

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. สำนักนายกรัฐมนตรี. การศึกษาและวิเคราะห์
สภาพปัจจุบันและปัญหาทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2529.
- ____. แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2535 - 2539), มกราคม 2535.
- ____. สถิติและดัชนีการศึกษาในระบบโรงเรียน. ปีการศึกษา 2529 - 2534.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. สำนักนายกรัฐมนตรี. รายได้
ประชาชาติของประเทศไทย. ประจำปี 2513 - 2537.
- ____. กอบวางแผนทรัพยากรมนุษย์. การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย 2523 -
2558. มิถุนายน, 2534.
- งบประมาณ, สำนัก. สำนักนายกรัฐมนตรี. งบประมาณโดยสังเขป. ประจำปีงบประมาณ
2513 - 2537.
- จรัสยา พิรานนท์. การวิเคราะห์แหล่งเงินทุนเพื่อการศึกษาสำหรับนิสิต : กรณีศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญามหาบัณฑิต. คณะเศรษฐศาสตร์.
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- เทียนฉาย กิระนันท์. เศรษฐศาสตร์: ทรัพยากรมนุษย์และกำลังคน. กรุงเทพมหานคร :
สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, 2519.
- ____. กุศโลบายหมายเลข 1 แห่งการพัฒนาระบบทรัพยากรมนุษย์และสังคม วิถีใหม่ในการจัด
การศึกษาของชาติ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2532.

_____ . การศึกษา : หนึ่งในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในประเทศไทย. ใน รั้งสรรค์
ธนะพรพันธ์ และ นิพนธ์ พัวพงศกร (บรรณาธิการ), เศรษฐกิจไทย : บนเส้นทาง
แห่งสันติประชาธรรม เล่มที่สอง. 505 - 552. หนังสือที่ระลึกศาสตราจารย์
ดร.บัว อึ้งภากรณ์ มีอายุครบ 72 ปี. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์, มีนาคม 2531.

_____ . การเปลี่ยนแปลงทางประชากรกับการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในประเทศไทย.

วารสาร 23 ตลา. : 63 - 66.

_____ . กำลังคนกับการพัฒนาเศรษฐกิจ. ใน เอกสารการสอนชุดวิชา เศรษฐศาสตร์
กำลังคน. หน่วยที่ 2 : 35 - 69. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. กรุงเทพ
มหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2532.

นวลทิพย์ ควกุล. เศรษฐศาสตร์การศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะเศรษฐศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ, สำนักงาน. กองแผนงาน. สถิติการศึกษามัธยมศึกษา. ประจำปี
2513 - 2535.

รั้งสรรค์ ธนะพรพันธ์. เศรษฐศาสตร์การคลังว่าด้วยการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพ
มหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2519.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำนักนายกรัฐมนตรี. รายงานผลการสำรวจแรงงานทั่วราชอาณาจักร
จักร. รอบที่ 2 (กรกฎาคม - กันยายน) 2514 - 2526, รอบที่ 3 (สิงหาคม)
2527 - 2536.

สุณี ฉัตราคม. เศรษฐศาสตร์การศึกษาและการวางแผนกำลังคน. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพ
มหานคร : หจก.กึ่งจันทร์การพิมพ์, 2532.

สุมาลี ปิทยานนท์. เศรษฐศาสตร์แรงงาน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.

อภิชัย พันธเสน. เศรษฐศาสตร์การศึกษา : การศึกษา ปฏิรูป หรือปฏิวัติ. กรุงเทพมหานคร :
ดวงกมล, 2518.

ภาษาอังกฤษ

Albassam, Darim. Investment in Human Capital and its Contribution to Economic Growth and Income Distribution in Developing Countries.
Doctor of Philosophy, University of Pittsburgh, 1978.

Becker, G. Human Capital. Chicago : University of Chicago Press, 1975.

_____. Human Capital : A Theoretical and Empirical Analysis with Reference to Education. New York : National Bureau of Economic Research Columbia University Press, 1964.

_____. Investment in Human Capital : A theoretical Analysis.
Journal of Political Economy. Supplement, 79 (October 1962).

Blaug, M. The Economics of Education and the Education of an Economist.
Hants : Edward Elgar, 1987.

_____. An Introduction to the Economics of Education.
Sydney : The Penguin Press, 1970.

Bowles, S. Growth Effects of Changes in Labor Quality and Quantity,
Greece : 1951-1961. in Chenery H.B. (ed.), Studies in Development Planning., pp.371 - 385. Cambridge Massachusetts :
Harvard University Press, 1971.

_____. Aggregation of Labour Inputs in the Economic of Growth
and Planning : Experiments with a Two-Level CES Function.
Journal of Political Economy. Vol.78 No.1 (Jan - Feb 1970),
pp.68 - 81.

Bowman, M.J. Schultz, Denison and the Contribution of "Eds" to
National Income Growth. Journal of Political Economy.
Vol.72 (Oct. 1964), pp.450 - 465.

Denison, E.F. The Sources of Economic Growth in the United States and the Alternatives before Us. Supplementary Paper No.13. Committee for Economic Development, New York, 1962.

_____. The Contribution of Education to the Quality of Labor : Comment. American Economic Review. Vol.59 (1969).

_____. Measuring the Contribution of Education (and the Residual) to Economic Growth. The Residual Factor in Economic Growth. Paris : OECD, 1963.

Griliches, Z. The Sources of Measured Productivity Growth : United States Agriculture, 1940 - 1960 Journal of Political Economy. Vol.71 (Aug. 1963), pp.331 - 346.

Konishi Yasuo. A Quantitative Analysis of Educational Policy in Postwar Japan. Research Institute for Economics & Business Administration, Kobe University. Kobe Economic & Business Research series No.10. Kobe : Kyokuseisha Printing Co.,Ltd., 1989.

Limskul, Kitti. Source of Economic Growth owing to Education and Labour Quality. in Chira Hongladarom and Shigeree Itoga (ed.), Human Resources Development Strategy in Thailand, Past, Present and Future., pp.15 - 40. IDE Tokyo, 1991.

Nelson, R.R. and Phelps, E.S. Investment in Humans, Technological Diffusion, and Economic Growth. American Economic Review Proceedings 56. (May 1966), pp.65 - 79.

Psacharopoulos, G. Earning and Education in OECD Countries. Paris : OECD, 1975.

_____. Returns to Education : An International Comparison. Amsterdam : Elsevier Scientific, 1973.

Schultz, T.W. "Education and Economic Growth." In National Society for the study of Education (eds.), Social forces Influencing American Education. Chicago, 1961.

_____. Rise in the Capital Stock Represented by Education in the United States, 1900 - 1957. pp.93 - 101. in Selma J. Mushkin (ed.), Economics of Higher Education. US Government Printing Office, 1962.

Solow, R.M. Technical Progress, Capital Formation, and Economic Growth. American Economic Review Proceeding 52. (May 1962), pp.76 - 92.

Selowsky, M. "Education and Economic Growth : Some International Comparisons." Report No.83, Project for Quantitative Research in Economic Development, Harvard University, Mimeographed, 1967.

_____. Labor Input Substitution in the Study of Sources of Growth and Educational Planning. in Chenery H.B. (ed.) Studies in Development Planning., pp.386 - 404. Cambridge Massachusetts : Harvard University Press, 1971.

การคำนวณ

ตารางที่ 1

ข้อมูลรายหัว จำนวนทุนสนับสนุนการศึกษานานาชาติ บุคลากร และคอมพิวเตอร์ ปี 2516 - 2535

หน่วย : พันคน

บุคลากรและระดับการศึกษา	2516		2519		2522		2525	
	ไม่เอก	เอก	ไม่เอก	เอก	ไม่เอก	เอก	ไม่เอก	เอก
1. เกษตรกรรม การทำไร่ การทำสวน								
และการประมง								
- ไม่มีการศึกษา	16.2	2,055.6	14.2	1,575.6	11.9	1,596.9	16.8	937.3
- อนุบาลและประถมศึกษา	74.3	10,041.0	73.2	12,146.1	65.5	13,083.4	110.1	14,208.2
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	5.5	69.1	3.9	104.4	7.2	193.7	10.3	357.1
- อุดมศึกษา	0.2	3.3	0.6	3.8	0.7	16.0	0.7	21.8
2. การอุตสาหกรรม และโลหะ								
- ไม่มีการศึกษา	0.6	12.0	0.8	2.0	0.1	2.3	-	8.6
- อนุบาลและประถมศึกษา	2.3	65.9	2.6	20.7	2.7	30.3	0.5	47.6
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	2.2	6.3	0.7	0.8	0.6	1.2	1.6	3.5
- อุดมศึกษา	0.1	-	0.4	-	0.6	-	0.2	0.1
3. บุคลากร วิศวกรรม								
- ไม่มีการศึกษา	44.6	65.5	31.6	58.8	50.6	95.3	29.7	92.4
- อนุบาลและประถมศึกษา	335.5	604.8	344.0	612.8	485.5	697.0	484.8	1,134.4
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	61.0	54.2	55.5	27.7	68.9	76.1	111.7	92.1
- อุดมศึกษา	6.0	1.7	6.2	1.6	18.4	6.6	25.5	13.3
4. การก่อสร้าง ยาน และโลหะดำ								
- ไม่มีการศึกษา	11.4	7.3	7.3	8.3	8.3	10.1	8.3	10.6
- อนุบาลและประถมศึกษา	56.2	165.6	62.9	142.7	90.7	263.6	103.4	348.2
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	9.8	5.5	9.5	2.7	15.5	14.6	20.6	19.2
- อุดมศึกษา	1.8	-	1.7	0.5	4.1	1.0	6.6	0.5
5. การเกษตร ปศุสัตว์ และ								
การสาธารณสุข								
- ไม่มีการศึกษา	0.2	1.9	0.5	11.9	0.6	-	0.2	-
- อนุบาลและประถมศึกษา	10.4	14.3	11.9	4.8	10.5	12.7	15.6	20.2
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	11.3	6.5	11.2	-	13.5	8.0	18.4	10.1
- อุดมศึกษา	3.9	-	4.0	-	5.1	1.7	8.9	1.4
6. พาณิชยกรรม								
- ไม่มีการศึกษา	112.4	137.5	93.0	63.6	110.4	101.7	66.1	116.1
- อนุบาลและประถมศึกษา	347.5	593.3	391.9	505.8	509.7	680.8	527.9	1,104.4
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	126.9	40.2	146.1	36.3	212.7	49.9	241.1	113.4
- อุดมศึกษา	18.8	2.4	25.3	2.1	61.4	10.2	69.2	19.0
7. การขนส่ง คลังสินค้า และ								
การคมนาคม								
- ไม่มีการศึกษา	6.4	8.0	7.9	2.7	7.8	3.7	6.4	6.6
- อนุบาลและประถมศึกษา	97.6	198.0	108.8	144.1	125.4	193.5	130.7	242.0
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	35.2	31.3	36.0	15.2	50.4	32.6	60.5	36.7
- อุดมศึกษา	3.4	1.5	4.8	1.2	8.2	1.9	13.0	2.7
8. อื่นๆ								
- ไม่มีการศึกษา	47.6	79.3	42.4	47.9	54.7	43.3	35.8	41.8
- อนุบาลและประถมศึกษา	295.6	434.9	327.9	393.2	422.1	459.9	461.4	610.5
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	156.6	156.0	175.3	133.5	219.1	205.7	292.3	273.4
- อุดมศึกษา	102.5	95.8	112.1	128.2	171.9	232.0	235.0	414.5
9. การทำปุ๋ยไม่จำเป็น หรือไม่ทราบ								
- ไม่มีการศึกษา	0.1	-	-	-	-	-	-	-
- อนุบาลและประถมศึกษา	0.1	1.5	-	1.2	-	-	-	-
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	0.3	-	-	-	-	-	0.4	-
- อุดมศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม								
- ไม่มีการศึกษา	239.4	2,366.9	197.6	1,790.9	244.4	1,853.3	183.3	1,215.4
- อนุบาลและประถมศึกษา	1,219.4	12,139.3	1,323.3	13,971.3	1,732.1	15,621.2	1,834.4	18,505.5
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	408.7	369.1	438.1	320.5	607.9	581.8	756.9	905.5
- อุดมศึกษา	136.6	104.6	154.9	137.3	270.4	269.4	359.1	479.3

ตารางที่ ๘.1 (ต่อ)



คุณลักษณะและช่วงชั้นการศึกษา	2528		2531		2534		2535	
	ในเขต	นอกเขต	ในเขต	นอกเขต	ในเขต	นอกเขต	ในเขต	นอกเขต
1. มาตรฐานการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และภาระงาน								
- ไม่มีการศึกษา	11.8	1,504.1	9.1	1,368.9	8.9	1,083.7	9.1	1,113.2
- ศึกษาระดับประถมศึกษา	178.1	15,346.5	154.6	18,987.2	138.5	16,642.3	135.6	17,315.6
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	15.8	537.8	22.2	893.6	17.4	800.9	17.7	998.2
- อุดมศึกษา	1.3	45.4	7.5	53.7	5.6	63.5	10.3	91.7
2. การดูแลโรคภัย และสุขภาพ								
- ไม่มีการศึกษา	-	3.2	0.3	1.6	0.2	1.4	0.3	1.0
- ศึกษาระดับประถมศึกษา	3.5	54.2	1.1	30.5	1.0	33.8	0.4	49.8
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	2.2	3.9	1.4	6.2	0.6	13.6	1.4	4.8
- อุดมศึกษา	1.5	0.2	1.5	-	2.9	-	2.7	0.1
3. คุณลักษณะ สติปัญญา								
- ไม่มีการศึกษา	30.5	70.2	28.2	57.7	34.3	84.2	23.7	79.3
- ศึกษาระดับประถมศึกษา	621.3	939.1	569.4	1,135.2	774.2	1,651.8	758.4	1,718.6
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	171.4	154.6	269.8	237.6	323.1	392.9	331.9	466.3
- อุดมศึกษา	45.9	7.9	98.5	44.4	125.6	72.4	134.0	80.0
4. การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ								
- ไม่มีการศึกษา	10.1	18.4	7.6	12.9	5.5	16.3	11.5	31.2
- ศึกษาระดับประถมศึกษา	154.0	331.1	141.3	423.2	165.5	781.7	214.5	857.5
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	28.6	20.4	42.9	47.2	51.9	98.0	61.3	88.5
- อุดมศึกษา	11.7	3.1	20.1	3.5	28.0	8.6	40.7	10.4
5. การสาธารณสุขโรค และการสาธารณสุข								
- ไม่มีการศึกษา	-	0.2	1.1	-	-	-	0.5	-
- ศึกษาระดับประถมศึกษา	12.9	24.2	15.9	32.0	15.4	18.1	15.8	25.9
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	28.6	13.7	24.6	18.0	23.4	23.1	19.6	19.7
- อุดมศึกษา	13.7	4.0	18.3	10.0	22.1	6.5	24.8	13.5
6. พหุวัฒนธรรม								
- ไม่มีการศึกษา	79.1	92.1	79.7	103.0	68.1	96.2	66.2	117.8
- ศึกษาระดับประถมศึกษา	623.1	965.8	648.0	1,163.8	674.3	1,476.0	683.5	1,373.7
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	301.6	162.3	402.9	214.2	463.4	313.7	447.1	313.3
- อุดมศึกษา	101.4	28.5	192.9	71.5	289.8	89.2	284.7	102.9
7. การขนส่ง สิ่งอำนวยความสะดวก และการคมนาคม								
- ไม่มีการศึกษา	7.7	5.8	7.0	4.5	6.0	6.5	5.8	3.1
- ศึกษาระดับประถมศึกษา	173.8	184.4	199.9	237.6	194.1	338.2	205.1	281.3
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	94.4	35.3	101.9	43.6	103.6	114.3	114.6	85.3
- อุดมศึกษา	18.8	7.3	33.4	6.2	50.7	16.5	56.6	18.3
8. ซากา								
- ไม่มีการศึกษา	40.3	29.9	44.4	27.4	27.3	39.0	31.0	32.2
- ศึกษาระดับประถมศึกษา	566.4	510.7	606.3	594.1	647.0	722.8	619.1	725.5
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	309.2	242.2	400.1	348.4	419.7	377.5	442.3	412.7
- อุดมศึกษา	340.1	365.8	413.2	560.2	495.1	478.8	488.6	603.7
9. กิจกรรมที่ระบุไม่ชัดเจน หรือไม่ทราบ								
- ไม่มีการศึกษา	1.0	-	-	-	0.1	-	-	-
- ศึกษาระดับประถมศึกษา	2.8	1.1	1.5	2.1	3.5	0.8	6.4	10.3
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	3.5	-	1.1	-	3.7	-	7.4	0.5
- อุดมศึกษา	2.0	-	0.9	-	6.2	-	6.4	-
รวม								
- ไม่มีการศึกษา	180.5	1,723.7	177.4	1,578.0	150.4	1,337.3	148.1	1,377.8
- ศึกษาระดับประถมศึกษา	2,333.9	18,357.1	2,338.0	20,805.7	2,633.5	21,665.3	2,638.8	22,358.2
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	955.3	1,170.2	1,266.9	1,806.8	1,406.8	2,134.0	1,448.3	2,389.3
- อุดมศึกษา	525.8	462.2	786.2	742.5	1,026.0	725.5	1,048.8	920.6

ที่มา : รายงานผลการนิเทศงานตาม มาตรฐานการศึกษา ฉบับที่ 2 (พ.ศ. - พ.ศ.) ปี 2516 - 2525

ฉบับที่ 3 (พ.ศ.) ปี 2528 - 2536

ตารางที่ ๒.๒
ร้อยละของผู้มีงานทำ จำนวนตามชั้นการศึกษาผ่านโรงเรียนคุณธรรม และขอทุนศึกษา ปี 2516 - 2535

อุตสาหกรรมและระดับการศึกษา	หน่วย : ร้อยละ							
	2516		2519		2522		2525	
	ไมตรี	พนมดงรัก	ไมตรี	พนมดงรัก	ไมตรี	พนมดงรัก	ไมตรี	พนมดงรัก
1. เกษตรกรรม การป่าไม้ การค้าสัตว์ และการช่าง								
- ไม่มีการศึกษา	6.75	96.12	7.18	87.99	4.87	86.17	9.17	77.12
- อนุบาลและประถมศึกษา	6.09	82.72	5.53	86.04	4.94	83.75	6.00	81.05
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	1.34	18.73	0.86	32.58	1.18	33.29	1.36	39.44
- อุดมศึกษา	0.15	3.17	0.36	2.78	0.26	5.94	0.19	4.55
2. การอุตสาหกรรม และโลหกรรม								
- ไม่มีการศึกษา	0.24	0.50	0.41	0.11	0.04	0.12	0.00	0.71
- อนุบาลและประถมศึกษา	0.19	0.71	0.20	0.15	0.18	0.19	0.03	0.28
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	0.54	1.70	0.17	0.25	0.10	0.21	0.21	0.39
- อุดมศึกษา	0.04	0.00	0.25	0.00	0.22	0.00	0.06	0.02
3. อุตสาหกรรม สัตตกรรม								
- ไม่มีการศึกษา	18.64	3.58	15.99	3.28	20.70	5.14	18.20	7.60
- อนุบาลและประถมศึกษา	27.51	4.98	26.00	4.39	28.03	5.74	26.43	6.13
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	14.93	14.67	12.66	8.63	14.62	13.08	14.76	10.17
- อุดมศึกษา	4.36	1.61	3.99	1.13	6.80	2.45	7.10	4.03
4. การก่อสร้าง ส่อม และอุตสาหกรรม								
- ไม่มีการศึกษา	4.74	0.30	3.69	0.46	3.40	0.54	4.53	0.87
- อนุบาลและประถมศึกษา	4.61	1.36	4.75	1.02	5.24	1.69	5.64	1.88
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	2.39	1.43	2.16	0.83	2.55	2.51	2.72	2.12
- อุดมศึกษา	1.33	0.00	1.12	0.35	1.52	0.37	1.84	0.10
5. การสาธารณสุข และการสาธารณสุข								
- ไม่มีการศึกษา	0.10	0.08	0.23	0.66	0.25	0.00	0.11	0.00
- อนุบาลและประถมศึกษา	0.85	0.12	0.90	0.03	0.81	0.08	0.85	0.11
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	2.77	1.75	2.56	0.00	2.22	1.38	2.43	1.12
- อุดมศึกษา	2.87	0.00	2.56	0.00	1.89	0.63	2.48	0.29
6. พาณิชยกรรม								
- ไม่มีการศึกษา	46.93	5.76	47.04	4.67	45.17	5.49	46.97	9.72
- อนุบาลและประถมศึกษา	28.50	4.89	29.62	3.62	29.43	4.36	28.78	5.97
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	31.05	10.90	33.34	11.34	34.99	8.58	31.85	12.52
- อุดมศึกษา	13.75	2.25	16.32	1.51	22.71	3.79	19.27	3.96
7. การขนส่ง ค้าปลีกค้าส่ง และการคมนาคม								
- ไม่มีการศึกษา	2.69	0.34	4.00	0.15	3.19	0.20	3.49	0.54
- อนุบาลและประถมศึกษา	8.00	1.63	8.22	1.03	7.24	1.24	7.12	1.31
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	8.61	8.49	8.21	4.73	8.29	5.60	7.99	4.05
- อุดมศึกษา	2.48	1.45	3.08	0.87	3.03	0.71	3.62	0.56
8. บริการ								
- ไม่มีการศึกษา	19.87	3.32	21.46	2.67	22.38	2.34	19.53	3.44
- อนุบาลและประถมศึกษา	24.24	3.58	24.78	2.81	24.37	2.84	25.15	3.30
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	38.32	42.27	40.01	41.64	36.04	35.36	38.62	30.19
- อุดมศึกษา	75.01	91.52	72.33	93.36	63.57	86.12	65.44	88.48
9. อื่นๆที่ไม่ระบุไม่แจ้งชัด หรือไม่ทราบ								
- ไม่มีการศึกษา	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- อนุบาลและประถมศึกษา	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
- อุดมศึกษา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม								
- ไม่มีการศึกษา	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
- อนุบาลและประถมศึกษา	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
- มัธยมศึกษาและเทียบเท่า	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
- อุดมศึกษา	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

ตารางที่ ๒.2 (ต่อ)

อุตสาหกรรมและสาขาการศึกษา	2528		2531		2534		2535	
	ไมเอต	นอกเอต	ไมเอต	นอกเอต	ไมเอต	นอกเอต	ไมเอต	นอกเอต
1. ภาชการาน การนำได้ การนำบัตร และการชำระ								
- ไมได้การศึกษา	6.54	87.26	5.13	86.86	5.92	81.78	6.14	80.80
- อหุขานและชำระการศึกษา	7.55	83.60	6.81	82.44	5.28	78.82	5.14	77.45
- นัฒนศึกษาและนัฒนหน้า	1.65	45.96	1.75	49.46	1.24	37.53	1.22	41.78
- อุตมศึกษา	0.24	9.82	0.95	7.16	0.55	8.83	0.98	9.96
2. การจุดนำโตะ และโตะ								
- ไมได้การศึกษา	0.00	0.19	0.17	0.10	0.13	0.10	0.20	0.07
- อหุขานและชำระการศึกษา	0.15	0.30	0.05	0.15	0.04	0.16	0.02	0.22
- นัฒนศึกษาและนัฒนหน้า	0.23	0.33	0.11	0.34	0.04	0.84	0.10	0.20
- อุตมศึกษา	0.28	0.04	0.19	0.00	0.28	0.00	0.26	0.01
3. อุตสารการาน ชัฒการาน								
- ไมได้การศึกษา	16.90	4.07	15.90	3.66	22.81	6.30	16.00	5.76
- อหุขานและชำระการศึกษา	26.62	5.12	24.35	5.51	29.40	7.62	28.74	7.69
- นัฒนศึกษาและนัฒนหน้า	17.94	13.21	21.30	13.15	22.97	18.41	22.92	19.52
- อุตมศึกษา	8.45	1.71	12.53	5.92	12.24	9.84	12.78	8.69
4. การนัฒนการาน สอน และไมอานหน้า								
- ไมได้การศึกษา	5.60	1.07	4.28	0.82	3.66	1.22	7.77	2.26
- อหุขานและชำระการศึกษา	6.60	1.80	6.04	2.05	7.04	3.61	8.13	3.84
- นัฒนศึกษาและนัฒนหน้า	2.99	1.74	3.39	2.61	3.69	4.59	4.23	3.70
- อุตมศึกษา	2.18	0.67	2.56	0.47	2.73	1.17	3.88	1.13
5. การการานอหุขาน และ การการานอหุขาน								
- ไมได้การศึกษา	0.00	0.01	0.62	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00
- อหุขานและชำระการศึกษา	0.55	0.13	0.68	0.16	0.58	0.08	0.60	0.12
- นัฒนศึกษาและนัฒนหน้า	2.99	1.17	1.94	0.89	1.68	1.08	1.35	0.62
- อุตมศึกษา	2.56	0.87	2.33	1.39	2.15	0.88	2.36	1.47
6. นานัชการาน								
- ไมได้การศึกษา	43.82	5.34	44.93	6.54	45.28	7.19	44.70	8.55
- อหุขานและชำระการศึกษา	26.70	5.28	27.72	5.65	25.80	6.81	25.90	6.14
- นัฒนศึกษาและนัฒนหน้า	31.57	13.67	31.80	11.86	32.94	14.70	30.87	13.11
- อุตมศึกษา	18.92	6.17	24.53	9.54	28.25	12.13	27.15	11.18
7. การนัฒนการาน นัฒนหน้า และ การนัฒนการาน								
- ไมได้การศึกษา	4.27	0.32	3.95	0.29	3.99	0.49	3.92	0.22
- อหุขานและชำระการศึกษา	7.45	1.00	8.55	1.15	7.37	1.56	7.77	1.26
- นัฒนศึกษาและนัฒนหน้า	9.88	3.02	8.04	2.41	7.36	5.36	8.26	3.57
- อุตมศึกษา	3.51	1.58	4.25	0.83	4.94	2.24	5.40	1.99
8. นัฒนการาน								
- ไมได้การศึกษา	22.33	1.73	25.09	1.74	18.15	2.92	20.93	2.34
- อหุขานและชำระการศึกษา	24.27	2.78	25.93	2.88	24.57	3.34	23.46	3.24
- นัฒนศึกษาและนัฒนหน้า	32.37	20.70	31.58	19.28	29.83	17.69	30.54	17.27
- อุตมศึกษา	63.48	79.14	52.55	74.74	48.26	65.10	48.59	65.58
9. การการานอหุขานไมได้การศึกษา ไม่นาน								
- ไมได้การศึกษา	0.55	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
- อหุขานและชำระการศึกษา	0.12	0.01	0.06	0.01	0.13	0.00	0.24	0.05
- นัฒนศึกษาและนัฒนหน้า	0.37	0.00	0.09	0.00	0.26	0.00	0.51	0.02
- อุตมศึกษา	0.37	0.00	0.11	0.00	0.60	0.00	0.61	0.00
รวม								
- ไมได้การศึกษา	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
- อหุขานและชำระการศึกษา	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
- นัฒนศึกษาและนัฒนหน้า	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
- อุตมศึกษา	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

ที่มา : ตารางที่ ๒.1

ตารางที่ ข.3

กำลังแรงงาน จำแนกตามชั้นการศึกษาที่สำเร็จ เขตเทศบาล และกรุงเทพมหานคร

ปี 2514 - 2535

	หน่วย : พันคน						
ระดับการศึกษา	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520
ไม่มีการศึกษา							
- ในเขตเทศบาล	239.5	234.9	240.6	196.5	188.8	198.3	243.3
- นอกเขตเทศบาล	2,158.0	2,210.9	2,386.9	1,563.6	1,814.9	1,781.6	1,970.4
- กรุงเทพมหานคร	170.8	158.5	147.6	119.9	118.9	118.3	150.3
อนุบาลและประถมศึกษา							
- ในเขตเทศบาล	1,061.3	1,201.0	1,230.9	1,279.0	1,279.9	1,340.2	1,581.0
- นอกเขตเทศบาล	12,370.0	11,590.0	12,159.7	12,750.5	13,721.3	14,056.1	15,170.0
- กรุงเทพมหานคร	767.0	897.9	858.8	900.4	900.8	946.8	1,243.9
มัธยมศึกษา เตรียมอุดมศึกษา							
แถมเทียบเท่า							
- ในเขตเทศบาล	376.1	397.1	422.6	416.6	429.6	456.0	602.3
- นอกเขตเทศบาล	253.8	313.0	382.4	594.0	402.0	345.7	472.2
- กรุงเทพมหานคร	230.8	231.2	266.0	256.1	236.0	267.1	419.3
มหาวิทยาลัย และบัณฑิต							
- ในเขตเทศบาล	115.0	123.7	140.7	140.5	147.1	163.4	218.0
- นอกเขตเทศบาล	74.3	109.5	114.2	193.2	175.9	146.0	200.1
- กรุงเทพมหานคร	71.7	71.1	82.1	87.8	83.0	91.5	154.0
อาชีวศึกษาระยะสั้น							
- ในเขตเทศบาล	1.0	3.0	2.7	1.3	0.8	0.8	2.6
- นอกเขตเทศบาล	-	10.2	-	1.3	4.3	0.4	2.6
- กรุงเทพมหานคร	0.6	1.6	1.0	0.3	0.2	1.0	0.6
อื่น ๆ และไม่ทราบ							
- ในเขตเทศบาล	2.4	10.2	19.1	44.4	40.9	30.0	12.4
- นอกเขตเทศบาล	2.6	5.8	16.8	48.8	49.6	47.2	24.6
- กรุงเทพมหานคร	1.6	4.1	10.3	31.6	31.5	24.6	9.4
รวม							
- ในเขตเทศบาล	1,795.3	1,969.7	2,056.5	2,078.2	2,087.2	2,188.6	2,659.6
- นอกเขตเทศบาล	14,858.7	14,239.4	15,060.1	15,151.3	16,168.0	16,376.9	17,839.9
- กรุงเทพมหานคร	1,242.5	1,364.4	1,365.8	1,396.1	1,370.5	1,449.3	1,977.5

ตารางที่ ๘.3 (ต่อ)

	หน่วย : พันคน						
ระดับการศึกษา	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
ไม่มีการศึกษา							
- ในเขตเทศบาล	243.5	247.5	251.0	203.3	194.2	177.5	175.5
- นอกเขตเทศบาล	1,875.1	1,857.3	1,770.0	1,726.4	1,768.5	1,631.6	1,672.4
- กรุงเทพมหานคร	161.1	176.6	167.6	133.4	137.8	111.8	103.5
อนุบาลและประถมศึกษา							
- ในเขตเทศบาล	1,703.5	1,772.9	1,920.9	1,820.4	1,967.9	1,859.2	1,878.9
- นอกเขตเทศบาล	16,333.2	15,674.2	16,774.1	18,430.2	19,052.5	18,963.7	19,617.1
- กรุงเทพมหานคร	1,409.2	1,398.1	1,465.0	1,534.3	1,587.3	1,515.6	1,487.3
มัธยมศึกษา เตรียมอุดมศึกษา และเทียบเท่า							
- ในเขตเทศบาล	654.5	645.3	719.3	771.9	822.6	839.0	928.3
- นอกเขตเทศบาล	553.2	615.9	656.5	790.2	981.0	1,123.7	1,214.6
- กรุงเทพมหานคร	444.3	478.3	540.6	553.6	590.5	615.5	698.3
มหาวิทยาลัย และฝึกนัฏ							
- ในเขตเทศบาล	257.9	284.0	305.9	364.5	382.4	451.9	460.9
- นอกเขตเทศบาล	228.6	284.8	309.5	372.1	498.4	634.1	575.8
- กรุงเทพมหานคร	172.5	205.1	219.0	250.2	272.3	325.2	313.8
อาชีวศึกษาวิชาชีพ							
- ในเขตเทศบาล	3.7	2.9	3.0	10.3	9.1	15.5	7.7
- นอกเขตเทศบาล	1.9	0.6	1.1	4.5	6.3	10.5	12.3
- กรุงเทพมหานคร	2.3	3.1	2.8	6.5	6.6	13.3	8.7
อื่น ๆ และไม่ทราบ							
- ในเขตเทศบาล	10.8	7.2	18.1	22.3	21.9	33.6	36.3
- นอกเขตเทศบาล	26.5	24.5	14.4	60.8	41.0	106.3	161.3
- กรุงเทพมหานคร	8.0	4.3	17.1	15.8	16.9	27.6	29.9
รวม							
- ในเขตเทศบาล	2,873.9	2,959.8	3,218.2	3,192.7	3,398.1	3,376.7	3,487.6
- นอกเขตเทศบาล	19,018.5	18,457.3	19,525.6	21,384.2	22,347.7	22,469.9	23,253.5
- กรุงเทพมหานคร	2,197.4	2,265.5	2,412.1	2,493.8	2,611.4	2,609.0	2,641.5

ตารางที่ ๘.3 (ต่อ)

	หน่วย : พันคน							
ระดับการศึกษา	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535
ไม่มีการศึกษา								
- ในเขตเทศบาล	183.3	182.5	188.4	180.2	162.2	171.4	153.0	150.6
- นอกเขตเทศบาล	1,780.6	1,431.3	1,527.8	1,601.7	1,433.4	1,526.0	1,379.7	1,399.2
- กุฏทั้งหมดหนานคว	99.2	92.6	98.3	100.8	79.5	85.1	90.3	79.1
อนุบาลและประถมศึกษา								
- ในเขตเทศบาล	2,417.1	2,404.4	2,416.8	2,423.1	2,526.3	2,582.6	2,684.9	2,686.8
- นอกเขตเทศบาล	19,194.9	19,616.0	20,735.3	21,228.3	22,080.0	22,238.5	22,401.7	22,633.9
- กุฏทั้งหมดหนานคว	1,499.4	1,456.2	1,438.3	1,452.6	1,532.9	1,569.7	1,656.2	1,659.3
มัธยมศึกษา เทวัญมัธยมศึกษา และเทียบเท่า								
- ในเขตเทศบาล	1,032.2	1,211.4	1,299.5	1,376.7	1,373.8	1,399.5	1,459.8	1,486.5
- นอกเขตเทศบาล	1,283.6	1,537.5	1,812.6	1,909.8	1,976.2	2,088.5	2,224.2	2,471.0
- กุฏทั้งหมดหนานคว	661.8	781.5	824.0	870.7	853.5	873.0	913.8	904.2
มหาวิทยาลัย และนิสิตกักต้ว								
- ในเขตเทศบาล	575.1	669.5	740.3	840.3	886.6	962.7	1,053.1	1,077.2
- นอกเขตเทศบาล	518.8	657.0	719.2	806.3	708.7	746.4	751.3	959.4
- กุฏทั้งหมดหนานคว	356.6	415.6	467.7	551.6	582.0	634.7	695.4	707.4
อาชีวศึกษาระยะสั้น								
- ในเขตเทศบาล	12.8	9.5	16.2	7.7	9.1	4.5	12.0	6.1
- นอกเขตเทศบาล	2.1	1.4	3.3	3.8	7.8	7.7	1.6	1.5
- กุฏทั้งหมดหนานคว	9.9	6.9	12.6	7.3	6.1	3.3	11.2	4.3
อื่น ๆ และไม่ทราบ								
- ในเขตเทศบาล	57.7	51.2	34.9	33.7	19.5	8.3	12.3	13.7
- นอกเขตเทศบาล	54.7	62.9	56.7	98.7	24.6	12.4	8.1	19.2
- กุฏทั้งหมดหนานคว	46.0	42.5	30.9	20.6	17.2	7.5	10.4	12.2
รวม								
- ในเขตเทศบาล	4,278.2	4,528.5	4,696.1	4,861.7	4,977.5	5,129.0	5,375.1	5,420.9
- นอกเขตเทศบาล	22,834.7	23,306.1	24,854.9	25,649.2	26,230.7	26,619.5	26,766.6	27,484.2
- กุฏทั้งหมดหนานคว	2,672.9	2,795.3	2,871.8	3,003.6	3,071.2	3,173.3	3,377.3	3,366.5

ที่มา : รายงานผลการสำรวจแรงงานทั่วราชอาณาจักร รอบที่ 2 (ก.ค.-ก.ย.)

ปี 2514 - 2526 , รอบที่ 3 (ส.ค.) ปี 2527 - 2535

ตารางที่ ๗.4 (ต่อ)

	หน่วย : ร้อยละ							
ระดับการศึกษา	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535
ไม่มีการศึกษา								
- ในเขตเทศบาล	4.28	4.03	4.01	3.71	3.26	3.34	2.85	2.78
- นอกเขตเทศบาล	7.80	6.14	6.15	6.24	5.46	5.73	5.15	5.09
อนุบาลและประถมศึกษา								
- ในเขตเทศบาล	56.50	59.09	51.46	49.84	50.75	50.35	49.95	49.56
- นอกเขตเทศบาล	84.06	84.17	83.43	82.76	84.18	83.54	83.69	82.35
มัธยมศึกษา เทียบอุดมศึกษา และเทียบเท่า								
- ในเขตเทศบาล	24.13	26.75	27.67	28.32	27.60	27.29	27.16	27.42
- นอกเขตเทศบาล	5.62	6.60	7.29	7.45	7.53	7.85	8.31	8.99
มหาวิทยาลัย และฝึกหัดครู								
- ในเขตเทศบาล	13.44	14.78	15.76	17.28	17.81	18.77	19.59	19.87
- นอกเขตเทศบาล	2.27	2.82	2.89	3.15	2.70	2.80	2.81	3.49
อาชีวศึกษาระยะสั้น								
- ในเขตเทศบาล	0.30	0.21	0.34	0.16	0.18	0.09	0.22	0.11
- นอกเขตเทศบาล	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01
อื่น ๆ และไม่ทราบ								
- ในเขตเทศบาล	1.35	1.13	0.74	0.69	0.39	0.16	0.23	0.25
- นอกเขตเทศบาล	0.24	0.27	0.23	0.38	0.09	0.05	0.03	0.07
รวม								
- ในเขตเทศบาล	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
- นอกเขตเทศบาล	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

ที่มา : ตารางที่ ๗.3

ตารางที่ ๘.5
ข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์

ปี	ผลิตภัณฑ์มวลรวม ในประเทศ	การสะสมทุนในรูป สินทรัพย์ถาวร	ผู้จ้างงานที่ ไม่มีการศึกษา	ผู้จ้างงานที่สำเร็จการศึกษาระดับ			
				อนุปริญญา และ ปริญญาตรีอนุปริญญา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	
	ราคาคงที่ 2515 (ล้านบาท)	ราคาคงที่ 2515 (ล้านบาท)	(พันคน)	(พันคน)	(พันคน)	(พันคน)	(พันคน)
2513	155,694	38,105	2,783.9	13,306.0	599.7	155.7	
2514	163,420	38,262	2,397.1	13,419.0	610.6	186.1	
2515	170,076	38,631	2,444.2	12,748.2	678.2	229.8	
2516	186,845	42,490	2,626.3	13,358.7	777.8	241.2	
2517	194,979	42,417	1,759.5	14,000.5	979.0	324.5	
2518	204,428	42,060	2,003.2	14,977.9	798.7	306.3	
2519	223,594	47,557	1,976.6	15,301.6	763.4	292.4	
2520	245,727	58,964	1,308.0	10,377.2	921.1	379.2	
2521	271,378	65,524	1,329.9	11,886.6	1,033.0	437.9	
2522	285,797	68,107	1,360.7	12,042.3	1,096.6	523.3	
2523	299,472	70,573	1,515.4	14,856.6	1,221.9	552.1	
2524	318,439	73,811	1,494.0	16,259.4	1,241.9	657.2	
2525	331,380	72,358	950.4	11,183.9	1,023.1	715.2	
2526	355,408	81,659	1,774.3	20,363.0	1,849.5	1,030.5	
2527	380,738	90,592	1,803.8	21,034.7	1,982.9	958.5	

ตารางที่ ๘.5 (ต่อ)

ปี	ผลิตภัณฑ์มวลรวม ในประเทศ ราคาคงที่ 2515 (ล้านบาท)	การสะสมทุนในรูป สินทรัพย์ถาวร ราคาคงที่ 2515 (ล้านบาท)	ผู้จ้างทำที่ ไม่มีการศึกษา (หมื่นคน)	ผู้จ้างทำที่สำเร็จการศึกษาระดับ		
				อนุปริญญา และ อนุปริญญาตรี (หมื่นคน)	ปริญญาตรี (หมื่นคน)	ปริญญาโท (หมื่นคน)
2528	394,113	85,775	1,905.5	20,694.7	2,129.2	1,000.8
2529	413,490	81,098	1,580.4	21,265.1	2,515.3	1,208.3
2530	452,630	88,675	1,633.8	21,696.3	2,853.9	1,347.9
2531	512,470	108,184	1,754.7	22,947.8	3,078.0	1,539.2
2532	574,200	133,066	1,579.7	24,221.7	3,214.5	1,538.2
2533	631,800	172,986	1,672.7	24,129.7	3,355.6	1,652.9
2534	683,800	193,744	1,488.8	24,303.6	3,545.0	1,765.8
2535	734,300	205,369	1,527.2	25,001.3	3,842.1	1,973.5



ประวัติผู้เขียน

นางสาวสุนิสา ไยเยี่ยม เกิดวันที่ 26 กันยายน พ.ศ.2510 ที่อำเภอบางกอกน้อย จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีศึกษาศาสตร์บัณฑิต สาขาศึกษาศาสตร์ ระหว่างประเทศ จากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปีการศึกษา 2532 และ เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.2535