

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญของปัญหา

จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2504 – 2509) จนถึงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540 – 2544) ผลการดำเนินงานตามแผนฯ ได้มีการพัฒนาไปมากทั้งภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และบริการ ซึ่งทุก ๆ แผนฯ ทำให้ประเทศไทยมีการเชื่อมโยงกับประชาคมโลกมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งจากการกู้ยืม การส่งสินค้าเข้า รวมทั้งการส่งสินค้าออก ซึ่งการส่งสินค้าออกมีความสำคัญเนื่องจากเป็นแหล่งรายได้ ที่นำมาซึ่งเงินตราต่างประเทศเพื่อนำไปพัฒนาประเทศต่อไป (คมศักดิ์ ประยูรวงษ์, 2544) และพบว่า อุตสาหกรรมไก่เนื้อเป็นอุตสาหกรรมการผลิตปศุสัตว์ประเภทเดียวที่มีความเจริญก้าวหน้าและมีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจไทย เพราะเป็นสินค้าหมวดปศุสัตว์ที่สามารถนำเงินตราต่างประเทศเข้าสู่ประเทศสูงสุด เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์จากปศุสัตว์ชนิดอื่น ๆ โดยมีสัดส่วนกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ของประเทศ (นิรนาม, 2545)

จากสถานการณ์ดังกล่าวส่งผลให้รูปแบบการเลี้ยงไก่เนื้อเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งจากเดิมไก่เนื้อที่นำมาเลี้ยงนั้นเป็นไก่พันธุ์พื้นเมือง ซึ่งไก่เนื้อเหล่านี้ส่วนใหญ่เป็นไก่เนื้อที่เลี้ยงไว้สำหรับเป็นอาหารในครัวเรือน เลี้ยงในลักษณะปล่อยให้หากินเอง จึงทำให้อัตราการเจริญเติบโตเป็นไปอย่างเชื่องช้า ต่อมาได้มีการพัฒนาหลักการจัดการและเทคนิคการเลี้ยงไก่เนื้อในประเทศไทยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มต้นขึ้นเมื่อ คุณหลวงสุวรรณวาจกกสิกิจ อดีตอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ส่งไก่เนื้อพันธุ์แท้มาทดลองเลี้ยงในรูปแบบโรงเรือนระบบเปิดจนประสบความสำเร็จ หลังจากนั้นได้ส่งเสริมให้เกษตรกรนำไปเลี้ยงเพื่อพัฒนาเป็นอาชีพ จากจุดนั้นเป็นต้นมาได้มีการตื่นตัวเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในเชิงอุตสาหกรรม จนทำให้ประเทศไทยสามารถส่งออกไก่เนื้อไปยังต่างประเทศอย่างกว้างขวาง และกลายเป็น อุตสาหกรรมการเกษตร (agro-industry) ที่สำคัญ ซึ่งใช้แรงงานเป็นส่วนมากในการผลิต (labour intensive) และยังก่อให้เกิดอุตสาหกรรมเชื่อมโยงเพิ่มขึ้นอีกหลายประเภท (forward and backward linkage) เช่น อุตสาหกรรมโรงฆ่าและชำแหละไก่ อุตสาหกรรมแปรรูป อุตสาหกรรมการส่งออก อุตสาหกรรมการฟักไข่ อุตสาหกรรมการผลิตลูกไก่ อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ อุตสาหกรรมยารักษาโรค อุตสาหกรรม

เครื่องมือและอุปกรณ์ในการเลี้ยงไก่อีกด้วย (กองนโยบายและแผน พัฒนาการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2534) อย่างไรก็ตามเนื่องจากการทำฟาร์มเลี้ยงไก่ของบริษัทมีข้อจำกัดในหลายด้าน ประกอบกับความต้องการบริโภคเนื้อไก่มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นมากอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นบริษัทรายใหญ่หลายรายจึงเปลี่ยนแปลงรูปแบบการเลี้ยงไก่ จากเดิมที่เคยเลี้ยงเองทั้งหมดเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเลี้ยงไก่เนื้อให้กับบริษัท โดยมีการทำสัญญาผูกพันไว้กับบริษัท ซึ่งเป็นการลดภาระของบริษัทลงอย่างมากและเป็นการสร้างงานให้แก่เกษตรกร ทำให้เกษตรกรที่เคยเลี้ยงไก่แบบอิสระเองได้ให้ความสนใจอย่างมาก เนื่องจากการลดความเสี่ยงในด้านความผันผวนและความไม่แน่นอนของราคาไก่เนื้อ จึงถือได้ว่าเป็นการสร้างรายได้ที่แน่นอนให้แก่เกษตรกร ด้วยการเลี้ยงแบบมีสัญญาผูกพัน (contract farming) (ชัชวาล สุวัฒนะฉิลก, 2546)

จากสถานการณ์แข่งขันในตลาดโลกของธุรกิจไก่เนื้อที่ความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้การผลิตไก่เนื้อของประเทศไทยมีการขยายตัวของปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นทุกปี จนถึงปี 2547 ประเทศไทยประสบกับปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อไข้หวัดนก ส่งผลให้ผู้บริโภคในหลาย ๆ ประเทศตื่นตระหนกและลดการบริโภคเนื้อไก่ลง ถึงแม้จะมีการตรวจรับรองจากเจ้าหน้าที่ของรัฐแล้วก็ตาม ส่งผลให้ผู้ประกอบการในแต่ละแห่งต้องเร่งพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานการเลี้ยงไก่เนื้อทั่วประเทศเป็นแบบโรงเรือนระบบปิด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไข้หวัดนก และโรคต่าง ๆ เพื่อให้ไก่มีคุณภาพเท่าเทียมกันทั้งระดับการเลี้ยงเพื่อการส่งออกและการบริโภคภายในประเทศ (กรมปศุสัตว์, 2548)

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้นทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อของไทยต้องเริ่มพัฒนาและนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการเลี้ยงไก่ให้มากขึ้น โดยให้ความสำคัญกับการลดต้นทุนการเลี้ยงไก่เนื้อ การพัฒนาคุณภาพการเลี้ยงไก่เนื้อและผลิตภัณฑ์จากเนื้อไก่ให้ได้มาตรฐานซึ่งต้องไม่มีสารพิษหรือสารเคมีตกค้างเกินปริมาณที่กำหนด รวมทั้งให้มีระบบการจัดการของเสียออกจากฟาร์มที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมและมีการคุ้มครองสวัสดิภาพไก่ โดยแนวทางหนึ่งคือการเปลี่ยนแปลงโรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อแบบเดิมที่เป็นระบบเปิด (Open houses system) ให้มีการจัดการในโรงเรือนโดยใช้ระบบปิด (Evaporative cooling house system : Evap) ซึ่งมีการควบคุมสภาพแวดล้อมภายในให้เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงไก่เนื้อ และสามารถลดการแพร่ระบาดของเชื้อโรคต่าง ๆ ได้ (สุภาพร, 2543)

การส่งเสริมการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดจึงนับว่าเป็นโครงการที่สามารถเพิ่มรายได้ที่แน่นอนและมั่นคงให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยง ลดปัญหาการว่างงานและละทิ้งถิ่นฐาน เพื่อเข้า

ไปทำงานในกรุงเทพฯหรือในตัวจังหวัด อีกทั้งยังลดความเสี่ยงในการประกอบอาชีพของเกษตรกรอีกด้วย แต่เมื่อพิจารณาเรื่องต้นทุนการผลิตและคุณภาพสินค้าก็พบว่า มีต้นทุนการผลิตสูง มีการแข่งขันทางการค้า ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การรักษาสีสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ธรรมชาติ การกดขี่และความไม่เป็นธรรมในสังคม การต่อต้านการนำสินค้าที่มีการคัดแต่งทางพันธุกรรม การปนเปื้อนของสารเคมี ยาปฏิชีวนะ และสารต้องห้ามอื่น ๆ หรือการประกอบกิจการที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการแปรรูปและการจัดการกับผลิตภัณฑ์ ระบบการผลิตอย่างมีมนุษยธรรมที่ให้สัตว์ใช้ชีวิตตามธรรมชาติและเอื้อต่อสภาพแวดล้อม ดังนั้นการเลี้ยงไก่เนื้อเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ซื้อดังกล่าว ต้องมีอัตราการเลี้ยงรอดสูง มีการลดต้นทุนการผลิตและลดปัญหาสารตกค้างจากสภาพปัญหาการเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตคือการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา (วีระยุต สุวรรณเจษฎาเลิศ, 2547) ผู้เลี้ยงไก่เนื้อประเภทนี้จะต้องทำสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรกับบริษัทผู้ประกันในเรื่องเกี่ยวกับราคาซื้อขาย จำนวนไก่เนื้อ โดยเกษตรกรมีข้อผูกพันในการที่ต้องซื้อลูกไก่ อาหารสัตว์ทั้งหมดจากบริษัทผู้ประกันเท่านั้น ในด้านการลงทุนผู้เลี้ยงจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด (สัตว์เศรษฐกิจ, 2545)

การที่เกษตรกรตัดสินใจปรับระบบการเลี้ยงจากเดิม คือ ระบบเปิดที่เคยปฏิบัติไปสู่ระบบการเลี้ยงแบบระบบปิดนั้นจำเป็นต้องอาศัยข้อมูลด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาอย่างมีหลักการ แต่โดยทั่วไปเกษตรกรมักจะดำเนินการเลี้ยงตามรูปแบบเดิมที่เคยปฏิบัติกันมา ทำตามเพื่อนบ้าน หรือทำตามเจ้าหน้าที่แนะนำ ไม่มีการวิเคราะห์หรือตัดสินใจที่เป็นขั้นตอน ทำให้การตัดสินใจในการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดของเกษตรกรอยู่ในภาวะเสี่ยง (พนามาศ ศรีวรรณกุล, 2543) สำหรับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดจะต้องใช้เงินลงทุนในช่วงแรกสูงมากประกอบกับความไม่พร้อมของตัวเกษตรกรเอง ไม่ว่าจะเป็นทางด้านความมั่นใจในการลงทุน ปัญหาด้านเงินทุนและความรู้ทางด้านวิชาการ และส่วนสำคัญคือตัวเกษตรกรที่จะตัดสินใจทำ (ชัชวาล สุวัฒน์คิลก, 2546)

ด้วยเหตุผลดังกล่าวผู้วิจัยจึงมีความสนใจทำการศึกษาการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา : กรณีศึกษา อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี โดยทำการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกร ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิด การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของการลงทุนทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิด การศึกษาเงื่อนไขของสัญญาผูกพัน จะเป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิด การตัดสินใจของเกษตรกรจึงต้องมีปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อที่จะหาแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงและ

สนับสนุนงานส่งเสริมการทำการเกษตรแบบมีสัญญาผูกพันให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของเกษตรกรในเขตพื้นที่นี้มากยิ่งขึ้น และเป็นประโยชน์ต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งเกษตรกรในการจัดการ ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อสถาบันการเงิน เพื่อเป็นแหล่งเงินทุนของเกษตรกร อีกทั้งเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา
2. เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา
3. เพื่อวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา
4. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกับการตัดสินใจทำการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบถึงสภาพทั่วไปทางการผลิต เศรษฐกิจ ตลอดจนปัญหาและความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันการรับซื้อของ เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาการเลี้ยงไก่เนื้อ
2. ทำให้ทราบถึงต้นทุน ผลตอบแทน จากการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจประกอบธุรกิจของเกษตรกร
3. เพื่อเป็นแนวทางสำหรับส่วนราชการและสถาบันการเงินที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการเลี้ยงไก่เนื้อในประเทศ

4. เพื่อเป็นแนวทางนำไปประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมเผยแพร่การทำการเกษตรแบบมีสัญญาผูกพันแก่เกษตรกรและบุคคลที่สนใจต่อไป

ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเฉพาะกรณี (case study) ของเกษตรกรที่ทำการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อ ของบริษัทแห่งหนึ่ง ในอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 10 ฟาร์ม โดยทำการศึกษาคัดเลือกใจของเกษตรกร ได้แก่ ต้นทุนและรายได้ ความเป็นไปได้ทางการเงิน ความอ่อนไหวของการลงทุน โดยใช้ข้อมูลระยะการเลี้ยงปี พ.ศ. 2549

นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ

เพื่อให้การวิจัยครั้งนี้มีความเข้าใจถูกต้องตรงกัน ผู้วิจัยจึงได้กำหนดคำนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้องในการวิจัยครั้งนี้

เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อ หมายถึง ผู้ประกอบอาชีพการเลี้ยงไก่เนื้อ ที่ได้ทำสัญญาการเลี้ยงไก่ประเภทประกันราคารับซื้อไว้กับ บริษัทแห่งหนึ่งในอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

บริษัทผู้รับประกันราคา หมายถึง บริษัทหรือตัวแทนเกษตรกรทำสัญญาซื้อขายไว้ล่วงหน้า กล่าวคือ เกษตรกรผู้เลี้ยงจะทำสัญญาผูกพันไว้กับบริษัทหรือตัวแทนว่าจะรับซื้อไก่ใหญ่ราคา กิโลกรัมละเท่าใด โดยผู้เลี้ยงจะต้องซื้อลูกไก่ อาหาร เคมีภัณฑ์ และเวชภัณฑ์ต่างๆ จากบริษัทผู้รับประกันราคา

การเลี้ยงแบบประกันราคา หมายถึง ผู้เลี้ยงจะต้องลงทุนสร้างโรงเรือน อุปกรณ์ ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าแกลบ ส่วนค่าลูกไก่อาหาร ยารักษาโรค เกษตรกรทำสัญญาซื้อขายกับบริษัท แล้วบริษัทจับไก่ใหญ่กลับโดยหักลบค่าใช้จ่ายกัน ส่วนที่เหลือก็เป็นผลกำไรของเกษตรกร การเลี้ยงประเภทนี้เกษตรกรไม่มีอัตราเสี่ยงในเรื่องราคา เพราะได้ประกันราคาไว้กับบริษัท ถ้าไรที่ได้จึงขึ้นอยู่กับฝีมือการเลี้ยง (สุธรรม ดิสวัสดิ์, 2544)

ไก่เนื้อ (broiler) คือ ไก่ที่มีอายุน้อย เลี้ยงเพื่อจุดประสงค์เอาเนื้อบริโภคเป็นหลัก อายุประมาณ 8 สัปดาห์หรือน้อยกว่า ปกติเป็นไก่พันธุ์เนื้อ ซึ่งนิยมเรียกว่าไก่กระทง (มานิตย์ เทวรักษ์พิทักษ์, 2536)

อัตราการแลกเนื้อ (Feed Conversion Ratio : FCR) คือ อัตราการเปลี่ยนอาหารให้เป็นเนื้อ โดยทั่วไปจะอธิบายถึงอัตราการกินอาหารต่อน้ำหนักของสัตว์ปีกที่ได้หรือน้ำหนักของการผลิตไก่ เช่น ไก่กินอาหารไป 2 กิโลกรัมได้น้ำหนักไก่ 1 กิโลกรัม คือ ค่า FCR เท่ากับ 2:1

โรงเรือนระบบปิด (Evaporative Cooling Houses System : EVAP) เป็นโรงเรือนเลี้ยงไก่ที่ประกอบไปด้วยอุโมงค์ลม และระบบแผ่นรังผึ้งทำความเย็น (cooling pad) รวมกันโดยการระบายอากาศภายในโรงเรือนจะอาศัยการทำงานของพัดลมเป็นหลัก ส่วนการลดอุณหภูมิจะใช้ระบบแผ่นรังผึ้งทำความเย็นเข้ามาช่วย โดยใช้หลักการระเหยของน้ำให้เป็นไอที่แผ่นรังผึ้งทำความเย็น แล้วให้ลมดูดอากาศที่เย็นเข้าไปทดแทนความร้อนที่อยู่ภายในโรงเรือนซึ่งจะมีผลทำให้อุณหภูมิภายในโรงเรือนเย็นลง (บุษกร พระวี, 2546)

การตัดสินใจทำการเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา หมายถึง การตัดสินใจของเกษตรกรในการที่จะเลือกทำการเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา หรือไม่เลือกทำการเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

กระบวนการตัดสินใจทำการเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา หมายถึง การตัดสินใจทำการเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาของเกษตรกรตามกระบวนการตัดสินใจ ซึ่งประกอบด้วย 4 ขั้นตอน คือ 1) การวิเคราะห์ปัญหา 2) การพิจารณาค้นหาทางเลือก 3) การวิเคราะห์ทางเลือก และ 4) การตัดสินใจเลือกทางเลือก

การวิเคราะห์ปัญหา หมายถึง ขั้นตอนแรกที่เกษตรกรได้นำเอาสภาพปัญหาของการทำการเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ได้แก่ ปัญหาการผลิต ปัญหาปัจจัยการผลิต ปัญหาการตลาด ปัญหาเงินทุน ปัญหาแรงงาน ปัญหาเกี่ยวกับข่าวสารความรู้ มาใช้ประกอบการตัดสินใจ

การพิจารณาค้นหาทางเลือก หมายถึง ขั้นตอนนี้เกษตรกรนำเอาข้อมูลและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับทางเลือกที่จะตัดสินใจเลือกมาประกอบการพิจารณาตัดสินใจ

การวิเคราะห์ทางเลือก หมายถึง ขั้นตอนที่เกษตรกรได้พิจารณาคุณสมบัติด้านต่าง ๆ ของทางเลือกโดยพิจารณาจากข้อดี ข้อจำกัดของทางเลือกที่จะสนองวัตถุประสงค์หรือใช้ได้ผลเพื่อแก้ปัญหาหรือปฏิบัติได้ดี โดยพิจารณาในแง่การใช้ทรัพยากรและผลที่ได้รับมาประกอบการพิจารณาตัดสินใจ

การตัดสินใจเลือกทางเลือก หมายถึง การที่เกษตรกรตัดสินใจเลือกทำกิจกรรมในการทำการเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา โดยตัดสินใจเลือกทางเลือกตามข้อมูลและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับทางเลือกแต่ละทางเลือกหรือจากการที่ได้ทำการวิเคราะห์ปัญหาและข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ระดับการศึกษา หมายถึง การศึกษาขั้นสูงสุดที่เกษตรกรได้รับการศึกษาตามหลักสูตรภาคบังคับ

ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ หมายถึง จำนวนปีในการเลี้ยงไก่เนื้อของเจ้าของฟาร์ม ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปีที่ทำการศึกษา

จำนวนแรงงานในครัวเรือน หมายถึง จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่สามารถปฏิบัติงานหรือช่วยเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาได้

ขนาดพื้นที่ทำการเลี้ยงไก่เนื้อ หมายถึง จำนวนพื้นที่ทำการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ทั้งที่เป็นของตนเองและเช่าผู้อื่น

หนี้สิน หมายถึง การค้างชำระหนี้ที่เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อได้กู้ - ยืมจากสถาบันการเงิน หรือบุคคลและยังชำระไม่หมด

แหล่งข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา หมายถึง แหล่งที่มาของข่าวสารความรู้โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา โดยผ่านสื่อต่าง ๆ ได้แก่ วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ เอกสารเผยแพร่ นิตยสาร การเกษตร เพื่อนบ้าน เจ้าหน้าที่เกษตรของหน่วยงานรัฐ ผู้นำในท้องถิ่น พนักงานบริษัทเอกชน ร้านค้า

การฝึกอบรม หมายถึง การที่เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาเคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

การศึกษาดูงาน หมายถึง การที่เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาเคยไปดูงานหรือดูฟาร์มตัวอย่างการเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา หมายถึง ความรู้สึกนึกคิดหรือการพิจารณาตัดสินเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นมากน้อยแค่ไหนเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยในการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ทัศนคติของเกษตรกร หมายถึง ความรู้สึกนึกคิดหรือท่าทีของเกษตรกรที่มีต่อการทำการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในเรื่อง เงื่อนไขของสัญญา การเลี้ยงไก่เนื้อแบบมีสัญญาประกันราคา

ปัจจัยทางด้าน บุคคล สังคม และเศรษฐกิจ ได้แก่ อายุ เพศ ระดับการศึกษา ขนาดพื้นที่ทำการเลี้ยงไก่เนื้อ สภาพหนี้สิน แหล่งเงินทุน แหล่งข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบมีสัญญาประกันราคา การฝึกอบรม การศึกษาดูงานหรือฟาร์มตัวอย่าง จุดคุ้มทุน มูลค่าปัจจุบัน อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน อัตราผลตอบแทนภายใน

ฟาร์มขนาดเล็ก หมายถึง ฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาที่มีการเลี้ยงไก่เนื้อจำนวนไม่เกิน 12,000 ตัว

ฟาร์มขนาดใหญ่ หมายถึง ฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาที่มีการเลี้ยงไก่เนื้อจำนวนตั้งแต่ 12,000 - 20,000 ตัว

การวิเคราะห์ทางการเงิน หมายถึง การวิเคราะห์ต้นทุนและรายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาของเกษตรกร

ความเป็นไปได้ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่ามากกว่า 0 อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1 หรือมีค่ามากกว่า 1 อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) มีค่าสูงกว่าอัตราดอกเบี้ย

ข้อสมมติที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางการเงิน หมายถึง เงื่อนไขหรือข้อกำหนดที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางการเงิน

ข้อสมมติที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางการเงิน

1. ระยะเวลาก่อสร้างโรงเรือน ฟาร์มทั้งสองขนาดใช้เวลาการก่อสร้างโรงเรือนประมาณ 4 เดือน โดยไม่มีการขยายฟาร์มตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน
2. ระยะเวลาลงทุนที่ใช้วิเคราะห์โครงการเท่ากับ 10 ปี โดยพิจารณาอายุการใช้งานของโรงเรือน
3. ในการประมาณรายได้และรายจ่ายต่าง ๆ จะใช้ราคาในปี พ.ศ. 2549 ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
4. อัตราการคิดลดที่นำมาคำนวณโดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่เกษตรกรได้จ่ายให้กับสถาบันการเงินเพื่อนำมาลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อการผลิตปี พ.ศ. 2549
5. เงินกู้ของเกษตรกรมาจากการสำรวจจริง ในปี พ.ศ. 2549 ที่ทำการศึกษา
6. การชำระคืนเงินต้น จะต้องผ่อนเงินต้นให้มากที่สุดของแต่ละปี การชำระยอดเงินคงเหลือจะต้องขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในสัญญา
7. ค่าพันธุ์ไก่ ค่าอาหาร ค่ายา และค่าจ้างแรงงานในครัวเรือนจะจ่ายหลังจากได้รับเงินจากบริษัทแล้ว

บทที่ 2

การตรวจเอกสาร

ในการตรวจเอกสารเพื่อการวิจัยเรื่องนี้ ประกอบด้วย

1. สารสำคัญเกี่ยวกับธุรกิจการเลี้ยงไก่เนื้อ ซึ่งกล่าวถึง การเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนแบบปิด ส่วนประกอบของโรงเรือนระบบปิด ประเภทผู้เลี้ยงไก่เนื้อ
2. แนวความคิดเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในลักษณะที่มีสัญญาผูกพัน จะกล่าวถึงความหมายของการเลี้ยงไก่เนื้อที่มีสัญญาผูกพันประเภทประกันราคาซื้อขาย ระบบตลาดในลักษณะที่มีสัญญาผูกพัน วัตถุประสงค์ของระบบตลาดในลักษณะที่มีสัญญาผูกพัน
3. แนวความคิดเกี่ยวกับการตัดสินใจ ซึ่งจะกล่าวถึง ความหมายของการตัดสินใจ ขั้นตอนของกระบวนการตัดสินใจ การตัดสินใจในการจัดการฟาร์ม
4. แนวความคิดทางทฤษฎี
5. แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุน
6. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สารสำคัญเกี่ยวกับธุรกิจการเลี้ยงไก่เนื้อ

การเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนระบบปิด

การเลี้ยงไก่ในประเทศไทย ได้เริ่มเลี้ยงในเชิงอุตสาหกรรมตั้งแต่ประมาณปี พ.ศ. 2513 และได้มีการพัฒนาวิธีการเลี้ยง การจัดการ การสุขาภิบาลควบคุมป้องกันโรคและโรงเรือนเลี้ยงไก่ มาตลอดโดยเฉพาะโรงเรือนแบบเปิด ได้มีการพัฒนาเรื่อย ๆ มาจนถึงปัจจุบัน เพื่อแก้ไขปัญหาสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับความต้องการของไก่ เพื่อที่ไก่จะให้ผลผลิตที่สูง แต่อย่างไร

ก็ตามผู้เลี้ยงไก่ก็ประสบปัญหามากมาย เช่น ฝนสาด อากาศหนาวจัดในฤดูหนาว การระบายอากาศ อุณหภูมิสูงทำให้ไก่โตช้าและผลผลิตลดลง มีแมลงรบกวน รวมทั้งสัตว์เลื้อยคลานต่าง ๆ และปัญหาสุขภาพป้องกันโรคต่าง ๆ ปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้เกิดขึ้นกับผู้เลี้ยงโดยตลอด ทำให้การเลี้ยงไก่ในเชิงอุตสาหกรรม การควบคุมประสิทธิภาพการผลิตและการควบคุมโรคต้องอยู่ในสภาพเสี่ยง การผลิตมีผลกระทบต่อระยะเวลาและต้นทุนการผลิต การควบคุมคุณภาพไม่ได้ตามที่ต้องการ ทำให้ระบบการผลิตไม่มีความสม่ำเสมอขึ้น ๆ ลง ๆ ตามฤดูกาลตลอดเวลา (มานิตย์ เทวรักษ์พิทักษ์, 2536)

การเลี้ยงไก่เนื้อโรงเรือนระบบปิด หรือการเลี้ยงไก่แบบระบบปรับอากาศเป็นการควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนให้เหมาะสมกับความต้องการของไก่ในอายุนั้น ๆ โดยอาศัยหลักการดูดอากาศร้อนภายในโรงเรือนออกแล้ว ทำให้อากาศเย็นที่ผ่านการลดอุณหภูมิให้ต่ำลงด้วยชุดเพิ่มความเย็นเข้ามาแทนที่ ซึ่งส่งผลให้อุณหภูมิภายในโรงเรือนเย็นลง เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของไก่ช่วงนั้น ๆ โดยทั่วไประบบปรับอากาศ สามารถปรับอุณหภูมิให้ลดลงประมาณ 6-7 องศาเซลเซียส หรืออุณหภูมิประมาณ 28 องศาเซลเซียสความชื้นภายในโรงเรือน 75-85 % ทำให้สามารถเลี้ยงไก่ได้เพิ่มขึ้นจากไม่เกิน 8 ตัวต่อตารางเมตร เป็น 12-13 ตัวต่อตารางเมตร โรงเรือนระบบปิดเพื่อให้อากาศสามารถผ่านเข้าในโรงเรือนได้ทางชุดทำความเย็นเพียงทางเดียว และอุณหภูมิถูกดูดออกโดยพัดลมดูดอากาศ (สุธรรม ดิษฐ์ศักดิ์, 2544)

ส่วนประกอบของโรงเรือนระบบปิด

1. โรงเรือนระบบอีแวปจำเป็นต้องเป็นระบบปิด เพื่อให้อากาศผ่านเข้า-ออกทางเดียว โดยทั่วไปโรงเรือนระบบเปิดสามารถดัดแปลงเป็นโรงเรือนระบบปิดได้ โดยการติดตั้งฝ้าเพดานและชุดฝ้าม่านด้านข้างโดยใช้ฝ้าพลาสติกพีวีซี หรือพีอี เพราะการติดตั้งทำได้ง่ายและต้นทุนในการติดตั้งต่ำ โรงเรือนที่ใช้ระบบอีแวปแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

1.1 แบบ positive pressure system โรงเรือนแบบนี้จะออกแบบให้พัดลมและแผ่น cooling pad อยู่ด้านเดียวกัน เช่น อยู่ตรงส่วนต้นของโรงเรือนหรือท้ายโรงเรือนด้วยกันระหว่างพัดลมและ cooling pad จะต้องทำให้เป็นห้องทึบ (chamber) เพื่อบังคับให้ลมที่เข้ามาผ่านได้เฉพาะทาง cooling pad เท่านั้น หลักการทำงานของระบบนี้ ก็คือใช้พัดลมดูดอากาศจากภายนอกโรงเรือนเป่าเข้าในโรงเรือนโดยผ่าน cooling pad อากาศที่ถูกอัดเข้ามานี้จะผ่านโรงเรือนไปออกด้านตรงข้ามซึ่งเปิดเป็นช่องให้อากาศถ่ายเทออกได้

1.2 แบบ negative pressure system โรงเรือนแบบนี้จะออกแบบให้พัดลมและ cooling pad อยู่คนละด้านของโรงเรือน โดย cooling pad จะอยู่ส่วนต้นของโรงเรือน พัดลมจะอยู่ท้ายของโรงเรือน หลักการของระบบนี้ คืออากาศภายนอกที่ถูกดูดเข้าโรงเรือนผ่านแผ่น cooling pad ที่เปียกน้ำทำให้อากาศนี้เย็นลง จากนั้นจะผ่านเข้าไปในโรงเรือนแล้วสะสมความร้อนจากตัวไก่และความชื้นจากโรงเรือนไปตลอดทาง สุดท้ายจะถูกดูดออกไปจากโรงเรือน ระบบนี้โรงเรือนจะต้องปิดมิดชิดไม่ให้มีรอยรั่วที่อากาศภายนอกจะเข้าในโรงเรือนได้เลย ยกเว้นทางเข้า cooling pad ทางเดียวเท่านั้น ด้านนอกโรงเรือนหน้า cooling pad ถ้าสามารถติดตั้งมุ้งลวดได้จะช่วยป้องกันแมลงไม่ให้เข้าโรงเรือนได้ด้วย ขนาดของช่องให้อากาศเข้าสำหรับโรงเรือนประเภทนี้จะต้องมีขนาดเหมาะสมกับความเร็วลมที่ต้องการ ปริมาตรของอากาศที่ต้องการระบายออก ชนิดของแผ่น pad ที่ใช้ เป็นต้น ถ้าช่องให้อากาศเข้าใหญ่เกินไป ความเร็วของลม ณ จุดที่ออกจากแผ่น pad จะช้า อาจไม่เย็นพอต่อความต้องการของไก่ แต่ถ้าช่องให้อากาศเข้ามีขนาดเล็กเกินไป ความเร็วลม ณ จุดที่อากาศเข้าจะมากกว่าเมื่อเทียบกับส่วนกลางของโรงเรือนหรือท้ายโรงเรือน ซึ่งอาจทำให้บริเวณนั้นมีความหนาแน่นของไก่อเพิ่ม ซึ่งจะมีผลกระทบต่อผลผลิตได้

2. พัดลมดูดอากาศ ทำหน้าที่ดูดอากาศร้อนในโรงเรือนออก ในขณะเดียวกันก็จะดูดอากาศเย็นที่ผ่านการลดอุณหภูมิจากชุดทำความเย็นเข้ามาในโรงเรือนแทนที่อากาศที่ถูกดูดออกไป ทำให้อุณหภูมิในโรงเรือนลดลง

3. ชุดทำความเย็น ที่นิยมใช้ในเมืองไทยมี 2 แบบคือ

3.1 แบบเชื้อเพลิง มีลักษณะเป็นแท่งกระดาญีมีรูคล้ายรังผึ้ง มีหลายขนาดในสภาวะน้ำปกติ ประกอบกับการบำรุงรักษาดี เชื้อเพลิงจะมีอายุการใช้งาน 5 ปี อุณหภูมิ 25-28 องศาเซลเซียส

3.2 แบบพ่นหมอก จะใช้หัวพ่น พ่นน้ำให้เป็นละออง โดยจะมีชุดโครมึงช่วยดักไอน้ำทำให้สัมผัสอากาศได้ดียิ่งขึ้น สามารถลดอุณหภูมิได้ 26-28 องศาเซลเซียส ต้นทุนการผลิตต่ำอายุการใช้งานยาวนาน การดูแลรักษาง่าย

4. ปั้มน้ำ ทำหน้าที่ดูดจากบ่อ เพื่อมาหล่อเย็นชุด cooling pad หรือพ่นหมอก สำหรับแบบหัวพ่นหมอก เครื่องปั้มน้ำจะถูกควบคุมด้วยเทอร์โมสตัท

5. ถังเก็บน้ำ ใช้สำหรับเก็บพักน้ำที่ใช้หล่อเย็น โดยทั่วไปใช้ขนาด 1,000-15,000 ลิตร อาจเป็นถังที่ก่อด้วยคอนกรีต หรือถังเก็บน้ำที่มีขายทั่วไป

6. ชุดควบคุมอุณหภูมิ ทำหน้าที่ควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนให้อยู่ในเกณฑ์ที่ตั้งไว้ โดยจะควบคุมการเปิด-ปิดของพัดลมและปั้มน้ำ และควรติดตั้งไว้ตรงจุดกึ่งกลางของโรงเรือน เพื่อให้สามารถวัดอุณหภูมิโดยเฉลี่ยของโรงเรือนได้

7. เครื่องปั่นไฟ ไฟฟ้าสำรองมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ทุกฟาร์มที่เลี้ยงระบบบิโรว์ปต้องมีการสำรองไฟฟ้าสำรอง เพื่อใช้ในกรณีไฟฟ้าที่ใช้ประจำมีปัญหา มิฉะนั้นหากไฟฟ้าดับจะเกิดความเสียหาย

ประเภทผู้เลี้ยงไก่เนื้อ

การเลี้ยงไก่เนื้อสามารถแบ่งประเภทการเลี้ยงไก่เนื้อออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้ (กรมปศุสัตว์, 2539)

1. ประเภทผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบอิสระ (independent raiser) ผู้เลี้ยงใช้เงินทุนของตนเองหรือกู้เงินมาลงทุนในการก่อสร้างโรงเรือน อุปกรณ์ ค่าจ้างแรงงาน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตลอดจนซื้อลูกไก่ อาหารและยาปศุสัตว์ได้เอง ส่วนทางด้านการตลาดราคาซื้อขายได้ขึ้นอยู่กับเปลี่ยนแปลงของปริมาณไก่เนื้อที่ออกสู่ตลาดและกลไกของตลาด ผู้เลี้ยงประเภทนี้จะมีความเสี่ยงในด้านต้นทุนและราคาจำหน่ายผลผลิต สูงกว่าในกลุ่มผู้เลี้ยงอื่น ๆ ทั้งนี้เพราะราคาไก่เนื้อขึ้นอยู่กับกลไกราคาและตลาดเป็นหลัก ดังนั้น ผู้เลี้ยงจะต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์มากในการเลี้ยงและมีตลาดรองรับแน่นอน

2. ประเภทผู้เลี้ยงไก่เนื้อที่มีสัญญาผูกพันกับบริษัท

2.1 ผู้เลี้ยงไก่เนื้อประเภทประกันราคา (contract farming) การเลี้ยงไก่แบบประกันราคานี้เริ่มมีในปี พ.ศ. 2524 โดยผู้เลี้ยงจะใช้เงินทุนของตนเองหรือกู้มาลงทุนในการก่อสร้างโรงเรือน อุปกรณ์ ค่าจ้างแรงงานและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ส่วนค่าลูกไก่ อาหารและค่ายา เกษตรกรจะทำสัญญาซื้อเป็นลายลักษณ์อักษรกับบริษัท รวมทั้งการตกลงราคาขายไก่เป็นไว้ล่วงหน้า สำหรับปริมาณการเลี้ยงไก่เนื้อแต่ละรุ่นนั้น บริษัทหรือตัวแทนจะเป็นผู้กำหนดซึ่งทำให้ขาดอิสระในการ

ขยายการผลิตเพื่อเพิ่มรายได้ แต่ผู้เลี้ยงประเภทนี้ไม่ต้องรับภาระการเลี้ยงเมื่อราคาลูกไก่หรือราคาอาหารสูงขึ้น รวมทั้งลดความเสี่ยงทางด้านตลาดในกรณีราคาไก่เนื้อในท้องตลาดตกต่ำ อย่างไรก็ตามผู้เลี้ยงประเภทนี้จะมีกำไรสุทธิไม่มากนัก เพราะมีการตกลงในเรื่องปริมาณราคาซื้อล่วงหน้า และจะเป็นราคาในระดับที่ไม่สูงหรือต่ำจนเกินไป

2.2 ผู้เลี้ยงไก่ประเภทรับจ้าง (contract raiser) ผู้เลี้ยงจะใช้เงินทุนของตนเองหรือกู้มาลงทุนในการก่อสร้างโรงเรือน อุปกรณ์ต่าง ๆ ค่าจ้างแรงงาน ค่าจ้างอื่น ๆ ส่วนค่าใช้จ่ายด้านลูกไก่ อาหารสัตว์ และยา บริษัทหรือตัวแทนเป็นผู้ลงทุนทั้งหมด ตลอดจนเข้ามาช่วยเหลือการจัดการและวิธีการเลี้ยงให้อีกด้วย เมื่อไก่ได้ขนาด ทางบริษัทหรือตัวแทนจะเป็นผู้จับขายหรือส่งโรงเชือด ผลตอบแทนที่ผู้เลี้ยงจะได้รับขึ้นอยู่กับจำนวนไก่รอดตาย จำนวนอาหารที่ใช้และได้ขนาดน้ำหนัก โดยได้ค่าจ้างเลี้ยงคิดเป็นตัวหรือค่ารับจ้างเลี้ยงคิดตามน้ำหนักของตัวไก่ การเลี้ยงไก่เนื้อประเภทนี้ผู้รับจ้างไม่ต้องรับภาระความเสี่ยงในด้านต้นทุนและราคาจำหน่าย

โดยทั่วไปแล้วการทำการเกษตรเป็นธุรกิจที่มีความเสี่ยงเข้ามาเกี่ยวข้อง นั่นคือ เกษตรกรจะต้องเผชิญกับปัญหาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านผลผลิต ราคาและตลาด โดยที่การเปลี่ยนแปลงทางด้านผลผลิตนั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่างทั้งที่เกษตรกรสามารถควบคุมได้ เช่น การใช้ปัจจัยการผลิตต่าง ๆ เป็นต้น และปัจจัยที่เกษตรกรไม่สามารถควบคุมได้ เช่น สภาพภูมิอากาศ การแพร่ระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช เป็นต้น ซึ่งอิทธิพลของปัจจัยเหล่านี้จะมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงของผลผลิตอย่างมาก สำหรับการเปลี่ยนแปลงทางด้านราคาของผลผลิตนั้นจะผันผวนขึ้นลงตามภาวะตลาดโดยที่เกษตรกรจะต้องเป็นผู้ยอมรับราคาตลาดโดยไม่มีทางเลือกเลย นั่นคือไม่สามารถกำหนดและควบคุมราคาได้ วิธีลดความเสี่ยงทางการเกษตรที่เกษตรกรสามารถเลือกใช้ในทางปฏิบัติได้มีดังนี้ (ทองโรจน์ อ่อนจันทร์, 2530)

1. การทำการเกษตรแบบมีสัญญาข้อตกลง (contract farming) เป็นสัญญาข้อตกลงซื้อขายผลผลิตกันไว้ก่อนระหว่างเกษตรกรและผู้รับซื้อหรืออาจจะเป็นโรงงานแปรรูป เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงด้านราคาภายใต้การผลิตนี้เกษตรกรอาจจะโอนภาระความเสี่ยงนี้ไปสู่ผู้ซื้อในระดับหนึ่งแล้วแต่ลักษณะของสัญญาข้อตกลงที่ทำ

2. การก่อให้เกิดความคล่องตัวในการผลิต (flexibility) ซึ่งวิธีการปฏิบัตินี้เป็นการจัดการฟาร์มที่มุ่งให้เกิดความคล่องตัวในการผลิตและปรับปรุงฟาร์มซึ่งต้องมีความสอดคล้องกับแผนการผลิตเพื่อรองรับการผลิตที่แปรผันได้

3. การสร้างสภาพคล่องในสินทรัพย์ (liquidity) เป็นวิธีการจัดการฟาร์มเพื่อให้ทรัพย์สินต่าง ๆ ที่มีอยู่ในฟาร์มนั้นให้มีสภาพคล่องมากที่สุด นั่นคือทรัพย์สินที่มีอยู่นั้นสามารถเปลี่ยนแปลงเป็นเงินสดได้ทันทีที่เกษตรกรต้องการ

4. การประกันภัย (insurance) เป็นสิ่งหนึ่งที่ช่วยทำให้เกษตรกรลดปัญหาความเสี่ยงเนื่องจากบริษัทผู้รับประกันภัยสามารถรับภาระความเสี่ยงได้ โดยกระจายความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นไปสู่เกษตรกรผู้รับประกันภัยทั้งระบบได้

แนวความคิดเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อในลักษณะที่มีสัตตัญญาผูกพัน

ผู้เชี่ยวชาญด้านตลาดองค์การอาหารและเกษตรสหประชาชาติ ได้รายงานว่าการแนะนำของทางราชการที่เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่ เช่น การให้อาหารที่ถูกต้อง การหาพันธุ์ที่เหมาะสม การให้ความรู้ทางด้านวิชาการและเทคโนโลยีใหม่ๆ ในการดูแล การป้องกันและรักษาโรคที่เกิดกับไก่ และปัญหาด้านการตลาด ปรากฏว่ามีน้อยรายมากที่ใช้บริการของทางราชการ ส่วนมากจะได้รับการบริการจากนักวิชาการของบริษัทเอกชน ซึ่งทำธุรกิจขายลูกไก่หรือบริษัทผู้ผลิตอาหาร ดังนั้นจึงเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้การผลิตแบบอิสระของเกษตรกรได้ค่อย ๆ กลายมาเป็นการผลิตในลักษณะที่มีสัตตัญญาผูกพัน (รัชนิกรณ์ สอนบุตร, 2539 อ้างถึง Larsen, 1968)

ความหมายของการเลี้ยงไก่เนื้อที่มีสัตตัญญาผูกพันประเภทประกันราคารับซื้อ

มีผู้ให้ความหมายของการประกันราคารับซื้อไก่เนื้อไว้หลายท่าน เช่น

ไชยา อัยสูงเนิน (2532) ให้ความหมายของการเลี้ยงไก่เนื้อที่มีการประกันราคาไว้ดังนี้ คือ ผู้เลี้ยงจะต้องทำสัตตัญญาไว้เป็นลายลักษณ์อักษรกับบริษัทผู้ประกันให้เป็นการล่วงหน้าในเรื่องเกี่ยวกับราคาซื้อขายและจำนวนไก่เนื้อ โดยเกษตรกรมีข้อผูกพัน คือ จะต้องซื้อลูกไก่ อาหารสัตว์ และยา วัคซีนสัตว์ทั้งหมดจากบริษัทผู้ประกันเท่านั้น ส่วนในด้านการลงทุนผู้เลี้ยงไก่จะต้องรับผิดชอบทั้งหมด ผู้เลี้ยงไก่เนื้อประเภทนี้มีความเสี่ยงน้อย และมีรายได้ค่อนข้างแน่นอน ไม่เดือดร้อน

ลิขิต เอียดแก้ว (2534) ได้ให้ความหมายของการเลี้ยงไก่เนื้อที่มีการประกันราคาไว้ดังนี้ คือ ผู้เลี้ยงจะใช้เงินทุนของตนเองหรือกู้มาลงทุน ในการสร้างโรงเรือน อุปกรณ์ ค่าจ้างแรงงาน

และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ การเลี้ยงไก่เนื้อประเภทนี้ เกษตรกรจะทำสัญญาล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร กับบริษัทหรือตัวแทนในการซื้อลูกไก่ อาหาร และยา รวมถึงการซื้อ การขายไว้เป็นการล่วงหน้า สำหรับการเลี้ยงไก่เนื้อแต่ละรุ่นนั้นบริษัทหรือตัวแทนจะเป็นผู้กำหนด ซึ่งจะทำให้ขาดอิสระในการขยายการผลิตเพื่อเพิ่มรายได้ แต่ผู้เลี้ยงประเภทนี้ไม่ต้องรับภาระการเลี้ยงเมื่อราคาลูกไก่ หรือราคาอาหารสูงขึ้น รวมทั้งลดการเลี้ยงทางด้านการตลาด ในกรณีที่ราคาไก่เนื้อในท้องตลาดตกต่ำ อย่างไรก็ตามผู้เลี้ยงไก่ประเภทนี้จะมีกำไรในธุรกิจไม่มากนัก เพราะมีการตกลงในเรื่องปริมาณราคาซื้อขายกันไว้ล่วงหน้าและอาจเป็นราคาที่ไม่สูงหรือต่ำจนเกินไป

ฉวีวรรณ คำพา (2537) ได้ให้ความหมายของการเลี้ยงไก่เนื้อแบบมีสัญญาผูกพันประเภทประกันราคารับซื้อกับบริษัทเอกชนไว้ดังนี้ เป็นการร่วมทำธุรกิจการเลี้ยงไก่ของเกษตรกรและบริษัทเอกชน โดยมีการทำสัญญาข้อตกลงกันไว้โดยเกษตรกรจะต้องเป็นผู้ลงทุนในด้านปัจจัยพื้นฐาน ได้แก่ ที่ดิน โรงเรือน อุปกรณ์การเลี้ยงไก่เนื้อ แรงงาน เป็นต้น ซึ่งบริษัทเอกชนเป็นผู้ลงทุนด้านปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ระบบการตลาด และการจัดจำหน่ายไก่ใหญ่ นอกจากนั้นแล้วยังมีการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้าระหว่างเกษตรกรและบริษัทเอกชน โดยบริษัทเอกชนจะมีการประกันราคาขั้นต่ำไว้ในการรับซื้อคืน โดยจะคำนวณจากต้นทุนการผลิตทั้งหมด และรายได้จากการเลี้ยงไก่ทั้งหมด ซึ่งเกษตรกรอาจได้รับผลกระทบจากความแปรปรวนของราคาไก่เนื้อได้

ระบบตลาดในลักษณะที่มีสัญญาผูกพัน

วิวัฒน์ ไม้แก่นสาร (2535) กล่าวถึง การดำเนินงานตามระบบตลาดในลักษณะที่มีการทำสัญญาผูกพันว่าเป็นรูปแบบที่ทำการเกษตรแบบครบวงจร โดยเน้นให้มีการประสานงานกันระหว่างองค์กรร่วม เช่น ธนาคาร ภาครัฐ เกษตรกร และโรงงานเอกชน เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรยกระดับผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ลดต้นทุนการผลิตต่อไร่ให้ต่ำลง พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้ด้วย กำหนดราคาสินค้าขั้นต่ำที่จะรับซื้อคืน ซึ่งหลักในการซื้อผลผลิตจะซื้อตามภาวะของตลาด ถ้าราคาต่ำกว่าราคาขั้นต่ำ จะเข้าไปปรับซื้อสินค้าในทันที หลักของระบบตลาดในลักษณะที่มีสัญญาผูกพัน จะระบุต้นทุนขั้นต่ำที่เหมาะสม บวกกำไรที่เหมาะสม โดยแจ้งราคาขั้นต่ำไว้ ทั้งนี้ต้องคำนึงว่าคุณภาพของผลผลิตที่จะได้ต้องเหมาะสมด้วย ส่วนหัวใจของการทำงานในระบบนั้น ต้องมีเงินทุนพร้อมพื้นที่ในการดำเนินงาน และต้องมีการประสานความร่วมมือของทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง

สมภพ มานะรังสรรค์ (2535) กล่าวถึงตลาดในลักษณะที่มีสัญญาผูกพันล่วงหน้าไว้ว่า ระบบตลาดในลักษณะที่มีสัญญาผูกพัน เป็นระบบที่ได้มีการใช้กันในประเทศมากกว่า 20 ปีแล้ว เพื่อเป็นการประนีประนอมกันระหว่างการผลิตสินค้าเกษตรในระบบการผลิตแบบเก่า (open market) คือ การผลิตที่เกษตรกรมีอิสระไม่มีข้อติดกับใคร และจะขายผลผลิตให้กับแหล่งรับซื้อใดก็ได้ และระบบการผลิตแบบใหม่ คือ ระบบตลาดที่มีสัญญาผูกพันโดยมีการประกันราคา การถ่ายทอดเทคโนโลยีแผนใหม่และสนับสนุนปัจจัยการผลิตให้กับเกษตรกร เกิดแรงจูงใจมากขึ้น มีส่วนร่วมในการเป็นเจ้าของมากขึ้น และเกษตรกรต้องขายผลผลิตให้แหล่งรับซื้อที่ได้ทำข้อตกลงกันไว้

วัตถุประสงค์ของระบบตลาดในลักษณะที่มีสัญญาผูกพัน

ณรงค์ มินานันท์ (2534) ได้กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของระบบนี้ว่า

1. เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่การใช้วิทยาการเกษตรแผนใหม่ที่เหมาะสมในการผลิตให้แก่เกษตรกร โดยมุ่งให้เกษตรกรมีรายได้ตามฐานะความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มุ่งให้เกิดประสิทธิภาพการผลิตโดยการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น ขณะเดียวกันก็ช่วยลดต้นทุนการผลิตให้ต่ำลง
2. เพื่อช่วยพัฒนาเกษตรกรที่มีความคิดก้าวหน้าและทันสมัยให้เป็นเกษตรกรผู้นำในการพัฒนาการเกษตรของท้องถิ่น ซึ่งจะเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาสังคมของเกษตรกร รวมทั้งช่วยยกระดับฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรด้วย
3. เพื่อเป็นตัวอย่างให้เกษตรกรเกิดการเรียนรู้ ก่อให้เกิดการพัฒนาและสร้างความมั่นใจแก่เกษตรกรนำไปประยุกต์ใช้ในภาคการเกษตรต่อไป

สมภพ มานะรังสรรค์ (2535) ได้กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของระบบตลาดในลักษณะที่มีสัญญาผูกพันไว้ดังนี้

1. เป็นการเชื่อมโยงกันระหว่างโรงงานกับเกษตรกรเพื่อให้ขบวนการผลิตของเกษตรกรเป็นไปตามข้อกำหนด และมาตรฐานของโรงงาน

2. เป็นการสร้างหลักประกันด้านราคาให้เกษตรกรส่วนใหญ่ ที่ผลิตพืชใหม่ ๆ หรือพืชที่ต้องอาศัยความประณีต ฉะนั้นหลักประกันด้านราคา จึงเป็นสิ่งจูงใจให้เกษตรกรหันมาปลูกพืชหรือเข้าสู่ระบบที่แน่นอน

แนวความคิดเกี่ยวกับการตัดสินใจ

ความหมายของการตัดสินใจ

คำว่า “การตัดสินใจ” มีนักวิชาการให้ความหมายไว้หลายท่าน ดังนี้

คำจำกัดความของการตัดสินใจที่สั้น ง่าย และดูเหมือนว่าจะเป็นสิ่งที่เข้าใจกันโดยทั่วไปก็คือ การเลือกทางเลือกจากบรรดาทางเลือกต่าง ๆ หลาย ๆ อย่าง ดังนั้น คำนิยามความหมายของการตัดสินใจโดยทั่วไป ก็อาจกล่าวได้ว่า การตัดสินใจเป็นการใช้แนวการปฏิบัติหรือกลยุทธ์ที่จะลดทางเลือกต่าง ๆ ให้เหลือทางเดียวที่เหมาะสมในการปฏิบัติต่อไป (วุฒิชัย จานงค์, 2534)

อนันต์ เกตุวงศ์ (2539) กล่าวว่า การตัดสินใจ คือ การเลือกทางเลือกที่ดีและเหมาะสมที่สุด ซึ่งจะต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่มีอยู่หรือกำหนดขึ้น

Huse (อ้างใน อนันต์ เกตุวงศ์, 2539) อธิบายว่า การตัดสินใจก็คือการเลือกเอาทางเลือกของวิธีการการกระทำทางหนึ่งจากหลายทางที่มีอยู่ โดยมีความมุ่งหมาย คือ การกำหนดวัตถุประสงค์ และการทำให้วัตถุประสงค์บรรลุผลสำเร็จ

พนมพร ชันธิวิชัย (2534) กล่าวว่า การตัดสินใจเป็นกระบวนการในการเลือกทางเลือกให้ได้ทางเลือกที่ดีที่สุดที่จะนำไปสู่เป้าหมายที่ต้องการ

บุญธรรม จิตต์อนันต์ (2540) ได้ให้ความหมายของการตัดสินใจ หมายถึง กระบวนการคิดพิจารณาและตกลงใจอย่างใดอย่างหนึ่งในทางเลือกหลาย ๆ ทาง เพื่อการปฏิบัติสำหรับสถานการณ์ใดสถานการณ์หนึ่ง เพื่อวัตถุประสงค์ใดวัตถุประสงค์หนึ่งโดยเฉพาะ

จะเห็นว่า โดยธรรมชาติการตัดสินใจมีจุดเริ่มต้นที่ความรู้สึกว่าจะต้องหาทางเลือกหรือความรู้สึกว่าต้องทำการตัดสินใจ เช่นเดียวกันกับมนุษย์ว่าจะแก้ไขปัญหาคิด ๆ ได้ก็จะต้องเริ่มตั้งแต่

การที่รู้สึกว่ามีปัญหา ไม่เช่นนั้นแล้วก็ไม่ทราบว่าจะแก้ปัญหาอะไร จะหาทางเลือกอะไรไปเพื่ออะไรกันแน่ และการตัดสินใจใด ๆ จะดีหรือเหมาะสมไปไม่ได้หากว่ามื่อจะสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้ และยิ่งไปกว่านั้นการตัดสินใจจะถูกต้องเหมาะสมเพียงใดยังขึ้นอยู่กับผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้จากการตัดสินใจ (วุฒิชัย จานงค์, 2534)

สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดการตัดสินใจ คือ 1) มีปัญหาเกิดขึ้น 2) เพื่อที่จะทำให้วัตถุประสงค์บรรลุผล 3) จุดมุ่งประสงค์หรือวัตถุประสงค์ที่มีอยู่นั้นผิดพลาดและบกพร่องหรือไม่ทันสมัย จึงจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เหมาะสมและก้าวหน้า (อนันต์ เกตุวงศ์, 2539)

จากความหมายของการตัดสินใจ จึงสรุปได้ว่า การตัดสินใจนั้นเป็นกระบวนการของมนุษย์ในการพิจารณาเลือกทางเลือกที่ดีที่สุด จากทางเลือกหลายทางเลือก เพื่อนำการตัดสินใจนั้นไปปฏิบัติให้เกิดผล ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และตอบสนองความพึงพอใจ และความต้องการที่ได้กำหนดไว้

ขั้นตอนการตัดสินใจ

การตัดสินใจในการแก้ปัญหาหรือเลือกทางเลือกที่มีประสิทธิภาพนั้น จำเป็นอย่างยิ่งจะต้องกระทำอย่างเป็นกระบวนการ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จึงต้องมีขั้นตอนอย่างต่อเนื่อง นักวิชาการหลายท่านได้เสนอขั้นตอนของกระบวนการตัดสินใจไว้หลายทฤษฎี สามารถสรุปได้ 4 ขั้นตอน คือ 1) การวิเคราะห์ปัญหา 2) การค้นหาทางเลือก 3) การวิเคราะห์ทางเลือก และ 4) การตัดสินใจเลือกทางเลือก ดังนี้

Christina (อ้างใน พนมพร ชันธิชัย, 2534) ได้นำวิธีการที่บุคคลใช้ในการตัดสินใจในชีวิตประจำวันมาประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจทางการเกษตร ทฤษฎีการเลือกในชีวิตจริงมีสาระสำคัญ คือ

ขั้นตอนที่ 1 การวิเคราะห์ปัญหา ในขั้นแรกของกระบวนการตัดสินใจต้องรู้ว่ามีปัญหาหรือเรื่องอะไรที่ต้องตัดสินใจ เมื่อทราบปัญหาแล้วต้องพยายามหรือแยกแยะประเด็นปัญหา ประเมินค่าต่าง ๆ ที่ได้มานั้นถูกต้องเหมาะสมเพียงพอดตรงกับเวลา ข้อเท็จจริงหรือรายละเอียดเมื่อบุคคลจะตัดสินใจในเรื่องใด บุคคลจะกำหนดคุณลักษณะ (aspects) ซึ่งคุณลักษณะนี้อาจจะเป็น

ลักษณะ (attribute) ทิศทาง (dimension) ปัจจัย (factor) ของทางเลือกซึ่งจะพิจารณาทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพด้วย ในด้านการเกษตร ถ้าเกษตรกรจะตัดสินใจที่จะปลูกพืชชนิดใด

ขั้นตอนที่ 2 การค้นหาทางเลือก เป็นขั้นตอนที่สำคัญของการตัดสินใจ คือ การค้นหาทางเลือกมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เป็นการที่จะพยายามหาแนวทางหรือทางเลือกใดบ้างที่จะแก้ปัญหาหรือดำเนินการเพื่อปรับปรุงสถานการณ์ได้หลาย ๆ วิธี ถ้าเรามีข่าวสารสมบูรณ์สำหรับปัญหาแต่ละเรื่อง เราอาจจะกำหนดทางเลือกได้เหมาะสมครอบคลุมอย่างแท้จริงได้ **คุณลักษณะที่จะพิจารณา** คือ ถ้าไรที่จะได้รับ ความเสี่ยงจากการปลูกพืชชนิดนั้น ความรู้ของเกษตรกรที่ได้รับจากพืชนั้น พื้นที่ที่จะปลูก ระยะเวลาที่ใช้ แรงงาน ทุนและสินเชื่อที่เกษตรกรจะได้รับเมื่อปลูกพืชชนิดนั้น เมื่อมีการกำหนดคุณลักษณะแล้ว การตัดสินใจก็เข้าสู่ขั้นตอนต่อไป

ขั้นตอนที่ 3 การวิเคราะห์ทางเลือก ในขั้นนี้เป็นการวิเคราะห์ทางเลือกเพื่อการพิจารณาทางเลือกที่ดีที่สุด ซึ่งต้องดำเนินการ 2 ประการ คือ 1) รวบรวมข้อดีและข้อจำกัดและปัญหาของแต่ละทางเลือกที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้เมื่อปฏิบัติ และ 2) พิจารณาว่าแต่ละทางเลือกนั้น ทางเลือกใดที่คิดว่าจะสนองวัตถุประสงค์หรือใช้ได้ผลเพื่อแก้ปัญหาหรือปฏิบัติงานได้ดีที่สุด หรือเป็นอันดับรอง เมื่อเกษตรกรมีทางเลือกหลายทางเลือก เกษตรกรจะพยายามคัดเลือกทางเลือกให้เหลือน้อยลงโดยพิจารณาถึงความเป็นไปได้ การพิจารณาความเป็นไปได้นี้ต้องมีการกำหนดเงื่อนไขขึ้นมาพิจารณาตัดทางเลือกที่ไม่มีคุณลักษณะตามเงื่อนไขที่กำหนด ตัวอย่างที่เงื่อนไขกำหนดมี 6 ประการ

1. ความต้องการ (demand) เกษตรกรมีความต้องการที่จะบริโภคพืชชนิดนั้นหรือปลูกเพื่อการค้า
2. สภาพดิน (soils) พืชสามารถขึ้นได้ดีในที่ดินของเกษตรกร
3. ความต้องการน้ำ (water requirements) มีน้ำเพียงพอที่จะปลูกพืชชนิดนั้น
4. ความรู้ (knowledge) เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับพืชชนิดที่จะเลือกมาปลูก

5. เวลาหรือแรงงาน (time or labor) เกษตรกรควรมีเวลาเพียงพอ หรือมีแรงงานเพียงพอที่จะปลูกพืชชนิดนั้น

6. ทุนหรือสินเชื่อ (capital or credit) เกษตรกรควรมีทุนหรือสินเชื่อเพื่อนำมาใช้จ่ายในการปลูกพืชชนิดนั้น

เมื่อเกษตรกรพิจารณาเลือกพืชแต่ละชนิดโดยใช้เงื่อนไขทั้ง 6 ประการ พืชชนิดใดที่ผ่านเงื่อนไขที่กำหนดจะนำเข้าสู่การพิจารณาคัดสินใจในขั้นที่ 2 สำหรับพืชที่ไม่ผ่านเงื่อนไขที่กำหนดก็จะถูกกำจัดออกไป

ขั้นตอนที่ 4 การตัดสินใจเลือกทางเลือก เป็นขั้นตอนสุดท้ายของกระบวนการตัดสินใจที่ต้องลำดับความสำคัญคุณลักษณะและความเหมาะสมที่สุดตัดสินใจเลือกทางเลือกที่จะสนองต่อวัตถุประสงค์ เพื่อแก้ปัญหาหรือดำเนินการงานในอนาคตต่อไปตามผลของการตัดสินใจหรือทางเลือก ขั้นนี้เป็นหัวใจสำคัญของกระบวนการตัดสินใจ ขั้นที่ 2 การตัดสินใจจะประกอบไปด้วย 6 ระยะ คือ

ระยะที่ 1 เป็นการพิจารณาเพื่อให้เหลือทางเลือกที่ดีที่สุดเพียงทางเดียว ซึ่งกระทำได้โดยพิจารณาคุณลักษณะของทางเลือกนั้น ๆ

ระยะที่ 2 มีการพิจารณาเพื่อกำจัดคุณลักษณะบางอย่างออกไปโดย 1) ถ้าคุณลักษณะใดมีคุณค่าสำหรับผู้ตัดสินใจน้อย คุณลักษณะนั้นก็จะถูกกำจัดออกไป 2) ถ้าทางเลือกมีคุณค่าเท่ากัน เมื่อพิจารณาคุณลักษณะแล้วทางเลือกที่มีคุณค่าน้อยกว่า คุณลักษณะนั้นก็จะถูกกำจัดออกไป 3) ถ้าคุณลักษณะหนึ่งมีอิทธิพลต่อคุณลักษณะอื่นและไม่สามารถที่จะแยกออกจากกันได้ คุณลักษณะทั้งสองนั้นก็จะมีการพิจารณาเป็นคุณลักษณะเดียว

ระยะที่ 3 เป็นระยะที่ผู้ตัดสินใจได้พิจารณาคุณลักษณะของทางเลือกโดยพิจารณาคุณลักษณะที่ดีที่สุด มีคุณค่าและประโยชน์สูงสุด

ระยะที่ 4 เมื่อมีการเลือกคุณลักษณะของทางเลือก ผู้ตัดสินใจหรือสภาพแวดล้อม เช่น ระบบเศรษฐกิจสังคม จะสร้างกฎเกณฑ์ในการเลือกทางเลือก บางครั้งกฎเกณฑ์บางอย่างอาจถูกกำหนดมาจากบุคคลอื่นหรือปัจจัยภายนอก

ระยะที่ 5 ผู้ตัดสินใจจะพิจารณาทางเลือกแต่ละทางเลือก โดยอาศัยกฎเกณฑ์ที่สร้างขึ้น ถ้าทางเลือกใดผ่านกฎเกณฑ์ทั้งหมดก็จะมีทางเลือกทางเลือกนั้น ถ้าไม่มีทางเลือกใดผ่านกฎเกณฑ์ การพิจารณาก็จะเข้าสู่ระยะที่ 6

ระยะที่ 6 เมื่อไม่มีทางเลือกใดผ่านกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้ตัดสินใจก็จะพิจารณาคุณลักษณะของทางเลือกในระยะที่ 3 ใหม่ มีการลดความเข้มข้นของกฎเกณฑ์ลง กระบวนการตัดสินใจก็จะดำเนินไปแบบนี้จนกระทั่งมีทางเลือกใดทางเลือกหนึ่งผ่านกฎเกณฑ์

ทฤษฎีการเลือกในชีวิตจริงเป็นทฤษฎีที่บุคคลใช้เพื่อเลือกทางเลือก โดยในขั้นแรก บุคคลมีการกำหนดเงื่อนไขในการเลือก สำหรับในขั้นที่ 2 เป็นการเลือกทางเลือก บุคคลจะเลือกทางเลือกที่ดีที่สุดเพียงทางเลือกเดียว ทฤษฎีการเลือกในชีวิตจริงจึงเป็นทฤษฎีที่มีความสอดคล้องกับการตัดสินใจ การตัดสินใจประกอบด้วยขั้นตอนในการตัดสินใจ 4 ขั้นตอน ขั้นตอนในทฤษฎีในการเลือกจะช่วยทำให้เข้าใจขั้นตอนของกระบวนการตัดสินใจโดยเฉพาะในขั้นการวิเคราะห์ปัญหา การค้นหาทางเลือก การวิเคราะห์ทางเลือก และการตัดสินใจเลือกทางเลือกที่ดีที่สุด (ชงชัย สันติวงศ์, 2539 ; บุญธรรม จิตต์อนันต์, 2540 ; มันทน์ ยมจินดา, 2539 :30 ; วุฒิชัย จานงค์, 2523)

วีระพล สุวรรณันต์ (2530) กล่าวว่า มนุษย์ทุกชาติทุกภาษา ทุกวัย ต้องมีการตัดสินใจ บางคนก็ประสบความสำเร็จในการตัดสินใจ บางคนก็ประสบความล้มเหลว ส่วนใหญ่จะประสบความล้มเหลวก่อนแล้วจึงนำประสบการณ์เหล่านั้นมาหาวิธีการปรับปรุง การที่แต่ละคนพยายามหาแนวทางการตัดสินใจด้วยตนเองอาจใช้เวลานาน เพื่อไม่ให้เกิดการตัดสินใจพลาดจึงต้องศึกษาถึงขั้นตอน หลักการและเทคนิคการตัดสินใจ จะช่วยให้สามารถนำไปตัดสินใจในวิถีทางที่ถูกต้อง

การตัดสินใจในการจัดการฟาร์ม

การทำฟาร์มจะต้องเกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิต ทั้งพืชและสัตว์ เกี่ยวข้องกับธรรมชาติ การทำฟาร์มนั้นค่อนข้างยุ่งยากสลับซับซ้อน ผู้ตัดสินใจในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับฟาร์ม จึงต้องเป็นผู้มีความรอบรู้และรอบคอบ หมั่นสังเกตและรวบรวมความรู้ต่าง ๆ เพื่อจะทำให้การตัดสินใจเป็นไปอย่างถูกต้อง ซึ่งการตัดสินใจของเกษตรกรในฐานะผู้จัดการฟาร์ม พอสรุปได้ ดังนี้ คือ (ไกรสร กีน ประโคน, 2522 ; สัมฤทธิ์ เทียนคำ, 2529 ; นัทร ชำของ, 2526)

1. การจัดสรรทรัพยากรที่จำเป็น เช่น ที่ดิน แรงงาน ทุน การประกอบการทางเทคโนโลยี ผู้ทำฟาร์มต้องใช้ปัจจัยเหล่านี้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้องตั้งวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายในการทำฟาร์มที่ไม่ขัดกับนิสัยและความสามารถของตนเอง และควรจะได้รับความเห็นชอบจากสมาชิกในครอบครัวด้วย วัตถุประสงค์หรือเป้าหมายนั้นสามารถเอื้อมถึงได้และไม่เสี่ยงเกินไป สามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ เพื่อให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ เทคนิค และความรู้ใหม่ซึ่งเปลี่ยนอยู่เสมอ เกษตรกรจะต้องตระหนักเสมอว่า ธุรกิจฟาร์มนั้น ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง โดยเฉพาะสภาพการณ์บางอย่าง มิได้เป็นไปอย่างที่เราควรเป็น หรืออย่างที่คาดหมายเอาไว้ จึงควรศึกษาทั้งปัญหาที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน และที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอยู่เสมอ เกษตรกรจึงต้องขวนขวายที่จะหาข้อมูล ข้อข่าวสาร สถิติข้อมูล ไม่จำเป็นว่าจะใช้ในการแก้ปัญหา หรือวิเคราะห์ทางเลือกได้ ในขณะเดียวกันก็ศึกษาจากบัญชีฟาร์มของตนเอง และการทำฟาร์มของคนอื่นเพื่อเลือกกิจกรรมและวิธีการผลิตที่เหมาะสม

2. การจัดรูปองค์กรของฟาร์ม การตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดกิจกรรมของฟาร์ม การวางแผนการผลิต การเลือกใช้แรงงาน การเลือกชนิดพืชสัตว์และจำนวนปัจจัยการผลิตที่จะนำมาใช้ในการผลิต เนื่องจากปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ที่มีอยู่ในฟาร์มมีอยู่อย่างจำกัด ฉะนั้นในการที่จะจัดสรรปัจจัยการผลิตต้องพิจารณาถึง (ก) เป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ (ข) ทรัพยากรที่มีว่ากิจการใหม่นั้นจะเหมาะสมกับทรัพยากรที่มีอยู่หรือไม่ (ค) การเสี่ยง ทั้งในด้านการผลิต การตลาด การนำเอาเทคโนโลยีใหม่เข้ามาใช้ มักจะมีความไม่แน่นอนของอนาคตมาเกี่ยวข้องด้วยเสมอ

3. การตัดสินใจในการปฏิบัติงานฟาร์ม ซึ่งเป็นเรื่องที่จะต้องปฏิบัติในลักษณะประจำ ถ้าผู้ตัดสินใจมีประสบการณ์จะช่วยให้การตัดสินใจดีขึ้นว่าจะเลือกวิธีการผลิตแบบไหนและพันธุ์ชนิดใดจึงจะเห็นว่าเหมาะสมที่สุด แล้วดำเนินการปฏิบัติ หรือดำเนินการผลิตอย่างจริงจัง คุณจะได้รับผิชอบต่อกิจการหรือแนวการผลิตใหม่ เพราะในระยะแรกของการทำกิจการใหม่หรือการปรับปรุงการผลิตใหม่ ผลตอบแทนที่ได้มักจะไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ในช่วงนี้เกษตรกรต้องดูแลการผลิตของพืชและสัตว์นั้นให้เป็นไปตามเป้าหมาย

4. การตัดสินใจเกี่ยวกับตลาด เช่น ราคาที่เหมาะสม การขนส่ง รูปแบบที่ผู้บริโภคต้องการและปัจจัยซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาผลผลิตของเกษตรกรจะซื้อขายผลผลิตกันอย่างไร เมื่อไร และที่ไหน เกษตรกรต้องมีความรอบรู้และรอบคอบในการพิจารณาเรื่องตลาดนี้ให้ได้

5. การรักษาระดับรายได้ของฟาร์ม การวางแผนงานและงบประมาณของฟาร์ม และการทำบัญชีฟาร์มให้สมบูรณ์ เกษตรกรต้องมีการจดบันทึกต่าง ๆ และจัดทำบัญชีฟาร์มอย่างสม่ำเสมอ

6. การยอมรับผล ในการตัดสินใจและนำทางเลือกไปปฏิบัตินั้น ผู้ดำเนินงานฟาร์มต้องยอมรับผลที่จะเกิดขึ้นจากการตัดสินใจนั้นอย่างเต็มที่ทั้งส่วนที่เป็นผลดี เช่น มีรายได้เพิ่มขึ้น มีกำไร ฯลฯ และส่วนที่เป็นผลไม่พึงปรารถนา เช่น ขาดทุน เศรษฐกิจฟาร์มเลวลง แล้วพิจารณาว่าควรปรับปรุงแล้วทดลองทำต่อหรือเลือกกิจการใหม่มาแทน

แนวคิดทางทฤษฎี

ทฤษฎีเกี่ยวกับทัศนคติ

จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิวัฒน์ (2538) ได้กล่าวถึงความหมายของทัศนคติตามที่มีนักวิชาการได้นิยามไว้ตรงกันดังนี้

ทัศนคติเป็นสภาพความพร้อมที่จะตอบสนองต่อสถานการณ์หนึ่ง ๆ หากได้รับสิ่งเร้าที่เหมาะสม ความพร้อมนี้เกิดจากการประเมินสิ่งที่รับรู้มาเกี่ยวกับสถานการณ์นั้น ๆ มีอารมณ์ความรู้สึกแฝงอยู่ด้วย

ลักษณะของทัศนคติ (สถิต วงศ์สวรรค์, 2525) กล่าวถึงลักษณะของทัศนคติดังนี้

1. ทัศนคติเกิดจากความรู้ (learning) หรือมีประสบการณ์ (experience) มิได้เป็นสิ่งที่ติดตัวมาแต่กำเนิด

2. ทัศนคติเป็นสิ่งที่เปลี่ยนแปลงได้ (changeable) ทัศนคติของบุคคลอาจเปลี่ยนแปลงจากทัศนคติที่ยอมรับ (positive attitude) เป็นทัศนคติที่ไม่ยอมรับ (negative attitude) หรือจากไม่ยอมรับไปสู่การยอมรับได้

3. ทัศนคติเป็นตัวกำหนดพฤติกรรมภายในและภายนอก ทัศนคติกำหนดพฤติกรรมโดยทั่ว ๆ ไปของบุคคล แม้จะไม่ทุกกรณีแต่ก็สามารถทำนายพฤติกรรมโดยทั่ว ๆ ไปได้

4. ทักษะคิดเป็นสิ่งที่ซับซ้อน (complex) เพราะทักษะคิดขึ้นอยู่กับตัวแปรหลายประการ เช่น ประสบการณ์ ความรู้ ความคิดเห็น อารมณ์ ฯลฯ ดังนั้นจึงผันแปรได้

5. ทักษะคิดเกิดจากการเลียนแบบ (imitation) ทักษะคิดสามารถถ่ายทอดไปสู่บุคคลอื่นได้ การคล้อยตามเป็นธรรมดาที่พึงมี ถ้าเคารพนับถือ พอใจ ศรัทธาใครก็ย่อมมีอันทาบทามเห็นว่า พฤติกรรมของบุคคลที่เรายอมรับนั้นดีงาม จึงเลียนแบบเป็นเยี่ยงอย่างไม่ว่าจะเป็นทั้งงานและการ พุดจา อุปนิสัยใจคอ

6. ทิศทางและปริมาณของทักษะคิด ปริมาณ (degree) มีตั้งแต่พอใจอย่างยิ่ง ปานกลาง จนถึงไม่พอใจอย่างยิ่ง ความเข้มข้น (intensity) ก็แล้วแต่ว่าจะมีความรู้สึกปลายสุด ไปด้านใด ส่วนทิศทางมีสองทิศทาง คือ สนับสนุน และต่อต้าน

7. ทักษะคิดอาจเกิดขึ้นจากจิตสำนึก (consciousness) หรืออาจเกิดจากจิตไร้สำนึก (unconsciousness) ก็ได้ เมื่อบุคคลเรียนรู้และมีประสบการณ์เกี่ยวกับอะไรก็จะมีจิตสำนึกบริบูรณ์ เพราะได้สังเกตพิจารณาหาเหตุผล วิเคราะห์จนแน่ใจว่าถูกหรือผิด ควรหรือไม่ควร ดีหรือเลว ประการใด ทักษะคิดที่เกิดขึ้นในลักษณะนี้ที่เรียกว่าเกิดจากจิตสำนึกส่วนที่เกิดขึ้นจากจิตไร้สำนึก เช่น ความรู้สึกต่อสิ่งหนึ่งเกิดขึ้นโดยมิได้มีการพิจารณาไตร่ตรองอย่างใดนั่นเอง

8. บุคคลแต่ละบุคคลย่อมมีทักษะคิดต่อบุคคล สถานการณ์สิ่งเดียวกันแตกต่างกันได้ทั้งนี้ แล้วแต่ประสบการณ์ของแต่ละบุคคล

หน้าที่และประโยชน์ของทักษะคิด

จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิวัฒน์ (2538) ได้กล่าวถึงหน้าที่และประโยชน์ของทักษะคิดไว้ดังนี้

1. หน้าที่ให้ความเข้าใจ (understanding or knowledge function) ทักษะคิดหลายอย่างช่วยให้เข้าใจโลกและสภาพแวดล้อม ได้เรียนรู้ และเข้าใจการกระทำของบุคคลในสังคมสามารถอธิบายและคาดคะเนการกระทำของตนเองและของบุคคลอื่น

2. หน้าที่ป้องกันตนเอง (ego- defense or protect their self- esteem) บ่อยครั้งที่บุคคลจำเป็นต้องหาทางออกให้กับตัวเอง เพื่อความสบายใจ

3. หน้าที่ในการปรับตัว (adjustive function or need satisfaction) ทักษะนี้จะช่วยบุคคลในด้านการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมและสังคม โดยปกติบุคคลมักจะคำนึงถึงผลประโยชน์ที่จะได้รับเป็นสำคัญ และจะพัฒนาทักษะติดตามแนวทางที่คาดว่าจะสนองตอบความต้องการของตนเอง

4. หน้าที่แสดงออกซึ่งค่านิยม (value expression) ทักษะนี้ช่วยให้บุคคลได้แสดงออกซึ่งค่านิยมของตนเอง ตัวอย่าง คนที่มีความซื่อสัตย์มากก็จะแสดงออกโดยการไม่ชอบพวกนอกราชการ บังหลวง

ทฤษฎีหน่วยผลิตของสำนักนีโอคลาสสิก

ถือว่าผู้ประกอบการเป็นเจ้าของทุนและดำเนินการด้วยตนเอง และในการดำเนินกิจการทางธุรกิจนั้น เจ้าของจะเป็นผู้วินิจฉัยและสั่งการ และเมื่อดำเนินการไปแล้วผลที่ปรากฏออกมาขาดทุนหรือได้กำไร ผู้ประกอบการจะเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว และเป็นผู้รับภาระความเสี่ยงต่อการตัดสินใจของตนเองแต่เพียงผู้เดียวนอกจากนั้นกำหนดให้ผู้ประกอบการแสวงหาผลกำไรสูงสุดซึ่งในทางเศรษฐศาสตร์ผู้ผลิตจะต้องผลิตหรือขายสินค้า ณ ปริมาณต้นทุนหน่วยสุดท้าย (marginal cost) เท่ากับ รายได้หน่วยสุดท้าย (marginal revenue) $mc=mr$ (วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน, 2545)

แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุน

ต้นทุนจะหมายถึงการเสียสละที่เกิดขึ้นทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงทรัพยากร สามารถแบ่งการคำนวณต้นทุนเป็น 2 แนวคิด (วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน, 2545)

1. ต้นทุนทางบัญชี เป็นต้นทุนที่รวมเอารายการทางการเงินที่ต้องจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายต่าง ๆ มาทำการคำนวณ เช่น ค่าวัตถุดิบ ค่าแรงงาน ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าดอกเบี้ย ซึ่งรายการต่าง ๆ เหล่านี้จะปรากฏในสมุดบัญชี ต้นทุนการบัญชีนี้มักจะเป็นต้นทุนในอดีต ซึ่งแบ่งออกเป็นต้นทุนทางตรง ได้แก่ ค่าวัตถุดิบ ค่าแรงงาน กับ ต้นทุนค่าโสหุ้ยซึ่งเป็นต้นทุนอื่น ๆ นอกเหนือจากต้นทุนทางตรง โดยค่าโสหุ้ยจะแบ่งเป็นค่าโสหุ้ยคงที่ ซึ่งจะไม่แปรผันตามจำนวนผลผลิต เช่น ค่าเสื่อมราคา กับค่าโสหุ้ยผันแปรเป็นต้นทุนที่ผันแปรตามจำนวนผลผลิต เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า

2. ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ เป็นการนำเอาต้นทุนบางส่วนที่ไม่ได้ปรากฏอยู่ในหน่วยการเงินของธุรกิจเข้ามาด้วย ซึ่งเป็นต้นทุนที่ไม่ได้จ่ายจริงหรือต้นทุนของโอกาสที่เสียไปของเวลา และทุนของผู้จัดการที่เป็นเจ้าของที่ได้ลงทุนไปในการผลิตสินค้า โดยต้นทุนของเวลาที่เสียไปอาจวัดได้จากเงินเดือนที่ดีที่สุดที่เจ้าของควรได้รับถ้าเข้าไปบริหารเงินในหน่วยงานอื่น ส่วนต้นทุนเสียโอกาสวัดโดยผลตอบแทนหรือกำไรที่เขาควรจะได้รับถ้าเขาใช้ทุนของเขาลงทุนในทางเลือกที่ดีที่สุด ดังนั้นต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์จะสูงกว่าทางบัญชี เนื่องจากการเอาต้นทุนของค่าเสียโอกาสมาคิดด้วย

การวิเคราะห์ต้นทุนและรายได้

ต้นทุนการผลิต องค์ประกอบของต้นทุนการผลิตการเลี้ยงสัตว์แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ (อาวูธ ต้นโซ, 2538)

1. ต้นทุนคงที่ หมายถึง การผลิตที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามบริเวณไปตามปริมาณของผลผลิตปศุสัตว์ ต้นทุนคงที่นี้เป็นค่าใช้จ่ายในการผลิตที่เกิดจากการใช้ปัจจัยการผลิตที่คงที่ ซึ่งไม่ว่าจะทำการผลิตมากน้อยแค่ไหนก็ตาม ต้นทุนคงที่ทั้งหมดนั้นจะคงที่ตายตัวเสมอและผู้ผลิตไม่สามารถจะเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้ปัจจัยดังกล่าวได้ในช่วงระยะเวลาการผลิตนั้น ตัวอย่างเช่น ที่ดิน โรงเรือนและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น นอกจากนี้เราสามารถแบ่งต้นทุนคงที่ได้เป็น 2 ประเภท คือ ต้นทุนคงที่ที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด

1.1 ต้นทุนคงที่ที่เป็นเงินสด หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่ผู้ผลิตจะต้องจ่ายในรูปของเงินสด ในจำนวนที่คงที่ เช่น ค่าเช่าที่ดิน ค่าภาษี ค่าประกัน ค่าดอกเบี้ยของเงินลงทุน เป็นต้น

1.2 ต้นทุนคงที่ที่ไม่เป็นเงินสด หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่ผู้ผลิตไม่ได้จ่ายออกไปจริงในรูปของเงินสดแต่ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนการผลิตซึ่งได้แก่ ค่าเสื่อมราคาหรือค่าสึกหรอของโรงเรือน เครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งมูลค่าของมันจะเปลี่ยนแปลงเนื่องจากการใช้งานหรือความล้าสมัย

2. ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไปตามผลผลิต ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้ปัจจัยผันแปร ในการผลิตสัตว์และปัจจัยผันแปรจะใช้หมดไปในช่วงการผลิตนั้นๆ

เช่น ค่าพันธุ์ ค่าอาหาร ค่าจ้างแรงงานชั่วคราว ต้นทุนผันแปรสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทคือ ต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดและไม่ได้เป็นเงินสด

2.1 ต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสด หมายถึง ต้นทุนผันแปรที่ผู้ผลิตจ่ายออกไปจริงเป็นเงินสดจากการใช้ปัจจัยผันแปรต่าง ๆ เช่น ค่าพันธุ์ ค่าอาหาร ค่าจ้างแรงงานชั่วคราว

2.2 ต้นทุนผันแปรที่ไม่เป็นเงินสด หมายถึง ต้นทุนผันแปรที่ผู้ผลิตไม่ได้จ่ายออกจริงเป็นเงินสด ต้นทุนผันแปรที่ไม่ได้เป็นเงินสดเป็นค่าใช้จ่ายที่คิดให้กับปัจจัยการผลิตผันแปรต่าง ๆ ที่เป็นของผู้ผลิตเองหรือที่ได้รับมาแล้วก็ใช้ไปในรูปของสิ่งของ เช่น ค่าพันธุ์ที่เก็บไว้เอง

การใช้ปัจจัยการผลิตและการตัดสินใจทำการผลิต (อาวุธ ตันโซ, 2538)

$$\begin{aligned} \text{รายได้สุทธิ} &= \text{รายได้รวม} - \text{ต้นทุนผันแปร} \\ &= \text{ราคาผลผลิต} \times \text{จำนวนผลผลิต} - \text{ต้นทุนผันแปร} \\ \text{กำไรสุทธิ} &= \text{รายได้รวม} - (\text{ต้นทุนผันแปร} + \text{ต้นทุนคงที่}) \end{aligned}$$

การวิเคราะห์ทางการเงิน (financial analysis)

การวิเคราะห์ทางการเงิน financial analysis คือ ขบวนการที่ถูกนำมาใช้ในการกำหนดหรือวัดความสามารถในการทำกำไร profitability ของโครงการลงทุนหนึ่งหรือใช้เปรียบเทียบความสามารถในการทำกำไรระหว่างโครงการลงทุน ที่มีโอกาสเลือกทำตั้งแต่สองโครงการขึ้นไป ซึ่งลักษณะการลงทุนที่จะทำการลงทุนจะทำการวิเคราะห์ในที่นี้จะเน้นโครงการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรหรือการทำฟาร์มใดฟาร์มหนึ่ง single farm ซึ่งในโครงการลงทุนจะเกี่ยวข้องกับการใช้ปัจจัยในช่วงเวลาที่ติดต่อกันนานหลายปี over a short period เพื่อมุ่งหวังว่ามันจะก่อให้เกิดกระแสของรายได้หรือผลประโยชน์ a flow of benefits ต่อเนื่องกันในอนาคต ดังนั้นโครงการเป็นการลงทุนระยะยาว เพราะมีค่าใช้จ่ายและรายได้และผลประโยชน์เกิดต่อเนื่องเป็นเวลานานหลายปี และโครงการลงทุนนี้จะต้องมีระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของโครงการที่แน่นอน ดังนั้นการวิเคราะห์การเงินของโครงการลงทุนนี้ มุ่งที่จะวัดผลกำไรที่เกิดจากการลงทุนของผู้ลงทุนเป็นหลัก (สมศักดิ์ เปรียบพร้อม, 2531)

การวิเคราะห์แบบไม่ปรับค่าของเวลา (non-discounting criteria)

1. ระยะเวลาคืนทุน (payback period) หมายถึง จำนวนปีที่ต้องใช้ในการลงทุนแล้วสามารถทำให้ได้ผลตอบแทนหรือรายได้คุ้มกับทุนที่ต้องจ่ายไป หรือรายได้คืนมาเท่ากับทุนที่ต้องจ่ายไปก่อนในการลงทุนการคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนของโครงการ (สมศักดิ์ เปรียบพร้อม, 2531)

$$P = I/E$$

ในเมื่อ P = ระยะเวลาคืนทุน (ปี)

I = จำนวนเงินลงทุน (บาท)

E = รายได้สุทธิที่เป็นเงินสดที่คาดว่าจะได้รับจากการลงทุนในแต่ละปี (บาท)

การวิเคราะห์แบบปรับค่าเวลา (discounted measures of project worth)

2. มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (net present value : NPV) มูลค่าปัจจุบันสุทธิชี้ถึงจำนวนผลประโยชน์ที่ได้รับตลอดระยะเวลาของโครงการ ซึ่งอาจจะมีค่าเป็นลบ เป็นศูนย์ หรือเป็นบวกก็ได้ขึ้นอยู่กับขนาดของมูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์รวม (PVC) หักออกด้วยมูลค่าปัจจุบันของต้นทุนรวม (PVB) ของโครงการนั้น (ชูชีพ พิพัฒน์ศิริ, 2540)

$$\begin{aligned} NPV &= PVB - PVC \\ &= \sum_{t=1}^n \frac{B}{(1+r)} - \sum_{t=1}^n \frac{C}{(1+r)} \\ &= \sum_{t=1}^n (B - C) / (1+r) \end{aligned}$$

โดยที่ NPV = มูลค่าปัจจุบันสุทธิ

B = ผลประโยชน์ของโครงการในปีที่ t

C = ต้นทุนของโครงการในปีที่ t

r = อัตราคิดลดหรืออัตราดอกเบี้ยที่เหมาะสม

t = ระยะเวลาของโครงการ (1,2,3...n)

หลักการตัดสินใจ (decision rule) ที่ว่าโครงการจะมีความเหมาะสมทางเศรษฐกิจและการเงินหรือไม่นั้น ก็ให้ดูที่ NPV คือเมื่อ $NPV > 0$ หรือมีค่าเป็นบวก แสดงว่าโครงการนั้น ๆ มีความเหมาะสมที่จะลงทุนได้ กล่าวคือ มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์รวมมากกว่ามูลค่าปัจจุบันของต้นทุนรวม

3. อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (benefit cost ratio : BCR) มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์รวมหารด้วยมูลค่าปัจจุบันของต้นทุนรวม ผลประโยชน์จะเกิดขึ้นตลอดอายุเศรษฐกิจของโครงการถึงแม้ว่าเมื่อการลงทุนโครงการผ่านแล้ว ในขณะที่ต้นทุนในการก่อสร้างจะเกิดขึ้นเฉพาะในช่วงการลงทุนเท่านั้น ส่วนต้นทุนที่อยู่ในรูปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ซ่อมแซม บำรุงรักษาและการลงทุนทดแทนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพโดยจะเกิดขึ้นตลอดช่วงอายุทางเศรษฐกิจของโครงการ (economic life or user life of the project) จากนั้นจึงนำเอากระแสต้นทุนของโครงการที่ได้ปรับค่าไปตามเวลาหรือคิดมูลค่าปัจจุบันแล้วมาเปรียบเทียบกันเพื่อหาผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) ขนาด BCR อาจจะเท่ากับหนึ่ง มากกว่าหนึ่ง หรือน้อยกว่าหนึ่งก็ได้ แต่หลักการตัดสินใจที่แสดงว่าโครงการมีความเหมาะสมและคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ คือ $BCR = 1$ หรือมีค่ามากกว่าหนึ่ง

$$BCR = PVB / PVC$$

$$B / C = \sum_{t=1}^n B(t+r) / \sum_{t=1}^n C(1+r)$$

การตัดสินใจว่าแต่ละโครงการมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจหรือไม่ โดยอาศัยมูลค่าปัจจุบันสุทธิและอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุนเป็นตัวชี้วัด จะสามารถสรุปผลได้ด้วยความสะดวกต้องกันคือ หากโครงการมีความเหมาะสมและคุ้มค่าทางเศรษฐกิจเมื่อพิจารณาตัดสินใจโดยอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุนด้วย

4. อัตราผลตอบแทนภายใน (internal rate of return : IRR) ผลตอบแทนเป็นร้อยละต่อโครงการ หรือหมายถึง อัตราดอกเบี้ยในกระบวนการคิดลด ที่ทำให้มูลค่าในปัจจุบันสุทธิของโครงการมีค่าเท่ากับศูนย์ ณ จุดนี้ จำเป็นต้องอธิบายเพิ่มเติมถึงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราดอกเบี้ยกับขนาดมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ถ้าอัตราดอกเบี้ยระดับหนึ่งที่ใช้ในกระบวนการคิดลดแล้วทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าเป็นบวกอัตราดอกเบี้ยระดับใหม่ที่สูงกว่าจะทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าลดลงต่อไป ตราบเท่าที่อัตราดอกเบี้ยยังคงเพิ่มสูงตามลำดับ ในท้ายที่สุดจะมีอัตราดอกเบี้ยระดับ

หนึ่งที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าเท่ากับศูนย์พอดี ซึ่งก็คือ อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ เมื่อกำหนดให้ R คือ IRR แล้วค่าของ R จะสามารถหาได้จากการแก้สมการข้างล่างนี้

$$\sum_{t=1}^n (B - C) / (1 + r)^t = 0$$

หลักการตัดสินใจว่าโครงการมีความคุ้มค่าลงทุนทางด้านเศรษฐกิจ ก็คือเมื่อ IRR มีค่าสูง และต้องสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเฉพาะ หรือค่าเสียโอกาสของทุน

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว (sensitivity analysis)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว เป็นเทคนิคอย่างหนึ่งที่ใช้ในการวิเคราะห์โครงการที่ต้องเผชิญกับความไม่แน่นอน ซึ่งจะทำการวิเคราะห์หลังจากที่ได้ตัวชี้วัดทางการเงินและทางเศรษฐกิจแล้ว หากผลที่ได้ออกมานั้นทำให้โครงการสามารถยอมรับได้ แต่ยังไม่แน่ใจว่าจะมีความแน่นอนในการประเมินผลตอบแทนและต้นทุนของโครงการ เพราะการวิเคราะห์เป็นการใช้ข้อมูลปัจจุบันและแนวโน้มจากอดีต ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ผลในอนาคตที่ดีที่สุด แต่เนื่องจากอนาคตเป็นเรื่องของความไม่แน่นอนและมีความเสี่ยงอยู่ด้วย โอกาสผิดพลาดซึ่งอาจจะเกิดขึ้นได้ดังนั้นในการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการอยู่ภายใต้ข้อสมมุติฐาน ดังนี้ (ตารางที่ 1)

1. ให้ราคาพันธุ์ไก่เนื้อและราคาอาหารสูงสุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา โดยปัจจัยอื่น ๆ คงที่
2. ให้ราคาไก่ที่ขายได้ราคาต่ำสุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา โดยที่ปัจจัยอื่น ๆ คงที่
3. ให้ราคาพันธุ์ไก่เนื้อ ราคาอาหารสูงสุดและราคาไก่ที่ขายได้ราคาต่ำสุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา โดยที่ปัจจัยอื่น ๆ คงที่

ตารางที่ 1 ราคาพันธุ์ไก่เนื้อ ราคาอาหารและราคาไก่ที่ขายได้ ปี พ.ศ. 2545 - 2549

ปี	ราคาพันธุ์ไก่เนื้อ	ราคาอาหาร	ราคาไก่ที่ขายได้
	(บาทต่อตัว)	(บาทต่อกิโลกรัม)	(บาทต่อกิโลกรัม)
2545	7.50	8.22	24.20
2546	7.50	8.22	23.92
2547	9.60	11.13	27.73
2548	9.60	10.11	25.70
2549	10.10	9.93	25.65

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เบญจมาศ จันทะเรือง (2526) ได้ศึกษาเศรษฐกิจการผลิตไก่เนื้อของเกษตรกรในอำเภอยะนิง พนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ในปี 2524 โดยการใช้สมการฟังก์ชันการผลิตแบบ cobb-douglas อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตและผลผลิตไก่เนื้อที่ได้รับ รวมทั้งระดับการใช้ปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมในการผลิตไก่เนื้อ โดยศึกษาจากเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบอิสระและประกันราคา จำนวน 40 ฟาร์ม พบว่าการผลิตไก่เนื้อของเกษตรกรอยู่ในระยะผลตอบแทนที่ลดลง โดยที่ผลรวมของความยืดหยุ่นปัจจัยการผลิตทั้งหมดเท่ากับ 0.9845 โดยปริมาณอาหารผสมสำเร็จมีความยืดหยุ่นสูงสุด รองลงมาคือ พื้นที่โรงเรือน เมื่อพิจารณาขนาดฟาร์มและประสิทธิภาพการเลี้ยงไก่เนื้อของเกษตรกรในสมการการผลิตไก่เนื้อ ปริมาณอาหารผสมสำเร็จเฉลี่ยต่อพื้นที่มีค่าความยืดหยุ่นมากที่สุด รองลงมาคือ จำนวนไก่ที่เลี้ยงเฉลี่ยต่อพื้นที่ค่านายและเวชภัณฑ์เฉลี่ยต่อพื้นที่ตามลำดับ นอกจากนี้ประสิทธิภาพในการเลี้ยงไก่ของเกษตรกร ยังมีผลต่อผลผลิตอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ขณะที่ขนาดฟาร์มไม่มีผลต่อผลผลิตไก่เนื้ออย่างมีนัยสำคัญ

การวิเคราะห์ต้นทุนและรายได้เฉลี่ยต่อรุ่นต่อน้ำหนักไก่ต่อ 1 กิโลกรัมจำแนกประเภทการเลี้ยงของเกษตรกร 49 ฟาร์ม ประเภทอิสระ ประเภทประกันราคา และประเภทรับจ้างเลี้ยง พบว่าประเภทอิสระจะขาดทุน -2.29 บาท ขณะที่ประเภทประกันราคาและรับจ้างเลี้ยง จะได้กำไรสุทธิเท่ากับ 0.16 บาทและ 0.11 บาทตามลำดับ เมื่อศึกษาแยกตามขนาดฟาร์มและประสิทธิภาพ พบว่าฟาร์มขนาดเล็กจะได้กำไรมากกว่าฟาร์มขนาดใหญ่ ฟาร์มขนาดเล็กจะมีต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยต่อกิโลกรัมและรายได้ทั้งหมดเท่ากับ 18.31 บาท และ 18.43 บาท ขณะที่ฟาร์มขนาดกลางและขนาดใหญ่มีต้นทุนเฉลี่ยต่อกิโลกรัมเท่ากับ 17.83 บาท และ 18.55 บาท และมีรายได้ต่อกิโลกรัมเท่ากับ

17.91 บาท และ 17.55 บาท ตามลำดับ เพราะฉะนั้น ฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ จะมีกำไรสุทธิเท่ากับ 0.12 บาท 0.10 บาท และ -1.09 บาท ต่อกลีโลกรัม ตามลำดับ

เสนห์ เทียนแก้ว (2534) ได้ศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินในการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบรับจ้างเลี้ยงและแบบประกันราคาของเกษตรกรในพื้นที่ภาคกลาง ซึ่งมีเกษตรกรผู้รับจ้างเลี้ยงไก่เนื้อในระบบปิด 14 ราย โรงเรือนระบบเปิด 14 ราย ทำการสุ่มแบบจำเพาะเจาะจงจากเกษตรกรในจังหวัดสุพรรณบุรีและจังหวัดสิงห์บุรี ผลการวิเคราะห์พบว่า การลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อในระบบโรงเรือนปิด ทั้งขนาดเล็กและขนาดกลางของผู้รับจ้างเลี้ยงมีความคุ้มค่าในการลงทุน โดยพิจารณาจากมูลค่าปัจจุบัน (NPV) อัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR) และอัตราส่วนผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) มีค่าเป็นบวก มากกว่า 1 และมีค่ามากกว่าค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน (ร้อยละ 9) ตามลำดับ ผลการวิเคราะห์ยังแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการทำกำไรของการเลี้ยงไก่ของระบบโรงเรือนระบบเปิดทั้งขนาดเล็กและขนาดกลางอีกด้วย นอกจากนี้การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของการลงทุน โดยกำหนดให้ผลตอบแทนสุทธิจากการลงทุนลดลงเพื่อประมาณความเสี่ยงทางการเงินของการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อ แสดงให้เห็นว่าการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนระบบปิดทั้งขนาดกลางและขนาดเล็ก ผู้รับจ้างเลี้ยงจะมีความเสี่ยงทางการเงินของการลงทุนในระดับสูง

อินทร์โพธิ์ สิงหล (2539) ได้ศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยการผลิตทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการปรับโครงสร้างและระบบการผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรบ้านแสนคันธา ตำบลทุ่งรวงทอง กิ่งอำเภอแม่වා จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า การอ่านออกเขียนได้ การได้รับข่าวสาร รายได้ ขนาดพื้นที่ถือครอง แรงงานในครัวเรือน และเงินทุน มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการปรับโครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตร ส่วนอายุ การมีตำแหน่งในองค์กรต่าง ๆ และการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจร่วมโครงการแต่อย่างใด และพบว่า ผู้มีรายได้สูง พื้นที่ถือครองมาก อายุน้อย และมีการศึกษาดี จะกล้าตัดสินใจยอมรับการเปลี่ยนแปลง หรือยอมรับนวัตกรรมได้ดีกว่าผู้มีรายได้น้อย มีอายุมาก และการศึกษาต่ำ การได้รับข่าวสาร และการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรก็มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรเช่นกัน

สุพจน์ วงศ์ดี (2543) ได้ศึกษาเรื่องต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงไก่กระທแบบโรงเรือนปิดของเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่ โดยสุ่มคัดเลือกแยกตามอำเภอที่มีการเลี้ยงไก่กระທแบบโรงเรือนปิด อำเภอละ 1 ราย รวม 8 ราย ข้อมูลจากแบบสอบถามที่

ใช้สัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่กระທေးแบบโรงเรือนปิดในปี พ.ศ. 2543 การประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุนได้ใช้เกณฑ์ในการวัด จุดคุ้มทุน (break even point) ระยะเวลาคืนทุน (payback period) มูลค่าปัจจุบัน (net present value : NPV) และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (internal rate of return : IRR) ผลการศึกษา พบว่า การเลี้ยงไก่กระທေးแบบโรงเรือนปิดในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงไก่ในจังหวัดเชียงใหม่ตลอดอายุโครงการ 15 ปี ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุน (capital expense) และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น (operating expense) 3,361,363 บาท ได้รับรายได้ทั้งสิ้น 4,856,000 บาท จากการประมาณการงบกระแสเงินสด (cash flow) พบว่า กระแสเงินสดออกสุทธิ (out flow) เท่ากับ 3,575,367 บาท กระแสเงินสดสุทธิเท่ากับ 4,856,000 บาท กระแสเงินสดคงเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการเท่ากับ 1,279,637 บาท เมื่อประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุน พบว่า มีความเหมาะสมต่อการลงทุนเพราะมีจุดคุ้มทุน (break even point) ที่ 53 รุ่น การเลี้ยงใช้ระยะเวลาคืนทุน (payback period) 8 ปี 10 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันเท่ากับ 169,199.88 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่า 0 คือมีผลตอบแทนที่ดีและอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (internal rate of return : IRR) เท่ากับ 11.35% ซึ่งมากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่กำหนด คือ 9% ในกรณีไม่มีการลงทุนในที่ดิน พบว่า มีจุดคุ้มทุน (break even point) ที่ 37 รุ่นการเลี้ยง ใช้ระยะเวลาคืนทุน (payback period) 6 ปี 2 เดือน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 436,904.87 บาท และอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (internal rate of return) เท่ากับ 21%

วีระยุต สุวรรณเกษภูบาลิส (2547) ได้ศึกษาวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ได้ศึกษาจากเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาจำนวน 30 ฟาร์ม ซึ่งมีเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อขนาดเล็กที่มีจำนวนไก่เนื้อไม่เกิน 9,000 ตัว จำนวน 19 ฟาร์ม ฟาร์มขนาดกลางที่มีการเลี้ยงไก่เนื้อตั้งแต่ 9,000-15,000 ตัว จำนวน 11 ฟาร์ม ทำการสุ่มแบบเฉพาะเจาะจงจากเกษตรกรในจังหวัดเพชรบูรณ์ ข้อมูลจากแบบสอบถามที่ใช้สัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในปี พ.ศ. 2545 การประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุนได้ใช้เกณฑ์ในการวัด จุดคุ้มทุน (break even point) ระยะเวลาคืนทุน (payback period) มูลค่าปัจจุบัน (net present value : NPV) อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (benefit cost ratio : BCR) และอัตราผลตอบแทนภายใน (internal rate of return : IRR) ในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตามอายุโรงเรือน ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและรายได้เมื่อประเมินความเป็นไปได้ในการลงทุน พบว่า ไม่มีความเหมาะสมต่อการลงทุน เพราะมีจุดคุ้มทุนของฟาร์มขนาดเล็กที่ 146 รุ่น ฟาร์มขนาดกลางที่ 87 รุ่น แต่กำหนดไว้เพียง 60 รุ่นและไม่มีการคืนทุนเมื่อครบอายุโรงเรือน ส่วนการวิเคราะห์ทางการเงิน ณ อัตราการคิดลดที่ฟาร์มขนาดเล็กและขนาดกลางเท่ากับ 10.54 และ 9.48 ซึ่งเป็นอัตราเงินกู้เฉลี่ยของปีที่สำรวจ พบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ฟาร์มขนาดเล็กและขนาด

กลางเท่ากับ -287,365.54 และ -410,728.92 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) ฟาร์มขนาดเล็กและขนาดกลางเท่ากับ 0.9789 และ 0.9886 ตามลำดับ อัตราส่วนผลตอบแทนภายใน (IRR) ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดกลางเท่ากับ -4 % และ -3% ตามลำดับ

ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

จากการตรวจสอบเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ผู้วิจัยจึงกำหนดให้ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา (ตัวแปรอิสระ X) และผลที่เกิดจากปัจจัยดังกล่าวก่อให้เกิดผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา (ตัวแปรตาม Y) ดังนี้

ตัวแปรอิสระ (Independent variables) ได้แก่

1. ปัจจัยด้านบุคคล

- 1.1 อายุ
- 1.2 ระดับการศึกษา
- 1.3 ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ
- 1.4 จำนวนแรงงานในครัวเรือน

2. ปัจจัยด้านสังคม

- 2.1 ขนาดพื้นที่ทำการเลี้ยงไก่เนื้อ
- 2.2 หนี้สิน
- 2.3 แหล่งข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา
- 2.4 การฝึกอบรม
- 2.5 การศึกษาดูงานหรือฟาร์มตัวอย่าง

3. ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ

- 3.1 จุดคุ้มทุน
- 3.2 มูลค่าปัจจุบัน (NPV)
- 3.3 อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR)

3.4 อัตราส่วนผลตอบแทนภายใน (IRR)

3.5 ความอ่อนไหวของการลงทุน

4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบมีสัญญาประกันราคา

4.1 เงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญา

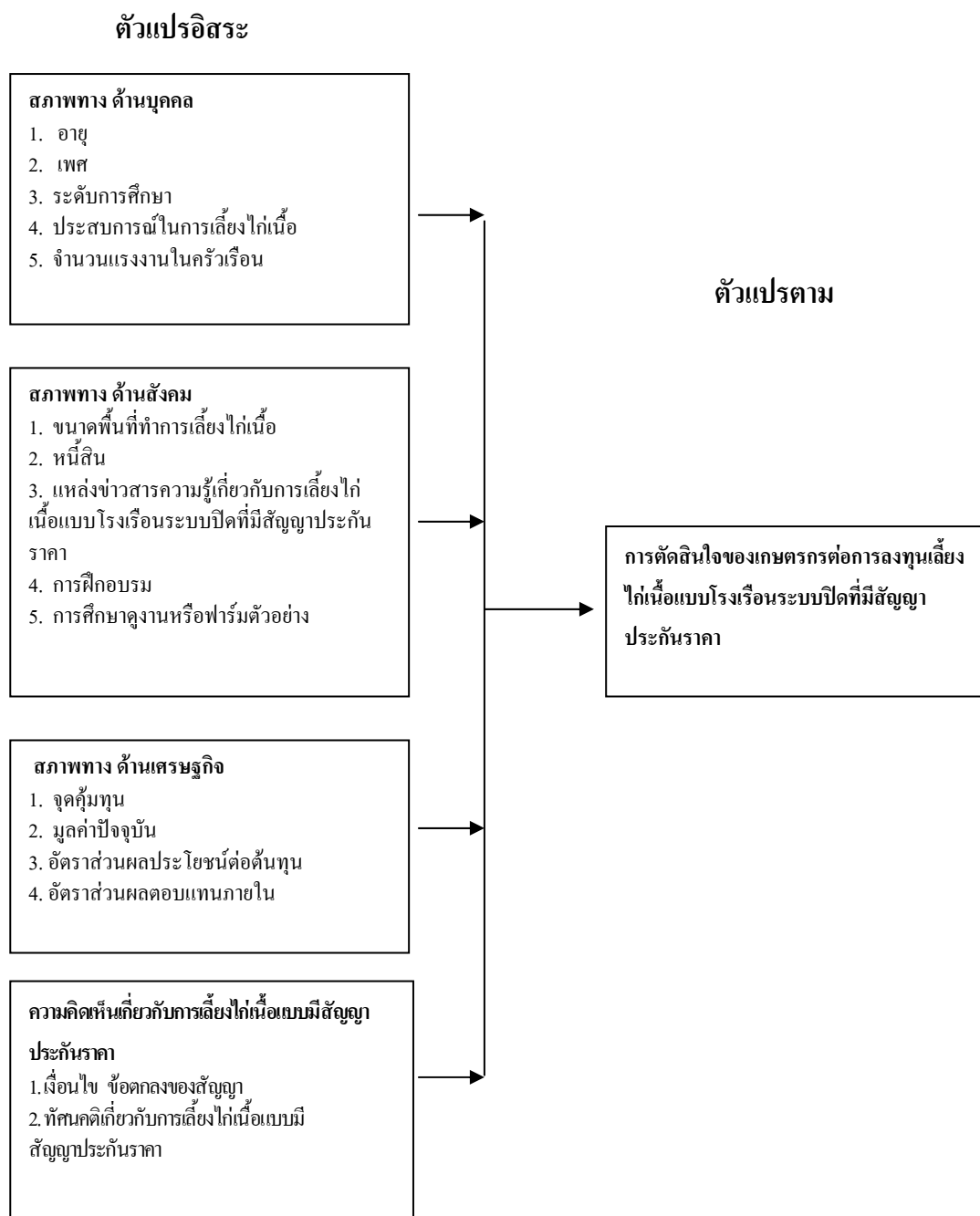
4.2 ทศนคติเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบมีสัญญาประกันราคา

ตัวแปรตาม (Dependent variables) คือ การตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

สมมติฐานในการวิจัย

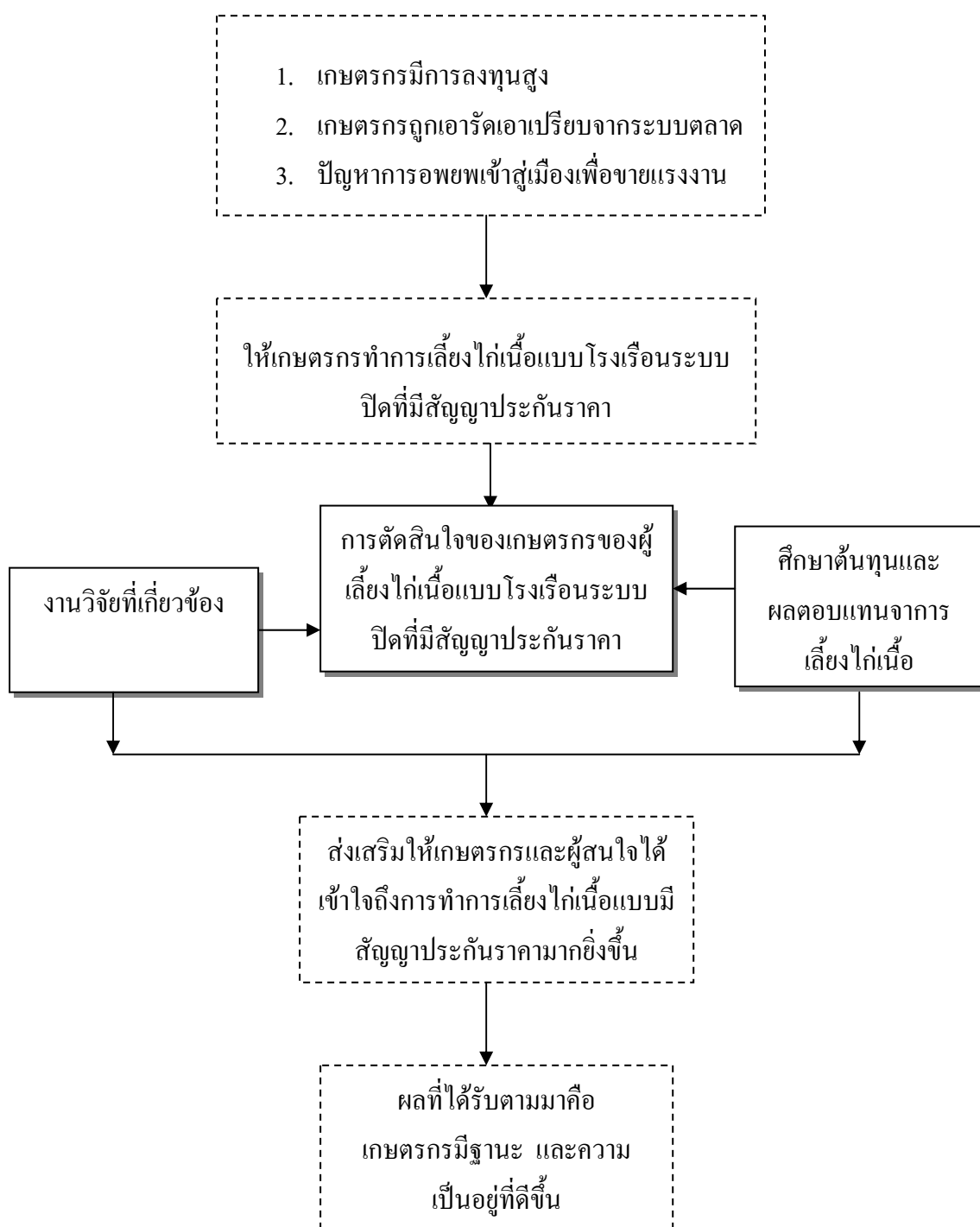
ปัจจัยด้านบุคคล สังคม เศรษฐกิจ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบมีสัญญาประกันราคา ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ จำนวนแรงงานในครัวเรือน ขนาดพื้นที่ทำการเลี้ยงไก่เนื้อ หนี้สิน แหล่งข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา การฝึกอบรม การศึกษาดูงานหรือฟาร์มตัวอย่าง จุดคุ้มทุน มูลค่าปัจจุบัน (NPV) อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) อัตราส่วนผลตอบแทนภายใน (IRR) ความอ่อนไหวของการลงทุน เงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญา ทศนคติเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบมีสัญญาประกันราคา ที่มีผลกับการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในขนาดที่แตกต่างกัน

เค้าโครงการวิจัย



ภาพที่ 1 แสดงเค้าโครงการวิจัย

แนวความคิดในการวิจัย



ภาพที่ 2 แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย

บทที่ 3

วิธีการศึกษา

การวิจัยเรื่อง การตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา : กรณีศึกษา อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี โดยออกแบบและกำหนดวิธีการดำเนินการวิจัยเป็นขั้นตอนดังนี้

ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อในแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ของบริษัทแห่งหนึ่ง ในอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 10 ฟาร์ม ที่มีการเลี้ยงตลอดปี พ.ศ. 2549

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลครั้งนี้คือ แบบสอบถามเพื่อการสัมภาษณ์ (Interview schedule) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ประกอบด้วย คำถามแบบปิด (Closed question) และแบบเปิด (Open-ended question) โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อคำถามที่ใช้สำหรับรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ตอนที่ 2 ข้อคำถามที่ใช้สำหรับรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สิน โครงสร้างต้นทุน และผลตอบแทนของการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ตอนที่ 3 ข้อคำถามที่ใช้สำหรับรวบรวมความคิดเห็นเกี่ยวกับเงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญา และทัศนคติของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

การวัดตัวแปร

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานด้านบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร

จำนวนแรงงานในครัวเรือน วัดจากจำนวนแรงงานในครอบครัวที่ช่วยเหลือเลี้ยงไก่เนื้อได้จริง

ขนาดพื้นที่ทำการเลี้ยงไก่เนื้อ วัดจากจำนวนพื้นที่ทำการเลี้ยงไก่เนื้อทั้งหมดทั้งที่เป็นของตนเองและเช่าผู้อื่น หน่วยเป็นไร่

แหล่งข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเกษตรแบบมีสัญญาประกันราคา วัดจากจำนวนแหล่งข่าวสารความรู้ และการจัดลำดับความสำคัญของแหล่งข่าวสารต่าง ๆ ได้แก่ วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ เอกสารเผยแพร่ นิติสารการเกษตร เพื่อนบ้าน เจ้าหน้าที่เกษตรของหน่วยงานรัฐ ผู้นำในท้องถิ่น พนักงานบริษัทเอกชน ร้านค้า โดยให้สื่อที่เกษตรกรเลือกเป็นอันดับที่หนึ่ง อันดับที่สอง และอันดับที่สาม มีคะแนนเท่ากับ 3, 2 และ 1 ตามลำดับ

การฝึกอบรม วัดจากจำนวนครั้งที่เคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิด ถ้าไม่เคยได้รับการฝึกอบรมให้คะแนนเป็น 0 ได้รับการฝึกอบรมให้คะแนนเป็น 1

การศึกษาดูงาน วัดจากจำนวนครั้งที่เคยไปดูงานหรือดูฟาร์มตัวอย่างการเกษตรแบบมีสัญญาประกันราคา ถ้าไม่เคยไปดูงานหรือฟาร์มตัวอย่างให้คะแนนเป็น 0 ได้ไปดูงานให้คะแนนเป็น 1

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สิน โครงสร้างต้นทุน และผลตอบแทนของการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่สัญญาประกันราคา

ทรัพย์สิน ต้นทุน และผลตอบแทนของการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่สัญญาประกันราคา วัดจากการสำรวจแบบตอบรับจากบริษัท สำหรับการพิจารณาใช้เกณฑ์การวิเคราะห์ต้นทุน ผลตอบแทน และการวิเคราะห์ทางการเงิน

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ความคิดเห็นของเกษตรกร วัดจากเงื่อนไขของสัญญาการทำเกษตรแบบมีสัญญาประกันราคา โดยใช้คำถามแบบมาตราประมาณค่า (rating scale) กำหนดระดับความคิดเห็น 3 ระดับ คือ เห็นด้วยมาก เห็นด้วยปานกลาง เห็นด้วยน้อย โดยให้คะแนนเป็น 3, 2 และ 1 ตามลำดับ สำหรับการพิจารณาใช้หลักเกณฑ์กำหนดคะแนนเฉลี่ยตามการแบ่งอัตรากาชั้น ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{อัตรากาชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{3 - 1}{3} = 0.66\end{aligned}$$

ดังนั้น จึงกำหนดช่วงคะแนนเฉลี่ยในการพิจารณา ดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.66 หมายถึง เห็นด้วยระดับน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.67 – 2.33 หมายถึง เห็นด้วยระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.34 – 3.00 หมายถึง เห็นด้วยระดับมาก

การทดสอบสมมติฐานใช้สถิติ Compare Mean (t-test for Equality of Means) เพื่อหาความสัมพันธ์กับการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในขนาดที่แตกต่างกัน โดยกำหนดนัยสำคัญที่ระดับ .05 และ .01 และกำหนดสัญลักษณ์ดังนี้

t	หมายถึง	ค่าสถิติที่ใช้พิจารณาใน Compare Mean (t-test for Equality of Means)
*	หมายถึง	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05
**	หมายถึง	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01
Sig	หมายถึง	ระดับนัยสำคัญทางสถิติจากการทดสอบด้วยโปรแกรม SPSS
NA	หมายถึง	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ในกรณีที่เป็นการร้อยละ ของตัวแปรอิสระระหว่างฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่
ต่างกัน กำหนดความแตกต่างไว้ ดังนี้

ค่าร้อยละระหว่าง	75.00 – 100.00	มีความแตกต่างมาก
ค่าร้อยละระหว่าง	50.00 – 74.99	มีความแตกต่างปานกลาง
ค่าร้อยละระหว่าง	25.00 – 49.99	มีความแตกต่างน้อย
ค่าร้อยละระหว่าง	0 – 24.99	ไม่มีความแตกต่าง

การทดสอบเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสัมภาษณ์ ไปให้คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบ
จากนั้นผู้วิจัยทำการปรับปรุงเนื้อหาเบื้องต้นและให้ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการเลี้ยงไก่เนื้อ จำนวน 3
ท่าน ตามรายชื่อภาคผนวก ข. ประเมินความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับความสอดคล้องของ
วัตถุประสงค์และหัวข้อของการออกแบบสอบถาม จากนั้นนำแบบสัมภาษณ์ มาปรับปรุงแก้ไขให้ม
ความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content validity) โดยผู้วิจัยได้ใช้การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือที่
ใช้ในการรวบรวมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์หาความเที่ยงตรงของข้อคำถามจากค่าดัชนีความสอดคล้อง
ของข้อคำถามกับเนื้อหา เนื้อหา (Index of Item Objective Consistency: IOC) ของแบบสัมภาษณ์
โดยใช้สูตร (บุญเชิด ภิญอนันตพงษ์)

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

IOC = ดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามกับเนื้อหาตามความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ

R = คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ

N = จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

การกำหนดเกณฑ์การประเมินผลการทดสอบเครื่องมือ โดยผ่านข้อคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	2.61 – 3.00	หมายความว่า	มีความเหมาะสมมากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย	2.21 – 2.60	หมายความว่า	มีความเหมาะสมมาก
คะแนนเฉลี่ย	1.81 – 2.20	หมายความว่า	มีความเหมาะสมปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 1.41 – 1.80 หมายความว่า มีความเหมาะสมน้อย
 คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.40 หมายความว่า มีความเหมาะสมน้อยที่สุด

ผลการนำแบบสัมภาษณ์ไปตรวจสอบโดยผ่านผู้เชี่ยวชาญทางด้านการเลี้ยงไก่เนื้อเพื่อวิเคราะห์ ความสอดคล้องของวัตถุประสงค์และหัวข้อการออกแบบสัมภาษณ์ พบว่าแบบสอบถามทั้ง 3 ด้านมีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 2.84 หมายความว่า ระดับคะแนนมีความเหมาะสมมากที่สุดและการพิจารณาตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาและหาค่าความเที่ยงตรงจากค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามกับเนื้อหา (Index of Item Objective Consistency: IOC) ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาว่าสอดคล้องกับเนื้อหาเพียงใดโดยมีเกณฑ์ดังนี้

- + 1 หมายถึง ข้อคำถามตรงกับเนื้อหาและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์
- 0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามตรงกับเนื้อหาและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์
- 1 หมายถึง ข้อคำถามไม่ตรงกับเนื้อหาและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

ดังนั้นจะใช้ค่าเฉลี่ยดัชนีความสอดคล้องที่สูงกว่า 0.50 เป็นข้อคำถามที่ใช้ได้ ซึ่งผลการประเมินพบว่า ข้อคำถามทุกข้อสามารถนำมาใช้เป็นแบบสัมภาษณ์ได้ โดยสรุปได้ผลของการประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 เท่ากับ 0.95 หมายความว่า ถ้าเทียบกับเกณฑ์ค่าเฉลี่ยดัชนีความสอดคล้องพบว่า เป็นข้อคำถามที่ใช้ได้ดี

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) ด้วยการสัมภาษณ์เจ้าของฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อประกันราคาแบบโรงเรือนระบบปิดที่เป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวน 10 ฟาร์ม และข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) ทำการเก็บรวบรวมจากเอกสารบทความ รายงาน การศึกษา และงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนข้อมูลจากหน่วยงานราชการ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมปศุสัตว์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ได้เริ่มลงพื้นที่การวิจัย ตั้งแต่ช่วงต้นเดือนตุลาคม การรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ในช่วงต้นเดือนมกราคม 2550 ส่วนในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ 2550 ถึงเดือน เมษายน 2550 เป็น

ช่วงวิเคราะห์ข้อมูลและเขียนบทวิทยานิพนธ์ และในเดือนพฤษภาคม ได้ดำเนินการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (descriptive analysis) เพื่อให้ทราบถึงสภาพทั่วไป ข้อมูลพื้นฐานด้านบุคคล สังคม และผลการดำเนินงานตามเงื่อนไขของสัญญา โดยการหาค่าร้อยละ (percentage) ค่ามัชฌิมเลขคณิต (arithmetic mean) และค่าพิสัย (range)

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ (quantitative analysis) ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน ในการวิเคราะห์

ส่วนที่ 1 วิเคราะห์ต้นทุน ผลตอบแทนทางการเงินจากการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ทางการเงิน การเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ว่าให้ผลตอบแทนมากน้อยเพียงใดคุ้มค่านำลงทุนหรือไม่

3. การวิเคราะห์หาปัจจัยที่มีผลกับตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในขนาดที่แตกต่างกัน โดยใช้สถิติค่า Compare Mean (t-test for Equality of Means)

บทที่ 4

ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์

ผลการวิจัย

การตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา : กรณีศึกษา อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ผู้วิจัยได้แบ่งผลการวิจัยออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานด้านบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สิน โครงสร้างต้นทุนและผลตอบแทนของเกษตรกร

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญา และทัศนคติของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ตอนที่ 4 การพิสูจน์สมมติฐาน

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานด้านบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร

ข้อมูลของเจ้าของฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่เข้าร่วมโครงการมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. เพศผลการศึกษา พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรส่วนมากเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 73.43 และเป็นเพศหญิงร้อยละ 28.57 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรทั้งหมดเป็นเพศหญิง ร้อยละ 100.00

2. อายุผลการศึกษา พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรมีอายุต่ำกว่า 50 ปี ร้อยละ 71.43 อายุระหว่าง 50 -60 ปีและอายุมากกว่า 60 ปีเท่ากัน ร้อยละ 14.29 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกร

ทั้งหมดมีอายุต่ำกว่า 50 ปี เกษตรกรอายุน้อยสุด 42 ปี เกษตรกรอายุมากที่สุด 65 ปี เกษตรกรอายุเฉลี่ย 48 ปี S.D. = 7.62

3. ระดับการศึกษา พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรที่จบการศึกษาดำรงชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีมากที่สุดร้อยละ 57.14 รองลงมาเป็นผู้จบการศึกษาสูงกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ร้อยละ 28.57 และผู้จบการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีเพียงร้อยละ 14.29 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรที่จบการศึกษาดำรงชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีมากที่สุดร้อยละ 66.67 และผู้จบการศึกษาสูงกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีเพียงร้อยละ 33.33 ระดับการศึกษาดำรง คือ จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ระดับการศึกษาสูงสุด คือ จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6

4. การประกอบอาชีพการเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรเลี้ยงไก่เนื้อเป็นอาชีพหลัก ร้อยละ 71.43 และเลี้ยงเป็นอาชีพรอง ร้อยละ 28.57 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรเลี้ยงไก่เนื้อเป็นอาชีพหลัก ร้อยละ 66.67 และเลี้ยงเป็นอาชีพรอง ร้อยละ 33.33

5. ประสบการณ์การเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรมีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ 1 - 5 ปี ร้อยละ 57.14 และมีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ 6 - 10 ปี ร้อยละ 42.86 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรมีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ 1 - 5 ปี ร้อยละ 66.67 และมีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ 6 - 10 ปี ร้อยละ 33.33 ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อน้อยสุด 5 ปี ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อมากที่สุด 9 ปี ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ย 6.3 ปี S.D. = 2.68

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรเพิ่มเติม พบว่า ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อทั้งหมดของเกษตรกรล้วนเกิดจากการเลี้ยงไก่เนื้อกับบริษัทแห่งนี้ทั้งสิ้น

6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรมีสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานได้ ร้อยละ 73.46 สมาชิกที่ทำงานไม่ได้ ร้อยละ 26.54 สมาชิกช่วยเลี้ยงไก่เนื้อ ร้อยละ 58.84 และสมาชิกทำอาชีพอื่น ร้อยละ 14.61 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรมีสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานได้ ร้อยละ 88.83 สมาชิกที่ทำงานไม่ได้ ร้อยละ 11.17 สมาชิกช่วยเลี้ยงไก่เนื้อ ร้อยละ 72.17 และสมาชิกทำอาชีพอื่น ร้อยละ 16.67 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่น้อยสุด คือ ครอบครัวละ 4 คน จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มากที่สุด คือ ครอบครัวละ 10 คน สมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 5.2 คน S.D. = 5.07

7. เหตุผลที่ต้องเลี้ยงไก่เนื้อระบบปิด พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรมีเหตุผลที่ต้องเลี้ยงไก่เนื้อระบบปิด เพราะ บริษัทแนะนำเท่ากับเพื่อนบ้านชักชวน ร้อยละ 42.86 และตัดสินใจเอง ร้อยละ 14.28 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรมีเหตุผลที่ต้องเลี้ยงไก่เนื้อระบบปิด เพราะ บริษัทแนะนำ เพื่อนบ้านชักชวนและตัดสินใจเองเท่ากัน ร้อยละ 33.33

8. การจ้างแรงงานในการเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กมีการจ้างแรงงานในการเลี้ยงไก่เนื้อ ร้อยละ 28.57 ฟาร์มขนาดใหญ่มีการจ้างแรงงานในการเลี้ยงไก่เนื้อ ร้อยละ 66.67

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรเพิ่มเติม พบว่า จำนวนแรงงานฟาร์มขนาดเล็ก 2 คน ค่าจ้างแรงงานเฉลี่ย 3,125 บาทต่อคนต่อเดือน และจำนวนแรงงานฟาร์มขนาดใหญ่ 2 คน ค่าจ้างแรงงานเฉลี่ย 5,050 บาทต่อคนต่อเดือน

9. การตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กสมาชิกในครัวเรือนร่วมกันตัดสินใจ ร้อยละ 57.14 เกษตรกรตัดสินใจด้วยตนเอง ร้อยละ 42.86 ฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรตัดสินใจด้วยตนเอง ร้อยละ 66.67 และสมาชิกในครัวเรือนร่วมกันตัดสินใจ ร้อยละ 33.33

10. แหล่งน้ำและการกักเก็บน้ำเพื่อการเลี้ยงไก่เนื้อ

ลักษณะแหล่งน้ำเพื่อการเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรมีน้ำใช้เพื่อการเลี้ยงไก่เนื้อแต่ต้องไปซื้ออย่างประหยัดหรือฤดูแล้งไม่มีน้ำ ร้อยละ 57.14 มีน้ำเพียงพอตลอดปี ร้อยละ 42.86 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรมีแหล่งน้ำเพื่อการเลี้ยงไก่เนื้ออยู่ในระดับดี คือ มีน้ำเพียงพอตลอดปี ร้อยละ 66.67 มีน้ำใช้เพื่อการเลี้ยงไก่เนื้อแต่ต้องไปซื้ออย่างประหยัดหรือฤดูแล้งไม่มีน้ำ ร้อยละ 33.33

การกักเก็บน้ำเพื่อการเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรมีการกักเก็บน้ำด้วยสระน้ำ/บ่อน้ำ ร้อยละ 57.14 กักเก็บด้วยบ่อบาดาล ร้อยละ 42.86 ฟาร์มขนาดใหญ่มีการกักเก็บน้ำด้วยบ่อบาดาล ร้อยละ 66.67 กักเก็บน้ำด้วยสระน้ำ/บ่อน้ำ ร้อยละ 33.33

11. การจัดการฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรมีการจัดการฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อจากพนักงานบริษัท (สัตวาบาล) ร้อยละ 42.86 การจัดการฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อโดยรูปแบบจาก

เพื่อนบ้านและคิดเองเท่านั้น ร้อยละ 28.57 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรมีการจัดการฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อโดยการคิดเอง ร้อยละ 66.67 และดูแบบจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 33.33

12. แหล่งข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อ

พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้ออันดับหนึ่งจากพนักงานบริษัทเอกชน ร้อยละ 100.00 อันดับสองจากโทรทัศน์ ร้อยละ 95.71 อันดับสามจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 74.29 อันดับสี่จากหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 72.86 อันดับห้าจากวิทยุ ร้อยละ 68.57 อันดับหกจากเอกสารเผยแพร่ ร้อยละ 45.71 อันดับเจ็ดจากเจ้าหน้าที่เกษตรของหน่วยงานรัฐ ร้อยละ 35.71 อันดับแปดจากผู้นำในท้องถิ่น ร้อยละ 28.57 อันดับเก้าจากร้านค้า ร้อยละ 25.71 และนิตยสารการเกษตร ร้อยละ 14.29

ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้ออันดับหนึ่งจากพนักงานบริษัทเอกชน ร้อยละ 100.00 อันดับสองจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 90.00 อันดับสามจากโทรทัศน์ ร้อยละ 76.67 อันดับสี่จากหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 60.00 อันดับห้าจากวิทยุ ร้อยละ 56.67 อันดับหกจากเจ้าหน้าที่เกษตรของหน่วยงานรัฐ ร้อยละ 53.33 อันดับเจ็ดจากเจ้าหน้าที่เกษตรของหน่วยงานรัฐ ร้อยละ 53.33 อันดับแปดจากเอกสารเผยแพร่ ผู้นำในท้องถิ่น ร้อยละ 43.33 อันดับเก้าจากนิตยสารการเกษตร ร้อยละ 30.00 และร้านค้า ร้อยละ 23.33

13. การฝึกอบรม การดูงานหรือฟาร์มไก่เนื้อตัวอย่าง

การฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรส่วนใหญ่เคยเข้ารับการฝึกอบรม 1- 2 ครั้ง ร้อยละ 71.43 และเคยเข้ารับการฝึกอบรมมากกว่า 2 ครั้ง ร้อยละ 28.57 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรส่วนใหญ่เคยเข้ารับการฝึกอบรม 1- 2 ครั้ง ร้อยละ 66.67 และเคยเข้ารับการฝึกอบรมมากกว่า 2 ครั้ง ร้อยละ 33.33

การดูงานหรือฟาร์มไก่เนื้อตัวอย่าง พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่เคยดูงานหรือฟาร์มไก่เนื้อตัวอย่าง ร้อยละ 71.43 และเคยดูงานหรือฟาร์มไก่เนื้อตัวอย่าง 1 - 2 ครั้ง ร้อยละ 28.57 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่เคยดูงาน ร้อยละ 66.67 และเคยดูงานหรือฟาร์มไก่เนื้อตัวอย่าง 1- 2 ครั้ง ร้อยละ 33.33

14. ความต้องการเพิ่มความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรมีความต้องการเพิ่มความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อโดยให้เจ้าหน้าที่มาแนะนำ ร้อยละ 71.43 คูฟาร์มตัวอย่าง ร้อยละ 28.57 ฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรทั้งหมดต้องการเพิ่มความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อโดยคูฟาร์มตัวอย่าง ร้อยละ 100.00

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของลักษณะพื้นฐานด้านบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร
จำแนกตามขนาดฟาร์ม

(N=10)					
รายการ	ขนาดฟาร์ม				รวม
	เล็ก		ใหญ่		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
เพศ					
ชาย	5	71.43	-	-	50.00
หญิง	2	28.57	3	100.00	50.00
อายุ					
ต่ำกว่า 50 ปี	5	71.43	3	100.00	80.00
50 - 60 ปี	1	14.28	-	-	10.00
มากกว่า 60 ปี	1	14.28	-	-	10.00
ระดับการศึกษา					
ต่ำกว่า ป. 6	4	57.14	2	66.67	60.00
ป. 6	1	14.29	-	-	10.00
สูงกว่า ป. 6	2	28.57	1	33.33	30.00
การประกอบอาชีพการเลี้ยงไก่เนื้อ					
อาชีพหลัก	5	71.43	2	66.67	70.00
อาชีพรอง	2	28.57	1	33.33	30.00
ประสบการณ์การเลี้ยงไก่เนื้อ					
1 - 5 ปี	4	57.14	2	66.67	60.00
6 - 10 ปี	3	42.86	1	33.33	40.00

ตารางที่ 2 (ต่อ)

(N=10)					
รายการ	ขนาดฟาร์ม				รวม
	เล็ก		ใหญ่		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน					
สมาชิกทำงานไม่ได้	1.29	26.54	0.67	11.17	18.05
สมาชิกทำงานได้	3.57	73.46	5.33	88.83	81.95
สมาชิกช่วยเหลือได้	2.86	58.84	4.33	72.17	66.21
สมาชิกทำอาชีพอื่น	0.71	14.61	1.00	16.67	15.75
เหตุผลที่ต้องเลี้ยงไก่เนื้อระบบปิด					
บริษัทแนะนำ	3	42.86	1	33.33	40.00
เพื่อนบ้านชักชวน	3	42.86	1	33.33	40.00
ตัดสินใจเอง	1	14.28	1	33.33	20.00
การจ้างแรงงานในการเลี้ยงไก่เนื้อ					
มี	2	28.57	2	66.67	40.00
ไม่มี	5	71.43	1	33.33	60.00
การตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อ					
ตัดสินใจด้วยตนเอง	3	42.86	2	66.67	50.00
สมาชิกในครัวเรือนร่วมกันตัดสินใจ	4	57.14	1	33.33	50.00
ลักษณะแหล่งน้ำเพื่อการเลี้ยงไก่เนื้อ					
ดี (เพียงพอตลอดปี)	3	42.86	2	66.67	50.00
ปานกลาง (ใช้อย่างประหยัด หรือ ฤดูแล้งไม่มีน้ำ)	4	57.14	1	33.33	50.00
การกักเก็บน้ำเพื่อการเลี้ยงไก่เนื้อ					
มีการกักเก็บน้ำ	7	100.00	3	100.00	100.00
สระน้ำ / บ่อน้ำ	4	57.14	1	33.33	50.00
บ่อบาดาล	3	42.86	2	66.67	50.00

ตารางที่ 2 (ต่อ)

(N=10)

รายการ	ขนาดฟาร์ม				รวม
	เล็ก		ใหญ่		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
การจัดการฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อ					
คิดเอง	2	28.57	2	66.67	40.00
ดูแบบจากเพื่อนบ้าน	2	28.57	1	33.33	30.00
พนักงานบริษัท (สัตวบาล)	3	42.86	-	-	30.00
แหล่งข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อ					
วิทยุ	48	68.57	17	56.67	65.00
โทรทัศน์	67	95.71	23	76.67	90.00
หนังสือพิมพ์	51	72.86	18	60.00	69.00
เอกสารเผยแพร่	32	45.71	13	43.33	45.00
นิตยสารการเกษตร	10	14.29	9	30.00	19.00
เพื่อนบ้าน	52	74.29	27	90.00	79.00
เจ้าหน้าที่เกษตรของหน่วยงานรัฐ	25	35.71	16	53.33	41.00
ผู้นำในท้องถิ่น	20	28.57	7	23.33	27.00
พนักงานบริษัทเอกชน	70	100.00	30	100.00	100.00
ร้านค้า	18	25.71	5	16.67	23.00
การฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อ					
เคย 1-2 ครั้ง	5	71.43	2	66.67	70.00
มากกว่า 2 ครั้ง	2	28.57	1	33.33	30.00
การดูงานหรือฟาร์มไก่เนื้อตัวอย่าง					
ไม่เคย	5	71.43	2	66.67	70.00
เคย 1-2 ครั้ง	2	28.57	1	33.33	30.00
ความต้องการเพิ่มความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อ					
ต้องการ ให้เจ้าหน้าที่มาแนะนำ	5	71.43	-	-	100.00
ดูฟาร์มตัวอย่าง	2	28.57	3	100.00	20.00

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สิน โครงสร้างต้นทุนและผลตอบแทนของเกษตรกร

ขนาดเนื้อที่ถือครองในการทำฟาร์ม

ลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร พบว่า ทั้งสองขนาดฟาร์มเป็นเจ้าของที่ดิน เมื่อพิจารณาขนาดที่ดินในการเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กมีเนื้อที่ในการเลี้ยงไก่เนื้อ 2.71 ไร่ มีขนาดที่ดินเฉลี่ย 3.29 ไร่ ส่วนฟาร์มขนาดใหญ่มีเนื้อที่ในการเลี้ยงไก่เนื้อ 11.19 ไร่ มีขนาดที่ดินเฉลี่ย 12.00 ไร่ นอกจากการเลี้ยงไก่เนื้อแล้วเกษตรกรยังใช้ประโยชน์จากที่ดินในการสร้างบ้านพักและบริเวณบ้านพักฟาร์มขนาดเล็กเฉลี่ย 0.58 ไร่ ฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ย 0.81 ไร่ (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 จำนวนเนื้อที่ถือครองและการใช้ประโยชน์ในการทำฟาร์มจำแนกตามขนาดฟาร์ม

การใช้ประโยชน์จากที่ดิน	ขนาดฟาร์ม		รวม/เฉลี่ย
	เล็ก	ใหญ่	
เนื้อที่ถือครองต่อฟาร์ม (ไร่)	3.29	12.00	5.90
เนื้อที่การเลี้ยงไก่ต่อฟาร์ม (ไร่)	2.71	11.19	5.22
บ้านพักและบริเวณบ้านพัก (ไร่)	0.58	0.81	0.68

แหล่งเงินทุน ปริมาณเงินกู้และอัตราดอกเบี้ยเงินกู้

เงินทุนที่ใช้ในการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ เงินทุนในการก่อสร้างโรงเรือน อุปกรณ์ต่างๆ และเงินทุนหมุนเวียนในแต่ละรุ่น เช่น ค่าแรงงาน ค่าไฟฟ้า ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ เป็นต้น จากการที่ได้ศึกษา พบว่า แหล่งเงินทุนที่เกษตรกรทำการเลี้ยงไก่เนื้อได้จากทุนส่วนตัวและการกู้ยืม โดยการกู้ยืมจากสถาบันการเงิน เมื่อพิจารณาเงินทุนตามขนาดฟาร์ม พบว่า ฟาร์มขนาดเล็กกู้เงินร้อยละ 85.71 ไม่กู้เงินร้อยละ 14.29 ส่วนฟาร์มขนาดใหญ่กู้เงินร้อยละ 66.67 ไม่กู้เงินร้อยละ 33.33

ปริมาณเงินกู้ทั้งหมดที่ใช้ในการทำฟาร์มเฉลี่ย 506,000.00 บาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 9.94 ต่อปี เมื่อพิจารณาปริมาณเงินกู้เพื่อการลงทุนและอัตราดอกเบี้ยแยกตามขนาดฟาร์ม พบว่า

ฟาร์มขนาดเล็กกู้ยืมเงินเฉลี่ย 508,571.43 บาทต่อฟาร์ม อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 10.18 ฟาร์มขนาดใหญ่กู้ยืมเงินเฉลี่ย 500,000.00 บาทต่อฟาร์ม อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 9.37 (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 แหล่งเงินทุนของผู้เลี้ยงไก่เนื้อโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาตามขนาดฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(N=10)					
รายการ	ขนาดฟาร์ม				รวม
	เล็ก		ใหญ่		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
การกู้ยืม					
กู้	6	85.71	2	66.67	80.00
ไม่กู้	1	14.29	1	33.33	20.00
แหล่งเงินทุน					
ธ.ก.ส.	5	83.33	1	50.00	75.00
ธนาคารพาณิชย์	1	16.67	1	50.00	25.00
ปริมาณเงินกู้เฉลี่ยต่อรายตามแหล่งสินเชื่อ (บาท)					
ธ.ก.ส.	280,000.00	55.06	333,333.33	66.67	296,000.00
ธนาคารพาณิชย์	228,571.43	44.94	166,666.67	33.33	210,000.00
รวม	508,571.43	100.00	500,000.00	100.00	506,000.00
อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ/ปี)					
ธ.ก.ส.		9.67		9.25	9.53
ธนาคารพาณิชย์		10.80		9.60	10.51
เฉลี่ย		10.18		9.37	9.94
ดอกเบี้ยที่จ่าย (บาท/ปี)					
ธ.ก.ส.	27,071.43	52.31	30,833.33	65.84	28,200.00
ธนาคารพาณิชย์	24,685.71	47.69	16,000.00	34.16	22,080.00
รวม	51,751.14	100.00	46,833.33	100.00	50,280.00

ลักษณะการลงทุนการเลี้ยงไก่เนื้อ

การลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคา ผู้เลี้ยงจะต้องมีโรงเรือน เครื่องมืออุปกรณ์การเลี้ยงไก่เป็นของตนเอง ซึ่งค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ค่อนข้างสูงเพราะว่าโรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อจะต้องเป็นไปตามรูปแบบที่บริษัทกำหนดและตามมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อ เกษตรกรจึงสามารถเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคากับบริษัทได้ เกษตรกรจะต้องหาพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงไก่ ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างโรงเรือน พบว่า ค่าใช้จ่ายการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ยเท่ากับ 1,195,173.91 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 926,490.01 และ 1,955,436.33 บาท ตามลำดับ (ตารางที่ 5,6,7)

ค่าเสื่อมราคา เป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด โดยคำนวณจากเครื่องมือและอุปกรณ์คงทนที่มีอายุการใช้งานหลายปี ได้แก่ โรงเรือนเลี้ยงไก่ เครื่องสูบน้ำ พัดลม เครื่องพ่นยา เป็นต้น พบว่า ค่าเสื่อมราคาทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 91,633.33 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 80,008.53 และ 134,128.83 บาท ตามลำดับ

ค่าซ่อมแซม ในการลงทุนการเลี้ยงไก่เนื้อ จะต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเพื่อให้สิ่งก่อสร้างโรงเรือนหรือเครื่องมืออุปกรณ์มีอายุยาวนานมากขึ้น ดังนั้นค่าใช้จ่ายทั้งสองขนาดฟาร์มมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเท่ากับ 41,864.89 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 31,679.24 และ 53,627.12 บาท ตามลำดับ

มูลค่าซาก คือ ทรัพย์สินที่ลงทุนในโครงการที่ยังเหลืออยู่ เมื่อสิ้นสุดโครงการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อปีที่ 10 ทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 341,396.49 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 166,885.84 และ 661,314.30 บาท ตามลำดับ

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน

1. ค่าปรับปรุงที่ดินเพื่อปรับที่ดินให้เสมอสำหรับก่อสร้างโรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ย 32,000 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 20,000 และ 60,000 บาท ตามลำดับ

2. โรงเรือน สภาพโรงเรือนเลี้ยงไก่จะเป็นแบบหน้าจั่ว โครงสร้างโรงเรือนขนาดเล็กส่วนใหญ่เป็นโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง หลังคามุงกระเบื้อง พื้นคอนกรีต ฟาร์มขนาดใหญ่โครงสร้างเหล็ก

หลังคามุงกระเบื้อง พื้นคอนกรีต ส่วนผนังด้านข้างบุด้วยพลาสติกสีดำคลุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนด้วยแผ่นรังผึ้งและพัดลม ราคาก่อสร้างโรงเรือนเลี้ยงไก่เฉลี่ยเท่ากับ 427,166.67 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 358,809.52 และ 586,666.67 บาท ตามลำดับ มีอายุการใช้งานตลอดอายุการลงทุน มีการซ่อมแซมใหญ่ในปีที่ 6

3. โรงเก็บอาหารและวัสดุอุปกรณ์ ส่วนใหญ่เป็นโครงสร้างเหล็ก หลังคามุงกระเบื้อง พื้นคอนกรีต ราคาก่อสร้างเฉลี่ย 17,350.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 14,357.14 และ 24,333.33 บาท ตามลำดับ มีอายุการใช้งานตลอดอายุการลงทุนและมีการซ่อมแซมใหญ่ในปีที่ 6

4. แหล่งน้ำ ส่วนใหญ่เกษตรกรมีการขุดบ่อน้ำและน้ำบาดาลสำหรับเลี้ยงไก่ ประจำในแต่ละฟาร์ม ราคาก่อสร้างเฉลี่ย 58,000.00 บาท สำหรับฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 62,142.86 และ 48,333.33 บาท ตามลำดับ

5. แท็งก์สำรองน้ำ ใช้สำหรับเก็บพักน้ำที่ใช้หล่อเย็นเพื่อใช้ระบบอีแวป จะเป็นถังที่ก่อด้วยคอนกรีต จากการสำรวจพบว่า ราคาถังสำรองน้ำเฉลี่ย 11,360.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 6,285.71 และ 23,200.00 บาท ตามลำดับ

6. เครื่องสูบน้ำ ใช้เพื่อสูบน้ำขึ้นไปเก็บในถังสำรองน้ำและใช้ภายในฟาร์ม จากการสำรวจ พบว่า ราคาเครื่องสูบน้ำเฉลี่ย 6,860.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ย 5,371.43 และ 10,333.33 บาท ตามลำดับ

7. เครื่องขัง ใช้สำหรับสูบน้ำหนักไก่ภายในฟาร์ม จากการสำรวจ พบว่า ราคาเครื่องขังเฉลี่ย 812.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 717.14 และ 1,033.33 บาท ตามลำดับ

8. เครื่องยนต์ดีเซล ส่วนใหญ่เกษตรกรใช้สำหรับเป็นเครื่องไฟฟ้าสำรอง กรณีไฟฟ้าที่ใช้ในฟาร์มดับ เพราะหากไฟฟ้าดับจะทำให้ระบบพัดลมหยุดทำงานทำให้ไก่ในโรงเรือนตาย จากการสำรวจ พบว่า ราคาเครื่องยนต์ดีเซลเฉลี่ย 160,300.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 94,714.29 และ 313,333.33 บาท ตามลำดับ

9. เครื่องพ่นยา ใช้สำหรับพ่นยาฆ่าเชื้อโรคภายในโรงเรือนเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคภายในฟาร์ม เครื่องพ่นยาเป็นอุปกรณ์ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก เพื่อใช้งานในจุดต่าง ๆ ภายในฟาร์ม จากการสำรวจพบว่า ราคาเครื่องพ่นยาเฉลี่ย 6,925.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 6,250.00 และ 8,500.00 บาท ตามลำดับ

10. ค่าอุปกรณ์ระบบฮีเวป ประกอบด้วย

10.1 อุปกรณ์พัดลม มีความสำคัญมากสำหรับการเลี้ยงไก่เนื้อโรงเรือนระบบปิด โดยทำหน้าที่ดูดอากาศในโรงเรือนออกนอกโรงเรือนและขณะเดียวกันก็ดูดอากาศเย็นที่ผ่านการลดอุณหภูมิ ทำให้อุณหภูมิโรงเรือนลดลง โดยจะต้องคำนึงถึงความเร็วลม อุณหภูมิภายในโรงเรือนที่เหมาะสมในแต่ละช่วงของอายุไก่ ซึ่งความเร็วลมนี้จะช่วยระบายความร้อนออกจากตัวไก่ ทำให้ไก่มีอุณหภูมิร่างกายลดลง จากการสำรวจพบว่าราคาพัดลมเฉลี่ย 115,593.33 บาท ฟาร์มขนาดเล็กมีพัดลมเฉลี่ยฟาร์มละ 7.52 เครื่อง เฉลี่ยเท่ากับ 96,761.90 บาท และฟาร์มขนาดใหญ่มีจำนวนพัดลมเฉลี่ยฟาร์มละ 10.29 เครื่อง เฉลี่ยเท่ากับ 159,533.33 บาท ตามลำดับ

10.2 แผ่นรังผึ้งเป็นกระดาษสังเคราะห์พิเศษมีความสามารถอุ้มน้ำ โดยใช้หลักการทำให้ น้ำระเหยเป็นไอน้ำที่แผ่นรังผึ้งแล้วให้ลมดูดอากาศที่เย็นเข้าไปทดแทนความร้อนที่อยู่ภายในโรงเรือน ซึ่งจะมีผลทำให้อุณหภูมิในโรงเรือนเย็นลง จากการสำรวจพบว่าราคาแผ่นรังผึ้งเฉลี่ย 50,102.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่มีแผ่นรังผึ้งเฉลี่ยเท่ากับ 43,810.00 และ 64,783.33 บาท ตามลำดับ

10.3 ไซโว ทำหน้าที่ดูดน้ำจากบ่อน้ำ เพื่อมาหล่อเย็นที่แผ่นลงผึ้ง จากการสำรวจพบว่า ราคาไซโวเฉลี่ย 5,500.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่มีไซโวเฉลี่ยฟาร์มละ 2 เครื่อง เฉลี่ยเท่ากับ 6,314.29 และ 3,600.00 บาท ตามลำดับ

10.4 ระบบท่อพลาสติก เป็นท่อพลาสติกสำหรับส่งน้ำที่ใช้ภายในฟาร์ม จากการสำรวจ พบว่า รากระบบท่อพลาสติกเฉลี่ย 12,110.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 9,542.86 และ 18,100.00 บาท ตามลำดับ

10.5 พลาสติกดำ ติดตั้งอยู่บริเวณด้านข้างของโรงเรือนเป็นการควบคุมอุณหภูมิให้เหมาะสมและป้องกันความร้อนแผ่กระจาย ฝนสาด ลมโกรก ไม่ให้เข้าภายในโรงเรือน จากการ

สำรวจ พบว่า ราคาพลาสติก PE เฉลี่ย 25,346.67 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 22,163.81 และ 32,773.33 บาท ตามลำดับ

10.6 ลวดสลิง จากการสำรวจ พบว่า ราคาลวดสลิงเฉลี่ย 12,542.35 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 10,203.35 และ 18,000.00 บาท ตามลำดับ

11. ค่าอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ ประกอบด้วย

11.1 ถาดอาหาร เป็นถาดแบนดิน ๆ ใช้เลี้ยงไก่ตั้งแต่ 1 วันจนถึง 2 สัปดาห์ จากการสำรวจ พบว่า ราคาถาดอาหารเฉลี่ย 3,889.17 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 3,792.86 และ 4,113.89 บาท ตามลำดับ

11.2 ถังอาหาร ใช้สำหรับไก่ใหญ่ที่มีอายุตั้งแต่ 3 สัปดาห์ขึ้นไป จากการสำรวจ พบว่า ราคาถังอาหารเฉลี่ย 18,049.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 18,458.57 และ 17,093.33 บาท ตามลำดับ

11.3 กระติ๊กน้ำ การเลี้ยงลูกไก่ตั้งแต่ 1 วันถึง 2 สัปดาห์ นิยมแบบกระป๋องหรือขวดน้ำ 1 แกลลอน 1 อันต่อไก่ 50 ตัววางห่างประมาณ 2 เมตรสำหรับไก่อายุตั้งแต่ 15 วันขึ้นไป จากการสำรวจ พบว่า ราคากระติ๊กน้ำเฉลี่ย 3,111.33 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 3,034.29 และ 3,291.11 บาท ตามลำดับ

11.4 ระบบน้ำนินปีป เป็นที่ให้น้ำแบบอัตโนมัติมักใช้ในฟาร์มขนาดใหญ่เพราะว่า สะดวกและลดการทำงานของเจ้าของฟาร์ม จากการสำรวจพบว่า ราคาระบบน้ำนินปีปเฉลี่ย 28,612.40 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 24,108.57 และ 39,121.33 บาท ตามลำดับ

11.5 อุปกรณ์กักไก่ในการเลี้ยงไก่เนื้อในยะ 1-3 สัปดาห์แรกเป็นระยะที่ต้องให้ความสนใจดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ อุปกรณ์กักไก่นำมาให้ความอบอุ่นแก่ลูกไก่และช่วยให้ลูกไก่ดูดซึมไข่แดงที่อยู่ในท้องอย่างเหมาะสม ส่วนไก่โตช่วยในการสร้างกระดูก และระบบภูมิคุ้มกัน จากการสำรวจ พบว่า ราคาอุปกรณ์กักไก่เฉลี่ย 9,850.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 8,285.71 และ 13,500.00 บาท ตามลำดับ

11.6 ระบบแสงสว่าง การให้แสงสว่างในไก่เนื้อ เพื่อให้ไก่เนื้อมองเห็นการกินอาหาร และน้ำเพื่อการเจริญเติบโต จากการสำรวจ พบว่า ราคาระบบแสงสว่างเฉลี่ย 20,366.66 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 13,857.14 และ 35,555.56 บาท ตามลำดับ

12. ค่าอุปกรณ์ประกอบการเลี้ยงไก่ ประกอบด้วย

12.1 รั้ว คือ การบ่งบอกขอบเขตของฟาร์ม จากการสำรวจ พบว่า ราคารั้วเฉลี่ย 6,933.33 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 6,714.28 และ 7,444.45 บาท ตามลำดับ

12.2 เตาเผาซาก ใช้กำจัดซากไก่เนื้อที่ตาย จากการสำรวจ พบว่า ราคาเตาเผาซากเฉลี่ย 3,220.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 3,171.43 และ 3,333.33 บาท ตามลำดับ

12.3 ฝาคือบวงปูน ใช้เป็นแท่นวางกิโลซังไก่เนื้อเวลาจับไก่ใหญ่ จากการสำรวจ พบว่า ราคาฝาคือบวงปูนเฉลี่ย 810.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 742.86 และ 966.67 บาท ตามลำดับ

12.4 อ่างน้ำฆ่าเชื้อโรค ใช้ฆ่าเชื้อโรคเข้า - ออกฟาร์ม จากการสำรวจ พบว่า ราคาอ่างน้ำฆ่าเชื้อโรคเฉลี่ย 22,700 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 8,142.86 และ 56,666.67 บาท ตามลำดับ

12.5 พัดลมจับไก่ ใช้เป่าลมระบายอากาศไก่ที่จับแล้วบนรถบรรทุกในขณะจับ จากการสำรวจ พบว่า ราคาพัดลมจับไก่เฉลี่ย 20,880 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 16,228.57 และ 31,733.33 บาท ตามลำดับ

12.6 สายยางรดน้ำจับไก่ ใช้รดน้ำระบายความร้อนไก่ที่จับแล้วบนรถบรรทุกในขณะจับ จากการสำรวจ พบว่า ราคาสายยางรดน้ำจับไก่เฉลี่ย 1,452.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 1,302.86 และ 1,800.00 บาท ตามลำดับ

12.7 แสลงสีดำ ใช้ต่อชายคาโรงเรือน เพื่อป้องกันความร้อน จากการสำรวจ พบว่า ราคาแสลงสีดำเฉลี่ย 5,340.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 3,342.86 และ 10,000 บาท ตามลำดับ

12.8 รองเท้าบูต ใช้ใส่เข้าบริเวณฟาร์มและเวลาให้อาหารไก่ จากการสำรวจ พบว่า ราคารองเท้าบูตเฉลี่ย 632.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 360.00 และ 1,266.67 บาท ตามลำดับ

12.9 ไม้กวาด ใช้ทำความสะอาดบริเวณฟาร์ม จากการสำรวจ พบว่า ราคาไม้กวาดเฉลี่ย 360 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 360 บาท ตามลำดับ

12.10 หม้อแปลงไฟฟ้า จากการสำรวจ พบว่า ราคาหม้อแปลงไฟฟ้าเฉลี่ย 100,000 บาท ฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 333,333.33 บาท

12.11 รถอีแต่น ใช้ขนย้ายอาหารที่เหลือจากการใช้จริง จากการสำรวจ พบว่า ราคา รถอีแต่นเฉลี่ย 4,200 บาท ฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 14,000 บาท

12.12 ตู้แช่ไก่ตาย ใช้แช่ไก่ตายที่ใหญ่เพื่อขายให้กับคนรับซื้อที่เลี้ยงปลา จากการสำรวจ พบว่า ราคาตู้แช่ไก่ตาย เฉลี่ย 2,800 บาท ฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 9,333.33 บาท

ค่าใช้จ่ายด้านภาษี

1. ค่าใช้ภาษีที่ดิน เกษตรกรเสียค่าภาษีที่ดินเฉลี่ย 346.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 533.00 และ 159.00 บาท ตามลำดับ

2. ค่าภาษีโรงเรือน เกษตรกรเสียค่าภาษีโรงเรือนเฉลี่ย 10,029.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 9,230.00 และ 10,828.00 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 5 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของฟาร์มขนาดเล็กเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ.2549

รายการ	จำนวน (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	ค่าซ่อม (บาท)	(n=7)	
						มูลค่าซาก (บาท)	มูลค่าซาก สิ้นปีที่10 (บาท)
1. ค่าปรับปรุงที่ดิน (ไร่)	1	20,000.00	12.00	1,666.67	-	-	-
2. ค่าก่อสร้างโรงเรือน (หลัง)	1	358,809.52	12.00	27,409.06	3,535.71	29,900.79	54,818.12
3. โรงเก็บอาหารอุปกรณ์ ((หลัง)	1	14,357.14	12.00	1,096.73	555.57	1,196.43	2,193.45
4. ค่าลงทุนแหล่งน้ำเลี้ยงไก่ (ลูก)	1	62,142.86	18.56	3,348.21	-	-	28,660.71
5.พัคลม (ตัว)	7.52	96,761.90	15.00	6,020.74	13,547.58	6,450.79	30,103.70
6.แผ่นรังผึ้ง (ก้อน)	69.86	43,810.00	6.00	7,301.67	-	-	14,603.33
7.ไดโว่ (เครื่อง)	2	6,314.29	6.00	876.98	1,890.00	1,052.38	1,753.97
8.ระบบท่อพลาสติก (ชุด)	1	9,542.86	10.00	954.29	230.00	-	-
9.พลาสติกดำ (ชุด)	2	22,163.81	6.88	3,221.48	916.67	-	10,051.03
10.ลวดสลิ้ง (ม้วน 10ก.ก.)	1	10,203.35	10.00	918.30	-	1,020.34	-
11.ถาดอาหาร (ใบ)	151.71	3,792.86	5.00	758.57	-	-	-
12.ถังอาหาร (ถัง)	406.19	18,458.57	5.00	3,691.71	-	-	-

ตารางที่ 5 (ต่อ)

(n=7)							
รายการ	จำนวน (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	ค่าซ่อม (บาท)	มูลค่าซาก (บาท)	มูลค่าซาก สิ้นปีที่ 10 (บาท)
13.กระตักน้ำ (ใบ)	151.71	3,034.29	5.00	606.86	-	-	-
14.ระบบน้ำฉีด (ชุด)	1	24,108.57	10.00	2,410.86	-	-	-
15.ชุดกกไก่ (ชุด)	16.57	8,285.71	10.00	745.71	-	828.57	-
16.ระบบแสงสว่าง (ชุด)	1	13,857.14	10.00	1,247.14	2,334.65	1,385.71	-
17.เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	1	5,371.43	10.00	483.43	566.67	537.14	-
18.เครื่องขัง (เครื่อง)	1	717.14	10.00	71.71	-	-	-
19.เครื่องขนตึ๊ดเซิล (เครื่อง)	1	94,714.29	12.00	7,235.12	6,550.00	7,892.86	14,470.24
20.แท้งน้ำสำรอง (ชุด)	2	6,285.71	10.00	628.57	-	-	-
21.เครื่องพ่นยา (เครื่อง)	1	6,250.00	8.66	638.37	487.56	721.71	855.42
22.รั้ว (ชุด)	1	6,714.28	18.56	342.27	284.37	361.76	2,929.83
23.เตาเผาซาก (ชุด)	1	3,171.43	12.00	264.29	-	-	528.57
24.ฝาครอบวงปูน (ชุด)	2	742.86	1.00	742.86	-	-	-
25.อ่างน้ำยาฆ่าเชื้อโรค (โรง)	1	8,142.86	10.00	814.29	780.46	-	-
26.พัดลมจับไก่ (ตัว)	2	16,228.57	15.00	1,009.78	-	1,081.90	5,048.89

ตารางที่ 5 (ต่อ)

(n=7)							
รายการ	จำนวน (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	ค่าซ่อม (บาท)	มูลค่าซาก (บาท)	มูลค่าซาก สิ้นปีที่ 10 (บาท)
27.สายยางรดน้ำจับไก่ (ชุด)	1	1,302.86	3.00	434.29	-	-	868.57
28.แอสบลีดำ (ชุด)	4	3,342.86	2.00	1,671.43	-	-	-
29.รองเท้าบูต (คู่)	4	360.00	2.00	180.00	-	-	-
30.ไม้กวาด (อัน)	18	360.00	1.00	360.00	-	-	-
รวม	-	926,490.01	-	80,008.53	31,679.24	52,430.39	166,885.84

ตารางที่ 6 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ.2549

รายการ	จำนวน (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	ค่าซ่อม (บาท)	(n=3)	
						มูลค่าซาก (บาท)	มูลค่าซาก สิ้นปีที่10 (บาท)
1. ค่าปรับปรุงที่ดิน (ไร่)	1	60,000.00	19.44	3,086.42	-	-	-
2. ค่าก่อสร้างโรงเรือน (โรง)	1	586,666.67	19.44	28,625.94	8,222.22	30,178.33	270,228.91
3. โรงเก็บอาหารอุปกรณ์ (โรง)	1	24,333.33	19.58	1,179.29	1,480.31	1,242.76	11,297.63
4. ค่าลงทุนแหล่งน้ำเลี้ยงไก่ (โรง)	1	48,333.33	23.33	2,071.72	-	-	27,616.09
5. พัฒน (ตัว)	10.29	159,533.33	14.00	10,581.29	17,833.33	11,395.24	42,325.17
6. แผ่นรังผึ้ง (ก้อน)	96.22	64,783.33	6.00	10,797.22	-	-	21,594.44
7. ไดโว่ (เครื่อง)	1.33	3,600.00	6.00	500.00	1,578.98	600.00	1,000.00
8. ระบบท่อพลาสติก (ชุด)	1	18,100.00	10.00	1,810.00	198.77	-	-
9. พลาสติกดำ (ชุด)	4	32,773.33	7.33	4,471.12	916.67	-	11,937.90
10. ลวดสลิง (ม้วน 10 ก.ก.)	1	18,000.00	10.00	1,620.00	-	1,800.00	-
11. ถาดอาหาร (ใบ)	164.56	4,113.89	5.00	822.78	-	-	-
12. ถังอาหาร (ถัง)	436.67	17,093.33	5.00	3,418.67	-	-	-
13. กระตักน้ำ (ใบ)	164.56	3,291.11	5.00	658.22	-	-	-
14. ระบบน้ำนินเปิด (ชุด)	1	39,121.33	10.00	3,912.13	-	-	-

ตารางที่ 6 (ต่อ)

(n=3)							
รายการ	จำนวน (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	ค่าซ่อม (บาท)	มูลค่าซาก (บาท)	มูลค่าซาก สิ้นปีที่10 (บาท)
15.ชุดกกไก่ (ชุด)	35	13,500.00	10.00	1,215.00	-	1,350.00	-
16.ระบบแสงสว่าง (ชุด)	1	35,555.56	10.00	3,200.00	9,566.67	3,555.56	-
17.เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	2	10,333.33	10.00	930.00	1566.67	1,033.33	-
18.เครื่องขัง (เครื่อง)	2	1,033.33	10.00	103.33	-	-	-
19.เครื่องยนต์ดีเซล (เครื่อง)	1	313,333.33	15.00	19,496.30	8,954.35	20,888.89	97,481.48
20.แท้งน้ำสำรอง (ชุด)	4	23,200.00	10.00	2,320.00	-	-	-
21.เครื่องพ่นยา (เครื่อง)	1	8,500.00	10.00	765.00	487.56	850.00	-
22.รั้ว (ชุด)	1	7,444.45	23.33	305.42	284.37	319.09	4,071.20
23.เตาเผาซาก (ชุด)	1	3,333.33	10.00	333.33	-	-	-
24.ฝาครอบวงปูน (ชุด)	4	966.67	1.00	966.67	-	-	-
25.อ่างน้ำยาฆ่าเชื้อโรค (โรง)	1	56,666.67	10.00	5,666.67	780.46	-	-
26.พัดลมจับไก่ (ตัว)	4	31,733.33	15.00	1,974.52	-	2,115.56	9,872.59
27.สายยางรดน้ำจับไก่ (ชุด)	2	1,800.00	3.00	600.00	-	-	1,200.00

ตารางที่ 6 (ต่อ)

(n=3)							
รายการ	จำนวน (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	ค่าซ่อม (บาท)	มูลค่าซาก (บาท)	มูลค่าซาก สิ้นปีที่10 (บาท)
28. แสตนสีดำ (ชุด)	8	10,000.00	2.00	5,000.00	-	-	-
29. รองเท้าบู๊ต (คู่)	15	1,266.67	2.00	633.34	-	-	-
30. ไม้กวาด (อัน)	18	360.00	1.00	360.00	-	-	-
31. รถอีแต๋น (คัน)	1	14,000.00	15.00	871.11	1756.76	933.33	4,355.56
32. หม้อไฟฟ้า (ชุด)	1	333,333.33	20.00	15,833.33	-	16,666.67	158,333.33
33. ตู้แช่ไก่ตาย (เครื่อง)	1	9,333.33	10.00	840.00	-	933.33	-
รวม	-	1,955,436.33	-	134,128.83	53,627.12	92,928.76	661,314.30

ตารางที่ 7 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มต่อฟาร์ม ปี พ.ศ.2549

(N=10)							
รายการ	จำนวน (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	ค่าซ่อม (บาท)	มูลค่าซาก (บาท)	มูลค่าซาก สิ้นปีที่10 (บาท)
1. ค่าปรับปรุงที่ดิน (ไร่)	1	32,000.00	15.72	2,035.62	-	-	-
2. ค่าก่อสร้างโรงเรือน (โรง)	1	427,166.67	15.72	25,444.86	5,878.97	27,173.45	145,544.61
3. โรงเก็บอาหารอุปกรณ์ (โรง)	1	17,350.00	15.79	1,029.21	1,108.01	1,098.80	5,959.12
4. ค่าลงทุนแหล่งน้ำเลี้ยงไก่ (โรง)	1	58,000.00	20.95	2,769.16	-	-	30,322.27
5. พัดลม (ตัว)	8.11	115,593.33	14.50	7,422.16	15,690.46	7,971.95	33,399.74
6. แผ่นรังผึ้ง (ก้อน)	83.04	50,102.00	6.00	8,350.33	-	-	16,700.67
7. ไดโว่ (เครื่อง)	1.67	5,500.00	6.00	763.89	1,734.49	916.67	1,527.78
8. ระบบท่อพลาสติก (ชุด)	1	12,110.00	10.00	1,211.00	214.39	-	-
9. พลาสติกดำ (ชุด)	3	25,346.67	7.11	3,567.44	916.67	-	10,309.90
10. ลวดสลิ้ง (ม้วน 10 ก.ก.)	1	12,542.35	10.00	1,128.81	-	1,254.23	-
11. ถาดอาหาร (ใบ)	158.13	3,889.17	5.00	777.83	-	-	-
12. ถังอาหาร (ถัง)	421.43	18,049.00	5.00	3,609.80	-	-	-
13. กระตักน้ำ (ใบ)	158.13	3,111.33	5.00	622.27	-	-	-
14. ระบบนํ้าเปิด (ชุด)	1	28,612.40	10.00	2,861.24	-	-	-

ตารางที่ 7 (ต่อ)

(N=10)							
รายการ	จำนวน (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	ค่าซ่อม (บาท)	มูลค่าซาก (บาท)	มูลค่าซาก สิ้นปีที่ 10 (บาท)
15.ชุดกกไก่ (ชุด)	19.70	9,850.00	10.00	886.50	-	985.00	-
16.ระบบแสงสว่าง (ชุด)	1	20,366.66	10.00	1,833.00	5,950.66	2,036.67	-
17.เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	1.5	6,860.00	10.00	617.40	1066.67	686.00	-
18.เครื่องขัง (เครื่อง)	1.5	812.00	10.00	81.20	-	-	-
19.เครื่องยนต์ดีเซล (เครื่อง)	1	160,300.00	13.50	10,994.51	7,752.18	11,874.07	38,480.80
20.แท้งน้ำสำรอง (ชุด)	3	11,360.00	10.00	1,136.00	-	-	-
21.เครื่องพ่นยา (เครื่อง)	1	6,925.00	9.33	662.68	487.56	742.23	443.99
22.รั้ว (ชุด)	1	6,933.33	20.95	315.15	284.37	330.95	3,450.89
23.เตาเผาซาก (ชุด)	1	3,220.00	11.00	292.73	-	-	292.73
24.ฝาครอบวงปูน (ชุด)	3	810.00	1.00	810.00	-	-	-
25.อ่างน้ำยาฆ่าเชื้อโรค (โรง)	1	22,700.00	10.00	2,270.00	780.46	-	-
26.พัดลมจับไก่ (ตัว)	3	20,880.00	15.00	1,299.20	-	1,392.00	6,496.00
27.สายยางรดน้ำจับไก่ (ชุด)	1.5	1,452.00	3.00	484.00	-	-	968.00

ตารางที่ 7 (ต่อ)

(N=10)							
รายการ	จำนวน (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	ค่าซ่อม (บาท)	มูลค่าซาก (บาท)	มูลค่าซาก สิ้นปีที่10 (บาท)
28. แสตนสีดำ (ชุด)	6	5,340.00	2.00	2,670.00	-	-	-
29. รองเท้าบู๊ต (คู่)	9.5	632.00	2.00	316.00	-	-	-
30. ไม้กวาด (อัน)	18	360.00	1.00	360.00	-	-	-
31. หม้อไฟฟ้า (ชุด)	1	100,000.00	20.00	4,750.00	-	5,000.00	47,500.00
32. รถอีแต๋น (คัน)	1	4,200.00	15.00	261.33	-	280.00	1,400.00
33. ตู้แช่ไก่ตาย (เครื่อง)	1	2,800.00	10.00	252.00	-	280.00	-
รวม	-	1,195,173.91	-	91,633.33	41,864.89	61,462.02	341,396.49

เงินทุนดำเนินการระหว่างการเลี้ยงไก่เนื้อ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานระหว่างการเลี้ยงไก่เนื้อ พบว่า เฉลี่ยทั้งสองฟาร์มเท่ากับ 3,583,954.65 บาทต่อปี หรือ 597,325.77 บาทต่อรุ่น ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ย 3,037,632.61 และ 4,858,706.06 บาทต่อปี ค่าใช้จ่าย 506,272.10 และ 809,784.34 บาทต่อรุ่น ตามลำดับ (ตารางที่ 8,9,10)

1. ค่าพันธุ์ไก่ จากการสำรวจพบว่าเกษตรกรจะต้องซื้อพันธุ์ไก่จากบริษัทตามที่ระบุในสัญญา ใน 1 ปีเกษตรกรสามารถเลี้ยงไก่ได้ 6 รุ่น ขั้นตอนในการจองลูกไก่ สัตว์บาลที่อยู่ในเขตรับผิดชอบจะดำเนินการส่งยอดลูกไก่ไปยังเจ้าหน้าที่ไก่ประกัน เพื่อแจ้งยอดลูกไก่ไปยังโรงฟักทางโรงฟักจัดโปรแกรมและกำหนดวันส่งลูกไก่ให้เจ้าหน้าที่ไก่ประกันรับทราบ หลังจากนั้นเกษตรกรจะได้รับการติดต่อจากบริษัทกำหนดวันส่งมอบลูกไก่ สำหรับเกษตรกรจะต้องมีการเตรียมโรงเรือนให้พร้อมก่อนลงลูกไก่ การจองลูกไก่จะมีส่วนลดให้กับเกษตรกรร้อยละ 2 ของยอดจองหรือมีการแถมลูกไก่ร้อยละ 2 ของยอดจอง ส่วนค่าใช้จ่ายจะมีการหักจากราคาค่าตอบแทน ซึ่งได้จากการขายไก่เนื้อที่บริษัทรับซื้อคืนทุกครั้งที่มีการจ่ายเงินค่าไก่เนื้อในแต่ละรุ่น ปริมาณการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม 78,969.67 ตัวต่อปีหรือ 13,161.61 ตัวต่อรุ่น ฟาร์มขนาดเล็กปริมาณการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ย 67,043.28 ตัวต่อปีหรือ 11,173.88 ตัวต่อรุ่น คิดเป็นค่าพันธุ์ไก่เท่ากับ 654,826.04 บาท ราคาลูกไก่เฉลี่ย 9.77 บาทต่อตัว ฟาร์มขนาดใหญ่ปริมาณการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ย 106,797.91 ตัวต่อปีหรือ 17,799.65 ตัวต่อรุ่น คิดเป็นค่าพันธุ์ไก่ 1,043,116.85 บาท ราคาลูกไก่เฉลี่ยเท่ากับ 9.77 บาทต่อตัว

2. ค่าอาหาร จากการสำรวจพบว่า อาหารผสมสำเร็จที่บรรจุถุง มีน้ำหนักประมาณถุงละ 50 กิโลกรัม โดยเกษตรกรจะต้องซื้ออาหารจากบริษัทคู่สัญญาเท่านั้น ราคาอาหารเฉลี่ย 2,565,234.22 บาทต่อปี จำนวนน้ำหนักอาหารเท่ากับ 258,320.83 กิโลกรัม ราคาอาหารกิโลกรัมละ 9.93 บาทต่อกิโลกรัม สำหรับฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่มีค่าอาหารเฉลี่ย 2,159,935.02 และ 3,510,932.33 บาทต่อปี จำนวนน้ำหนักอาหารเท่ากับ 217,446.43 และ 353,694.44 กิโลกรัม ตามลำดับ

3. ค่ายาและวิตามิน เป็นปัจจัยหนึ่งสำหรับเลี้ยงไก่เนื้อเพื่อควบคุมโรค เพราะยาสามารถไปทำลายเชื้อจุลินทรีย์ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคได้ จากการสำรวจพบว่าค่ายาและวิตามินเฉลี่ย

40,362.17 บาทต่อปีหรือ 6,727.03 บาทต่อรุ่น ฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 35,087.95 และ 52,668.67 บาทต่อปี หรือ 5,847.99 และ 8,778.11 บาทต่อรุ่น ตามลำดับ

4. ค่าวัสดุรองพื้น เกษตรกรจัดหาค่าวัสดุรองพื้นโรงเรือนก่อนนำลูกไก่ลงเลี้ยง สำหรับวัสดุนำมารองพื้นส่วนใหญ่คือแกลบ เกษตรกรจะต้องซื้อแกลบจากโรงสีข้าวโดยจะต้องสั่งจองล่วงหน้าก่อนลงลูกไก่ในแต่ละรุ่น สำหรับราคาค่าแกลบขึ้นอยู่กับฤดูกาลเก็บเกี่ยวข้าวและปริมาณความต้องการใช้แกลบในพื้นที่ จากการสำรวจพบว่าค่าวัสดุรองพื้นเฉลี่ย 22,800 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 24,000 และ 20,000 บาทต่อปี หรือ 4,000 และ 3,333.33 บาทต่อรุ่น ตามลำดับ

5. ค่าน้ำ การเลี้ยงไก่แบบโรงเรือนระบบปิด น้ำเป็นวัตถุดิบที่จำเป็นในกระบวนการผลิตได้แก่ ระบบทำความเย็นภายในโรงเรือนระบบปิด และการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ ใช้สำหรับการเลี้ยงไก่ จากการสำรวจพบว่า เกษตรกรทั้งหมดใช้น้ำบาดาลหรือน้ำบ่อ โดยไม่มีการใช้น้ำประปา ดังนั้นค่าใช้จ่ายน้ำในการเลี้ยงไก่จึงไม่มี

6. ค่าไฟฟ้าเชื้อเพลิง เป็นค่าใช้จ่ายที่สูงมาก รองจากค่าอาหารไก่ สาเหตุที่มีค่าใช้จ่ายส่วนนี้สูง เนื่องจากโรงเรือนเป็นโรงเรือนระบบปิดจะต้องมีการใช้ไฟฟ้าสำหรับควบคุมอุณหภูมิตลอดเวลา จากการสำรวจพบว่า ค่าไฟฟ้าเชื้อเพลิงเฉลี่ย 88,532.92 บาทหรือ 14755.49 บาทต่อรุ่น ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 67,032.95 และ 138,699.50 บาทต่อปี หรือ 11,172.16 และ 23,116.58 บาทต่อรุ่น ตามลำดับ

7. ค่าจ้างคนงาน จะเป็นแรงงานภาคเกษตร จากการสำรวจพบว่าค่าจ้างคนงานเฉลี่ย 42,480.15 บาท หรือ 7,080.03 บาทต่อรุ่น ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่มีค่าจ้างคนงานเฉลี่ยเท่ากับ 44,609.74 และ 37,511.11 บาทต่อปี หรือ 7,434.96 และ 6,251.85 บาทต่อรุ่น ตามลำดับ

8. ค่าจ้างจับไก่ เมื่อครบกำหนดของการเลี้ยงไก่ทางเจ้าหน้าที่ไก่ประกันจะติดต่อกับเจ้าของฟาร์มเพื่อกำหนดวันจับไก่ เวลาควลงไก่ที่โรงงานชำแหละ และทีมชุดจับไก่ เมื่อรถบรรทุกไก่ใหญ่มาถึงฟาร์ม ขั้นตอนในการจับไก่ ทีมงานจับไก่จะมีประมาณ 10-15 คน โดยทุกคนจะต้องจับไก่ลงกล่องไก่อย่างระมัดระวัง นักล่องไก่ซังกิโตะและยกขึ้นรถบรรทุกไก่ โดย

ไม่ให้ไก่ชำหรือบาดเจ็บ เจ้าของฟาร์มจะต้องมาดูแลที่จับไก่อย่างใกล้ชิด เพราะว่าขั้นตอนการจับไก่จะเกิดการสูญเสียรายได้ ในกรณีไก่ตายหรือชำจากการจับ จากการสำรวจพบว่าค่าจ้างจับไก่เฉลี่ย 25,308.04 บาทหรือ 4,218.01 บาทต่อรุ่น ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 21,769.65 และ 33,564.27 บาทต่อปี หรือ 3,628.28 และ 5,594.05 บาทต่อรุ่น ตามลำดับ

9. ค่าแก๊สกกูกไก่ จากการสำรวจ พบว่า ค่าแก๊สกกูกไก่เฉลี่ย 7,439.49 บาทหรือ 1,239.92 บาทต่อรุ่น ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 6,606.42 และ 9,383.33 บาทต่อปี หรือ 1,101.07 บาท และ 1,563.89 บาทต่อรุ่น ตามลำดับ

10. ค่าจ้างแรงงานในครัวเรือน จากการสำรวจพบว่าค่าจ้างแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย 20,484.38 บาท หรือ 3,414.06 บาทต่อรุ่น ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่มีค่าจ้างคนงานเฉลี่ยเท่ากับ 23,764.83 และ 12,830.00 บาทต่อปี หรือ 3,960.81 และ 2,138.33 บาทต่อรุ่น ตามลำดับ

ตารางที่ 8 ค่าใช้จ่ายการเลี้ยงไก่เนื้อของฟาร์มขนาดเล็กเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(หน่วย : บาท)

(n=7)

รายการ	รุ่นที่1	รุ่นที่2	รุ่นที่ 3	รุ่นที่ 4	รุ่นที่ 5	รุ่นที่ 6	รวม	เฉลี่ยต่อรุ่น
ค่าพันธุ์ลูกไก่	103,229.49	108,752.91	107,674.97	108,716.57	113,910.69	112,541.41	654,826.04	109,137.67
ค่าอาหารไก่	334,005.48	361,355.02	352,153.10	369,295.36	379,346.43	363,779.64	2,159,935.02	359,989.17
ค่ายา	5,215.62	5,599.45	6,107.71	6,935.29	5,582.86	5,647.02	35,087.95	5,847.99
ค่าแก๊สกกไก่	1,101.07	1,101.07	1,101.07	1,101.07	1,101.07	1,101.07	6,606.42	1,101.07
ค่าไฟฟ้า	10,753.05	11,328.40	11,216.14	11,314.35	11,278.29	11,142.73	67,032.95	11,172.16
ค่าวัสดุรองพื้น	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	4,000.00
ค่าจ้างแรงงานในครัวเรือน	3,760.93	4,023.47	3,818.67	4,016.75	4,068.43	4,076.57	23,764.83	3,960.81
ค่าจ้างคนงาน	7,049.54	7,557.05	7,194.28	7,467.01	7,676.33	7,665.53	44,609.74	7,434.96
ค่าจ้างจับไก่	3,520.98	3,675.31	3,590.55	3,693.90	3,665.55	3,623.36	21,769.65	3,628.28
รวม	472,636.16	507,392.69	496,856.49	516,540.30	530,629.64	513,577.33	3,037,632.61	506,272.10

ตารางที่ 9 ค่าใช้จ่ายการเลี้ยงไก่เนื้อของฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(หน่วย : บาท)

(n=3)

รายการ	รุ่นที่1	รุ่นที่2	รุ่นที่ 3	รุ่นที่ 4	รุ่นที่ 5	รุ่นที่ 6	รวม	เฉลี่ยต่อรุ่น
ค่าพันธุ์ลูกไก่	168,691.41	165,577.81	170,511.36	177,626.88	183,457.75	177,251.63	1,043,116.85	173,852.81
ค่าอาหารไก่	559,071.33	566,507.78	599,833.67	615,348.11	595,256.11	574,915.33	3,510,932.33	585,155.39
ค่ายา	7,780.93	7,870.16	9,312.04	8,819.47	9,244.89	9,641.18	52,668.67	8,778.11
ค่าแก๊สกกไก่	1,563.89	1,563.89	1,563.89	1,563.89	1,563.89	1,563.89	9,383.33	1,563.89
ค่าไฟฟ้า	22,843.68	22,422.00	23,090.08	24,053.64	23,579.57	22,710.54	138,699.50	23,116.58
ค่าวัสดุรองพื้น	3,333.33	3,333.33	3,333.33	3,333.33	3,333.33	3,333.33	20,000.00	3,333.33
ค่าจ้างแรงงานในครัวเรือน	2,138.33	2,138.33	2,138.33	2,138.33	2,138.33	2,138.33	12,830.00	2,138.33
ค่าจ้างคนงาน	6,198.17	5,996.06	6,121.00	6,459.22	6,516.11	6,220.56	37,511.11	6,251.85
ค่าจ้างจับไก่	5,266.67	5,171.71	5,826.98	6,024.31	5,990.31	5,284.29	33,564.27	5,594.05
รวม	776,887.74	780,581.07	821,730.68	845,367.19	831,080.30	803,059.08	4,858,706.06	809,784.34

ตารางที่ 10 ค่าใช้จ่ายการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(หน่วย : บาท)

(N=10)

รายการ	รุ่นที่1	รุ่นที่2	รุ่นที่ 3	รุ่นที่ 4	รุ่นที่ 5	รุ่นที่ 6	รวม	เฉลี่ยต่อรุ่น
ค่าพันธุ์ลูกไก่	122,868.06	125,800.38	126,525.89	129,389.66	134,774.80	131,954.48	771,313.28	128,552.21
ค่าอาหารไก่	401,525.23	422,900.85	426,457.27	443,111.18	444,119.33	427,120.35	2,565,234.22	427,539.04
ค่ายา	5,985.21	6,280.66	7,069.01	7,500.54	6,681.47	6,845.27	40,362.17	6,727.03
ค่าแก๊สกกไก่	1,239.92	1,239.92	1,239.92	1,239.92	1,239.92	1,239.92	7,439.49	1,239.92
ค่าไฟฟ้า	14,380.24	14,656.48	14,778.32	15,136.14	14,968.67	14,613.07	88,532.92	14,755.49
ค่าวัสดุรองพื้น	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	22,800.00	3,800.00
ค่าจ้างแรงงานในครัวเรือน	3,274.15	3,457.93	3,314.57	3,453.23	3,489.40	3,495.10	20,484.38	3,414.06
ค่าจ้างคนงาน	6,794.13	7,088.75	6,872.29	7,164.67	7,328.26	7,232.04	42,480.15	7,080.03
ค่าจ้างจับไก่	4,044.69	4,124.23	4,261.48	4,393.02	4,362.98	4,121.64	25,308.04	4,218.01
รวม	563,911.63	589,349.20	594,318.75	615,188.37	620,764.84	600,421.86	3,583,954.65	597,325.77

รายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อ

รายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ 1. รายได้จากการขายไก่เนื้อ 2. รายได้ทางอ้อมจากการทำฟาร์มไก่เนื้อ คือ รายได้จากวัสดุรองพื้น รายได้จากการขายมูลอาหาร รายได้จากซากไก่ตาย และมูลค่าซากคงเหลือของโรงเรือนอุปกรณ์เมื่อสิ้นสุดโครงการ ผลตอบแทนเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 3,953,103.15 บาทต่อปี ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 3,353,924.50 และ 5,351,186.65 บาทต่อปี (ตารางที่ 11,12,13)

1. ไก่เนื้อที่ส่งโรงงาน จากการสำรวจพบว่าไก่เนื้อที่ขายบริษัทจะต้องได้อายุการเลี้ยงไก่ตามกำหนด เพื่อป้องกันยาปฏิชีวนะตกค้างในเนื้อไก่โดยบริษัทจะแจ้งวันจับไก่เนื้อให้เกษตรกรรับทราบ ระยะการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ย 36.80 วัน ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ย 36.93 และ 36.50 วัน รายได้จากการขายไก่เนื้อบริษัทจะรับซื้อหน้าฟาร์มของเกษตรกร รับซื้อในราคาประกัน ส่วนในกรณีลักษณะไก่เนื้อคุณภาพไม่ตรงตามลักษณะที่ต้องการ ทางบริษัทจะมีการตัดราคาซื้อ เช่น ไก่ป่วย ไก่เล็ก ไก่จิกชน หน้าอกด้าน ไก่มีกระเพาะอาหาร อักขำ น่องชำรุด ราคาไก่เนื้อที่เกษตรกรได้รับเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม 25.68 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรมีรายได้จากการขายไก่เนื้อเฉลี่ย 3,910,607.86 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 3,314,602.29 และ 5,301,287.51 บาท ตามลำดับ

2. วัสดุรองพื้น ส่วนใหญ่เกษตรกรใช้แกลบเป็นวัสดุรองพื้น โดยไก่จะขับถ่ายมูลไก่ออกมาในรูปอุจจาระและปัสสาวะลงบนแกลบ วัสดุรองพื้นนั้นสามารถนำไปเป็นปุ๋ยสำหรับใส่ต้นไม้ สำหรับเกษตรกรการซื้อขายวัสดุรองพื้นจะมีพ่อค้าคนกลางต่อรองราคาซื้อขายวัสดุรองพื้นโดยเหมาเป็นรุ่น ๆ จากการสำรวจพบว่าค่าวัสดุรองพื้นเฉลี่ย 25,700.00 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มใหญ่มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 25,428.57 และ 26,333.34 บาท ตามลำดับ

3. มูลอาหาร ปริมาณมูลอาหารที่ใช้เลี้ยงไก่จะมีจำนวนมาก พ่อค้าคนกลางจะมาติดต่อรับซื้อมูลอาหารกับเจ้าของฟาร์มโดยตรง การซื้อขายจะเหมามูลอาหารเป็นรุ่น ๆ สำหรับรายได้จากการขายมูลอาหารอยู่ที่ใบละ 2.50 บาท จากการสำรวจพบว่าราคามูลอาหารเฉลี่ย 13,358.46 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 11,212.36 และ 18,366.02 บาท ตามลำดับ

4. ไก่ตาย จำนวนไก่ตายในแต่ละรุ่นปริมาณร้อยละ 2.42 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่ร้อยละ 2.44 และ 2.35 เกษตรกรจะมีรายได้ส่วนหนึ่งจากการขายซากไก่ตาย จากการสำรวจ

พบว่าราคาซากไก่ตายเฉลี่ย 3,436.83 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่มีค่าเท่ากับ 2,681.29 และ 5,199.78 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 11 รายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อของฟาร์มขนาดเล็กเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(n=7)

รายการ	รุ่นที่1	รุ่นที่2	รุ่นที่ 3	รุ่นที่ 4	รุ่นที่ 5	รุ่นที่ 6	รวม	เฉลี่ยต่อรุ่น
จำนวนลูกไก่ที่เริ่มเลี้ยง (ตัว)	10,753.07	11,328.43	11,216.14	11,324.64	11,278.29	11,142.71	67,043.28	11,173.88
จำนวนไก่เนื้อที่จับขาย (ตัว)	10,465.69	11,060.36	10,876.43	11,124.83	11,017.76	10,859.29	65,404.36	10,900.73
จำนวนไก่ตาย (ตัว)	287.38	268.07	339.71	199.81	260.53	283.42	1,638.92	273.15
เปอร์เซ็นต์ไก่ตาย	2.67	2.37	3.03	1.76	2.31	2.54	2.44	2.44
ปริมาณน้ำหนักรักษา (กก.)	33,430.95	36,200.00	35,259.52	36,979.76	38,575.00	37,001.19	217,446.43	36,241.07
น้ำหนักเฉลี่ยไก่เนื้อ (กก.)	1.91	1.99	1.92	1.95	2.05	2.03	1.97	1.97
ประสิทธิภาพในการเลี้ยง FCR	1.68	1.65	1.69	1.71	1.71	1.68	1.68	1.68
ระยะเวลาในการเลี้ยงไก่ (วัน)	37.29	36.29	37.29	37.14	36.86	36.71	36.93	36.93
ปริมาณน้ำหนักรักษาไก่เนื้อ (กก.)	19,956.38	21,975.93	20,831.81	21,660.48	22,613.57	22,021.52	129,059.69	21,509.95
ราคา (บาท/กก.)	25.70	25.70	25.70	25.70	25.65	25.65	25.68	25.68
รายได้จากการขายไก่เนื้อ	512,878.99	564,781.36	535,377.50	556,674.24	580,038.11	564,852.09	3,314,602.29	552,433.72
มูลไก่	4238.10	4238.10	4238.10	4238.10	4238.10	4238.10	25428.57	4238.10
ถุงอาหาร	1845.35714	1837.78571	1831.35714	1911.04762	1915.30952	1871.5	11212.35714	1868.72619
ไก่ตาย	493.07	517.48	421.10	423.40	447.43	378.81	2681.29	446.88
รวมรายได้	519,455.51	571,374.72	541,868.05	563,246.79	586,638.94	571,340.49	3,353,924.50	558,987.42

ตารางที่ 12 รายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อของฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(n=3)

รายการ	รุ่นที่1	รุ่นที่2	รุ่นที่ 3	รุ่นที่ 4	รุ่นที่ 5	รุ่นที่ 6	รวม	เฉลี่ยต่อรุ่น
จำนวนลูกไก่ที่เริ่มเลี้ยง (ตัว)	17,572.02	17,247.69	17,761.60	18,502.80	18,164.13	17,549.67	106,797.91	17,799.65
จำนวนไก่เนื้อที่จับขาย (ตัว)	17,180.49	16,814.82	17,261.98	18,004.20	17,777.33	17,247.51	104,286.33	17,381.06
จำนวนไก่ตาย (ตัว)	391.53	432.87	499.62	498.60	386.80	302.16	2,511.58	418.59
เปอร์เซ็นต์ไก่ตาย	2.23	2.51	2.81	2.69	2.13	1.72	2.35	2.35
ปริมาณน้ำหนักรักษา (กก.)	55,976.67	56,867.78	60,181.11	61,682.22	60,536.67	58,450.00	353,694.44	58,949.07
น้ำหนักเฉลี่ยไก่เนื้อ (กก.)	1.91	1.95	2.02	2.02	2.00	1.97	1.98	1.98
ประสิทธิภาพในการเลี้ยง FCR	1.71	1.73	1.72	1.70	1.70	1.72	1.71	1.71
ระยะเวลาในการเลี้ยงไก่ (วัน)	36.67	36.33	36.33	36.67	37.00	36.00	36.50	36.50
ปริมาณน้ำหนักรักษาไก่เนื้อ (กก.)	32,786.36	32,780.42	34,914.42	36,334.78	35,541.04	34,054.16	206,411.18	34,401.86
ราคา (บาท/กก.)	25.70	25.70	25.70	25.70	25.65	25.65	25.68	25.68
รายได้จากการขายไก่เนื้อ	842,609.34	842,456.85	897,300.65	933,803.79	911,627.79	873,489.09	5,301,287.51	883,547.92
มูลไก่	4,388.89	4,388.89	4,388.89	4,388.89	4,388.89	4,388.89	26,333.34	4,388.89
ถุอาหาร	2,903.42	2,954.60	3,129.58	3,203.27	3,141.96	3,033.20	18,366.02	3,061.00
ไก่ตาย	951.24	879.82	807.71	848.56	856.56	855.89	5,199.78	866.63
รวมรายได้	850,852.89	850,680.16	905,626.83	942,244.51	920,015.20	881,767.07	5,351,186.65	891,864.44

ตารางที่ 13 รายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(N=10)

รายการ	รุ่นที่1	รุ่นที่2	รุ่นที่ 3	รุ่นที่ 4	รุ่นที่ 5	รุ่นที่ 6	รวม	เฉลี่ยต่อรุ่น
จำนวนลูกไก่ที่เริ่มเลี้ยง (ตัว)	12,798.76	13,104.21	13,179.78	13,478.09	13,344.04	13,064.80	78,969.67	13,161.61
จำนวนไก่เนื้อที่จับขาย (ตัว)	12,480.13	12,786.70	12,792.10	13,188.64	13,045.63	12,775.76	77,068.95	12,844.83
จำนวนไก่ตาย (ตัว)	318.62	317.51	387.68	289.45	298.41	289.04	1,900.72	316.78
เปอร์เซ็นต์ไก่ตาย	2.54	2.41	2.96	2.04	2.26	2.30	2.42	2.42
ปริมาณน้ำหนักรักษา (กก.)	40,194.67	42,400.33	42,736.00	44,390.50	45,163.50	43,435.83	258,320.83	43,053.47
น้ำหนักเฉลี่ยไก่เนื้อ (กก.)	1.91	1.98	1.95	1.97	2.04	2.01	1.98	1.98
ประสิทธิภาพในการเลี้ยง FCR	1.69	1.67	1.70	1.71	1.70	1.69	1.69	1.69
ระยะเวลาในการเลี้ยงไก่ (วัน)	37.10	36.30	37.00	37.00	36.90	36.50	36.80	36.80
ปริมาณน้ำหนักรักษาไก่เนื้อ (กก.)	23,805.37	25,217.28	25,056.59	26,062.77	26,491.81	25,631.31	152,265.14	25,377.52
ราคา (บาท/กก.)	25.70	25.70	25.70	25.70	25.65	25.65	25.68	25.68
รายได้จากการขายไก่เนื้อ	611,798.09	648,084.01	643,954.45	669,813.10	679,515.01	657,443.19	3,910,607.86	651,767.98
มูลไก่	4,283.33	4,283.33	4,283.33	4,283.33	4,283.33	4,283.33	25,700.00	4,283.33
ถุงอาหาร	2,162.78	2,172.83	2,220.82	2,298.71	2,283.30	2,220.01	13,358.46	2,226.41
ไก่ตาย	630.52	626.18	537.08	550.95	570.17	521.93	3,436.83	572.81
รวมรายได้	618,874.73	655,166.35	650,995.69	676,946.10	686,651.82	664,468.46	3,953,103.15	658,850.52

ต้นทุนและรายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อ

ต้นทุนการเลี้ยงไก่เนื้อ

ต้นทุนการเลี้ยงไก่เนื้อ แบ่งออกเป็นสองประเภท ตามประเภทของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อ คือ ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่ โดยจะพิจารณาทั้งต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่ โดยให้ต้นทุนผันแปรเป็นต้นทุนที่สัมพันธ์โดยตรงกับการผลิต ประกอบด้วย ค่าพันธุ์ลูกไก่ ค่าอาหาร ค่ายา ค่าไฟฟ้า ค่าวัสดุรองพื้น ค่าแรงงาน ค่าซ่อมโรงเรือนและอุปกรณ์ และค่าดอกเบี้ย ส่วนต้นทุนคงที่ เป็นต้นทุนที่เป็นค่าใช้จ่ายประจำ ไม่ว่าจะผลิตหรือไม่ผลิต ก็จะมีค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ โดยจะประกอบด้วย ค่าเสื่อมราคาโรงเรือนและอุปกรณ์ ค่าภาษีที่ดิน ค่าภาษีโรงเรือน

จากตารางที่ (14,16,18) ต้นทุนในการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ในปีที่ 2 - 10 พบว่า ต้นทุนผันแปรเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม เท่ากับ 3,637,099.54 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.21 ฟาร์มขนาดเล็กเท่ากับ 2,091,272.41 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.22 ฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 3,323,986.72 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.17 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนคงที่เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม เท่ากับ 70,351.55 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.79 ฟาร์มขนาดเล็กเท่ากับ 59,847.69 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.78 ฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 96,743.89 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.83

เมื่อพิจารณาต้นทุนผันแปร พบว่า ต้นทุนที่สำคัญทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ย มีค่าอาหารสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 67.83 และค่าพันธุ์ไก่ร้อยละ 20.40 ส่วนต้นทุนผันแปรด้านอื่น ๆ ค่ายา ค่าแก๊ส ค่าไฟฟ้า ค่าวัสดุรองพื้น ค่าจ้างแรงงานในครัวเรือน ค่าจ้างแรงงาน ค่าจับไก่ ค่าซ่อมแซมโรงเรือนและอุปกรณ์ ค่าดอกเบี้ยคิดเป็นร้อยละ 1.07 , 0.20 , 2.34 , 0.60 , 0.54 , 1.12 , 0.67 , 1.11 และ 1.33 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนคงที่ ประกอบด้วยค่าเสื่อมราคาโรงเรือนและอุปกรณ์มีค่าใช้จ่ายสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 2.52 ค่าภาษีที่ดินร้อยละ 0.01 ค่าภาษีโรงเรือนร้อยละ 0.27 ตามลำดับ

ฟาร์มขนาดเล็ก ต้นทุนผันแปรทั้งหมดร้อยละ 97.22 ต้นทุนที่สำคัญประกอบด้วยค่าอาหารสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 66.94 และค่าพันธุ์ไก่ร้อยละ 20.29 ส่วนต้นทุนผันแปรด้านอื่น ๆ ค่ายา ค่าแก๊ส ค่าไฟฟ้า ค่าวัสดุรองพื้น ค่าจ้างแรงงานในครัวเรือน ค่าจ้างแรงงาน ค่าจับไก่ ค่าซ่อมแซมโรงเรือนและอุปกรณ์ ค่าดอกเบี้ยคิดเป็นร้อยละ 1.09 , 0.20 , 2.08 , 0.74 , 0.74 , 1.38,

0.67 , 1.47 และ 1.60 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนคงที่ ประกอบด้วยค่าเสื่อมราคาโรงเรือนและอุปกรณ์มีค่าใช้จ่ายสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 2.48 ค่าภาษีที่ดินร้อยละ 0.02 ค่าภาษีโรงเรือนร้อยละ 0.29 ตามลำดับ

ฟาร์มขนาดใหญ่ ต้นทุนผันแปรทั้งหมดร้อยละ 97.17 ต้นทุนที่สำคัญประกอบด้วย ค่าอาหารสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 68.42 และค่าพันธุ์ไก่ร้อยละ 20.33 ส่วนต้นทุนผันแปรด้านอื่น ๆ ค่ายา ค่าแก๊ส ค่าไฟฟ้า ค่าวัสดุรองพื้น ค่าจ้างแรงงานในครัวเรือน ค่าจ้างแรงงาน ค่าจับไก่ ค่าซ่อมแซมโรงเรือนและอุปกรณ์ ค่าดอกเบี้ยคิดเป็นร้อยละ 1.03 , 0.18 , 2.70 , 0.39 , 0.25 , 0.73 , 0.65 , 1.57 และ 0.91 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนคงที่ ประกอบด้วยค่าเสื่อมราคาโรงเรือนและอุปกรณ์มีค่าใช้จ่ายสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 2.61 ค่าภาษีที่ดินร้อยละ 0.00 ค่าภาษีโรงเรือนร้อยละ 0.21 ตามลำดับ

รายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อ

เกษตรกรมีรายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อ 2 ประเภทคือ รายได้จากการขายไก่ และรายได้ นอกเหนือจากการขายไก่ รายได้จากการขายไก่ พบว่า เกษตรกรจะขายไก่เนื้อราคาที่ตกลง ล่วงหน้ากับบริษัทผู้ประกันราคาขายไก่ ซึ่งราคาไก่มีชีวิตจะขายได้กิโลกรัมละ 25.68 บาท เกษตรกรมีรายได้จากทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 2,635,402.10 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์ม ขนาดใหญ่เท่ากับ 2,235,949.67 และ 3,567,457.77 บาท เมื่อคำนวณถึงรายได้สุทธิของทั้งสอง ขนาดฟาร์มเท่ากับ 184,669.07 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 144,677.26 และ 243,471.05 บาท กำไรสุทธิทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 114,317.52 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและ ฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 84,829.57 และ 146,727.16 บาท ตามลำดับ

จากตารางที่ (15,17,19) ต้นทุนในการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญา ประกันราคาในอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ในปี 2 - 10 พบว่า ต้นทุนผันแปรเฉลี่ยทั้ง สองขนาดฟาร์ม เท่ากับ 3,676,099.54 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.21 ฟาร์มขนาดเล็กเท่ากับ 3,121,068.99 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.20 ฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 4,959,166.52 บาท คิดเป็นร้อย ละ 97.16 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนคงที่เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม เท่ากับ 105,527.33 บาท คิดเป็น ร้อยละ 2.79 ฟาร์มขนาดเล็กเท่ากับ 89,771.53 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.80 ฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 145,115.83 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.84

เมื่อพิจารณาต้นทุนผันแปร พบว่า ต้นทุนที่สำคัญทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ย มีค่าอาหารสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 67.83 และค่าพันธุ์ไก่ร้อยละ 20.40 ส่วนต้นทุนผันแปรด้านอื่น ๆ ค่ายา ค่าแก๊ส ค่าไฟฟ้า ค่าวัสดุรองพื้น ค่าจ้างแรงงานในครัวเรือน ค่าจ้างแรงงาน ค่าจับไก่ ค่าซ่อมแซมโรงเรือนและอุปกรณ์ ค่าดอกเบี๊ยะคิดเป็นร้อยละ 1.07 , 0.20 , 2.34 , 0.60 , 0.54 , 1.12 , 0.67 , 1.11 และ 1.33 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนคงที่ ประกอบด้วยค่าเสื่อมราคาโรงเรือนและอุปกรณ์มีค่าใช้จ่ายสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 2.52 ค่าภาษีที่ดินร้อยละ 0.01 ค่าภาษีโรงเรือนร้อยละ 0.27 ตามลำดับ

ฟาร์มขนาดเล็ก ต้นทุนผันแปรทั้งหมดร้อยละ 97.20 ต้นทุนที่สำคัญประกอบด้วย ค่าอาหารสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 67.27 และค่าพันธุ์ไก่ร้อยละ 20.39 ส่วนต้นทุนผันแปรด้านอื่น ๆ ค่ายา ค่าแก๊ส ค่าไฟฟ้า ค่าวัสดุรองพื้น ค่าจ้างแรงงานในครัวเรือน ค่าจ้างแรงงาน ค่าจับไก่ ค่าซ่อมแซมโรงเรือนและอุปกรณ์ ค่าดอกเบี๊ยะคิดเป็นร้อยละ 1.09 , 0.21 , 2.09 , 0.75 , 0.74 , 1.39, 0.68 , 0.99 และ 1.61 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนคงที่ ประกอบด้วยค่าเสื่อมราคาโรงเรือนและอุปกรณ์มีค่าใช้จ่ายสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 2.49 ค่าภาษีที่ดินร้อยละ 0.02 ค่าภาษีโรงเรือนร้อยละ 0.29 ตามลำดับ

ฟาร์มขนาดใหญ่ ต้นทุนผันแปรทั้งหมดร้อยละ 97.16 ต้นทุนที่สำคัญประกอบด้วย ค่าอาหารสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 68.78 และค่าพันธุ์ไก่ร้อยละ 20.44 ส่วนต้นทุนผันแปรด้านอื่น ๆ ค่ายา ค่าแก๊ส ค่าไฟฟ้า ค่าวัสดุรองพื้น ค่าจ้างแรงงานในครัวเรือน ค่าจ้างแรงงาน ค่าจับไก่ ค่าซ่อมแซมโรงเรือนและอุปกรณ์ ค่าดอกเบี๊ยะคิดเป็นร้อยละ 1.03 , 0.18 , 2.72 , 0.39 , 0.25 , 0.73 , 0.66 , 1.05 และ 0.92 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนคงที่ ประกอบด้วยค่าเสื่อมราคาโรงเรือนและอุปกรณ์มีค่าใช้จ่ายสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 2.84 ค่าภาษีที่ดินร้อยละ 0.00 ค่าภาษีโรงเรือนร้อยละ 0.21 ตามลำดับ

รายได้จากการขายไก่เนื้อ

เกษตรกรมีรายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อ 2 ประเภทคือ รายได้จากการขายไก่ และรายได้ นอกเหนือจากการขายไก่ รายได้จากการขายไก่ พบว่า เกษตรกรจะขายไก่เนื้อราคาที่ตกลงล่วงหน้ากับบริษัทผู้ประกันราคาขายไก่ ซึ่งราคาไก่มีชีวิตจะขายได้กิโลกรัมละ 25.68 บาท เกษตรกรมีรายได้จากทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 3,953,103.15 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 3,353,924.50 และ 5,351,186.65 บาท เมื่อคำนวณถึงรายได้สุทธิของทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 277,003.61 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 232,855.51 และ

392,020.13 บาท กำไรสุทธิทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 171,476.28 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 143,083.98 และ 246,904.30 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 14 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อของฟาร์มขนาดเล็ก ปี พ.ศ. 2549 (ปีที่ 1)

(หน่วย : บาทต่อฟาร์ม)

รายการ	ฟาร์มขนาดเล็ก				
	ไม่เป็น เงินสด	เงินสด	รวม	ร้อยละ	%ของ รายได้
ต้นทุนผันแปรทั้งหมด	15,843.22	2,075,429.19	2,091,272.41	97.22	93.53
ค่าพันธุ์ (ลูกไก่)	-	436,550.70	436,550.70	20.29	19.52
ค่าอาหาร	-	1,439,956.68	1,439,956.68	66.94	64.40
ค่ายา	-	23,391.97	23,391.97	1.09	1.05
ค่าแก๊สกกไก่	-	4,404.28	4,404.28	0.20	0.20
ค่าไฟฟ้า/เชื้อเพลิง	-	44,688.63	44,688.63	2.08	2.00
ค่าวัสดุรองพื้น	-	16,000.00	16,000.00	0.74	0.72
ค่าแรงงานในครัวเรือน	15,843.22	-	15,843.22	0.74	0.71
ค่าแรงงาน	-	29,739.83	29,739.83	1.38	1.33
ค่าจับไก่	-	14,513.10	14,513.10	0.67	0.65
ค่าซ่อมแซมโรงเรือนอุปกรณ์	-	31,679.24	31,679.24	1.47	1.42
ค่าดอกเบี้ย (10.18)	-	34,504.76	34,504.76	1.60	1.54
ต้นทุนคงที่ทั้งหมด	53,339.02	6,508.67	59,847.69	2.78	2.68
ค่าภาษีที่ดิน	-	355.33	355.33	0.02	0.02
ค่าภาษีโรงเรือน	-	6,153.33	6,153.33	0.29	0.28
ค่าเสื่อมโรงเรือนอุปกรณ์	53,339.02	-	53,339.02	2.48	2.39
รวมต้นทุนทั้งหมด	69,182.24	2,081,937.85	2,151,120.10	100.00	96.21
ต้นทุน (บาทต่อตัว)	1.55	46.58	48.13	-	-
รายได้	-	2,235,949.67	2,235,949.67	-	100.00
รายได้สุทธิ	-15,843.22	160,520.48	144,677.26	-	6.92
รายได้สุทธิต่อตัว	-0.35	3.59	3.24	-	-
กำไรสุทธิ	-69,182.24	154,011.82	84,829.57	-	3.79
กำไรสุทธิต่อตัว	-1.55	3.45	1.90	-	-

ตารางที่ 15 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อของฟาร์มขนาดเล็ก ปี พ.ศ. 2549
(ปีที่ 2 -10)

(หน่วย : บาทต่อฟาร์ม)

รายการ	ฟาร์มขนาดเล็ก		รวม	ร้อยละ	%ของ รายได้
	ไม่เป็นเงิน สด	เงินสด			
ต้นทุนผันแปรทั้งหมด	23,764.83	3,097,304.16	3,121,068.99	97.20	93.06
ค่าพันธุ์ (ลูกไก่)	-	654,826.04	654,826.04	20.39	19.52
ค่าอาหาร	-	2,159,935.02	2,159,935.02	67.27	64.40
ค่ายา	-	35,087.95	35,087.95	1.09	1.05
ค่าแก๊สกกไก่	-	6,606.42	6,606.42	0.21	0.20
ค่าไฟฟ้า/เชื้อเพลิง	-	67,032.95	67,032.95	2.09	2.00
ค่าวัสดุรองพื้น	-	24,000.00	24,000.00	0.75	0.72
ค่าแรงงานในครัวเรือน	23,764.83	-	23,764.83	0.74	0.71
ค่าแรงงาน	-	44,609.74	44,609.74	1.39	1.33
ค่าจับไก่	-	21,769.65	21,769.65	0.68	0.65
ค่าซ่อมแซมโรงเรือนอุปกรณ์	-	31,679.24	31,679.24	0.99	0.94
ค่าดอกเบี้ย (10.18)	-	51,757.14	51,757.14	1.61	1.54
ต้นทุนคงที่ทั้งหมด	80,008.53	9,763.00	89,771.53	3.80	2.68
ค่าภาษีที่ดิน	-	533.00	533.00	0.02	0.02
ค่าภาษีโรงเรือน	-	9,230.00	9,230.00	0.29	0.28
ค่าเสื่อมโรงเรือนอุปกรณ์	80,008.53	-	80,008.53	2.49	2.39
รวมต้นทุนทั้งหมด	103,773.36	3,107,067.16	3,210,840.52	100.00	95.73
ต้นทุน (บาทต่อตัว)	1.55	46.34	47.89	-	-
รายได้	-	3,353,924.50	3,353,924.50	-	100.00
รายได้สุทธิ	-23,764.83	256,620.34	232,855.51	-	7.46
รายได้ต่อตัว	-0.35	3.83	3.47	-	-
กำไรสุทธิ	-103,773.36	246,857.34	143,083.98	-	4.27
กำไรสุทธิต่อตัว	-1.55	3.68	2.13	-	-

ตารางที่ 16 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อของฟาร์มขนาดใหญ่ ปี พ.ศ. 2549 (ปีที่ 1)
(หน่วย : บาทต่อฟาร์ม)

รายการ	ฟาร์มขนาดใหญ่				
	ไม่เป็น เงินสด	เงินสด	รวม	ร้อยละ	%ของ รายได้
ต้นทุนผันแปรทั้งหมด	8,553.33	3,315,433.39	3,323,986.72	97.17	93.18
ค่าพันธุ์ (ลูกไก่)	-	695,411.23	695,411.23	20.33	19.49
ค่าอาหาร	-	2,340,621.56	2,340,621.56	68.42	65.61
ค่ายา	-	35,112.45	35,112.45	1.03	0.98
ค่าแก๊สกกไก่	-	6,255.55	6,255.55	0.18	0.18
ค่าไฟฟ้า/เชื้อเพลิง	-	92,466.34	92,466.34	2.70	2.59
ค่าวัสดุรองพื้น	-	13,333.33	13,333.33	0.39	0.37
ค่าแรงงานในครัวเรือน	8,553.33	-	8,553.33	0.25	0.24
ค่าแรงงาน	-	25,007.41	25,007.41	0.73	0.70
ค่าจับไก่	-	22,376.18	22,376.18	0.65	0.63
ค่าซ่อมแซมโรงเรือนอุปกรณ์	-	53,627.12	53,627.12	1.57	1.50
ค่าดอกเบี้ย (9.37)	-	31,222.22	31,222.22	0.91	0.88
ต้นทุนคงที่ทั้งหมด	89,419.22	7,324.67	96,743.89	2.83	2.71
ค่าภาษีที่ดิน	-	106.00	106.00	0.00	0.00
ค่าภาษีโรงเรือน	-	7,218.67	7,218.67	0.21	0.20
ค่าเสื่อมโรงเรือนอุปกรณ์	89,419.22	-	89,419.22	2.61	2.51
รวมต้นทุนทั้งหมด	97,972.55	3,322,758.05	3,420,730.61	100.00	95.89
ต้นทุน (บาทต่อตัว)	1.38	46.42	48.04	-	-
รายได้	-	3,567,457.77	3,567,457.77	-	100.00
รายได้สุทธิ	-8,553.33	252,024.38	243,471.05	-	7.32
รายได้สุทธิต่อตัว	-0.12	3.54	3.42	-	-
กำไรสุทธิ	-97,972	244,699.71	146,727.16	-	4.11
กำไรสุทธิต่อตัว	-1.38	3.44	2.06	-	-

ตารางที่ 17 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อของฟาร์มขนาดใหญ่ ปี พ.ศ. 2549
(ปีที่ 2-10)

(หน่วย : บาทต่อฟาร์ม)

รายการ	ฟาร์มขนาดใหญ่				
	ไม่เป็นเงิน สด	เงินสด	รวม	ร้อยละ	%ของ รายได้
ต้นทุนผันแปรทั้งหมด	12,830.00	4,946,336.52	4,959,166.52	97.16	92.67
ค่าพันธุ์ (ลูกไก่)	-	1,043,116.85	1,043,116.85	20.44	19.49
ค่าอาหาร	-	3,510,932.33	3,510,932.33	68.78	65.61
ค่ายา	-	52,668.67	52,668.67	1.03	0.98
ค่าแก๊สกกไก่	-	9,383.33	9,383.33	0.18	0.18
ค่าไฟฟ้า/เชื้อเพลิง	-	138,699.50	138,699.50	2.72	2.59
ค่าวัสดุรองพื้น	-	20,000.00	20,000.00	0.39	0.37
ค่าแรงงานในครัวเรือน	12,830.00	-	12,830.00	0.25	0.24
ค่าแรงงาน	-	37,511.11	37,511.11	0.73	0.70
ค่าจับไก่	-	33,564.27	33,564.27	0.66	0.63
ค่าซ่อมแซมโรงเรือนอุปกรณ์	-	53,627.12	53,627.12	1.05	1.00
ค่าดอกเบี้ย (9.37)	-	46,833.33	46,833.33	0.92	0.88
ต้นทุนคงที่ทั้งหมด	134,128.83	10,987.00	145,115.83	2.84	2.71
ค่าภาษีที่ดิน	-	159	159	0.00	0.00
ค่าภาษีโรงเรือน	-	10,828.00	10,828.00	0.21	0.20
ค่าเสื่อมโรงเรือนอุปกรณ์	134,128.83	-	134,128.83	2.63	2.51
รวมต้นทุนทั้งหมด	146,958.83	4,957,323.52	5,104,282.35	100	95.39
ต้นทุน (บาทต่อตัว)	1.38	46.67	47.79	-	-
รายได้	-	5,351,186.65	5,351,186.65	-	100.00
รายได้สุทธิ	-12,830.00	404,850.13	392,020.13	-	7.90
รายได้สุทธิต่อตัว	-0.12	3.79	3.67	-	-
กำไรสุทธิ	-146,958.83	393,863.13	246,904.30	-	4.61
กำไรสุทธิต่อตัว	-1.38	3.69	2.31	-	-

ตารางที่ 18 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549 (ปีที่ 1)
(หน่วย : บาทต่อฟาร์ม)

รายการ	เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม				
	ไม่เป็น เงินสด	เงินสด	รวม	ร้อยละ	%ของ รายได้
ต้นทุนผันแปรทั้งหมด	13,656.26	2,437,076.77	2,450,733.02	97.21	92.99
ค่าพันธุ์ (ลูกไก่)	-	514,208.86	514,208.86	20.40	19.51
ค่าอาหาร	-	1,710,156.14	1,710,156.14	67.83	64.89
ค่ายา	-	26,908.11	26,908.11	1.07	1.02
ค่าแก๊สกกไก่	-	4,959.66	4,959.66	0.20	0.19
ค่าไฟฟ้า/เชื้อเพลิง	-	59,021.95	59,021.95	2.34	2.24
ค่าวัสดุรองพื้น	-	15,200.00	15,200.00	0.60	0.58
ค่าแรงงานในครัวเรือน	13,656.26	-	13,656.26	0.54	0.52
ค่าแรงงาน	-	28,320.10	28,320.10	1.12	1.07
ค่าจับไก่	-	16,872.02	16,872.02	0.67	0.64
ค่าซ่อมแซมโรงเรือนอุปกรณ์	-	27,909.93	27,909.93	1.11	1.06
ค่าดอกเบี้ย (9.94)	-	33,520.00	33,520.00	1.33	1.27
ต้นทุนคงที่ทั้งหมด	63,295.81	6,916.67	70,212.48	2.79	2.66
ค่าภาษีที่ดิน	-	230.67	230.67	0.01	0.01
ค่าภาษีโรงเรือน	-	6,686.00	6,686.00	0.27	0.25
ค่าเสื่อมโรงเรือนอุปกรณ์	63,295.81	-	63,295.81	2.51	2.40
รวมต้นทุนทั้งหมด	76,952.07	2,443,993.44	2,520,945.50	100.00	95.66
ต้นทุน (บาทต่อตัว)	1.46	46.42	47.88	-	-
รายได้	-	2,635,402.10	2,635,402.10	-	100.00
รายได้สุทธิ	-13,650.26	198,325.33	184,669.07	-	7.54
รายได้สุทธิต่อตัว	-0.26	3.77	3.51	-	-
กำไรสุทธิ	-76,952.07	191,408.66	114,317.52	-	4.34
กำไรสุทธิต่อตัว	-1.46	3.64	2.17	-	-

ตารางที่ 19 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม ปีพ.ศ.2549
(ปีที่2 -10)

(หน่วย : บาทต่อฟาร์ม)

รายการ	เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม				
	ไม่เป็นเงิน สด	เงินสด	รวม	ร้อยละ	%ของ รายได้
ต้นทุนผันแปรทั้งหมด	20,484.38	3,655,615.15	3,676,099.54	97.21	92.99
ค่าพันธุ์ (ลูกไก่)	-	771,313.28	771,313.28	20.40	19.51
ค่าอาหาร	-	2,565,234.22	2,565,234.22	67.83	64.89
ค่ายา	-	40,362.17	40,362.17	1.07	1.02
ค่าแก๊สกกไก่	-	7,439.49	7,439.49	0.20	0.19
ค่าไฟฟ้า/เชื้อเพลิง	-	88,532.92	88,532.92	2.34	2.24
ค่าวัสดุรองพื้น	-	22,800.00	22,800.00	0.60	0.58
ค่าแรงงานในครัวเรือน	20,484.38	-	20,484.38	0.54	0.52
ค่าแรงงาน	-	42,480.15	42,480.15	1.12	1.07
ค่าจับไก่	-	25,308.04	25,308.04	0.67	0.64
ค่าซ่อมแซมโรงเรือนอุปกรณ์	-	41,864.89	41,864.89	1.11	1.06
ค่าดอกเบี้ย (9.94)	-	50,280.00	50,280.00	1.33	1.27
ต้นทุนคงที่ทั้งหมด	94,943.72	10,375.00	105,318.72	2.79	2.66
ค่าภาษีที่ดิน	-	346.00	346.00	0.01	0.01
ค่าภาษีโรงเรือน	-	10,029.00	10,029.00	0.27	0.25
ค่าเสื่อมโรงเรือนอุปกรณ์	94,943.72	-	94,943.72	2.51	2.40
รวมต้นทุนทั้งหมด	115,428.10	3,665,990.15	3,781,418.26	100	95.66
ต้นทุน (บาทต่อตัว)	1.46	46.42	47.88	-	-
รายได้	-	3,953,103.15	3,953,103.15	-	100
รายได้สุทธิ	-20,484.38	297,487.99	277,003.61	-	7.54
รายได้สุทธิต่อตัว	-0.26	3.77	3.51	-	-
กำไรสุทธิ	-115,428.10	287,112.99	171,476.28	-	4.34
กำไรสุทธิต่อตัว	-1.46	3.64	2.17	-	-

วิเคราะห์ผลตอบแทนของการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อ

การหาระยะคืนทุน เกณฑ์การตัดสินใจในการพิจารณาเกี่ยวกับการดำเนินโครงการโดยไม่ปรับค่าเวลา เพื่อทราบถึงระยะเวลาอย่างคร่าวๆของการคืนทุนของโครงการ ซึ่งระยะคืนทุนเป็นระยะเวลาเป็นจำนวนปีที่ผู้ลงทุนได้รับเงินที่ลงทุนกลับคืนมา จากความหมายดังกล่าว การคำนวณระยะคืนทุนต้องนำกระแสเงินสดสุทธิที่ได้จากการลงทุนในแต่ละปีสะสมเรื่อยไปจนได้ผลรวมเท่ากับเงินลงทุน จากตารางที่ (20,21,22) พบว่าเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มมีระยะคืนทุนในปีที่ 5 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่มีระยะคืนทุนในปีที่ 5 และ 6 และเมื่อครบอายุโรงเรือนแล้ว เงินสดกระแสสุทธิสะสมมากกว่าเงินลงทุน เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 1,732,243.94 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 1,695,374.78 และ 2,273,812.12 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 20 การประมาณระยะคืนทุนของฟาร์มขนาดเล็ก

(หน่วย :บาท)				
ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	2,235,949.67	3,028,251.62	-792,301.95	-792,301.95
2	3,353,924.50	3,122,026.14	231,898.36	-560,403.59
3	3,353,924.50	3,100,279.00	253,645.50	-306,758.08
4	3,353,924.50	3,076,646.43	277,278.07	-29,480.01
5	3,353,924.50	3,079,046.43	274,878.07	245,398.07
6	3,353,924.50	3,101,372.14	252,552.36	497,950.43
7	3,353,924.50	3,131,216.41	222,708.09	720,658.52
8	3,353,924.50	3,098,250.24	255,674.26	976,332.79
9	3,353,924.50	3,079,046.43	274,878.07	1,251,210.86
10	3,353,924.50	3,076,646.43	277,278.07	1,528,488.94
11	166,885.84		166,885.84	1,695,374.78

ตารางที่ 21 การประมาณระยะคืนทุนของฟาร์มขนาดใหญ่

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	3,567,457.77	5,277,891.76	-1,710,433.99	-1,710,433.99
2	5,351,186.65	4,944,554.80	406,631.84	-1,303,802.15
3	5,301,287.51	4,926,001.47	375,286.03	-928,516.11
4	5,301,287.51	4,916,534.80	384,752.70	-543,763.41
5	5,301,287.51	4,926,001.47	375,286.03	-168,477.37
6	5,301,287.51	4,939,233.13	362,054.37	193,577.00
7	5,301,287.51	4,996,184.80	305,102.70	498,679.70
8	5,301,287.51	4,914,734.80	386,552.70	885,232.41
9	5,301,287.51	4,958,774.80	342,512.70	1,227,745.11
10	5,301,287.51	4,916,534.80	384,752.70	1,612,497.82
11	661,314.30		661,314.30	2,273,812.12

ตารางที่ 22 การประมาณระยะคืนทุนเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	2,635,402.10	3,694,523.29	-1,059,121.19	-1,059,121.19
2	3,953,103.15	3,704,440.32	248,662.83	-810,458.36
3	3,953,103.15	3,685,562.32	267,540.83	-542,917.54
4	3,953,103.15	3,663,547.92	289,555.23	-253,362.31
5	3,953,103.15	3,675,054.90	278,048.25	24,685.94
6	3,953,103.15	3,687,145.42	265,957.73	290,643.67
7	3,953,103.15	3,725,121.92	227,981.23	518,624.90
8	3,953,103.15	3,662,095.92	291,007.23	809,632.12
9	3,953,103.15	3,693,414.59	259,688.56	1,069,320.68
10	3,953,103.15	3,663,547.92	289,555.23	1,358,875.91
11	373,368.03		373,368.03	1,732,243.94

ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของการเลี้ยงไก่เนื้อ

จากการประเมินค่าในเชิงการเงินของการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อ โดยการวิเคราะห์ต้นทุนและรายได้ของโครงการ ณ อัตราการคิดลดทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ยร้อยละ 10.18 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยเท่ากับ 9.37 และ 9.94 ซึ่งเป็นอัตราเงินกู้เฉลี่ยของปีที่สำรวจ มีรายละเอียดดังนี้ จากตารางที่ (23) มูลค่าปัจจุบันของรายได้ (PVB) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ 23,285,929.53 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 19,492,786.83 และ 32,178,036.67 บาท ตามลำดับ มูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (PVC) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ 22,711,924.38 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 18,824,418.90 และ 31,486,110.11 บาท ตามลำดับ ดังนั้นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ 574,005.16 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 668,367.93 และ 691,926.55 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 1.0253 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 1.0355 และ 1.0220 ตามลำดับ อัตราส่วนตอบแทนภายในโครงการ (IRR) ทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ยเท่ากับ 22% ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 29% และ 18% ตามลำดับ

จากผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่า โครงการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อทุกขนาดฟาร์มมีความเป็นไปได้ทางการลงทุน เมื่อพิจารณาค่าตัวชี้วัดแต่ละตัว คือ NPV มีค่าเป็นบวก หมายความว่าเมื่อลงทุนไปแล้วสามารถให้ผลตอบแทนเมื่อคิดเป็นมูลค่าปัจจุบันของรายได้สูงกว่ามูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายทำให้เกิดผลกำไร สำหรับ BCR มากกว่า 1 หมายความว่ามูลค่าปัจจุบันของรายได้สูงกว่ามูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายหรือกล่าวได้ว่า เมื่อลงทุน 1 บาท จะให้ผลประโยชน์มากกว่า 1 บาท และ IRR มีค่ามากกว่าอัตราการคิดลด ทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ยร้อยละ 10.18% ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยร้อยละ 9.37% และ 9.94% ดังนั้นการประเมินค่าทางการเงินของโครงการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อทุกขนาดฟาร์มให้ผลว่าเป็นโครงการที่คุ้มค่าในการลงทุน

ตารางที่ 23 ผลการวิเคราะห์โครงการทางการเงินฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม
ขนาด เล็กและขนาดใหญ่ ณ อัตราการคิดลดร้อยละ 10.18 , 9.37 และ 9.94

ขนาดฟาร์ม	PVB (บาท)	PVC (บาท)	NPV (บาท)	BCR	IRR (%)
ขนาดเล็ก	19,492,786.83	18,824,418.90	668,367.93	1.0355	29
ขนาดใหญ่	32,178,036.67	31,486,110.11	691,926.55	1.0220	18
เฉลี่ย	23,285,929.53	22,711,924.38	574,005.16	1.0253	22

ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหวทางการเงินของการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

เนื่องจากผลการวิเคราะห์ต้นทุนและรายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ภายใต้ข้อสมมุติฐานทั้ง 3 กรณี ไม่มีความเป็นไปได้ทางการลงทุน เนื่องจาก กรณีที่ 1 จากตารางที่ (24) มูลค่าปัจจุบันของรายได้ (PVB) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ 23,285,929.53 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 19,492,786.80 และ 32,405,782.64 บาท ตามลำดับ มูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (PVC) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ 25,052,998.94 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 21,027,662.58 และ 35,010,886.11 บาท ตามลำดับ ดังนั้นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ -1,767,069.41 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ -1,534,875.78 และ -2,605,103.47 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 0.9295 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 0.9270 และ 0.9256 ตามลำดับ

กรณีที่ 2 จากตารางที่ (25) มูลค่าปัจจุบันของรายได้ (PVB) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ 21,713,694.91 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 18,174,500.64 และ 30,218,669.68 บาท ตามลำดับ มูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (PVC) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ 23,122,791.64 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 20,914,200.18 และ 31,793,210.22 บาท ตามลำดับ ดังนั้นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ -1,409,096.73 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ -2,739,699.54 และ -1,574,540.54 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 0.9391 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 0.8690 และ 0.9505 ตามลำดับ

กรณีที่ 3 จากตารางที่ (26) มูลค่าปัจจุบันของรายได้ (PVB) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ 21,713,694.91 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 18,174,500.64 และ 30,218,669.68 บาท ตามลำดับ มูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (PVC) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ 26,189,401.97 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 21,902,945.25 และ 36,334,547.23 บาท ตามลำดับ ดังนั้นมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ -4,475,707.06 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ -3,728,444.61 และ -6,115,877.55 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 0.8291 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 0.8298 และ 0.8317 ตามลำดับ

จากผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่า โครงการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อทุกขนาดฟาร์มไม่มีความเป็นไปได้ทางการลงทุนทั้ง 3 กรณี เมื่อพิจารณาค่าตัวชี้วัดแต่ละตัว คือ NPV มีค่าเป็นลบ หมายความว่าเมื่อลงทุนไปแล้วสามารถให้ผลตอบแทนเมื่อคิดเป็นมูลค่าปัจจุบันของรายได้ต่ำกว่ามูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายทำให้เกิดขาดทุน สำหรับ BCR น้อยกว่า 1 หมายความว่ามูลค่าปัจจุบันของรายได้ต่ำกว่ามูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายหรือกล่าวได้ว่า เมื่อลงทุน 1 บาท จะให้ผลประโยชน์น้อยกว่า 1 บาท และ IRR มีค่าน้อยกว่าอัตราการคิดลด ทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ยร้อยละ 10.18% ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยร้อยละ 9.37% และ 9.94% ดังนั้นการประเมินค่าทางการเงินของโครงการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อทุกขนาดฟาร์มให้ผลว่าเป็นโครงการที่ไม่คุ้มค่าในการลงทุน ดังนั้น การลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อมีความอ่อนไหวง่าย ต้นทุนราคาอาหาร ราคาพันธุ์ไก่ และราคาขายไก่ควรมีการปรับเปลี่ยนไปในทิศทางเดียวกัน

ตารางที่ 24 ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหวทางการเงินของการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่ (กรณีที่ 1)

ขนาดฟาร์ม	PVB (บาท)	PVC (บาท)	NPV (บาท)	BCR	IRR (%)
ขนาดเล็ก	19,492,786.80	21,027,662.58	-1,534,875.78	0.9270	-
ขนาดใหญ่	32,405,782.64	35,010,886.11	-2,605,103.47	0.9256	-
เฉลี่ย	23,285,929.53	25,052,998.94	-1,767,069.41	0.9295	-

ตารางที่ 25 ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหวทางการเงินของการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยทั้งสอง
ขนาดฟาร์ม ขนาดเล็กและขนาดใหญ่ (กรณีที่ 2)

ขนาดฟาร์ม	PVB (บาท)	PVC (บาท)	NPV (บาท)	BCR	IRR (%)
ขนาดเล็ก	18,174,500.64	20,914,200.18	-2,739,699.54	0.8690	-
ขนาดใหญ่	30,218,669.68	31,793,210.22	-1,574,540.54	0.9505	-
เฉลี่ย	21,713,694.91	23,122,791.64	-1,409,096.73	0.9391	-

ตารางที่ 26 ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหวทางการเงินของการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยทั้งสอง
ขนาดฟาร์ม ขนาดเล็กและขนาดใหญ่ (กรณีที่ 3)

ขนาดฟาร์ม	PVB (บาท)	PVC (บาท)	NPV (บาท)	BCR	IRR (%)
ขนาดเล็ก	18,174,500.64	21,902,945.25	-3,728,444.61	0.8298	-
ขนาดใหญ่	30,218,669.68	36,334,547.23	-6,115,877.55	0.8317	-
เฉลี่ย	21,713,694.91	26,189,401.97	-4,475,707.06	0.8291	-

สรุปต้นทุน ผลตอบแทน ความเป็นไปได้ทางการเงิน และความอ่อนไหวของการเลี้ยงไก่เนื้อแบบ
โรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ปี พ.ศ. 2549

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ต้นทุนเฉลี่ยทั้งสองขนาดในการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือน
ระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาเท่ากับ 3,781,418.26 บาทต่อฟาร์มต่อปี ฟาร์มขนาดเล็กและ
ขนาดใหญ่เท่ากับ 3,210,840.52 และ 5,104,282.35 บาทต่อฟาร์มต่อปี (ตารางที่ 27)

- รายได้ พบว่า เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 3,953,103.15 บาทต่อฟาร์มต่อปี ฟาร์ม
ขนาดเล็กและขนาดใหญ่เท่ากับ 3,353,924.50 และ 5,351,186.65 บาทต่อฟาร์มต่อปี ตามลำดับ

- รายได้สุทธิ พบว่า เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 277,003.61 บาทต่อฟาร์มต่อปี
ฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่เท่ากับ 232,855.51 และ 392,020.13 บาทต่อฟาร์มต่อปี ตามลำดับ

- กำไรสุทธิ พบว่า เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 171,476.28 บาทต่อฟาร์มต่อปี
ฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่เท่ากับ 143,083.98 และ 246,904.30 บาทต่อฟาร์มต่อปี ตามลำดับ

- ระยะคืนทุน พบว่า เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 5 ปี ฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่เท่ากับ 5 และ 6 ปี ตามลำดับ

- ความเป็นไปได้ทางการเงิน พบว่า เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มมีค่า NPV เท่ากับ 574,005.16 บาทต่อฟาร์มต่อปี ฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่เท่ากับ 668,367.93 และ 691,926.55 บาทต่อฟาร์มต่อปี ตามลำดับ BCR เท่ากับ 1.0253 ฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่เท่ากับ 1.0355 และ 1.0220 ตามลำดับ IRR เท่ากับ 22 ฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่เท่ากับ 29 และ 18 ตามลำดับ ฉะนั้นโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในพื้นที่อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี มีความคุ้มค่าการลงทุน

- ความอ่อนไหวของโครงการ พบว่า กรณีที่ 1 ค่าอาหารและค่าพันธุ์ไก่มีราคาสูงสุด NPV เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มมีค่าเท่ากับ -1,767,069.41 บาทต่อฟาร์มต่อปี ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ -1,534,875.78 และ -2,605,103.47 บาทต่อฟาร์มต่อปี ตามลำดับ BCR เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 0.9295 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 0.9270 และ 0.9256 ตามลำดับ กรณีที่ 2 ราคาขายไก่เนื้อมีราคาต่ำสุด NPV เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ -1,409,096.73 บาทต่อฟาร์มต่อปี ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ -2,739,699.54 และ -1,574,540.54 บาทต่อฟาร์มต่อปี ตามลำดับ BCR เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 0.9391 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 0.8690 และ 0.9505 ตามลำดับ กรณีที่ 3 ค่าอาหารค่าพันธุ์ไก่มีราคาสูงสุด ราคาขายไก่เนื้อต่ำสุด NPV เฉลี่ยทั้งสองขนาดเท่ากับ -4,475,707.06 บาทต่อฟาร์มต่อปี ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ -3,728,444.61 และ -6,115,877.55 บาทต่อฟาร์มต่อปี ตามลำดับ BCR เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 0.8291 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 0.8298 และ 0.8317 ตามลำดับ จากผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่าโครงการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อทุกขนาดฟาร์มไม่มีความเป็นไปได้ทางการเงินทั้ง 3 กรณี

ตารางที่ 27 สรุปต้นทุน ผลตอบแทน ความเป็นไปได้ทางการเงิน และความอ่อนไหวของการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา พ.ศ. 2549

(หน่วย : บาทต่อฟาร์ม)

รายการ	ฟาร์มขนาดเล็ก (n=7)	ฟาร์มขนาดใหญ่ (n=3)	เฉลี่ย (N=10)
ต้นทุนทั้งหมด	3,210,840.52	5,104,282.35	3,781,418.26
ต้นทุนผันแปร	3,121,068.99	4,959,166.52	3,676,099.54
ต้นทุนคงที่	89,771.53	145,115.83	105,318.72
รายได้	3,353,924.50	5,351,186.65	3,953,103.15
รายได้สุทธิ	232,855.51	392,020.13	277,003.61
กำไรสุทธิ	143,083.98	246,904.30	171,476.28
ระยะคืนทุน (ปีที่)	5	6	5
ความเป็นไปได้ทางการเงิน			
NPV	668,367.93	691,926.55	574,005.16
BCR	1.0355	1.0220	1.0253
IRR	29	18	22
ความอ่อนไหวของโครงการ			
กรณีที่ 1			
NPV	-1,534,875.78	-2,605,103.47	-1,767,069.41
BCR	0.9270	0.9256	0.9295
IRR	-	-	-
กรณีที่ 2			
NPV	-2,739,699.54	-1,574,540.54	-1,409,096.73
BCR	0.8690	0.9505	0.9391
IRR	-	-	-
กรณีที่ 3			
NPV	-3,728,444.61	-6,115,877.55	-4,475,707.06
BCR	0.8298	0.8317	0.8291
IRR	-	-	-

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการตัดสินใจทำการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

3.1.1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเงื่อนไข สัญญา ข้อตกลง ของการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ฟาร์มขนาดเล็ก (ตารางที่ 28)

เมื่อพิจารณาเงื่อนไข สัญญา ข้อตกลงในการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาของเกษตรกรฟาร์มขนาดเล็ก พบว่า เกษตรกรเห็นด้วยกับเงื่อนไข สัญญา ข้อตกลงในระดับปานกลาง เกษตรกรเห็นด้วยระดับมากใน 3 เงื่อนไข คือ 1. การที่บริษัทจัดหาลูกไก่มาให้เลี้ยงและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน 2. การที่บริษัทจัดหาอาหารมาให้และออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน 3. การที่บริษัทเป็นผู้กำหนดโปรแกรมยา/วัคซีนและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน เกษตรกรเห็นด้วยระดับปานกลาง 2 เงื่อนไข คือ 1. ในกรณีที่ไก่ไม่อยู่ในสภาพที่ปกติหรือน้ำหนักน้อยกว่า 1.7 กก. บริษัทจะซื้อคืนในราคาที่ลดลง 2. การจ่ายเงินของบริษัทมีความเหมาะสมดีแล้ว (ไม่เกิน 30 วัน) เกษตรกรเห็นด้วยในระดับน้อยหรือไม่พอใจ 4 เงื่อนไข คือ 1. ในกรณีที่ผู้เลี้ยงผิดสัญญา บริษัทสามารถบอกเลิกสัญญาและต้องชำระหนี้คืนภายใน 7 วัน 2. ในกรณีล่วงเลยกำหนดเวลาผู้เลี้ยงต้องชำระดอกเบี้ยให้บริษัทอัตราร้อยละ 15 ต่อปี 3. หนังสือคำประกันของธนาคารหรือเงินสดที่นำมาเป็นหลักประกัน เมื่อครบกำหนดบริษัทจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย 4. ตลอดอายุสัญญา ต้นทุนในการผลิตและผลตอบแทนจากการขายผลผลิต บริษัทสามารถปรับราคาได้ตามภาวะตลาด โดยแจ้งให้ผู้เลี้ยงทราบก่อนทุกครั้ง

ตารางที่ 28 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามกระบวนการตัดสินใจเกี่ยวกับเงื่อนไข สัญญา ข้อตกลงของการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาของฟาร์มขนาดเล็ก ปี พ.ศ.2549

(n=7)

ข้อความ	ความคิดเห็น			ค่าเฉลี่ย	ระดับ
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย		
1. การที่บริษัทจัดหาลูกไก่มาให้เลี้ยงและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	5 (71.43)	2 (28.57)	-	2.60	มาก
2. การที่บริษัทจัดหาอาหารมาให้และออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	7 (100.00)	-	-	3.00	มาก

ตารางที่ 28 (ต่อ)

(n=7)

ข้อความ	ความคิดเห็น			ค่าเฉลี่ย	ระดับ
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย		
3. การที่บริษัทเป็นผู้กำหนด โปรแกรมยา/วัคซีนและออก ค่าใช้จ่ายให้ก่อน	7 (100.00)	-	-	3.00	มาก
4. ในกรณีที่ไก่ไม่อยู่ในสภาพที่ ปกติหรือน้ำหนักน้อยกว่า 1.7 ก.ก. บริษัทจะซื้อคืนในราคาที่ ลดลง	3 (42.86)	3 (42.86)	1 (14.28)	2.28	ปานกลาง
5. การจ่ายเงินของบริษัทที่มีความ เหมาะสมดีแล้ว(ไม่เกิน 30 วัน)	4 (57.14)	1 (14.29)	2 (28.57)	2.28	ปานกลาง
6. ในกรณีที่ผู้เลี้ยงผิดสัญญา บริษัทสามารถบอกเลิกสัญญา และต้องชำระหนี้คืนภายใน 7 วัน	-	-	7 (100.00)	1.00	น้อย
7. ในกรณีที่ล่วงเลยกำหนดเวลาผู้ เลี้ยงต้องชำระดอกเบี้ยให้บริษัท อัตราร้อยละ 15 ต่อปี	-	-	7 (100.00)	1.00	น้อย
8. หนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือเงินสดที่นำมาเป็น หลักประกัน เมื่อครบกำหนด บริษัทจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย	-	1 (14.29)	6 (85.71)	1.14	น้อย
9. ตลอดของอายุสัญญา ต้นทุน ในการผลิตและผลตอบแทนจาก การขายผลผลิต บริษัทสามารถ ปรับราคาได้ตามภาวะตลาด โดย แจ้งให้ผู้เลี้ยงทราบก่อนทุกครั้ง	-	3 (42.86)	4 (57.14)	1.43	น้อย
ค่าเฉลี่ยรวม				1.98	ปานกลาง

3.1.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเงื่อนไข สัญญา ข้อตกลง ของการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่แบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ฟาร์มขนาดใหญ่ (ตารางที่ 29)

เมื่อพิจารณาเงื่อนไข สัญญา ข้อตกลงในการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่แบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาของเกษตรกรฟาร์มขนาดใหญ่ พบว่า เกษตรกรเห็นด้วยกับเงื่อนไข สัญญา ข้อตกลงในระดับปานกลาง เกษตรกรเห็นด้วยระดับมากใน 4 เงื่อนไข คือ 1. การที่บริษัทจัดหาลูกไก่มาให้เลี้ยงและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน 2. การที่บริษัทจัดหาอาหารมาให้และออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน 3. การที่บริษัทเป็นผู้กำหนดโปรแกรมยา/วัคซีนและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน 4. การจ่ายเงินของบริษัทมีความเหมาะสมดีแล้ว (ไม่เกิน 30 วัน) เกษตรกรเห็นด้วยระดับปานกลาง 3 เงื่อนไข คือ 1. ในกรณีที่ไก่ไม่อยู่ในสภาพที่ปกติหรือน้ำหนักน้อยกว่า 1.7 ก.ก.บริษัทจะซื้อคืนในราคาที่ลดลง 2. หนังสือคำประกันของธนาคารหรือเงินสดที่นำมาเป็นหลักประกัน เมื่อครบกำหนดบริษัทจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย 3. ตลอดอายุสัญญา ต้นทุนในการผลิตและผลตอบแทนจากการขายผลผลิต บริษัทสามารถปรับราคาได้ตามภาวะตลาด โดยแจ้งให้ผู้เลี้ยงทราบก่อนทุกครั้ง เกษตรกรเห็นด้วยในระดับน้อยหรือไม่พอใจ 2 เงื่อนไข คือ 1. ในกรณีที่ผู้เลี้ยงผิดสัญญา บริษัทสามารถบอกเลิกสัญญาและต้องชำระหนี้คืนภายใน 7 วัน 2. ในกรณีล่วงเลยกำหนดเวลาผู้เลี้ยงต้องชำระดอกเบี้ยให้บริษัทอัตราร้อยละ 15 ต่อปี

ตารางที่ 29 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามกระบวนการตัดสินใจเกี่ยวกับเงื่อนไข สัญญา ข้อตกลงของการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่แบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาของฟาร์มขนาดใหญ่ ปี พ.ศ.2549

(n=3)

ข้อความ	ความคิดเห็น			ค่าเฉลี่ย	ระดับ
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย		
1. การที่บริษัทจัดหาลูกไก่มาให้เลี้ยงและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	3 (100.00)	-	-	3.00	มาก
2. การที่บริษัทจัดหาอาหารมาให้และออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	3 (100.00)	-	-	3.00	มาก
3. การที่บริษัทเป็นผู้กำหนดโปรแกรมยา/วัคซีนและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	3 (100.00)	-	-	3.00	มาก

ตารางที่ 29 (ต่อ)

(n=3)

ข้อความ	ความคิดเห็น			ค่าเฉลี่ย	ระดับ
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย		
4. ในกรณีที่ไก่ไม่อยู่ในสภาพที่ปกติหรือน้ำหนักน้อยกว่า 1.7 ก.ก. บริษัทจะซื้อคืนในราคาที่ลดลง	2 (66.67)	-	1 (33.33)	2.33	ปานกลาง
5. การจ่ายเงินของบริษัทมีความเหมาะสมดีแล้ว(ไม่เกิน 30 วัน)	3 (100.00)	-	-	3.00	มาก
6. ในกรณีที่ผู้เลี้ยงผิดสัญญา บริษัทสามารถบอกเลิกสัญญาและต้องชำระหนี้คืนภายใน 7 วัน	-	-	3 (100.00)	1.00	น้อย
7. ในกรณีล่วงเลยกำหนดเวลาผู้เลี้ยงต้องชำระดอกเบี้ยให้บริษัท อัตราร้อยละ 15 ต่อปี	-	-	3 (100.00)	1.00	น้อย
8. หนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือเงินสดที่นำมาเป็นหลักประกัน เมื่อครบกำหนด บริษัทจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย	1 (33.33)	1 (33.33)	1 (33.33)	2.00	ปานกลาง
9. ตลอดของอายุสัญญา ต้นทุนในการผลิตและผลตอบแทนจากการขายผลผลิต บริษัทสามารถปรับราคาได้ตามภาวะตลาด โดยแจ้งให้ผู้เลี้ยงทราบก่อนทุกครั้ง	2 (66.67)	1 (33.33)	-	2.66	มาก
ค่าเฉลี่ยรวม				2.33	ปานกลาง

3.2.1 ทักษะของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่แบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาฟาร์มขนาดเล็ก (ตารางที่ 30)

เมื่อพิจารณาทักษะของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่แบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาของเกษตรกรฟาร์มขนาดเล็ก พบว่า เกษตรกรเห็นด้วยกับทัศนคติในระดับมาก เกษตรกรเห็นด้วยระดับมากใน 3 ทักษะ คือ 1. ราคาซื้อขายมีผลทำให้เกษตรกรอยากเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคา 2. ผู้เลี้ยงไก่เนื้อควรเป็นผู้ที่มีความขยันและดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดี 3. ลักษณะการเลี้ยงแบบประกันราคากับบริษัทนี้เปรียบเสมือนเป็นแรงงานรับจ้างให้กับบริษัท เกษตรกรเห็นด้วยระดับปานกลาง 5 ทักษะ คือ 1. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอนและตลอดปี 2. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ดีกว่าการผลิตอย่างอื่น 3. การเข้ามาดูแลของเจ้าหน้าที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อ 4. การประกอบอาชีพเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคามีความมั่นคง 5. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่จากบริษัท

ตารางที่ 30 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามกระบวนการตัดสินใจเกี่ยวกับทัศนคติของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาของฟาร์มขนาดเล็ก ปี พ.ศ.2549

(n=7)

ข้อความ	ความคิดเห็น			ค่าเฉลี่ย	ระดับ
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย		
1. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอนและตลอดปี	5 (71.43)	2 (28.57)	-	2.00	ปานกลาง
2. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ดีกว่าการผลิตอย่างอื่น	3 (42.86)	3 (42.86)	1 (14.28)	2.28	ปานกลาง
3. ราคาซื้อขายมีผลทำให้เกษตรกรอยากเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคา	3 (42.86)	4 (57.14)	-	2.43	มาก

ตารางที่ 30 (ต่อ)

(n=7)

ข้อความ	ความคิดเห็น			ค่าเฉลี่ย	ระดับ
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย		
4. ผู้เลี้ยงไก่เนื้อควรเป็นผู้ที่มีความขยันและดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดี	7 (100.00)	-	-	3.00	มาก
5. การเข้ามาดูแลของเจ้าหน้าที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อ	5 (71.43)	2 (28.57)	-	2.00	ปานกลาง
6. ลักษณะการเลี้ยงแบบประกันราคากับบริษัทนี้เปรียบเสมือนเป็นแรงงานรับจ้างให้กับบริษัท	3 (42.86)	4 (57.14)	-	2.43	มาก
7. การประกอบอาชีพเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคามีความมั่นคง	1 (14.29)	4 (57.14)	2 (28.57)	1.86	ปานกลาง
8. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่จากบริษัท	1 (14.29)	6 (85.71)	-	2.14	ปานกลาง
ค่าเฉลี่ยรวม				2.45	มาก

3.2.2 ทักษะคติของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่แบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาฟาร์มขนาดใหญ่ (ตารางที่ 31)

เมื่อพิจารณาทักษะคติของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่แบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาของเกษตรกรฟาร์มขนาดใหญ่ พบว่า เกษตรกรเห็นด้วยกับทัศนคติในระดับมาก เกษตรกรเห็นด้วยระดับมากใน 5 ทักษะคติ คือ 1. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอนและตลอดปี 2. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ดีกว่าการผลิตอย่างอื่น 3. ราคารับซื้อมีผลทำให้เกษตรกรอยากเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคา 4. ผู้เลี้ยงไก่เนื้อควรเป็นผู้ที่มีความขยันและดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดี 5. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่จากบริษัท เกษตรกรเห็นด้วยระดับปานกลาง 3 ทักษะคติ คือ 1. การเข้ามาดูแล

ของเจ้าหน้าที่ที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อ 2. ลักษณะการเลี้ยงแบบประกันราคากับบริษัทนี้เปรียบเสมือนเป็นแรงงานรับจ้างให้กับบริษัท 3. การประกอบอาชีพเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคามีความมั่นคง

ตารางที่ 31 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามกระบวนการตัดสินใจเกี่ยวกับทัศนคติของเกษตรกร ในการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาของฟาร์มขนาดใหญ่ ปี พ.ศ.2549

(n=3)

ข้อความ	ความคิดเห็น			ค่าเฉลี่ย	ระดับ
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย		
1. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอนและตลอดปี	2 (66.67)	1 (33.33)	-	2.66	มาก
2. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ดีกว่าการผลิตอย่างอื่น	3 (100.00)	-	-	3.00	มาก
3. ราคารับซื้อมีผลทำให้เกษตรกรอยากเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคา	2 (66.67)	1 (33.33)	-	2.66	มาก
4. ผู้เลี้ยงไก่เนื้อควรเป็นผู้ที่มีความขยันและดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดี	3 (100.00)	-	-	3.00	มาก
5. การเข้ามาดูแลของเจ้าหน้าที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อ	1 (33.33)	1 (33.33)	1 (33.33)	2.00	ปานกลาง

ตารางที่ 31 (ต่อ)

(n=3)

ข้อความ	ความคิดเห็น			ค่าเฉลี่ย	ระดับ
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย		
6. ลักษณะการเลี้ยงแบบประกัน ราคากับบริษัทนี้เปรียบเสมือน เป็นแรงงานรับจ้างให้กับบริษัท	1 (33.33)	1 (33.33)	1 (33.33)	2.00	ปานกลาง
7. การประกอบอาชีพเลี้ยงไก่เนื้อ แบบประกันราคามีความมั่นคง	1 (33.33)	2 (66.67)	-	2.33	ปานกลาง
8. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอด เทคโนโลยีสมัยใหม่จากบริษัท	2 (66.67)	1 (33.33)	-	2.66	มาก
ค่าเฉลี่ยรวม				2.54	มาก

ตอนที่ 4 ผลการทดสอบสมมติฐาน

ผลการทดสอบทั้งสองขนาดฟาร์ม พบว่า ตัวแปรอิสระด้านบุคคล สังคม และเศรษฐกิจ ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ จำนวนแรงงานในครัวเรือน หนี้สิน แหล่งข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา การฝึกอบรม การศึกษาดูงานหรือฟาร์มตัวอย่าง จุดคุ้มทุน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) อัตราส่วนผลตอบแทนภายใน (IRR) ความอ่อนไหวของการลงทุน ไม่มีผลกับการตัดสินใจของเกษตรกรในขนาดที่แตกต่างกันต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในขนาดที่แตกต่างกัน (ตารางที่ 32, 33,34) แต่ตัวแปรอิสระด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา มีผลกับการตัดสินใจของเกษตรกรในขนาดที่แตกต่างกันต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยเฉพาะเรื่องทัศนคติเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่ดีกว่าการผลิตอย่างอื่น มีค่า t -test เท่ากับ -2.500 ค่า Sig. เท่ากับ 0.047 ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 (ตารางที่ 35)

ตารางที่ 32 ปัจจัยด้านบุคคลและสังคมที่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในขนาดที่แตกต่างกัน
: วิทยาลัยอาเภอลาเวญ จังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2549

(N=10)

ความสัมพันธ์กับการตัดสินใจของเกษตรกรที่ขนาดแตกต่างกัน	t	Sig.
อายุ	1.441	0.200
ระดับการศึกษา	-0.155	0.881
ประสบการณ์การเลี้ยงไก่	0.632	0.545
จำนวนแรงงานในครัวเรือน	-0.716	0.495
การฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อ	NA	NA
การดูงานหรือฟาร์มไก่เนื้อตัวอย่าง	-0.632	0.545
ขนาดพื้นที่ทำการเลี้ยงไก่เนื้อ	NA	NA
หนี้สิน	0.330	0.975

ตารางที่ 33 ปัจจัยด้านสังคมที่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในขนาดที่แตกต่างกัน
: วิทยาลัยอาเภอลาเวญ จังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2549

(N=10)

แหล่งข่าวสารความรู้ เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อ (ร้อยละ)	ฟาร์ม ขนาดเล็ก (n=7)	ฟาร์ม ขนาดใหญ่ (n=3)	ความ แตกต่าง %	ระดับความแตกต่าง
วิทยุ	68.57	56.67	11.9	ไม่มีความแตกต่าง
โทรทัศน์	95.71	76.67	19.04	ไม่มีความแตกต่าง
หนังสือพิมพ์	72.86	60.00	12.86	ไม่มีความแตกต่าง
เอกสารเผยแพร่	45.71	43.33	2.38	ไม่มีความแตกต่าง
นิตยสารการเกษตร	14.29	30.00	15.71	ไม่มีความแตกต่าง
เพื่อนบ้าน	74.29	90.00	15.71	ไม่มีความแตกต่าง
เจ้าหน้าที่เกษตรของหน่วยงานรัฐ	35.71	53.33	17.62	ไม่มีความแตกต่าง
ผู้นำในท้องถิ่น	28.57	23.33	5.24	ไม่มีความแตกต่าง
พนักงานบริษัทเอกชน	100.00	100.00	0	ไม่มีความแตกต่าง
ร้านค้า	25.71	16.67	9.04	ไม่มีความแตกต่าง

ตารางที่ 34 ปัจจัยด้านเศรษฐกิจที่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยง
ไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในขนาดที่แตกต่างกัน
: กรณีศึกษาอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2549

(N=10)

ความสัมพันธ์กับการตัดสินใจของเกษตรกรที่ขนาดแตกต่างกัน	t	Sig.
จุดคุ้มทุน (ปีที่)	NA	NA
ความเป็นไปได้ทางการเงิน		
NPV	NA	NA
BCR	NA	NA
IRR	NA	NA
ความอ่อนไหวทางการเงิน		
กรณีที่ 1 ราคาอาหารและพันธุ์ไก่สูงสุด		
NPV	NA	NA
BCR	NA	NA
IRR	NA	NA
กรณีที่ 2 ราคาขายไก่เนื้อต่ำสุด		
NPV	NA	NA
BCR	NA	NA
IRR	NA	NA
กรณีที่ 3 ราคาอาหารและพันธุ์ไก่สูงสุด และราคาขายไก่เนื้อต่ำสุด		
NPV	NA	NA
BCR	NA	NA
IRR	NA	NA

ตารางที่ 35 ปัจจัยด้านเงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญาและทัศนคติเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกัน
ราคาที่มีผลกับการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบ
โรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา : กรณีศึกษาอำเภอเลาขวัญ
จังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2549

(N=10)

ความสัมพันธ์กับการตัดสินใจของเกษตรกรที่ขนาดแตกต่างกัน	t	Sig.
ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบมีสัญญาประกันราคา		
เงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญา		
1. การที่บริษัทจัดหาลูกไก่มาให้เลี้ยงและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	-1.549	0.172
2. การที่บริษัทจัดหาอาหารมาให้และออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	NA	NA
3. การที่บริษัทเป็นผู้กำหนดโปรแกรมยา/วัคซีนและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	NA	NA
4. ในกรณีที่ไก่ไม่อยู่ในสภาพที่ปกติหรือน้ำหนักน้อยกว่า 1.7 ก.ก. บริษัทจะซื้อคืนในราคาที่ลดลง	-0.332	0.748
5. การจ่ายเงินของบริษัทมีความเหมาะสมดีแล้ว(ไม่เกิน 30 วัน)	-1.987	0.094
6. ในกรณีที่ผู้เลี้ยงผิดสัญญา บริษัทสามารถบอกเลิกสัญญาและต้องชำระหนี้คืนภายใน 7 วัน	-1.000	0.423
7. ในกรณีล่วงเลยกำหนดเวลาผู้เลี้ยงต้องชำระดอกเบี้ยให้บริษัทอัตราร้อยละ 15 ต่อปี	-1.000	0.423
8. หนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือเงินสดที่นำมาเป็นหลักประกัน เมื่อครบกำหนดบริษัทจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย	-0.768	0.517
9. ตลอดของอายุสัญญา ต้นทุนในการผลิตและผลตอบแทนจากการขายผลผลิต บริษัทสามารถปรับราคาได้ตามภาวะตลาด โดยแจ้งให้ผู้เลี้ยงทราบก่อนทุกครั้ง	-1.299	0.306
ทัศนคติเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคา		
1. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอนและตลอดปี	0.135	0.896
3. ราคารับซื้อมีผลทำให้เกษตรกรอยากเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคา	-0.632	0.545
2. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ดีกว่าการผลิตอย่างอื่น	-2.500	0.047*

ตารางที่ 35 (ต่อ)

(N=10)		
ความสัมพันธ์กับการตัดสินใจของเกษตรกรที่ขนาดแตกต่างกัน	t	Sig.
4. ผู้เลี้ยงไก่เนื้อควรเป็นผู้ที่มีความขยันและดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดี	NA	NA
5. การเข้ามาดูแลของเจ้าหน้าที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อ	1.581	0.153
6. ลักษณะการเลี้ยงแบบประกันราคากับบริษัทนี้เปรียบเสมือนเป็นแรงงานรับจ้างให้กับบริษัท	0.911	0.389
7. การประกอบอาชีพเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคามีความมั่นคง	-1.040	0.329
8. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่จากบริษัท	-1.739	0.120

* มีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ข้อวิจารณ์

จากการวิจัยเรื่องการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา : กรณีศึกษา อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ผู้วิจัยขอเสนอข้อวิจารณ์ ดังนี้

1. การที่บริษัทจัดหาลูกไก่ อาหาร ยาและวิตามินมาให้และออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน พบว่าเกษตรกรทั้งสองขนาดฟาร์มเห็นด้วยในระดับมาก เนื่องจากเกษตรกรต้องลงทุนในการสร้างโรงเรือนซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูง และการที่บริษัทออกค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ให้ก่อน นับได้ว่าเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อเป็นอย่างมาก

2. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา พบว่า เกษตรกรเห็นด้วยในระดับมาก เนื่องจากการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอนตลอดปีและดีกว่าการผลิตอย่างอื่น เพราะเกษตรกรเห็นว่าวงจรชีวิตของไก่นั้นสั้นกว่าการเลี้ยงปศุสัตว์อย่างอื่นและเกษตรกรสามารถเลี้ยงได้ 5 – 6 รุ่นต่อปี และสอดคล้องกับความต้องการบริโภคเนื้อไก่ที่เพิ่มมากขึ้น

3. ในกรณีที่ไก่ไม่อยู่ในสภาพที่ปกติหรือน้ำหนักน้อยกว่า 1.7 กก. บริษัทจะซื้อคืนในราคาที่ลดลง พบว่า เกษตรกรทั้งสองขนาดฟาร์มเห็นด้วยในระดับปานกลาง เนื่องจากความเป็น

จริงแล้ว บริษัทไม่ได้รับซื้อคืน แต่ถ้าบริษัทรับซื้อคืนจริง ถือว่าเป็นการช่วยเหลือเกษตรกร
จำหน่ายไถ่เนื้ออีกทางหนึ่ง

4. การเลี้ยงไถ่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา พบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยง
ไถ่เนื้อทั้งสองขนาดฟาร์มเห็นด้วยในระดับน้อย ในกรณีที่เกษตรกรผู้เลี้ยงผิดสัญญา บริษัท
สามารถบอกเลิกสัญญา และต้องชำระหนี้คืนภายใน 7 วัน หากล่วงเลยกำหนดเวลาดังกล่าวจะต้อง
ชำระดอกเบี้ยให้บริษัทอัตราร้อยละ 15 ต่อปี ด้วยความสามารถของเกษตรกรและเงินทุนที่ใช้
หมุนเวียนในการเลี้ยงไถ่เนื้อแต่ละรุ่น อาจไม่เพียงพอกับการชำระหนี้ บริษัทผู้สัญญาควรเพิ่ม
ระยะเวลาให้เกษตรกรเป็น 4 เดือนหรือการเลี้ยงไถ่เนื้อ 2 รุ่น เพราะเกษตรกรผู้เลี้ยงไถ่เนื้อส่วนใหญ่
เลือกการเลี้ยงไถ่เนื้อเป็นอาชีพหลัก

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการศึกษาการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา : กรณีศึกษา อำเภอลำลูกขัน จังหวัดกาญจนบุรี สรุปผลการวิจัยได้ ดังนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา
2. เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา
3. เพื่อวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา
4. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกับการตัดสินใจทำการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อในแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ของบริษัทแห่งหนึ่ง ในอำเภอลำลูกขัน จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 10 ฟาร์ม ที่มีการเลี้ยงตลอดปี พ.ศ. 2549

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลครั้งนี้คือ แบบสอบถามเพื่อการสัมภาษณ์ (Interview schedule) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ประกอบด้วย คำถามแบบปิด (Closed question) และแบบเปิด (Open-ended question) โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อคำถามที่ใช้สำหรับรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสภาพพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่สัญญาประกันราคา

ตอนที่ 2 ข้อคำถามที่ใช้สำหรับรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สิน โครงสร้างต้นทุน และผลตอบแทนของการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่สัญญาประกันราคา

ตอนที่ 3 ข้อคำถามที่ใช้สำหรับรวบรวมความคิดเห็นเกี่ยวกับเงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญา และทัศนคติของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่สัญญาประกันราคา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) ด้วยการสัมภาษณ์เจ้าของฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อประกันราคาแบบโรงเรือนระบบปิดที่เป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวน 10 ฟาร์ม และข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) ทำการเก็บรวบรวมจากเอกสารบทความ รายงาน การศึกษา และงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนข้อมูลจากหน่วยงานราชการ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมปศุสัตว์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (descriptive analysis) เพื่อให้ทราบถึงสภาพทั่วไป ข้อมูลพื้นฐานด้านบุคคล สังคม และผลการดำเนินงานตามเงื่อนไขของสัญญา โดยการหาค่าร้อยละ (percentage) ค่ามัชฌิมเลขคณิต (arithmetic mean) และค่าพิสัย (range)

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ (quantitative analysis) ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน ในการวิเคราะห์

ส่วนที่ 1 วิเคราะห์ต้นทุน ผลตอบแทนทางการเงินจากการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ทางการเงิน การเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ว่าให้ผลตอบแทนมากน้อยเพียงใดคุ้มค่านำลงทุนหรือไม่

ผลการวิจัย

จากการศึกษาการตัดสินใจของเกษตรกรต่อการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา : กรณีศึกษา อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาได้จากการสัมภาษณ์ผู้เลี้ยงไก่เนื้อ โดยมีจำนวนผู้เลี้ยงไก่เนื้อทั้งสิ้น 10 ตัวอย่าง แบ่งเป็นฟาร์มขนาดเล็ก 7 ตัวอย่าง มีจำนวนไก่น้อยกว่า 12,000 ตัว และฟาร์มขนาดใหญ่ 3 ตัวอย่าง มีจำนวนไก่เนื้อตั้งแต่ 12,000 - 20,000 ตัว โดยทำการศึกษาเป็น 5 ส่วน โดยส่วนแรกเป็นการศึกษาสภาพทั่วไปของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ส่วนที่ 2 เป็นการศึกษาการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ส่วนที่ 3 เป็นการศึกษาวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ช่วงระยะเวลา 10 ปีตามอายุโรงเรือน และศึกษาวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ โดยแบ่งเป็น 3 กรณี คือ

1. ให้ราคาพันธุ์ไก่เนื้อและราคาอาหารสูงสุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา โดยปัจจัยอื่น ๆ คงที่
3. ให้ราคาไก่ที่ขายได้ราคาต่ำสุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา โดยที่ปัจจัยอื่น ๆ คงที่
3. ให้ราคาพันธุ์ไก่เนื้อ ราคาอาหารสูงสุดและราคาไก่ที่ขายได้ราคาต่ำสุดในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา โดยที่ปัจจัยอื่น ๆ คงที่

ในส่วนการวิเคราะห์ส่วนที่ 4 นั้น ทำการศึกษาปัจจัยที่มีผลกับการตัดสินใจทำการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ซึ่งผลการศึกษาสรุปได้ ดังนี้

1. โดยสภาพทั่วไปของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ในอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี พบว่า เกษตรกรฟาร์มขนาดเล็กเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ส่วนฟาร์มขนาดใหญ่เกษตรกรทั้งหมดเป็นเพศหญิง อายุเฉลี่ยฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 50.43 และ 42.33 ปี ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ทั้งสองขนาดฟาร์มจบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 6.29 และ 6.33 ปี พื้นที่ทำการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 3.29 และ 12 ไร่ จำนวนแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ยฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 5 และ 5.33 คน แหล่งข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้ออันดับ 1 ของขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่ คือ พนักงานบริษัทเอกชน (สืบทอดประจำฟาร์ม) เกษตรกรส่วนใหญ่ของฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่ได้รับการฝึกอบรม 1-2 ครั้ง ร้อยละ 71.43 และ 66.67 ตามลำดับ แต่เกษตรกรส่วนใหญ่ของฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่ไม่เคยดูงานหรือฟาร์มไก่เนื้อตัวอย่าง ร้อยละ 71.43 และ 66.67 ตามลำดับ และเกษตรกรมีหนี้สินเฉลี่ยฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 508,571.43 และ 500,000 บาทต่อฟาร์ม ตามลำดับ

2. ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา โดยแยกเป็นฟาร์มเล็กที่มีการเลี้ยงไก่เนื้อจำนวนน้อยกว่า 12,000 ตัว และฟาร์มขนาดใหญ่ที่มีการเลี้ยงไก่เนื้อจำนวนตั้งแต่ 12,000 - 20,000 ตัว จะมีต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวต่อปีเท่ากับ 47.89 และ 47.79 บาทต่อตัวต่อปี โดยมีต้นทุนเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 47.88 บาทต่อตัวต่อปี ในส่วนรายได้ทั้งหมดเมื่อแบ่งตามขนาดฟาร์มที่มีการเลี้ยงไก่เนื้อจำนวนน้อยกว่า 12,000 ตัว และการเลี้ยงไก่เนื้อจำนวนตั้งแต่ 12,000 - 20,000 ตัว จะมีรายได้เฉลี่ยต่อตัวต่อปี มีค่าเท่ากับ 50.03 และ 50.11 บาทต่อตัวต่อปี โดยมีรายได้เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 50.06 บาทต่อตัวต่อปี เกษตรกรได้รับราคารับซื้อไก่เนื้อกิโลกรัมละ 25.68 บาท ซึ่งเป็นการประกันราคารับซื้อที่หน้าฟาร์มของเกษตรกร เมื่อคำนวณถึงรายได้สุทธิเฉลี่ยที่เกษตรกรได้รับตามขนาดฟาร์มที่มีการเลี้ยงไก่เนื้อจำนวนน้อยกว่า 12,000 ตัว และการเลี้ยงไก่เนื้อจำนวนตั้งแต่ 12,000 - 20,000 ตัว จะมีรายได้สุทธิเฉลี่ยต่อตัวต่อปี มีค่าเท่ากับ 3.47 และ 3.67 บาทต่อตัวต่อปี โดยมีรายได้สุทธิเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 3.51 บาทต่อตัวต่อปี เกษตรกรได้รับกำไรสุทธิเท่ากับ 2.13 และ 2.31 บาทต่อตัวต่อปี โดยมีกำไรสุทธิเฉลี่ยเท่ากับ 2.17 บาทต่อตัวต่อปี

3. ผลการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา โดยโครงการมีอายุเท่ากับ 10 ปี อัตราการคิดลดทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ย 9.94 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 10.18 และ 9.37 ตามลำดับ

พบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ 574,005.16 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 668,367.93 และ 691,926.55 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (BCR) เฉลี่ยเท่ากับ 1.0253 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 1.0355 และ 1.0220 ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนภายในทางการเงินของการลงทุน (IRR) เฉลี่ย 22% ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 29% และ 18% ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าควรมีการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา โดยจะเห็นได้ว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเป็นบวก มีค่าอัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (BCR) มีค่ามากกว่า 1 และมีค่าอัตราผลตอบแทนภายในทางการเงินของการลงทุน (IRR) มีค่ามากกว่าอัตราคิดลด

4. ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหวทางการเงินของโครงการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา โดยโครงการมีอายุเท่ากับ 10 ปี อัตราการคิดลดทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ย 9.94 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 10.18 และ 9.37 ตามลำดับ พบว่า ในกรณีที่ 1 ที่ทำการศึกษามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ -1,767,069.41 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ -1,534,875.78 และ -2,605,103.47 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (BCR) เฉลี่ยเท่ากับ 0.9295 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 0.9270 และ 0.9256 ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนภายในทางการเงินของการลงทุน (IRR) มีค่าเป็นลบทั้งสองขนาดฟาร์ม ในกรณีที่ 2 ที่ทำการศึกษามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ -1,409,096.73 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ -2,739,699.54 และ -1,574,540.54 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (BCR) เฉลี่ยเท่ากับ 0.9391 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 0.8690 และ 0.9505 ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนภายในทางการเงินของการลงทุน (IRR) มีค่าเป็นลบทั้งสองขนาดฟาร์ม ในกรณีที่ 3 ที่ทำการศึกษามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเท่ากับ -4,475,707.06 บาท ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ -3,728,444.61 และ -6,115,877.55 บาท ตามลำดับ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (BCR) เฉลี่ยเท่ากับ 0.8291 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่เท่ากับ 0.8298 และ 0.8317 ตามลำดับ และอัตราผลตอบแทนภายในทางการเงินของการลงทุน (IRR) มีค่าเป็นลบทั้งสองขนาดฟาร์ม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าไม่เหมาะในการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา เนื่องจาก มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเป็นลบ มีค่าอัตราส่วนผลตอบแทนต่อทุน (BCR) มีค่าน้อยกว่า 1 และมีค่าอัตราผลตอบแทนภายในทางการเงินของการลงทุน (IRR) มีค่าน้อยกว่าอัตราคิดลด จึงทำให้ในทุกรูปแบบการเปรียบเทียบไม่มีความเหมาะสมผลในการลงทุน เพราะอยู่ในภาวะเสี่ยงสูง

5. ผลการวิเคราะห์การตัดสินใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา โดยแยกเป็นการความคิดเห็นเกี่ยวกับเงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญา และทัศนคติเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบมีสัญญาประกันราคา ดังนี้

5.1 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับเงื่อนไขข้อตกลงของสัญญาที่ไม่ตรงกัน ดังนี้

5.1.1 ฟาร์มขนาดเล็กเห็นด้วยในระดับปานกลางที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.28 กับเงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญาที่ว่า การจ่ายเงินของบริษัทมีความเหมาะสมดีแล้ว (ไม่เกิน 30 วัน) แต่ฟาร์มขนาดใหญ่ด้วยในระดับมากที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.00

5.1.2. ฟาร์มขนาดเล็กเห็นด้วยในระดับน้อยที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.14 กับเงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญาที่ว่า หนังสือคำประกันของธนาคารหรือเงินสดที่นำมาเป็นหลักประกัน เมื่อครบกำหนดบริษัทจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย แต่ฟาร์มขนาดใหญ่ด้วยในระดับปานกลางที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.00

5.1.3. ฟาร์มขนาดเล็กเห็นด้วยในระดับน้อยที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.43 กับเงื่อนไข ข้อตกลงของสัญญาที่ว่า ตลอดของอายุสัญญา ต้นทุนในการผลิตและผลตอบแทนจากการขายผลผลิต บริษัทสามารถปรับราคาได้ตามภาวะตลาด โดยแจ้งให้ผู้เลี้ยงทราบก่อนทุกครั้ง แต่ฟาร์มขนาดใหญ่ด้วยในระดับมากที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.66

5.2 ฟาร์มขนาดเล็กและฟาร์มขนาดใหญ่มีทัศนคติเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาที่ไม่ตรงกัน ดังนี้

5.2.1. ฟาร์มขนาดเล็กเห็นด้วยในระดับปานกลางที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.00 กับทัศนคติที่ว่า การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอนและตลอดปี แต่ฟาร์มขนาดใหญ่ด้วยในระดับมากที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.66

5.2.2. ฟาร์มขนาดเล็กเห็นด้วยในระดับปานกลางที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.28 กับทัศนคติที่ว่า การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ดีกว่าการผลิตอย่างอื่น แต่ฟาร์มขนาดใหญ่ด้วยในระดับมากที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.00

5.2.3. ฟาร์มขนาดเล็กเห็นด้วยในระดับมากที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.43 กับทัศนคติที่ว่า ลักษณะการเลี้ยงแบบประกันราคากับบริษัทนี้เปรียบเสมือนเป็นแรงงานรับจ้างให้กับบริษัท แต่ฟาร์มขนาดใหญ่ด้วยในระดับปานกลางที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.00

5.2.4. ฟาร์มขนาดเล็กเห็นด้วยในระดับปานกลางที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.14 กับทัศนคติที่ว่า เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่จากบริษัท แต่ฟาร์มขนาดใหญ่ด้วยในระดับมากที่ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.66

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

โรงเรียนแบบระบบปิดสามารถควบคุมในส่วนของสถานะที่เหมาะสมกับการเลี้ยงไก่เนื้อได้ในส่วนหนึ่งแล้ว ส่วนปัญหาใหญ่ ๆ ของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อ คือ การปรับราคาอาหารไก่เนื้อ พันธุ์ไก่เนื้อ และราคาขายไก่ใหญ่ ควรจะมีการปรับราคาในแต่ละครั้งมีการปรับเปลี่ยนไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อให้เกษตรกรเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรียนระบบปิดต่อไปได้ และบริษัทคู่สัญญาควรทำหน้าที่หาตลาดเพิ่มและลงทุนอาหาร พันธุ์ไก่เนื้อ ยาและวัคซีนให้กับเกษตรกรก่อน การปรับเปลี่ยนใด ๆ เกษตรกรและบริษัทคู่สัญญาควรมีส่วนร่วมในการเปลี่ยนแปลงร่วมกัน ผู้วิจัยขอเสนอแนะว่าควรลงทุนร่วมกันในลักษณะข้างหุ้นส่วนมากกว่าการเป็นคู่สัญญากัน

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. สำหรับผู้ที่ศึกษาต่อไป ควรจะทำการวิเคราะห์ในส่วนของการลงทุนทำฟาร์มแบบโรงเรียนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคากับบริษัทอื่น

2. นอกจากนี้แล้ว ควรจะทำการศึกษาถึงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรียนครบวงจร (ระบบการให้อาหารแบบอัตโนมัติ) ในลักษณะการสร้างโรงเรียนใหม่เพื่อจะทราบถึงความแตกต่างของประโยชน์ที่เกิดจากรูปแบบโรงเรียนที่แตกต่างกันและการลงทุนที่ต่างกัน และควรศึกษาถึงวิธีการผลิต ประสิทธิภาพการผลิตและการตลาด รวมถึงการนำเทคโนโลยีใหม่มาว่าผลที่ได้รับเป็นเช่นใด ซึ่งผลที่ได้จะเป็นส่วนช่วยประกอบการตัดสินใจได้ดีขึ้น

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กรมปศุสัตว์. 2539. การผลิตและการตลาดไก่เนื้อ. กรุงเทพมหานคร: กองส่งเสริมการปศุสัตว์, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร. 2534. แนวทางพัฒนาการผลิตและการตลาดไก่เนื้อ. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ไกรสร คีนประโคน. 2522. เศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับไโรนา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

คมศักดิ์ ประจวบชัย. 2544. การประเมินความยั่งยืนของระบบเกษตรบนที่สูง: กรณีศึกษา กลุ่มแม่บ้านแจ่ม จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิวัฒน์. 2538. ทศนคติ ความเชื่อ และพฤติกรรม การวัด การพยากรณ์และการเปลี่ยนแปลง. มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ.

ฉวีวรรณ คำพา. 2543. “ปฏิบัติอย่างไรหากต้องการเลี้ยงไก่ในเมืองไทย”. หนังสือที่ระลึก 60 ปี สมาคมส่งเสริมการเลี้ยงไก่แห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์. กรุงเทพมหานคร: สมาคมส่งเสริมการเลี้ยงไก่แห่งประเทศไทย.

นัทร ขำทอง. 2526. การจัดการฟาร์ม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.

ชัชวาล สุวัฒนะดิลก. 2546. การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของการลงทุนทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนระบบปิดควบคุมอุณหภูมิ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ไชยา อ้อยสูงเนิน. 2542. ไก่เนื้อ. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โรงพิมพ์เจริญบลิ๊กและการพิมพ์.

ณรงค์ มีนันทน์. 2534. เอกสารประกอบการสัมมนาโครงการส่งเสริมการเกษตรแบบครบวงจร
และสี่ประสาน. กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร.

ทองโรจน์ อ่อนจันทร์. 2530. เศรษฐศาสตร์เกษตร. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์
เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธงชัย สันติวงษ์. 2539. องค์การและการบริหาร. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช
จำกัด.

นิรนาม. 2545. “สินค้าไก่และผลิตภัณฑ์”. ธุรกิจอาหารสัตว์. ปีที่ 19 ประจำเดือน 1-2: 40.

วิวัฒน์ ไม้แก่นสาร. 2535. เอกสารรายงานสัมมนาระบบข้อตกลงล่วงหน้ากับอุตสาหกรรมเกษตร.
วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2535 ณ โรงแรมโรสกาเด็น สามพราน จังหวัดนครปฐม.
กรมส่งเสริมการเกษตร.

บุญกร พระระวี. 2546. การเลี้ยงไก่เนื้อระบบปิด. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์สัตว์เศรษฐกิจแมก
กาซีน.

บุญธรรม จิตต่อนันต์. 2540. ส่งเสริมการเกษตร. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เบญจมาศ จันทะเรือง. 2526. เศรษฐกิจการผลิตไก่เนื้อของเกษตรกรในอำเภอพนมสารคาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

พนมพร ชันธิวิชัย. 2534. การศึกษากระบวนการตัดสินใจเกี่ยวกับนวัตกรรมการปลูกยางพารา.
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาพัฒนาการเกษตร, มหาวิทยาลัยศรีนครี
นทรวิโรฒ ประสานมิตร.

พนามาศ ศรีวรรณกุล. 2543. **ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการตัดสินใจทำการเกษตรผสมผสานของเกษตรกรอำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี**. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มานิตย์ เทวรักษ์พิทักษ์. 2536. **การจัดการฟาร์มสัตว์ปีก**. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ดาวคอมพิวกราฟิก.

มันที ยมจินดา. 2539. **มนุษย์กับธรรมชาติ**. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

รัชนิกรณ์ สอนบุตร. 2539. **ความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อที่มีสัญญาผูกพันประเภทประกันราคา: ศึกษาเฉพาะกรณีกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ของบริษัท สหฟาร์ม จำกัด**. อ้างถึง Preben B. Larsen. 1968. *Organizational Behavior*. New Jersey : Englewoodcliff.

ลิขิต เอียดแก้ว. 2534. **ธุรกิจไก่เนื้อ**. (พิมพ์ครั้งที่สี่). กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม.

วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน. 2545. **หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค**. (ฉบับปรับปรุง). กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชย์.

วีระพล สุวรรณนันต์. 2530. **กระบวนการการตัดสินใจ**. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์บริษัทประยูรวงศ์ จำกัด. หน้า 50.

วีระยุต สุวรรณเกษภูบาลิส. 2547. **การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบโรงเรือนระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคาในจังหวัดเพชรบูรณ์**. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วุฒิชัย จำนงค์. 2523. พฤติกรรมการตัดสินใจ. กรุงเทพมหานคร: โอเดียนสโตร์.

_____. 2534. กลยุทธ์การตัดสินใจ. กรุงเทพมหานคร: สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์.

สถิต วงศ์สวรรค์. 2525. จิตวิทยาเพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์บำรุงสาส์น.

เสน่ห์ เทียนแก้ว. 2544. การวิเคราะห์และผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนการเลี้ยงไก่เนื้อแบบรับจ้างเลี้ยงแบบประกันราคาของเกษตรกรในพื้นที่ภาคกลาง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุธรรม ดิษฐ์ศักดิ์. 2544. คู่มือการเลี้ยงไก่เนื้อเชิงธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์เทพพิทักษ์การพิมพ์.

สุพจน์ วงศ์ดี. 2543. ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงไก่กระທงแบบโรงเรือนปิดเกษตรกรในโครงการส่งเสริมการเลี้ยงในจังหวัดเชียงใหม่. การค้นคว้าแบบอิสระ สาขาเศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สุภาพร อธิริโยดม. 2542. ระบบอีแวกกับโรงเรือนปิด. ภาควิชาสัตวบาล, คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (อัดสำเนา)

สมภพ มานะรังสรรค์. 2535. เอกสารรายงานสัมมนาระบบข้อตกลงล่วงหน้ากับอุตสาหกรรมเกษตร. วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2535 ณ โรงแรมโรสกาเด็น สามพราน จังหวัดนครปฐม. กรมส่งเสริมการเกษตร.

สมศักดิ์ เปรียบพร้อม. 2531. การจัดการฟาร์มประยุกต์. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สัตว์เศรษฐกิจ. 2545. นิตยสารสัตว์เศรษฐกิจ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์สัตว์เศรษฐกิจแมกกาซีน.

สัมฤทธิ์ เทียนคำ. 2529. “ฟาร์มและการจัดการฟาร์ม”. เอกสารการสอนชุดวิชาเกษตร
ทั่วไป 1 : การจัดการฟาร์ม หน่วยที่ 1-7. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา. หน้า 39-85.

อนันต์ เกตุวงศ์. 2539. หลักและเทคนิคการวางแผน. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหา
ธรรมศาสตร์.

อาวุธ ต้นไซ. 2538. การผลิตสัตว์ปีก. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.

อินทร์โพธิ์ สิงหล. 2539. ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อการตัดสินใจร่วมโครงการปรับ
โครงสร้างและระบบการผลิตการเกษตรของเกษตรกร บ้านแสนคันธา ตำบลทุ่งรวงทอง
กิ่งอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่. การค้นคว้าแบบอิสระ สาขาเศรษฐศาสตร์,
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบสัมภาษณ์เกษตรกร

12. ท่านได้มีการกักเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อการเลี้ยงไก่หรือไม่

- ☐ มี ☐ สระน้ำ / บ่อน้ำ ☐ ไม่มี
☐ บ่อบาดาล
☐ อื่น ๆ (ระบุ)

13. ในการวางแผนการทำการเลี้ยงไก่เนื้อท่านได้รับคำแนะนำมาจากที่ใด

- ☐ คิดเอง
☐ ดูแบบจากเพื่อนบ้าน
☐ จากเจ้าหน้าที่เกษตร
☐ พนักงานบริษัทเอกชน
☐ อื่น ๆ (ระบุ)

14. ท่านได้รับข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อจากแหล่งความรู้ใดบ้าง และเรียงลำดับแหล่งความรู้ที่คิดว่าให้ความรู้การเลี้ยงไก่เนื้อจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์เขียนตัวเลข 1-8 ตามลำดับหน้าตัวเลือก โดยแหล่งความรู้มากที่สุดเป็น เลข 1 รองลงมา 2,3 ไปจนกระทั่งถึงลำดับสุดท้าย

- วิทยุ
 โทรทัศน์
 หนังสือพิมพ์
 เอกสารเผยแพร่
 นิตยสารการเกษตร
 เพื่อนบ้าน
 เจ้าหน้าที่เกษตรของหน่วยงานรัฐ
 ผู้นำในท้องถิ่น
 พนักงานบริษัทเอกชน
 ร้านค้า
 อื่น ๆ (ระบุ)

15. ท่านเคยได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อหรือไม่

- ☐ เคย ครั้ง ที่ใด..... ☐ ไม่เคย

16. ท่านเคยไปดูงานหรือฟาร์มตัวอย่างการเลี้ยงไก่เนื้อหรือไม่

- ☐ เคย ครั้ง ที่ใด..... ☐ ไม่เคย

17. ท่านต้องการเพิ่มความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อหรือไม่

☐ ไม่ต้องการ

☐ ต้องการ

(ถ้าต้องการ) ต้องการในลักษณะหรือวิธีการใดมากที่สุด

.....

.....

.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สิน โครงสร้างต้นทุน และผลตอบแทนของการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อ
แบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

1. เนื้อที่ถือครองทั้งหมด แปลง

แปลง ที่	การถือครอง	จำนวน (ไร่)	ค่าเช่า/ปี (บาท)	กา ร ใ ช้ ประโยชน์	ค่าภาษีที่ดิน (บาท)	จำนวน โรงเรือน
1						
2						
3						
4						
5						
รวม						

2. เนื้อที่ใช้เลี้ยงไก่ ไร่ ค่าภาษีโรงเรือน บาท/ปี จำนวนโรงเรือน
เลี้ยงไก่ หลัง

หลังที่	ปีที่สร้าง	ขนาดกว้างxยาว(ม.)	ความจุในการเลี้ยง(ตัว)	จำนวนครั้งที่เลี้ยง
1				
2				
3				
4				
5				

ตามสัญญาระยะเวลาในการเลี้ยงไก่ต่อรุ่น วัน พักเล้ารุ่นละ วัน

3. ค่าใช้จ่ายในการลงทุน

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)	อายุการ ใช้งาน(ปี)	มูลค่าซาก (บาท)	ค่าซ่อม (บาท/ปี)
1. โรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อ ที่ 1						
โรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อ ที่ 2						
โรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อ ที่ 3						
โรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อ ที่ 4						
โรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อ ที่ 5						
2. โรงเรือนเก็บอาหาร ที่ 1						
โรงเรือนเก็บอาหาร ที่ 2						
โรงเรือนเก็บอาหาร ที่ 3						
โรงเรือนเก็บอาหาร ที่ 4						
โรงเรือนเก็บอาหาร ที่ 5						
3. โรงเรือนเก็บวัสดุอุปกรณ์						
4. ค่าที่ดิน						
5. รั้ว						
6. แหล่งน้ำเลี้ยงไก่						
7. เตาเผาซากไก่						
8. ตู้แช่ไก่ตาย						
9. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง						
10. พลาสติก PE						
11. ลวดสลิ้ง						
12. เครื่องกกไก่						
13. ไดโว่และลูกลอยปิดเปิดน้ำ						
14. ระบบไฟฟ้า						
15. ฝากรอบวงปูน						
16. พัดลม						
17. cooling pad						
18. ระบบน้ำ						

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา (บาท)	มูลค่า (บาท)	อายุการ ใช้งาน(ปี)	มูลค่าซาก (บาท)	ค่าซ่อม (บาท/ปี)
19. ถาดอาหาร						
20. ถังอาหาร						
21. กระตักน้ำ						
22. รางน้ำอัตโนมัติ						
23. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า						
24. เครื่องพ่นยา						
25. ไม้กวาด						
26. รองเท้าบูต						
27. อ่างน้ำยาฆ่าเชื้อโรคตรง ประตูทางเข้า						
28. ตาชั่ง						
29. แท็งก์น้ำสำรอง						
30. พัดลมจับไก่						
31. สายยางรดน้ำจับไก่						
32. แสลงสีดำ						
33. หม้อแปลงไฟฟ้า						

4. ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงไก่เนื้อ

โรงเรือนหลังที่

ประเภทค่าใช้จ่าย	รุ่นที่ 1	รุ่นที่ 2	รุ่นที่ 3	รุ่นที่ 4	รุ่นที่ 5	รุ่นที่ 6
1. จำนวนลูกไก่ (ตัว)						
ราคา (บาท/ตัว)						
มูลค่า (บาท)						
ลงเลี้ยงวันที่						
2. จำนวนอาหารไก่เล็ก						
ราคา (บาท/กก.)						
มูลค่า (บาท)						
3. จำนวนอาหารไก่รุ่น						
ราคา (บาท/กก.)						
มูลค่า (บาท)						
4. จำนวนอาหารไก่ใหญ่						
ราคา (บาท/กก.)						
มูลค่า (บาท)						
5. ค่ายาและวัคซีน						
6. ค่าไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง						
7. ค่าวัสดุรองพื้น						
8. ค่าจ้างขนวัสดุรองพื้น						
9. ค่าจ้างจับไก่ขาย						
จำนวน (ตัว)						
น้ำหนัก(กก.)						
FCR						
10. ค่าแก๊สกกลูกไก่						
11. ค่าประกันภัย						
12. แรงงานครัวเรือน (คน)						
13. เงินค่าประกันลูกไก่						
14. อื่น ๆ						

หมายเหตุ ในการเลี้ยง 1 ปี ☐ ครบ 6 รุ่นเพราะ

☐ ไม่ครบ 6 รุ่น เพราะ

5. ผลตอบแทนจากการเลี้ยงไก่

โรงเรือน หลังที่

ประเภทของรายได้	รุ่นที่ 1	รุ่นที่ 2	รุ่นที่ 3	รุ่นที่ 4	รุ่นที่ 5	รุ่นที่ 6
1. มูลไก่						
2. ถูอาหาร						
3. ไก่ตาย						
4. ไก่ที่ส่งโรงงาน						
5. ไก่ที่จับไม่หมด						
6. อื่น ๆ						
รวม						

6. สัมพันธ์กับธุรกิจการเลี้ยงไก่

1. ท่านกู้ยืมเงินจากการเลี้ยงไก่หรือไม่ ☐ กู้ ☐ ไม่กู้

2. ลักษณะของการกู้ยืม

แหล่งเงินกู้	จำนวน(บาท)	อัตราดอกเบี้ย (% ปี)	ระยะเวลา (ปี)		กู้มาเพื่ออะไร
			กู้	ชำระ	
ธ.ก.ส.					
ธนาคารพาณิชย์					
สหกรณ์การเกษตร					
พ่อค้าเงินกู้					
อื่น ๆ					

ท่านชำระหนี้เงินกู้ ☐ หมดแล้ว ☐ ยังไม่หมดคงเหลือเงินต้น บาท
คาดว่าจะหมดในอีก ปี

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการตัดสินใจทำการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

3.1 ข้อมูลเกี่ยวกับเงื่อนไข สัญญา ข้อตกลง ของการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น		
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วยปาน กลาง	เห็นด้วย น้อย
1. การที่บริษัทเป็นผู้จัดหาลูกไก่มาให้เลี้ยงและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน			
2. การที่บริษัทเป็นผู้จัดหาอาหารมาให้และออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน			
3. การที่บริษัทเป็นผู้กำหนดโปรแกรมยาและวัคซีนและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน			
4. ในกรณีที่ไก่ไม่อยู่ในสภาพที่ปกติหรือน้ำหนักน้อยกว่า 1.7 กก. บริษัทจะซื้อคืนในราคาที่ลดลง			
5. การจ่ายเงินของบริษัทมีความเหมาะสมดีแล้ว(ไม่เกิน 30วัน)			
6. ในกรณีที่ผู้เลี้ยงผิดสัญญา บริษัทสามารถบอกเลิกสัญญาและต้องชำระหนี้คืนภายใน 7 วัน			
7. ในกรณีล่วงเลยกำหนดเวลาผู้เลี้ยงต้องชำระดอกเบี้ยให้บริษัทอัตราร้อยละ 15 ต่อปี			
8. หนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือเงินสดที่นำมาเป็นหลักประกัน เมื่อครบกำหนดบริษัทจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย			
9. ตลอดอายุของสัญญา ต้นทุนในการผลิตและผลตอบแทนของการขายผลผลิต บริษัทสามารถปรับราคาได้ตามภาวะตลาด โดยแจ้งให้ผู้เลี้ยงทราบก่อนทุกครั้ง			

3.2 ทักษะของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น		
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วยปาน กลาง	เห็นด้วย น้อย
1. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอนและตลอดปี			
2. การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ดีกว่าการผลิตอย่างอื่น			
3. ราคาซื้อขายมีผลทำให้เกษตรกรอยากเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคา			
4. ผู้เลี้ยงไก่เนื้อควรเป็นผู้ที่มีความขยันและดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดี			
5. การเข้ามาดูแลของเจ้าหน้าที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อ			
6. ลักษณะการเลี้ยงแบบประกันราคากับบริษัทนี้เปรียบเสมือนเป็นแรงงานรับจ้างให้กับบริษัท			
7. การประกอบอาชีพเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคามีความมั่นคง			
8. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่จากบริษัท			

9. เจ้าหน้าที่มาดูแลประมาณ ครั้ง/รุ่น

10. บริษัทมีการกำหนดระยะเวลาการเลี้ยงไก่อยู่ระหว่าง วัน น้ำหนักไก่เฉลี่ย กก./ตัว

ภาคผนวก ข

สัญญาร่วมโครงการการเลี้ยงไก่กระทงประกันราคา
รายชื่อผู้เชี่ยวชาญด้านการเลี้ยงไก่เนื้อ

สัญญาร่วมโครงการการเลี้ยงไก่กระทงประกันราคา

ทำที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท..... สำนักงานเลขที่

ซอย ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด โดย ผู้รับมอบอำนาจ

ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า “บริษัท” ฝ่ายหนึ่งกับ อายุ

ปี อยู่บ้านเลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/

เขต จังหวัด บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ออก

ให้โดย เมื่อวันที่ หมดอายุวันที่ ซึ่งต่อไปใน

สัญญานี้เรียกว่า “ผู้เลี้ยง” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ผู้เลี้ยงเห็นว่าบริษัท เป็นบริษัทที่มีเทคนิคและความชำนาญในการประกอบกิจการผลิต และเลี้ยงไก่กระทง ผู้เลี้ยงจึงมีความประสงค์ที่จะขอเข้าร่วมโครงการเลี้ยงไก่กระทง เพื่อผู้เลี้ยงจะได้นำเทคนิคและความชำนาญมาใช้ในการพัฒนาผลผลิตของผู้เลี้ยงเอง ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาร่วมโครงการการเลี้ยงไก่กระทงโดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. หน้าที่ของผู้เลี้ยง

1.1 จะสร้างและปรับปรุงโรงเรือนเลี้ยงไก่กระทงตามคำแนะนำ และอุปกรณ์ที่จำเป็น และเกี่ยวข้องกับการเลี้ยงไก่กระทง ตามคำแนะนำ และเห็นชอบจากบริษัท ด้วยทุนทรัพย์ของผู้เลี้ยงเอง โดยยึดหลักประหยัดและมีประสิทธิภาพในการเลี้ยงดูมากที่สุด ตามวิธีการและข้อกำหนดในการเลี้ยงตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา และที่จะมีขึ้นในอนาคต และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ด้วย

1.2 ผู้เลี้ยงจะต้องซื้อลูกไก่กระทงจากบริษัทเท่านั้น ในราคาบาท ตามขนาดของลูกไก่ และค่าทำวัคซีน บาท/ตัว ซึ่งราคาดังกล่าวผู้เลี้ยงตกลงให้บริษัทปรับราคาได้ตามภาวะตลาดในขณะนั้นด้วย ตลอดแห่งอายุของสัญญา

1.3 ผู้เลี้ยงจะต้องซื้ออาหารไก่กระทุงของบริษัทเท่านั้น ในราคา บาท ต่อถุงตามเบอร์อาหาร หรือ บาท/กิโลกรัม ซึ่งราคาดังกล่าว ผู้เลี้ยงตกลงให้บริษัทปรับราคาได้ตามภาวะของต้นทุนในการผลิตแต่ละสภาวะตลาดในขณะนั้น ได้ตลอดแห่งอายุของสัญญา

1.4 ผู้เลี้ยงจะต้องซื้อยาสัตว์สำหรับไก่กระทุง จากบริษัทเท่านั้น เพื่อนำไปใช้ในโครงการนี้

1.5 ผู้เลี้ยงจะต้องชำระราคาค่าลูกไก่ ค่าอาหารไก่ และค่ายาสัตว์ ตามข้อ 1.2 , 1.3 และข้อ 1.4 ให้แก่บริษัท โดยยินยอมให้บริษัทหักค่านวนหักจากราคาค่าตอบแทน ซึ่งได้จากการขายไก่กระทุงที่บริษัทรับซื้อคืนทุกครั้งที่มีการจ่ายเงินค่าไก่กระทุง

1.6 ผู้เลี้ยงจะขายไก่กระทุงที่ผลิตได้จากโครงการให้กับบริษัทแต่เพียงผู้เดียว

1.7 จะต้องทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรค ทั้งในโรงเรือนเลี้ยงและรอบโรงเรือนเลี้ยงให้เรียบร้อย ก่อนที่จะรับไก่เข้าและภายหลังที่ได้จับไก่ออก รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อม

1.8 จะต้องทำการตรวจรับจำนวน และลงนามในเอกสารทางบัญชีเมื่อมีการ รับไก่ อาหาร ยา และของใช้อื่นๆ ที่บริษัทส่งมอบเป็นหลักฐานทุกครั้ง และผู้เลี้ยงมีหน้าที่เก็บรวบรวมสำเนาไว้เป็นหลักฐานทุกครั้งด้วย

1.9 ผู้เลี้ยงจะไม่นำไก่ อาหาร ยา สัตว์ ที่มีได้ซื้อจากบริษัทตามข้อ 1.2, 1.3 และข้อ 1.4 มาใช้ในโครงการนี้เป็นอันขาด

1.10 การเลี้ยงไก่กระทุงตามสัญญานี้ ผู้เลี้ยงจะจัดทำรายงานบันทึกการผลิตตามแบบฟอร์ม ที่บริษัทกำหนดตามความเป็นจริงเพื่อส่งให้บริษัท เมื่อมีการจับไก่ออกหมดรุ่น และตกลงยินยอมให้พนักงานของบริษัทเข้าตรวจสอบการเลี้ยงดูไก่กระทุงได้ตลอดเวลา

1.11 หากฟาร์มไก่กระทุงของผู้เลี้ยงเกิดโรคระบาดเสมอกี่ดี หรือการเลี้ยงไก่กระทุงไม่ได้มาตรฐานหรือไม่กระทำไปตามขั้นตอนที่บริษัทกำหนดก็ดี กรณีที่เกิดขึ้นไม่ว่ากรณีใดกรณีหนึ่งของทั้งสองกรณี หากบริษัทได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทราบไม่น้อยกว่า 2 ครั้งแล้ว และผู้

เลี้ยงยังไม่แก้ไขให้ถูกต้อง หรือแก้ไขให้ดีขึ้น ผู้เลี้ยงยินยอมให้บริษัทบอกเลิกสัญญาได้ โดยผู้เลี้ยง
 สละสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม

1.12 การรับซื้อไก่กระทงที่ฟาร์มเพื่อขึ้นรถของบริษัท ผู้เลี้ยงจะจัดหา และ
 รับภาระทางด้านแรงงานไว้เพื่อให้ความสะดวกให้ทางบริษัท สำหรับ วัน เวลานครการจับไก่กระทง
 ทุกครั้งที่มีการรับซื้อไก่ ซึ่งเจ้าหน้าที่ของบริษัทจะเป็นผู้นัดหมายตามความเหมาะสม และแจ้งให้
 ทราบทุกครั้งไป

1.13 ไก่กระทงที่ผลิตได้ และตกลงขายให้กับบริษัทตามสัญญานี้ต้องมีคุณสมบัติ
 ดังนี้ คือ

1.13.1 ไก่ต้องยังมีชีวิต และอยู่ในสภาพปกติ เช่น ไม่ค่อยเปลี่ยน พิกัด
 พิกัด

1.13.2 น้ำหนักไก่ต้องไม่น้อยกว่า 1.7 กิโลกรัม/ตัว

1.14 ห้ามนำสัตว์ชนิดอื่นมาเลี้ยงในบริเวณโรงเรือนโดยเด็ดขาด ไม่ว่าจะเป็น
 สุนัข เป็ด นก และ หรือ ไก่พื้นเมืองก็ตาม

1.15 ผู้เลี้ยงจะต้องจัดหาแรงงานมาเพื่อเลี้ยงไก่กระทงเอง และมีหน้าที่จัดหา
 แรงงานมาเพื่อร่วมมือในการทำงานกับเจ้าหน้าที่บริษัทในงานบางประเภท เช่น การทำวัคซีน การ
 ชั่งสุมน้ำหนัก การเจาะเลือดไก่เป็นต้น เพื่อให้การเลี้ยงไก่กระทงประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย
 หรือตามวัตถุประสงค์ ที่ได้กำหนดไว้

2. หน้าที่ของบริษัท

2.1 บริษัทรับซื้อไก่จากผู้เลี้ยง

2.1.1 บริษัทรับซื้อไก่กระทงจากผู้เลี้ยง ในราคาบาท/กิโลกรัม

2.1.2 กรณีน้ำหนักไก่อ่กระทงน้อยกว่า ข้อ 1.13 บริษัทรับซื้อในราคา.....บาท/กิโลกรัม

หมายเหตุ ราคาไก่อ่กระทงตาม 2.1.1 และ 2.1.2 บริษัทสามารถปรับราคานี้ได้ตามภาวะตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป โดยแจ้งให้ผู้เลี้ยงทราบทุกครั้งก่อนปรับราคา

2.2 บริษัทจะบริการด้านวัคซีนฟาร์ม แบบแปลน โรงเรือนเลี้ยงไก่อ่กระทง ชนิดของอุปกรณ์จำเป็นต้องใช้ในการเลี้ยงไก่อ่กระทง จัดเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำและเทคนิคในการใช้การดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ และวิธีการจัดการเลี้ยงไก่อ่กระทงให้แก่ผู้เลี้ยงตามวันเวลาที่บริษัทจะเห็นสมควรโดยจะแจ้งให้ทราบ ทั้งนี้เพื่อช่วยเหลือไม่ให้ผลผลิตของผู้เลี้ยงตกต่ำกว่ามาตรฐานการเลี้ยงไก่อ่กระทง และเพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหายแก่การผลิต

2.3 บริษัทจะจัดเจ้าหน้าที่เพื่อบริการให้คำแนะนำด้านเทคนิคและให้ความรู้ในด้านการเลี้ยง การป้องกันรักษาโรคไก่อ่กระทงให้แก่ผู้เลี้ยง ตามวัน เวลา ที่บริษัทจะเห็นสมควรโดยจะแจ้งให้ทราบทั้งนี้เพื่อช่วยเหลือไม่ให้ผลผลิตของผู้เลี้ยงตกต่ำกว่ามาตรฐานไก่อ่กระทง และเพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหายแก่การผลิต

2.4 บริษัทจะจัดวางโปรแกรมการป้องกันโรค การทำวัคซีน การทำรายงานการผลิต และจัดตารางมาตรฐานการเลี้ยงไก่อ่กระทง ตามที่ระบุไว้ในโครงการให้แก่ผู้เลี้ยง

2.5 ตกลงชำระราคาค่าไก่อ่กระทงที่บริษัทตกลงรับซื้อในราคา ประกัน ให้แก่ผู้เลี้ยงหลังจากได้รับไก่อ่ไปแล้วไม่เกิน 30 วัน นับแต่วันที่บริษัทรับไก่อ่ไปจากผู้เลี้ยงทุกครั้งไป

2.6 บริษัทมีหน้าที่ที่จะแจ้งให้ผู้เลี้ยงทราบถึง ภาวะการตลาด และต้นทุนของการผลิตซึ่งเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาก่อนทำการปรับเปลี่ยนราคา

3.เมื่อสิ้นสุดการเลี้ยงไก่อ่กระทงแต่ละรุ่นตลอดอายุของสัญญา ทั้งสองฝ่ายตกลงให้ผลตอบแทนขึ้นอยู่กับภาวะตลาดของการขายผลผลิต และต้นทุนในการผลิต ซึ่งอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาวะกาล หรือแต่ละสภาวะเศรษฐกิจ ในฤดูกาลนั้นๆด้วย

4. กำหนดเวลาและการบอกเลิกสัญญา

4.1 สัญญานี้มีกำหนดใช้บังคับมีกำหนด 1 ปี นับแต่วันทำสัญญานี้เป็นต้นไปในระหว่างที่สัญญามีผลบังคับ หากผู้เลี้ยงปฏิบัติผิดสัญญาไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตามผู้เลี้ยงตกลงให้บริษัทใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และผู้เลี้ยงยินยอมสละสิทธิ ในการเรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัท ในทุกกรณี ไม่ว่า จะด้วยประการใดๆ ก็ตาม

4.2 ในกรณีครบกำหนดของสัญญานี้ และ/หรือ กรณีที่บริษัทใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาก่อน ครบอายุของสัญญาเพราะเหตุผู้เลี้ยงปฏิบัติผิดสัญญาและบริษัทใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาก็ตาม ข้อ 4.1 หากมีหนี้สินเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่กระทงค้างชำระแก่บริษัท ผู้เลี้ยงตกลงจะชำระหนี้ที่ยังค้างตาม จำนวนที่บริษัทแจ้งให้ทราบตามหลักฐานทางบัญชีที่เกิดขึ้น ให้แก่บริษัทภายในกำหนด 7 วัน นับ จากวันที่ได้รับแจ้งจำนวนหนี้ ที่ยังคงค้างชำระ หากล่วงเลยกำหนดตามระยะเวลาดังกล่าว ผู้เลี้ยงตก ลงชำระดอกเบี้ยให้แก่บริษัทในอัตราร้อยละ 15/ปี ของยอดหนี้ที่ยังคงค้างชำระดังกล่าวข้างต้น จนกว่าจะชำระเสร็จสิ้นแก่บริษัท

5. ปริมาณไก่กระทงที่บริษัทรับซื้อคืนในราคาประกัน

ปริมาณไก่กระทงที่ผู้เลี้ยง เลี้ยง และที่บริษัทตกลงรับซื้อคืนในราคาประกันตามสัญญานี้ผู้ เลี้ยงให้สัญญาต่อบริษัทว่าจะต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 95 ของจำนวนไก่กระทงที่ผู้เลี้ยงรับเข้าเลี้ยง ในแต่ละรุ่น

ปริมาณไก่กระทงตามวรรคแรก ผู้เลี้ยงมีหน้าที่ต้องทำรายการ ไก่กระทง และปริมาณ อาหารที่ใช้ในการเลี้ยงเพื่อส่งมอบให้แก่บริษัทเพื่อคำนวณหาปริมาณไก่กระทงที่บริษัทรับซื้อคืน เพื่อให้สอดคล้องกับอัตราการแรกเปลี่ยนอาหาร ยา และเนื้อ (PCR) หากปริมาณไก่กระทงมีจำนวน ต่ำกว่าที่กล่าวในวรรคแรก และ/หรือ ไม่สอดคล้องกับความประสงค์ของบริษัท ผู้เลี้ยงตกลงให้ บริษัทใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายถ้าหากมิได้ด้วย

6. การรับประกันการปฏิบัติตามสัญญา

การทำสัญญานี้ ผู้เลี้ยงตกลงให้เป็นผู้รับประกันความเสียหายของผู้ เลี้ยงอันก่อให้เกิดขึ้นกับบริษัท รวมทั้งสืบเนื่องมาจากการ ไม่ปฏิบัติตามสัญญา และ หรือ ปฏิบัติผิด

เงื่อนไขแห่งสัญญานี้ และ/ หรือ ตกลงนำหนังสือคำประกันของธนาคาร หรือเงินสดมามอบให้
บริษัทยึดถือไว้เพื่อค้ำประกันความเสียหายอันจะเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติ หรือปฏิบัติผิดสัญญาโดย
มีจำนวนเงิน.....บาท(.....) และบริษัทจะคืนหนังสือคำประกันของ
ธนาคารหรือเงินสด (แล้วแต่กรณี) เมื่อครบกำหนดอายุของสัญญานี้ โดยไม่มีดอกเบี้ย

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ
ในสัญญาตลอดแล้วจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....บริษัท
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้เลี้ยง
(.....)

ข้าพเจ้า.....ให้คำรับรองและคำประกันการ
 ปฏิบัติตามสัญญานี้ ของ.....ผู้เลี้ยง หากผู้เลี้ยงไม่ปฏิบัติตาม
 สัญญาและ/หรือ ปฏิบัติผิดเงื่อนไขสัญญานี้ จนเป็นเหตุให้บริษัทจำกัด ได้รับความเสียหาย
 ข้าพเจ้าในฐานะผู้ค้ำประกันยินยอมรับผิดชอบ ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ตามที่
 บริษัทจำกัด เรียกร้องทันทีโดยมิต้องไปเรียกร้องเอาจากผู้เลี้ยงก่อน และยินยอมรับ
 ผิดร่วมกับผู้เลี้ยงอย่างลูกหนี้ร่วม

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
 (.....)

ลงชื่อ.....พยาน
 (.....)

ลงชื่อ.....พยาน
 (.....)

ผู้เชี่ยวชาญทางการเลี้ยงไก่เนื้อ

1. อาจารย์ วรวุฒิ นำสุขวิมลกุล อาจารย์ประจำภาควิชาเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
2. คุณ กฤษณะ จันทร์เพ็ง นายสัตวแพทย์โครงการบ่อพลอย - อุ้มทอง บริษัทซีพีเอฟผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด
3. คุณ วิษรุต ศรีชมภู สัตวบาล โครงการบ่อพลอย - อุ้มทอง บริษัทซีพีเอฟผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด

ผลการประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
การวิเคราะห์ความสอดคล้องของวัตถุประสงค์และหัวข้อการออกแบบสัมภาษณ์

คำชี้แจง การหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) โดยการพิจารณาเพื่อหาความสอดคล้องดังนี้

- + 1 หมายถึง ข้อคำถามตรงกับเนื้อหาและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์
- 0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามตรงกับเนื้อหาและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์
- 1 หมายถึง ข้อคำถามไม่ตรงกับเนื้อหาและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

ข้อ	ข้อคำถาม	ผลการประเมินความเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญ			รวมคะแนน	การประมาณค่า
		คนที่1	คนที่2	คนที่ 3		
ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพพื้นฐานด้านบุคคล เศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร						
1.	เพศ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
2.	อายุ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
3.	ระดับการศึกษา	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
4.	การประกอบอาชีพการเลี้ยงไก่เนื้อ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
5.	สมาชิกในครัวเรือน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
6.	ประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่เนื้อ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
7.	ระยะเวลาที่ท่านเลี้ยง ไก่เนื้อกับบริษัทแห่งนี้	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
8.	เหตุผลที่ต้องเลี้ยงไก่เนื้อระบบปิดกับบริษัท	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
9.	ท่านมีการจ้างแรงงานในการเลี้ยงไก่เนื้อ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
10.	ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อในครัวเรือนของท่านส่วนใหญ่แล้วใครเป็นผู้ตัดสินใจ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
11.	ลักษณะแหล่งน้ำเพื่อการเลี้ยงไก่เนื้อ	+1	0	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
12.	ท่านได้มีการกักเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อการเลี้ยงไก่หรือไม่	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
13.	ในการวางแผนการทำการเลี้ยงไก่เนื้อท่านได้รับคำแนะนำจากที่ใด	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
14.	ท่านได้รับข่าวสารความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อจากแหล่งความรู้ใดบ้าง	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
15.	ท่านเคยได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อหรือไม่	+1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
16.	ท่านเคยไปดูงานหรือฟาร์มตัวอย่างการเลี้ยงไก่เนื้อหรือไม่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
17.	ท่านต้องการเพิ่มความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่เนื้อหรือไม่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด

ตอนที่ 1. ข้อมูลสภาพพื้นฐานทั่วไป ด้านเศรษฐกิจ สังคมบางประการของเกษตรกร						ใช้ได้ในระดับดี
ผลรวมค่าดัชนีความสอดคล้อง = 0.90						
ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สิน โครงสร้างต้นทุน และผลตอบแทนของการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา						
1.	เนื้อที่ถือครองทั้งหมด	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
2.	เนื้อที่ใช้เลี้ยงไก่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
3.	ค่าภาษีโรงเรือน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
4.	จำนวนโรงเรือนเลี้ยงไก่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
5.	ตามสัญญาระยะเวลาในการเลี้ยงไก่ต่อรุ่น	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
6.	พักเล้ารุ่นละ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
7.	โรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
8.	โรงเรือนเก็บอาหาร	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
9.	โรงเรือนเก็บวัสดุอุปกรณ์	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
10.	ค่าที่ดิน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
11.	รั้ว	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
12.	แหล่งน้ำเลี้ยงไก่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
13.	เตาเผาซากไก่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
14.	ตู้แช่ไก่ตาย	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
15.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
16.	พลาสติก PE	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
17.	ลวดสลิง	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
18.	เครื่องกกไก่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
19.	ไคโวและลูกกลอยปิดเปิดน้ำ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
20.	ระบบไฟฟ้า	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
21.	ฝารอบวงปูน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
22.	พัดลม	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
23.	cooling pad	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
24.	ระบบน้ำ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
25.	ถาดอาหาร	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
26.	ถังอาหาร	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
27.	กระตักน้ำ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
28.	รางน้ำอัตโนมัติ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
28.	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
29.	เครื่องพ่นยา	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
30.	ไม้กวาด	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
31.	รองเท้าบู๊ต	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
32.	อ่างน้ำยาฆ่าเชื้อโรคตรงประตูทางเข้า	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด

33.	ตาชั่ง	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
34.	แท็งก์น้ำสำรอง	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
35.	พัดลมจับไก่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
36.	สายยางรดน้ำจับไก่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
37.	แอสลนสีดำ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
38.	หม้อแปลงไฟฟ้า	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
39.	จำนวนลูกไก่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
40.	ราคา	+1	0	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
41.	มูลค่า	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
42.	ลงเลี้ยงวันที่	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
43.	จำนวนอาหารไก่เล็ก	+1	0	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
44.	มูลค่า	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
45.	จำนวนอาหารไก่รุ่น	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
46.	มูลค่า	+1	0	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
47.	จำนวนอาหารไก่ใหญ่	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
48.	มูลค่า	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
49.	ค่ายาและวัคซีน	+1	0	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
50.	ค่าไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
51.	ค่าวัสดุรองพื้น	-1	+1	+1	2	เหมาะสมปานกลาง
52.	ค่าจ้างขนวัสดุรองพื้น	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
53.	ค่าจ้างจับไก่ขาย	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
54.	จำนวน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
55.	น้ำหนัก	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
56.	FCR	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
57.	ค่าแก๊สกกลูกไก่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
58.	แรงงานครัวเรือน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
59.	เงินค้ำประกันลูกไก่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
60.	ในการเลี้ยง 1 ปี	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
61.	มูลค่า	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
62.	ดูอาหาร	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
63.	ไก่ตาย	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
64.	ไก่ที่ส่งโรงงาน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
65.	ไก่ที่จับไม่หมด	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
66.	ท่านกู้ยืมเงินจากการเลี้ยงไก่หรือไม่	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด

67.	ท่านชำระหนี้เงินกู้หมดหรือยัง	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
ตอนที่ 2. ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สิน โครงสร้างต้นทุน และผลตอบแทนของการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ผลรวมค่าดัชนีความสอดคล้อง = 0.94						ใช้ได้ในระดับดี
ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการตัดสินใจทำการลงทุนเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา						
1.	การที่บริษัทเป็นผู้จัดหาลูกไก่มาให้เลี้ยงและออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
2.	การที่บริษัทเป็นผู้จัดหาอาหารมาให้และออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
3.	การที่บริษัทเป็นผู้กำหนดโปรแกรมยาและวัคซีน และออกค่าใช้จ่ายให้ก่อน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
4.	ในกรณีที่ไก่ไม่อยู่ในสภาพที่ปกติหรือน้ำหนักน้อยกว่า 1.7 กก. บริษัทจะซื้อคืนในราคาที่ลดลง	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
5.	การจ่ายเงินของบริษัทที่มีความเหมาะสมแล้ว(ไม่เกิน 30 วัน)	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
7.	ในกรณีที่ผู้เลี้ยงผิดสัญญา บริษัทสามารถบอกเลิกสัญญาและต้องชำระหนี้คืนภายใน 7 วัน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
8.	ในกรณีล่วงเลยกำหนดเวลาผู้เลี้ยงต้องชำระดอกเบี้ยให้บริษัทต่อรายละ 15 ต่อปี	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
9.	หนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือเงินสดที่นำมาเป็นหลักประกัน เมื่อครบกำหนดบริษัทจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
10.	ตลอดอายุของสัญญา ต้นทุนในการผลิตและผลตอบแทนของการขายผลผลิต บริษัทสามารถปรับราคาได้ตามภาวะตลาด โดยแจ้งให้ผู้เลี้ยงทราบก่อนทุกครั้ง	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
11.	การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอนและตลอดปี	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
12.	การเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคาทำให้เกษตรกรมีรายได้ดีกว่าการผลิตอย่างอื่น	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
13.	ราคารับซื้อมีผลทำให้เกษตรกรอยากเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคา	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
14.	ผู้เลี้ยงไก่เนื้อควรเป็นผู้ที่มีความซื่อสัตย์และดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดี	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
15.	การเข้ามาดูแลของเจ้าหน้าที่ที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมการเลี้ยงไก่เนื้อ	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
16.	ลักษณะการเลี้ยงแบบประกันราคากับบริษัทนี้เปรียบเสมือนเป็นแรงงานรับจ้างให้กับบริษัท	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด

17.	การประกอบอาชีพเลี้ยงไก่เนื้อแบบประกันราคามีความมั่นคง	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
18.	เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสมัยใหม่จากบริษัท	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
19.	เจ้าหน้าที่มาดูแลประมาณกี่ครั้งต่อรุ่น	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
20.	บริษัทมีการกำหนดระยะเวลาการเลี้ยงไก่อยู่ระหว่างกี่วัน	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
21.	น้ำหนักไก่เฉลี่ย กก./ตัว	+1	+1	+1	3	เหมาะสมมากที่สุด
ตอนที่ 3. ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สิน โครงสร้างต้นทุน และผลตอบแทนของการทำฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อแบบระบบปิดที่มีสัญญาประกันราคา ผลรวมค่าดัชนีความสอดคล้อง = 1.00						ใช้ได้ในระดับดี
สรุป การกำหนดเกณฑ์การประเมินความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน					= 2.84	เหมาะสมมากที่สุด
ผลรวมค่าเฉลี่ยดัชนีความสอดคล้อง 3 ท่าน					= 0.95	ใช้ได้ในระดับดี

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงิน

ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหวทางการเงินของโครงการ

ตารางผนวกที่ 1 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของฟาร์มขนาดเล็กเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ค่าใช้จ่ายการลงทุน</u>										
1. ค่าปรับปรุงที่ดิน	20,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ค่าก่อสร้างโรงเรือน	358,809.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. โรงเก็บอาหารอุปกรณ์	14,357.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าลงทุนแหล่งน้ำเลี้ยงไก่	62,142.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. พัฒน	96,761.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. แผ่นรังผึ้ง	43,810.00	-	-	-	-	-	43,810.00	-	-	-
7. ไข่ไก่	6,314.29	-	-	-	-	-	6,314.26	-	-	-
8. ระบบท่อพลาสติก	9,542.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. พลาสติกดำ	22,163.81	-	-	-	-	-	-	22,163.81	-	-
10. ลวดคสลิง	10,203.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. ถาดอาหาร	3,792.86	-	-	-	-	3,792.86	-	-	-	-
12. ถังอาหาร	18,458.57	-	-	-	-	18,458.57	-	-	-	-
13. กระตักน้ำ	3,034.29	-	-	-	-	3,034.28	-	-	-	-
14. ระบบน้ำเปิด	24,108.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.ชุดกกไก่	8,285.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.ระบบแสงสว่าง	13,857.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.เครื่องสูบน้ำ	5,371.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.เครื่องขัง	717.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.เครื่องยนต์ดีเซล	94,714.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.แท้งน้ำสำรอง	6,285.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.เครื่องพ่นยา	6,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.รั้ว	6,714.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.เตาเผาซาก	3,171.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.ฝาครอบวงปูน	742.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.อ่างน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	8,142.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.พัดลมจับไก่	16,228.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.สายยางรดน้ำจับไก่	1,302.86	-	-	1,302.86	-	-	1,302.86	-	-	1,302.86
28.แอสบลีดำ	3,342.86	-	3,342.86	-	3,342.86	-	3,342.86	-	3,342.86	-
29.รองเท้าบูต	360.00	-	360.00	-	360.00	-	360.00	-	360.00	-

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.ไม้กวาด	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00
31.หม้อไฟฟ้า	57,142.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย	926,490.01	360.00	4,062.86	1,662.86	4,062.86	26,388.57	56,232.84	23,266.67	4,062.86	1,662.86

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</u>										
ค่าพันธุ์ลูกไก่	436,550.70	654,826.04	654,826.04	654,826.04	654,826.04	654,826.04	654,826.04	654,826.04	654,826.04	654,826.04
ค่าอาหารไก่	1,439,956.68	2,159,935.02	2,159,935.02	2,159,935.02	2,159,935.02	2,159,935.02	2,159,935.02	2,159,935.02	2,159,935.02	2,159,935.02
ค่ายา	23,391.97	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95
ค่าแก๊สกกไก่	4,404.28	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42
ค่าไฟฟ้า	44,688.63	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95
ค่าวัสดุรองพื้น	16,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00
ค่าแรงงานครัวเรือน	15,843.22	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83
ค่าจ้างคนงาน	29,739.83	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74
ค่าจ้างจับไก่	14,513.10	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65
โรงเรือน,โรงเก็บอาหาร	-	-	-	-	-	4,091.28	-	-	-	-
ค่าภาษีที่ดิน	355.33	533	533	533	533	533	533	533	533	533
ค่าภาษีโรงเรือน	6,153.33	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00
เครื่องมือ,อุปกรณ์	18,391.97	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96
รวมค่าใช้จ่าย	2,049,989.04	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57	3,079,074.85	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>รายได้</u>										
ขายไก่เนื้อ	2,209,734.86	3,314,602.29	3,314,602.29	3,314,602.29	3,314,602.29	3,314,602.29	3,314,602.29	3,314,602.29	3,314,602.29	3,314,602.29
มูลไก่	16,952.38	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57
ถุงอาหาร	7,474.90	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714
ไก่ตาย	1,787.52	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29
รวมรายได้	2,235,949.67	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50

ตารางผนวกที่ 2 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ค่าใช้จ่ายการลงทุน</u>										
1. ค่าปรับปรุงที่ดิน	60,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ค่าก่อสร้างโรงเรือน	586,666.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. โรงเก็บอาหารอุปกรณ์	24,333.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าลงทุนแหล่งน้ำเลี้ยงไก่	48,333.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. พัฒน	159,533.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. แผ่นรังผึ้ง	64,783.33	-	-	-	-	-	64,783.33	-	-	-
7. ไข่ไก่	3,600.00	-	-	-	-	-	3,600.00	-	-	-
8. ระบบท่อพลาสติก	18,100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. พลาสติกดำ	32,773.33	-	-	-	-	-	-	-	32,773.33	-
10. ลวดสลิ้ง	18,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. ถาดอาหาร	4,113.89	-	-	-	-	4,113.89	-	-	-	-
12. ถังอาหาร	17,093.33	-	-	-	-	17,093.33	-	-	-	-
13. กระตักน้ำ	3,291.11	-	-	-	-	3,291.11	-	-	-	-
14. ระบบน้ำเปิด	39,121.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.ชุดกกไถ่	13,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.ระบบแสงสว่าง	35,555.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.เครื่องสูบน้ำ	10,333.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.เครื่องขัง	1,033.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.เครื่องขยดัดเหล็ก	313,333.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.แท้งน้ำสำรอง	23,200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.เครื่องพ่นยา	8,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.รั้ว	7,444.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.เตาเผาซาก	3,333.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.ฝาครอบวงปูน	966.67	966.67	966.67	966.67	966.67	966.67	966.67	966.67	966.67	966.67
25.อ่างน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	56,666.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.พัดลมจับไถ่	31,733.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.สายยางรดน้ำจับไถ่	1,800.00	-	-	1,800.00	-	-	1,800.00	-	-	1,800.00
28.แอสบนสีดำ	10,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00	-
29.รองเท้าบูต	1,266.67	-	1,266.67	-	1,266.67	-	1,266.67	-	1,266.67	-

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.ไม้กวาด	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00
31.หม้อไฟฟ้า	333,333.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. รถอีแต๋น	14,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. ตู้แช่ไก่ตาย	9,333.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย	1,955,436.33	1,326.67	12,593.34	3,126.67	12,593.34	25,825.00	82,776.67	1,326.67	45,366.67	3,126.67

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</u>										
ค่าพันธุ์ลูกไก่	695,411.23	1,043,116.85	1,043,116.85	1,043,116.85	1,043,116.85	1,043,116.85	1,043,116.85	1,043,116.85	1,043,116.85	1,043,116.85
ค่าอาหารไก่	2,340,621.56	3,510,932.33	3,510,932.33	3,510,932.33	3,510,932.33	3,510,932.33	3,510,932.33	3,510,932.33	3,510,932.33	3,510,932.33
ค่ายา	35,112.45	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67
ค่าแก๊สกกไก่	6,255.55	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33
ค่าไฟฟ้า	92,466.34	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50
ค่าวัสดุรองพื้น	13,333.33	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
ค่าแรงงานครัวเรือน	8,553.33	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00
ค่าจ้างคนงาน	25,007.41	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11
ค่าจ้างจับไก่	22,376.18	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27
โรงเรือน, โรงเก็บอาหาร		-	-	-	-	9,702.53	-	-	-	-
ค่าภาษีที่ดิน	106.00	159.00	159.00	159.00	159.00	159.00	159.00	159.00	159.00	159.00
ค่าภาษีโรงเรือน	7,218.67	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00
เครื่องมือ, อุปกรณ์	29,143.38	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07
รวมค่าใช้จ่าย	3,275,605.43	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,923,110.66	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>รายได้</u>										
ขายไก่เนื้อ	3,534,191.67	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51
มูลไก่	17,555.56	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34
ถุงอาหาร	12,244.01	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02
ไก่ตาย	3,466.52	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78
รวมรายได้	3,567,457.77	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65

ตารางผนวกที่ 3 ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ค่าใช้จ่ายการลงทุน</u>										
1. ค่าปรับปรุงที่ดิน	32,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. ค่าก่อสร้างโรงเรือน	427,166.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. โรงเก็บอาหารอุปกรณ์	17,350.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าลงทุนแหล่งน้ำเลี้ยงไก่	58,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. พัดลม	115,593.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. แผ่นรังผึ้ง	50,102.00	-	-	-	-	-	50,102.00	-	-	-
7. ไข่ไก่	5,500.00	-	-	-	-	-	5,500.00	-	-	-
8. ระบบท่อพลาสติก	12,110.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. พลาสติกดำ	25,346.67	-	-	-	-	-	-	-	25,346.67	-
10. ลวดคสลิง	12,542.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. ถาดอาหาร	3,889.17	-	-	-	-	3,889.17	-	-	-	-
12. ถังอาหาร	18,049.00	-	-	-	-	18,049.00	-	-	-	-
13. กระตักน้ำ	3,111.33	-	-	-	-	3,111.33	-	-	-	-
14. ระบบน้ำเปิด	28,612.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.ชุดกกไก่	9,850.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.ระบบแสงสว่าง	20,366.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.เครื่องสูบน้ำ	6,860.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.เครื่องขัง	812.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.เครื่องยนต์ดีเซล	160,300.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.แท้งน้ำสำรอง	11,360.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.เครื่องพ่นยา	6,925.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.รั้ว	6,933.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.เตาเผาซาก	3,220.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.ฝาครอบวงปูน	810.00	810.00	810.00	810.00	810.00	810.00	810.00	810.00	810.00	810.00
25.อ่างน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	22,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.พัดลมจับไก่	20,880.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.สายยางรดน้ำจับไก่	1,452.00	-	-	1,452.00	-	-	1,452.00	-	-	1,452.00
28.แอสลนสีดำ	5,340.00	-	5,340.00	-	5,340.00	-	5,340.00	-	5,340.00	-
29.รองเท้าบูต	632.00	-	632.00	-	632.00	-	632.00	-	632.00	-

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.ไม้กวาด	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00	360.00
31.หม้อไฟฟ้า	100,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. รถอีแต๋น	4,200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. ตู้แช่ไก่ตาย	2,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย	1,195,173.91	1,170.00	7,142.00	2,622.00	7,142.00	26,219.50	64,196.00	1,170.00	32,488.67	2,622.00

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</u>										
ค่าพันธุ์ลูกไก่	514,208.86	771,313.28	771,313.28	771,313.28	771,313.28	771,313.28	771,313.28	771,313.28	771,313.28	771,313.28
ค่าอาหารไก่	1,730,270.23	2,595,405.34	2,595,405.34	2,595,405.34	2,595,405.34	2,595,405.34	2,595,405.34	2,595,405.34	2,595,405.34	2,595,405.34
ค่ายา	26,908.11	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17
ค่าแก๊สกกไก่	4,959.66	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49
ค่าไฟฟ้า	59,021.95	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92
ค่าวัสดุรองพื้น	15,200.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00
ค่าแรงงานครัวเรือน	13,656.26	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38
ค่าจ้างคนงาน	28,320.10	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15
ค่าจ้างจับไก่	16,872.02	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04
โรงเรือน, โรงเก็บอาหาร		-	-	-	-	6,986.98	-	-	-	-
ค่าภาษีที่ดิน	230.67	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00
ค่าภาษีโรงเรือน	6,686.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00
เครื่องมือ, อุปกรณ์	24,283.10	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15
รวมค่าใช้จ่าย	2,449,052.98	3,660,925.92	3,660,925.92	3,660,925.92	3,660,925.92	3,667,912.90	3,660,925.92	3,660,925.92	3,660,925.92	3,635,617.88

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>รายได้</u>										
ขายไก่เนื้อ	2,607,071.90	3,910,607.86	3,910,607.86	3,910,607.86	3,910,607.86	3,910,607.86	3,910,607.86	3,910,607.86	3,910,607.86	3,910,607.86
มูลไก่	17,133.33	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00
ถุงอาหาร	8,905.64	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46
ไก่ตาย	2,291.22	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83
รวมรายได้	2,635,402.10	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15

ตารางผนวกที่ 4 การประมาณการงบกระแสเงินสดของฟาร์มขนาดเล็ก ปี พ.ศ. 2549

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ขอยกมา	450,000.00	116,269.48	98,167.84	143,241.92	420,519.99	695,398.07	947,950.43	1,170,658.52	1,426,332.79	1,701,210.86	-
รายได้	2,235,949.67	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	-
เงินกู้	508,571.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินกู้คงเหลือ	508,571.43	458,571.43	208,571.43	-	-	-	-	-	-	-	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,885.84
กระแสเงินสดรับ	3,194,521.10	3,470,193.99	3,452,092.35	3,497,166.42	3,774,444.50	4,049,322.57	4,301,874.93	4,524,583.03	4,780,257.29	5,055,135.37	166,885.84
ค่าลงทุน	926,490.01	360.00	4,062.86	1,662.86	4,062.86	26,388.57	56,232.84	23,266.67	4,062.86	1,662.86	-
ค่าดำเนินงาน	2,049,989.04	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57	3,074,983.57	-
รวมค่าลงทุน	2,976,479.05	3,075,343.57	3,079,046.43	3,076,646.43	3,079,046.43	3,101,372.14	3,131,216.41	3,098,250.24	3,079,046.43	3,076,646.43	-
ดอกเบี้ย(10.18)	51,772.57	46,682.57	21,232.57	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดจ่าย	3,028,251.62	3,122,026.14	3,100,279.00	3,076,646.43	3,079,046.43	3,101,372.14	3,131,216.41	3,098,250.24	3,079,046.43	3,076,646.43	-
คืนเงินต้น	50,000.00	250,000.00	208,571.43	-	-	-	-	-	-	-	-
ขอยกไป	116,269.48	98,167.84	143,241.92	420,519.99	695,398.07	947,950.43	1,170,658.52	1,426,332.79	1,701,210.86	1,978,488.94	166,885.84

ตารางผนวกที่ 5 การประมาณการงบกระแสเงินสดของฟาร์มขนาดใหญ่ ปี พ.ศ. 2549

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ยอดยกมา	1,500,000.00	189,566.01	206,257.85	559,555.89	944,308.59	1,319,594.63	1,681,649.00	1,986,751.70	2,373,304.41	2,715,817.11	-
รายได้	3,567,457.77	5,351,186.65	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	5,301,287.51	-
เงินกู้	500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินกู้คงเหลือ	500,000.00	400,000.00	20,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	661,314.30
กระแสเงินสดรับ	5,567,457.77	5,540,752.66	5,507,545.36	5,860,843.40	6,245,596.10	6,620,882.13	6,982,936.51	7,288,039.21	7,674,591.92	8,017,104.62	661,314.30
ค่าลงทุน	1,955,436.33	1,326.67	12,593.34	3,126.67	12,593.34	25,825.00	82,776.67	1,326.67	45,366.67	3,126.67	-
ค่าดำเนินงาน	3,275,605.43	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	-
รวมค่าลงทุน	5,231,041.76	4,914,734.80	4,926,001.47	4,916,534.80	4,926,001.47	4,939,233.13	4,996,184.80	4,914,734.80	4,958,774.80	4,916,534.80	-
ดอกเบี้ย(9.37)	46,850.00	39,760.00	1,988.00	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดจ่าย	5,277,891.76	4,954,494.80	4,927,989.47	4,916,534.80	4,926,001.47	4,939,233.13	4,996,184.80	4,914,734.80	4,958,774.80	4,916,534.80	-
คืนเงินต้น	100,000.00	380,000.00	20,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดยกไป	189,566.01	206,257.85	559,555.89	944,308.59	1,319,594.63	1,681,649.00	1,986,751.70	2,373,304.41	2,715,817.11	3,100,569.82	661,314.30

ตารางผนวกที่ 6 การประมาณการงบกระแสเงินสดเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ขอยกมา	800,000.00	166,878.81	165,541.64	257,082.46	546,637.69	824,685.94	1,090,643.67	1,318,624.90	1,609,632.12	1,869,320.68	-
รายได้	2,635,402.10	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	-
เงินกู้	506,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินกู้คงเหลือ	506,000.00	426,000.00	176,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	373,368.03
กระแสเงินสดรับ	3,941,402.10	4,119,981.96	4,118,644.78	4,210,185.61	4,499,740.84	4,777,789.09	5,043,746.82	5,271,728.04	5,562,735.27	5,822,423.83	373,368.03
ค่าลงทุน	1,195,173.91	1,170.00	7,142.00	2,622.00	7,142.00	26,219.50	64,196.00	1,170.00	32,488.67	2,622.00	-
ค่าดำเนินงาน	2,449,052.98	3,660,925.92	3,660,925.92	3,660,925.92	3,667,912.90	3,660,925.92	3,660,925.92	3,660,925.92	3,660,925.92	3,660,925.92	-
รวมค่าลงทุน	3,704,340.87	3,662,095.92	3,668,067.92	3,663,547.92	3,675,054.90	3,687,145.42	3,725,121.92	3,662,095.92	3,693,414.59	3,663,547.92	-
ดอกเบี้ย(9.94)	50,296.40	42,344.40	17,494.40	-	-	-	-	-	-	-	-
กระแสเงินสดจ่าย	3,754,637.27	3,704,440.32	3,685,562.32	3,663,547.92	3,675,054.90	3,687,145.42	3,725,121.92	3,662,095.92	3,693,414.59	3,663,547.92	-
คืนเงินต้น	80,000.00	250,000.00	176,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
ขอยกไป	166,878.81	165,541.64	257,082.46	546,637.69	824,685.94	1,090,643.67	1,318,624.90	1,609,632.12	1,869,320.68	2,158,875.91	373,368.03

ตารางผนวกที่ 7 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของฟาร์มขนาดเล็กเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549 (วิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</u>										
ค่าพันธุ์ลูกไก่	451,424.75	677,137.13	677,137.13	677,137.13	677,137.13	677,137.13	677,137.13	677,137.13	677,137.13	677,137.13
ค่าอาหารไก่	1,613,452.51	2,420,178.77	2,420,178.77	2,420,178.77	2,420,178.77	2,420,178.77	2,420,178.77	2,420,178.77	2,420,178.77	2,420,178.77
ค่ายา	23,391.97	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95	35,087.95
ค่าแก๊สกกไก่	4,404.28	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42	6,606.42
ค่าไฟฟ้า	44,688.63	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95	67,032.95
ค่าวัสดุรองพื้น	16,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00
ค่าแรงงานครัวเรือน	15,843.22	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83	23,764.83
ค่าจ้างคนงาน	29,739.83	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74	44,609.74
ค่าจ้างจับไก่	14,513.10	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65	21,769.65
โรงเรือน, โรงเก็บอาหาร						4,091.28				
ค่าภาษีที่ดิน	355.33	533	533	533	533	533	533	533	533	533
ค่าภาษีโรงเรือน	6,153.33	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00	9,230.00
เครื่องมือ, อุปกรณ์	18,391.97	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96	27,587.96
รวมค่าใช้จ่าย	2,238,358.92	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	3,361,629.68	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40

ตารางผนวกที่ 8 รายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อของฟาร์มขนาดเล็กเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549 (วิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>รายได้</u>										
ขายไก่เนื้อ	2,058,071.86	3,087,107.78	3,087,107.78	3,087,107.78	3,087,107.78	3,087,107.78	3,087,107.78	3,087,107.78	3,087,107.78	3,087,107.78
มูลไก่	16,952.38	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57	25428.57
ถุงอาหาร	7,474.90	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714	11212.35714
ไก่ตาย	1,787.52	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29	2681.29
รวมรายได้	2,084,286.67	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00

ตารางผนวกที่ 9 การประมาณการงบกระแสเงินสดของฟาร์มขนาดเล็ก ปี พ.ศ. 2549 (กรณีที่ 1 ค่าอาหารและค่าพันธุ์ไก่สูงสุด)

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ยอดยกมา	450,000.00	-22,100.40	128,739.13	131,204.80	130,890.46	135,960.13	129,342.81	131,103.50	144,961.36	130,208.03	-
รายได้	2,235,949.67	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	3,353,924.50	-
เงินกู้	508,571.43	230,000.00	95,000.00	100,000.00	120,000.00	150,000.00	205,000.00	205,000.00	175,000.00	-	-
เงินกู้คงเหลือ	508,571.43	738,571.43	833,571.43	933,571.43	1,053,571.43	1,203,571.43	1,408,571.43	1,613,571.43	1,788,571.43	1,788,571.43	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,885.84
กระแสเงินสดรับ	3,194,521.10	3,561,824.10	3,577,663.63	3,585,129.30	3,604,814.96	3,639,884.63	3,688,267.31	3,690,028.00	3,673,885.86	3,484,132.53	166,885.84
ค่าลงทุน	926,490.01	360	4,062.86	1,662.86	4,062.86	26,388.57	56,232.84	23,266.67	4,062.86	1,662.86	-
ค่าดำเนินงาน	2,238,358.92	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	3,361,629.68	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	-
รวมค่าลงทุน	3,164,848.93	3,357,898.40	3,361,601.26	3,359,201.26	3,361,601.26	3,388,018.25	3,413,771.24	3,380,805.07	3,361,601.26	3,359,201.26	-
ดอกเบี้ย(10.18)	51,772.57	75,186.57	84,857.57	95,037.57	107,253.57	122,523.57	143,392.57	164,261.57	182,076.57	182,076.57	-
กระแสเงินสดจ่าย	3,216,621.50	3,433,084.97	3,446,458.83	3,454,238.83	3,468,854.83	3,510,541.82	3,557,163.81	3,545,066.64	3,543,677.83	3,541,277.83	-
คืนเงินต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,788,571.43	-
ยอดยกไป	-22,100.40	128,739.13	131,204.80	130,890.46	135,960.13	129,342.81	131,103.50	144,961.36	130,208.03	-1,845,716.74	166,885.84

ตารางผนวกที่ 10 การประมาณการงบกระแสเงินสดของฟาร์มขนาดเล็ก ปี พ.ศ. 2549 (กรณีที่ 2 ราคาไก่ที่ขายต่ำสุด)

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ยอดยกมา	450,000.00	-911,883.53	164,910.33	128,609.47	131,329.60	131,434.74	131,947.46	128,668.64	130,273.16	130,254.30	-
รายได้	2,084,286.67	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	-
เงินกู้	508,571.43	1,200,000.00	105,000.00	155,000.00	175,000.00	245,000.00	335,000.00	305,000.00	295,000.00	-	-
เงินกู้คงเหลือ	508,571.43	1,708,571.43	1,813,571.43	1,968,571.43	2,143,571.43	2,388,571.43	2,723,571.43	3,028,571.43	3,323,571.43	3,323,571.43	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,885.84
กระแสเงินสดรับ	3,042,858.10	3,414,546.47	3,396,340.33	3,410,039.47	3,432,759.60	3,502,864.74	3,593,377.46	3,560,098.64	3,551,703.16	3,256,684.30	166,885.84
ค่าลงทุน	926,490.01	360.00	4,062.86	1,662.86	4,062.86	26,388.57	56,232.84	23,266.67	4,062.86	1,662.86	-
ค่าดำเนินงาน	2,976,479.05	3,075,343.57	3,079,046.43	3,076,646.43	3,079,046.43	3,101,372.14	3,131,216.41	3,098,250.24	3,079,046.43	3,076,646.43	-
รวมค่าลงทุน	3,902,969.06	3,075,703.57	3,083,109.29	3,078,309.29	3,083,109.29	3,127,760.71	3,187,449.25	3,121,516.91	3,083,109.29	3,078,309.29	-
ดอกเบี้ย(10.18)	51,772.57	173,932.57	184,621.57	200,400.57	218,215.57	243,156.57	277,259.57	308,308.57	338,339.57	338,339.57	-
กระแสเงินสดจ่าย	3,954,741.63	3,249,636.14	3,267,730.86	3,278,709.86	3,301,324.86	3,370,917.28	3,464,708.82	3,429,825.48	3,421,448.86	3,416,648.86	-
เงินต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,323,571.43	-
ยอดยกไป	-911,883.53	164,910.33	128,609.47	131,329.60	131,434.74	131,947.46	128,668.64	130,273.16	130,254.30	-3,483,536.00	166,885.84

ตารางผนวกที่ 11 การประมาณการงบกระแสเงินสดของฟาร์มขนาดเล็ก ปี พ.ศ. 2549 (กรณีที่ 3 ค่าอาหาร ค่าพันธุ์ไก่สูงสุดและราคาขายไก่ต่ำสุด)

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ยอดยกมา	450,000.00	-173,763.40	131,316.63	136,973.80	131,256.96	128,767.13	1,086.31	136,212.50	133,044.86	136,204.03	-
รายได้	2,084,286.67	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	3,126,430.00	-
เงินกู้	508,571.43	655,000.00	400,000.00	430,000.00	485,000.00	430,000.00	800,000.00	700,000.00	765,000.00		-
เงินกู้คงเหลือ	508,571.43	1,163,571.43	1,563,571.43	1,993,571.43	2,478,571.43	2,908,571.43	3,708,571.43	4,408,571.43	5,173,571.43	5,173,571.43	-
มูลค่าซาก											166,885.84
กระแสเงินสดรับ	3,042,858.10	3,607,666.60	3,657,746.63	3,693,403.80	3,742,686.96	3,685,197.13	3,927,516.31	3,962,642.50	4,024,474.86	3,262,634.03	166,885.84
ค่าลงทุน	926,490.01	360.00	4,062.86	1,662.86	4,062.86	26,388.57	56,232.84	23,266.67	4,062.86	1,662.86	-
ค่าดำเนินงาน	2,238,358.92	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	3,361,629.68	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	3,357,538.40	-
รวมค่าลงทุน	3,164,848.93	3,357,898.40	3,361,601.26	3,359,201.26	3,361,601.26	3,388,018.25	3,413,771.24	3,380,805.07	3,361,601.26	3,359,201.26	-
ดอกเบี้ย(10.18)	51,772.57	118,451.57	159,171.57	202,945.57	252,318.57	296,092.57	377,532.57	448,792.57	526,669.57	526,669.57	-
กระแสเงินสดจ่าย	3,216,621.50	3,476,349.97	3,520,772.83	3,562,146.83	3,613,919.83	3,684,110.82	3,791,303.81	3,829,597.64	3,888,270.83	3,885,870.83	-
เงินต้น										5,173,571.43	-
ยอดยกไป	-173,763.40	131,316.63	136,973.80	131,256.96	128,767.13	1,086.31	136,212.50	133,044.86	136,204.03	-5,796,808.24	166,885.84

ตารางผนวกที่ 12 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549 (วิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</u>										
ค่าพันธุ์ลูกไก่	724,801.82	1,087,202.72	1,087,202.72	1,087,202.72	1,087,202.72	1,087,202.72	1,087,202.72	1,087,202.72	1,087,202.72	1,087,202.72
ค่าอาหารไก่	2,624,412.78	3,936,619.17	3,936,619.17	3,936,619.17	3,936,619.17	3,936,619.17	3,936,619.17	3,936,619.17	3,936,619.17	3,936,619.17
ค่ายา	35,112.45	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67	52,668.67
ค่าแก๊สกกไก่	6,255.55	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33	9,383.33
ค่าไฟฟ้า	92,466.34	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50	138,699.50
ค่าวัสดุรองพื้น	13,333.33	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
ค่าแรงงานครัวเรือน	8,553.33	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00	12,830.00
ค่าจ้างคนงาน	25,007.41	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11	37,511.11
ค่าจ้างจับไก่	22,376.18	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27	33,564.27
โรงเรือน, โรงเก็บอาหาร		-	-	-	-	9,702.53	-	-	-	-
ค่าภาษีที่ดิน	106.00	159.00	159.00	159.00	159.00	159.00	159.00	159.00	159.00	159.00
ค่าภาษีโรงเรือน	7,218.67	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00	10,828.00
เครื่องมือ, อุปกรณ์	29,143.38	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07	43,715.07
รวมค่าใช้จ่าย	3,588,787.23	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	5,392,883.38	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85

ตารางผนวกที่ 13 รายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อของฟาร์มขนาดใหญ่เฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549 (วิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>รายได้</u>										
ขายไก่เนื้อ	3,291,570.25	4,937,355.37	4,937,355.37	4,937,355.37	4,937,355.37	4,937,355.37	4,937,355.37	4,937,355.37	4,937,355.37	4,937,355.37
มูลไก่	17,555.56	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34	26,333.34
ถุงอาหาร	12,244.01	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02	18,366.02
ไก่ตาย	3,466.52	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78	5,199.78
รวมรายได้	3,324,836.34	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51

ตารางผนวกที่ 14 การประมาณการงบกระแสเงินสดของฟาร์มขนาดใหญ่ ปี พ.ศ. 2549 (กรณีที่ 1 ค่าอาหารและค่าพันธุ์ไก่สูงสุด)

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ยอดยกมา	1,500,000.00	-23,615.79	195,292.34	190,752.80	192,561.93	189,272.86	193,714.66	194,968.79	197,058.92	188,873.05	-
รายได้	3,567,457.77	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	5,351,186.65	-
เงินกู้	500,000.00	330,000.00	130,000.00	140,000.00	170,000.00	200,000.00	280,000.00	220,000.00	280,000.00	-	-
เงินกู้คงเหลือ	500,000.00	830,000.00	960,000.00	1,100,000.00	1,270,000.00	1,470,000.00	1,750,000.00	1,970,000.00	2,250,000.00	2,250,000.00	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	661,314.30
กระแสเงินสดรับ	5,567,457.77	5,657,570.86	5,676,478.99	5,681,939.45	5,713,748.58	5,740,459.51	5,824,901.31	5,766,155.44	5,828,245.57	5,540,059.70	661,314.30
ค่าลงทุน	1,955,436.33	1,326.67	12,593.34	3,126.67	12,593.34	25,825.00	82,776.67	1,326.67	45,366.67	3,126.67	-
ค่าดำเนินงาน	3,588,787.23	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	5,392,883.38	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	-
รวมค่าลงทุน	5,544,223.56	5,384,507.52	5,395,774.19	5,386,307.52	5,405,476.72	5,409,005.85	5,465,957.52	5,384,507.52	5,428,547.52	5,386,307.52	-
ดอกเบี้ย(9.37)	46,850.00	77,771.00	89,952.00	103,070.00	118,999.00	137,739.00	163,975.00	184,589.00	210,825.00	210,825.00	-
กระแสเงินสดจ่าย	5,591,073.56	5,462,278.52	5,485,726.19	5,489,377.52	5,524,475.72	5,546,744.85	5,629,932.52	5,569,096.52	5,639,372.52	5,597,132.52	-
คืนเงินต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,250,000.00	-
ยอดยกไป	-23,615.79	195,292.34	190,752.80	192,561.93	189,272.86	193,714.66	194,968.79	197,058.92	188,873.05	-2,307,072.82	661,314.30

ตารางผนวกที่ 15 การประมาณการงบกระแสเงินสดของฟาร์มขนาดใหญ่ ปี พ.ศ. 2549 (กรณีที่ 2 ราคาไก่ที่ขายต่ำสุด)

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ยอดยกมา	1,500,000.00	46,944.58	190,433.29	192,655.33	189,344.04	192,971.58	189,711.56	190,472.37	197,683.18	192,574.49	-
รายได้	3,324,836.34	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	-
เงินกู้	500,000.00	130,000.00	-	-	-	7,000.00	75,000.00	-	35,000.00	-	-
เงินกู้คงเหลือ	500,000.00	630,000.00	630,000.00	630,000.00	615,000.00	622,000.00	697,000.00	697,000.00	732,000.00	732,000.00	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	661,314.30
กระแสเงินสดรับ	5,324,836.34	5,164,199.09	5,177,687.80	5,179,909.84	5,176,598.55	5,187,226.09	5,251,966.07	5,177,726.88	5,219,937.69	5,179,829.00	661,314.30
ค่าลงทุน	1,955,436.33	1,326.67	12,593.34	3,126.67	12,593.34	25,825.00	82,776.67	1,326.67	45,366.67	3,126.67	-
ค่าดำเนินงาน	3,275,605.43	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	4,913,408.13	-
รวมค่าลงทุน	5,231,041.76	4,914,734.80	4,926,001.47	4,916,534.80	4,926,001.47	4,939,233.13	4,996,184.80	4,914,734.80	4,958,774.80	4,916,534.80	-
ดอกเบี้ย(9.37)	46,850.00	59,031.00	59,031.00	59,031.00	57,625.50	58,281.40	65,308.90	65,308.90	68,588.40	68,588.40	-
กระแสเงินสดจ่าย	5,277,891.76	4,973,765.80	4,985,032.47	4,975,565.80	4,983,626.97	4,997,514.53	5,061,493.70	4,980,043.70	5,027,363.20	4,985,123.20	-
คืนเงินต้น	-	-	-	15,000.00	-	-	-	-	-	732,000.00	-
ยอดยกไป	46,944.58	190,433.29	192,655.33	189,344.04	192,971.58	189,711.56	190,472.37	197,683.18	192,574.49	-537,294.20	661,314.30

ตารางผนวกที่ 16 การประมาณการงบกระแสเงินสดของฟาร์มขนาดใหญ่ ปี พ.ศ. 2549 (กรณีที่ 3 ค่าอาหาร ค่าพันธุ์ไก่สูงสุดและราคาขายไก่ต่ำสุด)

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ยอดยกมา	1,500,000.00	-266,237.22	195,959.77	190,670.09	190,286.18	188,926.57	186,735.33	190,766.42	188,953.01	191,281.60	-
รายได้	3,324,836.34	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	4,987,254.51	-
เงินกู้	500,000.00	1,000,000.00	600,000.00	657,000.00	745,000.00	825,000.00	980,000.00	985,000.00	1,140,000.00	-	-
เงินกู้คงเหลือ	500,000.00	1,500,000.00	2,100,000.00	2,757,000.00	3,502,000.00	4,327,000.00	5,307,000.00	6,292,000.00	7,432,000.00	7,432,000.00	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	661,314.30
กระแสเงินสดรับ	5,324,836.34	5,721,017.29	5,783,214.28	5,834,924.60	5,922,540.69	6,001,181.08	6,153,989.84	6,163,020.93	6,316,207.52	5,178,536.11	661,314.30
ค่าลงทุน	1,955,436.33	1,326.67	12,593.34	3,126.67	12,593.34	25,825.00	82,776.67	1,326.67	45,366.67	3,126.67	-
ค่าดำเนินงาน	3,588,787.23	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	5,392,883.38	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	5,383,180.85	-
รวมค่าลงทุน	5,544,223.56	5,384,507.52	5,395,774.19	5,386,307.52	5,405,476.72	5,409,005.85	5,465,957.52	5,384,507.52	5,428,547.52	5,386,307.52	-
ดอกเบี้ย(9.37)	46,850.00	140,550.00	196,770.00	258,330.90	328,137.40	405,439.90	497,265.90	589,560.40	696,378.40	696,378.40	-
กระแสเงินสดจ่าย	5,591,073.56	5,525,057.52	5,592,544.19	5,644,638.42	5,733,614.12	5,814,445.75	5,963,223.42	5,974,067.92	6,124,925.92	6,082,685.92	-
เงินต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,432,000.00	-
ยอดยกไป	-266,237.22	195,959.77	190,670.09	190,286.18	188,926.57	186,735.33	190,766.42	188,953.01	191,281.60	-8,336,149.81	661,314.30

ตารางผนวกที่ 17 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549 (วิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</u>										
ค่าพันธุ์ลูกไก่	531,729.10	797,593.66	797,593.66	797,593.66	797,593.66	797,593.66	797,593.66	797,593.66	797,593.66	797,593.66
ค่าอาหารไก่	1,916,740.54	2,875,110.81	2,875,110.89	2,875,110.89	2,875,110.89	2,875,110.89	2,875,110.89	2,875,110.89	2,875,110.89	2,875,110.89
ค่ายา	26,908.11	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17	40,362.17
ค่าแก๊สกกไก่	4,959.66	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49	7,439.49
ค่าไฟฟ้า	59,021.95	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92	88,532.92
ค่าวัสดุรองพื้น	15,200.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00	22,800.00
ค่าแรงงานครัวเรือน	13,656.26	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38	20,484.38
ค่าจ้างคนงาน	28,320.10	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15	42,480.15
ค่าจ้างจับไก่	16,872.02	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04	25,308.04
โรงเรือน, โรงเก็บอาหาร		-	-	-	-	6,986.98	-	-	-	-
ค่าภาษีที่ดิน	230.67	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00
ค่าภาษีโรงเรือน	6,686.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00	10,029.00
เครื่องมือ, อุปกรณ์	24,283.10	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15	36,425.15
รวมค่าใช้จ่าย	2,644,607.51	3,966,911.76	3,966,911.84	3,966,911.84	3,973,898.82	3,966,911.84	3,966,911.84	3,966,911.84	3,966,911.84	3,966,911.84

ตารางผนวกที่ 18 รายได้จากการเลี้ยงไก่เนื้อเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์มเฉลี่ยต่อฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549 (วิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ)

(หน่วย : บาท)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>รายได้</u>										
ขายไก่เนื้อ	2,428,121.37	3,642,182.06	3,642,182.06	3,642,182.06	3,642,182.06	3,642,182.06	3,642,182.06	3,642,182.06	3,642,182.06	3,642,182.06
มูลไก่	17,133.33	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00	25,700.00
ถุงอาหาร	8,905.64	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46	13,358.46
ไก่ตาย	2,291.22	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83	3,436.83
รวมรายได้	2,456,451.57	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35

ตารางผนวกที่ 19 การประมาณการงบกระแสเงินสดเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549 (กรณีที่ 1 ค่าอาหารและค่าพันธุ์ไก่สูงสุด)

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ยอดยกมา	800,000.00	51,324.28	166,169.26	165,102.17	158,615.07	157,699.00	158,788.40	160,033.31	157,406.21	160,598.45	-
รายได้	2,635,402.10	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	3,953,103.15	-
เงินกู้	506,000.00	200,000.00	100,000.00	100,000.00	130,000.00	160,000.00	220,000.00	170,000.00	230,000.00	-	-
เงินกู้คงเหลือ	506,000.00	706,000.00	806,000.00	906,000.00	1,036,000.00	1,196,000.00	1,416,000.00	1,586,000.00	1,816,000.00	1,816,000.00	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	373,368.03
กระแสเงินสดรับ	3,941,402.10	4,204,427.43	4,219,272.41	4,218,205.32	4,241,718.22	4,270,802.15	4,331,891.55	4,283,136.46	4,340,509.36	4,113,701.60	373,368.03
ค่าลงทุน	1,195,173.91	1,170.00	7,142.00	2,622.00	7,142.00	26,219.50	64,196.00	1,170.00	32,488.67	2,622.00	-
ค่าดำเนินงาน	2,644,607.51	3,966,911.76	3,966,911.84	3,966,911.84	3,973,898.82	3,966,911.84	3,966,911.84	3,966,911.84	3,966,911.84	3,966,911.84	-
รวมค่าลงทุน	3,839,781.42	3,968,081.76	3,974,053.84	3,969,533.84	3,981,040.82	3,993,131.34	4,031,107.84	3,968,081.84	3,999,400.51	3,969,533.84	-
ดอกเบี้ย(9.94)	50,296.40	70,176.40	80,116.40	90,056.40	102,978.40	118,882.40	140,750.40	157,648.40	180,510.40	180,510.40	-
กระแสเงินสดจ่าย	3,890,077.82	4,038,258.16	4,054,170.24	4,059,590.24	4,084,019.22	4,112,013.74	4,171,858.24	4,125,730.24	4,179,910.91	4,150,044.24	-
เงินต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,816,000.00	-
ยอดยกไป	51,324.28	166,169.26	165,102.17	158,615.07	157,699.00	158,788.40	160,033.31	157,406.21	160,598.45	-1,852,342.65	373,368.03

ตารางผนวกที่ 20 การประมาณการงบกระแสเงินสดเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549 (กรณีที่ 2 ราคาไก่ที่ขายต่ำสุด)

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ขอยกมา	800,000.00	67,928.28	157,291.31	164,718.34	161,695.38	164,710.43	157,185.96	161,775.00	169,450.03	162,884.39	-
รายได้	2,456,451.57	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	-
เงินกู้	506,000.00	130,000.00	60,000.00	50,000.00	75,000.00	85,000.00	150,000.00	100,000.00	130,000.00	-	-
เงินกู้คงเหลือ	506,000.00	636,000.00	696,000.00	746,000.00	821,000.00	906,000.00	1,056,000.00	1,156,000.00	1,286,000.00	1,286,000.00	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	373,368.03
กระแสเงินสดรับ	3,762,451.57	3,882,605.63	3,901,968.66	3,899,395.70	3,921,372.73	3,934,387.78	3,991,863.32	3,946,452.35	3,984,127.38	3,847,561.75	373,368.03
ค่าลงทุน	1,195,173.91	1,170.00	7,142.00	2,622.00	7,142.00	26,219.50	64,196.00	1,170.00	32,488.67	2,622.00	-
ค่าดำเนินงาน	2,449,052.98	3,660,925.92	3,660,925.92	3,660,925.92	3,667,912.90	3,660,925.92	3,660,925.92	3,660,925.92	3,660,925.92	3,635,617.88	-
รวมค่าลงทุน	3,644,226.89	3,662,095.92	3,668,067.92	3,663,547.92	3,675,054.90	3,687,145.42	3,725,121.92	3,662,095.92	3,693,414.59	3,638,239.88	-
ดอกเบี้ย(9.94)	50,296.40	63,218.40	69,182.40	74,152.40	81,607.40	90,056.40	104,966.40	114,906.40	127,828.40	127,828.40	-
กระแสเงินสดจ่าย	3,694,523.29	3,725,314.32	3,737,250.32	3,737,700.32	3,756,662.30	3,777,201.82	3,830,088.32	3,777,002.32	3,821,242.99	3,766,068.28	-
เงินต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,286,000.00	-
ขอยกไป	67,928.28	157,291.31	164,718.34	161,695.38	164,710.43	157,185.96	161,775.00	169,450.03	162,884.39	-1,204,506.53	373,368.03

ตารางผนวกที่ 21 การประมาณการงบกระแสเงินสดเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม ปี พ.ศ. 2549 (กรณีที่ 3 ค่าอาหาร ค่าพันธุ์ไก่สูงสุดและราคาขายไก่ต่ำสุด)

(หน่วย : บาท)

รายการ	ปี										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ยอดยกมา	800,000.00	-187,740.23	158,467.19	160,968.76	159,206.67	161,872.26	159,507.58	161,401.58	159,858.92	158,405.92	-
รายได้	2,456,451.57	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	3,684,677.35	-
เงินกู้	506,000.00	755,000.00	465,000.00	505,000.00	580,000.00	650,000.00	770,000.00	780,000.00	905,000.00	-	-
เงินกู้คงเหลือ	506,000.00	1,261,000.00	1,726,000.00	2,231,000.00	2,811,000.00	3,461,000.00	4,231,000.00	5,011,000.00	5,916,000.00	5,916,000.00	-
มูลค่าซาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	373,368.03
กระแสเงินสดรับ	3,762,451.57	4,251,937.12	4,308,144.54	4,350,646.11	4,423,884.02	4,496,549.61	4,614,184.93	4,626,078.93	4,749,536.27	3,843,083.27	373,368.03
ค่าลงทุน	1,195,173.91	1,170.00	7,142.00	2,622.00	7,142.00	26,219.50	64,196.00	1,170.00	32,488.67	2,622.00	-
ค่าดำเนินงาน	2,644,607.51	3,966,911.76	3,966,911.84	3,966,911.84	3,973,898.82	3,966,911.84	3,966,911.84	3,966,911.84	3,966,911.84	3,966,911.84	-
รวมค่าลงทุน	3,899,895.40	3,968,126.53	3,975,611.38	3,969,678.04	3,982,598.36	3,993,018.63	4,032,221.95	3,968,126.61	4,003,079.95	3,969,678.04	-
ดอกเบี้ย(9.94)	50,296.40	125,343.40	171,564.40	221,761.40	279,413.40	344,023.40	420,561.40	498,093.40	588,050.40	588,050.40	-
กระแสเงินสดจ่าย	3,950,191.80	4,093,469.93	4,147,175.78	4,191,439.44	4,262,011.76	4,337,042.03	4,452,783.35	4,466,220.01	4,591,130.35	4,557,728.44	-
คืนเงินต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,916,000.00	-
ยอดยกไป	-187,740.23	158,467.19	160,968.76	159,206.67	161,872.26	159,507.58	161,401.58	159,858.92	158,405.92	-6,630,645.17	373,368.03

ตารางที่ 22 การประมาณระยะคืนทุนของฟาร์มขนาดเล็ก (กรณีที่ 1)

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	2,235,949.67	3,216,621.50	-980,671.83	-980,671.83
2	3,353,924.50	3,433,084.97	-79,160.47	-1,059,832.30
3	3,353,924.50	3,446,458.83	-92,534.33	-1,152,366.63
4	3,353,924.50	3,454,238.83	-100,314.33	-1,252,680.97
5	3,353,924.50	3,468,854.83	-114,930.33	-1,367,611.30
6	3,353,924.50	3,510,541.82	-156,617.32	-1,524,228.62
7	3,353,924.50	3,557,163.81	-203,239.31	-1,727,467.93
8	3,353,924.50	3,545,066.64	-191,142.14	-1,918,610.07
9	3,353,924.50	3,543,677.83	-189,753.33	-2,108,363.40
10	3,353,924.50	3,541,277.83	-187,353.33	-2,295,716.74
11	166,885.84		166,885.84	-2,128,830.90

ตารางที่ 23 การประมาณระยะคืนทุนของฟาร์มขนาดเล็ก (กรณีที่ 2)

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	2,084,286.67	3,954,741.63	-1,870,454.96	-1,870,454.96
2	3,126,430.00	3,249,636.14	-123,206.14	-1,993,661.10
3	3,126,430.00	3,267,730.86	-141,300.86	-2,134,961.96
4	3,126,430.00	3,278,709.86	-152,279.86	-2,287,241.83
5	3,126,430.00	3,301,324.86	-174,894.86	-2,462,136.69
6	3,126,430.00	3,370,917.28	-244,487.28	-2,706,623.97
7	3,126,430.00	3,464,708.82	-338,278.82	-3,044,902.79
8	3,126,430.00	3,429,825.48	-303,395.48	-3,348,298.27
9	3,126,430.00	3,421,448.86	-295,018.86	-3,643,317.13
10	3,126,430.00	3,416,648.86	-290,218.86	-3,933,536.00
11	166,885.84		166,885.84	-3,766,650.16

ตารางที่ 24 การประมาณระยะคืนทุนของฟาร์มขนาดเล็ก (กรณีที่ 3)

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	2,084,286.67	3,216,621.50	-1,132,334.83	-1,132,334.83
2	3,126,430.00	3,476,349.97	-349,919.97	-1,482,254.80
3	3,126,430.00	3,520,772.83	-394,342.83	-1,876,597.63
4	3,126,430.00	3,562,146.83	-435,716.83	-2,312,314.47
5	3,126,430.00	3,613,919.83	-487,489.83	-2,799,804.30
6	3,126,430.00	3,684,110.82	-557,680.82	-3,357,485.12
7	3,126,430.00	3,791,303.81	-664,873.81	-4,022,358.93
8	3,126,430.00	3,829,597.64	-703,167.64	-4,725,526.57
9	3,126,430.00	3,888,270.83	-761,840.83	-5,487,367.40
10	3,126,430.00	3,885,870.83	-759,440.83	-6,246,808.24
11	166,885.84		166,885.84	-6,079,922.40

ตารางที่ 25 การประมาณระยะคืนทุนของฟาร์มขนาดใหญ่ (กรณีที่ 1)

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	3,567,457.77	5,591,073.56	-2,023,615.79	-2,023,615.79
2	5,351,186.65	5,462,278.52	-111,091.87	-2,134,707.66
3	5,351,186.65	5,485,726.19	-134,539.54	-2,269,247.20
4	5,351,186.65	5,489,377.52	-138,190.87	-2,407,438.07
5	5,351,186.65	5,524,475.72	-173,289.07	-2,580,727.14
6	5,351,186.65	5,546,744.85	-195,558.20	-2,776,285.34
7	5,351,186.65	5,629,932.52	-278,745.87	-3,055,031.21
8	5,351,186.65	5,569,096.52	-217,909.87	-3,272,941.08
9	5,351,186.65	5,639,372.52	-288,185.87	-3,561,126.95
10	5,351,186.65	5,597,132.52	-245,945.87	-3,807,072.82
11	661,314.30		661,314.30	-3,145,758.52

ตารางที่ 26 การประมาณระยะคืนทุนของฟาร์มขนาดใหญ่ (กรณีที่ 2)

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	3,324,836.34	5,277,891.76	-1,953,055.42	-1,953,055.42
2	4,987,254.51	4,973,765.80	13,488.71	-1,939,566.71
3	4,987,254.51	4,985,032.47	2,222.04	-1,937,344.67
4	4,987,254.51	4,975,565.80	11,688.71	-1,925,655.96
5	4,987,254.51	4,983,626.97	3,627.54	-1,922,028.42
6	4,987,254.51	4,997,514.53	-10,260.02	-1,932,288.44
7	4,987,254.51	5,061,493.70	-74,239.19	-2,006,527.63
8	4,987,254.51	4,980,043.70	7,210.81	-1,999,316.82
9	4,987,254.51	5,027,363.20	-40,108.69	-2,039,425.51
10	4,987,254.51	4,985,123.20	2,131.31	-2,037,294.20
11	661,314.30		661,314.30	-1,375,979.90

ตารางที่ 27 การประมาณระยะคืนทุนของฟาร์มขนาดใหญ่ (กรณีที่ 3)

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	3,324,836.34	5,591,073.56	-2,266,237.22	-2,266,237.22
2	4,987,254.51	5,525,057.52	-537,803.01	-2,804,040.23
3	4,987,254.51	5,592,544.19	-605,289.68	-3,409,329.91
4	4,987,254.51	5,644,638.42	-657,383.91	-4,066,713.82
5	4,987,254.51	5,733,614.12	-746,359.61	-4,813,073.43
6	4,987,254.51	5,814,445.75	-827,191.24	-5,640,264.67
7	4,987,254.51	5,963,223.42	-975,968.91	-6,616,233.58
8	4,987,254.51	5,974,067.92	-986,813.41	-7,603,046.99
9	4,987,254.51	6,124,925.92	-1,137,671.41	-8,740,718.40
10	4,987,254.51	6,082,685.92	-1,095,431.41	-9,836,149.81
11	661,314.30		661,314.30	-9,174,835.51

ตารางที่ 28 การประมาณระยะคืนทุนเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม (กรณี ที่ 1)

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	2,635,402.10	3,890,077.82	-1,254,675.72	-1,254,675.72
2	3,953,103.15	4,038,258.16	-85,155.01	-1,339,830.74
3	3,953,103.15	4,054,170.24	-101,067.10	-1,440,897.83
4	3,953,103.15	4,059,590.24	-106,487.10	-1,547,384.93
5	3,953,103.15	4,084,019.22	-130,916.08	-1,678,301.00
6	3,953,103.15	4,112,013.74	-158,910.60	-1,837,211.60
7	3,953,103.15	4,171,858.24	-218,755.10	-2,055,966.69
8	3,953,103.15	4,125,730.24	-172,627.10	-2,228,593.79
9	3,953,103.15	4,179,910.91	-226,807.77	-2,455,401.55
10	3,953,103.15	4,150,044.24	-196,941.10	-2,652,342.65
11	373,368.03		373,368.03	-2,278,974.62

ตารางที่ 29 การประมาณระยะคืนทุนเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม (กรณี ที่ 2)

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	2,456,451.57	3,694,523.29	-1,238,071.72	-1,238,071.72
2	3,684,677.35	3,725,314.32	-40,636.97	-1,278,708.69
3	3,684,677.35	3,737,250.32	-52,572.97	-1,331,281.66
4	3,684,677.35	3,737,700.32	-53,022.97	-1,384,304.62
5	3,684,677.35	3,756,662.30	-71,984.95	-1,456,289.57
6	3,684,677.35	3,777,201.82	-92,524.47	-1,548,814.04
7	3,684,677.35	3,830,088.32	-145,410.97	-1,694,225.00
8	3,684,677.35	3,777,002.32	-92,324.97	-1,786,549.97
9	3,684,677.35	3,821,242.99	-136,565.64	-1,923,115.61
10	3,684,677.35	3,766,068.28	-81,390.93	-2,004,506.53
11	373,368.03		373,368.03	-1,631,138.50

ตารางที่ 30 การประมาณระยะคืนทุนเฉลี่ยทั้งสองขนาดฟาร์ม (กรณี ที่ 3)

(หน่วย :บาท)

ปี	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	สุทธิสะสม
1	2,456,451.57	3,950,191.80	-1,493,740.23	-1,493,740.23
2	3,684,677.35	4,093,469.93	-408,792.58	-1,902,532.81
3	3,684,677.35	4,147,175.78	-462,498.43	-2,365,031.24
4	3,684,677.35	4,191,439.44	-506,762.09	-2,871,793.33
5	3,684,677.35	4,262,011.76	-577,334.41	-3,449,127.74
6	3,684,677.35	4,337,042.03	-652,364.68	-4,101,492.42
7	3,684,677.35	4,452,783.35	-768,106.00	-4,869,598.42
8	3,684,677.35	4,466,220.01	-781,542.66	-5,651,141.08
9	3,684,677.35	4,591,130.35	-906,453.00	-6,557,594.08
10	3,684,677.35	4,557,728.44	-873,051.09	-7,430,645.17
11	373,368.03		373,368.03	-7,057,277.14

