

ภาคผนวก จ  
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

**ตารางผนวกที่ 9** ค่าสถิติของตัวแปรต่างๆ ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว

ตัวแปรต่างๆ	ชื่อตัวแปร	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความแปรปรวน
ความสุข 3 ระดับ แบบ 66 คำถาม	TH663	1	3	2.46	0.692
ความสุข 3 ระดับ แบบ 1 คำถาม	GSS	1	3	2.15	0.584
ความสุข 11 ระดับ แบบ 66 คำถาม	TH6611	4	10	7.57	1.183
ความสุข 11 ระดับ แบบ 1 คำถาม	GSOEP	0	10	7.14	1.765
อายุ (ปี)	AGE	26	83	54.04	11.807
สมาชิกในครอบครัวที่เป็นเด็ก (ตั้งแต่เกิด จนถึง 14 ปี) (คน)	FAM0014	0	12	.82	1.281
สมาชิกในครอบครัวที่เป็นผู้ใหญ่ (ตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป) (คน)	FAM1599	1	12	3.69	1.503
รายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)	TOTALINC	11,500	2,405,500	158,712	207,269
รายจ่ายของครัวเรือน (บาท/ปี)	TOTALEXP	7,250	1,415,400	124,165	129,133
รายได้จากภาคการเกษตร (บาท/ปี)	INCAGR	0	834,690	73,608	103,358
รายได้จากข้าว (บาท/ปี)	INCRICE	0	218,700	28,929	27,446
ต้นทุนในการผลิตภาคการเกษตร (บาท/ปี)	EXPAGR	0	1,235,300	33,670	99,396
ต้นทุนในการผลิตภาคการเกษตร เฉพาะค่าแรงงาน บัญ และค่าเก็บเกี่ยว (บาท/ปี)	EXPAGR2	0	800,000	23,762	55,176
รายได้ที่คาดหวัง (บาท/ปี)	ASPINC	20,000	1,600,000	135,649	160,070
จำนวนปีที่ได้รับการศึกษา (ปี)	EDU	0	16	5.64	2.467

จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 280 ตัวอย่าง

ที่มา: จากการสำรวจ

**ตารางผนวกที่ 10** ความถี่ของความสุข 3 ระดับ แบบ 66 คำถามกับช่วงรายได้ของครัวเรือนเชิงอันดับ

ระดับความสุข	< 75,000 บาทต่อปี	75,000 -125,000 บาทต่อปี	>125,000 บาทต่อปี	รวม
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
ไม่มีความสุข	12 (4.3)	8 (2.9)	12 (4.3)	32 (11.4)
มีความสุขปานกลาง	33 (11.8)	16 (5.7)	38 (13.6)	87 (31.1)
มีความสุขมาก	48 (17.1)	38 (13.6)	75 (26.8)	161 (57.5)
รวมตัวอย่าง	93 (33.2)	63 (22.1)	125 (44.6)	280 (100)

ที่มา: จากการสำรวจ

**ตารางผนวกที่ 11** ความถี่ของความสุข 3 ระดับ แบบ 1 คำถามกับช่วงรายได้ของครัวเรือนเชิงอันดับ

ระดับความสุข	< 75,000 บาทต่อปี	75,000 -125,000 บาทต่อปี	>125,000 บาทต่อปี	รวม
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
ไม่มีความสุข	10 (3.6)	8 (2.9)	12 (4.3)	30 (10.7)
มีความสุขปานกลาง	61 (21.8)	43 (15.4)	75 (26.8)	179 (63.9)
มีความสุขมาก	22 (7.9)	11 (3.9)	38 (13.6)	71 (25.4)
รวมตัวอย่าง	93 (33.2)	62 (22.1)	125 (44.6)	280 (100)

ที่มา: จากการสำรวจ

**ตารางผนวกที่ 12** ความสัมพันธ์ของความสุข 3 ระดับ กับรายได้ของครัวเรือนเชิงปริมาณ

การกำหนดตัวแปรเพื่อใช้ในการอธิบายความสัมพันธ์	ค่าความสัมพันธ์
ความสุข 3 ระดับ แบบ 66 คำถามเป็นตัวแปรตาม - รายได้เป็นตัวแปรอิสระ	0.976
รายได้เป็นตัวแปรตาม - ความสุข 3 ระดับ แบบ 66 คำถามเป็นตัวแปรอิสระ	0.052
ความสุข 3 ระดับ แบบ 1 คำถามเป็นตัวแปรตาม - รายได้เป็นตัวแปรอิสระ	0.991
รายได้เป็นตัวแปรตาม - ความสุข 3 ระดับ แบบ 1 คำถามเป็นตัวแปรอิสระ	0.100
จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 280 ตัวอย่าง	

ที่มา: คำนวณจากข้อมูลการสำรวจภาคสนาม

**ตารางผนวกที่ 13** ความสัมพันธ์ของความสุข 3 ระดับ กับรายได้ของครัวเรือนเชิงอันดับ

การทดสอบความสัมพันธ์	สถิติทดสอบ	Value	Asymp. Std.Error(a)	Apporx T(b)	Approx. Sig.
ความสุข 3 ระดับ แบบ 66 คำถาม กับ รายได้ของครัวเรือนเชิงอันดับ	Somers'd	0.065	0.054	1.208	0.227
	Kendall's tau-b	0.065	0.054	1.208	0.227
	Kendall's tau-c	0.059	0.049	1.208	0.227
	Gamma	0.108	0.089	1.208	0.227
	Pearson' R	0.072	0.059	1.211	0.227 <sup>C</sup>
	Spearman	0.072	0.060	1.202	0.230 <sup>C</sup>
	Correlation				
ความสุข 3 ระดับ แบบ 1 คำถาม กับ รายได้ของครัวเรือนเชิงอันดับ	Somers'd	0.065	0.055	1.181	0.238
	Kendall's tau-b	0.065	0.055	1.181	0.238
	Kendall's tau-c	0.056	0.048	1.181	0.238
	Gamma	0.114	0.096	1.181	0.238
	Pearson' R	0.065	0.060	1.091	0.276 <sup>C</sup>
	Spearman	0.071	0.060	1.191	0.234 <sup>C</sup>
	Correlation				
จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 280 ตัวอย่าง					

หมายเหตุ: a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis

c. Base on normal approximation

ที่มา: คำนวณจากข้อมูลการสำรวจภาคสนาม

**ตารางผนวกที่ 14** ความสัมพันธ์ของความสุข 11 ระดับ แบบ 66 คำถามกับรายได้ของครัวเรือนเชิงปริมาณ

สถิติทดสอบ			ความสุขเชิงปริมาณ แบบ 66 คำถาม	รายได้ของครัวเรือน เชิงปริมาณ
Kendall's tau_b	ความสุข 11 ระดับ	Correlation	1.000	0.075
	แบบ 66 คำถาม	Sig. (2-tailed)	.	0.947
	รายได้ของครัวเรือน	Correlation	.075	1.000
	เชิงปริมาณ	Sig. (2-tailed)	0.947	.
Spearman's rho	ความสุข 11 ระดับ	Correlation	1.000	0.100
	แบบ 66 คำถาม	Sig. (2-tailed)	.	0.561
	รายได้ของครัวเรือน	Correlation	0.100	1.000
	เชิงปริมาณ	Sig. (2-tailed)	0.561	.

จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 280 ตัวอย่าง

ที่มา: คำนวณจากข้อมูลการสำรวจภาคสนาม

**ตารางผนวกที่ 15** ความสัมพันธ์ของความสุข 11 ระดับ แบบ 1 คำถามกับรายได้ของครัวเรือนเชิงปริมาณ

สถิติทดสอบ			ความสุข 11 ระดับ แบบ 1 คำถาม	รายได้ของครัวเรือน เชิงปริมาณ
Kendall's tau_b	ความสุข 11 ระดับ	Correlation	1.000	0.086(***)
	แบบ 1 คำถาม	Sig. (2-tailed)	.	0.000
	รายได้ของครัวเรือน	Correlation	0.086(***)	1.000
	เชิงปริมาณ	Sig. (2-tailed)	0.000	.
Spearman's rho	ความสุข 11 ระดับ	Correlation	1.000	0.118(***)
	แบบ 1 คำถาม	Sig. (2-tailed)	.	0.000
	รายได้ของครัวเรือน	Correlation	0.118(***)	1.000
	เชิงปริมาณ	Sig. (2-tailed)	0.000	.

จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 280 ตัวอย่าง

หมายเหตุ: \*\*\* หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ที่มา: คำนวณจากข้อมูลการสำรวจภาคสนาม

**ตารางผนวกที่ 16** ความถี่ของความสุข 3 ระดับ แบบ 1 คำถามกับจำนวนปีที่ได้รับการศึกษา

ระดับ	จำนวนปีที่ได้รับการศึกษา (ปี)							รวม
	0	4	6	9	12	14	16	
ความสุข	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
ไม่มีความสุข	-	7 (2.5)	16 (5.7)	5 (1.8)	2 (0.7)	-	-	30 (10.7)
ความสุขปานกลาง	4 (1.4)	77 (27.5)	72 (25.7)	12 (4.3)	11 (3.9)	2 (0.7)	1 (0.4)	179 (63.9)
ความสุขมาก	3 (1.1)	36 (12.9)	27 (9.6)	1 (0.4)	4 (1.4)	-	-	71 (25.4)
รวมตัวอย่าง	7 (2.5)	120 (42.9)	115 (41.1)	18 (6.4)	17 (6.1)	2 (0.7)	1 (0.4)	280 (100.0)

ที่มา: จากการสำรวจ

**ตารางผนวกที่ 17** ความสัมพันธ์ความสุข 3 ระดับ แบบ 1 คำถามกับจำนวนปีที่ได้รับการศึกษา

การทดสอบความสัมพันธ์	สถิติทดสอบ	Value	Asymp. Std.Error(a)	Apporx T(b)	Approx. Sig.
ความสุข 3 ระดับ แบบ 1 คำถาม กับ จำนวนปีที่ได้รับการศึกษา	Kendall's tau-b	-0.163	0.051	-3.150	0.002(***)
	Kendall's tau-c	-0.140	0.044	-3.150	0.002(***)
	Gamma	-0.283	0.086	-3.150	0.002(***)
	Somers'd	-0.162	0.050	-3.150	0.002(***)
	Pearson' R	-0.153	0.053	-2.577	0.002(***)
	Spearman	-0.179	0.056	-3.041	0.002(***)
Correlation					

จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 280 ตัวอย่าง

หมายเหตุ: \*\*\* หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis

c. Base on normal approximation

ที่มา: คำนวณจากข้อมูลการสำรวจภาคสนาม

**ตารางผนวกที่ 18** ความถี่ของระดับรายได้กับจำนวนปีที่ได้รับการศึกษา

ระดับรายได้ ของครัวเรือน (บาทต่อปี)	จำนวนปีที่ได้รับการศึกษา (ปี)							Total
	0	4	6	9	12	14	16	
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
< 75,000	4 (1.4)	48 (17.1)	33 (11.8)	5 (1.8)	3 (1.1)	-	-	93 (33.2)
75,000 ถึง 125,000	2 (0.7)	35 (12.5)	22 (7.9)	2 (0.7)	1 (0.4)	-	-	62 (22.1)
> 125,000	1 (0.4)	37 (13.2)	60 (21.4)	11 (3.9)	13 (4.6)	2 (0.7)	1 (0.4)	125 (44.6)
รวมตัวอย่าง	7 (2.5)	120 (42.9)	115 (41.1)	18 (6.4)	17 (6.1)	2 (0.7)	1 (0.4)	280 (100)

ที่มา: จากการสำรวจ

**ตารางผนวกที่ 19** ความสัมพันธ์ระดับรายได้ของครัวเรือนเชิงอันดับกับจำนวนปีที่ได้รับการศึกษา

การทดสอบความสัมพันธ์	สถิติทดสอบ	Value	Asymp. Std.Error(a)	Apporx T(b)	Approx. Sig.
ระดับรายได้ของครัวเรือน เชิงอันดับ	Kendall's tau-b	0.240	0.051	4.692	0.000(***)
	Kendall's tau-c	0.231	0.049	4.692	0.000(***)
จำนวนปีที่ได้รับการศึกษา	Gamma	0.372	0.077	4.692	0.000(***)
	Somers'd	0.240	0.051	4.692	0.000(***)
	Pearson' R	0.258	0.052	4.445	0.000(***)
	Spearman Correlation	0.268	0.057	4.642	0.000(***)

จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 280 ตัวอย่าง

หมายเหตุ: \*\*\* หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

- Not assuming the null hypothesis.
- Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis
- Base on normal approximation

ที่มา: คำนวณจากข้อมูลการสำรวจภาคสนาม

**ตารางผนวกที่ 20** ความสัมพันธ์รายได้ของครัวเรือนเชิงปริมาณกับจำนวนปีที่ได้รับการศึกษา

สถิติทดสอบ			จำนวนปีที่ได้ รับการศึกษา	รายได้ของ ครัวเรือน
Kendall's tau_b	จำนวนปีที่ได้รับการศึกษา	Correlation	1.000	0.189(***)
		Sig. (2-tailed)	.	0.000
	รายได้ของครัวเรือน	Correlation	0.189(***)	1.000
Spearman's rho	จำนวนปีที่ได้รับการศึกษา	Sig. (2-tailed)	0.000	.
		Correlation	1.000	0.246(***)
	รายได้ของครัวเรือน	Correlation	0.246(***)	1.000
	เชิงปริมาณ	Sig. (2-tailed)	0.000	.

จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 280 ตัวอย่าง

หมายเหตุ: \*\*\* หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ที่มา: คำนวณจากข้อมูลการสำรวจภาคสนาม

**ตารางผนวกที่ 21** ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความสุข 3 ระดับในแบบจำลองที่ 1 กับแบบจำลองที่ 3

Variable	แบบจำลองที่ 1		แบบจำลองที่ 3	
	Correlation	Prob.	Correlation	Prob.
Intercept 3	-0.7716	0.1724	- 1.409	0.0213
Intercept 2	1.0563	0.0645	1.8899	0.0023
V_SUFF	0.8851 **	0.0191	0.1303	0.7387
VOL_RICE	0.1055	0.7762	0.5366	0.1524
AGE3544	0.3497	0.5652	- 0.3706	0.5698
AGE4554	0.3242	0.5759	- 0.3367	0.5887
AGE5564	0.8105	0.1712	0.2429	0.6983
AGE65	0.3931	0.5045	0.2077	0.7415

\*\* หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

ที่มา: คำนวณจากข้อมูลการสำรวจภาคสนาม

ตารางผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความสุขของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในแบบจำลองที่ 2 กับแบบจำลองที่ 4

Variable	แบบจำลองที่ 2		แบบจำลองที่ 4	
	Correlation	Prob.	Correlation	Prob.
Intercept 10	- 4.5824	<.0001	- 2.2997	<.0001
Intercept 9	- 2.2176	<.0001	- 1.7111	0.0013
Intercept 8	- 0.7664	0.1486	- 0.5469	0.2949
Intercept 7	0.4409	0.4054	0.2501	0.6314
Intercept 6	2.4092	<.0001	1.0079	0.0551
Intercept 5	4.7529	<.0001	3.108	<.0001
Intercept 4	-	-	3.9384	<.0001
Intercept 3	-	-	4.64	<.0001
Intercept 1	-	-	5.3379	<.0001
V_SUFF	0.7257 **	0.0326	- 0.2366	0.4763
VOL_RICE	0.1566	0.63	0.2435	0.4463
AGE3544	0.3766	0.5057	0.412	0.46
AGE4554	0.3051	0.5723	0.0158	0.9763
AGE5564	0.6932	0.2052	0.6018	0.264
AGE65	0.4142	0.4505	0.5783	0.2854

\*\* หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

ที่มา: คำนวณจากข้อมูลการสำรวจภาคสนาม