

๙.๓ บัญชีที่เกี่ยวข้องกับการยอนรับวิทยาการແຜນใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและนำ
ของเกษตรกรในหมู่บ้านรับศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านิชอน
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ปริญญาโนนันธ์

ช่อง

เกษม ชาคฤต



๒๗ พ.ย. ๒๕๓๓

เสนอขอมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประธานมิตร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ความหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิชาเอกการวิจัยพุทธกรรมศึกษาสคร์ประยุกต์

มีนาคม ๒๕๓๓

ลักษณ์ เป็นของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำจัตุนิสิตและคณะกรรมการสอบไก่พิจารณาปริญญาในพันธ์
ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์ครบกำหนด
วิชาเอกวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ไว้ไก่

คณะกรรมการที่ปรึกษา

.....นาย พล อนันต์..... ประธาน

(คร. เพ็ญแข ประจันปัจจันก)

.....ธิดา รุ่งเรือง..... กรรมการ

(รศ. อัจฉรา สุขารมณ)

คณะกรรมการสอบ

.....นาย พล อนันต์..... ประธาน

(คร. เพ็ญแข ประจันปัจจันก)

.....ธิดา รุ่งเรือง..... กรรมการ

(รศ. อัจฉรา สุขารมณ)

.....ดร. มนต์..... กรรมการที่แต่งตั้งเพิ่มเติม

(รศ. ดร. ชาช บุรีรักษ)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุบาลให้รับปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตร์ครบกำหนด วิชาเอกวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ไว้ไก่

.....ดร. มนต์..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศ.ดร. สมพร น้ำทอง)

วันที่ ๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๓

ประกาศคุณปัก

ปริญานินพนธ์ฉบับนี้สำเร็จให้กับความกรุณาจาก อาจารย์ ดร. เพ็ญแข
ประธานปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ อัจฉรา สุธรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรพินทร์
ชูชน และ รองศาสตราจารย์ ดร. ชวัช บุรีรักษ์ ที่ได้ให้คำปรึกษาแนะนำช่วยเหลือ
ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องค้าง ๆ จนสำเร็จ ผู้วิจัยขอทราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้
ณ ที่นี่

ขอทราบพระคุณ ดร. บุญสม ภมรัตน์ และเจ้าหน้าที่หน่วยงานพัฒนาที่คิดของ
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเด็กน้อย โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ได้ให้การสนับสนุน
และให้คำแนะนำในการค่าเบี้ยนการวิจัยอย่างกิจ

ขอขอบคุณนายกกรรที่เป็นกุ่มครัวอย่างที่อยู่ในหมู่บ้านรองศูนย์ศึกษาการพัฒนาเด็ก
น้อย โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและร่วมมือ
ในการคอมเมนต์แบบสอบถามในครั้งนี้ด้วย

คุณค่าและประโยชน์ของปริญานินพนธ์ฉบับนี้ของตนเป็นเครื่องบ่งชี้พระคุณบิกรรมการฯ
คุณถุง พี่ ๆ เพื่อน ๆ และครูอาจารย์ทุกท่านของผู้วิจัยซึ่งอยู่เบื้องหลังแห่งความสำเร็จนี้
ตลอดจนผู้ทางค่าวาและแหล่งวิชาการต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิจัยนี้ด้วย

เกษม ชาติกุล

สารบัญ

บทที่

หน้า

1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัจจุบัน	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
ขอบเขตของการวิจัย	5
2 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	6
วิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	6
การอนุรักษ์กินและน้ำ : ความหมายและหลักการ	7
การยอมรับวิทยาการแผนใหม่ : ความหมายและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ...	10
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ ในเรื่องกินและน้ำ	15
นิยามปฏิบัติการ	27
แนวคิดรวมของในการวิจัย	31
สมมติฐานการวิจัย	32
3 วิธีการดำเนินการวิจัย	34
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	34
การสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือ	35
การสร้างเครื่องมือ	41
การหาคุณภาพของเครื่องมือ	41
การทดสอบเครื่องมือ	42
การเก็บรวบรวมข้อมูล	43
การวิเคราะห์ข้อมูล	43

4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	46
สัญญาลักษณ์และอักษรย่อที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	46
การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	46
การเสนอข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง	47
การทดสอบสมมติฐาน	48
5 สรุปผลและการอภิปรายผล	78
สรุปผลและการอภิปรายผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสมมติฐาน	78
สรุปผลการวิจัย	80
การอภิปรายผลการวิเคราะห์ความสมมติฐานการวิจัย	81
ขอเสนอแนะสำหรับการนำไปใช้	94
ขอเสนอแนะสำหรับการวิจัยต่อไป	96
บรรณานุกรม	99
ภาคผนวก	107
ภาคผนวก ก. แบบสอบถาม	108
ภาคผนวก ช. ตารางหาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดลักษณะทางจิตใจ	120
ภาคผนวก ท. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเข้าหินซ้อนในกรุงการอันเนื่องมาจากพระราชนครวิหาร	125
ภาคผนวก ง. ภาพและข้อมูลหมู่บ้านชาวช่างและหมู่บ้านเข้าหินซ้อน (เพิ่มเติม)	135
ภาคผนวก จ. ลักษณะกินและวิธีการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในการอนุรักษ์กินและน้ำ	142

บทที่

หน้า

บทกัคบองปริญญาаницนธ 149

ประวัติย่อผู้วิจัย 156

บัญชีการงาน

ตาราง

หน้า

1	ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานทางเศรษฐกิจ-สังคมของเกษตรกร ในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงพาณิชย์ โครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	47
2	ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางจิตใจของเกษตรกรในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษา การพัฒนาเชิงพาณิชย์ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	58
3	ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับวิชาการแบบใหม่ ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำของเกษตรกร ในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษา การพัฒนาเชิงพาณิชย์ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	60
4	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกรรมสิทธิ์ในที่กิน กับการยอมรับวิชาการ แบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	68
5	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทรัพย์สินทางการเกษตรกับการยอมรับวิชาการ แบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	69
6	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับการยอมรับวิชาการแบบใหม่ ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	70
7	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างหนี้สิน กับการยอมรับวิชาการแบบใหม่ ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	71
8	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ทางการศึกษา กับการยอมรับ วิชาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	72
9	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะทางการศึกษา กับการยอมรับ วิชาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	73
10	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางสังคม กับการยอมรับวิชาการ แบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	74

11	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ กับการยอมรับ วิทยาการແພນใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	75
12	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความเชื่อของอาจารย์ในคณ กับการยอมรับ วิทยาการແພນใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	76
13	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความทันสมัยของบุคคล กับการยอมรับ วิทยาการແພນใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ	77
14	ตารางหาค่าความเชื่อมั่นแบบทดสอบแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์	124
15	ตารางหาค่าความเชื่อมั่นแบบทดสอบความเชื่อของอาจารย์ในคณ	122
16	ตารางหาค่าความเชื่อมั่นแบบทดสอบความทันสมัยของบุคคล	123

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ

หน้า

1 ที่คั่งศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านิชอน โครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ	126
2 นานาชาติ	134
3 นานกงนจี้เทศกิจ	138
4 ลักษณะของกินในพื้นที่ที่ทำการวิจัย เป็นกินหาราย	143
5-6 พื้นที่ไม่ทำการอนุรักษ์กินและน้ำจะสูญเสียหนักในอย่างนี้	144
7-8 การหักกินกันกันน้ำ	145
9-10 การไถพรวน畠แบบระดับ	146
11-12 การปลูกพืชแซม	157
13 การปลูกพืชหมุนเวียน	158
14 การปรับปรุงบำรุงกิน	159

บทนำ

ความสำคัญของปัญหา

การพัฒนาประเทศไทยเป็นการนำเอาแนวความคิดที่เกี่ยวข้องกับหลักสากลมาเป็นแนวในการปฏิบัติ ซึ่งมีทั้งในเชิงเศรษฐกิจสังคม วัฒนธรรม และจิตวิทยา ฯลฯ เพื่อให้ประชาชนในประเทศไทยกินดืออยู่ก็และประเทศไทยมีความเจริญก้าวหน้า แต่อย่างไรก็ตามในการพัฒนาประเทศไทยนั้นจะต้องคำนึงถึงทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดก็ว่า เพราะอาจส่งผลกระทบให้เกิดความเสียหายท่อสิ่งแวดล้อมและความสมดุลย์ทางธรรมชาติพิร้อนกันไป (สุเนช ศันติเวชกุล 2530 : 32) กังเข่น ทรัพยากรที่คนที่น่านำมาใช้ปัจจัยอันสำคัญของการดำรงชีวิตร่วมกันบุษย์ อันໄก์แก่ หืออยู่อาศัย เครื่องนุ่งห่ม และยาภัณฑ์ฯลฯ ด้วยการดำเนินการผลิตยังไม่ไก้นำหลักวิทยาการแผนใหม่มาใช้ในการดูแลปรับปรุงให้กินมีสภาพที่เหมาะสมแล้วจะทำให้กินเสื่อมโทรมขาดอินทรีย์วัสดุและมีปัญหาชะล้างพังทลายของน้ำกินขึ้นໄก์ เป็นทัน (อนันต์ โภเนศ 2527 : 5 - 6) ซึ่งอักษะ เช่นนี้ก็ให้เกิดความเสียหายอย่างสำคัญ

ในปัจจุบันการเพิ่มผลผลิตและรายได้ของประเทศไทยทางด้านการเกษตร เกิดจากการขยายพื้นที่เพาะปลูกมากกว่าการเพิ่มผลผลิตค่อนข้างพื้นที่โดยการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพพื้นที่เหมาะสมแก่การเพาะปลูกด้วยวิทยาการแผนใหม่ ซึ่งประมาณการกันว่าพื้นที่ที่เหมาะสมคือการเกษตรนั้นໄก์ใช้ไปจนเกือบหมดแล้ว กังนั้นการขยายพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้นนั้นจะเป็นเรื่องที่เป็นไปได้ยาก ประกอบกับพื้นที่ที่ใช้ไปแล้วนั้นเกิดปัญหาความเสื่อมโทรมของคุณภาพพื้นที่ ทั้งจากการใช้ที่กินไม่เหมาะสม และการใช้ที่กินอย่างขาดความระมัดระวังซึ่งล้วนก่อให้เกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของพื้นที่ และอย่างถึงมีปัญหาคืนเสื่อม

ชาติอินทรีย์วัสดุหั้งสีน (สุเมธ คันคิเวชกุล 2530 : 33) กังเข่น พื้นที่ในภาคตะวันออกของประเทศไทยที่กรรมพัฒนาที่คุณรายงานในส่วนที่มีการห้าลายหรือยกหักกิน (ชูเกียรติ ลิ่มอรุณ 2529 : 4 - 5) พบว่า ในช่วงสองทศวรรษที่ผ่านมาเกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลังและอ้อย แม้พื้นที่มีความลาดชันก็ยังปลูกพืชไร่ประเภทน้อย และสภาพทางกายภาพของทรัพยากรดินที่นั่นเป็นดินหารายชั่ง มีภาระซึ่งคล้ายพังทลายไปอย่างมาก แต่ก็สามารถใช้วิธีการเกษตรที่ถูกวิธีจังหวัดให้พื้นที่ภาคนี้มีการพัฒนาอย่างดี 9,325,153 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 21.3 ล้านไร่ โดยพื้นที่ที่มีปัญหานี้ก็ผลเสียทั้งปริมาณดินในiron นำหัวให้ผลิตค่อไร่ค่าลง และยังทำให้ลุ่มน้ำคืนเขินอีกด้วย

จากปัญหาด้านข้อจำกัดของพื้นที่การเพาะปลูกและความเสื่อมทรุดของทรัพยากรดินก็กล่าว พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระราชคำวินัยดังจากนี้ราชบูรพาเงื่อน พนมสารคาม น้อมเกล้าฯ ถวายที่กินหมื่นอ้วนที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๒๒ โปรดให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเข้าหินช้อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จัดเรียนพัฒนาสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อให้เป็นศูนย์ศึกษาอย่างในพื้นที่แห่งแหล่งที่มีภาระซึ่งคล้ายพังทลายในการน้ำ เอกสาร พัฒนาทางด้านเกษตรกรรมตามหลักวิทยาการแผนใหม่ของคณะกรรมการรัฐบาลใช้ และทรงมอบหมายให้กรมพัฒนาที่ดินเป็นแกนนำในการสนับสนุนพระราชคำวินัยการน้ำ เอกสารเกษตรกร เช้านาศึกษาด้านรากในด้านวิทยาการแผนใหม่ทางการเกษตร และนำไปพัฒนาการห้ามนา หากินของคนเองให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมงานศึกษาเพื่อเพิ่มรายได้ทางอ้อมด้วย น้ำว่าศูนย์ศึกษาการพัฒนาเข้าหินช้อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริแห่งนี้เป็นศูนย์ศึกษาแห่งแรกที่เป็นศูนย์แห่งการพัฒนาด้านที่ดินที่ดีกว่าวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์ดิน และน้ำให้เหมาะสมสมกับสภาพพื้นที่ค้าง ๆ ที่มีปัญหาในเขตภาคตะวันออก และภาคกลางของประเทศไทย (ชูเกียรติ ลิ่มอรุณ 2529 : 2)

ที่ดินศูนย์ศึกษาด้านการพัฒนาเข้าหินช้อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้ความสำคัญที่จะต้องมีการวางแผนใหม่เพื่อปรับปรุงการห้ามนาหากินในการประกอบอาชีพของเกษตรกร

โดยการส่งเสริมให้เกษตรกรในหมู่บ้านบริหารมีความรู้ในเกษตรกรรมสมบسان นั้นเป็นการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตริบุคของเกษตรกรไปจากการประกอบอาทิตย์แบบทึ่กเดิน วิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและนำมีความสำคัญเป็นเบื้องแรกของการทำงานทางการเกษตรที่เกษตรกรควรมีความรู้และกระหนกถึง แคปตูหานในการพัฒนาการเกษตร คือการที่เกษตรกรไม่ยอมรับวิทยาการแผนใหม่ หรือค้องใช้เวลาภานานกว่าจะยอมรับวิทยาการแผนใหม่ที่ให้การพัฒนาการเกษตรเป็นไปได้อย่างเชื่องช้า ส่วนรัฐบาลไทย อุทิศ นาครสัสดี (2508) กล่าวว่า เกษตรกรทั่วไปเป็นผู้มีความล้นโภช นิการกำเนิดนิจิคั่วไปคล้ายกับปัจจัยทางกายภาพที่กำเนิดมา ส่วนวีโรจน์ ภู่วิจิตร (2508) ให้ศึกษาลักษณะพฤติกรรมและค่านิยมในการทำงานของเกษตรกรไทย พบว่า เกษตรกรไม่กระดือรื้อร้นและไม่มีการวางแผนงานการทำงาน ไม่แก้ปัญหาด้วยเหตุผลเมื่อพบปัญหา และยังขาดความรู้และประสบการณ์ในการทดลองใช้เทคนิควิทยาการแผนใหม่ (นพนธ์ ลัมมา 2523 : 51-52) อ้างอิงมาจาก อุทิศ นาครสัสดี และวีโรจน์ ภู่วิจิตร (2508) กันนั้นน่าจะเห็นว่าองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดของการยอมรับ หรือไม่ยอมรับวิทยาการแผนใหม่คือค้วบคิดนั้นเอง และข้อมูลที่เกี่ยวกับคัวของเกษตรกรจากการวิจัยที่ยานนาห์ในเห็นว่า เกษตรกรที่มีอาชีพเกี่ยวกันก็ยังมีลักษณะและพฤติกรรมบางประการที่แตกต่างกัน กังวลการวิจัยของนาด พันธุ์วนานวิน (นาด พันธุ์วนานวิน 2518) ที่ศึกษาเกษตรกรชนบทกับเกษตรกรที่ไม่ใช่เป็นผู้นำ พนว่า เกษตรกรชนบทนั้นเป็นผู้ที่มีความตั้งใจมั่นในอันที่จะป่าหันอุปสรรคทาง ๆ และแก้ปัญหาทางอาชีพอย่างไม่ยอมหันสูงกว่าเกษตรกรที่ไม่ใช่ผู้นำ ส่วนเงenk นิคมภักดี (เงenk นิคมภักดี 2520) ศึกษาเกษตรกรในนิคมสร้างคนเร่อง พนว่า ครอบครัวเกษตรกรที่มีฐานะคือหัวนำมากกว่าเกษตรกรที่ยากจน เกษตรกรฐานะคือมีความเชื่อที่ก่อให้เกิดความขัดแย้ง เช่นป่าหันอุปสรรค และยอมรับวิทยาการแผนใหม่กว่า ส่วนเกษตรกรที่ยากจนมีความเชื่อในทางครองกันช้า ผลการศึกษาเกี่ยวกับลักษณะเกษตรกรที่ผ่านมานี้ช่วย

ทำให้เกิดความเข้าใจในการทำงานของเกษตรกรไทย และช่วยในการหาทางส่งเสริม
ในเกษตรกรไทยทำงานให้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากเหตุผลกังกล่าวข้างบนนี้จึงสันใจว่าศึกษาวิชาเมืองปัจจัยให้เกี่ยวข้องกับ
ทั่วบุคคลทั่วโลกและนักเรียนทุกคนที่มีความสนใจในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ โดย
จะศึกษาค้นคว้าและอภิปรายทางเศรษฐกิจ สังคม การได้รับการศึกษา และลักษณะทางจิตใจ
เพื่อเป็นประโยชน์แก่เจ้าน้ำที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านันช้อน โครงการนี้เป็นมาจากการ
พระราชดำริ ในการที่จะนำอาชีวศึกษาในการศึกษาในงานส่งเสริมการเกษตรให้มี
ประสิทธิภาพสูงขึ้น จึงนับเป็นเรื่องที่เหมาะสมและจัดเป็นแบบอย่างที่ดีในการศึกษาเพื่อ
แนวทางในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรกรรมที่ถูกต้องตามหลักวิชาการรักษาทรัพยากรที่ดิน
อย่างอุดมสมบูรณ์

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของลักษณะทางเศรษฐกิจ ลักษณะทางสังคม ลักษณะของการให้รับการศึกษา กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ
 2. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางจิตใจกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลที่จะได้รับจากการวิจัยนี้จะช่วยทำให้ทราบถึงลักษณะพื้นฐานทั่วไปทางก้านลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม การได้รับการศึกษา และลักษณะทางจิตใจของเกษตรกรที่อยู่หมู่บ้าน รอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงนิธิ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และทำให้ทราบถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

ช่องทางการวิจัยกังกลานั้นจะช่วยเจ้าน้ำที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ เอาชนะในโภคภัณฑ์ใน การปรับปรุงการค่าเงินงานในระดับห้องลิ้นให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น อันจะมีผลในการรักษา ทรัพยากรธรรมชาติอันมีค่าให้คงอยู่ไว้ และเพิ่มประสิทธิผลในการผลิตของเกษตรกรอีกด้วย

ขอบเขตของการวิจัย

1. ประชากรและกุ่มค้าอย่าง ประชากรที่ใช้ในการวิจัยนี้เป็นเกษตรกรหัวหน้าครัวเรือนที่อยู่ในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ เอาชนะ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ้าวอนพนมสารคาม จังหวัดเชียงใหม่ ตามจำนวนหมู่บ้านที่ปรากฏในรายงานผลการปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2529 ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์กินและน้ำมันหังหมอก 7 หมู่บ้าน สำหรับกุ่มค้าอย่างก็อเกษตรกรที่เป็นหัวหน้าครัวเรือนซึ่งได้รับการฝึกอบรม วิชาการแบบใหม่ในเรื่อง การอนุรักษ์กินและน้ำ โดยสุ่มหมู่บ้านมา 2 หมู่บ้าน ซึ่งรวมกุ่มค้าอย่างที่นำมาวิจัยทั้งหมด 153 คน

2. การวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิชาการแบบใหม่ใน เรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำของเกษตรกร ในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ เอาชนะ โครงการอันเนื่องจากพระราชดำริ ซึ่งปัจจัยที่ศึกษามีดังนี้

ก. ลักษณะทางเศรษฐกิจ ไก่แก่ กรรมสิทธิ์ในที่กิน ทรัพย์สินทาง การเกษตร รายได้ และหนี้สิน

ข. ลักษณะทางสังคม ไก่แก่ ค่าแรงทางสังคม

ค. ลักษณะของการได้รับการศึกษา ไก่แก่ ประสบการณ์ทางการศึกษา และสมรรถนะทางการศึกษา

ง. ลักษณะทางจิตใจ ไก่แก่ แรงจูงใจไปสู่สุข ความเชื่ออ่อนไหวในคน และความเห็นสมัยของบุคคล

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

เพื่อให้การศึกษาเรื่องปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ใน
เรื่องการอนุรักษ์และน้ำของเกษตรกรในหมู่บ้านรองศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงชุมชน
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ไกนรรคุณรุกมุงหมายและเพื่อให้ครอบคลุม^๑
ทั่วไปที่จะศึกษา ผู้วิจัยได้ศึกษารวมรวมเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กังราวะเออิก
คือไปนี้คือ

๑. วิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์น้ำและน้ำ

คำว่า "วิทยาการแผนใหม่" ซึ่งคงกับภาษาอังกฤษว่า "technology" นั้น^๒
อาจใช้คำว่า เทคโนโลยี ก็ได้ แต่ในที่นี้จะใช้คำว่า วิทยาการแผนใหม่
ไกนีญูก้าล่าวถึงความหมายของวิทยาการแผนใหม่ไว้หลายความหมายกันดังนี้ เช่น
อดีตถ้า ศรีสรรพกิจ (อดีตถ้า ศรีสรรพกิจ ๒๕๒๓ : ๓๒) ให้ความหมายไว้ว่า
"วิทยาการแผนใหม่ เป็นการใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่มีการค้นคว้าและใช้ประโยชน์
ไปแล้วเป็นระยะเวลาหนานเฉ้าไปปรับปูงให้เกิดผลคือชั้น" ส่วน กิเรก ฤกษ์หาราย
(กิเรก ฤกษ์หาราย ๒๕๒๘ : ๓๗) ให้กล่าวถึงวิทยาการแผนใหม่ไว้กันนี้คือ "เทคโนโลยี
กระบวนการที่ใช้ในการแปรรูปของวัสดุ (เช่น วัสดุคุณภาพ เงินทุน) หรือปัจจัยที่เป็นชื่อมูล^๓
(เช่น ความรู้) หรือปัจจัยที่ไม่เป็นวัสดุ (เช่น แรงงาน) ให้กล่าวเป็นผลลัพธ์ของการ
คือ ลินค้า หรือบริการ" ส่วน ช่าวัง ซอคอกโน้ม (ช่าวัง ซอคอกโน้ม ๒๕๓๐ : ๓๐๖)
ให้กล่าวถึงวิทยาการแผนใหม่เพิ่มเติมไว้กันนี้คือ ความรู้ที่จะช่วยให้บุคคลในการคัดลิ้นใจ
ในการลงทุนให้อย่างถูกต้อง ให้แก่ ความรู้ในการผลิต การตลาด ตลอดจนน่าความคิด
วิเครื่อใหม่ ๆ นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์

จากความหมายถึงกล่าวช่างคณ สรุปว่าวิทยาการแผนใหม่รวมอยู่ในคล้ายรูปแบบ เช่น ทรัพย์สิน ข้อมูลข่าวสารที่เป็นความรู้ รวมไปถึงเทคนิควิธีการที่จะให้ผู้ประกอบการนำไปใช้เพื่อเพิ่มผลิตผลของสินค้า นับได้ว่าวิทยาการแผนใหม่มีมิตรภาพในการกำหนดการดำเนินงานซึ่งมาใหม่แทนแบบเก่าที่เคยห่างหายนาน

การอนุรักษ์กินและน้ำ : ความหมายและหลักการ

ไก้มีผู้กล่าวถึงความหมายของการอนุรักษ์กินและน้ำไว้หลายความหมายด้วยกัน เช่น

สมเจตุน จันทรัตน์ (สมเจตุน จันทรัตน์ 2526 : 204) ให้ความหมายไว้ว่า การอนุรักษ์กินและน้ำเป็นการใช้ทรัพยากรกินและน้ำอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักวิชาการด้านการบำรุงรักษา โดยให้เกิดประโยชน์คอบนแผนที่สูงสุดท่องเที่ยวพื้นที่และสามารถคงความสมบูรณ์ของกินอยู่ให้นานคราวเท่าที่จะทำได้ ซึ่งกองคำนึงถึงการบังคับการซ่อมแซมล้างพังทลายของกิน

จากความหมายถึงกล่าวช่างคณ แสดงว่าการอนุรักษ์กินและน้ำเป็นวิธีการปฏิบัติในการใช้หินและน้ำอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้เกิดประโยชน์คอบนแผนที่สูงสุด และรักษาความสมบูรณ์ของกินให้อยู่อยู่ไปถ้ายการบำรุงรักษาภัยให้สูญเสียหนักกินอยู่ที่สุด

ไก้มีผู้กล่าวถึงหลักการของการอนุรักษ์กินและน้ำและวิธีการอนุรักษ์กินและน้ำ คั้งนี้ สมเจตุน จันทรัตน์ (สมเจตุน จันทรัตน์ 2526 : 204 - 205) ได้กล่าวถึงหลักการในการอนุรักษ์กินและน้ำที่มีผลโดยตรงคือการควบคุมการซ่อมแซมพังทลายของกินโดยยึดหลักการคั้งนี้

1. ลดอัตราการซ่อมแซมพังทลายของกินที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติโดยวิธีการที่เหมาะสม พร้อมกับพยายามรักษาความสามารถในการผลิตของกินนั้น ๆ

2. เพิ่มหรือรักษาระดับปริมาณของชาตุอาหารในคินให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม พยายามป้องกันการสูญเสียชาตุอาหารในคินโดยไม่จำเป็นและค้องเพิ่มชาตุอาหารในคิน อยู่โดยสม่ำเสมอเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของคิน
3. พยายามรักษาระดับปริมาณของนิทรรศตุให้มีอยู่ในอัตราส่วนที่เหมาะสม
4. รักษาเรื้อรังปูรุ่งโครงสร้างของคินให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมก่อ หนทาง ค่องกรอกกัดเซาะ และชั้นฐานน้ำได้
5. ทำให้สามารถใช้น้ำไถอย่างประยุกต์ โดยเกิดผลตอบแทนสูงสุด

ในส่วนที่เกี่ยวกับวิธีการอนุรักษ์คินและน้ำ กรมศึกษาทางกองวิธีการค่าว่าฯ คลายประการเพื่อหาวิธีการที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่วิจัยนี้ ชั้น อนุชาติ ยศบัน (อนุชาติ ยศบัน 2525 : 14 – 19) รวมรวมกล่าวสรุปไว้ดังนี้

1. การใช้วิธีกล คือการใช้หลักการกันสีรังสีก่อสร้างเชิงแมมนิยม วิธีนี้ชั้นอยู่กับน้ำความชื้นแรงของการชะล้างพังทลายของคิน วิธีการกันกล่าวมี

- 1.1 คันกินกันน้ำ (terrace) เป็นการปรับพื้นที่ที่มีความลาดชันให้ เป็นพื้นที่ราบหรือค่อนข้างราบคิดคอกันเป็นชุดช่วงไปตามความลาดชัน เพื่อให้สามารถทำการเพาะปลูกไถและยังลดการพังทลายของคินไว้ได้

1.2 การไถพรวนตามแนวระดับ (contour cultivation) เป็นวิธี การเกษตรที่ประยุกต์ที่จะช่วยลดความเร็วของน้ำไหลบ่าและลดปริมาณน้ำไหลในแคล่ช่วงระหว่างคันกินกันน้ำ เพื่อลดความสูญเสียน้ำคิน

2. การจัดการคินโดยใช้พืชพรวน คือการปลูกพืชใหม่ในเหมาะสมสมควรน้ำคิน โดยพิจารณาด้วยเลือกชนิดพืชตามความเหมาะสมกับคุณสมบัติของคิน ในทางปฏิบัติสำหรับพืชที่เกษตรกรรมน้ำอาจจะเลือกวิธีการนึ่งหรือหลายวิธีรวมกันจากวิธีการดังนี้

2.1 การปลูกพืชหมุนเวียน (crop rotation) หมายถึงระบบการปลูกพืชชนิดค่าว่าฯ ซึ่งแค่สองชนิดขึ้นไปในพื้นที่เดียวกันแค่ปลูกไม่พร้อมกัน ชั้นนิยมคอกัน

ในก้านสมบัติโครงสร้างของคินที่ทำให้คินมีช่องว่างมากขึ้นช่วยในการระบายน้ำและการออกาดไก่ชัน และช่วยลดการระลักษณ์พังทลายของคินด้วย

2.2 การปลูกพืชแซม (intercropping) หมายถึงระบบการปลูกพืชชนิดเดียว ๆ ตั้งแต่สองชนิดขึ้นไปในพื้นที่เดียวกันโดยปลูกตามที่ว่างหรือเป็นແລງเนาเดียวกัน กับพืชหลัก เพื่อช่วยลดการพังทลายของคินและเป็นการปักกลุ่มให้คินมีความเข็ม

3. การปรับปรุงบำรุงคิน ศึกษาทำให้คินมีความอุดมสมบูรณ์เหมาะสมแก่การเกษตรกรรมทั้งการเพิ่มธาตุอาหารพืชในรูปค่าวง ๆ เพื่อให้คินมีผลผลิตเพิ่มขึ้น โดยทั่วไปนิยมใช้มุยในรูปค่าวง ๆ ที่สำคัญคือ มุยคง มุยหมัก มุยหีบสก และมุยเคลมี

จากการคลาวด์หลักการและวิธีการของการอนุรักษ์คินและน้ำด้วยทั้งคลาวด์ทางคัน แสดงว่าหลักการใหญ่ทั้ง 5 ข้อ สามารถแบ่งเป็นการปฏิบัติทั่วไป 3 วิธีการ คันนี้คือ หลักการข้อที่ 1 และข้อที่ 5 ที่เกี่ยวกับการลดภาระการซับด้ำงพังทลายของคินและใช้น้ำให้อย่างประหยัดน้ำ แบ่งเป็นการปฏิบัติทั่วไป 2 ข้อ คือ ข้อที่ 2 และข้อที่ 3 ที่ เกี่ยวกับการรักษาภาระคันปรมานของชาติอาหารและอินทรีย์วัสดุในคินให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม แบ่งเป็นการปฏิบัติทั่วไป 2 ข้อ ที่ 4 ที่เกี่ยวกับปรับปรุงโครงสร้างของคินให้ทนทานต่อการถูกกัดเคาะด้วยตัวการซับด้ำงพังทลาย แบ่งเป็นการปฏิบัติทั่วไป 2 ข้อ คือ จัดการคินโดยใช้พืชพรวน ซึ่งหลักการและวิธีการคันคลื่นนี้เป็นวิทยาการแผนใหม่ที่เกษตรกรสามารถนำไปใช้เพื่อป้องกันการพังทลายของคินและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของคินให้สามารถใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเดิม โดยเจ้าหน้าที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านนขอน โครงการอนเนื่องมาจากพระราชดำริ นำมหาวิทยาลัยใช้จันไก้ผลและสอดคล้องกับสภาพภูมิศาสตร์แล้ว ที่น้ำด้วยเหตุนี้มุ่งวัจัยให้เลือกวิธีการการอนุรักษ์คินและน้ำด้วยความเชื่อถือโดยวิธีการตามสภาพพื้นที่ คันนี้ ถ้าสภาพพื้นที่มีความลาดชัน เกษตรกรควรเลือกใช้วิธี 1. การห้ามคันกันน้ำ 2. การไดเรวนตามแนวระดับ และ 3. การปรับปรุงบำรุงคิน ถ้าสภาพพื้นที่เป็นที่ราบเกษตรกรควรเลือกใช้วิธี 1. การปลูกพืชบนมุนเวย์น 2. การปลูกพืชแซม และ 3. การปรับปรุงบำรุงคิน

จากที่กล่าวมาห้างหมกซางกัน สรุปได้ว่าวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน่านน เป็นเทคนิควิธีการที่จะทำให้เกษตรกรปฏิบัติในไร่นาของตนเอง เพื่อป้องกันการพังทลายของคินและยังคงรักษาความอุดมสมบูรณ์ของคินให้ได้นานเท่านาน โภบะคองเลือกใช้วิธีการให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่มีอยู่ ซึ่งเป็นหนึ่งรูปแบบศูนย์ศึกษา การพัฒนาเช้าที่นั่นขึ้นในวงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เท่านั้น

2. การยอมรับวิทยาการแผนใหม่ : ความหมายและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง

ปัญญา หิรัญรัตน์ และคณะ (ปัญญา หิรัญรัตน์ และคณะ 2528 : 485) ໄກ ให้ความหมายการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ว่า เป็นการที่บุคคลนั้นเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม หลังจากໄກเรียนรู้ เกิดแนวคิด เกิดความช้านาญ และสามารถนำประสบการพัฒนาไปปฏิบัติ

โร杰อร์ส และชูเมคเกอร์ (Rogers & Shoemaker. 1971 : 102) ໄກให้ความหมายการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ว่า เป็นกระบวนการของการคัดสินใจของบุคคล โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นทราบข่าวสาร ขั้นหักดงใจ ขั้นคัดสินใจ จนถึงขั้นยืนยันการคัดสินใจ

จากความหมายทั้งกล่าวข้างบน แสดงว่า การยอมรับวิทยาการแผนใหม่ เป็นกระบวนการของการคัดสินใจของบุคคลที่น่าวิทยาการแผนใหม่นั้นไปปฏิบัติ โดยผ่านขั้นตอน คัดคัดขั้นทราบข่าวสาร จนถึงขั้นยืนยันการคัดสินใจ คัดมีรายละเอียดของขั้นตอนค้าง ๆ ต่อไป

1. ขั้นทราบข่าวสาร (knowledge stage) เป็นขั้นที่บุคคลໄດ้ทราบข่าวสาร เกี่ยวกับวิทยาการแผนใหม่ไม่ว่าจะเป็นทางการอ่าน การໄกยินข่าว หรือแม้ໄกเห็น วิทยาการแผนใหม่นั้นว่ามีประโยชน์และสนองความต้องการของตน ซึ่งมีจัยที่เรียกว่ารายค่อ การยอมรับวิทยาการแผนใหม่คือ (رواชชัย สันคติประภา 2528 : 210 - 211)

ก. ความรู้เกี่ยวกับวิทยาการแผนใหม่ โดยบุคคลจะต้องทราบข่าวสารเกี่ยวกับวิทยาการแผนใหม่นั้นว่ามีหลักพื้นฐานที่เกี่ยวข้องอย่างไร มีวิธีการใช้อย่างไร และมีประโยชน์อย่างไร หากเข้าทราบข่าวสารอย่างเพียงพอจะกระทำการที่เข้ารูป ว่าวิทยาการแผนใหม่นั้นปลดปล่อยหรือลดความเสี่ยงในการยอมรับก็ย่อมจะทำให้แนวโน้มในการยอมรับมีเพิ่มขึ้น ซึ่งการได้รับข่าวสารมาจากการเพื่อนบ้าน ญาติพี่น้อง พ่อค้าขายปลีก เจ้าหน้าที่ส่งเสริม หรือแม้จากสื่อสารมวลชนทุกชนิด

ข. คุณลักษณะของบุคคลที่ทำการยอมรับ ซึ่งมีหลักกว้าง ๆ ในการพิจารณา ว่าการรับทราบข่าวสารวิทยาการแผนใหม่ช้าเร็วแค่ไหนกันมารากคุณลักษณะในบ้าง กันนี้ เช่น (Rogers & Shoemaker. 1971 : 107 - 108)

- 1) ผู้ที่ทราบข่าวสารวิทยาการแผนใหม่เร็วกว่า จะมีการศึกษาสูงกว่า บุรุษทราบข่าวสารวิทยาการแผนใหม่ช้ากว่า
- 2) ผู้ที่ทราบข่าวสารวิทยาการแผนใหม่เร็วกว่า จะมีสถานภาพทางสังคม สูงกว่าบุรุษวิทยาการแผนใหม่ช้ากว่า
- 3) ผู้ที่ทราบข่าวสารวิทยาการแผนใหม่เร็วกว่า จะเปิดรับสื่อมวลชน มากกว่าผู้ที่ทราบข่าวสารวิทยาการแผนใหม่ช้ากว่า
- 4) ผู้ที่ทราบวิทยาการแผนใหม่เร็วกว่า จะมีการคิดคอกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริม มาก ฯ มากกว่าบุรุษทราบข่าวสารวิทยาการแผนใหม่ช้ากว่า
- 5) ผู้ที่ทราบข่าวสารวิทยาการแผนใหม่เร็วกว่า จะเป็นผู้มีลักษณะในบุคคลที่ดี คือมีการคิดคอกับบุคคลภายนอกลั่นละลือของคนมากกว่าบุรุษที่ทราบข่าวสารวิทยาการแผนใหม่ช้ากว่า

2. ขั้นอธิบาย (persuasion stage) เป็นขั้นที่ค่อนขึ้นจากขั้นทราบ ข่าวสารโดยบุคคลคนนั้นจะพัฒนาความรู้สึกชอบหรือไม่ชอบต่อวิทยาการแผนใหม่หลังจากได้ศึกษา หาความรู้เกี่ยวกับวิทยาการแผนใหม่มากพอที่จะใช้เป็นพื้นฐานในการประเมินและการตัดสินใจ

ໄກ ซึ่งบุคลิกภาพของบุคคลและระบบสังคมจะมีอิทธิพลกับบุคคลในการแสวงหาข่าวสาร การเลือกที่จะรับรู้และการแปลความเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่ได้รับ นอกจากนี้แล้ว คุณสมบัติของวิทยาการແພນໃໝ່ อันໄກແກ່ ประไบชົນຂອງวิทยາการແພນໃໝ່ ความชับชูน ຂອງວิทยາการແພນໃໝ່ນັ້ນ ๆ และความສອດຄລອງກັນຄວາມເຫຼືອແລະວິທີທ່າງຍູ້ເກີນ ກັນການ ເລືອກເຫຼົາໃຈຮົອເລືອກຄືກຳລົມມີສ່ວນສໍາຄັງໃນການສ້າງທັນຄົມຂອງບຸກຄົມທັງສັນ (ຈິຮະວັດນ໌ ວັດສວັດຄົວໜ້າ 2529 : 21)

3. ຂັ້ນຕັກສິນໃຈ (decision stage) เป็นຂັ້ນທີ່ບຸກຄົມໄກນີກາຣຕັກສິນໃຈເກີຍກັນ ວິທີກາຣແພນໃໝ່ນັ້ນ ໃນກາຣັ້ນບຸກຄົມນັ້ນຈະມີກິຈກາຣມທີ່ຈະນໍາໄປສູ່ກາຣຍອນຮັບຮົອປົງເສດຖານ ວິທີກາຣແພນໃໝ່ ແກ່ຄວາມເປັນຈິງແລ້ວກາຣຕັກສິນໃຈຈະຮັບຮົອໃນຮັບວິທີກາຣແພນໃໝ່ນັ້ນ ມີຍູ້ຄລອກກະບວນກາຮ ເຊັ່ນ ໃນຮັບການຂ່າວສາຮບຸກຄົມ ຈະກົດ່ອງຕັກສິນໃຈຮັບຂ່າວສາຮວິທີກາຣ ແພນໃໝ່ນັ້ນບ່າງຍ່າງເຫັນທີ່ບ່ານເຂົ້ານາ ໃນຫັນຫຼັງໃຈບຸກຄົມທີ່ຈະເລືອກຮັບຂ່າວສາຮບ່າງຍ່າງທີ່ ຈໍາເປັນໃນກາຣປະເມີນຜລ ສ່າຫວັກກາຣຕັກສິນໃຈໃນຫັນຕໍ່ກ່າງຈາກຫຼັກຄໍາວາມ ເພຣະເປັນກາຣ ຕັກສິນໃຈຮ່າງ 2 ທາງເລືອກຄືອ ຍອນຮັບຮົອໃນຍອນຮັບວິທີກາຣແພນໃໝ່ ຊຶ່ງກ່ອນທີ່ຈະຍອນ ຮັບວິທີກາຣແພນໃໝ່ທັງໝົດ ບຸກຄົມນັ້ນຈະກົດ່ອງທັກສອງຢູ່ໂຄຍາຈທ່າງວ່າຍົກເອງຮົອງຢູ່ຈາກເພື່ອນ ບ້ານ ກັ້ນວິທີກາຣແພນໃໝ່ສໍາມາດແນ່ງຍ່ອຍອອກເປັນສ່ວນໃຫ້ນໄປທົກສອງປົງປົກໄກ້ ວິທີກາຣ ແພນໃໝ່ທີ່ສໍາມາດແນ່ງຍ່ອຍອອກໄກ້ຈະຢູ່ກູບຍອນຮັບເວົາກ່າວວິທີກາຣແພນໃໝ່ທີ່ໃນສໍາມາດແນ່ງເປັນ ສ່ວນຍ່ອຍໃຫ້ທົກສອງປົງປົກໄກ້ ແກ່ໃນນາງກຣົມກາຣຕັກສິນໃຈຍອນຮັບໜຶ່ງເກີຈາກກາຣນັກໜຶ່ງໃນຕຽງ ກັນຄວາມຄືກເຫັນອອງຢູ່ນໍາໄປປົງປົກທ່າໃຫ້ກາຣປົງປົກຈີຈິງຈານໄໝເກີດຂັ້ນກໍໄກ້ແນ້ຈະນິກາຣຕັກສິນໃຈຍອນ ຮັບແລ້ວ ອ່າງໄວ້ກໍກາຣຕັກສິນໃຈນັກຈະໄນ້ສິນສຸກທີ່ກາຣຍອນຮັບວິທີກາຣແພນໃໝ່ເສນອໄປ ແລະ ກາຣໄນ້ຍອນຮັບນີ້ເປັນໄປໄກ້ໃຫ້ຖຸກສ່ວນຂອງກະບວນກາຮເຊັ່ນເກີຍກັນກາຣຍອນຮັບ (ຫວັນຫັບ ສັນຄົກປະກາ 2528 : 213 – 215)

4. ຂັ້ນຢືນຍັນກາຣຕັກສິນໃຈ (confirmation stage) เป็นຂັ້ນທີ່ແສກດົງຄວາມໃນໆ ພູກົນ່ງຂອງກາຣຕັກສິນຍອນຮັບວິທີກາຣແພນໃໝ່ໄປແລ້ວ ເພຣະບຸກຄົມຍັງໃນມີຄວາມແນ້ໃຈວ່າຍຸດ ຂອງວິທີກາຣແພນໃໝ່ຈະເປັນຍ່າງໄວ້ລັງນໍາໄປໃຫ້ ຈຶ່ງກົດ່ອງພໍາຍາມໜາກວ່າຄອບໃຫ້ກັນຄໍາດາມ

ของคนเองว่า จะเอาวิทยาการแผนใหม่จากที่ไหน จะห่ออย่างไร และเครื่องมืออะไรใน การกำเนิดการว่าจะพนอะไรมาก่อนหาทางแก้ไขมีผู้หาเลียนแบบ ก็ชั่งการนุ่งหาน้ำ สารคดนี้จะทำให้เข้าตัดสินใจอีกรังที่จะยืนยันหรือเปลี่ยนการตัดสินใจที่ทำไปแล้วว่าการ ตัดสินใจที่ทำไปแล้วว่าเหมาะสมสมกับสภาพการณ์หรือไม่บ้างไร (ราชชัย สังคีติประภา 2528 : 215)

การที่บุคคลให้ความรับวิทยาการแผนใหม่และเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมไปช้านั้น เริ่มนั้น ขึ้นอยู่กับมัจจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งถ้าพิจารณาจากที่กล่าวมาข้างต้นมัจจัยที่เกี่ยวข้องนี้ ก็คือ สิ่งที่โรเจอร์ส และชูเมคเกอร์ (Rogers & Shoemaker. 1971 : 102) เรียกว่า สิ่งที่มีอยู่ตอน ซึ่งหมายถึง ภูมิหลังของบุคคล และสภาพแวดล้อมของหมู่บ้าน ทั้งจะกล่าวรายละเอียดกันนี้

1. ภูมิหลังของบุคคล โดย โรเจอร์ส (Rogers. 1983 : 251 – 259) ให้แบ่งออกเป็น 3 ประเภทคือ

ก. ศูนย์ลักษณะทางเศรษฐกิจสังคม เช่น การศึกษา การอ่านออกเขียน ให้ สภาพทางสังคม และการเป็นเจ้าของกิจการ เป็นต้น

ข. คัวแปรเกี่ยวกับบุคลิกภาพ เช่น แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ ความเชื่อใน ใช้ชีวิต ผู้ที่มีหัวหน้าที่คือผู้สอน ผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับวิทยาการแผนใหม่ และบุคคลที่มีการคิดคือ เป็นต้น

ค. พฤติกรรมการคิดคือสื่อสาร เช่น ผู้ที่รับข่าวสารจากสื่อมวลชน การ คิดคือกับเจ้าน้ำที่ส่งเสริม ผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับวิทยาการแผนใหม่ และบุคคลที่มีการคิดคือ ระหว่างกันและกันในระบบสังคมของคน เป็นต้น

และจากการศึกษาผลการวิจัยหลายเรื่อง โรเจอร์ส (Rogers. 1983) ให้สรุปเป็นหลักกว้าง ๆ คังคัวอย่างมัจจัยภูมิหลังของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับคือในนี้
1) บูรับวิทยาการแผนใหม่เร็กว่ามีจะให้รับการศึกษามากกว่าบูรับ
วิทยาการแผนใหม่หากว่า

- 2) ผู้รับวิชาการແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າມັກຈະເປັນຜູ້ທີ່ອ່ານອອກເຂັ້ມງານກວ່າ
ຜູ້ຮັບວิชาการແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ
- 3) ຜູ້ຮັບວิชาการແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າມັກຈະເປັນນຸ່າຄົດທີ່ມີສຳດັບກາພທາງສັງຄນ
ສັງກວ່າຜູ້ຮັບວิชาการແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ
- 4) ຜູ້ຮັບວิชาการແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າມັກຈະເປັນຜູ້ທີ່ເປັນເຈົ້າອອກກິຈການກວ່າ
ຜູ້ຮັບວิชาการແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ
- 5) ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າມັກຈະມີແຮງຈຸງໃຈໄປສົມດຸທຶນມາກວ່າ
ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ
- 6) ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າມັກຈະມີຄວາມເຂື້ອໃນໂຫຍະການອີກກວ່າ
ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ
- 7) ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າມັກຈະເປັນຜູ້ທີ່ມີຫັນຄົດທີ່ຄໍ່າກິຈການ
ນາກກວ່າຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ
- 8) ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າມັກຈະເປັນຜູ້ທີ່ຮູ້ຈັກໃຫ້ເຫັນດີໄກກິກວ່າ
ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ
- 9) ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າມັກຈະເປັນຜູ້ທີ່ເປັກຮັນຫ່າສາງຈາກ
ສື່ອນລົບນາກກວ່າຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ
- 10) ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າມີການຕົກຄ່ອນເຈົ້າຫຼັກສິ່ງເສົມນາກກວ່າ
ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ
- 11) ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າມັກຈະເປັນຜູ້ທີ່ມີຄວາມຮູ້ເກີຍກັນວິທາກາຣ
ແຜນໃໝ່ນາກກວ່າຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ
- 12) ຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ເຮົາກວ້າຈະເປັນນຸ່າຄົດທີ່ມີການຕົກຄ່ອງຮ່ວງ ກັນ
ແລະກັນໃນຮະບນສັງຄນອອກນາກກວ່າຜູ້ຮັບວິທາກາຣແຜນໃໝ່ຫຼາກວ່າ

2. สภาพແວກລົມຂອງໜຸ້ນນານ ໂກບ ຈີරະວັນ ວົງສົວສັກິວັນ (ຈີරະວັນ ວົງສົວສັກິວັນ, 2529 : 28) ໄກສຸປສປາພແວກລົມ 3 ປະເທດໂຄ

- 1) ສຕາຍກາພຂອງໜຸ້ນນານ ເຊັ່ນ ຄລາກ ທລປະທານ ແລະ ອຸນ ເປັນຄົນ
- 2) ກາວະນີ້ນໜ້າທາງເຫຼືອຢູ່ກົງຈີແລະ ລົ່ງຈຸງໃຈ ເຊັ່ນ ເກົ່າງຜົນແຮງ ເປັນຄົນ
- 3) ນຽບທັກງານຂອງຮະບນລັກຄນທີ່ມີຄວາມວິທາກາຮແພນໃໝ່

ຈາກຂອງຄວາມທີ່ກ່າວມາຂ່າງກົນ ແສກງວ່າກາຍອນຮັບວິທາກາຮແພນໃໝ່ ເປັນ
ກະບວນກາງກາຮຄັກສິນໃຈຂອງມຸກຄຸກທີ່ນໍາວິທາກາຮແພນໃໝ່ພັນໄປປົງປັດ ໄກຍ່ານຄາມຂັ້ນຄອນ
ຄັ້ງແຕ່ຂັ້ນທຣາບຂ່າວສາຈຸນດຶງຂັ້ນຍືນຍັນກາຮຄັກສິນໃຈຍອນຮັບວິທາກາຮແພນໃໝ່ ຂຶ່ງຄວາມຈົງ
ກາຮຄັກສິນໃຈຈະຍອນຮັບຫົວໆໄມ່ຍອນຮັບວິທາກາຮແພນໃໝ່ນີ້ມີຢູ່ຄົດກອງກະບວນກາຮ ເພວະ
ກຸມນີ້ລັກຂອງມຸກຄຸກ ແລະ ສປາພແວກລົມຂອງໜຸ້ນນານມີອີ້ນຫຼຸດກອງກາຮແສວງຫາຂ່າວສາງ ກາຮເລືອກ
ທີ່ຈະຮັບຮູ້ແລະ ກາຮແປລກາມເກື່ອງກັນຂອງມຸກຄຸກ ທີ່ໄກຮັບທັງໃນຮະກັບຄວາມຮູ້ເກື່ອງກັນວິທາກາຮ
ແພນໃໝ່ ແລະ ກາຮປົງປັດທີ່ເຫັນແສວງຫາຂອງມຸກຄຸກໃນກາຍືນຍັນກາຮຄັກສິນໃຈ ດ້ວຍກົມພ້ອອັກແຍ້ງ
ບາງຍ່າງ ອາຈ່າທ່ານເກີດເປົ່າຍັນກາຮຄັກສິນໃຈຈາກເຄີມຍອນຮັບເປັນໄມ່ຍອນຮັບວິທາກາຮແພນໃໝ່
ຫົວໆຈາກກາຮໄມ່ຍອນຮັບເປັນຍອນຮັບວິທາກາຮແພນໃໝ່ນີ້ໄກ

3. ຝາງວິຈີຍທີ່ເກື່ອງກັນກາຍອນຮັບວິທາກາຮແພນໃໝ່ໃນເຮື່ອງກາຮອນຮັບກົມທິນແລະນຳ

ກາຮສົກ່າໄນເຮື່ອງທີ່ເກື່ອງກັນກາຍອນຮັບວິທາກາຮແພນໃໝ່ໃນເຮື່ອງກາຮອນຮັບກົມ
ທິນແລະນຳ ມີກັງຄົມໄປນີ້

1. ລັກນະຫາງເຫຼືອຢູ່ກົງຈີສັງຄນຂອງເກຫຍາກຮກັນກາຍອນຮັບວິທາກາຮແພນໃໝ່

1.1 ກຽມສິຫຼືໃຫ້ທິນ ແສກງດົງກາຮເປັນເຈົ້າຂອງທິນ ຂຶ່ງຄນເອງປ່ຽນຄານ
ທີ່ຈະເຫັນທິນຂອງຄນເອງມີຄວາມອຸກສມບູຮົມເພື່ອໃຫ້ເກີດປະໄປຫຼົງສູງສຸກ ຈຶ່ງພາຍາມຫາຖຸກວິດໜາ
ທີ່ຈະໃຫ້ທິນຂອງຄນເອງເປັນເຂົ້ານັ້ນ ກົງທີ່ ລັດ ນິລພັນທີ່ (ລັດ ນິລພັນທີ່ 2519 :
75 – 81) ສົກ່າມັຈຈັບນາງປະກາຮທີ່ເກື່ອງກັນກະບວນກາຍອນຮັບກາຮໃຫ້ປູ້ນມາຮຸລເພື່ອປັບປຸງ
ທິນເປົ້າຍ້ວ ຈັງຫວັນຄຣນາຍກ ພ້ນວ່າກະບວນກາຍອນຮັບໃຫ້ປູ້ນມາຮຸລເພື່ອປັບປຸງທິນເປົ້າຍ້ວ

ความสัมพันธ์กับกรรมสิทธิ์ในที่คืน ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของ ศรีส่องค์ ศรีอุ่นไผหัย (ศรีส่องค์ ศรีอุ่นไผหัย 2521) ที่ศึกษาความแตกต่างทางสภาพเศรษฐกิจสังคมของเกษตรกรรายบุคคลที่มีค่าใช้จ่ายในการใช้และไม่ใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรในเชิงโครงการเกษตรชลประทาน จังหวัดนราธิวาสฯ

1.2 ประสบการณ์ทางการศึกษา แสดงถึงการที่บุคคลได้รับการศึกษาอบรม ทั้ง ๗ หัวในระบบและนอกระบบโรงเรียน ซึ่งเป็นกระบวนการทางสังคมอย่างหนึ่งที่จะช่วยพัฒนาบุคคล เช่น ในด้านความรู้ ทักษะ และค่านิยม เป็นต้น นับเป็นปัจจัยที่จะทำให้บุคคลนั้นยอมรับวิทยาการแผนใหม่ได้ง่ายและรวดเร็วขึ้น กังฟ์ บุลศักดิ์ โพธิเจริญ (บุลศักดิ์ โพธิเจริญ 2528) ศึกษาการยอมรับการท่านนาหวานน้ำตามแผนใหม่ของเกษตรกรบุญนำจังหวัดสิงห์บุรี พบร่วมกับการยอมรับการท่านนาหวานน้ำตามแผนใหม่ของเกษตรกรบุญนำ ความสัมพันธ์กับการศึกษา ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของนักวิจัยอิกลายคน เช่น ปรีชา สุกใส (ปรีชา สุกใส 2524) ที่ศึกษาปัจจัยทางประการที่มีผลให้ชาวสวนยอมรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่ จังหวัดปราจีนบุรี งานของสมใจ สังข์แสกน (สมใจ สังข์แสกน 2526) ที่ศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับของใหม่ของชาวนา จังหวัดศรีสะเกษ และของสมพล ชื่นธีระวงศ์ (สมพล ชื่นธีระวงศ์ 2521) ที่ศึกษาระบวนการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ก้ามไปทางการเจ้าพระยาตอนบนของเกษตรกร จังหวัดชัยนาท เป็นต้น

1.3 สมรรถนะทางการศึกษา แสดงถึงความสามารถในการอ่านของบุคคล นับว่าเป็นสิ่งที่ช่วยส่งเสริมให้บุคคลมีความสามารถในการเรียนรู้วิทยาการแผนใหม่ ให้กับภัยคนเอง นำมาซึ่งการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ได้รวดเร็วขึ้น กังฟ์ นพนิช ล้มมา (นพนิช ล้มมา 2523) ศึกษาจิคลักษณะสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตร โภค์สมรรถนะทางการศึกษาเป็นคัวແบ่งกลุ่มค้าอย่าง พบร่วมกับบุคคลที่มีสมรรถนะทางการศึกษาสูง เป็นกลุ่มค้าอย่างที่คัวແປร่องสาระให้ท่านนายคัวແປร่องได้ที่สุด สรุปผลศึกษา ของโภค์สมรรถนะทางการศึกษาไทยและมหาวิทยาลัยคอร์แนล (1957) ศึกษาปัจจัยที่มีความเกี่ยวข้อง

กับการยอมรับนวัตกรรมของเกษตรกรบ้านนาชัน กรุงเทพมหานคร พน Werner ที่ยอนรับ นวัตกรรมส่วนมากจะมีความสำนึกรอดในการอ่านออกเขียนໄก์สูง (บูลศักก์ ไพริเจริญ 2528 : 25 - 26 ข้างต้นมาจากการ Goldsen and Rails. 1957) ซึ่งสอดคล้องกับ ผลการศึกษาของสมพล ชื่นธีระวงศ์ (สมพล ชื่นธีระวงศ์ 2521) ที่ศึกษากระบวนการ การยอมรับวิชาการเกษตรแผนใหม่ตามโครงการเจ้าพยาบาลอนบนของเกษตรกรในเขต ท้องที่ ค่าวัสดุเพรียศรีราชา อ่าเภอสระบุรี จังหวัดชัยนาท ที่พนวิเคราะห์กระบวนการการยอมรับ มีความสัมพันธ์ในทางบวกกับการศึกษาของเกษตรกร

1.4 รายได้ ทรัพย์สินทางการเกษตร และหนี้สิน เป็นค่าวัสดุที่เกี่ยว กับสักษะทางเศรษฐกิจของเกษตรกรซึ่งเปรียบเสมือนเป็นทุนการผลิตในแพ็คเกจที่จะนำมา ใช้แค่ครั้งเดียว ซึ่งส่วนมากแล้วเกษตรกรไม่มีทุนที่เป็นค่าวัสดุ แคมป์ในรูปของที่ดิน สักว เลี้ยง เช่น บัว ควาย เป็นคัน เมื่อเริ่มค้นถูกุกกาลผลิตเกษตรกรคนใดไม่มีทุนเพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายก็จะเป็นที่จะต้องยืมเงินมาลงทุน จึงเป็นรายได้ที่สามารถหักหนี้สินแล้วเหลือ กำไรมากกว่าเพียงพอ กับการสะสูดทุนในรูปของทรัพย์สินทางการเกษตรเพื่อเพิ่มความหลากหลาย และลดต้นทุนการผลิตให้ค่าลง แต่ถ้าไม่ได้พื้นที่ในอ่า nauay รายได้ไม่พอ กับหนี้สินที่ถูกยืมมา ก็ทำให้เป็นหนี้ค้างจนกว่าจะเงินลงในการที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ทั้งที่ บุญธรรม คำพ้อ (บุญธรรม คำพ้อ 2520) ศึกษาความแตกต่างระหว่างบุญธรรมและไม่ยอมรับ วิชาการเกษตรแผนใหม่ของเกษตรกรในเขตโครงการบูรพาชนบท จังหวัดชัยนาท พนว เกษตรกรที่มีรายได้น้อย เป็นเจ้าของเครื่องหุ่นแรง มีการยอมรับวิชาการเกษตรแผนใหม่ มากกว่าเกษตรกรที่มีลักษณะทางภูมิภาค ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของนักวิจัยอีกหลายคน งานของสายหยุด คงยงคุณ (สายหยุด คงยงคุณ 2526) ที่ศึกษาการยอมรับการ ทำไร่นาโภภิชัยอนุรักษ์กินและน้ำซองเกษตรกรในเขตโครงการจัดการลุ่มน้ำแม่น้ำสา จังหวัดเชียงใหม่ พนวิเคราะห์ว่า รายได้มีความสัมพันธ์กับการยอมรับกับวิชีการอนุรักษ์กินและน้ำ

และของศรีส่องค์ ศรีอุดมพัย (ศรีส่องค์ ศรีอุดมพัย 2521) ที่ศึกษาความต่อต้านทางสภาพแวดล้อมกิจกรรมของเกษตรกรรายย่อยที่มีผลต่อการใช้และไม่ใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรในเขตโครงการชลประทาน จังหวัดนราธิวาส พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าเมื่อใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรแล้วจะทำให้ผลผลิตทางด้านการเกษตรเพิ่มขึ้น รายได้สูงขึ้น นิภัยรวมถึงกัญชื้น และมีการถูกจับ เนื่องจากเอกสารน้อยลง จากที่กล่าวมาแล้วข้างต้นจะเห็นว่ารายได้เป็นเงินใช้ของการเปลี่ยนแปลงรับเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว จะช่วยให้เกษตรกรมีทุนในการดำเนินงานยังคงให้การพัฒนาการเกษตรไปสู่ความสำเร็จได้อย่างดี

1.5 ลักษณะทางสังคม แสงส่องถึง การท่องเที่ยวแห่งทางสังคมค้าง ฯ ในชุมชนของบุคคล ซึ่งส่งผลต่อการยอมรับของบุคคลในสังคม เช่น ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน หรือหัวหน้ากิจกรรมในหมู่บ้าน เป็นตน เพราะบุคคลเหล่านี้ล้วนถูกรับเลือกจากบุคคลในสังคมนั้น ทั้งนี้เกษตรกรที่มีสภาพทางสังคมเช่นนี้จะยอมรับวิถีการแบบใหม่ได้เร็วกว่า ทั้งที่ วันชัย ชนะวัฒน์อย (วันชัย ชนะวัฒน์อย 2525) ศึกษาการเปิดรับข่าวสารและการยอมรับของชาวบ้านในโครงการเกษตรแก่สมุลสก์ จังหวัดนครปฐม พบว่า การนิค่าวาแห่งในหมู่บ้านมีความสัมพันธ์กับการยอมรับเกษตรแก่สมุลสก์ ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของ บุลลักก์ โพธิเจริญ (บุลลักก์ โพธิเจริญ 2528) ที่ศึกษาการยอมรับหวานหวานน้ำคุณแบบใหม่ของเกษตรกรบูรุษ จังหวัดสิงห์บุรี

2. ลักษณะทางจิตใจของเกษตรกรกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่

การยอมรับวิทยาการแผนใหม่เป็นพฤติกรรมชนิดหนึ่งของบุคคล ซึ่งมี คัวแปรทางจิตวิทยาเกี่ยวกับกิจกรรมการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ดังนี้ คุณลักษณะที่สำคัญ ผู้ใดที่คัวแปรทางจิตวิทยานี้มีความสำคัญอย่างยิ่งในการเขียนใน กระบวนการแคลibrate ของ การยอมรับวิทยาการแผนใหม่ได้ค่าว่าเดินต่อเนื่อง นักวิจัย เช่น ชาาร์มา (Sharma. 1974) นพนธ์ สัมมา (นพนธ์ สัมมา, 2523) เป็นคน มีความสนใจที่จะศึกษา หัศนศิลป์ คำนิยม แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ ความทันสมัย อนุรักษ์ นิยม ภ่านาจนิยม ความกล้าเสี่ยง การยอมความ การพึงพอใจ การชอบการ เปลี่ยนแปลง ความเชื่อในวิทยาศาสตร์ ความวิถึกกังวล การรับรู้ว่าจะประสบผลสำเร็จ หรือไม่ และนิสัยของเกษตรกรเพื่อใช้ท่านายพฤติกรรมการยอมรับ อ้างอิงมาจาก จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิ์วัฒน์ 2529 : 40) สائرบัณฑวนิจัยของประเทศไทยที่ ทรงเกี้ยวน พันธุ์มนราเวน (ทรงเกี้ยวน พันธุ์มนราเวน, 2523 : 3 - 6) ให้ร่วบรวมเพื่อหาจิลลักษณะที่สำคัญคือการ พัฒนาของเกษตรกรไทย พนว่างานวิจัยในด้านนี้ยังอยู่ในระยะเริ่มต้น มีจำนวนน้อยอยู่ ส่วนใหญ่ศึกษาหัศนศิลป์เพียงอย่างเดียว สมควรศึกษาจิลลักษณะหลาย ๆ คัว ไปพร้อมกัน กับการวิจัยในด้านประเทศไทยพุทธิกรรมการคุณภาพเดียวกันกับจิลลักษณะอีกด้วยคัว ของบุคคล เช่น การมีความสามารถเอาใจเชมานาสใจเรา ความเชื่ออ่อนจากภายใน- ภายนอกตน และลักษณะความทันสมัยของบุคคล เป็นคุณลักษณะที่เกี่ยวข้องกับค่าความ รายละเอียดคังค์ไปนี้คือ

2.1 แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ ทรงเกี้ยวน พันธุ์มนราเวน (ทรงเกี้ยวน พันธุ์มนราเวน 2521 : 23) กล่าวว่า แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์เป็นความคุ้มครองการอย่างหนึ่งของ มนุษย์ในการที่จะเห็นป่าอุปสรรคโดยไม่ต้องมีการตั้งเป้าหมายในการทำงานไว้อย่างสูง

และมีความมานะพากเพียรที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้อย่างสมบูรณ์ เมื่อประสบความสำเร็จ ความภาคภูมิใจแม้จะเกิดความล้มเหลวก็ไม่ข้อห้อ และพร้อมที่จะลองพยายามใหม่ ซึ่ง เมอร์เรย์ (Murray. 1964 : 99 - 101) ได้สรุปลักษณะของผู้ที่มีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ไว้ดังนี้

- 2.1.1 มีความเชื่อมั่นในตนเอง
- 2.1.2 มีความรับผิดชอบ
- 2.1.3 มีความพึงใจที่จะค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อประสิทธิภาพ

ของงาน

- 2.1.4 มีความกระตือรือร้นในการทำกิจกรรมของชุมชน
- 2.1.5 ในส่วนครอบครัวและเพื่อนพาก
- 2.1.6 มีความอดทนคือสภาวะความอกค้นทางสังคมได้ดี
- 2.1.7 ชอบทำงานเสี่ยงชนิดที่ต้องใช้ความสามารถของตน

ไม่ใช่เป็นการเสี่ยงเล่นการพนัน

และประayah เมชา (Prayag Mehta. 1969 : 8) ขอนำลักษณะทางจิตของผู้มีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ประกอบกับ 3 ลักษณะที่สำคัญ คั้นนี้คือ

ประการที่หนึ่ง ความต้องการให้งานที่ตนทำมีความสำเร็จในระดับสูง หรือมีมาตรฐานสูงสุด (standard of excellence)

ประการที่สอง มีความต้องการผลงานเป็นเอกลักษณ์แห่งตน (uniqueness of characteristic) หมายถึง งานที่คนจะหันนักองมีลักษณะเฉพาะเป็นของตนเอง และ เป็นงานที่โลกไม่เคยมีมาก่อน ซึ่งทำให้เห็นถึงความสามารถในการทำงานที่แตกต่าง ไปจากบุคคลอื่น

ประการที่สาม ความคองการห่างงานที่ใช้เวลานาน (long term of work) หมายถึง มีความคองการค่อสูัพป่าอุปสรรคที่มากล่าบากແນ້ะใช้เวลานานແຕ່ຈະໃຫຍງงานที่คงຄວາມກວຍ

จากการกล่าวถึงแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ช่างกัน และก็ว่าเป็นลักษณะทางจิตใจ อย่างหนึ่งของบุคคลที่จะยกกันให้มีการกระทำมุ่งสู่ความสำเร็จตามเป้าหมายที่ตนตั้งใจ โดยใช้ความพยายามอย่างเต็มความสามารถແນ່ພັກັນอุปสรรคที่กິດຫາຫາทางແກ້ໄຂอย่าง ไม่ຍົກຫອ

ส่วนผลการศึกษาแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ของเกษตรกรกับการยอมรับวิทยาการແພນใหม่ นั้นมีผลการวิจัยสรุปໄກສູນดังนี้คือ

โรเจอร์ส (Rogers, 1969 : 243 - 244) ໄກສູນผลการวิจัย 4 เรื่อง ที่ห้ามเกษตรกรในประเทศไทยรู้ข้อมูลว่า แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์กับการยอมรับวิทยาการ ແພນใหม่มีความสัมພันธ์ทางบวกกัน แต่ความสัมພันธ์กันนี้ยังอยู่ในระดับค่อนข้างสຳຮຽນບຸດ การศึกษาของเขายังคงที่ห้ามเกษตรกรในประเทศไทยคลົມເບີຍ พນວ່າแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ กับการยอมรับวิทยาการແພນใหม่มีความสัมພันธ์กัน สຳຮຽນผลการศึกษาในประเทศไทย นาດ พັນຊຸມນາວີນ (ນາດ พັນຊຸມນາວີນ 2518) ในການศືບສິຈາກວາມແພດກວາງຮະຫວາງ ຜູ້ນໍາທາງການເກົ່າກະບວຍໃຫຍ້ນໍາໃນເຮືອງແຮງຈູງໃຈไปສັນຖືທີ່ພຸດຕິກຣມຄລ້າເສື່ອງ ແລະ ພຸດຕິກຣມແພຣ່ຍາຍ ຈິງຫວັນຄຣປູນ ພນວ່າ ເກົ່າກະບວຍຜູ້ນໍາທາງການເກົ່າກະບວຍແບບທຸກຄົນ ທີ່ຖືກສືບສິຈາກເປັນຍຸ້ນໃແຮງຈູງໃຈไปສັນຖືທີ່ສູງກວ່າຜູ້ທີ່ໃຫຍ້ນໍາທາງການເກົ່າກະບວຍທັງລື້ນ ນອກຈາກນີ້ ຍັງພນວ່າຜູ້ທີ່ມີແຮງຈູງໃຈไปສັນຖືເປັນຍຸ້ນທີ່ມີກວາມຄລ້າເສື່ອງໃນປະມາພານຄລາງ ທັງໃນ ສັດາການພໍທ່າຍໃຫຍ້ໂຄແລະທ່າຍຄວາມໜ້ານາງ ສ່ວນໃນສັດາການພໍທ່າຍໃຫຍ້ທີ່ມີແຮງຈູງໃຈ ໄປສັນຖືກໍາເປັນຍຸ້ນທີ່ຄລ້າເສື່ອງນາກກ່າວ້າຜູ້ທີ່ມີແຮງຈູງໃຈໄປສັນຖືທີ່ສູງນັ້ນກັບຄລ້າເສື່ອງນີ້ຍັງ ແຕະຂອງนาດ พັນຊຸມນາວີນ (ນາດ พັນຊຸມນາວີນ 2521) ໄກສືບສິຈາກາຮຍອມຮັບວິທີການ ແພນใหม໌ກັບແຮງຈູງໃຈໄປສັນຖືທີ່ກວາມຄລ້າເສື່ອງແລະຄວາມວິຕົກດັ່ງລົງອອງເກົ່າກະບວຍຜູ້ປຸລູກໜ້າໄພກ ຈິງຫວັນສະບູຮີ ແລະ ຄຣາະລິນາ ພນວ່າ ເກົ່າກະບວຍທີ່ມີແຮງຈູງໃຈໄປສັນຖືທີ່ມີກວາມສັນພັນທົກນ

การยอมรับวิทยาการແພນໃໝ່ ວິວນະເພີ້ນ ສັນນາ (ບົພນທີ ສັນນາ 2523) ໄກສີກູມາ ຈິຕັກຍະສຳຄູ່ທີ່ເກີຍວ່ອງກັບກາຍອມຮັບນັກງານທາງການເງິນຕອນ ພົມວາ ເງິນຕອນຮູ້ອນຮັບນັກງານທາງການເງິນຕອນຈະຄວງເປັນຫຼືມແຮງຈຸງໃຈໄປໆສົນຖົ໌ລະນີຄວາມເຂື່ອດ້ານຈຳນວນ
ນາກ

ສຽງໄກວ້າ ເງິນຕອນຮູ້ອນຮັບນັກງານໃຈໄປໆສົນຖົ໌ສູງ ເປັນບຸດຄຸລທີ່ມີຄວາມກະຕືອ
ຮົອນໃນການແສງທ່າວິທາການແພນໃໝ່ ເພື່ອທີ່ຈະນຳມາປັນປຸງໃນການປະກອບອາຊີພອງ
ຄນເອງໃກ້ຂຶ້ນ ຂຶ້ງກາຍສຶກສາຂອງບູ້ວິຊຍີ້ຈຶ່ງຄາວ່າສ່ວນສຳຄັຟອງກາຍອມຮັບວິທາການ
ແພນໃໝ່ໃນເຮືອງກາຮອນຮັກຍົກຍົກແລ້ວຂອງເງິນຕອນຮູ້ອນຮັບນັກງານໃຈໄປໆສົນຖົ໌

2.2 ຄວາມເຂື່ອດ້ານຈຳນວນ

ໄກນີ້ຢຸດລ່າດົ່ງຄວາມໝາຍຂອງຄວາມເຂື່ອດ້ານຈຳນວນໄວ້ລາຍຄວາມໝາຍ
ກ້າວກັນ ເຊັ່ນ ສຕົກແລນດ (Strickland, 1977 : 221) ໃຫ້ຄວາມໝາຍວ່າ "ຄົນທີ່ມີ
ຄວາມເຂື່ອດ້ານຈຳນວນມາຍດົງຄນທີ່ມີຄວາມເຂື່ອວ່າສິ່ງຄ່າງ ທີ່ຄນໄກ້ຮັບເກີຈາກກາຮະທ່າຂອງ
ຄນ ໄນວ່າຈະເປັນໃນກຳນົດທີ່ຮົວກັນຮ້າຍກົດຄາມ ສ່ວນຄນທີ່ມີຄວາມເຂື່ອດ້ານຈຳນວນອົດຄນ
ທີ່ມີຄວາມເຂື່ອວ່າສິ່ງຄ່າງ ທີ່ຄນໄກ້ຮັບນັ້ນໃນໄກ້ຂັ້ນຍູ້ກັນກາຮະທ່າຂອງຄນ ແຕ່ຂັ້ນຍູ້ກັນສາເໜຸ
ຄ່າງ ຈາກກາຍນອກ ເຊັ່ນ ໂອຄະກາ ຄວາມນັ້ນເອີ້ນ ທີ່ມີອີ້ຫີພລບັນກາລໃຫ້ເປັນໄປ"
ສ່ວນຂອງຮັກນາ ປະເສຣູສນ (ຮັກນາ ປະເສຣູສນ 2526 : 40) ໄກສີລ່າວໄວ້ວ່າ
"ຄວາມເຂື່ອດ້ານຈຳນວນມາຍດົ່ງຄວາມເຂື່ອວ່າສິ່ງຄ່າງ ທີ່ເກີຈັນກັນຄນັ້ນເກີຈາກກາຮະທ່າ
ຂອງຄນ ໄກຍເຂື່ອວ່າດ້າກຮະທ່າຄີຈະໄກ້ ດ້າກນທ່າຮ້າງຈະໄກ້ຂ້າວຄອນແຫນ ເຂົ້າວ່າຄນສໍາມາດ
ທ່ານຍົດທີ່ເກີຈັນກັນຄນໄກ້ແລະສໍາມາດຈະຄວບຄຸມຜລນັ້ນ ຖ້າ ໄກ້ ນັ້ນວ່າເປັນກາຮາຄຫວັງຫ້າໄນ
ຂອງບຸດຄລວ່າສິ່ງຄ່າງ ທີ່ຄນໄກ້ຮັບເກີຈາກກາຮະທ່າຂອງຄນໄນ້ວ່າຈະເປັນກຳນົດທີ່ຮົວກັນຮ້າຍ
ກົດຄາມ ສ່ວນຄວາມເຂື່ອນອົດຄນ ເປັນກາຮາຄຫວັງຫ້າໄປຂອງບຸດຄລວ່າສິ່ງຄ່າງ ທີ່ຄນໄກ້ຮັບນັ້ນ
ໃນໄກ້ຂັ້ນຍູ້ກັນກາຮະທ່າຂອງຄນ ແຕ່ຂັ້ນຍູ້ກັນສາເໜຸກາຍນອກ ເຊັ່ນ ໂອຄະກາ ໄສຍສາລົກ
ຄນອື່ນ ມີຄຸນສົມບັດກາບໃນຄນທີ່ເນື່ອຈາບປ່ັນແປ່ລົງໄກ້"

ຈາກຄວາມໝາຍຄັ້ງກຳລ່າງຂາງຄນ ສຽງໄກວ້າຄວາມເຂື່ອດ້ານຈຳນວນອົດຄນ—ໃນຄນເປັນ
ລັກຍະທາງຈີກໃຈຂອງບຸດຄລ ຜົນຄວາມເຂື່ອແຄກຄ່າງກັ່ງວ່າຍລຂອງກາຮະທ່ານັ້ນເປັນສິ່ງທີ່ເກີ
ຈາກເກຮະທ່າຮົມ ໂອຄລາງ ມີຮົວຈາກກາຮະທ່າຂອງຄນເອງ

และทางเดือน พันธุ์มนาวิน (ทางเดือน พันธุ์มนาวิน 2524 : 33 – 35) กล่าวว่า ความเชื่ออ่อนอาจในคนสามารถจะมีเพิ่มขึ้นได้ ด้วยบุคคลนั้นได้รับรู้เหตุการณ์ท่าง ๆ ในชีวิตประจำวันว่าเกิดจากภาระท่าของตนและสามารถควบคุมเหตุการณ์ท่าง ๆ นี้ได้.

ส่วนผลการศึกษาความเชื่ออ่อนอาจในคนของเกษตรกรกับการยอมรับวิทยาการແນในหนึ่งมิติผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้คือ

เงenk นิคมภักดี (เงenk นิคมภักดี 2520) ให้ศึกษานำร่องที่ทำให้ครอบครัวมีเศรษฐกิจแฝกค้างกันในนิคมสร้างคนเอง จังหวัดหนองคาย พนوا เกษตรกรที่มีฐานะคือหัวงานมากกว่า มีความเชื่อที่ก่อให้เกิดความขยันขันแข็งป่าพันธุ์ปลูกสระค้าง ๆ คือเชื่อว่าชีวิตมีไกด์ขึ้นอยู่กับโชคชะตา แค่ขึ้นอยู่กับความพยายามและความอดทนในการหัวงานให้ก็ จึงยอมรับในวิทยาการเกษตรແนใหม่ ส่วนพวกรที่มีฐานะคือเชื่อครองช้านห้องน้ำ ล้วนของ ปรีชา สะตะ (ปรีชา สะตะ 2520) ที่ศึกษาเปรียบเทียบฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรในเขตโครงการชลประทานหนึ่งแห่ง จังหวัดขอนแก่น พนواผู้ยอมรับน้ำใจกรรม เชื่อถือใช้กลางน้อยกว่า และมีความกระตือรือร้นในการหัวงานมากกว่า อยู่ที่ไม่ยอมรับน้ำใจกรรมนั้น สำหรับการศึกษาของสตริกแลนด์ (Strickland. 1966) พนواบุคคลที่มีความกระตือรือร้นมีความเชื่ออ่อนอาจในคนสูงกว่าบุคคลที่ขาดความกระตือรือร้น (วิรุค์ ศิริสวัสดิบุตร 2526 : 24 ถอดอุปมาจาก Strickland. 1966)

ดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น สรุปได้ว่า ความเชื่ออ่อนอาจในคน-นอกคนมีส่วนสำคัญที่จะทำให้บุคคลมีบุคลิกภาพที่แฝกค้างกันออกไป โดยบุคคลที่มีความเชื่ออ่อนอาจในคน จะเป็นผู้ที่มีความกระตือรือร้น แนะนำพยายาม และมักจะเป็นผู้ที่ประสบความสำเร็จในชีวิต ส่วนบุคคลที่มีความเชื่ออ่อนอาจนอกคนจะเป็นผู้เจ้อช้า ขาดความมุ่งหมาย ทำให้ไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต ในการศึกษาครั้งนี้ของผู้วิจัยเองจึงคาดว่า การยอมรับวิทยาการແนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและน้ำของเกษตรกรน่าจะชี้นอยู่กับความเชื่ออ่อนอาจในคน

2.3 ความทันสมัยของบุคคล

ไก้มีผู้กล่าวถึงความหมายของความทันสมัยไว้หลายความหมายทั่วไป เช่น โรเจอร์ส (Rogers. 1969 : 14 - 15) ไก่สรุปว่าง ๆ เกี่ยวกับความทันสมัยว่าเป็นกระบวนการเปลี่ยนทัศนคติ ค่านิยม และพฤติกรรมที่เกี่ยวกับก้านวัฒนธรรม สังคม เศรษฐกิจและการเมือง จากแบบทั้งเดิมไปสู่แบบใหม่ที่มีความซับซ้อนขึ้น มีการใช้วิทยากรรับแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม และยอมรับวิธีการกำเนิดชีวิตแบบใหม่ ส่วนของ จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิ์วัฒน์ (จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิ์วัฒน์ 2529 : 68) กล่าวว่า ความทันสมัยเป็นการเปลี่ยนแปลงความเชื่อ ทัศนคติ ค่านิยม และพฤติกรรม จากแบบทั้งเดิมให้ทันสมัยขึ้น เมื่อจะเป็นคองปาร์ตี้ให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมหรือเมื่อจะเป็นคอง ไปอยู่ในสังคมที่ทันสมัยซึ่งมีความเจริญก้าวหน้าทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง ฯลฯ สำหรับ อิงค์เกลส์ (Inkeles. 1976 : 145) ชี้ว่าการศึกษาในประเทศอาร์เจนตินา บราซิล ปากีสถาน และอินเดีย พบว่าบุคคลที่มีคุณลักษณะของความทันสมัยคือบุคคลที่ สามารถมีความคิดและความเข้าใจต่อบุคคลอื่นและสถานการณ์ต่าง ๆ ในวงกว้าง เข้าใจว่า บุคคลแต่ละคนอาจมีความคิดเห็นต่อเรื่องต่าง ๆ แตกต่างกันໄก็หลักอย่าง ไม่จำเป็นต้อง เห็นอกัน และความสนใจคือการพัฒนาของบุคคลที่อยู่ในสภาพแวดล้อมเกี่ยวกับตน และค่างสภาพแวดล้อมกับคนໄก็เป็นอย่างไร ส่วนของ คาล (Kahl. 1968) ทำการศึกษา ความทันสมัยของบุคคลในประเทศไทย และเม็กซิโก สรุปคุณลักษณะของคนทันสมัยไว้ว่า (จิรุณิ ศิริสวัสดิ์บุตร 2526 : 18 อ้างอิงมาจาก Kahl. 1968) คนทันสมัยจะคือเป็น คนที่ชี้ยันขันแข็ง ไม่นิ่งเฉย คือสูญเสียในการค่าวางชีวิต ชอบวางแผนหรือโครงสร้างต่าง ๆ ที่มีความสำคัญต่อชีวิตไว้ล่วงหน้า เป็นบุคคลที่มีความพร้อมเสมอที่จะอพยพไปจากภูมิแล้วมอง ภูมิภาคและมาตรฐาน เพื่อประกอบอาชีพในดินอันล้ำแพ้ง ในช่วงเริ่นพัฒนาเล่นพาก จึงไม่ ปราดนาที่จะคือสนใจหรือเป็นพารคพากกับผู้ใด การแสดงความคิดเห็นของเขามักเป็นคัวของ คัวของ ไม่กังวลคือความคิดเห็นของผู้อื่น สถานที่ชอบทำงานคือ ความคืบเมืองใหญ่ ๆ

เพาะะเชื่อว่าจะทำให้มีโอกาสก้าวหน้าในชีวิตมากกว่า และมักจะแสดงความสนใจในปัญหาสังคมและการเมืองก้าวการคิดความซื่อสารทางสื่อสารมวลชนอยู่เสมอ

จากข้อความที่กล่าวข้างต้นสรุปได้ว่า ความทันสมัยของบุคคล เป็นลักษณะทางจิตใจอย่างนั้นที่ถูกจำกัดนั้นมีความสนใจโลกภายนอก ชอบแสวงหาประสบการณ์ความรู้ และแนวคิดใหม่ ๆ จนถึงมีการพัฒนาความคิดเป็นคนใจกว้าง ยอมรับนัยดื้อและให้เกียรติผู้อื่น มีความเชื่อในความสามารถของบุคคลโดยไม่จำกัดเพศ วัย เชื้อชาติ ศาสนา พร้อมสนับสนุนให้ก้าวหน้าต่อไป ชอบวางแผนที่มีความสำคัญคือชีวิตรวมทั้งหน้าและไม่เห็นก้าวขึ้นกับค่านิยมเดิมที่มีชีวิตรถล้อมรอบอย่างใหม่การเปลี่ยนแปลง

ส่วนผลการศึกษาความทันสมัยของบุคคลกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่นั้น มีผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้คือ

โรเจอร์ส (Rogers. 1969 : 31 - 32, 291 - 292, 332, 338) ศึกษาพบว่า ชาวนาที่ทำการเกษตรแบบพอเพียงจะไม่ชอบที่จะเปลี่ยนแปลงไปใช้วิธีการผลิตสมัยใหม่และการยอมรับนวัตกรรมเป็นลักษณะที่มีอยู่ในชาวนาซึ่งมีความทันสมัย จึงเชื่อว่าความไวในการยอมรับวิทยาการแผนใหม่เพียงอย่างเดียวจะทำให้ทราบคุณลักษณะที่บ่งถึงความทันสมัยของบุคคลโดยข้อความว่าความไวในการยอมรับวิทยาการแผนใหม่เป็นผลสืบเนื่องมาจากการรู้ หนังสือ ความสนใจรับรู้สื่อสารมวลชน โดยเฉพาะจากเอกสารการพิมพ์ การคิดคือ เจ้าหน้าที่ส่งเสริม การคิดท่อโลกภายนอก การเรียนรู้ สภาพความเป็นอยู่ ปัญหา เศรษฐกิจและสังคมของทุนชนนั่น คุณลักษณะของครัวเกษตรกรที่เกี่ยวกับแรงงานใจไปสัมฤทธิ์ ระดับปรารดนาทางการศึกษาและอาชีพ จะช่วยกระตุ้นให้เกิดการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ เร็วขึ้น แต่ จิระวัณณ์ วงศ์สวัสดิ์วัณณ์ (จิระวัณณ์ วงศ์สวัสดิ์วัณณ์ 2529 : 60) ได้สรุปแนวคิดของ อิงเกลส์ และสมิธ (Inkeles and Smith. 1974) ของโรเจอร์ส (Rogers. 1969) และของ เดวอลท์ (Dewalt. 1979) ไว้ดังนี้ (1) อิงเกลส์ และสมิธ ถือว่าการยอมรับวิทยาการแผนใหม่เป็นการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมค้านหนึ่งใน

หมาย ๆ ก้านในการนวนการเปลี่ยนไปสู่ความทันสมัย แก่โรเจอร์ส และเกอวอลท์ มีความเห็นว่า การยอมรับวิชาการแผนใหม่เป็นที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงกังกล่าว (2) โรเจอร์ส และเกอวอลท์ ให้ความสำคัญของในการยอมรับวิชาการแผนใหม่มาก ถือว่าเป็นพฤติกรรมที่สามารถชี้ระดับความทันสมัยของบุคคลได้ ซึ่งค่างจาก อิงเกลส์ และสมิธ ที่ให้การณาการเปลี่ยนแปลงค้านอัน ๆ ประกอบกับฯ โดยการยอมรับ วิชาการแผนใหม่เป็นเพียงคัวหนึงที่ศึกษาความทันสมัยเท่านั้น สำหรับผลการศึกษาใน ประเทศไทย อนันต์ ลิขิตระเสธิรุ (อนันต์ ลิขิตระเสธิรุ 2527) ให้ศึกษาบทบาทผู้นำ หมูบ้านในการพัฒนางานสาธารณสุขมูลฐานจังหวัดบุรีรัมย์ พบว่า กลุ่มผู้นำหมูบ้านที่มีการ พัฒนางานสาธารณสุขมูลฐานในระดับสูงกว่าจะมีความทันสมัยมากกว่ากลุ่มผู้นำในหมูบ้านที่ มีการพัฒนาสาธารณสุขมูลฐานในระดับต่ำกว่า และมีพฤติกรรมการคิดค่อสื่อสารมากกว่าค่าย ส่วนของ สรรค์วี คงชีวะ (สรรค์วี คงชีวะ 2524) ที่ศึกษาความสัมพันธ์ ระหว่างพฤติกรรมการสื่อสารกับความทันสมัยของประชาชนในห้องที่บังชัน จังหวัดกรุงเทพฯ โดยศึกษาเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มที่ทำการเกษตร และกลุ่มที่หางานในโรงงาน พบว่า ระดับความทันสมัยเมื่อพิจารณาหั้งสองกลุ่มอาชีพ ส่วนใหญ่จะอยู่ในระดับปานกลาง แต่ กลุ่มที่ประกอบอาชีพในโรงงานจะมีระดับของความทันสมัยสูงกว่ากลุ่มที่ประกอบอาชีพทำนา ซึ่งปัจจัยที่มีความสำคัญคือความทันสมัยเมื่อพิจารณาหั้งสองกลุ่มอาชีพโดยเรียงตามลำดับ ความสำคัญดังนี้ (1) การเปิอร์บสื่อมวลชน (2) การสื่อสารระหว่างบุคคล (3) การศึกษา แค็ตพิจารณาแยกความกุ่มอาชีพพบว่า ปัจจัยที่มีความสำคัญมากที่สุดสำหรับความทันสมัยของ กลุ่มที่ประกอบอาชีพทำนา ได้แก่ การสื่อสารระหว่างบุคคล (ครอบครัวและกลุ่มเพื่อน) ในขณะที่การเปิอร์บสื่อสารมวลชน ได้แก่ การอ่านหนังสือพิมพ์ การพัฒนา และการเขียน โทรทัศน์ เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญมากที่สุดสำหรับกลุ่มที่ประกอบอาชีพในโรงงาน และเป็นปัจจัย ที่สำคัญมากที่สุดสำหรับความพร้อมที่จะเปลี่ยนแปลงและการยอมรับวิชาการแผนใหม่ สำหรับปัจจัยที่สำคัญคือกลุ่มที่ทำการเกษตร หรือ กลุ่มที่ประกอบอาชีพทำนา ได้แก่

การสื่อสารกับบุคคลภายนอกลังกawi และงานศึกษาของ จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิวัฒน์ (จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิวัฒน์ 2529) ที่ศึกษารายละเอียดวิทยาการเกษตรแผนใหม่ของเกษตรกรชาวเมืองจังหวัดเชียงใหม่ พบว่าความทันสมัยและชุกคัวแปรลักษณะทางจิตใจ ของนายการยอมรับในภาคปูนิชต์ไม่มากกว่าคัวแปรชุกอ่อน ๆ แต่เมื่อเปรียบเทียบอิทธิพล ของคัวแปรและชุกจะพบว่าคัวแปรค้านลักษณะทางจิตใจของนายการยอมรับในภาคปูนิชต์ ไม่มากกว่าคัวแปรอ่อนเย่นกัน นอกจากนี้ปัจจัยที่ก่อให้เกิดการยอมรับวิทยาการเกษตร แผนใหม่ของเกษตรกรแต่ละกลุ่มก็แตกต่างกัน เช่น กลุ่มเกษตรกรที่ทันสมัย พบว่าปัจจัย ทางเศรษฐกิจและการเดินทางถูกงานจะมีความสำคัญเป็นอันดับหนึ่ง ในขณะที่กลุ่มเกษตรกร ที่มีฐานะทางเศรษฐกิจก่อภัยพบว่าปัจจัยความทันสมัยสำคัญมากที่สุด เป็นคัน

จากที่กล่าวมาแล้วข้างต้น สรุปได้ว่า ความทันสมัยของบุคคลเป็นลักษณะทาง จิตใจอย่างหนึ่ง ที่มีปัจจัย เช่น การศึกษา การรับความรู้จากสื่อมวลชน การพิทักษ์กัน เจ้าหน้าที่ ส่งเสริมประสบการณ์จากโลกภายนอก และสถานภาพทางเศรษฐกิจ เป็นปัจจัย ที่มีความเกี่ยวข้องอย่างมากและบังเกิดขึ้นกับความพร้อมที่จะยอมรับวิทยาการแผนใหม่ อีกด้วย ใน การศึกษาครั้งนี้ของผู้วิจัยมองค่าความทันสมัยสำคัญมากที่สุด ในการเรื่อง การอนุรักษ์กินและนำของเกษตรกรขึ้นอยู่กับความทันสมัยของบุคคล

ผลการศึกษาค้าง ๆ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เห็นได้ถ้วนถ้วนว่า ความทันสมัยของบุคคล ถือเป็น ฐานแนวทางและแนวคิดในการศึกษาเรื่องปัจจัยที่เกี่ยวกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ใน เรื่องการอนุรักษ์กินและนำของเกษตรกรในครั้งนี้ และสามารถสร้างค่านิยามปูนิชต์การ แนวคิดรวมยอกในการวิจัย และค้าง เป็นสมมติฐานของการวิจัยให้กับนักศึกษา

นิยามปูนิชต์การ

กรรมสิทธิ์ในที่กิน หมายถึง การเป็นเจ้าของที่กิน การวัตถุแปรน้ำกจากการขอ ค่าตามที่ความว่ามีที่กินเป็นของคนเองหรือไม่ ด้านบุคคลโดยความว่ามีที่กินเป็นของคนเองถือว่า บุคคลนั้นมีกรรมสิทธิ์ในที่กิน นอกนั้นถือว่า เป็นบุคคลไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่กิน

รายได้ หมายถึง จำนวนเงินที่ได้จากการประกอบอาชีพในรอบปี การวักคัวแปรน้ำก็จากข้อความที่ให้คอม่าว่าในรอบปีที่ผ่านมาประกอบอาชีพจะไร้ผลทำเงินได้เท่าไร ถ้าจำนวนเงินที่เก็บอยู่กว่าหรือเท่ากับจำนวนเงินที่เป็นค่าเฉลี่ยของรายได้ของกลุ่มหั้งหมก ก็อ่อนนิร้ายไปน้อย และถ้าจำนวนเงินที่เก็บสูงกว่าจำนวนเงินที่เป็นค่าเฉลี่ยของกลุ่มหั้งหมก ก็อ่อนนิร้ายไปมาก

ทรัพย์สินทางการเกษตร หมายถึง เครื่องจักรกลทางการเกษตร เช่น เครื่องสูบน้ำ รถไถนา เกินตาม รถอิเล็กทรอนิกส์ และรถไถใหญ่ เป็นต้น การวักคัวแปรน้ำก็จากข้อความที่ให้ระบุว่ามีเครื่องจักรกลทางการเกษตรที่เป็นของคนเองหรือไม่ ถ้ามีคุณลักษณะบุรุษ ว่ามีเครื่องจักรกลทางการเกษตรที่เป็นของคนเองหรือไม่ ถ้ามีคุณลักษณะบุรุษ ว่ามีเครื่องจักรกลทางการเกษตรที่เป็นของคนเองหรือไม่ ถ้ามีคุณลักษณะบุรุษ ว่ามีเครื่องจักรกลทางการเกษตรที่เป็นของคนเองหรือไม่ รายการ ก็อ่อนนิร้ายในกลุ่มนี้ทรัพย์สินทางการเกษตร หากันนั้นก็อ่อนนิร้ายในกลุ่มนี้ทรัพย์สินทางการเกษตร

หนึ่งสิบ หมายถึง จำนวนเงินที่คุ้ยมนาเพื่อการลงทุนในทางการเกษตรในรอบปีที่ผ่านมา การวักคัวแปรน้ำก็จากข้อความที่ให้คอม่าว่าในรอบปีที่ผ่านมา ก่อนการทำการทำเกษตร คุ้ยมนาลงทุนจากใครและเป็นเงินเท่าไร ถ้าจำนวนเงินที่เป็นหนี้น้อยกว่าหรือเท่ากับ จำนวนเงินที่เป็นค่าเฉลี่ยของหนึ่งสิบของกลุ่มหั้งหมก ก็อ่อนนิร้ายน้อย และถ้าจำนวนเงินที่เป็นหนึ้สูงกว่าจำนวนเงินที่เป็นค่าเฉลี่ยของกลุ่มหั้งหมก ก็อ่อนนิร้ายมาก

ลักษณะทางสังคม หมายถึง การค่าวรังค่าวแห่งคง ๆ ทางสังคม ในชุมชนของเกษตรกร เช่น ผู้ใหญ่บ้าน บุญช่วยบุญชัยบ้าน หรือหัวหน้ากลุ่มกิจกรรมในชุมชน เป็นต้น การวักคัวแปรน้ำก็จากข้อความที่ให้คอม่าว่าคนเองค่าวรังค่าวแห่งทางสังคมในชุมชนหรือไม่ ถ้ามีคุณลักษณะบุรุษ ว่าค่าวรังค่าวแห่งทางสังคมແเม้เพียง ๑ ค่าวแห่ง ก็อ่อนนิร้ายบุคคลนั้นมีลักษณะทางสังคม ถ้ามีคุณลักษณะบุรุษ ว่าไม่ได้ค่าวรังค่าวแห่งทางสังคมในชุมชนหรือไม่ เป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะทางสังคม

ประสบการณ์ทางการศึกษา หมายถึง การได้รับการศึกษาอบรมคง ๆ ทั้งในระบบและนอกระบบโรงเรียน การวักคัวแปรนี้ประกอบด้วยข้อความที่ตามถึงระดับการได้รับการศึกษาที่ได้รับจากโรงเรียน การได้รับข่าวสารคง ๆ จากสื่อมวลชน เช่น

วิชย ไทรศรี หนังสือพิมพ์ ฯลฯ และการเข้ามาร่วมกิจกรรมในเรื่องค้าง ๆ ทั้งจากศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯเข้าหินช้อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และท่อน ๆ กวย ดำเนินคดีในมีค่าແນนอยกว่าหรือเท่ากับค่าเฉลี่ยของค่าແນนประจำการทั่วไป ทางการศึกษาของกลุ่มหั้งหมกถือว่ามุ่งคลั้นนี้ประจำการพัฒนาการศึกษาน้อย และถ้ามีค่าແນนสูงกว่าค่าเฉลี่ยของค่าແນนประจำการทั่วไป ทางการศึกษาของกลุ่มหั้งหมกถือว่ามีประจำการทั่วไป ทางการศึกษาสูง

สมรรถนะทางการศึกษา หมายถึง ความสามารถในการอ่านของเด็กครรภ์ไทย บุลังษ์จะนำข้อความของแบบทดสอบการอ่านของ นพนธ์ สัมมา (นพนธ์ สัมมา 2523) ที่มีข้อความหั้งหมก 7 ชื่อ ในกลุ่มคัวอย่างอ่าน ถ้าอ่านสามารถอ่านข้อความ แก้ลงชื่อได้ถูกต้องและไม่ติดชักเลยะจะได้คะแนนข้อละ 2 คะแนน ถ้าอ่านข้อความให้ในชื่อไม่หั้งหมกหรืออ่านช้าคิดชักจะได้คะแนนในชื่อนั้นเพียง 1 คะแนน และถ้าอ่านไม่ได้เลยในชื่อใดจะได้คะแนนในชื่อนั้น 0 คะแนน พิสัยของค่าແນนในแบบทดสอบนี้อยู่ระหว่าง 0 ถึง 14 คะแนน ค่าແນนอยแสดงว่าบุตรอ่านมีสมรรถนะทางการศึกษาค่า ค่าແນนมากแสดงว่าบุตรอ่านมีสมรรถนะทางการศึกษาสูง

แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ หมายถึง ลักษณะทางจิตใจอย่างหนึ่งของบุคคลที่จะเป็นแรงผลักดันให้บุคคลนั้นมีพฤติกรรมมุ่งสู่ความสัมฤทธิ์ผลของการงานอย่างให้อย่างหนึ่งตามมาตรฐาน หรือเป็นไปตามเป้าหมายที่บุคคลวางแผนไว้ โดยใช้ความพยายามอย่างเค็มความสามัคคีและมีความตั้งใจ รวมถึงความตั้งใจที่จะบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ บุรุษและสตรีที่มีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์นี้ บุรุษจะได้รับแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ของ สตรี ค่าชีวะ (สตรี ค่าชีวะ 2524) มาใช้ชีวิตร่วมกับค่าชีวะ 10 ชื่อ พิสัยของค่าແນนในแบบทดสอบนี้อยู่ระหว่าง 10 ถึง 30 คะแนน ค่าແນนอยแสดงว่าบุตรอ่านมีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ค่า ค่าແນนมากแสดงว่าบุตรอ่านมีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์สูง

ความเชื่ออ่าน佳ในคน หมายถึง ลักษณะทางจิตใจอย่างหนึ่งของบุคคลที่เชื่อว่า ความสำเร็จ ความล้มเหลว หรือผลลัพธ์เสียที่เกิดขึ้นเก็บกันเองเป็นสิ่งที่เกิดจากการกระทำ

ของคนเอง ฉะนั้นบุคคลจึงสามารถควบคุมยพลที่จะเกิดขึ้นให้เป็นไปตามความต้องการ ของคนเอง ได้เสมอ แบบทดสอบวัดความเชื่ออ่อนอาจในคนนี้บุญวิจัยได้ก็แบ่งแบบทดสอบวัดความเชื่ออ่อนอาจในคนของ นพนธ์ สัมมา (นพนธ์ สัมมา 2523) ซึ่งมีข้อคำถามที่จะวัดอยู่ 10 ข้อ พิสัยของคะแนนในแบบทดสอบนี้อยู่ระหว่าง 10 ถึง 30 คะแนน ถ้าคะแนนน้อยแสดงว่าบุญคือมีความเชื่ออ่อนอาจในคนค่า คะแนนมากแสดงว่าบุญคือมีความเชื่ออ่อนอาจในคนสูง

ความทันสมัยของบุคคล หมายถึง ความทันสมัยทางจิตใจของบุคคล ที่ถูกจำกัด บุคคลนั้นมีความสนใจในโลกภายนอก ชอบแสวงหาประสบการณ์ ความรู้ และแนวคิดใหม่ ๆ จนถึงมีการพัฒนาความคิดเป็นคนใจกว้าง ยอมรับนัยดิสและให้เกียรติบุคคลอื่น มีความเชื่อในความสามารถของบุคคลโดยไม่จำกัด เพศ วัย เชื้อชาติ ศาสนา และไม่เห็นถูกต้องกับค่านิยมเดิมที่มีชีวิตร่วม ชื่อยากให้มีการเปลี่ยนแปลง สำหรับแบบทดสอบวัดความทันสมัยของบุคคลนี้บุญวิจัยได้ก็แบ่งแบบทดสอบวัดความทันสมัยของบุคคล ของจิระวัณ์ วงศ์สวัสดิวัณ์ (จิระวัณ์ วงศ์สวัสดิวัณ์ 2529) ซึ่งมีข้อคำถามที่จะวัดอยู่ 24 ข้อ พิสัยของคะแนนในแบบทดสอบนี้อยู่ระหว่าง 24 ถึง 72 คะแนน คะแนนน้อย แสดงว่าบุญคือมีความทันสมัยของบุคคลค่า คะแนนมากแสดงว่าบุญคือมีความทันสมัยของบุคคลสูง

การยอมรับวิทยาการແນในใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ หมายถึง การที่ เกษตรกรนำเอาวิธีการอนุรักษ์คินและน้ำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรให้อย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยค่านึงถึงการป้องกันการพังทลายของหน้าคินเพื่อจะทำให้ความสมบูรณ์ของคินอยู่ได้นาน และยังครอบคลุมไปถึงการปรับปรุงและเพิ่มพูนที่กินที่เลื่อนโหรนไปแล้วให้กลับเพิ่มผลผลิตได้อีก ซึ่งจ้าเกษตรกรคนใดเลือกวิธีการใดวิธีหนึ่งก็ถือว่าเป็นบุคคลที่มีการยอมรับวิทยาการແນใหม่ ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำแม้ว่าจะมีพันธุ์แยกค่างกันซึ่งวิธีการกังกล่าวมีคังค่อไปนี้

1. การหักน้ำคินกันน้ำ หมายถึง การหักน้ำคินที่วางแผนลากเทือกพันธุ์
2. การไจพรวนความแควระคัน หมายถึง การไจพรวน ยกร่องชนาณไปความแควระคันเดียวคัน แหงที่จะทำในแนวขึ้นลงความลากเทือกพันธุ์

3. การปลูกพิชหมุนเวียน หมายถึง การปลูกพิชตั้งแต่สองชนิดเวียนกันบนพื้นที่แห่งเดียวกันแค่เวลาคร่วงกันในรอบ 1 ปี

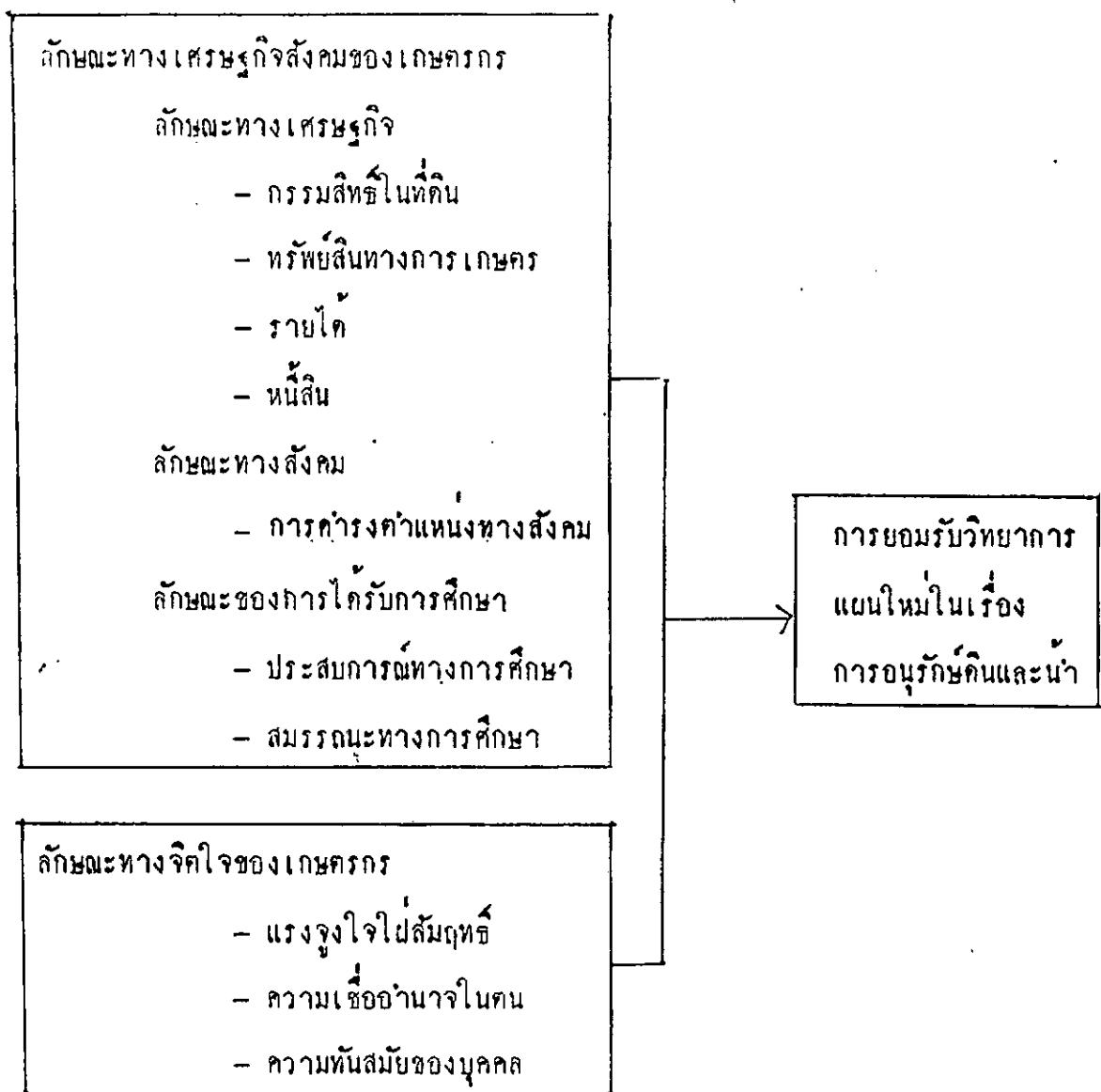
4. การปลูกพิชแซม หมายถึง การปลูกพิชตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไปในพื้นที่และเวลาเดียวกัน โดยปลูกพิชที่ 2 แซมลงในແດວของพิชหลัก

5. การปรับปรุงบำรุงกิน หมายถึง การปรับปรุงโครงสร้างกินให้ดีขึ้นโดยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพิชสด หรือปุ๋ยวิทยาศาสตร์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือมากกว่าลงในกิน

โดยวิธีที่ 1 ที่ 2 และที่ 5 เป็นวิธีการที่ใช้ในพื้นที่มีความลาดชัน ส่วนวิธีที่ 3 ที่ 4 และที่ 5 เป็นวิธีการที่ใช้ในพื้นที่ราบ ซึ่งผู้วิจัยได้คัดแยกลงแบบสอบถามการยอมรับวิทยาการແຜนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำซอง สายหยุด คงบะฤทธิ์ (สายหยุด คงบะฤทธิ์ 2526) ซึ่งข้อคำถามที่จะถามมี 4 ข้อ ถ้าบุคคลไม่ปฏิบัติวิทยาการແຜนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำคาวบัววิธีการตั้งแต่ 2 วิธีการขึ้นไป ไม่ว่าบุคคลนั้นจะมีพื้นที่ในการปลูกที่เป็นบุคคลที่ยอมรับวิทยาการແຜนใหม่มาก ถ้าบุคคลไม่ปฏิบัติวิธีการเพียง 1 วิธีการ ถือว่าเป็นบุคคลที่ยอมรับวิทยาการແຜนใหม่น้อย

แนวคิดรวมยอดในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีแนวคิดค่าวิถีภัยจะทางเศรษฐกิจสังคมของเกษตรกร ไก่แก่ กรรมสิทธิ์ในที่กิน ประสบการณ์ทางการศึกษา สมรรถนะทางการศึกษา รายได้ หนี้สิน ทรัพย์สินทางการเกษตร และสถานภาพทางสังคม และลักษณะทางจิตใจของเกษตรกร ไก่แก่ แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ ความเชื่ออ่อนชาในคน ความทันสมัยของบุคคลเหล่านี้จะมีความล้มเหลวที่กับการยอมรับวิทยาการແຜนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ ซึ่งสามารถแสดงให้เห็นได้ชัดเจนคัวณແຜนผังค่อไปนี้



สมมติฐานการวิจัย

1. กรรมสิทธิ์ในที่ดินมีความล้มเหลวซึ่งกับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและนำ
2. ทรัพย์สินทางการเกษตรมีความล้มเหลวซึ่งกับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและนำ

3. รายได้ในความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและน้ำ
4. หนี้สินมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและน้ำ
5. ประสบการณ์ทางการศึกษามีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและน้ำ
6. สมรรถนะทางการศึกษามีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและน้ำ
7. ลักษณะทางสังคมมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและน้ำ
8. แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและน้ำ
9. ความเชื่ออ่อนอาจในคนมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและน้ำ
10. ความทันสมัยของบุคคลมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คืนและน้ำ

วิธีค่าเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับ วิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำของเกษตรกรซึ่งมีขั้นตอนในการดำเนิน การวิจัยดังนี้

1. ประชากรและกุ้มคัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นเกษตรกรหัวหน้าครัว เรือนที่อาศัยอยู่ใน หมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาอาชีวศึกษา โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ช่างเกอพน์สารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งส่วนมากทำอาชีพการเกษตร ปลูกพืชสวน ข้าว และพืชไร่ ตามรายงานผลการปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๒๙ มีจำนวนหมู่บ้าน ห้วยหมอก ๗ หมู่บ้านค่ายกันด้อม บ้านม่วงโพรง บ้านหนองเตียง บ้านช่าชวาง บ้าน ห้วยสำโรงใต้ บ้านหนองปูน บ้านแหลมเข้าจันทร์ และบ้านคอห้อสีเหล็ก งานพัฒนา หมู่บ้านถังคลื่านนี้กรรมการพัฒนาที่คุณเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินงาน งานห้วยหมอกประกอบด้วย งานจัดระบบอนุรักษ์กินและน้ำ งานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และงานบริการช่วยเหลือการจัด ระบบอนุรักษ์กินและน้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่คั้งกล่าว ส่วนรับเหมือนดของกรุงเทพฯ ให้กับประชากร ในเขตนี้เป็นกิจกรรมประจำครึ่งเดือน เช่น เป็นเชคหนี้มีดัญชาติการพัฒนาที่คุณเป็นอย่างมาก (ดูเกียรติ ล้มอรุณ พ.ศ. ๒๕๒๙:๖ อ้างอิงมาจาก กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๒๓) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บัญชาการใช้ที่ดินอย่างชาติความระมัดระวังล้วนมีส่วนในการท่าอย่างรัฐบาลที่คุณและสื่อ แทคส้อมชั่งควรแก้ไขเรื่องด้าน และอีกประการหนึ่งที่ศึกษานี้อยู่ภายใต้โครงการพระราชดำริ ที่มีความต้องการผลให้ได้ไปดำเนินงานให้บรรลุความเป้าหมายของโครงการ จึงนับว่าเป็น เชคที่มีความเหมาะสมจะเลือกเป็นเชคที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษารังนี้ เป็นเกณฑ์กรหั้นมาตรฐาน เรื่อง ไทยให้จากการสุ่มตัวอย่างที่จะศึกษาอุบัติการณ์หนึ่งหมู่บ้าน (cluster sampling) ตามรายงานผลการปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2529 หมู่บ้านที่สุ่มได้มี 2 หมู่บ้าน คือ บ้านช้าชาว หมู่ที่ 1 ค่ายลเขานินชอน และบ้านคอนชี้เนลก หมู่ที่ 13 ค่ายล geleah บ้าน อาจเกอหนนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา รวมกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรหั้นมาตรฐาน เรื่อง ทั้งสองหมู่บ้าน ที่ใช้ในการวิจัยทั้งหมด 153 คน

2. การสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยนี้ ประกอบด้วยแบบสอบถามข้อมูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม แบบทดสอบวัดแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ แบบทดสอบวัดความเชื่อข่าวสารในตน แบบทดสอบวัดความทันสมัยของบุคคล และแบบสอบถามการยอมรับวิทยาการແນินใหม่ในเรื่อง การอนุรักษ์คืนและน้ำ ซึ่งมีรายละเอียดกังวลไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางค้านทางเศรษฐกิจ–สังคมของเกษตรกร

ໄก้แก่ กรรมสิทธิ์ในที่คืน ทรัพย์สินทางการเกษตร รายโคว์ หนึ่สิน ประสบการณ์ทางการศึกษา สมรรถนะทางการศึกษา และลักษณะทางสังคม ลักษณะ ค้านทางเหล่านี้มีทั้งลักษณะค่าถ้วนแบบปลายปีก และปลายเปี๊ก โดยแบ่งข้อค้านเหล่านี้ ออกเป็น 3 ค้านคือ

ค้านที่ 1 ลักษณะทางเศรษฐกิจ

คัวแบบที่อยู่ในกลุ่มนี้มีกรรมสิทธิ์ในที่คืน ทรัพย์สินทางการเกษตร รายโคว์ และหนึ่สิน ส่วนรับคัวแบบสอบถามนั้นผู้วิจัยจะปริ่งชี้ให้ทราบจาก แบบสอบถามของ นพนธ์ สัมมา (นพนธ์ สัมมา พ.ศ. 2523) ลักษณะของแบบสอบถาม ปลายปีก และปลายเปี๊ก โดยในแต่ละคัวแบบประกอบด้วยค้านทางเดี่ยง 1 ข้อ ยกเว้นรายโคว์ 2 ค้าน

ข้อค่าด้านในแบบสอบถาม มีจำนวนห้องหมก 5 ช่อง (คู่จากภาคผนวก ก. หน้า 111-115)

การให้คะแนน คัวแปรที่อยู่ในกลุ่ม ลักษณะทางเศรษฐกิจ มีดังนี้

ข้อค่าด้านในเรื่องกรรมสิทธิ์ในที่กิน ซึ่งด้านว่ามีหรือไม่มีกรรมสิทธิ์ ในที่กิน ส่วนบุคคลน่าว่าไม่มีถือว่าไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่กิน ถ้าตอบว่ามีถือว่ามีกรรมสิทธิ์ ในที่กิน

ข้อค่าด้านในเรื่องทรัพย์สินทางการเกษตร ส่วนบุคคลน่าว่ามี ทรัพย์สินทางการเกษตรคั้งแค่ 1 อย่างขึ้นไปถือว่ามีทรัพย์สินทางการเกษตรเป็นกลุ่มสูง นอกนั้นเป็นกลุ่มค่า

ข้อค่าด้านในเรื่องรายได้ กันคัวเลขที่เก็บมาหากำเฉลี่ยของ กลุ่มห้องหมก ถ้าเกินกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มห้องหมกถือว่ามีรายได้เป็นกลุ่มสูง นอกนั้นเป็นกลุ่มค่า

ข้อค่าด้านในเรื่องหนี้สิน กันคัวเลขที่เก็บมาหากำเฉลี่ยของกลุ่ม ห้องหมก ถ้าเกินกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มห้องหมกถือว่ามีหนี้สินเป็นกลุ่มสูง นอกนั้นเป็นกลุ่มค่า

ก้านที่ 2 ลักษณะของการให้รับการศึกษา

คัวแปรที่อยู่ในกลุ่มนี้มีประสมการณ์ทางการศึกษา และสมรรถนะทางการศึกษา ผู้วิจัยจะสร้างแบบสอบถามขึ้นโดยอาศัยความแนวทางแบบสอบถามของ นพนธ์ สัมมา (นพนธ์ สัมมา 2523) มีจำนวนห้องหมก 2 ช่อง (คู่จากภาคผนวก ก. หน้า 113 และ 119)

การให้คะแนน จะให้คะแนนตามจำนวนปีที่ได้เรียนจนถึงปัจจุบัน และคะแนน ของการได้เข้ารับการอบรมซึ่งจะให้ความจำนวนครั้งที่เข้ารับการอบรม แล้วน้ำค่าคะแนนทั้งรวม ได้ห้องหมกมาหากำเฉลี่ยของกลุ่มห้องหมก ถ้าได้เกินกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มห้องหมกถือว่า มีประสมการณ์เป็นกลุ่มสูง นอกนั้นเป็นกลุ่มค่า

สมรรถนะทางการศึกษา : เป็นแบบทดสอบการอ่าน โดยนำแบบทดสอบให้กู้มวัดย่างอ่านแบบเดียวกันเป็น 3 ชั้นคือ อ่านໄກ็ หมายถึง สามารถอ่านໄก็ ได้ถูกต้องให้ 2 คะแนน พ้ออ่านໄก็ หมายถึง สามารถอ่านໄก็ เกือบทั้งหมดหรืออ่านໄก์ทั้งหมดแค่บางพาร์ทแรกให้ 1 คะแนน และอ่านไม่ໄก็ หมายถึง อ่านไม่ออกเลยให้ 0 คะแนน การให้คะแนน จะให้คะแนนตามเกณฑ์ดังนี้ ถ้าໄก็ 9.31 - 14 คะแนน ถือว่ามีสมรรถนะทางการศึกษาเป็นกู้มสูง ถ้าໄก็ 4.69 - 9.31 คะแนน ถือว่าเป็นกู้มปานกลาง และถ้าໄก็ 0 - 0.69 คะแนน เป็นกู้มค่า ซึ่งได้จากการคำนวณ

ก้านที่ 3 ลักษณะทางสังคม

ผู้วิจัยจะสร้างแบบสอบถามขึ้นโดยอาศัยแนวทางจากแบบสอบถามของบุคลิกภาพเชิงบวก (บุคลิกที่ โพธิเจริญ 2528) ซึ่งข้อค่าตอบในเรื่องลักษณะทางสังคมมีจำนวน 1 ช้อคือช้อ 5 (ถูกจากภาคผนวก ก. แบบสอบถาม หน้า 112)

เกณฑ์การให้คะแนน ผู้ที่มีค่าແเน່ງໄກฯ ในชุมชนถือว่าเป็นบุคคลที่มีลักษณะทางสังคม นอกนั้นเป็นกู้มที่ไม่มีลักษณะทางสังคม

ก่อนที่ 2 ลักษณะทางจิตใจของเกษตรกร

ลักษณะทางจิตใจของเกษตรกรแบ่งออกเป็น 3 ภานคือ

ก้านที่ 1 แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์

แบบทดสอบวัดแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ เป็นแบบบันจิคลิกักษะที่สอนอยู่ในจิตใจของบุคคลที่สามารถปลักกันให้บุคคลนั้นเมื่อพูดคิกรรมมุ่งสู่ความสัมฤทธิ์ผลของการนี้เป็นไปตามเป้าหมายที่เข้าใจ匡ไว้ แม้ว่าจะพบอุปสรรคเพียงใดก็จะหนาหางแท้ไข้น้ำໄกฯ โดยข้อค่าตอบแบบทดสอบวัดแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์นี้ ผู้วิจัยจะกัดแปลงจากแบบสอบถามของสารครรภิชาชีวะ (สารครรภิชาชีวะ 2524) ซึ่งข้อค่าตอบมีลักษณะแบ่งออกเป็น 2 แบบคือ

ข้อความทางบวก และข้อความทางลบ โดยหาข้อค่าถ้วนมีหังหมก 10 ข้อ การให้คะแนนมี 3 ระดับ ซึ่งหัวข้อค่าถ้วนในเรื่องแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์มีจำนวน 1 ข้อคือข้อ ๙ (คู่ภาคผนวก ก. แบบสอบถาม หน้า 115 – 116)

การให้คะแนน ส่วนรับแบบทดสอบวัดแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ที่มีข้อความทางบวก ถ้ากลุ่มตัวอย่างตอบเห็นด้วยกับข้อความที่ถามจะให้คะแนนมาก แต่ถ้ากลุ่มตัวอย่างตอบไม่เห็นด้วยจะให้คะแนนน้อย หลังจากนั้นก็นำคะแนนรวมที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยของกลุ่มหังหมก ถ้าเกินกว่าค่าเฉลี่ยก็ถือว่ามีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์เป็นกลุ่มสูง ถ้าเท่ากันหรือค่ากว่าค่าเฉลี่ยก็ถือว่ามีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์เป็นกลุ่มค่า

ค้านที่ ๒ ความเชื่ออำนาจในตน

แบบทดสอบวัดความเชื่ออำนาจในตนเป็นแบบวัดจิตภัยมะของบุคคลที่เชื่อว่าความเป็นไปของเหตุการณ์ค้าง ๆ ที่มีอยู่รอบตัวบุษยันนเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นอย่างมีเหตุผลภายใต้กฎเกณฑ์ของธรรมชาติ ซึ่งมุ่ยสามารถเรียนรู้ท่าความเช้าใจให้คล่องมีใช้เกิดจากอำนาจเจ้าที่ในธรรมชาติที่มุ่ยไม่มีโอกาสเรียนรู้และเช้าใจได้ โดยหัวข้อค่าถ้วนแบบทดสอบวัดความเชื่ออำนาจในตนนี้ ผู้วิจัยจะคัดแปลงจากแบบสอบถามของ นพนธ์ สัมมา (นพนธ์ สัมมา 2523) ซึ่งข้อค่าถ้วนมีลักษณะแบ่งออกเป็น 2 แบบคือ ข้อความทางบวก และข้อความทางลบ โดยหัวข้อค่าถ้วนมีหังหมก 10 ข้อ การให้คะแนนมี 3 ระดับ ซึ่งหัวข้อค่าถ้วนในเรื่องความเชื่ออำนาจในตนมีจำนวน 1 ข้อ คือข้อ 10 (คู่ภาคผนวก ก. แบบสอบถาม หน้า 116 – 117)

การให้คะแนน ส่วนรับแบบทดสอบวัดความเชื่ออำนาจในตนที่มีข้อความทางบวก ถ้ากลุ่มตัวอย่างตอบว่าจริงจากข้อความที่ถามจะให้คะแนนมาก แต่ถ้ากลุ่มตัวอย่างตอบว่าไม่จริงจากข้อความที่ถามจะให้คะแนนน้อย หลังจากนั้นก็นำคะแนนรวมที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยของกลุ่มหังหมก ถ้าคะแนนเกินกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มหังหมกถือว่ามีความเชื่ออำนาจในตนเป็นกลุ่มสูง ถ้าเท่ากันหรือค่ากว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มหังหมกถือว่ามีความเชื่ออำนาจในตนเป็นกลุ่มค่า

คํานที่ 3 ความทันสมัยของบุคคล

แบบทดสอบความทันสมัยของบุคคล บูริจัจารงชื่นโภยาศิริແນວทาง
จากแบบสอบถามของ จิราัณ วงศ์สวัสดิวัฒน์ (จิราัณ วงศ์สวัสดิวัฒน์ 2529) ที่วัด
ความทันสมัยของบุคคล โดยข้อคำถามมีลักษณะดังนี้ (1) สนใจโลกภายนอก ชอบแสวงหา
ประสบการณ์ ความรู้ และแนวคิดใหม่ ๆ (2) ได้รับการพัฒนาความคิด มีใจกว้าง
ยอมรับนับถือและให้เกียรติบุคคล เซื่องความสามารถของคนโดยไม่จำกัดเพศ อายุ เชื้อชาติ
ศาสนา (3) ไม่เห็นถูกกับคนนิยมเดินและวิธีการที่คลาสมัยของเปลี่ยนแปลง (4) เซื่อง
ประสีหิการของวิธีการทางวิทยาศาสตร์ ในเมืองในเรื่องโซคลาง และพรหมคิจิค
(5) มีหัวหน้าคิดที่คิดของการวางแผนดำเนินงานและการรู้ยืนเงินมาลงทุนเพื่อพัฒนาด้านอาชีพซึ่ง
ข้อคำถามบูริจัจารงชื่นคัดแปลงจากข้อคำถามของ จิราัณ วงศ์สวัสดิวัฒน์ (จิราัณ วงศ์สวัสดิวัฒน์
2529) ซึ่งข้อคำถามมีลักษณะแบ่งออกเป็น 2 แบบคือ ข้อความทางบวกและข้อความทางลบ
โดยข้อคำถามมีห้องนัก 24 ช่อง การให้คะแนน 3 ระดับ ซึ่งข้อคำถามในเรื่องความทันสมัย
ของบุคคล มีจำนวน 1 ช่อง คือช่อง 11 (ถูจากภาคผนวก ก. แบบสอบถาม หน้า 117-119)

การให้คะแนน สำหรับแบบทดสอบวัดความทันสมัยของบุคคลที่นี้ข้อความทาง
บวก ถ้ากลุ่มตัวอย่างค่อนข้างเห็นถูกใจขอความที่ดีจะให้คะแนนมาก แต่ถ้าค่อนข้างไม่
เห็นถูกใจให้คะแนนน้อย หลังจากนั้นก็นำคะแนนรวมที่ได้มาหารด้วยจำนวนกลุ่มห้องนัก ถ้า
เกินกว่าครึ่งเศษถือว่ามีความทันสมัยของบุคคลเป็นกลุ่มสูง ถ้าเท่ากับหรือมากกว่าครึ่งเศษ
ถือว่ามีความทันสมัยของบุคคลเป็นกลุ่มค่า

คํอนที่ 3 การยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ

แบบสอบถามการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ
บูริจัจารงชื่นโภยาศิริแบบสอบถามของ สายหยุก คงยะฤทธิ์ (สายหยุก คงยะฤทธิ์
2526) และยังรวมสิ่งที่เจ้าหน้าที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเข้าด้วยกัน โครงการอันเนื่องมาจาก

พระราชกิจ ໄກເຊົາໄປແນນ້າໃນແກ່ເຖິງອາກອກອີກ ໄດ້ແກ່ ກາຮປະບັນປຽງນໍາງຸງກິນ
ກາຮປູກພື້ນມຸນເວີຍນ ກາຮປູກພື້ນແຜນ ກາຮໄດ້ພຽນຄາມແນວຮະກັນ ແລະຄັນກິນກັນໜ້າ
ໜຶ່ງຂອງຄ່າຄຳມານໃນເຮື່ອງກາຮຍອນຮັບວິທາກາຮແຜນໃໝ່ໃນເຮື່ອງກາຮອນຸຮັກໝົກແລະນ້າ ມີ
ຈຳນວນ 1 ຂ້ອງ 8 ໃນແບນສອນຄານ (ກູຈາກກາຄົມນາກ ກ. ແບນສອນຄານໜ້າ
113 – 115)

ກາຮໃຫ້ແນນ ແບນສອນຄານກາຮຍອນຮັບວິທາກາຮແຜນໃໝ່ໃນເຮື່ອງ
ກາຮອນຸຮັກໝົກແລະນ້າໄຟຕ້ອບຄຸມທັງພື້ນທີ່ມີຄວາມຄາກັນ ແລະທີ່ຈ່າຍພື້ນທີ່ມີຄວາມຄາກັນ.
ມີວິຊາກາຮອນຸຮັກໝົກແລະນ້າ ກັນນີ້ (1) ກາຮທ່າຄັນກິນກັນໜ້າ (2) ກາຮໄດ້ພຽນຄາມແນວຮະກັນ
(3) ກາຮປະບັນປຽງນໍາງຸງກິນ ສ້າງຮັບພື້ນທີ່ຈ່າຍມີວິຊາກາຮອນຸຮັກໝົກແລະນ້າ ກັນນີ້ (1) ກາຮປູກ
ພື້ນມຸນເວີຍນ (2) ກາຮປູກພື້ນແຜນ (3) ກາຮປະບັນປຽງນໍາງຸງກິນ ໄດ້ທັງສອງພື້ນທີ່ນິກ່າຫນກ
ກາຮຍອນຮັບວິທາກາຮແຜນໃໝ່ແນ່ງເປັນ 2 ຮະກັນກັນນີ້ຄື່ອ

ຜູ້ຍົມຮັບວິທາກາຮແຜນໃໝ່ເມື່ອ ເປັນມຸກຄຸມຍອນຮັບວິທາກາຮຕັ້ງແຕ່ 2 ວິຊີ
ຂຶ້ນໄປ

ຜູ້ຍົມຮັບວິທາກາຮແຜນໃໝ່ເອົ້າ ເປັນມຸກຄຸມຍອນຮັບວິທາກາຮເພີ່ມ 1 ວິຊີ

ກາຮສ້າງເຄື່ອງນີ້ອ

ແນວຄວາມຄືໃນກາຮສ້າງແບນສອນຄານທີ່ກ່າວມາຂ້າງຄົນເຂົ້າຂ້າຍກາຮສັງເກຣະໜ້າ
ຈາກເຕັກສາງ ພຄງານເຈົ້າທາງຄັນສັງຄົມວິທາ ແລະຈົກວິທາ ລວມທັງປະສົງກາຮພ່ອງ
ຜູ້ວິຊີທີ່ໄກເຄີຍປົງປົງຄົງການສຸມຫຼັນສົກໜາ ທີ່ກາຮສ້າງແບນສອນຄານແນ້ນຜູ້ວິຊີໄກກ່າເນີນກາຮ
ລ່າກັນຂັ້ນຄອນຕັ້ງຄອງໄປນີ້

1. สร้างค่าความหมายในรูปแบบของคัวแปรค่าง ๆ ที่ได้มาจากผลลัพธ์ที่ทดลอง เอกสาร ผลงานวิจัย จนได้แบบสอบถามฉบับร่าง
2. นำแบบสอบถามฉบับร่างที่ 1 ไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ตรวจสอบว่าแต่ละข้อสามารถวัดคัวแปรได้รูปแบบใดอย่างที่ควรไว้หรือไม่ และเพื่อการแก้ไขให้ถูกต้องสมบูรณ์
3. นำแบบสอบถามฉบับแก้ไขครั้งที่ 1 ไปทดลองใช้กับบุคคลทั่วไป จำนวน 10 คน ซึ่งมีภูมิค่าเนาอยู่ในห้องลับเดียวกับกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย และขอเสนอแนะที่ได้รับแก้ไขปรับปรุงสร้างขึ้นเป็นแบบสอบถามฉบับทดลอง

การหาคุณภาพของเครื่องมือ

หลังจากผู้วิจัยทำแบบสอบถามฉบับร่างเสร็จแล้ว ให้ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบว่า เพื่อหาความเที่ยงคง (validity) โดยการหาความเที่ยงคงเชิงเนื้อหา มีขั้นตอน การดำเนินการก็คือไปนี้

แบบสอบถามตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทางเศรษฐกิจสังคม เป็นแบบสอบถาม เกี่ยวกับสถานภาพทางเศรษฐกิจ การได้รับการศึกษา และสถานภาพทางสังคม ซึ่งแบบสอบถามในตอนนี้ได้ให้กรรมการควบคุมปริญญาบัตรเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของ การใช้ค่าตอบแทนในแบบสอบถามก่อนนำไปใช้ทดลองใช้เก็บข้อมูลจริง

แบบสอบถามตอนที่ 2 ลักษณะทางจิตใจ เป็นแบบสอบถามวัดทางจิตวิทยา 3 ด้านคือ แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ ความเชื่อในอำนาจในตน และความทันสมัยของบุคคล หา ความเที่ยงคงเชิงเนื้อหาโดยให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน พิจารณาข้อค่าตอบในแต่ละแบบทดสอบ มีครอบคลุมเนื้อหาลักษณะทางจิตใจทั้งสามด้านหรือไม่ รวมทั้งเฉลยค่าตอบที่ถูกต้องของ แบบทดสอบในแต่ละข้อก็ โดยถือເກົ່າທີ່ 2 ใน 3 ของผู้เชี่ยวชาญเป็นเกณฑ์ในการตรวจ แบบทดสอบ

แบบสอบถามตอนที่ 3 การยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการเลือกใช้วิธีการทางอนุรักษ์กินและน้ำในไร่นาที่ห้าม ซึ่งแบบสอบถามในตอนนี้จะให้ให้ผู้เข้ามาเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของ การใช้ค่าถ่านในแบบสอบถาม ตลอดจนปัญหาที่จะถูก

การทดลองเครื่องมือ

การทดลองแบบสอบถามมีจุดมุ่งหมายเพื่อทดสอบว่าแบบสอบถามวัดได้จริงหรือไม่ กล่าวคือข้อคำถามในแต่ละข้อนั้นอยู่ในความรู้สึกนึกคิดหรือการปฏิบัติของเกษตรกรที่เป็นผู้ตอบแบบสอบถามหรือไม่ และข้อคำถามที่เป็นแบบทดสอบลักษณะทางจิตใจของเกษตรกรมีความเชื่อมั่นในการวัดเพียงใด นอกจากนี้แล้วยังต้องการทราบว่าเวลาที่ใช้ในการตอบแบบสอบถามจะใช้เวลานานเท่าไหร่ เพื่อสามารถกำหนดเวลาในการปฏิบัติจริงให้อย่างถูกต้อง

การทดลองแบบทดสอบลักษณะทางจิตใจของเกษตรกรในแบบสอบถาม 3 ข้อนั้น ผู้วิจัยได้นำไปทดลองใช้กับกลุ่มทดลองที่มีคุณสมบัติก้าวเดียวต่อกันกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้จำนวน 45 คน เพื่อหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ ซึ่งได้ผลการทดลองดังท่อไปนี้

1. แบบทดสอบวัดแรงรุ้งใจไปสัมฤทธิ์ มีความเชื่อมั่นที่ 0.6927
2. แบบทดสอบวัดความเชื่อของน้ำใจในคน มีความเชื่อมั่น 0.7107
3. แบบทดสอบวัดความเห็นสมัยของบุคคล มีความเชื่อมั่น 0.8327

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ค่าเบนการเก็บรวบรวมข้อมูลความชัดคงท่าง ๆ กันออกไป

1. ในทางบัญฑิตวิทยาลัยออกหนังสือรับรอง เพื่อขอความร่วมมือแก่หน่วยงานที่รับนิสิตของเพื่อประโยชน์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มคัวอย่างในหมู่บ้านช้าชวาง และหมู่บ้านกอนซีเหล็ก กัวยใช้แบบสอบถามที่มีหั้งหมก 3 ตอน มาทำการสัมภาษณ์กลุ่มคัวอย่าง
3. นำข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมมาตรวจสอบความสมบูรณ์ และให้คะแนนความเกณฑ์การให้คะแนนแล้วจึงนำข้อมูลนั้นมาวิเคราะห์ความสมมติฐานที่คงทันหลังจากนั้นนำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์นำมาเชียนเชิงพารามิติกะซองกลุ่มคัวอย่างที่วิจัยและอภิปรายผลการวิจัย

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 การวิเคราะห์ในการทดลองเกี่ยวกับการหาความเชื่อมั่น (reliability) ของแบบทดสอบวัดลักษณะทางจิตใจทั้งสามค้าน ซึ่งการหาความเชื่อมั่นจะหาความเชื่อมั่นโดยใช้วิธีหาความคงที่ภายใน (internal consistency) ซึ่งพิจารณาจากสัมประสิทธิ์แอลfa (α - coefficient) โดยใช้สูตร (สมบูรณ์ ชิกพงษ์ 2527 : 146)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum s_i^2}{s_t^2} \right]$$

เมื่อ	α	แทน ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม
n	แทน จำนวนชุดของแบบสอบถาม	
$\sum s_i^2$	แทน ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ	
s_t^2	แทน ความแปรปรวนของคะแนนทั้งฉบับ	

4.2 การจัดกระทั่วชุมชน

การวิเคราะห์ชุมชนประกอบด้วย 2 ส่วนคือ

1. การวิเคราะห์เชิงพราชา สร้างให้เป็นการอธิบายชุมชน พื้นฐานของกลุ่มคัวอย่างที่ศึกษาในเรื่องทางก้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์นี้ ได้แก่

1.1 ค่าร้อยละ เพื่ออธิบายชุมชนพื้นฐานทางเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มคัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ การได้รับการศึกษา กรรมสิทธิ์ในที่ดิน ทรัพย์สินทางการเกษตร เครื่องใช้ค้าง ฯ ในบ้าน รวมถึงลักษณะทางสังคมของ กลุ่มคัวอย่างทั่ว

1.2 ค่าเฉลี่ย เพื่ออธิบายชุมชน เช่น รายได้ ภาวะหนี้สิน

2. การทดสอบสมมติฐาน ผู้วิจัยได้ใช้วิธีทดสอบค่าเบลาเช่ ไคสแควร์ (Chi-square) และหาค่า C (the contingency coefficient in the term of X^2) โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และ .05 เพื่อศึกษา ความลับเบื้องค้านลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม การได้รับการศึกษา ลักษณะทางจิตใจ ของเกษตรกรหัวหน้าครัวเรือน กับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กิน

และน้ำ โดยทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างกรรมลิทธิ์ในที่กิน ทรัพย์สินทางการเกษตรรายได้ หนี้สิน ประสบการณ์ทางการศึกษา สุนทรียะทางการศึกษา ลักษณะทางสังคม แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ ความเชื่อของชาในคน ความทันสมัยของบุคคล กับ การยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

การวิเคราะห์เชิงพรรณญาและการทำทดสอบสมมติฐานนี้ให้ก้าวไปสู่การวิเคราะห์
ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS^X

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญญาลักษณ์และอักษรย่อที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัย
จึงได้กำหนดสัญญาลักษณ์และอักษรย่อที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลกังค์โปีไปนี้

χ^2 แทน Chi-square

df แทน degree of freedom

C แทน the contingency coefficient in the term χ^2

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการวิจัยปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการແයນในเรื่องการ
อนุรักษ์คินและน้ำของเกษตรกรในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านิชอน โครงการ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างจำนวน 153 คน ที่ใน
จำนวนนี้เป็นเกษตรกรที่มาจากการ 2 หมู่บ้านคือ หมู่บ้านช้าชวาง และหมู่บ้านดอนชีเหล็ก
โดยໄດ້แยกการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นการเสนอข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 2 เป็นการทดสอบสมมติฐาน หาความลับพันธุ์ของปัจจัยค้าง ๆ กับ
การยอมรับวิทยาการແຍนในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ สัดส่วนที่ใช้ในการวิเคราะห์
ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ใช้คิสแควร์ (Chi-square) โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ

.05 และ .01

ผลการวิจัยในส่วนค้าง ๆ กังก่อง ปรากฏว่า ปรากฏว่า กังก่องคือไปนี้

ตอนที่ 1 การเสนอขออนุญาตสำนักวิชาชีวะของกลุ่มทัวอย่าง

ข้อมูลก้าน เพศ อาชีวุ การศึกษา รายได้ สิ่งอันวยความสะดวก ทรัพย์สินทางการเกษตร ลักษณะทางสังคม ลักษณะการถือครองที่ดิน ขนาดที่ดินห้ากิน ลักษณะการใช้ที่ดิน สมรรถนะการอ่าน ลักษณะทางจิตใจ และความรู้ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับวิชาการແນนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ แยกออกตามหมู่บ้าน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตาราง 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานทางเศรษฐกิจ-สังคมของเกษตรกร ในหมู่บ้าน รอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงชุมชน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

รายการ	จำนวนช่วง จำนวน(รอบละ)	จำนวนช่วงเหล็ก จำนวน(รอบละ)	รวม จำนวน(รอบละ)
1. เพศ			
ชาย	52 (72.22)	59 (72.84)	111 (72.55)
หญิง	20 (27.28)	22 (27.16)	42 (27.45)
รวม	72	81	153(100.00)
2. อายุ			
น้อยกว่า 30 ปี	22 (30.56)	13 (16.05)	35 (22.88)
30 – 50 ปี	33 (45.83)	39 (48.15)	72 (47.06)
มากกว่า 50 ปี	17 (23.61)	29 (35.80)	46 (30.06)
รวม	72	61	153(100.00)
เฉลี่ย	42.80 ปี	43.78 ปี	43.31 ปี

ตาราง 1 (ก)

รายการ	ม้าน้ำชาว จำนวน(รอยละ)	ม้านกอนช์เหล็ก จำนวน(รอยละ)	รวม จำนวน(รอยละ)
3. การศึกษา			
ไม่ได้เรียนหนังสือเลย	13 (18.06)	17 (20.99)	30 (19.61)
ถ้ากว่า ป.4	11 (15.28)	10 (12.35)	21 (13.73)
จบ ป.4	44 (61.10)	50 (61.73)	94 (61.44)
จบสูงกว่า ป.4	4 (5.56)	4 (4.93)	8 (5.22)
รวม	72	81	153 (100.00)
4. การไตรัตนการฝึกอบรมที่เกณฑ์กรากไตรัตนจากหน่วยราชการ			
ก. อบรมเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ ปี 2529 – 2531			
ข. อบรมเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ ปี 2532			
ค. อบรมเรื่องอื่น ๆ จากหน่วยงานภายในศูนย์ศึกษา			
ง. อบรมเรื่องอื่น ๆ จากหน่วยงานภายนอกศูนย์ฯ			
อบรมขอ ก.	7 (9.72)	10 (12.35)	17 (11.11)
อบรมขอ ข.	1 (1.39)	10 (12.35)	11 (7.19)
อบรมขอ ค.	4 (5.56)	1 (1.23)	5 (3.27)
อบรมขอ ง.	5 (6.94)	-	5 (3.27)
อบรมขอ ก. ข.	3 (4.17)	7 (8.66)	10 (6.54)
อบรมขอ ก. ค.	8 (11.09)	1 (1.23)	9 (5.88)
อบรมขอ ก. ง.	3 (4.17)	2 (2.47)	5 (3.27)
อบรมขอ ข. ค.	-	3 (3.70)	3 (1.96)
อบรมขอ ข. ง.	2 (2.78)	-	2 (1.31)

ตาราง 1 (คบ)

รายการ	จำนวนชาวต่างด้าว จำนวน(รายละ)	จำนวนเชลก จำนวน(รายละ)	รวม จำนวน(รายละ)
อบรมชุด ก. จ.	3 (4.17)	3 (3.70)	6 (3.92)
อบรมชุด ก.ช.ศ.	4 (5.56)	3 (3.70)	7 (4.58)
อบรมชุด ก.ช.ง.	3 (4.17)	-	3 (1.96)
อบรมชุด ก.ศ.ง.	5 (6.94)	1 (1.23)	6 (3.92)
อบรมชุด ช.ศ.ง.	3 (4.17)	1 (1.23)	4 (2.61)
อบรมชุด ก.ช.ศ.ง.	3 (4.17)	-	3 (1.96)
ไม่เคยอบรมเลย	18 (25.00)	39 (48.15)	57 (37.25)
รวม	72	81	153(100.00)
5. สิ่งที่สื่อสารกับผู้อพยพ			
อ่านหนังสือไม่ออกเลย	17 (23.61)	12 (14.81)	29 (18.95)
พออ่านออกไม่ถูก	42 (58.33)	61 (75.31)	103 (67.32)
อ่านหนังสือได้บางเรื่อง	13 (16.06)	8 (9.88)	21 (13.73)
รวม	72	81	153(100.00)
6. สถานะในครัวเรือน			
น้อยกว่า 4 คน	25 (34.73)	41 (50.62)	66 (43.14)
4 - 7 คน	42 (58.33)	34 (41.98)	76 (49.67)
มากกว่า 7 คน	5 (6.94)	6 (7.40)	11 (7.19)
รวม	72	81	153(100.00)
สมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย	3.675 คน	3.49 คน	3.67 คน

ตาราง 1 (ก)

รายการ	บ้านชู้ชาว จำนวน(รอยละ)	บ้านคอนช์เหล็ก จำนวน(รอยละ)	รวม จำนวน(รอยละ)
7. ลักษณะทางสังคม			
ไม่มีค่าแหงน์ให้เลย	60 (83.33)	73 (90.12)	133 (86.93)
มีค่าแหงน์ในหมู่บ้าน	12 (16.67)	8 (9.88)	20 (13.07)
รวม	72	81	153(100.00)
8. รายได้ รายได้เฉลี่ยของห้องสองหมู่บ้านคือ 33,640.50 บาท			
ค่ากว่า 33,640.50	57 (79.17)	38 (46.91)	95 (62.09)
สูงกว่า 33,640.50	15 (20.83)	43 (53.09)	58 (37.91)
รวม	72	81	153(100.00)
9. หนี้สิน หนี้สินทางการเกษตรเฉลี่ยของห้องสองหมู่บ้านคือ 4,740 บาท			
ไม่มีหนี้สินเลย	43 (59.72)	49 (60.49)	92 (60.13)
มีหนี้น้อยกว่า 4,740	14 (19.45)	10 (12.35)	24 (15.69)
มีหนี้มากกว่า 4,740	15 (20.83)	22 (27.16)	37 (24.18)
รวม	72	81	153(100.00)
10. แหล่งเงินกู้ ซึ่งบุกเบิกเป็นค่าใช้จ่ายทางการเกษตรและใช้จ่ายในครัวเรือน			
ไม่ได้กู้เลย	54 (47.22)	34 (41.96)	68 (44.44)
จากญาติพี่น้อง	6 (8.33)	10 (12.35)	16 (10.46)
จากคนที่รู้จักกัน	12 (16.67)	12 (14.61)	24 (15.69)
ธนาคารเพื่อการเกษตรฯ	11 (15.26)	21 (25.92)	32 (20.91)
กองทุนในหมู่บ้าน	6 (8.33)	-	6 (3.92)
พอกา	3 (4.17)	4 (4.94)	7 (4.58)
รวม	72	81	153(100.00)

ตาราง 1 (ก)

รายการ	บ้านช้าช้าง จำนวน(รอยละ)	บ้านคอนซีเหล็ก จำนวน(รอยละ)	รวม จำนวน(รอยละ)
11. ทรัพย์สินทางการเกษตร			
รถไถนาเคนคาม	13 (46.43)	7 (30.43)	20 (39.22)
เครื่องสูบน้ำ	8 (28.57)	7 (30.43)	15 (29.41)
รถอีแคน	5 (17.86)	6 (26.09)	11 (21.57)
รถไถในดู	2 (7.14)	3 (13.05)	5 (9.80)
รวม	28	23	51(100.00)
12. สิ่งอุปนภัยความสะอาด			
หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	37 (51.39)	68 (83.95)	105 (68.63)
จักรยาน	52 (72.22)	59 (72.84)	111 (72.55)
จักรยานยนต์	22 (30.56)	52 (64.20)	74 (48.37)
พัดลมไฟฟ้า	35 (48.61)	65 (80.25)	100 (65.36)
โทรทัศน์	29 (40.28)	55 (67.90)	84 (54.90)
คอมพิวเตอร์	4 (5.56)	12 (14.82)	16 (10.46)
วิทยุ	61 (84.72)	45 (55.56)	106 (69.28)
รถกระเบ行驶	2 (2.76)	2 (2.47)	4 (2.61)
รถบรรทุกคงแท้ 6 ล้อขึ้นไป	(1.39)	7 (8.64)	8 (5.23)
โรงสี	-	1 (1.23)	1 (0.65)
คิคค่า: งานรอยละจาก	72	81	153(100.00)

ตาราง 1 (ก)

รายการ	บ้านช้าช้าง จำนวน(รอยละ)	บ้านคอนซีเหล็ก จำนวน(รอยละ)	รวม จำนวน(รอยละ)
13. ลักษณะการต่อครองที่ดิน (กรรมสิทธิ์ในที่ดิน)			
ไม่มีที่ดินและไม่ทำการ			
เกษตร	14 (19.44)	5 (6.17)	19 (12.42)
ที่ดินเป็นของคนเองหักหงมที่ 31 (43.06)		59 (72.84)	90 (58.82)
มีที่ดินเป็นของคนเอง			
แคเชาเพิม	3 (4.17)	7 (8.64)	10 (6.54)
ไม่มีที่ดินแคเชาที่ดินหักหิน 19 (26.39)		4 (4.94)	23 (15.03)
ไม่มีที่ดินแคหัวโภยไม่เลี้ยง			
ค่าเช่า	5 (6.94)	6 (7.41)	11 (7.19)
รวม	72	81	153(100.00)
14. ขนาดที่ดินท่ากิน			
น้อยกว่า 4 ไร่	-	8 (12.12)	8 (8.00)
5 - 10 ไร่	5 (14.71)	12 (18.18)	17 (17.00)
11 - 30 ไร่	17 (50.00)	28 (42.42)	45 (45.00)
31 - 50 ไร่	4 (11.76)	11 (16.67)	15 (15.00)
51 - 99 ไร่	5 (14.71)	6 (9.09)	11 (11.00)
คงแต่ 100 ไร่ขึ้นไป	3 (8.82)	1 (1.52)	4 (4.00)
รวม	34	66	100(100.00)
ขนาดที่ดินท่ากินเฉลี่ย	39.26 ไร่	25.9 ไร่	30.31 ไร่

ตาราง 1 (ก)

รายการ	บ้านช่าวชาว	บ้านคอมเพล็กซ์	รวม
	จำนวน(รอยละ)	จำนวน(รอยละ)	
15. ลักษณะการใช้ที่ดิน			
ก. นาขาว	6 (10.34)	3 (3.95)	9 (6.71)
ข. ไร่น้ำสำปะหลัง	26 (44.83)	30 (39.47)	56 (41.79)
ค. สวนผัก	2 (3.45)	7 (9.21)	9 (6.72)
ง. สวนไม้	-	2 (2.63)	2 (1.49)
ท่าทั้ง ก. ช.	12 (20.69)	11 (14.47)	23 (17.16)
ท่าทั้ง ก. ค.	6 (10.34)	10 (13.16)	16 (11.94)
ท่าทั้ง ช. ค.	1 (1.72)	8 (10.53)	9 (6.72)
ท่าทั้ง ช. ง.	1 (1.72)	-	1 (0.75)
ท่าทั้ง ก. ช. ค.	4 (6.90)	5 (6.58)	9 (6.72)
รวม	58	76	134(100.00)
16. ประสบการณ์ทางการศึกษา ჩະແນນເສດຖຽນประสบการณ์ทางการศึกษาของห้องสองหมู่บ้านคือ 5 พ่อครัว 5			
พ่อครัว 5	30 (51.72)	37 (48.68)	67 (50.00)
สูงกว่า 5	28 (46.28)	39 (51.32)	67 (50.00)
รวม	58	76	134(100.00)

ตาราง 1 (คต)

รายการ	บ้านช้าชวาง จำนวน(รอยละ)	บ้านกอนช์เหล็ก จำนวน(รอยละ)	รวม จำนวน(รอยละ)
17. ทรัพย์สินทางการเกษตร (โดยแยกการเป็นเจ้าของ)			
ก. รถไถนาเกินความ			
ข. เครื่องสูบน้ำ			
ค. รถอิเคน			
ง. รถไถใหญ่			
เจ้าของข้อ ก.	3 (18.75)	-	3 (10.34)
เจ้าของข้อ ข.	8 (50.00)	7 (53.84)	15 (51.72)
เจ้าของข้อ ค.	3 (18.75)	3 (23.08)	6 (20.69)
เจ้าของข้อ ค. ง.	-	3 (23.08)	3 (10.34)
เจ้าของข้อ ก. ค. ง.	2 (12.50)	-	2 (6.91)
รวม	16	13	29(100.00)

จากตาราง 1 สรุปผลได้ดังนี้

บ้านช้าชวาง

กลุ่มคัวอย่างทั้งหมด 72 คน ที่ตอบแบบสอบถาม สามารถแยกรายละเอียดได้ดังนี้
เพศ จะเห็นว่าเพศชายมากกว่าเพศหญิง

อายุ จะเห็นว่าก้าวครึ่งหนึ่งของกลุ่มคัวอย่างอยู่ในวัยใช้แรงงาน

การศึกษา จะเห็นว่าก้าวครึ่งหนึ่งที่มีสมรรถนะในการอ่านที่พออ่านໄกบ้างเท่านั้น

แม้เมื่อพิจารณาภาพรวมแล้ว กลุ่มคัวอย่างนี้มีการศึกษาจบแค่นั้น ป.4 และอ่านหนังสือพออ่านได้เท่านั้น

สมาชิกในครัวเรือน จะเห็นว่า ถ้าเฉลี่ยครัวเรือนของกลุ่มค้วอย่างมีสมาชิกเพียงประมาณ 3.875 คน ซึ่งก็อว่าเป็นขนาดครัวเรือนที่ก่อนชั่งเล็ก ที่นี่เฉพาะพ่อแม่ลูก

ลักษณะทางสังคม จะเห็นว่า การทั่วไปค่าแรงแห่งทางสังคมจะมีลักษณะข้าช้อนคนให้เกษตรกรรมรับน้ำดื่มน้ำใจให้บูนค่าว่างค่าแรงแห่งหลายค่าแรงในกิจกรรมพืชนา กั้งน้ำบุคคลที่มีลักษณะทางสังคมจึงมีอยู่มาก

รายได้ จะเห็นว่า เกษตรกรบ้านชาวชาวกรุงเทพฯมีรายได้กว่ารายได้เฉลี่ย

หนี้สิน จะเห็นว่า กลุ่มค้วอย่างนี้มีจำนวนที่มีหนี้สินน้อยกว่าไม่มีหนี้สิน และบุคคลที่มีหนี้สินน้อยกว่า และมากกว่าหนี้สินเฉลี่ย มีจำนวนที่พอ ๆ กัน

แหล่งเงินกู้ จะเห็นว่า แม้กลุ่มค้วอย่างจะเสียอัตราดอกเบี้ยที่สูงกว่ากัยังกู้เงินจากสถาบันการเงินของระบบ

ทรัพย์สินทางการเกษตร จะเห็นว่า กลุ่มค้วอย่างนี้เกือบครึ่งหนึ่งที่มีเครื่องสูบน้ำ และมีรถไถนาเกินสามร่วมกันมากที่สุด

ขนาดที่กินห้ากิน จำนวนห้องหมกที่มีตั้งแต่ห้องหมก 34 คน มีที่กินเฉลี่ยครัวเรือนละ 39.26 ไร่

ลักษณะการอุดหนุนที่กิน จะเห็นว่า ครึ่งหนึ่งเป็นเกษตรกรที่ไม่มีที่กินห้ากิน และอีกครึ่งหนึ่งที่เป็นเกษตรกรที่มีที่กินเป็นของคนเอง

ลักษณะการใช้ที่กิน จะเห็นว่า กลุ่มค้วอย่างเกือบครึ่งหนึ่งที่ห้าแต่ไร่มันส่วนประหลังอย่างเดียว รองลงมาห้าไร่ มันส่วนประหลังกับนาข้าว และจำนวนที่ห้านาข้าวอย่างเท่ากัน จำนวนที่ห้านาข้าว กับห้าสวนผัก

สิ่งอำนวยความสะดวก จะเห็นว่า จำนวนคนที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกมากกว่าครึ่งหนึ่งของกลุ่มค้วอย่าง เรียงลำดับคั้งค้อไปนี้ มีวิทยุ จักรยาน หม้อหุงข้าว พัดลมไฟฟ้า และโทรศัพท์

ข้านตอนชี้เหล็ก

กูุ้้คัวดอยางแห้งหมก 61 คน ห้องแม่บ่อถ้ำ สำนารถแยกราบลະເອີຍທ
ໄກກັນ

ເຫດ ຈະເຫັນວ່າເປັນເພື່ອຍານນາກກວ່າເພັນຜູ້

ອາຍຸ ຈະເຫັນວ່າ ກ່າວຄ່ຽງໜຶ່ງຂອງກຸ່ມົມົມວ່າງອູ້ໃນວັນໃຊ້ແຮງຈານ

ກາຮສຶກໝາ ຈະເຫັນວ່າ ກ່າວຄ່ຽງໜຶ່ງທີ່ສົມຮຣດນະໃນກາຮອ່ານທີ່ພ້ອອ່ານໄກບ້າງ
ເຫັນນີ້ແຕ່ເນື້ອພິຈາລະພາກພວມແລ້ວ ກຸ່ມົມວ່າງນີ້ກາຮສຶກໝາຈານແຄ້ນ ປ.4 ແລ້ວອ່ານ
ໜັງສືພອວ່ານໄກເຫັນນີ້

ສາມາຊີກໃນຄວັວເວືອນ ຈະເຫັນວ່າ ດ້າເຊີ່ຍຄວັວເວືອນຂອງກຸ່ມົມວ່າງນີ້ສາມາຊີກ
ເພີ່ມປະນາພ 3.49 ຄນ ຂຶ້ງດີວ່າເປັນຂາກຄວັວເວືອນທີ່ກົດນ້ຳງານເຄີກ ທີ່ມີເພັກພ້ອແນ້ຖຸກ

ຄັກໝະຫາງສັງຄນ ຈະເຫັນວ່າ ກາຮຄ່າຮັກກ່າແໜ່ນທາງສັງຄນຈະມີຄັກໝະຫຼັກຂອ້ອນ
ຄນໃກ້ທີ່ເກຍຄຣກຍອມຮັບນັບດີກ່າວ່າໃຫ້ມີກ່າງກ່າວ່າແໜ່ນທາງສັງຄນທີ່ມີຄັກໝະຫຼັກ
ນຸົກຄຸລທີ່ມີຄັກໝະຫາງສັງຄນຈຶ່ງນີ້ອີກກ່າວ່ານັກງານກາກ

ຮາບໄກ ຈະເຫັນວ່າ ເກຍຄຣກນ້ຳກອນເຫຼືກມີຈ່ານວນທີ່ມີຮາບໄກກ່າວ່າດັບຮາບໄກ
ສູງກ່າວ່າຮາບໄກເຈົ້າພວ. 7 ກັນ

ໜີ້ສິນ ຈະເຫັນວ່າ ກຸ່ມົມວ່າງນີ້ຈ່ານວນທີ່ມີໜີ້ສິນເບີກວ່າໃນໜີ້ໜີ້ສິນ ແລ້ວນຸົກຄຸ
ທີ່ມີໜີ້ໜີ້ສິນເບີກວ່າ ແລ້ວມາກກ່າວ່າໜີ້ສິນເຈົ້າ ມີຈ່ານວນທີ່ມາກກ່າວ່າກັນຄ່ຽງຄ່ຽງ

ແລກ່າງເງິນກູ້ ຈະເຫັນວ່າ ຈ່ານວນນຸົກຄຸທີ່ໄນ້ໄກກູ້ເພື່ອທາງກາຮເກຍຄຣນັ້ນນີ້ມາກ
ສ່າງຮັບກາຮກູ້ເງິນນັ້ນຈະກູ້ເງິນໃນຮະບນນາກໂຄຍພານທາງຂາກເພື່ອກາຮເກຍຄຣແລະສະກົບ

ທຮ້າຍີ່ສິນທາງກາຮເກຍຄຣ ຈະເຫັນວ່າ ກຸ່ມົມວ່າງນີ້ຮັດໄດນາເຄີນການແລະມີເຄົ່ອງ
ສູບນໍາຮ່ວມກັນນາກທີ່ສຸກ

ຂ້າກທີ່ຄືນທ່ານີນ ຈ່ານວນທັງໝາຍທີ່ຄືນທັງໝາຍ 69 ຄນ ມີທີ່ຄືນເຊີ່ຍຄວັວເວືອນຈະ
25.9 ໄກ

ลักษณะการถือครองที่กิน จะเห็นว่า กิจกรรมนี้ที่มีที่กินเป็นของคนเอง ส่วนเกษตรกรที่มีการเช่าเพื่อนนเท่ากับเกษตรกรที่เช่าที่กินหั้งหมกร่วมกับเช้าท่ากินโดยไม่เสียค่าเช่าที่กิน

ลักษณะการใช้ที่กิน จะเห็นว่า กลุ่มคัวอย่างที่ทำการเกษตรสามารถเริ่บงานล่ากับไก่กันนี้ ทำไร้มันสำปะหลังอย่างเกี่ยว ห่านขาวและทำไม้มันสำปะหลัง ห่านขาวและสวนยัง ทำไร้มันสำปะหลังและสวนบัก

สิ่งอย่างความสะดวก จะเห็นว่า จำนวนคนที่มีสิ่งอย่างความสะดวกที่มากกว่าครึ่งหนึ่งของกลุ่มคัวอย่าง เรียงลำดับกันต่อไปนี้ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า พัดลมไฟฟ้า จักรยานไทรหันน์ จักรยานยนต์ และวิทยุ

ตาราง 2 ช้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางจิตใจของเด็กครรภ์ ในหมู่บ้านรอบดูนบุรีศึกษา
การพัฒนาเจ้าหนูช้อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

รายการ	บ้านชาวชุมชน จำนวน(รอยละ)	บ้านกอนซีเหล็ก จำนวน(รอยละ)	รวม จำนวน(รอยละ)
1. <u>แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์</u> คะแนนแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์เฉลี่ยของหังส่องหมู่บ้านคือ 23 คะแนน			
ต่ำกว่า 23 คะแนน	47 (65.28)	28 (34.57)	75 (49.02)
สูงกว่า 23 คะแนน	25 (34.72)	53 (65.43)	78 (50.98)
รวม	72	81	153(100.00)
2. <u>ความเชื่ออ่อนไหวในคน</u> คะแนนความเชื่ออ่อนไหวในคนเฉลี่ยของหังส่องหมู่บ้านคือ 23 คะแนน			
ต่ำกว่า 23 คะแนน	53 (73.61)	36 (44.44)	89 (58.17)
สูงกว่า 23 คะแนน	19 (26.39)	45 (55.56)	64 (41.83)
รวม	72	81	153(100.00)
3. <u>ความทันสมัยของบุคคล</u> คะแนนความทันสมัยของบุคคลเฉลี่ยของหังส่องหมู่บ้านคือ 35 คะแนน			
ต่ำกว่า 35 คะแนน	56 (77.78)	18 (22.22)	74 (48.37)
สูงกว่า 35 คะแนน	16 (22.22)	63 (77.78)	79 (51.63)
รวม	72	81	153(100.00)

จากตาราง 2 สรุปผลได้ดังนี้

บ้านชาวชุมชน

แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ จะเห็นว่า ส่วนรับกู้มคัวอย่างนี้จำนวนบุคคลที่มีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์สูงมีน้อยกว่าบุคคลที่มีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ต่ำ

ความเชื่ออ่อนอาจในคน จะเห็นว่า ส่วนรับกู้มค้าอย่างนี้จำนวนบุคคลที่มีความเชื่ออ่อนอาจในคนสูงมีมากกว่าบุคคลที่มีความเชื่ออ่อนอาจในคนค่า

ความทันสมัยของบุคคล จะเห็นว่า ส่วนรับกู้มค้าอย่างนี้จำนวนบุคคลที่มีความทันสมัยของบุคคลสูงมีมากกว่าบุคคลที่มีความทันสมัยของบุคคลค่า

บ้านกอนซี้เหล็ก

แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ จะเห็นว่า ส่วนรับกู้มค้าอย่างนี้จำนวนบุคคลที่มีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์สูงมีมากกว่าบุคคลที่มีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ค่า

ความเชื่ออ่อนอาจในคน จะเห็นว่า ส่วนรับกู้มค้าอย่างนี้จำนวนบุคคลที่มีความเชื่ออ่อนอาจในคนสูงมีมากกว่าบุคคลที่มีความเชื่ออ่อนอาจในคนค่า

ความทันสมัยของบุคคล จะเห็นว่า ส่วนรับกู้มค้าอย่างนี้จำนวนบุคคลที่มีความทันสมัยของบุคคลสูงมีมากกว่าบุคคลที่มีความทันสมัยของบุคคลค่า

ตาราง ๓ ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำของเกษตรกร ในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาเข้ามิชัน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

รายการ	บ้านเข้าช่วง จำนวน(ร้อยละ)	บ้านถอนตัว จำนวน(ร้อยละ)	รวม จำนวน(ร้อยละ)
1. การยอมรับวิทยาการแผนใหม่			
ปัจจุบันไม่มีที่กินและไม่ทำเกษตร	14 (19.44)	5 (6.17)	19 (12.42)
ยอมรับน้อย	28 (38.89)	12 (14.82)	40 (26.14)
ยอมรับมาก	30 (41.67)	64 (79.10)	94 (61.44)
รวม	72	81	153(100.00)
2. การยอมรับวิทยาการแผนใหม่ (แยกออกเป็นรายวิชี)			
ก. การทำศักดิ์กินกันน้ำ	13 (22.41)	6 (7.90)	19 (14.18)
ข. การได้ทราบคร่าวแนวระดับ	1 (1.72)	-	1 (0.75)
ค. การปลูกพืชหมุนเวียน	13 (22.41)	24 (31.58)	37 (27.61)
ง. การปลูกพืชแซม	6 (10.35)	36 (47.37)	42 (31.34)
จ. การปรับปรุงบำรุงกิน	58(100.00)	76(100.00)	134(100.00)
รับวิชีช ๐ ก. ๑.	13 (22.41)	6 (7.90)	19 (14.18)
รับวิชีช ๐ ภ. ๑.	1 (1.72)	-	1 (0.75)
รับวิชีช ๐ ค. ๑.	10 (17.24)	22 (26.95)	32 (23.88)
รับวิชีช ๐ ง. ๑.	3 (5.17)	34 (44.74)	37 (27.61)
รับวิชีช ๐ ค. ๔. ๑.	3 (5.17)	2 (2.63)	5 (3.73)
รับวิชีช ๐ จ.	28 (48.29)	12 (15.78)	40 (29.85)
รวม	58	76	134(100.00)

ตาราง 3 (ก)

รายการ	จำนวนช้าวๆ จำนวน(รอบละ)	จำนวนคงเหลือ จำนวน(รอบละ)	รวม, จำนวน(รอบละ)
การใช้ยาชาแมลง-วัชพืช	45 (62.50)	44 (54.32)	89 (58.17)
การใช้เกล่องทุ่นแรง	42 (58.33)	46 (56.79)	88 (57.52)
ไก่รับพิษพันธุ์ที่ส่งเสริม	19 (26.39)	17 (20.99)	36 (23.53)
3. การได้รับการป้องกันที่เกษตรกรได้รับจากหน่วยราชการ (เฉพาะก้านอนุรักษ์กินและน้ำ)			
ไก่รับการอบรม ปี 2529-2532	42 (58.33)	38 (46.91)	82 (53.6)
ไม่ได้รับการอบรมเลย	30 (41.67)	43 (53.09)	71 (64.4)
รวม	72	81	153(100.00)
4. การห้ามคันกันน้ำ			
ขอนรับ	13 (22.41)	6 (7.89)	19 (14.18)
ไม่ขอนรับ	45 (77.59)	70 (92.11)	115 (85.82)
รวม	58	76	134(100.00)
5. เหตุผลการยื่นรับการห้ามคันกันน้ำ			
ก. ป้องกันการเชาะหนากิน	3 (23.08)	3 (50.00)	6 (31.58)
ก. เพื่อเพิ่มผลผลิต	-	1 (16.67)	1 (5.26)
ก. เจ้าน้ำที่มาห้ามคันใน	7 (53.84)	-	7 (36.84)
ข. ก. ข.	-	2 (33.33)	2 (10.53)
ข. ก. ก.	3 (23.08)	-	3 (15.79)
รวม	13	6	19(100.00)

ตาราง ๓ (กบ)

รายการ	บ้านช้าช้าง จำนวน(รอยละ)	บ้านกอนซึ่งเหล็ก จำนวน(รอยละ)	รวม จำนวน(รอยละ)
6. แหล่งข่าวในการทำคันคินกันน้ำ			
เจ้าหน้าที่	11 (84.62)	4 (66.67)	15 (78.95)
เพื่อนบ้าน	2 (15.38)	2 (33.33)	4 (21.05)
รวม	13	6	19 (100.00)
7. เหตุผลการไม่ยอมรับการทำคันคินกันน้ำ			
ขาดเงินทุนในการทำ	7 (15.56)	4 (5.72)	11 (9.57)
พื้นที่ไม่เข้มแข็ง	11 (24.44)	46 (65.72)	57 (49.57)
พื้นที่อยู่ห้องน้ำ	6 (13.33)	11 (15.72)	17 (14.78)
ความเจ้าหน้าที่แล้วไม่มา	4 (8.89)	-	4 (3.48)
คนรับจ้างใจจะไม่รับได้ด้วย			
การปรับน้ำ	7 (15.56)	-	7 (6.09)
ในทอง	10 (22.22)	9 (12.84)	19 (16.51)
รวม	45	70	115 (100.00)
8. การได้พรวนความแน่วระดับ			
ยอมรับ	1 (1.72)	-	1 (0.75)
ไม่ยอมรับ	57 (98.28)	76 (100.00)	133 (99.25)
รวม	58	76	134 (100.00)
9. เหตุผลการยอมรับการได้พรวนความแน่วระดับ			
ป้องกันน้ำกักเฉพาะหน้ากิน	1 (100.00)	-	1 (100.00)
รวม	1	-	1 (100.00)

ตาราง 3 (ทศ)

รายการ	บ้านช้าวัง จำนวน(ร้อยละ)	บ้านกอนซีเนล็ก จำนวน(ร้อยละ)	รวม จำนวน(ร้อยละ)
10. เหตุผลการไม่ยอมรับการไถพรวนตามแนวระดับ			
คนรับจ้างได้ไม่รับได้	26 (45.61)	4 (5.26)	30 (22.56)
พนักงานอยู่หรือเป็นที่เช่า	20 (35.09)	26 (34.21)	46 (34.58)
พนักงานความคลาดชั้นของ	11 (19.30)	46 (60.53)	57 (42.86)
รวม	57	76	133(100.00)
11. แหล่งข่าวในการไถพรวนตามแนวระดับ			
เจ้าหน้าที่	1(100.00)	-	1(100.00)
รวม	1	-	1(100.00)
12. การปลูกพืชหมุนเวียน			
ยอมรับ	13 (22.41)	24 (31.58)	37 (27.61)
ไม่ยอมรับ	45 (77.59)	52 (68.42)	97 (72.39)
รวม	58	76	134(100.00)
13. เหตุผลการยอมรับการปลูกพืชหมุนเวียน			
เพิ่มรายได้	13(100.00)	15 (62.5)	28 (75.68)
ลดรายจ่ายปลูกไว้กินเอง	-	9 (37.5)	9 (24.32)
รวม	13	24	37(100.00)
14. เหตุผลการไม่ยอมรับการปลูกพืชหมุนเวียน			
ใกล้แหล่งน้ำ	26 (57.87)	32 (61.54)	58 (59.79)
ไม่มีเงินทุน	6 (13.33)	6 (11.54)	12 (12.37)

ตาราง 3 (ก)

รายการ	บ้านช้าช้าวัง จำนวน(รอยละ)	บ้านกอนซูเหล็ก จำนวน(รอยละ)	รวม จำนวน(รอยละ)
ไม่มีความรู้	4 (8.89)	-	4 (4.13)
หาที่เข้าไม่ได้	3 (6.67)	4 (7.69)	7 (7.22)
บุ่งยกในการปฎูก	6 (13.33)	10 (19.23)	16 (16.49)
รวม	45	52	97(100.00)
15. แหล่งข่าวในการปฎูกพืชหมูเวิyan			
เจ้าหน้าที่	-	3 (13.64)	3 (9.38)
เพื่อนบ้าน	3 (30.00)	3 (13.64)	6 (18.75)
หัวตามกันมา	2 (20.00)	9 (40.91)	11 (34.38)
พอกา	5 (50.00)	7 (31.81)	12 (37.49)
รวม	10	22	32(100.00)
16. การปฎูกพืชแซน			
บอนรับ	6 (10.34)	36 (47.37)	42 (31.34)
ไม่บอนรับ	52 (89.66)	40 (52.63)	92 (68.66)
รวม	58	76	134(100.00)
17. เหตุผลการยอนรับการปฎูกพืชแซน			
เพื่อเพิ่มรายได้	3 (50.00)	6 (16.67)	9 (21.43)
ปฎูกพืชไม่ได้รับแจ้ง	2 (33.33)	3 (8.33)	5 (11.90)
ทำเป็นสวนผสม	1 (16.67)	14 (38.89)	15 (35.71)
ปฎูกพืชอ่อนก่อนไม่ผลจะโค	-	13 (36.11)	13 (30.96)
รวม	6	36	42(100.00)

ตาราง 3 (ก)

รายการ	บ้านช้าช้าง จำนวน(รอยละ)	บ้านกอนซึ่งเหล็ก จำนวน(รอยละ)	รวม จำนวน(รอยละ)
18. เหตุผลการไม่ยอมรับการปูกระเบื้องหิน			
ขาดเงินทุน	5 (9.62)	2 (5.00)	7 (7.61)
ไม่ได้รับพันธุ์ไม้ดอก	18 (34.62)	11 (27.50)	29 (31.52)
ไม่รู้ว่าจะปูกระเบื้องหิน	10 (19.23)	22 (55.00)	32 (34.78)
ไม่มีที่หักกิน	19 (36.53)	5 (12.5)	24 (26.09)
รวม	52	40	92(100.00)
19. แหล่งข่าวในการปูกระเบื้องหิน			
เจ้าหน้าที่	4 (66.66)	12 (33.33)	16 (38.10)
เพื่อนบ้าน	1 (16.67)	14 (33.90)	15 (35.71)
หัวตามกันมา	-	7 (19.44)	7 (16.67)
ในครอบ	1 (16.67)	3 (8.33)	4 (9.52)
รวม	6	36	42(100.00)
20. การปูรับประทานบ่ำรุงกิน			
ยอมรับ	58(100.00)	76(100.00)	134(100.00)
รวม	58	76	134(100.00)
21. เหตุผลการยอมรับการปูรับประทานบ่ำรุงกิน			
ก. บ่ำรุงกินให้วานชุย	10 (17.24)	18 (23.68)	28 (20.90)
ข. เพิ่มผลผลิต	15 (25.86)	29 (38.16)	44 (32.84)
รวมขอ ก. ข.	16 (27.59)	18 (23.68)	34 (25.37)
ชุมชนล่าปะหลังไก่งวง	13 (22.41)	8 (10.53)	21 (15.67)
ราคาไม่แพง (บุญคอก)	4 (6.90)	3 (3.95)	7 (5.22)
รวม	58	76	134(100.00)

ตาราง 3 (ก)

รายการ	บ้านช้าว	บ้านคอมพิวเตอร์	รวม
	จำนวน(รอยละ)	จำนวน(รอยละ)	จำนวน(รอยละ)
22. แหล่งข่าวในการปรับปรุงบ้านที่อยู่อาศัย			
เจ้าหน้าที่	6 (10.34)	7 (9.21)	13 (9.70)
เพื่อนบ้าน	7 (12.07)	4 (5.26)	11 (8.21)
พ่อค้า	42 (72.41)	62 (81.58)	104 (77.61)
แม่ค้า	3 (5.18)	3 (3.95)	6 (4.46)
รวม	58	76	134(100.00)

จากตาราง 3 สูปผิดปกตินี้

บ้านช้าว

การท่ากันกินกันน้ำ ที่ยอมรับมี 22.41% เพราะเจ้าหน้าที่มาท่ากันกินให้ ป้องกัน การเชาหน้ากิน ที่ไม่ยอมรับมี 77.59% เพราะพนักงานซึ่งมาก ขาดเงินทุน พนักงานอย เกินไป ความเจ้าหน้าที่แล้วไม่มี แหล่งข่าวที่มาจากเจ้าหน้าที่ และเพื่อนบ้าน

การไถหัวนกตามแนวระดับ ที่ยอมรับมี 1.72% เพราะป้องกันน้ำกักเชาหน้ากิน ที่ไม่ยอมรับมี 98.28% เพราะยกในกราด พนักงานอย เป็นพืชเชื้อ และมีความลากชันเนื้อบ แหล่งข่าวที่มาจากเจ้าหน้าที่

การปลูกพืชหมุนเวียน ที่ยอมรับมี 22.41% เพราะเพิ่มรายได้ ที่ไม่ยอมรับมี 77.59% เพราะยกแหล่งน้ำ ไม่มีเงินทุน บุ่งยาก ไม่มีความรู้ หาที่เช่าไม่ได้ แหล่งข่าวที่มาจาก พ่อค้า เพื่อนบ้าน พ่อค้ากันมา

การปลูกพืชแซน ที่ยอมรับมี 10.34% เพราะเพิ่มรายได้ ปลูกพืชในที่ไกรับแจ ก ทำเป็นสวนผสมผสาน ที่ไม่ยอมรับมี 89.66% เพราะไม่มีที่ทำกิน ในไกรับพืชในแจ ก ไม่รู้ ว่าจะปลูกอะไร ขาดเงินทุน แหล่งข่าวที่มาจาก เจ้าหน้าที่ และเพื่อนบ้าน

การปรับปรุงบัญชีกิน ที่ยอมรับมี 100% เพราะเพิ่มผลผลิต บัญชีกินให้กินร่วนซุย ชูกันส์สำหรับลังไก่สาย ราคาไม่แพง แหล่งซื้อที่มาจากห้าคามกันมา เพื่อนบ้านเจ้าน้ำที่ พ่อค้า

บ้านก่อนเข้าเหล็ก

การยอมรับวิชาการแบบใหม่ จะเห็นว่าจำนวนบุคคลที่นักการยอมรับวิชาการแบบใหม่มากกับยอมรับน้อยนั้นมีพอ ๆ กัน

ความรู้ความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับวิชาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ จะเห็นว่าแม้สภาก్యุติประเทศาจะเป็นที่ถูกชนกว่า 60% ของพื้นที่ที่มีการยอมรับวิชาการอนุรักษ์กินและน้ำของเกษตรกรในปัจจุบันที่เกือบครึ่งหนึ่งที่ยอมรับน้อย ซึ่งมีปัจจัยน้อยกว่าการไกรรับการอบรมมาจากการศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านันชื่อน

การทำกินกันน้ำ ที่ยอมรับมี 7.89% เพราะป้องกันการเชาะหน้ากิน เพื่อเพิ่มผลผลิต ที่ไม่ยอมรับมี 92.11% เพราะพื้นที่ไม่ซึมมาก พื้นที่อยู่เกินไป คนรับจ้างได้ไม่รับได้ ถ้าจะมีการทำปูรับที่ แหล่งซื้อที่มาจากเจ้าน้ำที่ เพื่อนบ้าน

การได้พูดความแห้วระดับ ในมีการยอมรับเลข เพราะมีพื้นที่ถูกชนอยู่บ้าง เนื้อที่น้อย แหล่งซื้อที่มาจากเจ้าน้ำที่ แค่ไม่รับปูรับตัว

การปลูกพืชหมุนเวียน ที่ยอมรับมี 31.58% เพราะเพิ่มรายได้ ปลูกไว้กินเอง ที่ไม่ยอมรับมี 68.42% เพราะไม่เคยแหล่งน้ำ ในมีเงินทุน หาที่เช่าไม่ได้ แหล่งซื้อที่มาจากห้าคามกันมา พ่อค้า เพื่อนบ้าน และเจ้าน้ำที่

การปลูกพืชแซน ที่ยอมรับมี 47.37% เพราะทำเป็นสวนผสม ปลูกพืชอื่นก่อนไม่ผลจะได้ เพิ่มรายได้ ปลูกพืชธัญญาหาริ่งๆในที่ไกรรับแรก ที่ไม่ยอมรับมี 52.63% เพราะไม่รู้จะปลูกอะไร ไม่ไกรรับพืชธัญญาหาริ่งๆ ในมีที่ทำกิน ขาดเงินทุน แหล่งซื้อที่มาจากเจ้าน้ำที่ เพื่อนบ้าน ห้าคามกันมา

การปรับปรุงบัญชีกิน ที่ยอมรับมี 100% เพราะเพิ่มผลผลิต บัญชีกินให้กินร่วนซุย ชูกันส์สำหรับลังไก่สาย ราคาไม่แพง แหล่งซื้อที่มาจากห้าคามกันมา เพื่อนบ้าน เจ้าน้ำที่ พ่อค้า

ตอนที่ 2 การทดสอบสมมติฐาน

การทดสอบสมมติฐานหาความลับพันธุ์ของปัจจัยคง ๆ กับการยอมรับวิทยาการ
แผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำดื่มน้ำ ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐาน
ที่วางไว้ ดังท่อไปนี้คือ

ตาราง 4 แสดงความลับพันธุ์ระหว่างกรรมสิทธิ์ในที่กินกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่
ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

กรรมสิทธิ์ในที่กิน	การยอมรับวิทยาการแผนใหม่		
	ยอมรับน้อย	ยอมรับมาก	รวม (รอยละ)
ไม่มี	25 (18.7)	9 (6.7)	34 (25.4)
มี	15 (11.2)	85 (63.4)	100 (74.6)
รวม (รอยละ)	40 (29.9)	94 (70.1)	134 (100.00)

$$\chi^2 = 41.51 \quad df = 1 \quad C = 0.49$$

จากการ 4 พนวจ กรรมสิทธิ์ในที่กินมีความลับพันธุ์กับการยอมรับวิทยาการ
แผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งขออนุญาต
สนับสนุนสมมติฐานข้อ 1 ของงานวิจัยนี้

ตาราง 5 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทรัพย์สินทางการเกษตร กับการยอมรับวิทยาการ
แผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

ทรัพย์สินทางการเกษตร	การยอมรับวิทยาการแผนใหม่		
	ข้อมูลน้อย	ข้อมูลมาก	รวม (รอยละ)
ไม่มี	39 (29.2)	66 (49.2)	105 (78.4)
มี	1 (0.7)	28 (20.9)	29 (21.6)
รวม	40 (29.9)	94 (70.1)	134 (100.00)

$$\chi^2 = 12.32 \quad df = 1 \quad c = 0.30$$

จากการ 5 พบร้า ทรัพย์สินทางการเกษตรมีความสัมพันธ์กับการยอมรับ
วิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ ..01
ซึ่งอนุลัตน์สัมบูรณ์สมมติฐานข้อ 2 ของการวิจัยนี้

ตาราง 6 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

รายได้	การยอมรับวิทยาการแผนใหม่		
	ยอมรับน้อย	ยอมรับมาก	รวม (รอยละ)
น้อย	33 (24.7)	44 (32.8)	77 (57.5)
มาก	7 (5.2)	50 (37.3)	57 (42.5)
รวม (รอยละ)	40 (29.9)	94 (70.1)	134 (100.00)

$$\chi^2 = 14.62 \quad df = 1 \quad C = 0.31$$

จากตาราง 6 พบว่า รายได้มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งข้อมูลนี้สนับสนุนสมมติฐานของ 3 ของการวิจัยนี้

ตาราง 7 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างหนึ่งสิบกับการยอมรับวิชาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

หนึ่งสิบ	การยอมรับวิชาการแบบใหม่		
	ยอมรับน้อย	ยอมรับมาก	รวม (รายละเอียด)
น้อย	33 (24.7)	64 (47.7)	97 (72.4)
	7 (5.2)	30 (22.4)	37 (27.6)
รวม (รายละเอียด)	40 (29.9)	94 (70.1)	134 (100.00)

$$\chi^2 = 2.92 \quad df = 1 \quad c = 0.15$$

จากตาราง 7 พบว่า หนึ่งสิบในมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ ซึ่งข้อมูลนี้ในสัมมนาสมมติฐานขอ 4 ของการวิจัยนี้

ตาราง 8 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ประสบการณ์ทางการศึกษา กับการยอมรับ
วิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

ประสบการณ์ทางการศึกษา	การยอมรับวิทยาการแผนใหม่		
	ยอมรับน้อย	ยอมรับมาก	รวม (รอยละ)
ก้า	26 (19.4)	41 (30.6)	67 (50.0)
สูง	14 (10.5)	53 (39.5)	67 (50.0)
รวม (รอยละ)	40 (29.4)	94 (70.1)	134 (100.00)

$$\chi^2 = 5.13 \quad df = 1 \quad c = 0.19$$

จากตาราง 8 พบว่า ประสบการณ์ทางการศึกษามีความสัมพันธ์กับการยอมรับ
วิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
ซึ่งข้อมูลนี้สนับสนุนสมมติฐานข้อ 5 ของการวิจัยนี้

ตาราง 9 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง สมรรถนะทางการศึกษา กับการยอมรับ
วิทยาการແຜນໃໝ່ໃນເຮືອງກາຣອນຸຮັກໝົດແລະນໍາ

สมรรถนะทางการศึกษา	การยอมรับວิทยาการແຜນໃໝ່		
	ข้อมรับน้อย	ข้อมรับมาก	รวม (รอยละ)
ค่า	10 (7.5)	13 (9.7)	23 (17.2)
ก常识	27 (20.2)	66 (49.2)	93 (69.4)
ศูง	3 (2.2)	15 (11.2)	18 (13.4)
รวม (รอยละ)	40 (29.9)	94 (70.1)	134 (100.00)

$$\chi^2 = 3.57 \quad df = 1 \quad C = 0.16$$

จากตาราง 9 พยວ່າ สมรรถนะทางการศึกษาໃນມີความສັມພັນທີກັບการยอมรับ
ວิทยາการແຜນໃໝ່ໃນເຮືອງກາຣອນຸຮັກໝົດແລະນໍາ ຂຶ້ງຂອງລົ້ນໄຟສັບສຸນສົມຄືຖານຂົດ 6 ຂອງ
ກາຣວິຈັນ

ตาราง 10 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ลักษณะทางสังคม กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

ลักษณะทางสังคม	การยอมรับวิทยาการแผนใหม่		
	ยอมรับน้อย	ยอมรับมาก	รวม (รอยละ)
ในนี้	38 (28.4)	77 (57.4)	115 (85.8)
นี้	2 (1.5)	17 (12.7)	19 (14.2)
รวม (รอยละ)	40 (29.9)	94 (70.1)	134 (100.00)

$$\chi^2 = 3.95 \quad df = 1 \quad C = 0.17$$

จากตาราง 10 พบว่า ลักษณะทางสังคมมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ชั้งข้อมูลนี้ สับสูนสมมติฐานข้อ 7 ของการวิจัยนี้

ตาราง 11 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์กับการยอมรับวิทยาการ
แผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์	การยอมรับวิทยาการแผนใหม่		
	ยอมรับน้อย	ยอมรับมาก	รวม (รอยละ)
ท่า	25 (18.7)	35 (26.1)	60 (44.8)
ซื้อ	15 (11.2)	59 (44.0)	74 (55.2)
รวม (รอยละ)	40 (29.9)	94 (70.1)	134 (100.00)

$$\chi^2 = 7.24 \quad df = 1 \quad c = 0.23$$

จากตาราง 11 พบว่า แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์มีความสัมพันธ์กับการยอมรับ
วิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
ซึ่งข้อมูลนี้สนับสนุนสมมติฐานข้อ 8 ของการวิจัยนี้

ตาราง 12 แลกความสัมพันธ์ระหว่างความเชื่ออ่านใจในคน กับการยอมรับวิชาการ
แบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ

ความเชื่ออ่านใจในคน	ตารางยอมรับวิชาการแบบใหม่		
	ยอมรับน้อย	ยอมรับมาก	รวม (รอยละ)
ทั่ว	32 (23.9)	43 (32.1)	75 (56.0)
สูง	8 (6.0)	51 (38.0)	59 (44.0)
รวม (รอยละ)	40 (29.9)	94 (70.1)	134 (100.00)

$$\chi^2 = 13.36 \quad df = 1 \quad C = 0.30$$

จากตาราง 12 พนวจ ความเชื่ออ่านใจในคนมีความสัมพันธ์กับการยอมรับ
วิชาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
ซึ่งข้อมูลนี้สนับสนุนสมมติฐานข้อ 9 ของการวิจัยนี้

ตาราง 13 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความทันสมัยของบุคคลกับการยอมรับวิชาการ
แผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คิณและน้ำ

ความทันสมัยของบุคคล	การยอมรับวิชาการแผนใหม่		
	ยอมรับน้อย	ยอมรับมาก	รวม (รอยละ)
ค่า	26 (19.4)	36 (26.9)	62 (46.3)
สูง	14 (10.5)	58 (43.3)	72 (53.7)
รวม (รอยละ)	40 (29.9)	94 (70.1)	134 (100.00)

$$\chi^2 = 8.05 \quad df = 1 \quad C = 0.24$$

จากตาราง 13 พยาน ความทันสมัยของบุคคลมีความสัมพันธ์กับการยอมรับ
วิชาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คิณและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
ซึ่งขออนุญาตสนับสนุนสมมติฐานข้อ 10 ของงานวิจัยนี้

สรุปผลและการอภิปรายผล

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาคัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการ แผนในหนึ่งในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ ในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงชุมชน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หมู่บ้านที่เลือกเพื่อทำการศึกษา คือหมู่บ้านช้าวาง และหมู่บ้านกอนซี้เหล็ก กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษามีจำนวนทั้งหมด 153 คน

คัวแปรที่นำมารังสิตษา

คัวแปรที่นำมารังสิตามทั้งหมด 11 คัวแปร แยกออกเป็นลักษณะค้าง ๆ ดังนี้
 1) ลักษณะทางเศรษฐกิจ ไก่แก่ กรรมสิทธิ์ในที่กิน ทรัพย์สินทางการเกษตร รายได้ และหนี้สิน 2) ลักษณะทางสังคม 3) ลักษณะของการให้รับการศึกษา ไก่แก่ ประสบการณ์ทางการศึกษา และสมรรถนะทางการศึกษา 4) ลักษณะทางจิตใจ ไก่แก่ แรงจูงใจ ไปสัมฤทธิ์ ความเชื่อของชาในคน และความทันสมัยของบุคคล 5) การยอมรับวิทยาการ แผนในหนึ่งในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

เครื่องมือในการเก็บรวบรวม

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลนี้ 3 ชุดคือ 1) แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานทางเศรษฐกิจทางสังคมและทางการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง 2) แบบทดสอบวัดลักษณะทางจิตใจ 3 ค้าน 3) แบบสอบถามเกี่ยวกับการยอมรับวิทยาการ แผนในหนึ่งในเรื่องการอนุรักษ์ กินและน้ำ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้สถิติวิเคราะห์จำแนกประเภทเพื่อนำคัวแปรจำแนกกลุ่ม และใช้ลักษณะของคัวแปรจำแนกกลุ่ม และทดสอบสมมติฐานด้วยการใช้โคสแคร์ เพื่อหาความสัมพันธ์ของ

ทั่วไปที่คาดว่าเป็นปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำที่นับสำคัญทางสังคมที่ระดับ .01 และ .05 การวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐานของการวิจัยทั่วไปโดยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม SPSS^x

ผลของการศึกษานี้ก่อให้เกิด

1. กรรมสิทธิ์ในที่กินมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
2. ทรัพย์สินทางการเกษตร มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
3. รายได้ มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
4. หนี้สิน ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ
5. ประสบการณ์ทางการศึกษา มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
6. สมรรถนะทางการศึกษา ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ
7. ลักษณะทางสังคม มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
8. แรงจูงใจในการอนุรักษ์ มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
9. ความเชื่อของศาสนาในตน มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
10. ความทันสมัยของบุคคล มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ฐานะและการวิจัย

หมู่บ้านในกลุ่มคัวอย่างทั้งสองหมู่บ้าน มีลักษณะทางกายภาพข้อมูลหน้าที่งานของกลุ่มคัวอย่างกันนี้คือ

บ้านช่าชาว ตั้งอยู่ค่ายลเขานหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา อยู่ห่างจากตัวช่าເກມปะນາພ 18 กิโลเมตร มีครัวเรือนประมาณ 80 ครัวเรือน อาชีพหลักของประชากร คือการทำการเกษตร ปลูกข้าวเพื่อไว้กิน หากเหลือจึงขาย ส่วนรับมันส่วนหลังนั้นเป็นรายไก่รายเป็ด อารชิพรองคือ การรับจ้างแรงงานทางการเกษตรเป็นส่วนใหญ่เพื่อเป็นรายได้รายวัน ส่วนรับของคนมีอาชีพเป็นลูกจ้างภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนา เขาหินซ้อน ภายในหมู่บ้านมีวัด ๑ แห่ง มีโรงเรียน ๑ โรง มีร้านค้าของชำ ๑ แห่ง และมีไฟฟ้าใช้ภายในหมู่บ้านมาได้ปี พ.ศ. ๒๕๓๖ สภาพภูมิประเทศ เป็นที่กอนที่มีความลาดเอียงกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่หันหน้าออกน้ำ ซึ่งล้วนหัวบันนัณจันจะยังคงเช่นนี้ทุกปี เนื่องมาจาก การพังทลายของหน้าดินในบริเวณคลองคลุ่มน้ำนั้น ส่วนรับลักษณะเนื้อคินเป็นคินปันหาราย ที่มีการระบายน้ำคือ แม่น้ำความอุกมสมบูรณ์ค่อนข้างมาก

บ้านกอนชี้เหล็ก ตั้งอยู่ค่ายลเกาะชุมนุน ช่าເກມสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา อยู่ห่างจากตัวช่าເກມปะນາພ ๑๐ กิโลเมตร มีครัวเรือนประมาณ ๘๒ ครัวเรือน อาชีพหลักของประชากร คือการทำการเกษตร ปลูกข้าวไว้กิน หากเหลือจึงขาย ห้าไม้มันส่วนหลังเพื่อเป็นรายไก่รายเป็ด มีเกษตรกรบางคนห้าสวนผลไม้เป็นอาชีพหลัก อารชิพรองคือ การรับจ้างแรงงานทางการเกษตร บ้างคนที่มีรถบรรทุกที่รับจ้างขนมันส่วนหลังไปยังสถานที่ต่างๆ ภาย ในหมู่บ้านมีวัด ๑ แห่ง มีโรงเรียน ๑ โรง มีร้านค้าของชำ ๒ แห่ง แห่งหนึ่งเป็นของศูนย์ราชการคลาค มีโรงสี ๑ แห่ง และมีไฟฟ้าใช้ภายในหมู่บ้านมาได้ปี พ.ศ. ๒๕๓๖ สภาพภูมิประเทศ เป็นที่กอนที่มีความลาดเอียงกว่า ๗๐ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่หันหน้าออกน้ำ เป็นที่รับน้ำที่มีความลึกของคลื่นน้ำสูงกว่าบ้านช่าชาว ส่วนรับลักษณะเนื้อคินเป็นคินปันหาราย ที่มีการระบายน้ำคือ แม่น้ำความอุกมสมบูรณ์ค่อนข้างมาก

ปฎิทินทางการเกษตรของพืชสองหมู่บ้าน มีเวลาใกล้เคียงกัน ถังนี้ นามว่า จะเริ่มห้าด้วยแค่เดือนมิถุนายน ไปจนถึงเดือนธันวาคม ไร่นับประหลัง เริ่มเก็บเกี่ยว กันตั้งแต่เดือนพฤษภาคม เมื่อห้าเสร็จก็เตรียมค้าปลูกต่อไปได้เลย ซึ่งระหว่างนั้นก็มี การปลูก การ蒞างหญ้า และไส้ปุ๋ยเป็นช่วง ๆ ส่วนรับการปลูกห้าสวนผักนั้นจะเริ่มปลูก ประมาณเดือนกุมภาพันธ์เป็นต้นไปจนถึงก่อนฤดูหนาวปี ไกปีใหม่และช่วงของการผลิตที่ใช้ แรงงานคือการปลูก การ蒞างหญ้า และการเก็บเกี่ยวเท่านั้น นอกจากนั้นจะใช้แรงงาน ภายนครอบกรุงเพื่อลงทุนการผลิต

การอภิปรายผลความสมมติฐานที่วางไว้

สมมติฐานที่ ๑ ที่กล่าวว่า "กรรมสิทธิ์ในที่กินมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการ แผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ" จากการทดสอบสมมติฐานพบว่า กรรมสิทธิ์ในที่กิน มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการ แผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ .01 เมื่อพิจารณาจากข้อมูลที่ปรากฏจะเห็นว่ากุ่มที่มีกรรมสิทธิ์ในที่กินมี ขนาดที่กินทำกินเฉลี่ย 30.31 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 74.6 มีแนวโน้มที่จะรายงานว่าจะยอม รับวิทยาการ แผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำมากกว่ากุ่มที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่กิน ซึ่ง สอดคล้องกับ กิเรก ฤกษ์หน่วย (กิเรก ฤกษ์หน่วย 2518) ที่ยกตัวอย่างการวิจัยทั่วไป เกี่ยวกับปัจจัยทางสังคมและวัฒนธรรมที่วิทยาการ แผนใหม่คือ หากสังคมให้จัดให้มีระบบ จัดการที่กินแตกต่างกันมา เช่น ที่อินเดีย ให้พบว่า เกษตรกรที่มีที่กินเพาะปลูกมากมี แนวโน้มที่จะรับวิทยาการ แผนใหม่มากกว่าเกษตรกรที่มีที่กินห้ากราบน้อย ทั้งนี้เนื่องจาก เกษตรกรที่มีที่กินมากจะมีฐานะทางเศรษฐกิจที่ดีอยู่แล้ว อีกทั้งมีความรู้ดีอยู่ทุกด้าน และเนื่อง จากมีที่กินมากทำให้การลงทุนรับวิทยาการ แผนใหม่เป็นไปอย่างคุ้มค่า (สายหยุด คงยะฤทธิ์ 2526 : 137 อ้างอิงมาจาก กิเรก ฤกษ์หน่วย 2518) นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับงาน วิจัยอีกหลายงานวิจัย เช่น งานวิจัยของ พิศนัย กระแสงอินทร์ (พิศนัย กระแสงอินทร์ 2518 : 119) ที่ได้ศึกษาเกษตรกรในจังหวัดเชียงรายเกี่ยวกับการยอมรับการปลูกพืช

หมุนเวียน พนว่าส่วนใหญ่ของเกษตรกรที่ยอมรับวิทยาการแบบใหม่เป็นเกษตรกรที่มีเนื้อที่ดินครองที่กินในการหันนามาก และสอดคล้องกับงานวิจัยของ สายบุก คงบดดุทธ์ (สายบุก คงบดดุทธ์ 2526 : 136 – 137) ให้ศึกษาเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับการยอมรับการทำไร่นาโดยวิธีการอนุรักษ์กินและน้ำ พนว่า ผู้ที่ดินครองในการเกษตรมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญในเรื่องวิธีการอนุรักษ์กินและน้ำ

สมมติฐานที่ 2 ที่กล่าวว่า "ทรัพย์สินทางการเกษตรมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ" จากการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ทรัพย์สินทางการเกษตรมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 เมื่อพิจารณาจากข้อมูลที่ปรากฏจะเห็นว่า กลุ่มนี้มีทรัพย์สินทางการเกษตรซึ่งมีรายละ 21.6 มีแนวโน้มที่จะรายงานว่าจะยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำมาก มากกว่าอยู่รับน้อย ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ บุญธรรม คำพอด (บุญธรรม คำพอด 2520 : 38 – 39) ให้วิจัยกับเกษตรกรในจังหวัดชัยนาทเกี่ยวกับความแตกต่างระหว่างผู้ยอมรับและไม่ยอมรับวิทยาการแบบใหม่ของเกษตรกรในเขตโครงการบูรณะชนบท พนว่า เกษตรกรที่มีเครื่องหุ่นยนต์เป็นของตนเองยอมรับวิทยาการแบบใหม่นักอย่างกว้างขวางกว่าเกษตรกรที่ไม่มีเครื่องหุ่นยนต์เป็นของตนเอง เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการทำนาปือย่าง เกี่ยวกับการทำนาสองครั้ง หรือปลูกพืชหมุนเวียน จึงจำเป็นที่ต้องใช้เครื่องหุ่นยนต์แรงจาก เครื่อง จอย เสียงกระโจนวิกฤต หันมาใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อทกน้ำเข้านา ใช้รถแทรกเตอร์เพื่อไถนา เพื่อรองรับภาระน้ำหนักมากครั้งชั้น และอีกประการหนึ่งเกษตรกรเห็นว่าการกู้แลกเครื่องนิ่งยากกว่า และสามารถหันงานให้ทั้งวัน

สมมติฐานที่ 3 ที่กล่าวว่า "รายได้มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ" จากการทดสอบสมมติฐาน พบว่า รายได้มีความสัมพันธ์กับ

การยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ อายุคงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 เมื่อพิจารณาจากข้อมูลที่ปรากฏจะเห็นว่ากู้มที่มีรายได้สูงกว่าค่าเฉลี่ย 33,640.50 บาท ก็เป็นร้อยละ 42.5 มีแนวโน้มที่จะรายงานว่าจะยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำมาก มากกว่ายอมรับน้อย เนื่องที่เป็นเช่นนี้อาจเนื่องมาจากเกษตรกรที่มีรายได้สูงย่อมมีทุนในการประกอบอาชีพ มีปัจจัยในการผลิต เช่น ขนาดของที่ดิน โครงสร้างที่ดินแรง มากกว่าเกษตรกรรายได้ต่ำ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ ไกรรงค์ภาระห่วงไทยและมหาวิทยาลัยคอร์แนล (1957) ไกร์จัยกับเกษตรกรในจังหวัดกรุงเทพมหานครเกี่ยวข้องกับนวัตกรรม พนว่า เกษตรกรผู้ยอมรับการใช้เครื่องจักรกล การเกษตรเป็นอย่างมีฐานะ กิจกรรม (บุลังก์ โพธิเจริญ 2528 : 25 - 26 ห้องอิงมาจาก Goldsen and Ralls. 1957) งานวิจัยของ สมใจ สังข์แสกน (สมใจ สังข์แสกน 2526 : 166) ไกร์ศึกษาเกี่ยวกับเกษตรกรในจังหวัดนครศรีธรรมราชเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับของใหม่ พนว่า ระดับรายได้ต่ำมีความสัมพันธ์กับการยอมรับของใหม่ งานวิจัยของ ศหัส นิลพันธ์ (ศหัส นิลพันธ์ 2519 : 77) ไกร์ศึกษาเกษตรกรจังหวัดราษฎรเกี่ยวกับปัจจัยทางประการที่เกี่ยวกับกระบวนการยอมรับการใช้ปุ๋นน้ำร่องเพื่อปรับปรุงคินเปรี้ยว พนว่า รายได้ต่ำของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับการยอมรับของใหม่ และสอดคล้องกับงานวิจัยของ อภิรักษ์ ไกมลศิริ (อภิรักษ์ ไกมลศิริ 2531) ที่ไกร์ศึกษาเกษตรกรจังหวัดเพชรบุรี เกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับ การห้ามและการใช้ปุ๋ยหมัก พนว่า ในกู้มผู้ยอมรับการห้ามใช้หมักรายได้มีความสัมพันธ์กับความรู้และทัศนคติการห้ามใช้หมัก

สมมติฐานที่ 4 ที่กล่าวว่า "หนี้สินมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ" จากการทดสอบสมมติฐาน พนว่า หนี้สินไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ เมื่อพิจารณาจากข้อมูลที่มีปรากฏจะเห็นว่ากู้มที่มีหนี้สินสูงกว่าค่าเฉลี่ย 4,740 บาท ซึ่งมีเพียงร้อยละ 27.6 มีแนวโน้มที่

จะยอนรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำมาก และยังพน่าว่าเกษตรกร
ร้อยละ 62.09 มีรายได้ค่าก่าวารายได้เฉลี่ย เพราะฉะนั้นเกษตรกรจึงไม่มีเงินทุน
เพียงพอในการยอนรับวิทยาการแผนใหม่ สำหรับการยอนรับวิชีการแผนใหม่ สำหรับ
การยอนรับวิชีการการอนุรักษ์กินและน้ำนั้นในงานวิจัยของ สายหยก คงบดุทธ์
(สายหยก คงบดุทธ์ 2526 : 137) พน่าว่า จะต้องมีค่าใช้จ่าย มีการลงทุนสูง
กองซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ซื้อปุ๋ย ซื้อยาปารามศักยูพิช ฯลฯ หากผู้ที่ซักสนใจลงทุนหรือมี
หนี้สินมากมาบังจึงทำไม่ได้ และเกษตรกรที่มีฐานะกิ่ห์แห่งเดียวมีเป็นจำนวนน้อยเท่านั้นที่เพิ่ม
ประสิทธิภาพในการผลิตได้ และทำให้ฐานะทางเศรษฐกิจของคนผลอยสูงไปด้วย ส่วน
เกษตรกรที่มีฐานะไม่ก็จะมีลักษณะครองกันช้าม ซึ่งผลการวิจัยครั้งนี้นับว่าไม่สอดคล้องกับผล
วิจัยของ พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ (พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ 2526) ให้กิจกรรมเกษตรรัฐวิสาหกิจ
เข้มใหม่ในการดำเนินเกษตรกรที่สูงของชาไทยภูเขางาม พน่าว่า เกษตรกรที่มีหนี้สิน
สูงจะมีการยอนรับให้ก่าว่าเกษตรกรที่ไม่มีหนี้สินสูง และงานวิจัยของ สุรัสวดี หุ่นพยนต์
(สุรัสวดี หุ่นพยนต์ 2528 : 129) ให้ศึกษาภัยเกษตรกรในจังหวัดนครสวรรค์เกี่ยวกับ
ปัจจัยที่มีผลต่อการไม่มีส่วนร่วมในกิจกรรมพัฒนาชุมชนของประชาชนยากจน พน่าว่า หนี้สินมี
ความสัมพันธ์กับการไม่เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมพัฒนาชุมชนชั้นคนยากจน พน่าว่า หนี้สินมี
แนวทางแก้ไข และงานวิจัยของ ศรีสองก์ ศรีอุ่นไห้ย (ศรีสองก์ ศรีอุ่นไห้ย 2521)
ให้ศึกษาเกษตรกรในจังหวัดราชสีมาเกี่ยวกับความแตกต่างทางสภาพเศรษฐกิจสังคมของ
เกษตรกรรายบ่อym ที่มีผลต่อการใช้และไม่ใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร พน่าว่า เกษตรกร
ที่มีหนี้สินมีแนวโน้มที่จะใช้ปุ๋ยเคมีและยาป้องกันกำจัดแมลงมากกว่าเกษตรกรที่มีหนี้สิน

จากการที่ไม่พนความสัมพันธ์ระหว่างหนี้สินกับการยอนรับวิทยาการแผนใหม่ ใน
เรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำมีส่วนใหญ่สูงมาก คัวแปรหนี้สินที่ใช้ในการรู้เงินเพื่อการ
ลงทุนทางการเกษตรเท่านั้น ไม่รวมหนี้สินในกรณีอื่น ๆ ที่ถูกมาใช้รายคัว เพราะฉะนั้น
จึงไม่ใช้หนี้สินหักห้าม ก็จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคัวแปรความที่ศึกษาด้วย

สมมติฐานที่ ๕ หักล้าว่า "ประสบการณ์ทางการศึกษามีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการແພນໃໝ່ໃນເຮືອງກາຮອນຸຮັກຍົດແລະນ້ຳ" ຈາກກາຮທຄອບສົມຄູາ
ໜວ່າ ປະສົບກາຮັກຍົດແລະນ້ຳມີຄວາມສົມພັນທັບກາຮຍອນຮັບວິຊາກາຮແພນໃໝ່ໃນເຮືອງ
ກາຮອນຸຮັກຍົດແລະນ້ຳ ອໍາຍັງມີຜົນສໍາຄັງຫາງສົດຍື່ງຮັກນັ້ນ .05 ເນື່ອພິຈາລະນາຂອ້ອນລຸທີປ່ຽກງູ
ຈະເຫັນວ່າກຸ່ມທີ່ມີປະສົບກາຮັກຍົດແລະນ້ຳນັ້ນໄດ້ຮັບກາຮັກຍົດແລະນ້ຳນັ້ນ
ຈາກເຖິງກາຮກໃໝ່ນັ້ນຮອນສູນຍົດກົມາກາຮພັນາເຫັນເຫັນໄກ້ຮັບກາຮັກຍົດແລະນ້ຳ
ເປັນສ່ວນໃໝ່ ແລະຍັງມີວິຊາກາຮອນຸຮັກຍົດແລະນ້ຳນັ້ນວິຊາກາຮທີ່ເຖິງກາຮມີປະສົບກາຮັກຍົດແລະນ້ຳ
ກາຮສົມຄວາມໃໝ່ທີ່ມາດົກຈະຫຼັງທີ່ໃໝ່ໄອກາສແສວງຫາຄວາມຮູ້ໃນວິຊາກາຮແພນໃໝ່ຕົວອື່ອຕ່ອໄປ ຈຶ່ງ
ສົມຄວາມໃໝ່ທີ່ຈະໃໝ່ກາຮແກ່ເຖິງກາຮມາດີນີ້ໃນສ່ວນທີ່ເໝາະສົມກັບສັກພວກລົມໃນໄອກາສ
ກ່ອໄປ ຂຶ້ງກາຮວິຈີຍກັບສົກລົງກັບພິຈາລະນາວິຈີຍຂອງ ນົມທີ່ຮັບ ພັນພັນສາ (ສາຍຫຼຸກ
ຄອບປະຖາທີ່ 2526 : 134 ບ້າງອີງມາຈາກ ນົມທີ່ຮັບ ພັນພັນສາ 2525) ທີ່ກາຮທີ່
ເຖິງກາຮມີຮະກັນຄວາມຮູ້ແຕກຕ່າງກັນ ຖລອກຈົນສົມບັດງາ ແລະຄວາມສາມາດໃນກາຮຕັກສິນໃຈ
ຕ່າງກັນ ຍ້ອມເປັນຜລໃນຮັບວິຊາກາຮແພນໃໝ່ເວົ້ວນວິ້ຫ້າຕ່າງກັນ ດ້ວຍກໍ່ໂອ ເຖິງກາຮທີ່ມີ
ຄວາມຮູ້ສູງມັກຕັກສິນໃຈຮັບນ້ອຍໃນຮັບເວົ້ວກ່າວເຖິງກາຮທີ່ມີຄວາມຮູ້ກໍ່ກໍ ຈາກວິຈີຍຂອງ ພິທີ້ນັບ
ກະແສອນທີ່ (ພິທີ້ນັບ ກະແສອນທີ່ 2518) ທີ່ໄກ້ກົມາເຖິງກາຮໃນຈັງຫວັກຫວັງເຖິງ
ເກີ່ຍາກັນກາຮຍອນຮັບກາຮປຸດພື້ນໜຸນເວີຍນ ຈາກວິຈີຍຂອງ ສ໋ັດ ນິລພັນທີ່ (ສ໋ັດ ນິລພັນທີ່
2519) ທີ່ໄກ້ກົມາເຖິງກາຮໃນຈັງຫວັກຄຣນາຍກເກີ່ຍາກັນນັ້ນຈັບນາງປະກາດທີ່ເກີ່ຍາກັນກະບານ
ກາຮຍອນຮັບກາຮໃຫ້ຢູ່ໝາງຮົດເພື່ອປັບປຸງຄົນເປົ້າຢ່າ ແລະຈາກວິຈີຍຂອງສົມໃຈ ສັງແສຄນ
(ສົມໃຈ ສັງແສຄນ 2526 : 165) ທີ່ໄກ້ກົມາເຖິງກາຮໃນຈັງຫວັກຄຣນາຍກ
ເກີ່ຍາກັນນັ້ນຈັບທີ່ເກີ່ຍາຂອງກັນກາຮຍອນຮັບຂອງໃໝ່ ໃນຂອ້ທີ່ວ້າງູ້ຍອນຮັບວິຊາກາຮແພນໃໝ່ນັ້ນ
ອໍາຍັງເປັນເຖິງກາຮທີ່ມີຮະກັນກາຮສູງ ກັນນັ້ນຮະກັນກາຮສົມຄວາມສົມພັນທັບກາຮຍອນຮັບ
ວິຊາກາຮແພນໃໝ່ນັ້ນຈັກນົ້ອມ້ອຍ ທັງນັ້ອຈາເປັນເພົ່າງປະເທດຂອງວິຊາກາຮແພນໃໝ່

สมมติฐานที่ 6 หัวข้อว่า "สมรรถนะทางการศึกษามีความสัมพันธ์กับการ
ยอมรับวิชาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ" จากการทดสอบสมมติฐาน พบว่า
สมรรถนะทางการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์
กินและน้ำ แต่เมื่อพิจารณาจากช้อมูลที่ปรากฏจะเห็นว่ากุญแจที่มีสมรรถนะทางการศึกษา
ปานกลางและสูงมีจำนวนสูงถึงร้อยละ 82.8 ซึ่งแสดงว่าเกษตรกรที่มีสมรรถนะทางการ
ศึกษาไม่ว่ากุญแจในการยอมรับวิชาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำมาก ซึ่ง
สอดคล้องกับผลงานวิจัยของ นพนธ์ สัมมา (นพนธ์ สัมมา 2523 : 130 - 131)
ที่ได้ศึกษาเกี่ยวกับจังหวัดเชียงใหม่เกี่ยวกับจิตคติภูมิปัญญาที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับนวัตกรรม
ทางการเกษตร พนักงานวิจัย พบว่า การศึกษาอบรมห้องเรียนประสมการฟื้นฟูและด้านสมรรถนะทางการศึกษา
มีได้เข้าไปมีความสัมพันธ์กับการยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตร ทั้งนี้ เพราะการไก่รับ¹
การศึกษาของประชาชนนั้นมีคือเป็นการเรียนรู้เพื่อเตรียมความพร้อมในการยอมรับสิ่งแผลกใหม่
โดยเฉพาะทางด้านอาชีพและความเป็นอยู่ แต่อาจกล่าวได้ว่าการศึกษาอาจส่งผลต่อการ
ยอมรับนวัตกรรมโดยทางอ้อม เพราะการพัฒนา技能 และการเผยแพร่นวัตกรรมทาง
การเกษตร จะก่อให้เกิดพฤติกรรมการยอมรับไก่ในหมู่บุคคลที่มีความสามารถในการอ่านสูง
เท่านั้น ส่วนผู้ที่มีความสามารถในการอ่านค่อนข้างน้อย ลักษณะทางจิตใจและการเผยแพร่นวัตกรรม
ทางการเกษตร จะเกิดการรับรู้ว่าจะประสบความสำเร็จ และมีศักดิ์ศรีที่ต้องการยอมรับ²
นวัตกรรม อาจไม่สามารถรับรู้ถึงความสำคัญของการมากเท่าที่ควร ที่เป็นเหตุเช่นนี้อาจเป็นเพราะ
เกษตรกรมีความรู้สึกว่าไม่มีความจำเป็นที่จะต้องอ่าน จึงทำให้กังวลในการอ่านก็ไม่เพิ่มขึ้น
หลังจากออกโรงเรียนไปแล้ว แต่ก็ใช้ว่าเกษตรกรจะไม่มีความสนใจอ่านเลย เพราะ
ในเวลาที่มีโอกาสในการอ่านหนังสือจากที่อ่านหนังสือประจาหมู่บ้านก็มีอยู่ (สุรพล ฤกษ์สำเร็จ
2519 : 16 - 17 อ้างอิงมาจาก Sunth. 1970) และเกษตรกรเห็นว่าสื่อบุคคลมีบทบาท
ต่อการคัดลอกใจในการยอมรับวิชาการแบบใหม่ คังจะเห็นได้จากผลงานวิจัยของ วันชัย
ชนะวงศ์น้อย (วันชัย ชนะวงศ์น้อย 2526 : 70) ที่ได้ศึกษาเกษตรกรจังหวัดนราธิวาส

เกี่ยวกับการเปิดรับข่าวสารและการยอมรับนวัตกรรมของชาวบ้านในโครงการเคาเก๊ส มูลสักว์ พนบัวลีอุบลไกบเจพะเพื่อนบ้านมีบทบาทที่สำคัญของการทักษิณใจรับนวัตกรรม ไทยเพื่อนบ้านทำเป็นคัวแบบให้เห็นถึงเกิดการทำความ และผลงานวิจัยนี้ในสอดคล้องกัน ผลงานวิจัยของ บุญธรรม คำพ่อ (บุญธรรม คำพ่อ 2520) ที่ได้ศึกษาเกณฑ์การ จังหวัดชัยนาทเกี่ยวกับความแตกต่างระหว่างผู้ยอมรับและผู้ไม่ยอมรับวิทยาการแบบใหม่ พบว่า เกณฑ์การที่มีระดับการศึกษาสูงกว่า ป.4 และสามารถอ่านออกเขียนໄก์ จะยอมรับ วิทยาการแบบใหม่มากอย่างกว้าง เกณฑ์การศึกษาที่มีการศึกษาค่อนข้างส่วนใหญ่ใน การอ่าน ออกเขียนໄก์ค่า ในส่วนที่เกี่ยวกับระดับการศึกษาของประชาชนนักการสอนให้ประชาชน อ่านออกเขียนໄก์จึงมีความจำเป็นที่นักเรียนที่สักข์ในการพัฒนามุคกุลและกิจกรรมพัฒนาประเทศไทย ทางการอ่านออกเขียนໄก์เป็นที่นิยมทางการศึกษาในอันที่เป็นเครื่องมือคนคว้าสิ่งที่ ต้องการอ่าน ตลอดจนสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอ่านไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป (สุนทร สุนทรชัย 2528 : 92) และจากการที่ไม่พบความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะ ทางการศึกษากับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ ส่วนหนึ่งอาจ มีสาเหตุมาจากการถูกกล่าวข่าวไม่ได้ใช้การสื่อสารกัน ให้การอ่านและเขียน แต่เป็น การปฏิสัมพันธ์แบบคัวค่อคัว เช่น การพูดปะพูดคุย และเปลี่ยนชื่อมูลกัน เพราจะฉะนั้น สมรรถนะทางการศึกษาจึงไม่ใช่เป็นวิธีการหลักในการปฏิสัมพันธ์ กังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ คือคัวแปรที่ศึกษานี้

สมมติฐานที่ 7 ที่กล่าวว่า "ลักษณะทางสังคมมีความสัมพันธ์กับการยอมรับ วิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ" จากการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ลักษณะ ทางสังคมมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่างมีนัยสักข์ทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาจากชื่อนักที่ปรากฏจะเห็นว่ามีเกณฑ์

บุญที่มีลักษณะทางสังคม คือเป็นร้อยละเกี้ยง 14.2 และเกษตรกรบุญที่มีลักษณะทางสังคมและลักษณะทางสังคม มีแนวโน้มจะรายงานว่าจะยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำมาก ซึ่งในจำนวนนี้เกษตรกรที่มีลักษณะทางสังคม จะยอมรับวิทยาการแผนใหม่นักกว่า ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นไปว่าบุคคลที่เป็นผู้นำในหมู่บ้านนั้นมีความเชื่อในเรื่องวิชาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าจะสามารถจัดความยากจนและความทุกข์ยากของชาวบ้านให้มากกว่าบุคคลในใช้ผู้นำ นักจากนี้ผู้นำเหล่านี้ยังมีพื้นฐานความรู้ทางเศรษฐกิจด้านช่างก่อสร้างก่อการศึกษาสูง หรือมีความรู้ ความชำนาญทางเทคนิคทางอย่างมีความกระตือรือร้นและมีความเชื่อมั่นในตนเองสูงในการที่จะเริ่มทำสิ่งใหม่ ๆ มากกว่าบุคคลนี้ (นาย พันธุ์วนิช 2518 : 18) ทั้งนี้เกษตรกรที่มีลักษณะทางสังคมจึงเป็นผู้มีบทบาทในการเปลี่ยนแปลงความรู้ หัตถศิลป์ และการปฏิบัติของเกษตรกร เพราะฉะนั้นเพื่อเป็นการใช้ประโยชน์จากเกษตรกรที่มีลักษณะทางสังคม จึงควรจะทำให้เกษตรกรที่มีลักษณะทางสังคมยอมรับวิทยาการแผนใหม่ และควรสนับสนุนให้เกษตรกรที่มีลักษณะทางสังคม ให้มีโอกาสถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาการแผนใหม่ไปยังเกษตรกรคนอื่นในหมู่บ้าน ซึ่งผลงานวิจัยนี้สอดคล้องกับงานวิจัยของ วันชัย ชนะวงศ์ (วันชัย ชนะวงศ์ 2526 : 66) ที่ได้ศึกษาภัยเกษตรกรจังหวัดปทุมธานีเกี่ยวกับการเบิกบัญชีสารและการยอมรับนวัตกรรมของชาวบ้านในโครงการเทคโนโลยีสมุดสักว์ พบว่า การมีค่าแห่งในหมู่บ้านมีความสัมพันธ์กับการยอมรับและไม่ยอมรับเทคโนโลยีสมุดสักว์ของชาวบ้าน และสอดคล้องกับงานวิจัยของ อารยา วัฒนกิจ (อารยา วัฒนกิจ 2526) ที่ได้ศึกษาบุปผาของในจังหวัดปทุมธานี เกี่ยวกับมิจฉัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของบุปผาของในกิจกรรมของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก พบว่า บุปผาของที่เป็นผู้นำห้องถังจะมีส่วนร่วมในกิจกรรมของศูนย์ฯ สูงกว่าบุปผาของซึ่งไม่เป็นผู้นำห้องถัง

สมมติฐานที่ ๘ ที่กล่าวว่า “แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ” จากการทดสอบสมมติฐานพบว่า แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ อย่าง

มินัยสำคัญทางสอดคล้องกับ .01 เมื่อพิจารณาจากข้อมูลที่ปรากฏจะเห็นว่า กลุ่มเกษตรกรที่มีแรงงานใช้ไปสัมฤทธิ์สูงมีถึงร้อยละ 55.2 เมื่อพิจารณาจากข้อมูลที่ปรากฏจะเห็นว่า กลุ่มเกษตรกรที่มีแรงงานใช้ไปสัมฤทธิ์สูงมีถึงร้อยละ 55.2 ซึ่งในกลุ่มนี้มีการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและนำมากกว่าเดิมอีก 10% ร้อยละ 44.0 ทำให้เห็นแนวโน้มว่าเกษตรกรที่มีแรงงานใช้ไปสัมฤทธิ์สูงจะรายงานว่าจะยอมรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและนำมากกว่ากัน ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะบุคคลที่มีแรงงานใช้ไปสัมฤทธิ์สูงกว่าจะเป็นบุคคลความประทายาน นานะอุดหนุน เพิ่มรายได้ปัจจัยต่อไป ของตนให้ดียิ่งขึ้น จึงมีความกระตือรือร้นในการแสวงหาความรู้วิทยาการแบบใหม่โดยไม่คำนึงถึงว่าจะมาจากแหล่งใด ถ้ามีความสอดคล้องและเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพที่คนเองทำอยู่จะรับเอาความรู้นี้มาประยุกต์ใช้ หรือทดลองใช้ดูไม่ว่าจะเป็นการใช้บุญ ใช้เครื่องหุ่นแรง การปลูกพืช เช่น และอื่น ๆ เพื่อให้เกิดปริมาณผลผลิตสูงสุก ซึ่งการยอมรับวิทยาการใหม่ ๆ จะเป็นกิจกรรมที่มีการเสี่ยงพอสมควร เพราะบุคคลยอมรับยังไงก็เห็นผลลัพธ์ที่เกิดจากการยอมรับที่แนนอนมาก่อน และจำเป็นจะต้องใช้ความพยายามและความสามารถอย่างเดิมที่ควบคู่ไปกับวิทยาการแบบใหม่ที่รับเขามาใช้ ถ้ามีจังใจจากกล่าวให้ไว้ แรงงานใช้ไปสัมฤทธิ์มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่ ซึ่งการวิจัยครั้งนี้สอดคล้องกับผลงานวิจัยของ นพนธ์ สัมมา (นพนธ์ สัมมา 2523) ให้ศึกษาภัยเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับจิตลักษณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตร พนว่า เกษตรกรบุคคลยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตรเป็นบุคคลที่มีแรงงานใช้ไปสัมฤทธิ์ และงานวิจัยของ นฤพันธุ์วนิวานิ (นฤพันธุ์วนิวานิ 2521) ให้ศึกษาภัยเกษตรกรจังหวัดสระบุรี และนครราชสีมา เกี่ยวกับการยอมรับวิทยาการแบบใหม่กับแรงงานใช้ไปสัมฤทธิ์ความกล้าเสี่ยง และความวิถีกังวลของเกษตรกรบุคคลที่ร่วมทำการเกษตร พนว่า แรงงานใช้ไปสัมฤทธิ์มีความสัมพันธ์กับความกล้าเสี่ยง ความวิถีกังวล ความรู้เรื่องข้าวโพด และวิทยาการแบบใหม่

จากสมมติฐานที่ 9 ที่กล่าวว่า "ความเชื่ออ่อนอาจในคนมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการແພນໃໝ່ໃນເຮືອງກາຣອນຸຮັກໝົດແລະນໍາ" จากการทดสอบสมมติฐาน
พบว่า ความเชื่ออ่อนอาจในคนมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิชาการແພນໃໝ່ໃນເຮືອງ
ກາຣອນຸຮັກໝົດແລະນໍາ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และเมื่อพิจารณาจากช้อมูล
ที่ปรากฏจะเห็นว่ากุழົມທີ່มีความเชื่ออ่อนอาจในคนสูง มีเพียงร้อยละ 44.0 แต่ถ้าเมื่อ
พิจารณาກุழົມຜູ້ທີ່ยอมรับวิชาการແພນໃໝ່มากพบกุழົມຜູ້ທີ່มีความเชื่ออ่อนอาจในคนสูงເປົ້າ
ຈຳນວນສູງ ทำให้มองเห็นແນວໃນນິວຍູ້ທີ່ມีความเชื่ออ่อนอาจในคนสูงຈະรายงานວ່າຈະยอมรับ
ວິชาการແພນໃໝ່ໃນເຮືອງກາຣອນຸຮັກໝົດແລະນໍາมาก ทີ່ເປັນເຫັນນີ້ຈະເປັນເຫຼົາມະຍູ້ທີ່ມີຄວາມ
ເຂົ້າໜາຈີນຈະເປັນຜູ້ທີ່ໄຫ້ວິຊາອັນດີກົດໝູ້ກໍາໄກ້ເສມອ ມີຄວາມສຸຈໃຈໃນສຸກາພທຶນເປັນ
ມີຄວາມວິຕົກຈັງລົດແລະອວມເຫຼົານອຍ ທັງນີ້ເພຣະຮູ້ຈັກປະເມີນຈຸກເກີນຈຸກກ້ອຍຂອງຄົນເອງໄກ້
ອບ່າງແມ່ນຍໍາ ສາມາດທີ່ຈະຄອຫຼຸກບັນສັດຄົມແລະແກ້ມູ້ຫາລ່ວນຕົວໄກ້ ນັ້ນຄົມມີຄວາມສາມາດໃນ
ກາຣປັບຕົວໃຫ້ເຂົ້າກັນສິ່ງແວກລົມ ໃນຂະໜາກີຍາກັນທີ່ເປັນແບ່ນຫຼົງທີ່ຈະປັບສິ່ງແວກລົມໃຫ້ກົນໄກ້ກົບ
ໜຶ່ງກຽງກັນຂ້າມກັນຜູ້ທີ່ມີຄວາມເຂົ້າໜາຈີນອັກຄົນທີ່ມັກຈະມີແນວໄຟມໍທີ່ຈະມີບຸກຄົມກາພເຈື້ອຍໜາ ຈາກ
ຄວາມພຍາບານ ໄນກ່ຽວກົດກົວວັນ ທຳໃຫ້ໃນປະສົບຄວາມສ່ວັງເຮົາໃນຫຼິກີກ (Strickland.
1977) ຜົ່ງ ເພົຫ ແລະ ອີເສັນແນນ (Platt and Eisenman. 1968 : 127) ກີ່ສຶກໜາ
ແລະພົມຄວິບຍິ່ງເຫັນເກີຍກັນຄືອ ບຸກຄົມທີ່ມີຄວາມເຂົ້າໜາຈີນຈະເປັນຜູ້ທີ່ກະຈັນກະບະເນ
ວ່ອງໄວ ເහັນຄູ່ຄໍາຂອງກາລເວລາ ສາມາດປັບຕົວໄກ້ຫຼຸກສົດາກາຮົມ ແລະມີຄວາມວິຕົກຈັງລົດນອຍ
ແລະປ້ອງຍິ່ງທີ່ມີຄວາມຮັບຮັບກ່ອນການເຂົ້າໜາຈີນໃນຄົນ-ນອກຄົນນີ້ຈະໄກ້ແກ່ ລັກໝະຄວາມ
ສັນພັບຮະຫວາງໂຫຼມແມ່ລູກ ວິຊາກາຣອນມີເລີຍຄູ່ອອກພ່ອແມ່ ນອກຈາກນີ້ຍັງມີໂຮງເວີຍນ ກຸ່ມໍເຫັນ
ແລະຄວາມແຄກຕ່າງທາງການເຫຼົາຊົງ ຜົ່ງອາຈານເປັນສິ່ງທີ່ເສີມສ້າງຄວາມເຂົ້າໜາໃນ
ຄົນຂອງບຸກຄົມໄກ້ (Moursund. 1976 : 321 - 329) ແລະການທີ່ຈະຍອມຮັບວິชาการ
ແພນໃໝ່ແນວໃນນັ້ນຍັງຄົງອັນດີກົດໝູ້ກໍາໄກ້ເສີມສ້າງຄວາມເຂົ້າໜາໃນ

เพียงไก เช่น สภาของลักษณะพื้นที่เบษท์กรรมมืออยู่ ลักษณะเนื้อกิน การอยู่ในกลไก
แหล่งน้ำ การคลอกและหุนหรือ เป็นคัน ซึ่งส่วนมีผลต่อพฤติกรรมการยอมรับวิทยาการ
แผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำไว้ไว้ในสภาพการณ์นั้น ๆ ควรเลือกวิธีการไกจังจะ
เหมาะสมกับสภาพการณ์ และผลงานวิจัยครั้งนี้สอดคล้องกับผลงานวิจัยของ นพนช. สัมมา
(นพนช. สัมมา 2523 : 126) ให้ศึกษาเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่ในเรื่องจิตลักษณะ
สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตร พนวจ่องค์ประกอบก้านจิตลักษณะ
ไกแกะ แรงจูงใจไปสู่ดุทช์และความเชื่อของอาชญาคน-นอกรุน องค์ประกอบก้านสถานการณ์
คือ การรับรู้ว่าจะประสบความสำเร็จไก รวมทั้งหัตถศิลป์ที่สถานการณ์นั้น และองค์
ประกอบก้านฐานะทางเศรษฐกิจ บุญมีความพร้อมทั้งสามองค์ประกอบนี้จะเป็นบุญที่ยอมรับ
นวัตกรรมมาก ไกยกคุณที่สามารถทำนายพฤติกรรมการยอมรับนวัตกรรมไกที่สุกคือ กุญแจที่มี
สมรรถนะทางการศึกษาสูง ตั้งนักการศึกษาจึงนับว่ามีความสำคัญในการพัฒนาบุคคล เพราะ
มุ่งให้บุคคลไกเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาการแผนใหม่ทั้งในด้านพฤษภ์ และวิชีปภิบัติในการดำเนินใช้
และยังทำให้บุรับวิทยาการแผนใหม่นั้น ๆ ไกถูกจับหน้าห้องคัว เองว่าต้องการเกรียนคัว.
เกรียนใจอย่างไร มีความนานะนากันอย่างไร และไกหล่ออย่างไร ทำให้บุรับวิทยาการ
แผนใหม่สามารถทำนายผลที่เกิดขึ้นและสามารถควบคุมผลที่เกิดขึ้นจากการกระทำการของคนเองไก

สมมติฐานที่ 10 ที่กล่าวว่า "ความทันสมัยของบุคคลมีความสัมพันธ์กับการยอมรับ¹
วิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ" จากการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ความ
ทันสมัยของบุคคลมีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 เมื่อพิจารณาจากช่วงอายุที่ปรากฏจะเห็นว่ากุญแจมีความ
ทันสมัยของบุคคลในระดับสูงน้อยร้อยละ 53.7 ซึ่งในกลุ่มนี้บุรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่อง
การอนุรักษ์กินและน้ำมากกว่าก่อร้ายร้อยละ 43.3 ทำให้เห็นแนวโน้มว่าเกษตรกรที่มีความ
ทันสมัยสูงจะรายงานว่ายอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำมากกว่า
ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นก่อร้ายปัจจัยค่าว ฯ เช่น (Rogers. 1969) การเปิดรับสื่อมวลชน

ท่าให้เกิดความลักษณะบางประการของความทันสมัย เช่น ความเข้าใจในบทบาทของบุตรนั้น ความรู้ทางการเมือง และความกระตือรือร้นทางการศึกษาและอาชีพ (Lerner. 1968) และสภาพการรู้หนังสือและการเบิกรับสื่อมวลชนซึ่งมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน (Inkeles and Smith. 1967) และคุณลักษณะของความทันสมัยซึ่งประกอบด้วยมัจจุราชภานอกและมัจจุราชภายใน ได้แก่ สื่อสารมวลชนและการศึกษา และแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ การเข้าใจในบทบาทของบุตรนั้น การเชื่อถือในสิ่งที่ถูก อย่างมีเหตุผล และความพร้อมในการยอมรับประสบการณ์ใหม่ ซึ่งถ้ามีส่วนก่อให้เกิดความลักษณะของความทันสมัยให้และมีส่วนเกี่ยวข้องกับการพัฒนาสภาพทางสังคมของเกษตรกร (สมศรี วงศ์ไกร詹นกุล 2528 : 20 - 26) แม้ว่าการวิจัยครั้งนี้ไม่ได้วิจัยบทบาทของสื่อมวลชน หรือการคิดก่อกับบุคลิกภายนอกหรือเจ้าหน้าที่ แต่ก็พอสรุปได้ว่า กลุ่มคัวอย่างเป็นบุตรทันสมัยไทยเป็นบุตรมีสิ่งอ่อนนุ่มความสัมภิงค์ในชีวิตประจำวัน ค่อนข้างมาก เช่น วิทยุ โทรทัศน์ เป็นต้น และยังเป็นบุตรเข้ารับการปักหมุดเกี่ยวกับทางการเกษตรจากหน่วยงานภายใต้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ ที่นี้ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้งที่บุตรนี้เข้ารับการอบรมนี้ ร้อยละ 59.48 ผลงานนี้สอดคล้องกับงานวิจัยอื่น ๆ เช่นของสมศรี วงศ์ไกร詹นกุล (สมศรี วงศ์ไกร詹นกุล 2528) ที่ได้ศึกษาเกษตรกรจังหวัดนครราชสีมา เรื่องความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการเบิกช่าวสารความทันสมัยกับความรู้หลักการปฏิบัติทางสุขภาพอนามัยและหันมาคิดถึงบุคลากรทางสังคม พบว่า การศึกษามีความสัมพันธ์เชิงบวกกับการเบิกรับสื่อมวลชน การคิดก่อกับสังคมภายนอก และความทันสมัย และงานวิจัยของ ชาญชัย ณัฐนุชร์ (ชาญชัย ณัฐนุชร์ 2517 : 47) ที่ได้ศึกษาเกษตรกรจังหวัดหนองคายเกี่ยวกับการยอนรับการเกษตรกรรมแบบใหม่เกี่ยวกับการปลูกช้า พนว่า โครงการนาสาขิดีเป็นวิธีการที่ก่อให้เกิดความต้องการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงวิธีท่านความหลักวิชาการเกษตรแบบใหม่ นอกเหนือนี้ยังรู้จักการใช้ที่ดินในการปลูกพืชหลังฤดูกาลท่องนา งานวิจัยของ ทศนิย์ แกร้วสว่าง (ทศนิย์ แกร้วสว่าง 2519 : 149 - 154) ที่ได้ศึกษาเกษตรกรภาคกลาง ๆ

เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงเช้าสู่ความทันสมัยทางการเกษตร พนฯ ในห้องที่มีระบบชลประทานคือ จะยอนรับความเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรให้ง่ายกว่าในห้องที่อื่น การวิจัยครั้งนี้ยังสอดคล้องกับผลงานวิจัยของ สิริรัตน์ บ่ารุ่งกรรณ์ (สิริรัตน์ บ่ารุ่งกรรณ์ 2532) ที่ได้ศึกษาเกษตรกรจังหวัดปัตตานีเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับและไม่ยอมรับนวัตกรรม พนฯ วัดถูปะลงค์ในการทำนา ระดับความทันสมัย และการศึกษาข่าวสาร มีความสัมพันธ์กับการยอมรับนวัตกรรม ผลการศึกษาในครั้งนี้ยังสอดคล้องกับงานวิจัยของ จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิวัฒน์ (จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิวัฒน์ 2529) ที่ได้ศึกษาเกษตรกรที่จังหวัดเชียงใหม่เกี่ยวกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ พนฯ การยอมรับนวัตกรรมในภาคปัจจุบัน ความทันสมัยมีความสำคัญในการอนามัยมากที่สุด รองลงมาไก่แก่ การเก็บหางคุณภาพ การพันปะเจ้าน้ำที่ และขนาดเนื้อหอกองมีความสำคัญพอ ๆ กัน การซ้อมเสียง และการฟังวิทยุเรื่องเกษตรกรณีความสำคัญรองลงมาเป็นอันดับสาม

การเปลี่ยนไปสู่ความทันสมัยเป็นกระบวนการเปลี่ยนผ่านคือ ค่านิยม และพฤติกรรมที่เกี่ยวกับภูมิปัญญา ลัทธิ ศาสนา เศรษฐกิจ และการเมือง จากแบบทึ้งเกินไปสู่แบบใหม่ ที่มีความซับซ้อนขึ้น มีการใช้วิทยาการแผนใหม่ที่มีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม และยอมรับวิธีการที่เน้นชีวิตรูปแบบใหม่ ซึ่งความไวในการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ เป็นปัจจัยสำคัญในกระบวนการเปลี่ยนแปลงไปสู่ความทันสมัย อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากกระบวนการรู้หนังสือ ความเชื่อใจ รับรู้สื่อสารมวลชน โดยเฉพาะที่ได้จากการอ่านหนังสือ เสริญ การคิดค่อเจ้าน้ำที่ส่งเสริม การคิดค่อโลกภายนอก การเรียนรู้สภาพความเป็นอยู่ บัญชาเศรษฐกิจและลัทธิศาสนาของชุมชนอันคุ้มครองเกษตรกรที่เกี่ยวกับแรงงานดูแลสุขภาพ เชื่อถือประสิทธิภาพของวิธีการทางวิทยาศาสตร์ในมิติภายในเรื่องโซ่อุปทานและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงความต้องการที่จะช่วยกระตุ้นให้เกิดการยอมรับวิทยาการแผนใหม่เร็วขึ้น โดยเฉพาะการยอมรับในภาคปฏิบัติ

ขอเสนอแนะสำหรับการนำไปใช้

จากการวิจัย ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการสอนรับวิชาการແພນໃໝ່ໃນเรื่อง การอนุรักษ์กินและน้ำของเกษตรกรในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงนิเวศน์ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริครั้งนี้ มีขอเสนอความคิดเห็นและขอเสนอแนะในการนำเข้า ผลการวิจัยไปใช้ดังนี้คือ

1. การดำเนินงานก้านการส่งเสริม ควรแนะนำวิชาก้างค่าง ๆ ที่จะเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับวิชาการແພນໃໝ່ในการดำเนินการผลิตที่จะแนะนำให้แก่ราษฎร ไกยก่อน การปฎิบัติงาน ควรให้มีการศึกษาสภาพทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของแต่ละหมู่บ้าน พร้อมทั้งสอบถามความคิดเห็นของราษฎรว่ามีความต้องการอะไรบ้างก่อนการดำเนินการ เพื่อการวางแผนสำหรับงานก้านการส่งเสริมจะเป็นไปตามความต้องการ และเหมาะสม หัวนี้ เพราะหมู่บ้านแต่ละแห่งย่อมมีลักษณะที่แตกต่างกัน ไม่ว่าจะเป็นปัญหา ส่วนก้าว พื้นฐานทางการประกอบอาชีพ หรือแนวโน้มการสอนรับ ซึ่งอาจเป็นข้อจำกัดในการสอนรับวิชาระบบที่สอนน้องสาวไม่เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง เนื่องจากวิชาระบบที่สอนรับ แบบใหม่ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่สอนน้องสาวไม่ได้ แต่อาจไม่ได้ผลในอีกหมู่บ้านหนึ่งໄก แต่เพื่อให้ได้ข้อมูลที่รอบด้านก่อนการดำเนินการ ในแต่ละหมู่บ้านควรจะรวบรวมเจ้าหน้าที่ เกี่ยวข้องทุกหน่วยงานเข้าไปคุยสักภาพความเป็นจริงของแต่ละหมู่บ้านก่อนเพื่อถูกความต้องการ ของชาวบ้านและพิจารณาว่าทางศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงนิเวศน์สามารถสนับสนุนให้ในรูปแบบใด ซึ่งวิชาระบบที่ดำเนินงานควรทำไปที่ละหมู่บ้านจะดีกว่าทำแบบต่างคนต่างทำ

2. จัดลักษณะที่ให้ศึกษาในงานวิจัยนี้ คือ แรงจูงใจให้ล้มเหลว ความเชื่อ องค์อาจในตน และความตั้งสมัยของบุคคลด้วยมีความสัมภัมิถึงการยับยั้งวิชาการແພນໃໝ່ໃນเรื่อง การอนุรักษ์กินและน้ำ ผู้มีจดลักษณะทั้ง ๓ ตัวนี้อยู่ในระดับสูงจะยอมรับวิชาการແພນໃໝ່ใน

ระดับสูงชั้นปี ค้ายเนคุนเจ้าน้ำที่ห่างงานในศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯเข้าหินช้อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จะถ้องเช้าใจธรรมชาติ สภาพแวดล้อม ห้องของชุมชน และเกษตรกรในพื้นที่เพื่อสร้างชุมชนีกอบรม และวิธีการค่าวง ๆ ในการพัฒนาจิตใจ พัฒนา ปลูกฝังจิตลักษณะที่สำคัญ 3 ค่านี้ ให้มีในเกษตรกรค้าบ

3. ควรให้ความสำคัญในบทบาทของสื่อในการคิดค่อข่าวสาร ซึ่งจะมีผลก่อ การพัฒนาชุมชน จากการวิจัยของ หวังก๊อก สุวรรณสินธุ์ (หวังก๊อก สุวรรณสินธุ์ 2527 : 51) พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 84.17 มีความเห็นว่าสื่อที่ควรใช้คือ สื่อมุกคล ซึ่งไก้แก่ การไปเยี่ยมเยียนเกษตรกรที่บ้านหรือที่ไร่นา โดยการให้คำแนะนำ ชี้แจงข้อบากับเกษตรกรโดยตรง โดยเรื่องที่แนะนำน้ำซึ่งควรคงกับหลักความจริง และควรให้เหมาะสมกับสภาพห้องดิน โดยการให้คำแนะนำความมีคุณอย่างประกอบ มีของจริง หรือภาพให้ดู กันนั้นจะเห็นว่าบทบาทของเจ้าน้ำที่ส่งเสริมนิยมอยู่มากมาย และยังคือองค์สัญ ความช้านาญพิเศษที่จะถ้องเช้าไปมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์สถานการณ์ให้คำแนะนำเพื่อนำ ทางเดือนใหม่ รวมทั้งสร้างน้ำที่จะห่างงานในพื้นที่ห้องเรียน เพื่อสามารถห่างงานไกอย่าง ทั่วถึง พร้อมกันนั้นควรให้การสนับสนุนเจ้าน้ำที่ห้องเรียนให้ทำการเพิ่มพูนความรู้ทางการเกษตรให้ ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถใช้ความรู้ให้เกิดประโยชน์แก่เกษตรกร

4. สำหรับโรงเรียนที่อยู่ในโครงการของศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯเข้าหินช้อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ควรร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของศูนย์ศึกษา การพัฒนาฯเข้าหินช้อน กำหนดหลักสูตรที่ใช้อยู่ในโรงเรียนที่เน้นให้เห็นความสำคัญของ เนื้อหาเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรมากยิ่งขึ้น และในการเรียนการสอนควรปลูกปั้นทัศนคติ คือการอนุรักษ์ทรัพยากร คิน น้ำ และป่าในในเค็กไทย ครูควรจะเน้นในเรื่องของ ความรู้ ความเข้าใจ ความรู้สึก และพฤติกรรมทั้ง 3 ค่านี้ าร้อม ๆ กัน โดยให้

นักเรียนได้เข้าใจว่าหัวข้อการคิดไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน เป็นของใคร ก็จะเป็นหัวข้อของท่านบ่าวรุ่ง และปรับปรุงให้มีคุณภาพดีขึ้นให้กวยวิธีการอนุรักษ์อย่างถูกวิธี ตลอดจนในความรู้ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ ซึ่งเห่าที่มานมายมาศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านันชื่อน ก็จะໄก้เริ่มกระชาจายความรู้ ความเข้าใจไปยังถูกหลักของเกษตรกรในพื้นที่นั้น ซึ่งมัน เป็นวิธีการที่ดี หันนี้ เพราะเด็กนักเรียนเหล่านี้ที่ไม่ได้เรียนท่องศัพท์จากอาจารย์โรงเรียน ก็สามารถนำความรู้ไปใช้ได้

5. การวางแผนการใช้ที่กิน ควรจัดให้มีการแยกประเภทที่กินเพื่อแบ่งแยกกัน ในพื้นที่ของหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาเช้านันชื่อน โดยการอันเนื่องมาจากพระราชกำหนด พื้นที่ไก่เน่าสเมะสมะห่าการเกษตร ก็ : พื้นที่ไก่ส่วนไว้ เผาะที่บ้านมาเมี้ยนดูหา เรื่องแหล่งน้ำที่ดีเด่น เช่น เนื่องจากการใช้ที่กินไม่เหมาะสม กังนั้นการใช้ระบบวนเกษตร จึงเป็นวิธีการที่ทางศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านันชื่อนโดยการอันเนื่องมาจากพระราชกำหนด น่าจะน่ามาปรับใช้ในสภาพพื้นที่แห่งนี้ เพื่อให้การใช้ประโยชน์จากที่กินเกิดประโยชน์สูงสุด จากการปลูกพืชเกษตร หรือเลี้ยงสัตว์รวมกับพืชป่าไม้ ซึ่งรูปแบบของระบบวนเกษตรนี้ ยังคงท้องให้เจ้าน้ำที่ร่วมน้อยอกน้ำรายปีแบบที่เหมาะสมกับการคำรงชีพของเกษตรกรในพื้นที่นั้น ซึ่งการเผยแพร่ในเกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจในการผลิตสมดسانช่วยบรรเทาความรุนแรง ของสภาพลมพ่ออากาศ ช่วยรักษาความอุตุนิสัยให้แก่กันในพื้นที่แห้งแล้ง จะเป็นภัยกัน บด คละใบ สามารถใช้เป็นอาหารและเลี้ยงสัตว์กับ นอกเหนือจากได้เนื้อใน ส่วนรับใช้เป็นไฟและอื่น ๆ กังที่มีเกษตรกรบ้านกอนชี้เหล็กลายกันที่เริ่มปลูกพืชลายอย่าง ในพื้นที่เกี่ยวกันผิดกันแต่ก็มีปลูกพืชเพียงอย่างเดียวเท่านั้น

ขอเสนอแนะในการวิจัยคือ

ขอเสนอแนะก้าวการวิจัยในเรื่องนี้ มีกังนี้ดัง

1. การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำเพียงเรื่องเดียวเท่านั้น จึงม่าจะมีการศึกษาปัจจัยอื่น ๆ

ที่มีผลต่อการบอนรับของเกษตรกรนอกรัฐไปจากการวิจัยนี้ เช่น การศึกษาวิธีการถ่ายทอดวิธีการประกอบอาชีพแผนใหม่แก่เจ้าหน้าที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯฯหันซ่อน หรือการศึกษาทัศนคติของเกษตรกรที่มีต่อวิถีการแบบแผนใหม่ ๆ ด้วย

2. ความมีการศึกษาถึงความเหมาะสมส่วนของการนำเอาวิถีการแบบแผนใหม่ ประเทศทาง ๆ มาใช้รวมมีความเหมาะสมส่วนในเชิงเศรษฐกิจ-สังคม และครองความคิดเห็นของการซึ่งเกษตรกรแต่ละหมู่บ้านหรือไม่

3. สร้างชุมชนร่วมสำหรับการเสริมสร้างคุณลักษณะของเกษตรกร ให้ใช้วิธีการทางพฤติกรรมศาสตร์ เพื่อนำไปสู่การเกิด และการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการทำงานของเกษตรกร อันจะเกิดประสิทธิผลแก่ส่วนรวมมากยิ่งขึ้น

4. ในปัจจุบันชุมชนชนบทจะก่อพัฒนาอย่างไรโดยภายนอกมากขึ้น และมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว จึงควรมีการวิจัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และวัฒนธรรม ในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯฯหันซ่อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่ทำงานในพื้นที่ได้มีความรู้ ความเข้าใจในเป้าหมายของการพัฒนา และเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันในการปฏิบัติการตามโครงการที่กำหนดไว้ในแผน ทั้งนี้เพื่อให้สามารถทำงานให้ถูกต้องมีประสิทธิภาพ

5. สมควรที่จะมีการวิจัยเบริญเดิม การดำเนินงานพัฒนาชุมชนที่ค่าดำเนินงาน ไทยเจ้าหน้าที่ของรัฐ และหน่วยงานเอกชน ทั้งในเรื่องของปรัชญา หลักการ และวิธีค่าดำเนินงาน เพื่อพิจารณาถึงผลการกระทำคุณประโยชน์ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานพัฒนาชุมชน รวมมีความแตกต่างระหว่างการดำเนินงานของรัฐและเอกชนหรือไม่ เพียงใด และอะไรเป็นสาเหตุให้เกิดความแตกต่าง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงการดำเนินงานพัฒนาชุมชน ให้คุ้มค่ามากขึ้นไป

6. ควรสนับสนุนให้มีการศึกษาเชิงคุณภาพในเรื่องการยอนรับวิทยาการแบบใหม่ ในลักษณะของการมีส่วนร่วม (participation observation) เพื่อประโยชน์ในการกำเนิดงาน ทั้งนี้ เพราะการเข้าไปอยู่ในชุมชนแบบมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ และใช้วิถีอยู่ในชุมชนจะเป็นแนวทางที่ทำให้บูรุจัยได้เข้าใจวิถีชีวิต วิธีคิด อบรม ความรู้สึก และเหตุผลในการกระทำการและไม่กระทำการต่าง ๆ ของประชากรในชุมชน ตลอดจนให้ทราบและเข้าใจในความแตกต่างและความซักแยงบางประการของชุมชนโดย ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมการปฏิบัติงานพัฒนาชุมชนและการแก้ปัญหาการกำเนิดงานในแต่ละห้องห้อง

បរាជាណករណ

บรรณานุกรม

- ✓ จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิ์วัฒน์ รายงานการวิจัยการสอนรับวิทยาการแผนใหม่ของเกษตรกรชานเมืองจังหวัดเชียงใหม่. กรุงเทพฯ : ส้านักวิจัย สถาบันนักพิพัฒนบริหารศาสตร์ 2529.
- ชาญชัย มนูษย์ การศึกษาการสอนรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่เกี่ยวกับการปลูกข้าวของเกษตรกรในห้องที่อ่าเภอท่านด้อ จังหวัดหนองคาย. วิทยานิพนธ์ ว.น. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518. อักษรโรมัน.
- ✓ ชูเกียรติ คุ่มครุพ ปัญหาพิเศษเรื่องการวางแผนพัฒนาที่กินแบบผสมผสานในพื้นที่ของภาคตะวันออก. ปริญญา สส.บ. นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราษฎร์, 2529. อักษรโรมัน.
- ✓ ดวงเก้อน พันธุ์วนิวิน "ความสำเร็จในชีวิตเรื่องวัยก่อนเรียน," จุลสารฉบับพิเศษ มีเดือนสิงหาคม. กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยพฤกษาและนิตยสารศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2521.
- "บทบาทของจิตวิทยาคือการสร้างจิตลักษณะที่เอื้อต่อการพัฒนาการเกษตร," สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์. ปีที่ 10(6) : 1 - 14, มกราคม - กุมภาพันธ์ 2523.
- "จุคนพันธุ์ยุ่งจิตวิทยา มนุษย์วิทยา และสังคมวิทยา ที่เป็นสาเหตุและผลของการอบรมเลี้ยงคุยก็," วิจัย 81. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพื้นฐานการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.
- ✓ กิเรก ฤกษ์นรรยา การนำการเปลี่ยนแปลง เน้นกระบวนการแพร์กอร์ดอย่างนวัตกรรม. กรุงเทพฯ : โครงการค่าวาระพัฒนาชนบท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.
- หัวศักดิ์ สุวรรณสินธ์ สืบท่emenะสมในการถ่ายทอดความรู้แผนใหม่ทางการเกษตรเพื่อประ同胞อาชีพของเกษตรกร อ่าเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ ว.น. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527. อักษรโรมัน.

หัวนี้ แก้วส่วน การเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ความทันสมัยทางเกษตร. วิทยาศาสตร์

วท.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519. อั้กสานา.

ช่วง ซึ่ง ก็อกกิน "การถ่ายทอดเทคโนโลยี ความแนวความคิดของนอร์เคนและข้อสังเกต ส่านรับประเทศกำลังพัฒนา," วารสารพัฒนารือราศาสตร์. ปีที่ 27(2) : 304-312, เมษายน 2530.

ข้อด้วย สันคดีประภา เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรวิทยาการทางส่งเสริมและพัฒนาชนบท. วันที่ 13 - 24 พฤษภาคม 2528. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

หนึ่ง สัมนา จิคลักษณะที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับนวัตกรรมทางการเกษตร. ปริญญาอินพันธุ์ กศ.ก. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2523. อั้กสานา. นัด พัฒนาวนิ ความแตกต่างระหว่างบุญนำทางการเกษตรและบุญไม่ใช่บุญนำทางการเกษตร ในเรื่องแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ พฤติกรรมกล้าเสี่ยง และพฤติกรรมแหรรข้าย. วิทยานิพันธุ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518. อั้กสานา.

"การยอมรับวิทยาการแผนในท้องถิ่นแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ ความกล้าเสี่ยง และความวิถีกังวลของเกษตรกรบุญปัญญาจากชาวโพกในอำเภอวังเหล็ก จังหวัดสระบุรี และชาวເປົກຂອງ จังหวัดนครราชสีมา," วารสารเกษตรศาสตร์. ปีที่ 23 (3) : 13-27, มิถุนายน - กรกฎาคม 2521.

บุลังก์ โพธิเจริญ การยอมรับการท่านนาหวานน้ำตามแผนใหม่ของเกษตรกรบุญนำจังหวัดสิงห์บุรี.

วิทยานิพันธุ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528. อั้กสานา.

บุญธรรม ค่าหาด ความแตกต่างระหว่างบุญยอมรับและบุญไม่ยอมรับวิทยาการแผนใหม่ศึกษาเฉพาะกรณีในเขตโครงสร้างมูลนิธิบูรณะชนบท. วิทยานิพันธุ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ :

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520. อั้กสานา.

ปัญญา หิรัญรัตน์ และคณะ เอกสารการสอนชุกวิชา "มนุษยสัมพันธ์และจิตวิทยาที่เน้นความสำนึกรับเกณฑ์" หน่วยที่ 1-7. คณะส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุขภาพธรรมชาติราช, 2526.

ปรีชา สะตะ ศึกษาเบรี่ยงเทบบุญานะทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรในเขตโครงการชลประทานหนองนาวยกอนบน อำเภอหนอง จังหวัดชลบุรี.

ปริญญาณิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2520. อั้กส่าเนา.

ปรีชา สุกใส ปัจจัยบางประการที่มีผลทำให้ชาวสวนยอมรับวิถีการแปรนิรุ่ม ศึกษาเฉพาะกรณีชาวสวนท่านลามีเด็ก อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524. อั้กส่าเนา.

พงษ์ศักดิ์ อังกฤษ "ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการยอมรับสิ่งปฏิบัติใหม่ในการค้าเนิน การเกษตรที่สูง ของชาวไทยภูเขาเยมัง จังหวัดเชียงใหม่," ข่าวสารเกษตรศาสตร์. ปีที่ 29(6) : 83 - 97, ธันวาคม - มกราคม 2527.

พิเศษ กระแสงนิหร์ ปัจจัยที่มีผลอิทธิพลต่อการยอมรับและการปลูกพืชหมุนเวียนของเกษตรกร จังหวัดศรีสะเกษ. วิทยานิพนธ์ วท.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518. อั้กส่าเนา..

รักนา ประเสริฐสม การเสริมสร้างจิตลักษณะเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมอนามัยของนักเรียน ประถมศึกษา. ปริญญา กศ.ก. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. 2526. อั้กส่าเนา.

วิรุกุล ศิริสวัสดิ์บุตร ความทันสมัยกับการย้ายถิ่นเข้าสู่เมืองหลวงของชาวชนบทไทย. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526. อั้กส่าเนา.

วันชัย ชนะวงศ์ การเปิดรับชาวสารและการยอมรับนวัตกรรมของชาวบ้านในโครงการเกษตรแก้สุมลสก์ ตำบลหาดงาม อำเภอสามพราน จังหวัดปทุมธานี. วิทยานิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526. อั้กส่าเนา

- ศรีส่องค์ ศรีอรุณพัย ความแตกต่างทางสภาพเศรษฐกิจสังคมของเกษตรกรรายย่อยที่มีต่อการใช้และไม่ใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรในเชิงโครงสร้างชลประทาน จ่าเงอหล้าพระเพลิง จ่าเงอนปักษ์ชัย จังหวัดนราธิวาส. วิทยานิพนธ์ ว.น. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521. อั้กสานา.
- สมเจตน์ จันทร์พันธ์ การอนรักษ์กินและนำ เล่มที่ 2. กรุงเทพฯ : ภาควิชาปัจจัยพิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.
- สมใจ สังข์แสงนน ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับของในน่องช้านากาคิกิ ศึกษากรณี จังหวัดศรีธรรมราช. วิทยานิพนธ์ ส.น. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526. อั้กสานา.
- สมบูรณ์ ชิตพงษ์ วิจัยจับพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. เอกสารประกอบการสอน วิชา 521 กรุงเทพฯ : นพพิศวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2527. อั้กสานา.
- สมพุด ชินธีราวงศ์ ศึกษาระบวนการยอมรับวิบทากการเกษตรแบบใหม่ กรณีโครงการเจ้าพระยาค่อนบนของเกษตรกรในเขตห้องที่กำลังแพร่กระจาย จ่าเงอศรีราษฎร์ จังหวัดชัยนาท. วิทยานิพนธ์ ว.น. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521. อั้กสานา.
- สมศรี วงศ์สุไรจันกุล ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการเบิกสร้าง ความทันสมัย กับความรู้หลักการปฏิบัติทางสุขภาพอนามัยและทัศนคติต่อบุคลากรสังคม ; ศึกษาเฉพาะเกษตรกรในโครงการการทดลองปั้นฟันสุภาพป่าเชากุหลุง จังหวัดนราธิวาส. วิทยานิพนธ์ นศ.น. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528. อั้กสานา.
- สรรศรรัตน์ คงชาญ ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการสืบสานและความทันสมัยของประชาชน ในห้องที่บางชัน เชุมนบุรี กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ ส.น. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524. อั้กสานา.

สายหยุด คงยะตุหิ การยอมรับภารหน้าในนาโภัยวิธีการอนุรักษ์คืนและนำของเก่ากลับ
ในเขตคุณแม่น้ำสา จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 2526. วิทยานิพนธ์ วท.น.

กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526. อั้กสานา.

อุนทร สุนันท์ชัย "บทบาทของห้องสมุดในการพัฒนาชนบท," ใน การศึกษาทดลองชีวิตร่วมบทความการศึกษานอกโรงเรียน เล่มที่ 5. กรุงเทพฯ : กรมการศึกษา
นอกโรงเรียน, 2528.

สิริรัตน์ บ่ารุ่งกรรณ์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับและไม่ยอมรับนักกรรมชองชาวนา
ศึกษากရ Dunn จังหวัดปัตตานี. วิทยานิพนธ์ สส.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,
2532. อั้กสานา.

สุรพลด ฤกษ์ส่าเริ่จ สภาพการอ่านของชาวบ้านในม. ตามกลไกของคิน จ.เชียงใหม่
จังหวัดสุพรรณบุรี. ปริญญาดุษฎีบัณฑิต ศศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประจำปี 2519. อั้กสานา.

สุรัสวดี หุ่นพยนต์ ปัจจัยที่มีผลต่อการไม่มีส่วนร่วมในกิจกรรมพัฒนาชุมชนของประชาชน
บางจัน ศึกษาเฉพาะกรณีหมู่บ้านเชกคิน ท่านควังน้ำลักษ์ จ.เชียงใหม่ จังหวัด
นครสวรรค์. วิทยานิพนธ์ สส.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2528.
อั้กสานา.

สุเมษ คันคิเวชกุล "โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริภัยการอนุรักษ์ถิ่นแก่กลุ่ม,"
นารสารวิจัยสภาระแก่กลุ่ม. ปทท. 9 (2) : 32 - 49, ธันวาคม 2530.

สหัส นิลพันธ์ ปัจจัยบางประการที่เกี่ยวกับกระบวนการการยอมรับการใช้ปุ๋ยมาร์คเพื่อการ
ปรับปรุงคุณภาพเชื้อของเกษตรกรในท่านหลวงศะกระน้อ จ.เชียงของครั้งที่ จังหวัด
นครนายก. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519.
อั้กสานา.

อคศักดิ์ ศรีสระบุรี "การเผยแพร่วิทยาการในการพัฒนาชนบท," ข่าวสาร

เกษตรศาสตร์. ปีที่ 25(1) : 32-45, กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2523.

อนันต์ โภเนศ "ปัญหาการใช้ที่ดินของชาติ," วารสารพัฒนาที่ดิน. ปีที่ 22(233) : 5-8, ตุลาคม 2527.

อนันต์ อิชิตประเสริฐ อิทธิพลของบูน้ำหมูบ้านที่มีต่อการพัฒนาสาธารณสุขชั้นพื้นฐาน : การศึกษาเปรียบเทียบหมู่บ้านที่ดินในสามหมู่บ้านของจังหวัดบุรีรัมย์. วิทยานิพนธ์ ค.ม. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527. อักษรไทย.

อนุชาติ ยศนัน การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการอนุรักษ์กินและน้ำของชาวไทยเหนือและชาวเช้าเพ้ากรະเนรີຍງ. วิทยานิพนธ์ วท.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525. อักษรไทย.

อภิรักษ์ ไกมลศิริ ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการท่าและการใช้ปุ๋ยหมักของเกษตรกร ในชุมชนเช้าย้อย จังหวัดเพชรบูรณ์. วิทยานิพนธ์ วท.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530. อักษรไทย.

ธรรมยา วัฒนกิจ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของผู้ปลูกองในกิจกรรมของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในชุมชนเชือกทองหลวง จังหวัดปทุมธานี. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526. อักษรไทย.

อัจฉรา พุ่มคง การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความเชื่ออ่อนไหวในคน-ภาษาของคน กับพฤติกรรมการเบซิลิกภาวะเครือญาติในบุรุษมະเร็งที่ได้รับรังสีรักษา. ปริญญาโท วท.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527. อักษรไทย.

เออนก นิคมภักดิ์ การศึกษาปัจจัยที่ทำให้ครอบครัวมีเศรษฐกิจแตกต่างกันในนิคมสร้างคนเมือง อ่าวເກອໂພນພິສັບ จังหวัดหนองคาย. ปริญญาโท ศศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์มหาวิทยาลัยนานมี, 2520. อักษรไทย.

Indeles, Alex and David Morton Smith. Becoming Modern : Individual Change in Six Developing Countries. 2nd ed., Cambridge Massachusetts : Harvard University, 1976.

Murray, E.J. Motivation and Emotion. Engle Wood Cliffs, N.J. : Prentice - Hall, Inc., 1964.

Prayag, Metha. The Achievement Motive in High School Boys. Calcutta, National Council of Educational Research and Training, 1969. (Unpublished)

Rogers, Everett M. Modernization among Peasants : The Impact of Communication. New York : Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1969.

Rogers, Everett M. and Flogy F. Shoemaker. Communication of Cross Cultural Approach. 2nd ed., New York : The Free Press, 1971.

Rogers, Everett M. Diffusion of Innovation. 3rd ed., New York : The Free Press, 1983.

Strickland, Bonnie R. "Internal - External Control of Reinforcement," in Thomas Blass (ed.). Personality Variables in Social Behavior. p. 219-280, New York : John Wiley and Sons, 1977.

ກາທຜນວຍ

ກາກຜົນວິດ ຖ.

ແບນສອນດານ

มหาวิทยาลัยศรีนคินทร์วิโรจน์ ประสานมิตร

กันยายน 2532

เรียน หัวหน้าครัวเรือนในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯเข้าที่นี้ช้อน

ท้ายช้าเพี้ยนความประสังที่จะทำการวิจัยเรื่องปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการແຜนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำของเกษตรกรในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯเข้าที่นี้ช้อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในระดับวิทยาศาสตร์กรรมทางน้ำพืช สาขาวิชาการวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ประยุกต์ เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของลักษณะทางเศรษฐกิจ ลักษณะทางสังคม ลักษณะของการให้รับการศึกษา ลักษณะทางจิตใจกับการยอมรับวิทยาการແຜนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

ทั้งนี้ในการวิจัยครั้งนี้จึงได้ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถาม ไกยกอบความความรู้สึกการสภาพที่เป็นจริงของท่านให้มากที่สุด ซึ่งคำตอบทั้งหมดกินแบบสอบถามนี้จะใช้ในการศึกษาเท่านั้น และจะเก็บไว้เป็นความลับ ไกยของความคุ้มครองท่านก่อนทุกอย่าง หรือทุกข้อความเพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม เพราะแบบสอบถามที่ไม่ได้รับการตอบครบถ้วนจะไม่เป็นประโยชน์ในการศึกษารั้งนี้

ช้าเพี้ยนหวังว่าคงได้รับความกรุณาในการตอบแบบสอบถามจากท่านทั้งที่ และขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณในความร่วมมืออย่างที่จากท่าน

เกย์ ชาครุก

นลิตาปริญญา วิชาเอกการวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยศรีนคินทร์วิโรจน์ ประสานมิตร

แบบสอบถาม

เรื่อง ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการย้อมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำซึ่งเกษตรกรในหมู่บ้านรอมศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงนิชชอน โครงการพระราชดำริ

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อกองการทราบดิจว่ามีปัจจัยใดบ้างที่เกี่ยวข้องกับการย้อมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำซึ่งเกษตรกรในหมู่บ้านรอมศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงนิชชอน หลังจากที่หานอ่านแบบสอบถามแล้วท่านจะมีความรู้สึกอย่างไรขึ้นอยู่กับคัวท่านเอง ให้จะในมีการพิจารณาว่าค่าตอบของท่านถูกหรือผิด ซึ่งค่าตอบที่ถูกที่สุดที่ค่อนข้าง ค่าตอบที่ตรงกับความรู้สึกที่แท้จริงของท่าน ให้ขอให้ท่านได้ให้คะแนนความรู้สึกแต่ละสภาพที่เป็นจริงของท่านให้มากที่สุด และขอความกรุณาให้ตอบทุกช่อง หรือทุกข้อความ เพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม ซึ่งค่าตอบทั้งหมดที่หามค่อนจะเก็บไว้เป็นความลับและจะใช้เฉพาะการศึกษาเท่านั้น และขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในครั้นี้ด้วย

นายเกยุน ชาตกุล

นิสิตปริญญาวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัย

วิชาเอกการวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ชื่อบุตรลูกน้ำดื่ม ห้องบุตรลูก
 เพศ ชาย หญิง อายุ ปี

1. ท่านมีที่กินเป็นของคนเองหรือไม่ ?

มี ไม่มี

(ถ้าไม่มีที่กินเป็นของคนเอง โปรดให้รายละเอียดเกี่ยวกับการหักการเงยกรกัวว่า
ให้กินหักการเงยกรมาจากไกร เป็นจำนวนเท่าไก (เสียค่าเช่าที่กินหรือไม่ เป็น
เงินปีละเท่าไก ฯลฯ)

.....

.....

(ถ้ามีที่กินเป็นของคนเอง โปรดให้รายละเอียดกัวว่ามีที่หักการเงยกรเป็นจำนวน
เท่าไก หักการเงยกรเองเท่าไก ให้กินอันเช่นหักกินเป็นจำนวนเท่าไก ให้ก่อเช่า
เป็นเงินปีละเท่าไก ฯลฯ)

.....

.....

2. มีที่บ้านมาก่อนมีรายได้จากการเงยกรเท่าไاي ?

(โปรดให้รายละเอียดกัวว่ารายได้จากการปลูกข้าวเป็นเงินเท่าไاي รายได้จากการปลูก
มันสำปะหลังเป็นเงินเท่าไاي และรายได้จากการปลูกผัก และจากการปลูกพืชอื่น ๆ เป็น
เงินเท่าไاي ฯลฯ)

.....

.....

.....

3. รายได้ของปีที่แล้วที่ได้จากการอื้น ๆ ที่มีใช้ทางการเกษตรมีเท่าไหร่ ?

(โปรดให้รายละเอียดถึงประเภทของงานที่หัวมีอะไรบ้าง รายได้วันละเท่าไหร่ หรือ เก็บน้ำละเท่าไหร่ ฯลฯ)

.....
.....

4. มีที่ดินท่านกู้เงินหรือไม่ ?

มี ไม่มี

หากกู้เงินไปรักให้รายละเอียด (กู้เงินจากใคร เป็นเงินเท่าไหร่ สัญญาณเมื่อข้อตกลงเท่าไหร่ ?)

.....
.....
.....

5. ทำมีค่าแห่นั่งหน้าที่ในหมู่บ้าน (เช่น บูรุษในหมู่บ้าน บุตรชายบูรุษในหมู่บ้าน ประธานกอตุน กรรมการฯ ฯลฯ) หรือไม่ ?

มี ไม่มี

ถ้ามีโปรดให้รายละเอียดมีค่าแห่นั่งเท่าไหร่

6. ทำมีสิ่งของทางการเกษตร (เช่น รถไถนาเกินสาม เครื่องสูบน้ำ รถอึ่งกัน รถไถใช้ดูด ฯลฯ) หรือไม่ ?

มี ไม่มี

ถ้ามีสิ่งของทางเกษตรโปรดให้รายละเอียดว่ามีสิ่งใด มีจำนวนเท่าไหร่ ?

.....
.....

7. ท่านมีประสบการณ์ทางการศึกษาอย่างไร ?

(โปรดให้รายละเอียกว่า ท่านจะระดับการศึกษาใด ໄก์เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับ การอนุรักษ์กินและน้ำในช่วง ปี 2529 – 2532 กี่ครั้ง ท่านเข้ารับการอบรมเรื่อง ท่าง ๆ จากหน่วยงานพยาบาลในศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านิชอน ท่านเข้ารับการอบรม เรื่องท่าง ๆ จากหน่วยงานที่นอกเหนือจากศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านิชอน และการ ไปศูนย์ฯ ฯ ฯ ในช่วงปี 2529 – 2532 โปรดระบุจำนวนครั้งของการໄก์รับการ อบรมเรื่องกังกลา)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

8. จากข้อค่าตาม 8.1 – 8.4 ขอให้ท่านเลือกแหล่งข้อมูลหรือบุคคลที่สามารถให้คำ แนะนำแก่ท่านໄก์ (เลือกให้มากกว่า ๑ ช่อง)

- ก. จากเจ้าน้าที่ในโครงสร้างศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านิชอนแนะนำ
- ข. จากการเข้าร่วมอบรมที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้านิชอนจัดขึ้น และไปชม แปลงสาธิ
- ก. จากเจ้าน้าที่เกษตรค่าวลด
- ก. จากการจัดประชุมที่นิชันในหมู่บ้าน หรือหมู่บ้านช้างเคียง ของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง
- ก. จากการไปชมแปลงสาธิของชาวบ้านในหมู่บ้านของเรา หรือที่อื่น ๆ ที่มีชื่อ ศูนย์ฯ

8.1 หลังจากที่ห่านໄກรับความรู้เกี่ยวกับนิวัติกินและน้ำแล้ว ห่านໄกน่าเอววิช
การได้ทราบความแనะระกัน และวิธีการปลูกพืชตามความแナンระกัน ไปใช้ในไร่นาของ
ห่านหรือไม่ ?

ไม่ปรับใช้ ปรับใช้

(โปรดให้รายละเอียดว่าห่านมีเหตุผลใดในการปรับใช้หรือไม่ใช้ ห่านໄກรับคำ^ค
แนะนำจากใครที่มีอิทธิพลในการทดลองท่า ?)

.....
.....
.....

8.2 ใน การประกอบของการเกษตรของห่าน ไก้มีการปรับปัจจัยทางด้านคุณภาพให้ใช้ปุ๋ย
หรือไม่ ?

ไม่ไก่ใช้ปุ๋ย ใช้ปุ๋ย

(โปรดให้รายละเอียดว่าห่านมีเหตุผลใดในการไม่ไก่ใช้ปุ๋ยหรือใช้ปุ๋ย ห่านໄກรับ
คำแนะนำจากใครที่มีอิทธิพลในการทดลองท่า ?)

.....
.....
.....

8.3 ห่านมีการจัดการกินโดยการใช้พืชพันธุ์ในไร่นาของห่านหรือไม่ ?

ไม่ไก่ใช้ ไก่ใช้

(โปรดให้รายละเอียดว่าห่านมีเหตุผลใดในการไม่ไก่ใช้หรือใช้พืชพันธุ์ ห่านໄກรับ
คำแนะนำจากใครที่มีอิทธิพลในการทดลองท่า)

.....
.....

8.4 ในironaของท่ามกลางการสร้างคันกินเพื่อป้องกันการพังทลายของคันหรือไม่ ?

ไม่มีสร้าง มีสร้าง

(โปรดให้รายละเอียดว่าท่ามกลางใดบล็อกในการไม่ให้สร้างหรือมีสร้างคันกินท่านได้รับคำแนะนำจากใครที่มีอิทธิพลในครอบคลองห้า)

.....
.....
.....

9. ขอให้ท่านอ่านข้อความในกล่องข้อข้างล่างนี้ แล้วเลือกตอบว่า เห็นกับ ไม่เห็นใจ หรือไม่เห็นกับ ตามความรู้สึกและความความเป็นจริงที่เกิดขึ้น

เห็นกับ ไม่เห็นใจ ไม่เห็นกับ

1) ในการทำงานที่กองทั่วไปกับคนอื่น ๆ กันที่
ท่านจะไว้ใจให้มีแค่เพื่อนและญาติเท่านั้น

— — —

2) กันที่ประสบความสำเร็จในการทำงาน ก็เท่ากับ
กันนั้นเป็นกันที่ "ไซกิก"

— — —

3) ท่านชอบทำงานที่มีความเสี่ยงบาง (เช่น ลงทุน
ซื้อบุญ ซื้อพันธุ์ช้าในมี ๆ ฯลฯ) เพราะการเสี่ยง
จะช่วยให้ท่านได้รับผลงานที่มากกว่าการที่ท่าน^{ที่}
พ่อไปอย่างทุกวันนี้

— — —

4) ท่านรู้สึกว่าหานปล่อยเวลาให้ผ่านพ้นไปโดยไม่ได้
ใช้เวลาให้เกิดประโยชน์อย่างที่ควรจะเป็น

— — —

5) การเลื่อนกันงานที่ไม่มีความสามารถดีและเป็นหวั่นไหว
งานเป็นการที่เหมาะสม

— — —

6) เมื่อท่านจะไปอยู่ที่อื่นที่พำนค์กับแบลกหน้า ท่าน
ก็จะไป เพราะท่านเห็นว่าจะประสบความสำเร็จ
ในงานได้

— — —

เห็นกวย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นกวย

- 7) การวางแผนงานที่จะทำงานให้ ก่อนมักจะ เป็นสิ่งที่ทำให้ส่าเร็วไปจากความทั้งใจ — — —
- 8) แม้ว่าสู่จะได้งานที่มาก ภารกิจที่จะทำนั้น อยู่ไกลจากบ้านพ่อแม่ ก็ควรไม่ไปทำเพื่อจะ ให้อยู่คุณภาพแม่ไป — — —
- 9) หานทำงานโดยยุ่ง หานจะพยายามทำงานนั้น อย่างกิจที่สุดในว่างานนั้นจะหนักสักเพียงใด จะทำดีส่าเร็ว — — —
- 10) ในชีวิตของท่าน เมื่อหานก็จะจะหานอะไร ก็ตามก็จะพยายามทำให้ดี แม้ว่างานนั้นจะมี อุปสรรคมากเพียงใดก็จะทำให้ส่าเร็ว — — —
10. ขอให้หานอ่านข้อความในแต่ละข้อข้างล่างนี้ แล้วเดือกดูว่า จริง ไม่แน่ใจ หรือไม่จริง ความความรู้สึกและความความเป็น นั้นจริงที่เกิดขึ้น
- | | จริง | ไม่แน่ใจ | ไม่จริง |
|--|------|----------|---------|
| 1) คนเราจะสามารถกำหนดและกำหนดชีวิตของคนเองได้ | — | — | — |
| 2) ชีวิตของคนเราไม่เป็นไปตามพรหมลิขิตร | — | — | — |
| 3) คนเราจะระบุหรือจะชนชั้นอยู่กับใช้ความสามารถและ ความชอบของแต่ละคนเป็นสำคัญ | — | — | — |
| 4) คนเราจะได้เป็นหัวหน้าคนหรือไม่นั้นขึ้นอยู่กับ ความสามารถของคนเองเป็นสำคัญ | — | — | — |
| 5) เมื่อคนเราจะวางแผนงานไว้แล้ว คนเราจะต้อง ทำงานตามแผนที่วางเอาไว้ให้ดี | — | — | — |
| 6) ไสยาสก์มีอ่านราชป้องกันคุ้นเคยที่จะเกิดขึ้นแก่ คนเราได้ | — | — | — |

	จริง	ไม่แน่ใจ	ไม่จริง
7) คนเราใกล้ชิดที่คนเองคือการหรือไม่นั้นขึ้นอยู่กับ บุญวาสนาของแต่ละคนเป็นสำคัญ	—	—	—
8) คนเราจะประสมความสำเร็จในชีวิตให้ก้าว ตามนานะพยาภานของคนเองเป็นสำคัญ	—	—	—
9) มีญาติ ๆ ที่เกิดขึ้นคนเราสามารถแก้ไขปัญหา นั้นได้	—	—	—
10) การพัฒนาอย่างกินเป็นเรื่องที่คนเราไม่ สามารถขึ้นได้ในการพัฒนาไปได้	—	—	—
11. ขอให้หัวนอ่านขอความในแต่ละข้อหาง่ายนี้ แล้วเลือกตอบว่า เห็นก้าว ไม่แน่ใจ หรือ ไม่เห็นก้าว กามความรู้สึกและความความเป็นจริงที่เกิดขึ้น	เห็นก้าว	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นก้าว
1) การวางแผนล่วงหน้าในอาชีพเกษตรเป็นเรื่อง ที่ไม่น่าทำ เพราะยากที่จะทำตามแผนนั้นไป	—	—	—
2) เป็นการเสียหน้ามากถ้ามองยังเงินเดือนคงทุน	—	—	—
3) ก่อนการห้ามเกษตร ก็จะต้องเช่นไห้เจ้าที่ เจ้าหางเสียก่อนจริงจะห้ามให้ผลผลิตในปีนี้ไปผลิต	—	—	—
4) การปลูกมันสำปะหลังจะให้ผลหรือไม่ขึ้นอยู่กับ โชคยังมาก	—	—	—
5) ไม่ว่าจะพยายามมากเท่าไหร่ ถ้ากวางไม่กินมี แค่ลมเหรอ	—	—	—
6) จะไม่มีการพัฒนา ถ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลง	—	—	—
7) หากพ่อเป็นเกษตรกร ลูกควรประกอบอาชีพ ทางการเกษตรมากกว่าอาชีพอื่น	—	—	—
8) ดิ่งแม่จะไม่ชอบคนที่คุกคามจะแต่งงานก้าว พ่อแม่ก็ไม่ควรจะซักซ้าง	—	—	—

เห็นทวาย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นทวาย

- 9) ห่านเห็นว่าถูกบุ้งควรเรียบท่ากับถูกบุ้งชาย _____
- 10) เกษกรกรรู้วิธีการปลูกพืชก็อยู่แล้ว เพราะฉะนั้น
ควรสอนเรื่องอื่น ๆ ก็กว่า _____
- 11) ห่านพยายามจะบนปะเจ้าหน้าที่แม้เป็นคนที่ไม่รู้จัก _____
- 12) บุ้งและบุ้งชายควรจะไกรรับค่าจ้างเท่ากัน ด่า
หัวงานอย่างเกี้ยวกัน _____
- 13) การยืมเงินจากธนาคารมาลงทุนนั้นไม่ดี เพราะ
เสี่ยงก่อการสูญเสียที่กิน _____
- 14) เก็บแสวงความคิดเห็นໄท์ແบงบุ้งให้ถูกต้องมากขึ้น
ไม่ได้ _____
- 15) เก็บจะต้องห้ามหอบเมทอกซ์บ้าง ถึงแม้ว่าจะ
ไม่เห็นทวาย _____
- 16) ในการแต่งงาน พิธีสู่ชัชวาลย์เป็นสิ่งจำเป็นมากที่
จะขาดเสียไม่ได้ _____
- 17) ภารกุณก่าเนิດเป็นการท่านนำไป

- 18) ห่านชอบเดินทางไปยังที่ไม่เคยไปมากกว่า
เพื่อนบ้านคนอื่น ๆ _____
- 19) ห่านพยายามหลีกเลี่ยงการพบปะกับคนอื่นที่ไม่รู้จัก _____
- 20) ห่านคิดว่าคนที่มีการศึกษาเกินนั้นประทับใจมากกว่า
คนที่ไม่สนใจเรียน _____
- 21) ห่านชอบเปลี่ยนวิธีทำงานอยู่เสมอ _____
- 22) ห่านชอบห้ามความค่าแนะนำของบุ้งให้บุ้ง _____

เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย

23) ห้านชอนวิธีการเก่า ๆ ถึงแม้ว่าจะมีคนว่า
ถ้าสมัยแล้วก็ตาม

24) เมื่อท่านกักสินใจหัวใจแล้ว ก็ยากที่จะ
เปลี่ยนแปลงให้

— — —
— — —
— — —

12. ขอให้ห้านอ่านข้อความก่อไปนี้ในกิจสุกเท่าที่จะทำได้

อ่านไม่ได้ พออ่านได้ อ่านได้รู้เรื่อง

1) รถจักรยานยนต์ 1 คัน

— — —

2) ที่กินสำหรับท่องเที่ยวนอก 50 ไร่

— — —

3) รถโดยสารสำหรับโดยท่องเที่ยว 1 คัน

— — —

4) บ้านสองชั้นเมืองห้องนอน 1 หลัง

— — —

5) เครื่องซูบบ้ำพร้อมอุปกรณ์ครบ 1 ชุด

— — —

6) รถบรรทุกเล็ก (รถปิกอัพ) 1 คัน

— — —

7) ที่เบียนและไทรหัตโน่นากในกิจสุกอย่างละ 1 เครื่อง

— — —

ภาคผนวก ๙

การรายงานการความเสี่ยงมั่นของแบบทดสอบวัดลักษณะทางจิตใจ

ตาราง 14 ตารางหาค่าความเชื่อมั่นแบบทอกสอบแรงดึงให้เป็นอุทธร์

ชอ	คะแนนรวม	คะแนนเฉลี่ย	ความแปรปรวน
1.	85	1.89	0.737
2.	79	1.76	0.734
3.	106	2.36	0.598
4.	111	2.47	0.527
5.	101	2.24	0.553
6.	102	2.27	0.745
7.	92	2.04	0.725
8.	116	2.58	0.477
9.	120	2.67	0.455
10.	123	2.73	0.336

$$\text{ความแปรปรวนรวม} = 15.63636 \quad \text{ผลพิว} = .6927218$$

ตาราง 15 ตารางหาค่าความเชื่อมั่นแบบทฤษฎีความเชื่อถือรากในตน

ข้อ	คะแนนรวม	คะแนนเฉลี่ย	ความแปรปรวน
1.	103	2.29	0.756
2.	74	1.64	0.643
3.	83	1.84	0.725
4.	125	2.76	0.268
5.	127	2.82	0.195
6.	101	2.24	0.598
7.	81	1.80	0.709
8.	127	2.82	0.240
9.	126	2.80	0.300
10.	93	2.07	0.745

ความแปรปรวนรวม = 14.37374

ผลหาร = .7107051

ตาราง 16 ตารางหาค่าความเชื่อมั่นแบบทดสอบความทันสมัยของบุคคล

ลำดับ	คะแนนรวม	คะแนนเฉลี่ย	ความแปรปรวน
1.	106	2.36	0.643
2.	112	2.49	0.619
3.	109	2.42	0.522
4.	87	1.93	0.836
5.	82	1.82	0.786
6.	116	2.58	0.522
7.	77	1.71	0.665
8.	111	2.47	0.573
9.	103	2.29	0.710
10.	112	2.49	0.528
11.	110	2.44	0.616
12.	116	2.58	0.431
13.	98	2.18	0.740
14.	71	1.58	0.749
15.	87	1.93	0.836
16.	98	2.18	0.786
17.	104	2.31	0.719
18.	90	2.00	0.773
19.	97	2.16	0.725
20.	96	2.13	0.755
21.	95	2.11	0.828

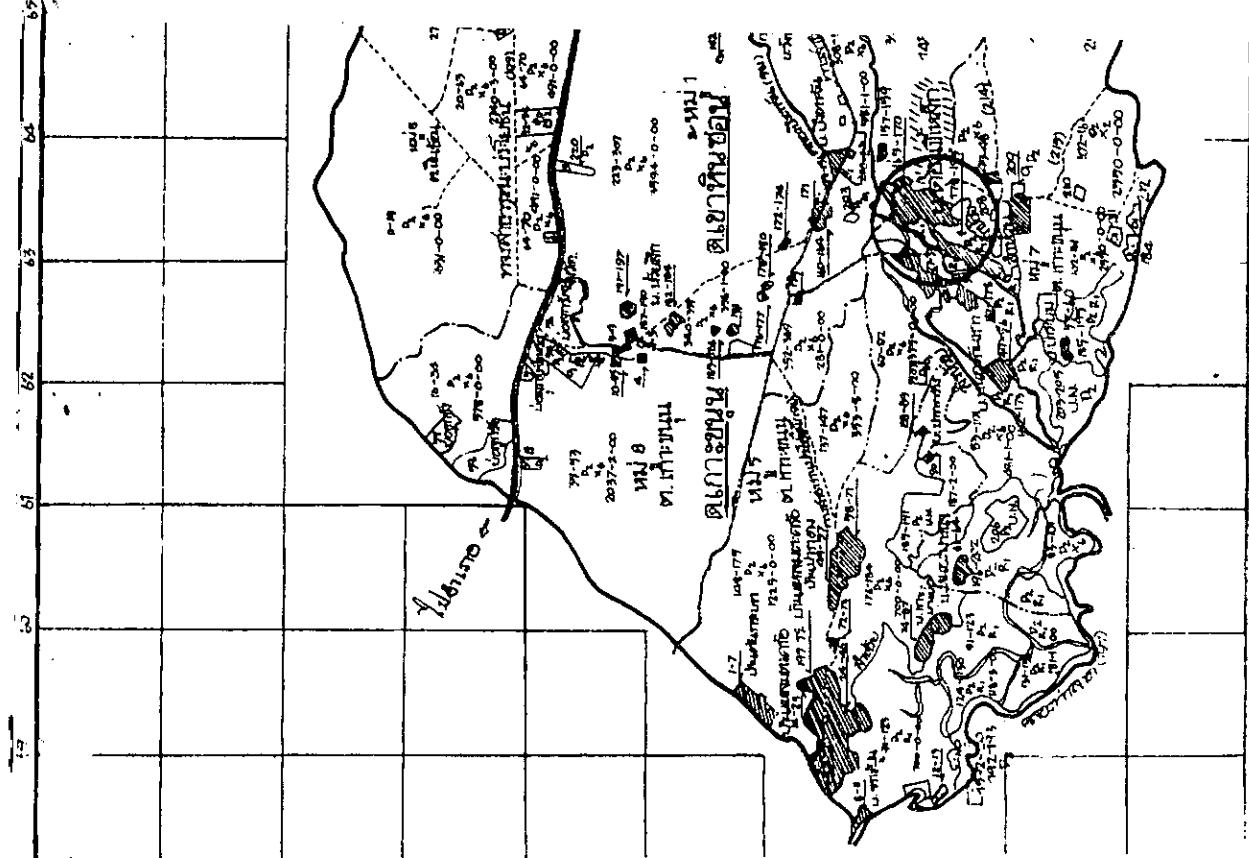
ตาราง 16 (ก)

ขบ	คะแนนรวม	คะแนนเฉลี่ย	ความแปรปรวน
22.	69	1.53	0.573
23.	89	1.98	0.795
24.	76	1.69	0.719

ความแปรปรวนรวม = 81.46162 แบบ = .8327435

ກາທບພວກ ກ

ຖຸນຍໍ້ຕົກມາກາຮ່ວມນາເຫັນຂອນ ໄກຮງກາຮອນເນື່ອງນາຈາກພະຮະຮາຊກ່າວ



ภาพประกอบ 1 ทัศนศูนย์ศึกษาการรักษาเชาหินข้อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

คุณบีกิกษาการรักษาเข้าพิมพ์อ่อน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่กำเนินการ

ប្រាជាណបាត់

- ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช้าหินขอน ชำรุดทรัพย์ส่วนราชการ เนื้อที่ประมาณ 1,227 ไร่
 - ศูนย์วิจัยการพัฒนาเช้าหินขอน ชำรุดทรัพย์ส่วนราชการ เนื้อที่ประมาณ 642 ไร่
 - ห้องเรียนการก่อสร้างและดูแลน้ำใจน ชำรุดทรัพย์ส่วนราชการ จังหวัดยะลา เนื้อที่ประมาณ 40,000 ไร่
 - ศูนย์บริการพัฒนาน้ำกรอง จังหวัดปราจีนบุรี เนื้อที่ประมาณ 86 ไร่

ส่วนสภากาชาดไทยภาค เศรษฐกิจ และสังคม ของพันที่โครงการมีเนื้อที่ประมาณ 40,000 ไร่ สภากาชาดประจำภาค 50 ของพันที่ มีลักษณะเกื้อหนุนเรียบดึงดูดคนล่องทางจากกรุงเทพฯ ทั่วไป มีความลักษณะประมาณ 1 - 5 %

สภากเพราที่ปรึกษาฯ 38 % ของพืชที่ มีลักษณะ เป็นสูกคลื่นสอนลากถึงลูกคืนสอนขันอยู่ใน เกรดคำนวณเข้าหินร่อนไปจนจหาดตะวันออกของกองโครงการ มีความลากเทปริมาณ 3 - 12 % สภากเพราที่ปรึกษาฯ 12 % ของพืชที่ มีลักษณะ เก็บรำเรียง ส่วนใหญ่ทางตะวันตก ในคำนวณเปรียบเท่ากัน และอยู่ห่างถูกน้ำในแต่ตอนกลางของพืชที่ มีความลากเทปริมาณ 0 - 2 %

ลักษณะภัยอากาศ ในช่วงเวลา 7 ปี (2515 - 2521) พบว่ามีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด 30.5 ในเดือนเมษายน อุณหภูมิเฉลี่ยที่สูง 26.3 ในเดือนพฤษภาคม ปริมาณน้ำฝน มากในเดือนกันยายน 258.6 มม. จำนวนวันตกมากร้อยละสูง เช่น กันยายน 20 วัน และเป็นเดือนที่สูง ในเดือนพฤษภาคม 8 วัน. จำนวนวันตกน้อยที่สูงคือ 1 วัน ส่วนรับปริมาณน้ำฝนตลอดปี 1,438.5 มม. จำนวนฝนตก 114 วัน

ดูก่อน เวลาตกแต่เดือน พฤษภาคม ถึง ตุลาคม

ดูก่อน เวลาตกแต่เดือน พฤษภาคม ถึง มกราคม

ดูก่อน เวลาตกแต่เดือน กุมภาพันธ์ ถึง เมษายน

สภาพที่ไม่ดีในบริเวณโครงการ มีบ่อตื้นๆ สูงประมาณ 70 ซม. ในการปลูกพืช ดัง

1. ต้นชาต้องความชื้นสูงมาก ซึ่งมีเนื้อที่เดือนห้าห้องของเนื้อที่โครงการ จึงเป็นจังหวัดที่เร่งรัดปูนปูนบำรุงรักษา อาจใช้วัสดุเสียทำใช้ร้านอย่าง เช่น การฉีดและใช้มุ่ยพักร หรือพ้ายานเปลี่ยนหัวที่รากน้ำปูนส่วนหลังมา เป็นหัวกระถูกด้วย

2. การจะซ้างพังเหล่ายังคงกิน ซึ่งปรากฏว่าในเขตโครงการมีปัญหาการจะซ้างพังหลาย ห้องกินอยู่ในระดับสูงนี้ เนื้อที่ประมาณ 10,000 ไร่ ซึ่งจึงเป็นจังหวัดที่ต้องกินเพื่อสักความเร็วของ น้ำ และมีพื้นที่ที่มีปัญหาการจะซ้างพังอย่างกินอยู่ในระดับปานกลางประมาณ 20,000 ไร่ ซึ่ง อาจจัดการป้องกันการกัดกร่อนหน้ากินให้โดยการไดพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับก่อสำนารถจะช่วยลดการสูญเสียหน้ากินได้

สภาพการใช้ที่กิน จากการสำรวจในปีเดือนปี 2521 / 2522 จึงแยกให้กันดังนี้

1. เนื้อที่ประมาณ 73 % ใช้ในการปลูกผักส่วนหลัง ที่เป็นนิยมการปลูกพืชนี้ เพราะ เป็นพืชที่ไม่มีการขาดประมาณ และมีโรง根งานกันข้อมูลอยู่เป็นจำนวนมาก

2. เนื้อที่ประมาณ 12 % เป็นที่ลุ่นใช้ทำนา

3. เนื้อที่ประมาณ 3 % เป็นที่ปลูกไม้ผลสม สำหรับปลูกคละกันไป ส่วนใหญ่ เป็นมะม่วง

4. เนื้อที่ประมาณ 7 % เป็นที่ปลูกเมืองอยู่ที่กันนา ซึ่งเป็นที่คงจะขออยู่อาศัย

5. เนื้อที่ประมาณ 5 % เป็นที่ไม่ทำประโยชน์ และบริเวณที่ไม่

ประชากร ในปี 2523 ในเชิงค่าวัสดุการชุมชนและค่านิยมเชิงชั้น มีประชากรทั้งสิ้น 25,631 คน เป็นชาย 12,455 คน เป็นหญิง 13,176 คน มีจำนวนครอบครัว 4,467 ครอบครัว มีจำนวนบ้านเรือน 2,784 หลังคาเรือน ครัวเรือนมีสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 6 คน

จำนวนเนื้อที่ดินของห้องน้ำ แบ่งเป็นที่ดินของคนเอง ร้อยละ 75 เป็นที่เช่าบุญร้อยละ 21 และเป็นที่ดินของชาห์เบ่อร์ ร้อยละ 4 โดยเกณฑ์การร้อยละ 81 มีการถือครองขนาด 0 - 50 ไร่ หรือเฉลี่ยครอบครัวละ 25 ไร่

การผลิตและรายได้ ยอดผลิตน้ำประปาหลังเฉลี่ย 1,240 ก.ก./วัน สำหรับผลิตข้าวเฉลี่ย 180 ก.ก./วัน รายได้จากการเกษตรเฉลี่ยครอบครัวละ 18,627 บาท รายได้จากการท่องเที่ยวและอาหาร เฉลี่ยครอบครัวละ 6,396 บาท แต่รายจ้างของเกษตรกรเฉลี่ยครอบครัวละ 20,165 บาท จะเห็นว่ารายได้รายจ่ายมีความต่างกันมาก

การบริการที่ดินทางเดินรถ กิจกรรมนาขามและไฟฟ้า เช่น จังจักรอยู่ในระดับชั้นต่ำ สำหรับบริการที่ดินทางสัมภាន โรงเรียนมีเพียงพอ สาธารณูปโภคในสถานีอนนัญชาติ 1 แห่ง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระราชนิเวศน์ทรงทราบการพัฒนา ไว้ว่า

- พัฒนาศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงชั้น ให้เป็นศูนย์ตัวอย่าง รวมทั้งการพัฒนาภารกิจเกษตรกรรมที่สมบูรณ์แบบ นักศึกษาและนักเรียนที่ศึกษาดูงาน ห้องเรียนปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ที่เกษตรกรและบุตร孙 ใช้สามารถเรียนรู้ ศึกษาดูงาน หาความรู้เพิ่มเติมและนำไปปฏิบัติตามได้ เพื่อพัฒนาอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนให้เพิ่มผลผลิต มีฐานะความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น พร้อมทั้งการส่งเสริมงานศิลปะ หัดกรีนพืชบ้าน เป็นอาชีพเสริม

- พัฒนาศูนย์ร่องนอกศูนย์ฯ บริเวณด้านหน้าโรง ให้มีความเจริญรุ่งเรืองเป็นตัวอย่างแก่การพัฒนาหมู่บ้าน ๆ ต่อไป

- ให้นำวิธีการที่ได้มาแล้ว ถูกต้อง ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุดมาดำเนินการ

การจัดระบบบริหารงานศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ เอาหินซ่อน

การดำเนินงาน มีการบริหารงาน 3 ระดับ คือ

1. คณะกรรมการบริหาร มีหน้าที่กำหนดนโยบาย เป้าหมาย จัดสรรงบประมาณ มอบหมายความรับผิดชอบให้แก่ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และคิดความผลการปฏิบัติงาน ตลอดจนแก้ไขปัญหา บุคคลที่ปรึกษารัฐการ อนุกรรมการ และคณะกรรมการต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินการบรรลุตามวัตถุประสงค์ของพระบรมราชโองการฯ เจ้าอยู่หัววางแผนพระราชนิริยา

2. คณะกรรมการกำกับดูแล มีหน้าที่ควบคุมการดำเนินงานของโครงการให้สำเร็จลุล่วง ตามวัตถุประสงค์ตลอดจนหน้าที่ในการประสานการดำเนินงานและให้คำปรึกษาแก่น่วยราชการ ต่าง ๆ ที่ปฏิบัติงานในโครงการ

3. คณะกรรมการชองศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ เอาหินซ่อน อันเนื่องมาจากพระราชนิริยา มีหน้าที่ปฏิบัติงานภายในศูนย์ฯ หน้าที่ประสานงานการดำเนินงานภายในศูนย์ฯ ในสิ่งที่เกิดความสอดคล้องกัน และเป็นไปทางนัยนาทย์ทั่วไป

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานกำกับดูแลในที่นี้ ประกอบด้วย

1. กรมชลประทาน
2. กรมวิชาการเกษตร
3. กรมส่งเสริมการเกษตร
4. กรมปศุสัตว์
5. กรมป่าไม้
6. กรมพัฒนาที่ดิน
7. กรมป่าไม้
8. วิทยาลัยเกษตรกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา
9. กรมการพัฒนาชุมชน
10. กรมส่งเสริมสหกรณ์

หน่วยงานสนับสนุน ประกอบด้วย

ก. สำนักวิชาการ

1. บริษัทสยามคุณสาหาร ร่วมการเกษตรสันป่าฯ จำกัด
2. คณะสั่งแวดล้อมและรักษาการศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. สำนักประสานงานและสนับสนุนการดำเนินงาน

1. กรมไบชาชีการ

2. กรมการปกครอง (จังหวัดฉะเชิงเทรา)
3. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. สำนักงานเร่งดังคัดค้านขบวนทาง

กิจกรรมหลักในการดำเนินงานทั้ง ๗

1. งานชุมชนป่าไม้ จัดอบรมหลักเป็นการจัดทำและพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการสาธารณูปโภค และการเกษตรกรรมในพื้นที่ รวมทั้งการรักษาสภาพน้ำใช้ให้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. งานวิชาการ ตัดสินใจและประเมินผลของโครงการที่ดำเนินการเพื่อใช้เป็นศูนย์ต้นแบบอาชีวศึกษา การเกษตร ซึ่งจะทำให้เกิดความมั่นคงในการประกอบอาชีวศึกษาโดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีและกระบวนการเรียนรู้ที่ได้จากการดำเนินงาน ในการเพิ่มผลผลิต จากการศึกษาหาพันธุ์พืชพื้นที่ความเหมาะสมสู่ภูมิภาค เช่น ช้าว มะม่วง-พิมพานท์ บางพารา เป็นต้น ทั้งในพื้นที่ทุ่งยำ และหมู่บ้านบริวาร
3. งานส่งเสริมการเกษตร จัดอบรมการดำเนินงานเพื่อการถ่ายทอดวิชาการเกษตร แทนให้ กับนิสิตแลกเปลี่ยนเรียนรู้ นิสิตนักศึกษา ที่สังกัดทางเกษตร ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และขยายพันธุ์ ไม่ใช่แค่เกษตร แต่เป็นอาชีวศึกษา ทางวิชาชีพ ที่สำคัญ เช่น การปลูกผักและผลไม้ น้ำผลไม้ เช่น ส้ม มะนาว กล้วย ฯลฯ เป็นต้น
4. งานปศุสัตว์ จัดอบรมหลักเพื่อส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ เช่น โค กระบือ สุกร ไก่ เป็นต้น รวมทั้งการเผยแพร่แนะนำให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ทั่วไป
5. งาน农业生产 จัดอบรมเป็นงานวันเกษตร คุณภาพดี สนับสนุนพัฒนา สมรรถนะ ให้กับเกษตรกร ที่มีความสามารถด้านการผลิต คุณภาพดี สามารถนำสู่การค้าขาย และการค้าระหว่างประเทศ ให้กับประเทศต่างๆ ทั่วโลก

6. งานพัฒนาที่กิน วัดดูประสิทธิภาพการดำเนินงานเพื่อให้พืชที่ของศูนย์ศึกษาฯ ได้เป็นสถานที่ให้เกษตรกรและผู้สนใจศึกษาดูแลในการอนุรักษ์และฟื้นฟ้า การปรับปรุงบำรุงดิน การขยายพันธุ์พืชเพื่อพัฒนาที่กิน โดยการศึกษา วิจัย สาธิต และเผยแพร่องค์ความรู้เป็นผลให้ระดับเศรษฐกิจและสังคมชุมชนเกษตรกรฟื้นฟื้น

7. งานประเมิน วัดดูประสิทธิภาพของการดำเนินงานเพื่อสร้างและอนุมัติการประเมิน สำหรับการเลี้ยงปลาน้ำเพื่อรายได้แก่เกษตรกร ผลิตพันธุ์ปลาเพื่อจำหน่ายยังแหล่งทั่วไป บล๊อกปลาน้ำและอนุรักษ์สัตว์น้ำตามแหล่งน้ำธรรมชาติ

8. งานพัฒนาชุมชน วัดดูประสิทธิภาพการดำเนินงานเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนเกษตรกร ให้เพิ่มขึ้นเพียงพอต่อการยังชีพ ให้เป็นแหล่งศึกษาทางวิชาการในการนำทางการพัฒนาอาชีพ

9. งานส่งเสริมสหกรณ์ ดำเนินงานมุ่งที่จะให้บริการแก่เกษตรกรทั่วไปในเรื่องเครื่องสักขາไก่ไข่คอกาบบริการ รวมทั้งการแนะนำส่งเสริมและเผยแพร่องค์ความรู้ หลักการและวิธีการสหกรณ์ และพัฒนาระบบสหกรณ์ให้เป็นประizable อยู่ต่อชุมชนทั่วทางเศรษฐกิจและสังคม

10. วิทยาลัยเกษตรกร นวัตกรรมเชิงเทคโนโลยี ศึกษาร่วมการดำเนินงานเพื่อจัดการศึกษา ความหลักสูตร และการฝึกอบรมวิชาชีพเกษตรกร ร่วมความต้องการของเกษตรกรทั่วไปในวิทยาลัยและภูมิภาค ซึ่งมีหลักสูตรที่เกี่ยวข้องการขยายพันธุ์พืช การปลูกถั่วคลิง การทำสวนผลไม้ การเพาะปลูก การเลี้ยงสัตว์ เกี่ยวกองขนาดเล็ก และการอนุรักษ์อาหาร

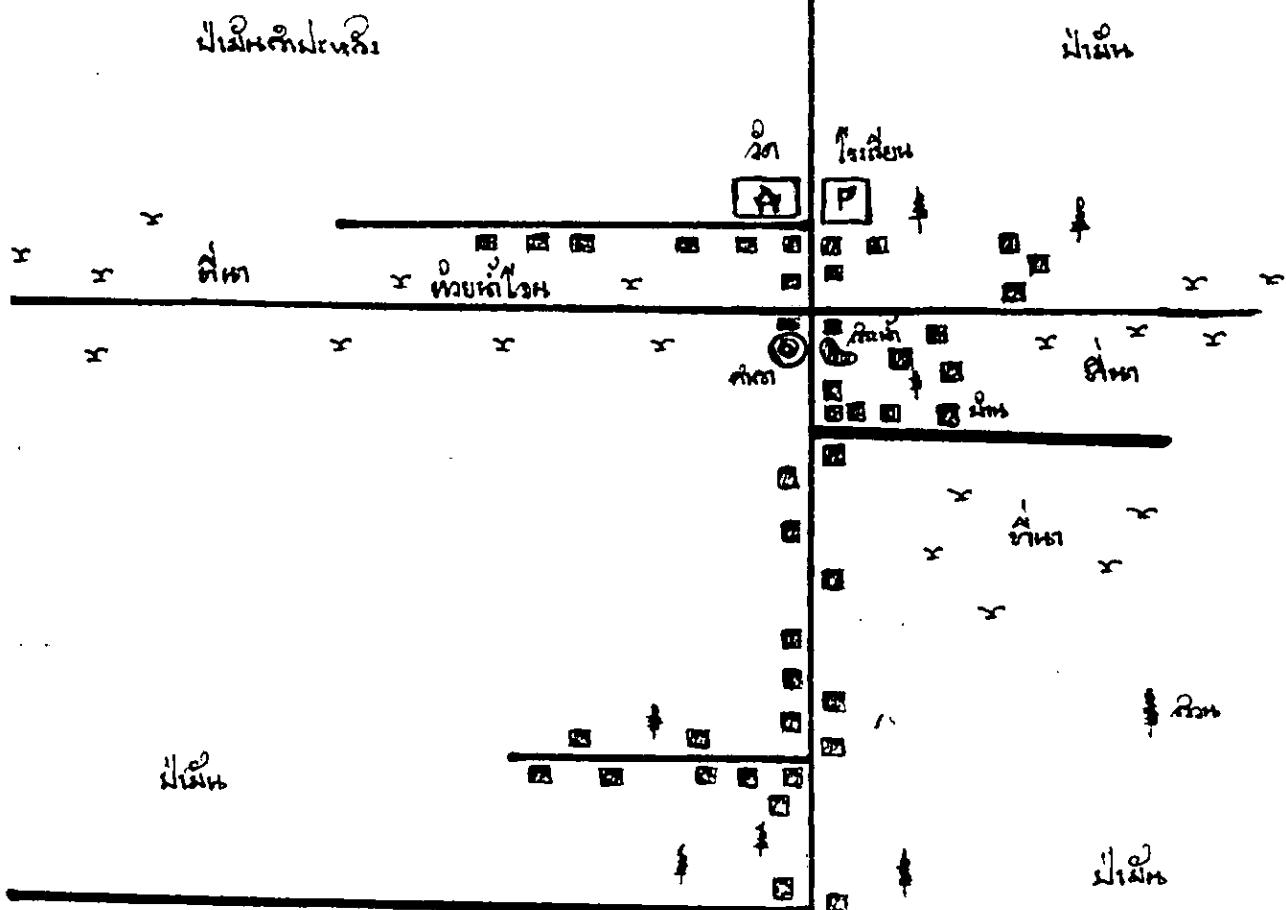
ภาคผนวก ๔

ภาพและข้อมูลหนูบ้านช้าชวาง และหนูบ้านก้อนชี้เหล็ก (เพิ่มเติม)

ເມືອງ +

ເມືອງຫຼວງພູມ →

↑ N



ໜຸງານພ້ອງການ

หมู่บ้านซำชวาง เป็นหมู่บ้านหนึ่งของตำบลเชานิเว่น อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งหมู่บ้านนี้อยู่ทางภาคตัวอ่าวເກອປະນາມ 18 กิโลเมตร ไปทางทิศตะวันตกทางหลวง พมสารคาม-กินทร์ภูรี การพัฒนาด้านเศรษฐกิจเพราะเป็นถนนลากยาง มีเขตกำ 1 กิโลเมตร ที่แยกจากทางหลวงเพื่อที่จะเช้าหมู่บ้านเท่านั้นที่เป็นถนนกินสูกรัง รถโดยสารในหมู่บ้านเพื่อไปอ่าวເກອนี้มี ด้วยความต้องการจะเดินทางไปหัวชุมที่ใกล้ต้องเดินทางทิวท่ำ ออกจากหมู่บ้านไปทางแยกที่เช้าหมู่บ้าน ซึ่งจะมีรถโดยสารวิ่งคลอกเวลาบันเดินทางลงลุ่มน้ำ ใหญ่ค่าโดยสารราคาทางแยกนี้ไปอ่าวເກອพัฒนาการปะนາມ 6 บาท สำหรับหมู่บ้านซำชวางมี ครัวเรือนปะนາม 80 ครัวเรือน มีขนาดของครัวเรือนเฉลี่ย 4 คน อารืห์หลักของประชากร ไก่แก่ กาห่านา ซึ่งส่วนมากจะปลูกเพื่อบริโภคแต่ก็มีขาย ทำไว้มันส่วนประหลังเพื่อเป็น รายได้รายปี มีเกษตรกรรมที่ทำกินในลักษณะปะน้ำ หลังจากปลูกช้านานไปแล้วจะปลูกขั้นเพื่อเป็น รายได้รายเก็บ อาชีพรอง หลังจากการปะน้ำในไนนากองคนเองแล้วก็จะหารายได้รายวัน ในการรับจ้างแรงงานทางการเกษตร ที่หมู่บ้านมีร้านค้าขายของชำอยู่ 1 ร้าน มีโรงเรียนในหมู่บ้าน 1 โรง มี 6 ห้องเรียน อยู่ใกล้กับประจำหมู่บ้านตรงทางเช้าหมู่บ้าน แต่ถ้ามีกรณีที่ จะเรียนในที่ต่างๆ ก็จะไปเรียนที่โรงเรียนซึ่งมีอยู่ 3 แห่งในปะน้ำ

ສາກຫຸນປະເທດຂອງໜຸ້ມານ ທີ່ກິນກວ່າ 60 ເປົ້ອງເນັດ ເປົ້າທີ່ກິນຕໍ່ວາມຄາກເອີງ
ທີ່ເຫຼືອເປົ້າທີ່ຈານ ແລະທີ່ຈານສູ່ນໍາຫວຍ້ນໍາໃຈນ ສ່າງວັນເຊື່ອທີ່ກິນທ່ານ ເກຫາກປະມາມ 43
ເປົ້ອງເນັດ ຂອງປະເຊາກຫຸ້ນໝາຍກົ່າທ່ານເປົ້າອອກຄຸນເອງ ໄກປິໄໝກອງເຊົ້າທີ່ກິນເຖິ່ງ ອີກ 26 ເປົ້ອງເນັດ
ໄຟ້ມໍທ່ານທ່ານແຕ່ເຊົ້າທີ່ອອກຄຸນອໍາທ່ານ ອີກ 4 ເປົ້ອງເນັດທີ່ກິນເປັ້ນອອກຄຸນເອງ ແຕ່ເຊົ້າທີ່ກິນເຖິ່ງ
ອີກ 7 ເປົ້ອງເນັດ ໄຟ້ມໍທ່ານທ່ານເປັ້ນອອກຄຸນເອງ ແຕ່ເຊົ້າທ່ານໂກຢີໄໝກອງເສີຍຄ່າເຊົ້າ ນອກນັ້ນໄຟ້ມໍ
ທ່ານທ່ານແລະໄຟ້ໂຫຼວກການເກຫາກ ເນັ້ນເນັດຫຸ້ນໍາທົບອອກເກຫາກຈະມີເນື້ອທີ່ປະມາມ 39 ໄກ
ສ່າງວັນລັກຂະໜາເນື້ອກິນເປັ້ນປົນປາ ຮາຍ ຫົ່ວ້າກາຮະບາຍນໍາກີ ແຕ່ມີກວານອຸໝສ່ມນົມງ່າຍ

แรงงาน ทุกครัวเรือนที่ทำการเกษตรจะใช้แรงงานภายนอกรอบครัวของตนเองเป็นหลัก ในระหว่างการคุ้มครองฯ แต่จะมีการจ้างแรงงานเพิ่มเติมในเมืองอยู่ในช่วงการปลูกและการเก็บเกี่ยวผลผลิต สาหัสการปลูกผักนี้จะใช้แรงงานภายนอกรอบครัวเรือนเท่านั้น ซึ่งการได้พรวนี้ในแต่ละช่วงของ

ถูกกล่าวติจฉะว่าการร่างได้เป็นส่วนมาก เนื่องจากเอกสารในหน้าประมวล 20 เป็นรูปแบบที่มี
รากฐานในการเขียนและรอดำเนิน

ระบบการปลูกพืชในหมู่บ้านซึ่งว้างน้ำ เนื่องจากสภาพภูมิประเทศสำคัญที่อยู่ในไปด้วยน้ำ
คล่องหมู่บ้านไม่สามารถอุดตันได้ แต่ก็เป็น ทำให้เกษตรกรที่มีที่ดินทำกินไม่เหลือซักน้ำ ไม่เป็นเรื่อง
ก่อภารกิจอยู่ในหมู่บ้านเหล่าน้ำ เพราะโอกาสในการเดินทางทำการเกษตรมีมากกว่า เนื่องจาก
สถานภาพดูดซึมน้ำ ให้ปละ 2 ครั้ง หรือจะปลูกผักเพียงคราวดูดซึมน้ำปั้นรังไก ปฏิบัติการเกษตร นาปี
จะเริ่มต้นแต่เดือนมิถุนายน ไปจนกระทั่งเก็บเกี่ยวจะเริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม ต่อจากนั้นจะเริ่ม^๔
เก็บเกี่ยวอีกสัก半月หลัง คือเริ่มตั้งแต่ปีน้ำดูดซึมน้ำเลย ซึ่งเนื้อที่ที่เกี่ยวเสร็จจะเตรียมไว้พรุน
และปลูกเลย คือตั้งแต่เก็บเมล็ดราษฎร์เป็นต้นไป ถ้าไม่มีที่ดินอยู่ในหมู่บ้านเหล่าน้ำ หลังจากเก็บเกี่ยว
ซึ่งนานไม่เล็ก ก็จะเตรียมหาทุนเพื่อนำไปปลูกต่อ หรือปลูกซ้ำนาปั้นรัง ซึ่งจะเริ่มประมาณเดือนกุมภาพันธ์
จนกระทั่งเก็บเกี่ยวอีกปีประมาณเดือนกุมภาพันธ์

ความสัมพันธ์ภายในหมู่บ้าน เกษตรกรในหมู่บ้านซึ่งว่างที่นาอยู่ส่วนใหญ่จะแบ่งงานกัน
คนในหมู่บ้านเกี่ยวกัน แล้วก็จะดูแลบ้านเรือนอยู่ในหมู่บ้าน หรือก็จะให้คนที่ห้อเย็บให้ กันนี้ความสัมพันธ์
จริงเป็นแบบเครือญาติที่รู้จักกันดีในแต่ละหมู่บ้าน และมีความร่วมมือกันในการทำงานอาชีวแรงกันใน
กลุ่ม เครือญาติ ส่วนรับผู้น้ำที่มี 2 คน ที่นับหน้าที่เป็นหัวหน้าในการพัฒนา โดยคนหนึ่งมีฐานะที่กว่า
อีกคนหนึ่ง ซึ่งทั้งสองคนมีความเชื่อมั่นแข็ง มีประสบการณ์ทางการศึกษาดี แต่บุตรที่นี้ฐานะไม่ดีอย่างนั้น
รู้จักพยายามก่อสร้างงานที่ดี สำหรับชาวบ้าน แต่การยอมรับของชาวบ้านจะอยู่ที่บุตรที่นี้ฐานะ
กว่า กันจะเห็นได้จากการดูค่าแห่งสังคม ๆ ในกลุ่มกิจกรรมของหมู่บ้าน

กลุ่มกิจกรรมที่ ๑ ที่นี่ในหมู่บ้าน มีกันดังนี้

1. กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน (มีสมาชิกประมวล 20 คน) มีวัตถุประสงค์ให้สมาชิกกู้เงินที่เสีย
อัตราดอกเบี้ยในราคากลูกเพื่อใช้ในการทำเกษตร

2. กลุ่มเงินสักจะ (มีสมาชิกประมวล 40 คน) มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมรวมเงินทุนในการ
ทำกิจการอย่างถาวรสิ่งหนึ่ง แต่ปัจจุบันยังคงเงินไม่พอต่อการเริ่มต้นดำเนินการ

นอกจากนี้ยังมีกลุ่มที่เคยจัดตั้งมาแต่ปัจจุบันยังคงไว้ มาก่อนดำเนินการต่อไปได้ เช่น
กลุ่มฯ เกษตรกร กลุ่มเย็บนา เป็นต้น ซึ่งกลุ่มต่าง ๆ คือกล่าวมาตั้งต้นจัดตั้งโดยหน่วยราชการ

ห้องถัน และการซื้อขายของคุณยศกิจมาการพัฒนาเช้าที่นีชอน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชนครวิที่บ้านญาวยีเมืองการพัฒนาญี่ปุ่น มีกันนี้

1. โครงการนี้อยู่ ช่องสานาญชู
2. โครงการท่าถนน ทางหน่วยเร่งรักพัฒนาญี่ปุ่น
3. โครงการเตียงสักวีก ช่องเกษตรค่ายช
4. โครงการอุปกรณ์กินและน้ำ - การทำปั่นหมัก ช่องพัฒนาที่กิน
5. โครงการอุปกรณ์เครื่องจักรกลเด็ก - ชั้นจักรยานยนต์ ช่องพัฒนาญี่ปุ่น
6. โครงการอุปกรณ์ยาดพัฒนาญี่ปุ่น ช่องส่งเสริมการเกษตร
7. โครงการอุปกรณ์อาหาร ช่องงานน้ำ
8. โครงการอุปกรณ์อาหารอาหาร ช่องเทคโนโลยีการเกษตร
9. โครงการอุปกรณ์ประมงญี่ปุ่น ช่องประมง
10. โครงการอุปกรณ์การทำนา ช่องพัฒนาญี่ปุ่น

ซึ่งโครงการที่กล่าวมานี้ทางคหบังหนูผู้โครงการอุปกรณ์ยาดพัฒนาญี่ปุ่น และโครงการซื้อขายของเครื่องจักรกลเด็ก - ชั้นจักรยานยนต์ ที่ชาวบ้านสนใจมากที่สุด เพgarะเป็นเรื่องใกล้ตัว สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

คลากการเกษตร สำหรับผู้ประกอบการ น้ำผลิตไนชาที่โรงน้ำ ข้าวสันไนชาที่อ่าเภอ ส่วนพืชผักนี้จะมีพืชผักมาภูบลังในญี่ปุ่น

ในญี่ปุ่นมีให้ทำไว้ โครงการเจ็บป่วยจะให้สถานอนามัยที่ค่ายอุเช้าที่นีชอนและโรงพยาบาล ประจำอ่าเภอ สำหรับญี่ปุ่นนี้มีอยู่บนหนังสือพิพพ์ประจำญี่ปุ่นที่ศาลาหน้าวัด

ป้อมหินขี้หินหัก

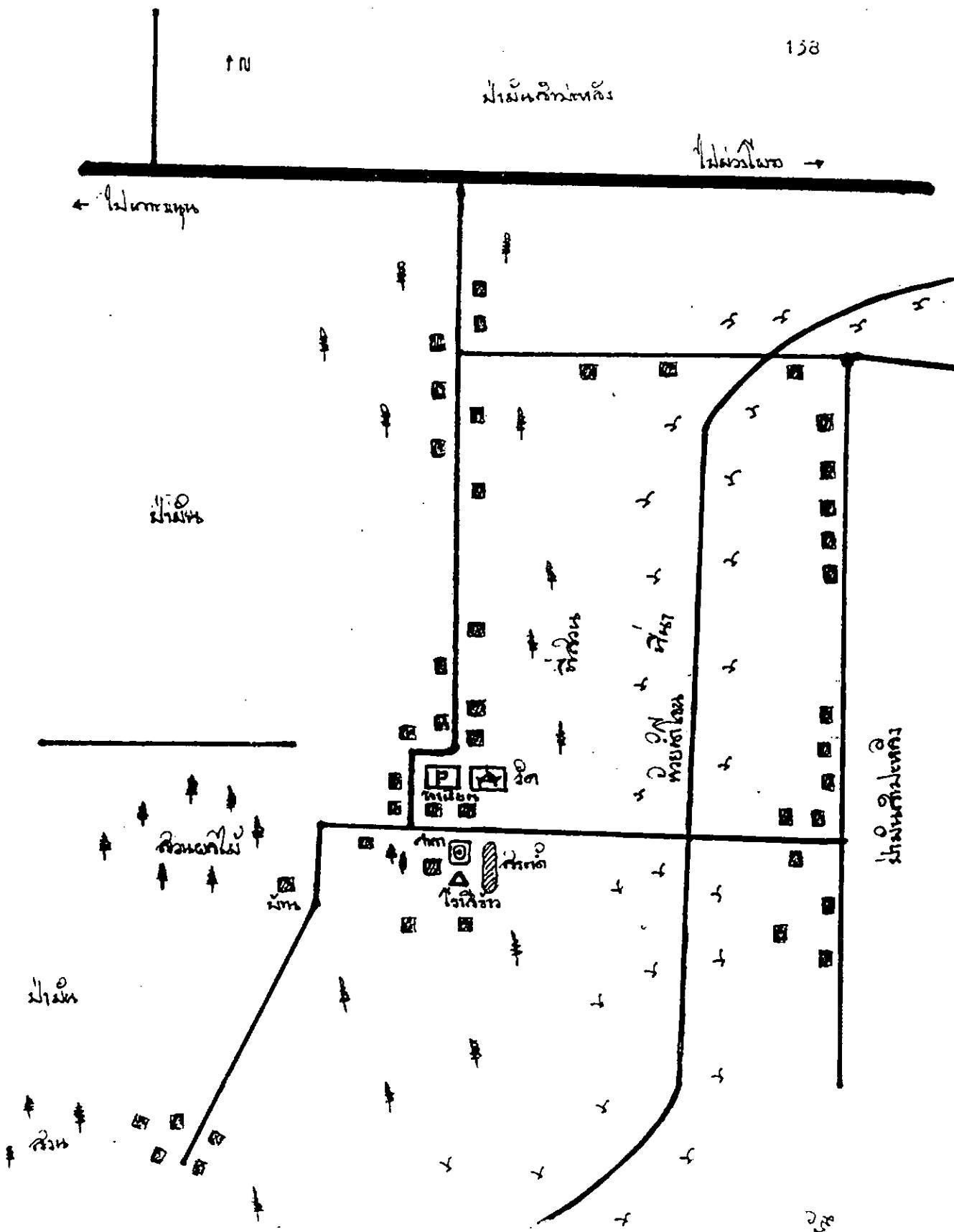
ที่ดินสาธารณะ

ที่ดินสาธารณะ

ป้อมหิน

ป้อมหินขี้หินหัก

ภาพประกอบ ๓ บ้านคอนชี้หัก



หมู่บ้านกอนซี้ เหล็ก เป็นหมู่บ้านเกื้อย่างของชาวล กะกาชบุน อ าเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่อยู่ในโครงการพัฒนาภารกิจ ท่องเที่ยวทางจากตัวอำเภอปะ那麻 10 กิโลเมตร ไปทางทิศ
ตะวันตกตามทางหลวง พมสารคาม-กันทรลักษ์ การพัฒนาด้านเศรษฐกิจเพื่อเป็นแหล่งรายได้ มีเนื้อที่
4 กิโลเมตรที่แบ่งจากทางหลวงเพื่อเข้าหมู่บ้านทั้งเป็นถนนกินสูกรัง แต่เส้นทางที่เดินทาง
ใช้สัญจรประจำจะออกไปทางทิศตะวันตกตัวอำเภอปะ那麻 ซึ่งแผ่นดินจะยังเป็นกินสูกรัง และมีร่องรอยทาง
พอ ๆ กันก็ตาม แม้เมืองไก่สารที่ร้างเร้าไปสักไก่ย่างก็ สำหรับหมู่บ้านนี้มีรถไก่สารวิ่งประจำ
ไปยังอ่าวโขวันและเที่ยว ทำไก่สารไป-กลับปะ那麻 10 บาท หมู่บ้านกอนซี้ เหล็กวิ่งเรื่องปะ那麻
82 ครัวเรือน มีขนาดของครัวเรือนเฉลี่ย 5.24 ห้อง อาชีพหลักของประชากร ให้แก่ การทำนา
ซึ่งส่วนใหญ่จะปลูกเพื่อบรรโภคตัวเองและก็ขาย ทำไร่นั้นสำคัญดังเท่าเป็นรายได้รายปี มีเกษตรกร
ที่มีที่ท่ากินใกล้ชิดปะทานหลังจากปลูกไว้นานไม่ใช่ปีปลูกผักเท่าเป็นรายได้รายปี นักการกันยังมี
บางคนหางงานอยู่ (มนต์วงศ์) เพื่อเป็นรายได้รายปี อาชีพรอง หลังจากการประจ ำในไวน้ำของคนเอง
แล้วก็จะหาอาชีพได้รับเงินในการรับจ้างแรงงานทางการเกษตร ในหมู่บ้านมีร้านค้าขายของชำอยู่
2 ร้านค้า ของเอกสาร และของชำร่วย ทางการเกษตร ให้กับชาวบ้าน น้ำร้อนเรียงในหมู่บ้าน 1 โรง มี
6 ห้องเรียน อยู่ในบริเวณตัวก ารประจำหมู่บ้านครองก งก ลางของหมู่บ้าน เก็บส่วนใหญ่จะไปเรียนที่ในตัว
สุงขันไก่ไปเรียนที่โรงเรียนประจำอ าเภอ

สภากฎีประเทศ ที่กันประมาย 20 เบอร์ເໝັນກົດມີກວານຄາກເອີງ ນອກນັ້ນເປັນທີ່
ຮານ ແລະທີ່ຮານສຸນ້າຫົວໜ້າໃຈນ ສ້າງຮັບເຮືອທີ່ກິກກໍາກົນ ເກຍາກກປະມາຍ 76 ເບື່ອເໝັນ ຈອງ
ປະຊາກຫັ້ງໝາຍນີ້ທ່ານີ້ເປັນຂອງຕົນເອງ ໄກຍີ່ໄຟກົງເຮົ່າທີ່ກົນເຖີ່ມ ອີກ 5 ເບື່ອເໝັນ ໃນທີ່ກິກກໍາກົນ
ແຕ່ກົງເຮົ່າທີ່ກິກຂອງຕົນອີ້ນທ່ານີ້ ອີກ 9 ເບື່ອເໝັນ ທັນທຶນເປັນຂອງຕົນເອງແຕ່ເຮົ່າທີ່ກົນເຖີ່ມ ແລະອີກ
4 ເບື່ອເໝັນ ໃນທີ່ກິກກໍາກົນເປັນຂອງຕົນເອງ ແຕ່ເຮົ່າທີ່ກິກໄກຍີ່ໄຟກົງເສີຍກໍາເຊົ່າ ນອກນັ້ນໃນທີ່ຕົນ
ທ່ານີ້ ແລະໃນໆໄກ້ກໍາການເກຍາກ ເນື້ອເສີ່ຍຫາທີ່ກົນຂອງເກຍາກຈະນີ້ເນື້ອທີ່ປະມາຍ 26 ໄວ ສ້າງຮັບ
ລັກຂະດະ ເນື້ອກົນເປັນກົນປະຫາຍ ຂັ້ນມີກວານຮະບາຍນັ້ນ ແລະມີກວານອຸ່ອພສມູງກົງຫຼາ

แรงงาน ทุกครัวเรือนที่ทำการเกษตรจะใช้แรงงานภายในครอบครัวของตนเอง เป็นหลัก ในระหว่างการคุ้มครอง แม้จะมีการจ้างแรงงานเพิ่มเติมในเมืองอยู่ในช่วงการปัจจุบันและการเก็บเกี่ยวผลผลิต ส่วนรับการปัจจุบันนั้นจะใช้แรงงานภายในครัวเรือนเท่านั้น ซึ่งการได้ทราบนี้แต่ละช่วงของ

ดูกำลังจะมีการจ้างไฟประภเป็นส่วนมาก เพื่อจะเก็บครกรในหมู่บ้านประมาณ 12 เนื้อรัตน์
ที่นี่จะดำเนินความและรถได้ในที่

ระบบการปลูกพืชในพืชบ้านก่อนซึ่งเหลือกนี้ เนื่องจากสภาพภูมิป่าที่เปลี่ยนสีหัวบันไดในอดีต
กล่างพืชบ้านโดยมีน้ำในหลังอุดกปี ทำให้เกษตรกรหันหันติดกับแหล่งน้ำสำหรับการผลิตอาหาร เดิมจะ
ปลูกผัก หรือปลูกข้าวนาปรังคือหลังจากการปลูกข้าวน้ำปี ปฏิรูปการเกษตร นาปีจะเริ่มหันตั้งแต่เก็บ
นิลุนายน ไปจนกระทั่งเก็บเกี่ยวช่วงจะเริ่มตั้งแต่เก็บนันวาคม ต่อจากนั้นก็จะเริ่มการปลูกผัก ไปจน
ถึงเก็บนพฤทธิ์ภาณุ แต่เท่าที่ทราบเกษตรกรหันปลูกผักสำปะหลังซึ่งจะเริ่มเก็บผลผลิตตั้งแต่เก็บ
พฤทธิ์ภาณุ เรื่อยไปจนถึงเก็บเมินาคม ซึ่งเมื่อเก็บเกี่ยวเสร็จก็จะเริ่มฤดูหนาว และปลูกกระชาย เกษาร
ส่วนรับการเก็บเกี่ยวไม่พอจะอยู่ในช่วงหันตากัน คือประมาณเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน

ความสัมพันธ์ภายในหมู่บ้าน เกษตรกรในหมู่บ้านคนนี้เห็นชอบมาก่อนว่าจะแท้จริง ก็ต้องดำเนินการกับคนในหมู่บ้านเกี่ยวข้อง แล้วก็จะต้องบ้านเรือนอยู่ใกล้กัน หรือถ้าไม่ได้ทางที่อยู่ใกล้กันให้ ก็ตั้งบ้านความสัมพันธ์ ซึ่งเป็นแบบเครือญาติที่รักกันก็ในแต่ละหมู่บ้าน ซึ่งจะมีความร่วมมือกันทั้งใน้านแรงงาน และการช่วยเหลือกันการเงินในกลุ่มเครือญาติ สำหรับชุมชนหน้าหมาบุน្តาเป็นผู้ชายแท้ไม่มีผลงานเท่าไก่ชาวบ้านซึ่งเดิมอยู่ในหมู่บ้านใหญ่ ซึ่งคนป้าชูกันที่กำรงค์ทำหนัง เป็นผู้หญิง ซึ่งตั้งแต่เข้ารับคำสอนมา มีผลงานกันการพัฒนาหมู่บ้าน ซึ่งได้เป็นตัวแทนของจังหวัดในการประกวดหมู่บ้านนั้นว่าการทำางานเป็นที่ยอมรับของชาวบ้าน ซึ่งจะเห็นได้จากขนาดหนังสือที่ ๑ ในกลุ่มกิจกรรมของหมู่บ้าน

กัญชากะม้ำทาง ๆ หนานในพญานาน มีกังหัน

1. ศูนย์ศึกษาการเกษตร (มีสมาชิกประมาณ 70 คน) มีวัตถุประสงค์ให้สมาชิกซื้อขายในราคากลุ่ม และยังมีการทำางานรวมเป็นกลุ่ม
 2. กลุ่มเงินสักจะะ (มีสมาชิกประมาณ 40 คน) มีวัตถุประสงค์เพื่อรวมทุนให้สมาชิกกู้เงิน เสียอัตราดอกเบี้ยในราคากลุ่ม สำหรับการลงทุนในการเกษตร
 3. กลุ่มเลียงໄก (มีสมาชิกประมาณ 5 คน) มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นรายได้เสริมของเกษตรกร
 4. กองทุนพัฒนาสหกรณารัฐ (มีสมาชิกประมาณ 50 คน) มีวัตถุประสงค์เพื่อขายยาในราคากลุ่ม และมีคัญหาพินัยบ้าน

นอกจากนั้นก็อุ่นหัว เคยจัดตั้งมาแต่ปัจจุบันยังหา กิจกรรมใหม่ ๆ มาดำเนินการต่อไปได้ เช่น กลุ่มชุมชน เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน เป็นต้น ซึ่งกลุ่มต่าง ๆ ทั้งกลุ่มชาวช่างทันทั้งไทยหน่วย ราชการห้องถัง ซึ่งเป็นไปตามแผนงานที่รับผิดชอบของหน่วยงานที่สังกัด และการรื้อบ้านของศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงพื้นที่ โครงการขันเนื่องมาจากพระราชาภิการ ที่ดำเนินการให้สำเร็จการพัฒนา หมู่บ้านเมืองกัน

- สร้างอาการเรนกประสงค์ของ กสช.
 - ปั้นปูรุ่งแผนพากย์ในพื้นที่ ขององค์กรบริหารส่วนจังหวัด
 - ศูนย์อนามัยภาค 2 ของกรมไช荔枝การ
 - โครงการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพปูรุ่งบำรุงทรายกัน ของพัฒนาที่ดิน
 - โครงการอนุมารณการอนุรักษ์กินและน้ำ ของพัฒนาที่ดิน
 - โครงการอนุมารณการขยายต้นไม้ ของส่งเสริมการเกษตร
 - ให้บริการการฝึกอบรมกำจัดแมลงศัตรูกว่า 40 ของเกษตรกร
 - อนุมงประชาสัมพันธ์และกระบวนการก่อสร้างหมู่บ้าน ของสาธารณสุข
 - กัญชากัญชาก ของปลัดสก์
 - กองทุนพัฒนาสาขาแพทย์ ของสาธารณสุข
 - ศูนย์สาธิตการผลิต ของพัฒนาชุมชน
 - โครงการอนุมัติเบอร์องจักรกล เล็ก – ขนาดจักรยานยนต์ ของพัฒนาชุมชน
 - กัญชากัญชาก ของสหกรณ์การเกษตร
 - โครงการน้ำใจ ของพัฒนาชุมชน

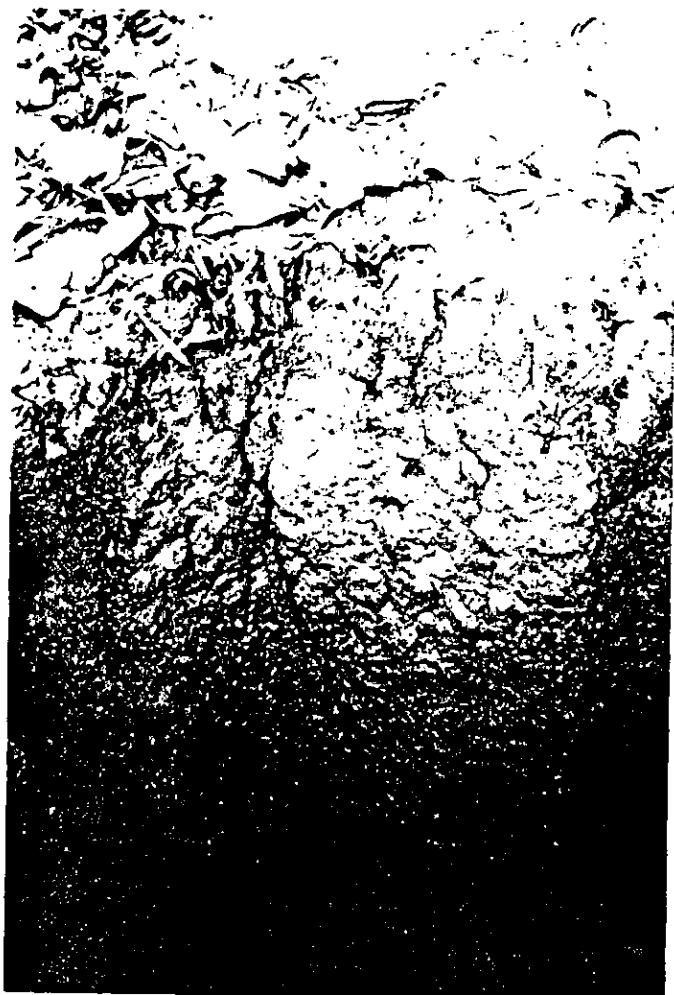
ซึ่งโครงการที่ก่อความชำรุดเสื่อม化 ของทุนทั้งหมดสารทั้งสี่ คือบัญชีการคลัง
และกองทุนเงินสังคม ที่ขาดบานสนใจมากที่สุด แห่งนี้เป็นเรื่องใกล้ตัว ที่สามารถขออภัยเงิน
และกู้เงินมาลงทุนในการเกษตร

ผลการเกษตร สหัมมส์ประหลัง บนยอดดินป่าชายที่โรงโน้ ช้านั่นไปหาที่อ่าเกอ ส่วนพืชบานแห่งมาป่าชายที่ศูนย์สาธิตการปลูกในพุ่งบ้านและบริพาร้านวังชื่อในพุ่งบ้าน

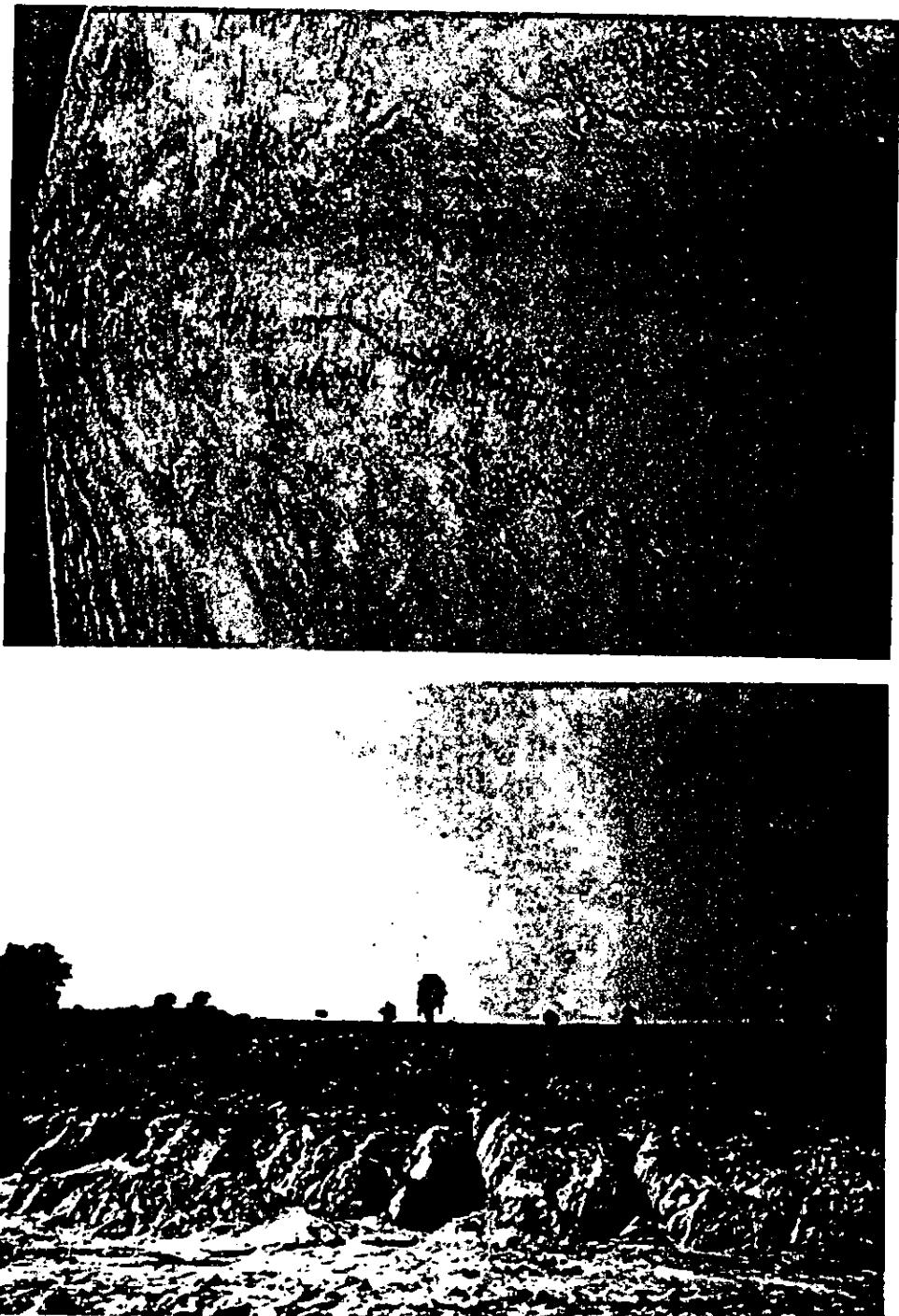
ในพุ่งกาภิไหฟ้าໃใช้ ไกรเกิกเจ็บป่ายส่วนໃหดูจะໄປที่สกัน่อนามัยและโรงเพยງกาล ส่านรับ
หนบานພะกอนหนบันສອพิมพะรະຈໍาພະกาຫบานຫວາເນາກລຸນຍໍ ।

ภาคผนวก ๗

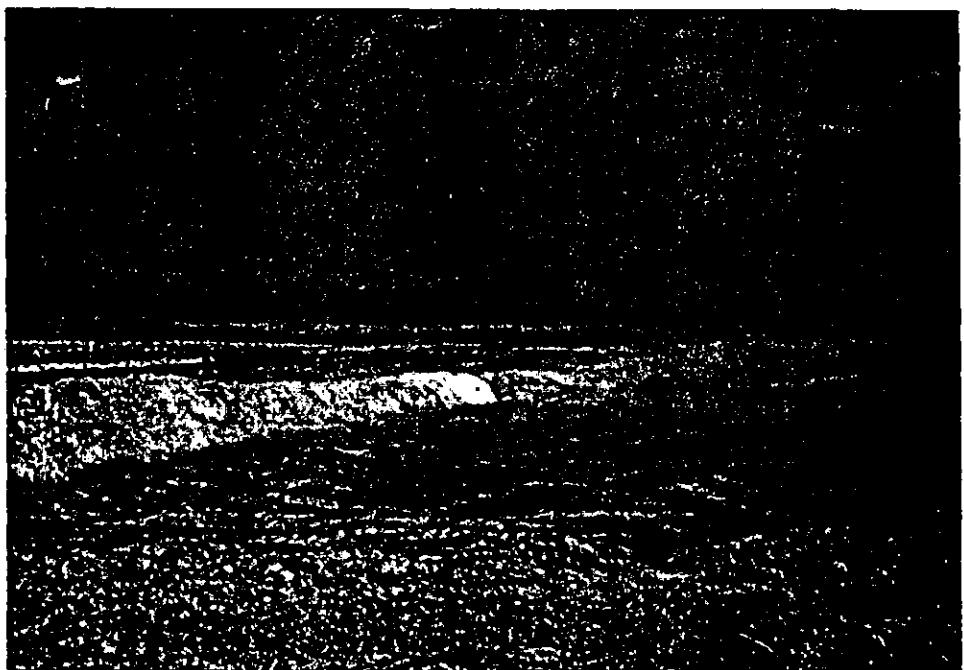
ลักษณะคิณและวิธีการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คิณและน้ำ



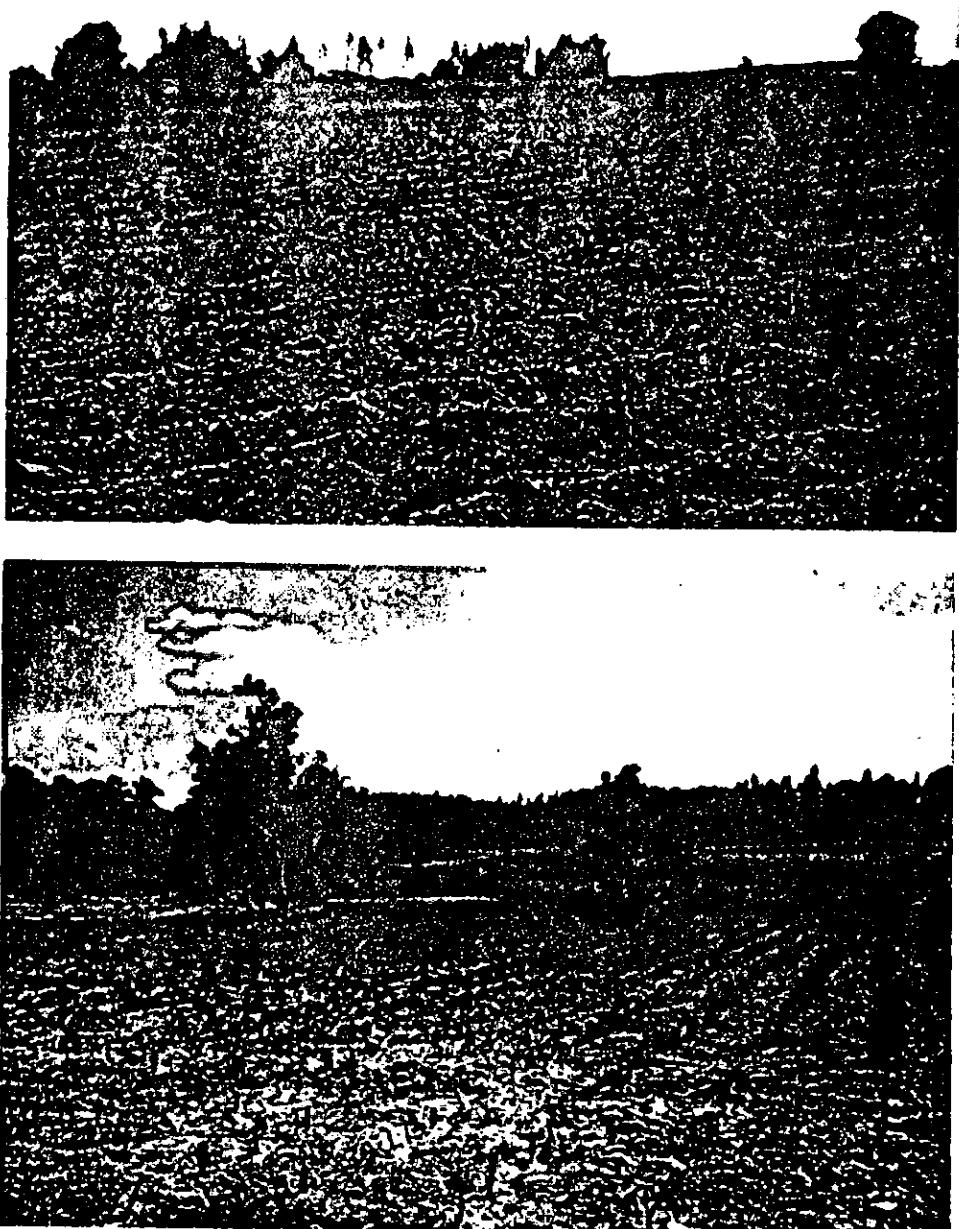
ภาพที่ ๔ ลักษณะของหินที่หักห้ามการวิจัยเป็นค่าราย



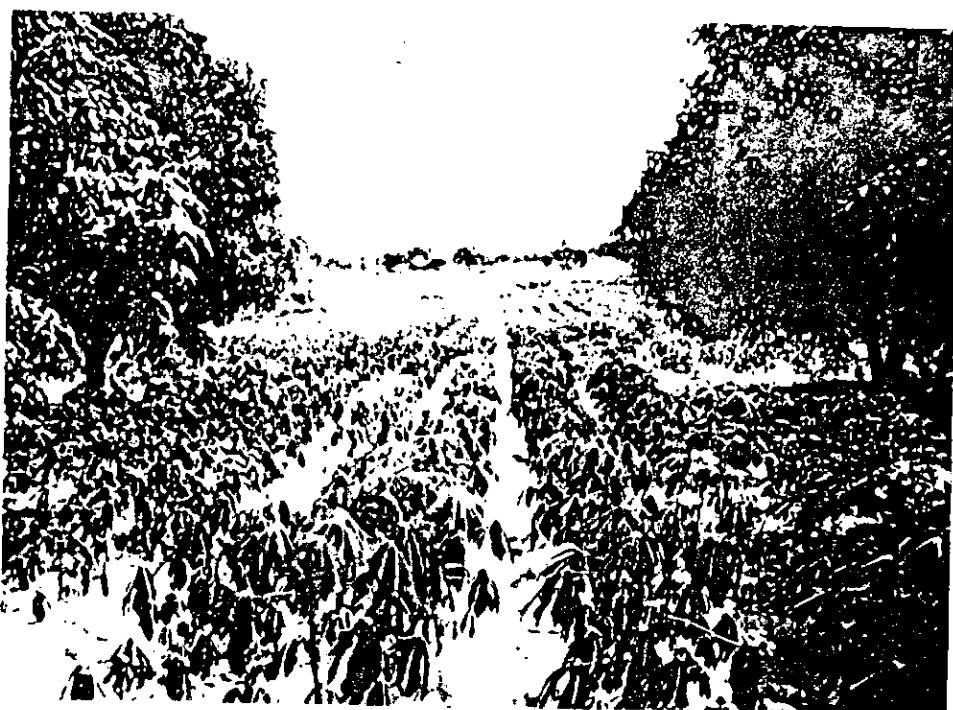
ภาพประกอบ ๕ - ๖ ที่นาที่ไม่ใช่การอนุรักษ์กินและน้ำดีจะสูญเสียพนาคินอย่างนี้



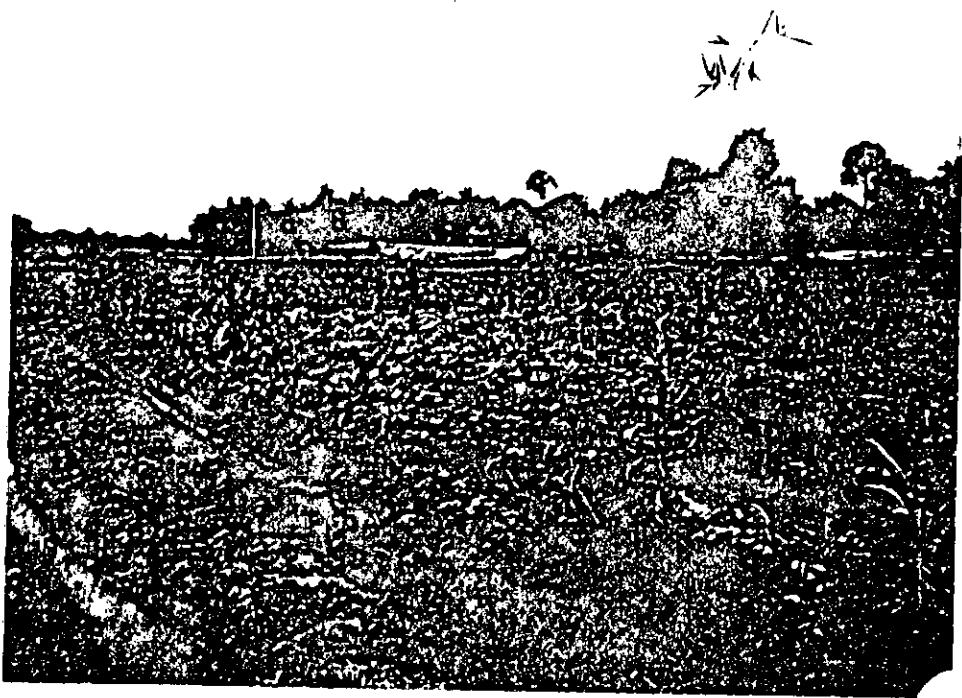
ภาพประกอบ 7 - 8 การหักดิบก้อนน้ำ



ภาพประกอบ 9 - 10 การเพาะปลูกตามแบบรากับ



ภาพที่ 11 - 12 การปลูกพืชแพร



ภาพที่ 13 การปลูกพืชหมุนเวียน



ภาพที่ 14 การปลูกพืชหมุนเวียน

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ
ของเกษตรกรในหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงนิเวศ
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

๗๐๔

เกณฑ์ ชาติกุล

เสนอคุณหวิวไอลีย์ศรีนกินทร์ไวโรจน์ ประธานมิตร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ความหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์สหกรณ์มหาวิทยาลัย วิชาเอกการวิจัยพุทธิกรรมศาสตร์ประยุกต์

มีนาคม 2533

การวิจัยนี้มุ่งศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอนรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่อง การอนุรักษ์คินและน้ำของเกษตรกรในหมู่บ้านรองศูนย์ศึกษาการพัฒนาเชิงชั้น โครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จุดมุ่งหมายของการวิจัยครั้งนี้เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของลักษณะทางเศรษฐกิจ ลักษณะทางสังคม ลักษณะของการไถรับการศึกษา และลักษณะทางจิตใจ กับการยอนรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ กลุ่มตัวอย่างเป็นเกษตรกร หัวหน้าครัวเรือนจาก 2 หมู่บ้านคือ บ้านช่าชวาง และบ้านหนองชี้เหล็ก รวมจำนวน 153 คน

เครื่องมือที่ใช้วัดเป็นแบบสอบถามมีจำนวน 12 ข้อ แบ่งออกเป็น 3 ตอนคือ ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลพื้นฐานทางก้านเศรษฐกิจ-สังคมของเกษตรกร มี 3 หัวข้อ ลักษณะทางเศรษฐกิจ (รายได้ หนี้สิน กรรมสิทธิ์ในที่ดิน และทรัพย์สินทางการเกษตร) ลักษณะของการไถรับการศึกษา (ประสบการณ์ทางการศึกษา และสมรรถนะทางการศึกษา) และ ลักษณะทางสังคม ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลก้านลักษณะทางจิตใจของเกษตรกร มี 3 หัวข้อ แรงจูงใจในการเรียนรู้ ความเชื่ออ่อนชาในคน และความพึ่งพาสมัยของบุคคล และตอนที่ 3 เป็น ข้อมูลก้านการยอนรับวิทยาการแบบใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์คินและน้ำ ชั้นมัธยม 5 วิชือ การหัวคันกินกันน้ำ การไถผวนตามแนวระดับ การปรับปรุงบำรุงดิน การปลูกพืชแพร่ การปลูกพืชหมุนเวียน และการปรับปรุงบำรุงดิน การประเมินและวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ SPSS^X กำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 และ .01

ผลการวิจัยสรุปโดยกังนือ

1. ลักษณะพื้นฐานทั่วไป เกษตรกรมีอายุเฉลี่ย 43.31 ปี ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตรโดยทำไร้มันสำปะหลังมากที่สุด ร้อยละ 73.13 ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นระดับการศึกษาชั้นประถมปีที่ 4 มีที่ดินเป็นของตนเอง ร้อยละ 65.36 โดยมีพื้นที่เพาะปลูกเฉลี่ยครอบครัวละ 30.31 ไร่ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 3.67 หรือ 4 คน รายได้เกษตรกรส่วนใหญ่ค่อนข้างสูง คือมีรายได้เฉลี่ยครัวเรือนละ 33,640.50 บาทโดยหนึ่งเดือนทางการเกษตร มีเพียงร้อยละ 39.87 โดยเฉลี่ยครัวเรือนละ 4,740 บาท

เกษตรกรที่มีทรัพย์สินทางการเกษตร มีเพียงร้อยละ 18.95 มีเกษตรกรที่ผ่านการฝึกอบรมจากหน่วยราชการ ร้อยละ 62.75 เกษตรกรที่พ่ออ่านออกไม่ถูก ร้อยละ 67.32

2. จากการวิเคราะห์ทางสถิติ พบว่า กรรมสิทธิ์ในที่ดิน ทรัพย์สินทางการเกษตร รายได้ ประสบการณ์ทางการเกษตร ลักษณะทางสังคม แรงงานใช้ไปสัมฤทธิ์ ความเชื่ออันอาจในตน และความทันสมัยของบุคคลนิความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการ แผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ ส่วน หนี้สิน และสมรรถนะทางการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำ

3. การยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์กินและน้ำของเกษตรกร สูงไปกว่าเกษตรกรยอมรับมากวิธี มีร้อยละ 61.44 และที่การยอมรับวิชีการในที่รกราก น้อยร้อยละ 55.22 รองลงมาเป็นการยอมรับวิชีการปรับปัจจุบันบ่ารุงกินเกี่ยงอย่างเดียว ที่น้อยที่สุดเป็นการยอมรับวิชีการที่ใช้ในพื้นที่มีความหลากหลาย ที่เป็นเช่นนี้ เพราะสภากันที่ ความเกษตรกรรายงานนั้นเป็นพื้นที่ที่ไม่มีความหลากหลายมากที่สุด และเป็นพื้นที่เข้าหรือไม่ น้อยเป็นอันดับรองลงมา ส้านรับแหล่งช่าวในการยอมรับวิทยาการแผนใหม่ในเรื่องการอนุรักษ์ กินและน้ำนั้น ถ้าเป็นในพื้นที่มีความหลากหลาย บุ้นเป็นแหล่งช่าวมากที่สุดคือเจ้าน้ำที่และ ที่ยอมรับ เพราะ มีเจ้าน้ำที่มานำท่อกันกินใน ส่วนวิชีการที่ใช้ในพื้นที่รกราก บุ้นเป็นแหล่งช่าว คือเพื่อนบ้าน เจ้าน้ำที่ และท่าตามกันมา ความล่ากัน และที่ยอมรับก็ เพราะค้องการเพื่อ รายได้ ส้านรับการปรับปัจจุบันบ่ารุงกินนั้น บุ้นเป็นแหล่งช่าวคือ การทำความกันเมียจากบรรพบุรุษ ซึ่งมีมากที่สุด และเป็นที่ยอมรับโดย เพราะ เป็นการเพิ่มผลผลิตและบ่ารุงกินให้ร่วนดูย

4. ขอเสนอแนะคือ ความมีการสำรวจความท้องถิ่นของเกษตรกร ลักษณะ เชิง จิลังค์ คง นาUCKET ผลกระทบ ผลกระทบต่อการสำรวจและแยกประเภทในหมู่บ้านของหมู่บ้านที่เกิด ผลกระทบเชิงลบ เช่น ที่อยู่ไม่ใช้ในการวางแผนที่ดิน กรณีจัดค่ายความภูมิในเขตเมือง

ในการผลิต ก่อนการส่งเสริมเผยแพร่ให้ทุกภาคการแผนในที่นี้ให้กับเกษตรกร โดยจะต้องระบุ
สรุปกำลังดูแลทุกหน่วย เพื่อบรรลุภาระส่งเสริมพัฒนาในกระบวนการประกอบอาชีพ นั้นจึง
เป็นฐานทางสังคม และลักษณะทางวิถีใช้ของเกษตรกรที่เอื้อต่อการพัฒนา

FACTORS RELATED TO THE ADOPTION OF TECHNOLOGY FOR SOIL AND WATER
CONSERVATION OF FARMERS IN VILLAGES AROUND KAO HIN SORN
AGRICULTURAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE,
A PROJECT INITIATED BY HIS MAJESTY THE KING

AN ABSTRACT

BY

KASEM CHATAKUL

Presented in partial fulfilment of the requirements
for the Master of Science degree in Behavioral Science
at Srinakharinwirot University

March 1990

The main purposes of this study were to study the socio-economic education and psychological factors related to the adoption of Technology for Soil and Water Conservation of the farmers in villages around KHO HSN SORN Agricultural Research and Development Centre, a Project Initiated by His Majesty the King. The samples consisted of 153 house-holder in two villages by cluster sampling.

Tools used in this research were a set of questionairs (12 items). The first part of queestionaire was an inquiry for the biosocial background of the respondents. The second part of questionaire was able three personality inventories test. The third one was the questionair of adoption of technology for soil and water conservation. The data were analyzed by SPSS^X at the significant level of .01 and .05

The result of the research were as follows :

1. It is found that the average age of the group was 43.31 years. About 63.36% of the group had own farm with average farm size was 30.31 rais and owned land usable for casvas growing. Most of them are finished Prathomsuksa 4 (grade 4), the average income was 33,640.50 bath/year and the average liabilities was 4,740 bath/house-holder. About 62.75% of the group was trained by government service in these who have mean assessments of literacy level.

2. The statistical analysis of the adoption of technology for soil and water conservation of farmers in villages had correleted with the tenure status of farm, agricultural chattles, annual income, educational experience, social status in the village, achievement motivation, internal

locus of control and individual modernity. It was not correlated with liabilities and literacy skills.

3. In terms of the adoption of technology for soil and water conservation of farmers, it was found that 61.44% of the group adopted the method of plain, 55.22% adopted the method of keeping soil and the rest adopted the method of slope. In terms of the communication channels, it was found that the interpersonal communication was mostly accepted by the group.

4. It was suggested that before any community development should take place the farmer's need and the main psychological traits should be assessed especially in the village around KHO HIN SORN project, in order that the most appropriated ways of help could be provided.

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ นายเดชม ชาคุล

วัน เกิดน ปีเกิด 23 สิงหาคม 2499

เกิดที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

ที่อยู่ปัจจุบัน 222 ถ.ราชภัร์ (มีงวักพะจะน) อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

ประวัติการศึกษา

1. พ.ศ. 2510 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 โรงเรียนสุวนิเวศวิทยา

อ.พระโขนง กรุงเทพฯ

2. พ.ศ. 2513 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนปทุมคงคา

อ.พระโขนง กรุงเทพฯ

3. พ.ศ. 2516 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (สอบเทียบ) กรุงเทพฯ

4. พ.ศ. 2524 ป.กศ.สูง (คณิตศาสตร์) วิทยาลัยครุศาสตร์ปฐม

5. พ.ศ. 2526 ศศ.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. พ.ศ. 2533 วท.ม. (การวิจัยพฤติกรรมพยาสគรรษ์ประบุก)

มหาวิทยาลัยพริบินทร์วิโรจน์ ปริญญาโท

ประสบการณ์การทำงาน

1. พ.ศ. 2527 – 28 เกย์เก็บข้อมูลชุมชนที่จังหวัดเลย ก่อนเป็นนักวิชา
อาสาสมัคร ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2. พ.ศ. 2530 เกย์ทดลองงานโครงการปฏิญญาไทย-ออสเตรเลีย^{เดินทาง}
ในตำแหน่งนักพัฒนาที่จังหวัดพิจิตร

3. พ.ศ. 2532 – 33 เป็นนักพัฒนาที่เข้าร่วมโครงการนักพัฒน์ดัน ที่ร่วมกัน^{เดินทาง}
ระหว่างสถาบันพัฒนาการสารานุกรมสุชาวดีน
วิทยาลัยรำไพพรรณี และจังหวัดจันทบุรี