



ระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ

Operation Management System of Broiler Farm



T097842



ปท.
ท๑64ธ
2544

เลขที่.....
เลขทะเบียน..... ๑๗842
วัน เดือน ปี..... 9 Jun 2009

เสนอ

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการ)

ปีการศึกษา 2544

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ใบรับรองปัญหาพิเศษ

สาขาเทคโนโลยีการจัดการ ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่อง

ระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ

Operation Management System of Broiler Farm

โดย

นางสาวทัศนีย์วรรณ สุนทรศร รหัสนักศึกษา 41044295

รายงานฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชาปัญหาพิเศษ หลักสูตร วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการ)

เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2545

ประธานกรรมการปัญหาพิเศษ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิสิทธิ์ แก้วฉา)

หัวหน้าภาควิชา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิสิทธิ์ แก้วฉา)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนิยม

ปัญหาพิเศษฉบับนี้สามารถจัดทำขึ้นเป็นที่สำเร็จเรียบร้อยได้ ทั้งนี้ด้วยความอนุเคราะห์จากผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิสิทธิ์ แก้วฉา ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ และกรรมการสอบปัญหาพิเศษรองศาสตราจารย์อมรศรี ตันพิพัฒน์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา รวมทั้งการเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ รวมถึงการติดตามผลงานที่จัดทำ

ขอขอบคุณคุณศิวกานต์ ภูมิรัตนประพิณ เจ้าของฟาร์มไก่เนื้อที่กรุณาเอื้อเฟื้อข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการทำปัญหาพิเศษในครั้งนี้ ขอขอบคุณรศ.ดร.อำนาจ แสงโนรี ประธานสาขาเทคโนโลยีการจัดการ อาจารย์นันทยา อักษรกิตติ ที่สอนและปูพื้นฐานความรู้ทางด้านวิชาคอมพิวเตอร์ อาจารย์ไพโรจน์ เข็มชัยมงคล ที่กรุณาชี้แนะแนวทางปัญหารวมถึงการแก้ไขปัญหาให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเขียนและออกแบบโปรแกรม ตลอดจนความห่วงใย ขอขอบคุณอาจารย์ปราโมทย์ ภู่อาย และอาจารย์วรัญญา คันบุรินทร์ทิพย์ ที่ช่วยสอนพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ตลอดจนอาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการ และหลักสูตรบริหารธุรกิจเกษตรทุกท่านที่เป็นผู้มอบความรู้ในด้านต่าง ๆ นอกจากนี้ขอขอบคุณ คุณสมศักดิ์ เกตุณี คุณอดิศักดิ์ พุ่มอิม และคุณกัญญารัตน์ บัณฑิตานุสรณ์ เจ้าหน้าที่ควบคุมห้องคอมพิวเตอร์ ที่ให้ความช่วยเหลือด้วยดีโดยตลอด

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้ความช่วยเหลือในด้านการอบรมศึกษา และให้ทุนทรัพย์ ขอขอบคุณพี่ชาย ที่กรุณาให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม รวมทั้งเพื่อน ๆ สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการทุกท่านที่คอยเป็นกำลังใจ ให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน และให้ขอเสนอแนะที่เป็นประโยชน์เสมอมา

ทัศนีย์วรรณ สุนทรศร

กุมภาพันธ์ 2545

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : ระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ

นักศึกษา : นางสาวทัศนีย์วรรณ สุนทรศร

ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี

สาขาวิชา : เทคโนโลยีการจัดการ

ประธานกรรมการปัญหาพิเศษ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิสิทธิ์ แก้วฉา

11/กุมภาพันธ์/2545

ระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุรินทร์ มีวัตถุประสงค์ที่จะวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบงานในส่วนของงานโรงเรียน และการตรวจสอบปริมาณอาหารไก่ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งจากการศึกษาระบบการดำเนินงานในปัจจุบันทำให้ทราบถึงปัญหา การทำงาน เช่น การไม่มีหลักเกณฑ์ในการให้อาหารไก่ การบันทึกไม่สม่ำเสมอ การขาดข้อมูล ในการตัดสินใจ เป็นต้น ซึ่งปัญหาดังกล่าวส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อกิจการ และเพื่อแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้นจึงได้นำโปรแกรมคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ในรูปแฟ้มข้อมูลโดยใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปไมโครซอฟท์เอกเซล และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิซวลเบสิก เวอร์ชัน 6.0 นำมาติดต่อกับผู้ใช้ การประยุกต์ใช้งานของโปรแกรมที่พัฒนานั้น พบว่าช่วยให้การทำงานให้ความ สะดวก รวดเร็ว ปรับปรุงแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อมูลได้ตลอดเวลา รวมทั้งการคำนวณต่าง ๆ ทำได้อย่างถูกต้อง ในส่วนของการออกรายงานสามารถออกไปสำคัญต่าง ๆ ได้แก่ รายงานผล การเลี้ยงไก่ รายงานผลการชั่งน้ำหนักไก่ รายงานการใช้อาหารไปในแต่ละชนิด ซึ่งเป็นประโยชน์ ในการสนับสนุนการตัดสินใจ หรือการกำหนดนโยบายการดำเนินงานของผู้บริหาร ตลอดจนเป็น การช่วยป้องกันการสูญเสีย

การพัฒนาระบบในครั้งนี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของงานจริงทั้งหมด ดังนั้น เพื่อให้ระบบมี ความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น จึงควรที่จะพิจารณาพัฒนาระบบให้ครอบคลุมในการทำงานของทั้งกิจการ การหารายรับรายจ่ายเพื่อจะได้ทราบถึงกำไรสุทธิที่กิจการได้รับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

	หน้า
คำนิยาม	(1)
บทคัดย่อ	(2)
สารบัญตาราง	(5)
สารบัญภาพ	(6)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
ขอบเขตการศึกษา	3
นิยามคำศัพท์	3
การตรวจเอกสาร	4
วิธีการศึกษา	5
บทที่ 2 ระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ	7
ลักษณะกิจการและสถานที่ตั้ง	7
ประวัติความเป็นมา	7
โครงสร้างของธุรกิจและการบริหารงาน	8
การดำเนินงานในปัจจุบัน	9
ขั้นตอนการดำเนินงานในปัจจุบัน	9
ปัญหาการดำเนินงานของระบบในปัจจุบัน	10
ความเป็นไปได้ในการแก้ปัญหา	10
แนวความคิดในการแก้ไขปัญหา	12
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	13
แนวคิดในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ	13
การวิเคราะห์ระบบ	13
การออกแบบระบบ	20
ขั้นตอนการดำเนินงานใหม่	29

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

	หน้า
ผลการทดสอบและอภิปรายผล	31
บทที่ 4 สรุปและข้อเสนอแนะ	32
สรุป	32
ข้อเสนอแนะ	33
เอกสารอ้างอิง	34
ภาคผนวก	35
ภาคผนวก ก เอกสารของระบบงานเดิม	36
ภาคผนวก ข เอกสารระบบงานใหม่	39
ภาคผนวก ค พจนานุกรมข้อมูล	42
ภาคผนวก ง รายละเอียดข้อมูลที่ใช้	52



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

ตารางผนวกที่	หน้า
1 เพิ่มข้อมูลของระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ	52
2 รายละเอียดของข้อมูลโรงเรียน	52
3 รายละเอียดของข้อมูลรุ่น	53
4 รายละเอียดของข้อมูลอาหาร	53
5 รายละเอียดของข้อมูลการรับอาหาร	53
6 รายละเอียดของประจำวัน	54
7 รายละเอียดของข้อมูลค่ามาตรฐานอาหาร	54
8 รายละเอียดของข้อมูลค่ามาตรฐานอัตราแลกเนื้อ	54
9 รายละเอียดของข้อมูลน้ำหนักไก่	55



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แผนภูมิโครงสร้างองค์กรของสุริยนฟาร์ม	8
2 ผังรายละเอียดรวมของระบบ	14
3 ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 0	15
4 ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 1 (1.0 ระบบงาน โรงเรียน)	17
5 ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 2 (1.1 บันทึกข้อมูลประจำวัน)	18
6 ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 1 (2.0ระบบการตรวจสอบปริมาณอาหาร)	19
7 โมเดลเชิงสัมพันธ์ของระบบ	21
8 ความสัมพันธ์ของเพิ่มข้อมูล	22
9 โมเดลเชิงสัมพันธ์แสดงความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและน้ำหนักไก่	23
10 โมเดลเชิงสัมพันธ์แสดงความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นและโรงเรียน	23
11 โมเดลเชิงสัมพันธ์แสดงความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนและข้อมูลประจำวัน	23
12 การแสดงผลลัพธ์ทางหน้าจอ	28
13 ขั้นตอนการดำเนินงานใหม่	30
ภาพผนวกที่	
1 ตัวอย่างใบนำฝากสินค้า	36
2 ตัวอย่างใบตอบแทนการเลี้ยงไก่	37
3 ตัวอย่างรายจ่ายการเลี้ยงไก่	38
4 ตัวอย่างรายงานผลน้ำหนักไก่เฉลี่ย	39
5 ตัวอย่างรายงานสรุปผลการเลี้ยงไก่	40
6 ตัวอย่างรายงานสรุปค่าอาหาร	41
7 การคัดเลือกไฟล์	57
8 หน้าจอเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม	58
9 หน้าจอการคัดเลือก Directory	58
10 หน้าจอการกำหนด Short Cut	59
11 หน้าจอเริ่มติดตั้งโปรแกรม	60
12 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้น	60

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
13 หน้าจอเรียกใช้โปรแกรม	61
14 หน้าจอต้อนรับเข้าสู่ระบบ	65
15 หน้าจอการใส่รหัสผ่าน	65
16 หน้าจอระบุรหัสไม่ถูกต้อง	66
17 หน้าจอเมนูหลัก	66
18 หน้าจอบันทึกรายละเอียดข้อมูลรุ่น	67
19 หน้าจอออกจากโปรแกรม	68
20 หน้าจอเตือนเมื่อบันทึกข้อมูลซ้ำ	68
21 หน้าจอบันทึกรายละเอียดโรงเรียน	69
22 หน้าจอบันทึก/แก้ไขอาหาร	69
23 หน้าจอบันทึก/แก้ไขการรับอาหาร	70
24 หน้าจอบันทึก/แก้ไขข้อมูลการเลี้ยงไก่	71
25 หน้าจอการชั่งน้ำหนักไก่	72
26 หน้าจอการออกรายงานน้ำหนักไก่	73
27 รายงานน้ำหนักไก่เฉลี่ย	73
28 หน้าจอการออกรายงานการใช้อาหาร	74
29 รายงานอาหารที่ใช้ไป	74
30 หน้าจอรายงานผลการเลี้ยงไก่	75
31 รายงานผลการเลี้ยงไก่เนื้อ	75
32 หน้าจอการออกรายงานผลการเปรียบเทียบน้ำหนักกับค่ามาตรฐาน	76
33 รายงานผลการเปรียบเทียบน้ำหนักกับค่ามาตรฐาน	76
34 หน้าจอการออกรายงานสรุปค่าอาหาร	77
35 รายงานสรุปค่าอาหาร	77
36 หน้าการบันทึก/แก้ไขข้อมูลผู้ใช้	78
37 กล่องข้อความให้ใส่รหัสผ่าน	78

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญและปัญหาของการศึกษา

ไก่เนื้อหรือไก่กระທง เป็นสัตว์เศรษฐกิจที่มีความสำคัญมากชนิดหนึ่ง ถึงแม้ว่าประเทศไทยเราจะจะเป็นประเทศที่อยู่ในเขตร้อน แต่เราก็สามารถที่จะเลี้ยงไก่ให้ทัดเทียมกับประเทศอื่น ๆ ที่มีความเจริญรุ่งเรืองได้ ซึ่งในขณะที่ประเทศไทยกำลังตื่นตัวกันมากและได้ขยายการเลี้ยงกันอย่างแพร่หลาย เนื่องจากว่าการเลี้ยงไก่กระທงนั้นเป็นการลงทุนในระยะสั้น และให้ผลตอบแทนเร็วกว่าการเลี้ยงสัตว์อย่างอื่น คือ ใช้เวลาประมาณ 5-8 สัปดาห์เท่านั้น ในปัจจุบันการเลี้ยงไก่กระທงกลายเป็นอุตสาหกรรมผลิตเนื้อสัตว์ที่สำคัญอย่างหนึ่งของประเทศ จึงต้องมีระบบการจัดการผลิตที่มีประสิทธิภาพยิ่งใหญ่มากกว่าการผลิตอาหารแทบทุกชนิด มีการลงทุนเป็นบริษัทหรือฟาร์มไก่อาชีพขนาดใหญ่มากแห่ง

สุรียนฟาร์ม ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อระบบประกันราคา คือ ทำการตกลงกับทางบริษัทตัวแทนจำหน่ายว่าจะทำการซื้อลูกไก่มาในราคาตัวละ 9 บาท และจะขายคืนเมื่อไก่โตในราคา กิโลกรัมละ 27.50 บาท ขณะนี้เจ้าของกิจการกำลังดำเนินการขยายกิจการให้สามารถเลี้ยงไก่เพิ่มขึ้นจึงต้องมีการจัดการฟาร์มที่ดี และสามารถนำข้อมูลที่ทำการจดบันทึกในแต่ละวันมาประเมินการดำเนินงานของกิจการเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารได้อย่างรวดเร็ว และมีความถูกต้องอีกด้วย จึงควรมีการเก็บข้อมูลตลอดอายุการเลี้ยงเพื่อเปรียบเทียบผลการเลี้ยงในแต่ละรุ่น การเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ และนำมาวิเคราะห์ว่าปัญหาคืออะไรที่ทำให้การเลี้ยงไก่ไม่ได้กำไร การเอาใจใส่ต่อข้อมูลการเลี้ยง มองหาปัญหาอย่างมีเหตุผล และรีบแก้ไขปัญหาที่พบโดยเร็วจะช่วยลดความสูญเสียต่าง ๆ ลงได้มาก ข้อมูลที่เก็บ และนำมาประเมินผลการเลี้ยงไก่ได้แก่ น้ำหนักไก่เมื่อจับขาย อัตราแลกเนื้อ ความสม่ำเสมอของน้ำหนักไก่ จำนวนไก่ตาย ควรมีการคัดไก่ที่ตัวเล็ก ไม่เจริญเติบโต ป่วยหนักทิ้ง เนื่องจากการที่ไม่ได้คัดออกเมื่อส่งไปที่โรงเชือดจะทำให้ไก่ถูกตัดราคา หรือไม่คิดราคาอาจเป็นสาเหตุให้ผู้เลี้ยงขาดทุนได้ เพราะไก่ที่ถูกตัดราคาก็มีต้นทุนในการเลี้ยงได้แก่อาหารและยาเท่ากับไก่ปกติ

ในกรณีนี้ จึงนำระบบไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการเก็บบันทึก และรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนไก่ป่วย ไก่ตาย สาเหตุของการป่วยและการตาย ชนิดและปริมาณที่ใช้ของวัคซีนเพื่อให้ทราบปัญหาที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน และมีการเก็บบันทึกค่างาน้ำหนักไก่เพื่อนำมาคำนวณหาเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อัตราแลกเปลี่ยนก่อนจับไก่ขาย ควรมีการชั่งน้ำหนักทุกสัปดาห์เพื่อที่จะได้เร่งทำน้ำหนักหากผลของอัตราแลกเปลี่ยนมีค่าน้อยเกินไป ทำให้ไม่เกิดการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงาน ดังนั้นจึงได้ทำการจัดระบบให้มีการตรวจวัดค่าน้ำหนักเพื่อการพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

มีการนำมาตรฐานอาหารที่ควรจะให้ไก่กินในแต่ละวันมาใช้ เพื่อที่จะให้ไก่กินพอดีไม่เหลือทิ้งมากจนเกินไปหรือจากการที่ให้อาหารไก่อ้อยไปทำให้อาหารเหลือค้างสต็อก หากอาหารเหลือนานเกินไปจะทำให้คุณภาพของอาหารไก่อลดลงเป็นสาเหตุให้ไก่เบื่ออาหาร และไม่ยอมกินเป็นผลให้ไก่ไม่ได้น้ำหนักจะทำให้กิจการได้กำไรน้อย และถ้าอาหารขึ้นเชื้อราก็จะทำให้สูญเสียอาหารจำนวนนั้นไปซึ่ง 60 % – 70 % ของต้นทุนในการเลี้ยงมาจากค่าอาหารไก่อซึ่งข้อมูลมาตรฐานที่ใช้มาจากบริษัทใหญ่ที่มีธุรกิจครบวงจร และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบเพื่อต้องการทราบถึงผลการดำเนินงาน และปัญหาในแต่ละวัน ซึ่งเป็นแนวทางในการดำเนินงานในวันต่อไป และเพื่อป้องกันปัญหาการขาดทุนของธุรกิจที่สามารถเกิดขึ้นได้ การเลี้ยงไก่มีเป้าหมายอยู่ที่กำไรสูงสุด การได้กำไรเพิ่มเพียงเล็กน้อยต่อการผลิตไก่ 1 ตัว ย่อมหมายถึงกำไรจำนวนมากของการผลิตทั้งปี ในทางตรงกันข้ามถ้ามีการขาดทุนเพียงเล็กน้อยต่อการผลิตไก่ 1 ตัว ย่อมหมายถึงการขาดทุนเป็นจำนวนมากของผลผลิตทั้งปีเช่นเดียวกัน

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานระบบการจัดการฟาร์มไก่อเนื้อ
2. เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบการจัดการฟาร์มไก่อเนื้อ
3. เพื่อพัฒนาระบบและทดสอบ โปรแกรมที่สร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บบันทึกผลการเลี้ยงไก่ในแต่ละวัน คำนวณหาค่าเฉลี่ยของน้ำหนักไก่ และอัตราแลกเปลี่ยน
4. เพื่อบันทึกปริมาณอาหารไก่อที่ใช้ไปในแต่ละชนิด ทำให้ทราบถึงปริมาณอาหารที่เหลือ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

จากการที่ได้ศึกษาระบบการดำเนินงาน และการบริหารงานแบบเดิมของสุรียนฟาร์ม ทำให้ได้ทราบถึงต้นทุนในการเลี้ยงไก่ในแต่ละเดือน และลักษณะปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการให้อาหารไก่ในแต่ละวันตามมาตรฐานการกินของไก่ จะช่วยให้ไก่ได้กินอาหารที่มากเพียงพอ ไม่เหลืออาหารมากจนเกินไป และช่วยลดความผิดพลาดที่เกิดจาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การสูญเสียอาหารไป การบันทึกข้อมูลประจำวันจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนา และออกแบบระบบฐานข้อมูลการตรวจเช็คประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการวิเคราะห์ถึงผลที่จะเกิดขึ้น และแนวโน้มการมีน้ำหนักของไก่เพื่อที่จะได้แก้ไขปัญหาได้ทันหากไก่ไม่ได้น้ำหนักตามมาตรฐาน ในการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการดำเนินงานนี้ จะช่วยแบ่งเบาภาระในการคิดคำนวณ และเกิดความสะดวกให้กับผู้บริหาร และลดความผิดพลาดหรือสูญหายของเอกสารในกรณีที่จัดเก็บด้วยกระดาษ อีกทั้งยังสะดวกต่อการประเมินผล

รวมทั้งการตรวจสอบหรือสืบค้น และการออกรายงานทำได้อย่างรวดเร็ว และถูกต้อง เป็นประโยชน์ต่อเจ้าของกิจการในเรื่องของการวางแผน การจัดการ และการตัดสินใจดำเนินกิจการได้อย่างรวดเร็ว และเป็นไปในแนวทางที่ถูกต้อง

ขอบเขตการศึกษา

ในการศึกษานี้จะใช้ข้อมูลประจำวันจากฟาร์มไก่เนื้อ สุรียน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 304 หมู่ 2 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ เป็นฟาร์มที่เลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคา โดยจะทำการศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลทางด้านงานโรงเรียน อันได้แก่ ปริมาณการให้อาหาร น้ำหนักไก่ที่ได้ ตรวจสอบปริมาณของไก่ที่ป่วย ไก่ตายในแต่ละวัน รวมถึงการคิดคำนวณปริมาณการสั่งซื้ออาหารในแต่ละช่วงเวลา จะทำการศึกษาโดยเริ่มจัดเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2544 และนำข้อมูลมาออกแบบระบบช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2544 แล้วพัฒนาโปรแกรมจนถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2545

นิยามคำศัพท์

การเลี้ยงไก่แบบประกันราคา หมายถึง ผู้เลี้ยงไก่จะต้องทำสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรกับบริษัทผู้ประกันไว้เป็นการล่วงหน้าในเรื่องเกี่ยวกับราคาซื้อขายและจำนวนไก่ โดยมีข้อผูกพันที่จะต้องซื้อลูกไก่ อาหารสัตว์ และยาสัตว์ทั้งหมดเฉพาะจากบริษัทผู้ประกันเท่านั้น ในด้านการลงทุน ผู้เลี้ยงจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

ไก่เนื้อ (Broiler) หมายถึง ไก่ที่มีอายุน้อย เลี้ยงเพื่อจุดประสงค์เอาเนื้อบริโภคเป็นหลัก อายุประมาณ 8 สัปดาห์หรือน้อยกว่า ปกติเป็นไก่พันธุ์เนื้อซึ่งเรานิยมเรียกว่าไก่กระทง ประเทศสหรัฐอเมริกาเป็นประเทศแรกที่ใช้คำศัพท์นี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การตรวจเอกสาร

พรศักดิ์ (2535) ศึกษาเรื่องระบบการจัดการองค์กรฟาร์มในปัจจุบันของเกษตรกรในเขตโครงการชลประทานหนองหวาย จังหวัดขอนแก่น โดยได้ปรับปรุงระบบการจัดการการผลิตงานการขายและการตลาด และงานจัดซื้อวัตถุดิบ เพื่อรองรับต่อการขยายตัวของฟาร์มในอนาคต เนื่องจากสภาพองค์กรของฟาร์มซึ่งทำการดำเนินงานอยู่ในปัจจุบันนี้ ยังไม่มีการประสานงานอย่างมีประสิทธิภาพ งานผลิตไม่สามารถผลิตได้ตามความต้องการ จำนวนยอดขายที่ลดลงจากระบบ การดำเนินงานที่ไม่ชัดเจนและไม่มีขั้นตอนที่เป็นระบบ งานจัดซื้อวัตถุดิบยังคงไม่มีการควบคุมที่ดี ทำให้ปริมาณของวัตถุดิบที่จะใช้ในการผลิตมีไม่เพียงพอ ดังนั้นจึงเห็นว่าองค์กรควรมีการปรับปรุงให้ระบบการดำเนินงานต่าง ๆ มีความเหมาะสมและได้สารสนเทศที่ถูกต้องมากขึ้น วางขั้นตอนการดำเนินงานและการประสานงานของทุกฝ่าย และสรุปผลการประเมินระหว่างระบบงานเดิมกับระบบงานใหม่ที่น่ามาใช้ เพื่อจัดเก็บข้อมูล สืบค้น และสามารถตรวจสอบข้อมูลได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว และสรุปเป็นรายงานที่เหมาะสมต่อไป

จิตติวรรณ (2543) ศึกษาการจัดการฟาร์ม โคนม วัตถุประสงค์การศึกษาเพื่อ วิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงาน และเป็นแนวทางในการพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์ฟาร์ม จากการศึกษาพบว่าการจัดการด้านที่ดินยังไม่เพียงพอในการปลูกหญ้าสดเพื่อใช้เลี้ยงโคนมภายในฟาร์ม ส่วนการเลี้ยงโคนมภายในฟาร์มมีการเอาใจใส่ในเรื่องการให้อาหารโคนมเป็นพิเศษ โดยจะให้ความสำคัญแก่โคนมในฟาร์มทุกวัย เพราะเป็นปัจจัยในการผลิตน้ำนมดิบของฟาร์ม ปัญหาที่พบในการดำเนินงานได้แก่ โคนมภายในฟาร์มเป็นโรคเต้านมอักเสบ ใช้โรคเห็บ และปัญหาขาดแคลนแปลงหญ้า สำหรับผลการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์ฟาร์ม ในปี พ.ศ. 2542 พบว่าต้นทุนในการผลิตน้ำนมดิบของฟาร์มสูงถึง 9.82 บาทต่อกิโลกรัม ส่วนใหญ่จะเป็นค่าอาหาร และค่าแรงงาน ความมั่นคงทางด้านสินทรัพย์อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี มีสภาพคล่องสูง และมีความสามารถในการชำระหนี้ได้ดี เพราะมีมูลค่าของสินทรัพย์หมุนเวียนมากกว่าจำนวนหนี้สินระยะสั้นประมาณ 3.62 เท่า ดังนั้นฟาร์มสามารถขายสินทรัพย์หมุนเวียนเพื่อชำระหนี้สินระยะสั้นได้ จากการศึกษาขั้นต้นจึงมีข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการฟาร์มโคนมของเกษตรกรรายอื่นคือ เจ้าของฟาร์มควรให้ความสำคัญในการให้อาหารชั้นแก่โคนม เพราะอาหารชั้นเป็นปัจจัยที่สำคัญในการเจริญเติบโตของโคนมในแต่ละช่วงอายุ ส่วนการสร้างโรงเรือนควรสร้างให้ถูกสุขลักษณะ และเหมาะสมกับปริมาณโคนมทั้งหมดในฟาร์ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นายอนุวัฒน์ (2543) ศึกษากระบวนการจัดการฟาร์มไก่ไข่ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ที่จะวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบงานในส่วนของงานโรงเรือน การคิดคำนวณต้นทุนและรายได้ให้มี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งจากการศึกษาระบบการดำเนินงานในปัจจุบันทำให้ทราบถึงปัญหาการ ทำงาน เช่น การทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ ขาดการบันทึกที่สม่ำเสมอ การขาดข้อมูลที่ใช้ในการ ตัดสินใจ เป็นต้น ซึ่งปัญหาดังกล่าวอาจจะส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อกิจการ และเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงได้นำโปรแกรมคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ในรูปแบบข้อมูลโดยใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปไมโครซอฟท์แอคเซส และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิซวลเบสิก เวอร์ชัน 6.0 ในส่วนการติดต่อกับผู้ใช้ การประยุกต์ใช้งานของโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น พบว่าช่วยให้การทำงานให้ มีความสะดวก รวดเร็ว ปรับปรุงแก้ไข หรือเพิ่มเติมข้อมูลได้ตลอดเวลา รวมทั้งการคำนวณต่าง ๆ ทำได้อย่างถูกต้อง ในส่วนของการออกรายงานสามารถออกรายงานสำคัญต่าง ๆ ได้แก่ รายงาน การขายสินค้าประจำวัน รายงานค่าใช้จ่ายประจำวัน กราฟเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การให้ไข่ของไก่ ในแต่ละวัน ซึ่งเป็นประโยชน์ในการสนับสนุนการตัดสินใจ หรือการกำหนดนโยบายการดำเนินงานของผู้บริหาร ตลอดจนเป็นประโยชน์ในการทำบัญชี เช่น การจัดทำงบกำไรขาดทุนควรวที่จะ พิจารณาพัฒนาระบบให้ครอบคลุมในด้านบัญชีของทั้งกิจการ เพื่อทราบถึงกำไรสุทธิที่กิจการ ได้รับ ซึ่งจะใช้เป็นแนวทางในการหุุดการผลิต และสั่งซื้อไก่ชุดใหม่มาเลี้ยงต่อไป

วิธีการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดวิธีการศึกษาสำหรับระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อเกี่ยวกับ ระบบงานด้านโรงเรือนและระบบงานการคำนวณปริมาณอาหาร เพื่อพัฒนาให้ขั้นตอนการดำเนินงานใหม่ให้มีความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยได้พัฒนาระบบฐานข้อมูล สำหรับการดำเนินงานใหม่ การวิเคราะห์ และออกแบบระบบ รวมทั้งการเขียน โปรแกรม

การรวบรวมข้อมูล เป็นการศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานภายในฟาร์มของฝ่ายต่าง ๆ ใน ปัจจุบันตลอดจนศึกษาข้อมูลรายละเอียดของระบบงานฟาร์มไก่เนื้อ และพัฒนาระบบได้จากแหล่ง ข้อมูล 2 ประเภท คือ

1. ข้อมูลแบบปฐมภูมิ เป็นข้อมูลที่ได้จากการสอบถามเจ้าของกิจการ คนงานตลอดจนผู้ มีความรู้ด้านการจัดการฟาร์มที่ตีประกอบด้วยรายละเอียดที่เกี่ยวกับข้อมูลขั้นตอน และวิธีการ ดำเนินงานของฟาร์มเลี้ยงไก่ ซึ่งจะเป็นรายละเอียดของการให้อาหารและน้ำ ปริมาณการสั่งอาหาร และจำนวนอาหารที่ไก่กินในแต่ละวัน การชั่งน้ำหนักไก่ การตรวจโรคทำวัคซีน และตรวจสอบ ปริมาณของไก่ที่ตาย ไก่ป่วยในแต่ละวันรวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ และปัญหาในการดำเนินกิจการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. ข้อมูลแบบทฤษฎี เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้มีการจัดทำ ค้นคว้า หรือบันทึกเอาไว้แล้ว เช่น ข้อมูลมาตรฐานอัตราการกินอาหารของไก่เนื้อในแต่ละวันตามอายุของไก่ที่มีการสำรวจไว้แล้ว และข้อมูลต่าง ๆ ที่กิจการได้เก็บรวบรวมไว้ตลอดทั้งหนังสือที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการเลี้ยงไก่เนื้อทั้งนี้เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับระบบการดำเนินงานในปัจจุบัน

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยพิจารณากระบวนการดำเนินงานเดิมจากขั้นตอนการปฏิบัติงาน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการจัดการฟาร์ม เพื่อให้ทราบปัญหา และนำไปสู่ขั้นตอนที่ดีที่สุดในการพัฒนาระบบการดำเนินงาน ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาเบื้องต้น เป็นการศึกษาความต้องการในการพัฒนาระบบใหม่ให้ชัดเจน โดยกำหนดปัญหา กำหนดจุดเริ่มต้นจุดสิ้นสุดของปัญหา ค้นคว้าข้อมูล และขั้นตอนการดำเนินงานของฟาร์มในปัจจุบัน ว่ามีลักษณะการดำเนินงานอย่างไรบ้าง
2. วิเคราะห์ข้อมูล และโครงสร้างที่ได้ทำการศึกษาเพื่อเตรียมการวางแผนในการออกแบบระบบ โดยทำความเข้าใจในด้านข้อมูลนำเข้า กระบวนการและผลลัพธ์ และสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น
3. ออกแบบระบบและขั้นตอนต่าง ๆ ในการดำเนินงานของฟาร์ม โดยออกแบบส่วนประกอบของระบบการดำเนินงานใหม่ทั้งในด้านข้อมูลนำเข้า และการออกแบบผลลัพธ์ที่เข้าใจง่าย และตรงกับความต้องการของผู้ใช้
4. วางระบบขั้นตอนการดำเนินงาน และสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตามระบบที่ได้วางไว้โดยใช้โปรแกรม ไมโครซอฟท์วิซวลเบสิก ไมโครซอฟท์แอคเซส
5. ทดสอบขั้นตอนการดำเนินงานและโปรแกรมที่สร้างขึ้นเพื่อดูความเหมาะสม และควมมีประสิทธิภาพในการใช้งาน และนำข้อผิดพลาดมาแก้ไขแล้วปรับปรุงให้มีการทำงานที่สมบูรณ์ขึ้น
6. ปรับปรุงขั้นตอนการดำเนินงาน และโปรแกรมที่สร้างขึ้น เพื่อให้สามารถที่จะใช้ได้กับงานจริงรวมทั้งจัดทำคู่มือในการใช้โปรแกรม เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานและการเข้าใจระบบของผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 2

ระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ

ลักษณะกิจการและสถานที่ตั้ง

ในระบบการบริหารงานฟาร์มไก่ได้ใช้กรณีศึกษาที่สุริยนฟาร์ม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 304 หมู่ 2 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ บนเนื้อที่ 54 ไร่ ซึ่งมีลักษณะการดำเนินงานของธุรกิจเป็นธุรกิจส่วนตัวที่ดำเนินการเลี้ยงไก่เนื้อโดยเลี้ยงไก่แบบประกันราคา คือ รับจะซื้อลูกไก่มาจากตัวแทนจำหน่ายในราคาตัวละ 9 บาท ขณะทำการเลี้ยงจะต้องซื้ออาหารและวัคซีนยารักษาโรคจากตัวแทนจำหน่าย และเมื่อลูกไก่โตขึ้นจะทำการขายให้แก่ทางตัวแทนจำหน่ายในราคา กิโลกรัมละ 27.50 บาท ลักษณะฟาร์มเป็นการเลี้ยงแบบฟาร์มเปิด

ประวัติความเป็นมา

ไก่เนื้อหรือไก่กระทอง เป็นสัตว์เศรษฐกิจที่มีความสำคัญมากชนิดหนึ่งในปัจจุบัน ซึ่งให้ผลตอบแทนเร็วเพราะมีช่วงการเลี้ยงดูสั้น คือ อายุเลี้ยงไม่เกิน 8 สัปดาห์ และมีน้ำหนักประมาณ 2 กิโลกรัม ไก่กระทองเป็นไก่อ่อนที่ใช้อาหารน้อย มีประสิทธิภาพในการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อสูง เนื้อไก่นุ่มไม่เหนียวซึ่งทำให้ได้กำไรมากกว่าการเลี้ยงไก่ที่มีขนาดใหญ่กว่านี้ และยังสามารถขายมูลไก่ได้อีกด้วย

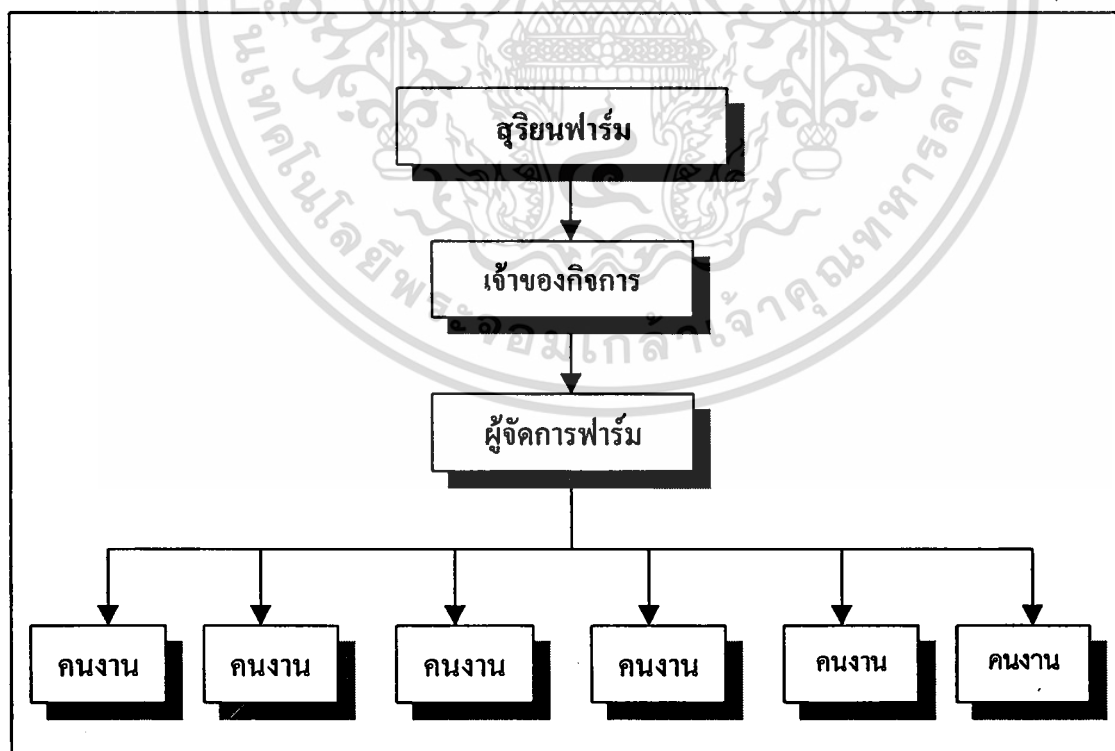
สุริยนฟาร์ม มีลักษณะเป็นฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อ เริ่มดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. 2542 ปัจจุบันดำเนินการมาเป็นระยะเวลา 2 ปี เริ่มจากการที่เจ้าของกิจการมีที่ดินว่างเปล่าอยู่จึงคิดที่จะปรับปรุงที่ดินให้สามารถใช้สอยได้ และก่อให้เกิดประโยชน์ จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญของการเลี้ยงไก่เนื้อ เนื่องจากเห็นว่าจะให้ผลตอบแทนเร็ว จึงทำการเลี้ยงไก่เริ่มต้น 6 เล้า มาจนถึงปัจจุบันซึ่งมีจำนวนไก่เนื้ออยู่ประมาณ 50,000 ตัว เมื่อได้ทำการเลี้ยงเห็นว่าให้ผลตอบแทนที่ดีจึงคิดที่จะขยายกิจการ ซึ่งในขณะนี้เจ้าของกิจการกำลังดำเนินการขยายกิจการเลี้ยงไก่ให้สามารถรองรับไก่ได้ถึง 300,000 ตัว ในอนาคต

โครงสร้างของธุรกิจและการบริหารงาน

สุรียนฟาร์มประกอบธุรกิจส่วนตัวขนาดเล็ก โครงสร้างของธุรกิจจะประกอบไปด้วยเจ้าของฟาร์ม 1 คน ผู้จัดการฟาร์ม 1 คนและคนงานอีก 12 คน ซึ่งจะมีทั้งหมด 6 เล้าที่จะต้องดูแล แต่ละเล้าจะมีคนงานประจำคอยดูแล 2 คน (ภาพที่ 1)

หน้าที่และลักษณะงาน

1. เจ้าของกิจการ มีหน้าที่ ดูแลความเรียบร้อยของฟาร์มทั้งหมด และทำการวางแผนการสั่งจำนวนไก่ที่จะเข้าเลี้ยงในแต่ละรุ่น สั่งจองลูกไก่ และวางแผนการผลิต
2. ผู้จัดการฟาร์ม มีหน้าที่ รับนโยบายทั้งหมดจากเจ้าของฟาร์ม และทำการสั่งการไปยังคนงาน และจะคอยให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงาน
3. คนงานเลี้ยงไก่ มีหน้าที่ ให้อาหารไก่ และล้างทำความสะอาด ซ้ำเชื้อโรงเรือน และอุปกรณ์ต่าง ๆ ทันทึที่ที่จับไก่ออกไป และเตรียมโรงเรือน อุปกรณ์เครื่องกกเพื่อเลี้ยงไก่รุ่นต่อไป ทำการเลี้ยงไก่ตามคำแนะนำของสัตวบาล และคอยตรวจสอบสภาพไก่ สุ่มชั่งน้ำหนักไก่ ทำวัคซีน และให้ยาไก่



ภาพที่ 1 แผนภูมิโครงสร้างองค์กรของสุรียนฟาร์ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การดำเนินงานในปัจจุบัน

การดำเนินงานในปัจจุบันของสุริยนฟาร์ม มีลักษณะเป็นการเลี้ยงไก่เนื้อในรูปแบบของการเลี้ยงประกันราคาในราคาโลกรัมละ 27.50 บาท โดยจะทำการรับลูกไก่อายุ 1 วันมาจากโรงฟักในราคาตัวละ 9 บาท จากนั้นมาเลี้ยงในฟาร์มซึ่งมีทั้งหมด 6 เล้า ซึ่งในแต่ละเล้าจะมีพื้นที่กว้างขนาด 12 x 108 m. ใช้หลักการคำนวณการสั่งซื้อลูกไก่มาเลี้ยงว่าหน้าร้อนจะเลี้ยง 6 ตัวต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร หน้าฝนเลี้ยง 7 ตัวต่อ 1 ตารางเมตร และหน้าหนาวเลี้ยง 8 ตัวต่อ 1 ตารางเมตร โดยจะใช้ระบบเข้าเลี้ยงพร้อมกันทั้งหมด และเอาไก่ออกขายพร้อมกันทั้งหมดซึ่งไก่ที่จะนำมาเลี้ยงในแต่ละโรงเรือนนั้นจะมีอายุเท่ากัน และเอาเข้ามาเลี้ยงพร้อมกัน ซึ่งในแต่ละรุ่นจะใช้เวลาในการเลี้ยงไก่ประมาณ 39-49 วันแล้วทำการจับไก่ขาย หลังจากจับไก่ขายแล้วนั้นโรงเรือนก็จะว่างซึ่งในช่วงนี้คนงานก็จะทำความสะอาดโรงเรือน และหยุดพักโรงเรือนเพื่อป้องกันการติดต่อกันของโรคไก่ที่จะเลี้ยงในรุ่นต่อไป และหยุดพักโรงเรือนประมาณ 10-20 วันจากนั้นก็ทำการสั่งซื้อลูกไก่ชุดใหม่ต่อไป

ขั้นตอนการดำเนินงานในปัจจุบัน

สุริยนฟาร์มจะรับลูกไก่อายุ 1 วันมาจากตัวแทนจำหน่ายแล้วมาทำการเลี้ยงในเล้าซึ่งจะแบ่งออกเป็น 6 เล้า การให้อาหารไก่ แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระยะแรกจะเป็นระยะกกจะให้อาหารประมาณวันละ 3-4 ครั้ง พอลูกไก่กินอาหารหมดก็จะเติมให้อยู่เรื่อย ๆ ระยะที่สองเป็นระยะหลังจากที่ไก่มีอายุ 15 วันจะเริ่มใช้ถังแขวน จะให้อาหารประมาณวันละ 2 ครั้ง คือตอนเช้าและตอนเย็น อาหารที่ให้ไก่กินจะแบ่งเป็นตามช่วงอายุซึ่งแบ่งอาหารออกเป็น 3 สูตร คือ (1) สูตร111 จะให้ไก่กินช่วงอายุตั้งแต่ 0-21 วัน (2) สูตร222 จะให้ไก่กินช่วงอายุตั้งแต่ 21-37 วัน (3) สูตร333 จะให้ไก่กินช่วงอายุตั้งแต่ 38-42 วัน ซึ่งการสั่งอาหารให้ไก่กินผู้จัดการฟาร์มจะเป็นคนดูแลถ้าหากเห็นว่าอาหารเริ่มหมดจึงจะสั่งอาหารมาเพิ่ม ส่วนการให้น้ำ จะให้ไก่กินอยู่ตลอดเวลา

ในแต่ละวันคนงานจะคอยตรวจสอบดูว่ามีจำนวนไก่ตายกี่ตัวไก่ป่วยกี่ตัว จะแยกไก่ป่วยมาเลี้ยงต่างหาก และจะทำการจดบันทึก เพื่อดูว่ายอดจำนวนไก่ที่เหลือทั้งหมดตอนจับขาย

การให้วัคซีนไก่จะทำอายุ 10 วัน จะให้วัคซีนนิวคาสเซิล และหลอดลมอักเสบโดยวิธีหยอดตา พอช่วงอายุ 12-16 วัน จะให้วัคซีนกัมโบโรโดยละลายน้ำให้ไก่กิน จะมีการสุ่มซังน้ำหนักก่อนจับไก่ขาย 1 วัน

มูลไก่จะมีประโยชน์ในการทำปุ๋ยสำหรับปลูกพืชต่าง ๆ และในการนำไปใช้ทำอาหารสัตว์ จึงมีผู้มาขอรับซื้อมูลไก่จากฟาร์ม โดยผู้ซื้อจะต้องตัดจากเล้าไปเองซึ่งทางฟาร์มจะขายยกเล้า เล้าละ 3,000 บาท

รายได้ของกิจการฟาร์มขึ้นอยู่กับการขายไก่ ผลกำไรจากการเลี้ยงจะอยู่ที่ความสามารถในการเลี้ยงไก่ให้ได้น้ำหนักตามที่ตลาดต้องการ ในระยะเวลาที่สั้นที่สุดถ้าน้ำหนักของฝูงต่ำกว่าเกณฑ์คือ เลี้ยงไก่โตช้า ผลกำไรก็จะลดลงหรือทำน้ำหนักไม่ได้ตามเป้าหมาย แสดงว่ามีปัญหาบางอย่างเกิดขึ้น คั้งนั้นหากมีการชั่งน้ำหนักไก่ และหากค่าอัตราแลกเปลี่ยนอยู่เสมอมจะทำให้ทราบถึงปัญหาที่จะเกิดขึ้น และสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

ปัญหาการดำเนินงานของระบบในปัจจุบัน

การเลี้ยงไก่เนื้อในปัจจุบันต้นทุนที่สูงที่สุดประมาณ ร้อยละ 60 – ร้อยละ 70 คือ อาหาร การจัดการเกี่ยวกับอาหารเป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องให้ความสำคัญ และทางฟาร์มประสบปัญหาในด้านของอาหารค้างสต็อกนานเกินไป เนื่องจากไม่มีหลักเกณฑ์ในการให้อาหารไก่เป็นเหตุให้ไก่ได้รับปริมาณอาหารในแต่ละวันน้อยหรือมากจนเกินไป และไม่สามารถตรวจสอบได้ทันทีว่าอาหารที่ยังไม่ได้ใช้นั้นเหลืออยู่มากเท่าไร ซึ่งปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้จะมีผลทำให้ต้นทุนการเลี้ยงขึ้นสูงมาก การค้างสต็อกนานเกินไปทำให้ประสิทธิภาพของอาหารลดลงความน่ากินของอาหารที่จะทำให้ไก่อยากกินอาหารลดลง ผลกระทบก็คือไก่ไม่สามารถทำน้ำหนักได้ตามที่ควรจะเป็นและอาหารบางส่วนอาจเกิดเชื้อรา ทำให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพของตัวไก่หากไก่กินอาหารเข้าไป จากผลกระทบดังกล่าวอาจทำให้ผลกำไรลดลงหรืออาจทำให้เกิดการขาดทุนขึ้นได้ และปัญหาการถูกตัดราคาเนื่องจากไก่ไม่ได้มาตรฐานติดเชื้อโรค ตัวเล็ก ไม่เจริญเติบโต บางครั้งทางโรงเชือดจะไม่คิดราคาไก่ดังกล่าว ทำให้กิจการต้องสูญเสียต้นทุนการผลิตเนื่องจากไก่มีการกินอาหาร และได้รับยาวัคซีนเท่ากับไก่ปกติ

ความเป็นไปได้ในการแก้ปัญหา

จากการศึกษาการดำเนินงานระบบการจัดการฟาร์มไก่เพื่อมาใช้แก้ปัญหาที่พบ มีการประเมินความเป็นไปได้ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

ความเป็นไปได้ด้านเทคโนโลยี

ทรัพยากรที่มีอยู่ในฟาร์มไก่สุริยนประกอบด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่น INTEL PENTIUM III 1 G Hz หน่วยความจำสำรอง 128 เมกะไบต์ ความจุ 30 จิกะไบต์ จำนวน 1 เครื่อง สำหรับใช้พิมพ์ข้อความ ทำแบบฟอร์ม และยังไม่ได้มีการนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์เท่าที่ควร เนื่องจากการดำเนินงานของฟาร์มในปัจจุบันไม่มีการบันทึก จัดเก็บข้อมูลให้เป็นสัดส่วน และป้องกันการสูญหายของข้อมูลที่จะนำไปใช้ จากการตรวจนับจำนวนไก่ตาย ไก่ป่วย และปริมาณอาหารที่กินคนงานเลี้ยงไก่จะใช้การจดบันทึกลงบนกระดาษเพื่อให้เจ้าของกิจการมาดูมีจำนวนไก่ป่วย ไก่ตายมากน้อยเพียงใด จึงทำให้พบปัญหาในเรื่องของข้อมูลอาจสูญหายถูกลบไปหรือเลื่อนลง เจ้าของกิจการได้พิจารณาถึงการรองรับการขยายตัวในอนาคต จึงเห็นความสำคัญของเทคโนโลยีดังกล่าวที่จะปรับปรุงให้เกิดประโยชน์กับการดำเนินงานในปัจจุบัน โดยควรนำคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่มาประยุกต์ใช้ทำงานร่วมกับโปรแกรมที่จัดทำขึ้นมา และโปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านฐานข้อมูลอย่าง ไมโครซอฟท์ แอ็กเซส ใช้ในการบันทึก จัดเก็บ และโปรแกรมไมโครซอฟท์วิซวลเบสิก มาใช้ในการคำนวณการหาน้ำหนักเฉลี่ยของไก่ และค่าอัตราแลกเนื้อของไก่ และคำนวณปริมาณอาหารที่จะให้ไก่กินพอดีไม่เหลือมากจนเกินไป หรือกินน้อยจนเกินไป

2. เครื่องพิมพ์คอมเลเซอร์ แคนนอน (Canon) รุ่น LBP660 จำนวน 1 เครื่อง
 3. เครื่องสำรองไฟเพาเวอร์ฟอร์ซ (Power Force) รุ่น PF-500 จำนวน 1 เครื่อง
 4. โปรแกรมปฏิบัติการวินโดวส์ 98
- ความเป็นไปได้ด้านเศรษฐกิจ

จากการพิจารณาความเป็นไปได้ด้านเทคโนโลยีที่ใช้กับระบบงานใหม่ ทางฟาร์มสามารถนำคอมพิวเตอร์และเครื่อง PRINTER ที่มีอยู่แล้วมาประยุกต์ใช้ได้ เพื่อจัดการในส่วนการดำเนินงานของฟาร์มให้มีการบันทึก และจัดเก็บข้อมูลของการการตาย การป่วยของไก่ และน้ำหนักตัวของไก่ที่สุ่มซั่งทุกสัปดาห์เพื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เป็นต้น เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง และส่งผลให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น สำหรับอุปกรณ์อื่นมีค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทุนในการดำเนินงานดังนี้

- | | | |
|---|------|------------|
| 1. โปรแกรมสำเร็จรูปไมโครซอฟท์วิซวล เบสิก เวอร์ชัน 6.0 | ราคา | 12,000 บาท |
| 2. โปรแกรมสำเร็จรูปไมโครซอฟท์ แอ็กเซส 97 | ราคา | 12,000 บาท |
| รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น | | 24,000 บาท |

เมื่อพิจารณาถึงความเป็นไปได้ด้านเศรษฐกิจแล้ว จะเห็นได้ว่าการลงทุนในการนำอุปกรณ์มาใช้กับระบบงานใหม่ก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนที่ไม่สูงมากนัก เมื่อเปรียบเทียบกับประสิทธิภาพของการดำเนินงานที่ช่วยให้ระบบงานใหม่มีความสะดวก รวดเร็ว และได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง และสามารถคำนวณการใช้อาหารให้พอดีกับความต้องการของไก่เพื่อไม่ให้อาหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เหลือจะช่วยประหยัดทางด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายนอกจากนี้เจ้าของกิจการมีพื้นฐานความรู้การใช้คอมพิวเตอร์มาบ้างจึงไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเป็นจำนวนมาก และด้วยงบประมาณในการปรับปรุง และพัฒนาระบบของการดำเนินงานของฟาร์มที่มีอยู่เพียงพอ ดังนั้นจึงมีความเป็นไปได้ในด้านเศรษฐกิจ

ความเป็นไปได้ด้านการดำเนินงาน

สำหรับการดำเนินงานในระยะแรกที่ได้นำระบบใหม่เข้ามาใช้ จะมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวมทั้งใช้เวลาในการเรียนรู้ และทำความเข้าใจกับระบบงานใหม่ ส่งผลให้เกิดความชำนาญมากขึ้น และเกิดการยอมรับต่อระบบงานใหม่ที่ได้ปรับปรุงและพัฒนาแล้ว เพราะเห็นว่าระบบงานใหม่นี้จะช่วยให้การดำเนินงานของฟาร์มไก่เนื้อมีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนั้นจึงมีความเป็นไปได้ด้านการดำเนินงาน

แนวความคิดในการแก้ไข้ปัญหา

นำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการจัดระบบและจัดการกับเอกสารข้อมูลประจำวัน โดยจะนำโปรแกรมสำเร็จรูปไมโครซอฟต์เอกเซล เวอร์ชัน 97 บนวินโดวส์ 98 มาใช้ในการเก็บบันทึกข้อมูล และนำโปรแกรมสำเร็จรูปไมโครซอฟต์วิซวลเบสิก เวอร์ชัน 6.0 บนวินโดวส์ 98 มาใช้ในการคิดคำนวณค่าต่าง ๆ รวมทั้งการแก้ไข้ข้อมูล และนำมาใช้ในการสร้างหน้าจอเรียกใช้ข้อมูลเนื่องจากใช้งานง่าย และมีความสามารถสูง โดยโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นจะนำไปใช้ในการเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ และสามารถคำนวณได้เร็วขึ้น ในการดำเนินงานใหม่จะใช้คอมพิวเตอร์คำนวณค่าน้ำหนักไก่เฉลี่ย ค่าอัตราแลกเนื้อ และปริมาณอาหารที่จะให้ไก่กินในแต่ละวัน อีกทั้งยังทำการเก็บบันทึกข้อมูลเปรียบเทียบผลการเลี้ยงในแต่ละรุ่นเพื่อให้เกิดการพัฒนาฟาร์ม โดยจะนำข้อมูลที่เป็นมาตรฐานการกินอาหารของไก่เนื้อมาใช้ และนำสูตรที่ใช้กันอยู่ทั่วไปมาคำนวณค่าต่าง ๆ (มานิคย์, 2535)

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ

$$\begin{aligned} \text{อัตราการแลกเนื้อ (FCR)} &= \frac{\text{ปริมาณอาหารที่ใช้ (กก.)}}{\text{น้ำหนักตัวที่ทำได้ (กก.)}} \\ \text{เปอร์เซ็นต์สูญเสีย/รุ่น} &= \frac{\text{จำนวนไก่ตายและคัดออก} \times 100}{\text{จำนวนเริ่มเลี้ยง}} \\ \text{น้ำหนักเฉลี่ย/ตัว} &= \frac{\text{น้ำหนักรวมทั้งหมด}}{\text{จำนวนไก่ทั้งหมด}} \\ \text{ปริมาณอาหารที่กิน} &= \text{ปริมาณอาหารที่มาตรฐาน (เป็นกรัม)} \times \text{จำนวนไก่ที่มีชีวิต} \end{aligned}$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

แนวความคิดในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

จากการศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ โรงเรียนในปัจจุบันของฟาร์มเลี้ยงไก่ เนื้อทำให้ทราบถึงปัญหา และความต้องการของระบบที่จะต้องพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและความต้องการของระบบที่จะต้องพัฒนา และปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น กรณีศึกษาฟาร์มไก่สุรียนครั้งนี้เพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงระบบการดำเนินงานบางส่วน และทำการพัฒนาระบบให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากระบบเดิมไม่มีมาตรฐานในการดำเนินงานขาดแบบฟอร์มที่ใช้บันทึกข้อมูลประจำวันที่ดี มีการจดบันทึกลงบนกระดานทำให้ข้อมูลจางหายและไม่มีการนำข้อมูลไปทำการวิเคราะห์ถึงน้ำหนักไก่ที่ควรจะได้ให้ตรงกับมาตรฐานตามอายุไก่เพื่อให้ได้กำไรสูงสุดจากการขายไก่ที่มีน้ำหนัก และไม่ได้คำนึงถึงการสั่งอาหารมากเกินไป ความต้องการของไก่ทำให้เกิดความเสียหาย ดังนั้นจึงได้มีการปรับปรุงระบบการดำเนินงานของระบบโรงเรียน และพัฒนาให้การดำเนินงานมีความสะดวกรวดเร็ว เพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจ ให้มีการดำเนินงานที่เป็นขั้นตอน เป็นระบบมีการจดบันทึกข้อมูลในการทำงาน และประเมินการสั่งอาหารในแต่ละครั้งทำให้การดำเนินงานเกิดความสมบูรณ์มีประสิทธิภาพมากขึ้น

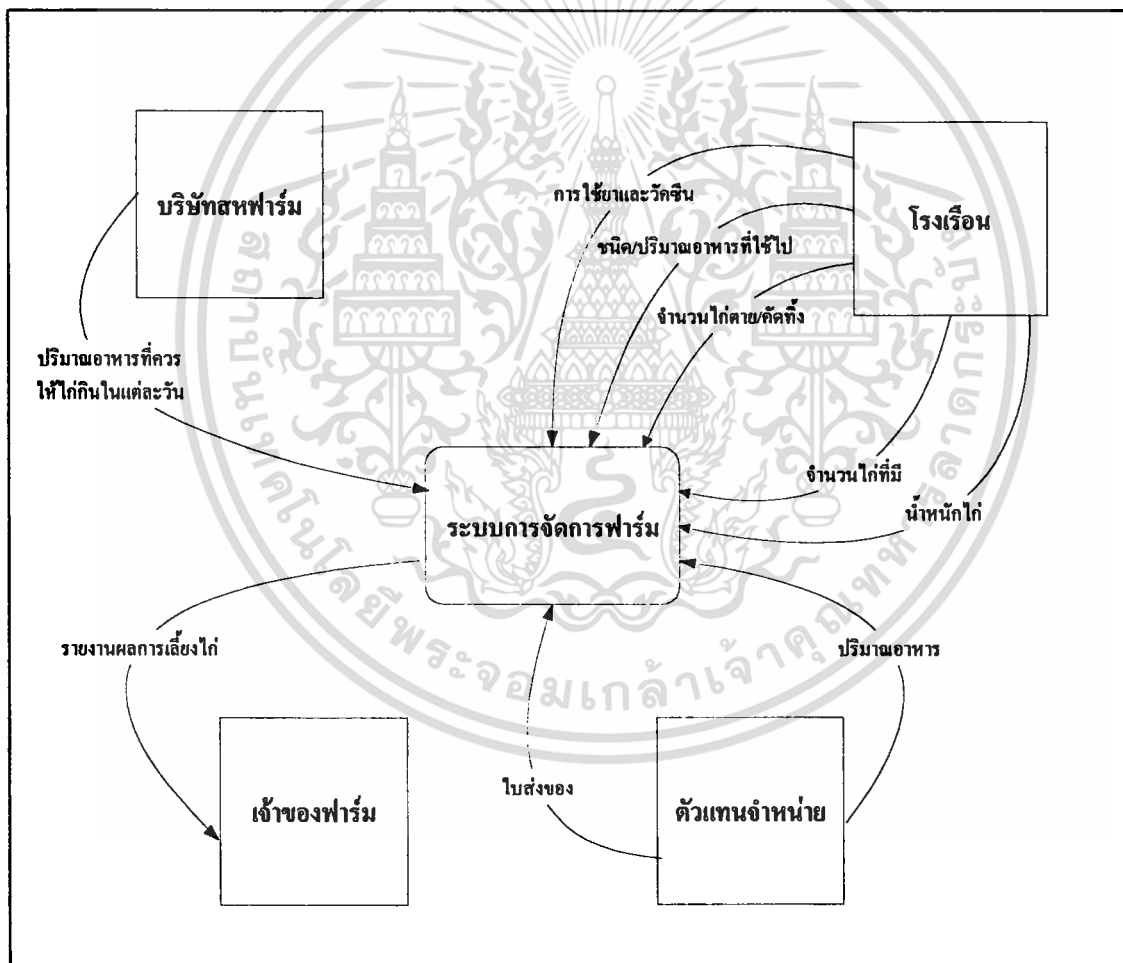
การวิเคราะห์ระบบ

ในการวิเคราะห์และพัฒนาระบบการดำเนินงานใหม่นี้ได้ใช้การวิเคราะห์ระบบอย่างมีโครงสร้าง (อำไพ, 2537) โดยนำข้อมูลที่รวบรวมจากการศึกษาค้นคว้ามาวิเคราะห์เพื่อแยกแยะปัญหาที่เกิดจากระบบเดิม และได้นำมาจัดทำเป็นผังรายละเอียดรวมของระบบ (Context Diagram) ผังการไหลเวียนข้อมูล (Data Flow Diagram : DFD) ในระดับต่าง ๆ ตั้งแต่ผังรายละเอียดรวมของระบบจนถึงผังระดับย่อย พร้อมทั้งการบรรยายรายละเอียดการไหลของข้อมูลเพื่อแสดงกิจกรรมโดยรวมของระบบ และยังแสดงข้อมูลนำเข้าและส่งออกของระบบเพื่อให้เข้าใจลักษณะ และขั้นตอนการทำงาน of ระบบ สามารถนำผังการไหลเวียนของข้อมูลต่าง ๆ ที่สร้างขึ้นไปใช้ในการออกแบบระบบต่อไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผังรายละเอียดรวมของระบบ (Context Diagram)

ผังรายละเอียดรวมของระบบ (ภาพที่ 2) จะแสดงให้เห็นความสัมพันธ์ของการทำงานภายในระบบ โดยระบบจะมีการติดต่อกับระบบภายนอก 4 ระบบ ซึ่งประกอบด้วย ระบบแรก คือ โรงเรียน ซึ่งจะให้ข้อมูลประจำวันเพื่อใช้ในการสรุปผลการทำงานในแต่ละวันแก่ระบบเกี่ยวกับ จำนวนไก่ที่มี จำนวนไก่ที่สูญเสีย ปริมาณอาหารที่ให้กินในแต่ละวัน และชนิด/ปริมาณวัคซีน ระบบที่สอง คือ ตัวแทนจำหน่าย จะเป็นทั้งผู้ขายและผู้รับซื้อไก่ให้รายละเอียดเกี่ยวกับ ใบส่งของ และเป็นผู้ส่งปริมาณอาหารไก่เข้าสู่ระบบ ระบบที่สาม คือ เจ้าของฟาร์มจะได้รับรายงานผลการดำเนินงานการเลี้ยงไก่ ระบบที่สี่ คือ บริษัทสหฟาร์มเป็นผู้ให้ข้อมูลมาตรฐานการเลี้ยงไก่แก่ระบบ

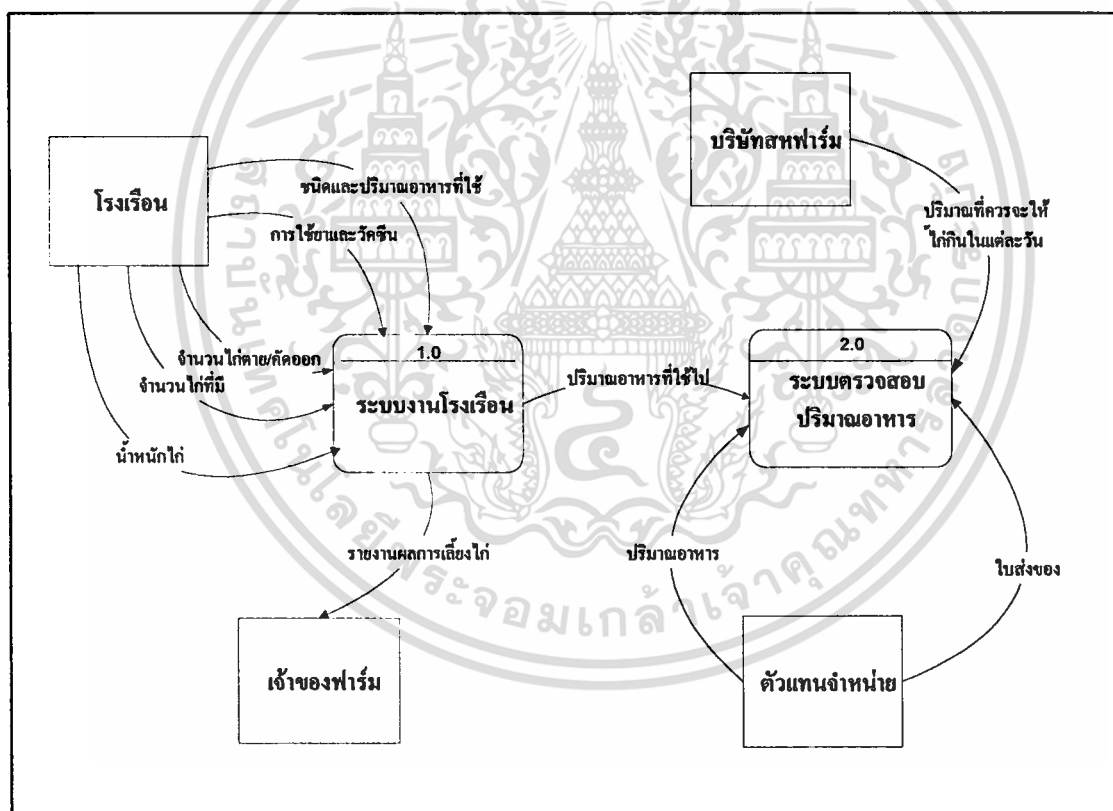


ภาพที่ 2 ผังรายละเอียดรวมของระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผังการไหลเวียนระดับที่ 0 (Data Flow Diagram)

ผังการไหลเวียนข้อมูลมีกระบวนการทำงานหลัก 2 กระบวนการ คือ ระบบแรก เป็นระบบงานโรงเรือนมีการทำงานที่สัมพันธ์กับระบบภายนอก 2 ระบบ คือ ระบบโรงเรือน และระบบเจ้าของฟาร์ม ซึ่งระบบโรงเรือนจะให้ข้อมูลประจำวันเพื่อใช้ในการสรุปผลการทำงานในแต่ละวัน จากนั้นก็รายงานผลแก่เจ้าของฟาร์ม และนำเอาปริมาณการที่ไถ่ใช้ไปแก่ระบบการตรวจสอบปริมาณอาหาร ระบบที่สอง คือ ระบบการตรวจสอบปริมาณอาหาร มีการทำงานที่สัมพันธ์กับระบบภายนอก 2 ระบบ คือ บริษัทสหฟาร์มและตัวแทนจำหน่าย โดยที่ระบบจะได้รับข้อมูลปริมาณอาหารที่ควรจะให้ไถ่กินในแต่ละวันจากบริษัทสหฟาร์ม และได้รับข้อมูลในใบส่งของ ปริมาณอาหารทั้งหมด รับมาจากตัวแทนจำหน่าย (ภาพที่ 3)



ภาพที่ 3 ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 0

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กระบวนการทำงานของระบบเริ่มต้นจากคนงานจะต้องเก็บข้อมูลไก่ในแต่ละโรงเรือน ได้แก่ จำนวนไก่ที่มี น้ำหนักไก่ จำนวนไก่ตายและคัดออก การใช้ยาและวัคซีน ชนิดและปริมาณอาหารที่ใช้ ซึ่งในแต่ละวันจะต้องนำข้อมูลเหล่านี้เข้าสู่ระบบงานโรงเรือนเพื่อเก็บบันทึกข้อมูลการเลี้ยงไก่ลงในคอมพิวเตอร์ จากนั้นระบบงานโรงเรือนก็จะทำการประมวลผลแล้วออกรายงานผลการเลี้ยงไก่แก่เจ้าของฟาร์ม และจะนำปริมาณอาหารที่ใช้ไปซึ่งระบบงานโรงเรือนบันทึกไว้แล้วมาทำการประมวลผลต่อโดยระบบตรวจสอบปริมาณอาหาร เพื่อทำการคิดคำนวณ ปริมาณอาหารเหลือ และคิดคำนวณปริมาณที่ให้ไก่กินในแต่ละวัน ซึ่งจะนำข้อมูลต่าง ๆ มาจากตัวแทนจำหน่าย และบริษัทสหฟาร์มเพื่อใช้ในการประมวลผลข้อมูล ได้แก่ ปริมาณอาหารที่รับมา และปริมาณอาหารที่เป็นมาตรฐานที่จะให้ไก่กินในแต่ละวัน

ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 1 (1.0ระบบงานโรงเรือน)

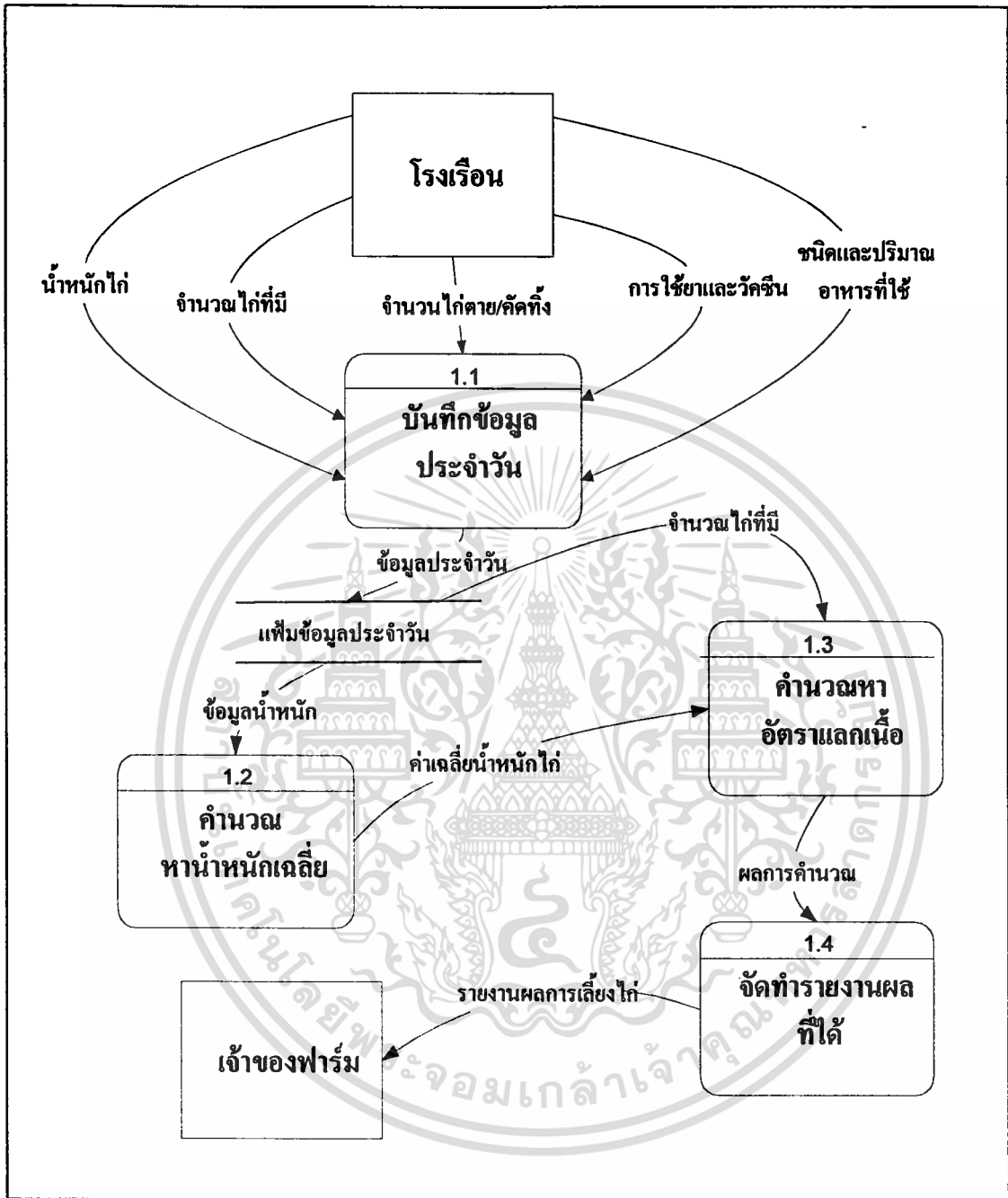
ผังการไหลเวียนข้อมูลมีกระบวนการหลัก 4 กระบวนการ คือ 1. บันทึกข้อมูลประจำวัน 2. คำนวณหาค่าน้ำหนักไก่เฉลี่ย 3. คำนวณหาค่าอัตราแลกเนื้อ 4. จัดทำรายงานผลการเลี้ยง โดยมีการทำงานที่สัมพันธ์กับระบบภายนอก 2 ระบบ คือ โรงเรือน และเจ้าของฟาร์มซึ่งโรงเรือนจะให้ข้อมูลประจำวันเพื่อใช้ในการสรุปผลการทำงานในแต่ละวัน จะให้ข้อมูลน้ำหนักไก่ จำนวนไก่ ปริมาณอาหารที่ใช้ไปเพื่อหาค่าน้ำหนักเฉลี่ยของไก่ค่อหนึ่งโรงเรือนแล้วนำมาคำนวณหาค่าอัตราแลกเนื้อ เพื่อนำมาสรุปผล และรายงานผลการเลี้ยงแก่เจ้าของฟาร์ม (ภาพที่ 4)

ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 2 (1.1 บันทึกข้อมูลประจำวัน)

ผังการบันทึกข้อมูลซึ่งเป็นผังการทำงานที่รับข้อมูลมาจากระบบภายนอก คือ โรงเรือน ซึ่งทำการติดต่อกับระบบโดยการให้ข้อมูลประจำวันซึ่งประกอบด้วยการทำงาน 6 ระบบด้วยกัน คือ บันทึกข้อมูลจำนวนไก่ บันทึกข้อมูลจำนวนไก่ตาย/คัดออก บันทึกข้อมูลการใช้ยา วัคซีน บันทึกผลการชั่งน้ำหนักไก่ บันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณอาหารที่ใช้ไป (ภาพที่ 5)

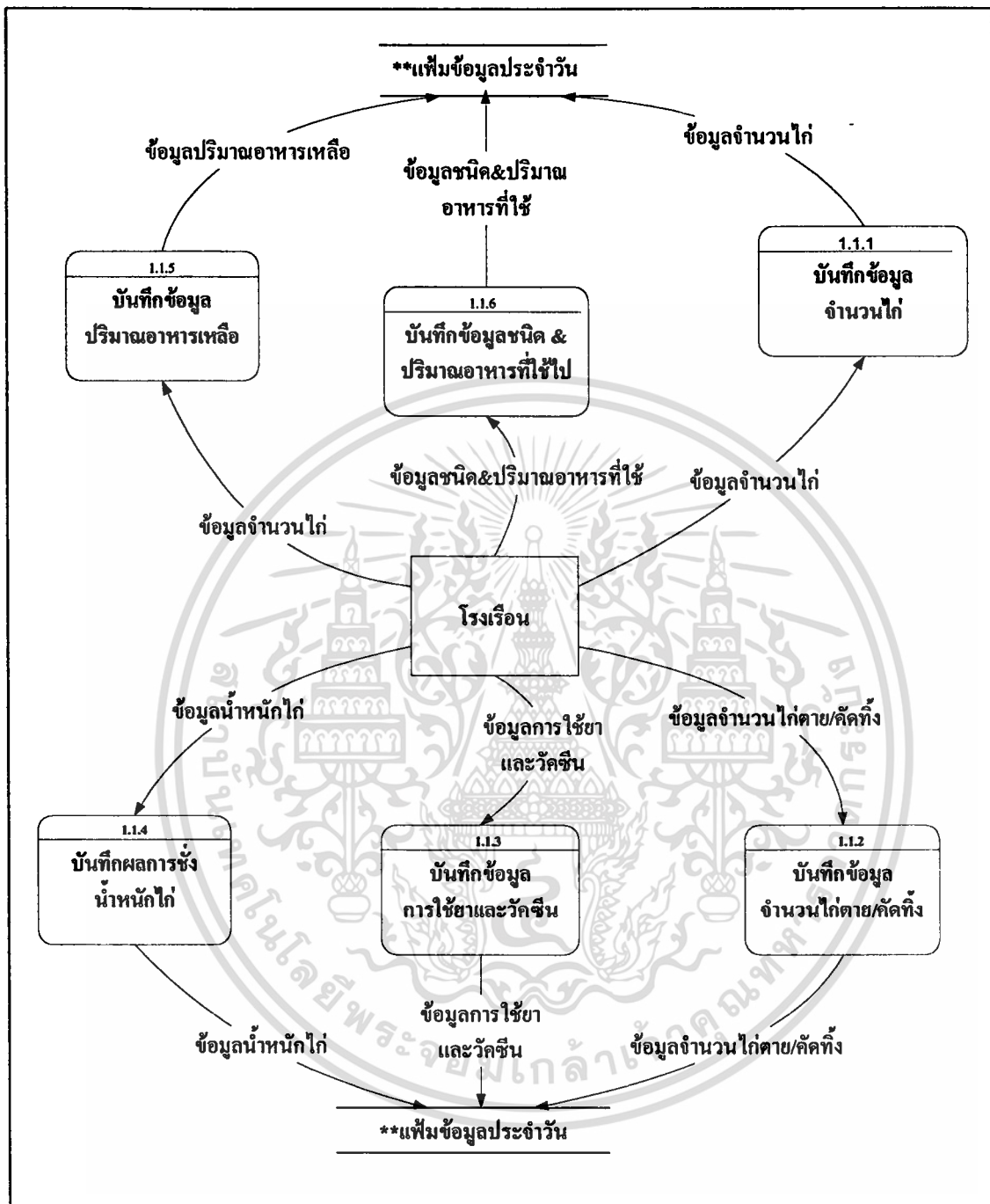
ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 1 (2.0 ระบบการตรวจสอบปริมาณอาหาร)

ผังการตรวจสอบปริมาณอาหารจะประกอบด้วยระบบภายนอกด้วยกัน 2 ระบบ คือ บริษัทสหฟาร์ม และตัวแทนจำหน่าย โดยจะมีระบบย่อยอยู่ 3 ระบบด้วยกัน คือ (1) การบันทึกค่ามาตรฐานที่รับมาจากบริษัทสหฟาร์ม (2) การบันทึกปริมาณอาหารที่รับมาจากตัวแทนจำหน่าย (3) คำนวณอาหารที่เหลือจากการใช้ไป (ภาพที่ 6)



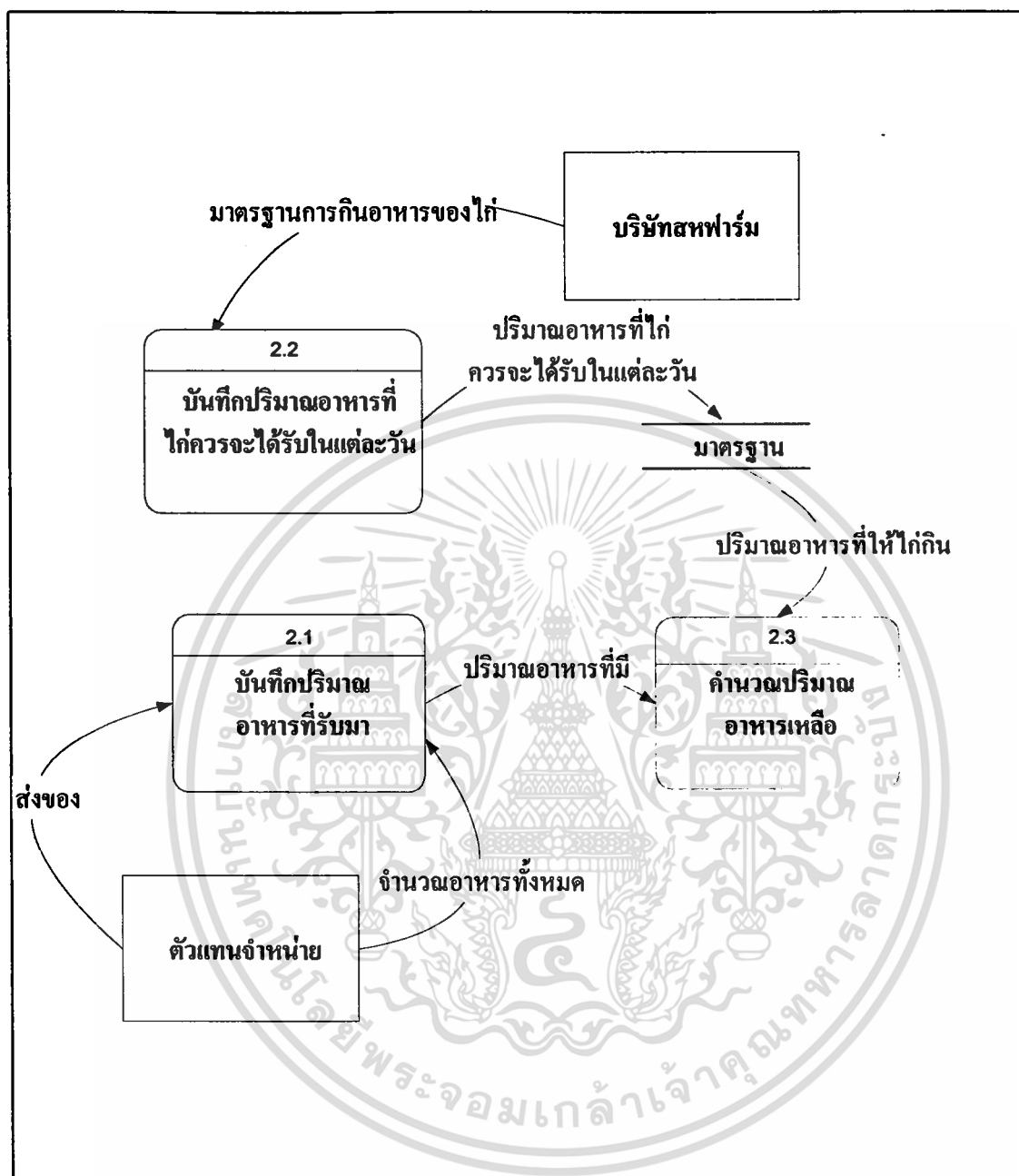
ภาพที่ 4 ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 1 (1.0 ระบบงาน โรงเรียน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงข้อมูล และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5 ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 2 (1.1 บันทึกข้อมูลประจำวัน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6 ผังการไหลเวียนข้อมูลระดับที่ 1 (2.0 ระบบการตรวจสอบปริมาณอาหาร)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

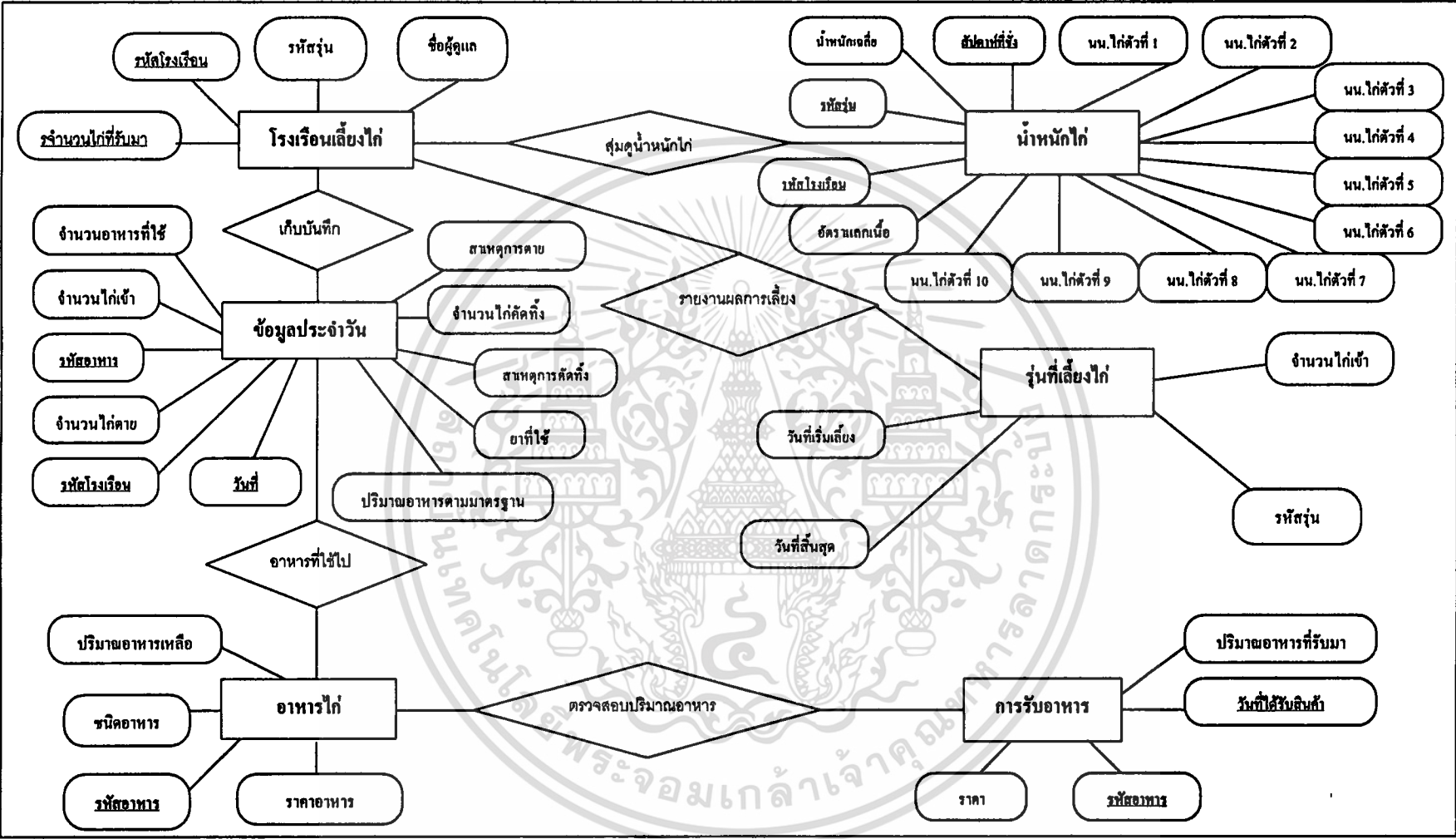
การออกแบบระบบ

ออกแบบฐานข้อมูล

ในการออกแบบฐานข้อมูลต่าง ๆ เป็นการเก็บรวบรวมเพิ่มข้อมูลที่มีความสัมพันธ์ไว้ด้วยกัน โดยใช้ Entity-Relationship Model หรือที่นิยมเรียกกันสั้น ๆ ว่า E-R Model เป็นการนำเสนอโครงสร้างของฐานข้อมูลออกมาในลักษณะของแผนภาพ (Diagram) ที่มีโครงสร้างที่ง่ายต่อความเข้าใจ อธิบายโครงสร้างของข้อมูลได้เป็นอย่างดีและครบถ้วน แบ่งความสัมพันธ์ได้ 3 ประเภท ดังนี้ One-to-One Relationship One-to-Many Relationship และ Many-to-Many Relationship จากการวิเคราะห์ลักษณะการทำงาน และความต้องการ รวมทั้งเอกสารและรูปแบบการออกรายงานต่าง ๆ สามารถแปลงให้อยู่ในรูปความสัมพันธ์เบื้องต้น (ภาพที่ 7) โดยตัวเอกทริบิวท์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง คีย์หลักของริเลชัน ซึ่งแสดงเอนทิตีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบจะประกอบด้วยเอกทริบิวท์ของแต่ละเอนทิตี และแสดงความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี โดยมีรายละเอียดดังนี้

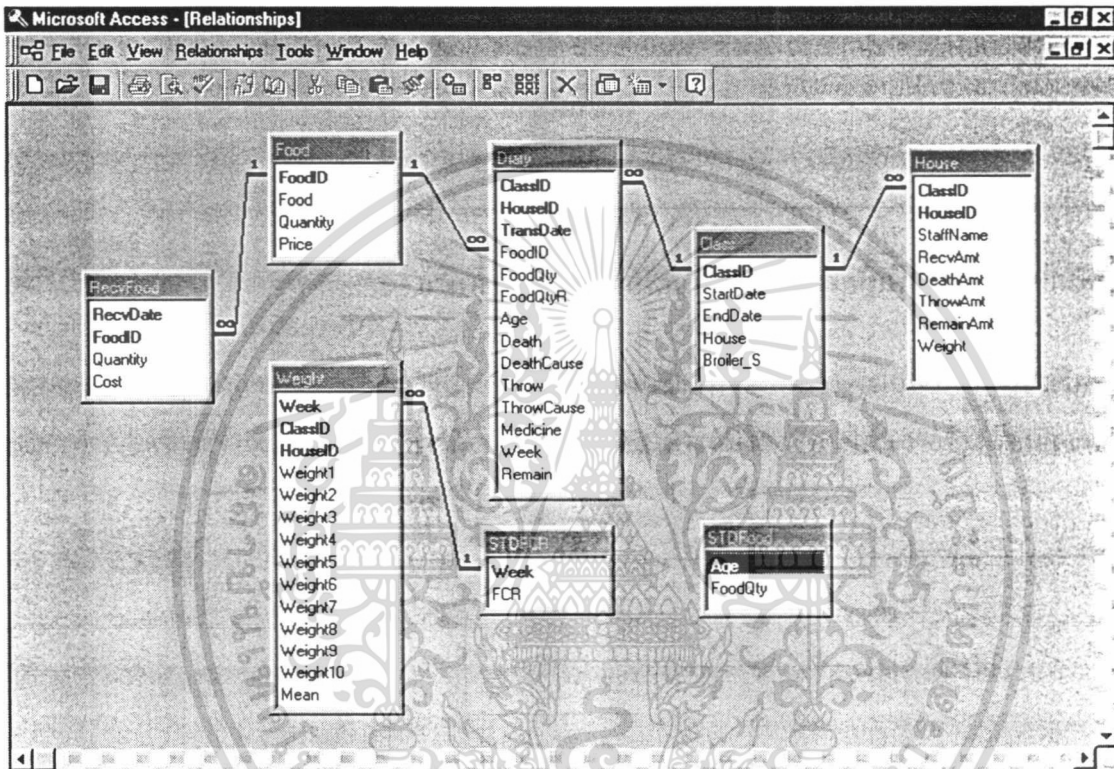
1. เอนทิตีรุ่นที่เลี้ยงไก่ ประกอบด้วยเอกทริบิวท์ รหัสรุ่น วันที่เริ่มเลี้ยง วันที่สิ้นสุด จำนวนโรงเรือน จำนวนไก่เข้า เป็นต้น
2. เอนทิตีโรงเรือน ประกอบด้วยเอกทริบิวท์ รหัสโรงเรือน รหัสรุ่น ผู้ดูแล จำนวนไก่ที่เริ่มเลี้ยง จำนวนไก่ที่เหลือ อัตราการสูญเสีย น้ำหนักไก่ และอัตราแลกเนื้อ เป็นต้น
3. เอนทิตีข้อมูลประจำวัน ประกอบด้วยเอกทริบิวท์ รหัสรุ่น รหัสโรงเรือน วันที่ รหัสอาหาร ปริมาณอาหารที่ควรใช้ ปริมาณอาหารที่ใช้จริง อายุไก่ จำนวนไก่ตาย สาเหตุไก่ตาย จำนวนไก่คัดทิ้ง สาเหตุไก่คัดทิ้ง ชนิดยาที่ใช้ สัปดาห์ที่ และจำนวนไก่เหลือต่อวัน เป็นต้น
4. เอนทิตีอาหาร ประกอบด้วยเอกทริบิวท์ รหัสอาหาร ชนิดอาหาร จำนวนอาหาร และราคาอาหาร เป็นต้น
5. เอนทิตีการรับอาหาร ประกอบด้วยเอกทริบิวท์ วันที่ได้รับอาหาร รุ่นที่ เบอร์อาหาร จำนวนที่สั่งซื้อ จำนวนอาหารทั้งหมด
6. เอนทิตีน้ำหนักไก่ ประกอบด้วย สัปดาห์ที่ รหัสรุ่น รหัสโรงเรือน และน้ำหนักไก่ตัวที่ 1 น้ำหนักไก่ตัวที่ 2 น้ำหนักไก่ตัวที่ 3 น้ำหนักไก่ตัวที่ 4 น้ำหนักไก่ตัวที่ 5 น้ำหนักไก่ตัวที่ 6 น้ำหนักไก่ตัวที่ 7 น้ำหนักไก่ตัวที่ 8 น้ำหนักไก่ตัวที่ 9 น้ำหนักไก่ตัวที่ 10 และน้ำหนักเฉลี่ย เป็นต้น
7. เอนทิตีมาตรฐานอัตราแลกเนื้อ ประกอบด้วยเอกทริบิวท์ สัปดาห์ และอัตราแลกเนื้อ เป็นต้น
8. เอนทิตีมาตรฐานอาหาร ประกอบด้วยเอกทริบิวท์ อายุ มาตรฐานของปริมาณอาหารในแต่ละเพศ เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 7 แผนภาพ โมเดลเชิงสัมพันธ์ระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ

เอนติตีต่าง ๆ ที่ได้มาจากการสร้างความสัมพันธ์ของข้อมูล โดยใช้โมเดลเชิงสัมพันธ์แบบ E-R หลังจากนำข้อมูลดังกล่าวมา normalize ให้อยู่ในรูปของการนอร์มัลระดับที่หนึ่ง สอง และสาม จนกระทั่งถึงระดับของ BCNF แล้ว จะทำให้ไม่เกิดความซ้ำซ้อนของข้อมูล ฐานข้อมูลที่ได้จะประกอบด้วยต่าง ๆ (ดังภาพที่ 8)

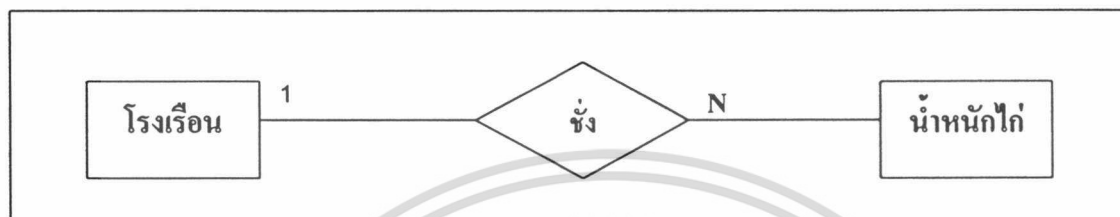


ภาพที่ 8 ความสัมพันธ์ระหว่างเพิ่มข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี

ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีโรงเรียนกับน้ำหนักไก่อ มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม กล่าวคือ โรงเรียนหนึ่งโรงเรียนสามารถชั่งน้ำหนักไก่อได้หลายค่า และในการชั่งน้ำหนักไก่อในแต่ละตัวจะอยู่ในโรงเรียนหนึ่ง ๆ (ภาพที่ 9)



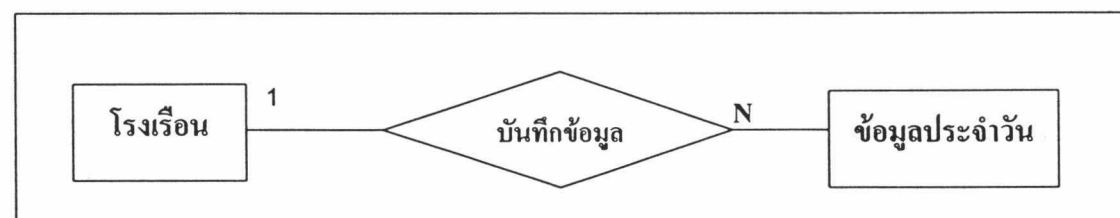
ภาพที่ 9 โมเดลเชิงสัมพันธ์แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีโรงเรียน และเอนทิตีน้ำหนักไก่อ

ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีรุ่นกับเอนทิตีโรงเรียน มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม กล่าวคือ ในแต่ละรุ่นสามารถมีโรงเรียนได้หลายโรงเรียนและหลาย ๆ โรงเรียนจะมีรุ่นได้ 1 รุ่น (ภาพที่ 10)



ภาพที่ 10 โมเดลเชิงสัมพันธ์แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีรุ่นและเอนทิตีโรงเรียน

ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีโรงเรียนกับเอนทิตีข้อมูลประจำวัน มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม กล่าวคือ ในแต่ละหนึ่งโรงเรียนสามารถมีข้อมูลประจำวันของไก่อได้หลายข้อมูล (ภาพที่ 11)



ภาพที่ 11 โมเดลเชิงสัมพันธ์แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีโรงเรียนและข้อมูลประจำวัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การออกแบบรหัสข้อมูล

การออกแบบรหัสซึ่งเป็นสิ่งนำเข้าไปในฐานข้อมูล เพื่อใช้สื่อความหมายถึงข้อมูลที่มีรายละเอียดมาก ทำให้ง่ายต่อการนำเข้าและสืบค้นข้อมูล การออกแบบรหัสที่ดีจะช่วยลดความผิดพลาดและการสูญหายของข้อมูล รวมทั้งลดปริมาณสิ่งนำเข้าได้อีกด้วย ในการพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ มีหลักเกณฑ์ในการออกแบบรหัสต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

รหัสรุ่น ประกอบด้วยอักขระทั้งหมด 5 ตัว แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 เป็นตัวเลข 2 หลัก แสดงเลขท้ายของปี พ.ศ. ที่ได้ทำการเลี้ยงไก่ ส่วนที่ 2 เป็นตัวเลข 3 หลัก แสดงลำดับของรุ่นที่ทำการเลี้ยงไก่เนื้อ เนื่องจากเป็นจำนวนหลักที่เหมาะสม และเพียงพอต่อจำนวนรุ่นที่เลี้ยงในแต่ละปี เช่น



รหัสโรงเรือน ประกอบด้วยอักขระทั้งหมด 5 ตัว แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 เป็นตัวอักษร 1 ตัว คือ H ย่อมาจากคำว่า House ส่วนที่ 2 เป็นตัวเลข 4 หลักแสดงถึงลำดับของโรงเรือนที่ได้เลี้ยงไก่ เนื่องจากเป็นจำนวนหลักที่เหมาะสมเพราะสามารถรองรับจำนวนโรงเรือนได้ถึง 9999 โรงเรือนในอนาคต



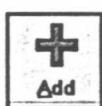
รหัสอาหาร ประกอบด้วยอักขระ 3 ตัว แบ่งเป็น 2 ส่วนดังนี้ ส่วนที่ 1 เป็นตัวอักษร 1 ตัว คือ F ย่อมาจาก Food ส่วนที่ 2 เป็นตัวเลข 2 หลัก เช่น

- F01 หมายถึง อาหารไก่อายุที่ 1
- F02 หมายถึง อาหารไก่อายุที่ 2
- F03 หมายถึง อาหารไก่อายุที่ 3

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การออกแบบสิ่งนำเข้า

การออกแบบสิ่งนำเข้าเป็นการกำหนดรูปแบบบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้สำหรับป้อนข้อมูล โดยในที่นี้ได้นำโปรแกรมไมโครซอฟต์วิซวลเบสิก เวอร์ชัน 6.0 มาใช้ในการออกแบบหน้าจอ ทำให้หน้าจอที่จัดทำขึ้นมีลักษณะง่ายต่อการใช้งาน สามารถนำเข้าข้อมูลได้จาก 2 ทาง คือ โดยการกรอกข้อมูลหรือสืบหาจากฐานข้อมูลที่มีอยู่เดิม ซึ่งวิธีหลังนี้จะช่วยลดปริมาณสิ่งนำเข้าและป้องกันความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบอีกด้วย นอกจากนี้ยังมีปุ่มสั่งการที่อำนวยความสะดวกในด้านการเพิ่ม ลบ แก้ไข พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลลงในแฟ้มข้อมูล



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลใหม่ เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ช่องสำหรับใส่ข้อมูลต่าง ๆ ก็จะมีค่าว่าง เพื่อให้กรอกข้อมูลลงไปได้



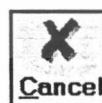
หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลเดิม เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ ช่องสำหรับใส่ข้อมูลต่าง ๆ ก็จะมีปรากฏข้อมูลขึ้นเพื่อให้แก้ไขข้อมูลได้



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับลบข้อมูลที่มีอยู่ในฐานข้อมูล เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ จะมีกล่องข้อความแสดงขึ้นมาเพื่อถามย้ำความแน่ใจอีกครั้ง ถ้าคลิกตกลง ข้อมูลก็จะถูกลบ แต่ถ้าคลิกยกเลิก ก็จะไม่เกิดการลบข้อมูล



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลหลังจากแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับยกเลิกการบันทึกข้อมูล ที่ได้ผ่านการแก้ไขหรือเพิ่มเติม เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ จะมีกล่องข้อความแสดงขึ้นมาเพื่อถามย้ำความแน่ใจอีกครั้ง ถ้าคลิกตกลงข้อมูลก็จะถูกลบ แต่ถ้าคลิกยกเลิก ก็จะไม่เกิดการลบข้อมูล



หมายถึง ปุ่มที่ต้องการจะออกจากหน้าจอที่เปิดอยู่เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้หน้าจอที่แสดงอยู่ก็จะหายไปโดยจะกลับเข้าสู่หน้าจอหลัก

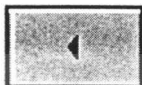
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับสืบค้นข้อมูลภายใต้หัวข้อการทำงานในแต่ละหน้าจอ เมื่อกดปุ่มนี้



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลในเรคคอร์ดแรกสุด



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลในเรคคอร์ดก่อนหน้าเรคคอร์ดที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลในเรคคอร์ดถัดจากเรคคอร์ดที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลในเรคคอร์ดสุดท้าย



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกใช้บันทึกข้อมูลด้านอาหาร



หมายถึง ปุ่มที่ใช้เมื่อต้องการจะจบการทำงานเมื่อกดปุ่มนี้หน้าจอที่แสดงอยู่จะหายไป



หมายถึง ปุ่มที่ใช้คำนวณน้ำหนักเฉลี่ยของไก่



หมายถึง ปุ่มที่ใช้เมื่อต้องการจะจบการทำงานเมื่อกดปุ่มนี้หน้าจอที่แสดงอยู่จะหายไป



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับการบันทึกข้อมูลประจำวันของไก่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเข้าสู่การบันทึก/แก้ไขข้อมูลการรับ
อาหารของไก่



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกใช้บันทึก/แก้ไขข้อมูลด้านอาหาร



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกใช้บันทึกข้อมูลการหาค่าเฉลี่ยน้ำหนัก



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานสรุปผลการเลี้ยงไก่



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหาร



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกใช้บันทึก/แก้ไขรายละเอียดของข้อมูล
รุ่น



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานน้ำหนักไก่เฉลี่ย



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับดูข้อมูลรายงานการกินอาหารของไก่



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูผลอัตราแลกเปลี่ยนกับค่ามาตรฐาน



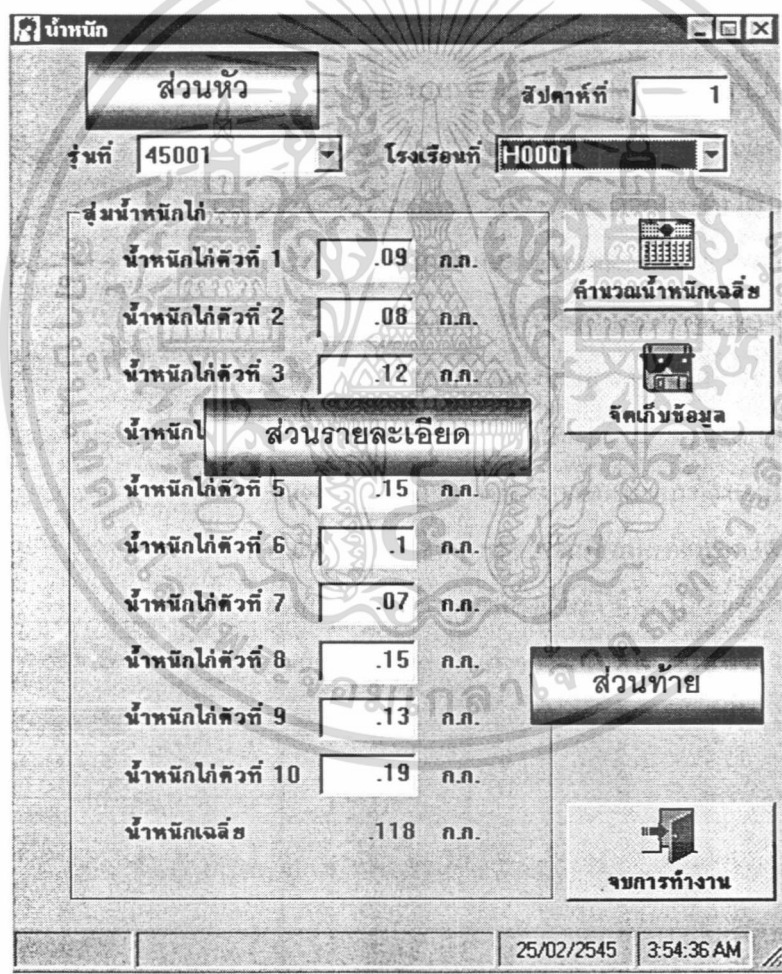
หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงผู้ใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การออกแบบผลลัพธ์

การออกแบบผลลัพธ์ต้องคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้เป็นสำคัญ โดยนำเสนอในรูปแบบที่เข้าใจง่าย ระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อมีรูปแบบการแสดงผลของระบบได้ 2 ลักษณะคือ แสดงออกทางหน้าจอ และแสดงออกทางเครื่องพิมพ์

1. การแสดงผลทางหน้าจอ เป็นการแสดงผลขึ้นในหน้าจอเดียวกันกับหน้าจอที่ใช้นำเข้าข้อมูล (ภาพที่ 12) ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้มาจากการสืบค้นข้อมูลโดยการคลิกปุ่มค้นหา โดยจัดทำฟอร์มต่าง ๆ เช่น ฟอร์มหน้าจอหลัก ใช้ติดต่อกับฟอร์มอื่น ๆ ที่ต้องการ ประกอบด้วยข้อมูลรุ่นการบันทึกข้อมูลประจำวัน ข้อมูลโรงเรือน ข้อมูลอาหาร คำนวณน้ำหนักไก่เฉลี่ย และรายงาน



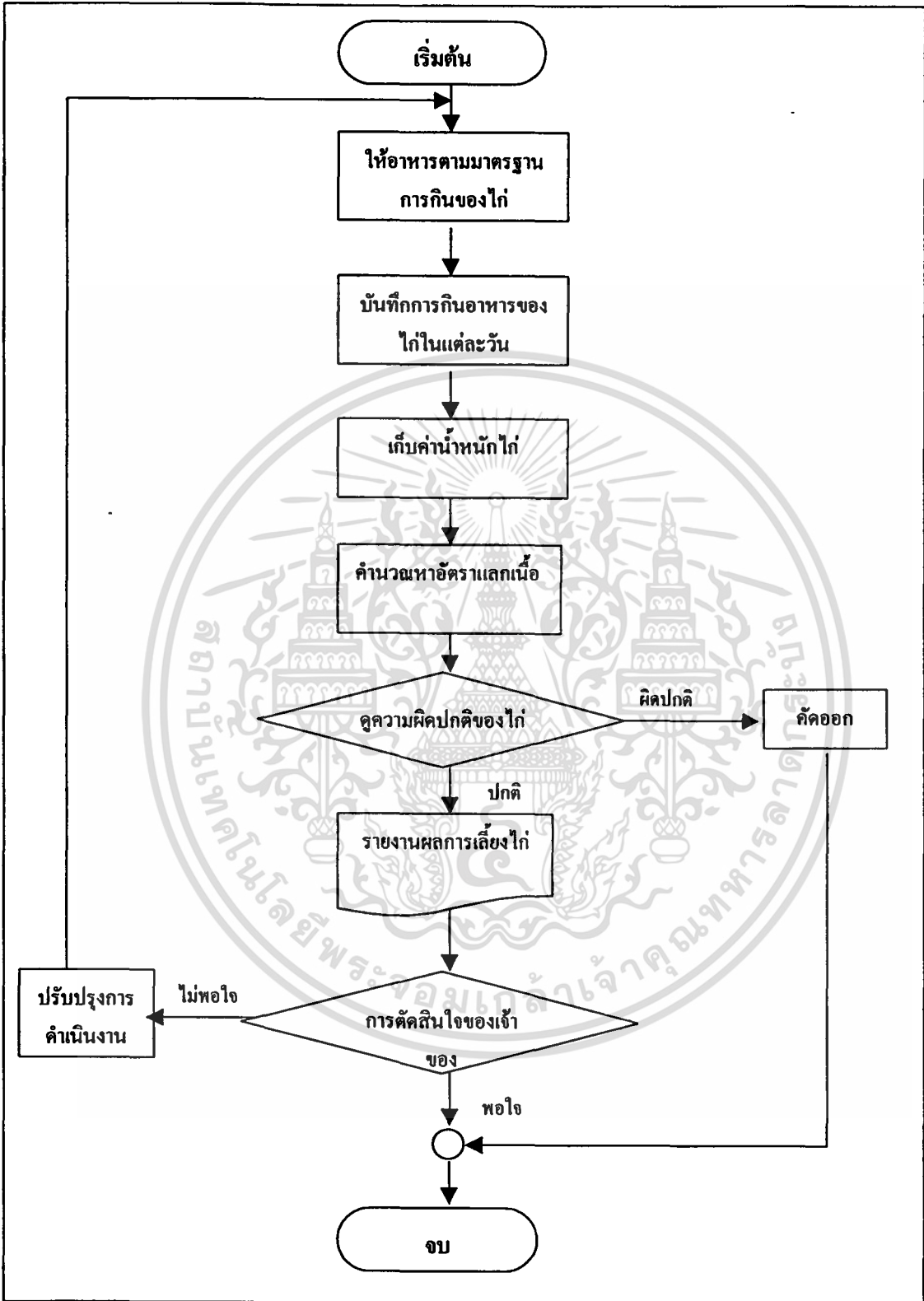
ภาพที่ 12 ตัวอย่างการกำหนดหน้าจอของระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. การออกแบบผลลัพธ์ทางเครื่องพิมพ์ แสดงออกในรูปแบบรายงาน หรือเอกสารการทำงานต่าง ๆ เช่น รายงานผลการเลี้ยงไก่ เป็นต้น ก่อนที่จะแสดงผลลัพธ์ออกทางเครื่องพิมพ์ จะต้องกำหนดชนิดและปริมาณงานที่ต้องการพิมพ์ หลังจากนั้นจะปรากฏภาพเหมือนก่อนพิมพ์ทางหน้าจอให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องได้ เมื่อได้รูปแบบเอกสารตามที่ต้องการแล้วจึงคลิกปุ่มพิมพ์เพื่อส่งเครื่องพิมพ์ทำการพิมพ์เอกสาร รูปแบบของรายงานแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนหัวเป็นส่วนที่บอกชื่อของกิจการ สถานที่ตั้ง ประเภทรายงาน วันที่พิมพ์ และส่วนที่ใช้แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของแต่ละรายงาน และส่วนท้ายประกอบด้วยเลขหน้าของรายงาน

ขั้นตอนการดำเนินงานใหม่

ในระบบการดำเนินงานใหม่จะให้ไก่กินอาหารตามมาตรฐานการกินอาหารของไก่ในแต่ละวัน และเก็บบันทึกปริมาณอาหารที่ไก่ใช้ไปจริงเพื่อใช้เป็นสถิติการกินอาหารของไก่ในอนาคต เมื่อไก่มีอายุได้ 10 วันจะทำวัคซีนให้ไก่โดยวิธีหยอดตาซึ่งจะต้องจับไก่ทุกตัว ก็จะทำการคัดไก่ที่ไม่เจริญเติบโต และไม่ยอมกินอาหาร หรือไก่ป่วยที่อาจจะทำให้ติดต่อไปยังตัวอื่น ๆ ออกเพื่อลดการสูญเสียอาหาร เพราะไก่เหล่านี้จะกินอาหารทุกวัน และจะตายในช่วงอายุท้าย ๆ ทำให้ต้นทุนอาหารสูง และในแต่ละวันของการเลี้ยงจะมีการบันทึกข้อมูลในรูปแบบฟอร์มที่เป็นมาตรฐานซึ่งประกอบด้วย จำนวนอาหารที่ใช้, จำนวนไก่ตาย, จำนวนไก่ป่วย (คัดทิ้ง) และมีการสรุปข้อมูลเป็นสัปดาห์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมดและการคาดคะเนการใช้อาหารล่วงหน้าจะใช้คอมพิวเตอร์เข้ามาจัดเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมดโดยจะเก็บข้อมูลแยกเป็น 6 เล้า เพื่อที่จะได้พบข้อผิดพลาดได้หากผลการเลี้ยงไม่ดี คิดคำนวณสูตร และรายงานการเปรียบเทียบแสดงผลออกมาในรูปแบบของรายงานเพื่อใช้ในการวางแผนการตัดสินใจ (ภาพที่ 13)



ภาพที่ 13 ขั้นตอนการดำเนินงานใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลการทดสอบและอภิปรายผล

การแก้ไขปัญหาระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ โดยการพัฒนาโปรแกรมขึ้นมาช่วยในการทำงานทางด้านงานโรงเรือน และด้านการตรวจสอบปริมาณอาหารเหลือ พบว่าโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสามารถทำการบันทึกข้อมูลประจำวันต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลจำนวนไก่ ปริมาณอาหารที่ใช้ไป และการคำนวณหาค่าน้ำหนักไก่เฉลี่ย อัตราแลกเนื้อ ซึ่งจัดเก็บข้อมูลดังกล่าวไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ มีข้อดี คือ จัดเก็บข้อมูลได้เป็นจำนวนมาก มีอัตราการสูญหายของข้อมูลต่ำ การค้นหาข้อมูลทำได้โดยง่ายและรวดเร็ว สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลได้ นอกจากนี้ระบบสามารถแสดงผลลัพธ์ได้ทั้งทางหน้าจอและทางเครื่องพิมพ์ ด้วยการออกรายงานผลการเลี้ยงไก่ในแต่ละรุ่น ปริมาณอาหารที่ใช้ไป ปริมาณอาหารเหลือ และค่าน้ำหนักไก่เฉลี่ยซึ่งใช้ประกอบการตัดสินใจให้แก่เจ้าของฟาร์ม และยังสามารถเก็บบันทึกผลการกินอาหารของไก่ในแต่ละวัน เพื่อประโยชน์ในการหาสถิติในการกินอาหารของไก่ในแต่ละช่วงอายุที่เป็นมาตรฐานของฟาร์มได้ต่อไปในอนาคต



บทที่ 4

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

จากการศึกษาและพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ กรณีศึกษา สุรียนฟาร์ม พบ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานในปัจจุบัน คือ ทางฟาร์มประสบปัญหาในด้านของอาหารที่ให้ไก่ ซึ่งเหลือทิ้งเป็นจำนวนมาก ไม่สามารถตรวจสอบได้ทันทีว่าอาหารเหลือเป็นจำนวนเท่าไร และ น้ำหนักไก่ตอนจับขายหนักน้อยเกินไป เนื่องจากการไม่มีหลักเกณฑ์ในการให้อาหารไก่เป็นเหตุให้ ไก่ได้รับปริมาณอาหารในแต่ละวันน้อยหรือมากจนเกินไป ปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้มีผลทำให้ต้นทุน การเลี้ยงขึ้นสูงมาก การที่อาหารเหลือค้างนานเกินไปจะทำให้อาหารบางส่วนเกิดเชื้อราขึ้น จะเกิด ผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพของตัวไก่หากไก่เมื่อกินอาหาร ผลกระทบดังกล่าวอาจทำให้ผลกำไร ลดลงหรืออาจทำให้เกิดการขาดทุนขึ้นได้ และปัญหาการถูกตัดราคาเนื่องจากไก่ไม่ได้มาตรฐาน คิดเชื้อโรค ตัวเล็กไม่เจริญเติบโต บางครั้งทางโรงฆ่าไก่จะไม่คิดราคาไก่ดังกล่าว ทำให้กิจการต้อง สูญเสียต้นทุนการผลิตเนื่องจากไก่มีการกินอาหาร และ ได้รับยาและวัคซีนเท่ากับไก่ปกติ

จากปัญหาของระบบเดิม จึงได้ทำการพัฒนาระบบการดำเนินงานใหม่ และได้ทำการ ศึกษาขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน ตลอดจนความต้องการของผู้ใช้ระบบ โดยนำโปรแกรม คอมพิวเตอร์เข้ามาประยุกต์ในการปฏิบัติงานระบบใหม่แทนระบบเดิม เพื่อช่วยให้การดำเนินงาน ของกิจการมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการนำโปรแกรมสำเร็จรูปมไมโครซอฟท์แอคเซส มาช่วยใน การจัดเก็บ ข้อมูล และโปรแกรมวิซวลเบสิก เวอร์ชัน 6.0 มาช่วยในการออกแบบหน้าจอ และการ ใช้งาน แก๊ซ เพิ่ม ลบ บันทึก สืบค้น การคำนวณต่าง ๆ การออกรายงานต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวก ในการทำงาน ช่วยลดความผิดพลาด และลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล

จากผลการทดสอบระบบการจัดการฟาร์มที่ได้พัฒนามานี้ สามารถเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน โดยสามารถตรวจเช็คปริมาณอาหารเหลือได้อย่างรวดเร็ว ลดขั้นตอนการทำงาน มีการประมวลผลที่ถูกต้องน่าเชื่อถือ สามารถแก้ไขความผิดพลาดได้โดยง่าย และรวดเร็ว และการปรับปรุงข้อมูลเป็นปัจจุบันถูกต้อง และปรับปรุงได้ทันที สามารถสืบค้น และตรวจสอบ ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ลดความผิดพลาดในการประมวลผลและความเสี่ยงในการสูญหายของข้อมูล และโปรแกรมที่พัฒนามานี้สามารถคำนวณหาค่าน้ำหนักไก่และนำมาสรุปผล และแสดงรายงาน ผลการเลี้ยงไก่ในแต่ละรุ่นเพื่อเสนอแก่เจ้าของฟาร์มได้ทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อเสนอแนะ

การพัฒนากระบวนการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ สามารถพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานแต่ยังพบข้อจำกัด ซึ่งถ้าต้องการให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นหรือการขยายกิจการ หรือการทำงานควรแก้ไข และปรับปรุง ดังนี้

1. ควรเก็บอาหารแยกในแต่ละโรงเรือนและบันทึกการใช้อาหารไปในแต่ละโรงเรือนว่าได้ใช้อาหารในแต่ละชนิดเป็นจำนวนเท่าใด เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณการใช้ได้ว่าโรงเรือนใดใช้มาก โรงเรือนใดใช้น้อยเพื่อป้องกันการสูญหายของอาหาร
2. ทำการพัฒนาโปรแกรมในส่วนข้อมูลที่ถูกเก็บบันทึกไว้เป็นเวลานานหรือไม่มีความจำเป็น ให้สามารถทำการลบข้อมูลเหล่านั้นได้โดยอัตโนมัติเมื่อถึงเวลากำหนด
3. การจัดทำโปรแกรมในครั้งนี้มีขอบเขตเฉพาะงานด้าน โรงเรือนและด้านอาหารของฟาร์มเท่านั้น เพื่อให้ระบบมีความสมบูรณ์มากขึ้น และครอบคลุมงานทั้งหมดของฟาร์ม จึงมีการพัฒนาในด้านการคิดรายรับ และรายจ่ายของฟาร์มด้วย
4. ระบบควรมีเครื่องมือหรือสร้างเมนูที่ให้ความช่วยเหลือ และแนะนำการใช้โปรแกรมแก่ ผู้ที่ใช้โปรแกรม หากเกิดปัญหาขึ้นที่ใช้ระบบ เมนูที่ให้สร้างขึ้นควรมีลักษณะเดียวกับเมนูช่วยเหลือของซอฟต์แวร์สำเร็จรูปทั่วไป
5. ในการคิดคำนวณค่าอัตราแลกเปลี่ยนของไก่ควรนำค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่ได้จริงจากการชั่งที่โรงฆ่าไก่มาคิดด้วย เพื่อจะได้ผลการเลี้ยงจริงที่ได้จากการเลี้ยงในแต่ละรุ่น
6. ในการคิดคำนวณหาอัตราแลกเปลี่ยน ควรหักค่าปริมาณอาหารจากไก่ที่คักทิ้งก่อนนำมาคิดหาอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งไม่ควรคิดรวมเพื่อที่จะหาอัตราแลกเปลี่ยนจริง

เอกสารอ้างอิง

จิโรจ ศศิปรีชญ์. 2543. การจัดการและโรคสำคัญในไก่เนื้อ. กรุงเทพมหานคร :

บริษัท ธนาเพรส แอนด์ กราฟฟิค จำกัด.

ฐิตาวรรณ ชนบท. 2543. การศึกษาการจัดการฟาร์มโคนม. กรุงเทพมหานคร :

ปัญหาพิเศษปริญญาตรี. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

บุศรา เลิศบุศราคามและคณะ. 2541. การจัดการค่านวมต้นทุนและราคาขายสินค้าบริษัท

แกรนยูเนียนการ์เมนท์ จำกัด. กรุงเทพมหานคร : ปัญหาพิเศษปริญญาตรี.

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

พรศักดิ์ ศุภวิวรรณ. 2535. ระบบการจัดองค์กรฟาร์มโครงการชลประทานหนองหวายจังหวัด

ขอนแก่น. กรุงเทพมหานคร : วิทยานิพนธ์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มานิตย์ เทวรักษ์พิทักษ์. 2536. การจัดการฟาร์มสัตว์สัตว์ปีก. เชียงใหม่ : ดาวคอมพิวเตอร์กราฟิก.

วัลลภ คงเพิ่มพูล. 2543. การเลี้ยงไก่เนื้อ. กรุงเทพมหานคร : โครงการหนังสือเกษตรชุมชน.

อนุวัฒน์ บัวหุ. 2543. ระบบการจัดการฟาร์มไก่ไข่. กรุงเทพมหานคร : ปัญหาพิเศษปริญญาตรี.

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

อำไพ พรประเสริฐสกุล. 2543. การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ. กรุงเทพมหานคร :

ศูนย์เทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์แห่งชาติ.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้




เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ก
เอกสารของระบบงานเดิม

บริษัท สหฟาร์ม จำกัด		No. : 079534		
<small>24/4 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุคใต้ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10710 โทร. 0-100051-00, 0-1004100, 0-1001005 FAX. 0-1001506</small>		ใบรับฝากสินค้า ประเภทอาหารสัตว์ เลขที่ ORDER 79534 507/07		
เลขที่ใบรับฝากสินค้า	71 ลงนามวันที่ 25/12/25	พจนานุกรมของสินค้า	25-2678	ใบรับฝากสินค้า
รหัสสินค้า	K21-281	ชื่อสินค้า	สัตว์น้ำ อาหารทะเล ปลา	
ชื่อผู้ซื้อ	240 หมู่ 2 ต.คลองเตย อ.เมือง จ.ภูเก็ต			
ลำดับ	รหัส	รายการ	หน่วย	จำนวน
1.	7222	อาหารปลา 2	ถุง	500.00
ผู้ซื้อ	ผู้ขาย	ผู้รับ	ผู้ส่ง	
<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	

ภาพผนวกที่ 1 ตัวอย่างใบรับฝากสินค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



บริษัท สหฟาร์ม จำกัด

24/4 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงดินนาหาร เขตดินนาหาร กรุงเทพฯ 10230
โทร. 010001-89 โทรสาร. 0105737

**ต้นฉบับ
ให้ลูกค้า 1**

**เลขที่
F-59998/RO**

ใบผลตอบแทนการเลี้ยงไก่

เลขที่ฟอร์ม 868/04 **ชื่อ ศวภาพร อุดมพรประจิม.1** **ที่อยู่ คอนสวรรค์ ซบตุล**
รหัสผู้เลี้ยง K75-001 **พ.ศ.เสริม นายบุญเชิด งามอุดมลาภ** **ผ.จ.ก.เขต นายไพฑูรย์ วัฒนาสิทธิ์**

วันที่ลูกไก่ 26/04/44
วันที่จับไก่ใหญ่ 12/08/44

พันธุ์ **อายุตามเนื้อ 46**

จำนวน **46,080 ตัว**
จำนวน **สุกเลี้ยง 4.25**

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
ลูกไก่ เอ็มพี คอลเลค	46,080	ตัว	9.00	414,720.00
อาหารชนิด 111	1,384	กก	282.15	390,495.60
อาหารชนิด 222	2,732	กก	272.65	744,879.80
อาหารชนิด 333	1,400	กก	263.15	368,410.00
เอว-คั้น	36	ลิตร	180.00	6,480.00
แอมซ็อกซิน	20	500 กรัม	525.00	10,500.00
พิคลาซิน	24	500 กรัม	500.00	12,000.00
พริบ็อกซิน	12	ลิตร	120.00	1,440.00
เอ็นเฟน็อก	18	500 CC.	625.00	11,250.00
ไบโอสัน-อี	24	500 กรัม	225.00	5,400.00
นมโลกาการ์ด	19	100 กรัม	320.00	6,080.00
นอพลอก	20	1000 CC.	790.00	15,800.00
หางแมง	6	500 กรัม	40.00	240.00
คอกเค็ม-15 (500g)	20	500 กรัม	395.00	7,900.00
IBD BLEN	46	1,000 ไซท์	200.00	9,200.00
โคลดลิน	18	500 กรัม	335.00	6,030.00
ส่วนลด 2% ลูกไก่ เอ็มพี	(921)	ตัว	9.00	(8,289.00)
ค่านขนส่งลูกไก่	46,080	ตัว/กสอง	0.10	4,606.00
จ่ายคืนค่านส่งอาหาร	(20)	กก/คน (น.บ.)	8.00	(160.00)
ค่านขนส่ง ไก่ใหญ่	14	เที่ยว	4,000.00	56,000.00
จ่ายคืนค่านขนส่ง	(14)	เที่ยว	200.00	(2,800.00)
ส่วนลด 1 (ผู้รับของ 10%)	(46,080)	ตัว	0.75	(34,560.00)
ส่วนลด 2	(25,557)	ตัว	0.25	(6,389.25)
ส่วนลด 3	(46,080)	ตัว	0.50	(23,040.00)
ส่วนลดจากโรงฆ่า	20,560	ตัว	0.15	3,084.00
ค่าวัคซีนจากโรงฆ่า	25,500	ตัว	0.15	3,825.00
ค่าวัคซีน	46,080	ตัว	0.50	23,040.00
รวมเงินลงทุนทั้งหมด				2,025,977.15
โตใหญ่ ฆ่าโรซาน	44,102	ตัว ฆ่าหนัก	85,491.50	3,758,416.25
หมูฟาร์ม	-	ตัว ฆ่าหนัก	-	-
ไก่ตาย	64	ตัว น.บ.	121.00	7,784.00
เชือกน้ำ	-	-	298.50	-
นมฆ่า+ออกฆ่า (68)	-	-	(791.31)	(791.31)
ค่าน (576), หมอม (130)	-	-	-	-
กระดาษ	-	-	84.00	-
ชุดเขี่ยน้ำฆ่าไก่	-	-	299.85	8,245.88
รวมรายรับทั้งหมด				2,359,317.82
กำไร				333,340.66
รวม กำไรสุทธิ				333,340.66 *
ผล (กำไร/ขาดทุน).....	333,340.66	บาท		
บวก จ่ายคืน เงินสด/เงินฝาก.....	100,000	บาท		
หัก เงินสดจ่าย/หนี้สิน.....	2,000,000	บาท		
สุทธิจ่าย.....	1,766,659.34	บาท		
คงเหลือ เงินสดจ่าย/หนี้สิน.....	333,340.66	บาท		

ผู้รับเงิน/ผู้รับของขอคืน

วิเคราะห์ผลการเลี้ยงไก่	เงิน	ใบงาน บริษัท สหฟาร์ม จำกัด
อัตราแลกเนื้อ 1.93	เงินค่านัดจำลูกไก่	
น.บ. หน้าฟาร์ม -		
น.บ. เขี่ยหน้าฟาร์ม -		
น.บ. หน้าโรซาน 86,294.85		
น.บ. เขี่ยหน้าโรซาน 1.95		
ค่านฆ่าตัว 2.65	สรุปรายงานเมื่อวันที่	
กำไร 100% ต่อตัว 7.24	20/08/44	
ใช้อาหาร 11.98		

กมลพร ธีระกิจ
ผู้รับแทนงาน

ภาพผนวกที่ 2 ตัวอย่างใบผลตอบแทนการเลี้ยงไก่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ร.ม. 6 28 สิงหาคม 2544

งานรับที่รับทราบบริษัท ถูกที่ 54,000 หัก

ค่าตอบแทน 6 เดือน	76,977.21
ค่าโทรศัพท์	590.-
ค่าเบี้ย 22 x 180	3,960.-
ค่าเบี้ย 10 x 160	1,600.-
ค่าเบี้ย	12,000.-
ค่าเบี้ย คอ + คอ	15,752.-
ค่าเบี้ย	6,637.-
ค่าเบี้ย	4,000.-
ค่าเบี้ย กัก + มงกุฏ 7,500 + 4,000	7,500.-
ค่าเบี้ย 100 x 35.43	3,543.-
ค่าเบี้ย 15 x 1,100 - 200	13,500.-
ค่าเบี้ย 600	600.-
ค่าเบี้ย 2,400	2,400.-
ค่าเบี้ย 950 + 13,500	14,450.-
	141,050.91

ภาพผนวกที่ 3 ตัวอย่างรายจ่ายการเลี้ยงไก่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ข
เอกสารระบบงานใหม่

27/2/45

บริษัท สุริยนฟาร์ม จำกัด

304 หมู่ 2 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

รายงานน้ำหนักไก่

ลำดับที่	โรงเรือน	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	ตัวที่ 10	ค่าเฉลี่ย
1	H0001	0.09	0.08	0.12	0.10	0.15	0.10	0.07	0.15	0.13	0.19	0.12
2	H0001	0.36	0.35	0.29	0.24	0.28	0.34	0.33	0.26	0.25	0.33	0.30
3	H0001	0.60	0.64	0.43	0.59	0.58	0.55	0.62	0.63	0.59	0.61	0.60
4	H0001	0.92	0.93	0.88	0.89	0.95	0.96	0.89	0.90	0.91	0.88	0.91
5	H0001	1.75	1.76	1.79	1.78	1.75	1.73	1.70	1.72	1.71	1.75	1.74
6	H0001	1.85	1.86	1.88	1.85	1.85	1.84	1.88	1.90	1.90	1.88	1.87
7	H0001	2.40	2.43	2.39	2.45	2.46	2.38	2.37	2.46	2.39	2.45	2.42

ภาพผนวกที่ 4 ตัวอย่างรายงานผลน้ำหนักไก่เฉลี่ย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บริษัท สุริยนฟาร์ม จำกัด

304 หมู่ 2 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

รายงานผลการเลี้ยงไก่เนื้อรุ่น 45001

โรงเรือน	ผู้ดูแล	จำนวนทั้งหมด (ตัว)	จำนวนที่เหลือ (ตัว)	อัตราการสูญเสีย	อัตราการแลกเนื้อ
H0001	น.ส.เพชรพรหม คำประดา	5,000	4,951	0.98	2.24
H0002	น.ส.สาร สรรมพฤษ	5,000	4,938	1.24	2.23
H0003	นายสุเมธกิจ พุทธขันธ์	5,000	4,962	0.76	2.22
H0004	นายศศิศ ทวีงธรรมมัง	5,000	4,955	0.90	2.23
H0005	นายวรพงษ์ วิทยวราวัฒน์	5,000	4,969	0.62	2.23
สรุป		25,000	24,775	0.90	2.23

ภาพผนวกที่ 5 ตัวอย่างรายงานสรุปผลการเลี้ยงไก่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

27/2/45

บริษัท สุริยนพารัม จำกัด

304 หมู่ 2 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

รายงานสรุปค่าอาหาร

ชนิด	วันที่	จำนวน (กธ.)	ราคา / กธ. (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
อาหารไก่เนื้อระยะแรก	02 กุมภาพันธ์ 2545	1,000.00	9.50	9,500.00
	04 กุมภาพันธ์ 2545	5,000.00	9.50	47,500.00
	11 กุมภาพันธ์ 2545	1,850.00	9.50	17,575.00
	14 กุมภาพันธ์ 2545	10,000.00	9.50	95,000.00
	18 กุมภาพันธ์ 2545	5,000.00	9.50	47,500.00
	21 กุมภาพันธ์ 2545	2,000.00	9.50	19,000.00
รวม		24,850.00		236,075.00
รวมทั้งหมด		24,850.00		236,075.00

ภาพผนวกที่ 6 ตัวอย่างรายงานสรุปค่าอาหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ค
พจนานุกรมข้อมูล

Project : OMC

LABEL	:	1.0 ระบบงาน โรงเรียน
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.0
DESCRIPTION	:	ระบบการทำงานแสดงความสัมพันธ์กับระบบภายนอก
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการจัดการฟาร์ม (0)

Project : OMC

LABEL	:	1.1 การบันทึกข้อมูลประจำวัน
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.1
DESCRIPTION	:	รับข้อมูลประจำวันของไก่
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบงาน โรงเรียน (1.0)

Project : OMC

LABEL	:	1.1.1 บันทึกข้อมูลจำนวนไก่
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.1.1
DESCRIPTION	:	ทำการดึงข้อมูลปริมาณจำนวนไก่
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบบันทึกข้อมูลประจำวันของไก่ (1.1)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : OMC

LABEL	:	1.1.2 บันทึกข้อมูลจำนวน ไม้ตาย/คัตติ้ง
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.1.2
DESCRIPTION	:	ทำการคิ่งข้อมูลจำนวน ไม้ตาย/คัตติ้งจาก โรงเรือน
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบบันทึกข้อมูลประจำวันของ ไม้ (1.1)

Project : OMC

LABEL	:	1.1.3 บันทึกข้อมูลการใช้ยาและวัคซีน
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.1.3
DESCRIPTION	:	ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลการใช้ยาและวัคซีน
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบบันทึกข้อมูลประจำวันของ ไม้ (1.1)

Project : OMC

LABEL	:	1.1.4 บันทึกข้อมูลผลการชั่งน้ำหนัก ไม้
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.1.4
DESCRIPTION	:	ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลผลการชั่งน้ำหนัก ไม้
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบบันทึกข้อมูลประจำวันของ ไม้ (1.1)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : OMC

LABEL	:	1.1.5 บันทึกข้อมูลปริมาณอาหารเหลือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.1.5
DESCRIPTION	:	ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลปริมาณอาหารเหลือ
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบบันทึกข้อมูลประจำวันของไก่ (1.1)

Project : OMC

LABEL	:	1.1.6 บันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณอาหารที่ใช้ไป
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.1.6
DESCRIPTION	:	ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณอาหารที่ใช้ไป
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบบันทึกข้อมูลประจำวันของไก่ (1.1)

Project : OMC

LABEL	:	1.2 กำหนดน้ำหนักเฉลี่ย
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.2
DESCRIPTION	:	ระบบจะทำการดึงข้อมูลน้ำหนักไก่เพิ่มประจำวันมาคำนวณ
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบงานโรงเรือน (1.0)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : OMC

LABEL	:	1.3 คำนวณหาอัตราแลกเปลี่ยน
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.3
DESCRIPTION	:	ระบบดึงข้อมูลนำหนักไก่มาจากเพิ่มน้ำหนักไก่และ คำนวณหาอัตราแลกเปลี่ยน
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบงานโรงเรียน (1.0)

Project : OMC

LABEL	:	1.4 จัดทำรายงานผลที่ได้
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	1.4
DESCRIPTION	:	ระบบจะให้นำข้อมูลจัดทำรายงานผลการเลี้ยงไก่ คำนวณ หนักเฉลี่ยและอัตราแลกเปลี่ยน
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบงานโรงเรียน (1.0)

Project : OMC

LABEL	:	2.0 ระบบตรวจสอบปริมาณอาหาร
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.0
DESCRIPTION	:	ระบบจะทำจะทำการรับข้อมูลจากระบบภายนอก
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบการจัดการฟาร์ม (0)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : OMC

LABEL	:	2.1 บันทึกปริมาณอาหารที่รับมา
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.1
DESCRIPTION	:	ระบบจะทำการบันทึกปริมาณอาหารที่รับมา
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบตรวจสอบปริมาณอาหาร (1)

Project : OMC

LABEL	:	2.2 บันทึกปริมาณอาหารที่ใ้ควรจะได้รับในแต่ละวัน
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.2
DESCRIPTION	:	ระบบจะทำการบันทึกปริมาณอาหารที่ใ้ควรจะได้รับในแต่ละวัน
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบตรวจสอบปริมาณอาหาร (1)

Project : OMC

LABEL	:	2.3 คำนวณปริมาณอาหารเหลือ
ENTRY TYPE	:	PROCESS
PROCESS	:	2.3
DESCRIPTION	:	ระบบจะทำการคำนวณปริมาณอาหารเหลือ
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระบบตรวจสอบปริมาณอาหาร (1)

Project : OMC

LABEL	:	จำนวนไก่ที่มี
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของปริมาณไก่
ALIAS	:	
COMPOSITION	:	ปริมาณไก่ทั้งหมดในวันนั้น
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบงาน โรงเรียน)

Project : OMC

LABEL	:	น้ำหนักไก่
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของน้ำหนักไก่ในแต่ละโรงเรียน
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ปริมาณน้ำหนักไก่ที่ชั่งได้ในแต่ละสัปดาห์
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบงาน โรงเรียน)

Project : OMC

LABEL	:	จำนวนไก่ตาย/คัตทิ้ง
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของจำนวนไก่ตายและคัตทิ้ง
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	จำนวนไก่ที่ตายและคัตทิ้งทั้งหมดในวันนั้น
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบงาน โรงเรียน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : OMC

LABEL	:	ปริมาณยาและวัคซีน
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของปริมาณยาและวัคซีน
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ปริมาณวัคซีนและวัคซีนที่ให้ในแต่ละครั้ง
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบงาน โรงเรียน)

Project : OMC

LABEL	:	ชนิดและปริมาณอาหารที่ใช้ไป
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของชนิดและปริมาณอาหารที่ให้
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ปริมาณอาหารที่ให้ทั้งหมดในวันนั้น
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบงาน โรงเรียน)

Project : OMC

LABEL	:	ค่าเฉลี่ยน้ำหนักไก่
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของค่าเฉลี่ยน้ำหนักไก่
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักไก่ที่สุ่มชั่งในแต่ละสัปดาห์
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบงาน โรงเรียน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : OMC

LABEL	:	ผลการคำนวณ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของผลการคำนวณค่าต่าง ๆ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ข้อมูลน้ำหนักใก่นำมาคำนวณ
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบงาน โรงเรียน)

Project : OMC

LABEL	:	รายงานผลการเลี้ยงไก่
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของผลการเลี้ยงไก่
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ผลการเลี้ยงไก่ในแต่ละวัน
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบงาน โรงเรียน)

Project : OMC

LABEL	:	ข้อมูลปริมาณอาหารเหลือ
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของปริมาณอาหารที่คงเหลือ
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ปริมาณอาหารที่กินไปหักออกจากปริมาณอาหารที่ซื้อมา
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 2 (ระบบงาน โรงเรียน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : OMC

LABEL	:	ข้อมูลมาตรฐานการกินอาหารของไก่
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดมาตรฐานการกินอาหารของไก่
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	รายรับรายจ่ายประจำวัน
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบการตรวจสอบปริมาณอาหาร)

Project : OMC

LABEL	:	ใบส่งสินค้า
ENTRY TYPE	:	DATA FLOW
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของการส่งสินค้า
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	มีรายละเอียดของชนิดและปริมาณอาหาร
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบตรวจสอบปริมาณอาหาร)

Project : OMC

LABEL	:	เพิ่มข้อมูลประจำวัน
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของข้อมูลประจำวัน
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	ประกอบด้วย ปริมาณอาหารที่ให้ ปริมาณวัคซีน จำนวนไก่ จำนวน ไก่ตาย อาหารที่ใช้ไป
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบงาน โรงเรียน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Project : OMC

LABEL	:	เพิ่มมาตรฐาน
ENTRY TYPE	:	DATA STORE
DESCRIPTION	:	รายละเอียดของมาตรฐานการให้อาหารไก่
ALIAS	:	-
COMPOSITION	:	อัตราการให้อาหารไก่ในแต่ละวันของฟาร์มใหญ่
NOTE	:	-
LOCATION	:	ระดับที่ 1(ระบบการตรวจสอบปริมาณอาหาร)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ง
รายละเอียดของข้อมูลที่ใช้

ตารางผนวกที่ 1 เพิ่มข้อมูลของระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ

เพิ่มข้อมูล	รายละเอียดเพิ่มข้อมูล
Class	ตารางข้อมูลรุ่น
Diary	ตารางบันทึกข้อมูลประจำวัน
Food	ตารางข้อมูลอาหาร
RecvFood	ตารางข้อมูลการรับอาหาร
House	ตารางข้อมูลโรงเรือน
STDFood	ตารางข้อมูลค่ามาตรฐานอาหาร
Weight	ตารางข้อมูลน้ำหนักไก่
STDFCR	ตารางข้อมูลค่ามาตรฐานอัตราแลกเนื้อ

ตารางผนวกที่ 2 รายละเอียดของข้อมูลโรงเรือน

ชื่อตาราง	ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	รูปแบบ	ขนาด
House	HouseID	รหัสโรงเรือน	Text	5
	ClassID	รหัสรุ่น	Text	5
	StaffName	ชื่อผู้ดูแล	Text	40
	RecvAmt	จำนวนไก่ที่รับเข้ามา	Number	Long Integer
	DeathAmt	จำนวนไก่ที่ตาย	Number	Long Integer
	ThrowAmt	จำนวนไก่ที่คัดทิ้ง	Number	Long Integer
	RemainAmt	จำนวนไก่ที่เหลือ	Text	Number
	DeathPer	อัตราการสูญเสีย	Number	Number
	Weight	น้ำหนักไก่ทั้งหมด	Number	Double

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 3 รายละเอียดของข้อมูลรุ่น

ชื่อตาราง	ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	รูปแบบ	ขนาด
Class	ClassID	รหัสรุ่น	Text	5
	StartDate	วันที่เริ่มต้น	Date/Time	-
	EndDate	วันที่สิ้นสุด	Date/Time	-
	House	จำนวนโรงเรือน	Number	Integer
	Broiler_S	จำนวนไก่เข้า	Number	Long Integer

ตารางผนวกที่ 4 รายละเอียดข้อมูลอาหาร

ชื่อตาราง	ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	รูปแบบ	ขนาด
Food	FoodID	รหัสอาหาร	Text	3
	FoodDes	ชนิดอาหาร	Text	50
	Quantity	จำนวนอาหาร	Text	50
	Price	ราคาอาหาร	Currency	-

ตารางผนวกที่ 5 รายละเอียดข้อมูลการรับอาหาร

ชื่อตาราง	ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	รูปแบบ	ขนาด
FoodOrder	OrderDate	วันที่ได้รับสินค้า	Text	8
	ClassID	รหัสรุ่น	Text	5
	FoodID	รหัสอาหาร	Text	3
	QuanOrder	จำนวนที่สั่งซื้อ(ถุง)	Number	Integer
	FoodTotal	รวมอาหารทั้งหมดที่รับมา	Number	Integer

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 6 รายละเอียดของข้อมูลประจำวัน

ชื่อตาราง	ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	รูปแบบ	ขนาด
Diary	ClassID	รหัสรุ่น	Text	5
	HouseID	รหัสโรงเรียน	Text	5
	TransDate	วันที่	Text	8
	FoodID	รหัสอาหาร	Text	3
	FoodQty	ปริมาณอาหารที่ใช้ไป	Number	Double
	Age	อายุ	Number	Byte
	Death	จำนวนไก่อตาย	Number	Integer
	DeathCause	สาเหตุไก่อตาย	Text	100
	Throw	จำนวนไก่คัดทิ้ง	Number	Integer
	ThrowCause	สาเหตุไก่คัดทิ้ง	Text	100
	Medicine	ชนิดยาก็ใช้	Text	50
	Week	สัปดาห์ที่	Number	Integer
	Remain	จำนวนไก่ที่เหลือต่อวัน	Number	Long Integer

ตารางผนวกที่ 7 รายละเอียดของข้อมูลค่ามาตรฐานอาหาร

ชื่อตาราง	ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	รูปแบบ	ขนาด
StanFood	Age	อายุ	Number	Integer
	Food	ปริมาณอาหาร	Number	Double

ตารางผนวกที่ 8 รายละเอียดของข้อมูลค่ามาตรฐานอัตราแลกเนื้อ

ชื่อตาราง	ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	รูปแบบ	ขนาด
StanFCR	Age	อายุ	Number	Integer
	FCR	อัตราแลกเนื้อ	General Number	Double

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางผนวกที่ 9 รายละเอียดของข้อมูลน้ำหนักไก่

ชื่อตาราง	ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	รูปแบบ	ขนาด
Weight	Week	สัปดาห์ที่	Number	Byte
	ClassID	รหัสรุ่น	Text	5
	HouseID	รหัสโรงเรียน	Text	5
	Weight1	น้ำหนักไก่ตัวที่ 1	Number	Double
	Weight2	น้ำหนักไก่ตัวที่ 2	Number	Double
	Weight3	น้ำหนักไก่ตัวที่ 3	Number	Double
	Weight4	น้ำหนักไก่ตัวที่ 4	Number	Double
	Weight5	น้ำหนักไก่ตัวที่ 5	Number	Double
	Weight6	น้ำหนักไก่ตัวที่ 6	Number	Double
	Weight7	น้ำหนักไก่ตัวที่ 7	Number	Double
	Weight8	น้ำหนักไก่ตัวที่ 8	Number	Double
	Weight9	น้ำหนักไก่ตัวที่ 9	Number	Double
	Weight10	น้ำหนักไก่ตัวที่ 10	Number	Double
	Mean	น้ำหนักไก่เฉลี่ย ต่อโรงเรียน ต่อรุ่น ต่อสัปดาห์	Number	Double

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก จ

คู่มือการใช้งาน

ลักษณะทั่วไปของโปรแกรม

โปรแกรมของระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ เป็นโปรแกรมที่สามารถจัดการฐานข้อมูล ดังนี้

1. มีรหัสผ่านสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับระบบ เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล
2. สามารถจัดเก็บข้อมูลโรงเรือนเกี่ยวกับจำนวนไก่เข้า จำนวนไก่ตาย จำนวนไก่คักทิ้ง สาเหตุการตาย สาเหตุการคักทิ้ง ปริมาณอาหารที่ไก่ใช้ไปในแต่ละวัน และข้อมูลเกี่ยวกับการรับอาหาร ที่สามารถค้นหา บันทึก เพิ่ม แก้ไข และเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้อย่างรวดเร็วโดยการใช้ปุ่มคำสั่งที่มีอยู่ในแต่ละหน้าจอการทำงานของโปรแกรมการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ
3. สามารถคำนวณหาค่าเฉลี่ยของน้ำหนักไก่และค่าอัตราแลกเนื้อ ในแต่ละสัปดาห์
4. สามารถนำข้อมูลปริมาณอาหารที่ใช้ไปมาคำนวณประมาณหาค่าปริมาณอาหารที่ไก่กินต่อตัวในแต่ละอายุของไก่
5. สามารถสรุปผลข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานผลการเลี้ยงไก่เนื้อเสนอแก่ผู้บริหารได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง

อุปกรณ์ที่จำเป็น

ส่วนประกอบที่จำเป็นต่อการประมวลผลของข้อมูลประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

1. ฮาร์ดแวร์ ที่ใช้ประกอบด้วย
 - 1.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
 - เพนเทียมตั้งแต่ 166 เมกกะเฮิร์ตซ์ขึ้นไป
 - หน่วยความจำ (RAM) อย่างน้อย 32 เมกกะไบต์
 - ฮาร์ดดิสก์ ความจุ 4.3 จิกะไบต์
 - 1.2 เครื่องพิมพ์
2. ซอฟต์แวร์ ที่ใช้ประกอบด้วย

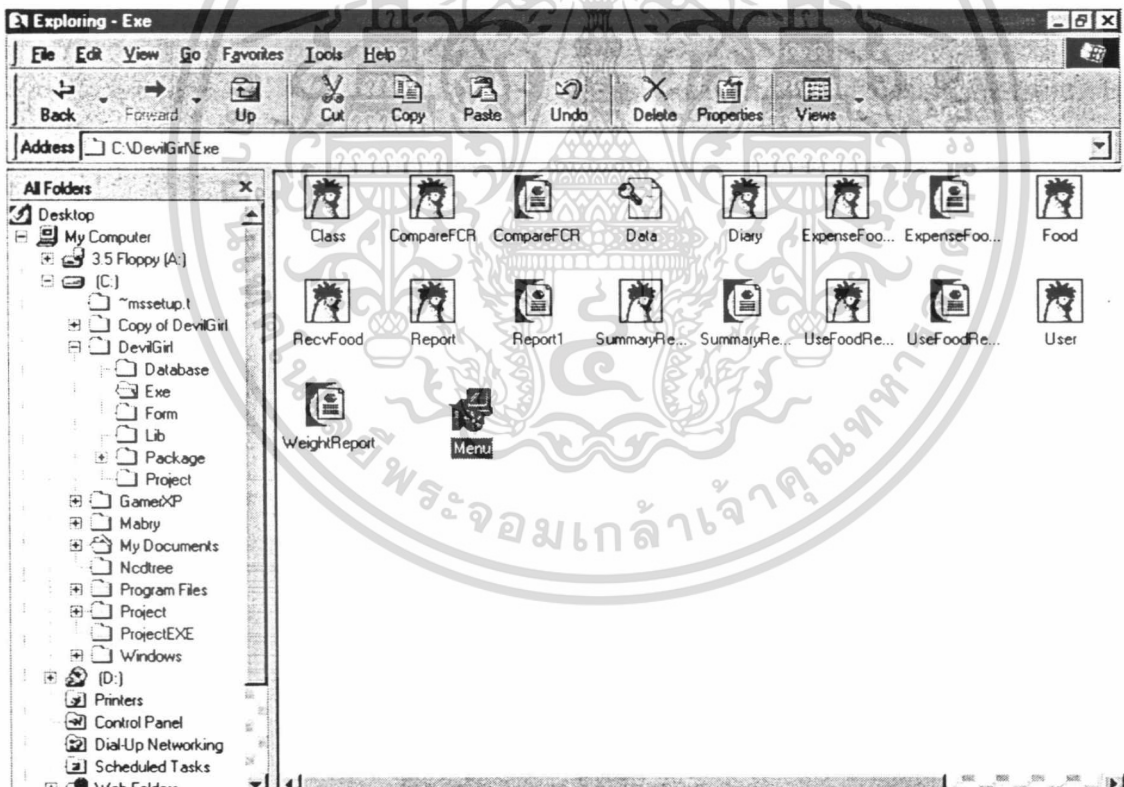
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 2.1 ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 98
- 2.2 โปรแกรมไมโครซอฟท์ แอซเซส เวอร์ชัน 97
- 2.3 โปรแกรมไมโครซอฟท์วิซวลเบสิก เวอร์ชัน 6.0
- 2.4 โปรแกรมคริสตอลรีพอร์ท เวอร์ชัน 7.0

การติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งโปรแกรมลงฮาร์ดดิสก์ มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

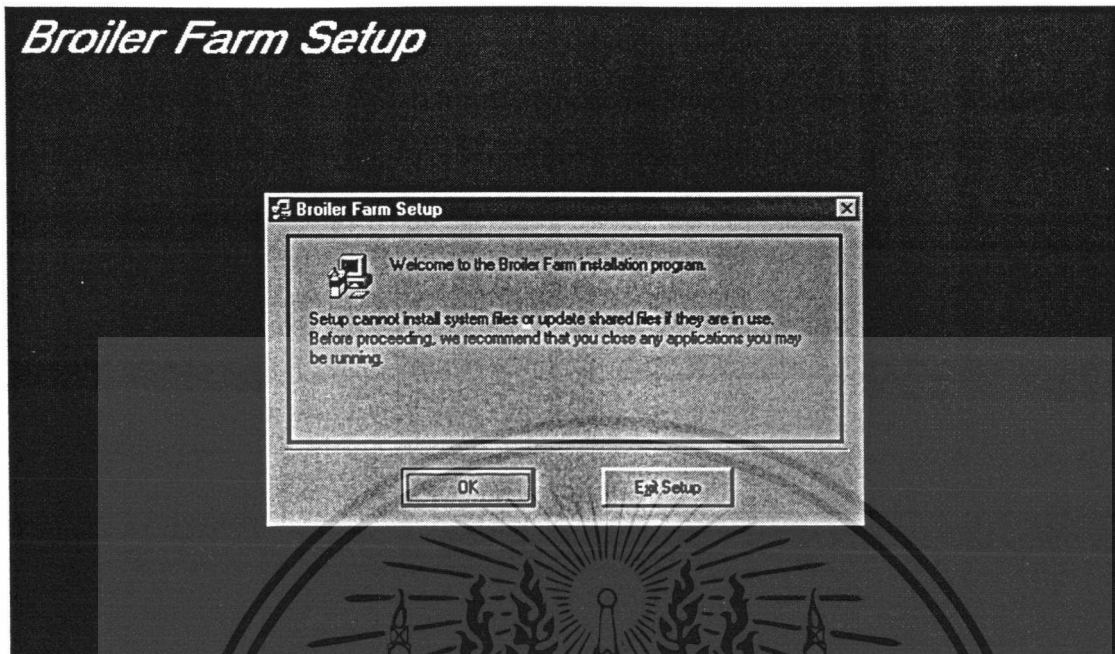
1. เข้าสู่ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 98
2. กดลอคไฟล์เดรที่ชื่อ Evilgirl ลงในไดร์ฟ ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ Evilgirl จากนั้นดับเบิลคลิกที่ไฟล์เดรที่ชื่อ Exe อีกครั้ง (ภาพผนวกที่ 7)



ภาพผนวกที่ 7 การกดเลือกไฟล์ในโฟลเดอร์ EvilGirl

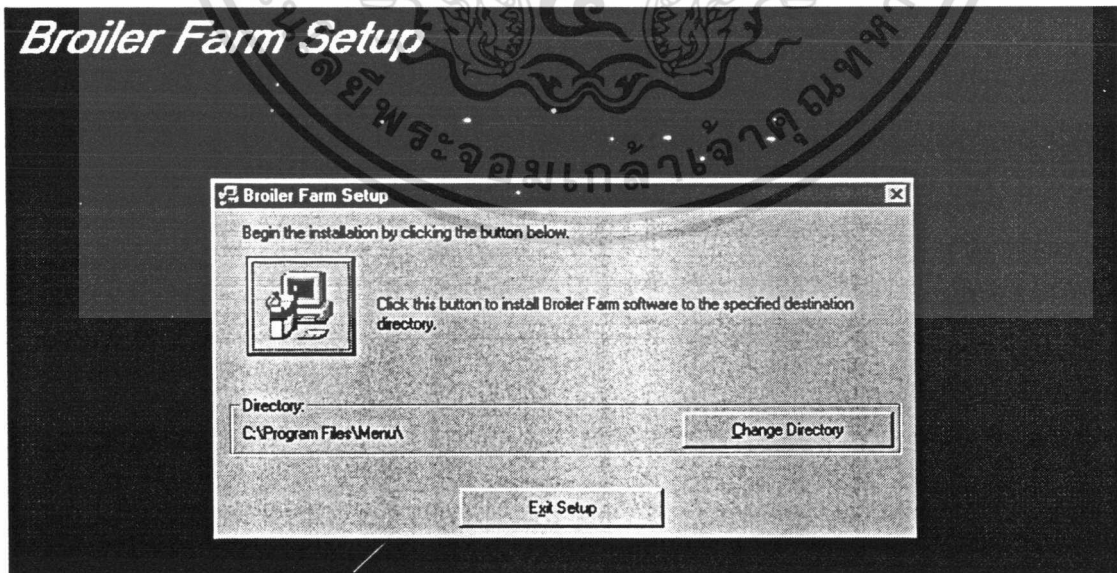
3. เลือกไฟล์ที่ชื่อ Menu .exe เพื่อเริ่มการติดตั้งโปรแกรม (ภาพผนวกที่ 8)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 8 หน้าจอเข้าสู่การติดตั้ง โปรแกรม

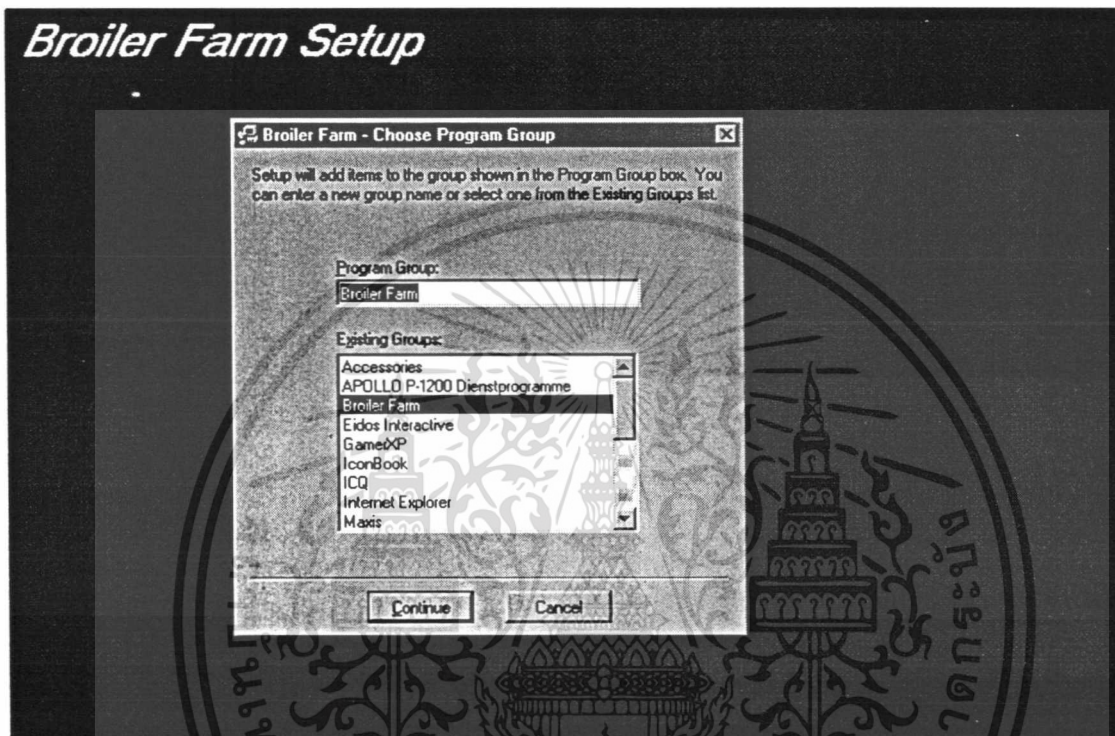
4. คลิกที่ปุ่ม OK จะแสดงหน้าจอให้เลือก Directory ที่ต้องการติดตั้ง โปรแกรม ถ้า
5. ต้องการเปลี่ยน Directory ที่ต้องการให้คลิกที่ Change Directory เลือกที่ Directory ที่ต้องการ (ภาพผนวกที่ 9)



ภาพผนวกที่ 9 หน้าจอการคัดเลือก Directory

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. เมื่อเลือก Directory ที่จะติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม Exit Setup จะปรากฏหน้าจอ Choose Program Group เพื่อกำหนด Short Cut ที่เรียกใช้ใน Start Manu เมื่อกำหนดเสร็จให้คลิกปุ่ม Continue (ภาพผนวกที่ 10)

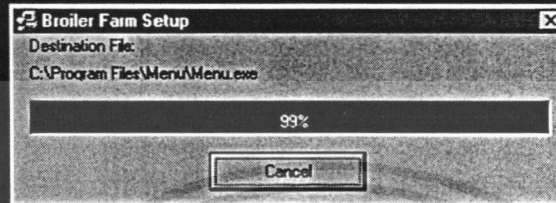


ภาพผนวกที่ 10 หน้าจอการกำหนด Short Cut

7. จะปรากฏหน้าจอ Setup แสดงการติดตั้งโปรแกรม (ภาพผนวกที่ 11)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

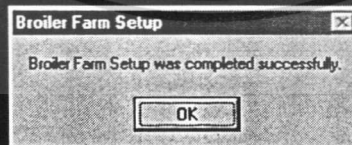
Broiler Farm Setup



ภาพผนวกที่ 11 หน้าจอเริ่มติดตั้งโปรแกรม

8. เมื่อติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏหน้าจอ (ภาพผนวกที่ 12)

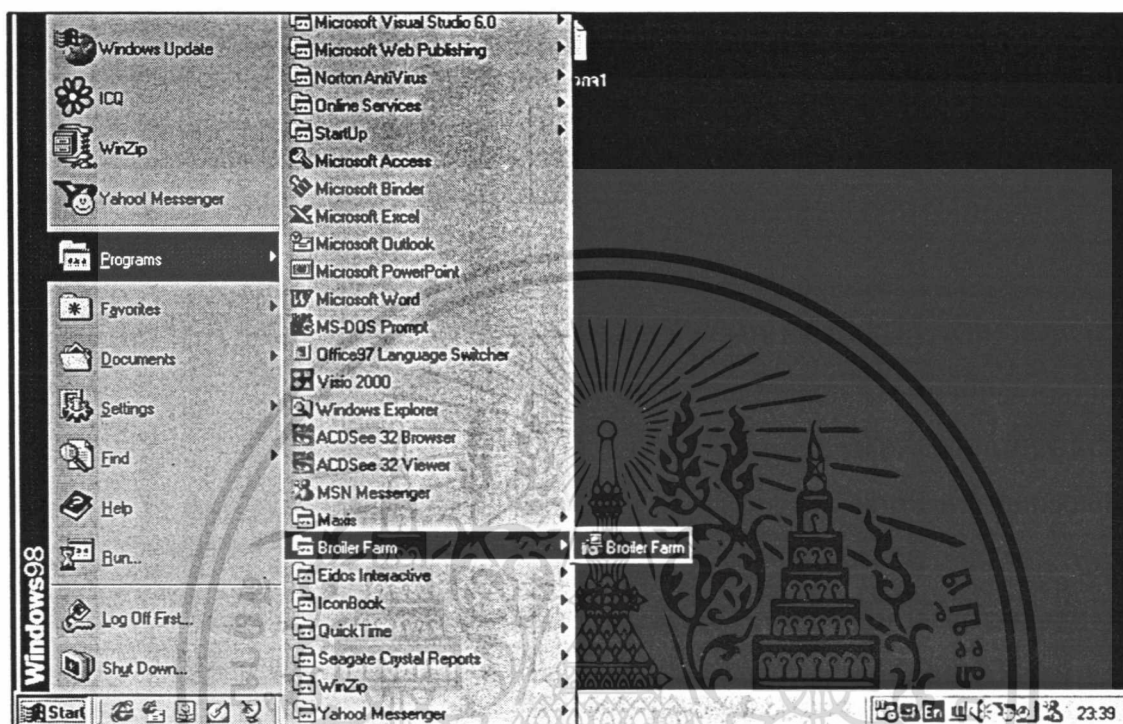
Broiler Farm Setup



ภาพผนวกที่ 12 หน้าจอการติดตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

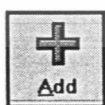
9. หลังจากที่ติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว สามารถเรียกใช้โปรแกรมโดยคลิกที่ Start Program Service เลือก Service เพื่อเรียกใช้โปรแกรม (ภาพผนวกที่ 13)



ภาพผนวกที่ 13 หน้าจอเรียกใช้โปรแกรม

10. ก่อนใช้งาน โปรแกรมต้องเปลี่ยน Property วันที่ให้เป็นพุทธศักราช dd/MM/yyyy

ความหมายของปุ่ม



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลใหม่ เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ช่องสำหรับใส่ข้อมูลต่าง ๆ ก็จะมีค่าว่าง เพื่อให้กรอกข้อมูลลงไปได้



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลเดิม เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ ช่องสำหรับใส่ข้อมูลต่าง ๆ ก็จะปรากฏข้อมูลขึ้นเพื่อให้แก้ไขข้อมูลได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับลบข้อมูลที่มีอยู่ในฐานข้อมูล เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ จะมีกล่องข้อความแสดงขึ้นมาเพื่อถามย้ำความแน่ใจอีกครั้ง ถ้าคลิกตกลง ข้อมูลก็จะถูกลบ แต่ถ้าคลิกยกเลิก ก็จะไม่เกิดการลบข้อมูล



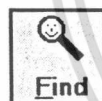
หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลภายหลังจากแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับยกเลิกการบันทึกข้อมูล ที่ได้ผ่านการแก้ไขหรือเพิ่มเติม เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้ จะมีกล่องข้อความแสดงขึ้นมาเพื่อถามย้ำความแน่ใจอีกครั้ง ถ้าคลิกตกลงข้อมูลก็จะถูกลบ แต่ถ้าคลิกยกเลิก ก็จะไม่เกิดการลบข้อมูล



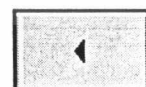
หมายถึง ปุ่มที่ต้องการจะออกจากหน้าจอที่เปิดอยู่เมื่อกดที่ปุ่มนี้หน้าจอที่แสดงอยู่ก็จะหายไปโดยจะกลับเข้าสู่หน้าจอหลัก



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับสืบค้นข้อมูลภายใต้หัวข้อการทำงานในแต่ละหน้าจอ เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลในเรคคอร์ดแรกสุด



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลในเรคคอร์ดก่อนหน้าเรคคอร์ดที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลในเรคคอร์ดถัดจากเรคคอร์ดที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลในเรคคอร์ดสุดท้าย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกใช้บันทึกข้อมูลด้านอาหาร



หมายถึง ปุ่มที่ใช้เมื่อต้องการจะจบการทำงานเมื่อกดปุ่มนี้หน้าจอที่แสดงอยู่จะหายไป



หมายถึง ปุ่มที่ใช้คำนวณหาค่าน้ำหนักเฉลี่ยของไก่



หมายถึง ปุ่มที่ใช้เมื่อต้องการจะจบการทำงานเมื่อกดปุ่มนี้หน้าจอที่แสดงอยู่จะหายไป



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเข้าสู่การบันทึกข้อมูลประจำวันของไก่



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเข้าสู่การบันทึก/แก้ไขข้อมูลการรับอาหารของไก่



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกใช้บันทึก/แก้ไขข้อมูลด้านอาหาร



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกใช้บันทึกข้อมูลการหาค่าเฉลี่ยน้ำหนัก



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานสรุปผลการเลี้ยงไก่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหาร



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกใช้บันทึก/แก้ไขรายละเอียดของข้อมูล
รุ่น



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานน้ำหนักไก่เฉลี่ย



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับดูข้อมูลรายงานการกินอาหารของไก่



หมายถึง ปุ่มที่ใช้สำหรับเรียกดูผลอัตราแลกเปลี่ยนกับค่ามาตรฐาน

วิธีการใช้โปรแกรม

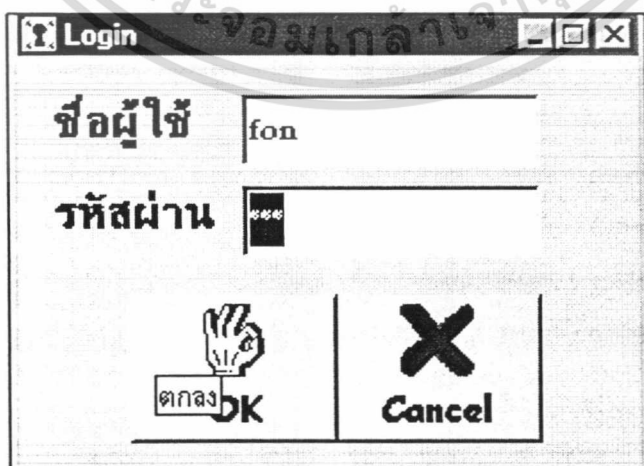
เมื่อเข้าสู่โปรแกรมการทำงานของระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อ จะปรากฏหน้าจอ
สำหรับต้อนรับการเข้ามาใช้โปรแกรม เมื่อผู้ใช้ต้องการเริ่มเข้าสู่โปรแกรมให้คลิกที่ปุ่มเข้าสู่ระบบ
หรือถ้าต้องการออกจากโปรแกรมให้คลิกที่ปุ่มออกจากระบบ (ภาพผนวกที่ 14)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพผนวกที่ 14 หน้าจอต้อนรับเข้าสู่ระบบ

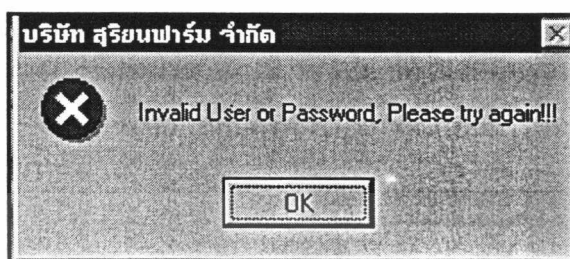
เมื่อผู้ใช้งานป้อนเข้าสู่ระบบการจัดการฟาร์มไก่เนื้อแล้ว จะปรากฏหน้าจอ Login ซึ่งผู้ใช้งานต้องใส่รหัสผ่านให้ถูกต้อง โดยที่รหัสผู้ใช้งานให้ป้อน “fon” และรหัสผ่านให้ป้อน “FON” จึงจะเข้าไปใช้งานโปรแกรมได้ (ภาพผนวกที่ 15)



ภาพผนวกที่ 15 หน้าจอการใส่รหัสผ่าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ถ้าหากผู้ใช้ป้อนรหัสผิดพลาด จะแสดงหน้าจอเตือนว่ารหัสไม่ถูกต้อง ให้ผู้ใช้กดปุ่ม OK แล้วทำการป้อนรหัสใหม่อีกครั้ง (ภาพผนวกที่ 16)



ภาพผนวกที่ 16 ระบุรหัสไม่ถูกต้อง

เมื่อผู้ใช้ป้อนรหัสถูกต้อง จะสามารถเข้าสู่หน้าจอเมนูหลักได้ โดยหน้าจอหลักจะแบ่งข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของการบันทึกหรือแก้ไขข้อมูล และส่วนของการออกรายงาน ซึ่งปุ่มรายการให้เลือกการทำงาน จะประกอบไปด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้ คือ บันทึก/แก้ไขข้อมูลรุ่น, บันทึก/แก้ไขข้อมูลโรงเรือน, บันทึก/แก้ไขข้อมูลอาหาร, บันทึก/แก้ไขการรับอาหาร, บันทึก/แก้ไขข้อมูลการเลี้ยงไก่, บันทึกข้อมูลผลการชั่งน้ำหนัก, รายงานน้ำหนักไก่, รายงานการใช้อาหาร, รายงานผลการเปรียบเทียบอัตราแลกเนื้อ, รายงานสรุปผลการเลี้ยงไก่แต่ละรุ่น, รายงานสรุปค่าอาหาร และการบันทึก/แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้ ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกการทำงานได้ตามความต้องการ (ภาพผนวกที่ 17)



ภาพผนวกที่ 17 หน้าจอเมนูหลัก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

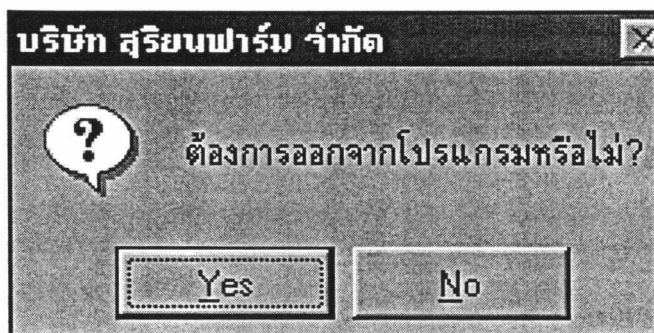
เมื่อมีการเลี้ยงไก่ในแต่ละรุ่น ผู้ทำการเลี้ยงจะต้องเริ่มบันทึกข้อมูลรุ่นที่เลี้ยงไก่อ่อนโดยคลิกที่ปุ่มบันทึก/แก้ไขข้อมูลรุ่นในหน้าจอหลัก จะปรากฏหน้าจอข้อมูลรุ่นขึ้นมา (ภาพผนวกที่ 18) ให้ทำการบันทึกรายละเอียด คือ รหัสรุ่น วันที่เริ่ม วันที่สิ้นสุด จำนวนโรงเรือน และจำนวนไก่เข้า ในหน้าจอนี้สามารถ เพิ่ม แก้ไข ลบ หรือบันทึกข้อมูลได้โดยคลิกที่ปุ่มคำสั่งต่าง ๆ บนหน้าจอ ผู้ใช้ควรป้อนข้อมูลให้ครบทุกช่องก่อนการบันทึกข้อมูล

บริษัท สุริยมฟาร์ม จำกัด	
รหัสรุ่น	45001
วันที่เริ่ม	02/02/2545
วันที่สิ้นสุด	22/03/2545
จำนวนโรงเรือน	5 โรงเรือน
จำนวนไก่เข้า	25000 ตัว

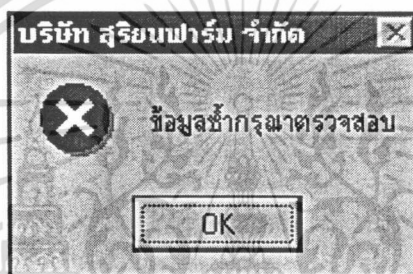
1/3 25/02/2545 6:36:33 AM

ภาพผนวกที่ 18 หน้าจอบันทึกรายละเอียดข้อมูลรุ่น

เมื่อทำการบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วจึงกดปุ่ม Exit จะขึ้นข้อความมาว่าต้องการออกจากโปรแกรมหรือไม่ (ภาพผนวกที่ 19) ให้กดที่ Yes เพื่อออกจากหน้าจอข้อมูลรุ่นไปสู่หน้าจอหลัก ซึ่งในการเลี้ยงแต่ละรุ่นนั้นผู้ใช้จะต้องเริ่มบันทึกข้อมูลรายละเอียดของรุ่นที่ทำการเลี้ยงก่อนทุกครั้ง ซึ่งถ้าหากว่ามีการบันทึกรหัสรุ่นซ้ำระบบจะทำการเตือนว่าข้อมูลซ้ำ (ภาพผนวกที่ 20)



ภาพผนวกที่ 19 หน้าจอออกจากโปรแกรม



ภาพผนวกที่ 20 หน้าจอเตือนเมื่อบันทึกข้อมูลซ้ำ

จากนั้นจึงกดที่ปุ่มบันทึก/แก้ไขข้อมูล โรงเรือน (ภาพผนวกที่ 21) เพื่อบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับโรงเรือน ว่ารุ่นนี้เลี้ยงกี่โรงเรือน ใครเป็นผู้ดูแล มีจำนวนไก่เข้าแต่ละโรงเรือนมากเท่าไร และจะแสดงยอดของไก่ตาย ไก่ที่โดนคัตทิ้ง และจำนวนที่เหลือ ซึ่งข้อมูลจำนวนไก่ตาย จำนวนไก่คัตทิ้งนี้จะแสดงขึ้นมาเอง โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องบันทึกข้อมูลลงในหน้าจอ และระบบจะทำการคิดจำนวนไก่เหลือให้

บันทึก/แก้ไข ข้อมูลโรงเรือน

บริษัท สุริยมฟาร์ม จำกัด

รุ่น 45001

โรงเรือน H0001

ผู้ดูแล น.ส.พรพรรณ คำประภา

จำนวนไก่ 5000 ตัว

ชาย 32 ตัว

คัตทิ้ง 17 ตัว

เหลือ 4951 ตัว

1/10 25/02/2545 6:39:03 AM

ภาพผนวกที่ 21 หน้าจอบันทึกข้อมูลรายละเอียดโรงเรือน

ผู้ใช้จะต้องทำการบันทึกและกำหนดรหัสอาหารของไก่โดยเลือกที่เมนูบันทึก/แก้ไขอาหาร (ภาพผนวกที่ 22) ว่ามีชนิดใดบ้างแต่ละชนิดมีราคาเท่าใดซึ่งในหน้าจอระบบจะคิดคำนวณปริมาณอาหารที่เหลือจากการใช้ไปของไก่และแสดงข้อมูลในช่องจำนวน

บันทึก/แก้ไข อาหาร

บริษัท สุริยมฟาร์ม จำกัด

รหัสอาหาร F01

อาหาร อาหารไก่เนื้อระยะแรก

จำนวนอาหารเหลือ 15616.11 กก.

ราคา / กก. 9.5 บาท

1/4 25/02/2545 6:40:46 AM

ภาพผนวกที่ 22 หน้าจอบันทึก/แก้ไขอาหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อผู้ใช้ได้รับอาหารในแต่ละครั้งจะต้องทำการบันทึกข้อมูลโดยเมนูบันทึก/แก้ไขการรับอาหาร (ภาพผนวกที่ 23) ซึ่งในหน้าจอนี้จะประกอบไปด้วยข้อมูลวันที่ได้รับอาหาร ชนิดของอาหารที่รับมา จำนวนทั้งหมดที่รับมาเป็นเท่าไรและระบบจะทำการคิดราคารวมค่าอาหารให้

ภาพผนวกที่ 23 หน้าจอบันทึก/แก้ไข การรับอาหาร

เมื่อเริ่มเลี้ยงไก่แล้วจะต้องทำการบันทึกข้อมูลการเลี้ยงไก่ทุกวัน โดยเลือกบันทึกข้อมูลรายละเอียดประจำวันได้ที่เมนูบันทึก/แก้ไขข้อมูลการเลี้ยงไก่ (ภาพผนวกที่ 24) ซึ่งจะต้องบันทึกรายละเอียดดังต่อไปนี้ คือ วันที่ แล้วก็ทำการเลือกรุ่นและโรงเรือนที่จะบันทึก จากนั้นก็เลือกอาหารไก่ชนิดของอาหารไก่ที่ให้ไก่กิน ซึ่งระบบจะแสดงค่าอาหารมาตรฐานที่ควรจะให้ไก่กินต่อตัวในแต่ละวัน จากนั้นบันทึกค่าปริมาณอาหารที่ใช้ไปจริง บันทึกจำนวนไก่ตาย จำนวนไก่คัดทิ้ง รวมถึงสาเหตุการตาย และสาเหตุการคัดทิ้งด้วย ซึ่งถ้ามีการใช้ยาให้บันทึกไปด้วยว่าใช้ยาอะไร หลังจากทีบันทึกข้อมูลแล้วระบบจะคิดคำนวณจำนวนไก่เหลือ แล้วจะแสดงผลจำนวนไก่เหลือในแต่ละโรงเรือน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพผนวกที่ 24 เมนูบันทึก/แก้ไขข้อมูลการเลี้ยงไก่

เมื่อเลี้ยงไก่ไปได้ 1 สัปดาห์ก็จะต้องทำการชั่งน้ำหนักไก่เพื่อดูค่าเฉลี่ยของน้ำหนักไก่ที่ได้ในแต่ละสัปดาห์เพื่อที่จะได้รู้ว่าน้ำหนักไก่มีการเพิ่มขึ้นมากน้อยเพียงใด โดยทำการสุ่มเก็บบันทึกค่าน้ำหนักไก่ 10 ตัวในหน้าจอกการชั่งน้ำหนักไก่ (ภาพผนวกที่ 25) ประกอบด้วยข้อมูลสัปดาห์ที่ชั่ง รุ่นที่ โรงเรือนที่ และน้ำหนักไก่ เมื่อบันทึกค่าน้ำหนักไก่แล้วซึ่งจะจับไก่สุ่มชั่งเพียงโรงเรือนละ 10 ตัวเท่านั้น แล้วให้กดปุ่มคำนวณค่าเฉลี่ยของน้ำหนักไก่ แล้วกดปุ่มจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล ซึ่งระบบสามารถนำเอาข้อมูลน้ำหนักไก่ที่ได้ไปหาค่าอัตราแลกเนื้อของไก่ และนำมาเสนอในใบรายงานผลการเลี้ยงไก่ หลังจากบันทึกข้อมูลเสร็จแล้วให้กดปุ่มจบการทำงานเพื่อเข้าสู่หน้าจอหลัก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

น้ำหนัก

สัปดาห์ที่ 1

รุ่นที่ 45001 โรงเรือนที่ H0001

ชื่อน้ำหนักไก่

น้ำหนักไก่ตัวที่ 1	.09	ก.ก.
น้ำหนักไก่ตัวที่ 2	.08	ก.ก.
น้ำหนักไก่ตัวที่ 3	.12	ก.ก.
น้ำหนักไก่ตัวที่ 4	.1	ก.ก.
น้ำหนักไก่ตัวที่ 5	.15	ก.ก.
น้ำหนักไก่ตัวที่ 6	.1	ก.ก.
น้ำหนักไก่ตัวที่ 7	.07	ก.ก.
น้ำหนักไก่ตัวที่ 8	.15	ก.ก.
น้ำหนักไก่ตัวที่ 9	.13	ก.ก.
น้ำหนักไก่ตัวที่ 10	.19	ก.ก.
น้ำหนักเฉลี่ย	.118	ก.ก.

คำนวณน้ำหนักเฉลี่ย

จัดเก็บข้อมูล

จบการทำงาน

25/02/2545 6:45:06 AM

ภาพผนวกที่ 25 หน้าจอการชั่งน้ำหนักไก่

จากหน้าจอเมนูหลักถ้าผู้ใช้ต้องการดูข้อมูลผลการชั่งน้ำหนักไก่หรือออกรายงานให้คลิกที่ปุ่มรายงานน้ำหนักไก่จะปรากฏหน้าจอให้เลือกรุ่น โรงเรือน และช่วงสัปดาห์ที่ต้องการจะดูข้อมูล (ภาพผนวกที่ 26) จากนั้นจึงกดที่ปุ่มพิมพ์ หากต้องการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ก็สามารถทำได้โดยกดปุ่มการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ ระบบจะทำการออกรายงานน้ำหนักเฉลี่ยมายังผู้ใช้ตามที่ต้องการ (ภาพผนวกที่ 27)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายงานน้ำหนักไก่

บริษัท สุริยมฟาร์ม จำกัด

รุ่น 45001

โรงเรือน H0001

สัปดาห์ที่ 1 ถึง 7

กำหนดค่าเครื่องพิมพ์ พิมพ์ จบการทำงาน

25/02/2545 6:46:39 AM

ภาพผนวกที่ 26 การออกรายงานน้ำหนักไก่

27/2/45

บริษัท สุริยมฟาร์ม จำกัด
304 หมู่ 2 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

รายงานน้ำหนักไก่

สัปดาห์ที่	โรงเรือน	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	ตัวที่ 7	ตัวที่ 8	ตัวที่ 9	ตัวที่ 10	ค่าเฉลี่ย
1	H0001	0.09	0.08	0.12	0.10	0.15	0.10	0.07	0.15	0.13	0.19	0.12
2	H0001	0.36	0.35	0.29	0.24	0.28	0.34	0.33	0.26	0.25	0.33	0.30

ภาพผนวกที่ 27 รายงานน้ำหนักไก่เฉลี่ย

หากผู้ใช้เลือกจะออกรายงานอาหารที่ใช้ไปให้คลิกที่ปุ่มรายงานการใช้อาหารโดยผู้ใช้งานจะต้องใส่ข้อมูลรุ่น โรงเรือน ชนิดอาหารและวันที่ (ภาคผนวกที่ 28) ซึ่งในหน้าจอการออกรายงานนี้สามารถกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ และพิมพ์รายงานออกมาได้โดยทันที (ภาคผนวกที่ 29)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สรุปผลการใช้อาหาร

บริษัท สุริยมฟาร์ม จำกัด

รุ่น 45001

โรงเรือน H0001

อาหาร อาหารไก่เนื้อระยะแรก

วันที่ / / ถึง / /

กำหนดค่าเครื่องพิมพ์ พิมพ์ จบการทำงาน

25/02/2545 6:48:41 AM

ภาพผนวกที่ 28 การออกรายงานการใช้อาหาร

27/2/45

บริษัท สุริยมฟาร์ม จำกัด
304 หมู่ 2 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

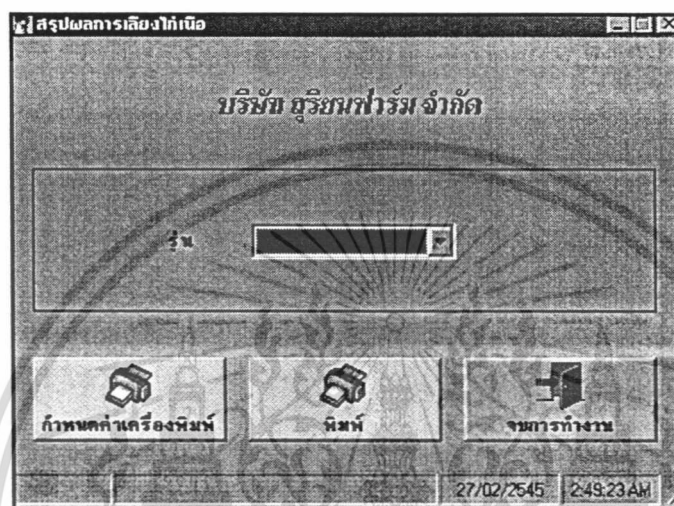
รายงานการใช้อาหาร

โรงเรือน	ชนิด	วันที่	จำนวนที่ใช้ (กก.)	ราคาสด. (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
H0001	อาหารไก่เนื้อระยะแรก	11 กุมภาพันธ์ 2545	200.00	9.50	1,900.00
		12 กุมภาพันธ์ 2545	220.00	9.50	2,090.00
		13 กุมภาพันธ์ 2545	240.00	9.50	2,280.00
		14 กุมภาพันธ์ 2545	269.50	9.50	2,560.25
		15 กุมภาพันธ์ 2545	294.00	9.50	2,793.00
รวม (อาหารไก่เนื้อระยะแรก)			1,223.50		11,623.25
รวม (โรงเรือน H0001)			1,223.50		11,623.25

ภาพผนวกที่ 29 รายงานอาหารอาหารที่ใช้ไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หากผู้ใช้ต้องการจะออกรายงานสรุปผลการเลี้ยงไก่เนื้อ ผู้ใช้จะต้องใส่รายละเอียดข้อมูล รุ่น โรงเรือนและวันที่ ที่ต้องการจะออกรายงาน ในหน้าจอสรุปผลการเลี้ยงไก่ (ภาคผนวกที่ 30) ซึ่ง ในหน้าจอการออกรายงานนี้สามารถกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ และพิมพ์รายงานผลการเลี้ยงไก่เนื้อใน แต่ละรุ่นออกมาได้โดยทันที (ภาคผนวกที่ 31)



ภาพผนวกที่ 30 หน้าจอการรายงานผลการเลี้ยงไก่เนื้อ

บริษัท สุริยมฟาร์ม จำกัด						
304 หมู่ 2 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ						
รายงานผลการเลี้ยงไก่เนื้อรุ่น 45001						
โรงเรือน	ผู้ดูแล	จำนวนทั้งหมด (ตัว)	จำนวนที่เหลือ (ตัว)	อัตราการสูญเสีย	อัตราการแลกเนื้อ	
H0001	น.ส.พรพรรณ คำประภา	5,000	4,951	0.98	2.24	
H0002	น.ส.ดาริต ร่มพุกถรณ์	5,000	4,938	1.24	2.23	
H0003	นายสุดกิจ พุทธชนม์	5,000	4,962	0.76	2.22	
H0004	นายศศิศ หวังธรรมนัง	5,000	4,955	0.90	2.23	
H0005	นายวรพงษ์ วิทยวราวัฒน์	5,000	4,969	0.62	2.23	
สรุป		25,000	24,775	0.90	2.23	

ภาพผนวกที่ 31 รายงานผลการเลี้ยงไก่เนื้อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หากผู้ใช้ต้องการจะออกรายงานผลการเปรียบเทียบน้ำหนักกับค่ามาตรฐาน ผู้ใช้จะต้องเลือกรุ่น ที่ต้องการจะออกรายงานจากหน้าจอเปรียบเทียบน้ำหนักกับค่ามาตรฐาน (ภาคผนวกที่ 32) ซึ่งในหน้าจอการออกรายงานนี้สามารถกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ และพิมพ์รายงานผลการเปรียบเทียบน้ำหนักกับค่ามาตรฐานของในแต่ละโรงเรียน และในแต่ละรุ่นออกมาได้ทันทีโดยจะแสดงข้อมูลโรงเรียน สัปดาห์ที่ชั่งน้ำหนัก อัตราแลกเปลี่ยนที่หาค่าได้และอัตราแลกเปลี่ยนค่ามาตรฐานที่เก็บข้อมูลเป็นสัปดาห์เช่นเดียวกัน (ภาคผนวกที่ 33)



ภาพผนวกที่ 32 หน้าจอการออกรายงานผลการเปรียบเทียบน้ำหนักกับค่ามาตรฐาน

บริษัท สุริยนพาร์ม จำกัด			
304 หมู่ 2 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอกอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ			
รายงานการเปรียบเทียบอัตราแลกเปลี่ยนกับมาตรฐาน			
โรงเรียน	สัปดาห์ที่	อัตราแลกเปลี่ยน	อัตราแลกเปลี่ยน (มาตรฐาน)
	3	0.95	1.46
	4	0.90	1.61
	5	0.81	1.76
	6	0.65	1.94
	7	0.54	2.18

ภาคผนวกที่ 33 รายงานผลการเปรียบเทียบน้ำหนักกับค่ามาตรฐาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หากผู้ใช้ต้องการจะออกรายงานสรุปค่าอาหาร ให้คลิกที่ปุ่มสรุปผลค่าอาหารจะปรากฏหน้าจอให้ผู้ใส่ระบุช่วงวันที่ และระบุชนิดของอาหารที่ต้องการจะทราบข้อมูลการใช้จ่ายในแต่ละรุ่น (ภาคผนวกที่ 34) ซึ่งในหน้าจอการออกรายงานนี้สามารถกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ และพิมพ์รายงานค่าใช้จ่ายด้านอาหารที่สั่งซื้อในแต่ละชนิด ในแต่ละรุ่นออกมาได้ทันทีโดยจะแสดงชนิดของอาหาร วันที่รับอาหาร จำนวนอาหาร และค่าใช้จ่าย (ภาคผนวกที่ 35)

ภาพผนวกที่ 34 หน้าจอการออกรายงานสรุปค่าอาหาร

บริษัท สุวียนฟาร์ม จำกัด				
304 หมู่ 2 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ				
รายงานสรุปค่าอาหาร				
ชนิด	วันที่	จำนวน (ชข.)	ราคา / ชข. (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
อาหารไก่เนื้อ ระยะแรก	11 กุมภาพันธ์ 2545	1,250.00	9.50	17,575.00
	14 กุมภาพันธ์ 2545	10,000.00	9.50	95,000.00
	18 กุมภาพันธ์ 2545	5,000.00	9.50	47,500.00
รวม		16,250.00		160,075.00
รวมทั้งหมด		16,250.00		160,075.00

ภาพผนวกที่ 35 รายงานสรุปค่าอาหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปุ่มบันทึก/แก้ไข ข้อมูลผู้เมื่อคลิกแล้วจะปรากฏหน้าจอซึ่งใช้ไว้สำหรับผู้ใช้ที่ต้องการจะเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือรหัสผ่านของตนเองตนเอง (ภาพผนวกที่ 36) หากผู้ใช้มีความต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูล เมื่อกดปุ่มแก้ไขข้อมูลระบบจะทำการสอบถามรหัสผ่านของผู้ใช้เพื่อป้องกันมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาเปลี่ยนแปลงข้อมูล (ภาพผนวกที่ 37) เมื่อใส่รหัสผ่านถูกต้องระบบจะอนุญาตให้ทำการเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้ หากต้องการจะเปลี่ยนรหัสใหม่สามารถกำหนดเป็นตัวเลขได้เท่านั้น

ภาพผนวกที่ 36 หน้าจอการบันทึก/แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

ภาพผนวกที่ 37 กล่องข้อความให้ใส่รหัสผ่าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้