



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์ Logit Model

LOGIT;Lhs=Y;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,X34,X35,X36,X37,X39,X40,X41,X42,X43,X44,X45,X46,X47,X48,X49,X50,X51,X52,X53,X54,X55,X56,X57;Margin\$

Normal exit from iterations. Exit status=0.

```

+-----+
| Binary Logit Model for Binary Choice |
| Maximum Likelihood Estimates |
| Model estimated: Aug 30, 2012 at 04:58:46PM. |
| Dependent variable Y |
| Weighting variable None |
| Number of observations 600 |
| Iterations completed 6 |
| Log likelihood function -270.9245 |
| Number of parameters 58 |
| Info. Criterion: AIC = 1.09641 |
| Finite Sample: AIC = 1.11750 |
| Info. Criterion: BIC = 1.52145 |
| Info. Criterion:HQIC = 1.26187 |
| Restricted log likelihood -388.4680 |
| McFadden Pseudo R-squared .3025823 |
| Chi squared 235.0871 |
| Degrees of freedom 57 |
| Prob[ChiSqd > value] = .0000000 |
| Hosmer-Lemeshow chi-squared = 8.37480 |
| P-value= .39774 with deg.fr. = 8 |
+-----+

```

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[ Z >z]	Mean of X
-----Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]-----					
Constant	-2.48907459	1.09885754	-2.265	.0235	
X1	-.21804185	.24232723	-.900	.3682	.46833333
X2	.41595439	.29552884	1.407	.1593	.22166667
X3	-.14415203	.25038729	-.576	.5648	.57500000
X4	.63955440	.35629035	1.795	.0726	.12666667
X5	.24477799	.27133153	.902	.3670	.41166667
X6	.88631360	.45440560	1.950	.0511	.10333333
X7	-.21385190	.76017660	-.281	.7785	.96500000
X8	.64382221	.30048100	2.143	.0321	.57166667
X9	.13925537	.30377095	.458	.6466	.65166667
X10	.08172820	.42366987	.193	.8470	.09666667
X11	.03654291	.29910394	.122	.9028	.80333333
X12	-.37441213	.26793444	-1.397	.1623	.57333333
X13	-.35068683	.27648086	-1.268	.2047	.36833333

