

ภาคผนวก ข

การวัดค่าดัชนีและสเกล

เนื่องด้วยตัวแปรส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นตัวแปรเชิงคุณภาพ และประกอบด้วยลักษณะต่างๆ มากมาย การวัดค่าสามารถที่จะทำได้โดยมีการให้คะแนนกำกับ (assigned score) เพื่อแปรเป็นตัวแปรเชิงปริมาณ ตัวแปรต่างๆ มีดังนี้

1. **มาตรฐานความเป็นอยู่** ดัชนีที่ได้ใช้การมีสิ่งอำนวยความสะดวกเป็นตัวบ่งชี้ ซึ่งประกอบด้วยลักษณะต่างๆ 8 ลักษณะด้วยกัน ซึ่งแต่ละลักษณะได้มีการให้คะแนนเท่ากัน ถ้าไม่มีจะได้ 0 คะแนน ถ้ามี จะได้ 1 คะแนน

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

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ : 0-10

2. **ความเป็นผู้นำ** ดัชนีนี้ประกอบไปด้วยลักษณะต่างๆ 3 ลักษณะด้วยกัน มีการให้คะแนนในแต่ละลักษณะเท่ากัน ถ้าไม่มีการแสดงออกจะได้ 0 คะแนน ถ้ามีการแสดงออกจะได้ 1 คะแนน

	ช่วงคะแนน
(1) การให้คำแนะนำปรึกษาปัญหาในหมู่บ้าน	0-1
(2) การให้ความร่วมมือช่วยเหลือแก่ทางการ	0-1
(3) การแนะนำวิธีการเลี้ยงแพะแก่บุคคลอื่น	0-1

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ : 0-3

3. การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม ดัชนีนี้ประกอบไปด้วยลักษณะต่างๆ 4 ลักษณะ จึงมีการให้คะแนนดังนี้ : ในกรณีที่เป็นสมาชิกและเป็นกรรมการด้วยจะได้ 2 คะแนน เป็นสมาชิกอย่างเดียวได้ 1 คะแนน และไม่ได้เป็นสมาชิกจะได้ 0 คะแนน

	ช่วงคะแนน
(1) สหกรณ์การเกษตร	0-1
(2) กลุ่มลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	0-1
(3) คณะกรรมการหมู่บ้าน	0-1
(4) กลุ่มออมทรัพย์	0-1
(5) กลุ่มปรับปรุงคุณภาพยาง	0-1
ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ : 0-5	

4. ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงแพะ ดัชนีนี้ประกอบด้วยคำถาม 11 ข้อ แต่ละข้อมีการให้คะแนนเท่ากันคือ 1 คะแนน แต่ละข้อจะมีคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ : 0-11

5. การหาความรู้ทางสื่อสารมวลชน ดัชนีนี้ประกอบได้ด้วยลักษณะต่างๆ 4 ลักษณะด้วยกัน ซึ่งแต่ละลักษณะมีการให้คะแนนเท่ากัน ดังนี้ : ในกรณีทุกวันจะได้ 6 คะแนน 2-3 ครั้งต่ออาทิตย์ได้ 5 คะแนน อาทิตย์ละครั้งได้ 4 คะแนน 2 อาทิตย์ต่อครั้งได้ 3 คะแนน เดือนละครั้งได้ 2 คะแนน หลายๆ เดือนต่อครั้งได้ 1 คะแนน และไม่เคยเลยได้ 0 คะแนน

	ช่วงคะแนน
(1) วิทยุ	0-6
(2) โทรทัศน์	0-6
(3) หนังสือพิมพ์	0-6
(4) เอกสารเผยแพร่ความรู้และสิ่งตีพิมพ์ต่างๆ	0-6
ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ : 0-24	

6. การตื่นตัวต่อบุคคลสำคัญในท้องถิ่น ดัชนีนี้ประกอบไปด้วยลักษณะต่างๆ 9 ลักษณะด้วยกัน ซึ่งแต่ละอย่างมีการให้คะแนนเท่ากัน ถ้าไม่รู้จักได้ 0 คะแนน รู้จักได้ 1 คะแนน

	ช่วงคะแนน
(1) นายอำเภอ	0-1
(2) เกษตรอำเภอ	0-1

	ช่วงคะแนน
(3) ปศุสัตว์อำเภอ	0-1
(4) พัฒนาการอำเภอ	0-1
(5) สาธารณสุขอำเภอ	0-1
(6) เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์	0-1
(7) เกษตรตำบล	0-1
(8) พัฒนาการตำบล	0-1
(9) สาธารณสุขตำบล	0-1
(10) กำนันประจำตำบล	0-1

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ : 0-10

7. การเดินทางออกไปนอกถิ่นฐาน ดัชนีนี้ประกอบไปด้วยลักษณะต่างๆ 4 ลักษณะด้วยกัน ซึ่งแต่ละลักษณะมีการให้คะแนนเท่ากัน ดังนี้ : ในกรณีทุกวันจะได้ 6 คะแนน 2-3 ครั้งต่ออาทิตย์ได้ 5 คะแนน อาทิตย์ละครั้งได้ 4 คะแนน 2 อาทิตย์ต่อครั้งได้ 3 คะแนน เดือนละครั้งได้ 2 คะแนน และหลายๆ เดือนต่อครั้งได้ 1 คะแนน

	ช่วงคะแนน
(1) หมู่บ้านอื่นในเขตตำบลเดียวกัน	1-6
(2) หมู่บ้านอื่นนอกเขตตำบล	1-6
(3) อำเภอ	1-6
(4) จังหวัด	1-6

ช่วงคะแนนที่เป็นได้ : 4-24

8. ความทันสมัย สเกลนี้ประกอบด้วยคำถาม 10 ข้อ คำถามแต่ละข้อมีการให้คะแนนเท่ากัน คำถามข้อที่ 1,3 และ 6 เป็นคำถามธรรมดา (positive) มีการให้คะแนนดังนี้ เห็นด้วยได้ 3 คะแนน ไม่แน่ใจได้ 2 คะแนน และไม่เห็นด้วยได้ 1 คะแนน คำถามข้อที่เหลือคือข้อที่ 2,4,5 และ 7 ถึง 10 เป็นคำถามปฏิเสธ (negative) จะมีการให้คะแนนเฉลี่ยกันดังนี้ เห็นด้วยได้ 1 คะแนน ไม่แน่ใจได้ 2 คะแนน และไม่เห็นด้วยได้ 3 คะแนน ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ : 10-30

9. ทศนคติต่อการเลี้ยงแพะ สเกลนี้ประกอบด้วยคำถาม 6 ข้อ คำถามแต่ละข้อมีการให้คะแนนเท่ากัน คำถามข้อนี้ 1 ถึง 3 เป็นคำถามปฏิเสธ มีการให้คะแนนดังนี้ เห็นด้วยได้ 1 คะแนน ไม่แน่ใจได้ 2 คะแนน และไม่เห็นด้วย 3 คะแนน คำถามข้อที่เหลือคือข้อที่ 4 ถึง 6 เป็นคำถามธรรมดา จะมีการให้กลับกันดังนี้ เห็นด้วยได้ 3 คะแนน ไม่แน่ใจได้ 2 คะแนน และไม่เห็นด้วยได้ 1 คะแนน ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ : 6-18

10. การยอมรับวิถีปฏิบัติในการเลี้ยงแพะ คัดชนนี้ประกอบด้วยลักษณะต่างๆ และมีการให้คะแนน ดังนี้

(1) การมีโรงเรือน	4	คะแนน
(2) การมีแคร่ให้แพะนอน	2	คะแนน
(3) การให้อาหาร	4	คะแนน
- อาหารชั้น	(2)	คะแนน
- พืชอาหารสัตว์	(2)	คะแนน
÷ หญ้าพันธุ์พื้นเมือง	(0.5)	คะแนน
÷ หญ้าพันธุ์ส่งเสริม	(0.5)	คะแนน
÷ พืชตระกูลถั่ว	(0.5)	คะแนน
÷ ใบไม้	(0.5)	คะแนน
(4) สุขศาสตร์สัตว์	4	คะแนน
- การกำจัดพยาธิภายใน	(1)	คะแนน
- การกำจัดพยาธิภายนอก	(1)	คะแนน
- การฉีดวัคซีน	(1)	คะแนน
- การให้แร่ธาตุ	(1)	คะแนน
(5) การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3	คะแนน
- การคัดเลือกพ่อพันธุ์	(2)	คะแนน
- การผสมพันธุ์เป็นฤดู	(1)	คะแนน

ช่วงคะแนนที่เป็นไปได้ : 0-17