

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

การยอมรับเทคโนโลยีทางด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ
จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี

The Adoption of Broiler Breed Technology among Independent Broiler Farmers
in Chachoengsao and Chonburi Provinces

โดย
นายวัชรพงศ์ มณีโชติ

ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตสัตว์

ภาควิชาครุศาสตร์เกษตร

คณะครุศาสตรอุตสาหกรรม

ร/พ.

23787

เลขหน้ 25 43

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลขทะเบียน 40354

ปีการศึกษา 2543

วัน, เดือน, ปี 1 ก.ย. 2544

b. 11101473 A
1.

บทคัดย่อปัญหาพิเศษ

ปีการศึกษา 2543

ชื่อเรื่อง	การยอมรับเทคโนโลยีทางด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี	
ชื่อภาษาอังกฤษ	The Adoption of Broiler Breed Technology among Independent Broiler Farmers in Chachoengsao and Chonburi Provinces	
ชื่อ - สกุล	นายวัชรพงศ์ มณีโชติ	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตสัตว์	ภาควิชา วิศวกรรมเกษตร
คณะ	วิศวกรรมอุตสาหการ	
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ภัคพงศ์ ปวงสุข	

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ เพื่อการศึกษาถึงสภาพพื้นฐานบางประการของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี การยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ และ ศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี จำนวน 16 คน จากเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อในจังหวัดฉะเชิงเทราและชลบุรี จำนวน 1,000 คน ทำการเก็บข้อมูลโดยการส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ให้เกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อให้เกษตรกรกรอกข้อมูล พร้อมทั้งกำหนดวันเวลาในการส่งกลับด้วย และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลจากการวิจัยปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง และมีอายุเฉลี่ย 47.95 ปี ส่วนใหญ่เกษตรกรมีการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 56.25) มีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ย 7 ปี มีรายได้เฉลี่ยในปี 2542 โดยไม่หักค่าใช้จ่ายเท่ากับ 282,875 บาท เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระส่วนใหญ่จำนวนไก่เฉลี่ย 5,569 ตัว มีโอกาสในการได้รับคำแนะนำทางวิชาการในเดือนที่ผ่านมาก่อนตอบแบบสอบถามมากที่สุดเพียง 5 ครั้ง มีเกษตรกรที่ได้รับคำแนะนำ เพียง ร้อยละ 6.25 และจำนวน 1 ครั้ง มีเกษตรกรได้รับคำแนะนำเพียง ร้อยละ 12.50 ซึ่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนใหญ่เกษตรกรไม่ได้รับคำแนะนำ (ร้อยละ 81.25) เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระมีวิธีการจำหน่ายไก่เนื้อภายในฟาร์ม โดยการขายผ่านคนกลางหรือบริษัทมากที่สุด

การยอมรับเทคโนโลยีในด้านพันธุ์ไก่เนื้อเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับสูง 5 รายการ คือ พันธุ์ไก่ที่เกษตรกรซื้อมาเลี้ยงในปัจจุบัน หลักเกณฑ์ในการพิจารณาพันธุ์ไก่ที่นำมาเลี้ยงในฟาร์ม วิธีการสำรวจราคาลูกไก่ที่นำมาเลี้ยง วิธีการซื้อลูกไก่เนื้อมาเลี้ยงในฟาร์ม และ แหล่งที่ติดต่อเมื่อเกษตรกรมีปัญหาเกี่ยวกับพันธุ์ไก่เนื้อ และ เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับปานกลาง 5 รายการ คือ การทราบชื่อพันธุ์ไก่เนื้อที่เกษตรกรเลี้ยงในปัจจุบัน ข้อมูลเกี่ยวกับการเจริญเติบโตของไก่เนื้อในพันธุ์ที่เกษตรกรเลี้ยง การเจรจาต่อรองราคาในการซื้อลูกไก่ พันธุ์ไก่ที่เกษตรกรต้องการเลี้ยง และ ลักษณะที่ดีของไก่เนื้อที่เกษตรกรเลือก

การยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อเมื่อพิจารณาเป็นคะแนนรวม พบว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับปานกลางมากที่สุด (ร้อยละ 68.75) รองลงมา เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับสูง (ร้อยละ 31.25) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนรวมของกายอมรับได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 22.25 จึงสรุปได้ว่า เกษตรกรในกลุ่มเป้าหมายมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับปานกลาง

ปัญหาและข้อเสนอแนะด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี พบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระได้แสดงปัญหาในการในด้านพันธุ์ไก่เนื้อที่พบมากที่สุด เกี่ยวกับการจัดซื้อลูกไก่ที่มีขั้นตอนหรือกระบวนการที่ค่อนข้างยุ่งยากและใช้เวลาค่อนข้างนาน และนอกจากนี้ยังขาดความเข้าใจในวิธีการในการคัดเลือกลูกไก่ที่มีลักษณะที่ถูกต้องและสมบูรณ์มาเลี้ยง และ เกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องพันธุ์ไก่เนื้อ เช่น จะเลือกไก่พันธุ์ไหนดี ส่วนมากลองดูทดลองคัดเลือกซื้อตามคำแนะนำของตัวแทนขายหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ ซึ่งในบางครั้งได้ไก่ที่ไม่มีคุณภาพเท่าที่ควร

กิตติกรรมประกาศ

ในการทำปัญหาพิเศษ การยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อ อีสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี สำเร็จลงได้ด้วยดี เพราะได้รับความช่วยเหลือและให้คำแนะนำ จากท่านอาจารย์ ภักพงค์ ปวงสุข และอาจารย์ธวัชชัย สุกดิษฐ์ ที่ได้สละเวลาอันมีค่าในการตรวจเอกสารได้ให้คำแนะนำต่างๆ เป็นอย่างดี

คุณงามความดีทั้งหมดที่ได้เฟิรพยายามในการทำปัญหาพิเศษเล่มนี้ ผู้จัดทำขอมอบให้แก่ บิดา-มารดา ตลอดจนครู-อาจารย์ และให้การอบรมสั่งสอน และเพื่อนๆ ที่คอยช่วยเหลือตัวของ ข้าพเจ้าจนทำให้ประสบผลสำเร็จในการศึกษา และหวังว่าความดีของปัญหาพิเศษฉบับนี้ ควรมีประโยชน์ต่อผู้ที่จะนำไปศึกษาและเป็นแนวทางในการทำปัญหาพิเศษต่อไป

วัชรพงศ์ มณีโชติ

ตุลาคม 2543

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อปัญหาพิเศษ.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์.....	2
1.3 ขอบเขตของปัญหา.....	2
1.4 นิยามศัพท์.....	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
2 การศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	4
2.1 ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับการยอมรับ.....	4
2.2 พันธุ์ไก่ที่นิยมเลี้ยง.....	9
2.3 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	13
3 วิธีการดำเนินการ.....	14
3.1 ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง.....	14
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการในการวิจัย.....	14
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	17
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	17
4 ผลการวิจัยและวิจารณ์ผล.....	18
4.1 ข้อมูลลักษณะพื้นฐานทางลักษณะส่วนบุคคลของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ.....	18
4.2 การยอมรับเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่เนื้อด้านพันธุ์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงอิสระใน จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	22
4.3 ปัญหาและข้อเสนอแนะด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระใน จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	27
4.4 วิจารณ์ผล.....	28

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5	
สรุปและข้อเสนอแนะ.....	29
5.1 สรุป.....	29
5.2 ข้อเสนอแนะ	31
บรรณานุกรม.....	32
ภาคผนวก ก หนังสือรับรอง.....	34
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม.....	37



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 แสดงไก่ถูกผสมทางการค้าสายพันธุ์ไก่เนื้อ.....	12
4.1 แสดงเพศของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	18
4.2 แสดงอายุของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในท้องที่จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	18
4.3 แสดงระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	19
4.4 แสดงประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	19
4.5 แสดงจำนวนไก่เนื้อภายในฟาร์มของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	20
4.6 แสดงการได้รับคำแนะนำจากนักวิชาการของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	20
4.7 แสดงรายได้รวมทั้งหมดตลอดปี 2542 ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	21
4.8 แสดงวิธีการขายไก่เนื้อภายในฟาร์มของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	21
4.9 แสดงการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	22
4.10 แสดงระดับการยอมรับเทคโนโลยี โดยแสดงเป็นคะแนนรวมของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อ อิสระจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี.....	27

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันอุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่เนื้อในประเทศไทย ได้มีวิวัฒนาการไปมาก จะเห็นได้จากการพัฒนาหลายๆ ด้าน อาทิวิธีการให้อาหาร การรักษาคุณภาพของสายพันธุ์ และปรับปรุงคุณภาพของโรงเรือนเลี้ยงไก่โดยนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาช่วยผลจากการปรับปรุงและพัฒนาดังกล่าวมิได้เพิ่มปริมาณการผลิตและคุณภาพให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้บริโภคภายในประเทศเท่านั้น ยังสามารถส่งออกเนื้อไก่แช่แข็งไปจำหน่ายต่างประเทศได้ปีละจำนวนมาก (จจร ทองอำไพ, 2517 : 2)

ในอดีตการเลี้ยงไก่เนื้อของเกษตรกรนิยมเลี้ยงกันเฉพาะจังหวัดรอบๆ กรุงเทพฯ เช่น อุดรฯ จะเขิงเทรา ชลบุรี เป็นต้น แต่ในปัจจุบันได้มีการเลี้ยงกระจายไปทั่วประเทศอย่างรวดเร็ว เป็นผลให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องขึ้นอีกหลายประเภท เช่น อุตสาหกรรมฆ่าไก่เพื่อการแปรรูปเนื้อไก่และส่งออกไก่สดแช่แข็ง อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ อุตสาหกรรมโรงฟักและผลิตลูกไก่ อุตสาหกรรมการผลิตและจำหน่ายเคมีและเวชภัณฑ์ (ทวีชัย สุภคิษฐ์, 2539 : 2)

จากการส่งออกเนื้อไก่สดและในรูปเนื้อไก่แช่แข็งไปยังต่างประเทศของไทยสามารถเพิ่มกำลังการผลิตขึ้นได้เรื่อยๆ ทำให้ปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นทุกปี และแนวโน้มการส่งออกเพิ่มขึ้นทุกปี และแนวโน้มการส่งออกยังพัฒนาไปได้อีกยาวไกล (ไชยา อุษสูงเนิน, 2542 : 6-8)

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดจะเขิงเทรา และจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่จะประสบปัญหาในการผลิตไก่เนื้อ เพราะมีการแข่งขันในด้านต่างๆ สูง ซึ่งปัญหาสำคัญประการหนึ่ง คือ การขาดประสิทธิภาพในการคัดเลือกพันธุ์ไก่เนื้อ กล่าวคือ เกษตรกรอาจคัดเลือกพันธุ์ที่ยังไม่เหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งอาจจะมาจากสาเหตุหลายประการหรืออาจมีข้อจำกัดอื่นๆ ที่ทำให้ประสบปัญหาดังกล่าวได้ สภาพการผลิตในปัจจุบันการเลี้ยงไก่เนื้อในจังหวัดจะเขิงเทรา และจังหวัดชลบุรี มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ โดยเฉพาะปี 2542 มีปริมาณไก่ทั้งสิ้น 24,046,074 ตัว คิดเป็น 14.295 เปอร์เซ็นต์ของปริมาณไก่ทั้งประเทศ (กองบรรณาธิการ, 2524 : 43) ในกรณีผู้เลี้ยงอิสระนั้นเป็นที่น่าสนใจว่า จะได้รับเทคโนโลยีที่ทันสมัยหรือไม่ จึงเป็นมูลเหตุที่น่าสนใจสำหรับการศึกษาด้านการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ จังหวัดจะเขิงเทรา และจังหวัดชลบุรี ว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระดังกล่าวมีการยอมรับเทคโนโลยีด้าน

พันธุ์ไก่เนื้อ มีการนำเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องนั้นๆ มาใช้ และการได้รับข่าวสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องมา ใช้อย่างไร เพื่อนำผลการวิจัยมาใช้เป็นแนวทาง ในการพัฒนาปรับปรุงการเลี้ยงไก่เนื้อ ตลอดจนเป็น แนวทางในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ เนื้ออิสระต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาสภาพพื้นฐานบางประการของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี
2. เพื่อศึกษาการยอมรับเทคโนโลยีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกร ผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดชลบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา
3. เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการจัดการ ในด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยง ไก่เนื้ออิสระ ในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี

1.3 ขอบเขตของปัญหา

1.3.1 ในการศึกษารั้งนี้เป็นการศึกษา การยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ ของ เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ จากเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี จำนวน 1,000 คน โดยแบ่งเป็น 2 จังหวัด ดังนี้ จังหวัดฉะเชิงเทรา 350 คน และจังหวัดชลบุรี 650 คน

1.3.2 ตัวแปร ที่ใช้ในการในการศึกษารั้งนี้ แบ่งออกเป็น 2 ประเภทดังนี้

ก. ตัวแปรอิสระ (Independent Variables) มีทั้ง 3 ปัจจัยประกอบด้วย ปัจจัยทางด้าน ลักษณะส่วนบุคคลเศรษฐกิจและสังคม คือ

1. ปัจจัยทางด้านลักษณะส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา และ ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่

2. ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ รายได้รวมทั้งหมด จำนวนไก่ภายในฟาร์ม และวิธีการขายไก่เนื้อ

3. ปัจจัยทางด้านสังคม ได้แก่ โอกาสในการได้รับคำแนะนำทางวิชาการด้าน พันธุ์ไก่เนื้อ

ข. ตัวแปรตาม (Dependent Variables) คือ การยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ

1.4 นิยามศัพท์

"การยอมรับเทคโนโลยีทางด้านพันธุ์ไก่เนื้อ" หมายถึง การที่เกษตรกรนำเอาเทคโนโลยีทางด้านพันธุ์ไก่เนื้อ นำไปปฏิบัติตามในการเลี้ยงไก่เนื้อ

"เกษตรกรผู้เลี้ยงอิสระ" หมายถึง ผู้เลี้ยงที่มีการลงทุนสร้างโรงเรือน ซื้อมูลไก่ อาหาร และเวชภัณฑ์ต่างๆ รวมทั้งเรื่องเกี่ยวกับการตลาดและเรื่องอื่นที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงไก่เนื้อโดยไม่มีข้อผูกมัดใดๆ กับบริษัทผู้จำหน่าย สหกรณ์หรือกลุ่มต่างๆ

"สภาพพื้นฐานบางประการ" หมายถึง สภาพลักษณะส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ประสบการณ์ เป็นต้น และ สภาพเศรษฐกิจ และสังคม ได้แก่ โอกาสในการได้รับคำแนะนำ รายได้ จำนวนไก่เนื้อภายในฟาร์ม และวิธีการขายไก่เนื้อ เป็นต้น

"ระดับการศึกษา" หมายถึง ระดับการศึกษาสูงสุดของเกษตรกรที่ได้รับจากสถาบันการศึกษาต่างๆ

"ประสบการณ์ในการเลี้ยง" หมายถึง จำนวนปีที่เกษตรกรเริ่มต้นเลี้ยงไก่เนื้อมาจนถึงวันที่ทำแบบสอบถาม

"รายได้รวมทั้งหมด" หมายถึง รายได้ทั้งหมดจากการขายผลผลิตในฟาร์มตลอดปีหลังสุด โดยไม่หักค่าใช้จ่ายต่างๆ ออก

"ขนาดของฟาร์ม" หมายถึง ขนาดของกิจการฟาร์ม โดยพิจารณาจำนวนไก่เนื้อที่เลี้ยงทั้งหมดในฟาร์มในขณะที่ทำแบบสอบถาม

"การตลาด" หมายถึง ช่องทางในการจัดจำหน่ายผลผลิตไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงอิสระ

"โอกาสในการได้รับคำแนะนำทางวิชาการด้านพันธุ์ไก่เนื้อ" หมายถึง จำนวนครั้งที่เกษตรกรได้รับคำแนะนำทางวิชาการพันธุ์ไก่เนื้อ ในระยะหนึ่งเดือนในเดือนสุดท้ายก่อนตอบแบบสอบถาม

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นแนวทางให้แก่หน่วยงานของรัฐบาลและเอกชนในการพัฒนาปรับปรุงวิธีการหรือกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อที่เหมาะสม ตลอดจนให้เหมาะสมกับสภาพการผลิตของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ

2. เป็นแนวทางให้เกษตรกรทำการปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาการเลี้ยงไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระและผู้เลี้ยงไก่เนื้อประเภทอื่นๆ ในอนาคตต่อไป

3. เป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องและเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพได้ต่อไปในอนาคต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาวิจัย เกี่ยวกับการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ ในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี ผู้วิจัยได้รวบรวมแนวคิดและทฤษฎีตลอดจนผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการวิจัย โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเด็น ดังนี้

- 2.1 ทฤษฎีและแนวความคิดเกี่ยวกับการยอมรับเทคโนโลยี
- 2.2 หลักสำคัญในการคัดเลือกพันธุ์ไก่เนื้อ
- 2.3 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 ทฤษฎีและแนวความคิดเกี่ยวกับการยอมรับ

ซูพาททพ พงศ์สร้อยเพชร (2531 :271) ได้กล่าวไว้ว่า การยอมรับหรือรับเอาวิทยาการแผนใหม่ว่าเป็นกระบวนการที่หลังจากเกษตรกรคนหนึ่งคนใดรับการแนะนำส่งเสริมพิจารณาแล้ว ในที่สุดก็อาจไม่รับหรือเอาวิทยาการแผนใหม่ มาใช้ปฏิบัติต่อไปก็ได้

บุญสม วราเอกสิริ (2529 : 159) ได้กล่าวไว้ว่า ในการส่งเสริมการเกษตรนั้นมุ่งหวังที่จะพัฒนาด้านการเกษตร ให้มีความเจริญก้าวหน้าแต่การที่จะเจริญก้าวหน้า หรือพัฒนาได้แค่ไหนเพียงใดนั้นขึ้นอยู่กับตัวของผู้ประกอบการ คือ เกษตรกรจะรับรู้ยอมรับ ศรัทธาในความรู้ และนำเอาความรู้ที่แพร่กระจายจากเจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติตามได้ผลแค่ไหน และยังได้กล่าวต่อไปอีกว่า การยอมรับ หมายถึง การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของเกษตรกรหลังจากได้เรียนรู้ แนวความคิด ความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ใหม่ๆ และยึดถือปฏิบัติตาม

บุญธรรม จิตตอนันต์ (2536 : 300) ได้กล่าวถึงทฤษฎีการยอมรับว่าเป็นกระบวนการทางจิตใจของบุคคล ซึ่งเริ่มต้นด้วยการเรียนรู้หรือได้ยินเกี่ยวกับแนวความคิดใหม่ แล้วไปสิ้นสุดลงด้วยการตัดสินใจยอมรับไปปฏิบัติ

กระบวนการยอมรับ แตกต่างจากกระบวนการแพร่กระจายแนวความคิดใหม่ (Diffusion process) กล่าวคือ กระบวนการแพร่กระจายนั้นเป็นการแพร่แนวความคิดระหว่างบุคคลต่อบุคคล หรือระหว่างแหล่งที่มาของความคิดกับบุคคลที่รับแนวความคิดนั้น ซึ่งมีความสัมพันธ์ระหว่างผู้ส่งกับผู้รับโดยเฉพาะ ส่วนกระบวนการยอมรับนั้น แต่ละขั้นตอนของกระบวนการเกิดขึ้นในตัวบุคคลเดียว

กระบวนการยอมรับเป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้และการตัดสินใจ จากการวิจัยพบว่า การที่บุคคลจะรับแนวคิดใหม่ไปปฏิบัติจะผ่านขั้นตอนที่สำคัญ 5 ขั้นตอนด้วยกัน คือ

ขั้นที่ 1 ขั้นเรียนรู้หรือรับรู้ (Awareness) เป็นขั้นแรกที่บุคคลเริ่มรู้เกี่ยวกับเรื่องใหม่ หรือความคิดใหม่แต่ขาดรายละเอียด คือ รู้ว่าเรื่องนั้นเกิดขึ้นแล้ว หรือทำได้แล้วแต่เป็นเรื่องใหม่สำหรับตน เพราะไม่เคยได้ยิน หรือเคยเห็นมาก่อน การรับรู้อาจเกิดขึ้นได้โดยบังเอิญด้วยการพบเห็นด้วยตนเอง หรือเป็นการเผยแพร่ของเจ้าหน้าที่ของรัฐบาลหรือเอกชนขั้นนี้นับว่าสำคัญ เพราะเป็นขั้นแรกที่บุคคลสัมผัส หรือรับรู้เกี่ยวกับแนวความคิดใหม่ หรือสิ่งใหม่ๆ ต้องมีการจับจุด หรือกระตุ้นให้เกิดความสนใจ อันนำไปสู่ขั้นสุดท้าย คือการยอมรับ หรือปฏิเสธ

ขั้นที่ 2 ขั้นสู่ความสนใจ (Interest) เป็นที่เริ่มมีความสนใจแสวงหารายละเอียด เกี่ยวกับวิทยาการใหม่ๆ เพิ่มเติม พฤติกรรมนี้เป็นไปในลักษณะที่ตั้งใจแน่วแน่ และใช้กระบวนการคิดมากกว่าขั้นแรก ซึ่งในขั้นนี้ จะทำให้ได้รับความรู้เกี่ยวกับสิ่งใหม่ๆ หรือวิธีการใหม่ มากขึ้นในขณะที่บุคคลิกภาพและค่านิยม ตลอดจนบรรทัดฐานทางสังคม หรือประสบการณ์เก่าๆ จะมีผลต่อบุคคลนั้น และมีผลต่อการติดตามข่าวสาร หรือรายละเอียดของสิ่งใหม่ๆ หรือวิทยาการใหม่ๆ นั้นด้วย

ขั้นที่ 3 ขั้นไตร่ตรอง (Evaluation) ในขั้นนี้บุคคลศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับแนวความคิดใหม่ แล้วคิดเปรียบเทียบกับงานที่ทำอยู่ในปัจจุบันว่า ถ้านับเอาแนวคิดใหม่มาปฏิบัติจะเกิดผลดีหรือไม่อย่างไรบ้างในขณะนี้และในอนาคต ควรหรือไม่ที่จะทดลองดูก่อน ถ้าเขาไตร่ตรองดูแล้วรู้สึกว่าจะผลดีจะมีมากกว่าผลเสีย เขาก็จะต้องตัดสินใจทดลองดู เพื่อให้เกิดความแน่ใจ ก่อนที่จะรับไปปฏิบัติจริงๆ ในขณะนี้เขาต้องการคำปรึกษาหารือจากผู้รู้ หรือเพื่อนบ้านที่คุ้นเคยหรือมีประสบการณ์เพื่อให้แน่ใจว่าเขาคิดถูกต้อง และตัดสินใจถูกแล้ว ควรทดลองดูเพื่อให้ได้รู้แจ้งเห็นจริง

ขั้นที่ 4 ขั้นทดลองทำ (Trial) ขั้นนี้เป็นขั้นที่บุคคลทดลองทำตามแนวความคิดใหม่ โดยทำการทดลองแต่เพียงเล็กน้อย เพื่อดูว่า จะเข้ากันหรือไปกับสภาวะการณ์ในปัจจุบันของตน และผลจะออกมาตามที่เราคาดคิดไว้หรือไม่

ขั้นที่ 5 ขั้นนำไปปฏิบัติ (Adoption) ขั้นนำไปปฏิบัติหรือขั้นยอมรับเป็นขั้นที่บุคคลตัดสินใจรับแนวความคิดใหม่ไปปฏิบัติหลังจากที่ได้ทดลองปฏิบัติดูและทราบผลเป็นที่พอใจแล้ว

วิชา คำรงค์เกียรติศักดิ์ (2529 : 39) กล่าวว่า ในปัจจุบันทฤษฎีกระบวนการยอมรับของบุญธรรม จิตต์อนันต์ นั้นมีจุดบกพร่องในกระบวนการยอมรับดังกล่าว หลายประการด้วยกันคือ

1. กระบวนการนี้มักจะจบด้วยการตัดสินใจยอมรับนวัตกรรมนั้น ซึ่งตามความจริงแล้วเมื่อบุคคลใดบรรลุถึงขั้นประเมินผลแล้วอาจจะปฏิเสธก็ได้
2. ขั้นตอนทั้ง 5 กระบวนการอาจจะเป็นไปตามขั้นต่อนั้นก็ได้ บางขั้นตอนอาจถูกข้ามไปได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นทดลองและขั้นประเมินผลอาจจะสามารถทำได้ตลอดกระบวนการก็ได้

3. กระบวนการนี้มักจะจบด้วยการยอมรับ หรือไม่ยอมรับนวัตกรรมนั้นก็ได้นั้นจึงได้มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขขบวนการยอมรับดังกล่าว และให้เสนอแบบจำลอง ของกระบวนการการตัดสินใจยอมรับ หรือไม่ยอมรับนวัตกรรมแทน (Innovation decision process) ซึ่งประกอบด้วย 4 ขั้นตอน คือ

1. **ขั้นความรู้ (Knowledge)** ขั้นนี้บุคคลจะรับทราบเกี่ยวกับนวัตกรรม และมีความเข้าใจบางอย่างเกี่ยวกับหน้าที่การทำงานของนวัตกรรม
2. **ขั้นชักชวน สนใจ (Interest)** บุคคลจะรู้สึกชอบหรือไม่ชอบการยอมรับนวัตกรรมนั้น หรือมีทัศนคติที่ดี หรือไม่ดีต่อนวัตกรรมนั้นเอง
3. **ขั้นตัดสินใจ (Decision)** บุคคลจะเข้าไปเกี่ยวข้องในกิจกรรมต่างๆ ซึ่งจะนำไปสู่การตัดสินใจที่จะยอมรับเอาหรือไม่ยอมรับนวัตกรรม
4. **ขั้นยืนยัน (Confirmation)** ในขั้นนี้บุคคลจะแสวงหาแรงเสริม (Reinforcement) เพื่อยอมรับการใช้นวัตกรรมต่อไปแต่เขาอาจจะเปลี่ยนแปลงการตัดสินใจ หากพบข้อมูลขัดแย้งเกี่ยวกับนวัตกรรมก็ได้

การยอมรับนวัตกรรมของบุคคลนั้น บุญสม วรเอกศิริ (2522 : 162) ได้จำแนกลักษณะการยอมรับของบุคคลออกเป็น 2 ลักษณะ

1. Continuous Adoption หมายถึงเกิดการยอมรับและนำไปปฏิบัติตามตลอด
2. Discontinuous Adoption หมายถึงเกิดการยอมรับแล้วไปปฏิบัติตาม หรืออาจปฏิบัติไปไว้ในระยะหนึ่งแล้วหยุดทำ

เทพ พงษ์พานิช (2527 : 310) ได้กล่าวถึงการที่เกษตรกรเรียนรู้ได้คืออะไร มีหลายสิ่งหลายประการในการจูงใจที่จะทำให้ผู้ใหญ่ หรือเกษตรกรนั้นอยากเรียนอยากรู้ตาม Wilson และ Gallup ได้กล่าวถึงหลัก 4 ประการที่เกษตรกรจะสนใจในการเรียนรู้ที่นักส่งเสริมควรทราบคือ

1. Adults learn best most rapidly when they have a strong desire to learn หมายถึงเกษตรกรจะสามารถเรียนรู้และจำได้ดี เมื่อเขามีความปรารถนาที่อยากจะเรียนและรู้เหมือนกับที่เกษตรกรไปหาเจ้าหน้าที่ทำการสอบถามปัญหาการเกษตรนั้นย่อมนำมาซึ่ง เขาปรารถนา อยากรู้ และเข้าใจง่ายขึ้น ตรงกันข้าม ถ้าเขาไม่ต้องการ เขาไม่ปรารถนาเสียแล้ว ต่อให้เจ้าหน้าที่นั้นเก่งเพียงใดก็ตาม จะทำให้เสียเวลาเปล่า

2. Adults learn best when they have clear scales หมายถึง เกษตรกรสามารถเรียนรู้ได้ดี เมื่อเขาเอาความรู้นั้นไปทำให้เกิดประโยชน์กับเขาบ้างเขาจะทราบถึงจุดประสงค์ที่เด่นชัดเสียก่อน ถึงเป้าหมาย ถึงจะรับรู้ที่พึงส่งเสริมจะหยิบยื่นให้ ไม่ใช่เพียงจะให้เขาเพียงรับฟังอย่างเดียว

3. Adults learn best when they put are afford to learn หมายถึง เกษตรกรสามารถจะเรียนรู้ ได้ดี เมื่อเขาได้ทุ่มเทความสนใจและกำลังใจแล้ว เขาก็สามารถเรียนรู้ได้ดี ใ้ว่าเขาจะเรียนรู้ไม่ได้ และอย่าพยายามอย่าทำให้เกิดช่องว่างนานไป จะทำให้เขาเกียจคร้านเมื่อหน่าย

4. Adults learn best when they receive Satisfaction from what they have learned หมายถึง เกษตรกรจะสามารถเรียนรู้ได้ดี และตั้งใจเรียนเมื่อเขามีกำลังใจ หรือต้องการให้เขารู้ว่าเขาเรียนได้ เรียนรู้เรื่อง ไม่ล้มเหลว แม้ว่าเขาเรียนรู้เรื่องควรรู้ให้กำลังใจและเดินหน้าส่งเสริมต่อไปในการแบ่งเกษตรกรเป็น 6 จำพวก

1. พวกหัวใจนักสู้ (ผู้นำการเปลี่ยนแปลง Innovator)

เกษตรกรจำพวกนี้คือเด่น อยากรู้อยากเห็น ชอบการศึกษา กล้าเสี่ยง ชอบทดลองของใหม่ๆ เป็นคนมีการศึกษาดี ฐานะดี และติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมบ่อยๆ มีอยู่ประมาณ 2.5%

2. พวกขอลูกพี่ (ผู้รับการเปลี่ยนแปลงเร็ว Early Adopter)

เกษตรกรพวกนี้คล้ายกลุ่มที่ 1 แต่ขอลูกพี่ทำก่อน หรือรอดูผลงานของพวกแรกก่อน ถ้าทำได้ผลดี มีประโยชน์แน่นอนก็จะเอาด้วย มีประมาณ 13.5 %

3. พวกเบ่งตาลังเล (ผู้รับการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วพอใช้ Early Majority) เกษตรกรกลุ่มนี้เป็นกลุ่มใหญ่ มีถึง 34% ฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง การศึกษาน้อย ความรู้รอบตัวค่อนข้างจำกัด จึงทำให้ต้องมีการกระตุ้นบ่อยๆ และมีสิ่งจูงใจ

4. พวกหัวเหหัวคือ (ผู้รับการเปลี่ยนแปลงช้า Late Majority)

เกษตรกรกลุ่มนี้ก็มีมากถึง 34 % เช่นเดียวกับกลุ่มที่ 3 แต่มีทัศนคติไม่ค่อยยอมรับวิชาการสมัยใหม่ ยึดมั่นในสิ่งเก่าๆ และสิ่งที่เคยปฏิบัติ มักจะเป็นพวกชักใบให้เรือเสีย วิธีแก้ไขของพวกนี้คือ ต้องทำให้เห็นกับตา เห็นของจริง

5. พวกอ้อมมือจับแจ (ผู้รับการเปลี่ยนแปลงช้ามาก Late Adopter)

เกษตรกรกลุ่มนี้เป็นพวกมีการศึกษาน้อย ฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมต่ำกว่ากลุ่มต่างๆ ที่กล่าวมา ส่วนมากเป็นพวกใช้แรงงาน รอแต่ความช่วยเหลือมากกว่าที่จะช่วยเหลือตัวเอง ควรส่งเสริมและเอาใจชนะพวกนี้ต้องใช้ความอดทน ความพยายามสูงมาก ค่อยเป็นค่อยไปเป็นขั้นๆ มีอยู่ประมาณ 13.5 %

6. พวกไม่เอาไหนเลย (ผู้ล่าหลัง Laggards)

เกษตรกรกลุ่มนี้ล่าหลัง ไม่สนใจอะไรทั้งสิ้น ตามเวรตามกรรม ไม่ต้องเปลี่ยนแปลง เป็นผู้ที่มิปมค้อยในความสำเร็จ จึงยากในการส่งเสริมมาก มักจะเป็นในรูปปล่อยให้ “สังคมพาไป”

ปัจจัยที่เป็นส่วนประกอบในการยอมรับของเกษตรกร มีปัจจัยมากมายหลายอย่างที่เป็นส่วนประกอบในการที่จะทำให้เกษตรกรนั้นมีอัตราการยอมรับมาน้อย ช้าไวแตกต่างกัน พอสรุปได้ดังนี้ คือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. การศึกษา เกษตรกรที่มีการศึกษาสูงกว่า ย่อมมีความเข้าใจและการยอมรับวิทยาการสมัยใหม่ได้ง่ายกว่า ดีกว่า มีทัศนคติในการเปลี่ยนแปลงได้ไว และรู้แนวทางในการที่จะรับรู้
2. อายุ ผลจากการวิจัยทางด้านนี้ หลายๆ เรื่องปรากฏว่าคนที่มีอายุรุ่น หนุ่มสาว รับการเปลี่ยนแปลงได้ไว และง่ายกว่าคนชรา
3. เพศ เกษตรกรในชนบทนั้น เพศหญิงมีแนวโน้มจะเชื่อการยอมรับ การเปลี่ยนแปลง เปลี่ยนทัศนคติได้ง่ายกว่าเพศชาย
4. ฐานะทางเศรษฐกิจ เกษตรกรมีรายได้สูง หรือมีฐานะดี ย่อมทำอะไรได้ง่าย โดยไม่ต้องมีพะวง และมีความคิดที่จะยกฐานะให้ดีขึ้นไปอีก โดยใช้วิชาการเป็นแกนนำ
5. ขนาดของไร่นา สิ่งนี้มีอิทธิพลต่อตัวเกษตรกรในการดำเนินกิจการของตัวเอง ฟาร์มที่ใหญ่กว่าย่อมต้องคิดรนในการปรับปรุงให้กิจการดีขึ้นไป พยายามนำวิชาการมาเพิ่มเติมในฟาร์มของตนเอง ดังนั้นเกษตรกรที่มีฟาร์มขนาดใหญ่กว่าย่อมจะรับการเรียนรู้ และเสาะแสวงหาวิทยาการใหม่ๆ ได้วิจัย และเก่งกว่าฟาร์มหรือไร่นาขนาดเล็ก
6. ทัศนคติ ทัศนคติของเกษตรกรที่มีความศึกษาหาความรู้ต่อตัวเจ้าหน้าที่ส่งเสริมต่อวิทยาการใหม่ๆ ต่อตนเอง และเกษตรกรผู้นำถ้ามีไปในทางบวกก็จะรับรู้ และเปลี่ยนแปลงได้ง่ายและได้ดีกว่า
7. เป็นคนที่มีเหตุผล ไม่เชื่อมงายอะไรได้ง่าย รับ ฟัง อะไรวิเคราะห์ให้แท้จริงว่าถูกต้องหรือไม่ ชั่งน้ำหนักถึงความเป็นไปได้ และความเป็นไปไม่ได้ ผลดีและผลเสียอย่างไร คนมีเหตุผลจะรับฟังวิชาการของงานส่งเสริมได้ง่าย และชัดเจนกว่าคนที่ไร้เหตุผล
8. เชี่ยวชาญ คนที่มีเชี่ยวชาญไวและความจำดี สามารถจะเรียนรู้อะไรได้ไวกว่า
9. การเข้าสังคม เกษตรกรที่เข้าสังคม บริการสังคม ย่อมจะให้ความสนใจงานส่งเสริมได้มากกว่าและง่ายกว่า
10. เป็นคนทันสมัย ไม่ล้าหลังยอมรับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีสมัยใหม่ ปรับตัวได้ทันทั่วทั้ง
11. ขนบธรรมเนียมประเพณี การที่เชื่ออะไรบางอย่างใหม่ๆ เกษตรกรมักจะนึกกว่าเป็นการขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี หรือความเคยชินมาก่อน กลัวเพื่อนบ้านจะหาว่าทำอะไรที่ฝืนประเพณี และความเชื่อเก่าๆ

เทคโนโลยี คือ know-how เป็นความรู้ที่ว่าจะทำอย่างไร เป็นความรู้ที่จะนำไปใช้ในทางปฏิบัติ สมิทธิ คำเพิ่มพูน (2529 : 39-42) ได้กล่าวเกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตรกรรมว่า ผลผลิตทางการเกษตร ไม่ว่าจะเป็นพืชหรือสัตว์ย่อมต้องอาศัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการเพิ่มผลผลิตให้ไว้ในปริมาณต่อหน่วยพื้นที่มากขึ้น และเป็นผลผลิตที่มีคุณภาพดี ได้มาตรฐานสากลเพื่อให้สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ การใช้เทคโนโลยีสามารถให้ผลผลิตที่สูงและมีคุณภาพ

เทคโนโลยี (Technology) เป็นคำมาจากภาษากรีกว่า Techno หมายถึง ศิลป วิทยาศาสตร์ หรือทักษะและภาษาละตินว่า Texere หมายถึงการสารหรือการสร้างเทคโนโลยี เกี่ยวกับเทคนิควิธีสมัยใหม่ ช่วยให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพดีขึ้น และประสิทธิผลสูงสุด

กิดานันท์ พลิกอง (2535 : 1-3) ได้ให้ความหมายของเทคโนโลยีโดยสรุปว่า เทคโนโลยีเป็นการนำเอาแนวความคิด หลักการ เทคนิค ความรู้ ระเบียบวิธี กระบวนการตลอดจนผลผลิตทางวิทยาศาสตร์ ทั้งในด้านสิ่งประดิษฐ์และวิธีปฏิบัติมาประยุกต์ใช้ในระบบงานเพื่อช่วยให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ในการทำงานให้ดีขึ้น และเพื่อเพิ่มประสิทธิผลของงานนั้นให้มากยิ่งขึ้น

พระเทพเวที (2532 : 46-70) ได้กล่าวเกี่ยวกับเทคโนโลยีว่าเป็นส่วนเสริม หรือตัวการพิเศษในการดำรงอยู่ของมนุษย์ และสามารถนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในทางที่เป็นประโยชน์เพื่อพัฒนาศักยภาพ และคุณภาพชีวิตเราได้ เนื่องจากเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือขยายวิสัยแห่งอินทรีย์ของมนุษย์

มงคล ชาวเรือ (2528 : 2) อ้างถึงคำว่าเทคโนโลยีจากเอกสารการสอน หน่วยที่ 1-7 สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชว่า เทคโนโลยี หมายถึงการนำเอาความรู้แบบดั้งเดิม หรือวิทยาศาสตร์สมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ ประดิษฐ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องบริโภค อันเป็นประโยชน์ในการดำรงชีวิต ในสังคมมนุษย์

ชาญชัย ลิ้มปียะ (2527 : 14) ให้ความหมายของคำว่า เทคโนโลยีไว้ว่า ความรู้ที่จะทำสิ่งต่างๆ ได้ มีองค์ประกอบ 2 ประการ คือ กระบวนการทำงานเพื่อให้เกิดผลผลิต และเครื่องมือสำหรับการผลิต

จากความหมายข้างต้น กล่าวไว้ว่าแนวความคิดของนักวิชาการที่มีต่อเทคโนโลยีใกล้เคียงกันมาก จึงขอสรุปความหมายของเทคโนโลยีไว้ดังนี้ว่า “เทคโนโลยี คือ การประยุกต์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ไปใช้ในการผลิต หรือดำเนินกิจกรรมต่างๆ ด้วยวิธีการใหม่ๆ เพื่อให้กิจกรรมนั้นมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์ต่อมวลมนุษย์มากที่สุด

2.2 พันธุ์ไก่ที่นิยมเลี้ยง

2.2.1 พันธุ์ไก่ (Breeds of chicken)

กระจำจ วิสุทธธรรมณ์ (2532 : 1-4) กล่าวไว้ว่า พันธุ์ไก่ที่เลี้ยงในเมืองไทยมีทั้งพันธุ์แท้และพันธุ์ลูกผสม และนอกจากนี้แล้ว อาวุธ ดันโซ (2540 : 56) ได้กล่าวว่า พันธุ์ไก่ที่นิยมเลี้ยงแบ่งออกได้ดังนี้

ก. ไก่พันธุ์แท้ (Pure breeds) แบ่งไก่ที่ได้รับการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์มาอย่างต่อเนื่อง มีลักษณะประจำพันธุ์คงที่ แต่เดิมการเลี้ยงไก่เป็นการค้าจะเป็นไก่พันธุ์แท้ เช่น พันธุ์เล็กฮอร์นขาว

ก่อนที่ไก่ถูกผสมจะเข้ามามีบทบาท อย่างไรก็ตามไก่เล็กฮอร์นก็ยังเป็นที่นิยมของผู้เลี้ยงในหลายประเทศ

ชนิดและสายพันธุ์ไก่ที่ใช้ในโปรแกรมปรับปรุงพันธุ์หรือผสมพันธุ์ไก่สายพันธุ์ใหม่ๆ ได้แก่

1. ไก่ไข่พันธุ์แท้

ไก่พันธุ์เล็กฮอร์นขาวหงอนจักร (Single Comb White Leghorn) เป็นหนึ่งในหลายชนิดของไก่พันธุ์เล็กฮอร์น เป็นพันธุ์ที่มีขนาดเล็ก ขนสีขาวให้ไข่ดก ไข่เร็ว เริ่มให้ไข่เมื่ออายุประมาณ 4.5-5 เดือน ให้ไข่ปีละ 300 ฟอง ไข่เปลือกสีขาวปัจจุบันนิยมเลี้ยงไก่พันธุ์นี้สำหรับเลี้ยงเป็นการค้า โดยใช้ในการผสมพันธุ์เพื่อผลิตไก่ไข่ถูกผสมอีกชั้นหนึ่ง เมื่อโตเต็มที่ตัวผู้หนัก 2.2-2.9 กิโลกรัม ตัวเมียหนัก 1.8-2.2 กิโลกรัม

2. ไก่เนื้อพันธุ์แท้

2.1. ไก่พันธุ์พลีมัธร็อกขาว (White Plymouth Rock) ขนจะมีสีขาวทั้งตัว หงอนจักร ผิวหนังมีสีเหลือง ให้ไข่เปลือกสีน้ำตาล นิยมเลี้ยงเป็นไก่เนื้อเพราะมีขนสีขาว เมื่อฆ่าไก่แล้วจะได้ไก่ที่ผิวสะอาดกว่าไก่ที่มีขนสีต่างๆ สายพันธุ์ดั้งเดิมเป็นพวกขนที่งอกช้าแต่ปัจจุบันได้รับการผสมให้ขนงอกเร็ว ขนาดใหญ่ เติบโตเร็วและนิยมไก่นี้เป็นต้นพันธุ์ในการผสมข้ามเพื่อผลิตเป็นไก่กระทงสายแม่

2.2 ไก่พันธุ์คอร์นิช (Cornish) มีหงอนถั่ว ให้ไข่เปลือกสีน้ำตาลให้ไข่ปีละประมาณ 150 ฟอง ผิวหนังมีสีเหลือง ขาสั้น ถ้าตัวกว้าง ออกกว้าง กล้ามเนื้อเต็ม จัดเป็นพวกไก่เนื้อ โตเต็มที่ตัวผู้หนัก 4.4 กก. ตัวเมียหนัก 3.3 กก. ให้ไข่ฟองเล็ก เริ่มให้ไข่เมื่ออายุ 6.5-7 เดือน เฟอร์เซ็นต์การฟักออกต่ำ ปัจจุบันใช้เป็นไก่ต้นพันธุ์สำหรับผสมเพื่อผลิตไก่กระทงเป็นการค้า เมื่อเอาไก่คอร์นิชผสมกับไก่พันธุ์พลีมัธร็อกลายเพชเมือหรือไก่นิวแฮมเชอร์หรือไก่พลีมัธร็อกขาว ถูกผสมที่ได้จะเป็นไก่ไข่ฟองโต เฟอร์เซ็นต์การฟักออกดี และใช้ผสมเพื่อเป็นประโยชน์ทางด้านคุณภาพเนื้อด้วย

2.3 ไก่พันธุ์นิวแฮมเชอร์ (Newhampshire) ขนมีสีน้ำตาลอ่อน ผิวหนังสีเหลือง มีหงอนจักร ในตอนแรกมีชื่อเสียงในเรื่องไข่ดก ต่อมาได้รับการยอมรับว่าเป็นไก่เนื้อคุณภาพดี จึงนิยมใช้เป็นต้นพันธุ์ในการผลิตไก่กระทง โดยใช้ไก่พันธุ์นิวแฮมเชอร์เพศเมียผสมกับไก่เพศผู้ของพันธุ์อื่นๆ เพื่อผลิตลูกผสมไก่กระทง ต่อมาไม่เป็นที่นิยมเพราะผิวหนังมีตุ่มขนสีเข้ม ทำให้ซากที่ถอนขนแล้วดูไม่สะอาด

2.4. ซัสเซ็กซ์ (Sussex) เป็นไก่ที่เก่าแก่มาพันธุ์หนึ่งของอังกฤษมี 3 สีด้วยกัน คือ ซัสเซ็กซ์แดง (Red - Sussex) ซัสเซ็กซ์ประขาว (speckled Sussex) และไลท์ซัสเซ็กซ์ (Light -

Sussex) นิยมเลี้ยงเป็นไก่พันธุ์เนื้อเพราะรูปร่างเหมาะสมใช้สำหรับขุน ผีมีสีขาว เปลือกไข่สีน้ำตาลและหงอนจักร โตเต็มที่น้ำหนักประมาณ 6- 9 ปอนด์ (2.7 - 4.1 กก.)

ข. ไก่พันธุ์กึ่งเนื้อกึ่งไข่

1. ไก่พันธุ์โร้ด ไอซ์แลนด์แดง (Rhode Island Red) ขนมีสีน้ำตาลแกมแดง ผีหงอนสีเหลือง มีหงอนจักร ให้ไข่เปลือกสีน้ำตาล เริ่มให้ไข่เมื่ออายุ 5.5 - 6 เดือน ให้ไข่ปีละประมาณ 280 - 300 ฟอง รูปร่างค่อนข้างยาวลึก โตเต็มที่ตัวผู้หนัก 3.1 - 4 กก. ตัวเมียหนัก 2.2 - 4 กก. สมัยก่อนนิยมใช้เป็นไก่ไข่แต่ปัจจุบันนิยมเลี้ยงเป็นไก่ต้นพันธุ์ในการผลิตไก่ไข่ลูกผสมทางการค้าเพื่อให้ได้ลูกผสมที่สามารถคัดเพศเมื่อแต่แรกเกิดได้ โดยใช้ไก่โร้ดเป็นเพศผู้ผสมกับไก่บาร์เพศเมีย ลูกที่ได้สามารถคัดเพศได้เมื่ออายุ 1 วัน โดยดูความแตกต่างของสีขน ในปัจจุบันไก่ไข่ที่ให้สีน้ำตาลทางการค้ามักมาจากไก่โร้ดผสมกับไก่บาร์ลูกผสมที่ให้ไข่คอก ไข่มีเปลือกสีน้ำตาลและมีขนาดใหญ่

2. ไก่พันธุ์บาร์พลีมัธร็อก (Barred Plymouth Rock) ขนมีสีลายสลับระหว่างสีดำและขาวเป็นลายขวาง หงอนจักร ผีหงอนมีสีเหลือง เริ่มให้ไข่เมื่ออายุ 5.5 - 6 เดือน ให้ไข่เปลือกสีน้ำตาล เป็นไก่ที่ได้รับความนิยมมากในสมัยก่อน ให้ไข่และเนื้อดี ปัจจุบันนิยมใช้ไก่ พลีมัธร็อก ลายเพศเมียผสมกับไก่โร้ด ไอซ์แลนด์แดงเพศผู้ ลูกผสมที่ได้จะสามารถคัดเพศเมื่อแรกเกิดได้และให้เปลือกไข่สีน้ำตาล

3. ออสตราลอร์ป (Australorps) เป็นไก่ที่ได้รับการพัฒนามาจาก ไก่พันธุ์ออร์พิงตันดำ (Black Opington) ในประเทศออสเตรเลีย โดยลักษณะการให้ไข่เป็นหลัก มีขนาดเล็กกว่าและมีขนสนิทแนบลำตัวกว่าไก่ออร์พิงตัน รูปร่างค่อนข้างยาวและลึก ซึ่งเป็นลักษณะของไก่ให้ไข่ ผีหงอนสีขาว แข็งและเท่าสีดำ ขนสีดำ ปากสีดำ หงอนจักรขนาดปานกลาง เปลือกไข่สีน้ำตาลอ่อน โตเต็มที่น้ำหนักประมาณ 2.9 - 4.6 กิโลกรัม

ค. ไก่พันธุ์ลูกผสม (Hybrid breeds) เป็นไก่ที่เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างไก่พันธุ์แท้ตั้งแต่ 2 พันธุ์ขึ้นไป เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตให้สูงขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการผลิตไก่สายพันธุ์ที่สร้างขึ้นใหม่ (synthetic lines) โดยการรวบรวมลักษณะต่างๆ ที่สำคัญของไก่พันธุ์แท้หลายๆ พันธุ์เข้าด้วยกัน ได้แก่

1. ไก่ลูกผสมทางการค้าสายพันธุ์ไก่เนื้อ (ไก่กระทอง) ได้แก่

ตารางที่ 2.1 แสดงไก่ลูกผสมทางการค้าสายพันธุ์ไก่เนื้อ

ลำดับที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทแม่ผู้ผลิต	ประเทศ
1.	เอเอ 707 (AA 707)	บ.อาร์เบอร์เอเครส จำกัด (Arbor Acres)	สหรัฐอเมริกา
2.	ไฮโบร (Hybro)	บ. ยูริบริด (Eurbrid)	สโตนแลนด์
3.	ฮับบาร์ด (Hubbard)	บ. เบลเยี่ยมอินเตอร์เนชั่น แนล เอนวี (Belgium International N.v.)	เบลเยียม
4.	รอสวัน (Ross I)	บ. รอสบริดเดอร์ จำกัด (Ross Breeder - Limited)	สวีเดน
5.	เอนค (Anak)	บ. โพททรี บริดเดอร์ ยู เนียน (Poultry breeders Union)	อิสราเอล
6.	เชฟเวอร์สตาร์โบร (Shaver strabro)	บ. เชฟเวอร์โพททรีบริดดิ้ง ฟาร์ม จำกัด (Shaver Poultry Breeding Farm Limited)	แคนาดาและอังกฤษ
7.	อาซ่า (Asa)	บ. อาซ่าวิก จำกัด (Asa Chick Ltd)	เคนมารีค
8.	โลห์มานน์ (Lohmann)	บ. รอทชูเซน (Rosthuizen)	สโตนแลนด์
9.	พันธุ์อื่นๆ	-	-

ที่มา : อวух ตันโซ, 2540 : 18

2.3 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ได้มีผู้ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีในเรื่องต่างๆ จึงจำแนกได้ดังนี้

อรุณ ยังอยู่ดี (2531 : 81) ทำการศึกษาเรื่องการยอมรับนวัตกรรมเครื่องเล่นคอนมของเกษตรกรอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี พบว่าระดับการศึกษาที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการเครื่องเล่นคอนม

เกษม อุปราสิทธิ์ (2537 : 104) ได้ศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับคำแนะนำการปลูกเสาวรสในอำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่ พบว่า รายได้นอกภาคเกษตรและในภาคเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับคำแนะนำจากการปลูกเสาวรสถึงแม้ว่ารายได้ของเกษตรกร จะมีความแตกต่างกันมากก็ตาม แต่ก็ไม่ทำให้การยอมรับคำแนะนำการปลูกเสาวรสดแตกต่างกัน

พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ (2526 : 10) ได้ศึกษาถึงปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการยอมรับสิ่งปฏิบัติใหม่ๆ ในการดำเนินการเกษตรที่สูงของชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า ระดับการศึกษาของเกษตรกรชาวไทยภูเขาเผ่าม้ง ได้มีความแตกต่างในการยอมรับในสิ่งปฏิบัติใหม่ๆ

ศึกษาเรื่องการยอมรับการปลูกข้าวในระบบ Masgate พบว่า ประสบการณ์มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงกิจกรรมในไร่นาของเกษตรกรในประเทศฟิลิปปินส์

สหัส นิลพันธ์ (2528 : 74) เรื่องปัจจัยบางประการที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับการใช้ปุ๋ยมาร์ลเพื่อปรับปรุงดินเปรี้ยวของเกษตรกรใน ตำบลศิระชะกระบือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก พบว่า รายได้มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการยอมรับ การใช้ปุ๋ยมาร์ลของเกษตรกร

วิทัศน์ เตชะบุญ (2534 : 69) ศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผล ต่อการยอมรับงานส่งเสริมการปลูกกาแฟ อราบิก้าของชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยง อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน พบว่าขนาดของพื้นที่ปลูกกาแฟของชาวเขา มีความสัมพันธ์กับระดับการยอมรับ งานส่งเสริมการปลูกกาแฟอาราบิก้า

จันทวรรณ ชมวัน (2535 : 57) ได้ศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการส่งเสริมต่อการเลี้ยงโคนมในพื้นที่อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งพบว่า จำนวนโคที่เลี้ยงไม่มีผลต่อความสำเร็จในการส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

เลอภพ ศิริสันติกุล (2536 : 53) พบว่า การติดต่อกับเจ้าหน้าที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับคำแนะนำวิธีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของชาวเขาเผ่าม้ง ในจังหวัดเชียงใหม่

บทที่ 3

วิธีดำเนินการ

การวิจัยเรื่องนี้เป็น การวิจัยเชิงพรรณนา เพื่อศึกษาการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามหัวข้อต่อไปนี้

- 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ เกษตรกรผู้ที่เป็นเจ้าของกิจการฟาร์มไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี ในปี พ.ศ. 2542 จากเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี จำนวน 1,000 ราย*

ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูล โดยการจัดส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ได้รับแบบสอบถามคืนทั้งหมด จำนวน 562 ชุด สามารถแยกเป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ จำนวน 16 คน

3.2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม ที่สร้างขึ้นมาเพื่อนำไปสอบถามกับเกษตรกร เพื่อจะได้เก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ มีลักษณะเป็นคำถามแบบปิด (Close-ended question) และคำถามแบบเปิด (Open-ended question) และ โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคลเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ ในการเลี้ยงไก่เนื้อ รายได้จากฟาร์มจาก

* กองแผนงาน กรมปศุสัตว์, 254 2

การเลี้ยงไก่เนื้อตลอดทั้งปี และโอกาสในการได้รับคำแนะนำทางวิชาการด้านการเลี้ยงไก่เนื้อ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการยอมรับเทคโนโลยี ด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ มีลักษณะของคำถามเป็นคำถามแบบปิด (Close-ended question) มีคำถามทั้งหมด 0 ข้อ ในแต่ละข้อมี 3 ตัว ให้คะแนนในการวัดระดับการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อให้คะแนนแบ่งตามลักษณะการปฏิบัติของเกษตรกรดังนี้

ลักษณะการปฏิบัติของเกษตรกร	ระดับคะแนน
ปฏิบัติในระดับดีมาก	3
ปฏิบัติในระดับปานกลาง	2
ปฏิบัติน้อย	1

นำคะแนนการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระทั้ง 16 คน มาหาค่าเฉลี่ยเป็นรายข้อ จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ มาปรับเป็นระดับของการยอมรับเทคโนโลยี ด้านพันธุ์ไก่เนื้อ ได้ดังนี้

คะแนน 2.36 - 3.00	คะแนน	มีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับสูง
คะแนน 1.68 - 2.35	คะแนน	มีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับปานกลาง
คะแนน 1.00 - 1.67	คะแนน	มีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับน้อย

คะแนนที่ได้จะนำมาคิดแปลงเป็นช่วงๆ เพื่อพิจารณาคะแนนการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ โดยใช้สูตร (ชูศรี วงศ์รัตน์, 2527 : 29)

อันตรภาคชั้น (Class Interval)	=	Range / K
	=	$(X_{\max} - X_{\min}) / K$
เมื่อ Range	=	พิสัย
X_{\max}	=	คะแนนสูงสุด
X_{\min}	=	คะแนนต่ำสุด
k	=	จำนวนชั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในการวิจัยครั้งนี้ เทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ ได้กำหนด

คะแนนสูงสุด	=	3	คะแนน
คะแนนต่ำสุด	=	1	คะแนน
จำนวนชั้น	=	3	ชั้น

$$\text{แทนค่าสูตรอันตรภาคชั้น} = (3 - 1) / 3 = 0.67$$

นำคะแนนการยอมรับเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ ด้านพันธุ์ไก่เนื้อ รวมทั้งสิ้น 30 คะแนน มาปรับระดับการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้ดังนี้

คะแนน 23.42 - 30.00	คะแนน	มีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับสูง
คะแนน 16.71 - 23.41	คะแนน	มีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับปานกลาง
คะแนน 10.00 - 16.70	คะแนน	มีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับน้อย

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคตลอดจนข้อเสนอแนะบางประการด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ โดยเป็นคำถามเปิด (Open – ended question)

3.2.1 การทดลองใช้แบบสอบถาม (Try Out)

ก่อนที่จะนำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลจริง ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น ไปทดสอบเพื่อ ความถูกต้องและความเที่ยงตรงของเนื้อหาในแบบสอบถาม (Content Validity) โดยให้ผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นผู้ช่วยในการตรวจสอบ ไปทดลองใช้ (Try Out) กับเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดนครปฐม ซึ่งมีลักษณะพื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม ใกล้เคียงกับประชากรที่ใช้ในการศึกษา จำนวน 10 ราย แล้วเพื่อหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามโดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cron back) (ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ, 2538 : 200)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum S^2 i}{S^2 t} \right]$$

เมื่อ α = แทนค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น
 $S^2 i$ = แทนคะแนนความแปรปรวนแต่ละข้อ
 $S^2 t$ = แทนคะแนนความแปรปรวนของเครื่องมือทั้งฉบับแต่ละข้อ
 n = แทนจำนวนข้อของเครื่องมือวัด

แทนค่าในสูตร ได้คุณภาพของแบบทดสอบทั้งฉบับ = 0.67

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยนำหนังสือจากงานธุรการ ภาควิชาครุศาสตร์เกษตร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้รับรองการทำการวิจัยแล้วส่งถึงเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการกรอกแบบสอบถามและส่งแบบสอบถามกลับตามเวลาที่กำหนด (ระหว่าง วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2543 ถึงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2543) ซึ่งผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามไปยัง เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี ทางไปรษณีย์จำนวน 1,000 ชุด เท่ากับจำนวนเกษตรกรที่มีรายชื่อและที่อยู่ ตามข้อมูลของกรมปศุสัตว์

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ชื่อ SPSS for Windows วิเคราะห์ข้อมูลประกอบไปด้วยสถิติดังนี้

ใช้ค่าความถี่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่ออธิบายการวิจัยเชิงพรรณนาข้อมูลใน ด้านลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ อายุ เพศ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ รายได้รวมของเกษตรกรทั้งปี จำนวนไก่เนื้อภายในฟาร์ม และโอกาสในการได้รับคำแนะนำทางวิชาการด้านพันธุ์ไก่เนื้อ และด้านการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี

บทที่ 4

ผลการวิจัยและวิจารณ์ผล

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาถึงสภาพพื้นฐานของเกษตรกรและการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ ในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี ผู้วิจัยได้แบ่งการวิเคราะห์ห้ต่อไปนี้

4.1 ข้อมูลลักษณะพื้นฐานทางลักษณะส่วนบุคคลของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ

ตารางที่ 4.1 แสดงเพศของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ชาย	10	62.50
หญิง	6	37.50
รวม	16	100.00

จากตารางที่ 4.1 แสดงเพศของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี พบว่า เกินครึ่งเกษตรกรเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 62.50 และเป็นเพศหญิงร้อยละ 37.50

ตารางที่ 4.2 แสดงอายุของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อประเภทอิสระในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ต่ำกว่า 30	3	18.75
31 – 40	5	31.25
41 – 50	4	25.00
มากกว่า 50	4	25.00
รวม	16	100.00

อายุ ต่ำสุด 18 ปี

อายุเฉลี่ย 39.94 ปี

อายุ สูงสุด 56 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11.44

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากตารางที่ 4.2 แสดงอายุของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อประเภทอิสระในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี พบว่า เกษตรกรอายุเฉลี่ยเท่ากับ 40 ปี มีอายุมากที่สุด 64 ปี มีอายุน้อยที่สุด 18 ปี ซึ่งเกษตรกรมีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี ซึ่งมีมากที่สุด (ร้อยละ 31.25) รองลงมา มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 12.5)

ตารางที่ 4.3 แสดงระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและ

จังหวัดชลบุรี		
ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ประถมศึกษา	9	56.25
มัธยมศึกษาตอนต้น	3	18.75
มัธยมศึกษาตอนปลาย	2	12.50
ปริญญาตรีขึ้นไป	2	12.50
รวม	16	100.00

จากตารางที่ 4.3 แสดงระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี พบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระส่วนใหญ่มีการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 56.25) รองลงมา มีการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 18.75) และมีการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เท่ากับมีการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป (ร้อยละ 12.50)

ตารางที่ 4.4 แสดงประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อของผู้เลี้ยงอิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี

ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
1 – 5	10	62.5
6 – 10	3	18.75
11 – 15	1	6.25
มากกว่า 15	2	12.25
รวม	16	100.00

ประสบการณ์ต่ำสุด 1 ปี

ประสบการณ์สูงสุด 20 ปี

ประสบการณ์เฉลี่ย 7 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 6.53

จากตารางที่ 4.8 แสดงวิธีการจำหน่ายไก่เนื้อในฟาร์มของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่จะขายไก่เนื้อผ่านพ่อค้าคนกลางหรือบริษัท (ร้อยละ 87.5) และรองลงมา ขายไก่เนื้อให้แก่ผู้บริโภคโดยตรง (ร้อยละ 12.5)

4.2 การยอมรับเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่เนื้อด้านพันธุ์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงอิสระใน จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี

จากการวิเคราะห์การยอมรับเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงอิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 เป็นการวิเคราะห์การยอมรับเทคโนโลยี เป็นรายชื่อ

ตารางที่ 4.9 แสดงการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้อิสระจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	S.D
1. แหล่งที่เกษตรกรซื้อพันธุ์ไก่มาเลี้ยงในปัจจุบัน				
- ปรับปรุงพันธุ์ขึ้นเอง	3	18.75		
- ซื้อจากชาวบ้านทั่วไป	0	0		
- ซื้อจากบริษัทที่เชื่อถือได้	13	81.05	2.62	2.13
			(ยอมรับสูง)	
2. ซื้อพันธุ์ไก่ที่เกษตรกรเลี้ยง				
- ไม่ทราบซื้อพันธุ์	6	37.5		
- ไม่ทราบซื้อพันธุ์แต่ทราบบริษัทที่จำหน่าย	8	50		
- ทราบซื้อพันธุ์	2	12.50	1.75	1.97
			(ยอมรับปานกลาง)	

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	ค่าเฉลี่ย \bar{X}	S.D
3. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาพันธุ์ไก่				
ของเกษตรกร				
- จากคำแนะนำของเกษตรกรผู้ เชี่ยวชาญ	2	12.50		
- จากคำแนะนำของนักวิชาการ	0	0		
- จากอัตราการเจริญเติบโตและ ความต้องการของตลาด	14	87.50	2.87	2.29
			(ยอมรับสูง)	
4. วิธีการของเกษตรกรในการทราบ ราคาลูกไก่				
- ปรึกษาราคาจากฟาร์มหรือ บริษัทที่ผลิต	1	6.25		
- สอบถามจากฟาร์มใกล้เคียง	3	18.75		
- อ่านจากสื่อการเกษตร	12	75.00	2.63	1.60
			(ยอมรับสูง)	
5. ข้อมูลหรือเอกสารวิชาการเกี่ยวกับ การเจริญเติบโตของไก่เนื้อใน พันธุ์ที่เกษตรกรเลี้ยง				
- ขอทุกครั้งในกรณีเปลี่ยนพันธุ์ ใหม่และไม่ เคยเลี้ยงมาก่อน	3	18.75		
- ขอเป็นบางครั้ง	10	62.50		
- ไม่เคยสนใจในด้านนี้	3	18.75	2.00	1.90
			(ยอมรับปานกลาง)	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	S.D
6. วิธีการซื้อลูกไก่เนื้อมาเลี้ยงในฟาร์มของเกษตรกร				
- ไปซื้อและคัดเลือกด้วยตนเอง	11	68.75		
- ไปดูแล้วแต่ไม่ได้คัดเลือกหรือซื้อ	3	18.75		
- ให้บริษัทหรือตัวแทนดำเนินการทั้งหมด	1	6.25	2.50	0.52
			(ยอมรับสูง)	
7. การเจรจาต่อรองในการซื้อลูกไก่เนื้อของเกษตรกร				
- ไม่มีการเจรจาต่อรองราคา	5	31.25		
- เจรจาต่อรองราคาทุกครั้ง	8	50.00		
- มีการเจรจาต่อรองเป็นบางครั้ง	3	18.75	1.88	2.78
			(ยอมรับปานกลาง)	
8. พันธุ์ไก่ที่เกษตรกรต้องการเลี้ยง				
- ไม่คำนึงถึงสายพันธุ์	5	31.25		
- ตรงตามพันธุ์ที่ต้องการ	2	12.50		
- ไม่ตรงตามพันธุ์ที่ต้องการ	9	56.25	2.19	1.39
			(ยอมรับปานกลาง)	
9. ลักษณะที่ดีของไก่เนื้อ				
- ตัวเล็ก พอม กินอาหารมาก	0	0		
- ตัวโต อ้วน กินอาหารน้อย	5	31.25		
- ตัวโต อ้วน กินอาหารน้อย	11	68.75	2.69	1.42
			(ยอมรับปานกลาง)	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	S.D
10.เมื่อเกษตรกรมีปัญหากับ พันธุ์ไก่เนื้อติดต่อไปที่				
- หน่วยงานของรัฐ	4	25		
- บริษัทผู้จำหน่ายไก่พันธุ์	2	12.50	2.36	1.41
- ฟาร์มใกล้เคียง	10	62.50	(ยอมรับสูง)	

จากตารางที่ 4.9 แสดงการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้อิสระจังหวัด
ฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี พบว่า

พันธุ์ไก่ที่เกษตรกรซื้อมาเลี้ยงในปัจจุบันได้มาจาก บริษัทที่เชื่อถือได้เป็นจำนวนมากที่สุด
(ร้อยละ 81.25) รองลงมา เกษตรได้ปรับปรุงพันธุ์ขึ้นเอง (ร้อยละ 18.75) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนน
การยอมรับได้เท่ากับ 2.62 สรุปได้ว่า มีการยอมรับเทคโนโลยีทางด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับสูง

พันธุ์ไก่ที่เกษตรกรเลี้ยงในปัจจุบัน พบว่า เกษตรกรไม่ทราบชื่อพันธุ์แต่ทราบบริษัทที่
จำหน่ายเป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.00) รองลงมา เกษตรกรไม่ทราบชื่อพันธุ์ (ร้อยละ 37.50) และ
เกษตรกรทราบชื่อพันธุ์ไก่ที่เลี้ยงมีจำนวนน้อยมาก (ร้อยละ 12.50) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนการ
ยอมรับได้เท่ากับ 1.75 สรุปได้ว่า มีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับปานกลาง

เกษตรกรพิจารณาพันธุ์ไก่นำมาเลี้ยงในฟาร์ม โดยพิจารณาจากอัตราการเจริญเติบโต และ
ความต้องการของตลาดเป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.50) รองลงมา เกษตรกรได้พิจารณาจากคำแนะนำ
ของเกษตรกรผู้เชี่ยวชาญ (ร้อยละ 12.50) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนการยอมรับได้เท่ากับ 2.87 สรุป
ได้ว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้ออยู่ในระดับสูง

เกษตรกรทราบราคาลูกไก่นำมาเลี้ยง โดยใช้วิธีการอ่านจากสื่อการเกษตรด้วยตนเองเป็น
จำนวนมากที่สุด (ร้อยละ 75.00) รองลงมาเกษตรกรได้สอบถามจากฟาร์มใกล้เคียง (ร้อยละ 18.75)
และเกษตรกรได้ทำการเช็คราคาลูกไก่จากฟาร์ม หรือบริษัทที่ผลิตเป็นจำนวนน้อยที่สุด (ร้อยละ
6.25) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนการยอมรับได้เท่ากับ 2.63 สรุปได้ว่า เกษตรกรมีการยอมรับ
เทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้ออยู่ในระดับสูง

เกษตรกรมีข้อมูลเกี่ยวกับการเจริญเติบโตของไก่เนื้อในพันธุ์ที่เกษตรกรเลี้ยง โดย
เกษตรกรมีการขอจากเอกสารจากนักวิชาการ เป็นบางครั้งเป็นจำนวนมากที่สุด (ร้อยละ 62.50)
รองลงมา เกษตรกรได้ขอข้อมูลทุกครั้งในกรณีเปลี่ยนพันธุ์ใหม่ และไม่เคยเลี้ยงไก่อีกก่อน เท่ากัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กับ เกษตรกรไม่เคยสนใจในด้านนี้เลย (ร้อยละ 18.75) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนการยอมรับได้เท่ากับ 2.00 สรุปได้ว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้ออยู่ในระดับปานกลาง

เกษตรกรมีวิธีการซื้อลูกไก่เนื้อมาเลี้ยงในฟาร์ม โดยไปซื้อและคัดเลือกด้วยตนเองมากกว่าครึ่ง (ร้อยละ 68.75) รองลงมาเกษตรกรไปดูแต่ไม่ได้คัดเลือกหรือซื้อ (ร้อยละ 18.75) และเกษตรกรให้บริษัทหรือตัวแทนดำเนินการให้ทั้งหมด (ร้อยละ 6.25) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนการยอมรับได้เท่ากับ 2.50 สรุปได้ว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้ออยู่ในระดับสูง

การเจรจาต่อรองราคาในการซื้อลูกไก่ พบว่า เกษตรกรได้มีการเจรจาต่อรองราคาในการซื้อลูกไก่ทุกครั้งเป็นส่วนมาก (ร้อยละ 50.00) รองลงมาเกษตรกรไม่มีการเจรจาต่อรองใดๆ เลย (ร้อยละ 31.25) และเกษตรกรมีการเจรจาต่อรองเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 18.75) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนการยอมรับของเกษตรกรจึงได้เท่ากับ 1.88 สรุปได้ว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้ออยู่ในระดับปานกลาง

พันธุ์ไก่ที่เกษตรกรต้องการเลี้ยง พบว่า เกษตรกรได้ไก่มาเลี้ยงไม่ตรงตาม (ร้อยละ 56.25) รองลงมา เกษตรกรเลี้ยงโดยไม่ได้คำนึงถึงสายพันธุ์ (ร้อยละ 31.25) และตรงตามพันธุ์ที่เกษตรกรต้องการมีน้อยที่สุด (ร้อยละ 12.50) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนการยอมรับแล้วได้เท่ากับ 2.19 สรุปได้ว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้ออยู่ในระดับปานกลาง

ลักษณะที่ดีของไก่เนื้อที่เกษตรกรเลือก พบว่า เกษตรกรมากกว่าครึ่งเลือกไก่ที่มีลักษณะตัวโต อ้วนกินอาหารมาก (ร้อยละ 68.75) รองลงมาเกษตรกรเลือกไก่ตัวโตอ้วนกินอาหารน้อย (ร้อยละ 31.25) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนการยอมรับแล้วได้เท่ากับ 2.69 สรุปได้ว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้ออยู่ในระดับสูง

เกษตรกรมีปัญหาเกี่ยวกับพันธุ์ไก่เนื้อ ส่วนใหญ่จะติดต่อกับฟาร์มใกล้เคียง (ร้อยละ 62.50) รองลงมา เกษตรกรติดต่อกับหน่วยงานรัฐบาล (ร้อยละ 25.00) และมีการติดต่อกับบริษัทผู้จำหน่ายพันธุ์ไก่เนื้อน้อยที่สุด (ร้อยละ 12.50) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนการยอมรับแล้วได้เท่ากับ 2.38 สรุปได้ว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์อยู่ในระดับสูง

ส่วนที่ 2 แสดงคะแนนรวมของการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 4.10 แสดงระดับคะแนนรวมของการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี

ระดับการยอมรับเทคโนโลยี	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	S.D
มีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับสูง (23.42 – 30.00 คะแนน)	5	31.25		
มีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับปานกลาง (16.71 – 23.41 คะแนน)	11	68.75		
มีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับต่ำ (10.00 – 16.70 คะแนน)	-	-		
รวม	16	100.00	22.25	2.54

ตารางที่ 4.10 แสดงระดับคะแนนรวมของการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี พบว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับปานกลางมากที่สุด (ร้อยละ 68.75) รองลงมา เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับสูง (ร้อยละ 31.25) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนรวมของกายอมรับ ได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 22.25 จึงสรุปได้ว่า เกษตรกรในกลุ่มเป้าหมายมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับปานกลาง

4.3 ปัญหาและข้อเสนอแนะด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี

4.3.1 ปัญหาด้านพันธุ์ไก่เนื้อ

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระได้แสดงปัญหาในการในด้านพันธุ์ไก่เนื้อที่พบมากที่สุด จะเป็นเรื่องเกี่ยวกับการจัดซื้อลูกไก่ที่มีชั้นตอนหรือกระบวนการที่ค่อนข้างยุ่งยากและใช้เวลาค่อนข้างนาน และนอกจากนี้ยังขาดความเข้าใจในวิธีการในการคัดเลือกลูกไก่ที่มีลักษณะที่ถูกต้องและสมบูรณ์มาเลี้ยง ซึ่งหากเลือกผิดตั้งแต่เริ่มต้นนั้นหมายถึง ผลกำไรหรือประสิทธิภาพในการผลิตตลอดช่วงของการเลี้ยงไก่

เกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องพันธุ์ไก่เนื้อ เช่น จะเลือกไก่พันธุ์ไหนดี ส่วนมากลองถูกลองผิดเลือกซื้อตามคำแนะนำของตัวแทนขายหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ ซึ่งในบางครั้งได้ไก่ที่ไม่มีความเหมาะสมเท่าที่ควร

4.3.2 ข้อเสนอแนะ

เกษตรกรไม่ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเรื่องพันธุ์ไก่เนื้อว่า น่าจะมีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ไก่เนื้อ แก่เกษตรกรผู้เลี้ยง ไก่เนื้ออิสระเป็นระยะๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

เกษตรกรอยากให้ทางภาครัฐหรือเอกชนมีเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับคุณภาพพันธุ์ไก่ที่แสดงให้เห็นอย่างชัดเจน ที่รับรองว่าเมื่อซื้อถูกไก่พันธุ์นั้นๆ มาเลี้ยงแล้ว ได้ผลตอบแทนคุ้มค่ามากที่สุด

4.4 วิจารณ์ผล

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 39.94 ปี ส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 56.25) มีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ย 7 ปี จะเห็นได้ว่า เกษตรกรมีความรับผิดชอบในการดูแลกิจการฟาร์ม ส่วนใหญ่เป็นเพศชายและมีอายุเฉลี่ยค่อนข้างมาก และดำเนินกิจการเลี้ยงไก่เนื้ออิสระมานาน โดยพิจารณาจากประสบการณ์ แสดงให้เห็นว่า ถึงแม้เกษตรกรมีการศึกษาในระดับต่ำแต่ยังสามารถดำเนินกิจการให้มีรายได้ตลอดปีสูง ซึ่งแสดงให้เห็นว่าลักษณะพื้นฐานที่กล่าวมาในข้างต้นนั้นมีส่วนสำคัญอย่างยิ่ง ทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ สามารถดูแลกิจการมาได้ถึงปัจจุบันนี้ ซึ่งสอดคล้องกับ เทพ พงษ์พานิช (2527 : 310) ที่กล่าวว่า เกษตรกรสามารถเรียนรู้ รับรู้ได้ดี ก็ต่อเมื่อ เขามีความปรารถนาและนำเอาความรู้นั้นไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์กับตัวของเกษตรกรเอง และเมื่อเกษตรกรมองเห็นคุณค่า หรือประโยชน์ในสิ่งที่ทำแล้ว เกษตรกรก็ยอมที่จะพยายามเรียนรู้ความผิดพลาดแล้วทำการแก้ไขจนมีความชำนาญ นอกจากนี้ยังมีปัจจัยอีกมากมายที่ทำให้เกษตรกร มีอัตราการยอมรับ มาก น้อย ช้า เร็ว แตกต่างกันไป เช่น การศึกษา อายุ เพศ สถานะทางเศรษฐกิจ เป็นต้น

จากโอกาสได้รับคำแนะนำในทางวิชาการ จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.25) ไม่ได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในด้านพันธุ์ อาจเนื่องจากเกษตรกรขาดการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านการเลี้ยงไก่เนื้อ ซึ่งน่าจะเป็นจุดที่น่าสนใจในการศึกษาถึงสาเหตุต่อไป

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุป

การศึกษารุ่นนี้ เป็นการศึกษาด้านการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาสภาพพื้นฐานบางประการของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ ศึกษาการยอมรับเทคโนโลยีในด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ และปัญหาและอุปสรรคในด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี

กลุ่มประชากรที่ศึกษา เป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี จำนวน 16 ราย

5.1.1 ลักษณะพื้นฐานทางลักษณะส่วนบุคคลของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ พบว่า เกษตรกรเกินครึ่งเป็นเพศชาย (ร้อยละ 62.50) และเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 37.50) มีอายุเฉลี่ยเท่ากับ 40 ปี มีอายุมากที่สุด 64 ปี มีอายุน้อยที่สุด 18 ปี มีการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษามากกว่าครึ่ง (ร้อยละ 56.25) รองลงมา มีการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 18.75) มีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยเท่ากับ 7 ปี มีประสบการณ์น้อยที่สุดเพียง 1 ปี ในขณะที่เกษตรกรมีประสบการณ์มากที่สุด 20 ปี เกษตรกร มีไก่เนื้อที่เลี้ยงในฟาร์มเฉลี่ย 5,569 ตัว มีจำนวนไก่ที่เลี้ยงในฟาร์มต่ำสุด 1,000 ตัว และมีไก่ที่เลี้ยงในฟาร์มมากที่สุด 40,000 ตัว ซึ่งเกษตรกรส่วนมากจะไม่ได้รับคำแนะนำทางวิชาการเกี่ยวกับด้านพันธุ์ไก่เนื้อซึ่งมีจำนวนมากถึง 13 คน (ร้อยละ 81.25) ซึ่งที่ได้รับคำแนะนำทางวิชาการ มากที่สุดก็คือ 2 ครั้ง มีจำนวนเพียง 2 คน (ร้อยละ 12.50) ในปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2542) เกษตรกรมีรายได้เฉลี่ย 282,875 บาท มีรายได้ ต่ำสุด 1,000 บาท และมีรายได้ สูงสุด 400,000 บาท ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่จะขายไก่เนื้อผ่านพ่อค้าคนกลางหรือบริษัท (ร้อยละ 87.5) และรองลงมา ขายไก่เนื้อให้แก่ผู้บริโภคโดยตรง (ร้อยละ 12.5)

5.1.2 การยอมรับเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่เนื้อด้านพันธุ์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงอิสระใน จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี สามารถสรุปได้ดังนี้

เมื่อพิจารณาการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ เป็นรายชื่อ พบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับสูง 5 รายการ คือ 1) พันธุ์ไก่ที่เกษตรกรซื้อมาเลี้ยงในปัจจุบัน เกษตรกรซื้อบริษัทที่เชื่อถือได้เป็นจำนวนมากที่สุด (ร้อยละ 81.25)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาพันธุ์ไก่ที่นำมาเลี้ยงในฟาร์ม โดยพิจารณาจากอัตราการเจริญเติบโต และความต้องการของตลาดเป็นส่วนมาก (ร้อยละ 87.50) 3) วิธีการสำรวจราคาลูกไก่ที่นำมาเลี้ยง โดยเกษตรกรใช้วิธีการอ่านจากสื่อการเกษตรด้วยตนเองเป็นจำนวนมากที่สุด (ร้อยละ 75.00) 4) วิธีการซื้อลูกไก่เนื้อมาเลี้ยงในฟาร์ม โดยไปซื้อและคัดเลือกด้วยตนเองมากกว่าครึ่ง (ร้อยละ 68.75) และ 5) แหล่งที่ติดต่อเมื่อเกษตรกรมีปัญหาเกี่ยวกับพันธุ์ไก่เนื้อ ส่วนใหญ่จะติดต่อจาก ฟาร์มใกล้เคียง (ร้อยละ 62.50)

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับปานกลาง 5 รายการ คือ 1) ชื่อพันธุ์ไก่เนื้อที่เกษตรกรเลี้ยงในปัจจุบัน เกษตรกรไม่ทราบชื่อพันธุ์แต่ทราบ บริษัทที่จำหน่ายเป็นส่วนมาก (ร้อยละ 50.00) 2) เกษตรกรมีข้อมูลเกี่ยวกับการเจริญเติบโตของไก่ เนื้อในพันธุ์ที่เกษตรกรเลี้ยง โดยเกษตรกรมีการขอจากเอกสารจากนักวิชาการ เป็นบางครั้งเป็น จำนวนมากที่สุด (ร้อยละ 62.50) 3) การเจรจาต่อรองราคาในการซื้อลูกไก่ พบว่า เกษตรกรได้มีการเจรจาต่อรองราคาในการซื้อลูกไก่ทุกครั้งเป็นส่วนมาก (ร้อยละ 50.00) 4) พันธุ์ไก่ที่เกษตรกร ต้องการเลี้ยง ซึ่งเกษตรกรได้ไก่มาเลี้ยงไม่ตรงตาม (ร้อยละ 56.25) และ 5) ลักษณะที่ดีของไก่เนื้อ ที่เกษตรกรเลือก เกษตรกรมากกว่าครึ่งเลือกไก่ที่มีลักษณะตัวโตอ้วนกินอาหารมาก (ร้อยละ 68.75)

การยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี โดยแสดงจากคะแนนรวม พบว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีในระดับ ปานกลางมากที่สุด (ร้อยละ 68.75) รองลงมา เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อใน ระดับสูง (ร้อยละ 31.25) เมื่อพิจารณาเป็นคะแนนรวมของกายอมรับได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 22.25 จึง สรุปได้ว่า เกษตรกรในกลุ่มเป้าหมายมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับปานกลาง

5.1.3 ปัญหาและข้อเสนอแนะด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระในจังหวัด ฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี พบว่า

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ ได้แสดงปัญหาในการในด้านพันธุ์ไก่เนื้อที่พบมากที่สุด จะ เป็นเรื่องเกี่ยวกับการจัดซื้อลูกไก่ที่มีชั้นคอนหรือกระบวนการที่ค่อนข้างยุ่งยากและใช้เวลาค่อนข้าง นาน และนอกจากนี้ยังขาดความเข้าใจในวิธีการในการคัดเลือกลูกไก่ที่มีลักษณะที่ถูกต้องและ สมบูรณ์มาเลี้ยง ซึ่งหากเลือกผิดตั้งแต่เริ่มต้นนั้นหมายถึง ผลกำไรหรือประสิทธิภาพในการผลิต ตลอดช่วงของการเลี้ยงไก่

เกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องพันธุ์ไก่เนื้อ เช่น จะเลือกไก่พันธุ์ไหนดี ส่วนมาก ลองถูกลองผิดเลือกซื้อตามคำแนะนำของตัวแทนขายหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ ซึ่งในบางครั้งได้ไก่ที่ไม่ มีคุณภาพเท่าที่ควร

5.2 ข้อเสนอแนะ

5.2.1 ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย

1. จากผลการวิจัย ซึ่งให้เห็นว่า เกษตรกร ไม่ได้รับคำแนะนำทางวิชาการมากพอสมควร ควรที่จะมีหน่วยงานที่คอยส่งเสริม และแนะวิธีการเลี้ยงที่ถูกต้องและทันสมัยให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ เพื่อที่จะได้รับความรู้และนำความรู้ไปปรับปรุงวิธีการเลี้ยงต่อไป

2. จากผลการวิจัย จะเห็นได้ว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงอิสระจะมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา ดังนั้นหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชนช่วยในการสนับสนุนการศึกษาแก่เกษตรกร โดยอาจจะเป็นการศึกษานอกระบบการศึกษา เช่นการศึกษานอกโรงเรียน เป็นต้น

3. จากผลการวิจัย ให้เห็นว่าเกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อในระดับสูง แต่เกษตรกรยังพบปัญหาเกี่ยวกับวิธีการในการซื้อลูกไก่มาเลี้ยงในฟาร์มอีก จึงเป็นผลทำให้มีพันธุ์ที่ไม่ต้องการติดมาด้วย จึงเป็นแนวทางหนึ่งในการที่จะเข้าไปส่งเสริมทั้งจากรัฐและเอกชน เพื่อจะได้ให้เกษตรกรมีความรู้แล้วเข้าใจเกี่ยวกับด้านพันธุ์ไก่ได้อย่างถูกต้อง

5.2.2 ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรมีการศึกษาและเปรียบเทียบรายได้ของฟาร์มในแต่ละปีที่ผ่านมา กับเกษตรกร (เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ ประกันราคา รับจ้างเลี้ยงกับบริษัท ว่ามีความเป็นอยู่กันอย่างไร รายได้ที่แท้จริงนั้นเป็นอย่างไร

2. ควรมีการศึกษาถึงปัจจัยอื่นที่มีผลกระทบต่อ การคัดเลือกพันธุ์ หรืออิทธิพลที่มีต่อการเลือกพันธุ์ไก่เนื้อเข้ามาเลี้ยงในฟาร์ม เพื่อพิจารณาข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นแล้วนำมาพัฒนาปรับปรุงการเลี้ยงไก่เนื้ออิสระของเกษตรกรต่อไป

3. ควรจะมีการศึกษาให้ถ่องแท้เกี่ยวกับการคงอยู่ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระซึ่งมีจำนวนน้อยมากในปัจจุบัน เพื่อเป็นการสำรวจ และหาแนวทางในการปรับกระบวนการผลิตในเชิงอิสระให้เพิ่มมากขึ้นต่อไปในอนาคต

บรรณานุกรม

- กระจำจ วิศุทธารมณ. 2532. หนังสือ 60 ปี. กรุงเทพมหานคร : สมาคมส่งเสริมการเลี้ยงไก่เนื้อแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์. น. 78 - 86
- เกษม อุปราสิทธิ์. 2537. ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับคำแนะนำการปลูกเสาวรสของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 110 น.
- จจร ทองอำไพ. 2517. “การเลี้ยงสัตว์” หน่วยงานนิเทศน์ กรมฝึกหัดครู กรุงเทพมหานคร. (อัดสำเนา).
- จันทวรรณ ชมวัน. 2535. ปัจจัยที่มีผลต่อการความสำเร็จในการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 120 น.
- จุฬาทพ พงศ์สร้อยเพชร. 2531. การส่งเสริมการเกษตรเบื้องต้น. กรุงเทพฯ ๑ : องค์การคำครุสภา.
- ไชยา อุษงนิน. 2532. ไก่เนื้อ. พิมพ์ครั้งที่ 2 นนทบุรี : เอเชียแปซิฟิก ฟรินติ้ง. 63 น.
- ทนุ ชื่นฟูวุฒิ. 2531. การยอมรับเทคโนโลยีการปลูกถั่วเหลืองหลังจากการทำนา ของเกษตรกรบ้านแม่ใจ ตำบลบ้านเป้า และบ้านบวกหม้อ ตำบลปี้เหล็ก อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยแม่ใจ. 121 น.
- เทพ พงษ์พานิช. 2527. การส่งเสริมการเกษตร. เชียงใหม่ : สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่ใจ. 310 น.
- ธวัชชัย สุภคิชฐ์. 2539. การยอมรับเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อประเภทอิสระจังหวัดเชียงใหม่ และลำพูน. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 108 น.
- บุญธรรม จิตต์อนันต์. 2536. ส่งเสริมการเกษตร. กรุงเทพฯ ๑ : สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 300 น.
- บุญสม วรเอกศิริ. 2529. หลักและส่งเสริมการเกษตร. เชียงใหม่ : สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่ใจ. 159 น.
- ไพบุลย์ สุทรสุภา และคณะ. 2527. ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจในการปลูกกาแฟบนที่สูง. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 100 น.

บรรณานุกรม (ต่อ)

- เอกภพ ศิริสันติกุล. 2536. ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับคำแนะนำ วิธีปฏิบัติการปลูกกาแฟราบีกำลัง
ของชาวเขาเผ่าม้งในจังหวัดเชียงใหม่ กรณีศึกษาหมู่บ้านช่างเคียน. เชียงใหม่ :
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 123 น.
- สหัส นิลพันธ์. 2528. ปัจจัยบางประการที่เกี่ยวข้องกับขบวนการยอมรับการใช้ปูนมาร์ลเพื่อ
ปรับปรุงดินเปรี้ยวของเกษตรกรในตำบลศรีษะกระบือ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก.
กรุงเทพมหานคร : วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 120 น.
- อรุณ ชัยอยู่ดี. 2531. การยอมรับนวัตกรรมการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรอำเภอชะอำ
จังหวัดเพชรบุรี. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 145 น.
- อาวธ ตันโช. 2540. การผลิตสัตว์ปีก. พิมพ์ครั้งที่ 2 : ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ คณะ
เทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. 507 น.
_____ . 2538. การผลิตสัตว์ปีก. กรุงเทพฯ ฯ : เอเชียแปซิฟิก ฟรินดิง. 256 น.
- เอกพงศ์ วรรณกุล. 2532. ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกไม้ดอกเพื่อเป็นรายได้เสริมของ
เกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 130 น.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาคผนวก ก

หนังสือรับรอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำชี้แจงแบบสอบถาม

เรียน เกษตรกรผู้เลี้ยง ไก่เนื้อจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการกรอกแบบสอบถาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามการยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ 1 ชุด

เนื่องด้วยนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์เกษตร สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร-การผลิตสัตว์ ได้จัดทำการศึกษาวิจัยเรื่อง การยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงอิสระในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาผู้จัดทำ การวิจัยใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการกรอกแบบสอบถามตามสภาพความเป็นจริงในฟาร์มของท่าน ซึ่งทางผู้วิจัยคัดเลือกรับทราบในการกรอกแบบสอบถามดังกล่าว

อนึ่ง ทางคณะผู้จัดทำจะใช้ข้อมูลเพื่อการวิจัยเท่านั้น และจะเก็บข้อมูลของท่านเป็นความลับ และใคร่ขอความกรุณาจากท่าน ส่งแบบสอบถามกลับภายในวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2543 โดยใส่ซองจดหมายที่แนบมาด้วยและไม่ต้องติดแสตมป์เพิ่มเติม จักขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ที่

ผู้วิจัย

(อาจารย์ภักตพงศ์ ปวงสุข)

อาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย

(อาจารย์รัชชัช สุทธิชัย)

อาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาคผนวก ข
แบบสอบถาม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แบบสอบถาม

เรื่อง

การยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้ออิสระ
จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี

คำชี้แจง

1. จงกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () หน้าข้อความที่ท่านคิดว่าท่านปฏิบัติอยู่เพียง 1 ข้อ
2. แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน คือ
 - ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม
 - ตอนที่ 2 การยอมรับเทคโนโลยีด้านพันธุ์ไก่เนื้อ
 - ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะ
3. ข้อมูลที่ท่านกรอกมาทั้งหมดจะเก็บเป็นความลับที่สุด เพื่อใช้ในการศึกษาวิจัยข้อมูลเท่านั้น
ขอขอบคุณอย่างยิ่ง ที่ท่านให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้

ผู้จัดทำ

อำเภอ จังหวัด

ท่านเป็นผู้เลี้ยงไก่เนื้อประเภทใด

- () ผู้เลี้ยงอิสระและไม่ผูกพันกับบริษัท
- () รับจ้างเลี้ยงกับบริษัท
- () รับจ้างเลี้ยงกับสหกรณ์ผู้เลี้ยงไก่เนื้อ
- () ประกันราคากับบริษัท
- () ร่วมเลี้ยงกับบริษัท

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ ปี
3. ระดับการศึกษา () ประถม () มัธยมต้น () มัธยมปลาย
() ปริญญาตรี () ปริญญาโท () ปริญญาเอก
4. ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ ปี
5. จำนวนไก่เนื้อภายในฟาร์ม ตัว
6. ท่านได้รับคำแนะนำจากนักวิชาการกี่ครั้ง (ในเดือนที่ผ่านมา) ครั้ง
7. รายได้จากฟาร์มในปี พ.ศ. 2542 โดยไม่หักค่าใช้จ่าย บาท
8. ท่านมีวิธีการขายไก่เนื้อในฟาร์มอย่างไร (ที่ขายเป็นส่วนใหญ่)
 - () ขายถึงผู้บริโภคโดยตรง
 - () ขายผ่านพ่อค้าแม่ค้าหรือสหกรณ์
 - () ขายผ่านคนกลางหรือบริษัท

ตอนที่ 2 การยอมรับเทคโนโลยีในการเลี้ยงไก่เนื้อ

1. ด้านพันธุ์ไก่เนื้อ

1.1 พันธุ์ไก่เนื้อที่ท่านเลี้ยงในปัจจุบันท่านซื้อมาจากแหล่งใด

- () ปรับปรุงพันธุ์ตัวเอง
- () ซื้อจากชาวบ้านทั่วไป
- () ซื้อจากบริษัทที่เชื่อถือได้

1.2 ท่านทราบชื่อพันธุ์ไก่ที่ท่านเลี้ยงหรือไม่

- () ไม่ทราบชื่อพันธุ์
- () ไม่ทราบชื่อพันธุ์แต่ทราบบริษัทที่จำหน่าย
- () ทราบชื่อพันธุ์ (โปรดระบุ)

1.3 ท่านใช้หลักเกณฑ์ใดในการพิจารณาพันธุ์ไก่ที่เลี้ยง

- () จากคำแนะนำของเกษตรกรผู้เชี่ยวชาญ
- () จากคำแนะนำของนักวิชาการ
- () จากอัตราการเจริญเติบโต และความต้องการของตลาด

1.4 ท่านมีวิธีการใดในการทราบราคาลูกไก่

- () เช็คราคาลูกไก่จากฟาร์มหรือบริษัทผู้ผลิต
- () สอบถามจากฟาร์มใกล้เคียง
- () อ่านจากสื่อการเกษตร

1.5 ท่านมีการขอข้อมูลหรือเอกสารวิชาการเกี่ยวกับการเจริญเติบโต และการใช้อาหารของไก่เนื้อในพันธุ์ที่ท่านต้องการหรือไม่

- () ขอทุกครั้ง ในกรณีที่เปลี่ยนพันธุ์ใหม่ และไม่เคยเลี้ยงมาก่อน
- () ขอบางเป็นบางครั้ง
- () ไม่เคยสนใจด้านนี้

1.6 ท่านมีวิธีการใดในการซื้อลูกไก่มาเลี้ยงในฟาร์ม

- () ไปซื้อและคัดเลือกด้วยตนเอง
- () ไปดูแล้วแต่ไม่ได้คัด หรือเลือกซื้อ
- () ให้บริษัทหรือตัวแทนดำเนินการให้ทั้งหมด

1.7. ท่านเจรจาต่อรองราคาในการซื้อลูกไก่มาเลี้ยงหรือไม่

- () ไม่มีการเจรขต่อรอง
- () เจรจาต่อรองราคาทุกครั้ง
- () มีการเจรจาต่อรองราคาเป็นบ้างครั้ง

1.8 พันธุ์ไก่เนื้อที่ท่านต้องการเลี้ยง คือ

- () ไม่คำนึงถึงสายพันธุ์
- () ตรงตามพันธุ์ที่ต้องการ
- () ไม่ตรงตามพันธุ์ที่ต้องการ

1.9 ลักษณะใดที่ท่านคิดว่าเป็นลักษณะที่ดีของไก่เนื้อ

- () ตัวเล็ก ผอม กินอาหารมาก
- () ตัวโต อ้วน กินอาหารน้อย
- () ตัวโต อ้วน กินอาหารมาก

1.10 ท่านมีปัญหาพันธุ์ไก่เนื้อท่านติดต่อใคร

- () หน่วยงานของรัฐ
- () บริษัทผู้จำหน่ายพันธุ์ไก่
- () ฟาร์มใกล้เคียง

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

1. ท่านคิดว่าฟาร์มท่านมีปัญหาด้านพันธุ์ไก่เนื้ออย่างไร

.....

.....

.....

2. ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณ