

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เป็นที่ยอมรับกันว่า สภาพสังคมของประเทศไทยส่วนใหญ่ยังเป็นสังคมในแบบสังคมชนบท (Rural Society) อีก ดังจะเห็นได้จากอาชีพหลักของประชากรชาวไทยที่สำคัญ คือ อาชีพค้าขายครการซึ่งมีจำนวนมากที่สุดถึง ร้อยละ 74.6¹ ของอาชีพทั้งหมด ลักษณะของสังคมเมืองหรือสังคมนคร (Urban Society) และสังคมแบบอุตสาหกรรม (Industrial Society) มีอยู่น้อยมาก ด้านหากจะเปรียบเทียบสังคมชนบทของประเทศไทยกับของประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศทางตะวันตกถูกวิจัยกันแล้ว ก็จะพบว่า สังคมชนบทของไทยยังมีความเจริญล้ำหลังสังคมชนบทของประเทศเหล่านั้นอยู่มาก โดยเฉพาะวัฒนธรรมที่เกี่ยวกับค่านิยม (Material Cultures) อันได้แก่ พวกเครื่องจักร เครื่องทุนแรง เทคนิควิธีการที่มีสมัย ซึ่งอ่อนวยความสะดวก ประหยัดเวลา และช่วยให้เกิดผลทางเกษตรกรรมเพิ่มขึ้น เป็นจำนวนมากพร้อมทั้งมีคุณภาพสูงอีกด้วย สังคมชนบทของไทยยังขาดลักษณะดังกล่าวไม่มาก การที่เป็นเช่นนี้อาจจะเนื่องมาจากการเหตุผลทางเศรษฐกิจ ฯ ประการค่ายกัน เป็นคนจำนวนมากขาดความรู้ทางเทคนิควิทยาการใหม่ ๆ ประเทศไม่สามารถผลิตเครื่องจักร หรือเครื่องมือที่ใช้ในการเกษตรกรรมได้ด้วยตนเอง คงสืบสานมาจากต่างประเทศซึ่งมีราคาสูง เกินกว่าฐานะของเกษตรกรส่วนใหญ่จะซื้อมาใช้ได้ นอกจากนั้นก็ยังเกี่ยวกับระดับการศึกษา สภาพแวดล้อมของสังคมหรือชุมชนที่

¹ สำนักงานสถิติแห่งชาติ, สมุดสถิติรายปีประเทศไทย บรรพ 28 2510 - 2512 (พระนคร : โรงพิมพ์สำนักทำเนียบนายกรัฐมนตรี, 2513) หน้า 83

เกษตรกรอาชีวอยู่ ตลอดจนระบบคุณค่า ทัศนคติ ความรู้สึกนึกคิด ประเพณี ความเชื่อ ของประชาชนในสังคมนั้น ๆ ซึ่งอาจจะเป็นปัจจัยหนึ่งหรือหลายปัจจัยที่ทำให้ความเป็นอยู่ของสมาชิกในสังคมมีความเจริญไม่ทัดเทียมกับประเทศทางยุโรปหรือประเทศตะวันตก

คำะรัฐบาลซึ่งท่านนำที่ปักครองประเทศไทยพิพากษามหาทางที่จะแก้ไขปัญหา หรือสภาพด้อยพัฒนาของสังคมชนบทด้วยวิธีการต่าง ๆ และให้กำหนดเอกสารการพัฒนาชนบท เป็นนโยบายที่สำคัญประการหนึ่งควบคู่ไปกับวิธีการอื่น ๆ ในการดำเนินงานพัฒนาโดย มอบหมายให้หน่วยงานทางราชการรับไปดำเนินงาน และนำให้คำปรึกษา หารือ และช่วยเหลือตามที่เห็นสมควร เพื่อจะยกระดับสภาพความเป็นอยู่ของประชากรในชนบทให้ดีขึ้น หน่วยงานเหล่านี้ ได้แก่หน่วยงานของกระทรวงมหาดไทย เช่น กรมพัฒนาชุมชน กอง เร่งรักพัฒนาชนบท หน่วยงานของกระทรวงเกษตร เช่น กรมการข้าว กรมส่งเสริม การเกษตร หน่วยงานของกระทรวงพัฒนาการแห่งชาติ หน่วยงานของกระทรวง สาธารณสุข เป็นต้น นอกจากหน่วยงานของทางราชการแล้ว ก็มีหน่วยงานของเอกชน ที่ดำเนินงานช่วยเหลือในรูปของมูลนิธิ หรือญป่องกุล เช่นหน่วยงานของสภารัฐแห่งชาติ มูลนิธิบูรณะชนบทแห่งประเทศไทย ในปัจจุบันนี้ก้าว "พัฒนา" เป็นศาสตร์คุณภาพชีวิต และไกด์ยินดีทั่ว ๆ ไป

ก้าว "พัฒนา"² ในความหมายทั่ว ๆ ไป หมายถึงการกระทำเพื่อรับปรุง สภาพที่เป็นอยู่ให้เปลี่ยนแปลงไปสู่สภาพที่ดีขึ้นกว่าเดิม การพัฒนาที่หน่วยงานทั้งของ ราชการและของเอกชนกระทำการกันอยู่ ก็คือการนำเอาสิ่งใหม่ ๆ ความรู้ใหม่ ๆ หรือการ ใช้เทคนิควิทยาการใหม่ ๆ ไปแนะนำเข้าแจ้งให้ประชาชนรู้จักและยอมรับไปปฏิบัติ ซึ่งสิ่ง ใหม่ ๆ ความรู้ใหม่ ๆ และเทคนิควิทยาการใหม่ ๆ นี้ อาจเป็นไกด์ทั้งวัฒนธรรมที่เป็นวัสดุ และวัฒนธรรมที่ไม่ใช่วัสดุ (Material and non Material Cultures) นักวิชาการ

² สุวิทย์ ยิ่งวงศ์, พัฒนาชนบทในประเทศไทย (พิมพ์ครั้งที่ 3 พระนคร : 2509), หน้า 48

ไกรรวมเรียกลักษณะต่าง ๆ ที่นำเข้าไปใช้เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของประชากรในชนบทให้ดีขึ้นในความหมายของคำว่า "ของใหม่" (Innovation)

เป็นที่ยอมรับกันในกลุ่มนักวิชาการและคนส่วนใหญ่ว่าการนำของใหม่มาใช้เป็นสิ่งที่คุณประโยชน์ในการที่จะพัฒนาและปรับปรุงสภาพความเป็นอยู่ของประชากรในสังคมต่าง ๆ ให้ดีขึ้น ด้านหากสามารถในสังคม นั้นยอมรับและนำไปปฏิบัติจริง ๆ แต่การที่บุคคลจะยอมรับของใหม่หรือไม่นั้นย่อมจะต้องมีปัจจัยหรือสาเหตุต่าง ๆ ซึ่งอาจจะเป็นตัวการที่สนับสนุนหรือเป็นอุปสรรคต่อการยอมรับของใหม่(Adoption of Innovation) ซึ่ง นับว่าเป็นเรื่องที่จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องศึกษาเพื่อที่จะให้ใช้เป็นแนวทางสำหรับการปฏิบัติหรือแก้ไขข้อผิดพลาดบกพร่องที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ทางราชการ หรือเอกชนที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้โดยเฉพาะ และยังอาจเป็นประโยชน์ในการที่จะก่อให้เกิดแนวความรู้ที่เป็นประโยชน์แก่นักวิชาการในการที่จะนำไปวางแผนหรือกำหนดแผนงานต่าง ๆ ตลอดจนผู้สนใจโดยทั่ว ๆ ไปอีกด้วย

ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการศึกษาเรื่อง "หัตถศิลป์และลักษณะการยอมรับของใหม่" นี้ยังไม่มีผู้ใดได้ศึกษาไว้โดยตรง โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการยอมรับของใหม่ มีโครงสร้างศึกษาเรื่องสังคมวิทยาเชิงเศรษฐกิจ (Socio - Economics Profile Schedule) ของสถาบันวิจัยทางสังคมศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัย ชั้นท่าการศึกษาในห้องที่จังหวัดเชียงใหม่ พระนครศรีอยุธยา ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ปราจีนบูรี ลพบุรี และนครศรีธรรมราช ในปี พ.ศ. 2512 และปี พ.ศ. 2513 ซึ่งผลการวิจัยยังไม่ได้พิมพ์ออกเผยแพร่ใน การศึกษาเรื่องดังกล่าว ไม่มีการศึกษาเกี่ยวกับเรื่อง

การยอมรับของใหม่ค้านเกณฑ์กรรมรวมอยู่ด้วยส่วนหนึ่ง แต่เป็นเรื่องทั่ว ๆ ไป ในไก่ศึกษาในเรื่องนี้ลงไปอย่างลีกชึ้ง ถังนั้นจึงเป็นแรงผลักดันให้ทำให้ผู้ศึกษาต้องการห้ามศึกษารายละเอียกในเรื่องเกี่ยวกับหัศนศิลป์ต่อการยอมรับของใหม่ และลักษณะการยอมรับสิ่งใหม่ขึ้น

แนวคิดที่สำคัญในการศึกษา

ถังไก่ล่าไว้แล้วในตอนตนว่าอาชีพหลักส่วนใหญ่ของประชากรในประเทศไทย คืออาชีพทางค้านเกณฑ์กรรม ซึ่งอาชีพเกณฑ์กรรมที่สำคัญที่สุด คือ การทำงานวิธีการหานาของชาวไทยเรานั้นยังคงใช้วิธีการทำงานตามแบบที่บรรพบุรุษกระทำการมาเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งในกลุ่มนักวิชาการเรียกว่า กระบวนการแบบประเพณี (Traditional) การทำงานส่วนใหญ่ยังคงพึ่งพาอาศัยธรรมชาติอยู่ การนำเอาเทคโนโลยีวิธีการใหม่ ๆ เช่น การใช้ปุ๋ย พันธุ์ข้าวใหม่ ๆ หรือใช้เครื่องจักรเข้าช่วยในการหานานั้นยังไม่แพร่หลายนัก สำหรับชาวนาที่ใช้วิธีการใหม่ ๆ ในการหานานั้นถือได้ว่าเข้าใกล้ยอมรับเอาของใหม่ (Adoption of Innovation) เข้าไปช่วยในการทำงาน

ในค้านสุขภาพอนามัย ชาวนาที่ยังคงนิยมรักษาพยาบาลตามแบบเดิมกันอยู่ คือใช้วิธีการรักษาตามแบบแพทย์แผนโบราณโดยใช้ยาจากพอกสมุนไพร หรือเวทมนตร์เข้าช่วยในการรักษาสถานที่ ๆ ใช้ขับถ่ายนิยมแบบที่เรียกว่า "ไปทุก" หรือ "ไปป่า" การใช้ส้วนซื้มบังมืออยูอนอยมาก แต่ก็มีชาวนาบางคนที่หูจักใช้ส้วนซื้ม และนิยมการรักษาพยาบาลด้วยวิธีการสมัยใหม่ กล่าวคือไปให้แพทย์แผนปัจจุบันทำการตรวจรักษา ซึ่งถือได้ว่าชาวนาประเภทนี้ยอมรับเอาสิ่งใหม่ ๆ ในค้านสุขภาพอนามัยเข้ามาปฏิบัติ

การที่ชาวนาจะยอมรับเอาสิ่งใหม่ ๆ หรือของใหม่ไปปฏิบัติหรือไม่สนับสนุนจะต้องมีปัจจัยที่เป็นตัวการสนับสนุน หรือเป็นอุปสรรคขัดขวางการยอมรับของใหม่นั้น ซึ่งผู้ศึกษาได้พิจารณาถึงปัจจัยด้านต่าง ๆ เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาลักษณะการยอมรับของใหม่ดังนี้

1. ชาวนาที่สูงอายุ น่าจะมีลักษณะการยอมรับของใหม่โดยกว่าชาวนาที่มีอายุอยู่ในระดับที่ต่ำกว่า เพราะชาวนาที่สูงอายุย่อมจะมีความเชื่อมั่นในแบบแผนที่เคยกระทำกันมาและไม่ค่อยยอมเปลี่ยนแปลงง่าย ๆ เนื่องจากชาวนาที่อยู่ในระดับอายุที่ต่ำกว่า ซึ่งได้ทราบเรื่องราวต่าง ๆ และมีความคิดเห็นที่จะทดลองสิ่งใหม่ ๆ มากกว่า

2. ชาวนาที่มีการศึกษาสูงน่าจะมีลักษณะการยอมรับของใหม่ที่สูงกว่าชาวนาที่มีระดับการศึกษาต่ำ เพราะผู้ที่มีการศึกษาสูงย่อมเข้าใจปัญหาหรือวิธีการค้าง ๆ ໄດง่าย และรู้ว่าควรที่จะปฏิบัติอย่างไร

3. ครัวเรือนขนาดเล็ก น่าจะมีลักษณะการยอมรับของใหม่ที่สูงกว่าครัวเรือนขนาดใหญ่ เพราะครัวเรือนขนาดเล็กไม่จำเป็นต้องใช้เงินทองเกี่ยวกับการเลี้ยงคุณภาพชีวิตมากนักย่อมจะนำมาลงทุนในการกระทำการสิ่งใหม่ ๆ ได้ง่ายกว่าครัวเรือนขนาดใหญ่ท่องน้ำ ภาระรับผิดชอบสมาชิกในครัวเรือนมาก

4. ชาวนาที่มีขนาดเนื้อที่ดินครองมาก น่าจะมีลักษณะการยอมรับของใหม่ที่สูงกว่าชาวนาที่มีขนาดเนื้อที่ดินครองน้อย เพราะผู้ที่มีเนื้อที่มากย่อมจะมีโอกาสในการทดลองสิ่งใหม่ ๆ ได้มาก เช่นการใช้พันธุ์ข้าวหรือบุญญาจิที่นาส่วนได้ส่วนหักของ เมื่อเห็นว่าไก่ผลักดันรับผิดชอบบุญญาจิที่นาอยู่ย่อมไม่กล้าเสี่ยงที่จะยอมรับ เพราะถ้าไม่เกิดผลดีก็จะก่อให้เกิดผลเสียในการทำงาน

5. ชาวนาประเภทที่มีเนื้อที่ดินครองอยู่ในเขตที่ได้รับน้ำจากคลองชลประทาน น่าจะมีลักษณะการยอมรับของใหม่ที่สูงกว่าชาวนาประเภทที่มีเนื้อที่ดินครองอยู่นอกเขตการส่งน้ำของคลองชลประทาน เพราะท่านาที่ได้รับน้ำสามารถที่จะเพาะปลูกหรือกระทำการสิ่งใหม่ได้โดยไม่ต้องพึ่งพาอากาศ คั่งน้ำการจะใช้บุญหรือพันธุ์ข้าวย่อมจะไก่ผลักดันรับผิดชอบบุญญาจิที่นาอยู่ย่อมไม่กล้าเสี่ยงที่จะใช้พันธุ์ข้าวใหม่หรือบุญญาจิในการทำงาน

6. ชาวนากลุ่มที่เป็นแบบ Traditional น่าจะมีลักษณะการยอมรับของใหม่ที่ต่ำกว่าชาวนาที่เป็นแบบ Rational เพราะชาวนาที่เป็นแบบ Traditional

ยังคงมีความยืดหยุ่นในแบบการกระทำหรือประเพณีที่เคยทำกันมาสูงกว่าชាតาแบบ Rational การจะเปลี่ยนแปลงไปรับสิ่งใหม่ ๆ จึงยากกว่าชាតาแบบ Rational ที่ให้เหตุผลในการตัดสินใจ

7. ชាតาที่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร น่าจะมีการยอมรับของใหม่สูงกว่าชាតาที่ไม่ได้เข้าเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร เพราะชាតาที่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรมีโอกาสที่จะได้พบปะหรือทราบข่าวคราวตลอดจนคำแนะนำและความช่วยเหลือเกี่ยวกับด้านเกษตรกรรมจากเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องมากกว่าชាតาที่ไม่ได้เป็นสมาชิก และยังมีลิขิตพิเศษต่าง ๆ ที่เน้นอีกกว่าชាតาที่ไม่ได้เข้าเป็นสมาชิก จึงมีโอกาสที่จะยอมรับของใหม่ได้สูง

8. ผู้นำในชุมชน น่าจะมีอิทธิพลต่อการยอมรับของใหม่ของชាតาในชุมชนนั้น สูงกว่าผู้นำจากภายนอกชุมชน เพราะผู้นำภายในชุมชนเป็นผู้ที่ชาวบ้านให้ความเคารพนับถือและเชื่อฟังรวมทั้งมีความใกล้ชิดจึงเชื่อใจความต้องการต่าง ๆ ของชาวบ้านได้ดีกว่าผู้นำจากภายนอกชุมชนเมื่อแนะนำอะไรก็ยอมจะได้รับการเชื่อฟังมากกว่าผู้นำจากภายนอกชุมชนที่ชาวบ้านไม่ค่อยเชื่อถือคุณเคย

9. การยอมรับของใหม่อ้างอิงอยู่ในค่านิยมที่เห็นนั้น แต่ในค่านิยมสักนิ่งคืออันเป็นเรื่องภายในจิตใจอาจจะยังไม่ยอมรับก็ได้ เพราะชាតานบางคนอาจจะยอมรับหั้ง ๆ ที่ไม่เห็นด้วย เนื่องจากความเกรงใจ หรือ เพราะเห็นเพื่อนบ้านยอมรับก็ยอมรับตามไปบ้าง หรือสาเหตุอื่น ๆ โดยที่ความรู้สึกที่แท้จริงยังไม่ยอมรับหรือไม่เห็นด้วยก็ได้

วัดถูประสงค์และประโยชน์ในการวิจัย

แนวการศึกษาในเรื่องนี้จะเป็นการศึกษาในชุมชนเด็ก ๆ เพียง 2 - 3 แห่งเนื่องจากระยะเวลาและค่าใช้จ่ายมีอยู่อย่างจำกัด ผู้ศึกษาเชื่อว่า ก็จะก่อให้เกิดประโยชน์หลายอย่างถ้าหากันคือ

ในประการแรก การศึกษาเรื่องนี้ที่จะศึกษาขอเท็จจริงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยซึ่งอาจมีผลต่อลักษณะการยอมรับของใหม่และทัศนคติของการยอมรับของใหม่รวม

ทั้งการวิเคราะห์ความลับพันธุ์ระหว่างคัว配ร์ก์ ฯ กับลักษณะการยอมรับของใหม่ โดยอาศัยข้อมูลที่ทำการเก็บรวบรวมเกี่ยวกับเรื่องนี้โดยเฉพาะ

ประการที่สอง มุ่งที่จะศึกษาถึงอิทธิพลของการเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มชั้นเรียนกว่ากลุ่มเดียวกันหรือที่มีต่อการยอมรับของใหม่ของชาวไทยจะศึกษาเปรียบเทียบระหว่างชาวนาที่เป็นสมาชิกกลุ่มเดียวกันกับชาวนาที่ไม่ได้เข้าเป็นสมาชิก

ประการที่สาม มุ่งที่จะให้การศึกษานี้เป็นเครื่องแนะนำแนวทางการศึกษาในเรื่องเดียวกันแก่ผู้ที่สนใจให้ความช่วยเหลือและอิทธิพลชั้นมากกว่านี้อีก

ประการที่สี่ ช่วยให้ทราบผลการดำเนินงานของกลุ่มเดียวกันว่าได้ผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

ประการที่ห้า เป็นแนวทางที่จะทราบถึงหัตถศิลป์ของชาวนาที่มีต่อการยอมรับของใหม่

ประการที่หก เป็นแนวทางในการที่รู้ข้อมูลหรือองค์การเอกสารจะดำเนินการในการนำของใหม่เข้าไปสู่ประเทศไทยอย่างถูกต้องและเหมาะสม

ประการที่เจ็ด เป็นประโยชน์ในการแก้ไขข้อบกพร่องที่มีอยู่ให้ลดลงมากที่สุดที่จะทำได้

และในประการสุดท้าย รายงานการศึกษานี้อาจเสนอเป็นเอกสารทางวิชาการในสาขาวังค์วิทยาและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวอีกด้วย

โดยที่ผู้ศึกษาต้องการจะศึกษาถึงอิทธิพลของการยอมรับของใหม่ จึงขอถวายเป็นวัตถุความเป็นมาของกลุ่มเดียวกันพร้อมเป็นสังเขปเพื่อประกอบความเข้าใจ ก่อนที่จะถวายเป็นเรื่องอื่นต่อไป

ในครั้งแรกกลุ่มเดียวกันนี้จัดกันทั่วไปในนามของ "กลุ่มชาวนา" ซึ่งกรรมการชาวเป็นผู้จัดตั้งขึ้น กลุ่มชาวนาจากกลุ่มแรกจัดตั้งขึ้น เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พุทธศักราช 2498 ณ ค่ายลุมของแก๊ะ เกาะเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช แต่ยังไม่มีการจดทะเบียนเป็นทางการ กลุ่มชาวนาที่จัดทำเบียนเป็นทางการกลุ่มแรกคือ "กลุ่มน้ำนม"

ชาวนาไปช้าง" อ่าເກົອເນື່ອງ ຈັງຫວັດສູພຣະມູນີ ໃນປີພຸທະສິກຣາຊ 2499³ ທົມມາ
ໃນປີພຸທະສິກຣາຊ 2505 ກຽມສຶກຮ່ວມໄກຕໍາເນີນກາຈັດຕັ້ງ ກຸ່ມເກຍຄຣກ ຫັນເປັນກັງ
ແຮກທີ່ຈັງຫວັດເຊີ້ງໃໝ່⁴ ໂຄຍນິວັດຖຸປະສົງ ແລະ ພັດກາຮ່າເນີນກັບກຸ່ມໜາກົນ
ທັງໝົດ

ໃນມັຈຈຸບັນກຸ່ມໜາກົນໄດ້ດູກຍຸນມາຮວມກັບກຸ່ມເກຍຄຣກ ແລະ ອູ່ກ່າຍໃຫ້ກາຈຳເນີນ
ງານຂອງກຽມສຶກເສີມກາຮ່າເກຍຄຣກ ກະທຽວເກຍຄຣກ

ວັດຖຸປະສົງໃນກາຈັດຕັ້ງກຸ່ມເກຍຄຣກຂຶ້ນນີ້ແລັກໃຫຍ່ ຊົ່ວໂມງກັບ
ກຸ່ມເກຍຄຣກ⁵

1. ເພື່ອສັງເສີມອາຊີພົກພະເວົາເກຍຄຣກທຸກສາຂາ ຕາມຫັດກວິຊາກາຮ່າເກຍຄຣກທີ່ທັນສົມມັຍ
ໃຫ້ເໝາະສົມກັບສູນະຂອງເກຍຄຣກ ແລະ ສັກພັກທົ່ວໂລມ

2. ເພື່ອເປີ່ມຍິນທັນກົດໃຫ້ເກຍຄຣກຢູ່ຈັກໜ້າເວົາເຈົ້າຈາກຫົວໝາຍກາຮ່າເກຍຄຣກ
ໃນກາງເພີ່ມຜລຜົດ ແລະ ປັບປຸງປະສິບທີ່ກາພິໃນກາງຜລຜົດ ຕິດຈັນຢູ່ຈັກກຳເນີນຫຼຸງກິຈໄຄຍ
ເຈົ້າທີ່ຮູບາລເປັນເພີ່ມໃຫ້ກວ່າມຊ່າຍເຫຼືອຄານວິຊາກາຮ່າເຫັນ

3. ເພື່ອປະສານງານກັບສ່ວນຮາສາກາຮ່າທຸກໝ່າຍທີ່ເກີຍວ່າຂອງກັບກຸ່ມເກຍຄຣກ ເປັນ
ກາຮ່າຜົກກໍາລັງກັນທັນໝ່າຍຢູ່ໃຫ້ກົດໃຫ້ກົດ (ຮູບາລ) ແລະ ຢູ່ວັນ (ເກຍຄຣກ) ຊົ່ວໂມງກັບ
ແລະ ວິວກວ່າວ່າຕ່າງຄົນຕາງທ່ານ

4. ເພື່ອຟັງໃຫ້ເກີດກວ່າມເຂົ້າໃຈ ແລະ ຈັດເຈນງານໃນກຳນາກປົງຕິຈານຮ່ວມກັນ
ຕາມຫັດກວິກາຮ່າແນບປະເທົ່ານີ້ໄຕຍ ແລະ ສາມາດຊາຍງານຈາກກຸ່ມເກຍໄດ້ໃຫ້ກ່າຍເປັນກຸ່ມ
ຮະກັບສູງຂຶ້ນ ເຊັ່ນ ຮະດັບຕໍານີລ ອ່າເກົອ ແລະ ເປັນວິຫັກ ອົບສັຫັນທີ່ເປັນນິຕຸມກົດຕ່ອໄປ

³ ຍຸກຕີ ສາວິກະວູດີ, ກຸ່ມໜາກົນໃນປະເທດໄທ (ພະນັກ : ໂຮງພິມພ
ສທກຣົມຂ່າຍສັງ 2511) ໜ້າ 2

⁴ ກອງອນຮນແລະ ເບຍແພີ, ກຽມສຶກເສີມກາຮ່າເກຍຄຣກ, ກະທຽວເກຍຄຣກ, ກາຈັດ
ຕັ້ງແລະ ກາຈຳເນີນງານກຸ່ມເກຍຄຣກ, (ອັດສໍາເນາ), ໜ້າ 2

⁵ ກອງອນຮນແລະ ເບຍແພີ, ກຽມສຶກເສີມກາຮ່າເກຍຄຣກ, ເຮືອງເຄີຍວັນ ໜ້າເຄີຍວັນ

5. การค่าเนินงานตามวัตถุประสงค์ของกลุ่มเกษตรกร จะต้องไม่ขัดต่อนโยบายบริหารงานของทางราชการ โดยเฉพาะในเกี่ยวข้องกับการเมือง

อีน การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรนั้น อาจเกิดขึ้นจากการที่ชาวนาเองเป็นผู้ริเริ่มจัดตั้งขึ้น หรือเจ้าหน้าที่ป้ายเกษตร เป็นผู้จัดตั้งขึ้นก็ได้ วิธีการจัดตั้งก็มีการประชุมปรึกษาหารือกลุ่มในหลักการ แล้วแต่แต่ละคณะกรรมการขึ้นเพื่อค่าเนินงาน ดูจากนั้นเจ้าหน้าที่ป้ายเกษตรจะเสนอเรื่องผ่านอำเภอและจังหวัดเพื่อขอทะเบียน ทางจังหวัดจะตั้งคณะกรรมการขึ้นชุดหนึ่งท่านหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงให้คำแนะนำและค่าปรึกษาในการค่าเนินงาน

จะเห็นได้ว่าวัตถุประสงค์ของกลุ่มเกษตร มุ่งที่จะให้สมาชิกของกลุ่มยอมรับของใหม่ ๆ ในด้านการเกษตรกรรมและด้านอันดับกล่าวแล้วเป็นหลักใหญ่ ซึ่งผู้ศึกษาสันใจที่จะศึกษาคู่ควรว่าวัตถุประสงค์ของกลุ่มเกษตรกรดังกล่าวมีน้ำเสียงดุจเดียวกันอย่างเพียงใด โดยอาศัยเปรียบเทียบลักษณะการยอมรับของสมาชิกกลุ่มเกษตรกรกับผู้ที่ไม่ได้เข้าเป็นสมาชิกกลุ่มดังกล่าวของตน

ขอบเขตของการศึกษาวิจัย

เนื่องจากความหมายของคำว่าของใหม่นั้น มีความหมายครอบคลุมเรื่องค่าง ๆ ได้เกือบทั้งหมด การศึกษาเรื่องการยอมรับของใหม่จึงสามารถที่จะศึกษาได้อย่างกว้างขวางในด้านต่าง ๆ กัน ในการศึกษาระดับนี้ได้ศึกษาลักษณะการยอมรับสิ่งใหม่ด้านเกษตรกรรม และด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ของชาวนาในจังหวัดชลบุรี 2 ด้านเท่านั้น สาเหตุที่เลือกศึกษาชาวนาในจังหวัดชลบุรีนั้น เพราะเป็นที่ยอมรับกันว่าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือนั้นยังมีความเจริญล้ำหลังภาคอื่น ๆ อยู่มาก ดังจะเห็นได้จากจำนวนรายได้เฉลี่ยต่อหัวจากการสำรวจเมื่อปี พ.ศ. 2505⁶ พบร้าในภาคอีสานมีรายได้ค่อนข้างสูง คือ

6 สํานักงานสถิติแห่งชาติ, รายงานการสำรวจการใช้จ่ายของครอบครัว พ.ศ. 2505 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พระนคร; โรงพิมพ์ข้าวพมิชัย, 2506)หน้า 2

910 บาทต่อคน⁷ รัฐบาลได้ใช้งบประมาณเพื่อการพัฒนาภาคอิสาน เป็นจำนวนมากโดย ไก้มีการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อทำการพัฒนาค้านค่าง ๆ หลายหน่วย ผู้ศึกษาสนใจที่จะทราบ ว่าการพัฒนาค้าง ๆ ของรัฐบาลที่กระทำนั้นໄດ້ผลหรือไม่ การที่เลือกเอาจังหวัดขอนแก่น เป็นจังหวัดตัวอย่างในการศึกษา ก็เนื่องจากขอนแก่นเป็นจังหวัดใหญ่ และเป็นศูนย์ กลางของภาคนี้เปรียบเสมือนเป็นเมืองหลวงของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประการหนึ่ง ประการที่สองขอนแก่นเป็นจังหวัดหนึ่งที่ได้รับการพัฒนาในค้านค่าง ๆ มาก มีหน่วยงาน ของทางราชการค้าง ๆ เข้าไปจัดตั้งค่าเนินงานอยู่มาก ประการที่สาม ผู้ศึกษาเคยไปคุยกับการพัฒนาชุมชน และทำการวิจัยสนามใน จังหวัดขอนแก่นมาแล้วเป็นเวลา 1 ปี จึงเชื่อว่าการศึกษาคงจะໄດ້ข้อมูลและข้อเท็จจริง ทันท่วงทีจากการเลือกศึกษาในจังหวัดอื่น ๆ

การศึกษารังนั้นໄດ້แบ่งชានาที่จะศึกษาออกเป็น 3 ประเภทด้วยกัน คือ

1) ชានาที่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร ซึ่งจะพิจารณาถึงอิทธิพลของกลุ่มนี้ที่จะมี ต่อการยอมรับของใหม่

2) ชានาที่อยู่ในชุมชนซึ่งมีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร แต่ไม่ได้เข้าเป็นสมาชิก ชានาประเภทนี้มีโอกาสที่จะ เป็นสมาชิกได้แต่ไม่ยอมเป็นนั้นเนื่องมาจากอะไร และมี ลักษณะการยอมรับของใหม่แตกต่างกับชានาที่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรหรือไม่

3) ชានาที่อยู่ในชุมชน ซึ่งไม่มีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร ทำให้ใหม่มีโอกาสที่จะ เป็นสมาชิก ชានาประเภทนี้จะ เป็นกลุ่มที่เป็นตัว Control เพื่อเปรียบเทียบดู ลักษณะของการยอมรับของใหม่ในสองกลุ่มแรก โดยจะพิจารณาว่ากลุ่มเกษตรกรจะมี อิทธิพลต่อการยอมรับของใหม่จริงหรือไม่

⁷ รายได้ของภาคอื่น ๆ เป็นปี พ.ศ. 2506 มีดังต่อไปนี้คือ ภาคเหนือ 1137 บาทต่อคน ภาคกลาง 1763 บาทต่อคน ภาคตะวันออก 1728 บาทต่อคน ภาคใต้ 1779 บาทต่อคน

ในการศึกษาเรื่องหักษณคติของการยอมรับของใหม่ และลักษณะการยอมรับของใหม่นั้น ผู้ศึกษาได้แยกพิจารณาปัจจัยดังๆ ที่เกี่ยวข้องใน 4 ส่วนใหญ่ๆ ด้วยกันตามลำดับ กันดังนี้คือ

ส่วนที่ 1. เป็นส่วนเกี่ยวกับมนุษย์ กล่าวถึงความเป็นมาและความสำคัญของมนุษย์ วัดดูประสิทธิ์ในการศึกษาวิจัย ขอบเขตของการศึกษาวิจัย และระเบียบวิธีในการศึกษาวิจัย รวมทั้งพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวกับลักษณะทั่วๆ ไป ของชานาที่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร และที่ไม่ได้เข้าเป็นสมาชิกว่ามีความเหมือนกันหรือแตกต่างกันอย่างไร

ส่วนที่ 2. เป็นลักษณะของการวิเคราะห์ดังกระบวนการในการยอมรับของใหม่ ด้านเกษตรกรรม พิจารณาถึงส่วนตัวที่ใช้ในการยอมรับของใหม่ อัตราการยอมรับของใหม่ และปัจจัยที่ส่งเสริมสนับสนุน หรือเป็นอุปสรรค ต่อการยอมรับของใหม่ของชาวนาทั้งสามกลุ่ม

ส่วนที่ 3. เป็นส่วนที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ลักษณะการยอมรับของใหม่ อัตราในการยอมรับของใหม่ และส่วนตัวในการยอมรับของใหม่ของชาวนาในด้านสุขภาพอนามัย ตลอดจนปัจจัยที่เกี่ยวข้องของชาวนาที่เลือกเป็นตัวอย่างทั้งสามกลุ่ม

ส่วนที่ 4. เป็นส่วนที่สรุปเนื้อหาสาระค้างๆ เกี่ยวกับลักษณะการยอมรับของใหม่ ที่สำคัญๆ ของชาวนาทั้งสามกลุ่ม พร้อมทั้งขอเสนอแนะให้ผู้ศึกษาคิดว่าพอจะเป็นแนวทางในการนำความเข้าใจ ป้องกัน แก้ไขเพื่อให้กระบวนการในการยอมรับของใหม่เป็นไปอย่างไก่ผลสมบูรณ์ในที่สุด

สำหรับปัจจัยที่อาจจะมีผลเกี่ยวข้องต่อลักษณะการยอมรับของใหม่นั้น ผู้ศึกษาได้แยกพิจารณาดังนี้คือ

1. ลักษณะของประชากรในชุมชนที่เป็นตัวอย่างในการศึกษา ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา ขนาดของครอบครัว อาชีพ และขนาดเนื้อที่ดินครองที่ใช้ในการทำเกษตรกรรม

2. ลักษณะทางด้านนิเวศวิทยาของชุมชน ได้แก่ การคมนาคม ติดต่อกับศูนย์กลางของชุมชนใหญ่ เช่น ตลาด ที่คงอ่าวเงือหรือจังหวัด คลองชลประทาน ศึกษาว่า

จะมีผลต่อการยอมรับของใหม่หรือไม่

3. สื่อมวลชนหรือตัวกลางต่าง ๆ ที่จะมีผลต่อการยอมรับของใหม่ เช่น หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ บู๊แท้นจากห้างร้านบริษัทต่าง ๆ ที่จำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับการเกษตรกรรม

4. การช่วยเหลือจากทางราชการ ได้แก่ การคำแนะนำงานช่วยเหลือของเจ้าหน้าที่ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการจัดตั้งกลุ่มสมาคมชั้นนำมีผลต่อการยอมรับของใหม่อย่างไร

5. บุคคล หมายถึงบุคคลหรือพิล็อกต่อความนิยมคิดของชาวนาในชุมชนนั้นอาจจะอยู่ภายในชุมชน หรือนอกชุมชนก็ได้ บุคคลประเภทนี้จะมีส่วนส่งเสริมสนับสนุนหรือเป็นอุปสรรคในการยอมรับของใหม่

6. ลักษณะทางค่านสัมคม ได้แก่ คุณค่าที่ชาวนาในชุมชนนั้นยึดถือปฏิบัติกันอยู่ จะสนับสนุนหรือเป็นอุปสรรคต่อการยอมรับของใหม่ รวมทั้งพิจารณาถึงทัศนคติของชาวนา ที่มีต่อการยอมรับของใหม่ เปรียบเทียบกับการนำไปปฏิบัติโดย

วิธีการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้ เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยวิธีการออกหางานสนาม (Field Work) ของผู้ศึกษาเองร่วมกับนักศึกษาในระดับปริญญาบัณฑิตจากมหาวิทยาลัย ชอนแก่น ทำการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนที่เป็นชาวนาตามแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่สร้างขึ้นเพื่อการศึกษา หลังจากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาทำการบรรยายกรรไณ (Editing) แยกประเภทออกเป็น 3 กลุ่ม ควยกันกำหนดรหัสและลงรหัส (Coding) ลงในแบบฟอร์ม (Coding Sheet) และนำไปทำการเจาะบัตร และหวนสอบบัตร (Punching and Verifying) ลงในบัตร ไอ มี เอ็ม (IBM Cards) ตามรหัสที่กำหนดไว้ หลังจากนั้นนำเข้าบัตร ไอ มี เอ็มที่เจาะและตรวจสอบแล้วไปเข้าเครื่องนับแยกบัตร (Sorter) เพื่อนับจำนวน แล้วนำผลมาเสนอด้วยรูป

ของตารางอัตราส่วนร้อย เพื่อแสดงถึงลักษณะการยอมรับสิ่งใหม่ตลอดจนปัจจัยที่เกี่ยวข้องใน้านค้า ๆ โดยอาศัยวิธีการทางสถิติเข้าช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล

นิยามของคำศัพท์และคัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

เพื่อให้การศึกษาในเรื่องนี้เป็นไปตามกำลังเงินและเวลาอันจำกัด ผู้ศึกษาจึงได้กำหนดคำนิยามความชอบของการศึกษาดังต่อไปนี้

ของใหม่ ในความหมายโดยทั่ว ๆ ไป หมายถึงสิ่งที่ยังไม่เคยมีอยู่ในชุมชนนั้น ๆ มาก่อน คือมามีผู้นำเข้ามาใช้อาจจะเป็นสิ่งของหรือไม่ใช่สิ่งของก็ได้ของใหม่นี้จะแตกเป็นประเภทใหญ่ ๆ ได้ 2 ประเภท คือ

1. ของใหม่ที่เป็นวัสดุหรือของใหม่ใน้านที่เกี่ยวกับการปฏิบัติ หมายความถึงสิ่งใหม่ ๆ ด้านเกษตรกรรม ไก่แกะ ปุ๋ยเคมี และพันธุ์ข้าวใหม่ ๆ กับของใหม่ค้านสุขภาพอนามัย คือ การใช้ส่วนซึ้ง และวิธีการรักษาพยาบาลโดยให้แพทย์แบบปัจจุบันทำการรักษา โดยที่ของใหม่คังกล่าวด้วยเข้ามาสู่ชุมชนที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างในการศึกษาคำวิธีการใด ๆ ก็ตามภายในระยะเวลา 10 ปี ที่ผ่านมา

2. ของใหม่ค้านอุดมคติ หมายถึงความรู้สึกนึกคิดของชาวนาในชุมชนที่เลือกเป็นตัวอย่างในการศึกษาที่มีต่อการใช้ของใหม่ค้านเกษตรกรรม คือ ปุ๋ยเคมี และพันธุ์ข้าว กับของใหม่ค้านสุขภาพอนามัย คือ การใช้ส่วนซึ้ง และวิธีการรักษาพยาบาลแบบใหม่คั่งกล่าวแล้ว ซึ่งไม่จำเป็นต้องมีการปฏิบัติความคิดหรือความรู้สึกที่มีต่อของใหม่คังกล่าวแล้วเสมอไป

กระบวนการทำการยอมรับของใหม่ ในการศึกษาเรื่องนี้ได้อาศัยแนวความคิด (Concepts)



ของนักวิชาการตะวันตกที่จัดลำดับขั้นในการยอมรับของใหม่ไว้ 5 ขั้น⁸
เป็นหลักในการศึกษา คือ

- 1 ขั้นของการทราบข่าว (Awareness) เป็นขั้นเริ่มต้นที่ทราบข่าวมีของใหม่คั่ง-
กล่าวเกิดขึ้น ซึ่งอาจจะได้ข่าวจากหลายทางทั่วไป เช่น
จากเจ้าหน้าที่ทางราชการ วิทยุ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์
เพื่อบ้าน เป็นต้น
- 2 ขั้นของความสนใจรายละเอียด (Interest) เป็นขั้นที่สอง หลังจากทราบ
ข่าวแล้วเกิดความสนใจอยากที่จะทราบเรื่องนั้น ๆ ให้
มากยิ่งขึ้น จึงได้ศึกษาค้นคว้าหารายละเอียดเพิ่มขึ้น
- 3 ขั้นของการประเมินผล (Evaluation) เป็นขั้นที่สาม ก่อความคิด เมื่อศึกษา⁹
รายละเอียดต่าง ๆ แล้วก็นำความรู้ที่ได้มาสรุป และ-
ประเมินผลว่าจะก่อให้เกิดผลคือผลเสียอย่างไรบ้าง
- 4 ขั้นของการทดลอง (Trial) เป็นขั้นของการพิจารณาทดลองปฏิบัติที่คิดประเมิน¹⁰
ไว้ นั้นจะเป็นผลจริงหรือไม่ มีปัจจัยอะไรที่เป็น¹¹
อุปสรรคหรือสนับสนุนให้เกิดหรือไม่เกิดผลตามที่คาดประเมิน¹²
ไว้
- 5 ขั้นในการยอมรับปฏิบัติ (Adoption) เป็นขั้นสุดท้าย หมายถึงการยอมรับเข้า¹³
สู่ใหม่หรือวิธีการใหม่นั้นมาใช้คลองไป ภายหลังจากที่
เห็นผลคือการทดลองแล้ว

⁸ Everett M. Roger, Diffusion of Innovation

(New York : The Free Press of Glercoe, 1962), pp. 81

การยอมรับของใหม่ในที่นี้ จึงหมายถึงการยอมรับในขั้นสุดท้าย คือในขั้นของการยอมรับ (Adoption) ในขั้นตอน ๆ ใบถือว่าเป็นการยอมรับของใหม่ โดยไม่นับขั้นทดลอง เพราะจากการศึกษาปรากฏว่าชาวนาส่วนใหญ่จะผ่านขั้นทดลองมาสู่ขั้นการยอมรับปฏิบัติเกือบทั้งหมด

อัตราในการยอมรับของใหม่ หมายถึง ความเร็วหรือช้าในการยอมรับของใหม่ซึ่งจะใช้จำนวนปี และลำดับขั้นในการยอมรับของใหม่เป็นตัวกำหนด

ทัศนคติ (Attitudes) หมายถึง ความรู้สึกนิยมคิดของชาวนาที่มีต่อการเกษตรแบบใหม่ คือการใช้ปุ๋ยเคมี และพันธุ์ข้าวใหม่ ตลอดจนของใหม่ก้านสุขภาพอนามัย คือความรู้สึกนิยมคิดที่มีต่อการใช้ส่วนซึ้งและการรักษาพยาบาลแผนปัจจุบัน

ทัศนคติของชาวนา อาศัยการวัดโดยกำหนดคะแนนลงในข้อความที่ประกอบกันขึ้นเป็น Scale ในการสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติ แล้วแยกชาวนาออกเป็น 2 ประเภทคือกันคือชาวนาประเภท Traditional หมายถึงชาวนาที่ยังยึดมั่นอยู่ในความเชื่อแบบประเพณี ที่ปฏิบัติกันมาเป็นหลักในการตัดสินใจ และชาวนาประเภท Rational หมายถึงชาวนาที่อาศัยหลักเหตุและผลในการตัดสินใจ

หัวหน้าครัวเรือน หมายถึง ผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจที่จะดำเนินการหรือสั่งให้สมาชิกในครัวเรือนกระทำการต่าง ๆ ในไว้ได้ในครัวเรือนหนึ่งอาจจะมีมากกว่า 1 คนบอร์ครัวโภค และหัวหน้าครัวเรือนในกรณีนี้อาจจะเป็นหญิงหรือชายก็ได้ ชาวนาในจังหวัดขอนแก่น หมายถึง ผู้ที่มีอาชีพหลักหรืออาชีพร่องในการทำนา เป็นผู้

ท้อศักดิ์อยู่ในชุมชนที่เลือกเป็นตัวอย่างในการศึกษา ซึ่งพิจารณาแยกออกเป็น 3 ประเภทคือ

1. ชาวนาที่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร ในบทที่ว่าด้วยการวิเคราะห์ จะใช้คำแทนว่า "กลุ่ม 1"

2. ชาวนาที่อยู่ในชุมชนซึ่งมีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร แต่ไม่ได้เข้าเป็นสมาชิก ในบทที่ว่าด้วยการวิเคราะห์จะใช้คำแทนว่า "กลุ่ม 2"

006139

3. ชาวนาที่อยู่ในชุมชน ซึ่งไม่มีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร ในบทของการวิเคราะห์ใช้คำแทนว่า "กลุ่ม 3"

อาชีพรอง หมายถึง อาชีพอื่น ๆ ที่มีอยู่นอกเหนือไปจากอาชีพหลัก อาชีพรองอาจจะเป็นอาชีพทางค้านเกษตรกรรมหรือไม่ใช่ก็ได้

ขนาดสมาชิกในครัวเรือน หมายถึง จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ภายในครัวเรือนหรือไปอยู่ที่อื่น แต่ยังคงรับความอุปการะจากครอบครัวเดิมอยู่ เช่นนักเรียนที่ไปเรียนที่อื่น แต่ต้องอาศัยความอุปการะในเรื่องค่าใช้จ่ายจากมิตรภาพครอบครัว

ขนาดเนื้อที่ดินครอง หมายถึง จำนวนเนื้อที่ ๆ ใช้ในการทำนาของผู้ให้สัน-กษณ์เท่านั้นไม่รวมเนื้อที่ประเภทอื่น และไม่คำนึงว่าเนื้อที่จะมีกรรมสิทธิ์ในที่ดินเป็นแบบใด

บุนนา หมายถึง บุตรสาวในชุมชนที่เลือกเป็นตัวอย่างในการศึกษา ยอมรับนับถือและปฏิบัติตาม แยกเป็นบุนนาภายในชุมชนนั้นกับ บุนนาที่มาจากภายนอกชุมชน และใน 2 ประเภทนี้ยังแยกออกเป็น บุนนาที่เป็นทางการ ซึ่งหมายถึงบุนนาที่

ให้รับการแต่งตั้งจากทางราชการ หรือองค์กรต่าง ๆ
รวมทั้งกลุ่ม หรือสมาคมของห้องรัฐบาลหรือเอกชน และ
บุนนาคไม่เป็นทางการหมายถึง บุนนาคโดยในลักษณะ
ดังกล่าวข้างตน หากแต่ชาวบ้านยอมรับนับถือกันเอง

เพราะนั้นในการศึกษาเรื่อง "หัศคติของการยอมรับของใหม่ และลักษณะ
การยอมรับสิ่งใหม่ของชาวนาในจังหวัดขอนแก่น" จึงหมายถึงการศึกษาพิจารณาว่า
หัวหน้าครัวเรือนซึ่งมีอาชีพลัก หรืออาชีพรองในการทำนาในชุมชนที่เลือกเป็นตัว
อย่างในการศึกษา (โดยพิจารณาแยกออกเป็น ๓ ประเภทคือภัยกัน ภัยกล่าวแล้ว)
จะมีกระบวนการในการยอมรับของใหม่ และอัตราในการยอมรับของใหม่ ค้าน
การทำนา (จำพวกการยอมรับใช้ปุ๋ยเคมี และพันธุ์ข้าวใหม่ ๆ) พร้อมทั้งการ
ยอมรับของใหม่ค้านการใช้ส่วนชื้นและวิธีการรักษาพยาบาล มีลักษณะที่แตกต่างกัน.
หรือไม่ ตลอดจนพิจารณาถึงปัจจัยหรือสาเหตุที่เกี่ยวข้อง และหัศคติที่มีต่อเรื่อง
ภัยกล่าวเป็นอย่างไร