

เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

- กองแผนงานสาธารณสุข. สภาพและปัญหาสาธารณสุข นโยบายและกลวิธีการพัฒนาในแผนพัฒนา
การสาธารณสุข ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2535-2539). กรุงเทพฯ, โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์, 2535
- กองสถิติสาธารณสุข. สถิติสาธารณสุข พ.ศ.2520-2533 (Public Health Statistic).
โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก พ.ศ.2521-2534.
- จุฑา มนต์ไพบูลย์. ภาพรวมของการวางแผนกำลังคน. บทความเสนอต่อที่ประชุมสัมมนาโครง
การจัดวางระบบข้อมูล เพื่อการวางแผนกำลังคนภาครัฐ ระยะที่ 2 ซึ่งได้รับความ
ช่วยเหลือจากธนาคารพัฒนาเอเซีย ณ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
กรุงเทพฯ, 2 มีนาคม 2534.
- ชื่นชม เจริญยุทธ. อุปทานและอุปสงค์ของพยาบาลวิชาชีพในประเทศไทย ระหว่าง พ.ศ.
2531-2534. บทความสำหรับการประชุมวิชาการประชากรศาสตร์แห่งชาติ 2534
กรุงเทพฯ, 21-22 พฤศจิกายน 2534.
- เทียนฉาย กิระนันท์. ทิศทางนโยบายการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสังคมในทศวรรษหน้า. บทความ
สำหรับการประชุมวิชาการ เรื่อง ทิศทางการปฏิรูปนโยบายเศรษฐกิจไทยใน
ทศวรรษหน้า ของคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ หอประชุม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ, 23-24 มกราคม 2533.
- ทองจันทร์ หงส์ลดารมภ์. ภาพรวมของการวางแผนกำลังคน. บทความประกอบการประชุมปฏิบัติ
การ เรื่องเศรษฐศาสตร์เพื่อการวางแผนและการบริหารงานสาธารณสุขของกระทรวง
สาธารณสุขและคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ เมืองพัทยา จังหวัด
ชลบุรี, 20-23 มีนาคม 2532.
- มนตรี พิริยะกุล. เทคนิคการวิเคราะห์สมการถดถอย เล่ม 1. กรุงเทพฯ, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัย
รามคำแหง, 2535

ภาษาอังกฤษ

- Hall, T.L. and Mejia, A,ed. **Health manpower planning : principles, methods, issues.** Geneva, World Health Organization, 1978 (Chapters 1 and 2).
- Hornby P.,Ray D.K.,Shipp P.J. and Hall T.L. **Guidelines for Health Manpower Planning.** Geneva, World Health Organization, 1980.
- Ministry of Public Health. **Thailand Health Profile 1990.** Bangkok, Thailand, 1990.
- Robert S.Pindyck & Danial L.Rubinfeld. **Econometric Model & Economic Forecasts.** Singapore. 1991.
- William B., Werther, JR., and Keith Devis.**Human Resources and Personnel Management.**International Editions, Sigapore, 1989 (Chapter 4).



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ผ-1 แสดงข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ในการศึกษา

ปี	จำนวนแพทย์ (คน)	จำนวน ประชากร (พันคน)	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ ภายในประเทศ ต่อหัว (บาท)	ค่าใช้จ่าย ด้าน สาธารณสุข (ล้านบาท)
2520	5,790	43,441	5,627	12,026
2521	6,208	44,455	6,041	13,825
2522	6,619	45,460	6,196	16,004
2523	6,879	46,455	6,380	17,331
2524	6,931	47,518	6,601	18,601
2525	7,657	48,561	6,728	18,993
2526	7,902	49,585	7,125	21,247
2527	8,058	50,588	7,449	26,156
2528	8,650	51,571	7,530	28,635
2529	9,464	52,468	7,728	30,106
2530	9,580	53,379	8,325	33,680
2531	11,260	54,303	9,274	38,588
2532	12,713	55,238	10,252	42,565
2533	12,520	56,340	11,128	45,660

- ที่มา: 1. กองสถิติสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
2. กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
3. สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์ประชาชาติภายในประเทศต่อหัว และค่าใช้จ่ายด้านสาธารณสุข ใช้มูลค่า

ปี 2515

ตาราง ผ-2 แพทย์กับอัตราการเปลี่ยนแปลง

ปี	จำนวนแพทย์	%การเปลี่ยนแปลง
2520	5,790	-
2521	6,208	7.2
2522	6,619	6.6
2523	6,879	3.9
2524	6,931	0.8
2525	7,657	10.5
2526	7,902	3.2
2527	8,058	2.0
2528	8,650	7.3
2529	9,464	9.4
2530	9,580	1.2
2531	11,260	17.5
2532	12,713	12.9
2533	12,520	-1.5

หมายเหตุ: เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลง (อัตราเพิ่ม)เฉลี่ย เท่ากับ 6.2 %

ตาราง พ-3 จำนวน ประชากร และผลิตภัณฑ์ประชาชาติภายในประเทศต่อหัว กับเปอร์เซ็นต์
การเปลี่ยนแปลง

ปี	จำนวนประชากร	%การเปลี่ยนแปลง	GDP/capita	%การเปลี่ยนแปลง
2520	43,441,000	-	5,627	-
2521	44,455,000	2.3	6,041	7.4
2522	45,460,000	2.3	6,196	2.6
2523	46,455,000	2.2	6,380	3.0
2524	47,518,000	2.3	6,601	3.5
2525	48,561,000	2.2	6,728	1.9
2526	49,585,000	2.1	7,125	5.9
2527	50,588,000	2.0	7,449	4.5
2528	51,571,000	1.9	7,530	1.1
2529	52,468,000	1.7	7,728	2.6
2530	53,379,000	1.7	8,325	7.7
2531	54,303,000	1.7	9,274	11.4
2532	55,238,000	1.7	10,252	10.5
2533	56,340,000	1.9	11,128	8.5

หมายเหตุ: อัตราเพิ่มเฉลี่ยของ จำนวนประชากร เท่ากับ 2 %

อัตราเพิ่มเฉลี่ยของ GDP/capita เท่ากับ 5.4 %

ตาราง ผ-4 ค่าใช้จ่ายด้านสาธารณสุข กับเปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนแปลง

ปี	ค่าใช้จ่ายด้านสาธารณสุข (ล้านบาท)	%การเปลี่ยนแปลง
2520	12,026	-
2521	13,825	15
2522	16,004	15.8
2523	17,331	8.3
2524	18,601	7.3
2525	18,993	2.1
2526	21,247	11.9
2527	26,156	23.1
2528	28,635	9.5
2529	30,106	5.1
2530	33,680	11.9
2531	38,588	14.6
2532	42,565	10.3
2533	45,660	7.3

หมายเหตุ: อัตราเพิ่มเฉลี่ย ของค่าใช้จ่ายด้านสาธารณสุข เท่ากับ 10.9 %

ตาราง พ-5 แสดงจำนวนแพทย์ที่จบการศึกษาและที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

พ.ศ.	จำนวนแพทย์ ในประเทศ	จำนวนแพทย์ที่จบ จากต่างประเทศ	จำนวนแพทย์ ที่ได้รับอนุญาต
2520	401	26	427
2521	432	20	452
2522	433	34	467
2523	495	18	513
2524	528	28	556
2525	520	24	544
2526	569	39	608
2527	702	30	792
2528	981	45	1,062
2529	630	23	653
2530	691	50	741
2531	686	52	738
2532	736	53	789
2533	770	22	792

ที่มา : แพทยสภา

ตาราง พ-6 การวางแผนการผลิตแพทย์ของทบวงมหาวิทยาลัย

ปี	ผลิตได้
2530	699
2531	765
2532	792
2533	794
2534	876
2535	876
2536	906
2537	936
2538	936
2539	936
2540	936
2541	936
2542	936
2543	936

ที่มา : แพทยสภา

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กำลังผลิตได้จริงตามตัวเลขของคณะแพทย์ทุกแห่ง พ.ศ. 2536 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลิตเพิ่มได้อีกปีละ 30 คน และ พ.ศ. 2537 ว.พ.ม. เพิ่มได้อีกปีละ 30 คน

ตารางผ-7 จำนวนแพทย์ที่ถึงแก่กรรมและถูกเพิกถอนใบอนุญาต

ปี	แพทย์ถึงแก่กรรม	แพทย์ถูกถอนใบอนุญาต
2520	7	-
2521	46	10
2522	9	-
2523	12	-
2524	2	-
2525	11	-
2526	9	-
2527	7	-
2528	28	-
2529	20	2
2530	12	-
2531	18	-
2532	20	-
2533	31	-

ที่มา : แพทยสภา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

SMPL 2520 - 2533
 14 Observations
 LS // Dependent Variable is DP

VARIABLE	COEFFICIENT	STD. ERROR	T-STAT.	2-TAIL SIG.
YN	0.6474698	0.2683151	2.4130950	0.034
EH	0.1008683	0.0323750	3.1156185	0.010
POP	0.0210111	0.0256894	0.8178906	0.431
R-squared	0.979970	Mean of dependent var	8587.929	
Adjusted R-squared	0.976329	S.D. of dependent var	2253.644	
S.E. of regression	346.7353	Sum of squared resid	1322479.	
Durbin-Watson stat	2.438793	F-statistic	269.0921	
Log likelihood	-100.0569			

SMPL 2520 - 2533
 14 Observations
 LS // Dependent Variable is DP
 Convergence achieved after 7 iterations

VARIABLE	COEFFICIENT	STD. ERROR	T-STAT.	2-TAIL SIG.
YN	0.7067960	0.2494680	2.8332126	0.018
EH	0.0966964	0.0294643	3.2818130	0.008
POP	0.0143443	0.0235681	0.6086318	0.556
MA(1)	-0.9196337	0.3966588	-2.3184502	0.043
R-squared	0.989682	Mean of dependent var	8587.929	
Adjusted R-squared	0.986587	S.D. of dependent var	2253.644	
S.E. of regression	261.0035	Sum of squared resid	681228.3	
Durbin-Watson stat	2.124189	F-statistic	319.7393	
Log likelihood	-95.41331			

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นางสาวศรีสุรางค์ ดวงประเสริฐ เกิดเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2505 ที่จังหวัดปราจีนบุรี จบการศึกษาประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง (เทียบเท่าปริญญาตรี) เมื่อปี 2527 จากวิทยาลัยพยาบาลสระบุรี บริณญาสาธารณสุขศาสตร์ เมื่อปี 2531 จากมหาวิทยาลัยสุรราชวิทยาลัยราช

ปัจจุบัน รับราชการ ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ ระดับ 5 ทำงานที่ ฝ่ายแผนงานและประเมินผล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย