



ภาคผนวก ก

ข้อมูลที่ใช้และผลการประมาณ TFPG

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตาราง ก.1 ข้อมูลและผลการประมาณค่าอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์มวลรวมประจำปี พ.ศ.2524-2548 ของประเทศไทย

ปี	GDPราคาคงที่2531** (ล้านบาท)	GDPราคาปัจจุบัน** (ล้านบาท)	กำลังแรงงาน*** (พันคน)	ค่าตอบแทนแรงงาน* (ล้านบาท)	Gross Capital Stock** (ล้านบาท)	Net Capital Stock** (ล้านบาท)	GDP Growth* (%)	TFPG* (%)	CU rate* (%)	TFPGcu* (%)
2524	967,706	760,356	20,873.50	232,742	2,951,947	2,109,620				
2525	1,019,501	841,569	24,831.40	260,871	3,118,288	2,251,264	5.35	-1.68	89.70	-1.57
2526	1,076,432	920,989	22,911.60	294,340	3,322,354	2,425,614	5.58	-0.21	89.55	-0.10
2527	1,138,353	988,070	24,159.45	303,469	3,542,885	2,611,594	5.75	1.73	89.60	1.69
2528	1,191,255	1,056,496	24,227.45	315,233	3,744,061	2,775,039	4.65	-0.28	89.12	0.08
2529	1,257,177	1,133,397	25,085.75	336,051	3,938,735	2,930,305	5.53	0.64	89.48	0.36
2530	1,376,847	1,299,913	26,413.80	378,398	4,187,117	3,134,639	9.52	3.63	92.50	1.28
2531	1,559,804	1,559,804	27,726.50	441,425	4,519,636	3,415,707	13.29	6.45	97.49	2.71
2532	1,749,952	1,856,992	28,456.50	513,280	4,954,229	3,785,324	12.19	3.68	99.86	1.95
2533	1,945,372	2,183,545	30,843.70	595,403	5,556,557	4,298,800	11.17	2.64	100.00	2.53
2534	2,111,862	2,506,635	29,220.25	693,370	6,250,188	4,877,760	8.56	-0.61	97.26	1.40
2535	2,282,572	2,830,914	30,794.00	824,677	6,995,199	5,480,415	8.08	-0.05	94.40	2.09
2536	2,470,908	3,165,222	30,679.00	939,842	7,815,304	6,127,058	8.25	0.04	91.96	1.88
2537	2,692,973	3,629,341	30,164.25	1,084,025	8,740,942	6,848,472	8.99	1.31	90.45	2.48
2538	2,941,736	4,186,212	30,815.05	1,298,801	9,733,747	7,549,430	9.24	1.60	89.31	2.48
2539	3,115,338	4,611,041	31,166.00	1,441,288	10,823,170	8,389,886	5.90	-0.97	86.81	0.99
2540	3,072,615	4,732,610	31,714.30	1,514,220	11,611,327	8,930,490	-1.37	-5.50	80.84	-0.63
2541	2,749,684	4,626,447	30,104.50	1,521,046	11,911,713	9,019,444	-10.51	-12.76	70.24	-3.26
2542	2,871,980	4,637,079	30,663.28	1,506,799	12,163,043	9,102,169	4.45	3.23	72.35	1.24
2543	3,008,401	4,922,731	31,292.60	1,589,988	12,430,620	9,213,961	4.75	2.83	74.90	0.49
2544	3,073,601	5,133,502	32,104.25	1,675,920	12,649,512	9,305,348	2.17	0.16	75.66	-0.52
2545	3,237,042	5,450,643	33,060.87	1,763,560	12,880,761	9,435,260	5.32	3.23	78.72	0.55
2546	3,468,166	5,917,368	33,841.03	1,910,513	13,171,145	9,620,468	7.14	4.79	83.00	1.21
2547	3,685,944	6,489,847	34,728.81	2,078,881	13,537,985	9,883,430	6.28	3.75	86.39	1.04
2548	3,851,295	7,087,660	35,257.17	2,262,569	13,982,840	10,183,005	4.49	1.85	88.13	0.49

ที่มา: \* จาก การคำนวณ

\*\* จาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

\*\*\* จาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตาราง ก.2 ข้อมูลและผลการประมาณค่าอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์ปัจจัยการผลิตโดยรวมระหว่างปี พ.ศ.2524-2548 ของสาขาเกษตรกรรม

ปี	GDPราคาคงที่2531** (ล้านบาท)	GDPราคาปัจจุบัน** (ล้านบาท)	กำลังแรงงาน*** (พันคน)	ค่าตอบแทนแรงงาน* (ล้านบาท)	Gross Capital Stock** (ล้านบาท)	Net Capital Stock** (ล้านบาท)	GDP Growth* (%)	TFPG* (%)	CU rate* (%)	TFPGcu* (%)
2524	179,057	149,028	13,403.95	59,417	379,932	288,052				
2525	182,649	141,064	16,984.90	56,021	381,159	291,672	2.01	-2.87	74.69	-4.68
2526	192,003	169,386	14,464.93	67,002	386,665	298,429	5.12	2.65	79.40	-1.05
2527	200,091	157,759	15,764.40	62,155	386,260	300,604	4.21	4.70	83.23	1.85
2528	208,555	150,734	15,528.85	59,150	393,885	307,789	4.23	1.88	86.43	-0.40
2529	208,103	159,267	15,681.05	62,249	411,094	321,683	-0.22	-1.87	85.72	-1.37
2530	207,075	184,459	16,026.55	71,805	413,948	325,415	-0.49	-3.55	84.59	-2.75
2531	229,383	229,383	17,379.05	88,932	425,226	333,053	10.77	7.90	93.34	1.88
2532	249,843	251,767	17,737.90	97,215	437,735	341,623	8.92	4.18	100.00	-0.04
2533	235,693	241,179	19,725.60	92,748	457,949	356,852	-5.66	-7.59	91.88	-2.38
2534	252,354	280,555	16,384.00	107,450	482,416	380,197	7.07	4.06	94.73	2.17
2535	262,667	306,053	17,305.00	116,734	513,151	404,247	4.09	2.43	93.58	3.19
2536	255,106	274,063	16,269.00	104,102	559,668	439,632	-2.88	-6.89	85.24	-1.11
2537	265,893	329,844	15,180.00	124,772	612,263	479,721	4.23	1.41	83.04	3.04
2538	276,590	397,929	14,389.10	149,902	661,710	510,359	4.02	0.87	81.00	2.42
2539	288,840	438,119	14,136.65	164,354	713,988	550,875	4.43	-0.12	78.86	1.54
2540	286,833	447,176	14,314.60	167,049	792,927	603,389	-0.69	-4.55	73.70	-0.31
2541	282,606	498,587	13,406.89	185,471	837,523	623,822	-1.47	-4.74	69.60	-1.16
2542	289,178	435,507	13,803.93	161,321	858,289	633,473	2.33	0.60	69.81	0.42
2543	309,948	444,185	13,830.41	163,838	884,251	655,315	7.18	5.29	73.86	1.74
2544	320,016	468,905	13,611.85	172,219	909,672	671,987	3.25	1.11	75.01	0.14
2545	322,179	514,257	14,041.82	188,068	940,505	693,618	0.68	-1.34	74.22	-0.66
2546	363,033	615,854	13,880.09	224,256	971,610	716,201	12.68	10.56	82.01	4.22
2547	354,185	669,498	13,633.87	242,738	1,004,443	742,654	-2.44	-4.33	78.25	-1.34
2548	342,886	721,682	13,616.97	260,524	1,045,611	773,396	-3.19	-5.35	73.92	-1.72

ที่มา: \* จาก การคำนวณ

\*\* จาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

\*\*\* จาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตาราง ก.3 ข้อมูลและผลการประมาณค่าอัตราการเติบโตผลิตภาพปัจจัยการผลิตโดยรวมระหว่างปี พ.ศ.2524-2548 ของสาขาเหมืองแร่และขุ่ยหิน

ปี	GDPราคาคงที่2531** (ล้านบาท)	GDPราคาปัจจุบัน** (ล้านบาท)	กำลังแรงงาน*** (พันคน)	ค่าตอบแทนแรงงาน** (ล้านบาท)	Gross Capital Stock** (ล้านบาท)	Net Capital Stock** (ล้านบาท)	GDP Growth* (%)	TFPG* (%)	CU rate* (%)	TFPGcu* (%)
2524	8,327	11,208	69.00	3,268	27,655	20,120				
2525	11,022	13,416	65.10	3,631	31,051	25,132	32.36	22.69	76.58	13.99
2526	11,659	14,106	63.50	3,678	35,842	31,375	5.78	-13.32	69.58	-6.29
2527	16,167	18,543	142.80	3,989	41,109	36,108	38.67	25.35	82.95	11.96
2528	21,553	25,962	92.70	3,732	47,225	41,383	33.31	22.93	97.56	9.62
2529	21,511	19,753	74.60	2,985	51,480	45,092	-0.19	-4.71	87.16	4.90
2530	24,107	22,221	63.60	2,979	57,720	45,655	12.07	8.42	91.46	4.30
2531	26,599	26,599	70.90	3,183	57,833	46,120	10.34	7.08	96.28	2.60
2532	28,227	31,885	70.50	3,495	59,381	47,564	6.12	1.99	97.55	0.83
2533	31,053	34,835	75.40	3,504	64,610	51,643	10.01	2.23	97.81	1.99
2534	36,085	39,372	73.00	3,946	74,214	58,912	16.20	4.42	100.00	2.42
2535	37,959	42,306	91.00	4,458	85,252	66,770	5.19	-7.11	91.16	1.19
2536	40,770	44,259	77.50	5,041	97,954	75,524	7.41	-4.51	84.90	1.82
2537	43,841	48,667	69.80	6,367	112,569	85,063	7.53	-2.64	79.49	3.14
2538	44,748	50,322	66.05	8,038	128,628	93,133	2.07	-9.66	70.84	0.19
2539	52,892	63,410	88.75	9,048	146,458	104,251	18.20	9.93	75.08	4.99
2540	59,973	82,402	64.40	9,577	155,685	110,616	13.39	7.92	79.68	2.75
2541	56,244	84,318	71.78	8,901	155,602	109,376	-6.22	-8.00	72.63	0.23
2542	60,865	87,362	86.92	8,628	156,960	108,951	8.22	7.00	76.90	1.87
2543	64,235	116,726	62.79	8,571	163,310	112,757	5.54	4.23	79.21	1.53
2544	64,622	126,232	65.84	9,025	164,193	113,468	0.60	-0.01	77.76	1.71
2545	71,741	135,851	60.04	9,146	165,094	115,141	11.02	9.91	84.75	1.90
2546	76,616	154,606	65.45	9,381	168,054	118,394	6.80	4.39	88.00	0.87
2547	80,796	175,177	80.83	10,019	173,463	123,898	5.46	1.26	89.19	0.00
2548	87,925	221,851	106.00	11,303	180,499	129,901	8.82	3.94	92.68	0.31

ที่มา: \* จาก การคำนวณ

\*\* จาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

\*\*\* จาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตาราง ก.4 ข้อมูลและผลการประมาณค่าอัตราการเติบโตผลิตภาพปัจจัยการผลิตโดยรวมระหว่างปี พ.ศ.2524-2548 ของสาขาหัตถอุตสาหกรรม

ปี	GDPราคาคงที่2531** (ล้านบาท)	GDPราคาปัจจุบัน** (ล้านบาท)	กำลังแรงงาน*** (พันคน)	ค่าตอบแทนแรงงาน** (ล้านบาท)	Gross Capital Stock** (ล้านบาท)	Net Capital Stock** (ล้านบาท)	GDP Growth* (%)	TFPG* (%)	CU rate* (%)	TFPGcu* (%)
2524	239,260	185,505	1,914.95	42,836	336,782	239,513				
2525	246,411	194,472	2,006.70	49,253	356,177	249,992	2.99	-3.51	75.34	-2.20
2526	272,304	219,203	2,189.50	56,070	385,871	279,500	10.51	4.23	78.93	0.75
2527	289,282	242,243	2,134.80	61,877	415,210	304,000	6.23	0.23	79.89	-0.67
2528	286,902	247,890	2,264.20	62,735	433,097	317,605	-0.82	-6.16	75.93	-2.38
2529	314,609	288,875	2,403.55	69,810	462,211	338,577	9.66	2.25	78.83	-0.57
2530	363,021	335,353	2,691.60	84,544	512,903	379,010	15.39	6.19	83.18	2.15
2531	425,997	425,997	2,610.90	104,407	588,693	445,113	17.35	5.31	86.62	2.26
2532	494,358	524,894	2,971.45	127,949	685,107	527,357	16.05	3.51	88.07	2.25
2533	568,846	625,759	3,132.50	160,695	792,075	620,933	15.07	0.45	88.07	0.46
2534	634,723	744,431	3,658.00	195,620	934,567	732,691	11.58	-2.17	85.73	-0.18
2535	706,246	821,061	3,933.00	241,806	1,080,857	845,710	11.27	-1.91	83.71	-0.19
2536	781,865	938,351	4,178.95	295,629	1,237,522	963,347	10.71	-0.07	82.22	1.18
2537	856,547	1,072,361	4,190.80	353,134	1,410,853	1,089,692	9.55	-0.92	80.41	0.59
2538	958,374	1,251,502	4,608.20	426,451	1,606,774	1,209,463	11.89	2.33	80.57	2.20
2539	1,021,419	1,370,438	4,650.80	487,297	1,820,375	1,363,425	6.58	-1.61	78.26	0.28
2540	1,036,152	1,427,657	4,644.15	525,386	1,974,747	1,469,067	1.44	-2.07	75.20	0.48
2541	923,602	1,428,323	4,264.35	525,028	2,004,060	1,467,914	-10.86	-11.95	65.78	-3.48
2542	1,033,431	1,514,030	4,273.52	522,646	2,031,026	1,472,378	11.89	11.24	73.93	3.71
2543	1,096,168	1,653,658	4,650.10	559,618	2,048,644	1,471,707	6.07	3.73	78.75	-0.42
2544	1,111,457	1,715,926	4,926.93	588,224	2,073,929	1,489,929	1.39	-1.22	80.06	-2.31
2545	1,190,807	1,836,083	5,052.37	612,607	2,102,857	1,520,165	7.14	4.60	85.57	0.19
2546	1,318,279	2,061,572	5,298.72	664,916	2,144,985	1,562,542	10.70	8.04	93.91	1.79
2547	1,426,090	2,238,222	5,476.14	703,200	2,206,440	1,625,527	8.18	5.12	100.00	0.84
2548	1,500,103	2,466,180	5,587.89	751,741	2,284,215	1,691,442	5.19	2.12	103.08	0.03

ที่มา: \* จาก การคำนวณ

\*\* จาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

\*\*\* จาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตาราง ก.5 ข้อมูลและผลการประมาณค่าอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์ปัจจัยการผลิตโดยรวมระหว่างปี พ.ศ.2524-2548 ของสาขาก่อสร้าง

ปี	GDPราคาคงที่2531** (ล้านบาท)	GDPราคาปัจจุบัน** (ล้านบาท)	กำลังแรงงาน*** (พันคน)	ค่าตอบแทนแรงงาน** (ล้านบาท)	Gross Capital Stock** (ล้านบาท)	Net Capital Stock** (ล้านบาท)	GDP Growth* (%)	TFPG* (%)	CU rate* (%)	TFPGcu* (%)
2524	44,690	34,696	623.25	18,664	53,990	38,231				
2525	48,008	39,890	520.30	20,565	60,050	43,074	7.42	5.03		
2526	53,772	46,632	628.45	22,444	67,472	44,816	12.01	7.46	19.69	-30.05
2527	59,390	52,427	644.00	23,613	68,393	50,224	10.45	4.68	31.01	-19.58
2528	59,269	53,903	627.60	24,678	71,155	52,619	-0.20	-3.98	39.46	-17.13
2529	60,138	55,715	677.10	25,565	76,231	56,477	1.47	-3.04	47.27	-12.82
2530	66,060	62,641	700.40	30,689	81,339	60,469	9.85	0.17	56.10	-8.84
2531	74,449	74,449	808.35	37,427	95,690	74,940	12.70	2.48	65.47	-5.29
2532	95,554	102,123	868.05	42,525	106,930	86,029	28.35	13.68	81.71	1.70
2533	116,606	136,235	1,026.30	51,729	128,884	106,863	22.03	4.03	95.09	-5.10
2534	132,494	168,278	1,412.00	60,273	153,339	129,571	13.63	-5.46	100.00	-8.64
2535	138,700	190,529	1,616.00	70,283	183,156	156,949	4.68	-11.74	96.16	-9.25
2536	150,710	220,771	1,615.15	82,017	219,307	189,904	8.66	-7.14	95.12	-6.46
2537	172,036	267,801	1,996.70	93,751	262,106	229,060	14.15	-1.35	98.46	-3.56
2538	183,600	302,635	2,247.55	104,810	312,558	269,704	6.72	-10.24	95.16	-8.02
2539	196,540	341,518	2,648.60	114,012	368,726	323,421	7.05	-3.15	97.01	-4.42
2540	146,138	271,824	2,502.10	105,573	382,066	326,636	-25.64	-25.59	73.32	-7.70
2541	90,235	178,680	1,630.41	71,614	369,122	303,729	-38.25	-30.32	48.03	-4.71
2542	84,060	166,253	1,399.75	61,543	376,292	307,547	-6.84	0.67	47.26	1.66
2543	76,323	150,615	1,503.86	61,674	389,053	317,055	-9.20	-10.37	44.54	-6.75
2544	76,471	154,493	1,645.19	69,378	389,199	317,890	0.19	-3.84	46.54	-6.35
2545	80,615	165,719	1,786.58	73,501	386,508	317,959	5.42	2.08	51.47	-3.49
2546	82,837	174,699	1,880.68	78,282	388,222	324,109	2.76	-1.35	54.81	-4.84
2547	88,826	194,429	2,080.36	85,578	397,917	340,210	7.23	3.25	59.92	-1.70
2548	94,194	216,786	2,129.39	90,187	411,744	357,287	6.04	2.02	64.06	-1.79

ที่มา: \* จาก การคำนวณ

\*\* จาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

\*\*\* จาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตาราง ก.6 ข้อมูลและผลการประมาณค่าอัตราการเติบโตผลผลิตภาพปัจจัยการผลิตโดยรวมระหว่างปี พ.ศ.2524-2548 ของสาขาไฟฟ้าและประปา

ปี	GDPราคาคงที่2531** (ล้านบาท)	GDPราคาปัจจุบัน** (ล้านบาท)	กำลังแรงงาน*** (พันคน)	ค่าตอบแทนแรงงาน** (ล้านบาท)	Gross Capital Stock** (ล้านบาท)	Net Capital Stock** (ล้านบาท)	GDP Growth* (%)	TFPG* (%)	CU rate* (%)	TFPGcu* (%)
2524	17,525	10,814	72.70	3,643	126,278	103,057				
2525	20,732	15,601	76.30	4,521	147,328	120,908	18.30	1.94	105.83	2.14
2526	21,171	17,093	106.45	5,084	173,051	142,883	2.12	-14.41	92.00	-4.52
2527	23,230	18,609	125.30	5,644	201,196	166,785	9.73	-3.94	87.25	-0.23
2528	26,959	24,955	117.85	6,391	225,922	187,182	16.05	6.88	89.69	4.89
2529	29,890	28,888	116.40	7,176	247,346	203,856	10.87	4.54	90.60	3.78
2530	31,515	33,279	121.55	7,896	264,059	216,240	5.44	-2.46	88.10	-0.34
2531	35,298	35,298	150.60	8,570	285,052	232,508	12.00	6.30	91.11	3.75
2532	42,259	42,466	116.65	10,208	309,993	252,415	19.72	14.14	99.75	7.26
2533	46,841	47,746	108.60	12,088	340,148	276,812	10.84	6.33	100.00	6.14
2534	51,750	53,461	112.00	13,481	378,782	308,475	10.48	2.78	99.20	3.38
2535	57,115	65,506	117.00	16,385	421,358	342,821	10.37	-0.51	97.58	0.72
2536	62,413	77,311	146.00	18,350	472,788	384,738	9.28	-3.83	94.41	-1.33
2537	69,335	84,793	184.00	20,502	536,317	437,064	11.09	-1.44	92.48	0.13
2538	79,054	101,231	184.00	24,715	604,578	493,416	14.02	5.41	93.96	4.20
2539	81,962	106,833	151.70	28,210	660,360	539,140	3.68	-3.43	87.66	1.74
2540	86,705	118,958	176.40	31,548	726,443	592,426	5.79	-0.69	83.79	2.64
2541	86,117	142,277	172.38	31,633	807,446	652,884	-0.68	-5.74	75.54	2.10
2542	88,823	130,399	114.65	32,101	874,615	700,106	3.14	1.05	72.05	4.67
2543	97,570	146,105	112.11	36,484	914,424	723,026	9.85	11.04	74.75	8.27
2544	103,937	166,683	98.29	37,398	951,992	744,213	6.53	5.39	76.04	4.09
2545	110,137	175,595	88.54	39,817	995,711	770,305	5.97	4.32	77.12	3.23
2546	115,195	191,006	94.84	43,946	1,033,621	791,470	4.59	1.36	77.11	1.37
2547	122,525	210,903	100.38	51,145	1,079,051	818,199	6.36	1.88	78.43	0.58
2548	129,000	220,401	106.87	58,838	1,127,064	846,572	5.28	0.72	78.84	0.33

ที่มา: \* จาก การคำนวณ

\*\* จาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

\*\*\* จาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตาราง ก.7 ข้อมูลและผลการประมาณค่าอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์ปัจจัยการผลิตโดยรวมระหว่างปี พ.ศ.2524-2548 ของสาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร

ปี	GDPราคาคงที่2531** (ล้านบาท)	GDPราคาปัจจุบัน** (ล้านบาท)	กำลังแรงงาน*** (พันคน)	ค่าตอบแทนแรงงาน** (ล้านบาท)	Gross Capital Stock** (ล้านบาท)	Net Capital Stock** (ล้านบาท)	GDP Growth* (%)	TFPG* (%)	CU rate* (%)	TFPGcu* (%)
2524	60,230	41,648	418.40	12,458	589,607	442,091				
2525	69,607	54,350	500.90	14,538	614,912	464,616	15.57	7.21	84.89	1.53
2526	72,308	56,613	576.95	16,218	648,076	488,624	3.88	-1.67	82.75	0.18
2527	80,548	65,078	547.35	17,397	672,052	515,226	11.40	7.16	86.52	3.94
2528	85,922	78,075	561.80	19,264	703,605	529,414	6.67	3.83	87.62	2.89
2529	92,046	88,202	604.25	20,566	717,272	533,733	7.13	3.32	89.39	1.79
2530	100,585	99,344	665.40	22,204	737,681	550,190	9.28	5.63	92.80	2.75
2531	116,611	116,611	663.35	24,776	772,542	579,708	15.93	10.88	100.00	5.03
2532	128,754	138,084	689.50	28,968	834,291	633,782	10.41	3.04	99.35	3.56
2533	146,796	156,566	732.70	34,907	939,148	722,891	14.01	4.19	100.00	3.68
2534	157,644	177,239	837.00	39,931	1,043,961	807,114	7.39	-2.81	93.60	2.32
2535	172,764	205,216	817.00	47,213	1,175,321	911,360	9.59	-0.65	89.73	2.62
2536	191,420	237,757	909.05	53,693	1,311,052	1,013,949	10.80	1.21	86.40	4.13
2537	213,273	269,704	894.85	58,783	1,484,286	1,148,199	11.42	0.73	83.62	3.27
2538	239,223	302,970	1,006.20	66,895	1,674,683	1,280,390	12.17	1.41	80.47	4.41
2539	267,255	341,051	995.15	75,191	1,929,772	1,484,105	11.72	1.54	78.05	3.92
2540	279,945	369,949	1,039.40	81,975	2,117,936	1,623,845	4.75	-1.72	73.24	3.24
2541	254,462	360,918	986.22	82,491	2,186,233	1,655,559	-9.10	-12.83	61.85	0.28
2542	270,147	376,111	996.68	84,837	2,245,204	1,689,227	6.16	4.65	62.25	4.16
2543	290,388	395,926	964.22	90,551	2,307,011	1,730,645	7.49	5.39	63.49	3.86
2544	310,058	427,049	1,004.70	96,318	2,365,375	1,788,668	6.77	4.85	64.38	3.77
2545	331,168	449,278	1,008.84	97,240	2,413,748	1,804,659	6.81	4.34	65.25	3.29
2546	340,644	457,168	1,049.62	103,732	2,478,150	1,853,714	2.86	0.29	63.60	2.28
2547	365,974	491,958	1,100.44	113,662	2,543,196	1,903,098	7.44	4.52	64.41	3.55
2548	383,524	522,115	1,108.05	120,745	2,629,744	1,965,932	4.80	1.98	63.45	3.14

ที่มา: \* จาก การคำนวณ

\*\* จาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

\*\*\* จาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ



ตาราง ก.8 ข้อมูลและผลการประมาณค่าอัตราการเติบโตผลิตภัณฑ์ปัจจัยการผลิตโดยรวมระหว่างปี พ.ศ.2524-2548 ของสาขาการพาณิชย์

ปี	GDPราคาคงที่2531** (ล้านบาท)	GDPราคาปัจจุบัน** (ล้านบาท)	กำลังแรงงาน*** (พันคน)	ค่าตอบแทนแรงงาน** (ล้านบาท)	Gross Capital Stock** (ล้านบาท)	Net Capital Stock** (ล้านบาท)	GDP Growth* (%)	TFPG* (%)	CU rate* (%)	TFPGcu* (%)
2524	260,203	195,433	2,026.75	22,612	981,361	674,416				
2525	270,803	227,863	2,298.20	26,414	1,044,022	730,310	4.07	-3.08	89.25	-2.98
2526	276,051	230,545	2,303.60	28,865	1,120,037	796,511	1.94	-5.15	86.85	-2.75
2527	288,554	261,083	2,340.90	30,736	1,214,390	871,666	4.53	-2.41	86.55	-2.11
2528	300,035	286,905	2,518.05	32,762	1,295,497	948,327	3.98	-3.22	85.85	-2.50
2529	312,032	288,887	2,751.60	34,800	1,386,764	1,025,850	4.00	-3.89	84.83	-2.83
2530	349,963	340,008	3,096.30	39,097	1,513,768	1,133,835	12.16	4.59	89.60	-0.23
2531	407,155	407,155	2,561.55	45,526	1,657,535	1,255,151	16.34	7.33	96.87	0.42
2532	458,087	478,692	3,011.80	54,533	1,842,328	1,413,283	12.51	2.93	100.00	0.10
2533	534,133	603,324	2,976.00	66,577	2,081,861	1,616,580	16.60	4.82	105.88	-0.26
2534	569,480	667,210	3,492.00	78,268	2,351,612	1,846,361	6.62	-4.24	102.82	-1.64
2535	625,148	774,238	3,496.00	93,625	2,602,626	2,050,488	9.78	-0.69	103.59	-1.35
2536	697,271	893,982	3,806.65	113,539	2,876,460	2,269,270	11.54	2.51	106.90	-0.24
2537	770,595	1,026,123	3,766.00	136,724	3,168,558	2,497,705	10.52	1.30	109.53	-0.82
2538	834,554	1,146,641	4,184.50	161,820	3,486,574	2,733,735	8.30	-0.34	110.43	-1.05
2539	859,024	1,243,403	4,396.55	178,290	3,806,112	2,974,056	2.93	-4.23	107.87	-2.23
2540	821,156	1,275,880	4,601.85	179,714	3,972,357	3,071,221	-4.41	-8.92	100.69	-3.00
2541	693,012	1,172,672	4,895.37	184,939	4,016,344	3,052,790	-15.61	-17.73	85.14	-3.47
2542	666,473	1,114,906	4,992.58	186,825	4,052,651	3,026,108	-3.83	-5.12	82.76	-2.74
2543	679,126	1,155,196	5,123.39	199,289	4,116,998	3,024,042	1.90	0.49	85.16	-1.88
2544	677,757	1,171,320	5,485.50	209,846	4,167,297	3,016,434	-0.20	-1.96	85.57	-2.36
2545	703,818	1,208,119	5,718.11	217,415	4,232,839	3,026,936	3.85	1.74	89.27	-1.73
2546	740,167	1,268,121	6,045.46	234,951	4,319,254	3,055,693	5.16	2.61	93.78	-1.41
2547	785,624	1,390,677	6,460.80	248,706	4,436,040	3,112,612	6.14	3.40	98.91	-0.95
2548	823,822	1,498,652	6,517.56	267,850	4,570,476	3,179,928	4.86	2.16	102.71	-0.94

ที่มา: \* จาก การคำนวณ

\*\* จาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

\*\*\* จาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตาราง ก.9 ข้อมูลและผลการประมาณค่าอัตราการเติบโตผลิตภาพปัจจัยการผลิตโดยรวมระหว่างปี พ.ศ.2524-2548 ของสาขาบริการ

ปี	GDPราคาคงที่2531** (ล้านบาท)	GDPราคาปัจจุบัน** (ล้านบาท)	กำลังแรงงาน*** (พันคน)	ค่าตอบแทนแรงงาน** (ล้านบาท)	Gross Capital Stock** (ล้านบาท)	Net Capital Stock** (ล้านบาท)	GDP Growth* (%)	TFPG* (%)	CU rate* (%)	TFPGcu* (%)
2524	158,414	132,024	2,344.50	69,844	456,342	304,140				
2525	170,269	154,913	2,379.00	85,928	483,589	325,560	7.48	2.89	78.90	0.72
2526	177,164	167,411	2,578.22	94,979	505,340	343,476	4.05	0.55	79.72	0.10
2527	181,091	172,328	2,459.90	98,058	544,275	366,981	2.22	-1.32	79.20	-1.04
2528	202,060	188,072	2,516.40	106,521	573,675	390,720	11.58	7.95	86.52	4.13
2529	218,848	203,810	2,777.20	112,900	586,337	405,037	8.31	2.55	92.78	-0.52
2530	234,521	222,608	3,048.40	119,184	605,699	423,825	7.16	2.12	98.40	-0.56
2531	244,312	244,312	3,043.55	128,604	637,065	449,114	4.17	0.52	100.00	-0.24
2532	252,870	287,081	2,990.65	148,387	678,464	483,271	3.50	-0.23	98.44	0.53
2533	265,404	337,901	3,066.60	173,155	751,882	546,226	4.96	-0.72	96.53	0.23
2534	277,332	376,089	3,252.25	194,401	831,297	614,439	4.49	-3.18	92.55	-1.14
2535	281,973	426,005	3,419.00	234,173	933,478	702,070	1.67	-6.77	86.20	-3.45
2536	291,353	478,728	3,676.70	267,471	1,040,553	790,694	3.33	-4.90	81.58	-2.44
2537	301,453	530,048	3,882.10	289,992	1,153,990	881,968	3.47	-4.45	78.17	-2.54
2538	325,593	632,982	4,129.45	356,170	1,258,242	959,230	8.01	1.89	78.63	1.63
2539	347,406	706,269	4,097.80	384,886	1,377,379	1,050,613	6.70	0.74	78.80	0.64
2540	355,713	738,764	4,371.40	413,398	1,489,166	1,133,290	2.39	-2.82	77.31	-1.97
2541	363,406	760,672	4,677.10	430,969	1,535,383	1,153,370	2.16	-3.33	77.44	-3.40
2542	379,003	812,511	4,995.24	448,898	1,568,006	1,164,379	4.29	0.66	80.56	-1.08
2543	394,643	860,320	5,045.72	469,963	1,606,929	1,179,414	4.13	1.19	84.11	-0.75
2544	409,283	902,894	5,265.96	493,512	1,627,855	1,182,759	3.71	1.99	87.74	0.07
2545	426,577	965,741	5,304.58	525,766	1,643,499	1,186,477	4.23	2.08	92.21	-0.18
2546	431,395	994,342	5,526.16	551,049	1,667,249	1,198,345	1.13	-1.24	93.79	-2.01
2547	461,924	1,118,983	5,796.00	623,833	1,697,435	1,217,232	7.08	3.77	100.56	0.67
2548	489,841	1,219,993	6,084.44	701,381	1,733,487	1,238,547	6.04	2.52	106.53	0.02

ที่มา: \* จาก การคำนวณ

\*\* จาก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

\*\*\* จาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ



ภาคผนวก ข

การประมาณค่าสัดส่วนรายได้ปัจจัยแรงงานในสาขาเกษตรกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตาราง ข.1 แสดงการประมาณค่าสัดส่วนรายได้ของปัจจัยแรงงาน(labor income share)ใน  
สาขาเกษตรกรรมโดยอาศัยข้อมูลตาม SAM1995

ปี	Labor income share*	Labor income share** (estimate)	error
2524	0.4069	0.3987	0.0082
2525	0.4122	0.3971	0.0151
2526	0.4444	0.3956	0.0488
2527	0.4383	0.3940	0.0443
2528	0.4307	0.3924	0.0383
2529	0.3758	0.3908	-0.0150
2530	0.3453	0.3893	-0.0440
2531	0.3080	0.3877	-0.0797
2532	0.3061	0.3861	-0.0800
2533	0.3177	0.3846	-0.0669
2534	0.3467	0.3830	-0.0363
2535	0.3951	0.3814	0.0137
2536	0.4415	0.3798	0.0617
2537	0.4534	0.3783	0.0751
2538	0.3937	0.3767	0.0170
2539	-	0.3751	-
2540	-	0.3736	-
2541	-	0.3720	-
2542	-	0.3704	-
2543	-	0.3689	-
2544	-	0.3673	-
2545	-	0.3657	-
2546	-	0.3641	-
2547	-	0.3626	-
2548	-	0.3610	-

ที่มา: \* จาก Pranee Tinakorn and Chalongphob Sussangkarn (1998)

\*\* จาก การประมาณค่าตามสมการ  $labor\ income\ share = 0.3987 - 0.001571 * t$  ;

$t=0$ เมื่อปี พ.ศ.2524



ภาคผนวก ก

การประมาณอัตราการใช้กำลังผลิต

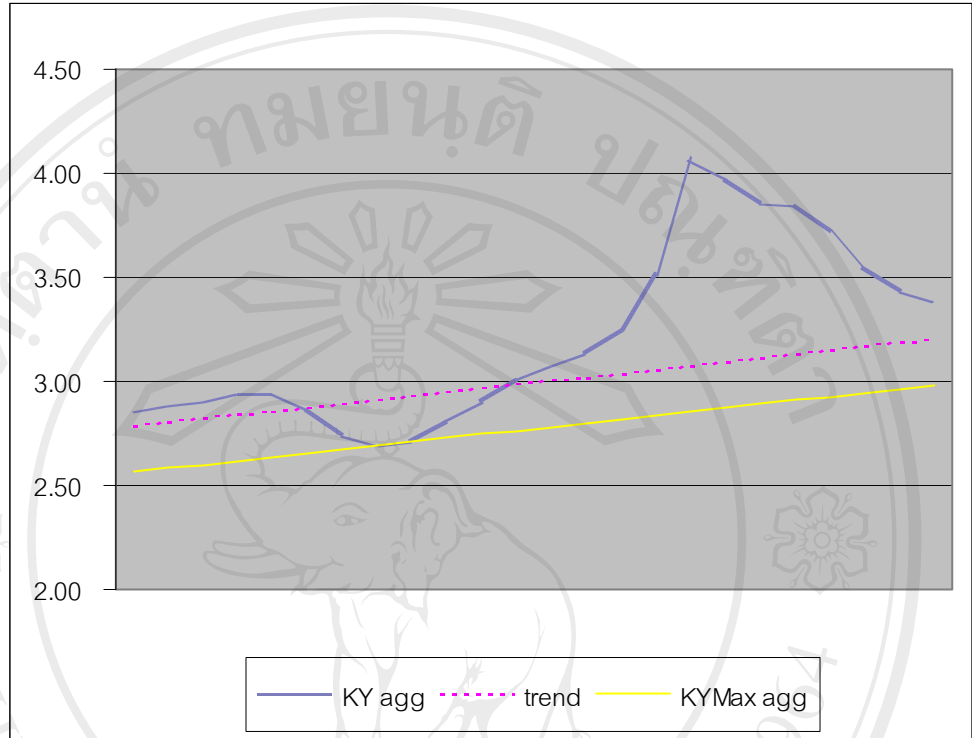
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

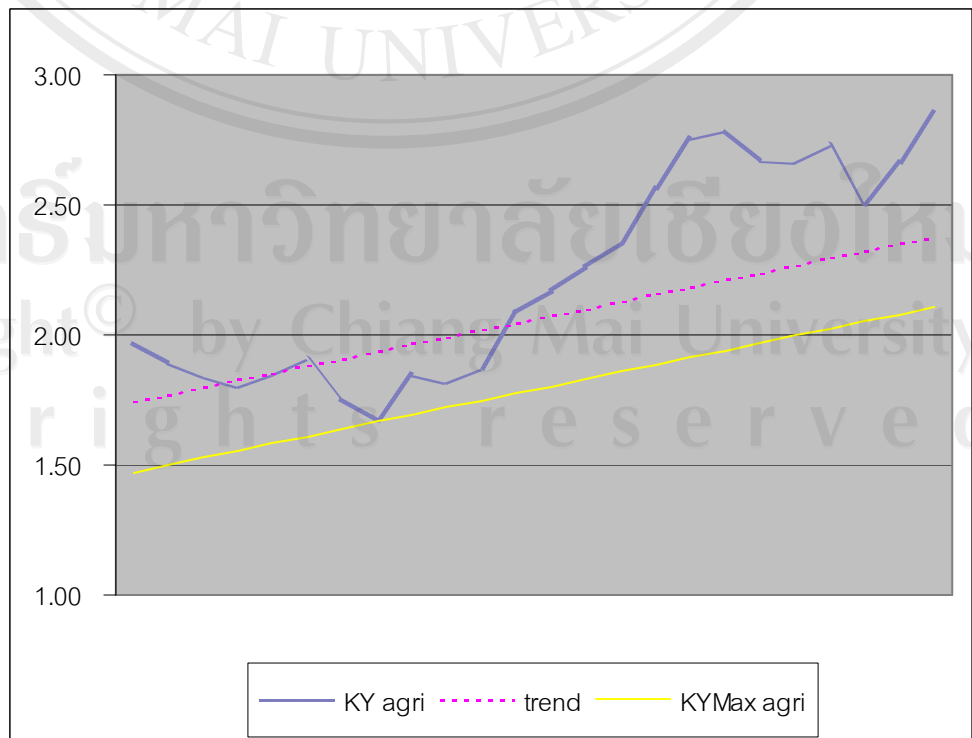
**รูป ค.1** แสดงการประมาณอัตราการใช้กำลังผลิตของระดับเศรษฐกิจมวลรวม

$$KYMax\ agg = 2.5453 + 0.0182 * t ; \quad t=0 \text{ ปี พ.ศ.2524}$$



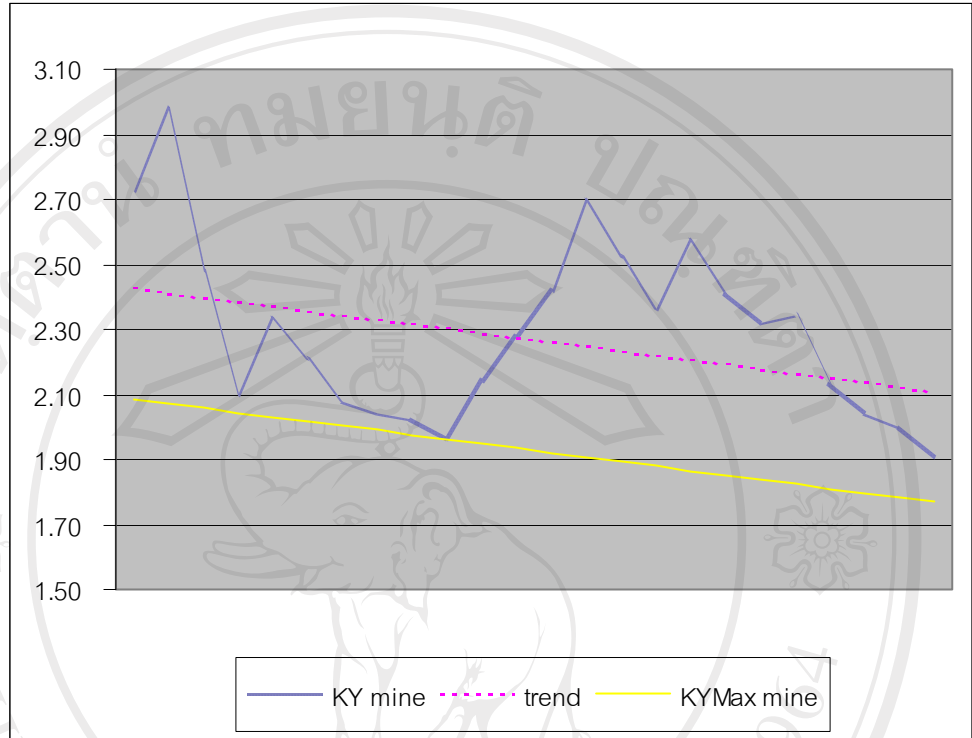
**รูป ค.2** แสดงการประมาณอัตราการใช้กำลังผลิตของสาขาเกษตรกรรม

$$KYMax\ agri = 1.4450 + 0.0276 * t ; \quad t=0 \text{ ปี พ.ศ.2524}$$



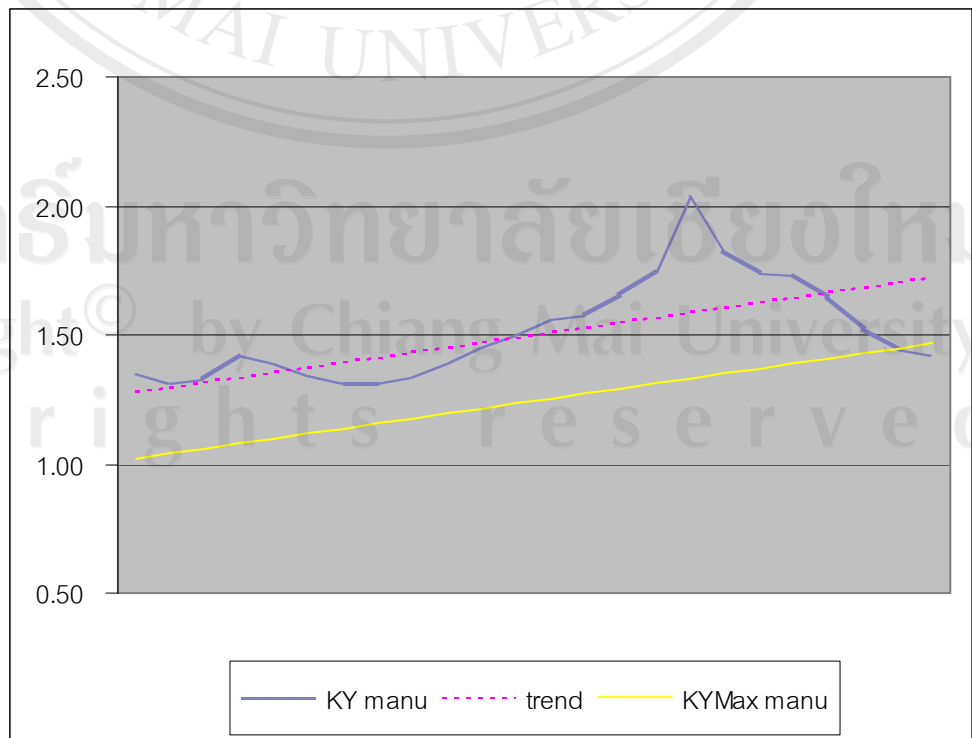
รูป ก.3 แสดงการประมาณอัตราการใช้กำลังผลิตของสาขาเหมืองแร่และย่อยหิน

$$KY_{Max\ mine} = 2.0996 - 0.0138 * t ; \quad t=0 \text{ ปี พ.ศ.2524}$$



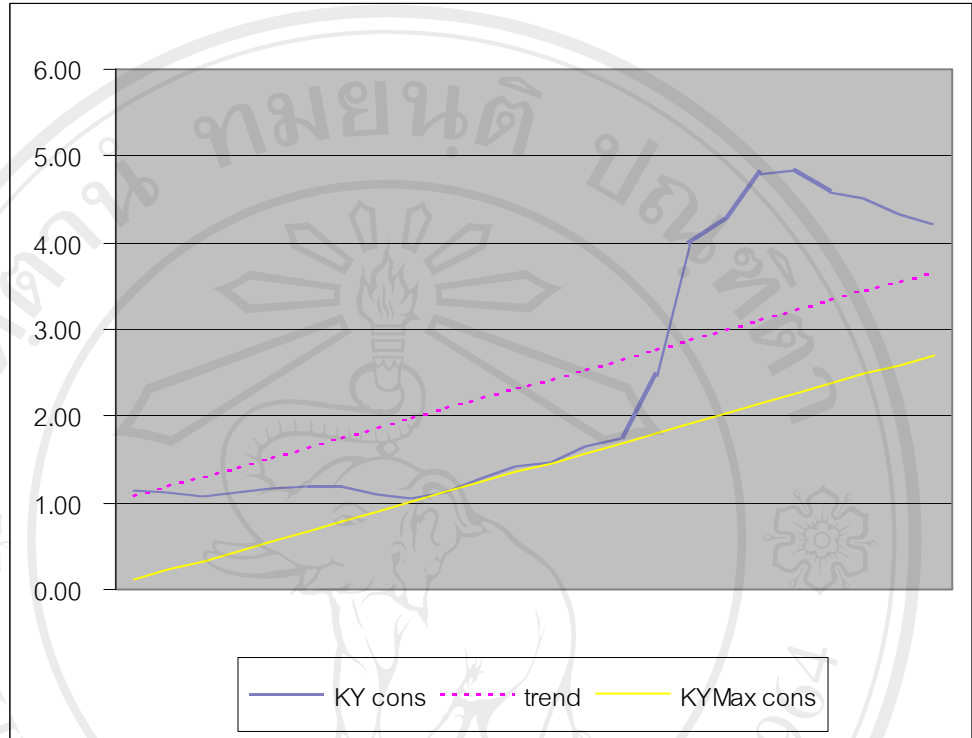
รูป ก.4 แสดงการประมาณอัตราการใช้กำลังผลิตของสาขาหัตถอุตสาหกรรม

$$KY_{Max\ manu} = 1.0011 + 0.0194 * t ; \quad t=0 \text{ ปี พ.ศ.2524}$$



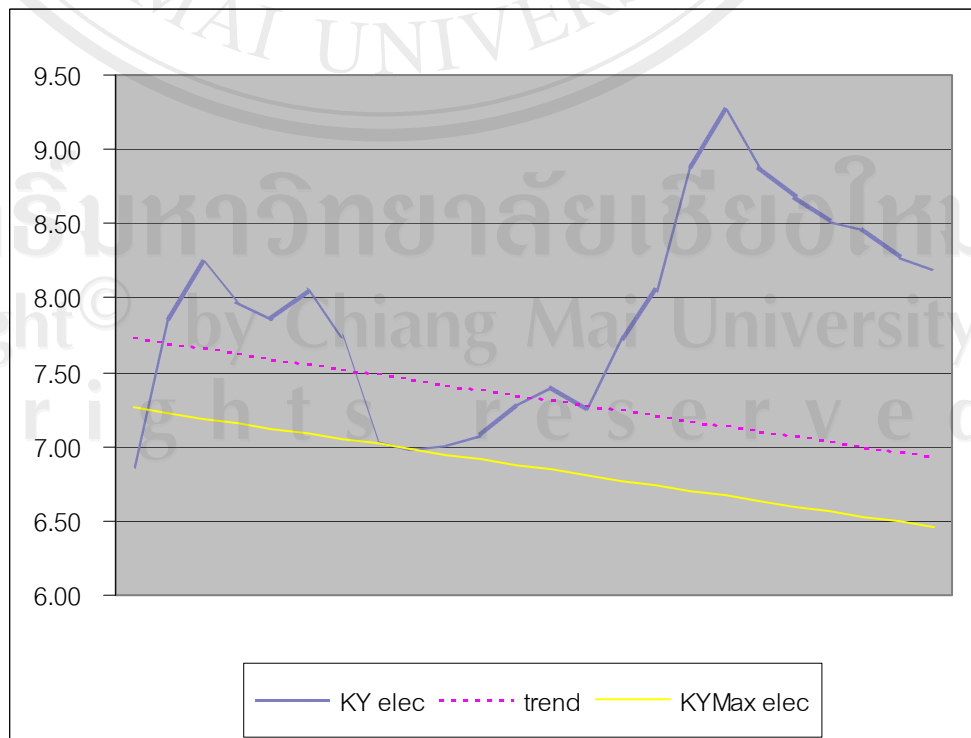
รูป ค.5 แสดงการประมาณอัตราการใช้กำลังผลิตของสาขาก่อสร้าง

$$KY_{Max\ cons} = -0.0045 + 0.1130 * t ; \quad t=0 \text{ ปี พ.ศ.2524}$$



รูป ค.6 แสดงการประมาณอัตราการใช้กำลังผลิตของสาขาไฟฟ้าและประปา

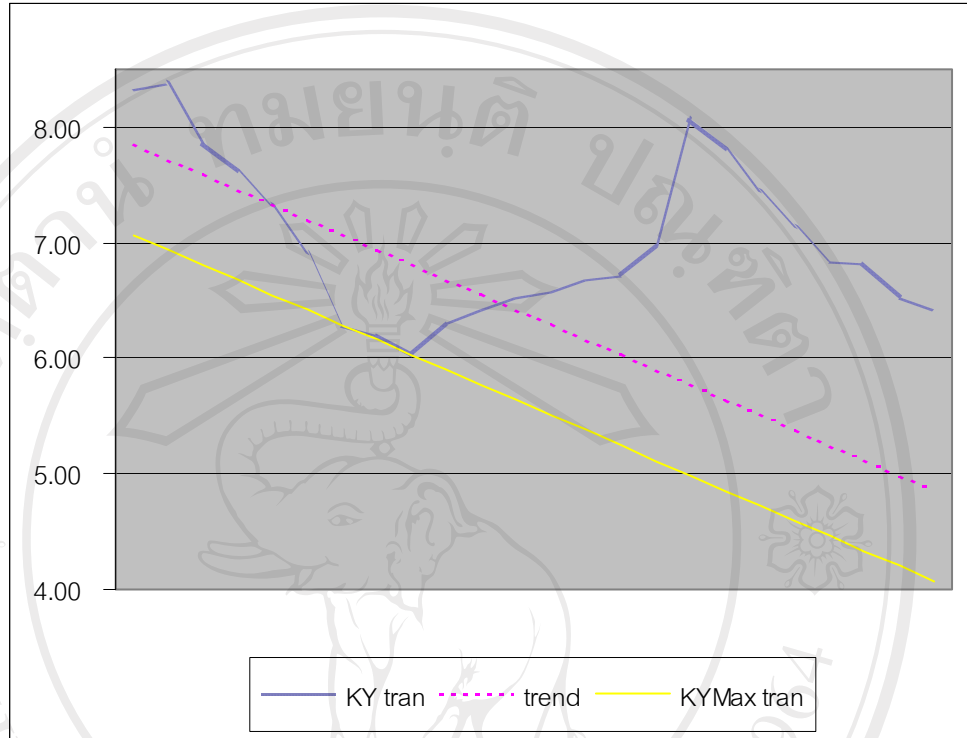
$$KY_{Max\ elec} = 7.2952 - 0.0348 * t ; \quad t=0 \text{ ปี พ.ศ.2524}$$





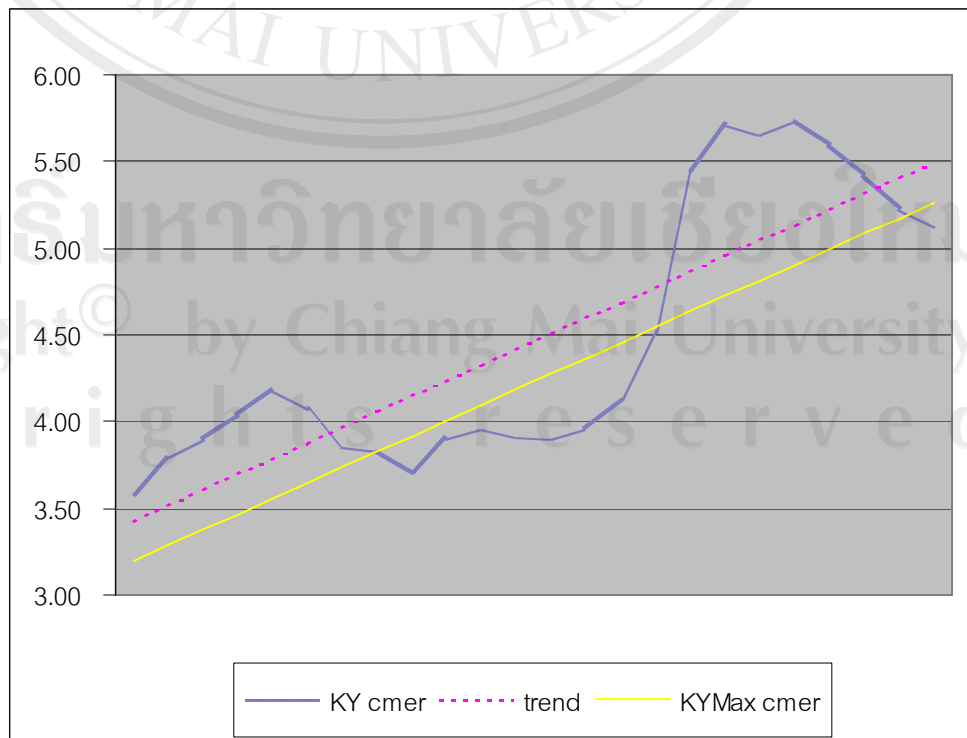
รูป ค.7 แสดงการประมาณอัตราการใช้กำลังผลิตของสาขาคมนาคมขนส่งและสื่อสาร

$$KYMax\ tran = 7.1968 - 0.1300 * t ; \quad t=0 \text{ ปี พ.ศ.2524}$$



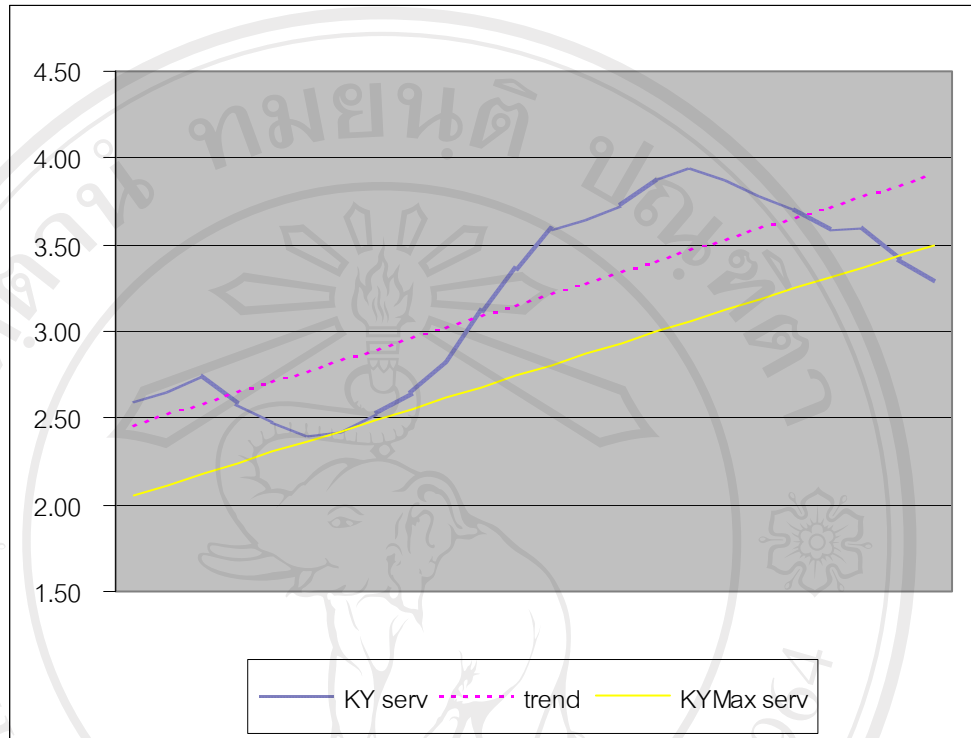
รูป ค.8 แสดงการประมาณอัตราการใช้กำลังผลิตของสาขาการพาณิชย์

$$KYMax\ cmer = 3.1062 + 0.0899 * t ; \quad t=0 \text{ ปี พ.ศ.2524}$$



รูป ค.9 แสดงการประมาณอัตราการใช้กำลังผลิตของสาขาบริการ

$$KYMax\ serv = 1.9871 + 0.0631 * t ; \quad t=0 \text{ ปี พ.ศ.2524}$$





ภาคผนวก ง

ดัชนีชี้วัดความสามารถทางการแข่งขัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตาราง ง.1 แสดงดัชนี Global Competitiveness Index (GCI)

Country / Economy	Overall		Basic Requirement		Efficiency Enhancers		Innovation Factors	
	Rank	score	Rank	Score	Rank	score	Rank	Score
Albania	98	3.46	92	3.98	99	3.12	121	2.57
Algeria	76	3.90	43	4.88	92	3.24	90	3.22
Angola	125	2.50	125	2.48	123	2.51	123	2.52
Argentina	69	4.01	67	4.42	66	3.79	79	3.44
Armenia	82	3.75	81	4.21	88	3.33	93	3.17
Australia	19	5.29	11	5.72	10	5.43	24	4.66
Austria	17	5.32	18	5.58	20	5.16	12	5.28
Azerbaijan	64	4.06	56	4.59	78	3.52	70	3.59
Bahrain	49	4.28	35	5.18	49	4.15	77	3.47
Bangladesh	99	3.46	96	3.92	108	3.01	104	3.01
Barbados	31	4.70	32	5.24	29	4.60	54	3.78
Belgium	20	5.27	17	5.59	23	5.07	14	5.21
Benin	105	3.37	104	3.68	105	3.02	88	3.23
Bolivia	97	3.46	98	3.89	97	3.13	119	2.64
Bosnia and Herzegovina	89	3.67	78	4.24	93	3.22	99	3.08
Botswana	81	3.79	77	4.27	77	3.52	95	3.15
Brazil	66	4.03	87	4.14	57	3.94	38	4.09
Bulgaria	72	3.96	62	4.50	70	3.67	85	3.26
Burkina Faso	116	3.07	121	3.13	109	2.95	84	3.27
Burundi	124	2.59	124	2.68	124	2.46	118	2.66
Cambodia	103	3.39	100	3.83	110	2.94	102	3.05
Cameroon	108	3.30	105	3.66	113	2.90	101	3.05
Canada	16	5.37	13	5.68	15	5.35	16	5.08
Chad	123	2.61	123	2.84	125	2.35	122	2.53
Chile	27	4.85	28	5.35	31	4.58	33	4.22
China	54	4.24	44	4.80	71	3.66	57	3.75
Colombia	65	4.04	73	4.34	65	3.82	48	3.82
Costa Rica	53	4.25	64	4.48	51	4.08	35	4.16
Croatia	51	4.26	55	4.60	52	4.07	50	3.81
Cyprus	46	4.36	37	5.03	44	4.27	49	3.81
Czech Republic	29	4.74	42	4.89	27	4.73	27	4.47
Denmark	4	5.70	1	6.15	6	5.59	7	5.40
Dominican Republic	83	3.75	89	4.09	76	3.58	91	3.22
Ecuador	90	3.67	74	4.34	96	3.13	97	3.14
Egypt	63	4.07	59	4.52	75	3.61	65	3.63
El Salvador	61	4.09	54	4.60	68	3.70	75	3.51
Estonia	25	5.12	30	5.31	19	5.18	32	4.24
Ethiopia	120	2.99	115	3.29	120	2.68	116	2.72
Finland	2	5.76	3	6.10	4	5.60	6	5.65
France	18	5.31	15	5.66	22	5.07	13	5.28
Gambia	102	3.43	101	3.82	101	3.09	112	2.89
Georgia	85	3.73	82	4.20	87	3.36	113	2.86

ตาราง ง.1 แสดงดัชนี Global Competitiveness Index (GCI) ( ต่อ )

Country / Economy	Overall		Basic Requirement		Efficiency Enhancers		Innovation Factors	
	Rank	score	Rank	Score	Rank	score	Rank	Score
Germany	8	5.58	9	5.75	17	5.22	3	5.89
Greece	47	4.33	40	4.96	47	4.18	44	3.89
Guatemala	75	3.91	75	4.32	82	3.46	64	3.63
Guyana	111	3.24	108	3.58	114	2.89	106	2.95
Honduras	93	3.58	90	4.07	100	3.10	100	3.07
Hong Kong SAR	11	5.46	4	6.04	11	5.40	18	4.97
Hungary	41	4.52	52	4.64	32	4.57	39	4.08
Iceland	14	5.40	12	5.70	8	5.47	17	5.00
India	43	4.44	60	4.51	41	4.32	26	4.60
Indonesia	50	4.26	68	4.41	50	4.12	41	4.07
Ireland	21	5.21	23	5.46	18	5.21	19	4.96
Israel	15	5.38	29	5.34	12	5.40	8	5.40
Italy	42	4.46	48	4.70	40	4.41	31	4.29
Jamaica	60	4.10	79	4.24	53	4.06	56	3.77
Japan	7	5.60	19	5.53	16	5.33	1	6.02
Jordan	52	4.25	50	4.66	58	3.92	61	3.65
Kazakhstan	56	4.19	51	4.64	56	3.97	74	3.51
Kenya	94	3.57	107	3.62	81	3.47	59	3.73
Korea,Rep.	24	5.13	22	5.47	25	5.00	20	4.96
Kuwait	44	4.41	33	5.24	45	4.20	46	3.85
Kyrgyz Republic	107	3.31	109	3.56	102	3.08	108	2.93
Latvia	36	4.57	41	4.90	36	4.48	58	3.74
Lesotho	112	3.22	103	3.68	119	2.80	120	2.59
Lithuania	40	4.53	45	4.80	38	4.44	44	3.96
Luxembourg	22	5.16	10	5.73	24	5.00	23	4.81
Macedonia, FYR	80	3.86	70	4.37	80	3.47	87	3.24
Madagascar	109	3.27	110	3.56	112	2.92	89	3.23
Malawi	117	3.07	117	3.26	116	2.87	109	2.93
Malaysia	26	5.11	24	5.44	26	4.89	22	4.91
Mali	118	3.02	120	3.14	118	2.83	94	3.17
Malta	39	4.54	39	4.98	33	4.57	53	3.79
Mauritania	114	3.17	114	3.40	111	2.94	105	2.98
Mauritius	55	4.20	49	4.70	61	3.86	47	3.84
Mexico	58	4.18	53	4.09	59	3.91	52	3.80
Moldova	86	3.71	88	4.09	85	3.38	98	3.09
Mongolia	92	3.60	97	3.91	86	3.37	110	2.92
Morocco	70	4.01	65	4.44	75	3.58	72	3.54
Mozambique	121	2.94	119	3.21	121	2.62	115	2.86
Namibia	84	3.74	69	4.40	90	3.28	86	3.25
Nepal	110	3.26	106	3.65	117	2.87	111	2.90
Netherlands	9	5.56	8	5.94	9	5.45	11	5.35
New Zealand	23	5.15	16	5.65	21	5.15	25	4.65

ตาราง ง.1 แสดงดัชนี Global Competitiveness Index (GCI) ( ต่อ )

Country / Economy	Overall		Basic Requirement		Efficiency Enhancers		Innovation Factors	
	Rank	score	Rank	Score	Rank	score	Rank	Score
Nicaragua	95	3.52	95	3.93	95	3.15	107	2.94
Nigeria	101	3.45	112	3.53	89	3.31	69	3.60
Norway	12	5.42	6	5.96	13	5.38	21	4.95
Pakistan	91	3.66	93	3.96	91	3.27	60	3.66
Panama	57	4.18	46	4.72	62	3.86	62	3.64
Paraguay	106	3.33	102	3.81	115	2.89	117	2.68
Peru	74	3.94	76	4.28	67	3.70	68	3.61
Philippines	71	4.00	84	4.19	63	3.85	66	3.63
Poland	48	4.30	57	4.59	48	4.17	51	3.80
Portugal	34	4.60	34	5.22	37	4.47	37	4.14
Qatar	38	4.55	20	5.51	39	4.41	55	3.78
Romania	68	4.02	83	4.19	55	3.99	73	3.52
Russian Federation	62	4.08	66	4.43	60	3.91	71	3.55
Serbia and Montenegro	87	3.69	99	3.87	72	3.63	83	3.27
Singapore	5	5.63	2	6.13	3	5.63	15	5.11
Slovak Republic	37	4.55	47	4.70	34	4.56	43	3.96
Slovenia	33	4.64	36	5.17	3	4.58	34	4.18
South Africa	45	4.36	58	4.58	46	4.19	29	4.35
Spain	28	4.77	25	5.42	28	4.62	30	4.34
Sri Lanka	79	3.87	80	4.22	79	3.51	67	3.61
Suriname	100	3.45	91	4.06	107	3.01	114	2.86
Sweden	3	5.74	7	5.95	2	5.65	5	5.66
Switzerland	1	5.81	5	6.02	5	5.59	2	5.89
Taiwan ,China	13	5.41	21	5.50	14	5.36	9	5.38
Tajikistan	96	3.50	94	3.94	103	3.07	103	3.02
Tanzania	104	3.39	111	3.54	94	3.16	76	3.49
Thailand	35	4.58	38	4.98	43	4.29	36	4.15
Timor-Leste	122	2.90	116	3.27	122	2.57	125	2.36
Trinidad and Tobago	67	4.03	63	4.49	64	3.82	63	3.63
Tunisia	30	4.71	31	5.27	42	4.31	28	4.42
Turkey	59	4.14	72	4.34	54	4.02	42	3.96
Uganda	113	3.19	118	3.22	98	3.12	82	3.30
Ukraine	78	3.89	86	4.15	69	3.68	78	3.47
United Arab Amirates	32	4.66	26	5.41	35	4.55	40	4.08
United Kingdom	10	5.54	14	5.67	7	5.59	10	5.36
United States	6	5.61	27	5.41	1	5.66	4	5.75
Uruguay	73	3.96	61	4.51	73	3.63	80	3.41
Venezuela	88	3.69	85	4.29	84	3.40	96	3.14
Vietnam	77	3.89	71	4.37	83	3.45	81	3.32
Zambia	115	3.16	113	3.43	106	3.01	124	2.43
Zimbabwe	119	3.01	122	2.96	104	3.02	92	3.18

ที่มา: World Economic Forum (2006)

ตาราง ๖.2 แสดงดัชนี Business Competitiveness Index (BCI)

Country / Economy	BCI Ranking		Quality of the National Business Environment ranking		Company Operations And Strategy ranking	
	2006	2001	2006	2001	2006	2001
	United States	1	2	1	2	1
Germany	2	5	2	5	2	4
Finland	3	1	3	1	8	3
Switzerland	4	4	4	3	4	5
Denmark	5	8	6	8	6	10
Netherlands	6	3	5	4	7	2
Sweden	7	6	8	6	3	7
United Kingdom	8	9	7	10	9	8
Japan	9	16	9	17	5	9
Hong Kong SAR	10	18	10	18	12	19
Singapore	11	10	11	9	21	12
Austria	12	12	14	12	10	13
Iceland	13	15	12	15	19	15
Norway	14	17	13	16	20	24
Canada	15	11	16	11	18	14
France	16	7	18	7	11	6
Belgium	17	13	17	13	13	11
Australia	18	14	15	14	23	17
Israel	19	20	19	20	15	21
Malaysia	20	37	20	35	14	34
Taiwan, China	21	21	22	21	16	20
Ireland	22	22	23	22	17	18
New Zealand	23	19	21	19	24	22
Estonia	24	26	24	26	35	32
Korea Rep.	25	27	29	27	22	27
Tunisia	26	-	25	-	33	-
India	27	38	27	36	25	41
Portugal	28	30	26	28	40	39
Chile	29	29	28	30	29	29
Spain	30	23	31	23	31	23
United Arab Emirates	31	-	30	-	39	-
Czech Republic	32	31	32	29	28	44
South Africa	33	28	34	31	27	25
Qatar	34	-	33	-	44	-
Indonesia	35	57	38	58	26	47
Slovenia	36	32	36	33	34	30
Thailand	37	39	37	38	30	37
Italy	38	24	42	24	32	16
Hungary	39	25	35	25	43	31
Slovak Republic	40	36	39	34	45	56
Malta	41	-	40	-	63	-

ตาราง ง.2 แสดงดัชนี Business Competitiveness Index (BCI) ( ต่อ )

Country / Economy	BCI Ranking		Quality of the National Business Environment ranking		Company Operations And Strategy ranking	
	2006	2001	2006	2001	2006	2001
Barbados	42	-	41	-	60	-
Lithuania	43	47	45	46	37	53
Kuwait	44	-	44	-	59	-
Cyprus	45	-	43	-	67	-
Turkey	46	48	46	48	41	49
Latvia	47	41	48	41	47	43
Mauritius	48	46	49	47	46	50
Greece	49	42	47	42	53	48
Costa Rica	50	45	52	45	36	36
Bahrain	51	-	50	-	64	-
Jordan	52	40	51	40	70	55
Poland	53	33	53	32	49	33
Jamaica	54	43	55	44	52	35
Brazil	55	34	58	37	38	28
Croatia	56	-	54	-	56	-
Mexico	57	51	56	51	42	45
Panama	58	50	57	50	58	40
Colombia	59	59	59	59	54	54
El Salvador	60	61	60	62	61	66
Guatemala	61	68	66	68	50	70
Uruguay	62	44	61	43	71	52
Trinidad and Tobago	63	35	64	39	65	26
China	64	49	65	49	69	46
Sri Lanka	65	54	68	55	68	58
Morocco	66	-	62	-	80	-
Pakistan	67	-	67	-	72	-
Kenya	68	-	72	-	57	-
Botswana	69	-	63	-	86	-
Kazakhstan	70	-	70	-	74	-
Peru	71	62	75	63	51	65
Philippines	72	53	76	53	48	42
Tanzania	73	-	71	-	75	-
Romania	74	55	73	54	73	63
Namibia	75	-	69	-	83	-
Egypt	76	-	74	-	76	-
Azerbaijan	77	-	78	-	66	-
Argentina	78	52	79	52	62	51
Russian Federation	79	58	77	57	78	62
Nigeria	80	66	84	66	55	59
Ukraine	81	56	80	56	82	60
Vietnam	82	64	83	64	77	64



ตาราง ง.2 แสดงดัชนี Business Competitiveness Index (BCI) ( ต่อ )

Country / Economy	BCI Ranking		Quality of the National Business Environment ranking		Company Operations And Strategy ranking	
	2006	2001	2006	2001	2006	2001
Bulgaria	83	63	81	60	95	72
Dominican Republic	84	60	86	61	79	61
Algeria	85	-	82	-	112	-
Serbia and Montenegro	86	-	85	-	110	-
Macedonia, FYR	87	-	87	-	90	-
Uganda	88	-	90	-	87	-
Burkina Faso	89	-	88	-	98	-
Moldova	90	-	91	-	91	-
Mali	91	-	89	-	100	-
Gambia	92	-	92	-	85	-
Venezuela	93	65	94	65	81	67
Armenia	94	-	93	-	101	-
Benin	95	-	95	-	94	-
Bosnia and Herzegovina	96	-	96	-	107	-
Madagascar	97	-	99	-	99	-
Tajikistan	98	-	97	-	108	-
Mongolia	99	-	98	-	104	-
Georgia	100	-	101	-	97	-
Mauritania	101	-	102	-	88	-
Nicaragua	102	70	100	70	109	75
Zimbabwe	103	67	104	67	84	57
Malawi	104	-	103	-	93	-
Ecuador	105	71	105	71	89	71
Honduras	106	74	106	74	92	74
Cambodia	107	-	107	-	96	-
Bangladesh	108	72	110	73	105	73
Suriname	109	-	108	-	115	-
Mozambique	110	-	111	-	103	-
Nepal	111	-	113	-	106	-
Kyrgyz Republic	112	-	112	-	114	-
Cameroon	113	-	114	-	102	-
Guyana	114	-	115	-	111	-
Lesotho	115	-	116	-	116	-
Zambia	116	-	109	-	123	-
Bolivia	117	73	117	72	120	76
Ethiopia	118	-	118	-	121	-
Albania	119	-	120	-	113	-
Paraguay	120	69	119	69	118	69
Chad	121	-	121	-	124	-

ที่มา: World Economic Forum (2006)

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายกิตติ จิรกีตยางกูร		
วัน เดือน ปี เกิด	6 ตุลาคม 2519		
ประวัติการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
	ปีการศึกษา 2533		
	มัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา	
	พญาไท กรุงเทพมหานคร	ปีการศึกษา 2535	
	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
	ภาควิชาเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปีการศึกษา 2539	
ประสบการณ์	ปี 2540	วิศวกร	บ.อินเตอร์แฟค คอนซัลแตนท์ จำกัด
	ปี 2541-ปัจจุบัน	ผู้จัดการโรงงาน	บ.เชียงใหม่มหักกิจการ จำกัด
	ปี 2544-ปัจจุบัน	หุ้นส่วนผู้จัดการ	หจก.วนาเลิศกิจ
	ปี 2547-2549	กรรมการ	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่
	ปี 2549-2551	รองเลขาธิการ	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่