

ภาคผนวก ข.

การจัดทำคชนี้

การจัดทำคชนี้นี้จะเกี่ยวข้องกับการวัดค่าตัวแปรบางตัวที่อยู่ในรูปของตัวแปรแบบจัดช่วงและตัวแปรที่ประกอบด้วยหลายลักษณะ (คชนี้) ตัวแปรต่าง ๆ มีดังนี้

1. การศึกษา หมายถึงการศึกษาสูงสุดอย่างเป็นทางการ ตัวบ่งชี้จะใช้จำนวนปีที่ได้รับการศึกษา

2. ระยะทางจากบ้านถึงสหกรณ์ เนื่องจากความยากลำบากในการวัดระยะทางจากบ้านของสมาชิกไปยังสหกรณ์ จึงได้ใช้หลักของการแบ่งพื้นที่ตำบลต่าง ๆ ออกจากความใกล้ไกลจากสหกรณ์ ตำบลที่อยู่ใกล้จะได้คชนี้ระยะน้อย ส่วนตำบลที่อยู่ไกลจะได้คชนี้มาก ดังนี้

- ระยะทางเท่ากับ 1 ได้แก่ ตำบลตลาดไชยา
- ระยะทางเท่ากับ 2 ได้แก่ ตำบลพุมเรียง
- ระยะทางเท่ากับ 3 ได้แก่ ตำบลเสม็ด ตำบลทุ่ง
- ระยะทางเท่ากับ 4 ได้แก่ ตำบลเวียง ตำบลป่าเว และตำบลตะกอบ
- ระยะทางเท่ากับ 5 ได้แก่ ตำบลโมด้าย
- ระยะทางเท่ากับ 6 ได้แก่ ตำบลปากหมาก

3. การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ทางสังคม คชนี้ประกอบด้วยลักษณะต่าง ๆ 3 ลักษณะ แต่ละลักษณะมีค่าน้ำหนักเท่ากันคือ 1 คะแนน หากเคยหรือได้ดำรงตำแหน่งจะได้ 1 คะแนน ถ้าไม่เคยหรือไม่ได้ดำรงตำแหน่งจะได้ 0 ตำแหน่ง

	ช่วงคะแนน
(1) กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน	0-1
(2) สารวัตรกำนัน	0-1
(3) กรรมการสภาตำบล	0-1

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ของคชนี้ : 0-3

4. การรู้ถึงประเภทของการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ คัดค้านนี้ประกอบด้วยลักษณะต่าง ๆ 4 ลักษณะ แต่ละลักษณะมีค่าน้ำหนักเท่ากันคือ 1 คะแนน คำตอบถูกจะได้ 1 คะแนน ถ้าตอบผิดจะได้ 0 คะแนน

	ช่วงคะแนน
(1) การให้เงินกู้	0-1
(2) การรับฝากเงิน	0-1
(3) การซื้อ	0-1
(4) การขาย	0-1

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ของคัดค้านี้ : 0-4

5. ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสหกรณ์ คัดค้านนี้ประกอบด้วยลักษณะต่าง ๆ 7 ลักษณะ แต่ละลักษณะ มีค่าน้ำหนักเท่ากันคือ 1 คะแนน และมีคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว คำตอบถูกจะได้ 1 คะแนน ถ้าตอบผิดจะได้ 0 คะแนน

	ช่วงคะแนน
(1) ถือไร่และแก้ไขข้อบังคับของสหกรณ์	0-1
(2) เลือกกิ่งและถอดถอนคณะกรรมการดำเนินงาน	0-1
(3) ให้ความเห็นชอบในการกำหนดวงเงินกู้ยืมของสหกรณ์	0-1
(4) ให้ความเห็นชอบในการกำหนดนโยบายการดำเนินงานของสหกรณ์	0-1
(5) ควบคุมการดำเนินงานของคณะกรรมการ	0-1
(6) ระยะเวลาในการประชุมของกรรมการ	0-1
(7) การจับฉลากกรรมการออกในคราวประชุมใหญ่สหกรณ์	0-1

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ของคัดค้านี้ : 0-7

6. การมีสิ่งอำนวยความสะดวก คัดค้านนี้ประกอบไปด้วยลักษณะต่าง ๆ 8 ลักษณะด้วยกัน แต่ละลักษณะมีค่าน้ำหนักเท่ากันคือ 1 คะแนน ถ้ามีสิ่งนั้น ๆ จะได้ 1 คะแนน ถ้าไม่มีจะได้ 0 คะแนน

	ช่วงคะแนน
(1) รถเข็น	0-1
(2) วิทยุ	0-1
(3) พัดลม	0-1
(4) จักรยาน	0-1
(5) จักรเย็บผ้า	0-1
(6) โทรทัศน์	0-1
(7) จักรยานยนต์	0-1
(8) รถยนต์	0-1

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ของดัชนี : 0-8

7. การส่งเสริมเผยแพร่การสหกรณ์ ดัชนีนี้ประกอบไปด้วยลักษณะต่าง ๆ 4 ลักษณะด้วยกัน แต่ละลักษณะมีค่าน้ำหนักเท่ากันคือ 1 คะแนน ถ้าเคยจะได้ 1 คะแนน ถ้าไม่เคยจะได้ 0 คะแนน

	ช่วงคะแนน
(1) ชวนบุคคลภายนอกให้เข้ามาเป็นสมาชิกสหกรณ์	0-1
(2) ชวนเพื่อนสมาชิกหรือสินค้าของสหกรณ์	0-1
(3) ชวนเพื่อนสมาชิกชายข่าวให้กับสหกรณ์	0-1
(4) ชวนเพื่อนสมาชิกฝากเงินให้กับสหกรณ์	0-1

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ของดัชนี : 0-4

8. การตื่นตัวต่อบุคคลในวงงานสหกรณ์ ดัชนีนี้ประกอบไปด้วยลักษณะ 3 ลักษณะ แต่ละลักษณะมีค่าน้ำหนักเท่ากันคือ 1-3 คะแนน ในกรณีของคณะกรรมการดำเนินงานสหกรณ์ ถ้าไม่รู้จักเลยได้ 0 คะแนน รู้จักน้อยกว่าครึ่งได้ 1 คะแนน รู้จักเกินกว่าครึ่งได้ 2 คะแนน รู้จักหมดทุกคนได้ 3 คะแนน ในกรณีของประชาชน กรรมการสหกรณ์และสหกรณ์อำเภอ ถ้าไม่รู้จักเลยได้ 0 คะแนน รู้จักชื่อได้ 1 คะแนน รู้จักชื่อและเคยเห็นหน้าได้ 2 คะแนน รู้จักชื่อ เคยเห็นหน้า และเคยพูดคุยได้ 3 คะแนน

ช่วงคะแนน

- (1) คณะกรรมการดำเนินงานสหกรณ์ 0-3
- (2) ประธานกรรมการสหกรณ์ 0-3
- (3) สหกรณ์อำเภอ 0-3

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ของดัชนี : 0-9

9. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของสหกรณ์ ดัชนีนี้ประกอบไปด้วย

ลักษณะต่าง ๆ 4 ลักษณะด้วยกัน แต่ละลักษณะมีค่าน้ำหนักเท่ากันคือ 1-3 คะแนน

ค่าคะแนนที่ได้

- (1) ความสะดวกสบายในการติดต่อกับสหกรณ์
  - ก. ไม่ค่อยสะดวกสบายเลย 1
  - ข. สะดวกสบายพอควร 2
  - ค. สะดวกสบายอย่างมาก 3
- (2) การปฏิบัติจากผู้จัดการและเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ
  - ก. ไม่ค่อยได้รับการช่วยเหลือเลย 1
  - ข. ช่วยเหลือบ้างตามสมควร 2
  - ค. ให้การช่วยเหลือเป็นอย่างดี 3
- (3) ราคาสินค้าที่ขายให้กับสหกรณ์และราคาสินค้าที่สหกรณ์ขายให้กับ

สมาชิก

- ก. ไม่ค่อยพอใจ 1
- ข. พอใจ 2
- ค. พอใจเป็นอย่างมาก 3
- (4) การให้ความช่วยเหลือจากกรรมการ
  - ก. ไม่ค่อยได้รับการช่วยเหลือเลย 1
  - ข. ได้รับการช่วยเหลือตามสมควร 2
  - ค. ได้รับการช่วยเหลือเป็นอย่างดี 3

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ของดัชนี

10. ทัศนคติต่อสหกรณ์ คำนี้นี้ประกอบด้วยคำถาม 5 ข้อ เป็นคำถาม  
 ซรรรคา 2 ข้อ (ข้อที่ 3 และ 4) และคำถามปฏิเสธ 3 ข้อ (ข้อที่ 1, 2 และ 5)  
 สำหรับคำถามซรรรคา จะมีการให้คะแนนดังนี้ : ไม่เห็นด้วยได้ 1 คะแนน ไม่แน่ใจ  
 ได้ 2 คะแนน และเห็นด้วยได้ 3 คะแนน สำหรับคำถามปฏิเสธ จะให้คะแนนดังนี้ :  
 ไม่เห็นด้วยได้ 3 คะแนน ไม่แน่ใจได้ 2 คะแนน และเห็นด้วยได้ 1 คะแนน ช่วง  
 คะแนนที่เป็นไปได้ 5-15 คะแนน

11. การเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของสหกรณ์ คำนี้นี้ประกอบด้วย  
 ภายลักษณะต่าง ๆ 5 ลักษณะด้วยกัน คือ (1) การติดต่อกับสหกรณ์ในรอบปี (2) การ  
 ฝากเงินกับสหกรณ์ (3) การซื้อสินค้าของสหกรณ์ในรอบปี (4) การส่งเสริมเผยแพร่  
 การสหกรณ์ และ (5) การเข้าร่วมประชุมกลุ่ม การจัดทำคำนี้นี้ได้ตัดประเด็นที่เกี่ยวข้อง  
 กับการขายข้าวออกไป เพราะมีข้อจำกัดด้านอาชีพ คือสมาชิกที่นำเท่านั้นที่จะขายข้าว  
 ให้กับสหกรณ์ได้ และประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการประชุมใหญ่ เพราะมีข้อจำกัดเนื่องจากการ  
 ใช้ตัวแทน สมาชิกที่เป็นตัวแทนเท่านั้นที่มีสิทธิเข้าร่วมประชุมใหญ่ได้

ลักษณะต่าง ๆ ที่ประกอบขึ้นเป็นคำนี้นี้การเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ  
 ทางสหกรณ์ มีการให้ค่าน้ำหนักเป็นคะแนนดังนี้

	ช่วงคะแนน
(1) การติดต่อกับสหกรณ์ในรอบปี	0-2
(2) การฝากเงินกับสหกรณ์	0-2
(3) การซื้อสินค้าของสหกรณ์ในรอบปี	0-2
(4) การเข้าร่วมประชุมกลุ่ม	0-1

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ของคำนี้นี้ : 0-9

การคิดค่าน้ำหนักเป็นคะแนนในแต่ละลักษณะที่เป็นองค์ประกอบ มีการคิด  
 ดังนี้

(1) การติดต่อกับสหกรณ์ในรอบปี จะคำนวณออกมาในรูปของค่าที่ได้  
 ทหารด้วยค่าสูงสุด (quotient) แล้วคูณด้วย 2 ค่าสูงสุดในที่นี้การติดต่อกับสหกรณ์เป็น  
 จำนวนถึง 32 ครั้ง ในรอบปี

(2) การฝากเงินกับสหกรณ์ จะแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะคือ (1) การฝากหรือไม่ฝาก และ (2) จำนวนเงินที่ฝาก แต่ละลักษณะมีค่าน้ำหนักเป็น 1 คะแนนเท่ากัน ในกรณีของการฝากหรือไม่ฝาก หากสมาชิกฝากเงินกับสหกรณ์จะได้ 1 คะแนน ไม่ฝากจะได้ 0 คะแนน ในกรณีของจำนวนเงินที่ฝาก จะคิดจำนวนออกมาในรูปของค่าที่ได้หารด้วยค่าสูงสุด ซึ่งจำนวนเงินสูงสุดที่สมาชิกฝากไว้กับสหกรณ์คือ 80,000 บาท

(3) การซื้อสินค้าของสหกรณ์ในรอบปี จะแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะคือ (1) จำนวนครั้งที่ซื้อสินค้าของสหกรณ์ และ (2) จำนวนเงินที่ซื้อสินค้าสหกรณ์ แต่ละลักษณะจะมีค่าน้ำหนักเป็น 1 คะแนนเท่ากัน ในกรณีของจำนวนครั้งที่ซื้อสินค้าของสหกรณ์ จะคำนวณออกมาในรูปของค่าที่ได้หารด้วยค่าสูงสุด ซึ่งค่าสูงสุดของจำนวนครั้งที่ซื้อสินค้าสหกรณ์คือ 9 ครั้ง ในกรณีจำนวนเงินที่ซื้อสินค้าสหกรณ์ก็จะคำนวณออกมาในรูปของค่าที่ได้หารด้วยค่าสูงสุด ซึ่งค่าสูงสุดในที่นี้คือจำนวน 25,000 บาท

(4) การส่งเสริมเผยแพร่การสหกรณ์ จะประกอบไปด้วยลักษณะต่าง ๆ 4 ลักษณะด้วยกัน แต่ละลักษณะจะมีค่าน้ำหนักเป็นคะแนนเท่ากันคือ 0.5 ถ้ามีการส่งเสริมในกิจกรรมดังกล่าวจะได้ 0.5 คะแนน ถ้าไม่เคยเลยจะได้ 0 คะแนน

	ช่วงคะแนน
ก. ชวนบุคคลภายนอกเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์	0-0.5
ข. ชวนสมาชิกซื้อสินค้าสหกรณ์	0-0.5
ค. ชวนสมาชิกขายข้าวให้กับสหกรณ์	0-0.5
ง. ชวนสมาชิกฝากเงินกับสหกรณ์	0-0.5

(5) การเข้าร่วมประชุมกลุ่ม จะมีการคำนวณออกมาในรูปของค่าที่ได้หารด้วยค่าสูงสุด ซึ่งในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา สหกรณ์มีการประชุมปีละ 2 ครั้ง รวมเป็น 6 ครั้ง ค่าสูงสุดในที่นี้คือจำนวน 6 ครั้ง

การคิดคำนวณในโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ คชนิการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของสหกรณ์ จะอยู่ในรูปของผลการ ดังนี้

$$\text{computer } V211 = (2 \times \frac{V56}{32}) + V72 + \frac{V75}{80,000} + \frac{V84}{9} + \frac{V85}{25,000} \\ + \frac{V89}{2} + \frac{V91}{2} + \frac{V93}{2} + \frac{V95}{2} + (\frac{6}{6} - V87)$$

- V211 - การเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ของสหกรณ์
- V56 - จำนวนครั้งที่ติดต่อกับสหกรณ์ในรอบปี
- V72 - การฝากหรือไม่ฝากเงินกับสหกรณ์
- V75 - จำนวนเงินที่ฝากกับสหกรณ์
- V84 - จำนวนครั้งที่ซื้อสินค้าสหกรณ์ในรอบปี
- V85 - จำนวนเงินที่ซื้อสินค้าสหกรณ์ในรอบปี
- V89 - การชวน/ไม่ชวนบุคคลภายนอกให้มาเป็นสมาชิกสหกรณ์
- V91 - การชวน/ไม่ชวนสมาชิกซื้อสินค้าสหกรณ์
- V93 - การชวน/ไม่ชวนสมาชิกขายข้าวให้กับสหกรณ์
- V95 - การชวน/ไม่ชวนสมาชิกฝากเงินกับสหกรณ์
- V87 - จำนวนครั้งที่ขาดการเข้าร่วมประชุมกลุ่มในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา