



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองโลจิท (Logit Model)

Initializing LIMDEP Version 9.0.1 (January 1, 2007).

LOGIT;Lhs=Y2;Rhs=ONE,X1,X2,X3,X4,X5,X6,X7,X8,X9,X10,X11,X12,X13,X14,X15,X16,X17,X18,X19,X20,X21,X22,X23,X24,X25,X26,X27,X28,X29,X30,X31,X32,X33

Maximum iterations reached. Exit iterations with status=1.

```

+-----+
| Binary Logit Model for Binary Choice |
| Maximum Likelihood Estimates |
| Model estimated: Jul 17, 2012 at 10:15:25AM. |
| Dependent variable Y2 |
| Weighting variable None |
| Number of observations 534 |
| Iterations completed 3 |
| Log likelihood function -61.66828 |
| Number of parameters 34 |
| Info. Criterion: AIC = .35831 |
| Finite Sample: AIC = .36724 |
| Info. Criterion: BIC = .63084 |
| Info. Criterion:HQIC = .46495 |
| Restricted log likelihood -369.6873 |
| McFadden Pseudo R-squared .8331880 |
| Chi squared 616.0380 |
| Degrees of freedom 33 |
| Prob[ChiSq > value] = .0000000 |
| Hosmer-Lemeshow chi-squared = 57.74771 |
| P-value= .00000 with deg.fr. = 7 |
+-----+

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+
|Variable| Coefficient | Standard Error |b/St.Er.|P[|Z|>z]| Mean of X|
+-----+-----+-----+-----+-----+

```

-----+Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]					
Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]	Mean of X
Constant	-22.2387334	5.24946080	-4.236	.0000	
X1	.31161872	.39571134	.787	.4310	.76591760
X2	.09053811	.35058258	.258	.7962	.38951311
X3	.17129333	.36794487	.466	.6415	.38951311
X4	-.13395363	.46318765	-.289	.7724	.15730337
X5	-.31692759	.47042272	-.674	.5005	.52621723
X6	.07248469	1.21561372	.060	.9525	.97003745
X7	.05586797	.45198897	.124	.9016	.39513109
X8	-.16817457	.38765294	-.434	.6644	.33520599
X9	1.86842114	.84876557	2.201	.0277	.91947566
X10	.74887811	1.42982371	.524	.6004	.97752809
X11	1.73619979	.38575495	4.501	.0000	.37265918
X12	1.98911357	.37160155	5.353	.0000	.36516854
X13	.50528167	1.37833837	.367	.7139	.98127341
X14	.94630931	.40630059	2.329	.0199	.29213483
X15	1.66003019	1.52038495	1.092	.2749	.97940075
X16	1.62774237	1.84318887	.883	.3772	.98689139
X17	.51762224	.77434562	.668	.5038	.94007491

X18		1.55358656	1.54750793	1.004	.3154	.98127341
X19		2.28829573	.63413913	3.609	.0003	.81647940
X20		1.04766268	.41280787	2.538	.0112	.43258427
X21		.01920917	1.03770730	.019	.9852	.96629213
X22		-.53856072	1.54004339	-.350	.7266	.98314607
X23		1.95076903	.46750686	4.173	.0000	.52059925
X24		.23789535	1.30725876	.182	.8556	.97752809
X25		1.12729598	.51933920	2.171	.0300	.47378277
X26		.28967897	1.02558320	.282	.7776	.96067416
X27		1.36013408	.46355751	2.934	.0033	.66292135
X28		.50813132	2.66138557	.191	.8486	.98876404
X29		1.32294622	.85629214	1.545	.1000	.93258427
X30		2.53186028	1.31497546	1.925	.0542	.97565543
X31		1.16860135	.66471085	1.758	.0787	.90262172
X32		1.48853848	.66738550	2.230	.0257	.90449438
X33		1.21992246	.43997501	2.773	.0056	.68164794

```

+-----+
| Information Statistics for Discrete Choice Model. |
| M=Model MC=Constants Only M0=No Model |
| Criterion F (log L) -61.66828 -369.68728 -370.14059 |
| LR Statistic vs. MC 616.03801 .00000 .00000 |
| Degrees of Freedom 33.00000 .00000 .00000 |
| Prob. Value for LR .00000 .00000 .00000 |
| Entropy for probs. 143.35941 369.68728 370.14059 |
| Normalized Entropy .38731 .99878 1.00000 |
| Entropy Ratio Stat. 453.56238 .90662 .00000 |
| Bayes Info Criterion .61908 1.77271 1.77441 |
| BIC(no model) - BIC 1.15533 .00170 .00000 |
| Pseudo R-squared .83319 .00000 .00000 |
| Pct. Correct Pred. 97.00375 .00000 50.00000 |
| Means: y=0 y=1 y=2 y=3 y=4 y=5 y=6 y>=7 |
| Outcome .4794 .5206 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 |
| Pred.Pr .4744 .5256 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 |
| Notes: Entropy computed as Sum(i)Sum(j)Pfit(i,j)*logPfit(i,j). |
| Normalized entropy is computed against M0. |
| Entropy ratio statistic is computed against M0. |
| BIC = 2*criterion - log(N)*degrees of freedom. |
| If the model has only constants or if it has no constants, |
| the statistics reported here are not useable. |
+-----+

```

```

+-----+
| Partial derivatives of probabilities with |
| respect to the vector of characteristics. |
| They are computed at the means of the Xs. |
| Observations used are All Obs. |
+-----+

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+
|Variable| Coefficient | Standard Error |b/St.Er.|P[|Z|>z]|Elasticity|
+-----+-----+-----+-----+-----+
-----+Marginal effect for variable in probability
Constant| -5.55968190 1.31247268 -4.236 .0000
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X1 | .07761819 .09783535 .793 .4276 .11883752
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X2 | .02262997 .08759196 .258 .7961 .01762033
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X3 | .04279292 .09179185 .466 .6411 .03331977
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X4 | -.03345906 .11549713 -.290 .7720 -.01052107

```

	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X5		-.07906480	.11686001	-.677	.4987
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X6		.01811424	.30354715	.060	.9524
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X7		.01396592	.11297183	.124	.9016
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X8		-.04201142	.09668471	-.435	.6639
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X9		.38553169	.11881559	3.245	.0012
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X10		.17949327	.31440244	.571	.5681
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X11		.40452741	.07900557	5.120	.0000
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X12		.45345682	.07140498	6.350	.0000
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X13		.12385698	.32462868	.382	.7028
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X14		.23012544	.09360439	2.458	.0140
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X15		.34426131	.21254929	1.620	.1053
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X16		.33835907	.25953718	1.304	.1923
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X17		.12707450	.18334364	.693	.4883
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X18		.32857740	.22992822	1.429	.1530
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X19		.46986412	.09068498	5.181	.0000
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X20		.25577956	.09611489	2.661	.0078
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X21		.00480218	.25940740	.019	.9852
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X22		-.13161478	.35949694	-.366	.7143
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X23		.45224496	.09297992	4.864	.0000
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X24		.05921665	.32255519	.184	.8543
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X25		.27453305	.11995933	2.289	.0221
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X26		.07197903	.25171162	.286	.7749
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X27		.32397518	.09972487	3.249	.0012
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X28		.12447111	.62540372	.199	.8422
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X29		.29683433	.15371885	1.931	.0535
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X30		.43761405	.10332923	4.235	.0000
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X31		.27017381	.13108071	2.061	.0393
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X32		.32910428	.11584945	2.841	.0045
	-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.				
X33		.29260327	.09659623	3.029	.0025

```

+-----+
| Marginal Effects for|
+-----+-----+
| Variable | All Obs. |
+-----+-----+
| ONE     | -5.55968 |
| X1      | .07762   |
| X2      | .02263   |
| X3      | .04279   |
| X4      | -.03346  |
| X5      | -.07906  |
| X6      | .01811   |
| X7      | .01397   |
| X8      | -.04201  |
| X9      | .38553   |
| X10     | .17949   |
| X11     | .40453   |
| X12     | .45346   |
| X13     | .12386   |
| X14     | .23013   |
| X15     | .34426   |
| X16     | .33836   |
| X17     | .12707   |
| X18     | .32858   |
+-----+-----+

```

```

+-----+-----+
| Marginal Effects for|
+-----+-----+
| Variable | All Obs. |
+-----+-----+
| X19     | .46986   |
| X20     | .25578   |
| X21     | .00480   |
| X22     | -.13161  |
| X23     | .45224   |
| X24     | .05922   |
| X25     | .27453   |
| X26     | .07198   |
| X27     | .32398   |
| X28     | .12447   |
| X29     | .29683   |
| X30     | .43761   |
| X31     | .27017   |
| X32     | .32910   |
| X33     | .29260   |
+-----+-----+

```

```

+-----+-----+
| Fit Measures for Binomial Choice Model |
| Logit model for variable Y2          |
+-----+-----+

```

```

| Proportions P0= .479401 P1= .520599 |
| N = 534 N0= 256 N1= 278             |
| LogL= -61.668 LogL0= -369.687       |
| Estrella = 1-(L/L0)^(-2L0/n) = .91623 |
+-----+-----+

```

```

| Efron | McFadden | Ben./Lerman |
| .90971 | .83319   | .90016      |
| Cramer | Veall/Zim. | Rsqrd ML   |
| .79957 | .92254   | .68451     |
+-----+-----+

```

```

| Information Akaike I.C. Schwarz I.C. |
| Criteria .35831 .63084                |
+-----+-----+

```

```

+-----+
|Predictions for Binary Choice Model. Predicted value is |
|1 when probability is greater than .500000, 0 otherwise. |
|Note, column or row total percentages may not sum to |
|100% because of rounding. Percentages are of full sample. |
+-----+
|Actual|      Predicted Value      |
|Value |      0          1          | Total Actual |
+-----+-----+-----+
| 0    |      240 ( 44.9%)|      16 (  3.0%)|      256 ( 47.9%)|
| 1    |       0 (  .0%)|      278 ( 52.1%)|      278 ( 52.1%)|
+-----+-----+-----+
|Total |      240 ( 44.9%)|      294 ( 55.1%)|      534 (100.0%)|
+-----+

```

=====
 Analysis of Binary Choice Model Predictions Based on Threshold = .5000
 =====

Prediction Success

```

-----
Sensitivity = actual 1s correctly predicted          100.000%
Specificity = actual 0s correctly predicted          93.750%
Positive predictive value = predicted 1s that were actual 1s 94.558%
Negative predictive value = predicted 0s that were actual 0s 100.000%
Correct prediction = actual 1s and 0s correctly predicted 97.004%
-----

```

Prediction Failure

```

-----
False pos. for true neg. = actual 0s predicted as 1s      6.250%
False neg. for true pos. = actual 1s predicted as 0s      .000%
False pos. for predicted pos. = predicted 1s actual 0s    5.442%
False neg. for predicted neg. = predicted 0s actual 1s     .000%
False predictions = actual 1s and 0s incorrectly predicted  2.996%
-----

```

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

เรื่องความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดภายใต้ระบบเกษตรแบบมีพันธสัญญา
ในจังหวัดหัวพันสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดต่อระบบเกษตรแบบมีพันธสัญญาในจังหวัดหัวพัน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จึงขอความกรุณาจากท่านตอบแบบสอบถามนี้ ผู้ศึกษาขอยืนยันว่าการตอบแบบสอบถามครั้งนี้ ข้อมูลจะถูกนำมาใช้ในการศึกษาทางวิชาการเท่านั้น และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือมีผลต่อเนื่องใดติดตามมา ดังนั้นจึงขอความกรุณาโปรดตอบแบบสอบถามด้วยความเห็นที่แท้จริงของท่าน ผู้วิจัยขอขอบคุณท่านที่กรุณาสละเวลาในการตอบแบบสอบถามมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....วันที่.....

ชื่อหมู่บ้าน.....หมู่ที่.....บ้านเลขที่.....

อำเภอ.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าคำตอบที่ท่านต้องการเลือกและเติมคำตอบลงใน

ช่องว่าง

1. เพศ

() ชาย

() หญิง

2. อายุ.....ปี

3.ระดับการศึกษา

- () ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษา () ชั้นประถมศึกษา () ชั้นมัธยมต้น
 () ชั้นมัธยมปลาย () ชั้นมัธยมปลาย

4. รายได้จากการขายข้าวโพด.....กิโล/ปี

5. ผลผลิต.....ตัน/ปี

6. ต้นทุนในการปลูกข้าวโพด.....กิโล/ปี

7. ปริมาณข้าวโพดที่บริษัทรับซื้อจากท่าน.....ตัน

8. อาชีพเพิ่มเติม

- () ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว () เลี้ยงสัตว์
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

9. สถานภาพสมรส

- () โสด () สมรส () อื่นๆ

10. จำนวนแรงงานในครอบครัวที่ปลูกข้าวโพด.....คน

11. ท่านมีพื้นที่ปลูกข้าวโพด.....เฮกตาร์

- () เป็นที่ดินของตัวเอง.....เฮกตาร์
 () เป็นพื้นที่ที่ทำไรฟรี.....เฮกตาร์
 () เป็นพื้นที่เช่า.....เฮกตาร์
 () เป็นพื้นที่ที่ได้เสียภาษีที่ดิน.....เฮกตาร์
 () อื่นๆ.....เฮกตาร์

12. ระยะทางจากจุดรับซื้อผลผลิตถึงพื้นที่เพาะปลูกมี.....กิโลเมตร

13. ท่านมีการกู้ยืมเงินจากธนาคารหรือแหล่งเงินทุนจากสถาบันต่างๆเพื่อเป็นเงินทุนสำหรับการปลูกข้าวโพดหรือไม่

- () กู้ยืม จาก.....จำนวน.....กิโล อัตราดอกเบี้ยร้อยละ.....
 () ไม่มีการกู้ยืมจากสถาบันการเงินใดๆ

14. ท่านปฏิบัติตามการสัญญาหรือไม่

- () ปฏิบัติเพราะ.....
 () ไม่ปฏิบัติตามเพราะ.....

16. แหล่งความรู้เกี่ยวกับการปลูกข้าวโพดมากที่สุดคือ

- () สมาชิกภายในครอบครัว/ญาติ () เพื่อนบ้าน
 () วิชาการภาครัฐ () บริษัท
 () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดต่อระบบเกษตรแบบมีพันธสัญญาในจังหวัด

หัวพัน

คำชี้แจงคำชี้แจง ท่านมีความพึงพอใจในสิ่งต่อไปนี้หรือไม่ โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง
 พอใจหรือไม่พอใจ

I. ด้านนโยบายของภาครัฐ	พอใจ	ไม่พอใจ
1. การเผยแพร่นโยบาย และ การส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ		
2. การช่วยเหลือทางด้านข้อมูลข่าวสาร และเทคนิคการปลูกของภาครัฐ		
3. การนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานในการปลูกจากที่อื่นๆของภาครัฐ		
4. การเปิดฝึกรอบรวิธีกรปลูก การเก็บเกี่ยว และการดูแลรักษาของภาครัฐ		
5. การจัดการพื้นที่ดินในการเพาะปลูกให้แก่เกษตรกรของภาครัฐ		
6. การส่งเสริมปัจจัยการผลิตของภาครัฐ		
7. เมื่อเกิดมีข้อขัดแย้งระหว่างเกษตรกร และบริษัท ภาครัฐได้มีบทบาทในการ แก้ไขปัญหและให้การช่วยเหลือ		
8. เมื่อเกิดมีข้อขัดแย้งระหว่างเกษตรกรกับเกษตรกรเกี่ยวกับพื้นที่ทำการผลิต ภาครัฐได้มีบทบาทในการแก้ไขปัญหและให้การช่วยเหลือ		
II. ด้านการบริการที่ได้รับจากบริษัท		
1. ความรวดเร็วในการรับซื้อผลผลิตของบริษัท		
2. ความโปร่งใส ยุติธรรม และชื่อเสียงของบริษัท		
3. การรับประกันราคาผลผลิตของบริษัท		
4. การจ่ายเงินค่าผลผลิตล่วงหน้าของบริษัท		
5. การรับประกันคุณภาพทางด้านเมล็ดพันธุ์ และผลผลิตมีของบริษัท		

II. ด้านการบริการที่ได้รับจากบริษัท	พอใจ	ไม่พอใจ
6. ปริมาณผลผลิตข้าวโพดที่บริษัทรับซื้อ		
7. การให้คำแนะนำ และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการเพาะปลูกให้แก่เกษตรกร		
8. ความกระตือรือร้น ความเอาใจใส่ และความจริงใจของบริษัท		
9. การประชาสัมพันธ์ การให้ข้อมูลข่าวสาร และการถ่ายทอดเทคโนโลยี		
10. การสร้างเส้นทางไปหาพื้นที่เพาะปลูกของบริษัท		
11. การให้บริการของบริษัทโดยภาพรวม		
III. ด้านเกษตรกร		
1. การปลูกข้าวโพดเทียบกับพืชอื่น ๆ มีรายได้ที่แน่นอน		
2. คุณภาพเมล็ดพันธุ์และผลผลิต		
3. ความสะดวกสบายและความเหมาะสมในการเพาะปลูก		
4. การปฏิบัติตามสัญญาต่อบริษัท		
5. การขนส่งผลผลิตของเกษตรกรไปถึงจุดรับซื้อ		
6. ความเสี่ยงจากไฟธรรมชาติ และศัตรูพืช		

ส่วนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดในการเข้าร่วมระบบเกษตรกรแบบมีพันธสัญญาในจังหวัดหัวพัน

คำชี้แจงท่านคิดว่าสิ่งต่อไปนี้มีผลต่อการเข้าร่วมระบบเกษตรกรแบบมีพันธสัญญาหรือไม่ โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ใช่ หรือ ไม่ใช่

I. ด้านนโยบายของภาครัฐ	ใช่	ไม่ใช่
1. การเผยแพร่ นโยบาย และ การส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
2. การช่วยเหลือทางด้านข้อมูลข่าวสาร และเทคนิคการปลูกของภาครัฐให้แก่เกษตรกรมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		

I. ด้านนโยบายของภาครัฐ	ใช่	ไม่ใช่
3. การนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานในการปลูกจากที่อื่นๆของภาครัฐมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
4. การเปิดฝึกอบรมวิธีการปลูก การเก็บเกี่ยว และการดูแลรักษาของภาครัฐให้แก่เกษตรกรมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
5. การจัดการพื้นที่ดินในการเพาะปลูกให้แก่เกษตรกรของภาครัฐมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
6. การส่งเสริมปัจจัยการผลิตของภาครัฐมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
7. เกิดมีข้อขัดแย้งระหว่างเกษตรกร และบริษัท ภาครัฐได้มีบทบาทในการแก้ไขปัญหาและให้การช่วยเหลือมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญาใช่หรือไม่ใช่		
8. เกิดมีข้อขัดแย้งระหว่างเกษตรกรกับเกษตรกรเกี่ยวกับพื้นที่ทำการผลิตภาครัฐได้มีบทบาทในการแก้ไขปัญหาและให้การช่วยเหลือมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญาใช่หรือไม่ใช่		
II. ด้านการบริการที่ได้รับจากบริษัท		
1. ความรวดเร็วในการรับซื้อผลผลิตมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
2. ความโปร่งใส ยุติธรรม และซื่อสัตย์มีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
3. การรับประกันราคาผลผลิตมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
4. การจ่ายเงินค่าผลผลิตล่วงหน้ามีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
5. การรับประกันคุณภาพทางด้านเมล็ดพันธุ์ และผลผลิตมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		

II. ด้านการบริการที่ได้รับจากบริษัท	ใช่	ไม่ใช่
6. ปริมาณผลผลิตข้าวโพดที่บริษัทรับซื้อมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
7. ความกระตือรือร้น ความเอาใจใส่ และความจริงจังใจของบริษัทมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
8. การประชาสัมพันธ์ การให้ข้อมูลข่าวสาร และการถ่ายทอดเทคโนโลยีของบริษัทมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
9. การสร้างเส้นทางไปหาพื้นที่เพาะปลูกของบริษัทมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
10. การให้บริการของบริษัท โดยภาพรวมมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
III. ด้านเกษตรกร		
1. การปลูกข้าวโพดเทียบกับพืชอื่น ๆ มีรายได้ที่แน่นอนกว่าจึงมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
2. คุณภาพเมล็ดพันธุ์และผลผลิตได้ตามมาตรฐานมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
3. ถ้าพื้นที่ที่มีความสะดวกสบายและมีความเหมาะสมในการเพาะปลูกมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
4. การปฏิบัติตามสัญญามีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
5. การขนส่งผลผลิตของเกษตรกรไปถึงจุดรับซื้อ มีความสะดวกสบายมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัทใช่หรือไม่ใช่		
6. การปลูกข้าวโพดมีความเสี่ยงสูงจากจากไฟธรรมชาติดังนี้ ศัตรูพืชมีผลต่อความพอใจในการเข้าร่วมสัญญากับบริษัท		

ส่วนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดต่อระบบเกษตรแบบมีพันธสัญญา

คำชี้แจง ท่านคิดว่าปัญหาที่มีต่อระบบเกษตรแบบมีพันธสัญญาอยู่ในระดับใด โปรดทำเครื่องหมาย

✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ปัญหาที่เกษตรกรพบในการเข้าร่วมระบบเกษตรแบบมีพันธสัญญา ในจังหวัดหัวพัน	ระดับของปัญหา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
I. ปัญหาที่พบจากภาครัฐ					
1. ภาครัฐมีการเผยแพร่ นโยบาย และ ส่งเสริมการลงทุนให้แก่เกษตรกร ในการปลูกข้าวโพด					
2. ภาครัฐมีการช่วยเหลือทางด้านข้อมูลข่าวสาร และการฝึกอบรม เทคนิคการปลูก การเก็บเกี่ยว และการดูแลรักษาให้แก่เกษตรกร					
3. ภาครัฐมีการนำเกษตรกรไปศึกษาดูงานในการปลูกจากที่อื่นๆ					
4. ภาครัฐมีการส่งเสริมปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกรเช่น (เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย เครื่องมือทำการผลิต อื่น)					
5. ภาครัฐมีการเก็บภาษีที่ดินจากการปลูกข้าวโพด					
6. เมื่อเกิดมีข้อขัดแย้งระหว่างเกษตรกร และบริษัท ภาครัฐได้มีบทบาท ในการแก้ไขปัญหาและให้การช่วยเหลือ					
II. ปัญหาที่พบจากบริษัท					
1. ความรวดเร็วในการซื้อผลผลิตของบริษัท					
2. ความโปร่งใส ยุติธรรม และซื่อสัตย์ของบริษัท					
3. การรับประกันราคาผลผลิตของบริษัท					
4. การจ่ายเงินค่าผลผลิตล่วงหน้าของบริษัท					
5. การรับประกันคุณภาพทางด้านเมล็ดพันธุ์ และผลผลิตของบริษัท					
6. การให้คำแนะนำ และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการเพาะปลูกให้แก่ เกษตรกรของบริษัท					

II. ปัญหาที่พบจากบริษัท	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
7. การประชาสัมพันธ์ การให้ข้อมูลข่าวสาร และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้แก่เกษตรกรของบริษัท					
8. การสร้างเส้นทางไปหาพื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดของบริษัท					
9. การให้ปัจจัยการผลิตของบริษัทเช่น (เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย เครื่องมือทำการผลิต อื่นๆ)					
10. สถานที่รับซื้อผลผลิตของบริษัท					
III. ปัญหาที่พบจากเกษตรกรเอง					
1. รายได้ของเกษตรกร					
2. ราคาผลผลิตมีความผันผวน					
3. การปฏิบัติตามสัญญาของเกษตรกร					
4. ความสะดวกสบายและมีความเหมาะสมในการเพาะปลูก					
5. คุณภาพเมล็ดพันธุ์ และผลผลิต					
6. พื้นที่การเพาะปลูกของเกษตรกร					
7. ความเข้าใจในวิธีการปลูก การเก็บเกี่ยว การดูแลรักษาผลผลิต และการป้องกันโรคแมลงของเกษตรกร					
8. การขนส่งผลผลิตของเกษตรกรไปหาจุดรับซื้อผลผลิต					
9. การปลูกข้าวโพดมีความเสี่ยงสูงจากจากไฟธรรมชาติ ศัตรูพืช					
10. เกิดมีข้อขัดแย้งระหว่างเกษตรกร และบริษัทเกี่ยวกับสัญญา					
11. เกิดมีข้อขัดแย้งระหว่างเกษตรกรกับเกษตรกรเกี่ยวกับพื้นที่ทำการผลิต					

ข้อเสนอแนะ

.....

ส่วนที่ 5 ข้อดีและข้อเสียของการเข้าร่วมระบบเกษตรแบบมีพันธสัญญา

1. ท่านคิดว่าข้อดีของการเข้าร่วมระบบเกษตรแบบมีพันธสัญญามีอะไรบ้าง โดยให้ความสำคัญจากมากไปหาน้อย คือ ไล่เลข 1 มีความสำคัญมาก 2 มีความสำคัญรองจาก1ต่อไป

- () เกษตรกรมีตลาดรองรับสินค้าที่แน่นอน
- () เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอน
- () ลดความเสี่ยงจากราคาข้าวโพดที่มีความผันผวน
- () การจัดแบ่งที่ดินปลูกข้าวโพดมีความชัดเจนมากขึ้น
- () ได้รับคำแนะนำการปลูกที่ดีจากบริษัท และภาครัฐ
- () สัญญาที่ทำกับบริษัทสามารถเป็นสิ่งที่ค้ำประกันเพื่อกู้เงินเพื่อการลงทุน
- () อื่นๆ(โปรดระบุ).....

2. ท่านคิดว่าข้อเสียของการเข้าร่วมระบบเกษตรแบบมีพันธสัญญามีอะไรบ้าง โดยให้ความสำคัญจากมากไปหาน้อย) คือ ไล่เลข 1 มีความสำคัญมาก 2 มีความสำคัญรองจาก1 ต่อไป

- () มีการใช้ต้นทุนเพิ่มมากขึ้น
- () มีขั้นตอนและกระบวนการต่างๆในการปลูกข้าวโพดมากขึ้น
- () ไม่มีอำนาจในการต่อรองในระเบียบ และข้อกำหนดต่างๆในสัญญา
- () ต้องปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาอย่างเคร่งครัด
- () อื่นๆ(โปรดระบุ).....

ขอขอบพระคุณทุกท่าน ที่กรุณาตอบแบบสอบถาม

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นาย จิตวี ตวงวาง

วัน เดือน ปีเกิด

13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2524

ประวัติการทำงาน

พนักงานวิชาการ แผนกแผนการ และการลงทุน

พ.ศ.2549 จังหวัดห้วยพัน

รองหัวหน้าห้องการส่งเสริมการลงทุนภายใน และ

ต่างประเทศแผนกแผนการ และการลงทุนจังหวัด

ห้วยพัน พ.ศ. 2554

ประสบการณ์

เป็นผู้สร้างแผนพัฒนาเศรษฐกิจ-สังคมของจังหวัด

ห้วยพัน

ทุนการศึกษาที่ได้รับ

องค์การร่วมมือ ไทย-ลาว Thailand International

Development Cooperation Agency (TICA)