

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ปัญหาและความต้องการด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา รวมทั้งศึกษาความแตกต่างของระดับปัญหาและความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ที่ทำฟาร์มขนาดต่างๆ การนำเสนอผลการวิจัยได้จัดแยกนำเสนอเป็น 3 ตอน ดังนี้

4.1 ลักษณะส่วนบุคคล และลักษณะการดำเนินการเลี้ยงไก่ไข่ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา

4.2 ปัญหาและความต้องการด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา

4.3 เปรียบเทียบปัญหาและความต้องการด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่มีขนาดฟาร์มต่างกัน

#### 4.1 ลักษณะส่วนบุคคลและลักษณะการดำเนินการเลี้ยงไก่ไข่ ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา

##### 4.1.1 ลักษณะส่วนบุคคล

ผลการวิจัยในตารางที่ 5 พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 89.80 เป็นเพศชาย มีเพียงร้อยละ 10.20 เท่านั้นที่เป็นเพศหญิง เกษตรกรร้อยละ 55.47 มีอายุอยู่ในช่วง 46-55 ปี รองลงมา ร้อยละ 23.43 อายุ 56-65 ปี สำหรับอายุเฉลี่ยของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในการวิจัยครั้งนี้คือ 52 ปี แสดงว่าเกษตรกรอยู่ในวัยกลางคน หรือวัยทำงาน เป็นผู้ที่มีการประกอบอาชีพการทำงานมานาน แต่อย่างไรก็ตาม ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9.54 และพิสัย 36 นับได้ว่าเกษตรกรมีอายุแตกต่างกันมาก การที่บุคคลมีอายุแตกต่างกันมากนั้นอาจมีผลให้เกิดแนวความคิดในการทำงานที่แตกต่างกัน รวมทั้งอาจมีปัญหาและความต้องการด้านการผลิตและการตลาดที่แตกต่างกันด้วย ส่วนระดับการศึกษาขั้นสูงสุดของเกษตรกรนั้น พบว่าเกษตรกรเกือบครึ่งหนึ่ง จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย คิดเป็นร้อยละ 32.60 รองลงมา ร้อยละ 18.00 และ 15.60 จบชั้นประถมศึกษาตอนปลาย และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี ตามลำดับ

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่จำแนกตามลักษณะส่วนบุคคล

ลักษณะ	จำนวน (n=128)	ร้อยละ
<b>เพศ</b>		
ชาย	115	89.80
หญิง	13	10.20
<b>อายุ</b>		
56-65 ปี	30	23.44
46-55 ปี	71	55.47
36-45 ปี	26	20.31
26-35 ปี	1	0.78
ค่าเฉลี่ย = 52    ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 9.54    พิสัย = 36		
<b>ระดับการศึกษา</b>		
ไม่ได้เรียนหนังสือ	3	2.30
ต่ำกว่าประถมตอนต้น	5	4.00
จบชั้นประถมศึกษาตอนต้น	16	12.50
จบชั้นประถมศึกษาตอนปลาย	23	18.00
จบชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	19	14.80
จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	42	32.60
จบการศึกษาระดับปริญญาตรี	20	15.60

#### 4.1.2 พื้นที่ ประสบการณ์ และลักษณะการเลี้ยงไก่ไข่

สภาพการถือครองที่ดินเพื่อเลี้ยงไก่ไข่ของเกษตรกรทั้งหมดที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง มีที่ดินเป็นของตนเอง เกษตรกรเกือบทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 93.75 มีพื้นที่ในการเลี้ยงไก่ไข่ระหว่าง 10-52 ไร่ รองลงมาร้อยละ 5.46 มีพื้นที่อยู่ระหว่าง 53-95 ไร่ โดยเกษตรกรมีพื้นที่ในการเลี้ยงไก่ไข่เฉลี่ย 28 ไร่

และเกษตรกรมากกว่าครึ่งหนึ่งคิดเป็นร้อยละ 62.50 มีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่อยู่ระหว่าง 11-20 ปี รองลงมาร้อยละ 23.40 มีประสบการณ์ระหว่าง 21-30 ปี สำหรับประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ เฉลี่ยของเกษตรกรคือ 17 ปี (ตาราง 6) เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ในจังหวัดฉะเชิงเทราส่วนใหญ่ คิดเป็น ร้อยละ 51.60 เลี้ยงไก่บนกรงค้ำ และใช้อาหารสำเร็จรูปในการเลี้ยงไก่ คิดเป็นร้อยละ 78.10

ตาราง 6 จำนวนร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ จำแนกตามลักษณะของพื้นที่ดิน ประสบการณ์ ในการเลี้ยงและลักษณะของการเลี้ยง

ลักษณะ	จำนวน (n = 128)	ร้อยละ
สภาพการถือครองที่ดินเพื่อการเลี้ยงไก่		
ที่ดินเป็นของตนเอง	128	100
คนอื่นให้ทำเปล่า	0	0
เช่าที่ดิน	0	0
ขนาดของพื้นที่ฟาร์ม		
10-52 ไร่	120	93.75
53-95 ไร่	7	5.45
96-138 ไร่	0	0.0
139-181 ไร่	0	0.0
182-224 ไร่	1	0.80
ค่าเฉลี่ย = 28.01 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 737.79 พิสัย = 210		
ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่		
น้อยกว่า 10 ปี	16	12.50
ตั้งแต่ 11-20 ปี	80	62.50
ตั้งแต่ 21-30 ปี	30	23.40
มากกว่า 31 ปี	2	1.60
ค่าเฉลี่ย = 17.13 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 2.79 พิสัย = 25		
วิธีการเลี้ยงไก่		
เลี้ยงบนกรงค้ำ	66	51.60
เลี้ยงแบบปล่อยพื้น	0	0
ทั้ง 2 วิธี	62	48.40

ตาราง 6 (ต่อ) จำนวนร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ จำแนกตามลักษณะของพื้นที่ดิน ประสบการณ์ในการเลี้ยงและลักษณะของการเลี้ยง

ลักษณะ	จำนวน (n = 128)	ร้อยละ
การใช้อาหารไก่ไข่		
ซื้อสำเร็จรูป	100	78.10
ซื้อวัตถุดิบมาผสมเอง	10	7.80
ซื้อสำเร็จรูปและผสมเองบางส่วน	18	14.10

#### 4.1.3 ขนาดของฟาร์ม แหล่งเงินทุนและรายได้จากการเลี้ยงไก่ไข่

ขนาดของฟาร์มจากผลการวิจัยในตารางที่ 7 พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 44.53 เลี้ยงไก่ไข่ตั้งแต่ 40,000-69,999 ตัว รองลงมาร้อยละ 25.78 เลี้ยงไก่ไข่ตั้งแต่ 10,000-39,999 ตัว เมื่อจัดแบ่งเป็นขนาดฟาร์มไก่ไข่ขนาดต่างๆ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีฟาร์มขนาดกลางและขนาดเล็กตามลำดับ เกษตรกรมีจำนวนไก่ไข่ที่เลี้ยงเฉลี่ย 59,098 ตัว

ส่วนเงินทุนที่เกษตรกรนำมาลงทุนในการเลี้ยงไก่ไข่นั้นพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 95.30 ใช้เงินทุนของตนเองบางส่วนและกู้จากแหล่งกู้เงิน รองลงมาร้อยละ 3.10 กู้จากแหล่งกู้เงิน เช่นธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร โดยเกษตรกรร้อยละ 54.69 มีรายได้ที่หักค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงไก่ไข่ออกแล้วปรากฏว่าขาดทุนตั้งแต่ 10,000-99,999 บาทต่อปี รองลงมา 24.22 มียอดขาดทุนระหว่าง 100,000-189,999 บาทต่อปี และมียอดขาดทุนตั้งแต่ 550,000-639,999 บาทขึ้นไปอีกร้อยละ 3.13 โดยเฉลี่ยแล้วเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทราขาดทุนปีละ 182,757.80 บาท

ตาราง 7 จำนวนร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ จำแนกตามขนาดของฟาร์ม เงินทุน และรายได้ในการเลี้ยงไก่ไข่

ลักษณะ	จำนวน (n = 128)	ร้อยละ
<b>ขนาดของฟาร์ม</b>		
ตั้งแต่ 10,000-39,999 ตัว	33	25.78
ตั้งแต่ 40,000-69,999 ตัว	57	44.53
ตั้งแต่ 70,000-99,999 ตัว	16	12.5
ตั้งแต่ 100,000-129,999 ตัว	20	15.63
ตั้งแต่ 130,000-159,999 ตัว	2	1.56
ค่าเฉลี่ย = 59,098.43 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 5.90 พิสัย = 140,000		
<b>แหล่งเงินทุน</b>		
เป็นของตนเองทั้งหมด	2	1.60
กู้จากแหล่งเงินกู้	4	3.10
เป็นของตนเองบางส่วน และกู้จากแหล่งเงินกู้ด้วย	122	95.30
<b>รายได้สุทธิจากการเลี้ยงไก่ไข่ (ต่อปี)</b>		
ขาดทุนตั้งแต่ 10,000-99,999 บาท	61	47.65
ขาดทุนตั้งแต่ 10,000-189,999 บาท	31	24.21
ขาดทุนตั้งแต่ 190,000-279,999 บาท	11	8.59
ขาดทุนตั้งแต่ 280,000-369,999 บาท	1	0.78
ขาดทุนตั้งแต่ 370,000-459,999 บาท	8	6.25
ขาดทุนตั้งแต่ 460,000-549,999 บาท	3	2.34
ขาดทุนตั้งแต่ 550,000-639,999 บาท	4	3.12
ขาดทุนตั้งแต่ 640,000-729,999 บาท	5	3.90
ขาดทุนตั้งแต่ 730,000-819,999 บาท	4	3.12
ค่าเฉลี่ย = 182,757.8 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 19.55 พิสัย = 740,000		

#### 4.1.4 การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ การฝึกอบรม และการเป็นสมาชิกกลุ่ม

จากผลการวิจัยในตารางที่ 8 พบว่า เกษตรกรร้อยละ 46.10 ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรหรือเจ้าหน้าที่จากกรมปศุสัตว์ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา 8 ครั้ง ส่วนการเข้าร่วมประชุมหรือฝึกอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความชำนาญและประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ไข่นั้นเกษตรกรร้อยละ 39.10 ได้เข้าร่วมประชุมฝึกอบรม 11-15 ครั้ง รองลงมาร้อยละ 34.40 เคยเข้าร่วมประชุมหรือฝึกอบรม 6-10 ครั้ง โดยเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ได้เข้าร่วมประชุมหรือฝึกอบรมในปี พ.ศ. 2545 โดยเฉลี่ย 8 ครั้ง ส่วนการเข้าร่วมเป็นสมาชิกของชมรมหรือสหกรณ์ผู้เลี้ยงไก่ไข่นั้น เกษตรกรร้อยละ 58.59 ไม่ได้เป็นสมาชิกของชมรมหรือสหกรณ์ใดๆ มีเพียงร้อยละ 41.41 เท่านั้นที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกของชมรมผู้เลี้ยงไก่ไข่นในจังหวัดฉะเชิงเทราซึ่งเป็นชมรมที่ตั้งขึ้นเพื่อรวมกลุ่มของเกษตรกร ผู้เลี้ยงไก่ไข่ที่มีฟาร์มขนาดใหญ่ ให้สามารถรวมตัวกันตั้งตั้งไข่ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดราคาไข่ไก่ในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดใกล้เคียง

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ จำแนกตามลักษณะการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ การฝึกอบรม และการเป็นสมาชิกกลุ่ม

ลักษณะ	จำนวน (n = 128)	ร้อยละ
การติดต่อกับเจ้าหน้าที่		
1 – 5 ครั้ง	44	34.40
6 - 10 ครั้ง	59	46.10
11 - 15 ครั้ง	21	16.40
16 – 20 ครั้ง	4	3.10
ค่าเฉลี่ย = 8 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 2.53 พิสัย = 17		
การฝึกอบรม		
1- 5 ครั้ง	26	20.30
6- 10 ครั้ง	44	34.40
11-15 ครั้ง	50	39.10
16-20 ครั้ง	8	6.20
ค่าเฉลี่ย = 10 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 3.17 พิสัย = 18		

ตาราง 8 (ต่อ) จำนวนและร้อยละของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ จำแนกตามลักษณะการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ การฝึกอบรม และการเป็นสมาชิกกลุ่ม

ลักษณะ	จำนวน (n = 128)	ร้อยละ
ลักษณะการเป็นสมาชิกของชมรม หรือสหกรณ์ผู้เลี้ยงไก่ไข่		
ไม่เป็น	75	58.59
เป็น	53	41.41

#### 4.2 ปัญหาด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา

จากตารางที่ 9 พบว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรามีปัญหาด้านการผลิตดังต่อไปนี้

##### 4.2.1 ปัญหาการผลิต

###### ปัญหาเกี่ยวกับเงินทุน

ปัญหาเกี่ยวกับเงินทุน พบว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่มีปัญหาด้านเงินทุนอยู่ในระดับปานกลาง โดยให้ลำดับความสำคัญของปัญหาดังนี้ ปัญหาด้านเงินทุนหมุนเวียน อยู่ในระดับมากที่สุด ปัญหาด้านเงินทุนในการดำเนินกิจการ ปัญหาแหล่งเงินกู้ ปัญหาอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และ ปัญหาเงินทุนที่จะขยายฟาร์ม เกษตรกรระบุว่ามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง

###### ปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต

##### 1. ปัญหาด้านพันธุ์ไก่ไข่

เกษตรกรมีปัญหาพันธุ์ไก่ไข่อยู่ในระดับมากที่สุด โดยให้ลำดับความสำคัญของปัญหาดังนี้ ปัญหาพันธุ์ไก่ไข่มีราคาสูง เกษตรกรระบุว่ามีปัญหามากที่สุด ส่วนปัญหาคุณภาพของพันธุ์ไก่ไข่ และการจัดหาพันธุ์ไก่ไข่มาเลี้ยงนั้น เกษตรกรระบุว่ามีปัญหาอยู่ในระดับมากที่สุด

## 2. ปัญหาด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่

เกษตรกรมีปัญหาด้านอุปกรณ์มีราคาสูงอยู่ในระดับมาก โดยให้ลำดับความสำคัญของปัญหาดังนี้ ปัญหาอุปกรณ์มีราคาสูง เกษตรกรระบุว่ามีปัญหามากที่สุด ส่วนปัญหาอุปกรณ์มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด และการจัดซื้ออุปกรณ์ในท้องถิ่น ผู้ให้ข้อมูลระบุว่ามีปัญหาอยู่ในระดับมาก

## 3. ปัญหาด้านอาหารไก่ไข่

เกษตรกรมีปัญหาด้านอาหารไก่ไข่อยู่ในระดับมาก โดยให้ลำดับความสำคัญของปัญหาดังนี้ ปัญหาอาหารไก่ไข่มีราคาสูงและไม่คงที่ เกษตรกรระบุว่ามีปัญหามากที่สุด ส่วนคุณภาพของอาหารไก่ไข่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด การจัดซื้ออาหาร และวัตถุดิบที่ใช้ผสมอาหารไก่ไข่ ผู้ให้ข้อมูลระบุว่ามีปัญหาอยู่ในระดับมาก

## 4. ปัญหาด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่

เกษตรกรมีปัญหาด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่อยู่ในระดับมาก โดยให้ลำดับความสำคัญของปัญหาดังนี้ ปัญหายาและเวชภัณฑ์มีราคาสูง เกษตรกรระบุว่ามีปัญหามากที่สุด คุณภาพของยาและเวชภัณฑ์ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด ปัญหาการจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ในท้องถิ่น ผู้ให้ข้อมูลระบุว่ามีปัญหาอยู่ในระดับมาก ส่วนปัญหาความรู้ในการใช้ยาและเวชภัณฑ์ ผู้ให้ข้อมูลระบุว่ามีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง

## 5. ปัญหาด้านโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่

เกษตรกรมีปัญหาด้านโรงเรือนอยู่ในระดับน้อย ในเรื่องการวางผัง โรงเรือนที่ถูกหลักวิชาการ ขนาดของโรงเรือนที่เหมาะสม และลักษณะของโรงเรือนที่ถูกหลัก วิชาการ

## 6. ปัญหาด้านพื้นที่ของฟาร์มไก่ไข่

เกษตรกรมีปัญหาด้านพื้นที่ของฟาร์มไก่ไข่อยู่ในระดับน้อย เกษตรกรมีปัญหาเกี่ยวกับขนาดของพื้นที่น้อย ปัญหาเรื่องชุมชนต่อต้านเพราะจะทำให้สิ่งแวดล้อมเสีย ปัญหาแหล่งน้ำและคุณภาพของน้ำไม่เหมาะสม ปัญหากระแสไฟฟ้าขัดข้องบ่อย ปัญหาการคมนาคมขนส่งไม่สะดวกนั้น เกษตรกรระบุว่ามีปัญหาอยู่ในระดับน้อย



## 7. ปัญหาเกี่ยวกับแรงงาน

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่มีปัญหาแรงงานอยู่ในระดับน้อย เมื่อพิจารณา พบว่า เกษตรกรมีปัญหาเกี่ยวกับความรู้ ความชำนาญของแรงงาน และความรับผิดชอบของแรงงานการขาดแคลนแรงงาน ค่าจ้างแรงงานสูง และปัญหาการเข้าออกของแรงงานนั้นเกษตรกรระบุว่ามีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

## 8. ปัญหาเกี่ยวกับการจัดการและสุขาภิบาล

เกษตรกรระบุว่า มีปัญหาเกี่ยวกับการป้องกันและกำจัดศัตรูไก่ไข่ อยู่ในระดับมาก ปัญหาการวินิจฉัยไก่ที่เป็นโรค ขาดความรู้ในการให้อาหารไก่ไข่ การคัดทิ้งไก่ไข่ที่ได้ผลผลิตต่ำ พบว่าอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนปัญหาการเตรียมโรงเรือนและอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนนำไก่เข้าโรงเรือน โปรแกรมและวิธีการทำวัคซีน การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ การเก็บกวมูลไก่ไข่ และการเก็บ และคัดไข่ เกษตรกรระบุว่ามีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

### 4.2.2 ปัญหาด้านการตลาด

จากตารางที่ 9 พบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรามีปัญหาด้านการตลาดโดยรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณาปัญหาด้านการตลาดแต่ละด้านปรากฏผลดังนี้

#### 1. ปัญหาเกี่ยวกับราคาไข่ไก่

เกษตรกรมีปัญหาเกี่ยวกับราคาไข่ไก่มากที่สุด โดยให้ลำดับความสำคัญของปัญหาดังนี้ ปัญหาเกี่ยวกับความเหมาะสมของราคาไข่ไก่ รองลงมาคือ ราคาไข่ไก่ขึ้นลงบ่อย ปัญหาการแทรกแซงราคาของล้งไข่จากต่างจังหวัด เกษตรกรระบุว่ามีปัญหาอยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนปัญหาการกำหนดราคาของล้งไข่ ปัญหาการแข่งขันด้านราคาระหว่างเกษตรกรเอง อยู่ในระดับมาก

#### 2. ปัญหาเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่

เกษตรกรมีปัญหาเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่อยู่ในระดับมาก โดยให้ลำดับความสำคัญของปัญหาดังนี้ ปัญหาตลาดรองรับไข่ไก่มีจำกัด อยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนปัญหาสิทธิของเปลือกไข่และสีของไข่แดงที่ตลาดต้องการ ความสม่ำเสมอของปริมาณไข่ไก่ที่ตลาดต้องการ ความต้องการไข่บางเกรดของตลาด และการควบคุมตลาดของล้งไข่ อยู่ในระดับมาก

#### 4.2.3 ปัญหาทั้งหมด (การผลิตและการตลาด)

ปัญหาทั้งหมด พบว่าเกษตรกรมีปัญหาทั้งหมดซึ่งเป็นปัญหาด้านการผลิตและการตลาด ไข่ไก่อยู่ในระดับมาก โดยฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดกลางมีปัญหาอยู่ในระดับมาก แต่ฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง หากพิจารณาถึงปัญหาทั้งหมดแล้วเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่มีปัญหาในระดับมาก (ค่าคะแนนเฉลี่ย 3.69)

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตาราง 9 ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับของปัญหาด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่

ปัญหา	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ระดับของปัญหา
<b>ปัญหาด้านการผลิต</b>		
1. ปัญหาเกี่ยวกับเงินทุน		
1.1 เงินทุนหมุนเวียน เช่น ค่าอาหาร ค่าพันธุ์ไก่ ค่าแรงงาน	3.64	มาก
1.2 เงินทุนที่จะขยายฟาร์ม	3.39	ปานกลาง
1.3 เงินทุนในการดำเนินกิจการ เช่น สร้างโรงเรือน และอุปกรณ์	3.15	ปานกลาง
1.4 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	2.90	ปานกลาง
1.5 แหล่งเงินกู้ เช่น ธนาคารพาณิชย์ ธกส. สหกรณ์	2.82	ปานกลาง
รวม	3.18	ปานกลาง
2. ปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต		
2.1 ปัญหาด้านพันธุ์ไก่ไข่		
2.1.1 พันธุ์ไก่ไข่มีราคาสูง	4.90	มากที่สุด
2.1.2 การจัดหาพันธุ์ไก่ไข่มาเลี้ยง	4.14	มาก
2.1.3 พันธุ์ไก่ไข่ไม่มีคุณภาพและให้ผลผลิตต่ำ	4.10	มาก
รวม	4.38	มาก
2.2 ปัญหาด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่		
2.2.1 อุปกรณ์มีราคาสูง	4.80	มากที่สุด
2.2.2 หาซื้ออุปกรณ์ในท้องถิ่นได้ยาก	3.99	มาก
2.2.3 อุปกรณ์มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด	3.78	มาก
รวม	4.19	มาก
2.3 ปัญหาด้านอาหารไก่ไข่		
2.3.1 อาหารไก่ไข่มีราคาสูงและไม่คงที่	4.92	มากที่สุด
2.3.2 คุณภาพของอาหารไก่ไข่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด	3.83	มาก
2.3.3 การจัดซื้ออาหารและวัตถุดิบที่ใช้ผสมอาหารไก่ไข่	3.56	มาก
รวม	4.10	มาก

ตาราง 9 (ต่อ) ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับของปัญหาด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่

ปัญหา	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ระดับของปัญหา
2.4 ปัญหาด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่		
2.4.1 ยาและเวชภัณฑ์มีราคาสูง	4.93	มากที่สุด
2.4.2 คุณภาพของยาและเวชภัณฑ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด	3.80	มาก
2.4.3 การจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ในท้องถิ่น	3.78	มาก
2.4.4 ความรู้ในการใช้ยาและเวชภัณฑ์	2.89	ปานกลาง
รวม	3.85	มาก
2.5 ปัญหาด้านโรงเรือน		
2.5.1 การวางผังโรงเรือนที่ถูกเรือนที่ถูกหลักวิชาการ	2.47	น้อย
2.5.2 ขนาดของโรงเรือนที่เหมาะสม	2.42	น้อย
2.5.3 ลักษณะของโรงเรือนที่ถูกหลักวิชาการ	2.06	น้อย
รวม	2.32	น้อย
2.6 ปัญหาด้านพื้นที่ของฟาร์มไก่ไข่		
2.1.1 ขนาดของพื้นที่น้อย	2.49	น้อย
2.1.2 ชุมชนต่อต้านเพราะทำให้สิ่งแวดล้อมเสีย เช่น อากาศและแหล่งน้ำ	2.25	น้อย
2.1.3 กระแสไฟฟ้าขัดข้องบ่อย	2.11	น้อย
2.1.4 แหล่งน้ำไม่พอและมีคุณภาพไม่เหมาะสม	2.05	น้อย
2.1.5 การคมนาคม/ขนส่งไม่สะดวก	1.75	น้อย
รวม	2.13	น้อย

ตาราง 9 (ต่อ) ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับของปัญหาด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่

ปัญหา	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ระดับของปัญหา
3. ปัญหาเกี่ยวกับแรงงาน		
3.1 ขาดแคลนแรงงาน	1.50	น้อย
3.2 การเข้า-ออกของแรงงาน	1.73	น้อย
3.3 ค่าจ้างแรงงานสูง	1.95	น้อย
3.4 ความรู้และความชำนาญของแรงงาน	2.17	ปานกลาง
3.5 ความรับผิดชอบของแรงงาน	2.17	ปานกลาง
รวม	1.90	น้อย
4. ปัญหาเกี่ยวกับการจัดการและสุขภาพ		
4.1 การเตรียมอุปกรณ์ต่างๆก่อนนำไก่เข้าโรงเรือน เช่น รางน้ำ รางอาหาร รางไข่ เครื่องกกไก่ เป็นต้น	1.79	น้อย
4.2 การเตรียมโรงเรือนก่อนนำไก่เข้า เช่น การพ่นยาฆ่าเชื้อโรค	1.95	น้อย
4.3 การเก็บและคัดไข่	2.01	ปานกลาง
4.4 โปรแกรมและวิธีการทำวัคซีน	2.08	ปานกลาง
4.5 การเก็บกวาดมูลไก่	2.17	ปานกลาง
4.6 การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ	2.34	ปานกลาง
4.7 ความรู้เกี่ยวกับการให้อาหารไก่ไข่ เช่น สูตรอาหารและอัตราที่ให้	2.60	ปานกลาง
4.8 การวินิจฉัยไก่ที่เป็นโรค	2.72	ปานกลาง
4.9 การคัดทิ้งไก่ไข่ที่ได้ผลผลิตต่ำ	3.16	มาก
4.10 การป้องกันและกำจัดศัตรูไก่ไข่ เช่น แมลงวัน นก หนู งู แมว เป็นต้น	4.06	มากที่สุด
รวม	2.49	ปานกลาง

ตาราง 9 (ต่อ) ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับของปัญหาด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่

ปัญหา	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ระดับของปัญหา
<b>ปัญหาด้านการตลาด</b>		
1. ปัญหาเกี่ยวกับราคาไข่ไก่		
1.1 ความเหมาะสมของราคาไข่ไก่	4.96	มากที่สุด
1.2 ราคาไข่ไก่ขึ้น-ลงบ่อย	4.94	มากที่สุด
1.3 การแทรกแซงราคาไข่ไก่ของสิ่งต่างจังหวัด	4.64	มากที่สุด
1.4 การแข่งขันด้านราคาระหว่างเกษตรกรเอง	4.45	มาก
1.5 การกำหนดราคาของสิ่งไข่	4.36	มาก
รวม	4.67	มากที่สุด
2. ปัญหาเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่		
2.1 ตลาดรองรับไข่ไก่มีจำกัด	4.85	มากที่สุด
2.2 สีของเปลือกไข่และสีของไข่แดงที่ตลาดต้องการ	4.43	มาก
2.3 ความสม่ำเสมอของปริมาณไข่ไก่ที่ตลาดต้องการ	4.39	มาก
2.4 ความต้องการไข่บางเกรดของตลาด	4.29	มาก
2.5 การควบคุมตลาดไข่ไก่ของสิ่งไข่	4.11	มาก
รวม	4.41	มาก
<b>รวมทั้งหมด</b>	3.69	มาก

ระดับไม่มีปัญหา	ค่าเฉลี่ยระหว่าง	1.00 - 1.49
ระดับปัญหาน้อย	ค่าเฉลี่ยระหว่าง	1.50 - 2.49
ระดับปัญหาปานกลาง	ค่าเฉลี่ยระหว่าง	2.50 - 3.49
ระดับปัญหามาก	ค่าเฉลี่ยระหว่าง	3.50 - 4.49
ระดับปัญหามากที่สุด	ค่าเฉลี่ยระหว่าง	4.50 - 5.00

### 4.3 ความต้องการด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัด ฉะเชิงเทรา

จากตารางที่ 10 พบว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรามีความต้องการด้านการผลิตดังต่อไปนี้

#### 4.3.1 ความต้องการด้านการผลิต

##### ความต้องการเกี่ยวกับเงินทุน

เกษตรกรมีความต้องการเกี่ยวกับเงินทุนอยู่ในลำดับมาก โดยให้ลำดับความสำคัญของความต้องการดังนี้ ความต้องการการสนับสนุนเงินทุนจากรัฐบาล โดยให้กู้ในระยะยาวแต่ดอกเบี้ยต่ำ เงินทุนหมุนเวียน และแหล่งเงินกู้ที่มีอัตราดอกเบี้ยที่เป็นธรรม อยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนความต้องการเงินทุนที่จะขยายฟาร์ม อยู่ในระดับปานกลาง

##### ความต้องการเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต

#### 1. ความต้องการด้านอาหารไก่ไข่

เกษตรกรมีความต้องการด้านอาหารไก่ไข่ในระดับมากที่สุด โดยให้ลำดับความสำคัญของความต้องการดังนี้ ความต้องการราคาอาหารไก่ไข่ควรมีความเหมาะสมกว่าปัจจุบัน รัฐบาลควรควบคุมราคาอาหาร และอาหารไก่ไข่ควรมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด การแข่งขันในด้านตลาดอาหารไก่ไข่ของบริษัท และการจัดซื้ออาหารไก่ไข่ให้ได้ง่ายกว่าปัจจุบันนั้น เกษตรกรระบุว่ามีความต้องการในระดับมากที่สุด

#### 2. ความต้องการด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่

เกษตรกรมีความต้องการอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่อยู่ในระดับมากที่สุด โดยให้ลำดับความสำคัญของความต้องการดังนี้ ต้องการอุปกรณ์มีราคาที่เหมาะสม มีหลายชนิดให้เลือกใช้ อยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนคุณภาพของอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กำหนด และสามารถหาซื้ออุปกรณ์ได้ง่ายกว่าปัจจุบันนั้น เกษตรกรระบุว่า มีความต้องการในระดับมาก

### 3. ความต้องการด้านพันธุ์ไก่ไข่

เกษตรกรมีความต้องการด้านพันธุ์ไก่ไข่อยู่ในระดับมากที่สุด โดยให้ลำดับความสำคัญของความต้องการดังนี้ ความต้องการเกี่ยวกับพันธุ์ไก่ไข่ที่มีคุณภาพตรงตาม มาตรฐานของสายพันธุ์ และรัฐบาลควรสนับสนุนให้มีหน่วยงานในการผลิตพันธุ์ไก่ไข่มากกว่าที่จะให้บริษัทดำเนินการ เกษตรกรระบุว่ามีความต้องการมากที่สุด ส่วนความต้องการพันธุ์ไก่ไข่มีราคาที่เหมาะสมกว่าปัจจุบัน รัฐบาลควรแนะนำพันธุ์ไก่ไข่ลูกผสมที่ให้ผลผลิตสูง และความสามารถจัดซื้อพันธุ์ไก่ไข่ให้ง่ายกว่าปัจจุบัน และมีหลายพันธุ์ให้เลือกซื้อนั้น เกษตรกรระบุว่ามีความต้องการในระดับมาก

### 4. ความต้องการด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่มีความต้องการด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่ในระดับมาก โดยเกษตรกรมีความต้องการให้ยาและเวชภัณฑ์มีราคาที่เหมาะสมกว่าปัจจุบันและมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานที่กำหนด อยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนคำแนะนำทางวิชาการในการเลือกใช้ยาและเวชภัณฑ์มีชนิดของยาให้เลือกใช้หลายชนิดกรรมวิธีการใช้ที่สะดวกรวดเร็ว และการจัดซื้อยาได้ง่ายและสะดวกกว่าปัจจุบันนั้น เกษตรกรระบุว่ามีความต้องการในระดับมาก

### 5. ความต้องการด้านโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่

เกษตรกรมีความต้องการคำแนะนำทางวิชาการในการจัดจำนวนไก่ไข่ให้เหมาะสมต่อพื้นที่ การใช้วัสดุโรงเรือนที่เหมาะสม และคำแนะนำทางวิชาการในการวางแผนสร้างโรงเรือนอยู่ในระดับปานกลาง

### 6. ความต้องการด้านพื้นที่ของฟาร์มไก่ไข่

เกษตรกรมีความต้องการ การคมนาคมที่สะดวกกว่าปัจจุบัน เกษตรกรมีความต้องการที่จะขยายพื้นที่ฟาร์มให้มากกว่าที่มีอยู่ สาธารณูปโภคที่ดี และแหล่งน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อการเลี้ยงไก่นั้น เกษตรกรระบุว่า มีความต้องการอยู่ในระดับปานกลาง

### 7. ความต้องการเกี่ยวกับแรงงาน

เกษตรกรมีความต้องการเกี่ยวกับแรงงานอยู่ในระดับน้อย โดยให้ลำดับความสำคัญของความต้องการดังนี้ ความต้องการใช้แรงงานในครอบครัวอยู่ในระดับมาก แรงงานจ้างที่อยู่ประจำฟาร์ม แรงงานจ้างที่ทำงานไป-กลับ อยู่ในระดับน้อย ส่วนแรงงานที่มีความรู้และความชำนาญ เช่นการทำวัคซีน การคัดไข่ และแรงงานที่มีความรับผิดชอบงานสูง เกษตรกรระบุว่าไม่มี



ความต้องการ ส่วนฟาร์มขนาดเล็กกับฟาร์มขนาดกลางและฟาร์มขนาดกลางกับฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการที่ไม่แตกต่างกันเกี่ยวกับแรงงาน

## 8. ความต้องการเกี่ยวกับการจัดการและสุขาภิบาล

เกษตรกรต้องการเกี่ยวกับการจัดการและสุขาภิบาล อยู่ในระดับมากโดยให้ลำดับความสำคัญของความต้องการดังนี้ ความต้องการคำแนะนำทางวิชาการในการทำความสะอาดโรงเรือน การเก็บและคัดไข่ ความต้องการคำแนะนำทางวิชาการในการคัดทิ้งไข่ไก่ที่ให้ผลผลิตต่ำออกจากฝูง ความต้องการป้องกันและกำจัดศัตรูไข่ และการตรวจเยี่ยมของสัตวแพทย์จากบริษัทผู้ผลิตอาหารสัตว์ เกษตรกรระบุว่ามีความต้องการอยู่ในระดับมาก ส่วนความต้องการคำแนะนำทางวิชาการในการให้อาหารไข่ไก่ คำแนะนำทางวิชาการในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อการตรวจเยี่ยมของเจ้าหน้าที่จากกรมปศุสัตว์ คำแนะนำทางวิชาการในโปรแกรม การให้แสงสว่างแก่ไข่ไก่ และวิธีการทำวัคซีน เกษตรกรมีความต้องการอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนความต้องการ คำแนะนำทางวิชาการในการจัดการฟาร์มไข่ไก่ เกษตรกรระบุว่ามีความต้องการอยู่ในระดับน้อย

### 4.3.2 ความต้องการด้านการตลาด

จากตารางที่ 10 พบว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงไข่ไก่ในจังหวัดฉะเชิงเทรามีความต้องการด้านการตลาดโดยรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณาความต้องการด้านการตลาดแต่ละด้านปรากฏผลดังนี้

#### 1. ความต้องการเกี่ยวกับราคาไข่ไก่

เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลเป็นผู้ควบคุมกำหนดและประกันราคาไข่ไก่ รวมทั้งเกษตรกรเองควรมีการรวมตัวกันเพื่อมีส่วนร่วม ในการกำหนดราคาไข่ไก่ รัฐบาลควรเข้ามาแทรกแซงราคาไข่ไก่เมื่อเกิดภาวะไข่ล้นตลาดและราคาไข่ไก่ควรจะมีเสถียรภาพตลอดทั้งปี โดยเกษตรกรต้องการสิ่งเหล่านี้ในระดับมากที่สุด

#### 2. ความต้องการเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่

เกษตรกรมีความต้องการในระดับมากที่สุด ที่จะให้รัฐบาลจัดหาตลาดไข่ไก่ที่แน่นอนให้แก่เกษตรกร รวมทั้งส่งเสริมอุตสาหกรรมที่ใช้ไข่ไก่เป็นวัตถุดิบให้มากขึ้น และต้องการให้มีตลาดภายในท้องถิ่นรองรับไข่ไก่ได้ทุกฤดูกาล และตลาดไข่ไก่ที่ไม่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลางหรือล้งไข่นั้นเกษตรกรระบุว่ามีความต้องการในระดับมากที่สุด

#### 4.3.3 ความต้องการทั้งหมด (การผลิตและการตลาด)

เกษตรกรมีความต้องการทั้งหมด ซึ่งรวมถึงการผลิตและการตลาดอยู่ในระดับมาก โดยฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ต่างก็มีความต้องการอยู่ในระดับมากเช่นกัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตาราง 10 ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับความต้องการการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่

ความต้องการ	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ระดับของ ความต้องการ
<b>ความต้องการด้านการผลิต</b>		
1. ความต้องการเกี่ยวกับเงินทุน		
1.1 การสนับสนุนเงินทุนของรัฐบาลโดยให้ผู้ที่อยู่ในระยะยาวแต่ ดอกเบี่ยต่ำ	4.90	มากที่สุด
1.2 เงินทุนหมุนเวียน	4.69	มากที่สุด
1.3 แหล่งเงินกู้ที่มีอัตราดอกเบี้ยที่เป็นธรรม	4.56	มากที่สุด
1.4 เงินทุนที่จะขยายฟาร์ม	2.93	ปานกลาง
รวม	4.27	มาก
2. ความต้องการเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต		
2.1 ความต้องการด้านอาหารไก่ไข่		
2.1.1 คุณภาพของอาหารที่มีมาตรฐานตามกำหนด	4.88	มากที่สุด
2.1.2 ราคาอาหารไก่ไข่ควรมีความเหมาะสมมากกว่า ปัจจุบัน	4.79	มากที่สุด
2.1.3 รัฐบาลควรควบคุมราคาอาหารไก่ไข่	4.71	มากที่สุด
2.1.4 ให้มีการแข่งขันกันในตลาดอาหารไก่ไข่	4.57	มากที่สุด
2.1.5 สามารถจัดซื้ออาหารไก่ไข่ได้ง่ายกว่าปัจจุบัน	4.54	มากที่สุด
รวม	4.70	มากที่สุด
2.2 ความต้องการด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่		
2.2.1 อุปกรณ์มีราคาที่เหมาะสม	4.89	มากที่สุด
2.2.2 อุปกรณ์มีหลายชนิดให้เลือกใช้	4.70	มากที่สุด
2.2.3 สามารถจัดซื้ออุปกรณ์ได้ง่ายกว่าปัจจุบัน	4.43	มาก
2.2.4 อุปกรณ์มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด	4.32	มาก
รวม	4.59	มากที่สุด

ตาราง 10 (ต่อ) ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับความต้องการการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่

ความต้องการ	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ระดับของ ความต้องการ
2.3 ความต้องการด้านพันธุ์ไก่ไข่		
2.3.1 รัฐบาลควรสนับสนุนให้มีหน่วยงานในการผลิตพันธุ์ไก่ไข่มากกว่าที่จะให้บริษัทดำเนินการ	4.73	มากที่สุด
2.3.2 พันธุ์ไก่ไข่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานของสายพันธุ์	4.70	มากที่สุด
2.3.3 พันธุ์ไก่ไข่หลายพันธุ์ให้เลือกซื้อ	4.45	มาก
2.3.4 รัฐบาลควรแนะนำพันธุ์ไก่ไข่ลูกผสมที่ให้ผลผลิตสูง	4.25	มาก
2.3.5 พันธุ์ไก่ไข่มีราคาที่เหมาะสมกว่าปัจจุบัน	4.21	มาก
2.3.6 สามารถจัดซื้อพันธุ์ไก่ไข่ได้ง่ายกว่าปัจจุบัน	4.21	มาก
รวม	4.43	มาก
2.4 ความต้องการด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่		
2.4.1 ราคายาและเวชภัณฑ์ควรมีความเหมาะสมกว่าปัจจุบัน	4.82	มากที่สุด
2.4.2 ยาและเวชภัณฑ์ควรมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานที่กำหนด	4.78	มากที่สุด
2.4.3 มีชนิดของยาและเวชภัณฑ์ให้เลือกใช้มากกว่าปัจจุบัน	4.35	มาก
2.4.4 วิธีการใช้ยาและเวชภัณฑ์ที่สะดวกรวดเร็วกว่าปัจจุบัน	4.14	มาก
2.4.5 คำแนะนำทางวิชาการในการเลือกใช้ยาและเวชภัณฑ์	4.04	มาก
2.4.6 หาซื้อยาและเวชภัณฑ์ได้ง่ายและสะดวกกว่าปัจจุบัน	4.02	มาก
รวม	4.36	มาก

ตาราง 10 (ต่อ) ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับความต้องการการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่

ความต้องการ	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ระดับของ ความต้องการ
2.5 ความต้องการด้านโรงเรือน		
2.5.1 คำแนะนำทางวิชาการในการใช้วัสดุโรงเรือนที่เหมาะสม	3.25	ปานกลาง
2.5.2 คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดจำนวนไก่ไข่ให้เหมาะสมต่อพื้นที่และการจัดทรงตัว	3.18	ปานกลาง
2.5.3 คำแนะนำทางวิชาการในการวางผังและการสร้างโรงเรือน	3.11	ปานกลาง
รวม	3.18	ปานกลาง
2.6 ความต้องการด้านพื้นที่ของฟาร์มไก่ไข่		
2.6.1 แหล่งน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อการเลี้ยงไก่ไข่	3.33	ปานกลาง
2.6.2 สาธารณูปโภคที่ดีกว่าปัจจุบัน เช่น น้ำ ไฟฟ้า โทรศัพท์	3.26	ปานกลาง
2.6.3 การขยายพื้นที่ฟาร์มมากกว่าที่มีอยู่	3.10	ปานกลาง
2.6.4 การคมนาคมที่สะดวกกว่าปัจจุบัน	2.54	ปานกลาง
รวม	3.06	ปานกลาง
3 ความต้องการเกี่ยวกับแรงงาน		
3.1 การใช้แรงงานภายในครอบครัว	3.88	มาก
3.2 แรงงานจ้างที่อยู่ประจำฟาร์ม	2.46	น้อย
3.3 แรงงานจ้างที่ทำงานไป – กลับ	1.64	น้อย
3.4 แรงงานที่มีความรับผิดชอบงานสูง	1.40	ไม่มี
3.5 แรงงานที่มีความรู้และความชำนาญ เช่น การทำวัคซีน การคัดไข่	1.30	ไม่มี
รวม	2.14	น้อย

ตาราง 10 (ต่อ) ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับความต้องการการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่

ความต้องการ	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ระดับของ ความต้องการ
4 ความต้องการเกี่ยวกับการจัดการและสุขภาพ		
4.1 คำแนะนำทางวิชาการในการทำความสะอาดโรงเรือน การเก็บและคัดไข่	4.44	มาก
4.2 คำแนะนำทางวิชาการในการตัดทิ้งไข่ไก่ที่ให้ผลผลิตต่ำ ออก จากฝูง	4.42	มาก
4.3 คำแนะนำทางวิชาการในการป้องกันและกำจัดศัตรูไก่ไข่ เช่น แมลงวัน นก หนู งู แมว	4.10	มาก
4.4 การตรวจเยี่ยมของสัตวแพทย์ จากบริษัทผู้ผลิตอาหารสัตว์	4.03	มาก
4.5 คำแนะนำทางวิชาการในการให้อาหารไก่ไข่	3.39	ปานกลาง
4.6 คำแนะนำทางวิชาการในการป้องกันและควบคุม โรคติดต่อ	3.38	ปานกลาง
4.7 การตรวจเยี่ยมของเจ้าหน้าที่จากกรมปศุสัตว์	3.32	ปานกลาง
4.8 คำแนะนำทางวิชาการในการให้แสงสว่าง	3.18	ปานกลาง
4.9 คำแนะนำทางวิชาการในโปรแกรมและวิธีการทำวัคซีน	3.17	ปานกลาง
4.10 คำแนะนำทางวิชาการในการจัดการฟาร์มไก่ไข่	2.46	น้อย
รวม	3.59	มาก

ตาราง 10 (ต่อ) ค่าคะแนนเฉลี่ยระดับความต้องการการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่

ความต้องการ	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ระดับของ ความต้องการ
<b>ความต้องการด้านการตลาด</b>		
1. ความต้องการเกี่ยวกับราคาไข่ไก่		
1.1 เกษตรกรควรมีการรวมตัวเพื่อมีส่วนร่วมในการกำหนด ราคาไข่ไก่	4.97	มากที่สุด
1.2 ราคาไข่ไก่มีความสม่ำเสมอตลอดทั้งปี	4.92	มากที่สุด
1.3 รัฐบาลควรแทรกแซงราคาเมื่อเกิดภาวะไข่ล้นตลาด	4.88	มากที่สุด
1.4 รัฐบาลเป็นผู้ควบคุมกำหนดและประกันราคาไข่ไก่ขั้นต่ำ	4.85	มากที่สุด
รวม	4.90	มากที่สุด
2. ความต้องการเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่		
2.1 ตลาดที่ไม่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลาง เช่น ลังไข่	4.95	มากที่สุด
2.2 มีตลาดภายในท้องถิ่นรองรับไข่ไก่ ทุกฤดูกาล	4.95	มากที่สุด
2.3 รัฐบาลจัดหาตลาดไข่ไก่ที่แน่นอนให้แก่เกษตรกร	4.90	มากที่สุด
2.4 รัฐบาลส่งเสริมอุตสาหกรรมที่ใช้ไข่ไก่ เป็นวัตถุดิบให้ มากขึ้น	4.89	มากที่สุด
รวม	4.92	มากที่สุด
รวมทั้งหมด	4.01	มาก

ระดับ ไม่มีปัญหา	ค่าเฉลี่ยระหว่าง	1.00 - 1.49
ระดับปัญหาน้อย	ค่าเฉลี่ยระหว่าง	1.50 - 2.49
ระดับปัญหาปานกลาง	ค่าเฉลี่ยระหว่าง	2.50 - 3.49
ระดับปัญหามาก	ค่าเฉลี่ยระหว่าง	3.50 - 4.49
ระดับปัญหามากที่สุด	ค่าเฉลี่ยระหว่าง	4.50 - 5.00

ตาราง 11 การเปรียบเทียบปัญหาด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัด  
ฉะเชิงเทราที่มีขนาดฟาร์มต่างกัน

df = 2

ความต้องการ	Mean Squares	ค่าเฉลี่ยความต้องการตามขนาด ของฟาร์ม			F-ratio	P-value
		เล็ก	กลาง	ใหญ่		
ปัญหาเกี่ยวกับเงินทุน	3.18	3.2326	3.0233	3.1628	.4203	0.8727
ปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต						
พื้นที่ของฟาร์มไก่ไข่	2.13	2.8605**	2.3488	2.2326	.0002	9.3585
โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่	2.32	2.0000	2.4884*	2.2558*	.0000	12.9683*
อุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่	4.19	1.7674	2.3023*	2.0698	.0003	8.5587*
พันธุ์ไก่ไข่	4.38	2.0000	2.3023**	2.0233	.0053	5.4677*
อาหารไก่ไข่	4.10	4.0000	4.1628	4.2093	.1746	1.7698
ยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่	3.85	4.0000*	3.6744	3.7674	.0019	6.5915
ปัญหาเกี่ยวกับแรงงาน	1.90	2.0000	1.9767	1.8605	0.5483	0.6039
ปัญหาเกี่ยวกับการจัดการและ สุขาภิบาล	2.49	2.4186	2.7674*	2.1395	.0022	6.4372
ปัญหาด้านการตลาด						
ปัญหาเกี่ยวกับราคาไข่ไก่	4.67	5.0000	4.8140	4.9070	.1931	1.6661
ปัญหาเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่	4.41	4.1860	4.5581*	4.5349*	.0087	4.932
ปัญหาทั้งหมด	3.69	3.3256	3.6977*	3.6047	.0239	3.8485

\* มีนัยสำคัญที่ระดับ .05



### ปัญหาเกี่ยวกับการลงทุน ด้านการผลิต

ความแตกต่างกันของระดับปัญหาเกี่ยวกับเงินทุน (ตาราง 11) พบว่าระดับปัญหาเงินทุนของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = .0827$ ) และพบว่าฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีปัญหาเงินทุนไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีปัญหาเงินทุนอยู่ในระดับปานกลาง

### ปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต

ความแตกต่างกันของระดับปัญหาด้านพื้นที่ฟาร์มไถไ้้นั้น พบว่า ระดับปัญหาด้านพื้นที่ฟาร์มของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 9.3585$ ) จากผลการวิจัยในตารางที่ 11 พบว่า ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหาด้านพื้นที่ฟาร์มไม่แตกต่างกัน แต่เป็นปัญหาในระดับน้อยทั้ง 2 ฟาร์ม โดยฟาร์มขนาดเล็ก มีปัญหาด้านพื้นที่ฟาร์มแตกต่างกัน อยู่ในระดับปานกลาง (คะแนนเฉลี่ย 2.86) ส่วนฟาร์มขนาดกลาง และขนาดใหญ่มีปัญหายอยู่ในระดับน้อยในปัญหาด้านพื้นที่ของฟาร์มไถไ้้

ความแตกต่างระดับปัญหาด้านโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ พบว่าระดับปัญหาด้าน โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ของฟาร์มขนาดต่างๆ มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 12.9683$ ) จากผลการวิจัยในตารางที่ 11 พบว่า ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหาด้านโรงเรือนแตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหายอยู่ในระดับน้อยในปัญหาด้านโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่

ความแตกต่างของระดับปัญหาด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไ้้นั้นพบว่าระดับปัญหาด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่ของฟาร์มขนาดต่างๆ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 8.5587$ ) จากผลการวิจัยในตารางที่ 11 พบว่า ฟาร์มขนาดเล็ก และฟาร์มขนาดใหญ่ มีปัญหาด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่ไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหายอยู่ในระดับน้อยในปัญหาด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่

ความแตกต่างของระดับปัญหาด้านพันธุ์ไก่ไ้้นั้นพบว่า ระดับปัญหาพันธุ์ไก่ไข่ของฟาร์มขนาดต่างๆ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 5.4677$ ) จากผลการวิจัยใน

ตารางที่ 11 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก และฟาร์มขนาดใหญ่ มีปัญหาด้านพันธุ์ไก่ไข่ไม่ ไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหายอยู่ในระดับน้อย ในปัญหาด้านพันธุ์ไก่ไข่

ความแตกต่างของระดับปัญหาด้านอาหารไก่ไข่นั้นพบว่า ระดับปัญหาด้านอาหารไก่ไข่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 1.7698$ ) จากผลการวิจัยใน ตารางที่ 11 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง ฟาร์มขนาดใหญ่ มีปัญหาด้านอาหารไก่ไข่ไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหายอยู่ในระดับมาก ในปัญหาด้านอาหารไก่ไข่

ความแตกต่างของระดับปัญหาด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่นั้นพบว่า ระดับปัญหาด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 6.5915$ ) จากผลการวิจัยใน ตารางที่ 11 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง ฟาร์มขนาดใหญ่ มีปัญหาด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่ไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหายอยู่ในระดับมาก ในปัญหาด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่

### ปัญหาเกี่ยวกับแรงงาน

ความแตกต่างของระดับปัญหาเกี่ยวกับแรงงานนั้นพบว่าระดับปัญหาแรงงานของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = .6039$ ) จากผลการวิจัยในตารางที่ 11 พบว่า ฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหาแรงงานไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีปัญหายอยู่ในระดับน้อยในปัญหาเกี่ยวกับแรงงาน

### ปัญหาเกี่ยวกับการจัดการและสุขาภิบาล

ความแตกต่างของระดับปัญหาเกี่ยวกับการจัดการและสุขาภิบาลนั้น พบว่า ระดับปัญหาเกี่ยวกับการจัดการและสุขาภิบาลของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 6.4372$ ) จากผลการวิจัยในตารางที่ 11 พบว่าฟาร์มเล็ก และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหาการจัดการและสุขาภิบาลไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหายอยู่ในระดับ

น้อย ส่วนฟาร์มขนาดกลางมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง ในปัญหาเกี่ยวกับการจัดการและสุขภาพ

### ปัญหาด้านการตลาด

ความแตกต่างของระดับปัญหาราคาไข่ไก่ในตาราง 11 นั้นพบว่าระดับปัญหาราคาไข่ไก่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 1.6661$ ) โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีปัญหาด้านราคาไข่ไก่มากที่สุดมีปัญหาเกี่ยวกับราคาไข่ไก่

ความแตกต่างของระดับปัญหาเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่นั้นพบว่า ระดับปัญหาเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P-value = 4.932) จากผลการวิจัยในตาราง 11 พบว่า ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีปัญหาด้านตลาดไข่ไก่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็กมีปัญหาอยู่ในระดับมาก แต่ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหาอยู่ในระดับมากที่สุดมีปัญหาเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่

### ปัญหาทั้งหมด

ผลการทดสอบความแตกต่างของระดับปัญหาทั้งหมดของเกษตรกรดังแสดงในตารางที่ 11 พบว่า ระดับปัญหาทั้งหมดของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 3.8485$ ) โดยฟาร์มขนาดเล็ก และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหาไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็กมีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง แต่ฟาร์มขนาดกลางและฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหาอยู่ในระดับมาก ส่วนฟาร์มขนาดกลางกับฟาร์มขนาดใหญ่ไม่มีความแตกต่างกันในปัญหาทั้งด้านการผลิตและการตลาดไข่ไก่

ตาราง 12 เปรียบเทียบความต้องการด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัด  
ระยองที่มียุทธศาสตร์ต่างกัน

df = 2

ความต้องการ	Mean Squares	ค่าเฉลี่ยความต้องการตามขนาด ของฟาร์ม			F-ratio	P-value
		เล็ก	กลาง	ใหญ่		
ความต้องการเกี่ยวกับเงินทุน	4.27	3.7907	4.7907**	4.3023*	.0000	17.9907
ความต้องการเกี่ยวกับปัจจัย การผลิต						
- พื้นที่ของฟาร์มไก่ไข่	3.06	3.4186	2.9302	2.3953	.0002	9.360
- โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่	3.18	3.2558	2.9302	3.0930	.1947	1.6579
- อุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่	4.59	3.9767	4.8605*	4.7442*	.0000	17.2727
- พันธุ์ไก่ไข่	4.43	3.9070	4.9302**	4.3721*	.0000	20.1822
- อาหารไก่ไข่	4.70	4.2791	4.9302*	4.7674*	0.001	10.5248
- ยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่	4.36	4.0930	4.8605**	4.3023	.0000	14.2448
ความต้องการเกี่ยวกับแรงงาน	2.14	2.0000	2.4651	2.0465	.0069	5.1824
ความต้องการเกี่ยวกับการจัด การสุขาภิบาล	3.59	3.2326	3.1395	3.3488	.5045	.6880
ความต้องการด้านการตลาด						
- ความต้องการเกี่ยวกับ ราคาไข่ไก่	4.90	4.8140	4.8605	4.8837	.8623	1483
- ความต้องการเกี่ยวกับ ตลาดไข่ไก่	4.92	5.0000	4.7907	4.9070	.1301	2.0728
ปัญหาทั้งหมด	4.01	3.6744	4.2326*	4.0930	.0063	5.2697

\* มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

### ความต้องการเกี่ยวกับการลงทุน ด้านการผลิต

ความแตกต่างกันของระดับความต้องการเกี่ยวกับเงินทุน (ตารางที่ 12) พบว่าระดับความต้องการเงินทุนของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P-value = 17.9907) และพบว่า ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการเงินทุนแตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก และฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการเงินทุนอยู่ในระดับมาก ส่วนฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการเงินทุนอยู่ในระดับมากที่สุด

### ความต้องการเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต

ความแตกต่างกันของระดับความต้องการด้านพื้นที่ฟาร์มไก่ไข่นั้น พบว่า ระดับความต้องการด้านพื้นที่ฟาร์มของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P-value = 9.360) จากผลการวิจัยในตารางที่ 12 พบว่า ฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการด้านพื้นที่ฟาร์มไม่แตกต่างกัน แต่เป็นความต้องการในระดับปานกลางทั้ง 2 ฟาร์ม โดยฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการด้านพื้นที่อยู่ในระดับน้อย (คะแนนเฉลี่ย 2.39) ส่วนฟาร์มขนาดเล็ก และขนาดกลางมีความต้องการอยู่ในระดับปานกลางในปัญหาด้านพื้นที่ของฟาร์มไก่ไข่

ความแตกต่างระดับความต้องการด้านโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ พบว่าระดับความต้องการด้านโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P-value = 1.6579) จากผลการวิจัยในตารางที่ 12 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการด้านโรงเรือนไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการอยู่ในระดับปานกลางในปัญหาด้านโรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่

ความแตกต่างของระดับความต้องการด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่นั้นพบว่าระดับความต้องการด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P-value = 17.2727) จากผลการวิจัยในตารางที่ 12 พบว่า ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุดในปัญหาด้านอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่

ความแตกต่างของระดับความต้องการด้านพันธุ์ไก่ไข่นั้นพบว่า ระดับความต้องการพันธุ์ไก่ไข่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P-value = 20.1822) จากผล

การวิจัยใน ตารางที่ 12 พบว่า ฟาร์มขนาดกลาง ฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการด้านพันธุ์ไก่ไข่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีปัญหาอยู่ในระดับมากที่สุด ในความต้องการด้านพันธุ์ไก่ไข่

ความแตกต่างของระดับความต้องการด้านอาหารไก่ไข่นั้นพบว่า ระดับความต้องการด้านอาหารไก่ไข่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 10.5248$ ) จากผลการวิจัยใน ตารางที่ 12 พบว่า ฟาร์มขนาดกลาง ฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการด้านอาหารไก่ไข่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก มีความต้องการอยู่ในระดับมาก ส่วนฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด ในความต้องการด้านอาหารไก่ไข่

ความแตกต่างของระดับความต้องการด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่นั้นพบว่า ระดับความต้องการด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 14.2448$ ) จากผลการวิจัยใน ตารางที่ 12 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก และฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่ไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการอยู่ในระดับมาก ส่วนฟาร์มขนาดกลางมีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด ในความต้องการด้านยาและเวชภัณฑ์ไก่ไข่

#### ความต้องการเกี่ยวกับแรงงาน

ความแตกต่างของระดับความต้องการเกี่ยวกับแรงงานนั้น พบว่าระดับความต้องการแรงงานของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 5.1824$ ) จากผลการวิจัยในตารางที่ 12 พบว่า ฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการแรงงานไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีปัญหาอยู่ในระดับน้อยในความต้องการเกี่ยวกับแรงงาน

#### ความต้องการเกี่ยวกับการจัดการและสุขาภิบาล

ความแตกต่างของระดับความต้องการเกี่ยวกับการจัดการและสุขาภิบาลนั้น พบว่า ระดับความต้องการเกี่ยวกับการจัดการและสุขาภิบาลของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 0.6880$ ) จากผลการวิจัยในตารางที่ 12 พบว่าฟาร์มเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการการจัดการและสุขาภิบาลไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก

ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการอยู่ในระดับปานกลาง ในความต้องการเกี่ยวกับการจัดการและสุขภาพ

#### ความต้องการด้านการตลาด

ความแตกต่างของระดับความต้องการราคาไข่ไก่ในตาราง 12 นั้นพบว่าระดับความต้องการราคาไข่ไก่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 0.1483$ ) โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการด้านราคาไข่ไก่มากที่สุดในความต้องการเกี่ยวกับราคาไข่ไก่

ความแตกต่างของระดับความต้องการเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่นั้นพบว่า ระดับความต้องการเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่ของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P-value = 2.0728) จากผลการวิจัยในตาราง 12 พบว่า ฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการตลาดไข่ไก่ไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่ มีความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุดในการความต้องการเกี่ยวกับตลาดไข่ไก่

#### ความต้องการทั้งหมด

ผลการทดสอบความแตกต่างของระดับความต้องการทั้งหมดของเกษตรกรดังแสดงในตารางที่ 12 พบว่า ระดับความต้องการทั้งหมดของฟาร์มขนาดต่างๆ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P\text{-value} = 5.2697$ ) โดยฟาร์มขนาดเล็ก และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการไม่แตกต่างกัน โดยฟาร์มขนาดเล็ก ฟาร์มขนาดกลาง และฟาร์มขนาดใหญ่มีความต้องการอยู่ในระดับมาก

## การสรุปสมมติฐาน

ผลการศึกษาปัญหาและความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา สามารถสรุปสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ว่า ขนาดของฟาร์มแต่ละขนาดมีความแตกต่างกันในระดับของปัญหาและความต้องการด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา ดังนี้

1. ขนาดของฟาร์มไก่ไข่ มีความแตกต่างกับระดับปัญหา เงินทุน พื้นที่ฟาร์มไก่ไข่ โรงเรือน อุปกรณ์การเลี้ยง พันธุ์ไก่ไข่ อาหารไก่ไข่ ยาและเวชภัณฑ์ แรงงาน การจัดการและสุขาภิบาล ราคาไข่ไก่และตลาดไข่ไก่ จึงยอมรับสมมติฐานการวิจัยที่ว่าขนาดของฟาร์มไก่ไข่แต่ละขนาดมีความแตกต่างกันในระดับปัญหาด้านการผลิตและการตลาดของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่

2. ขนาดของฟาร์มไก่ไข่ มีความแตกต่างกับระดับความต้องการด้านพื้นที่ฟาร์มไก่ไข่ โรงเรือน อุปกรณ์การเลี้ยง แรงงาน และการจัดการและสุขาภิบาล ส่วนความต้องการด้านเงินทุน พันธุ์ไก่ไข่ อาหารไข่ไก่ และตลาดไข่ไก่นั้นไม่มีความแตกต่างกับขนาดของฟาร์มไก่ไข่แต่ประการใด จึงยอมรับ สมมติฐานการวิจัยที่ว่าขนาดของฟาร์มไก่ไข่แต่ละขนาดมีความแตกต่างกันในระดับความต้องการด้านพื้นที่ ฟาร์มไก่ไข่ โรงเรือน อุปกรณ์การเลี้ยง แรงงาน และการจัดการและสุขาภิบาล ส่วนขนาดของฟาร์มไก่ไข่ที่มีความแตกต่างกับระดับความต้องการด้านอื่นๆ นั้นเมื่อพบว่าไม่มีความแตกต่างกันจึงต้องปฏิเสธสมมติฐานการวิจัยดังกล่าว