

ภาคผนวกที่ 1

ปริมาณสารอาหารอ้างอิงที่ควรได้รับประจำวันสำหรับคนไทย พ.ศ.2546

ตารางภาคผนวกที่ 1 ปริมาณสารอาหารอ้างอิงที่ควรได้รับประจำวันสำหรับคนไทย พ.ศ.2546

	กลุ่มตามอายุและเพศ	พลังงาน (กิโลแคลอรี/วัน)	Adult equivalent
ทารก	0-5 เดือน		
	6-11 เดือน	800	0.351
เด็ก	1-3 ปี	1,000	0.476
	4-5 ปี	1,300	0.619
	6-8 ปี	1,400	0.667
วัยรุ่น	ชาย		
	9-12 ปี	1,700	0.810
	13-15 ปี	2,100	1.000
	16-18 ปี	2,300	1.095
	หญิง		
	9-12 ปี	1,600	0.762
	13-15 ปี	1,800	0.857
	16-18 ปี	1,850	0.881
ผู้ใหญ่	ชาย		
	19-30 ปี	2,150	1.024
	31-50 ปี	2,100	1.000
	51-70 ปี	2,100	1.000
	71 ปี	1,750	0.833
	หญิง		
	19-30 ปี	1,750	0.833
	31-50 ปี	1,750	0.833
	51-70 ปี	1,750	0.833
	71+ ปี	1,550	0.738

ที่มา: ค่าเฉลี่ยจากคณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันสำหรับคนไทย. 2546.

ตารางภาคผนวกที่ 2

การทดสอบความแตกต่างขององค์ประกอบคุณภาพชีวิตระหว่างช่วงเวลา

การทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยรายองค์ประกอบ

องค์ประกอบคุณภาพชีวิต		คะแนนเฉลี่ย ปีปัจจุบันเทียบกับ 5 ปีก่อน	คะแนนเฉลี่ย ปีปัจจุบันเทียบกับ 10 ปีก่อน	คะแนนเฉลี่ย 5 ปีก่อน เทียบกับ 10 ปีก่อน
สุขภาพ	mean	-0.49	-0.52	-0.04
	t	-11.85	-11.93	-2.57
	sig	0.00	0.00	0.01
สมรรถนะการใช้ชีวิต	mean	0.03	0.04	0.01
	t	1.48	1.72	1.07
	sig	0.14	0.09	0.29
การศึกษาต่อขั้น	mean	0.14	0.25	0.06
	t	9.16	11.57	8.28
	sig	0.00	0.00	0.00
ความสัมพันธ์กับสังคม	mean	-0.41	-0.39	0.02
	t	-18.02	-16.94	4.37
	sig	0.00	0.00	0.00
การมีส่วนร่วมกับสื่อและธรรมชาติ	mean	0.10	0.14	0.04
	t	7.80	5.49	9.04
	sig	0.00	0.00	0.00
สภาพแวดล้อม	mean	0.12	0.16	0.04
	t	7.46	8.15	4.01
	sig	0.00	0.00	0.00
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	mean	0.03	0.05	0.02
	t	3.05	4.41	3.96
	sig	0.00	0.00	0.00
ความอยู่ดีมีสุขเชิงจิตวิทยา	mean	0.08	0.12	0.04
	t	5.46	6.72	5.53
	sig	0.00	0.00	0.00

ที่มา: จากการสำรวจและคำนวณโดยการศึกษานี้

ข. ผลการวิเคราะห์สมการความถ่วงดุล

```
--> logit,lhs=lc2ld;rhs=OME,LA1_MEDU,LA2CMT,LA2CM_SA,LA2NRQOL,LA3BAV
,LA3ICREL,LA3TOTMO,LA4AGRL,LA4HLAND,LA4TOTAS,LA4RDCOM,LA4INTQ,LA4RELQ
,LA4INTQ,LA4INTQ,LA5GOIL,LA5BIOD,LA5SL45,LA5L2045
,village2,VILLAGE3,VILLAGE4,VILLAGE5,VILLAGE6,VILLAGE7, VILLAGE8,
hhmo,per3l,pa...
Normal exit from iterations. Exit status=0.
```

-----+-----					
Multinomial Logit Model					
Maximum Likelihood Estimates					
Model estimated: Sep 23, 2016 at 04:04:39PM					
Dependent variable					
Weighting variable					
Number of observations					
Iterations completed					
Log likelihood function					
Restricted log likelihood					
Chi squared					
Degrees of freedom					
Prob[ChiSq > value] =					
Hosmer-Lemeshow chi-squared =					
P-values					
-----+-----					
Variable Coefficient Standard Error b/St.Err. P[Z >=z] Mean of X					
-----+-----					
Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]					
Constant	-7.167562119	.96507125	-7.427	.0000	
LA1_MEDU	.3111487987E-01	.23792371E-01	1.308	.1910	8.5484581
LA2CMT	.6951894159E-03	.52829950E-03	1.314	.1882	118.95509
LA2CM_SA	.7705092178	.16510127	4.667	.0000	2.6883260
LA2NRQOL	.5032061424	.17730550	2.838	.0045	3.7466960
LA3BAV	.5212986725E-06	.24725400E-05	.211	.8330	13064.248
LA3ICREL	.1501450021E-04	.70358450E-05	1.565	.1175	5124.6707
LA3TOTMO	-.2587402869E-06	.12139876E-05	-.213	.8312	58422.399
LA4AGRL	.1736604310E-02	.46824817E-02	.425	.6706	-18.5299405
LA4HLAND	-.2414670114	.14433316	-2.078	.0377	-.51617070
LA4TOTAS	.2476340439E-06	.28790553E-06	.860	.3897	336989.43
LA4RDCOM	.1526582554	.12217730	1.249	.2115	3.5590308
LA4INTQ	.1712523865	.14482814	1.182	.2370	3.5330396
LA4RELQ	.1742048144	.97551985E-01	1.786	.0741	3.5044053
LA4INTQ	.5607454205E-01	.72483235E-01	.769	.4417	3.0825991
LA4INTQ	.6605764414E-01	.57200144E-01	1.155	.2482	2.3425110
LA5GOIL	.1358662803E-01	.11867056	.114	.9088	3.1170405
LA5BIOD	-.1807518512E-02	.13303008E-02	-1.353	.1742	-4.6552863
LA5SL45	-.3322941988E-03	.27619773E-02	-.120	.9042	-21.696114
LA5L2045	-.7827907810E-03	.20764710E-02	-.377	.7062	7.8755041
VILLAGE2	.8329794119	.36206787	2.301	.0214	.99118943E-01
VILLAGE3	1.366598978	.46278256	3.385	.0007	.92511013E-01
VILLAGE4	1.407662041	.40021387	4.017	.0001	.21585903
VILLAGE5	.4166094893	.33832564	1.231	.2182	.13215859
VILLAGE6	.84423357168	.39701525	2.126	.0335	.10792952
VILLAGE7	.6777687684	.34513642	1.964	.0496	.11894273
VILLAGE8	.3037035431	.42280637	.718	.4726	.10132159
HHMO	.3606758828E-01	.56619027E-01	.637	.5241	4.24777974
PER31	.5456730722	.19603376	2.755	.0059	.45264317
PAK32	-.1913290559	.26977668	-.709	.4782	.11013216
(Note: E+n or E-n means multiply by 10 to + or -n power.)					

```

-----+-----
| Information Statistics for Discrete Choice Model.
|
| M=Model MC=Constants Only MO=No Model
| Criterion F (log L) -423.61906 -544.66202 -629.37764
| LR Statistic vs. MC 242.08592 .00000 .00000
| Degrees of Freedom 29.00000 .00000 .00000
| Prob. Value for LR .00000 .00000 .00000
| Entropy for probs. 423.61906 544.66202 629.37764
| Normalized Entropy .67308 86540 1.00000
| Entropy Ratio Stat. 411.51716 169.43125 .00000
| Bayes Info Criterion 1044.76420 1286.85012 1456.28137
| BIC = BIC(no model) 411.51716 169.43125 .00000
| Pseudo R-squared .22223 .00000 .00000
| Pct. Correct Free. 79.18502 .00000 50.00000
| Means: y=0 y=1 y=2 y=3 y=4 y=5 y=6 y=7
| Outcome .2874 .7126 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000
| Pred.Pr .2874 .7126 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000 .0000
| Notes: Entropy computed as Sum(i)Sas(j)*Pfit(i,j)*logPfit(i,j).
| Normalized entropy is computed against MO.
| Entropy ratio statistic is computed against MO.
| 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.
|
-----+-----

```

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >=z]	Mean of X
Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]					
Constant	-1.728402954	.25566489	-6.760	.0000	
LA1 MEDU	.7503116036E-02	.57528811E-02	1.304	.1922	8.5484581
LA2CMT	.1676396270E-03	.12745330E-03	1.315	.1884	118.95509
LA2CM SA	.1858024229	.45869183E-01	4.051	.0001	2.6883260
LA2HNGOL	.1213443244	.46836200E-01	2.971	.0030	3.7466960
LA3SAV	.1257072001E-06	.59639842E-06	.211	.8331	13064.248
LA3ICREL	.2656062743E-05	.16913243E-05	1.570	.1163	5124.6707
LA3TOTMO	-.8239324735E-07	.29281134E-06	-.213	.8313	54422.398
LA4AGML	.4187688982E-03	.98457176E-03	.425	.6706	-18.520405
LA4HLAND	-.8234216623E-01	.39662297E-01	-2.076	.0379	31617070
LA4TOTAS	.5971888438E-07	.69381262E-07	.861	.3894	336869.43
LA4RDCOM	.3681237834E-01	.29409789E-01	1.252	.2107	3.3590308
LA4WTSQ	.4129620724E-01	.349259334E-01	1.182	.2371	3.5330396
LA4KLSCQ	.4200816271E-03	.23625763E-01	1.778	.0754	3.5044053
LA4TKLQ	.1352194826E-01	.17561168E-01	.770	.4410	3.0825991
LA4IMTQ	.1592929721E-01	.13778506E-01	1.156	.2476	2.3425110
LA5GOIL	.3276311754E-02	.28619222E-01	.114	.9089	3.1170405
LA5OTOC	-.4358693073E-03	.32151016E-03	-1.356	.1752	-4.6552863
LA5SLRL45	-.8013021134E-04	.46600907E-03	-.120	.9042	-21.696114
LA5L2Q45	-.1887648282E-03	.50882475E-03	-.377	.7062	7.8755041
Marginal effect for dummy variable is P1 - P0.					
VILLAGE2	.1820397053	.70469137E-01	2.583	.0098	.99118943E-01
Marginal effect for dummy variable is P1 - P0.					
VILLAGE3	.2997279320	.64491355E-01	4.648	.0000	.92511013E-01
Marginal effect for dummy variable is P1 - P0.					
VILLAGE4	.3292646931	.67293384E-01	4.893	.0000	.21585903
Marginal effect for dummy variable is P1 - P0.					
VILLAGE5	.9678180824E-01	.75378753E-01	1.284	.1992	.13215859
Marginal effect for dummy variable is P1 - P0.					

VILLAGE	.1846305083	.77322935E-01	2.388	.0170	.10792952
	Marginal effect for dummy variable is P 1 = P 0.				
VILLAGE7	.1522049996	.71551699E-01	2.127	.0334	.11894273
	Marginal effect for dummy variable is P 1 = P 0.				
VILLAGE8	.7122295754E-01	.95881360E-01	.743	.4576	.10132159
HIBNO	.8697423907E-02	.13657114E-01	.637	.5242	4.2477974
	Marginal effect for dummy variable is P 1 = P 0.				
FAK31	.1302155673	.46853938E-01	2.779	.0054	.45264317
	Marginal effect for dummy variable is P 1 = P 0.				
FAK32	-.4649375502E-01	.46461125E-01	-.703	.4823	.11013216

(Note: E+nn or E-nn means multiply by 10 to + or -nn power.)

```

+-----+
| Fit Measures for Binomial Choice Model |
| Logit model for variable LC21D |
+-----+
| Proportions P0= .287445 P1= .712555 |
| N = 908 N0= 261 N1= 647 |
| LogL = -429.61956 LogL0 = -544.6620 |
| Kstrella = 1-(L/L0)*(-2L0/n) = .26031 |
+-----+
| Efron | McFadden | Ben./Lerman |
| .26632 | .22223 | .69732 |
| Cramer | Veal/Kim. | Regred ML |
| .26110 | .18595 | .23403 |
+-----+
| Information Akaike I.C. Schwarz I.C. |
| Criteria .99916 1051.57545 |
+-----+
Frequencies of actual & predicted outcomes
Predicted outcome has maximum probability.
Threshold value for predicting Y=1 = .5000
Predicted
-----+-----+
Actual 0 1 Total
-----+-----+
0 123 138 261
1 51 596 647
-----+-----+
Total 174 734 908

```

ค. ผลการวิเคราะห์สมการความถ่วงน้ำหนัก

```
--> logit:Lhs=sc4981b:Rhs=ONE,hhmo, hhcropro, LA1_MEDU,
la2nbqol, la3loan, LA3TOTMO, la4agrl, LA4TOTAS, la5water,
la5biol, LA5LE45, VILLAG2, VILLAG3, VILLAG4, VILLAG5,
VILLAG6, VILLAG7, villag8, PAR31, par32: Marginal effect$
Normal exit from iterations. Exit status=0.
```

Multinomial Logit Model					
Maximum Likelihood Estimates					
Model estimated: Sep 23, 2016 at 01:43:54PM.					
Dependent variable SC4981B					
Weighting variable None					
Number of observations 908					
Iterations completed 5					
Log likelihood function -474.4749					
Restricted log likelihood -579.5587					
Chi squared 210.1676					
Degrees of freedom 20					
Prob[ChiSq > value] = .0000000					
Hosmer-Lemeshow chi-squared = 7.11487					
P-value = .52429 with deg.fr. = 8					

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >=]	Mean of X

Characteristics in numerator of Prob[Y = 1]					
Constant	.3284834993	.62247797	.266	.8365	
HHMO	-.5653660987	.583966958E-01	-9.681	.0000	4.24777974
HHCROPHO	.1736150420	.516340848E-01	3.362	.0008	3.8024714
LA1_MEDU	.1411443216E-01	.22126447E-01	.638	.5235	8.5484581
LA2NBQOL	.3337297580	.13826095	2.414	.0158	3.7468960
LA3LOAN	.8365484304E-06	.22918977E-05	.365	.7151	3.6232.379
LA3TOTMO	-.2774236183E-06	.19750075E-05	-.140	.8883	5.4422.398
LA4AGRL	.2521408109E-02	.26103807E-02	.966	.3341	-18.520405
LA4TOTAS	.2002479173E-06	.26113346E-06	.767	.4432	336389.43
LA5NATER	.1248240947	.85674838E-01	1.448	.1477	2.5596714
LA5BIOL	-.3483440142E-03	.92974178E-03	-.375	.7079	-4.6552863
LA5LE45	-.1895649714E-02	.25238917E-02	-.791	.4281	-21.686114
VILLAG2	.42393014087	.33842567	1.269	.2046	99118943E-01
VILLAG3	-.6406795467E-01	.34533734	-.186	.8528	92512013E-01
VILLAG4	.8248949533	.30481911	3.032	.0024	21585903
VILLAG5	1.036900352	.318746025	3.263	.0011	13215859
VILLAG6	1.717407091	.18254874	4.478	.0000	10792952
VILLAG7	1.441321510	.34493662	4.179	.0000	11894273
VILLAG8	.5016579412	.33720398	1.488	.1368	10132159
PAR31	-.2813005629	.19303670	-1.043	.2970	.48264317
PAR32	-.1363432344	.27523919	-.495	.6203	.11013216
(Note: E+nn or E-nn means multiply by 10 to + or -nn power.)					

Information Statistics for Discrete Choice Model.				
M=Model MC=Constants Only M2=No Model				
Criterion F (log L)	-474.47494	-579.55873	-629.37764	
LR Statistic vs. MC	210.16759	.00000	.00000	
Degrees of Freedom	20.00000	.00000	.00000	
Prob. Value for LR	.00000	.00000	.00000	
Entropy for probs.	474.47495	579.55873	629.37764	
Normalized Entropy	.75388	.92084	1.00000	
Entropy Ratio Stat.	329.80539	99.63781	.00000	
Bayes Info Criterion	1085.17476	1295.34236	1394.98017	

```

| BIC = BIC(no model)      359.80541      99.63781      .00000 |
| Pseudo R-squared         .18132         .00000      .00000 |
| Pct. Correct Prec.       74.44934         .00000      50.00000 |
| Means:                   y=0      y=1      y=2      y=3      y=4      y=5      y=6      y=7 |
| Outcome                  .3359   .6641   .0000   .0000   .0000   .0000   .0000   .0000 |
| Pred.Pr                  .3359   .6641   .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. |
+-----+

```

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Err.	P[Z >=]	Mean of X
Characteristics in numerator of Prob(Y = 1)					
Constant	.2713788163E-01	.13140580	.207	.8364	
HHHNO	-.1194148537	.122892108E-01	-9.717	.0000	4.2477374
HHCRDPNO	.3647042443E-01	.10854562E-01	3.378	.0007	3.8094714
LA1_MEDF	.2581206080E-02	.46761367E-02	.638	.5238	8.5484581
LA2NBQOL	.7048935250E-01	.29212548E-01	2.413	.0158	3.7466960
LA3LOAN	.1766931350E-06	.48412456E-06	.365	.7151	3.6232.379
LA3TOTNO	-.5859654631E-07	.41718569E-06	-.140	.8883	5.4422.394
LA4AGRL	.5325639106E-03	.55101181E-03	.967	.3338	-18.320405
LA4TOTAS	.4229573698E-07	.55122367E-07	.767	.4429	33.6989.43
LA5MATER	.2619598018E-01	.18069401E-01	1.450	.1471	2.5596714
LA5BICD	-.7357612964E-04	.19634866E-03	-.375	.7079	-4.6552863
LA5LEL45	-.4215148716E-03	.53280708E-03	-.791	.4289	-21.636114
VILLAGE2	.8410192860E-01	.60751904E-01	1.384	.1663	.99118943E-01
VILLAGE3	-.1346946896E-01	.74403541E-01	-.184	.8542	.92511013E-01
VILLAGE4	.1327445569	.49109378E-01	3.518	.0004	.21585903
VILLAGE5	.1829305497	.44543476E-01	4.107	.0000	.13215859
VILLAGE6	.2576822786	.36921053E-01	6.979	.0000	.10792952
VILLAGE7	.2316044619	.39058992E-01	5.929	.0000	.11894273
VILLAGE8	.9696475477E-01	.58691003E-01	1.652	.0985	.10132159
FAK31	-.4245759587E-01	.41009413E-01	-1.040	.2983	.45264317
FAK32	-.2938292965E-01	.60466549E-01	-.486	.6270	.11013216

(Note: E+nn or E-nn means multiply by 10 to + or -nn power.)

```

+-----+
| Fit Measures for Binomial Choice Model |
| Logit model for variable EC49818 |
+-----+
| Proportions P0= .335903 P1= .664097 |
| N = 908 N0= 305 N1= 603 |
| LogL = -474.47494 LogL0 = -579.5587 |
| Estrella = 1-(L/L0)*(-2L0/N) = .22538 |

```

Efron	McFadden	Ben./Lerman
.22225	.18132	.65295
Cramer	Veall/Sim.	Segrd_ML
.22212	.33519	.20463
Information	Akaike	I.C. Schwarz
Criteria	1.09135	1091.98601

Frequencies of actual & predicted outcomes
 Predicted outcome has maximum probability.
 Threshold value for predicting Y=1 = .5000
 Predicted

	Predicted		
	0	1	Total
Actual	0	1	Total
0	144	161	305
1	71	532	603
Total	215	693	908





โครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงคุณภาพชีวิตของชุมชนบนพื้นที่สูง
แบบสอบถามสำหรับเกษตรกร

เลขที่แบบสอบถาม

ชื่อ-สกุลผู้ตอบแบบสอบถาม..... เบอร์โทร..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... หมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
วันที่สัมภาษณ์..... ชื่อผู้สัมภาษณ์..... ชื่อผู้ตรวจทาน..... ลงชื่อ.....
การมีส่วนร่วมกับ สวทส. ☐ ร่วมโครงการกับ สวทส. เมื่อปีพ.ศ..... ☐ ไม่ได้เข้าร่วมกับ สวทส.

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน

- 1.1 ชื่อหัวหน้าครัวเรือน.....
1.2 จำนวนผู้อาศัยทั้งหมดในครัวเรือน..... คน
1.3 รายละเอียดสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมสมาชิกที่ไม่อยู่ในปัจจุบัน)

ที่	ชื่อ	เพศ	อายุ	ความสัมพันธ์กับ หัวหน้าครัวเรือน	ระดับการศึกษา	สถานภาพสมรส	อาชีพ	การเข้าร่วม กลุ่ม/องค์กรใน รอบ 10 ปี (ระบุ)	การมีเหตุ อันเนื่องมาจาก การเมือง (ระบุ ตำแหน่ง เมื่อปี)	เวลาทำงาน เกษตร (ชม ต่อ สัปดาห์)	เวลาทำงาน นอกเกษตร (ชม ต่อสัปดาห์)	เวลาทำงาน บ้าน (ชม ต่อ สัปดาห์)

1.4 การศึกษาสูงสุดของสมาชิกในครัวเรือน

- 1.4.1 การศึกษาสูงสุดของสมาชิกในครัวเรือน (เฉพาะสมาชิกที่อยู่ ณ ปีปัจจุบัน ระบุ..... ได้ให้ใส่ข้อมูลนี้จากตาราง 1.3)
1.4.2 การศึกษาสูงสุดของสมาชิกในครัวเรือน (เฉพาะสมาชิกที่อยู่ เมื่อ 5 ปีที่แล้ว (2553) ระบุ.....
1.4.3 การศึกษาสูงสุดของสมาชิกในครัวเรือน (เฉพาะสมาชิกที่อยู่ เมื่อ 10 ปีที่แล้ว (2548) ระบุ.....

