

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 ผลการคำนวณสมการสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริโภคข้าวต่อคนของชุมชนทั่วประเทศ

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LNXIC(a) Number of members ED1 ED2 FARMER WORKER	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: vr_1/food_c

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.306(a)	.094	.094	.06273

a Predictors: (Constant), WORKER, Number of members, ED1, ED2, FARMER, LNXIC

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14.149	6	2.358	599.195	.000(a)
	Residual	136.871	34778	.004		
	Total	151.020	34784			

a Predictors: (Constant), WORKER, Number of members, ED1, ED2, FARMER, LNXIC

b Dependent Variable: vr_1/food_c

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.258	.005		51.337	.000
	LNXIC	-.023	.001	-.263	-39.093	.000
	Number of members	-.001	.000	-.038	-6.757	.000
	ED1	-.009	.001	-.058	-10.224	.000
	ED2	-.008	.001	-.037	-6.158	.000
	FARMER	.006	.001	.038	6.560	.000
	WORKER	-.005	.001	-.028	-5.219	.000

a Dependent Variable: vr_1/food_c

ตารางผนวกที่ 2 ผลการคำนวณสมการมูลค่าข้าวต่อหน่วยที่ครัวเรือนใช้บริโภคของครัวเรือน
ในชุมชนทั่วประเทศ

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LNXIC(a) Number of members ED1 ED2 FARMER WORKER	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: LNVIC

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.258(a)	.066	.066	.51398

a Predictors: (Constant), WORKER, Number of members, ED1, ED2, FARMER, LNXIC

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	510.854	6	85.142	322.291	.000(a)
	Residual	7191.465	27222	.264		
	Total	7702.319	27228			

a Predictors: (Constant), WORKER, Number of members, ED1, ED2, FARMER, LNXIC

b Dependent Variable: LNVIC

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.492	.047		31.774	.000
	LNXIC	.123	.006	.168	22.346	.000
	Number of members	-.008	.002	-.025	-3.980	.000
	ED1	.012	.008	.009	1.459	.145
	ED2	-.006	.012	-.003	-.476	.634
	FARMER	-.158	.008	-.131	-20.002	.000
	WORKER	.006	.009	.004	.678	.498

a Dependent Variable: LNVI

ตารางผนวกที่ 3 ผลการคำนวณสมการสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริโภคข้าวต่อคนของชุมชน
เขตเทศบาล

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LNXIC Number of members ED1 ED2(a) WORKER FARMER	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: vr_1/food_c

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.308(a)	.095	.094	.05483

a Predictors: (Constant), WORKER, LNXIC, ED1, FARMER, Number of members, ED2

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6.777	6	1.129	375.733	.000(a)
	Residual	64.805	21558	.003		
	Total	71.582	21564			

a Predictors: (Constant), WORKER, LNXIC, ED1, FARMER, Number of members, ED2

b Dependent Variable: vr_1/food_c

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.248	.006		44.118	.000
	LNXIC	-.022	.001	-.282	-33.573	.000
	Number of members	-.002	.000	-.047	-6.669	.000
	ED1	-.008	.001	-.064	-8.978	.000
	ED2	-.008	.001	-.043	-5.651	.000
	FARMER	.000	.001	.001	.097	.923
	WORKER	-.005	.001	-.032	-4.859	.000

a Dependent Variable: vr_1/food_c

ตารางผนวกที่ 4 ผลการคำนวณสมการมูลค่าข้าวต่อหน่วยที่ครัวเรือนใช้บริโภคของครัวเรือน
ของชุมชนเขตเทศบาล

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LNXIC(a) Number of members ED1 ED2 FARMER WORKER	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: LNVIC

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.265(a)	.070	.070	.50327

a Predictors: (Constant), WORKER, Number of members, ED1, FARMER, ED2, LNXIC

ANOVA(b)

Model		Sum of		Mean Square	F	Sig.
		Squares	df			
1	Regression	327.415	6	54.569	215.449	.000(a)
	Residual	4343.766	17150	.253		
	Total	4671.181	17156			

a Predictors: (Constant), WORKER, Number of members, ED1, FARMER, ED2, LNXIC

b Dependent Variable: LNVIC

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.426	.058		24.594	.000
	LNXIC	.132	.007	.181	19.517	.000
	Number of members	-.008	.003	-.025	-3.124	.002
	ED1	.004	.009	.003	.409	.682
	ED2	-.018	.013	-.012	-1.362	.173
	FARMER	-.214	.012	-.141	-17.890	.000
	WORKER	.004	.011	.003	.385	.700

a Dependent Variable: LNVIC

ตารางผนวกที่ 5 ผลการคำนวณสมการสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริโภคข้าวต่อคนของชุมชน
นอกเขตเทศบาล

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LNXIC(a) Number of members, ED1 ED2 FARMER WORKER	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: LNVIC

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.265(a)	.070	.070	.50327

a Predictors: (Constant), WORKER, Number of members, ED1, FARMER, ED2, LNXIC

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	327.415	6	54.569	215.449	.000(a)
	Residual	4343.766	17150	.253		
	Total	4671.181	17156			

a Predictors: (Constant), WORKER, Number of members, ED1, FARMER, ED2, LNXIC

b Dependent Variable: LNVIC

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.426	.058		24.594	.000
	LNXIC	.132	.007	.181	19.517	.000
	Number of members	-.008	.003	-.025	-3.124	.002
	ED1	.004	.009	.003	.409	.682
	ED2	-.018	.013	-.012	-1.362	.173
	FARMER	-.214	.012	-.141	-17.890	.000
	WORKER	.004	.011	.003	.385	.700

a Dependent Variable: LNVIC

ตารางผนวกที่ 6 ผลการคำนวณสมการมูลค่าข้าวต่อหน่วยที่ครัวเรือนใช้บริโภคของชุมชน
นอกเขตเทศบาล

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LNXIC(a) Number of members ED1 ED2 FARMER WORKER	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: vr_1/food_c

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.237(a)	.056	.056	.07364

a Predictors: (Constant), WORKER, ED2, Number of members, ED1, FARMER, LNXIC

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4.247	6	.708	130.523	.000(a)
	Residual	71.651	13213	.005		
	Total	75.898	13219			

a Predictors: (Constant), WORKER, ED2, Number of members, ED1, FARMER, LNXIC

b Dependent Variable: vr_1/food_c

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.261	.010		26.692	.000
	LNXIC	-.023	.001	-.200	-19.688	.000
	Number of members	-.001	.000	-.026	-2.776	.006
	ED1	-.010	.002	-.045	-5.063	.000
	ED2	-.013	.004	-.029	-3.206	.001
	FARMER	.006	.001	.038	4.044	.000
	WORKER	-.006	.002	-.026	-2.861	.004

a Dependent Variable: vr_1/food_c

ตารางผนวกที่ 7 ผลการคำนวณสมการสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริโภคข้าวต่อคนของกลุ่ม
ครัวเรือนระดับรายได้ต่ำ

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LNXIC(a) Number of members ED1 ED2 FARMER WORKER		Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: LNVIC

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.212(a)	.045	.044	.53072

a Predictors: (Constant), WORKER, ED2, Number of members, ED1, FARMER, LNXIC

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	132.975	6	22.163	78.683	.000(a)
	Residual	2834.983	10065	.282		
	Total	2967.958	10071			

a Predictors: (Constant), WORKER, ED2, Number of members, ED1, FARMER, LNXIC

b Dependent Variable: LNVIC

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.596	.082		19.465	.000
	LNXIC	.108	.010	.128	11.022	.000
	Number of members	-.008	.003	-.026	-2.415	.016
	ED1	.030	.016	.019	1.813	.070
	ED2	.026	.031	.008	.814	.416
	FARMER	-.124	.012	-.115	-10.515	.000
	WORKER	.014	.017	.008	.796	.426

a Dependent Variable: LNVIC

ตารางผนวกที่ 8 ผลการคำนวณสมการมูลค่าข้าวต่อหน่วยที่ครัวเรือนใช้บริโภคของกลุ่ม
ครัวเรือนระดับรายได้ต่ำ

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LNXIC(a) Number of members ED1 ED2 FARMER WORKER		Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: LNVIC

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.219(a)	.048	.047	.55063

a Predictors: (Constant), WORKER, Number of members, ED2, ED1, FARMER, LNXIC

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	106.900	6	17.817	58.764	.000(a)
	Residual	2115.056	6976	.303		
	Total	2221.956	6982			

a Predictors: (Constant), WORKER, Number of members, ED2, ED1, FARMER, LNXIC

b Dependent Variable: LNVIC

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.296	.126		18.185	.000
	LNXIC	.027	.015	.028	1.790	.003
	Number of members	-.042	.006	-.113	-7.416	.000
	ED1	.022	.023	.011	.938	.349
	ED2	-.006	.075	-.001	-.084	.933
	FARMER	-.161	.015	-.143	-11.112	.000
	WORKER	-.007	.023	-.004	-.321	.748

a Dependent Variable: LNVIC

ตารางผนวกที่ 9 ผลการคำนวณสมการสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริโภคข้าวต่อคนของกลุ่ม
ครัวเรือนระดับรายได้ปานกลาง

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LNXIC Number of members(a) ED1 ED2 FARMER WORKER	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: vr_1/food_c

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.272(a)	.074	.074	.05792

a Predictors: (Constant), WORKER, LNXIC, ED1, ED2, FARMER, Number of members

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.734	6	.622	185.531	.000(a)
	Residual	46.659	13910	.003		
	Total	50.393	13916			

a Predictors: (Constant), WORKER, LNXIC, ED1, ED2, FARMER, Number of members

b Dependent Variable: vr_1/food_c

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.255	.011		22.717	.000
	LNXIC	-.023	.001	-.229	-18.129	.000
	Number of members	-.001	.000	-.017	-1.453	.146
	ED1	-.010	.001	-.068	-7.903	.000
	ED2	-.014	.003	-.045	-5.169	.000
	FARMER	.004	.001	.032	3.573	.000
	WORKER	-.005	.001	-.030	-3.513	.000

a Dependent Variable: vr_1/food_c

ตารางผนวกที่ 10 ผลการคำนวณสมการมูลค่าข้าวต่อหน่วยที่ครัวเรือนใช้บริโภคของกลุ่ม
ครัวเรือนระดับรายได้ปานกลาง

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables	
		Removed	Method
1	LNXIC Number of members(a) ED1 ED2 FARMER WORKER	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: LNVIC

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R	Std. Error of the
			Square	Estimate
1	.257(a)	.066	.066	.49885

a Predictors: (Constant), WORKER, LNXIC, ED1, ED2, FARMER, Number of members

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	194.050	6	32.342	129.963	.000(a)
	Residual	2742.615	11021	.249		
	Total	2936.665	11027			

a Predictors: (Constant), WORKER, LNXIC, ED1, ED2, FARMER, Number of members

b Dependent Variable: LNVIC

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.477	.110		13.373	.000
	LNXIC	.129	.013	.141	10.266	.000
	Number of members	-.015	.004	-.046	-3.511	.000
	ED1	.009	.012	.007	.739	.460
	ED2	.011	.028	.004	.382	.703
	FARMER	-.166	.012	-.141	-14.052	.000
	WORKER	.005	.013	.004	.419	.676

a Dependent Variable: LNVIC

ตารางผนวกที่ 11 ผลการคำนวณสมการสัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริโภคข้าวต่อคนของกลุ่ม
ครัวเรือนระดับรายได้สูง

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables		Method
	Variables Entered	Removed	
1	LNXIC Number of members ED1 ED2(a) FARMER WORKER	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: vr_1/food_c

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R	Std. Error of the
			Square	Estimate
1	.347(a)	.120	.120	.03993

a Predictors: (Constant), WORKER, LNXIC, ED1, FARMER, Number of members, ED2

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2.284	6	.381	238.784	.000(a)
	Residual	16.693	10469	.002		
	Total	18.977	10475			

a Predictors: (Constant), WORKER, LNXIC, ED1, FARMER, Number of members, ED2

b Dependent Variable: vr_1/food_c

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.219	.007		31.977	.000
	LNXIC	-.019	.001	-.298	-25.146	.000
	Number of members	-.002	.000	-.075	-6.741	.000
	ED1	-.005	.001	-.057	-5.435	.000
	ED2	-.007	.001	-.068	-6.088	.000
	FARMER	.014	.001	.106	10.853	.000
	WORKER	-.005	.001	-.041	-4.433	.000

a Dependent Variable: vr_1/food_c

ตารางผนวกที่ 12 ผลการคำนวณสมการมูลค่าข้าวต่อหน่วยที่ครัวเรือนใช้บริโภคของกลุ่ม
ครัวเรือนระดับรายได้สูง

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables	
		Removed	Method
1	LNXIC Number of members ED1 ED2(a) FARMER WORKER	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: LNVIC

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R	Std. Error of the
			Square	Estimate
1	.184(a)	.034	.033	.50005

a Predictors: (Constant), WORKER, LNXIC, ED1, FARMER, Number of members, ED2

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	81.354	6	13.559	54.225	.000(a)
	Residual	2312.465	9248	.250		
	Total	2393.819	9254			

a Predictors: (Constant), WORKER, LNXIC, ED1, FARMER, Number of members, ED2

b Dependent Variable: LNVIC

Coefficients(a)

Model		Unstandardized		Standardized	t	Sig.
		Coefficients		Coefficients		
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.373	.092		14.874	.000
	LNXIC	.130	.010	.167	12.989	.000
	Number of members	.005	.004	.018	1.447	.148
	ED1	.015	.013	.014	1.166	.244
	ED2	-.003	.015	-.002	-.175	.861
	FARMER	-.095	.017	-.061	-5.607	.000
	WORKER	.017	.016	.011	1.064	.287

a Dependent Variable: LNVIC

ตารางผนวกที่ 13 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สำหรับการคำนวณค่าความยืดหยุ่น

รายการ	β_1	β_2	ϕ	θ_1	θ_2	w	$COV(Y_1, Y_2)$
รวมทั้งประเทศ	-0.02311494154	0.122919134168	0.043270791	0.040000916	0.924432295	0.066949086	0.00977675
ประเภทของชุมชน							
เขตเทศบาล	-0.02197024105	0.131607530758	0.035717894	0.032330564	0.905164347	0.059050115	0.005900114
นอกเขตเทศบาล	-0.02322027219	0.108176642195	0.050952096	0.047836898	0.9388860255	0.079834208	0.015510367
ประเภทของรายได้							
ต่ำ	-0.03046033664	0.02748505856	0.055297715	0.05447955	0.985204357	0.082485545	0.014107577
ปานกลาง	-0.02304758835	0.12888564534	0.042559654	0.03904479	0.917413255	0.067580173	0.009190577
สูง	-0.01863621110	0.13012950739	0.021369039	0.01858373	0.869656941	0.050614369	0.004600303

ตารางผนวกที่ 13 (ต่อ)

รายการ	VAR ($Y_{2,t}$)	σ_{12}	σ_{22}	N	N*	N _c	N _c *	t	t*
รวมทั้งประเทศ	0.240823142	0.007518809	0.261113135	34785	27231	9256	3447	9.561572292	7.899912968
ประเภทของชุมชน									
เขตเทศบาล	0.17904601	0.00587	0.253224	21565	17159	2033	1989	10.60747664	8.626948215
นอกเขตเทศบาล	0.343580283	0.0011223711	0.28149428	13220	9802	1604	1457	8.241895262	6.727522306
ประเภทของรายได้									
ต่ำ	0.343580283	0.014343931	0.302872429	10436	6983	2931	2407	3.560559536	2.901121728
ปานกลาง	0.242703997	0.007421208	0.248711325	13917	11029	3469	3114	4.011818968	3.541746949
สูง	0.244533808	0.003418565	0.249908871	10476	9256	2980	2769	3.515436242	3.342723005