

บทนำ

1.1 ปัญหา

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม ดังจะเห็นได้จากการที่ผลิตผลและรายได้จากภาคเกษตรยังคงความสำคัญในอันดับสูง เช่น ในปี พ.ศ. 2527 มูลค่าผลิตภัณฑ์ภาคเกษตร (ตามราคากองที่ปี 2515) ก็คือเป็นร้อยละ 20.64 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์รวมภายในประเทศไทย ลินค้าข้าวอุตสาหกรรมเกษตรคิดเป็นร้อยละ 40.55 ของมูลค่าสินค้าข้าวอุตสาหกรรม และในปี จ.ก.ญ. แห่งงานที่อยู่ในวัยทำงานของประเทศไทย ส่วนใหญ่มาจากการเกษตรซึ่งร้อยละ 65.4 (กรมแรงงาน, 2528) และแนวโน้มการพัฒนาการเกษตรในช่วง 20 กว่าปีที่ผ่านมาผลผลิตรวมของภาคเกษตรยังขยายตัวในอัตราค่อนข้างสูง โดยเฉลี่ยร้อยละ 5 ต่อปี เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราการขยายตัวของผลผลิตการเกษตรของโลกที่เพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยเพียงร้อยละ 2.5-2.8 ต่อปีเท่านั้น (แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5, 2525) ดังนั้น จึงมีผลทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศเดียวในทวีปเอเชีย ที่คงฐานะเป็นประเทศไทยผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหารเหลือส่วนออกสู่ห้องคัดกรองมาคลอง 20 กว่าปี ซึ่งมีส่วนเสริมสร้างฐานะความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และการเจริญของประเทศไทยเป็นอย่างมาก

จากเหตุผลดังกล่าวข้างบนจึงเป็นที่যังชักใจว่า ภาคเกษตรยังคงเป็นสาขาเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทยไปอีกนาน ประกอบกับภาคเกษตรเป็นสาขาเศรษฐกิจที่ฐานะที่สนับสนุนให้เกิดการลงทุน และพัฒนาในสาขาเศรษฐกิจอื่น ๆ ของประเทศไทยเป็นเงินกประการ ดังนั้นการพัฒนาภาคเกษตรให้เจริญรุก្សานายังเป็นภารกิจที่สำคัญมาก ดังที่กล่าวมาข้างต้น ภาคเกษตรในประเทศไทยเป็นส่วนรวมในที่สุด

แนวการพัฒนาภาคเกษตรนั้นสามารถดูจะกระทำการให้คล้ายทาง ชั่งพอสรุปได้เป็นประการที่สำคัญยิ่งนักคือ การยกระดับรายได้ของเกษตรกรให้อยู่ในระดับสูงสม่ำเสมอ โดยอาศัยมาตรการทางด้านจัดการผลิต และร่วมมือกันที่เหมาะสม การแก้ไขข้อหาภาระวางแผน โดยกำหนดมาตรการที่เกอยู่ในผลลัพธ์ที่ทำให้เกิดความมีมาตรฐานทางด้านคุณภาพ การแก้ไขข้อหาภาระวางแผนที่ไม่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด การเร่งรัดให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการเพาะปลูก โดยอาศัยมาตรการทางด้านภาษี ที่สัมบูรณ์ให้เกิดมีการลงทุนเพิ่มขึ้นในอัตราที่เพียงพอในการผลิต (ทองโรจน์ อ่อนจันทร์, 2526) นอกจากนี้อีกแนวทางหนึ่งใน การพัฒนาภาคการเกษตรนี้ สำนารองจะกระทำการให้เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้สูงขึ้น ชั่งจะกระทำการให้มีการอนุมัติเพื่อจัดตั้ง ข้อมูลข้อมูลปริมาณและคุณภาพ ของปัจจัยการผลิตประจำทาง ๆ เป็นสำคัญ

ในบรรดาปัจจัยการผลิตประจำทาง ๆ นั้น ปัจจัยการผลิตที่สำคัญประการหนึ่งคือ ส่วนอย่างมากในการกำหนดประสิทธิภาพและระดับผลผลิตทางการเกษตรก็คือ ปัจจัยการผลิตประจำทาง (capital) ที่มีเป็นมีจักษณ์ฐานทางเศรษฐกิจ ที่มีความสำคัญเป็นอย่างมากต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ (ศศิริ เผ่า พวงษายิ่ง, 2521) เพราะนอกจากทุนจะเป็นสิ่งที่ชี้ให้เห็นถึงประสิทธิภาพ และระดับผลผลิตทางการเกษตรคงคล่อง畅แล้ว ทุนยังเป็นเครื่องชี้ให้เห็นถึงระดับความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอีกด้วย คั่งเช่น อัคเมสัน (Adam Smith) ได้กล่าวไว้ว่า "การเพิ่มผลผลิตของชาติจึงเป็นต้องเพิ่มการลงทุน" ดังนั้นการเพิ่มประสิทธิภาพ และระดับผลผลิตทางการเกษตร จึงต้องอาศัยการเพิ่มการลงทุนในสาขาเกษตรเป็นสำคัญเช่นกัน ซึ่งได้แก่การลงทุนในการนำร่องรัฐบาล และการปรับปรุงรูปแบบให้ดีขึ้น การเพิ่มประสิทธิภาพและงาน การปรับปรุงระบบชลประทาน การนำกรรมวิธีการผลิตแผนใหม่ที่กว้างขวางมาใช้เป็นพื้น

ในเรื่องความสำคัญของปัจจัยทุนนั้น ไม่มีการยอมรับกันอย่างกว้างขวางแล้วว่า เงินทุนเป็นสิ่งที่จำเป็นที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาในรูปแบบทาง ๆ ทางด้านการเกษตรเพาะปลูก เป็นสิ่งที่จำเป็นในการลงทุนที่ต้องมีให้ดีขึ้น การเพิ่มประสิทธิภาพและ สนับสนุนค่าประจำทาง ใน การทำการเกษตร ยังไปกว่านั้นเงินทุนยังมีอิทธิพลเป็นอย่างมาก ในการ

เพิ่มผลิตผลทางการเกษตรอิเล็กทรอนิกส์ นำร่องใช้ในกระบวนการซื้อขายและอุปกรณ์ในการทำการเกษตร นำร่องใช้ในกระบวนการปรับปรุงสภาพดิน นำร่องใช้ในกระบวนการกรองน้ำพืชพรรณบริโภค ในครัวเรือนเกษตรกรภาคอุดม จนนำไปใช้ในการผลิตและแปรรูปเป็นพัน

สำหรับนักวิชาชีวะปัจจุบันที่สำคัญของเกษตรกรไทยนั้น ก็คือจะหาทุนมาใช้ในการผลิตทางการเกษตรให้เพียงพอโดยอย่างไร เพราะเกษตรกรของไทยส่วนใหญ่เป็นราย个体 จึงจำเป็นต้องทำการออม เพื่อการลงทุนในเมือง และจากผลประโยชน์จากการที่เกษตรกรได้รับในเรื่องนี้ทำให้ผู้คนมีกำลังทรัพย์สูง ไม่ว่า สำหรับสักกิจของเกษตรกรรมราย个体นั้น สืบเนื่องมาจากภูมิศาสตร์ที่ขาดแคลนเงินเดือนเช่นเดียวกับการเกษตรโดยเฉพาะแห่งน้ำที่เป็นสถาบันนั้น การใช้ทรัพยากรที่ดินยังไม่เพียงพอ เนื่องจากขาดแคลนแรงงานและประมาณการที่คาดว่าจะมีเกษตรกร 20 ล้านคนในระบบค้า แต่ที่เกิดขึ้นนี้เป็นภัยคุกคามที่สำคัญมากต่อประเทศไทย

จากปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าวรัฐบาลได้พยายามผลักดันให้การเกษตรให้พ้นเพียง กับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น ดังจะเห็นได้จากปริมาณสินเชื่อเพื่อการเกษตร จากแหล่ง สินเชื่อที่เป็นสถาบันชั้นนำๆ ที่ดำเนินการเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สหกรณ์การเกษตร และสถาบันการเงินที่ให้สินเชื่อเพื่อการเกษตรอื่น ๆ ทั้งของรัฐและเอกชนให้ขยายตัวเพิ่มขึ้น จากปริมาณเพียง 6,789.7 ล้านบาท ในปี พ.ศ. 2518 เป็น 75,455.8 ล้านบาท ในปี พ.ศ. 2527 (พิจิต ฐานี, 2528) นอกจากนี้ยังมีการให้สินเชื่อที่เป็นสถาบันขนาดกลางและราย เวลาของการให้กู้ยืมมากขึ้นและคือต่อตราชอกเบี้ยที่ พยายามจูงใจสถาบันการเงินที่ให้สินเชื่อ เพื่อการเกษตรในภูมิภาคในประเทศไทยและประเทศบ้านหลวง และระยะยาวมากขึ้น ตลอดจนธนาคารแห่ง ประเทศไทยได้กำหนดให้ธนาคารพาณิชย์ทุกแห่ง ให้สินเชื่อเพื่อการเกษตรในมูลค่ารวมต่อ 13 ของยอดเงินฝากเป็นครึ่ง

อย่างไรก็ตามเพิ่มวาระข่าวลจะให้พิธีกรรมสันนับสหุและส่งเสริมในเรื่องสืบทอด และเงินทุนของเทศพรกร จนอาจกล่าวได้ว่าอยู่ในระดับหน้าพ่อใจพอสมควรก็ตาม แล้วก็ยังไม่กระหาย

ในที่ว่างเกษตรกรทุกกลุ่มในประเทศไทย โดยเฉพาะในเขตพื้นที่ล้านนา ซึ่งอยู่ในเขตเป้าหมายของการพัฒนาเชิงชุมชน (แผนพัฒนาเชิงชุมชนและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5,2525) เพราะเกษตรกรในเขตที่จัดกลุ่มนี้ยังขาดการรวมตัวรวมกลุ่มกันอย่างเพียงพอ ที่จะให้สามารถในการเจรจาในห้องดินอาทิเช่นสหกรณ์การเกษตรให้ความช่วยเหลือให้หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งก็คือ เกษตรกรส่วนใหญ่ในประเทศไทยยังไม่เห็นคุณค่าของการรวมกลุ่มกันในรูปของสหกรณ์การเกษตรหรือกลุ่มเกษตรกร ทางที่รัฐบาลจะต้องพยายามกระตุ้นและกำหนดนโยบายส่งเสริมตลอดช่วง 6 ทศวรรษที่ผ่านมา (รายละเอียดในภาพที่ 2)

ส่วนมีภูมิภาคในเรื่อง การใช้หัวรัฐอย่างไรให้คืนอังกฤษไม่เป็นที่, การทำงานต่อระดับของเกษตรกร ขนาดของที่ดินที่เหมาะสมในการเพาะปลูก และมีภูมิภาคเรื่องการศึกษาของเกษตรกรนั้น รัฐบาลก็ได้พยายามแก้ไข โดยกำหนดนโยบายไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (2525-2529) ใน 4 กระทรวงลักษณะเป็นแกนนำในการพัฒนาในเรื่องนี้คือ กระทรวงมหาดไทย, กระทรวงสาธารณสุข, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงศึกษาธิการ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งได้พยายามส่งเสริมให้เกษตรกร ได้รวมกลุ่มกันเองในรูปของสหกรณ์การเกษตร เพื่อเป็นการช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ และพัฒนา率为ค่ารายได้ให้สูงขึ้น

คั่งนั้นการนำมีสู่ทางดุลยกรรมเรื่องการลงทุนของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรมาตั้งแต่
ก็จะทำให้ทราบดีว่ามีจังหวัด ๑ ที่มีผลกระเทบต่ออุดมดุลยกรรมการลงทุนของเกษตรกร แหล่งเงินทุนและ
ส่วนประกอบของการลงทุน การกะประมาณรายได้และการวางแผนศักดิ์สินใจในการลงทุนของเกษตรกร
มีสู่ทางดุลยกรรมในการลงทุนและเป็นการเบร์ยันเห็นระหว่างเกษตรกรซึ่งรวมกลุ่มกันเป็นสมาชิก
สหกรณ์การเกษตร กับเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิก ซึ่งมีความไม่เฉพาะจะเป็นประโยชน์โดย
ตรงกับความต้องการของเหล่านั้น แท้จริงเป็นประโยชน์ที่อรุณภานุสินในกรณีที่ไม่ประกอบกับข้อมูลอื่น ๆ
ในการวางแผนเพิ่มมาก่อนการเกษตรโดยยังหมายถึงความ

1.2 วัดดูประสิทธิภาพของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาสภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร และเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิก
 2. เพื่อศึกษาแหล่งที่มาและส่วนประกอบของการลงทุนของเกษตรกรที่เป็นสมาชิก สหกรณ์การเกษตร และเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิก
 3. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อพัฒนาระบบการลงทุนในระดับ พาร์มของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร และเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิก
 4. เพื่อเปรียบเทียบพัฒนาระบบการลงทุน ในระดับพาร์มของเกษตรกรที่เป็นสมาชิก สหกรณ์การเกษตร และเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิก
 5. เพื่อหาข้อสรุปที่เป็นประโยชน์ในการวางแผนโภชนา เพื่อพัฒนาการเกษตรในระดับ พาร์มของเกษตรกร ตลอดจนการพัฒนาการเกษตรของไทย

1.3 ຮະບັບນວຍທີ່ກາ

การศึกษาครั้งนี้จะศึกษาถึงสภาวะทางเศรษฐกิจ แหล่งที่มาและส่วนประกอบของ
การลงทุนของสมาชิกหอการค้าและเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิก โดยวิธีการหาประมาณ
กับตารางแสดงค่าเป็นร้อยละ ค่าเฉลี่ย และศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทำต่อ^๑
พฤติกรรมการลงทุนในระดับพาร์มพลอตจนเปรียบเทียบกับกรรมการลงทุนในระดับพาร์ม ของ
สมาชิกหอการค้าและเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิก โดยอาศัยสมการ回帰เชิงเส้น^๒
(regression analysis) ซึ่งผลการศึกษาจะเป็นประโยชน์ของการกำหนดนโยบาย ที่เกี่ยว
กับการพัฒนาการเกษตร ในระดับพาร์มของเกษตรกรและการพัฒนาการเกษตรของประเทศไทยใน

1.3.1 การเลือกหัวข้อในการศึกษา

การศึกษาเรื่องภาคีกรรมในการลงทุนของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรครั้นนี้ ได้เลือก เอกสารที่ในแผนคำนึงงานของสหกรณ์การเกษตรหน่วยไช่ จำกัด ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ทางอ่าวເກອ หนองไช่ และอ่าวເเกอยบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นหัวที่ต้องย่างในการศึกษาเพียงเท่าเดียว เนื่องกว้างเมืองเวลาและงบประมาณจำกัด

1.3.2 สุมมติรุณในการศึกษา

ในการวิเคราะห์ปัจจัยทาง ๆ ที่มีผลต่อการลงทุนนี้ คือพื้นที่และสมมติฐาน ใน การศึกษาออกเป็นชุด ๆ ดังนี้

1. การลงทุนเบื้องต้น จะมีความสัมพันธ์ทางตรงกับขนาดของพาร์มก้าวที่อ้า ขนาดของพาร์มใหญ่ขึ้น การลงทุนเบื้องต้นจะเพิ่มขึ้นและในทางตรงกับขนาดด้านขนาดของพาร์มเล็ก ลง การลงทุนเบื้องต้นจะลดลงอย่างเห็นได้ชัดเจน เพราะว่าพื้นที่ที่มีน้ำ เป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดในการกำหนด ระยะรายได้ของเกษตรกร

2. การลงทุนเบื้องต้น จะมีความสัมพันธ์ทางตรงกับระดับอายุของหัวหน้าครัวเรือน เกษตรกรนักคือ การลงทุนเบื้องต้น จะเพิ่มขึ้นเมื่อระดับอายุของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรที่ทำ งานในพาร์มน้อยลง ทั้งนี้ เพราะว่าเกษตรกรยังมีอายุสูงขึ้นก็จะมีประสบการณ์ที่จะนำไปใช้ ในการ ปรับปรุงผลผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จะนั่นจึงมีความจำเป็นที่ต้องใช้ทุนเพิ่มขึ้น

3. การลงทุนเบื้องต้น จะมีความสัมพันธ์กับขนาดของรายได้ในพาร์มของเกษตรกร ก้าวคือพาร์มน้ำรายได้ (รายรับหักหมวด-รายจ่ายหักภาษีในพาร์ม) สูงขึ้นก็จะทำให้การลง ทุนเบื้องต้นมากขึ้นในทางตรงกับขนาดการลงทุนเบื้องต้นจะลดลง เมื่อขนาดรายได้ภายในพาร์มลดลง ทั้งนี้ เพราะว่าขนาดของรายได้ภายในพาร์ม สามารถจะนำไปใช้ในการลงทุนเบื้องต้นได้โดย ง่าย

4. การลงทุนเบื้องต้น จะมีความสัมพันธ์ทางตรงกับระดับการศึกษาเฉลี่ยของเกษตรกร ที่ทำงานภายในฟาร์ม นั่นคือการลงทุนเบื้องต้นสูงขึ้น เมื่อระดับการศึกษาเฉลี่ยของเกษตรกรสูงขึ้น เพราะเกษตรกรที่มีการศึกษาสูง ยอมรับความรู้และวิทยาการแทนใหม่มาใช้ คันนีจึงถือว่าอาชีวะเงินทุนเป็นจำนวนมากกว่า

5. การลงทุนเบื้องต้น จะมีความสัมพันธ์ทางตรงกับค่าน้ำในการใช้ทุน (User cost) นั่นคือ ค่าคนทุนในการใช้ทุนเพิ่มขึ้น การลงทุนเบื้องต้นจะเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ เพราะเมื่อค่าน้ำในการใช้ทุนของเกษตรกรเพิ่มมากขึ้น ย่อมเป็นสาเหตุทำให้ความต้องการทางการเงินที่จะใช้ในการลงทุนมากขึ้นกว่า

6. การลงทุนเบื้องต้น จะมีความสัมพันธ์ทางตรงกับปริมาณผืนเชือหัวรัวเรือน เกษตรกรไครนักล่าวท่อ พาร์มไครรับสินเชื่อมา ก็จะนำไปใช้ในการลงทุนเบื้องต้นมากขึ้นกว่า

7. การลงทุนเบื้องต้น จะมีความสัมพันธ์ทางตรงกับจำนวนวันในการทำงาน (man - days) ของเกษตรกรรายในฟาร์ม นั่นคือ จำนวนการใช้แรงงานมากวันขึ้น ก็จะนำไปสู่การลงทุนเบื้องต้นในการผลิตมากขึ้น ซึ่งนี้ เพราะเกษตรกรส่วนใหญ่เงินทุนที่จะนำมายังใช้ในการดำเนินการผลิตอย่าง ส่วนประกอบที่สำคัญในการลงทุนเบื้องต้น จึงมาจาก การใช้แรงงาน เมื่อเพิ่มวันในการทำงานให้สูงขึ้น ก็จะทำให้มีการลงทุนเบื้องต้นมากขึ้น

1.3.3 การเลือกตัวอย่างในการศึกษา

ชนิดหนึ่ง ทำการเลือกตัวอย่างจากจำนวนตัวอย่างที่สอดคล้องกับตัวอย่างในแผนคำนวณ
งานของสหกรณ์การเกษตรหนองไผ่ จำกัด ที่มีอยู่ทั้งหมด 11 ตัวอย่าง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ
ง่าย (simple random sampling) ปรากฏว่าเลือกได้ 6 ตัวอย่าง เป็นในอ่าเภอหนองไผ่ 5 ตัวอย่าง
และตัวอย่างที่ 6 คือ ตำบลนาเจียง ตำบลบ้านโนน ตำบลโนนไทย ตำบลลอกอชุด และตำบลวังหาร
อ่าเภอนึงสถานที่ 1 ตำบลก่อ ตำบลเข้มสมอหอค คิดเป็นร้อยละ 54.54 ของตัวอย่างทั้งหมด

ขั้นตอนที่ 2 ทำการเลือกหมู่บ้านจาก 6 ตำบลที่ถูกเลือกตามขั้นตอนที่ 1 จากการสำรวจพบว่าจำนวนหมู่บ้านในแหล่งค้าปลีกค้างกันค้างนี้การเลือกหมู่บ้าน จึงใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนของหมู่บ้านในแหล่งค้าปลีก (proportional stratified random sampling) ที่มีอยู่เพื่อเทียบกับจำนวนหมู่บ้านที่มีอยู่ทั้ง 6 ตำบลรวมกัน 84 หมู่บ้าน จะทำการเลือกหมู่บ้านจากแหล่งค้าปลีกเป็นร้อยละ 40 ของจำนวนหมู่บ้านหั้งหมอกในแหล่งค้าปลีก ปรากฏว่า ให้หมู่บ้านที่ถูกเลือกในแหล่งค้าปลีกค้างกันค้าง

อำเภอหนองไผ่ 5 ตำบล ไคแก

ตำบลนาเฉลียง ให้บ้านนาเฉลียง, บ้านชัยศรีทอง, บ้านนาเฉลียงกลาง,
บ้านพันยาง, บ้านหัวโภก

ตำบลอ่อนไทย ให้บ้านโคกเจริญ, บ้านเต็บไศ, บ้านสรวงเมือง,
บ้านบ่อไทย, บ้านวังโนสด, บ้านนาวังเตา, และ^๔
บ้านอิสาสามัคคี

ตำบลนาโภชัน ให้บ้านนาโภชันหนึ่ง, บ้านคลองไฟร, บ้านชัยมงคล และ^๕
บ้านสามแยกบ้านนาโภชัน

ตำบลกอจะหล ให้บ้านวังช้างโคกปากกองจะหล, บ้านหนองไฟ, บ้านกองจะหล,
บ้านนาประทู, บ้านเนียมะกอก, บ้านคลองศรีเทพไศ,
บ้านเนียมะดา และบ้านคลองยาง

ตำบลลวังหาด ให้บ้านช่อนยาขวาง, บ้านสันเจริญ, บ้านหาดขาว และ^๖
บ้านกลาง

อำเภอสังสารภี 1 ตำบล ไคแก

ตำบลชัยสมอหอค ให้บ้านชัยไม้แหงวังนา, บ้านชัยสมอหอคเหนือ, บ้านตะกรุค-
หิน, บ้านหินคาดน้อย และบ้านชัยเกษคร

ขั้นตอนที่ 3 แบ่งออกให้ 2 ขั้นตอนอย่าง ๆ ก่อ

3.1 ทำการเลือกตัวอย่างครัวเรือนเกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตรหนองไผ่ จำกัด จากหมู่บ้านที่ถูกเลือกในขั้นตอนที่ 2 โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างความลึกส่วนขนาดของครัวเรือนเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรทั้งกล่าวที่มีอยู่ในแหล่งหมู่บ้าน กล่าวคือ จากจำนวนหมู่บ้านทั้ง 33 หมู่บ้านที่ถูกเลือกในขั้นตอนที่ 2 จะทำการเลือกรวมเกษตรกรตัวอย่าง 100 ตัวอย่าง โดยใช้จำนวนตัวอย่าง (sample) คึ้งกล่าว เป็นลักษณะขนาดของครัวเรือนเกษตรกร ที่เป็นสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรหนองไผ่ที่มีอยู่ในแหล่งหมู่บ้าน

3.2 ทำการเลือกตัวอย่างครัวเรือนเกษตรกร ที่ไม่ได้เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตรหนองไผ่ จำกัด จากหมู่บ้านที่ถูกเลือกในขั้นตอนที่ 2 โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (simple random sampling) และให้มีจำนวนตัวอย่างครัวเรือนของเกษตรกร ที่ไม่ได้เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตรหนองไผ่ จำกัด (ตามข้อ 3.1) รวมเป็นเกษตรกรตัวอย่างทั้งหมด 100 ตัวอย่าง ดังแสดงรายละเอียดไว้ในตารางที่ 1

1.3.4 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาระดับส่วนใหญ่เป็นข้อมูลแบบปฐมภูมิ (primary data) ซึ่งได้มาจากการสำรวจโดยตรง ด้วยวิธีการล้มภาคผนวกหน้าครัวเรือนเกษตรกรโดยใช้แบบสอบถาม นอกเหนือไปยังใช้ข้อมูลแบบที่มีอยู่ (secondary data) ซึ่งได้มาจากการที่คนมาจากเอกสาร และรายงานทางวิชาการ ที่เผยแพร่โดยหน่วยราชการ และสถาบันต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเศรษฐกิจและพัฒนา, กรมส่งเสริมสหกรณ์, สหกรณ์การเกษตรหนองไผ่ จำกัด, สำนักงานปักธงชัย จังหวัดเพชรบูรณ์ฯ ฯลฯ อีกด้วย

1.3.5 แนวความคิดของการศึกษา

คำว่าการลงทุน (investment) เป็นคำที่มีความหมายก่อนช่างซักเจน และเป็นที่เข้าใจกัน โดยทั่วไปคือการลงทุนหมายถึง การใช้ทุนหรือเงินเพื่อนำไปซื้อ เพื่อปรับปรุงสภาพแหน่งอุปกรณ์ด้านการบ้านเรือนรัฐบาลค่าประภากทุน (capital goods) ให้มีประสิทธิภาพในการผลิตทางการเกษตรสูงขึ้น ส่วนสินค้าประภากทุนหมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมาเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต ผลิตในอนาคตซึ่งไก่ ก๊อก อุปกรณ์การเกษตรเครื่องจักรกล อุปกรณ์การเกษตร โรงเรือน สิ่งปลูกสร้างในฟาร์ม สิ่งของวัสดุกิน (ปัจจัยการผลิต) ผลิตภัณฑ์ที่สร้างรูปที่ให้จากการทำฟาร์ม ผลิตผลคงเหลือ (หัวใจและสัตว์) ของฟาร์มผลัดจนที่คนและการปรับปรุงที่ดิน และสำหรับเรื่อง การวัดการลงทุนของฟาร์ม โดยทั่วไปมีผู้นิยมวัดการลงทุนอยู่ 2 วิธีคือ การวิเคราะห์สินค้าคงเหลือ และการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายซึ่งพอสูบได้ดังนี้

1. วิธีวิเคราะห์สินค้าคงเหลือ (inventory approach) หรือวิธีวิเคราะห์ โภภัณฑ์ (commodity approach) วิธีวัดการลงทุนสามารถวัดได้จากผลรวมของโภภัณฑ์ ทางกายภาพทั้งหมดที่มีอยู่ในเมืองของเกษตรกรซึ่งผลิตขึ้นภายในฟาร์ม หรือไม่จากแหล่งภายนอก อัน ๆ หักด้วยโภภัณฑ์ขายหรือบริโภคในระหว่างปีที่ศึกษา

2. วิธีวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย (expenditure approach) เป็นการวัดการลงทุน จำกัดค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ เกี่ยวกับการผลิตของเกษตรกร การวัดการลงทุนวิธีนี้เป็นการรวม ราคาน้ำค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง การซ่อมแซม การปรับปรุง การบ้านเรือนรัฐบาลภายในระยะเวลาที่ ศึกษา

การศึกษานี้จะใช้วิธีวิเคราะห์ทั้งสองแบบรวมกันก้าวคืบ จะใช้วิธีวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย กับรายการประเภทที่คนและการปรับปรุงที่ดิน สิ่งก่อสร้างของฟาร์ม รายการที่เป็นเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ส่วนวิธีวิเคราะห์สินค้าคงเหลือ จะใช้กับรายการที่เป็นผลผลิตพืชและ ปศุสัตว์ ทั้งนี้ เพราะวิธีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเป็นวิธีการที่ต้องคิดกว่า เมื่อใช้กับรายการที่เกี่ยว-

ตารางที่ 1.1 แสดงจำนวนครัวเรือนเกษตรกรทั่วไปที่ถูกเลือกในแพลตฟอร์ม
แยกตามสถานภาพการเป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตรของได้ จำกัด

(หน่วย : ครัวเรือน)

ชื่ออำเภอ/ตำบล	จำนวนครัวเรือน ที่เป็น ^{สหกรณ์}	สัดส่วนรอยละ ของครัวเรือนที่ ^{เป็นสหกรณ์}	จำนวนครัวเรือนที่ถูกเลือก เป็นสมาชิก ในเป็นสมาชิก			รวม
			เป็นสหกรณ์	ไม่เป็นสหกรณ์		
อำเภอหนองใหม่	1,167	92.69	-	-	-	-
-คำนวนาเฉลียง	469	37.25	37	37	74	
-คำนวนานาไช่	91	07.23	7	7	14	
-คำนวนอไวย	186	14.77	15	15	30	
-คำนวลงคงทูล	213	16.92	17	17	34	
-คำนวจังหวัด	208	16.52	17	17	34	
อำเภอเมืองสันปัน	92	07.31	-	-	-	-
-คำนวชันสมอหอศ	92	07.31	7	7	14	
รวม	1,259	-	100	-	100	200

หมายเหตุ - เป็นสมาชิกหมายถึง ครัวเรือนที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตรของได้ จำกัด
- ไม่เป็นสมาชิกหมายถึง เกษตรกรอื่น ในระหว่างปีศึกษา

ของกับแรงงาน ที่มีเจ้าของจ้างออกไปหรือเป็นการใช้หักดุษที่ไม่มาจากฝ่ายหัวเมืองรวมถึงการจะประมวลผลค่า ให้กับการปรับปรุงที่ดินการก่อสร้างสิ่งใหม่ ๆ การซ้อมแพนโรงเรือน, สิ่งปลูกสร้างในฝ่ายหัวเมืองคลอคุณเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การเกษตรทั้งส่วนวิธีการวิเคราะห์สินค้าคงเหลือตน จะใช้ได้กับรายการสินค้าที่เป็นพืชและปศุสัตว์ ซึ่งเกษตรกรได้รับมาโดยได้ใช้แรงงานที่เจ้าของจ้างให้และมักเป็นสินค้าที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า 1 ปี เช่น การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ของผลผลิตพืชและปศุสัตว์ เป็นตน ส่วนเนื้อผ้าหันธุ์ช้อ อาหาร และบุญที่ใช้ในระหว่างปีจะต้องใช้หักในในที่นี้ แล้วก็มักเป็นค่าใช้จ่ายที่รวมกันทั้งค่าน้ำและแรงงานแล้ว

อย่างไรก็ตาม เรื่องของการลงทุนของเกษตรกรนั้น ย่อมจะต้องมีความลับพื้นฐาน
รายได้ รายจ่ายการผลิต และการบริโภค ฯลฯ ในครัวเรือนเกษตรกรเอง (คูณภาพที่ 1.1,
1.2)

จากแผนภาพที่ 1.1, 1.2 เรายสามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทาง ๆ ซึ่งเป็นตัวผู้นับแปรผันเวียน (flow concept) โดยกำหนดให้แต่ละตัว เป็นสัญญาลักษณ์ใดก็ได้ดังนี้

รายรับของครอบครัวชาวนา (farm family receipts) = R_{ff}

รายรับของครอบครัวฟาร์ม (farm family receipts) = R_{ff}

รายรับของฟาร์ม (farm receipts) = R_f

รายจ่ายในการผลิตของฟาร์ม (farm expenses) = E

ទម្រង់ទីតាំងនរណាមួយ (Family expenses) x

FARM FAMILY

รายได้ของพาร์ม (farm income) = Y_f

รายได้ในอุตสาหกรรม (non-farm income) = y_{nf}

การบริโภคของฟาร์ม (farm consumption) = C_f

การออมของฟาร์ม (farm saving) = S_f

การลงมือในครอบครัวที่มีภัยในครัวเรือน (saving on household expenses)

operation) = S_b

การออมทางการเงิน (financial saving) = S_{fn}

การออมทางการเงินในรูปอันซึ่งจะย่องไปเป็นการลงทุนต่อไป

(saving for investment) = s_i

แรงงานในครอบครัว (family labor) = N_f

เงินทุนหรือสินเชื่อเพื่อการผลิต (borrowing or production credit) = B₅

การออมในรูปเงินฝาก (deposit) = D_D

การขออนุมัติยื้อเงินให้กู้ (lending) = L_t

การลงทุนเบ็ดเตล็ดของ фирм (gross investment) = I

การลงทุนทดแทน (replacement investment) หรือ การปรับเปลี่ยน

(capital consumption) = $I_c(p_c)$

การลงทุนสุทธิของ фирм (net investment) = I

จากการที่ได้ก่อตั้งมหาลัยอีกแห่งหนึ่งของทั่วประเทศฯ จึง จ. ราชบุรีส่วนนี้ควรจะมีความเป็นอิสระ

ప్రాణికంగా

(1) หมายความว่ารายได้ในอุดหนุนที่มีผลต่อทางด้านห่วงโซ่อุปทานของจังหวัด

ฟาร์มกันรายรับของฟาร์ม หรือรายรับของครอบครัวฟาร์มก็คือ ผลรวมของรายรับของฟาร์มกันรายในแต่ละฟาร์ม

(2) แสดงถึงรายได้ของครรภ์ว่าร์ม ซึ่งได้มาจากการผลิตของห้องเรียนชั้นอนุบาลครรภ์ว่าร์มกับรายการในกรอบด้านล่าง

โดยการหัก Y_{pf} ออกจาก Y_{ff} ของ (2) ก็จะได้รายได้ของพาร์มันต์อ

รายได้ของผู้ร่วมสามารถจัดสรรออกไปเป็นการบริโภคของผู้ร่วมและ การออมของผู้ร่วมก่อให้เกิด

ก็จะนิสัย การออมของพ่อแม่ก็ต้อง ส่วนของรายได้ของพ่อแม่ที่เหลืออยู่หลังจากการหัก
การบริโภคของพ่อแม่แล้ว นั่นก็คือ

การออมของผู้มีความสามารถซื้อยาเบ็ดเดบี้เป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ กล่าวก็คือ การออมในรูปทรัพย์สินที่ใช้ในครัวเรือนฟาร์มและการออมทางการเงิน ก็จะนี้

การออมทางการเงินแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ 1. การออมในรูปทรัพย์สิน
สภาพคล่องที่ไม่ได้นำไปใช้ในการลงทุน ได้แก่ เงินฝาก และเงินให้กู้ ($D_p + L_d$)

$$S_{fn} = D_p + L_d + S_1 \quad \dots \dots \dots (7)$$

เมื่อนำมาการสอนทางการเงิน ในรูปอันซึ่งจะเปลี่ยนไปเป็นการลงทุน รวมเข้ากับแรงงานของเกษตรกรและเงินกู้แล้วก็จะได้ การลงทุนเบื้องหนึ่งของผู้ร่วม ผู้จัดหาน

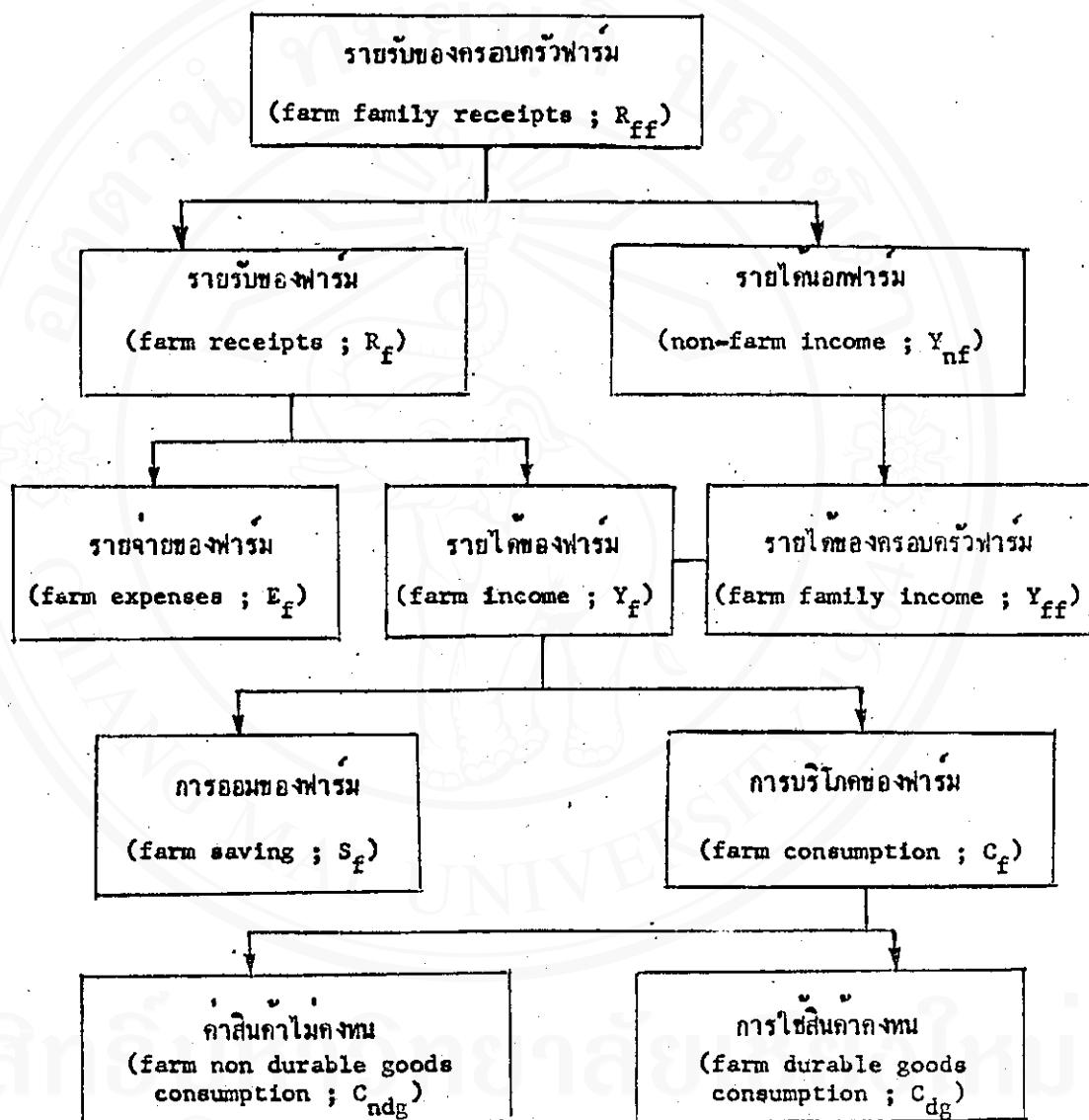
(8) จะแสดงในหนังสือลงนามของกรรมการลงทุน ถ้าหากเอกสารลงทุนดังที่แนบไปนั้น
ประกอบด้วย (8) จะได้การลงทุนสหกิจของพาร์ม

$$I_n = I_g = I_r (P_k) \dots \dots \dots (9)$$

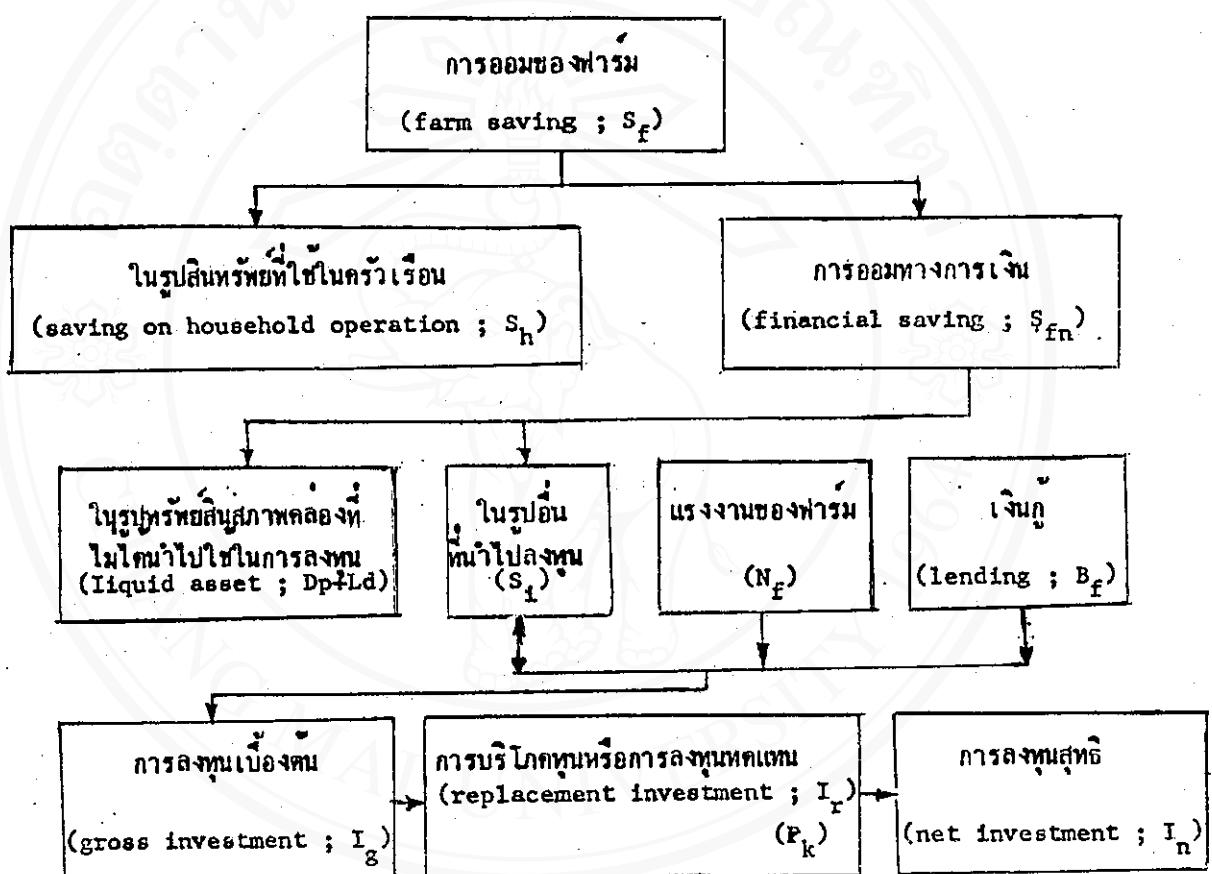
1.3.6 รูปแบบของการศึกษาและการวิเคราะห์ผล

การศึกษาในครั้นนี้ได้จัดรูปแบบของการศึกษา และการวิเคราะห์อยู่ลักษณะที่ดี

ในเรื่องของการศึกษาสภากาชาดเช่นกัน แหล่งที่มาและส่วนประกอบการลงทุน
ของเกษตรกรทั่วไปเป็นส่วนใหญ่ การลงทุนในส่วนนี้ไม่ได้เป็นส่วนใหญ่ แต่เป็นส่วนน้อย



แผนภาพที่ 1.1 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ การบริโภค และการออมของเกษตรกร



แผนภาพที่ 1.2 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง การออม และการลงทุน

ของเกษตรกร

จากการสัมภาษณ์ ไทยใช้แบบสอบถามหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรตัวอย่าง และจากชุมชนที่อยู่อาศัยใน
จากแหล่งทาง ฯ ความทึ่กถ่ำวิชาช่างพืช ไทยวิจัยระหว่างประเทศกับการวางแผนงานที่เป็นร่องรอย และ
ค่าเฉลี่ยความผ่าวความกิจของภารกิจ

ส่วนการศึกษาเรื่องปัจจัยทาง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อผลิติกรรมการลงทุนในระดับภาร์ม และเปรียบเทียบอัตราผลิติกรรมการลงทุน ระหว่างส่วนราชการที่สหกรณ์การเกษตร กับเกษตรกรที่ไม่เป็นส่วนราชการ จะใช้การวิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยการหาสมการทดแทนเชิงช้อน (regression analysis) จากแบบจำลองที่สร้างขึ้นความแยแควนคิดเหาทางดูษฐ์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิติกรรมในการลงทุนของเกษตรกร เพื่อการพิจารณาถึงความสัมพันธ์ของหัวเปรียบต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อผลิติกรรมในการลงทุนของเกษตรกร ค้นพบ

กานคใน

I = การลงทุนเบื้องต้น (gross investment) ในปีส์ตัวแปรนี้หมายความ
หมาย ซึ่งเป็นตัวแปรตาม (dependent variable)

a = ຄົວຄໍາ (Constant term)

L = ขนาดของพาร์มหรือคันที่ใช้ในการเพาบลอก ในปีที่สำรวจนี้หน่วยเป็นนิร

A = ระดับอายุของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกรที่ทำงานในฟาร์ม ในปีส่ารวมมีหน่วยเป็นปี

R = ชนากรายได้คงในฟาร์ม ในปีที่สำรวจจะน้อยกว่าเป็นนาที

E_d = ระดับการศึกษาเฉลี่ยของเกษตรกรที่ทำงานในฟาร์ม ในปีที่สำรวจชี้แจง
จะเป็นส่วนหนึ่งวัดระดับคุณภาพ

ไม่ร่านั้นถือ = 0, บ. 1=1, บ. 2=2, บ. 3=3, บ. 4=4, บ. 5=5.

ป.6=6, ป.7=7, ส.๗๖๑ ป.7=8

แล้วนำร่องการศึกษาของสมาชิกที่ทำงานในครัวเรือนฟาร์มขนาดใหญ่
ก้าวสู่

P_k = ค่าทุนในการใช้ทุน ในปัจจุบัน (user cost) มีหน่วยเป็นบาท ชั่วโมง

ต่อจากสูตร $P_k = (r+d) P_i$ ในนี้ r คือ อัตราดอกเบี้ยคงที่ d คือ อัตราคาดการณ์ของทุนและ P_i คืออัตราดอกเบี้ยคงที่ของทุนในปัจจุบัน

B = เงินทุนหรือสินเชื่อเพื่อการผลิตในปัจจุบัน ทั้งที่ได้รับจากแหล่งที่เป็นสถาบัน และไม่เป็นสถาบัน มีหน่วยเป็นบาท

M = จำนวนวันในการทำงานพัฒนา ของแรงงานภายใน一天ในปัจจุบัน มีหน่วยเป็นบาท man - days ($1\text{man-days} = 8$ ชั่วโมง)

$a_0 \dots, a_7$ = ค่าวัสดุคงที่ (coefficient) ที่สอง

จากแบบจำลองที่ปรากฏในสมการเป็นแบบจำลองที่ใช้ในการวิเคราะห์ทุกกรรมการลงทุนของเกษตรกรเพื่อธุรกิจรายวันมีจังหวะในวัน ที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจ ในการลงทุนของเกษตรกร แต่เนื่องจากยังไม่มีมาตรฐานให้สามารถ คาดคะเนรายได้ของกลุ่มตัวอย่างทุกตัวที่เป็นปัจจัยกำหนดการตัดสินใจลงทุนของเกษตรกรได้ นอกจากเหตุ因ั่งใช้ข้อมูลสมมุติว่าการคาดคะเนในการลงทุนจะเกี่ยวข้องกับตัวแปรต่าง ๆ ทั้งที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและที่เกิดขึ้นแล้วในอดีตเท่านั้น (ศักดิ์สูตร พ่วงส้าย 2521) คันธน คาดคะเนในปัจจุบันและที่เกิดขึ้นแล้วในอดีตเท่านั้น อย่างมาก กับสิ่งที่เกษตรกรตัดสินใจ โดยคำนึงถึงอัตราทางที่จะก่อให้เกิดการหักมาการเกษตรในอนาคตเป็นสำคัญ

จากการนี้จะเห็นว่าระดับการลงทุน (การลงทุนเบื้องตน) ของเกษตรกรซึ่งเป็นตัวแปรตาม (dependent variable) จะขึ้นอยู่กับตัวแปรอิสระ (independent variable) ที่เป็นปัจจัยที่กำหนดระดับการลงทุนของเกษตรกรได้แก่ ขนาดของfarm (L) ระดับอายุของหัวหน้าครัวเรือน (A) ขนาดรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรจากการทำฟาร์ม (R) ระดับการศึกษาเฉลี่ยของเกษตรกรที่ทำงานในฟาร์ม (E_d) ค่าทุนในการใช้ทุน (P_k) ปริมาณเงินเชื่อเพื่อการผลิตที่ครัวเรือนเกษตรกรได้รับ (B) จำนวนชั่วโมงการทำงานของแรงงานในฟาร์ม (M)

1.3.7 นิยามศัพท์และคำจำกัดความที่สำคัญ

สหกรณ์

หมายอีจ สำนักงานเกษตรหนองไผ่ จำกัด จังหวัดเพชรบูรณ์ ที่มีแผนกดำเนินงาน
ครอบคลุมทั้งอาเภอหนองไผ่ และอาเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

น้ำท่ารุวๆ

หมายอีจ ปีการเพาะปลูก 2527/2528

การลงทุน

หมายอีจ การใช้ทุนไปในการซื้อ ปรับปรุง หดแทน ตลอดจนการนำรุ่จรักษาสินค้า
ประมงทุนเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการผลิตทางการเกษตรด้วย

ฟาร์ม (Farm)

หมายอีจ ที่ดินแปลงหนึ่งหรือหลายแปลงรวมกันที่ใช้ในการเพาะปลูกพืชผล ผลไม้
พืชผัก และ/หรือผลผลิตทางคานเกษตรอื่น ๆ เช่น ปศุสัตว์ค่าง ๆ เป็นตน ฟาร์มและเมือง
หมายอีจ ที่ดินทุกแปลงที่หัวหน้าครัวเรือนเกษตร จะเป็นผู้ดำเนินการคัดสินใจประกอบการผลิต ไม่ว่าที่ดินจะเป็นของตนเอง, เช่าหรือเข้าทำเบ็ด อย่างไรย่างหนึ่งหรือรวมกันส่วนที่คืนให้เช่า
นั้นถือว่าแยกออกจากฟาร์มเดิม ส่วนแรงงานที่ใช้ในการทำฟาร์มนั้นอาจจะเป็นแรงงานในครัว-
เรือน ของเกษตรกรเองหรือแรงงานจ้างที่อยู่ทางไกลอย่างหนึ่ง หรือหางส่องอย่างรวมกัน

ครัวเรือนฟาร์ม (Farm Household)

หมายอีจ บุคคลที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนเดียวกัน โดยที่หัวหน้าครอบครัวเป็นผู้ดูแลส่วน
ในรายได้ทั้งหมดจากผลผลิตรวมกัน โดยไม่คำนึงว่าสมาชิกเหล่านี้จะต้องเป็นพี่น้องหรือญาติกัน
หรือไม่

ขนาดของที่ดิน (Size of Farm)

หมายอธิบาย หันหัวลงทุนของที่ดินที่ใช้ในการเพาะปลูก และ/หรือเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดเป็นช่องคูน้ำ, เช่าซื้อนหรือเช่าทำเปลาอย่างให้อายากหนึ่งห้องห้องส่วนอย่างรวมกัน

สินค้าประเภททุน (Capital Goods)

หมายอธิบายสินค้าที่ผลิตขึ้นมา (Produced Goods) เพื่อนำมาใช้ในกรรมวิธีการผลิตในอนาคตหรือถูกผลิตขึ้นมาในการศึกษาครั้งใหญ่ ดังนั้น ออกเป็นประเภทใหญ่ ๆ 5 ประเภทดัง

1. ที่ดินและการปรับปรุงที่ดิน เช่น การลงทุนซื้อที่ดินใหม่ การซุดหรือลอกบ่อ บ่อ คลอง การทำศูนยา และการบารุงรักษาที่ดิน

2. โรงเรือนและสิ่งก่อสร้างในฟาร์ม เช่น บ้าน โรงงาน ยูจิอาช ห้องสัตว์ ร้านค้าเบเกอร์-ไก่ โรงแรมในอยา

3. เครื่องจักร เครื่องมือ ยานพาหนะและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

ก. หุนที่เป็นเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ขนาดใหญ่ เช่น เครื่องขันยา เครื่องขูนน้ำ เครื่องจุกรหัก อุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์ขนาดใหญ่

ข. หุนที่เป็นยานพาหนะที่ใช้ในการผลิต เช่น รถแทรกเตอร์ รถบรรทุก เกวียน จักรยานยนต์ จักรยาน

ค. หุนที่เป็นอุปกรณ์ขนาดเล็กซึ่งไม่แกะ ໄต-กราด มีก จบ เสียง เกียร์ เครื่องจักรสำนัก

4. หุนที่เป็นวัสดุคงไม่แกะ เมล็ดพันธุ์ฟ้า-พันธุ์สัตว์ ปุ๋ย ยาปารามคัลคูลัช ยาฆ่าแมลง น้ำมันเชื้อเพลิง

5. หุนที่เป็นผลผลิตที่ขายและปัจจุบันสัตว์คงเหลือท่อ มูลค่าของ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของผลผลิตที่ขายและปัจจุบันที่ได้รับมาในระหว่างปีที่ผ่านมา ซึ่งมูลค่าของหุนที่เป็นผลผลิตที่ขายและปัจจุบันสัตว์คงเหลือ สามารถหาได้จากสูตรคัณท์ (มูลค่าป้ายปี-มูลค่าปัจจุบัน) × ราคาเฉลี่ยระหว่างปี

การลงทุนเบื้องต้น (Gross Investment)

ในการเบิกดีกรีสำหรับการลงทุนเบื้องต้น 2 ประเภทคือ

1. การลงทุนดั้งเดิม (Gross Fixed Investment) หมายความว่าใช้จ่ายที่ใช้ในการซื้อห้องใหม่ หรือการปรับปรุงห้องที่มีอยู่ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับโรงงาน เสื่อท่อส่งน้ำ เครื่องจักร เครื่องจักร และอุปกรณ์ทางฯ ที่เป็นการลงทุนใหญ่หรือการซ่อมแซมรวมถึงมูลค่าของงานที่ดำเนินการก่อสร้างอยู่คลองขนาดใหญ่เช่นทางด่วน ที่ใช้ในระหว่างที่ก่อสร้าง การปรับปรุงพัฒนาผลิตภัณฑ์และสิ่ง

2. ส่วนเปลี่ยนในสินค้าคงเหลือ (Changes in Inventory) หมายความว่ามูลค่าของการเปลี่ยนแปลงทางภายนอกในสต็อกหรือสินค้าคงเหลือ ที่เกิดจากงานที่กำลังดำเนินการอยู่ชั่วคราวในรูปของมูลค่าของผลิตภัณฑ์ที่ต้องจัดเตรียม

การลงทุนด้วย

หมายความ โรงงาน อิสิค์สราจในพาร์ม เครื่องจักร เครื่องจักร และหุนในการดำเนินงานสักหุนในรูปวัสดุคิม สินค้าก็จะได้รับไป

การลงทุนสุทธิ (Net Investment)

หมายความ การลดลงในมูลค่าของหุนด้วยที่มีอยู่เพื่อใช้ในการผลิตในอนาคต สำหรับหุนสุทธินี้เป็นการวัดการลงทุนภายหลังที่ได้จากการบริโภคออกจากหุนด้วยการลงทุนเบื้องต้น

การบริโภคหุน (Capital Consumption)

แสดงถึงการลดลงในมูลค่าของหุนด้วยการเบิกดีกรี เนื่องจากมูลค่า การเก็บหุนสมัยและการสูญเสียข้อมูลจากอุบัติเหตุคลื่นกระแสเวลาในปัจจุบัน หรืออีกหนึ่งก็คือมูลค่าของหุนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันซึ่งทางการเพื่อคำรับไว้ซึ่งสักหุนทางภายนอกในส่วนที่

รายได้ของฟาร์ม (Farm income)

หมายถึง ผลตอบแทนจากการทำฟาร์มซึ่งได้รับมาจากการสินทรัพย์ ประเภททุนทั้งหมดที่สามารถใช้ในครัวเรือนเป็นเจ้าของและอาจจะได้มาจากการใช้แรงงานของครัวเรือนห่างๆ ที่หางแรงงานที่ใช้ในการดำเนินงานและแรงงานที่ใช้ในการจัดการ) รายได้ของฟาร์มคั่งกล้วนวัด จากการอนุญาติของผู้รวมรายรับทั้งหมดของฟาร์ม (Total Farm Receipts) หักอὸกค่าวัสดุรายชาหันมาของฟาร์ม (Total Farm Expenses)

รายรับทั้งหมดของฟาร์มประกอบด้วยผลผลิตของฟาร์มที่ผลิตไว้สำหรับรวมกัน

รายจ่ายทั้งหมดของฟาร์มประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการผลิตที่ขายและส่วนที่เกิดขึ้นในการดำเนินการผลิตผลผลิตของฟาร์มทั้งหมด เช่น ค่าจ้างแรงงานคน ค่าจ้างแรงงานสัตว์ ค่าเชื้อมแฝมเครื่องมือ เครื่องใช้ในฟาร์มและค่าวัสดุทุกอย่าง ๆ ใน การผลิตที่ขายและส่วนที่เป็นคืน ซึ่งรายการนี้คือ ทุนในการดำเนินงานของฟาร์มที่ที่เป็นทุนประเภท Operating และ Working Capital ก็ได้

การออมของฟาร์ม (Farm Saving)

หมายถึง ส่วนรายได้ของฟาร์มที่ไม่ได้ใช้ไปในการบริโภคตลอดช่วงปีที่ก่อตั้ง ในทั้งหมดที่การออมเป็นคัวณูมูนเวียน (Flow Concepts) นั้นเราสามารถแบ่งการออมออกได้เป็น 2 ประเภทดัง

1. การออมในรูปทรัพย์สินที่ใช้ในครัวเรือนฟาร์ม ซึ่งได้แก่การซื้อสินค้าประเภทที่น้ำมันในระหว่างปีที่ก่อตั้ง

2. การออมทางการเงินได้แก่ การออมในรูปสินทรัพย์สภาพคล่อง (เงินฝากและเงินให้กู้ระหว่างปี) และการออมทางการเงินในรูปอื่น ๆ ที่สามารถจะเปลี่ยนแปลงไปเป็นการลงทุน

สินเชื่อของครัวเรือนฟาร์ม (Farm Household's Credit)

หมายอ้าง การกู้ยืมในรูปเงินสดจากบุคคลในครอบครัวในห้องเดิน หรือบุคคลอภิภัตไม่ได้ลงทะเบียน (Unregistered Private Lenders) ซึ่งถูกเรียกว่าแหล่งเงินกู้ที่ไม่เป็นสถาบัน (Non-Institutional Source Of Credit) เช่น พ่อค้า ค้าขาย เจ้าของที่ดิน เพื่อนบ้าน และญาตินอกจากนี้ยังหมายอ้าง สถาบันการเงิน เช่น ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธนาคารพาณิชย์ทั้งของรัฐและเอกชน สหกรณ์การเกษตร และกลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

ค่าทุนในการใช้ที่ดิน (User Cost)

หมายอ้าง มูลค่าในนาม (หรือมูลค่าที่ดินเป็นที่ดิน) ของค่าเช่าที่ประเมินขึ้นมา (Computed Rental Value) ให้กับบริการของที่ดินที่ใช้ในการผลิตทางการเกษตรซึ่งมักจะเรียกว่าเป็นราคากองทุน เช่นเดียวกับราคากองแรงงาน และราคากองที่ดิน ซึ่งก็คืออัตราค่าจ้าง และอัตราค่าเช่าตามลักษณะ ค่าทุนในการใช้ที่ดินสามารถคำนวณขึ้นจากส่วนประกอบสองส่วนคือยกน้ำหนักของค่าที่ดิน

- ค่าดอกเบี้ยของทุน ซึ่งก็คือค่าเสียโอกาสจากการใช้ที่ดินด้วยหนักให้ P_i เป็น มูลค่าของการลงทุน ก็จะนับดอกเบี้ยคงอัตรากลับเบี้ยคงอัตรา (r) คือค่าวัสดุของ การลงทุน (P_i) หรือ rP_i
- การเสื่อมราคาในเชิงเศรษฐกิจของทุน ถ้ากำหนดให้อัตราค่าเสื่อมราคากองทุน เท่ากับ (d) คือแล้ว และมูลค่าของทุนแรกเริ่มเท่ากับ P_i ก็จะนับค่าเสื่อมราคากองทุน dP_i ตัวอย่างเช่น อัตราค่าเสื่อมเท่ากับร้อยละ 10 และมูลค่าของทุนแรกเริ่มเท่ากับ 100,000 บาท คั่นนับค่าเสื่อมราคากองทุน 10,000 บาท พอๆ

อัฒน์ค่าทุนในการใช้ที่ดินก่อ :

$$P_k = rP_i + dP_i = (r + d) P_i$$

1.4 ผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

สำหรับงานศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับ เรื่องมาตรฐานการลงทุนของเกษตรกรนี้ ได้มีผู้ที่ทำการศึกษาไว้ในรูปแบบต่าง ๆ ที่น่าสนใจและรายงานอภิปรัชท์ แห่งเนื้อหาจากสกาวาหะและเงินใช้ที่ฐานทางการเกษตร เช่น ขนาดของที่ดินในแต่ละภาร์ม ความอุดมสมบูรณ์ เทคโนโลยี ระบบชลประทาน ฯลฯ ระหว่างประเทศไทยกับต่างประเทศมีความแตกต่างกันมาก ในที่นี้จะขอกล่าวถึง เนื้อหาผลงานวิจัยที่สำคัญมาเรื่องนี้มักจะเน้นมาใช้อ้างอิงอยู่เสมอ เช่น

ประเจิด สินธาร์พิร และ ศรีอร สมบูรณ์หัว ได้คัดเลือกมาและหดต่อรวมในการ
ลงทุนของเอกชนในสาขาเกษตรในบางภาคของประเทศไทย ปีการเงินปัจจุบัน 2518-2519 แล้ว
พบว่าเกษตรกรจะทำการลงทุนเบื้องตนเฉลี่ยพาร์มูละ 18,712 บาท โดยไม่มาจากแหล่งภายนอกใน
ประมาณรายละ 63 ก้าวเดียว ไม่มาจากการออมทางการเงินประมาณรายละ 53 และจากบริ-
จานของเกษตรกรเองประมาณรายละ 10 ส่วนการลงทุนเบื้องตนที่ได้จากการยืมอุดหนุน การกู้ยืม
ประมาณรายละ 37 การลงทุนส่วนใหญ่จะเป็นการปรับปรุงที่ดิน รองลงมาคือ การลงทุนในรูป
โครงเรือนและสิ่งก่อสร้างในการฟาร์ม เครื่องมืออยุปกรณ์และยานพาหนะและการซื้อที่ดินตามลำดับ ปัจ-
จัยในการลงทุนของเกษตรกรส่วนใหญ่เกิดจากการมีรายได้ค่า และปัญหาการมีรายได้ที่ไม่แน่นอนเกิด^{ขึ้น}
มาอย่างมาก ดังนั้น การที่เกษตรกรมีfarmขนาดเล็กเกินไป การใช้ประโยชน์ที่ดิน
จากที่ดินมีอย่างการผลิตผลผลิตอยู่ในระดับต่ำ การทำงานค่อนข้างว่างงาน และการขายผลผลิตที่มีอยู่
กับสภาพความคงคลางเป็นพน ล ส่วนในปัญหาที่เกี่ยวกับภัยแล้ง เชื้อโรค เกิดจากการที่เกษตรกรนิยมปลูกเงิน เงินเอกชน
มากกว่าสถาบันการเงินของรัฐบาลทำให้กองเงินก้อนนี้ในอัตราสูง การรับถือเงินก้อนของสถาบัน
การเงินของรัฐบาลเข้ามายังเกินไป นอกจากราคาแล้ว เกษตรกรมีหนี้สินที่ค้างชำระมากเกินไป

สำหรับการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระเทียมต่อการลงทุนของฟาร์ม ในการศึกษาครั้งนี้
ประจำเดือน สิงหาคม และตุลา ไกด์แบ่งเกษตรกรจำแนกไปตามชนิดของพืชที่ปลูก และจำแนกไป
ตามภาคทาง ๑ ของประเทศไทย ผลจากการวิเคราะห์แบบจำลองการลงทุน ปัจจัยที่สำคัญที่สุดคือ

อิทธิพลของการลงทุนด้วยการเบื้องต้นของเทคโนโลยี และการลงทุนด้วยการเบื้องต้นในรูปเครื่องมืออุปกรณ์ก่อทุนในการใช้ทุน ตัวตนเยี่ยมเช่น ๆ ที่กำหนดก่อการลงทุนของfarmคือ มูลค่าการขายผลผลิตสหกรณ์ของทุน สินเชื่ออัตราส่วนระหว่างหนี้สินต่อสินทรัพย์ รายได้ชั่วคราว ที่คนที่ใช้ในการเพาะปลูก จำนวนวันในการทำงาน อัตราส่วนรายได้เป็นเงินสดต่อรายจ่ายเป็นเงินสด และอายุของเกษตรกร สัมประสิทธิ์ของการลงทุนอย่างต่อเนื่อง มีอัตราดอกเบี้ยในระดับสูง และเครื่องจักรมากของสัมประสิทธิ์เหล่านี้ โดยทั่วไปแล้วสหกรณ์ส่วนใหญ่ต้องรู้ว่าที่คาดไว้ของแผนจำลอง

คอมมานู๊ดได้ดำเนินแบบจำลอง หาดูตัวอย่างในการลงทุนของเอกสารในสาขาเกษตร ในบางภาคในประเทศไทยของ ประจวบ ศิลปากร และศรีสะเกษ นำปรับปรุงและทำการศึกษาอีกด้วย ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม (2521) โดยได้ศึกษาดูแลอย่างเข้มข้นและหาดูตัวอย่างในการลงทุนของเกษตรกร ในภาคเหนือของการเพาะปลูก 2518/2519 โดยใช้สมการลดด้อยเชิงช้อน มาอธิบายตัวปัจจัยผู้คน-เยี่ยงคง ที่มีอิทธิพลต่อการลงทุนซึ่งผลของการศึกษาพบว่า เกษตรกรจะทำการลงทุนเบื้องต้น ทั้งหมดเฉลี่ยหารมละ 10,808 บาท โดยประมาณจากแหล่งรายได้ร้อยละ 76.69 ก้าวคือ ได้จากการออมทางการเงินประมาณร้อยละ 23.91 และจากการแรงงานของเกษตรกรเองประมาณร้อยละ 52.68 การลงทุนส่วนใหญ่จะเป็นการปรับปรุงที่ดิน รองลงมาคือ การลงทุนในรูป โรงเรือน ลิ้งก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องมืออุปกรณ์ และยานพาหนะ ตามลำดับ ปัญหาสำคัญ ในการลงทุนคือ การขาดแคลนเงินทุนซึ่งเป็นผลมาจากการมีรายได้ต่ำ และปัญหาเกี่ยวกับสินเชื่อเพื่อการเกษตร

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการลงทุนด้วยการเบื้องต้นของเกษตรกร ในภาคเหนือจากทั้งสิ่งและสถานที่ตั้งในภาคเหนือ จากการพิจารณาปัจจัยต่าง ๆ พบว่าคน-ทุนในการใช้ทุน เป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดที่มีอิทธิพลต่อการลงทุนเบื้องต้น ปัจจัยรองลงมาเป็นปัจจัย จำนวนวันในการทำงาน ปัจจัยที่สามคือ มูลค่าผลผลิต ปัจจัยที่สี่คือ ที่ดิน ปัจจัยที่ห้าคือ ระดับอายุเฉลี่ยของเกษตรกรที่ทำงานในฟาร์ม ปัจจัยที่หกคือ ระดับการศึกษาเฉลี่ยของเกษตรกรที่ทำงานในฟาร์ม สำหรับปัจจัยสุดท้ายที่นับว่ามีอิทธิพลอย่างสุ่มคือ สินทรัพย์สภาพคล่อง

ศิริพร ห่านคระถุณ (2524) ได้นำเอกสารแบบจำลองหนี้ติดภาระของเกษตรกรในภาคเหนือในการเพาะปลูก 2518/19 ของ ศศิเดช พวงสายใจ และแบบจำลองหนี้ติดภาระของเกษตรกรของภาคเหนือในภาคเกษตรนาข้าวของไทย ปีการเพาะปลูก 2518/19 ของ ประจิตร ลันทร์ทัช และคดี มาเป็นแบบและปรับปรุงให้เข้ากับงบประมาณที่กษาไว้เกราะหนี้ติดภาระของสภานิติบัญญัติสหกรณ์การเกษตรแม่จัน จำกัด จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ.2523-2524 ในกรณีที่เกษตรกรซื้อ ศิริพร ห่านคระถุณ ใช้ส่วนการผลด้อยเชิงชั้นเพื่อขอขายถ้วนที่ดินเปล่าคงที่ ที่มีอัตราผลตอบแทน 0% สำหรับอัตราดอกเบี้ย 0% ทั้งหมด ไม่มีเงินเดือนและค่าเช่าที่ดิน ทั้งหมด 26,534.02 บาท โดยไม่ได้รับเงินเดือนจากการลงทุนเบื้องตน ทั้งหมด เฉลี่ยฟาร์มละ 16,567.45 บาท และแหล่งรายได้ออกเฉลี่ยฟาร์มละ 9,966.57 บาท ในกรณีการลงทุนที่ไม่มีจากแหล่งรายได้ในนั้น ส่วนใหญ่ไม่มีจากการใช้แรงงานของเกษตรกร สองรายละ 71.72 ไม่มีจากการออมทางการเงินของเกษตรกรสองรายละ 28.25 ส่วนการลงทุนที่ไม่มีจากแหล่งรายได้นี้ไม่มีจากการกู้ยืมจากสหกรณ์การเกษตรแม่จัน จำกัด อัตราดอกเบี้ย 96.67 ที่เหลืออยู่ละ 3.33 ไม่มีจากการกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์และแหล่งเงินเดือนที่ไม่เป็นสถาบัน จากการลงทุนเบื้องตนทั้งหมดก็นายกเป็นการลงทุนด้วยการเบื้องตนเฉลี่ยฟาร์มละ 22,971.33 บาท และการลงทุนในส่วนเบ็ดเตล็ดของสินค้าคงเหลือเฉลี่ยฟาร์มละ 3,562.69 บาท การลงทุนด้วยการลงทุนในรูปของที่ดินและการปรับปรุงที่ดินมากที่สุด รองมาคือการลงทุนในโรงเรือนและสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การเกษตร ยานพาหนะที่ใช้ในการผลิตตามลำดับ เมื่อนำการลงทุนทุกแบบเฉลี่ยฟาร์มละ 3,976.23 บาท ไปหักออกจาก การลงทุนเบื้องตนจะเหลือการลงทุนสุทธิ เฉลี่ยฟาร์มละ 22,557.79 บาท เมื่อพิจารณาสัดส่วนของทุนที่มีความผูกพันต่อกัน เฉลี่ยฟาร์มละ 334,450.60 บาท เป็นสัดส่วนของทุนด้วยร้อยละ 97.52 ที่เหลืออยู่ละ 2.48 เป็นสัดส่วนของส่วนเปลี่ยนในสินค้าคงเหลือ

จากการวิเคราะห์ฯจึงมีผลลัพธ์ตามที่คาดการลงทุนของเกษตรกรที่สำคัญ กำหนดการลงทุนด้วยการลงทุนเบื้องตน การลงทุนเบื้องตนและการลงทุนสุทธิมากที่สุดคือ ทั้งหมดในการใช้ทุน รองลงมาได้แก่ เนื้อที่เพาะปลูก รายได้จากการขาย จำนวนวันในการทำงาน ปริมาณสินเชื่อที่เกษตรกรได้

รับ ระดับการศึกษาและระดับอาชีวศึกษาหน้าครัวเรือนเกษตรกร โดยสืบประสืบที่สืบสานการอุดมด้วย
ของดีเยี่ยมทุกคัวห้มนี้สักคัญทางสอดคล้อง และมีค่าเครื่องหมายสอดคล้องกับสมมุติฐานของเมือง
จ้าวเชียงใหม่ที่เป็นวัฒนธรรมการก่อสร้าง ภารลงทุนเบื้องตน การลงทุนชาวบ้านเบื้องตน และภารลงทุน
สุกชิ ซึ่งมีค่าสัมพันธ์กันมีจิตใจ ที่มีอิทธิพลต่อภารลงทุนมาก ทั้งกล่าวชาังคนในทางน้ำก
โดยเนื่อระดับของปัจจัยทาง ที่มีอิทธิพลต่อภารลงทุนเพิ่มขึ้นจะทำให้ระดับภารลงทุนชาวบ
นเบื้องตน ภารลงทุนเบื้องตนและภารลงทุนสุกชิเพิ่มขึ้นตามระดับภารลงทุนปัจจัยทาง แต่ เนื่
อันควร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved