

ตารางผนวกที่ 2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

(หน่วย : ร้อยละ)

ประเทศ	สัดส่วนต่อ GDP
สวีเดน	4.27
ฟินแลนด์	3.46
ญี่ปุ่น	3.12
เกาหลีใต้	2.96
อเมริกา	2.82
เยอรมันนี	2.50
ไต้หวัน	2.30
ฝรั่งเศส	2.20
ออสเตรเลีย	1.94
แคนาดา	1.85
อังกฤษ	1.90
นอร์เวย์	1.62
ออสเตรเลีย	1.54
จีน	1.23
รัสเซีย	1.24
ฮ่องกง	0.55
มาเลเซีย	0.48
ไทย	0.26
ฟิลิปปินส์	0.07

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตารางผนวกที่ 3 จำนวนนักวิจัยของประเทศไทยต่อประชากร 1000 คนเปรียบเทียบกับต่างประเทศ

(หน่วย : คน)

ประเทศ	สัดส่วนต่อ1000 คน
ฟินแลนด์	74.5
สวีเดน	75.3
นอร์เวย์	57.0
ญี่ปุ่น	50.7
อเมริกา	45.2
สิงคโปร์	47.1
แคนาดา	46.1
เยอรมันนี	32.1
เกาหลีใต้	31.6
ฝรั่งเศส	29.1
อังกฤษ	27.0
จีน	6.3
มาเลเซีย	4.3
ไทย	2.9
ฟิลิปปินส์	2.1

ที่มา: OECD (2004)

ตารางผนวกที่ 4 แสดงจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเฝ้าระวัง พ.ศ. 2546-2549

โรค	พ.ศ.			
	2546	2547	2548	2549
1. อหิวาตกโรค	1,005	2,130	272	29
2. ไข้หวัดใหญ่	29,918	21,351	18,464	15,570
3. ไข้กาฬหลังแอ่น	46	50	46	42
4. ปอดบวม	128,608	136,323	129,289	127,976
5. พิษสุนัขบ้า	13	19	15	23
6. ฉีหนู	4,958	3,226	2,623	3,618
7. มือ เท้า ปาก	906	769	4,630	3,494
8. ไข้เลือดออก	44,877	29,111	43,737	42,341
9. บิด	23,476	25,768	19,224	16,537
10. ไข้สมองอักเสบ	327	297	329	307
11. หัด	4,565	4,165	3,252	3,228
รวม	238,699	223,209	221,881	213,165

ที่มา: กระทรวงสาธารณสุข

ตารางผนวกที่ 5 จำนวนนักเรียนแยกตามระดับการศึกษา

(หน่วย : คน)

ระดับการศึกษา	2543	2544	2545	2546	2547
ก่อนประถมศึกษา	2,167,651	2,108,175	2,070,760	1,899,297	1,824,650
ประถมศึกษา	6,021,371	6,056,423	6,097,425	6,067,555	5,966,215
มัธยมต้น	2,339,817	2,338,674	2,368,920	2,523,786	2,672,082
มัธยมปลาย	1,725,558	1,713,973	1,699,734	1,688,809	1,672,072
อุดมศึกษา	1,824,919	1,899,930	1,986,439	1,984,921	2,242,560
รวม	14,079,316	14,117,175	14,223,278	14,164,368	14,377,579

ที่มา: สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงศึกษาธิการ

ตารางผนวกที่ 6 จำนวนปีการศึกษาเฉลี่ยของประชากรในวัยแรงงาน จำแนกรายจังหวัด ปี2544-2548

(หน่วย : ปี)

จังหวัด	2544	2545	2546	2547	2548
กระบี่	8.33	8.08	8.44	8.76	8.81
กรุงเทพมหานคร	10.05	10.07	10.25	10.48	10.58
กาญจนบุรี	7.93	7.74	7.70	8.21	8.09
กาฬสินธุ์	7.56	7.82	7.90	7.73	7.90
กำแพงเพชร	7.37	7.61	7.97	8.10	8.40
ขอนแก่น	8.10	8.08	7.96	8.31	8.24
จันทบุรี	7.79	7.58	7.98	8.16	8.25
ฉะเชิงเทรา	8.68	8.04	8.27	8.58	8.38
ชลบุรี	8.13	8.49	8.53	8.61	8.81
ชัยนาท	8.18	8.39	8.45	8.68	8.81
ชัยภูมิ	7.20	7.26	7.41	7.43	7.53
ชุมพร	8.33	8.24	8.23	8.63	8.58
เชียงราย	7.44	7.80	7.88	8.15	8.37
เชียงใหม่	8.88	8.90	8.80	8.97	8.93
ตรัง	8.49	8.63	8.71	8.75	8.86

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

	(หน่วย : ปี)				
จังหวัด	2544	2545	2546	2547	2548
ตราด	7.31	7.29	7.61	7.63	7.78
ตาก	7.75	7.91	7.99	8.40	8.52
นครนายก	7.97	8.11	8.45	8.94	9.18
นครปฐม	8.60	8.19	8.43	8.46	8.38
นครพนม	7.85	7.91	7.90	8.28	8.30
นครราชสีมา	7.92	8.01	8.12	8.25	8.35
นครศรีธรรมราช	8.63	8.29	8.32	9.00	8.84
นครสวรรค์	7.89	7.48	7.61	7.90	7.76
นนทบุรี	10.76	10.51	10.79	10.83	10.84
นราธิวาส	8.04	7.94	8.08	8.20	8.22
น่าน	8.15	8.29	8.34	8.51	8.60
บุรีรัมย์	7.30	7.88	7.65	7.75	7.92
ปทุมธานี	9.16	9.77	9.66	9.46	9.71
ประจวบคีรีขันธ์	7.64	7.38	7.51	7.53	7.47
ปราจีนบุรี	8.37	8.12	8.37	8.57	8.57
มหาสารคาม	9.01	8.73	8.69	8.78	8.62
มุกดาหาร	8.29	8.29	8.50	8.59	8.69
แม่ฮ่องสอน	7.84	8.19	8.17	8.61	8.77
ยโสธร	7.60	7.74	7.79	8.06	8.15
ยะลา	8.90	8.48	8.61	8.92	8.77
ร้อยเอ็ด	7.65	8.02	8.13	8.16	8.40
ระนอง	8.68	8.29	8.45	8.56	8.45
ระยอง	8.10	8.00	5.06	8.45	8.43
ราชบุรี	7.93	8.36	8.42	8.06	8.30
ลพบุรี	8.04	8.11	8.33	8.12	8.26
ลำปาง	8.04	7.69	7.79	8.06	7.93

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

	(หน่วย : ปี)				
จังหวัด	2544	2545	2546	2547	2548
ลำพูน	7.84	7.87	7.84	7.96	7.94
เลย	7.54	7.46	7.42	7.79	7.73
ศรีสะเกษ	8.15	8.07	8.11	8.26	8.24
สกลนคร	7.77	7.86	8.00	7.77	7.88
สงขลา	8.62	8.35	8.60	9.07	9.06
สตูล	8.29	7.78	7.74	8.29	8.02
สมุทรปราการ	9.04	8.77	9.10	9.37	9.35
สมุทรสงคราม	8.04	8.01	8.21	8.30	8.38
สมุทรสาคร	7.84	8.06	7.97	8.39	8.45
สระแก้ว	7.36	7.38	7.36	7.63	7.63
สระบุรี	8.46	8.43	8.69	8.47	8.58
สิงห์บุรี	8.04	8.24	8.35	8.83	8.98
สุโขทัย	7.39	7.35	7.32	7.56	7.52
สุพรรณบุรี	7.83	7.80	7.83	7.89	7.89
สุราษฎร์ธานี	8.22	8.19	8.37	8.85	8.92
สุรินทร์	8.56	7.70	7.79	8.00	7.62
หนองคาย	7.34	7.47	7.58	7.41	7.53
หนองบัวลำภู	6.71	6.80	6.88	7.12	7.20
อ่างทอง	7.99	8.03	8.16	8.09	8.17
อำนาจเจริญ	7.54	7.40	7.61	7.95	7.98
อุดรธานี	7.45	7.79	7.88	7.79	8.00
อุดรดิตถ์	7.91	7.94	8.14	8.25	8.36
อุทัยธานี	7.68	7.74	8.00	8.12	8.28
อุบลราชธานี	7.88	7.96	7.98	7.74	7.79
ปัตตานี	8.45	8.32	8.48	8.23	8.25
พระนครศรีอยุธยา	8.31	8.41	8.62	8.85	9.00

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

(หน่วย : ปี)

จังหวัด	2544	2545	2546	2547	2548
พะเยา	6.99	7.21	7.22	7.52	7.63
พังงา	8.37	8.50	8.63	8.50	8.63
พัทลุง	8.62	8.82	8.89	8.82	8.95
พิจิตร	7.75	7.70	7.77	7.87	7.88
พิจนุโลก	8.45	8.26	8.32	8.56	8.49
เฉลี่ยทั่วประเทศ	8.17	8.18	8.29	8.46	8.52

ที่มา: สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ (2549)

ตารางผนวกที่ 7 ปัจจัยการผลิตที่สนับสนุนอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในภาคการเกษตร

(หน่วย : ร้อยละต่อปี)

ปี	GDP	K	L	TFP
2531	-	-	-	-
2532	9.60	2.57	4.22	6.22
2533	-4.69	4.46	-3.32	-5.32
2534	7.26	6.54	-3.20	5.32
2535	4.79	6.33	3.20	0.05
2536	-13.90	8.75	-7.41	-13.46
2537	4.23	9.12	-1.56	1.58
2538	4.02	6.39	-5.74	4.39
2539	4.43	7.94	-4.73	3.32
2540	-0.69	9.53	3.48	-6.48
2541	-1.47	3.39	-1.32	-2.39
2542	2.33	1.55	-5.50	4.53
2543	7.18	3.45	3.42	3.75
2544	3.25	2.54	-21.39	10.66
2545	0.68	3.22	3.66	-2.74
2546	11.44	3.26	-6.57	12.27

ตารางผนวกที่ 7 (ต่อ)

(หน่วย : ร้อยละต่อปี)

ปี	GDP	K	L	TFP
2547	-4.79	3.62	-2.58	-5.49
2548	0.31	4.11	29.41	-20.66
2549	4.43	2.00	-0.86	4.62

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 8 สัดส่วนผลตอบแทนของปัจจัยการผลิตภาคการเกษตร

ปี	ผลตอบแทนของแรงงาน	ผลตอบแทนของทุน
	(β)	(α)
2531	0.468650616	0.531349384
2532	0.486027144	0.513972856
2533	0.492089256	0.507910744
2534	0.472420422	0.527579578
2535	0.50857594	0.491424060
2536	0.56826089	0.431739110
2537	0.605911025	0.394088975
2538	0.556601040	0.443398960
2539	0.539442678	0.460557322
2540	0.619544859	0.380455141
2541	0.526199562	0.473800438
2542	0.532507713	0.467492287
2543	0.478760478	0.521239522
2544	0.416051508	0.583948492
2545	0.439176463	0.560823537
2546	0.416227546	0.583772454
2547	0.471243420	0.528756580
2548	0.666312269	0.333687731
2549	0.762410911	0.237589089

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 9 ดัชนีชี้วัดทุนมนุษย์ในด้านต่าง ๆ ที่มีส่วนสนับสนุนผลิตภาพผลิตรวม

(หน่วย : ร้อยละ)

ปี	TFP	การศึกษา	การลงทุนเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ	นวัตกรรม	เทคโนโลยี
2531	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2532	106.42	101.29	101.80	183.39	115.93
2533	100.91	100.98	114.91	115.96	182.64
2534	106.42	101.13	93.59	115.37	128.68
2535	106.48	102.20	60.83	137.43	132.13
2536	93.07	102.45	47.37	130.38	174.74
2537	94.55	104.02	46.56	58.79	211.97
2538	98.79	103.40	41.53	82.55	246.91
2539	102.12	104.09	24.44	87.73	236.71
2540	95.72	105.27	20.14	111.89	222.94
2541	93.46	109.23	25.33	141.97	97.83
2542	97.79	108.72	28.52	117.57	106.49
2543	101.53	111.92	26.55	140.88	131.16
2544	112.95	113.06	26.42	176.22	144.73
2545	109.90	114.13	15.99	164.58	202.91
2546	124.25	113.23	16.46	228.53	218.49
2547	117.61	114.49	11.75	271.10	252.13
2548	95.66	115.70	8.85	244.15	206.01
2549	100.18	117.00	1.64	247.92	310.78

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 10 ระดับการศึกษาของแรงงานภาคการเกษตร

(จำนวน : พันคน)

ปี	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	อุดมศึกษา	อื่นๆ	ไม่มีการศึกษา	รวม
2531	17142	915.8	44.5	93.2	1378	19573.5
2532	18103.2	934.3	71.2	53.6	1237.6	20399.9
2533	17395.2	936.7	62.5	41.1	1288.1	19723.6
2534	17097.5	818.3	41.1	32.6	1102.6	19092.1
2535	17451.5	1015.9	62.1	50.9	1122.3	19702.7
2536	16177.7	963.8	50.1	37.4	1013.5	18242.5
2537	15694.8	1179.4	65.6	44.8	973.8	17958.4
2538	14773.6	1088.7	49.7	18.4	996.7	16927.1
2539	13873.9	1187.2	50.3	25.6	990	16127
2540	14360.6	1326.5	49.9	20.4	931.5	16688.9
2541	13745.2	1797.6	81.5	20.4	824.7	16469.4
2542	12801.8	1743.1	84.3	30	904.1	15563.3
2543	13098.6	2113.2	96.3	23.1	764.3	16095.5
2544	10002.9	1787.2	144.8	6.2	711.7	12652.8
2545	10265.7	1938	176.3	9.8	726.1	13115.9
2546	9710.9	1709.2	155.5	8.3	670	12253.9
2547	9241.2	1801.2	186.5	12.3	696.7	11937.9
2548	11817.4	2480	250.9	16.6	883.7	15448.6
2549	11566	2611.8	261.6	28.5	847.4	15315.3

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตารางผนวกที่ 11 ปีการศึกษาเฉลี่ยและแรงงานภาคการเกษตรที่มีทุนมนุษย์สะสมอยู่

ปี	ปีการศึกษาเฉลี่ย	ทุนมนุษย์ที่สะสมอยู่ในแรงงาน
	(ปี ต่อ คน)	ภาคการเกษตร (พันคน)
2531	5.86	114646.80
2532	5.93	121023.60
2533	5.91	116652.70
2534	5.92	113094.80
2535	5.99	117944.30
2536	6.00	109470.80
2537	6.09	109416.00
2538	6.06	102519.60
2539	6.10	98320.20
2540	6.17	102900.40
2541	6.40	105366.80
2542	6.37	99106.80
2543	6.56	105513.90
2544	6.62	83786.80
2545	6.69	87680.80
2546	6.63	81272.10
2547	6.71	80057.90
2548	6.78	104695.40
2549	6.85	104951.70

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 12 จำนวนชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยของแรงงานภาคการเกษตร

(หน่วย : ชม. / สัปดาห์ / ปี)

ปี	จำนวนชั่วโมง	สัดส่วนชมการทำงาน*
2531	60.65	0.62
2532	62.60	0.64
2533	58.30	0.59
2534	61.70	0.63
2535	61.98	0.63
2536	59.29	0.61
2537	61.63	0.63
2538	61.37	0.63
2539	59.41	0.61
2540	60.05	0.61
2541	59.29	0.61
2542	57.49	0.59
2543	58.51	0.60
2544	50.69	0.52
2545	50.22	0.51
2546	48.96	0.50
2547	49.15	0.50
2548	47.03	0.48
2549	48.96	0.50

หมายเหตุ: * สัดส่วนต่อชั่วโมงการทำงานสูงสุด 98 ชั่วโมง/สัปดาห์

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ, จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 13 รายได้เฉลี่ยของเกษตรกร

(หน่วย : บาท ต่อ เดือน)

ปี	รายได้
2531	1208.4
2532	1317.9
2533	1315.4
2534	1399.2
2535	1529.5
2536	1589.3
2537	1794.2
2538	1819.0
2539	1932.3
2540	2129.6
2541	1805.9
2542	1978.9
2543	1843.9
2544	2104.6
2545	2157.6
2546	2439.0
2547	2698.7
2548	2957.8
2549	3565.2

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตารางผนวกที่ 14 การนำเข้าเครื่องจักรกลทางการเกษตร

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี	การนำเข้าเครื่องจักรทางการเกษตร	สัดส่วนต่อ GDP ภาคเกษตร
2531	4,510,130	0.018
2532	5,730,597	0.021
2533	8,605,079	0.033
2534	6,502,678	0.023
2535	6,996,879	0.024
2536	7,967,463	0.031
2537	10,073,672	0.038
2538	12,206,125	0.044
2539	12,220,006	0.042
2540	11,429,537	0.040
2541	4,941,583	0.017
2542	5,504,207	0.019
2543	7,265,947	0.023
2544	8,278,496	0.026
2545	11,684,294	0.036
2546	14,020,840	0.039
2547	15,403,937	0.045
2548	12,625,471	0.037
2549	14,016,749	0.040

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตารางผนวกที่ 15 จำนวนการจดสิทธิบัตรด้านการประดิษฐ์ของประเทศไทย

(หน่วย : ราย)

ปี	จำนวนการจดสิทธิบัตร	ประเทศพัฒนาแล้วที่สำคัญ
2531	46	294
2532	134	467
2533	86	474
2534	113	626
2535	83	386
2536	92	451
2537	62	674
2538	101	782
2539	186	1,355
2540	198	1,131
2541	261	1,175
2542	110	598
2543	164	744
2544	418	1,516
2545	635	2,466
2546	797	2,229
2547	867	2,044
2548	505	1,322
2549	723	1,865

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตารางผนวกที่ 16 สัดส่วนของ GDP ต่อ งบประมาณรายจ่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

ปี	สัดส่วน
2531	8254.05
2532	8402.75
2533	9485.03
2534	7725.39
2535	5021.75
2536	3910.10
2537	3843.47
2538	3428.59
2539	2017.91
2540	1663.18
2541	2090.85
2542	2354.30
2543	2191.74
2544	2181.25
2545	1320.14
2546	1359.03
2547	969.99
2548	731.20
2549	135.51

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร