



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก

ผลการวิเคราะห์สถิติปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อปุ๋ยเคมีของ
สมาชิกสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส.

--> PROBIT;Lhs=Y;Rhs=ONE,AGE,REV,EXE,LAND,EDU,DSSALE,DSDEV,DLOC,DBLIV,DCOST,
,DEXP,DRICE,DCORN,DBEAN,DLOGAN,DSCANE;Margin\$
Normal exit from iterations. Exit status=0.

+-----+-----+	
Binomial Probit Model	
Maximum Likelihood Estimates	
Dependent variable	Y
Weighting variable	None
Number of observations	400
Iterations completed	6
Log likelihood function	-195.8746
Number of parameters	17
Info. Criterion: AIC =	1.06437
Finite Sample: AIC =	1.06838
Info. Criterion: BIC =	1.23401
Info. Criterion:HQIC =	1.13155
Restricted log likelihood	-258.9787
McFadden Pseudo R-squared	.2436650
Chi squared	126.2081
Degrees of freedom	16
Prob[ChiSqd > value] =	.0000000
Model estimated: Aug 05, 2010, 03:06:57PM	
Hosmer-Lemeshow chi-squared =	11.16963
P-value= .19227 with deg.fr. =	8
+-----+-----+	


```

+-----+
|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    |    233 ( 58.3%) |    27 (  6.8%) |    260 ( 65.0%) |
| 1    |     66 ( 16.5%) |    74 ( 18.5%) |    140 ( 35.0%) |
+-----+-----+-----+-----+
|Total |    299 ( 74.8%) |    101 ( 25.3%) |    400 (100.0%) |
+-----+

```

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

Prediction Success

```

-----
Sensitivity = actual 1s correctly predicted          52.857%
Specificity = actual 0s correctly predicted          89.615%
Positive predictive value = predicted 1s that were actual 1s    73.267%
Negative predictive value = predicted 0s that were actual 0s    77.926%
Correct prediction = actual 1s and 0s correctly predicted        76.750%
-----

```

Prediction Failure

```

-----
False pos. for true neg. = actual 0s predicted as 1s          10.385%
False neg. for true pos. = actual 1s predicted as 0s          47.143%
False pos. for predicted pos. = predicted 1s actual 0s        26.733%
False neg. for predicted neg. = predicted 0s actual 1s        22.074%
False predictions = actual 1s and 0s incorrectly predicted      23.250%
=====

```

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นายคุณพล จันทร์บาง

วัน เดือน ปี เกิด

9 มิถุนายน 2508

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนเพชรพิทยาคม

อ.เมือง จ. เพชรบูรณ์ ปีการศึกษา 2526

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2530

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved