

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อสหกรณ์การเกษตรที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกกับชุมนุมสหกรณ์การเกษตรอุบลราชธานี ได้แก่

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. สหกรณ์การเกษตรพิบูลมังสาหารจำกัด | 13 สหกรณ์การเกษตรบุญทวีกร จำกัด |
| 2. สหกรณ์การเกษตรนาเยี่ย จำกัด | 14 สหกรณ์การเกษตรเมืองอุบล จำกัด |
| 3. สหกรณ์การเกษตรตาลชุม จำกัด | 15 สหกรณ์การเกษตรเขื่องใน จำกัด |
| 4. สหกรณ์การเกษตรระการพืชผล จำกัด | 16 สหกรณ์การเกษตรดอนมดแดง จำกัด |
| 5. สหกรณ์การเกษตรนาจะหลวย จำกัด | 17 สหกรณ์การเกษตรน้ำขุ่น จำกัด |
| 6. สหกรณ์การเกษตรศรีเมืองใหม่ จำกัด | 18 สหกรณ์การเกษตรเหล่าเสือโลก จำกัด |
| 7. สหกรณ์การเกษตร.เดชอุดม จำกัด | 19 สหกรณ์การเกษตรวาริชชำราบ จำกัด |
| 8. สหกรณ์การเกษตรโขงเจียม จำกัด | 20 สหกรณ์การเกษตรโพธิ์ไทร จำกัด |
| 9. สหกรณ์การเกษตรสำโรง จำกัด | 21 สหกรณ์การเกษตร.ท่าโพธิ์ศรี จำกัด |
| 10. สหกรณ์การเกษตรโนนสมบูรณ์ จำกัด | 22 สหกรณ์การเกษตรกุดข้าวปุ้น จำกัด |
| 11. สหกรณ์การเกษตรม่วงสามสิบ จำกัด | 23 สหกรณ์การเกษตรทุ่งศรีอุดม จำกัด |
| 12. สหกรณ์การเกษตรน้ำขุ่น จำกัด | |

ภาคผนวก ข

ข-1.1 การประมาณเส้นแนวโน้มของจำนวนโรงสีในช่วงปี พ.ศ. 2533-2537 ในรูปแบบสมการ
เส้นตรง (Linear) สมการกำลังสอง (Quadratic) และสมการเลขยกกำลัง (Exponential)

1. สมการเส้นตรง (Linear)

Multiple R .86603
R Square .75000
Adjusted R Square .66667
Standard Error .31623

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.90000000	.90000000
Residuals	3	.30000000	.10000000

F = 9.00000 Signif F = .0577

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.300000	.100000	.866025	3.000	.0577
(Constant)	10.500000	.331662		31.659	.0001

2. สมการกำลังสอง (Quadratic)

Multiple R .89974
R Square .80952
Adjusted R Square .61905
Standard Error .33806

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	.97142857	.48571429
Residuals	2	.22857143	.11428571

F = 4.25000 Signif F = .1905

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	-.128571	.552545	-.371154	-.233	.8376
Time**2	.071429	.090351	1.261006	.791	.5120
(Constant)	11.000000	.725062		15.171	.0043

3. สมการเลขยกกำลัง (Exponential)

Multiple R .86603
 R Square .75000
 Adjusted R Square .66667
 Standard Error .02752

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.00681388	.00681388
Residuals	3	.00227129	.00075710

F = 9.00000 Signif F = .0577

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.026103	.008701	.866025	3.000	.0577
(Constant)	10.531698	.303928		34.652	.0001

ข-1.2 การประมาณเส้นแนวโน้มของปริมาณการผลิตข้าวกล้องรวมในช่วงปี พ.ศ. 2533-2537 ในรูปแบบสมการเส้นตรง (Linear) สมการกำลังสอง (Quadratic) และสมการเลขยกกำลัง (Exponential)

1. สมการเส้นตรง (Linear)

Multiple R .97444
 R Square .94953
 Adjusted R Square .93270
 Standard Error 11701.85171

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	7728400000.0	7728400000.0
Residuals	3	410800000.0	136933333.3

F = 56.43914 Signif F = .0049

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	27800.000000	3700.450423	.974437	7.513	.0049
(Constant)	663000.000000	12273.00561		54.021	.0000

2. สมการกำลังสอง (Quadratic)

Multiple R .97590
 R Square .95237
 Adjusted R Square .90474
 Standard Error 13922.23299

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	7751542857.1	3875771428.6
Residuals	2	387657142.9	193828571.4

F = 19.99587 Signif F = .0476

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	20085.714286	22755.20124	.704039	.883	.4705
Time**2	1285.714286	3720.873279	.275606	.346	.7626
(Constant)	672000.000000	29859.86317		22.505	.0020

3. สมการเลขยกกำลัง (Exponential)

Multiple R .97331
 R Square .94733
 Adjusted R Square .92977
 Standard Error .01603

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.01386991	.01386991
Residuals	3	.00077120	.00025707

F = 53.95420 Signif F = .0052

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.037242	.005070	.973307	7.345	.0052
(Constant)	666520.920896	11208.16100		59.467	.0000

ข-1.3 การประมาณเส้นแนวโน้มของปริมาณการผลิตข้าวกล้องเฉลี่ยต่อโรงสีในช่วงปี พ.ศ. 2533-2537 ในรูปแบบสมการเส้นตรง (Linear) สมการกำลังสอง (Quadratic) และสมการเลขยกกำลัง (Exponential)

1. สมการเส้นตรง (Linear)

Multiple R .58944
 R Square .34744
 Adjusted R Square .12991
 Standard Error 1812.17152

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	5245293.7	5245293.7
Residuals	3	9851896.8	3283965.6

F = 1.59724 Signif F = .2956

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	724.244000	573.058950	.589436	1.264	.2956
(Constant)	63287.874000	1900.621521		33.299	.0001

2. สมการกำลังสอง (Quadratic)

Multiple R .66820
 R Square .44650
 Adjusted R Square -.10701
 Standard Error 2044.05913

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	6740835.1	3370417.6
Residuals	2	8356355.4	4178177.7

F = .80667 Signif F = .5535

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	2685.284000	3340.913543	2.185456	.804	.5059
Time**2	-326.840000	546.297780	-1.626758	-.598	.6104
(Constant)	60999.994000	4384.018414		13.914	.0051

3. สมการเลขยกกำลัง (Exponential)

Multiple R .59660
 R Square .35593
 Adjusted R Square .14124
 Standard Error .02736

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.00124076	.00124076
Residuals	3	.00224520	.00074840

F = 1.65789 Signif F = .2882

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
Time	.011139	.008651	.596600	1.288	.2882
(Constant)	63287.122307	1815.842514		34.853	.0001

ข-2.1 การประมาณเส้นแนวโน้มของจำนวนโรงสีในช่วงปี พ.ศ. 2538-2543 ในรูปแบบสมการเส้นตรง (Linear) สมการกำลังสอง (Quadratic) และสมการเลขยกกำลัง (Exponential)

1. สมการเส้นตรง (Linear)

Multiple R .94286
 R Square .88898
 Adjusted R Square .86122
 Standard Error 2.78773

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	248.91429	248.91429
Residuals	4	31.08571	7.77143

F = 32.02941 Signif F = .0048

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X	3.771429	.666395	.942857	5.659	.0048
(Constant)	24.800000	2.595234		9.556	.0007

2. สมการกำลังสอง (Quadratic)

Multiple R	.99345
R Square	.98694
Adjusted R Square	.97823
Standard Error	1.10410

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	276.34286	138.17143
Residuals	3	3.65714	1.21905
F =	113.34375	Signif F =	.0015

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X	9.771429	1.292153	2.442857	7.562	.0048
X ²	-.857143	.180702	-1.532305	-4.743	.0178
(Constant)	16.800000	1.975083		8.506	.0034

3. สมการเลขยกกำลัง (Exponential)

Multiple R	.92603
R Square	.85754
Adjusted R Square	.82192
Standard Error	.09078

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.19842131	.19842131
Residuals	4	.03296357	.00824089
F =	24.07765	Signif F =	.0080

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X	.106482	.021700	.926033	4.907	.0080
(Constant)	25.705973	2.172437		11.833	.0003

ข-2.2 การประมาณเส้นแนวโน้มของปริมาณการผลิตข้าวกล้องรวมในช่วงปี พ.ศ. 2538-2543 ในรูปแบบสมการเส้นตรง (Linear) สมการกำลังสอง (Quadratic) และสมการเลขยกกำลัง (Exponential)

1. สมการเส้นตรง (Linear)

Multiple R	.95034
R Square	.90314
Adjusted R Square	.87893
Standard Error	93675.20508

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	327294032142.9	327294032142.9
Residuals	4	35100176190.5	8775044047.6
F =	37.29828	Signif F = .0036	

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X	136757.142857	22392.65702	.950339	6.107	.0036
(Constant)	717433.333333	87206.87000		8.227	.0012

2. สมการกำลังสอง (Quadratic)

Multiple R	.95355
R Square	.90926
Adjusted R Square	.84877
Standard Error	104695.75252

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	329510606547.6	164755303273.8
Residuals	3	32883601785.7	10961200595.2
F =	15.03077	Signif F = .0273	

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X	82819.642857	122527.2627	.575522	.676	.5475
X ²	7705.357143	17134.86467	.382889	.450	.6834
(Constant)	789350.000000	187285.4557		4.215	.0244

3. สมการเลขยกกำลัง (Exponential)

Multiple R	.96205
R Square	.92553
Adjusted R Square	.90692
Standard Error	.06819

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.23118867	.23118867
Residuals	4	.01860060	.00465015
F =	49.71640	Signif F =	.0021

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X	.114938	.016301	.962047	7.051	.0021
(Constant)	783420.932267	49734.14397		15.752	.0001

ข-2.3 การประมาณเส้นแนวโน้มของปริมาณการผลิตข้าวกล้องเฉลี่ยต่อโรงสีในช่วงปี พ.ศ. 2538-2543 ในรูปแบบสมการเส้นตรง (Linear) สมการกำลังสอง (Quadratic) และสมการเลขยกกำลัง (Exponential)

1. สมการเส้นตรง (Linear)

Multiple R	.20872
R Square	.04357
Adjusted R Square	-.19554
Standard Error	3062.22656

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	1708540.7	1708540.7
Residuals	4	37508925.9	9377231.5
F =	.18220	Signif F =	.6915

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X	312.459429	732.012157	.208724	.427	.6915
(Constant)	30398.622000	2850.777779		10.663	.0004

2. สมการกำลังสอง (Quadratic)

Multiple R	.86313
R Square	.74499
Adjusted R Square	.57498
Standard Error	1825.82009

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	29216609.6	14608304.8
Residuals	3	10000857.0	3333619.0
F =	4.38212	Signif F =	.1288

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X	-5696.229321	2136.789047	-3.805106	-2.666	.0760
X ²	58.384107	298.819955	4.100275	2.873	.0639
(Constant)	38410.207000	3266.126261		11.760	.0013

3. สมการเลขยกกำลัง (Exponential)

Multiple R	.18197
R Square	.03311
Adjusted R Square	-.20861
Standard Error	.09558

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.00125144	.00125144
Residuals	4	.03654184	.00913546
F =	.13699	Signif F =	.7301

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
X	.008456	.022848	.181969	.370	.7301
(Constant)	30476.225535	2711.767221		11.239	.0004

ภาคผนวก ค

ค-1 ค่าเสื่อมราคาอาคาร เครื่องจักรเครื่องมือ กลุ่มเกษตรกรทำนาบ้านนาโสี

รายการ	ราคาซื้อ (บาท)	เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อม/ปี ¹	ราคาค่าเสื่อม (บาท) ²
โรงสีขนาด 40 เกวียน	9,500,000.00	10	950,000.00
โรงกลบ	950,000.00	10	95,000.00
โรงบรรจุ	1,000,000.00	10	100,000.00
เครื่องอบลดความชื้น	2,000,000.00	20	400,000.00
เครื่องสายพานลำเลียงข้าว	85,000.00	20	17,000.00
ฉางข้าว	3,000,000.00	10	300,000.00
เครื่องวัดความชื้น	10,200.00	20	2,040.00
เครื่องตรวจคุณภาพข้าว	30,000.00	20	6,000.00
เครื่องชั่งขนาด 50 ตัน (ดิจิตอล)	1,000,000.00	20	200,000.00
เครื่องชั่งขนาด 500 กก.	3,500.00	20	700.00
ลานตากผลผลิต	1,000,000.00	10	100,000.00
เครื่องเย็บกระสอบ	50,000.00	20	10,000.00
รถบรรทุก	3,500,000.00	25	875,000.00
รถกระบะ 4 ล้อ	750,000.00	25	187,500.00
รถตักข้าว	500,000.00	25	125,000.00
รถเข็น	2,900.00	20	580.00
โครงเหล็กกรอกข้าว	20,000.00	20	4,000.00
เครื่องบรรจุข้าวสาร	50,000.00	20	10,000.00
เครื่องรีดถุงพร้อมอุปกรณ์	10,000.00	20	2,000.00
รวม	23,461,600.00		3,384,820.00

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: ¹ เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อมราคาที่ใช้ในการคำนวณได้จาก พ.ร.บ. ของสหกรณ์ ปี พ.ศ.2543

² ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์จากการสีข้าวกล้องคำนวณจากสัดส่วนการผลิตข้าวกล้องของกลุ่มคือกลุ่มทำกรสีข้าวกล้องร้อยละ 12.80 ของปริมาณการสีข้าวทั้งหมดสามารถคำนวณค่าเสื่อมในการสีข้าวกล้องได้เท่ากับ 433,256.96 บาท

ก-2 ค่าเสื่อมราคาอาคาร เครื่องจักรเครื่องมือ กลุ่มเกษตรกรทำนาบ้านบากเรือ

รายการ	ราคาซื้อ (บาท)	เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อม/ปี ¹	ราคาค่าเสื่อม (บาท) ³
โรงสีขนาด 250 แรงม้า	950,000.00	10	95,000.00
โรงกลบ	325,000.00	10	32,500.00
ฉางข้าว	350,000.00	10	35,000.00
เครื่องวัดความชื้น	10,250.00	20	2,050.00
เครื่องตรวจคุณภาพข้าว	25,600.00	20	5,120.00
เครื่องชั่งขนาด 500 กก.	4,000.00	20	800.00
ลานตากผลผลิต	26,500.00	10	2,650.00
เครื่องเย็บกระสอบ	23,750.00	20	4,750.00
รถบรรทุก	800,000.00	25	200,000.00
รถกระบะ 4 ล้อ	500,000.00	25	125,000.00
รถเข็น	2,800.00	20	560.00
โครงเหล็กกรอกข้าว	11,250.00	20	2,250.00
เครื่องบรรจุข้าวสาร	3,500.00	20	700.00
รวม	3,032,650.00		506,380.00

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: ¹ เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อมราคาที่ใช้ในการคำนวณได้จาก พ.ร.บ. ของสหกรณ์ ปี พ.ศ.2543

³ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์จากการสีข้าวกล้องคำนวณจากสัดส่วนการผลิตข้าวกล้องของกลุ่มถือกลุ่มทำการสีข้าวกล้องร้อยละ 10 ของปริมาณการสีข้าวทั้งหมดสามารถคำนวณค่าเสื่อมในการสีข้าวกล้องได้เท่ากับ 50,638.00 บาท

ก-3 ค่าเสื่อมราคาอาคาร เครื่องจักรเครื่องมือ หุ่นยนต์การเกษตรอุบลราชธานี จำกัด

รายการ	ราคาซื้อ (บาท)	เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อม/ปี	ราคาค่าเสื่อม (บาท) ⁴
โรงสีขนาด 40 เกวียน	8,100,000.00	10	810,000.00
โรงสีขนาด 60-80 เกวียน	15,000,000.00	10	1,500,000.00
โรงกลบ	233,482.00	10	23,348.20
โรงคลุมเครื่องซัง	75,200.00	10	7,520.00
ฉางข้าว	5,715,503.00	10	571,550.30
เครื่องอบลดความชื้น	2,000,000.00	20	400,000.00
เครื่องสายพานลำเลียงข้าว	85,000.00	20	17,000.00
เครื่องแยกเมล็ดข้าวสาร	5,800,000.00	20	1,160,000.00
เครื่องบรรจุสุญญากาศ	1,200,000.00	20	240,000.00
เครื่องวัดความชื้น	10,200.00	20	2,040.00
เครื่องตรวจคุณภาพข้าว	29,122.50	20	5,824.50
เครื่องซังขนาด 50 ตัน (คิจิตอล)	1,392,224.50	20	278,444.90
เครื่องซังขนาด 500 กก.	2,900.00	20	580.00
เครื่องซังขนาด 20 กก.	550.00	20	110.00
ลานตากผลผลิต	850,000.00	10	85,000.00
พัดลมระบายอากาศ	7,500.00	20	1,500.00
เครื่องคัดสี	10,218.00	20	2,043.60
เครื่องเย็บกระสอบ	53,607.00	20	10,721.40
รถยนต์ฮีโน่	1,768,000.00	25	442,000.00
รถกระบะ 4 ล้อ	1,500,000.00	25	375,000.00
รถคักข้าว	500,000.00	25	125,000.00
รถเข็น	2,800.00	20	560.00
เครื่องทดสอบข้าว	9,500.00	20	1,900.00
โครงเหล็กกรอกข้าว	14,890.00	20	2,978.00
รถคักล้อยาง	230,050.00	25	57,625.00
เครื่องบรรจุข้าวสาร	50,000.00	20	10,000.00

ก-3 ค่าเสื่อมราคาอาคาร เครื่องจักรเครื่องมือ ซุมนุ้มนสหกรณ์การเกษตรอุบลราชธานี จำกัด (ต่อ)

รายการ	ราคาซื้อ (บาท)	เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อม/ปี ¹	ราคาค่าเสื่อม (บาท) ⁴
เครื่องรีดถุงพร้อมอุปกรณ์	10,000.00	20	2,000.00
รวม	44,695,747.00		6,132,745.90

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: ¹ เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อมราคาที่ใช้ในการคำนวณได้จาก พ.ร.บ. ของสหกรณ์ ปี พ.ศ.2543

⁴ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์จากการสึกกร่อนของวัสดุคำนวณจากสัดส่วนการผลิตข้าวกล้องของกลุ่มคือกลุ่มทำการสีข้าวกล้องร้อยละ 21.30 ของปริมาณการสีข้าวทั้งหมดสามารถคำนวณค่าเสื่อมในการสีข้าวกล้องได้เท่ากับ 1,306,274.88 บาท

ก-4 ค่าเสื่อมราคาอาคาร เครื่องจักรเครื่องมือ สหกรณ์การเกษตรปราสาท จำกัด

รายการ	ราคาซื้อ (บาท)	เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อม/ปี ¹	ราคาค่าเสื่อม (บาท) ⁵
โรงสีขนาด 40 เกวียน	8,100,000.00	10	810,000.00
ฉางข้าว	700,000.00	10	70,000.00
ลานตากผลผลิต	280,000.00	10	28,000.00
เครื่องสายพานลำเลียงข้าว	55,000.00	20	11,000.00
เครื่องแยกเมล็ดข้าวสาร	5,800,000.00	20	1,160,000.00
เครื่องบรรจุถุงพลาสติก	1,200,000.00	20	240,000.00
รถบรรทุก	970,000.00	25	242,500.00
เครื่องวัดความชื้น	55,000.00	20	11,000.00
เครื่องตรวจคุณภาพข้าว	29,122.50	20	5,824.50
เครื่องชั่งขนาด 50 ตัน	400,000.00	20	80,000.00
เครื่องชั่งขนาด 500 กก.	3,000.00	20	600.00
เครื่องชั่งขนาด 40 กก.	850.00	20	170.00
เครื่องฟัดสี	10,000.00	20	2,000.00
พัดลมระบายอากาศ	5,000.00	20	1,000.00
เครื่องเย็บกระสอบ	20,000.00	20	4,000.00
รถตักข้าว	503,000.00	25	125,750.00
รถเข็น	1,400.00	20	280.00
เครื่องทดสอบข้าว	3,500.00	20	700.00

ค-4 ค่าเสื่อมราคาอาคาร เครื่องจักรเครื่องมือ สหกรณ์การเกษตรปราชญ์ จำกัด (ต่อ)

รายการ	ราคาซื้อ (บาท)	เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อม/ปี ¹	ราคาค่าเสื่อม (บาท) ⁵
โครงเหล็กกรอกข้าว	8,000.00	20	1,600.00
เครื่องบรรจุข้าวสาร	25,000.00	20	5,000.00
เครื่องรีดถุงพร้อมอุปกรณ์	5,500.00	20	1,100.00
รวม	15,401,422.50		2,800,524.50

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อมราคาที่ใช้ในการคำนวณได้จาก พ.ร.บ. ของสหกรณ์ ปี พ.ศ.2543

⁵ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์จากการที่ข้าวกล้องคำนวณจากสัดส่วนการผลิตข้าวกล้องของกลุ่มคือกลุ่มทำการสีข้าวกล้องร้อยละ 39.88 ของปริมาณการสีข้าวทั้งหมดสามารถคำนวณค่าเสื่อมในการที่ข้าวกล้องได้เท่ากับ 1,116,849.17 บาท

ค-5 ค่าเสื่อมราคาอาคาร เครื่องจักรเครื่องมือ ศรีษะอโศก

รายการ	ราคาซื้อ (บาท)	เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อม/ปี ¹	ราคาค่าเสื่อม (บาท) ⁶
โรงสีขนาด 40 เกวียน	4,500,000.00	10	450,000.00
ฉางข้าว	285,000.00	10	28,500.00
เครื่องวัดความชื้น	10,000.00	20	2,000.00
เครื่องตรวจคุณภาพข้าว	30,000.00	20	6,000.00
เครื่องชั่งขนาด 500 กก.	2,850.00	20	570.00
เครื่องชั่งขนาด 20 กก.	550.00	20	110.00
ลานตากผลผลิต	75,000.00	10	7,500.00
รถบรรทุก	7,000,000.00	25	1,750,000.00
รถกระบะ 4 ล้อ	80,000.00	25	20,000.00
รถเข็น	2,800.00	20	560.00
โครงเหล็กกรอกข้าว	6,500.00	20	1,300.00
เครื่องบรรจุข้าวสาร	10,000.00	20	2,000.00
รวม	12,002,700.00		2,268,540.00

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เปอร์เซ็นต์ค่าเสื่อมราคาที่ใช้ในการคำนวณได้จาก พ.ร.บ. ของสหกรณ์ ปี พ.ศ.2543

⁶ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์จากการที่ข้าวกล้องคำนวณจากสัดส่วนการผลิตข้าวกล้องของกลุ่มคือกลุ่มทำการสีข้าวกล้องร้อยละ 100 ของปริมาณการสีข้าวทั้งหมดสามารถคำนวณค่าเสื่อมได้เท่ากับ 2,268,540.00 บาท

ภาคผนวก ง

นิยามศัพท์

1. มาตรฐานสินค้าข้าว (Rice Standards) หมายถึง ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับข้าวแต่ละประเภท และแต่ละชนิดสำหรับการค้าภายในประเทศและการค้าระหว่างประเทศ
2. ข้าว (Rice) หมายถึง ข้าวเจ้าหรือข้าวเหนียว (*Oryza sativa* L.) ไม่ว่าจะอยู่ในรูปใด
3. ข้าวกล้อง (Cargo rice, Loonzain rice, Brown rice, Husked rice) หมายถึงข้าวที่ผ่านกระบวนการกะเทาะเอาเปลือกออกเท่านั้น
4. ข้าวขาว (White rice) หมายถึง ข้าวที่ได้จากการนำข้าวกล้องเข้าไปขัดเอารำออกแล้ว
5. พันข้าว (Rice classification) หมายถึง เมล็ดข้าวที่มีขนาดความยาวระดับต่างๆตามที่กำหนด ซึ่งเป็นส่วนผสมของข้าวแต่ละชั้นตามอัตราส่วนที่กำหนด
6. ชั้นของเมล็ดข้าว (Classes of rice kernels) หมายถึง ชั้นของเมล็ดข้าวที่กำหนดตามความยาวของข้าวเต็มเมล็ด
7. ส่วนของข้าวขาว (Parts of rice kernels) หมายถึง ส่วนของข้าวเต็มเมล็ดแต่ละส่วนที่แบ่งตามความยาวของเมล็ดออกเป็น 10 ส่วนเท่าๆกัน
8. ข้าวเต็มเมล็ด (Whole kernels) หมายถึง เมล็ดข้าวที่อยู่ในสภาพเต็มเมล็ดไม่มีส่วนใดหักและให้รวมถึงเมล็ดข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 9 ส่วนขึ้นไป
9. ต้นข้าว (Head rice) หมายถึง เมล็ดข้าวหักที่มีความยาวมากกว่าข้าวหักแต่ไม่ถึงความยาวของข้าวเต็มเมล็ด และให้รวมถึงเมล็ดข้าวแตกเป็นซีกที่มีเนื้อที่เหลืออยู่ตั้งแต่ร้อยละ 80 ของเมล็ด
10. ข้าวหัก (Broken) หมายถึง เมล็ดข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 2.5 ส่วนขึ้นไปแต่ไม่ยาวถึงความยาวของต้นข้าว และให้รวมถึงเมล็ดข้าวแตกเป็นซีกที่มีเนื้อที่เหลืออยู่ไม่ถึงร้อยละ 80 ของเมล็ด
11. ปลายข้าวซีวัน (small broken C1) หมายถึง เมล็ดข้าวหักขนาดเล็กที่ร้อนผ่านตะแกรงโลหะรูกลมเบอร์ 7
12. ข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน (Undermilled kernels) หมายถึง เมล็ดข้าวที่ผ่านการขัดสีต่ำกว่าระดับการสีที่กำหนดไว้สำหรับข้าวแต่ละชนิด
13. ข้าวเมล็ดแดง (Red rice) หมายถึง เมล็ดข้าวที่มีรำสีแดงหุ้มอยู่ทั้งเมล็ดหรือติดอยู่บางส่วนของเมล็ด
14. ข้าวเมล็ดเหลือง (Yellow rice) หมายถึง เมล็ดข้าวที่มีบางส่วนของเมล็ดกลายเป็นสีเหลืองอย่างชัดเจนรวมทั้งเมล็ดข้าวนึ่งที่เป็นสีน้ำตาลอ่อนบางส่วนหรือทั้งเมล็ด

15. ข้าวเมล็ดท้องไข (Chalky kernels) หมายถึง เมล็ดข้าวเจ้าที่เป็นสีขาวขุ่นเหมือนชอล์คมีเนื้อที่คั่งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไปของเนื้อที่เมล็ดข้าว
16. ข้าวเมล็ดเสีย (Damaged kernels) หมายถึง เมล็ดข้าวที่เสียอย่างเห็นได้ชัดเจนด้วยตาเปล่าซึ่งเกิดจากความชื้น ความร้อน เชื้อรา แมลงหรืออื่นๆ
17. ข้าวเมล็ดดิบ (Undeveloped kernels) หมายถึง เมล็ดข้าวที่ไม่เจริญเติบโตตามธรรมชาติควรจะ เป็น มีลักษณะเพ็บแบน
18. ข้าวเมล็ดอ่อน (Immature kernels) หมายถึง เมล็ดข้าวที่มีสีเขียวอ่อนได้จากข้าวเปลือกที่ยังไม่แก่
19. เมล็ดพืชอื่น (Other seeds) หมายถึง เมล็ดพืชอื่นที่ไม่ใช่เมล็ดข้าว
20. วัตถุอื่น (Foreign matter) หมายถึง สิ่งอื่นๆที่ไม่ใช่ข้าวรวมทั้งกลีบและรำที่หลุดจากเมล็ดข้าว
21. ระดับการสี (Milling degree) หมายถึง ระดับของการสีข้าว
22. ตะแกรง (Sieve) หมายถึง ตะแกรงโลหะรูกลมเบอร์ 7 หน้า 0.79 มิลลิเมตร (0.031 นิ้ว) และ เส้นผ่าศูนย์กลางรู 1.75 มิลลิเมตร (0.069 นิ้ว)
23. ร้อยละ หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนัก ยกเว้นร้อยละของพื้นข้าว เป็นร้อยละโดยปริมาตร
24. ชั้นของเมล็ดข้าว ให้แบ่งชั้นของเมล็ดข้าวออกเป็น 4 ชั้นดังนี้
 - 24.1 ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 (Long grain class 1) คือข้าวเต็มเมล็ดที่มีขนาดความยาวเกิน 7.0 มิลลิเมตร
 - 24.2 ข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 (Long grain class 2) คือข้าวเต็มเมล็ดที่มีขนาดความยาวเกิน 6.6 มิลลิเมตร ถึง 7.0 มิลลิเมตร
 - 24.3 ข้าวเมล็ดยาวชั้น 3 (Long grain class 3) คือข้าวเต็มเมล็ดที่มีขนาดความยาวเกิน 6.2 มิลลิเมตร ถึง 6.6 มิลลิเมตร
 - 24.4 ข้าวเมล็ดสั้น (Short grain) คือข้าวเต็มเมล็ดที่มีขนาดความยาวไม่เกิน 6.2 มิลลิเมตร
25. ระดับการสี แบ่งระดับการสีออกเป็น 4 ระดับ ดังนี้
 - 25.1 สีดีพิเศษ (Extra well milled) คือการสีขัดเอารำออกทั้งหมดจนเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามเป็นพิเศษ
 - 25.2 สีดี (Well milled) คือการสีขัดเอารำออกทั้งหมดจนเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามดี
 - 25.3 สีดีปานกลาง (Reasonably well milled) คือการสีเอารำออกเป็นส่วนมากจนเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามพอสมควร
 - 25.4 สีธรรมดา (Ordinarily milled) คือการสีเอารำออกแต่เพียงบางส่วน

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวรัตนา ก้วยเจริญพานิชก์

วัน เดือน ปี เกิด 21 กันยายน 2517

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนาเรีณกุล
จังหวัดอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2536

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2540