

พรพรรณ วันเอก 2552: การสร้างแบบทดสอบมาตรฐานความรู้ด้านสหกรณ์สำหรับ
สมาชิก ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์) สาขาเศรษฐศาสตร์
สหกรณ์ ภาควิชาสหกรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ณรงค์ กุ้เจริญประสิทธิ์, D.B.A. 105 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแบบทดสอบมาตรฐานความรู้ด้านสหกรณ์ที่มี
คุณภาพจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญ และวัดระดับความรู้ด้านสหกรณ์ของสมาชิกสหกรณ์
เครดิตยูเนียนผ้าห่มไทยและสิ่งทอ จำกัด เนื้อหาความรู้ด้านสหกรณ์ที่นำมาออกข้อสอบมี
3 ประเด็นได้แก่ หลักและวิธีการสหกรณ์ สิทธิและหน้าที่สมาชิก และคุณลักษณะและ
คุณประโยชน์ของสหกรณ์ โดยมีจุดประสงค์การวัดในระดับความรู้ความเข้าใจ ประชากรและ
กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ สมาชิกสหกรณ์เครดิตยูเนียนผ้าห่มไทยและสิ่งทอ จำกัด
จำนวน 1,134 คน ขนาดกลุ่มตัวอย่าง 295 คน สุ่มตัวอย่างด้วยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple
random sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบทดสอบมาตรฐานความรู้ด้านสหกรณ์สำหรับ
สมาชิกสหกรณ์เครดิตยูเนียนผ้าห่มไทยและสิ่งทอ จำกัด วิเคราะห์คุณภาพของแบบทดสอบโดย
หาค่าดัชนีความสอดคล้องข้อสอบกับจุดประสงค์ที่ต้องการวัด (Index of item-objective
congruence หรือ IOC) ค่าความยาก (Difficulty) ค่าอำนาจจำแนก (Discrimination) และค่า
ความเชื่อมั่น (Reliability) วิเคราะห์ระดับความรู้โดยหาร้อยละ ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ย และ
คะแนนที่ปกติ (Normalized T-score)

ผลการวิจัยพบว่า ดัชนีความสอดคล้องของข้อสอบกับจุดประสงค์ที่ต้องการวัดมีค่า
ตั้งแต่ 0.6 ขึ้นไป ความยากมีค่าอยู่ระหว่าง 0.06-1.00 อำนาจจำแนกมีค่าอยู่ระหว่าง -0.02-0.64
ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ (KR-20) เท่ากับ 0.72 สมาชิกสหกรณ์มีความรู้ด้านสหกรณ์ที่
ระดับปานกลาง ตามเกณฑ์คะแนนที่ปกติ