หมวด 3 การเปลี่ยนแปลง

3.1 การผลิตเอกสาร (รอบการผลิต)

[illegible]

3.2 รายได้ครัวเรือนต่อปี (ให้เป็นตัวเงิน)

ประเภทรายได้	มูลค่า (บาท)	เมื่อเทียบกับปัจจุบัน 5 ปีก่อน	เมื่อเทียบกับปัจจุบัน 10 ปี
รายได้เกษตรกรจากพืช (ระบุมูลค่าต่อปี)			
รายได้เกษตรกรจากสัตว์ (ระบุมูลค่าต่อปี)			
- รายได้เงินออมเกษตร (รวม) - รับจ้าง (ระบุมูลค่าต่อปี) - ค่าขาย (ระบุมูลค่าต่อปี) - เงินเดือน เบื้องชีพ (ระบุมูลค่าต่อปี) - หักออม แอนัก (ระบุมูลค่าต่อปี)			
ลูกหลานให้ (ระบุมูลค่าต่อปี)			
อื่นๆ ระบุ (ระบุมูลค่าต่อปี)			



3.3 เครื่องมือทางการเกษตร

เครื่องมือทางการเกษตร	ใช้กับพืชไร่/ป่าน		มูลค่าต่อไร่/ต่อไร่	ค่าอายุการใช้งาน	ใช้งานนานกี่ปี	มูลค่าที่เหลือ
	พืชไร่	สัตว์สวนการใช้				
1. เครื่องไถบดน้ำ	1. 2. 3.	1. 2. 3.				
2. เครื่องสูบน้ำ	1. 2. 3.	1. 2. 3.				
3. เครื่องพ่นยา	1. 2. 3.	1. 2. 3.				
4. รถยนต์ไถนบด	1. 2. 3.	1. 2. 3.				
5. อื่นๆ	1. 2. 3.	1. 2. 3.				

3.4 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพืช (ถาวรพืช)

พืชที่ 1 ชนิดพืช.....พื้นที่ปลูก.....ไร่.....งาน

3.4.1 ต้นทุนคงที่

ต้นทุน	มูลค่าที่ก่อสร้าง	ค่าเช่าอุปกรณ์ (ปี)	ใช้รวมแล้ว (ปี)	มูลค่าที่เหลือ
1. ไร่เรือน หรือ ค้างที่ลงทุนเอง				
2. ไร่เรือน หรือ ค้างที่ สวทศ สนับสนุน				
3. ค่าเช่าที่ดิน				

3.4.2 ต้นทุนผันแปร

ต้นทุน	มูลค่าค่าเอง	มูลค่าสนับสนุน โดย สวทศ ไร่/ไร่	มูลค่าสนับสนุน โดย สวทศ ไร่/ไร่	มูลค่าสนับสนุนโดย องค์กรอื่นๆ (ระบุ)
1. เมล็ดพันธุ์				
2. ปุ๋ย				
3. สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (เคมีและสารทดแทน)				
6. ปุ๋ยหมัก				
7. ปุ๋ยพืชสด				
8. ปุ๋ยคอก				
9. อาวุธการ				
10. อกริม				
11. น้ำมันเชื้อเพลิง				
12. ไฟฟ้า				
13. ค่าแรงงาน				

3.4.3 ผลผลิตทั้งหมดและการใช้ประโยชน์

ผลผลิต	จำนวน (ไร่/ไร่)	ราคา (บาท)	รายได้ (บาท)
ผลผลิตที่เก็บเกี่ยว			
ผลผลิตที่ขายได้			
ผลผลิตที่บริโภคในครัวเรือน			
การนำไปใช้อย่างอื่น			

3.4.4 จัดการผลผลิตอย่างไร

การจัดการผลผลิต	สวทศ เป็นผู้ติดต่อ/ช่วยเหลือ		ส่วนการขายผลผลิต
	ใช่	ไม่ใช่	
☐ ขายผลที่มีพ่อค้ามารับซื้อที่บ้าน			
☐ ขายเองในตลาดในอำเภอ			
☐ ขายส่งในตลาดเมืองใหญ่			
☐ ทำสัญญาซื้อขายบริษัท			
☐ ขายให้ สวทศ			
☐ อื่นๆ ระบุ.....			

หมวดที่ 4 การมีส่วนร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

4.1 การเข้ารับการขอเสนอของบประมาณเพื่อโครงการหลวง หรือ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) (บางพื้นที่กระทรวงจะเรียกว่า "โครงการหลวง")

ใส่ ✓ ในช่อง และให้ระบุความช่วยเหลือ หรือ จำนวนครั้งต่อปี แล้วแต่กรณี

ปี	ไม่เคยรับ บริการ	2558 ปัจจุบัน	2557 ปีที่แล้ว	2556 2 ปีที่แล้ว	2555 3 ปีที่แล้ว	2554 4 ปีที่แล้ว	2553 5 ปีที่แล้ว	2552 6 ปีที่แล้ว	2551 7 ปีที่แล้ว	2550 8 ปีที่แล้ว	2549 9 ปีที่แล้ว	2548 10 ปีที่แล้ว
1.ได้เข้าไปอบรม												
กี่ครั้งต่อปี												
2.ได้รับการช่วยเหลือเพื่อปัจจัย การผลิต												
ระบุชนิดพืช/สัตว์ หรือปัจจัย												
3.ได้รับการติดตามและให้ คำแนะนำ												
กี่ครั้งต่อปี												
4.ได้รับการช่วยเหลือด้าน การจัดหาตลาด												
ระบุชนิดพืช/สัตว์												
5.ได้รับการช่วยเหลือการ ขนส่งผลผลิต												
ระบุชนิดพืช/สัตว์												

หมวด 5 ความมั่นคงทางด้านอาหาร

5.1 พืชอาหารหลักที่ถนอมบริโภค ประเภทไหนที่ผ่านการเพาะปลูก เองบ้าง (ระบุ)	
5.2 ดออดกั๊วี่ ท่านต้องเลี้ยงวัวเพื่อซื้อ สินค้าสำหรับบริโภคในครัวเรือนเป็น สัดส่วนเท่าไรของอาหารบริโภคทั้งหมด	☐ ซื้อทั้งหมด (100%) ☐ ซื้อเกือบทั้งหมด (75%) ☐ ซื้อเกือบครึ่งเดียว (50%) ☐ ซื้อเป็นส่วนน้อย (25%) ☐ แลพบจะไม่ซื้อเลย
5.3 โคอส่วนใหญ่ อาหารประเภทไหนที่ ท่านต้องซื้อ	
5.4 ในรอบปีที่ผ่านมามีท่านผลิตข้าว เพียงพอกับการบริโภคของสมาชิกใน ครัวเรือนหรือไม่ (ถ้าผลิตไม่เพียงพอ ระบุช่วงเวลา)	☐ ผลิตเพียงพอ (เข้าข้อ 5.6) ☐ ผลิตไม่พอบริโภค ขาดคนบางส่วนช่วย ระบุ ในช่วงตั้งแต่เดือน.....ถึง..... จำนวนขาด.....กระสอบถัง ☐ ผลิตไม่พอบริโภค ขาดคนคนหนึ่งช่วย ระบุ จำนวนขาดประมาณ.....กระสอบ /ถัง
5.5 กรณีผลิตข้าวไม่พอบริโภค ท่าน แก้ปัญหาอย่างไร	☐ ซื้อข้าวบริโภค กรณีซื้อข้าวสาร ระบุปริมาณ.....กระสอบ/ถัง/กก.ราคาหน่วยละ.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท กรณีซื้อข้าวอื่นๆ (ข้าวปองสุก ฯลฯ) ไม่ตอบในข้อ 5.10 กรณีซื้อข้าวเมล็ด ระบุปริมาณ.....กระสอบ/ถัง/กก.ราคาหน่วยละ.....บาท รวมเป็นเงิน.....บาท กรณีซื้อข้าวอื่นๆ (ข้าวปองสุก ฯลฯ) ไม่ตอบในข้อ 5.10 ☐ ซื้อเป็นเงินซื้อ ระบุปริมาณ.....กระสอบ/ถัง/กก. ระบุหน่วยให้ชัดเจน ☐ ถิ่นเดือนบ้าน หรือญาติ ระบุปริมาณ.....กระสอบ/ถัง/กก. ระบุหน่วยให้ชัดเจน ☐ รับจ้าง ระบุปริมาณข้าวที่ได้.....กระสอบ /ถัง/กก./ปี ระบุหน่วยให้ชัดเจน ☐ ขอหรือยืมจากวัด ระบุปริมาณ.....กระสอบ/ถัง/กก./ปี ระบุหน่วยให้ชัดเจน ☐ กองทุนข้าว หรือ ธนาคารข้าว.....กระสอบ/ถัง/กก./ปี ระบุหน่วยให้ชัดเจน ☐ ได้รับแลกฟรี หรือบริจาค นม/ผลไม้จาก.....จำนวน.....กระสอบ/ถัง/กก. กก./ปี ระบุหน่วยให้ชัดเจน

5.6 ในรอบปีที่ผ่านมาผ่านประสบการณ์จากคนรอบข้าง อาหารเป็นปัจจัยอันมีคุณค่า ขาดแคลนอาหารที่ผลิตได้เอง เช่น พืชผัก ไข่ ปลา	☐ เพียงพอ ☐ ขาดแคลนบ้างช่วง ระบุ ในช่วงกี่เดือน ถึง ☐ ขาดแคลนทั้งปี
ไม่มีเงินเพียงพอสำหรับซื้ออาหาร	☐ เพียงพอ (จ่ายไป 5.8) ☐ ขาดแคลนบ้างช่วง ระบุ ในช่วงกี่เดือน ถึง ☐ ขาดแคลนทั้งปี
5.7 ช่วง 1 ปี ที่ผ่านมามีบ่อยครั้งมีคนในครอบครัวของคุณ ไม่มีอาหารหรือเงินซื้ออาหาร	☐ ตลอดเวลา (มากกว่า 5 ครั้งต่อเดือน) ☐ บ่อยครั้ง (3-5 ครั้งต่อเดือน) ☐ บ้างๆ ครั้ง (1-2 ครั้งต่อเดือน) ☐ แทบไม่เคย (1 ครั้ง) ☐ ไม่เคย (0 ครั้ง)
5.8 กรณีประสบภาวะอาหารขาดแคลน ผ่านมาใช่ปียุทธา นี้อย่างไร ระยะสั้น	วิธีการ 1) 2)
ระยะยาว	วิธีการ 1) 2)
5.9 ความเสี่ยงหรือสาเหตุของข้าวและอาหารไม่เพียงพอ ต่อการบริโภคของครัวเรือน (โปรดเรียงลำดับ ความสำคัญ 1,2,3... และตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	☐ ราคาสินค้าแพงเกินไป ☐ ศัตรูพืช ☐ ไม่มีที่ปลูก ☐ ผลผลิตต่ำ ☐ ที่ดินไม่เพียงพอ ☐ ไม่มีแหล่งอาหาร เช่น ป่าไม้ แหล่งน้ำ ☐ ที่ดินไม่สมบูรณ์ ☐ ไม่มีแหล่งอาหาร เช่น ป่าไม้ แหล่งน้ำ ☐ ขาดแคลนน้ำ ☐ ไม่มีครัวเรือน

5.10 ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนในการซื้ออาหาร

รายละเอียดค่าใช้จ่ายอาหาร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในครอบครัว ที่ต้องจ่ายเป็นเงินสดในรอบปี (พ.ศ. - เดือน)

ในการสัมภาษณ์ ค่าใช้จ่ายบางชนิดที่เกษตรกรซื้อบ่อย ใช้ตามเป็นมูลค่าซื้อต่อครั้ง และความถี่ในการซื้อ (โดยบางชนิดอาจซื้อทุกสัปดาห์ บางชนิดเป็นเดือน)

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอาหาร นอกเหนือจากค่าซื้อข้าวเปลือกหรือ ข้าวสาร ที่ได้ออมน้ำมันในข้อ 5.9	มูลค่าซื้อต่อครั้ง (บาท)	ความถี่ในการซื้อ เมื่อกรณ		มูลค่าซื้อรวมต่อปี (บาท)
		จำนวนครั้ง/สัปดาห์	จำนวน ครั้ง/เดือน	
• ค่าใช้จ่ายซื้ออาหาร และวัตถุดิบ สำหรับทำอาหารในครอบครัว (แป้ง เมล็ดพืช ไข่ ผัก ผลไม้ ฯลฯ)				
• ค่าใช้จ่ายซื้อเครื่องปรุงรสสำหรับทำอาหารในครอบครัว (น้ำมัน น้ำตาล เกลือ เครื่องปรุงต่างๆ ฯลฯ)				
• ค่าขนม ของขบเคี้ยว เครื่องดื่ม ฯลฯ				
• ค่าใช้จ่ายเลี้ยงโคเคี้ยวอาหารนอกบ้าน (ไปทำนําน บินโคเคี้ยวควรรว ไม่รวมไปโรงเรียน)				
• ค่าอาหารของลูกที่โรงเรียน				
• อื่นๆ ระบุ.....				

5.11 ชนิดอาหาร หรือแหล่งรายได้ที่ได้จากป่า และแหล่งธรรมชาติอื่นๆ หรือเกาะทะเลเย็ด ในรอบปี

☐ หนา ☐ ไม้ไผ่หนา

ที่	ชนิดอาหาร/สิ่งของ ระบุ	แหล่งที่ได้มา ระบุ	ระบุช่วงเวลาที่สามารถ หาได้ในรอบปี	จำนวนที่ได้ (ตัวหรือ กก.)	จำนวนที่บริโภค (ตัวหรือ กก.)	จำนวนที่ขาย (ตัวหรือ กก.)	ราคาขาย (บาท/หน่วย)	รายได้จากการขาย (บาท)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

หมายเหตุ: แหล่งที่ได้มา เช่น สวนรอบบ้าน ป่า ห้วย บึง แม่น้ำ ฯลฯ

ช่วงเวลาที่สามารถหาได้ ระบุเป็นเดือน ช่วงฤดู เช่น ธ.ค. หรือ พ.ค. - ก.ย. หรือ ตลอดปี เป็นต้น เกษตรกร อาจจำป่านาขายไม่ได้ ได้ออกรายได้ และราคาแพง

5.12 ความเปลี่ยนแปลงอาหารในรอบ 10 ปี

	ปัจจุบัน		ถ้ามี เมื่อเทียบกับปัจจุบันกับ 5 ปีก่อน						ถ้ามี เมื่อเทียบกับปัจจุบันกับ 10 ปีก่อน					
	มี	ไม่มี	น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า		น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า			
			มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก	มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก		
มูลค่าข้าวที่ผลิตเพื่อการบริโภคในครัวเรือน (ไม่พาส่งไปลูกกินเอง)														
มูลค่าอาหาร (พืชและสัตว์) ที่ผลิตเองของครัวเรือน (ไม่รวมข้าว)														
ค่าใช้จ่ายซื้ออาหารของครัวเรือน (รวมข้าวที่ซื้อ)														
มูลค่าอาหารอื่นๆจากแหล่งธรรมชาติ														

หมวดที่ 6 ความเสี่ยงด้านรายได้ ผลผลิต ราคาและภัยธรรมชาติ

6.1 ความเสี่ยงด้านตลาดและราคา

6.1.1 ปัญหาในการขายสินค้ารวมผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ปัญหาที่พบ	มูลค่าความเสียหายโดยเฉลี่ยต่อครั้ง (บาท)	ท่านแก้ปัญหาอย่างไร

หมายเหตุ: 1/ เช่น ผู้รับซื้อพ่อค้าไม่นำซื้อคือ ถูกโกงราคา ถูกเปลี่ยนวิธีซื้อ คุณภาพผลผลิตไม่ได้รับการตรวจสอบที่ตลาดต้องการ ความไม่แน่นอนของปริมาณการผลิต เป็นต้น

6.1.2 ท่านทำการตลาดสินค้าหรือไม่

☐ ใช่

☐ ไม่ทำ (ข้ามไปข้อ 6.2)

6.1.3 ลักษณะการทำการตลาดของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ลักษณะการทำการตลาดของผู้ประกอบการ			
	ทำสัญญากับบริษัทพ่อค้ารายใด (ระบุ)	ประสบการณ์ทำสัญญา (ปี)	เสียค่าใช้จ่าย (ระบุ)	ความน่าเชื่อถือที่ได้รับ (ระบุ)

6.2 ความแปรปรวนไม่แน่นอนทางรายได้ ผลผลิต และราคา

ท่านเคยมีปัญหาค่าความแปรปรวนไม่แน่นอนในด้าน เหล่านี้หรือไม่	ในระยะ 3 ปีนี้ (✓)		เมื่อ 5 ปีที่แล้ว (✓)			เมื่อ 10 ปีที่แล้ว (✓)		
	ไม่มี	มี (ระบุ)	มากกว่านี้	เท่ากัน	น้อยกว่านี้	มากกว่านี้	เท่ากัน	น้อยกว่านี้
6.2.1 ผลผลิตทางการเกษตร ด้านผล ระบุพืช/สัตว์และปัญหา								
6.2.2 ราคาผลผลิตทางการเกษตร ด้านผล ระบุพืช/สัตว์และปัญหา								
6.2.3 การขายผลผลิต ด้านผล ระบุพืช/สัตว์และปัญหา		(ได้มาจาก 6.1.1)						
6.2.4 ปัญหาข้อตกลงกับผู้รับซื้อ/บริษัทรับซื้อ ด้านผล ระบุพืช/สัตว์และปัญหา								

6.3 ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมาท่านประสบปัญหาจากภัยธรรมชาติหรือไม่

ภัยธรรมชาติ	ด้านเกิด ระบุจำนวนครั้งตามระดับความรุนแรง	มูลค่าความเสียหาย โดยเฉลี่ยต่อครั้ง (บาท)	ความเสียหายของผลผลิตที่ควรจะได้ต่อแผนเฉลี่ย (ก)	เปรียบเทียบ 6-10 ปีที่ผ่านมา กับ ช่วง 5 ปีนี้ การเกิดขึ้นของเหตุการณ์เหล่านี้เป็นอย่างไร
6.3.1 ภาวะน้ำแข็ง ☐ ไม่เคย ☐ เคย	☐ มาก จำนวน _____ ครั้ง			☐ มากกว่านี้ ☐ เท่านี้ ☐ น้อยกว่านี้
	☐ ปานกลาง จำนวน _____ ครั้ง			
	☐ น้อย จำนวน _____ ครั้ง			
6.3.2 น้ำท่วม ☐ ไม่เคย ☐ เคย	☐ มาก จำนวน _____ ครั้ง			☐ มากกว่านี้ ☐ เท่านี้ ☐ น้อยกว่านี้
	☐ ปานกลาง จำนวน _____ ครั้ง			
	☐ น้อย จำนวน _____ ครั้ง			
6.3.3 โรคแมลงระบาด ☐ ไม่เคย ☐ เคย ระบุพืช.....ช่วงปีที่ปลูก.....	☐ มาก จำนวน _____ ครั้ง			☐ มากกว่านี้ ☐ เท่านี้ ☐ น้อยกว่านี้
	☐ ปานกลาง จำนวน _____ ครั้ง			
	☐ น้อย จำนวน _____ ครั้ง			

6.4 การใช้ภูมิและความคิดเห็นเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

6.4.1 ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยมีปัญหาล้างทำความสะอาดบนน้ำทิ้งหรือไม่ คุณภาพน้ำใช้ในการเกษตรหรือไม่	☐ ไม่เคย ☐ เคย ระบุปัญหา.....
6.4.2 ความถี่ในการใช้ปุ๋ย	☐ สูง ☐ ปานกลาง ☐ น้อย ☐ ไม่ค่อย
6.4.3 การดูแลรักษาสุขภาพ	☐ ไม่สามารถระบุได้ ☐ สามารถระบุได้โดยเฉลี่ยต่อครั้ง _____ % ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
6.4.4 วิธีการใช้ปุ๋ย (ระบุ)	

หมวด 7 หมวดการเงิน

สภาพการเงิน	ปัจจุบัน 2557 (ระบุจำนวน)	เมื่อเทียบกับปัจจุบันกับ 5 ปีก่อน					เมื่อเทียบกับปัจจุบันกับ 10 ปี				
		น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า		น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า	
		มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก	มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก
7.1 สภาพเงินกู้	ระบุจำนวนเงินกู้ (บาท)										
7.2 สภาพเงินออม	ระบุจำนวนเงินออม (บาท)										
7.3 สภาพหนี้สินค้างชำระ	หนี้สินค้างชำระเมื่อครบกำหนดคืนปี 57 (บาท)										

7.4 ทรัพย์สินของครัวเรือน

7.4.1 ท่านมีวิธีการทำรายได้หลักต่อเดือนดังนี้ (10 ปี 2548-2558) หรือไม่	☐ ไม่ ☐ มี	วิธีการทำรายได้..... รายได้ต่อเดือน.....บาท
7.4.2 ปลูกพืชไร่ พืชสวน	ระยะเวลาปลูก..... 	
7.4.3 ท่านมีอาชีพทำเกษตร ไร่สวน ในครัว 10 ปีที่ผ่านมา (2548-2558) หรือไม่	☐ ไม่ ☒ มี	ปลูกพืชไร่.....ไร่ ปลูกสวน.....ไร่
7.4.4 จำนวนของพืชไร่.....ไร่	พืช 1 ไร่..... พืช 2 ไร่..... พืช 3 ไร่.....	ปลูกพืชไร่.....ไร่ ปลูกพืชสวน.....ไร่ ปลูกพืชไร่.....ไร่
7.4.5 จำนวนของสวนผลไม้.....ไร่	สวน 1 ไร่..... สวน 2 ไร่..... สวน 3 ไร่.....	ปลูกสวนผลไม้.....ไร่ ปลูกสวนผลไม้.....ไร่ ปลูกสวนผลไม้.....ไร่

หมวด 8 โครงสร้างพื้นฐาน

8. การเข้าถึงบริการชุมชน

การเข้าถึง	เมื่อพิชิตจึงอยู่เกิน 5 ปี					เมื่อพิชิตจึงอยู่เกิน 10 ปี				
	น้อยกว่า		เท่า	มากกว่า		น้อยกว่า		เท่า	มากกว่า	
	มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก	มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก
8.1 ระยะทางจากบ้านถึง สถานที่ตั้งศูนย์ให้บริการ รวมทาง.....กิโลเมตร คิดจากวัดจากแผนที่ใช้มา.....กม.										
สภาพถนนในชุมชน ☐ ดีมาก ☐ ดี ☐ ปกติ ☐ ไม่ดี ☐ ไม่ดีเลย										

8.2 การเข้าถึงสาธารณูปโภค

ประเภทสาธารณูปโภค	การเข้าถึง		ความสะดวก (หรือคุณภาพ) ของการเข้าถึง					เมื่อพิชิตจึงอยู่เกิน 5 ปี					เมื่อพิชิตจึงอยู่เกิน 10 ปี				
	ไม่	ดี / ระบุ	ดีมาก	ดี	ปกติ	ไม่	ไม่มาก	น้อยกว่า		เท่า	มากกว่า		น้อยกว่า		เท่า	มากกว่า	
								มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก	มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก
8.2.1 ไฟฟ้า		☐ ครอบคลุมทุกครัวเรือน ☐ ครอบคลุมบางครัวเรือน ☐ อื่นๆ ระบุ.....															
8.2.2 โทรศัพท์		☐ โทรศัพท์มือถือ ☐ โทรศัพท์บ้าน ☐ โทรศัพท์สาธารณะ ☐ อื่นๆ ระบุ.....															
8.2.3 อินเทอร์เน็ต		☐ โทรศัพท์บ้าน ☐ โทรศัพท์มือถือ ☐ โทรศัพท์ สาธารณชน ☐ อื่นๆ ระบุ.....															
8.2.4 อินเทอร์เน็ต		☐ 4G/5G จากมือถือ ☐ สาธารณชน ☐ บริษัท/องค์กร ☐ อื่นๆ ระบุ.....															

หมวด 9 ความสัมพันธ์ทางสังคมกับชุมชน

9. ความสัมพันธ์ทางสังคมกับชุมชน	เมื่อเทียบกับจุดเริ่มต้น 5 ปีก่อน						เมื่อเทียบกับจุดเริ่มต้น 10 ปีก่อน					
	น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า			น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า		
	มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก		มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก	
9.1 เวลาที่ใช้ในการช่วยเหลือชุมชน	 ชม. ต่อสัปดาห์											
9.2 ความพอใจในชุมชน	ไม่สนใจ	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด						
	0	1	2	3	4	5						
9.3 ความพึงพอใจของเพื่อนบ้าน	ไม่สนใจ	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด						
	0	1	2	3	4	5						

ใบทัศนคติของฟ้าน ฟ้านเห็นด้วยมากน้อยแค่ไหน กับข้อความต่อไปนี้

ทัศนคติ	ระดับความเห็น						เมื่อเทียบกับจุดเริ่มต้น 5 ปีก่อน			เมื่อเทียบกับจุดเริ่มต้น 10 ปีก่อน		
	ไม่สนใจ	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า		มากกว่า
	0	1	2	3	4	5	มาก	เล็กน้อย		มาก	เล็กน้อย	
9.4 ในเขตเลือกตั้งที่ผ่านมา ท่านได้จัดการช่วยเหลือ												
9.5 จำนวนของชุมชนที่ดำเนินการเพื่อช่วยเหลือผู้ยากไร้ในเขตเลือกตั้งที่ผ่านมา												

หมวดที่ 10 ด้านสุขภาพ และสมรรถนะของชีวิต

ด้านสุขภาพ	เมื่อเทียบกับจุดเริ่มต้น 5 ปีก่อน						เมื่อเทียบกับจุดเริ่มต้น 10 ปีก่อน					
	น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า			น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า		
	มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก		มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก	
10.1 สุขภาพของตัวท่านเองตามวันต่อวัน	ไม่สนใจ	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด						
	0	1	2	3	4	5						
10.2 ในรอบ 5 เดือนที่ผ่านมา ท่านมีการรับบริการป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	ไม่สนใจ	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด						
	0	1	2	3	4	5						
10.3 ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับการปรึกษาจากแพทย์หรือเภสัชกรเพื่อได้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการคุมกำเนิดหรือไม่	ไม่สนใจ	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด						
	0	1	2	3	4	5						
10.4 ความพึงพอใจต่อสุขภาพของท่าน 1 ปีที่แล้วเทียบกับวันนี้	ไม่สนใจ	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด						
	0	1	2	3	4	5						

หมวดที่ 11 ด้านการศึกษาและทักษะ

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เมื่อเรียนจบอยู่ในวัย 5 ปีขึ้นไป					เมื่อเรียนจบอยู่ในวัย 10 ปีขึ้นไป				
		น้อยกว่า		เท่าเทียม		มากกว่า	น้อยกว่า		เท่าเทียม		มากกว่า
		มาก	เล็กน้อย	เล็กน้อย	มาก	มาก	มาก	เล็กน้อย	เล็กน้อย	มาก	มาก
11.1 จัดเตรียมสื่อและสถานที่สำหรับเล่นของเล่นกลางแจ้ง	ระบุ.....										
11.2 พัฒนากิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้ให้กับเด็กปฐมวัย	ระบุ.....	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด				
		0	1	2	3	4	5				
11.3 จัดเตรียมสื่อและสถานที่สำหรับเล่นของเล่นกลางแจ้ง	ระบุ.....	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด				
		0	1	2	3	4	5				

11.4 ที่เล่นนอกบ้านมีการดูแลของเล่นเป็นอย่างไรดี สามารถดูต่อไปนี้

11.4.1 ได้รับความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย (8 รายการ) ภายในช่วงปีแรกนับแต่แรกคลอด	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
	0	1	2	3	4	5
11.4.2 นักศึกษาและครูดูแลเด็กปฐมวัย	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
	0	1	2	3	4	5
11.4.3 ประเมินเด็กให้รู้ถึงความปลอดภัยระหว่างวัน	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
	0	1	2	3	4	5
11.4.6 เด็กเกิดภาวะขาดสารไอโอดีนในช่วง 6-12 ปี	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
	0	1	2	3	4	5

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เมื่อเรียนจบอยู่ในวัย 5 ปีขึ้นไป				เมื่อเรียนจบอยู่ในวัย 10 ปีขึ้นไป			
		น้อยกว่า		เท่าเทียม		น้อยกว่า		เท่าเทียม	
		มาก	เล็กน้อย	เล็กน้อย	มาก	มาก	เล็กน้อย	เล็กน้อย	มาก
11.4.5 การดูแลของเล่นเป็นอย่างไรดี สามารถดูข้างล่าง									

หมวดที่ 12 ด้านการมีส่วนร่วม

ในทัศนคติของท่าน ท่านเห็นด้วยมากน้อยแค่ไหน กับข้อความต่อไปนี้

ทัศนคติ		เมื่อคิดถึงจุดนี้ใน 5 ปีข้างหน้า					เมื่อคิดถึงจุดนี้ใน 10 ปีข้างหน้า				
		น้อยกว่า		เท่าเดิม		มากกว่า	น้อยกว่า		เท่าเดิม		มากกว่า
		มาก	เล็กน้อย	มาก	เล็กน้อย	มาก	มาก	เล็กน้อย	เท่าเดิม	เล็กน้อย	มาก
12.1 ท่านมองว่าในชุมชนมีกลุ่มที่มีโอกาสได้เรียนรู้และพัฒนาศักยภาพ ร่วมในโครงการและโครงการที่ดำเนินการในชุมชนอย่างมีนัย	ไม่ตอบ น้อยที่สุด น้อย ปานกลาง มาก มากที่สุด 0 1 2 3 4 5										
12.2 ท่านมีสิทธิและโอกาสในการแสดงความคิดเห็นต่อวิสัยทัศน์ชุมชน อย่างเต็มที่	ไม่ตอบ น้อยที่สุด น้อย ปานกลาง มาก มากที่สุด 0 1 2 3 4 5										
12.3 ชุมชนของท่านมีโครงการฝึกอบรมและเรียนรู้ สร้างเสริมศักยภาพและ การศึกษาร่วมกับชุมชนโดยชุมชนมีสิทธิ	ไม่ตอบ น้อยที่สุด น้อย ปานกลาง มาก มากที่สุด 0 1 2 3 4 5										
12.4 ชุมชนของท่านมีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบการทำงาน ของคณะกรรมการบริหารในชุมชนได้	ไม่ตอบ น้อยที่สุด น้อย ปานกลาง มาก มากที่สุด 0 1 2 3 4 5										

หมวด 13 ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

13. การมีน้ำ ป่าชุมชน และความหลากหลายทางชีวภาพ

13.1 ในหมู่บ้านชุมชน และที่ใกล้เคียง	☐ ใช่ ☐ ผิด ☐ ป่าชุมชน ☐ ป่าไม้ชุมชน ☐ ชีวภาพ.....									
13.2 ความอุดมสมบูรณ์	☐ ใช่	☐ ไม่	☐ ป่าชุมชน	☐ ป่าไม้ชุมชน	☐ ชีวภาพ	☐ ใช่	☐ ไม่	☐ ป่าชุมชน	☐ ป่าไม้ชุมชน	☐ ชีวภาพ
13.3 ความหลากหลายของพืช สัตว์ในป่า	☐ ใช่	☐ ไม่	☐ ป่าชุมชน	☐ ป่าไม้ชุมชน	☐ ชีวภาพ	☐ ใช่	☐ ไม่	☐ ป่าชุมชน	☐ ป่าไม้ชุมชน	☐ ชีวภาพ

ใบทัศนคติของท่าน ท่านเห็นด้วย/พึงพอใจมากน้อยแค่ไหน กับข้อความต่อไปนี้

ทัศนคติ		ต้องเห็นด้วยภายใน 5 ปีข้างหน้า					ต้องเห็นด้วยภายใน 10 ปีข้างหน้า															
		น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า		น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า												
		มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก	มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก											
13.4 ขอบเขตของท่าน มีผลต่อวิถีชีวิต (เช่น การกิน ดื่ม การออกกำลังกาย ฯลฯ)	<table border="1"> <tr> <td>ไม่เลย</td> <td>น้อยที่สุด</td> <td>น้อย</td> <td>ปานกลาง</td> <td>มาก</td> <td>มากที่สุด</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	
13.5 ขอบเขตของท่านมีผลกระทบต่อ (วิถีชีวิต) เช่น การกิน ดื่ม การออกกำลังกาย ฯลฯ	<table border="1"> <tr> <td>ไม่เลย</td> <td>น้อยที่สุด</td> <td>น้อย</td> <td>ปานกลาง</td> <td>มาก</td> <td>มากที่สุด</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	
13.6 ความพึงพอใจต่อวิถีชีวิต	<table border="1"> <tr> <td>ไม่เลย</td> <td>น้อยที่สุด</td> <td>น้อย</td> <td>ปานกลาง</td> <td>มาก</td> <td>มากที่สุด</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	
13.7 ความพึงพอใจต่อสุขภาพและการใช้ชีวิตของท่าน เช่น พักผ่อน	<table border="1"> <tr> <td>ไม่เลย</td> <td>น้อยที่สุด</td> <td>น้อย</td> <td>ปานกลาง</td> <td>มาก</td> <td>มากที่สุด</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	
13.8 ความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อม (เสียง การจราจร การพักผ่อน ฯลฯ)	<table border="1"> <tr> <td>ไม่เลย</td> <td>น้อยที่สุด</td> <td>น้อย</td> <td>ปานกลาง</td> <td>มาก</td> <td>มากที่สุด</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	

หมวดที่ 14 ด้านความปลอดภัย

ใบทัศนคติของท่าน ท่านมีความพึงพอใจเห็นด้วยกับข้อความต่อไปนี้ มากน้อยขนาดไหน

ทัศนคติ		ต้องเห็นด้วยภายใน 5 ปีข้างหน้า					ต้องเห็นด้วยภายใน 10 ปีข้างหน้า															
		น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า		น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า												
		มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก	มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก											
14.1 ท่านพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามข้อบังคับไหม	<table border="1"> <tr> <td>ไม่เลย</td> <td>น้อยที่สุด</td> <td>น้อย</td> <td>ปานกลาง</td> <td>มาก</td> <td>มากที่สุด</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	
14.2 หากท่านคิดเป็นอันดับหนึ่งในชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่เกี่ยวกับ (การสนับสนุน) ท่านคิดว่า	☐ ไม่มีความปลอดภัยในชุมชน/มีความเสี่ยงชีวิตในบริเวณที่ท่านอาศัยอยู่ ☐ ไม่มีความปลอดภัยในชุมชน/มีความเสี่ยงชีวิตใน 100% ☐ มีความปลอดภัยในชุมชน/มีความเสี่ยงชีวิตใน 100%																					
14.3 ท่านอยู่ภายใต้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่	<table border="1"> <tr> <td>ไม่เลย</td> <td>น้อยที่สุด</td> <td>น้อย</td> <td>ปานกลาง</td> <td>มาก</td> <td>มากที่สุด</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	
14.4 ไม่เคยมีปัญหากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่	☐ ไม่เคย ☐ มีปัญหากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: _____																					

หมวดที่ 15 ด้านความทุกข์

คำถาม	คำตอบ	เมื่อเทียบกับจุดเริ่มต้น 5 ปีก่อน					เมื่อเทียบกับจุดเริ่มต้น 10 ปีก่อน															
		น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า		น้อยกว่า		เท่าเดิม	มากกว่า												
		มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก	มาก	เล็กน้อย		เล็กน้อย	มาก											
15.1 ความพึงพอใจต่อชีวิตโดยรวม	<table><tr><td>ไม่เลย</td><td>น้อยที่สุด</td><td>น้อย</td><td>ปานกลาง</td><td>มาก</td><td>มากที่สุด</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	
15.2 โดยทั่วไปท่านคิดว่าชีวิตท่านดีขึ้นหรือเลวลงกว่าเดิมหรือไม่	<table><tr><td>ไม่เลย</td><td>น้อยที่สุด</td><td>น้อย</td><td>ปานกลาง</td><td>มาก</td><td>มากที่สุด</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	
15.3 ปัจจุบัน ท่านมีความสุขทางด้านครอบครัวมากน้อยเพียงใด เมื่อ 0 คือไม่มีความสุข และ 5 คือมีความสุขมากที่สุด	<table><tr><td>ไม่เลย</td><td>น้อยที่สุด</td><td>น้อย</td><td>ปานกลาง</td><td>มาก</td><td>มากที่สุด</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	
15.4 ปัจจุบัน ท่านมีความพึงพอใจต่อความก้าวหน้าของชีวิตมากน้อยเพียงใด เมื่อ 0 คือไม่มีความก้าวหน้าเลย และ 5 คือมีความก้าวหน้ามากที่สุด	<table><tr><td>ไม่เลย</td><td>น้อยที่สุด</td><td>น้อย</td><td>ปานกลาง</td><td>มาก</td><td>มากที่สุด</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	
15.5 ปัจจุบัน ท่านมีความพอใจในความสามารถของตนเองมากน้อยเพียงใด เมื่อ 0 คือไม่มีความสามารถเลย และ 5 คือมีความสามารถมากที่สุด	<table><tr><td>ไม่เลย</td><td>น้อยที่สุด</td><td>น้อย</td><td>ปานกลาง</td><td>มาก</td><td>มากที่สุด</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	0	1	2	3	4	5									
ไม่เลย	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด																	
0	1	2	3	4	5																	

ตารางสรุปเปรียบเทียบผลงานวิจัยกับแผนงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวง	1. ศึกษาข้อมูลที่มีอยู่แล้ว	1. ได้รวบรวมข้อมูลพื้นฐาน และกิจกรรมส่งเสริมการเกษตรของ สรพส. ในพื้นที่ศึกษา 8 แห่งสำเร็จตามแผน ร้อยละ 100
	2. ประชุมกับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง	2. ได้ประชุมกับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา 8 แห่ง เพื่อเป็นหาข้อมูลเบื้องต้นและนัดหมายเวลาการเก็บข้อมูลในพื้นที่ สำเร็จตามแผน ร้อยละ 100
	3. ออกแบบแบบสอบถาม	3. ได้ออกแบบแบบสอบถาม และทดสอบแบบสอบถาม สำเร็จตามแผน ร้อยละ 100
	4. สำรวจพื้นที่เบื้องต้น	4. ได้เข้าสำรวจพื้นที่เบื้องต้น เพื่อวางแผนงาน ทำความรู้จักกับเจ้าหน้าที่ และดูสภาพแวดล้อมเบื้องต้นทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ในพื้นที่ศึกษา 8 แห่ง สำเร็จตามแผน ร้อยละ 100
	5. เก็บข้อมูลจากแบบสอบถาม	5. ได้เข้าเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามจากครัวเรือนในพื้นที่เป้าหมาย 8 แห่ง ทั้งหมู่บ้านที่เข้าร่วมโครงการฯ และไม่เข้าร่วมโครงการฯ ดำเนินการสำเร็จตามแผน ร้อยละ 100

ตารางสรุปเปรียบเทียบผลงานวิจัยกับแผนงานวิจัย (ต่อ)

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
	6. ลงรหัสข้อมูล	6. ได้ลงรหัสข้อมูลจากแบบสอบถาม สำเร็จตามแผน ร้อยละ 100
	7. วิเคราะห์ข้อมูลจาก แบบสอบถาม	7. ได้วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม โดยใช้รหัสข้อมูลที่ได้ดำเนินการแล้วใน ขั้นที่ 6 และได้จัดทำรายงานฉบับ สมบูรณ์ สำเร็จตามแผน ร้อยละ 100
2) เพื่อศึกษาปัจจัยและ เงื่อนไขความสำเร็จการ พัฒนาคุณภาพชีวิต ของชุมชนในพื้นที่สูง	1. วิเคราะห์ข้อมูลจาก แบบสอบถาม	1. ได้วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม โดยใช้รหัสข้อมูลที่ได้ดำเนินการแล้ว และได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ สำเร็จตามแผน ร้อยละ 100
	2. ประชุมกลุ่มกับเกษตรกร	2. ได้มีการประชุมกลุ่มกับเกษตรกรใน พื้นที่ศึกษา 8 แห่งทั้งในหมู่บ้านที่เข้า ร่วมโครงการฯ และไม่เข้าร่วม โครงการฯ สำเร็จตามแผน ร้อยละ 100
	3. ประชุมกับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง	3. ได้ประชุมกับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทั้งใน พื้นที่ศึกษา 8 แห่งและประชุมร่วมกับ เจ้าหน้าที่ระดับบริหารที่เชียงใหม่เพื่อ หาข้อมูลรูปแบบการดำเนินงาน ปัญหา และข้อเสนอแนะสำเร็จตามแผน ร้อย ละ 100
	4. สรุปผลประชุมกลุ่มเกษตรกร และเจ้าหน้าที่	4. ได้สรุปผลประชุมกลุ่มเกษตรกรและ เจ้าหน้าที่ ได้นำเสนอผลสรุปประชุม กลุ่มเกษตรกรนำเสนอให้เจ้าหน้าที่ให้ ความเห็นเพิ่มเติม สำเร็จตามแผน ร้อยละ 100

ข้อเสนอแนะ

ก. ข้อเสนอแนะทางนโยบายการพัฒนาพื้นที่สูงในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

คณะผู้วิจัยเห็นว่า การทำงานพัฒนาในรอบ 9 ปีที่ผ่านมา ทาง สวทส. ประสบผลสำเร็จดีมากในทุกๆด้าน ได้ทำให้คุณภาพชีวิตของชาวบ้านดีขึ้น และชาวบ้านก็เห็นความสำคัญของ สวทส. ต่อชีวิตความเป็นอยู่ของเขา ความเลื่อมใสของ สวทส. เห็นได้ชัดขึ้นในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา เมื่อ สวทส. มียุทธศาสตร์การทำงาน และระบบการทำงานที่ดีขึ้น และเกิดจากความทุ่มเทในการทำงานของเจ้าหน้าที่ทุกระดับ ซึ่งในภาพรวม คณะผู้วิจัยมีความชื่นชมผลงานของ สวทส. และเห็นว่า สวทส. ได้ทำงานการพัฒนาพื้นที่ได้ดี ได้ปรับการทำงานให้ดีขึ้นในช่วงเวลาที่ผ่านไป เป็นหน่วยงานที่การพัฒนาครอบคลุมหลายด้าน โดยเฉพาะด้านการเกษตร ที่ไม่มีหน่วยงานใดทำได้ดีเช่นนี้

อย่างไรก็ตาม คณะผู้วิจัยมีความเห็นว่า สวทส. ควรได้พิจารณาปรับปรุงการทำงานบางเรื่องให้ดีขึ้นเพื่อให้ สวทส. มีการปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นในบางด้าน ดังนี้

1. ด้านทะเบียนเกษตรกร: ควรให้มีการจัดทำฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ ชื่อ ที่อยู่ ปีที่เข้าร่วม ชนิดพืช หรือ สัตว์ที่เข้าร่วมให้ชัดเจน และชี้แจงให้ข้อมูลแก่เกษตรกรให้เข้าใจ สถานภาพการเป็นสมาชิกของตนเอง

คณะผู้วิจัยพบว่ารายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการไม่สมบูรณ์ บางคนมีรายชื่อแต่ไม่เข้าร่วมโครงการ บางคนไม่มีรายชื่อแต่เข้าร่วมโครงการ รายชื่อเกษตรกรบางส่วนซ้ำกัน เกษตรกรบางรายไม่สนใจในสถานภาพการเป็นสมาชิกของตนเอง เช่น บางรายเข้าร่วมมอบกับโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง และได้รับกล้าไม้ จึงเข้าใจว่าตนเองเป็นสมาชิก ทั้งที่ไม่มีชื่อปรากฏอยู่ในบัญชีรายชื่อสมาชิกของโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ดังนั้น คณะผู้วิจัยจึงต้องใช้เวลาพอสมควรในการระบุสถานภาพของแต่ละรายให้ชัดเจน

2. ด้านอัตลักษณ์ของสถาบัน:

2.1 ควรสร้างอัตลักษณ์ของสถาบัน ที่มีทั้งความเหมือนและแตกต่างจากโครงการหลวง และให้สถาบันฯ มีตัวตน มีชื่อเรียก ที่ชัดเจน สำหรับชาวบ้าน และ ทุกฝ่าย สวทส.

เกษตรกรบางส่วนเข้าใจว่าโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง คือ โครงการหลวง และบางรายรู้จักโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ในนามของ “ที่สูง” ทำให้ ต้องอาศัยเวลาพอสมควรในการทำความเข้าใจเพื่อจะได้รับข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทการมีส่วนร่วมและความช่วยเหลือที่ได้รับที่ถูกต้อง ในบางครั้ง เกษตรกรไม่สามารถแยกหรือระบุว่ากิจกรรมที่ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนนั้น มาจาก โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง หรือจากหน่วยงานสนับสนุนอื่นนอกจากนี้ ชื่อโครงการก็ได้เปลี่ยนจาก โครงการขยายผลโครงการหลวง มาเป็นโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ยิ่งทำให้ชื่อของโครงการฯ ของ สวทส. เป็นที่สับสนแก่ชาวบ้าน อีกทั้งชื่อ “สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)” หรือ “สวทส.” สถาบันไม่มีผู้รู้จักเลย แม้ว่า ชาวบ้านจะรู้จักและชื่นชอบเจ้าหน้าที่และงานของ สวทส. ในนาม “โครงการขยายผลฯ” หรือ “โครงการหลวง” ดังนั้นการสร้างควมเข้าใจว่า โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงดำเนินงานโดย สวทส. และ โครงการหลวงนั้นไม่ใช่หน่วยงานเดียวกัน แต่ทำงานเชื่อมโยง และการชี้แจงประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรในพื้นที่ทราบว่า สวทส. ช่วยเหลืออะไรบ้าง เชื่อมโยงกับโครงการหลวงอย่างไร มีการทำงานที่เหมือนกันอย่างไรและแตกต่างกันอย่างไร เป็นสิ่งจำเป็นต้องทำ เพื่อให้เกษตรกรรู้ถึงสิ่งที่ตนเองได้รับความช่วยเหลือและบทบาทการมีส่วนร่วมกับโครงการของ สวทส. ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น เป็นการสร้างความแตกต่าง (differentiation) ซึ่งสำคัญต่อการสร้างเอกลักษณ์ขององค์กรด้วย

2.2 ควรทงการทำงานเชิงบูรณาการ การทำงานเป็นทีม การให้ความรู้จากแหล่งต่างๆ การสร้างศักยภาพของชาวบ้าน การทำงานร่วมกับภาคอื่นๆ ในพื้นที่ เน้นให้ชาวบ้านเป็นตัวขับเคลื่อนงาน ลักษณะของเจ้าหน้าที่ที่มีความกว้าง รอบรู้หลายด้าน ใกล้ชิดกับชาวบ้าน ต่อไป

คณะผู้วิจัยเห็นว่าข้อดีของการทำงาน สวทส. คือ การเน้นการทำงานเชิงบูรณาการ ที่ออกแบบกระบวนการทำงานพัฒนาการเกษตร ที่ไม่ใช้คนจำนวนมาก แต่เจ้าหน้าที่ต้องมีความรู้รอบหลายด้าน เน้นการช่วยเหลือกันเป็นทีม เจ้าหน้าที่ที่มีความใกล้ชิดกับชาวบ้าน และ อยู่ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เน้นการให้องค์ความรู้จากแหล่งต่างๆ เน้นการทำงานร่วมกับชาวบ้าน ให้ชาวบ้านเป็นตัวขับเคลื่อนงาน เน้นการทำงานร่วมกับภาคอื่นๆ ประสานงานความร่วมมือหลายฝ่าย เน้นการส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และภูมิปัญญาท้องถิ่น ซึ่งข้อดีเหล่านี้ ควรได้รักษาต่อเนื่องที่สามารถสร้างขีดศักยภาพให้ สวทส. ต่อไป

3 ด้านการทำงานเชื่อมโยงกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ: ควรมีการทำงานเชื่อมโยงกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ให้เข้มข้นยิ่งขึ้น

ในขณะที สวทส. ได้ทำงานเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่างๆ มากอยู่แล้ว และทำให้งานที่ทำมีลักษณะเด่นในเรื่องการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างไวก็ตาม ยังมีเรื่องบางเรื่องที่ยังปรับปรุงให้ดีขึ้นได้ เช่น การเชื่อมโยงกับโครงการหลวงให้ดีขึ้นในระดับพื้นที่ ทั้งในด้านการผลิตและการตลาด การเชื่อมโยงกับกรมกอกต่างๆ ในระดับผู้บริหารระดับสูง ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาพื้นที่ การสร้างเวทีการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่มีความเป็นทางการมากยิ่งขึ้น ในขณะเดียวกันก็ต้องมีการเชื่อมโยงกับชาวบ้านให้ดีขึ้น เช่น การประชุมหมู่บ้าน ตำบล การมีส่วนร่วมในประชาคม หรือ แผนตำบล การเข้าสังคมกับชาวบ้าน เป็นต้น ซึ่งในด้านนี้ คณะผู้วิจัยได้รับการเสนอแนะจากชาวบ้านว่า อยากให้เจ้าหน้าที่ สวทส. เข้าประชุมหมู่บ้าน เข้างานสังคมของหมู่บ้าน เป็นต้น

เนื่องจากการพัฒนาคุณภาพชีวิตเกี่ยวข้องกับหลายมิติ สวทส. ควรประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมมือและขยายงานการพัฒนาคุณภาพชีวิตด้านอื่นๆ เช่น ด้านสุขภาพ การป้องกันการแพร่ระบาดของยาเสพติด อาจการส่งเสริมสุขภาพอนามัยชุมชนมากขึ้น การส่งเสริมการดูแลสุขภาพตนเอง และสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ด้านสังคม วัฒนธรรม อาจหาความร่วมมือจาก ศูนย์พัฒนาชาวเขา กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เป็นต้น

4 ด้านระบบการส่งเสริมเกษตรในชุมชน:

- 4.1 ควรหามาตรการการปรับปรุงให้มีการวางแผนร่วมกันระหว่างสำนักฯ ใน สวพส. ทำงานร่วมกันได้ดีขึ้น โดยใช้ข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ให้มากกว่าเดิม
- 4.2 ควรปรับปรุงระบบการส่งเสริมเกษตรในชุมชนให้มีสื่อสารและตอบสนองจากล่างขึ้นบนมากขึ้น
- 4.3 ควรปรับปรุงระบบผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านให้มีความเชื่อมโยงกับพื้นที่ได้ดีขึ้น
- 4.4 ควรสร้างระบบฝึกอบรม สัมนาเสริมประสบการณ์ ติดตาม ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่โดยมีตัวชี้วัดที่ชัดเจน
- 4.5 ควรจัดระบบการทำงานในพื้นที่ และการเดินทางออกนอกพื้นที่ ให้เกิดความสมดุล ไม่ให้ขาดความต่อเนื่องในการแก้ปัญหา หรือให้คำปรึกษาชาวบ้านในพื้นที่
- 4.6 ควรสร้างระบบการจัดการและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ (knowledge management) ที่เจ้าหน้าที่สามารถเรียนรู้ซึ่งกันและกันอย่างจริงจัง
- 4.7 ควรเสริมสร้างระบบสวัสดิการของบุคลากรที่ทำงานในพื้นที่ให้ดีกว่าเดิม เพื่อขวัญและกำลังใจในการทำงาน รวมทั้งการทำงานที่ต่อเนื่อง

แม้ว่าชาวบ้านเห็นความสำคัญของเจ้าหน้าที่ของ สวพส. ในพื้นที่ และ คิดว่าเจ้าหน้าที่มีความใกล้ชิดกับชาวบ้านก็ตาม แต่ในหลายๆพื้นที่ ชาวบ้านจะกล่าวว่า เมื่อมีเรื่องด่วนหรือเรื่องเดือดร้อนที่ต้องทำการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า มักจะไม่สามารถพบเจ้าหน้าที่ได้ เจ้าหน้าที่ไม่ค่อยอยู่ บางครั้งเจ้าหน้าที่ไม่ได้ไปตรวจเยี่ยมแปลงของเกษตรกร เป็นต้น ซึ่งเมื่อหาข้อมูลกับทางเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่แจ้งว่ามีงานประชุม ฝึกอบรม งานจัดนิทรรศการ ฯลฯ ที่ สวพส. ส่วนกลางจึงมาทำให้ไม่สามารถจะอยู่ในพื้นที่ได้เท่าที่ต้องการ ในเรื่องนี้ อาจต้องมีการระดมสมองเกี่ยวกับการปรับระบบการส่งเสริมเกษตรในชุมชน เช่น การอำนวยความสะดวกให้ผู้นำชุมชนสามารถที่จะติดต่อกับเจ้าหน้าที่ได้แม้เจ้าหน้าที่จะไม่อยู่ในพื้นที่ โดยใช้อุปกรณ์สารสนเทศสมัยใหม่ เช่น โทรศัพท์ หรือ โลก กับเจ้าหน้าที่ได้ หรือ มีมีการระบุช่วงเวลาที่จะสะดวกในการนัดหมายเพื่อการปรึกษาหารือที่แน่นอนในพื้นที่ หรือ มีการจัดระบบการประชุม ฝึกอบรม หรือ การทำนิทรรศการ ให้ดีจาก สวพส. ส่วนกลาง ซึ่งทำให้เจ้าหน้าที่สามารถอยู่และทำงานในพื้นที่ได้มากขึ้น ทั้งนี้รายละเอียดคงขึ้นอยู่กับเจ้าหน้าที่ในพื้นที่เป็นผู้วางแผนและให้ข้อเสนอแนะใน

การปรับระบบ โดยให้มีการวางแผนโดยใช้ข้อมูลและความเห็นของเจ้าหน้าที่ระดับพื้นที่มากขึ้น มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันและกันมากขึ้น นอกจากนั้น ควรปรับระบบหัวใจเจ้าหน้าที่ เช่น ระบบสวัสดิการต่างๆ เพื่อลดการลาออก หรือ เปลี่ยนตัวเจ้าหน้าที่

5 ด้านการบูรณาการการพัฒนาและการวิจัยทางการเกษตร:

5.1 การเชื่อมโยงการพัฒนาเข้ากับการวิจัยควรมีการบูรณาการสังเคราะห์ที่เข้มข้น เพื่อให้เกิดเป็นหัวข้อวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการในพื้นที่จริงๆ โดยให้โจทย์วิจัยเป็นโจทย์ที่มาจากชุมชนให้มากขึ้น

ในเรื่องนี้ คณะผู้วิจัยได้รับข้อมูลว่าพื้นที่ในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงยังมีความต้องการงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่อย่างมาก แต่การสนองตอบจากนักวิจัยในด้านต่างๆ ในประเด็นวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการในพื้นที่ อาจมีไม่เพียงพอ การบูรณาการระหว่างงานพัฒนาและงานวิจัยอาจต้องมีความขึ้น ดีขึ้น และตอบสนองต่อปัญหาในพื้นที่ได้ดียิ่งขึ้น ซึ่งสามารถทำได้โดยการเชื่อมโยงการพัฒนาและการวิจัยผ่านปัญหาในพื้นที่ให้ดีขึ้นกว่าเดิม เช่น มีการใช้แนวการวิจัยเชิงพื้นที่ (Area-based approach) หรือ การวิจัยระบบนิเวศเกษตร ซึ่งให้ความสำคัญต่อการมององค์รวม ความเชื่อมโยงกันขององค์ประกอบต่างๆ ในระบบ การบูรณาการองค์ความรู้ทั้งทางเกษตรศาสตร์ และ สังคมศาสตร์เข้าด้วยกัน การมีส่วนร่วมของชุมชนและการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน เป็นต้น

5.2 ควรสร้างระบบที่ปรึกษางานวิจัย และการทำวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษา ที่สามารถยกระดับคุณภาพงานวิจัย และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

งานวิจัยที่ทำในพื้นที่ นอกจากจะต้องตอบสนองกับสภาพพื้นที่และปัญหาของชุมชนแล้ว ควรมีคุณภาพในเชิงวิชาการ สามารถนำไปอ้างอิงได้และ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ดังนั้น ระบบที่ปรึกษางานวิจัย และการทำวิจัยกับสถาบันการศึกษาจะช่วยยกระดับคุณภาพของงานวิจัยได้ ซึ่งอาจมีการเชื่อมโยงกับนักวิชาการที่เข้าใจปัญหาและสภาพในพื้นที่ในสถาบันการศึกษา

6 ด้านการตลาด:

- 6.1 ควรเพิ่มทักษะของเจ้าหน้าที่และชาวบ้านให้สามารถสร้างตลาดผลผลิต ทั้ง
รักษาตลาดเดิม และหาตลาดใหม่ ควรเสริมสร้างตลาดท้องถิ่น และอาจเพิ่ม
การแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและตลาดใหม่ๆ ให้ผลผลิตในพื้นที่
- 6.2 ควรทำความเข้าใจกับชาวบ้านถึงลักษณะที่แตกต่างของ สวทส. กับโครงการ
หลวง ในการทำงานด้านตลาด เพื่อชาวบ้านจะได้คาดหวังเรื่องตลาดนี้
เช่นเดียวกับโครงการหลวง เช่น ในเรื่องการรับซื้อ เป็นต้น
- 6.3 แสวงหาแนวทางใหม่ๆ ที่ สวทส. สามารถทำงานด้านการตลาดอย่างมี
ประสิทธิภาพและประสิทธิผลกว่าที่ทำอยู่แล้วในปัจจุบัน หาแนวทางการ
ปรับปรุงการดำเนินงานด้านการตลาดที่เหมาะสม แม้จะไม่ได้รับซื้อผลผลิต
โดยตรงจากเกษตรกร

จากข้อมูลทัศนคติของผู้จัดได้รับจากการประชุมกลุ่มย่อยกับชาวบ้านและเจ้าหน้าที่ พบว่า
ชาวบ้านส่วนหนึ่งมีปัญหาการตลาดของผลผลิต และมักคาดหวังว่า สวทส. จะสามารถรับซื้อ
ผลผลิตของตนได้เหมือนโครงการหลวง แต่ในความเป็นจริงแล้ว สวทส. ไม่เหมือนกับโครงการ
หลวง เพราะ สวทส. ไม่สามารถรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรได้ ซึ่งในเรื่องนี้ อาจต้องทำความเข้าใจ
เข้าใจอย่างชัดเจนกับชาวบ้านว่า สวทส. สามารถจะช่วยเหลือในเรื่องใดได้บ้างและช่วยเหลือได้มากน้อย
เพียงใด นอกจากนี้ บางทีเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ก็มีความคาดหวังให้ฝ่ายตลาดของ สวทส. เข้ามา
ช่วย ในเรื่องการตลาดนี้ คณะผู้วิจัยมีความเห็นว่าความสำเร็จในการพัฒนากาแฟเกษตรในพื้นที่
จำเป็นต้องอาศัยการสนับสนุนด้านการตลาดจาก สวทส. เนื่องจากเมื่อเกษตรกรกลุ่มเข้าร่วมฯ
สามารถเชื่อมโยงกับตลาดได้ดีขึ้น ก็จะมีโอกาสหารายได้ที่ดีขึ้นด้วย และการเข้าชิงตลาดยังเป็น
สิ่งจูงใจที่สำคัญให้เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมฯ หันมาเข้าร่วมโครงการฯ กับสวทส. มากยิ่งขึ้นอีกด้วย
ทั้งนี้คณะผู้วิจัยมีความเห็นว่า สวทส. มีความสามารถจะทำงานด้านการตลาดได้มากกว่าที่ทำ
อยู่แล้วในปัจจุบัน แม้จะไม่ได้รับซื้อผลผลิตโดยตรงจากเกษตรกรเช่นที่โครงการหลวงทำก็ตาม
ดังนั้นแนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานด้านการตลาดที่เหมาะสมจึงเป็นประเด็นที่สำคัญใน
งานพัฒนาการเกษตร และจำเป็นต้องพิจารณาอย่างไม่อาจหลีกเลี่ยงได้

7. ด้านการพัฒนาชุมชน

7.1 ควรเน้นให้ชุมชนช่วยเหลือตนเองได้ คิดเป็น วางแผนได้ ขับเคลื่อนงานด้วยตนเองได้
ควรเน้นกระบวนการกลุ่ม และการปรับปรุงคุณภาพแผนชุมชน

7.2 ควรบูรณาการงานพัฒนาชุมชนให้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานการพัฒนาอาชีพ
เกษตรกรรม การสร้างรายได้ และ ความมั่นคงทางอาหารในชุมชนด้วย

การพัฒนาพื้นที่สูงโดยการทำงานของ สวทส. คงไม่สามารถทำได้ตลอดไป ดังนั้น ควร
วางแผนให้ชุมชนและองค์กรท้องถิ่นสามารถมีความเข้มแข็งและสามารถสานต่องานพัฒนาได้
ด้วยตนเอง

7.3 ถัดจากกรมที่ส่งเสริมสัมพันธภาพในชุมชน สร้างชุมชนให้เข้มแข็ง และพัฒนา
กระบวนการมีส่วนร่วมกับชุมชนให้มากขึ้น

ผลการวิจัยของโครงการนี้ พบว่า ปัจจัยทางสังคมเป็นปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีคุณภาพ
ชีวิตที่ดีของชุมชน ดังนั้น การทำงานของ สวทส. แม้จะเน้นการพัฒนาเกษตรก็ตาม คงต้อง
ทำงานชุมชนด้วย เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด เพราะปัจจัยทางการผลิต หรือ เศรษฐกิจ มีความเกี่ยว
โยง สืบเนื่อง และเป็นผลจากปัจจัยทางสังคม

7.4 ควรสร้างจุดเน้นการพัฒนา/ส่งเสริม ในมิติที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ ตาม
ปัญหา หรือ ผลการพัฒนาที่มีความแตกต่างกัน

จากผลการศึกษาในโครงการนี้ พบว่า แต่ละพื้นที่ที่มีผลการพัฒนาที่ไม่เหมือนกัน และมี
ปัญหาไม่เหมือนกันด้วย ดังนั้นการวางแผนการพัฒนาในระลอกต่อไป ควรคำนึงถึงสภาพการ
พัฒนาที่ไม่เหมือนกัน เช่น พื้นที่ growth pole ของห้วยเป้ง ในระยะถัดไปจากนี้ควรให้
ความสำคัญต่อการพัฒนาเชิงสังคมให้เข้มข้นมากขึ้นกว่าพื้นที่อื่นๆ ในขณะที่ พื้นที่ขุนสถานควร
ให้ความสำคัญต่อด้านสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น เป็นต้น

8. ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- 8.1 การดำเนินการต่อเนื่องในด้านการผลิตพืชอินทรีย์ พืชผักปลอดสารพิษ ไม้ผล มาตรการและสิ่งจูงใจในการอนุรักษ์และปรับปรุงดิน น้ำ ป่าไม้ และพรรณพืช
- 8.2 การสร้างและทำการวิจัยเกี่ยวกับวิธีการ เทคโนโลยี หรือกระบวนการใหม่ๆ เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

งานของ สวทส. มีความโดดเด่นในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ดังนั้น ควรมีการดำเนินการในด้านนี้อย่างต่อเนื่อง และสร้างองค์ความรู้ หรือ เทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นต่อไป

ข. ข้อเสนอแนะในการศึกษาต่อไป

คณะผู้วิจัยเห็นว่า การศึกษาในด้านคุณภาพชีวิตอาจมีปรับปรุงขึ้น และ ผู้ว่าไปอยู่ การศึกษาต่อเนื่องดังนี้

1. การศึกษาด้านคุณภาพชีวิตด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาวะ ความมั่นคงทางอาหาร ความเฝ้าระวังวิทยาศาสตร์ และโภชนาการศาสตร์ที่ละเอียดยิ่งขึ้น
2. การศึกษาด้านความสัมพันธ์ทางสังคม ธรรมชาติ การมีส่วนร่วมของพลเมือง ปัจจัยด้านชาติพันธุ์ ควรมีการวิจัยทางสังคมศาสตร์ มานุษยวิทยา และ รัฐศาสตร์ เพิ่มเติม
3. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพชีวิต ในพื้นที่อื่น และ ในเชิงเวลา อาจมีการศึกษาเพิ่มเติมได้ โดยอาจเจาะลึกบางประเด็น