
3	ปริมาณการนำเข้ากากถั่วเหลืองรายเดือน	4
4	สถิติมูลค่าเนื้อสัตว์และซากสัตว์ส่งไปจำหน่ายต่างประเทศ ปี 2543-2547	5
5	คุณภาพหรือมาตรฐานของวัตถุดิบอาหารสัตว์ ที่ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนด	44
6	พื้นที่เพาะปลูก การให้ผลผลิต และผลผลิตของเมล็ดถั่วเหลือง ปี 2542/43-2548/49	49
7	ผลผลิตเมล็ดถั่วเหลือง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2549-เมษายน 2550	51
8	ปริมาณการใช้กากถั่วเหลืองในอาหารสัตว์ ปี 2549	56
9	ปริมาณการใช้ข้าวโพดในอาหารสัตว์ ปี 2549	61
10	ปริมาณ และมูลค่าการส่งออกข้าวโพดรายประเทศ ปี 2544-2548	63
11	จำนวนโรงงาน กำลังการผลิต และปริมาณการผลิตอาหารสัตว์ ของโรงงานผู้ผลิตอาหารสัตว์ที่จดทะเบียนกับกรมปศุสัตว์ ปี พ.ศ. 2535-2548	79

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
12	จำนวนโรงงานผู้ผลิตอาหารสัตว์บกที่จดทะเบียนกับกรมปศุสัตว์ จำแนกตามภาคและจังหวัดที่ตั้งในปี พ.ศ. 2548	80
13	ต้นทุนค่าวัตถุดิบกากถั่วเหลือง ปี 2548	94
14	ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อสินค้ากากถั่วเหลือง ปี 2548	96
15	ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษาวัตถุดิบกากถั่วเหลือง ปี 2548	98
16	ต้นทุนค่าใช้จ่ายของวัตถุดิบกากถั่วเหลือง ปี 2548	99
17	ต้นทุนค่าวัตถุดิบข้าวโพด ปี 2548	100
18	ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อสินค้าข้าวโพด ปี 2548	102
19	ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษาวัตถุดิบข้าวโพด ปี 2548	104
20	ต้นทุนค่าใช้จ่ายของวัตถุดิบข้าวโพด ปี 2548	105
21	ผลการวิเคราะห์วัตถุดิบกากถั่วเหลืองโดยใช้วิธีการประมาณการสั่งซื้อ ที่ประหยัด และวิธีโปรแกรมเชิงเส้น	106
22	ผลการวิเคราะห์วัตถุดิบข้าวโพดโดยใช้วิธีการประมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด และวิธีโปรแกรมเชิงเส้น	107

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
1	ทำเนียบสมาชิกสมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย	122
2	งบประมาณ ปี 2548 ของโรงงานอาหารสัตว์ (กรณีศึกษา)	127
3	เงินเดือน และค่าเสื่อมราคาในการสั่งซื้อกากถั่วเหลืองต่อเดือนในปี 2548	129
4	ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อวัตถุดิบกากถั่วเหลืองต่อครั้งในปี 2548	130
5	เงินเดือน และค่าเสื่อมในการเก็บรักษาวัตถุดิบกากถั่วเหลืองต่อเดือน ในปี 2548	130
6	ค่าใช้จ่ายผันแปรในการเก็บรักษาวัตถุดิบกากถั่วเหลืองต่อตันต่อเดือน ในปี 2548	131
7	เงินเดือน และค่าเสื่อมราคาในการสั่งซื้อข้าวโพดต่อเดือนในปี 2548	132
8	ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อวัตถุดิบข้าวโพดต่อครั้งในปี 2548	133
9	เงินเดือน และค่าเสื่อมในการเก็บรักษาวัตถุดิบข้าวโพดต่อเดือนในปี 2548	133
10	ค่าใช้จ่ายผันแปรในการเก็บรักษาวัตถุดิบข้าวโพดต่อตันต่อเดือน	134
11	ผลการวิเคราะห์โดยวิธีโปรแกรมเชิงเส้นของวัตถุดิบกากถั่วเหลือง ปี 2548	136
12	ผลการวิเคราะห์โดยวิธีโปรแกรมเชิงเส้นของวัตถุดิบข้าวโพด ปี 2548	139

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ปริมาณการสั่งอย่างประหยัด	37
2	ระดับสินค้าคงคลังตามแบบการสั่งซื้ออย่างประหยัด	38
3	ขั้นตอนการผลิตอาหารสัตว์	74
4	ขั้นตอนการจัดจำหน่ายอาหารสัตว์	84