

บทที่ ๒

ระเบียบวิธีวิจัย

วิธีการวิจัย

วิทยานิพนธ์เรื่องนี้ประสงค์ที่จะสร้างมาตราฐานทางเศรษฐกิจและสังคมขึ้น โดยการสร้างคะแนนเฉลี่ยจากดัชนีที่เกี่ยวข้อง ๓ ดัชนี คือ การศึกษา สีนการบริโภคประเภทอาหาร และอาชีพ ทั้งนี้โดยการหาคะแนนของดัชนีแต่ละตัวเสียก่อนแล้วนำมาเฉลี่ย คะแนนเฉลี่ยที่ได้จะเป็นคะแนนฐานทางเศรษฐกิจและสังคมของครอบครัวนั้น กล่าวคือให้คะแนนการศึกษา^๑ คะแนนสินการบริโภคประเภทอาหารภายในมา^๒ และคะแนนอาชีพ^๓ จากคะแนน ๓ อย่างนี้จะได้คะแนนรวมของฐานทางเศรษฐกิจและสังคม (Socio - economic Status Score = SES) คะแนนฐานทางเศรษฐกิจและสังคมเป็นตัวแปรของดัชนีทั้งหลายที่ชี้วัดฐานทางเศรษฐกิจและสังคม พิสูจน์ว่าคะแนนฐานทางเศรษฐกิจและสังคมนี้ เป็นตัวแทนของดัชนีต่าง ๆ จริงหรือไม่ โดยนำคะแนนฐานทางเศรษฐกิจและสังคมไปหาความสัมพันธ์กับฐานะของครอบครัวในสายตามุมมอง ความพอเพียงของรายได้ ซึ่งใช้วิธีการทางสถิติทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนฐานทางเศรษฐกิจและสังคมกับปัจจัยต่าง ๆ ทางด้านประชากร

^๑ ดูรายละเอียดในบทที่ ๓

^๒ ดูรายละเอียดในบทที่ ๔

^๓ ดูรายละเอียดในบทที่ ๕

- เชื้อชาติ ในวิทยานิพนธ์นี้ไม่ได้วัดถึงระดับเชื้อชาติแท้ๆ โดยพิจารณาจากวัฒนธรรมของเขาและพิจารณาเพียงความเป็นไทย และความเป็นจีน
- คนไทย หมายถึงบุคคลที่ใช้นามสกุลไทย พูดภาษาไทย และไม่มีวัตุที่แสดงความเป็นจีนไว้ในกรอบกรอง
- คนจีน หมายถึงบุคคลซึ่งใช้นามสกุลจีน พูดภาษาไทย และอาจมีหรือไม่มีวัตุที่แสดงความเป็นจีนไว้ในกรอบกรองก็ตาม หรือบุคคลซึ่งใช้นามสกุลจีน พูดภาษาจีน และอาจมีหรือไม่มีวัตุที่แสดงความเป็นจีนไว้ในกรอบกรอง
- คนไทย-จีน หมายถึงบุคคลซึ่งใช้นามสกุลไทย พูดภาษาไทยและจีน ส่วนวัตุที่แสดงความเป็นจีนนั้นอาจมีไว้ในกรอบกรองหรือไม่ก็ได้ หรือบุคคลซึ่งใช้นามสกุลไทย พูดภาษาจีนและอาจมีหรือไม่มีวัตุที่แสดงความเป็นจีนไว้ในกรอบกรอง หรือบุคคลซึ่งใช้นามสกุลไทย พูดภาษาไทย และมีวัตุที่แสดงความเป็นจีนไว้ในกรอบกรอง
- วัตุที่แสดงความเป็นจีน หมายถึงที่บูชาแบบจีน รูปภาพผู้นำจีน ผู้หญิงหรือผู้ชายสูงอายุ แต่งกายตามธรรมเนียมจีน และหนังสือพิมพ์ภาษาจีน

การทดสอบความถูกต้องของมาตราวัตุที่ได้

ควยมาตราวัตุฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของครอบครัวที่สร้างขึ้นนี้ เป็นมาตราวัตุที่แบ่งแยกชั้นทางเศรษฐกิจและสังคม โดยการรวมครอบครัวที่มีลักษณะทางสังคมและเศรษฐกิจเหมือน ๆ กันเข้าไว้เป็นพวกเดียวกัน วิธีการสร้างมาตราวัตุนี้ โดยการรวบรวมคั้งนี้ที่เหมาะสมเป็นกะแน่วัด เช่นอาชีพ การศึกษาและการเป็นเจ้าของสินค้าบริโภคประเภทดาว ดังนั้น จึงต้องมีการทดสอบความถูกต้องและความเชื่อถือได้ของมาตราวัตุที่สร้างขึ้นนี้ ควยหลักเหตุผลที่ว่ามาตราวัตุที่สร้างขึ้นเมื่อวัดถึงเกี่ยว

คำนิยามของคำศัพท์ต่าง ๆ

มาตราวัด

หมายถึงการแบ่งแยกประเภทชน วรรณะต่าง ๆ ที่เรากล่าวตามกฎเกณฑ์บางอย่างที่กำหนดโดยอิทธิพลลักษณะของกรณีเหล่านั้น เป็นสิ่งกำหนดในการแบ่งชน คัดเลือกกรณีและการรวบรวมกรณีที่เหมาะสมเป็นคะแนนวัด เช่นการแบ่งชน การให้คะแนน การจัดมาตราส่วนและกรณีอื่น ๆ หน้าที่ความกลไกมาใช้ในทางปฏิบัติ มาตราวัดเปรียบเสมือนอุปกรณ์ที่จะใช้ เป็นกฎมาตรฐาน แบ่งแยกสิ่งต่าง ๆ หรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกันให้อยู่รวมกัน และที่สำคัญก็คือสามารถที่จะแบ่งแยกกรณีต่าง ๆ ได้ละเอียด เพียงพอและสอดคล้องกับคำอธิบายลักษณะของกรณีนั้น ๆ

เขตเมือง

หมายถึงเขตเทศบาลทั่วประเทศ

ดัชนีที่วัดฐานะทางเศรษฐกิจและสังคม หมายถึงมาตราวัดที่วัดแบ่งแยกชนหรือกรณีของลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งดัชนีที่จะใช้วัดฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมนั้น ได้แก่ อาชีพ การศึกษาและสิ่งของเครื่องใช้ประเภทการซึ่งเปลี่ยนให้เป็นมาตราวัดที่สามารถวัดได้โดยการให้คะแนนดัชนีที่วัดฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมนี้สร้างขึ้นโดยมีจุดประสงค์ที่จะใช้วัดฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมของครอบครัวเท่านั้น

หน้าที่ของดัชนี

หมายถึงคุณสมบัติหรือความสามารถของมาตราวัด ซึ่งตามหลักแล้วดัชนีหนึ่ง ไม่สามารถวัดทุกสิ่งทุกอย่างได้ จะวัดได้แต่เพียงสิ่งหนึ่งที่ต้องการวัด

การทดสอบความถูกต้อง หมายถึงมาตราวัดที่สร้างขึ้นนั้นได้วัดในสิ่งที่ต้องการวัด การทดสอบความเชื่อถือได้ หมายถึงมาตราวัดที่สร้างขึ้นนั้น เมื่อวัดสิ่งเดียวกัน ในสถานะการแบบเดียวกัน จะได้คะแนนเหมือนกัน

กัน ขอบเขตวัดได้ของเนื้อมันกับ มาตรการนั้นจึงจะมีความถูกต้องและเชื่อถือได้ ไม่มีมาตรการใดที่เป็นมาตรการฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีความถูกต้องและเชื่อถือได้มาก่อน จึงไม่สามารถที่จะนำมาตรการวัดที่สร้างขึ้นนี้ไปทดสอบกับมาตรการอื่น ๆ ได้ แต่ก็พอมีลักษณะบางอย่างที่เป็นเครื่องแสดงถึงฐานะทางเศรษฐกิจและสังคม เช่นฐานะของครอบครัวในสายตาของผู้สัมภาษณ์ ขนาดบ้าน ความพอเพียงของรายได้ เป็นต้น แมว่าจะไม่เหมือนกันทีเดียวแต่ก็คงจะมีความใกล้เคียงกัน เช่นทดสอบคะแนนสินค้าบริโภคประเภทอาหารกับฐานะของครอบครัวในสายตาของผู้สัมภาษณ์ ฐานะของครอบครัวในสายตาของผู้สัมภาษณ์ก็เป็น มาตรการวัดฐานะอย่างหนึ่ง เมื่อนำมาทดสอบกับอันดับคะแนนสินค้าบริโภคประเภทอาหาร ผลที่ได้อาจจะไม่เหมือนกันทีเดียวเพราะมองฐานะทางเศรษฐกิจไม่เหมือนกัน แต่คิดว่าเมื่อเป็นมาตรการที่วัดสิ่งเดียวกัน ถ้ามีความเชื่อถือได้ก็ควรจะมีความคล้ายคลึงกัน นอกจากนั้นจะทดสอบกับสภาพบ้าน ความพอเพียงของรายได้ เพื่อจะเป็นการทดสอบความถูกต้องและเชื่อถือได้ของมาตรการวัดนี้ให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ เพื่อให้มาตรการวัดที่สร้างขึ้นนี้มีความถูกต้องสมบูรณ์มากที่สุด เพื่อที่จะได้ใช้มาตรการวัดที่สร้างขึ้นนี้มีประโยชน์แก่ผู้ศึกษาเกี่ยวกับฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมต่อไป การทดสอบความถูกต้องและเชื่อถือได้ของมาตรการวัดจะใช้วิธีการทางสถิติ Parametric Model และ Non-parametric วิธีการใช้ regression correlation, Multiple Correlation และ Chi - Square