

ภาคผนวก ค. การทดสอบความเชื่อถือได้

ได้มีการทดสอบตัวแปรที่ประกอบด้วยหลายลักษณะดังต่อไปนี้

1. ค่านิยมที่มีต่อการเกษตร

เนื่องจากคำถามมีจำนวนน้อยข้อ จึงใช้การทดสอบในรูปของสหพันธ์ของการคล้ายคลึงกัน (Kendall coefficient of concordance) พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .1413 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .000

	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
V80R	277	6.224	2.165	1	10
V81R	277	7.740	1.805	1	10
V82R	277	7.040	2.350	1	10
V83R	277	8.108	1.647	2	10

(Median)

	N	25th Percentile	50th Percentile	75th Percentile
V80R	277	5.00	6.00	8.00
V81R	277	7.00	8.00	9.00
V82R	277	5.00	8.00	9.00
V83R	277	7.00	8.00	9.00

----- Kendall Coefficient of Concordance

Mean Rank	Variable
1.89	V80R
2.72	V81R
2.46	V82R
2.93	V83R

Case	W	Chi-Square	D.F.	Significance
277	.1413	117.4463	3	.0000

2. แรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์

เนื่องจากคำถามมีจำนวนน้อยข้อ จึงได้ใช้การทดสอบในรูปของสหสัมพันธ์ของความคล้ายคลึงกัน (Kendall coefficient of concordance) พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .3018 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .000

	N	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum
V84R	277	7.556	1.995	1	10
V85R	277	7.271	2.044	1	10
V86R	277	4.625	2.420	1	10
V87R	277	5.448	2.040	2	10

(Median)

	N	25th Percentile	50th Percentile	75th Percentile
V84R	277	6.00	8.00	9.00
V85R	277	6.00	8.00	9.00
V86R	277	3.00	4.00	6.00
V87R	277	4.00	6.00	6.00

----- Kendall Coefficient of Concordance

Mean Rank	Variable
3.13	V84R
2.98	V85R
1.76	V86R
2.13	V87R

Case	W	Chi-Square	D.F.	Significance
277	.3018	250.7785	3	.0000

3. การยึดติดกับอำนาจ

ได้ใช้การทดสอบความสัมพันธ์แบบเพียร์สัน พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .3018 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .000

	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r)
X ₁	.3462***

***มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001

4. ความคิดเห็นที่มีต่อการวิจัย

ใช้การทดสอบในรูปของค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (alpha coefficient) โดยได้ใช้การทดสอบความสัมพันธ์แบบเพียร์สันเป็นวิธีการแรก โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r)
คำถามข้อที่ 1	.3141***
คำถามข้อที่ 2	.6786***
คำถามข้อที่ 3	.6459***
คำถามข้อที่ 4	.7006***
คำถามข้อที่ 5	.5671***
คำถามข้อที่ 6	.5785***

***มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001

พบว่า คำถามทุกข้อมีความสัมพันธ์ทางบวกกับชุดของคำถาม และได้ใช้คำถามทั้งหมดทดสอบ

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ คือ

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left(1 - \frac{\sum s_i^2}{s_i^2}\right)$$

เมื่อ α = ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อถือได้

n = จำนวนข้อคำถาม

$\sum s_i^2$ = ผลรวมทั้งหมดของความแปรปรวนแต่ละข้อ

s_i^2 = ค่าความแปรปรวนทั้งหมดของชุดคำถาม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

$$\alpha = .6090$$

5. ความคิดเห็นที่มีต่อการส่งเสริม

ใช้การทดสอบในรูปของค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (alpha coefficient) โดยได้ใช้การทดสอบความสัมพันธ์แบบเพียร์สันเป็นวิธีการแรก โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r)
คำถามข้อที่ 1	.7824***
คำถามข้อที่ 2	.8308***
คำถามข้อที่ 3	.7268***
คำถามข้อที่ 4	.6333***
คำถามข้อที่ 5	-.2896***
คำถามข้อที่ 6	.5698***

***มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001

พบว่า คำถามทุกข้อมีความสัมพันธ์ทางบวกกับชุดของคำถาม ยกเว้นคำถามข้อที่ 5 ซึ่งเห็นไปในทิศทางตรงกันข้ามจึงได้ตัดออกไป โดยไม่นำมาทดสอบ

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ คือ

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left(1 - \frac{\sum s_i^2}{s_i^2}\right)$$

เมื่อ α = ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อถือได้

n = จำนวนข้อคำถาม

$\sum s_i^2$ = ผลรวมทั้งหมดของความแปรปรวนแต่ละข้อ

s_i^2 = ค่าความแปรปรวนทั้งหมดของชุดคำถาม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

$$\alpha = .7530$$

6. ความคิดเห็นที่มีต่อการเชื่อมโยงการวิจัยกับการส่งเสริม

ใช้การทดสอบในรูปของค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (alpha coefficient) โดยได้ใช้การทดสอบความสัมพันธ์แบบเพียร์สันเป็นวิธีการแรก โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r)
คำถามข้อที่ 1	.6401***
คำถามข้อที่ 2	.5787***
คำถามข้อที่ 3	.5654***
คำถามข้อที่ 4	.5222***
คำถามข้อที่ 5	.5089***
คำถามข้อที่ 6	.4813***

***มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001

พบว่า คำถามทุกข้อมีความสัมพันธ์ทางบวกกับชุดของคำถาม และได้ใช้คำถามทั้งหมด

ทดสอบ

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ คือ

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left(1 - \frac{\sum s_i^2}{s_i^2}\right)$$

เมื่อ α = ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อถือได้

n = จำนวนข้อคำถาม

$\sum s_i^2$ = ผลรวมทั้งหมดของความแปรปรวนแต่ละข้อ

s_i^2 = ค่าความแปรปรวนทั้งหมดของชุดคำถาม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

$$\alpha = .5388$$