



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา  
การจัดการฟาร์มไก่ไข่  
บริษัท ฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด  
(FARM CHOOSIN TERNJAI 99 CO.,LTD)

มัรญานี เหมโคกน้อย  
Maryanee Hamkoknoi

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์)  
คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา  
ปีการศึกษา 2563

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา  
การจัดการฟาร์มไก่ไข่  
บริษัท ฟาร์มชูสินเดือนใจ 99 จำกัด  
( FARM CHOOSIN TERNJAI 99 CO.,LTD)

มัรณานี เหมโคกน้อย  
Maryanee Hamkoknoi

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์)  
คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา  
ปีการศึกษา 2563

**จดหมายนำส่ง**

มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

จังหวัดยะลา 95000

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรียน อาจารย์สุวรรณา ทองดอนคำ อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์

ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวมรรณานิ เหมโคกน้อย นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ได้ปฏิบัติสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 ถึง 20 กุมภาพันธ์ 2564 ณ บริษัท ฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด ในตำแหน่ง นักศึกษาสหกิจศึกษาผู้ช่วยสัตวบาล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ทั้งการจัดการฟาร์มไก่ไข่และการเลี้ยงไก่ไข่ในรูปแบบอุตสาหกรรม

บัดนี้ การปฏิบัติสหกิจศึกษาได้เสร็จสิ้นแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานดังกล่าวเพื่อขอคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางสาวมรรณานิ เหมโคกน้อย)

**ชื่อเรื่อง** การจัดการฟาร์มไก่ไข่ บริษัทฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด

**ผู้เขียน** นางสาวมัธยानी เหมโคกน้อย

**หลักสูตร** วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สัตวศาสตร์)

**อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา** อาจารย์สุวรรณา ทองดอนคำ

**ปีการศึกษา** 2563

### บทคัดย่อ

บริษัท ฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด ดำเนินกิจการทางด้านการเลี้ยงไก่ไข่ เพื่อนำผลผลิตที่สดใหม่และมีคุณภาพออกสู่ตลาดไข่ไก่ในพื้นที่จังหวัดสตูลและจังหวัดอื่นๆทั่วทั้งภาคใต้ บริษัท ฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2525 ด้วยความมุ่งมั่นและวิสัยทัศน์อันกว้างไกลของคุณชูสิน โคนันท์ ภายใต้อัฒิชื่อ “ชูสินฟาร์ม” เป็นฟาร์มปศุสัตว์แห่งแรกของอำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล เพื่อเป็นแหล่งอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ และเป็นแหล่งอาชีพในกับคนในชุมชน โดยฟาร์มชูสิน เป็นอุตสาหกรรมเกษตรที่ได้รับการยอมรับในด้านคุณภาพความสดใหม่ ความสะอาด และราคาที่ยุติธรรม ครองใจผู้บริโภคมายาวนานกว่า 30 ปี ได้รับการรับรองมาตรฐาน ฟาร์มไก่ไข่จากกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปัจจุบันมีไก่ไข่ในฟาร์มรวมทั้งสิ้น 260,000 ตัว แบ่งออกเป็นไก่รุ่น และไก่ไข่ ทำให้มีไข่ไก่ออกจากฟาร์มประมาณ 150,000 ฟองต่อวัน ภายในฟาร์มแบ่งออกเป็นแผนกต่างๆ คือ แผนกโรงเรือนระบบปิดแบบเล้าเยอรมัน แผนกโรงเรือนระบบปิดแบบเล้ามาเลเซีย แผนกโรงเรือนระบบปิดเล้าลูกไก่ แผนกทำมูลไก่หมัก แผนกโรงเก็บไข่ แผนกสัตวบาล แผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์ แผนกช่างยนต์ แผนกช่างซ่อมบำรุง และแผนกทั่วไป ในส่วนของแผนกที่ได้รับการฝึกคือ แผนกโรงเรือนระบบปิดแบบเล้าเยอรมัน แผนกโรงเรือนระบบปิดแบบเล้ามาเลเซีย แผนกโรงเรือนระบบปิดเล้าลูกไก่ และแผนกสัตวบาล ร่วมกับการทำโครงการสหกิจศึกษาเรื่อง การเปรียบเทียบน้ำหนักลูกไก่ที่ตำแหน่งต่างกัน

### กิตติกรรมประกาศ

การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท ฟาร์มชูสินเดือนใจ 99 จำกัด ระหว่างวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 ถึง 20 กุมภาพันธ์ 2564 ทำให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆมากมายได้ลงมือปฏิบัติจริง และได้แก้ปัญหาต่างๆได้ด้วยตนเองอีกทั้งได้รับความรู้ ทั้งภาคปฏิบัติและภาคทฤษฎี สำหรับรายงานการปฏิบัติสหกิจศึกษา ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากความมือและการสนับสนุนจากทุกท่านดังนี้

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. นางสาวปฐมพร ธนุสาย       | รักษาการหัวหน้าฟาร์มและสัตวบาลประจำฟาร์ม |
| 2. นายอรวี มาลินี           | สัตวบาลประจำฟาร์ม                        |
| 3. นางสาวฉัตรธิดา หวังสาและ | สัตวบาลประจำฟาร์ม                        |
| 4. นางสาวนัสพร สะทุน        | สัตวบาลประจำฟาร์ม                        |
| 5. นางสาวนลินทิพย์ หอมขาว   | สัตวบาลประจำฟาร์ม                        |

ที่ให้การช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวก ตลอดจนในคำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในครั้งนี้ ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง

ทั้งนี้ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และญาติพี่น้องที่คอยดูแลเอาใจใส่ ช่วยเหลือข้าพเจ้าทุกอย่าง และให้กำลังใจเสมอมา รวมทั้งสนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมดในระหว่างการศึกษา

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานการปฏิบัติสหกิจศึกษาครั้งนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาหรือต่อยอดในครั้งต่อไป ข้าพเจ้าขอมอบคุณงามความดีทั้งหมด ให้แด่ผู้มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการปฏิบัติสหกิจศึกษาของข้าพเจ้าในครั้งนี้

นางสาวมรรณานิ เหมโคกน้อย

กุมภาพันธ์ 2564

## สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่ง	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย	(2)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญ	(4) - (5)
สารบัญภาพ	(6)
สารบัญตาราง	(7)
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
ประวัติความเป็นมาของบริษัท	1
ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ	2
ลักษณะสถานประกอบการ	2
ลักษณะการบริหารงานภายในองค์กร	3
หลักการและแนวคิดของบริษัท	3
ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	3
ชื่อหัวหน้าสถานที่ฝึกสหกิจศึกษาและผู้นิเทศประจำหน่วย	4
ระยะเวลาในการฝึกสหกิจศึกษา	4
<b>บทที่ 2 วัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</b>	<b>5</b>
วัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงาน	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
<b>บทที่ 3 แผนการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน และวิธีการทดลองโครงการงานสหกิจศึกษา</b>	<b>6</b>
แผนการปฏิบัติงานและวิธีการปฏิบัติงาน	6
วิธีการทดลองโครงการงานสหกิจศึกษา	6
เครื่องมือที่ใช้ในศึกษาและการเก็บข้อมูลการทดลอง	9
การเก็บข้อมูลการทดลอง	10
การวิเคราะห์ข้อมูล	10

<b>บทที่ 4 ผลการศึกษาโครงการและอภิปรายผล</b>	11
ผลการศึกษาให้นักของไก่ที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน	15
<b>บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาโครงการ</b>	14
สรุปผลการศึกษาโครงการ	14
<b>อ้างอิง</b>	15
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก	16
ภาคผนวก ข	18

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	สัญลักษณ์บริษัทฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด	2
1.2	ผังองค์กรของบริษัทฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด	3
3.1	ห้วงกำหนดตำแหน่งกรงที่ต้องการชั่งน้ำหนัก	8
3.2	ติดห่วงเพื่อบ่งบอกถึงตำแหน่งการเก็บข้อมูล	8
3.3	การชั่งน้ำหนักไก่โดยเครื่องชั่งน้ำหนักแบบแขวน	9
<b>ภาพภาคผนวกที่</b>		
1	การทำวัคซีนเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันโรค	19
2	การเจาะเลือดไก่เพื่อส่งตรวจหาภูมิคุ้มกันโรค	19
3	การผ่าพิสูจน์ซากไก่	20
4	การชั่งน้ำหนักไก่	20



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
3.1	แผนการปฏิบัติงาน	7
4.1	น้ำหนักเฉลี่ยและเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูง ของไก่ที่อยู่ตำแหน่งหน้า โรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือนในแต่ละสัปดาห์	13

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ประวัติความเป็นมาของบริษัท

บริษัท ฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด ดำเนินกิจการทางด้านการเลี้ยงไก่ไข่ เพื่อนำผลผลิตที่สดใหม่ และมีคุณภาพออกสู่ตลาดไข่ไก่ในพื้นที่จังหวัดสตูล จังหวัดสงขลาและจังหวัดอื่นๆใกล้เคียง บริษัท ฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2525 ด้วยความมุ่งมั่นและวิสัยทัศน์อันกว้างไกล ของคุณชูสิน โคนันท์ ภายใต้ชื่อ “ชูสินฟาร์ม” เป็นฟาร์มปศุสัตว์แห่งแรกของอำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล เพื่อเป็นแหล่งอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ และเป็นแหล่งอาชีพในกับคนในชุมชน ในปี เดียวกันนี้ฟาร์มชูสินได้มีการจัดทำโรงเรือนระบบเปิด โดยการเลี้ยงแบบปล่อยพื้นที่ตามธรรมชาติ สภาพแวดล้อมอุณหภูมิและความชื้นภายในโรงเรือนจะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมภายนอกโรงเรือน แรกเริ่มได้ทำการเลี้ยงแม่ไก่สาวจำนวน 8,000 ตัว ต่อมาในปี พ.ศ. 2540 ได้มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบ โรงเรือนเป็นระบบปิดรูปแบบทรงตบ มีการจัดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ควบคุม อุณหภูมิ ระบบระบายอากาศ แสงสว่าง และระบบน้ำ เพื่อให้สภาพแวดล้อมภายในโรงเรือนเหมาะสมต่อสภาพความเป็นอยู่ของไก่มากที่สุด และมีการป้องกันสัตว์พาหะนำโรค มีการเพิ่มจำนวนจากเดิมที่เลี้ยง 8,000 ตัวเป็น 80,000 ตัว ในปี 2547 ชูสินฟาร์มเข้ารับมาตรฐานฟาร์มไก่ไข่ตามกำหนดของกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในปี 2550 ทางฟาร์มได้เริ่มการนำลูกไก่เล็กมาเลี้ยงเอง เพื่อใช้เป็นไก่สาวยืนกรงต่อไปและเน้นการใช้ยาปฏิชีวนะให้น้อยที่สุด โดยนำรูปแบบกรงเลี้ยงจากประเทศเยอรมัน ในปี 2554 ทางฟาร์มได้ติดตั้งนวัตกรรมเครื่องคัดไข่อัตโนมัติ พร้อมทั้งระบบทำความสะอาดไข่ไก่ด้วยแสงยูวี (Ultra Violet) และเครื่องทำความสะอาดแผงไข่อัตโนมัติจากประเทศญี่ปุ่น และในปี 2555 ฟาร์มชูสินได้มีโครงการพัฒนาระบบ การเลี้ยงโดยใช้โรงเรือนสำเร็จประหยัดพลังงานจากประเทศสหรัฐอเมริกา และติดตั้งระบบการเก็บไข่ การให้อาหารแบบอัตโนมัติจากประเทศเยอรมัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้ทำงานของพนักงาน ภายในฟาร์ม และเพื่อความสะดวกในการกำจัดของเสียที่เกิดจากไก่ในแต่ละวันทางฟาร์มได้มีการติดตั้ง เครื่องเป่าลมซีไ้จากประเทศญี่ปุ่น และมีการเพิ่มอัตราการผลิตมีไข่จำนวน 260,000 ตัว

ฟาร์มชูสินได้พัฒนาระบบการผลิตจากธุรกิจเกษตรกรรมในอดีตสู่อุตสาหกรรมปศุสัตว์ขนาดกลาง ในปัจจุบันมีสินค้าออกจำหน่ายสู่ตลาดมากมาย อาทิ ไช้ไก่สดใหม่จากฟาร์มทุกวัน มูลไก่หมักที่เป็นผลพลอยได้จากการจัดการของเสียภายในฟาร์ม เป็นต้น

## 1.2 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ

### ชื่อสถานประกอบการ

ชื่อภาษาไทย บริษัท ฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ FARM CHOOSIN TERNJAI 99 CO.,LTD

สถานที่ตั้ง 195 หมู่ 10 ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล

สัญลักษณ์ บริษัท ฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด



ภาพที่ 1.1: สัญลักษณ์ของบริษัท ฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด

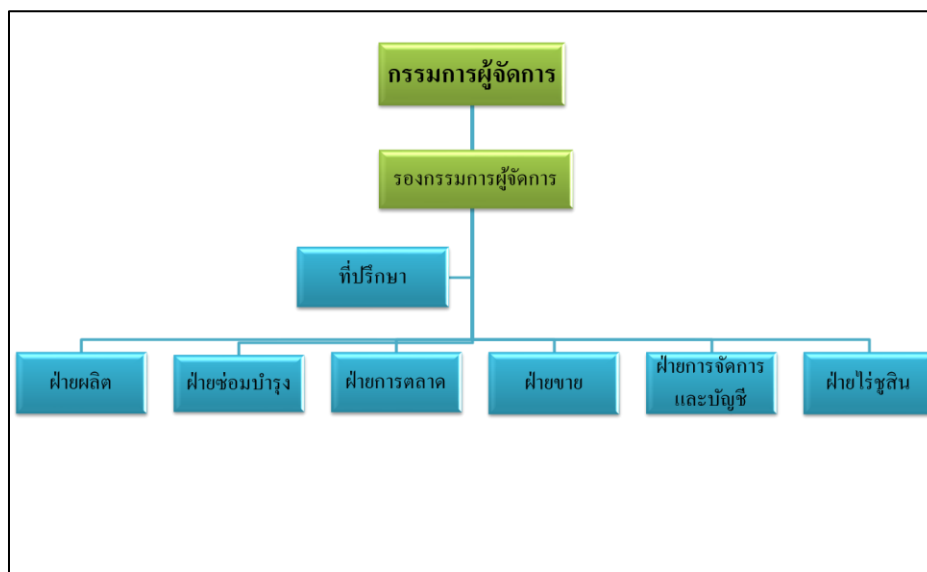
## 1.3 ลักษณะสถานประกอบการ

บริษัทฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด เป็นอุตสาหกรรมเกษตรที่ได้รับการยอมรับในด้านคุณภาพความสดใหม่ ความสะอาด และราคาที่ยุติธรรม ครองใจผู้บริโภคมายาวนานกว่า 30 ปี ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์มไก่ไข่จากกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปัจจุบันมีไก่ไข่ในฟาร์มรวมทั้งสิ้น 260,000 ตัว แบ่งออกเป็นไก่รุ่น และไก่ไข่ และมีไข่ไก่ออกจากฟาร์มประมาณ 150,000 ฟองต่อวัน ทางบริษัทมีสินค้าที่จำหน่ายสู่ตลาดคือ ไช้ไก่สด ฝักออแกนิก มูลไก่หมัก กากน้ำตาล เป็นต้น

#### 1.4 ลักษณะการบริหารงานภายในองค์กร

ผังองค์กรบริษัท ฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด

ผังองค์กร บริษัท ฟาร์ม ชูสิน เตือนใจ 99 จำกัด



ภาพที่ 1.2: ผังองค์กรของบริษัทฟาร์มชูสินเตือนใจ 99 จำกัด

#### 1.5 หลักการและแนวคิดของบริษัท

**วิสัยทัศน์** เราคือองค์กรที่มีความก้าวหน้าอย่างยั่งยืนในธุรกิจการเกษตรและอาหาร

**พันธกิจ** เราใส่ใจทุกขั้นตอนการผลิต การตลาด การขนส่ง และการจัดการ เพื่อผู้บริโภค

**ค่านิยม** เรายร่วมมือกันช่วยเหลือกันดูจญาติมิตร มีความซื่อสัตย์และยุติธรรม

#### 1.6 ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

1. ปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการจัดการภายในโรงเรือนและสภาพความเป็นอยู่ทั่วไปของสัตว์
2. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตรียมอุปกรณ์ทำวัคซีน การทำวัคซีน และการทำความสะอาดอุปกรณ์

ทำวัคซีน

3. เรียนรู้การเจาะเลือดไก่เพื่อทำการส่งตรวจภูมิคุ้มกันโรค
4. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการชั่งน้ำหนักไก่
5. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการย้ายไก่สาวเข้าโรงเรือนเพื่อขึ้นกรงไก่ไข่
6. เรียนรู้การจัดการของเสียภายในฟาร์ม
7. เข้าเก็บข้อมูลการกินอาหารและน้ำ จำนวนไก่ที่ตายและไก่คัดทิ้ง รวมถึงจำนวนไข่ไก่ที่ได้ประจำวัน
8. เข้าตรวจเช็คความผิดปกติของสภาพความเป็นอยู่ทั่วไปของไก่ รวมถึงระบบน้ำดื่มของไก่ ระบบการให้อาหาร ในช่วงเช้าและช่วงบ่ายในแต่ละวัน

#### 1.7 ชื่อหัวหน้าสถานที่ฝึกสหกิจศึกษาและผู้นิเทศประจำหน่วย

ชื่อหัวหน้าสถานที่ฝึกสหกิจศึกษา

นายสายัญ จินรัตน์ ตำแหน่ง รักษาการหัวหน้าฟาร์ม

ชื่อผู้นิเทศประจำสถานที่ฝึกสหกิจศึกษา

นางสาวปฐมพร ธนุสาย ตำแหน่ง รองรักษาการหัวหน้าฟาร์มและหัวหน้าสัตว์บาล

#### 1.8 ระยะเวลาในการฝึกสหกิจศึกษา

ระยะเวลาในการฝึกสหกิจศึกษาตั้งแต่วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563 ถึง 20 กุมภาพันธ์ 2564  
รวมทั้งสิ้น 712 ชั่วโมง

## บทที่ 2

### วัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

#### 2.1 วัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงาน

1. เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานจริงสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน และเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ การนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการปฏิบัติงาน และก่อให้เกิดประสบการณ์ในการทำงานฟาร์ม
2. เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้การแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งคิดหาวิธีแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างเป็นระบบ

#### 2.2 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อให้นักศึกษาได้แลกเปลี่ยนทัศนคติในการทำงาน และการะบวนการต่างๆที่เป็นประโยชน์กับสถานประกอบการ
2. เพื่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างมหาวิทยาลัยและสถานประกอบการ
3. เพื่อให้นักศึกษาสามารถปรับตัวให้เข้ากับงาน เพื่อนร่วมงานและสถานประกอบการได้

### บทที่ 3

#### แผนการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน และวิธีการทดลองโครงการงานสหกิจศึกษา

##### 3.1 แผนการปฏิบัติงานและวิธีการปฏิบัติงาน

1. เริ่มฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในสัปดาห์แรกวันที่ 4 พฤศจิกายน ถึง 10 พฤศจิกายน 2563 ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายคือ เรียนรู้การใช้เครื่องคัดแยกไข่อัตโนมัติรวมถึงการทำสต็อกไข่ไก่ และการติดต่อลูกค้าเพื่อทำรายการสั่งซื้อและจัดส่งไข่ไก่ให้กับลูกค้า ณ โรงคัดแยกไข่ไก่

2. เริ่มเข้าฝึกปฏิบัติงานในส่วนของฟาร์มไก่ไข่ของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 11 พฤศจิกายน 2563 ถึง วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564 ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย ดังนี้ (ตารางที่ 3.1)

1. เรียนรู้งานภายในโรงเรือนเลี้ยงไก่ระบบปิด ฐานเล้าเยอรมัน เป็นเวลา 15 วัน
2. เรียนรู้งานภายในโรงเรือนเลี้ยงไก่ระบบปิด ฐานเล้ามาเลเซีย เป็นเวลา 15 วัน
3. เรียนรู้งานภายในโรงเรือนลูกไก่เป็นเวลา 15 วัน
4. เรียนรู้งานการทำวัคซีนลูกไก่และไก่ไข่ ตามโปรแกรมที่ฟาร์มได้กำหนดไว้
5. เรียนรู้งานการชั่งน้ำหนักไก่ประจำสัปดาห์ ตามโปรแกรมของฟาร์ม
6. เรียนรู้งานการเจาะเลือดไก่ตามโปรแกรม
7. เรียนรู้การผ่าพิสูจน์ซากไก่ที่ตามพร้อมกัน 4 ตัวขึ้นไปในแต่ละโรงเรือน
8. เรียนรู้การจัดการก่อนการรับลูกไก่เข้าฟาร์มและวิธีการรับลูกไก่เข้าฟาร์ม
9. ชั่งน้ำหนักลูกไก่ที่อายุ 3-7 สัปดาห์เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการทำโครงการงานสหกิจศึกษา
10. เรียนรู้วิธีการย้ายไก่สาวจากเล้าไก่เล็กไปยังเล้าไก่ไข่

### ตารางที่ 3.1 แผนการปฏิบัติงาน

พฤศจิกายน 2563	ธันวาคม 2563	มกราคม 2564	กุมภาพันธ์ 2564
วันที่ 4-10 เข้าฝึก ปฏิบัติงานที่โรงคัดแยก ไข่ไก่	วันที่ 1, 7-8, 11-12, 14-15, 21-22, 25- 26,29-31 เข้าร่วมการ ทำวัคซีน และทำความ สะอาดอุปกรณ์ทำวัคซีน	วันที่ 2, 6-9, 15-16, 18 เข้าเรียนรู้และ ปฏิบัติงานภายใน โรงเรือนฐานเล้าลูกไก่	วันที่ 1-2, 5-6, 8, 12-13 เข้าเรียนรู้และ ปฏิบัติงานภายใน โรงเรือนฐานเล้า มาเลเซีย
วันที่ 11, 23-24, 26-27 เข้าร่วมการทำวัคซีน และทำความสะอาด อุปกรณ์ทำวัคซีน	วันที่ 2-5 9-10, 16-17, เข้าเรียนรู้และ ปฏิบัติงานภายใน โรงเรือนฐานเล้า เยอรมัน	วันที่ 4-5, 11-14, 19, 27-28 เข้าร่วมการทำ วัคซีน และทำความ สะอาดอุปกรณ์ทำวัคซีน	วันที่ 3-4, 10-11, 15- 19 เข้าร่วมการทำวัคซีน และทำความสะอาด อุปกรณ์ทำวัคซีน
วันที่ 12-17, 25,30 เข้า เรียนรู้และปฏิบัติงาน ภายในโรงเรือนฐานเล้า เยอรมัน	วันที่ 18 เข้าร่วมการ เตรียมรับลูกไก่เข้าฟาร์ม และเข้าร่วมการรับลูกไก่ เข้าฟาร์ม	วันที่ 20-23 เข้าร่วม การย้ายไก่สาวขึ้นกรงไก่ ไข่	วันที่ 9 เข้าร่วมการ เตรียมรับลูกไก่เข้าฟาร์ม และเข้าร่วมการรับลูกไก่ เข้าฟาร์ม
	วันที่ 19, 23-24, 28 เข้าเรียนรู้และ ปฏิบัติงานภายใน โรงเรือนฐานเล้าลูกไก่	วันที่ 25-26, 29-30 เข้า เรียนรู้และปฏิบัติงาน ภายในโรงเรือนฐานเล้า มาเลเซีย	วันที่ 20 เรียนรู้งานการ เก็บข้อมูลการกินอาหาร น้ำ และจำนวนไข่ การ คำนวณข้อมูล
		วันที่ 8, 15, 22, 29 ชั่งน้ำหนักไก่สำหรับทำ โครงการสหกิจศึกษา	วันที่ 5 ชั่งน้ำหนักไก่ สำหรับทำโครงการ สหกิจศึกษา

### 3.2 วิธีการทดลองโครงการสหกิจศึกษา

โครงการสหกิจศึกษาเรื่อง การเปรียบเทียบน้ำหนักลูกไก่ที่ตำแหน่งต่างกัน มีการทดลองวาง  
แผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely randomized design, CRD) โดยใช้ไก่ไข่ทั้งหมด 600 ตัว  
แบ่งไก่ไข่ออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งกลางโรงเรือน และกลุ่ม



ที่อยู่ตำแหน่งท้ายโรงเรือน กลุ่มละ 200 ตัว ในแต่ละกลุ่มแบ่งออกเป็น 4 ซ้ำ ซ้ำละ 50 ตัว เป็นเวลา 5 สัปดาห์ โดยวิธีการชั่งน้ำหนักมีรายละเอียดดังนี้

- 1) กำหนดตำแหน่งกรงไก่ที่เราต้องการชั่งน้ำหนักด้วยห่วงกำหนดตำแหน่ง (ภาพที่ 3.1)



ภาพที่ 3.1: ห่วงกำหนดตำแหน่งกรงที่ต้องการชั่งน้ำหนัก

- 2) ติดห่วงตามตำแหน่งที่ได้จากการสุ่ม (ภาพที่ 3.2)



ภาพที่ 3.2: ติดห่วงเพื่อบ่งบอกถึงตำแหน่งการเก็บข้อมูล

3) เก็บข้อมูลการชั่งน้ำหนักไก่ในแต่ละสัปดาห์ (ภาพที่ 3.3)



ภาพที่ 3.3: การชั่งน้ำหนักไก่โดยเครื่องชั่งน้ำหนักแบบแขวน

4) บันทึกข้อมูลน้ำหนักที่ได้จากการชั่งในรูปแบบฟอร์มบันทึกน้ำหนัก

### 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในศึกษาและการเก็บข้อมูลการทดลอง

#### 3.3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบแขวน
2. ห่วงกำหนดตำแหน่งเก็บข้อมูล
3. แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลประจำสัปดาห์
4. อุปกรณ์เครื่องเขียน

### 3.3.2 การเก็บข้อมูลการทดลอง

ชั่งน้ำหนักไก่ในทุกวันศุกร์ของสัปดาห์โดยเริ่มชั่งน้ำหนักที่อายุ 3 สัปดาห์จนถึงอายุ 7 สัปดาห์  
จำนวน 600 ตัว

### 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้มาเรียบเรียงตามวัตถุประสงค์และขอบเขตการศึกษา ใช้การวิเคราะห์เชิงปริมาณ  
(Quantitative analysis) ได้แก่ ค่าผลรวม ค่าเฉลี่ย และค่าความสม่ำเสมอของฝูง

## บทที่ 4

### ผลการศึกษาโครงการงานและอภิปรายผล

#### 4.1 ผลการศึกษาน้ำหนักของไก่ที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน

##### 4.1.1 ข้อมูลน้ำหนักเฉลี่ยและเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูง ของไก่ที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือนในแต่ละสัปดาห์

น้ำหนักมาตรฐานเฉลี่ยของไก่ที่ได้ทำการทดลองในแต่ละสัปดาห์มีรายละเอียดดังนี้ ในไก่ที่อายุ 3, 4, 5, 6 และ 7 สัปดาห์ มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 230, 270, 370, 470 และ 570 กรัมตามลำดับ โดยแสดงรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 4.1)

ในช่วงอายุ 3 สัปดาห์ มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 230 กรัม จากการทดลองซึ่งน้ำหนักไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือนพบว่า ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน มีน้ำหนักเฉลี่ยอยู่ที่ 250, 244 และ 243 กรัมตามลำดับ สามารถสรุปได้ว่า ไก่ที่อยู่ตำแหน่งต่างๆมีการเจริญเติบโตได้ดี เนื่องจากมีน้ำหนักเฉลี่ยของแต่ละตำแหน่งสูงกว่าน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์ และไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน มีเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงอยู่ที่ 75, 70.19 และ 82.21 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ (ตารางที่ 4.1)

ในช่วงอายุ 4 สัปดาห์ มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 270 กรัม จากการทดลองซึ่งน้ำหนักไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือนพบว่า ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน มีน้ำหนักเฉลี่ยอยู่ที่ 339, 330.2 และ 324 กรัมตามลำดับ สามารถสรุปได้ว่า ไก่ที่อยู่ตำแหน่งต่างๆมีการเจริญเติบโตได้ดี เนื่องจากมีน้ำหนักเฉลี่ยของแต่ละตำแหน่งสูงกว่าน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์ และไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน มีเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงอยู่ที่ 75.96, 71.15 และ 75 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ (ตารางที่ 4.1)

ในช่วงอายุ 5 สัปดาห์ มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 370 กรัม จากการทดลองซึ่งน้ำหนักไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือนพบว่า ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้า

โรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน มีน้ำหนักเฉลี่ยอยู่ที่ 447, 446 และ 440 กรัมตามลำดับ สามารถสรุปได้ว่า ไก่ที่อยู่ตำแหน่งต่างๆมีการเจริญเติบโตได้ดี เนื่องจากมีน้ำหนักเฉลี่ยของแต่ละตำแหน่ง สูงกว่าน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์ และไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน มีเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงอยู่ที่ 79.32, 82.69 และ 84.61 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ (ตารางที่ 4.1)

ในช่วงอายุ 6 สัปดาห์ มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 470 กรัม จากการทดลองซึ่งน้ำหนัก ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือนพบว่า ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน มีน้ำหนักเฉลี่ยอยู่ที่ 578, 574 และ 561 กรัมตามลำดับ สามารถสรุปได้ว่า ไก่ที่อยู่ตำแหน่งต่างๆมีการเจริญเติบโตได้ดี เนื่องจากมีน้ำหนักเฉลี่ยของแต่ละตำแหน่ง สูงกว่าน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์ และไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน มีเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงอยู่ที่ 77.40, 77.88 และ 79.32 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ (ตารางที่ 4.1)

ในช่วงอายุ 7 สัปดาห์ มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 570 กรัม จากการทดลองซึ่งน้ำหนัก ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือนพบว่า ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน มีน้ำหนักเฉลี่ยอยู่ที่ 682, 666 และ 662 กรัมตามลำดับ สามารถสรุปได้ว่า ไก่ที่อยู่ตำแหน่งต่างๆมีการเจริญเติบโตได้ดี เนื่องจากมีน้ำหนักเฉลี่ยของแต่ละตำแหน่ง สูงกว่าน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์ และไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน มีเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงอยู่ที่ 83.17, 87.98 และ 89.90 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ (ตารางที่ 4.1)

ตารางที่ 4.1 น้ำหนักเฉลี่ยและเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูง ของไก่ที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือนในแต่ละสัปดาห์

ข้อมูลการศึกษา	อายุของไก่ที่ทำการทดลอง				
	3 สัปดาห์	4 สัปดาห์	5 สัปดาห์	6 สัปดาห์	7 สัปดาห์
น้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์	230	270	370	470	570
น้ำหนักเฉลี่ยที่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน	250	339	447	578	682
น้ำหนักเฉลี่ยที่ตำแหน่งกลางโรงเรือน	244	330	446	574	666
น้ำหนักเฉลี่ยที่ตำแหน่งท้ายโรงเรือน	243	324	440	561	662
เปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงตำแหน่งหน้าโรงเรือน	75%	75.96%	79.32%	77.40%	83.17%
เปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงตำแหน่งหน้าโรงเรือน	70.19%	71.15%	82.69%	77.88%	87.98%
เปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงตำแหน่งหน้าโรงเรือน	82.21%	75%	84.61%	79.32%	89.90%

## บทที่ 5

### สรุปผลการศึกษาโครงการ

#### สรุปผลการศึกษาโครงการ

การศึกษาน้ำหนักของไก่ที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน ผู้วิจัยได้ดำเนินการโดยการชั่งน้ำหนักไก่ที่ตำแหน่งต่างกันโรงเรือนได้แก่ ตำแหน่งหน้าโรงเรือน ตำแหน่งกลางโรงเรือน ตำแหน่งท้ายโรงเรือนที่อายุ 3, 4, 5, 6 และ 7 สัปดาห์ จำนวน 4 ซ้ำ ซ้ำละ 50 ตัว รวมทั้งสิ้น 600 ตัว พบว่า ในช่วงอายุ 3 สัปดาห์ ไก่มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 230 กรัม จากการทดลองชั่งน้ำหนักไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน มีน้ำหนักเฉลี่ยสูงอยู่ที่ 250 กรัม และไก่ที่อยู่ตำแหน่งท้ายโรงเรือนมีเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงสูงที่สุด คือ 82.21 เปอร์เซ็นต์ ในช่วงอายุ 4 สัปดาห์ ไก่มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 270 กรัม จากการทดลองชั่งน้ำหนักไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือนมีน้ำหนักเฉลี่ยสูงที่สุดอยู่ที่ 339 กรัม และไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน มีเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงสูงที่สุดอยู่ที่ 75.96 เปอร์เซ็นต์ ในช่วงอายุ 5 สัปดาห์ ไก่มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 370 กรัม จากการทดลองชั่งน้ำหนักไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือนมีน้ำหนักเฉลี่ยสูงที่สุดอยู่ที่ 447 กรัม และไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งท้ายโรงเรือน มีเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงสูงที่สุดอยู่ที่ 84.61 เปอร์เซ็นต์ ในช่วงอายุ 6 สัปดาห์ มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 470 กรัม จากการทดลองชั่งน้ำหนักไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน มีน้ำหนักเฉลี่ยสูงที่สุดอยู่ที่ 578 กรัม และไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งท้ายโรงเรือน มีเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงสูงที่สุดอยู่ที่ 79.32 เปอร์เซ็นต์ ในช่วงอายุ 7 สัปดาห์ มีน้ำหนักมาตรฐานของสายพันธุ์อยู่ที่ 570 กรัม จากการทดลองชั่งน้ำหนักไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน กลางโรงเรือน และท้ายโรงเรือน ไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งหน้าโรงเรือน 682 กรัม และไก่กลุ่มที่อยู่ตำแหน่งท้ายโรงเรือน มีเปอร์เซ็นต์ความสม่ำเสมอของฝูงสูงที่สุดอยู่ที่ 89.90 เปอร์เซ็นต์

อ้างอิง

บริษัทฟาร์มซูสินเตือนใจ 99 จำกัด. (มปป). ประวัติความเป็นมาของบริษัทฟาร์มซูสินเตือนใจ 99  
จำกัด. บริษัทฟาร์มซูสินเตือนใจ 99 จำกัด 195 หมู่ 10 ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล 91130



ภาคผนวก ก  
แบบบันทึกข้อมูลการชั่งน้ำหนัก

## ใบชั่งน้ำหนักไก่ประจำสัปดาห์ (P-1)

อายุไก่.....สัปดาห์      น้ำหนักมาตรฐาน.....กรัม

ตำแหน่ง.....      กรงที่.....

00				
05				
10				
15				
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				
60				
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				

00				
05				
10				
15				
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				
60				
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				

00				
05				
10				
15				
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				
60				
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				

00				
05				
10				
15				
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				
60				
65				
70				
75				
80				
85				
90				
95				

ภาคผนวก ข

ภาพระหว่างการฝึกสหกิจศึกษา



ภาพที่ 1 การทำวัคซีนเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันโรค



ภาพที่ 2 การเจาะเลือดไก่เพื่อส่งตรวจหาภูมิคุ้มกันโรค



ภาพที่ 3 การผ่าพิสูจน์ซากไก่



ภาพที่ 4 การชั่งน้ำหนักไก่

