



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเศรษฐศาสตร์ของการศึกษาขั้นพื้นฐาน กรณีศึกษา ในเขตนอก
เมือง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยโปรแกรม DEAP Version 2.1

ตารางภาคผนวกที่ 1ก พิจารณาผลผลิตทางด้านร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนโอเน็ต
มากกว่าขีดจำกัดล่างของค่าเฉลี่ยผลการทดสอบในแต่ละกลุ่มสาระวิชา กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วย
โปรแกรม DEAP Version 2.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	CRS	VRS	SE	Return to Scale
1	บ้านป่าตึงคอยชีว	0.967	1.000	0.967	irs
2	วัดร่องวัวแดง	0.507	0.717	0.706	irs
3	บ้านแซ่ช้าง(เทพนาคกุล)	1.000	1.000	1.000	crs
4	บ้านสันกำแพง	0.786	0.913	0.862	irs
5	วัดล้านตอง	0.283	0.826	0.342	irs
6	แม่โป่งประชาสามัคคี	0.162	1.000	0.162	irs
7	บ้านป่าไผ่	0.725	1.000	0.725	irs
8	บ้านออนหลวย	0.288	0.816	0.353	irs
9	โป่งน้ำร้อนวิทยา	0.956	1.000	0.956	irs
10	หมู่บ้านสหกรณ์2	1.000	1.000	1.000	crs
11	วัดป่าสามขา	0.220	0.710	0.309	irs
12	บ้านป่าป้อ	0.417	1.000	0.417	irs
13	บ้านโป่งกุ่ม	0.644	0.778	0.827	irs
14	วัดสันคยอม	1.000	1.000	1.000	irs
15	บ้านป่าดิว	0.557	0.945	0.589	irs
16	บ้านพระนอน	1.000	1.000	1.000	crs
17	บ้านแม่สา	1.000	1.000	1.000	crs

ตารางภาคผนวกที่ 1ก (ต่อ) พิจารณาผลผลิตทางด้านร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนโอเน็ตมากกว่าขีดจำกัดล่างของค่าเฉลี่ยผลการทดสอบในแต่ละกลุ่มสาระวิชา กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม DEAP Version 2.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	CRS	VRS	SE	Return to Scale
18	บ้านหลักบัน	1.000	1.000	1.000	crs
19	บ้านหนองไคร้	1.000	1.000	1.000	crs
20	สันทรายหลวง	0.822	0.891	0.923	irs
21	บ้านริมใต้	0.383	0.573	0.668	irs
22	บ้านสันป่าสัก	1.000	1.000	1.000	crs
23	บ้านสันปง	0.558	1.000	0.558	irs
24	บ้านแม่ป่าคิ	0.155	0.739	0.209	irs
25	วัดแม่กะ	0.500	0.910	0.549	irs
26	บ้านศาลา	0.333	0.646	0.516	irs
27	ชุมชนวัดซ้อแล	0.640	1.000	0.640	irs
28	บ้านกิ้วเสื่อ	1.000	1.000	1.000	crs
29	ชุมชนบ้านแม่สาบ	1.000	1.000	1.000	crs
30	บ้านดอน	0.186	1.000	0.186	irs
31	บ้านเชียงดาว	0.376	0.648	0.581	irs
32	บ้านใหม่	0.648	0.923	0.702	irs
33	บ้านห้วยเป้า	0.573	0.849	0.675	irs
34	บ้านทุ่งพอง	0.506	0.609	0.832	irs
35	บ้านสบคาบ	0.034	1.000	0.034	irs
36	บ้านแม่นะ	0.302	0.601	0.502	irs
37	บ้านถ้ำ	0.610	1.000	0.610	irs
38	ชุมชนบ้านวังจ้อม	0.960	1.000	0.960	irs
39	บ้านหนองคุ่ม	0.391	0.999	0.391	irs
40	บ้านห้วยบอน	0.181	0.727	0.249	irs

ตารางภาคผนวกที่ 1ก (ต่อ) พิจารณาผลผลิตทางด้านร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนโอเน็ตมากกว่าขีดจำกัดล่างของค่าเฉลี่ยผลการทดสอบในแต่ละกลุ่มสาระวิชากับปัจจัยต่างๆทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม DEAP Version 2.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	CRS	VRS	SE	Return to Scale
41	บ้านเวียงหวาย	0.536	0.647	0.828	irs
42	บ้านสันตันเปา	0.713	0.726	0.982	irs
43	บ้านหลวง	0.362	0.998	0.363	irs
44	ชุมชนบ้านลาย	0.244	0.407	0.600	irs
45	บ้านใหม่หนองบัว	0.108	0.579	0.187	irs
46	บ้านดงป่าหวาย	0.647	1.000	0.647	irs
47	บ้านห้วยส้ม	0.958	1.000	0.958	drs
48	บ้านทรายมูล	0.507	0.662	0.767	irs
49	วัดศรีล้อม	0.064	1.000	0.064	irs
50	บ้านน้ำแพร่	1.000	1.000	1.000	crs
51	บ้านสามหลัง	0.584	0.808	0.722	irs
52	บ้านเหล่าเป่า	0.528	0.796	0.663	irs
53	วัดน้ำบ่อหลวง	0.936	1.000	0.936	irs
54	บ้านสันป่าสัก	0.524	0.731	0.717	irs
55	บ้านท้าวบุญเรือง	0.932	0.969	0.962	irs
56	บ้านคอยหล่อ	1.000	1.000	1.000	crs
57	ทุ่งเสี้ยว(นวรรัฐ)	0.337	0.740	0.455	irs
58	วัดศรีดอนชัย	1.000	1.000	1.000	crs
59	บ้านหางดง	0.433	1.000	0.433	irs
60	แม่ลาขเหนื่อ	0.406	0.732	0.554	irs
61	บ้านวังทอง	0.262	0.816	0.322	irs
62	บ้านแม่สนาม	0.394	0.905	0.435	irs
63	บ้านกัวลม	0.521	0.977	0.533	irs

ตารางภาคผนวกที่ 1ก (ต่อ) พิจารณาผลผลิตทางด้านร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนโอเน็ตมากกว่าขีดจำกัดล่างของค่าเฉลี่ยผลการทดสอบในแต่ละกลุ่มสาระวิชา กับปัจจัยต่างๆทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม DEAP Version 2.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	CRS	VRS	SE	Return to Scale
64	ชุมชนบ้านคอยเต่า	0.380	0.779	0.488	irs
65	บ้านน้อยห้วยรินวิทยา	0.241	0.920	0.262	irs
66	บ้านนาไคร้	0.145	0.812	0.179	irs
67	บ้านทุ่งต้นจิว	0.258	0.804	0.320	irs
68	บ้านตุ่งลอย	0.216	0.723	0.299	irs
69	บ้านห้วยไค้ง	0.944	1.000	0.944	irs
70	บ้านสบลาน	0.225	0.698	0.323	irs
71	บ้านแม่นาจร	0.180	0.645	0.279	irs
72	ห้วยน้ำดิบ	1.000	1.000	1.000	crs
73	ศรีจอมทอง	0.429	0.521	0.823	irs
74	บ้านวังน้ำหยาด	0.619	1.000	0.619	irs
75	บ้านพุย	0.213	0.768	0.278	irs
75	บ้านแม่แฮเหนือ	0.122	0.673	0.181	irs
77	บ้านผาละปี	0.174	0.855	0.204	irs
78	บ้านจันทร์	0.186	0.553	0.336	irs
79	บ้านเนินวิทยา	0.341	0.733	0.466	irs
80	บ้านทุ่งแก(สาขาแก้วกลางคอย)	0.264	1.000	0.264	irs
81	บ้านแม่เอาะ	0.053	0.630	0.084	irs
82	บ้านสบวาก	0.315	0.981	0.321	irs

ที่มา: คำนวณโดยใช้โปรแกรม DEAP Version 2.1

ตารางภาคผนวกที่ 2ก พิจารณาผลผลิตทางด้านจำนวนนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในปี 2554 กับ ปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม DEAP Version 2.1

ลำดับ	ชื่อ โรงเรียน	CRS	VRS	SE	Return to Scale
1	บ้านป่าตึงดอยชีว	1.000	1.000	1.000	crs
2	วัดร่องวัวแดง	0.659	0.775	0.850	irs
3	บ้านแซ่ซ้าง(เทพนาคกุล)	0.659	1.000	0.659	irs
4	บ้านสันกำแพง	1.000	1.000	1.000	crs
5	วัดล้านตอง	0.531	0.858	0.618	irs
6	แม่โป่งประชาสามัคคี	0.421	1.000	0.421	irs
7	บ้านป่าไผ่	0.183	1.000	0.183	irs
8	บ้านออนหลวย	0.406	0.816	0.497	irs
9	โป่งน้ำร้อนวิทยา	0.792	1.000	0.792	irs
10	หมู่บ้านสหกรณ์2	0.855	0.927	0.922	irs
11	วัดป่าสามขา	1.000	1.000	1.000	crs
12	บ้านป่าป้อ	0.299	1.000	0.299	irs
13	บ้านโป่งกุ่ม	0.614	0.814	0.754	irs
14	วัดสันคะยอม	0.716	1.000	0.716	irs
15	บ้านป่าตั่ว	0.862	1.000	0.862	irs
16	บ้านพระนอน	0.788	1.000	0.788	irs
17	บ้านแม่สา	1.000	1.000	1.000	crs
18	บ้านหลักปิ่น	0.378	1.000	0.378	irs
19	บ้านหนองไคร้	1.000	1.000	1.000	crs
20	สันทรายหลวง	0.798	1.000	0.798	irs
21	บ้านริมใต้	1.000	1.000	1.000	crs
22	บ้านสันป่าสัก	0.708	1.000	0.708	irs
23	บ้านสันปง	0.567	1.000	0.567	irs
24	บ้านแม่ป่าคี่	0.395	0.739	0.535	irs

ตารางภาคผนวกที่ 2ก (ต่อ) พิจารณาผลผลิตทางด้านจำนวนนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในปี 2554
กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม DEAP Version 2.1

ลำดับ	ชื่อ โรงเรียน	CRS	VRS	SE	Return to Scale
25	วัดแม่กะ	0.733	0.971	0.755	irs
26	บ้านศาลา	0.156	0.635	0.246	irs
27	ชุมชนวัดช่อแล	0.117	1.000	0.117	irs
28	บ้านกุ่มเสื่อ	0.645	1.000	0.645	irs
29	ชุมชนบ้านแม่สาบ	0.939	1.000	0.939	irs
30	บ้านดอน	0.511	1.000	0.511	irs
31	บ้านเชียงดาว	0.995	0.996	0.999	drs
32	บ้านใหม่	0.463	0.923	0.501	irs
33	บ้านห้วยเป้า	0.686	0.881	0.778	irs
34	บ้านทุ่งพอง	0.586	0.696	0.841	irs
35	บ้านสบคาบ	0.186	1.000	0.186	irs
36	บ้านแม่ณะ	0.388	0.619	0.628	irs
37	บ้านถ้ำ	0.910	1.000	0.910	irs
38	ชุมชนบ้านวังจ้อม	0.557	1.000	0.557	irs
39	บ้านหนองตุ้ม	0.485	1.000	0.485	irs
40	บ้านห้วยบอน	0.234	0.727	0.321	irs
41	บ้านเวียงห้วย	0.395	0.733	0.539	irs
42	บ้านสันตันเปา	0.530	0.703	0.754	irs
43	บ้านหลวง	0.605	1.000	0.605	irs
44	ชุมชนบ้านคาย	0.485	0.531	0.912	irs
45	บ้านใหม่หนองบัว	0.742	0.866	0.857	irs
46	บ้านดงป่าห้วย	0.424	1.000	0.424	irs
47	บ้านห้วยส้ม	0.465	0.666	0.698	irs
48	บ้านทรายมูล	1.000	1.000	1.000	crs

ตารางภาคผนวกที่ 2ก (ต่อ) พิจารณาผลผลิตทางด้านจำนวนนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในปี 2554
กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม DEAP Version 2.1

ลำดับ	ชื่อ โรงเรียน	CRS	VRS	SE	Return to Scale
49	วัดศรีล้อม	0.077	1.000	0.077	irs
50	บ้านน้ำแพร่	0.477	1.000	0.477	irs
51	บ้านสามหลัง	0.544	0.818	0.665	irs
52	บ้านเหล่าเป่า	0.536	0.835	0.641	irs
53	วัดน้ำบ่อหลวง	0.997	1.000	0.997	irs
54	บ้านสันป่าสัก	0.450	0.791	0.568	irs
55	บ้านท่าบุญเรือง	0.640	0.919	0.696	irs
56	บ้านคอยหล่อ	1.000	1.000	1.000	crs
57	ทุ่งเสียว(นวรรัฐ)	0.487	0.790	0.617	irs
58	วัดศรีดอนชัย	0.749	1.000	0.749	irs
59	บ้านหางดง	0.837	1.000	0.837	irs
60	แม่ลายเหนือ	0.816	0.893	0.914	irs
61	บ้านวังทอง	0.287	0.816	0.352	irs
62	บ้านแม่สนาม	0.490	0.916	0.534	irs
63	บ้านกัวลม	0.383	0.977	0.392	irs
64	ชุมชนบ้านคอยเต่า	0.331	0.779	0.425	irs
65	บ้านน้อยห้วยรินวิทยา	0.501	0.924	0.542	irs
66	บ้านนาไคร้	0.619	0.853	0.726	irs
67	บ้านทุ่งต้นจิว	0.518	0.804	0.645	irs
68	บ้านตุงลอย	0.833	0.840	0.992	irs
69	บ้านห้วยโค้ง	0.414	0.894	0.463	irs
70	บ้านสบลาน	0.677	0.770	0.879	irs
71	บ้านแม่जार	0.452	0.698	0.648	irs
72	ห้วยน้ำดิบ	1.000	1.000	1.000	crs

ตารางภาคผนวกที่ 2ก (ต่อ) พิจารณาผลผลิตทางด้านจำนวนนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในปี 2554
กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม DEAP Version 2.1

ลำดับ	ชื่อ โรงเรียน	CRS	VRS	SE	Return to Scale
73	ศรีจอมทอง	0.802	0.831	0.965	irs
74	บ้านวังน้ำหยาด	0.449	1.000	0.449	irs
75	บ้านพุย	0.610	0.778	0.785	irs
75	บ้านแม่แฮเหนือ	0.675	0.771	0.876	irs
77	บ้านผละปี	0.852	1.000	0.852	irs
78	บ้านจันทร์	0.496	0.657	0.756	irs
79	บ้านเนินวิทยา	1.000	1.000	1.000	crs
80	บ้านทุ่งแก(สาขาแก้วกลางดอย)	0.157	1.000	0.157	irs
81	บ้านแม่เอาะ	0.653	0.774	0.845	irs
82	บ้านสบวาก	0.859	0.991	0.866	irs

ที่มา: คำนวณโดยใช้โปรแกรม DEAP Version 2.1

ภาคผนวก ข

ผลการประมาณสมการพรมแดนการผลิต ของประสิทธิภาพทางเศรษฐศาสตร์ของการศึกษาขั้น
 พื้นฐาน ตรีศึกษา ในเขตนอกเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยการวิเคราะห์เส้นพรมแดนการผลิตแบบ
 ฟ้ากลุ่ม (Stochastic Frontier Analysis) ผ่านสมการการผลิตแบบ Cobb-Douglas โดยวิธีประมาณ
 ค่าแบบ Maximum Likelihood ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ภาคผนวก 1ข พิจารณาผลผลิตทางด้านร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนโอเน็ตมากกว่า
 จิดจำกัดล่างของค่าเฉลี่ยผลการทดสอบในแต่ละกลุ่มสาระวิชา กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วย
 โปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

```

+-----+
| Limited Dependent Variable Model - FRONTIER |
| Maximum Likelihood Estimates                |
| Model estimated: Aug 07, 2012 at 11:48:39AM. |
| Dependent variable                          LNY |
| Weighting variable                          None |
| Number of observations                       82 |
| Iterations completed                         16 |
| Log likelihood function                      -77.76805 |
| Number of parameters                         11 |
| Info. Criterion: AIC =                       2.16507 |
|   Finite Sample: AIC =                       2.21107 |
| Info. Criterion: BIC =                       2.48793 |
| Info. Criterion:HQIC =                      2.29469 |
| Variances: Sigma-squared(v)=                 .10925 |
|           Sigma-squared(u)=                  .86066 |
|           Sigma(v) =                         .33053 |
|           Sigma(u) =                         .92772 |
| Sigma = Sqr[(s^2(u)+s^2(v))]=                .98484 |
| Stochastic Production Frontier, e=v-u.       |
+-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|Variable| Coefficient | Standard Error |b/St.Er.|P[|Z|>z]| Mean of X|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
-----+Primary Index Equation for Model
Constant|    4.04073421 |    1.48814783 |    2.715 |    .0066 |
LNSTPERT|    .31976044 |    .20181502 |    1.584 |    .1131 | 2.66264786
LNSTPERR|   -.49587994 |    .23968163 |   -2.069 |    .0386 | 2.76276689
LNBPERST|   -.06026768 |    .10375880 |   -.581 |    .5613 | 1.97657386
LNBUDGOV|    .10332682 |    .13704677 |    .754 |    .4509 | 12.7432375
LNEXLN  |   -.20120264 |    .10629215 |   -1.893 |    .0584 | 11.4750199
LNADTN  |   -.26260617 |    .14724296 |   -1.783 |    .0745 | 2.04944946
LNADEXP |    .37544757 |    .14628148 |    2.567 |    .0103 | 2.79807528
LNTR    |    .45994403 |    .24795483 |    1.855 |    .0636 | 2.38631659
-----+Variance parameters for compound error
Lambda  |    2.80674448 |    .81641512 |    3.438 |    .0006 |
Sigma   |    .98484117 |    .01100963 |   89.453 |    .0000 |
    
```

ภาคผนวก 2๗ พิจารณาผลผลิตทางด้านจำนวนนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในปี 2554 กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

```

+-----+
| Limited Dependent Variable Model - FRONTIER |
| Maximum Likelihood Estimates               |
| Model estimated: Aug 07, 2012 at 00:30:16PM. |
| Dependent variable                         LNY |
| Weighting variable                         None |
| Number of observations                      82 |
| Iterations completed                       101 |
| Log likelihood function                    -51.06833 |
| Number of parameters                       11 |
| Info. Criterion: AIC =                     1.51386 |
| Finite Sample: AIC =                      1.55985 |
| Info. Criterion: BIC =                    1.83671 |
| Info. Criterion:HQIC =                   1.64348 |
| Variances: Sigma-squared(v)=              .00000 |
|           Sigma-squared(u)=               .81348 |
|           Sigma(v) =                     .00001 |
|           Sigma(u) =                     .90193 |
| Sigma = Sqr[(s^2(u)+s^2(v))]=            .90193 |
| Stochastic Production Frontier, e=v-u.     |
+-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|Variable| Coefficient | Standard Error |b/St.Er.|P[|Z|>z]| Mean of X|
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+Primary Index Equation for Model
Constant| -1.36306340 | .01497071 | -91.049 | .0000 |
LNSTPERT| .55845984 | .00453672 | 123.098 | .0000 | 2.66264786
LNSTPERR| -.26260243 | .00226241 | -116.072 | .0000 | 2.76276689
LNBPERST| .18117585 | .00063294 | 286.244 | .0000 | 1.97657386
LNBUDGOV| .17275413 | .00127967 | 134.999 | .0000 | 12.7432375
LNEXLN | -.07355797 | .00182117 | -40.391 | .0000 | 11.4750199
LNADTN | .00137019 | .00060106 | 2.280 | .0226 | 2.04944946
LNADEXP | -.11372559 | .00112431 | -101.151 | .0000 | 2.79807528
LNTR | 1.11308163 | .00299969 | 371.065 | .0000 | 2.38631659
+-----+Variance parameters for compound error
Lambda | 171168.080 | 2520.14723 | 67.920 | .0000 |
Sigma | .90193109 | .00868955 | 103.795 | .0000 |

```

ภาคผนวก ค

ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคและระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิคของการศึกษาขั้นพื้นฐาน กรณีศึกษาในเขตนอกเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้ LIMDEP Version 2.1

ตารางภาคผนวกที่ 1ค ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคและระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค โดยพิจารณาผลผลิตทางด้านร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนโอเน็ตมากกว่าขีดจำกัดล่างของค่าเฉลี่ยผลการทดสอบในแต่ละกลุ่มสาระวิชา กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิค	ระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค
1	บ้านป่าดิ่งคอยซิว	0.470	0.530
2	วัดร่องวัวแดง	0.713	0.287
3	บ้านแซ่ซ้าง(เทพนาคกุล)	0.815	0.185
4	บ้านสันกำแพง	0.618	0.382
5	วัดล้านตอง	0.489	0.511
6	แม่โป่งประชาสามัคคี	0.247	0.753
7	บ้านป่าไผ่	0.368	0.632
8	บ้านออนหลวย	0.414	0.586
9	โป่งน้ำร้อนวิทยา	0.668	0.332
10	หมู่บ้านสหกรณ์2	0.836	0.164
11	วัดเปาสามขา	0.461	0.539
12	บ้านป่าป่อง	0.435	0.565
13	บ้านโป่งกุ่ม	0.762	0.238
14	วัดสันคะยอม	0.845	0.155
15	บ้านป่าตั่ว	0.598	0.402

ตารางภาคผนวกที่ 1ค (ต่อ) ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคและระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค โดยพิจารณาผลผลิตทางด้านร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนโอเน็ตมากกว่าขีดจำกัดล่างของค่าเฉลี่ยผลการทดสอบในแต่ละกลุ่มสาระวิชา กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิค	ระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค
16	บ้านพระนอน	0.610	0.390
17	บ้านแม่สา	0.522	0.478
18	บ้านหลักปิ่น	0.813	0.187
19	บ้านหนองไคร้	0.555	0.445
20	สันทรายหลวง	0.445	0.555
21	บ้านริมใต้	0.658	0.342
22	บ้านสันป่าสัก	0.702	0.298
23	บ้านสันปง	0.387	0.613
24	บ้านแม่ป่าคิ	0.252	0.748
25	วัดแม่กะ	0.589	0.411
26	บ้านศาลา	0.644	0.356
27	ชุมชนวัดช่อแล	0.438	0.562
28	บ้านกิ้วเสื่อ	0.698	0.302
29	ชุมชนบ้านแม่สาบ	0.817	0.183
30	บ้านดอน	0.335	0.665
31	บ้านเชียงดาว	0.538	0.462
32	บ้านใหม่	0.744	0.256
33	บ้านห้วยเป้า	0.725	0.275
34	บ้านทุ่งพอง	0.845	0.155
35	บ้านสบคาบ	0.159	0.841
36	บ้านแม่ณะ	0.576	0.424

ตารางภาคผนวกที่ 1ค (ต่อ) ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคและระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค โดยพิจารณาผลผลิตทางด้านร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนโอเน็ตมากกว่าขีดจำกัดล่างของค่าเฉลี่ยผลการทดสอบในแต่ละกลุ่มสาระวิชา กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิค	ระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค
37	บ้านถ้ำ	0.631	0.369
38	ชุมชนบ้านวังจ้อม	0.707	0.293
39	บ้านหนองคุ่ม	0.426	0.574
40	บ้านห้วยบอน	0.244	0.756
41	บ้านเวียงหวาย	0.662	0.338
42	บ้านสันตันเปา	0.690	0.310
43	บ้านหลวง	0.315	0.685
44	ชุมชนบ้านคาย	0.551	0.449
45	บ้านใหม่หนองบัว	0.247	0.753
46	บ้านดงป่าหวาย	0.527	0.473
47	บ้านห้วยส้ม	0.851	0.149
48	บ้านทรายมูล	0.633	0.367
49	วัดศรีล้อม	0.159	0.841
50	บ้านน้ำแพร่	0.462	0.538
51	บ้านสามหลัง	0.620	0.380
52	บ้านเหล่าเปา	0.704	0.296
53	วัดน้ำบ่อหลวง	0.787	0.213
54	บ้านสันป่าสัก	0.525	0.475
55	บ้านท่าบุญเรือง	0.836	0.164
56	บ้านคอยหล่อ	0.805	0.195
57	ทุ่งเสียว(นวรรัฐ)	0.482	0.518

ตารางภาคผนวกที่ 1ค (ต่อ) ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคและระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค โดยพิจารณาผลผลิตทางด้านร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนโอเน็ตมากกว่าขีดจำกัดล่างของค่าเฉลี่ยผลการทดสอบในแต่ละกลุ่มสาระวิชากับปัจจัยต่างๆทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิค	ระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค
58	วัดศรีดอนชัย	0.794	0.206
59	บ้านหางดง	0.357	0.643
60	แม่ลายเหนือ	0.644	0.356
61	บ้านวังทอง	0.544	0.456
62	บ้านแม่สนาม	0.363	0.637
63	บ้านกิ้วลุม	0.548	0.452
64	ชุมชนบ้านคอยเต่า	0.580	0.420
65	บ้านน้อยห้วยรินวิทยา	0.338	0.662
66	บ้านนาไคร้	0.249	0.751
67	บ้านทุ่งต้นจิว	0.343	0.657
68	บ้านตุงลอย	0.320	0.680
69	บ้านห้วยโค้ง	0.683	0.317
70	บ้านสบลาน	0.439	0.561
71	บ้านแม่นาจร	0.426	0.574
72	ห้วยน้ำดิบ	0.610	0.390
73	ศรีจอมทอง	0.701	0.299
74	บ้านวังน้ำหยาด	0.606	0.394
75	บ้านพุย	0.344	0.656
75	บ้านแม่แฮเหนือ	0.276	0.724
77	บ้านผาละปี	0.221	0.779
78	บ้านจันทร์	0.404	0.596

ตารางภาคผนวกที่ 1ค (ต่อ) ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคและระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค โดยพิจารณาผลผลิตทางด้านร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนโอเน็ตมากกว่าขีดจำกัดล่างของค่าเฉลี่ยผลการทดสอบในแต่ละกลุ่มสาระวิชา กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิค	ระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค
79	บ้านเนินวิทยา	0.477	0.523
80	บ้านทุ่งแก(สาขาแก้วกลางคอย)	0.167	0.833
81	บ้านแม่เอาะ	0.159	0.841
82	บ้านสบวาก	0.449	0.551

ที่มา: คำนวณโดยใช้โปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ตารางภาคผนวกที่ 2ค ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคและระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค โดยพิจารณาผลผลิตทางด้านจำนวนนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในปี 2554 กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิค	ระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค
1	บ้านป่าตึงคอยชีว	0.874	0.126
2	วัดร่องวัวแดง	0.602	0.398
3	บ้านแซ่ช้าง(เทพนานุกุล)	0.647	0.353
4	บ้านสันกำแพง	0.908	0.092
5	วัดล้านตอง	0.324	0.676
6	แม่โป่งประชาสามัคคี	0.303	0.697
7	บ้านป่าไผ่	0.303	0.697
8	บ้านออนหลวย	0.395	0.605
9	โป่งน้ำร้อนวิทยา	0.776	0.224
10	หมู่บ้านสหกรณ์2	0.609	0.391
11	วัดเปาสามขา	0.849	0.151
12	บ้านป่าป้อ	0.343	0.657
13	บ้านโป่งกุ่ม	0.576	0.424
14	วัดสันกะยอม	0.548	0.452
15	บ้านป่าดิว	0.798	0.202
16	บ้านพระนอน	0.691	0.309
17	บ้านแม่สา	0.752	0.248
18	บ้านหลักปิ่น	0.425	0.575
19	บ้านหนองไคร้	0.517	0.483
20	สันทรายหลวง	0.773	0.227
21	บ้านริมใต้	0.866	0.134
22	บ้านสันป่าสัก	0.722	0.278

ตารางภาคผนวกที่ 2ค (ต่อ) ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคและระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค โดยพิจารณาผลผลิตทางด้านจำนวนนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในปี 2554 กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิค	ระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค
23	บ้านสันปง	0.650	0.350
24	บ้านแม่ป่าคิ	0.413	0.587
25	วัดแม่กะ	0.739	0.261
26	บ้านศาลา	0.303	0.697
27	ชุมชนวัดช่อแล	0.303	0.697
28	บ้านกิ้วเสื่อ	0.555	0.445
29	ชุมชนบ้านแม่สาบ	0.822	0.178
30	บ้านดอน	0.451	0.549
31	บ้านเชียงดาว	0.828	0.172
32	บ้านใหม่	0.365	0.635
33	บ้านห้วยเป้า	0.699	0.301
34	บ้านทุ่งพอง	0.314	0.686
35	บ้านสบคาบ	0.303	0.697
36	บ้านแม่นะ	0.438	0.562
37	บ้านถ้ำ	0.711	0.289
38	ชุมชนบ้านวังจ้อม	0.454	0.546
39	บ้านหนองคุ้ม	0.577	0.423
40	บ้านห้วยบอน	0.303	0.697
41	บ้านเวียงห้วย	0.442	0.558
42	บ้านสันตันเปา	0.478	0.522
43	บ้านหลวง	0.615	0.385
44	ชุมชนบ้านคาย	0.366	0.634

ตารางภาคผนวกที่ 2ค (ต่อ) ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคและระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค โดยพิจารณาผลผลิตทางด้านจำนวนนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในปี 2554 กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิค	ระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค
45	บ้านใหม่หนองบัว	0.609	0.391
46	บ้านดงป่าหวาย	0.541	0.459
47	บ้านห้วยส้ม	0.466	0.534
48	บ้านทรายมูล	0.582	0.418
49	วัดศรีล้อม	0.303	0.697
50	บ้านน้ำแพร่	0.463	0.537
51	บ้านสามหลัง	0.554	0.446
52	บ้านเหล่าเป่า	0.534	0.466
53	วัดน้ำบ่อหลวง	0.873	0.127
54	บ้านสันป่าสัก	0.471	0.529
55	บ้านท้าวบุญเรือง	0.458	0.542
56	บ้านคอยหล่อ	0.874	0.126
57	ทุ่งเสี้ยว(นวรรัฐ)	0.477	0.523
58	วัดศรีดอนชัย	0.781	0.219
59	บ้านหางดง	0.748	0.252
60	แม่ลายเหนือ	0.702	0.298
61	บ้านวังทอง	0.303	0.697
62	บ้านแม่สนาม	0.493	0.507
63	บ้านกัวลม	0.496	0.504
64	ชุมชนบ้านคอยเต่า	0.325	0.675
65	บ้านน้อยห้วยรินวิทยา	0.529	0.471

ตารางภาคผนวกที่ 2ค (ต่อ) ผลการศึกษาระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคและระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค โดยพิจารณาผลผลิตทางด้านจำนวนนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาในปี 2554 กับปัจจัยทางการศึกษา ด้วยโปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ลำดับ	ชื่อโรงเรียน	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิค	ระดับความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค
66	บ้านนาไคร้	0.637	0.363
67	บ้านทุ่งต้นจั่ว	0.524	0.476
68	บ้านตุงลอย	0.793	0.207
69	บ้านห้วยไค้	0.499	0.501
70	บ้านสบลาน	0.707	0.293
71	บ้านแม่นาจร	0.471	0.529
72	ห้วยน้ำดิบ	0.866	0.134
73	ศรีจอมทอง	0.804	0.196
74	บ้านวังน้ำหยาด	0.451	0.549
75	บ้านพุย	0.545	0.455
75	บ้านแม่แฮเหนือ	0.678	0.322
77	บ้านผาละปี	0.774	0.226
78	บ้านจันทร์	0.362	0.638
79	บ้านเนินวิทยา	0.901	0.099
80	บ้านทุ่งแก(สาขาแก้วกลางดอย)	0.303	0.697
81	บ้านแม่เอาะ	0.712	0.288
82	บ้านสบวาก	0.752	0.248

ที่มา: คำนวณโดยใช้โปรแกรม LIMDEP Version 9.0.1

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาววัฒนากรณ์ ธรรมเกตุ
วัน เดือน ปี เกิด	18 เมษายน 2532
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2550 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2553
ทุนการศึกษา	ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2555