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[ Z >z]	Mean of X
X14	-.15258695	.27373033	-.557	.5772	.63166667
X15	.36225958	.41411527	.875	.3817	.85833333
X16	.04862801	.73649252	.066	.9474	.96666667
X17	.16252875	.38660504	.420	.6742	.82500000
X18	-.47039232	.24956012	-1.885	.0594	.43333333
X19	-.06491139	.29319606	-.221	.8248	.79500000
X20	.47628430	.29811186	1.598	.1101	.72833333
X21	-.21677216	.26761731	-.810	.4179	.37333333
X22	.05831053	.29296142	.199	.8422	.28833333
X23	.62724883	.28450752	2.205	.0275	.27833333
X24	.26757602	.32732288	.817	.4137	.79833333
X25	.60769499	.28604586	2.124	.0336	.66666667
X26	.04380543	.27130229	.161	.8717	.59833333
X27	1.06544328	.28175833	3.781	.0002	.60500000
X28	.26146076	.31596841	.827	.4080	.20666667
X29	.26387395	.34698031	.760	.4470	.20666667
X30	.12916276	.31018276	.416	.6771	.28000000
X31	-.21892416	.42180059	-.519	.6037	.10333333
X32	-.57631212	.31775186	-1.814	.0697	.19166667
X33	.02129468	.30824462	.069	.9449	.22666667
X34	1.73388888	.26113882	6.640	.0000	.65666667
X35	-.38424750	.25359367	-1.515	.1297	.36166667
X36	-.13816827	.26758272	-.516	.6056	.32666667
X37	.47775116	.71234595	.671	.5024	.02500000
X38	.25190875	.24526350	1.027	.3044	.52000000
X39	-.44309707	.36895769	-1.201	.2298	.77833333
X40	.32687509	.45424781	.720	.4718	.79333333
X41	.58803681	.44961959	1.308	.1909	.79333333
X42	-1.65863755	.42095645	-3.940	.0001	.75500000
X43	-.22490754	.41409401	-.543	.5870	.73666667
X44	.19282121	.47310570	.408	.6836	.79000000
X45	-1.06211627	.46497465	-2.284	.0224	.78666667
X46	.36676172	.51447853	.713	.4759	.81500000
X47	.14235723	.39621341	.359	.7194	.66833333
X48	1.37656571	.38710415	3.556	.0004	.63833333
X49	-.69279522	.39118338	-1.771	.0766	.75666667
X50	.64044512	.39256617	1.631	.1028	.69500000
X51	-.14343160	.40908746	-.351	.7259	.70833333
X52	.92424579	.42355236	2.182	.0291	.77666667
X53	-.06707041	.35936750	-.187	.8519	.80333333
X54	.55607463	.30976174	1.795	.0726	.68000000
X55	.08831931	.33171485	.266	.7900	.61833333
X56	-.68482426	.29898400	-2.291	.0220	.46833333
X57	.16604823	.30757409	.540	.5893	.55000000

```

+-----+
| Information Statistics for Discrete Choice Model. |
| M=Model MC=Constants Only M0=No Model |
| Criterion F (log L) -270.92445 -388.46798 -415.88831 |
| LR Statistic vs. MC 235.08706 .00000 .00000 |
| Degrees of Freedom 57.00000 .00000 .00000 |
| Prob. Value for LR .00000 .00000 .00000 |
| Entropy for probs. 270.92445 388.46798 415.88831 |
| Normalized Entropy .65144 .93407 1.00000 |
| Entropy Ratio Stat. 289.92771 54.84065 .00000 |
| Bayes Info Criterion 1.51079 1.90260 1.99400 |
| BIC(no model) - BIC .48321 .09140 .00000 |
| Pseudo R-squared .30258 .00000 .00000 |
| Pct. Correct Pred. 80.83333 .00000 50.00000 |
| Means: y=0 y=1 y=2 y=3 y=4 y=5 y=6 y>=7 |
| Outcome .3500 .6500 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 |
| Pred.Pr .3500 .6500 .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| -.51632854 | .23199782 | -2.226 | .0260 |
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X1 | -.04533645 | .05046180 | -.898 | .3690 | -.03006144
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X2 | .08192639 | .05494419 | 1.491 | .1359 | .02571174
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X3 | -.02976262 | .05144604 | -.579 | .5629 | -.02422961
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X4 | .11861769 | .05802393 | 2.044 | .0409 | .02127253
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X5 | .05029106 | .05522309 | .911 | .3625 | .02931188
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X6 | .15491854 | .06386980 | 2.426 | .0153 | .02266476
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X7 | -.04247607 | .14399751 | -.295 | .7680 | -.05803352
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X8 | .13543019 | .06371308 | 2.126 | .0335 | .10961390
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X9 | .02913097 | .06404694 | .455 | .6492 | .02687743
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X10 | .01671969 | .08545157 | .196 | .8449 | .00228830
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X11 | .00761483 | .06259436 | .122 | .9032 | .00866091
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X12 | -.07667698 | .05408170 | -1.418 | .1562 | -.06224141
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X13 | -.07401023 | .05921065 | -1.250 | .2113 | -.03859580
-----+Marginal effect for dummy variable is P|1 - P|0.
X14 | -.03138127 | .05572622 | -.563 | .5733 | -.02806504

```

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[ Z >z]	Elasticity
-----+Marginal effect for variable in probability					
X15	.07886645	.09405984	.838	.4018	.09584193
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X16	.01018084	.15561783	.065	.9478	.01393374
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X17	.03442714	.08356652	.412	.6804	.04021260
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X18	-.09859032	.05268293	-1.871	.0613	-.06048722
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X19	-.01335755	.05982914	-.223	.8233	-.01503493
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X20	.10278636	.06649229	1.546	.1221	.10599196
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X21	-.04544895	.05653735	-.804	.4215	-.02402304
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X22	.01203359	.06012855	.200	.8414	.00491244
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X23	.12203345	.05133417	2.377	.0174	.04808963
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X24	.05723885	.07207801	.794	.4271	.06469675
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X25	.13056132	.06309324	2.069	.0385	.12323400
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X26	.00910286	.05647391	.161	.8719	.00771131
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X27	.22759158	.06007526	3.788	.0002	.19494803
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X28	.05245344	.06123038	.857	.3916	.01534800
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X29	.05292041	.06700105	.790	.4296	.01548463
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X30	.02647230	.06273415	.422	.6730	.01049439
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X31	-.04696842	.09329768	-.503	.6147	-.00687153
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X32	-.12720149	.07342248	-1.732	.0832	-.03451804
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X32	.00440668	.06362843	.069	.9448	.00141419
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X33	.37838554	.05497616	6.883	.0000	.35179267
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X34	-.08129093	.05436900	-1.495	.1349	-.04162535
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X35	-.02893660	.05651924	-.512	.6087	-.01338319
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X36	.08921272	.11782271	.757	.4489	.00315772
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X37	.05232967	.05092095	1.028	.3041	.03852642
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X38	-.08695633	.06799928	-1.279	.2010	-.09582396
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X39	.07031492	.10100021	.696	.4863	.07897879
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X40	.12954154	.10359926	1.250	.2111	.14550303
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X41	-.27810998	.05600354	-4.966	.0000	-.29728350
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X42	-.04559340	.08185440	-.557	.5775	-.04755326
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X43	.04088800	.10245228	.399	.6898	.04573305

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[ Z >z]	Elasticity
-----+Marginal effect for variable in probability					
X44	-.19001155	.07045606	-2.697	.0070	-.21163039
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X45	.07943628	.11588602	.685	.4930	.09166083
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X46	.02981369	.08373322	.356	.7218	.02821085
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X47	.29854559	.08411073	3.549	.0004	.26981461
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X49	-.13229291	.06807513	-1.943	.0520	-.14172565
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X50	.13869101	.08776156	1.580	.1140	.13647101
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X51	-.02937738	.08271777	-.355	.7225	-.02946171
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X52	.20740092	.09942586	2.086	.0370	.22806184
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X53	-.01379486	.07329360	-.188	.8507	-.01568991
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X54	.11950743	.06851306	1.744	.0811	.11505648
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X55	.01839804	.06937205	.265	.7908	.01610651
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X56	-.14260497	.06194507	-2.302	.0213	-.09455773
-----+Marginal effect for dummy variable is P 1 - P 0.					
X57	.03455253	.06423561	.538	.5906	.02690604

-----+ Marginal Effects for		
Variable	All Obs.	
ONE	-.51633	
X1	-.04534	
X2	.08193	
X3	-.02976	
X4	.11862	
X5	.05029	
X6	.15492	
X7	-.04248	
X8	.13543	
X9	.02913	
X10	.01672	
X11	.00761	
X12	-.07668	
X13	-.07401	
X14	-.03138	
X15	.07887	
X16	.01018	
X17	.03443	
X18	-.09859	



Marginal Effects for	
Variable	All Obs.
X19	-.01336
X20	.10279
X21	-.04545
X22	.01203
X23	.12203
X24	.05724
X25	.13056
X26	.00910
X27	.22759
X28	.05245
X29	.05292
X30	.02647
X31	-.04697
X32	-.12720
X33	.00441
X34	.37839
X35	-.08129
X36	-.02894
X37	.08921

Marginal Effects for	
Variable	All Obs.
X38	.05233
X39	-.08696
X40	.07031
X41	.12954
X42	-.27811
X43	-.04559
X44	.04089
X45	-.19001
X46	.07944
X47	.02981
X48	.29855
X49	-.13229
X50	.13869
X51	-.02938
X52	.20740
X53	-.01379
X54	.11951
X55	.01840
X56	-.14260
X57	.03455

```

+-----+
| Fit Measures for Binomial Choice Model |
| Logit model for variable Y |
+-----+
| Proportions P0= .350000 P1= .650000 |
| N = 600 N0= 210 N1= 390 |
| LogL= -270.924 LogL0= -388.468 |
| Estrella = 1-(L/L0)^(-2L0/n) = .37290 |
+-----+
| Efron | McFadden | Ben./Lerman |
| .36597 | .30258 | .70912 |
| Cramer | Veall/Zim. | Rsqrd ML |
| .36071 | .49891 | .32417 |
+-----+
| Information Akaike I.C. Schwarz I.C. |
| Criteria 1.09641 1.52145 |
+-----+

```

```

+-----+
| 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 | Total Actual |
| Value | 0 | 1 | |
+-----+
| 0 | 130 ( 21.7%) | 80 ( 13.3%) | 210 ( 35.0%) |
| 1 | 35 ( 5.8%) | 355 ( 59.2%) | 390 ( 65.0%) |
+-----+
| Total | 165 ( 27.5%) | 435 ( 72.5%) | 600 (100.0%) |
+-----+

```

```

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

```

```

Prediction Success
=====

```

```

Sensitivity = actual 1s correctly predicted 91.026%
Specificity = actual 0s correctly predicted 61.905%
Positive predictive value = predicted 1s that were actual 1s 81.609%
Negative predictive value = predicted 0s that were actual 0s 78.788%
Correct prediction = actual 1s and 0s correctly predicted 80.833%
=====

```

```

Prediction Failure
=====

```

```

False pos. for true neg. = actual 0s predicted as 1s 38.095%
False neg. for true pos. = actual 1s predicted as 0s 8.974%
False pos. for predicted pos. = predicted 1s actual 0s 18.391%
False neg. for predicted neg. = predicted 0s actual 1s 21.212%
False predictions = actual 1s and 0s incorrectly predicted 19.167%
=====

```



## ภาคผนวก ข

### แบบสอบถาม

#### ทัศนคติของประชาชนต่อนโยบายการจัดการปัญหาหมอกควันของจังหวัดลำปาง

##### คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อศึกษาทัศนคติของประชาชนจังหวัดลำปางในเขตพื้นที่ต่อนโยบายการลดปัญหาหมอกควันของจังหวัดลำปาง จึงได้ขอความกรุณาจากท่านในการตอบแบบสอบถามนี้ตามความเป็นจริง โดยผู้ทำวิจัยในครั้งนี้จะนำข้อมูลที่ได้จากการสอบถามไปใช้เพื่อเป็นประโยชน์ในเชิงวิชาการเท่านั้น การตอบแบบสอบถามของท่านจะไม่มีผลเสียหายใดๆต่อเนื่องติดตามมา จึงกราบขอความกรุณาท่านในการให้ความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง และขอขอบพระคุณในการเสียสละเวลาอันมีค่าของท่านในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้ด้วย

พิลาศลักษณ์ ชุ่มตา

ผู้วิจัย

**คำชี้แจง** กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงใน ( ) หน้าคำตอบที่ตรงกับความเห็นของท่าน และเติมคำตอบลงในช่องว่าง

##### **ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม**

1. เพศ

( ) ชาย

( ) หญิง

2. อายุ

( ) ต่ำกว่า 20 ปี

( ) อายุ 20 – 30 ปี

( ) อายุ 31 – 40 ปี

( ) อายุ 41 – 50 ปี

( ) อายุ 51 – 60 ปี

( ) อายุ 61 – 70 ปี

( ) มากกว่า 70 ปีขึ้นไป

3. สถานภาพ

( ) โสด

( ) สมรส

( ) หย่า

( ) หม้าย

4. ระดับการศึกษา

( ) ประถมศึกษา

( ) มัธยมศึกษาตอนต้น

( ) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.

( ) อนุปริญญา / ปวส.

( )ปริญญาตรี

( ) สูงกว่าปริญญาตรี

## 5. อาชีพ

- ( ) รับราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ ( ) ลูกจ้าง / พนักงานบริษัทเอกชน  
 ( ) ประกอบธุรกิจส่วนตัว / ค้าขาย ( ) นักเรียน / นักศึกษา  
 ( ) รับจ้างทั่วไป  
 ( ) เกษตรกร (โปรดระบุพืชที่ท่านปลูก).....  
 ( ) อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....

## 6. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน.....บาท

## ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจทั่วไปและสถานการณ์เกี่ยวกับปัญหาหมอกควัน

1. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับหมอกควันในภาคเหนือตอนบนหรือไม่  
 ( ) ทราบ ( ) ไม่ทราบ
2. หากในข้อ 1 ท่านตอบว่า “ทราบ” ท่านได้รับข่าวเกี่ยวกับปัญหาหมอกควันในรูปแบบใด  
 ( ) ประสบด้วยตนเอง ( ) คำบอกเล่าของผู้อื่น  
 ( ) สิ่งพิมพ์ต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ ประกาศ ( ) วิทยุ โทรทัศน์ เสียงตามสาย  
 ( ) หน่วยงานราชการ  
 ( ) อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....
3. ปัญหาหมอกควันที่ท่านประสบอยู่นั้นพบมากในช่วงใด  
 ( ) ธันวาคม – เมษายน ( ) พฤษภาคม – กันยายน  
 ( ) ตุลาคม – พฤศจิกายน  
 ( ) อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....
4. ท่านทราบหรือไม่ว่าปัญหาหมอกควันในภาคเหนือตอนบนเกิดจากสาเหตุอะไร  
 ( ) ทราบ ( ) ไม่ทราบ
5. หากในข้อ 3 ท่านตอบว่า “ทราบ” ท่านคิดว่าปัญหาหมอกควันที่เกิดขึ้นนี้เกิดขึ้นจากสาเหตุใดบ้าง  
 ( ) การเผาเพื่อเตรียมแปลงเกษตร ( ) การเผาขยะมูลฝอย  
 ( ) ไฟป่า ( ) ควันจากโรงงานอุตสาหกรรม  
 ( ) อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....
6. ท่านทราบสาเหตุของปัญหาหมอกควันที่เกิดขึ้นด้วยวิธีใด  
 ( ) สิ่งพิมพ์ต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ ประกาศ ( ) วิทยุ โทรทัศน์ วิทยุชุมชน  
 ( ) หน่วยงานราชการ ( ) คำบอกเล่าของผู้อื่น  
 ( ) อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....

7. ท่านคิดว่าปัญหาหมอกควันที่เกิดขึ้นนี้เป็นปัญหาที่ควรได้รับการแก้ไขหรือไม่  
 ใช่  ไม่ใช่
8. หากท่านตอบคำถามในข้อ 7 ว่า “ใช่” เหตุใดท่านจึงคิดว่าปัญหานี้เป็นปัญหาที่สมควรได้รับการแก้ไข  
 ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ  ส่งผลกระทบต่ออาชีพ  
 เกิดความยุ่งยากในชีวิตประจำวัน  เพิ่มภาระค่าใช้จ่าย  
 บุคคลรอบข้างได้รับความเดือดร้อน  
 อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....

### ส่วนที่ 3 ผลกระทบต่อสุขภาพ

1. ท่านมีอาการเจ็บป่วยดังต่อไปนี้ในช่วงที่เกิดปัญหาหมอกควันหรือไม่ (โดยไม่เกี่ยวข้องกับโรคหวัดและไข้)  
 คัดจมูก  มีน้ำมูก  
 แสบจมูก  แสบหรือคัน  
 แสบคอ  เสียงแหบ  
 คันตามร่างกาย  ไอแห้งๆ  
 ไอมีเสมหะ  หายใจลำบาก  
 อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....
2. มีวิธีป้องกันไม่ให้อาการดังกล่าวเกิดขึ้นกับตัวท่านอย่างไร  
 สวมหน้ากากอนามัย  ใช้ผ้าหรือผ้าชุบน้ำปิดจมูก  
 หลีกเลี่ยงการออกนอกบ้านถ้าไม่จำเป็น  สวมแว่นกันแดด  
 หลีกเลี่ยงบริเวณที่มีหมอกควันหนาแน่น  ปิดประตู หน้าต่าง อย่างมิดชิด  
 อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....
3. ปัญหาหมอกควันที่เกิดขึ้นนี้ทำให้ท่านเกิดความเครียดหรือไม่  
 ใช่  ไม่ใช่
4. ผลกระทบจากปัญหาหมอกควันทำให้ท่านต้องเข้ารับการรักษาพยาบาลหรือไม่  
 ใช่  ไม่ใช่
5. ท่านคิดว่าผลกระทบจากหมอกควันที่มีต่อสุขภาพของท่านอยู่ในระดับใด  
 มาก  น้อย  
 ปานกลาง

6. ท่านรักษาพยาบาลอาการเจ็บป่วยด้วยวิธีใด
- ( ) ซื่อยาตนเอง ( ) โรงพยาบาลของรัฐ
- ( ) โรงพยาบาลเอกชน ( ) หน่วยพยาบาลในที่ทำงาน
- ( ) อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....
7. ท่านมีสิทธิพิเศษเกี่ยวกับค่ารักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นหรือไม่
- ( ) ไม่มี ( ) มี
8. หากในข้อที่ 7 ท่านตอบว่า “มี” สิทธิพิเศษของท่านคือข้อใด
- ( ) สิทธิการเป็นข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ
- ( ) บัตร 30 บาทรักษาทุกโรค ( ) บัตรประกันสุขภาพ
- ( ) ประกันชีวิต
- ( ) อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....

#### ส่วนที่ 4 ทศนคติที่มีต่อนโยบาย

1. ท่านทราบหรือไม่ว่าจังหวัดลำปางได้มีนโยบายสำหรับการแก้ไขปัญหาหมอกควันที่เกิดขึ้น
- ( ) ทราบ ( ) ไม่ทราบ
2. ท่านได้รับข่าวเกี่ยวกับนโยบายสำหรับการแก้ไขปัญหาหมอกควันในรูปแบบใด
- ( ) ประสบด้วยตนเอง ( ) คำบอกเล่าของผู้อื่น
- ( ) สิ่งพิมพ์ต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ ประกาศ ( ) วิทยุ โทรทัศน์ วิทยุชุมชน
- ( ) หน่วยงานราชการ ( ) การจัดประชุม สัมมนา
- ( ) การรณรงค์ในรูปแบบต่างๆ
- ( ) อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....
3. ท่านทราบว่านโยบายสำหรับการแก้ไขปัญหาหมอกควันในข้อใดบ้าง
- ( ) การประกาศห้ามเผาวัชพืช ขยะมูลฝอยทุกชนิด
- ( ) การจัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า
- ( ) การจัดให้มีอาสาสมัครรณรงค์และช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า
- ( ) การจัดหน่วยประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น หน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ สถานีวิทยุและวิทยุชุมชน การทำประกาศ การแจ้งเตือน
- ( ) การจัดเตรียมหน่วยสาธารณสุขเพื่อรับมือกับปัญหาที่เกิดขึ้นและให้คำแนะนำการดูแลสุขภาพ
- ( ) การฉีดพ่นน้ำในบริเวณที่มีหมอกควันหนาแน่น
- ( ) อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....

4. ท่านเห็นด้วยกับนโยบายที่ทางจังหวัดใช้เพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันที่เกิดขึ้นหรือไม่
- 4.1  เห็นด้วย เพราะ
- เป็นการแก้ปัญหาได้ตรงจุด
  - สถานการณ์ทั่วไปดีขึ้น
  - เชื่อมั่นว่านโยบายที่ใช้จะสามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้
  - นโยบายที่ใช้มีความเหมาะสม
  - อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....
- 4.2  ไม่เห็นด้วย เพราะ
- ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ตรงจุด
  - สถานการณ์ทั่วไปคงตัวหรือแย่กว่าเดิม
  - ไม่เชื่อมั่นว่านโยบายที่ใช้จะสามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้
  - นโยบายที่ใช้มีความไม่เหมาะสม
  - นโยบายที่ใช้ยังไม่ครอบคลุมปัญหาที่เกิดขึ้น
  - อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....
5. ท่านได้มีส่วนร่วมในการเสนอแนวความคิดเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาหมอกควันหรือไม่ ไม่ว่าจะป็นหน่วยงานของภาครัฐ หรือการจัดประชุมสัมมนาต่างๆ
- เคย  ไม่เคย
6. ท่านคิดว่าการให้ความรู้ความเข้าใจในเรื่องหมอกควันเป็นอย่างไร
- ขาดต่อการทำความเข้าใจ  สามารถเข้าใจได้ง่าย

#### ส่วนที่ 5 พฤติกรรมเกี่ยวกับการเผาขยะและวัชพืช

1. ท่านเคยมีพฤติกรรมเหล่านี้หรือไม่
- การเผาวัชพืช  การเผาแปลงเกษตรเพื่อทำการเพาะปลูกใหม่
  - การเผาขยะมูลฝอย  การเผาป่าเพื่อหาของป่า
2. ท่านมีพฤติกรรมการเผาขยะหรือเผาวัชพืชในช่วงใดบ้าง
- ช่วงที่ไม่มีมีการห้ามเผา
  - ช่วงที่มีการห้ามเผา (ช่วงที่มีปัญหาหมอกควัน)
  - ทั้งสองช่วงที่กล่าวมา
  - อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....

3. เหตุใดท่านจึงต้องทำเช่นนั้น

- ( ) ไม่ทราบวิธีอื่นในการกำจัดขยะ ( ) เป็นส่วนหนึ่งของอาชีพ  
 ( ) ไม่มีทางเลือกอื่น (ไม่สามารถใช้วิธีอื่นได้) ( ) เป็นวิธีที่มีความสะดวกง่าย  
 ( ) เป็นวิธีที่เสียค่าใช้จ่ายน้อย  
 ( ) อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง).....

4. ท่านเคยได้รับโทษเกี่ยวกับการเผาในช่วงที่มีการห้ามเผาหรือไม่

- ( ) เคย ( ) ไม่เคย

5. ท่านจะทำพฤติกรรมในข้อ 1 ท่านทราบมาก่อนหรือไม่ว่าพฤติกรรมเหล่านั้นเป็นสาเหตุของปัญหาหมอกควัน

- ( ) ทราบ ( ) ไม่ทราบ

6. ท่านได้หยุดพฤติกรรมเผาเหล่านั้นในช่วงที่เกิดปัญหาหมอกควันหรือไม่

- ( ) หยุด ( ) ไม่หยุด

**ส่วนที่ 6 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจยอมรับหรือไม่ยอมรับนโยบายการแก้ปัญหาหมอกควัน**

ในกรณีที่ท่านต้องตัดสินใจเลือก “หยุด” หรือ “ไม่หยุด” พฤติกรรมที่เป็นสาเหตุให้เกิดปัญหาหมอกควัน เหตุผลใดบ้างที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของท่าน

รายการ	มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจ	ไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจ
1. ความรู้เรื่องสาเหตุเกี่ยวกับปัญหาหมอกควัน		
2. ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากปัญหาหมอกควัน		
3. ได้รับผลกระทบด้านอื่นจากปัญหาหมอกควัน		
4. ได้รับการประชาสัมพันธ์เรื่องความรู้เกี่ยวกับปัญหาหมอกควัน		
5. โทษของการเผาป่า เผาขยะ เผาไร่เผา		
6. เชื่อว่าการหยุดเผาจะสามารถช่วยแก้ปัญหาหมอกควันได้		
7. เชื่อว่าหมอกควันคือสาเหตุของอาการเจ็บป่วยเกี่ยวกับทางเดินหายใจ		
8. นโยบายการแก้ปัญหาหมอกควันที่จังหวัดลำปางดำเนินการอยู่มีความเหมาะสม		
9. คิดว่านโยบายการแก้ปัญหาหมอกควันที่จังหวัดลำปางดำเนินการอยู่ได้ผล		
10. ความเครียดจากปัญหาหมอกควัน		
11. การให้ความรู้เกี่ยวกับหมอกควัน		
12. อาการเจ็บป่วยจากปัญหาหมอกควันที่เกิดขึ้นกับตนเอง		



รายการ	มีอิทธิพล ต่อการ ตัดสินใจ	ไม่มีอิทธิพล ต่อการ ตัดสินใจ
13. อาการเจ็บป่วยของบุคคลรอบข้างเจ็บป่วยจากปัญหาหมอกควัน		
14. รู้สึกว่าการเผาป่า เผาขยะ ในช่วงที่มีการห้ามเผาเป็นสิ่งที่ผิด		
15. หากมีทางเลือกอื่นในการกำจัดขยะจะเลิกทำการเผา		
16. พฤติกรรมการเผาของบุคคลรอบข้าง		
17. รัฐให้การสนับสนุนเรื่องการกำจัดขยะ		
18. ได้รับเงินชดเชยจากการงดเว้น ไม่เผาแปลงเกษตร		
19. การขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ และหน่วยงานต่างๆ		
20. อื่นๆ (โปรดระบุลงในช่องว่าง)		

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการแก้ไขปัญหาหมอกควันในจังหวัดลำปาง

.....

.....

.....

.....

.....

ขอบคุณค่ะ

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวพิลาสลักษณ์ ชุ่มตา

วัน เดือน ปี เกิด

1 มกราคม 2530

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย

จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2547

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2551

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved