

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

กระบวนการเรียนรู้ (Learning Process) เป็นกระบวนการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมหรือความรู้ของบุคคลต่อสถานการณ์หนึ่งที่เกิดจากการที่บุคคลมีประสบการณ์ทางตรงหรือทางอ้อมกับประสบการณ์นั้น โดยไม่รวมการเปลี่ยนแปลงที่เป็นผลจากภูมิภาวะ หรือแนวโน้มของการสนองตอบของผู้พันธุ์

การเรียนรู้ เป็นกระบวนการเปลี่ยนแปลงความรู้หรือพฤติกรรมเนื่องจากประสบการณ์ซึ่งโดยทั่วไปบุคคลจะมีความเข้าใจว่า การเรียนรู้เป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการเรียนในโรงเรียน โดยเฉพาะการเรียนวิชาการ หรือทักษะบางอย่าง เช่น ภาษาอังกฤษ เคมี หรือฟิสิกส์ แต่โดยสภาพความจริงแล้ว การเรียนรู้เกิดขึ้นในหลายสถานที่ไม่ได้จำกัดแค่เพียงในโรงเรียน เพราะบุคคลมีการเรียนรู้อยู่ตลอดเวลา เช่น เด็กเล็กเรียนรู้ในการใช้เท้าตะโนนやりที่แขนอยู่หนึ่งเดือนแล้วให้แก่วงไปมา วัยรุ่นเรียนรู้การร้องเพลงโปรด คนอาชญากรคนเรียนรู้การควบคุมอาหารและรูปแบบการออกกำลังกายที่พอเหมาะสม บุคคลเรียนรู้การปรับปรุงการแต่งกายให้เหมาะสมกับตัวเองตามยุคสมัย คนในชุมชนเรียนรู้ในการเลือกใช้ยุทธวิธีที่เหมาะสมในการพัฒนาชุมชนให้เป็นชุมชนที่เข้มแข็ง และส่งผลต่อความมั่นคงของประเทศไทย เป็นต้น (ระพินทร์ ฉายวิมล, 2548)

รายงานของสังคมไทย คือ ชุมชนชนบท เนื่องจากประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศไทยในชนบท เช่นเดียวกับทรัพยากรธรรมชาติที่หล่อเลี้ยงคนทั้งประเทศ ไม่ว่าปัจจัย 4 วัตถุคือ แหล่งงาน แรงงาน กำลังเชื้อ ฯลฯ ล้วนแต่อยู่ในชนบท ถ้าชุมชนชนบทเข้มแข็ง ย่อมหมายถึงความแข็งแกร่งของสังคมทั้งหมด ในทางกลับกันถ้าชุมชนชนบทอ่อนแอหรือล่มสลาย สังคมที่ไร้ฐานก็ยากที่จะดำรงอยู่ได้เช่นกัน เมื่อชุมชนชนบทจะสำคัญถึงเพียงนี้ แต่การพัฒนาที่ผ่านมาใน 3-4 ทศวรรษนี้ คือการทำให้ชุมชนชนบทของไทยอ่อนแอกลงมาก ถึงที่ปรากฏชัดเจนที่เห็นได้ง่าย คือ ชุมชนชนบทเวลานี้ขาดความมั่นคงในเชิงวัฒนธรรม เนื่องจากความยากจน โดยเฉพาะหนี้สินได้เกิดติดหนี้อันเจาตามตัวของเกษตรกรอย่างสลัดได้ยาก และสุดท้ายหนี้สินก็ลื้นกินเอาที่ดิน บ้าน ทรัพย์สินอื่น ๆ รวมถึงคุณภาพชีวิตทั้งหมดของเกษตรกรไป จนกระทั่งต้องเลือกไปตากอากาศหน้าในเมืองค้ายเช่นกัน (เกย์ม วนิว, 2543)

เมื่อชุมชนชนบทอันเป็นรากฐานของสังคมไทย เริ่มล้ม塌ายย่อมเป็นเครื่องบ่งชี้ว่า สังคมไทยทั้งหมดกำลังจะล่มสลายค้ายเช่นกัน เวลาใดสังคมไทยกำลังเดินทางมาถึงทางแพร่อง

สังคมไทยจะเลือกเดินไปในทิศทางใด จะยังคงเลือกเดินบนเส้นทางการพัฒนาระบบทักษัตตามแนวทุนนิยมหรือจะเลือกเดินทางสายใหม่ โดยการฟื้นฟูคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน โดยอาศัยภูมิปัญญาเดิมเป็นแนวทางแต่มีการปรับเปลี่ยนให้เป็นภูมิปัญญาใหม่ที่เหมาะสมกับสังคมปัจจุบัน

ชุมชนบ้านท่าตะเกา เป็นชุมชนที่ตั้งอยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรบริหารส่วนตำบลหนองอสเม็ค ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดตราด ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่ม สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปร้อนชื้นและมีฝนตกชุด ประชากรในชุมชนมีจำนวนทั้งสิ้น 226 ครัวเรือน และจำนวน 20 ครัวเรือนยังไม่มีไฟฟ้าใช้ ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม คือ ทำนา ทำไร่ ทำสวน เป็นต้น น้ำที่นำมาใช้ในการเกษตรอาศัยน้ำจากคลองส่งน้ำของชลประทาน ซึ่งอาศัยน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขาระกำ (องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองอสเม็ค, 2546)

ชุมชนบ้านท่าตะเกาในปัจจุบันกำลังประสบปัญหาทางความขัดแย้งของประชารทในชุมชน ซึ่งเป็นอุปสรรคที่สำคัญในการพัฒนาชุมชนให้เป็นชุมชนที่เข้มแข็ง สาเหตุอันเนื่องมาจากการส่วนใหญ่ของชุมชนประกอบอาชีพเกษตรกรรม คือการทำเป็นหลัก ซึ่งในการทำการเกษตรกรรมนั้นเกษตรกรมีการใช้สารเคมีไม่ว่าจะเป็นยาปราบศัตรูพืช ยาฆ่าแมลง หรือสารเร่งผลผลิตต่าง ๆ ในปริมาณที่สูงเกินมาตรฐาน และไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการซึ่งส่งผลที่ก่อให้เกิดปัญหามากมาย อาทิ อันตรายต่อสุขภาพชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการปรับตัวเพื่อสร้างความต้านทานของศัตรูพืช การทำลายแมลงซึ่งเป็นศัตรูของแมลงศัตรูพืช การปนเปื้อนของสารพิษตกลงในผลผลิตทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม การทำลายความสมดุลทางธรรมชาติในระบบนิเวศน์วิทยา (บรรณาธิการ, 2541) และพื้นที่ที่ใช้ทำการเกษตรอยู่ใกล้กับป่าชายเลนซึ่งเป็นที่ที่ชาวประมงใช้ทำนาหากิน ช่วงที่ฝนตกนั้นน้ำฝนจะนำพาราเคมีที่เกษตรกรใช้ในไร่นาของตนให้หลงสู่พื้นที่ป่าชายเลนเป็นผลให้สัตว์น้ำในบริเวณนั้นล้มตายเป็นจำนวนมาก สัตว์น้ำที่ยังคงมีชีวิตอยู่ในบริเวณท้องทะเลและป่าชายเลนดังกล่าวก็ไม่อาจอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ ได้ จึงได้อพยพผู้ไปอยู่ในพื้นที่ใกล้อกกิ่วไป เป็นเหตุให้เกิดความไม่สงบพอใจแก่ชาวประมง เพราะชาวประมงเหล่านี้ต้องออกเรือไปหาสัตว์น้ำในที่ที่ใกล้อกกิ่วไป และการหาสัตว์น้ำนั้นเป็นไปด้วยความลำบากเนื่องจากในช่วงนี้มีกุ้มนายทุนเข้ามานำมาน้ำให้ชาวบ้านท่าตะเกาหันมาประกอบอาชีพประมงพานิชย์โดยใหม่เป็นกุ้งจ้าง ซึ่งประมงพานิชย์จะใช้เครื่องมือที่เรียกว่าวนรุน วนรุนเป็นวนที่มีตาลีซึ่งจะจับได้ทั้งสัตว์ขนาดเล็กจนไปถึงขนาดใหญ่ เมื่อจับสัตว์น้ำน้ำมันอยู่ ๆ ครั้ง สัตว์น้ำก็จะเหลือปริมาณที่น้อยลงซึ่งในอนาคตอันใกล้นี้อาจจะไม่เหลือสัตว์น้ำในบริเวณนี้เลยก็อาจเป็นได้ ในส่วนของพื้นที่ป่าชายเลนเมื่อไม่มีสัตว์น้ำอาศัยอยู่แล้ว ชาวบ้านจึงได้เข้ามานุกรุกตัดไม้ในบริเวณนี้เพื่อนำมาทำเชื้อเพลิงขายให้กับนายทุน เพื่อความอยู่รอดของชีวิตตน ซึ่งอีกไม่นานป่าชายเลนก็อาจจะหมดไป ประกอบกับคนในพื้นที่อื่นเริ่มอพยพเข้ามานในหมู่บ้านท่าตะเกาซึ่งคน

เหล่านี้ก็ต้องใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการดำเนินชีวิต เช่นเดียวกัน ชาวประมงพื้นบ้านก็เริ่มที่จะหางพื้นที่ในการทำกิน เมื่อเกณฑ์ครรภ์เข้าไปทางภาคตามป่าชายเลน เช่นที่เคยทำเหมือนแต่ก่อนก็ยังผลให้เกิดความไม่พอใจของชาวประมง เกิดความบาดหมางกันระหว่างกลุ่มอาชีพทั้งสอง ส่งผลให้เกิดความไม่ร่วมมือในกิจกรรมของหมู่บ้าน ซึ่งงานต่าง ๆ ที่เคยกระทำร่วมกันอย่างสนุกสนานก็กลับกลายเป็นไม่มีผู้ร่วมกิจกรรม ความขัดแย้งทางการประกอบกิจกรรมทางอาชีพของกลุ่มอาชีพทั้งสองดังกล่าวส่งผลให้ความเข้มแข็งในชุมชนที่เคยมีลดลง ไปอย่างมาก

หากเรามองย้อนกลับไปในอดีต ชุมชนท่าตะเกียงนั้นเข้มแข็ง ซึ่งมีดังนี้ที่แสดงถึงความเข้มแข็งของชุมชนในหลาย ๆ มิติ (มนตรี แย้มกสิกิริ, 2547) ดังนี้ คือ

(1) มิติความสามารถในการพัฒนาของชุมชน เน้น มีการขัดตั้งกองทุนเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในหมู่บ้าน การมีกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนโดยไม่เพียงพาภยานอก ความสำเร็จในการปฏิเสธข้อเสนอที่ไม่เป็นประโยชน์อย่างแท้จริง การบริโภคผลผลิตในชุมชนต่อการบริโภคทั้งหมด โดยมีแหล่งอาหารที่ช่วยหล่อเลี้ยงสมาชิกในหมู่บ้าน คือ ป่าชายเลน สัตว์น้ำ พืชสมุนไพร เป็นต้น

(2) มิติความมั่นคงปลอดภัยของชุมชน โดยคนในชุมชนมีความใจลึกและความไว้วางใจซึ้งกันและกัน ไม่เคยมีอาชญากรรมในหมู่บ้าน สมบัติสาธารณะไม่ถูกทำลาย ทุกคนในหมู่บ้านมีสิทธิในการใช้ทรัพยากรชุมชนด้วยความเสมอภาค มีกลุ่มกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมอาชีพ และรายได้ในหมู่บ้าน มีทุนให้ถูกยืมกันเองในหมู่บ้าน

(3) มิติการมีวิสัยทัศน์ของชุมชน โดยชุมชนมีความสามารถในการคาดสิ่งที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และมองเห็นแนวทางที่จะแก้ปัญหาของชุมชน

(4) มิติความรักและห่วงเหงาของชุมชน โดยเยาวชนรู้ภูมิปัญญาของชุมชน ประเพณี และพิธีกรรมของชุมชนที่มีมาแต่เดิมและรู้จักการดำรงอยู่ของภูมิปัญญา ประเพณีและพิธีกรรมของชุมชน

(5) การวัดดัชนีการพัฒนาทางเศรษฐกิจของชุมชน โดยวัดจากการเติบโตของการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเดิมของชุมชน ความหลากหลายของการผลิตในชุมชน ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพเชือกถือได้ปลอดจากสารพิษก่อให้เกิดอันตราย

(6) มิติความเข้มแข็งของกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยสมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการทำงานและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนเป็นกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่พัฒนาอย่างได้ มีเงินหมุนเวียนของกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจ มีความยั่งยืนของกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

จากดัชนีที่แสดงถึงความเข้มแข็งของชุมชนที่กล่าวมา จะเห็นได้ว่าชุมชนจะเข้มแข็งได้ นั้นย่อมขึ้นอยู่กับบุคคลซึ่งบุคคลต้องมีคุณภาพ บุคคลจะมีคุณภาพ เพราะได้รับการศึกษาที่แท้จริง

คือเป็นบุคคลที่มีจิตใจสะอาด และมีความคิดสร้างไปในทางที่ดีและถูกต้อง การที่บุคคลมีคุณภาพจะห้อนให้เห็นว่าบุคคลนั้นมีวิถีคิดหรือกรอบแห่งการอ้างอิงที่ดีในการพัฒนาตนเองให้มีคุณภาพ

ถ้ามองมิติความเข้มแข็งของชุมชนในปัจจุบันจะเห็นได้ว่าชุมชนท่าตะเกາมีความอ่อนแลง ซึ่งความอ่อนแลงของชุมชนนี้ส่งผลให้เกิดปัญหาที่สับสนซ้อนบื้นอีกหลายเท่าตัว ปัญหาทั้งหลายที่เกิดขึ้นในชุมชนก็เกิดจากบุคคลทั้งสิ้น ไม่ว่าจะเป็นบุคคลในชุมชนและนอกชุมชนก็ตาม โดยบุคคลเหล่านี้มีการตีความหมายและมีวิถีคิดที่แตกต่างกัน ดังเช่นในปัจจุบันเกษตรกรรมการเปลี่ยนอาชีพจากการทำเกษตรกรรมเพื่อยังชีพ ไปสู่การทำเพื่อขายตามนโยบายของรัฐที่ต้องการส่งออกสินค้าเกษตรกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้ประชาชาติ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนี้ทำให้เกษตรกรต้องเพิ่มผลผลิตด้วยการเพิ่มพิบากโนโลยีจากภายนอก รวมทั้งเงินทุนเพื่อการลงทุนดังกล่าว และเพิ่มพิบากด้วยการรับซื้อผลผลิตที่กำหนดราคามาตรภาคโลก ภาระหนี้สินได้เริ่มวงจรขึ้นจากสภาพการณ์ดังกล่าว เพราะด้านทุนการผลิตสูงแต่ราคารับซื้อต่ำ ดังนั้นแม้จะผลิตได้มากก็ไม่แน่ว่าจะมีรายได้มากเสมอไป การหุ่น雷霆ให้แก่การผลิตเพื่อการขายเพียงอย่างเดียวนั้นทำให้วิถีชีวิตชุมชนเริ่มเปลี่ยนแปลง การผลิตปัจจัย 4 เพื่อการอุปโภคบริโภคของคนเองเปลี่ยนเป็นการซื้อเพิ่มภาระการใช้จ่ายให้มากขึ้น เวลาของการพบปะสังสรรค์ ใส่ใจทุกๆสุขกันและกันน้อยลงทั้งในครอบครัวและชุมชน ความสัมพันธ์ในชุมชนเริ่มเปลี่ยนแปลงไปสู่สภาพตัวละครตัวมัน ความท่างเหินกันเกิดมากขึ้นเป็นลำดับ ประเพณี พิธีกรรม ฯลฯ ที่เคยร้อยรัดความสัมพันธ์ของชุมชนมีความสำคัญลดลง การคืนรุนเพื่อ “เงิน” กลายเป็นลมหายใจของชุมชน (เกษม คงไว, 2543)

หากปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าวจะห้อนให้เห็นว่าบุคคลในชุมชนบ้านท่าตะเกาต่างก็มีวิถีคิด (Thinking Approach) และกระบวนการเรียนรู้ที่แตกต่างกัน ซึ่งกระบวนการเรียนรู้เป็นกระบวนการที่จะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของบุคคล โดยการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมนั้นเริ่มต้นมาจากการพื้นฐานวิถีคิดของแต่ละบุคคล อันจะนำไปสู่วิถีคิด และพามาสู่พฤติกรรม วิถีคิด ส่วนใหญ่ของบุคคลมาจากพื้นฐานการศึกษาที่บุคคลได้รับนั่นเอง (โสภณ ลุภางษ์, 2542)

ผู้วิจัยมีความสนใจที่จะทราบว่ากระบวนการเรียนรู้และวิถีคิดของเกษตรกรบ้านท่าตะเกา จังหวัดตราด ในด้านการประกอบอาชีพเป็นอย่างไร และส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชนอย่างไร เพื่อที่จะได้นำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้ และวิถีคิดของเกษตรกรชุมชนบ้านท่าตะเกา มาเป็นข้อมูลพื้นฐานให้นักวิจัยที่สนใจท่านอื่นนำมาใช้ในการวางแผนเพื่อการปัญหาของชุมชนโดยการจัดการศึกษา การออกแบบสื่อ และการเลือกกลยุทธ์ในการจัดการศึกษา ให้เหมาะสมกับเกษตรกรเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของเกษตรกรในชุมชนให้เป็นไปในทิศทางที่เหมาะสมต่อไปในอนาคต ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะทำการศึกษาในหัวข้อกระบวนการเรียนรู้และ

วิถีคิดของเกษตรกรบ้านท่าตะเกา จังหวัดตราด โดยใช้กระบวนการวิจัยเชิงคุณภาพเป็นวิธีในการศึกษา และนำหลักการทฤษฎีปฏิสัมสารค์สัญลักษณ์มาสร้างเป็นกรอบแนวคิดในการเก็บรวบรวมข้อมูล

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาปรากฏการณ์ที่เกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้และวิถีคิดของเกษตรกรบ้านท่าตะเกา จังหวัดตราด ในด้านการประกอบอาชีพที่ส่งผลต่อวิถีชีวิตของชุมชน

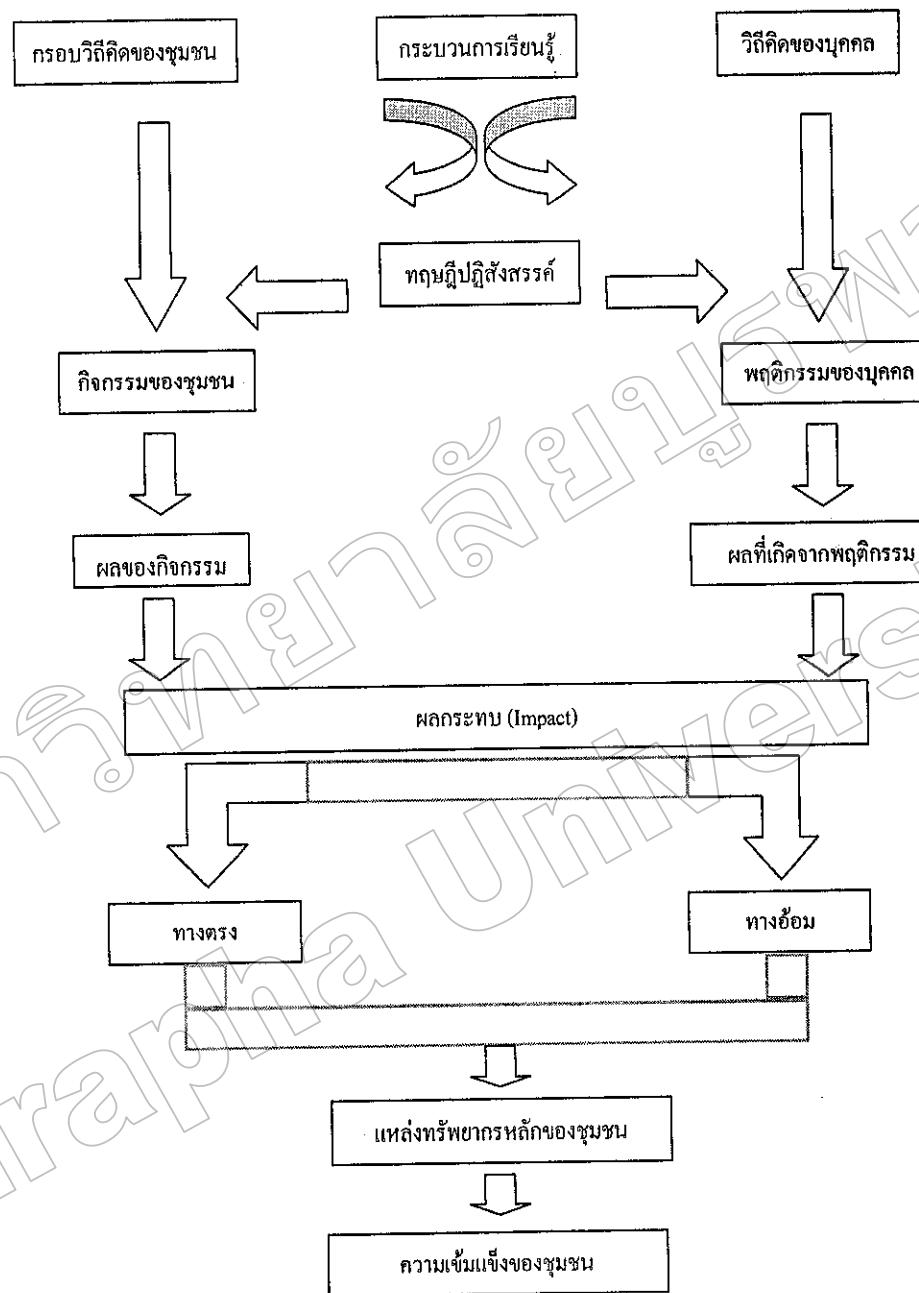
ปัญหาการวิจัย

กระบวนการเรียนรู้และวิถีคิดของเกษตรกรบ้านท่าตะเกา จังหวัดตราด ในด้านการประกอบอาชีพเป็นอย่างไร และส่งผลต่อวิถีชีวิตของชุมชนอย่างไร

กรอบความคิดที่นิฐานในการวิจัย

กรอบแนวคิดของการดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ มุ่งศึกษาปรากฏการณ์ (Phenomena) ที่เกิดขึ้นจริง ณ หมู่ที่ 2 ต.หนองเสม็ด อ.เมืองตราด จ.ตราด ว่าปัญหาที่เกิดขึ้นกับชุมชนที่มีลักษณะของความขัดแย้งกันระหว่างพฤติกรรมการดำเนินชีวิตของคนในชุมชน กรอบวิถีคิด การให้ความหมายของการกระทำบางอย่างของคนในชุมชนส่งผลต่อความขัดแย้งกันเองของกลุ่มอาชีพที่อยู่ในชุมชนเดียวกัน

งานวิจัยนี้มุ่งที่จะเข้าศึกษาโดยใช้กรอบของทฤษฎีปฏิสัมสารค์สัญลักษณ์ (Interactionism Theory) เป็นกรอบของการวิเคราะห์กระบวนการเรียนรู้ และวิถีคิดของชุมชน เพื่อสร้างข้อเสนออันจะนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชนบ้านท่าตะเกาในแบบค่อยเป็นค่อยไป (Transform) ขันจะทำให้การดำเนินกิจกรรมการเลี้ยงชีพของชุมชนไม่เกิดความขัดแย้งกันเอง ซึ่งจะนำไปสู่การเสริมสร้างให้ชุมชนบ้านท่าตะเกาเป็นชุมชนที่เข้มแข็งได้ต่อไป



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดพื้นฐานในการวิจัย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

- การวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและพัฒนาความเข้มแข็งในชุมชน ซึ่งผลการวิจัยจะช่วยให้เกิดความเข้าใจต่อกระบวนการเรียนรู้และวิธีคิดของเกษตรกรที่จะก่อให้เกิดพฤติกรรมและผลกระทบที่เกิดจากพฤติกรรมนั้น ๆ และส่งผลต่อความเข้มแข็งในชุมชน

2. ผลการวิจัยที่ได้จากการศึกษานำไปสู่การเสนอข้อเสนอแนะเชิงนโยบายอันจะนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและวิถีการดำเนินชีวิตของชุมชนบ้านท่าตะเกาในแบบค่อยเป็นค่อยไป (Transform) อันจะทำให้การดำเนินกิจกรรมการเลี้ยงชีพของชุมชนไม่เกิดความขัดแย้งกันเอง ซึ่งจะนำไปสู่การเสริมสร้างให้ชุมชนบ้านท่าตะเกาเป็นชุมชนที่เข้มแข็งได้ต่อไป

3. ผลการวิจัยสามารถนำไปเป็นข้อมูลพื้นฐานในการแก้ปัญหาของชุมชนโดยนำความรู้ในสาขาเทคโนโลยีทางการศึกษาเข้ามาช่วยในการวางแผนโดยการจัดการศึกษา การออกแบบสื่อและการเลือกกลยุทธ์ในการจัดการศึกษาให้เหมาะสมกับเกษตรกรเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของเกษตรกรในชุมชนให้เป็นไปในทิศทางที่เหมาะสมต่อไปในอนาคต

ขอบเขตของการวิจัย

การศึกษารังน់ผู้วัยได้กำหนดขอบเขตของการศึกษากันกว้างขึ้นดังนี้

1. พื้นที่ในการทำการวิจัยจะอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหมู่ที่ 2 บ้านท่าตะเกา จังหวัดตราด
2. การศึกษารังน់ใช้กระบวนการวิจัยเชิงคุณภาพเป็นวิธีการสำคัญในการศึกษา
3. การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยที่ต้องการสำรวจความรู้จากปรากฏการณ์จริงเกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้และวิถีคิดของเกษตรกรในเรื่องการประกอบอาชีพ

นิยามศัพท์เฉพาะ

กระบวนการเรียนรู้ หมายถึง ลำดับขั้นตอนของกิจกรรมหรือสถานการณ์ที่บุคคลได้รับการถ่ายทอดหรือประสบการณ์ รวมไปถึงการกระทำที่ก่อให้เกิดผลกระทบจากการที่ส่งผลไปสู่กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้างความรู้ที่จะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ความรู้สึก และเขตติอย่างถาวรส่องบุคคลในด้านการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพ

วิถีคิด หมายถึง กรอบแห่งการอ้างอิง, การตีค่า, การตีความ หรือการให้ความหมายต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่งที่เป็นปรากฏการณ์จากการกระทำของบุคคล, สิ่งของ, ธรรมชาติ ฯลฯ ที่เกี่ยวกับการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพของเกษตรกร

เกษตรกร หมายถึง บุคคลที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมในเขตพื้นที่รับผิดชอบของหมู่ที่ 2 บ้านท่าตะเกา ต.หนองเสเม็ด อ.เมือง จ.ตราด