

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- แกมทอง อินทร์ตัน. ภัยจากการประกอบอาชีพ : ผลกระทบของการพัฒนาต่อทรัพยากรมนุษย์
โครงการตำราและบทความวิชาการ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2533
- ทวีทอง หงษ์วิวัฒน์. ราชจ่ายเพื่อการสาธารณสุข วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Vol. 7 No. 1 Nov - Jan 1978
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. รายงานเศรษฐกิจประจำปี 2529 - 2532 : 55
- นิพนธ์ พัวพงศกร ประภัสสร เลี้ยวไพโรจน์. แนวความคิดบางประการเกี่ยวกับ
เศรษฐศาสตร์โรงพยาบาล การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เศรษฐศาสตร์
สาธารณสุข คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 23 - 24 เมษายน
2530
- เพลินพิศ สัตย์สงวน. ปัจจัยที่ทำให้ค่ารักษาพยาบาลในโรงพยาบาลแพง : กรณีศึกษาของ
โรงพยาบาลเอกชนที่ไม่แสวงหากำไรในประเทศสหรัฐอเมริกา วารสารเศรษฐศาสตร์
และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีที่ 15 ฉบับที่ 1 2531
- มนู พาหิระ. ทัศนัราคา คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2514
- มีทนา พานิชรัมย์. ลักษณะของข้อมูลเชิงคุณภาพและการวิเคราะห์ด้วยสมการถดถอย
เอกสารการสอนชุดวิชาเศรษฐมิติ หน่วย 9 - 15 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2530 : 620
- สุพิน ประจวบเหมาะ. เศรษฐมิติ ศศ. 465 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 253 : 125
- ระเบียบกระทรวงการคลัง. พระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล
พ.ศ. 2524
- ระเบียบกระทรวงสาธารณสุข. ว่าด้วยเงินบำรุงของสถานบริการการสาธารณสุข ในสังกัด
กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2527

- วรีษา สันตุเสก. การศึกษาพฤติกรรมและการรักษาของแพทย์ในผู้ป่วยที่มีบุคคลที่สามจ่าย
ค่ารักษาให้และผู้ป่วยที่จ่ายค่ารักษาเอง : กรณีโรคคิดเชื้อทางเดินหายใจคอนบน ณ
โรงพยาบาลราชวิถี ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2535 : 98
- วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน. หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, 2533
- วิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียร. การประกันสุขภาพในประเทศไทยปัจจุบันและอนาคต เอกสาร
โทรเนื้หา, 2534
- วิเชียร เกตุสิงห์. การวิจัยเชิงปฏิบัติ กรุงเทพมหานคร, 2534
- ศิริชัย พงษ์วิชัย. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ กรุงเทพมหานคร สำนักพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534
- สุชาติ กิระนันท์. การประกันสุขภาพและสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลในหน่วยงานของรัฐ
และรัฐวิสาหกิจ. ระบบประกันสุขภาพของไทย. นครปฐม : ศูนย์ศึกษาชานโยบาย
สาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล ; 2532 : 214, 216
- สุจริต ศรีประพันธ์. การพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารด้านการเงินงบประมาณ กองแผนงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 2533 : 34
- _____ . ผลกระทบของการประกันสุขภาพ ต่อระบบบริการสาธารณสุข กระทรวง
สาธารณสุข 2533:84
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธ์. เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัว กรุงเทพมหานคร สถาบัน
บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2527
- สงวน นิตยารัมพงศ์ และคณะ. ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยในภายใต้สวัสดิการรักษายาบาล
กองแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข.
2535
- _____ . ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกภายใต้สวัสดิการรักษายาบาล กองแผนงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข. 2535

- _____ . บทบาทภาครัฐและเอกชนในบริการสาธารณสุข บทวิเคราะห์นโยบาย
 กองแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข. 2535
 สมคิด แก้วสนธิ. เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข หลักทฤษฎีและการปฏิบัติการบริการ การ
 บริการสาธารณสุขในประเทศไทย คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
 2524
- _____ . พฤติกรรมการบริโภคบริการสาธารณสุข โครงการตำราและบทความวิชาการ
 คณะเศรษฐศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กันยายน 2533
 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง. รายงานประจำปี 2534 เอกสารโทรเนืหา. 2534

ภาษาอังกฤษ

- Anne Mills and Lucy Gilson, Health Care : The State versus
 The Market, Demand, Supply and The Price System
 Health Economics for Developing Country : A Survival
 Kit 1988,53
- G.S. Madaala. Limited Dependent and Qualitative Variables
 Econometrics 1983 : 153 - 161
- Mark V. Pauly and Michael Redisch. The Not-for-Profit Hospital
 and Physicians' Cooperative : American Economic Review 63
 Copyright © 1973 American Economic Association. 87-99
- Newhouse, Joseph P. Toward a Theory of Nonprofit Institution :
 An Economic Model of a Hospital American Economic
 Review Vol. 6, No. 1 (March 1970) : 64 -74
- Roger D Blian Lawrence W. Kenney, Alternative Managerial
 Goals Microeconomic for managerial Decision Making
 McGRan - HILL International Editions Economics Series

Robert E. Hall and David M. Luen. **Micro TSP User's Manual**
New York,

Roice D. Luke, Ph.D and Jeffrey C. Bauer, Ph.D. **Issues in**
Health Economics London, 1982

Walter Nicholson. **Microeconomic Theory** 1985 : 330,340



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

แสดงลักษณะของค่าใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล

ตาราง ก. 1 เงินงบประมาณเพื่อสุขภาพภาครัฐบาลของประเทศในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา
(มูลค่าปี พ.ศ. 2530) (หน่วยล้านบาท)

	2521	2523	2525	2527	2527	2530
กระทรวงสาธารณสุข	5,994.2 (65.60)	5,892.4 (60.50)	7,570.3 (62.13)	9,220.8 (62.30)	9,515.8 (58.80)	9,525.1 (58.20)
กระทรวงอื่น ๆ	2,554.5 (27.90)	2,986.6 (30.70)	3,234.5 (26.50)	3,675.6 (24.80)	4,021.1 (24.80)	4,036.8 (24.80)
สวัสดิการข้าราชการ	595.2 (06.50)	856.7 (08.80)	1,380.4 (11.33)	1,899.1 (12.83)	2,630.8 (16.40)	2,801.1 (17.01)
รวมงบประมาณภาครัฐ ทั้งหมด	9,143.9 (100.00)	9,735.7 (100.00)	12,185.2 (100.00)	14,795.5 (100.00)	16,167.7 (100.00)	16,363.0 (100.00)

ที่มา : 1) กองแผนงานสาธารณสุข
2) การบริการสวัสดิการการรักษาพยาบาลของข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ
สุชาติ กิระนันท์ 2531
หมายเลข ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละ

ตาราง ก.2 จำนวนผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล ประเภทผู้ป่วยนอก โดยจำแนกตามเพศ ระดับตำแหน่งและ สังกัด (ราย)

	เพศ		จำนวน		สังกัด			
	ชาย	หญิง			สธ.	อื่น ๆ		
ข้าราชการ								
ระดับ 7-11	12	5	17	(05.60)	6	(35.29)	11	(64.71)
ระดับ 3-6	71	138	209	(68.50)	51	(24.40)	158	(75.60)
ระดับ 1-2	16	9	25	(08.20)	6	(24.00)	19	(76.00)
ลูกจ้างประจำ	14	18	32	(10.50)	27	(84.38)	5	(15.63)
ข้าราชการบำนาญ	21	1	22	(07.20)	-	(-)	22	(100.00)
รวม	134	171	305	(100.00)	90		215	
	(43.93)	(56.07)	(100.00)		(29.51)		(70.49)	

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ก.3 จำนวนผู้มีสิทธิเบิกสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล ประเภทผู้ป่วยนอกโดยจำแนกตาม
ผู้มีสิทธิเบิกสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล(ราย)

ผู้ใช้สิทธิ	ตัวเอง	ผู้มีสิทธิ				รวม
		บิดา	มารดา	คู่สมรส	บุตร	
ข้าราชการ						
ระดับ 7-11	12 (70.59)	1 (05.88)	1 (05.88)	1 (05.88)	2 (11.76)	17 (05.60) (100.00)
ระดับ 3-6	120 (57.42)	22 (10.53)	32 (15.31)	17 (8.13)	18 (08.61)	209 (68.50) (100.00)
ระดับ 1-2	14 (56.00)	2 (08.00)	5 (20.00)	2 (08.00)	2 (08.00)	25 (08.20) (100.00)
ลูกจ้างประจำ	12 (37.50)	5 (15.63)	4 (12.50)	5 (15.63)	6 (18.75)	32 (10.50) (100)
ข้าราชการบำนาญ	19 (86.36)	- (-)	- (-)	2 (09.09)	1 (04.55)	22 (07.20) (100.00)
รวม	176 (57.70)	30 (09.84)	42 (13.77)	27 (08.85)	30 (09.84)	305(100.00) (100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละ

ตาราง ก.4 จำนวนผู้มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน โรงพยาบาลรัฐโดยแบ่งตาม
เพศ ระดับตำแหน่งและสังกัด (ราย)

ผู้มีสิทธิ	เพศ		รวม	สังกัด		
	ชาย	หญิง		สช.	อื่นๆ	
ข้าราชการ						
ระดับ 7-11	4	-	4	(3.20)	-	4
	(100.00)	(-)		(-)	(100.00)	
ระดับ 3-6	48	30	78	(62.40)	13	65
	(61.54)	(38.46)		(16.67)	(83.33)	
ระดับ 1-2	6	1	7	(5.60)	1	6
	(85.71)	(14.29)		(14.29)	(85.71)	
ลูกจ้างประจำ	16	12	28	(22.40)	11	17
	(57.14)	(42.86)		(39.29)	(60.71)	
ข้าราชการบำนาญ	5	3	8	(6.40)	-	8
	(62.50)	(37.50)		(-)	(100.00)	
รวม	79	46	125	(100.00)	25	100
	(63.20)	(36.80)		(20.00)	(80.00)	

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละ

ตาราง ก.5 จำนวนผู้มีสิทธิเบิกสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล ประเภทผู้ป่วยใน โรงพยาบาล
ของรัฐ โดยจำแนกตามผู้ใช้สิทธิ (ราย)

ผู้มีสิทธิ	ผู้ใช้สิทธิ					รวม
	ตัวเอง	บิดา	มารดา	คู่สมรส	บุตร	
ข้าราชการ						
ระดับ 7-11	1	1	2	-	-	4
	(25.00)	(25.00)	(50.00)	(-)	(-)	(100.00)
ระดับ 3-6	29	9	18	8	14	78
	(37.18)	(11.54)	(23.08)	(10.26)	(17.95)	(100.00)
ระดับ 1-2	4	-	2	-	1	7
	(57.14)	(-)	(28.57)	(-)	(14.29)	(100.00)
ลูกจ้างประจำ	13	5	3	4	3	28
	(46.43)	(17.86)	(10.71)	(14.29)	(10.71)	(100.00)
ข้าราชการบำนาญ	6	-	1	-	1	8
	(75.00)	(-)	(12.50)	(-)	(12.50)	(100.00)
รวม	53	15	26	12	19	125
	(42.40)	(12.00)	(20.80)	(9.60)	(15.20)	(100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละ

ตาราง ก.6 จำนวนผู้มีสิทธิที่เบิกค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน โรงพยาบาลเอกชน จำแนกตาม
เพศ ระดับตำแหน่ง และสังกัด (ราย)

ผู้มีสิทธิ	จำนวน	เพศ		สังกัด		
		ชาย	หญิง	สช.	อื่นๆ	
ข้าราชการ						
ระดับ 7-11	3 (3.3)	2	1	-	3	
ระดับ 3-6	68 (75.6)	34	34	1	67	
ระดับ 1-2	6 (6.6)	4	2	1	5	
ลูกจ้างประจำ	7 (7.8)	6	1	1	6	
ข้าราชการบำนาญ	6 (6.7)	5	1	-	6	
รวม	90 (100)	51 (56.67)	39 (43.33)	3 (3.3)	87 (96.7)	

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตาราง ก.7 จำนวนผู้มีสิทธิเบิกสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล ประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาล เอกชน โดยจำแนกตามผู้ใช้สิทธิ (ราย)

ผู้มีสิทธิ	ผู้ใช้สิทธิ					
	ตัวเอง	บิดา	มารดา	คู่สมรส	บุตร	รวม
ข้าราชการ						
ระดับ 7-11	2	-	1	-	-	3 (3.33)
	(66.67)	(-)	(33.33)	(-)	(-)	(100.00)
ระดับ 3-6	22	9	24	1	12	68 (75.56)
	(32.25)	(13.24)	(35.29)	(1.47)	(17.65)	(100.00)
ระดับ 1-2	1	2	3	-	-	6 (6.67)
	(16.67)	(33.33)	(50.00)	(-)	(-)	(100.00)
ลูกจ้างประจำ	3	1	2	1	-	7 (7.78)
	(42.86)	(14.29)	(28.57)	(14.29)	(-)	(100.00)
ข้าราชการบำนาญ 3		-	-	3	-	6 (6.67)
	(50.00)	(-)	(-)	(50.00)	(-)	(100.00)
รวม	31	12	30	5	12	90(100.00)
	(34.4)	(13.3)	(33.3)	(5.60)	(13.30)	(100.00)

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละ

ตาราง ก.8 แสดงค่าใช้จ่ายของรัฐด้านสวัสดิการข้าราชการพยาบาล ประเภทผู้ป่วนอกในสถานพยาบาลของรัฐ โดยจำแนกตามประเภทค่าใช้จ่ายและผู้ใช้สิทธิเบิกสวัสดิการข้าราชการพยาบาล (บาท)

ค่าใช้จ่าย	ผู้ใช้สิทธิเบิกสวัสดิการข้าราชการพยาบาล-					
	ตัวเอง	บิดา	มารดา	คู่สมรส	บุตร	รวม
ค่ายา	73,882(92.27) (58.55)	14,396(91.30) (11.41)	15,587(91.30) (12.35)	14,483(96.70) (11.48)	7,828(90.05) (6.21)	126,176(93.15) (100.00)
ค่ารังสีวิทยา	1,815(02.27) (84.22)	- (-) (-)	280(01.64) (12.99)	- (-) (-)	60(00.69) (02.78)	2,155(01.59) (100.00)
ค่าห้องปฏิบัติการ	1,165(1.45) (69.76)	35(00.24) (02.10)	270(01.58) (16.17)	120(00.80) (07.19)	80(00.92) (04.79)	1,670(01.23) (100.00)
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	3,210(04.01) (58.90)	205(01.40) (03.76)	935(05.48) (17.16)	375(02.50) (06.88)	725(08.34) (13.30)	5,450(04.03) (100.00)
รวม	80,072(100.00) (59.12)	14,636(100.00) (10.80)	17,072(100.00) (12.60)	14,978(100.00) (11.06)	8,693(100.00) (6.42)	135,451(100.00) (100.00)
เฉลี่ยต่อราย	447.33	487.87	406.48	576.08	280.42	444.10
เฉลี่ยต่อครั้ง	301.85	326.12	212.56	246.09	134.38	273.13

หมายเหตุ ในวงเล็บแสดงตัวเลขร้อยละ

ตาราง ก.9 แสดงค่าใช้จ่ายของผู้ป่วยในโรงพยาบาลของรัฐ จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย และผู้ใช้สิทธิ

หน่วย : บาท

ประเภทค่าใช้จ่าย	ผู้ใช้สิทธิ-					รวม	%	ราย/ครั้ง
	ตัวเอง	บิดา	มารดา	คู่สมรส	บุตร			
ค่ายา	70,701	44,692	76,751	20,563	12,229	224,936	(41.88)	1,828.75
ค่าห้อง	54,620	27,590	40,790	9,760	10,030	142,790	(26.59)	1,552.07
ค่าอาหาร	25,540	22,430	28,490	6,000	6,010	88,470	(16.47)	804.27
ค่าอุปกรณ์	29,560	3,000	9,870	9,000	300	51,730	(09.63)	2,155.42
ค่าบริการ	7,355	1,845	5,565	1,245	1,755	17,765	(03.31)	187.00
ค่ารั้วสีวิทยา	2,780	1,180	820	160	80	5,020	(00.93)	161.94
ค่าออกซิเจน	100	1,750	300	-	-	2,150	(00.40)	537.50
ค่าตรวจคลื่นหัวใจ	750	-	910	-	-	1,660	(00.31)	237.14
ค่าผ่าตัด	1,500	-	-	-	-	1,500	(00.28)	1,500.00
ค่าอื่นๆ	650	-	-	270	100	1,020	(00.19)	170.00
รวม	193,556	102,487	163,496	46,998	30,504	537,041	(100.00)	
	(36.04)	(19.08)	(30.44)	(08.75)	(05.68)	(100.00)		
ราย/ครั้ง	3,584.37	6,832.47	6,055.41	3,133.20	1,605.47	4,296.33		

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละ

ค่าเลือด ค่าห้องปฏิบัติการ และค่ากายภาพบำบัดไม่มีรายการ

ตาราง ก.10 แสดงค่าใช้จ่ายของรัฐด้านสวัสดิการข้าราชการ โรงพยาบาล ประเภทผู้ป่วยในของข้าราชการ ลูกจ้างประจำและข้าราชการ
โรงพยาบาลเอกชน โดยจำแนกตามประเภทของค่าใช้จ่าย หน่วย : บาท

ค่าใช้จ่าย ประเภท	ผู้ใช้สิทธิ-						รวม	ราย/ครั้ง
	ตัวเอง	บิดา	มารดา	คู่สมรส	บุตร			
ค่ายา	43,385	17,398	38,345	7,419	13,641	120,188	(40.46)	1,381.47
ค่าห้อง	12,450	8,150	19,790	2,450	5,450	48,290	(16.25)	536.56
ค่าอาหาร	12,450	8,040	19,650	2,450	5,450	48,040	(16.17)	539.78
ค่าอุปกรณ์	7,140	4,503	8,353	-	1,940	21,936	(07.38)	664.73
ค่าเลือด	2,280	2,700	12,635	-	2,262	19,877	(06.69)	1,656.42
ค่า ห้องปฏิบัติการ	4,175	1,050	2,811	307	1,209	9,552	(03.23)	212.27
ค่าบริการ	4,378	1,314	2,857	395	515	9,459	(03.18)	305.13
ค่ารังสีวิทยา	1,460	739	2,835	160	600	5,794	(01.95)	206.93
ค่าผ่าตัด	1,775	1,655	-	1,404	-	4,834	(01.63)	1,208.50
ค่าอื่นๆ	1,550	679	1,345	-	655	4,229	(01.42)	302.07
ค่าตรวจคลื่นหัวใจ	740	509	689	500	-	2,438	(00.82)	162.53
ค่าออกซิเจน	-	560	450	-	1,073	2,083	(00.70)	297.57
ค่ากายภาพบำบัด	100	-	262	-	-	362	(00.12)	120.67
	91,883	47,297	110,022	15,085	32,795	297,082	(100)	3,300.91
	(30.93)	(15.92)	(37.03)	(05.08)	(11.04)	(100.00)		

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละ

ตาราง ก.11 แสดงค่าใช้จ่ายของรัฐด้านสวัสดิการข้าราชการพยาบาล ประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน โดยเปรียบเทียบกับข้าราชการพยาบาล ประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน หน่วย : บาท

ประเภท ค่าใช้จ่าย	ผู้ใช้สิทธิ					รวม	เบิกได้ ร้อยละ *
	ตัวเอง	บิดา	มารดา	คู่สมรส	บุตร		
ค่าเช่า	43,385 (88,192)	17,398 (37,945)	38,345 (84,332)	7,419 (17,391)	13,641 (36,205)	120,188 (264,065)	45.51
ค่าห้อง	12,450 (14,050)	8,150 (8,150)	19,790 (31,040)	2,450 (2,450)	5,450 (5,450)	48,290 (61,140)	78.98
ค่าอาหาร	12,450 (14,050)	8,040 (8,040)	19,650 (19,725)	2,450 (2,450)	5,450 (5,450)	48,040 (49,715)	96.63
ค่าอุปกรณ์	7,140 (14,120)	4,503 (4,858)	8,353 (9,760)	- (-)	1,940 (5,280)	21,936 (34,018)	64.42
ค่าเลือด	2,280 (4,560)	2,700 (5,400)	12,635 (23,420)	- (-)	2,262 (5,200)	19,877 (38,580)	51.52
ค่าห้องปฏิบัติการ	4,175 (8,395)	1,050 (2,500)	2,811 (5,645)	307 (790)	1,209 (2,545)	9,552 (19,875)	48.06
ค่าบริการทางการแพทย์ & ตรวจฯ	4,378 (10,745)	1,314 (2,675)	2,857 (5,870)	395 (790)	515 (1,430)	9,459 (21,510)	43.97
ค่ารังสีวิทยา	1,460 (2,920)	739 (2,300)	2,835 (5,530)	160 (320)	600 (1,200)	5,794 (12,270)	47.22
ค่าผ่าตัด	1,775 (4,000)	1,655 (8,000)	- (-)	1,404 (5,000)	- (-)	4,834 (17,000)	28.44
ค่าอื่นๆ	1,550 (3,150)	679 (1,540)	1,345 (2,690)	- (-)	655 (1,310)	4,229 (8,690)	48.67
ค่าตรวจคลื่นหัวใจ	740 (1,480)	509 (1,200)	689 (1,400)	500 (1,000)	- (-)	2,438 (5,080)	47.99
ค่าออกซิเจน	- (-)	560 (1,600)	450 (900)	- (-)	1,073 (3,100)	2,083 (5,600)	37.20
ค่า PT	100 (200)	- (-)	262 (525)	- (-)	- (-)	362 (725)	49.93
	91,883 (165,862)	47,297 (84,208)	110,022 (190,837)	15,085 (30,191)	32,795 (67,170)	297,082 (538,268)	55.19

หมายเหตุ 1) (ตัวเลข)แสดงจำนวนเงินข้าราชการพยาบาลในโรงพยาบาลเอกชน

2) *ร้อยละของข้าราชการพยาบาลที่เบิกได้

ภาคผนวก ข.

ผู้มีสิทธิและขอบเขตของการเบิกสวัสดิการเกี่ยวกับค่ารักษาพยาบาล

ผู้มีสิทธิ

สวัสดิการเกี่ยวกับค่ารักษาพยาบาลของข้าราชการ ลูกจ้างประจำและข้าราชการ บำนาญนอกจากเป็นสวัสดิการเฉพาะตัวของบุคคลดังกล่าวแล้ว ยังเป็นสวัสดิการสำหรับบุคคลในครอบครัว ซึ่งประกอบด้วยบุคคลต่าง ๆ ดังนี้

1. บุตรชอบด้วยกฎหมาย ซึ่งยังไม่บรรลุนิติภาวะ หรือบรรลุนิติภาวะแล้ว แต่เป็นคนที่ไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ และอยู่ในความอุปการะเลี้ยงดูของบิดามารดา ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล แต่ทั้งนี้ไม่รวมถึงบุตรบุญธรรม หรือบุตรที่ได้ออกให้เป็นบุตรบุญธรรมของคนอื่นแล้ว และมีสิทธิได้เพียงคนที่หนึ่งถึงคนที่สามเท่านั้น
2. คู่สมรส
3. บิดาและมารดา

ขอบเขตของการเบิกสวัสดิการเกี่ยวกับเงินค่ารักษาพยาบาล

ผู้มีสิทธิเบิกสวัสดิการเกี่ยวกับเงินค่ารักษาพยาบาล มีสิทธิเบิกได้เฉพาะค่ารักษาพยาบาลเท่านั้น ไม่ได้ครอบคลุมถึงการป้องกันโรค และมีหลักเกณฑ์ดังนี้

1. ผู้ที่เข้ารับการรักษาพยาบาลจากสถานพยาบาลของทางราชการ ทั้งประเภทผู้ป่วยนอก หรือผู้ป่วยใน ให้เบิกค่ารักษาพยาบาลได้เต็มจำนวนที่ได้จ่ายจริง เว้นแต่
 - (ก) ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค รวมทั้งค่าซ่อมแซมให้เบิกได้ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด
 - (ข) ค่าห้องและค่าอาหารให้เบิกได้ตามกระทรวงการคลังกำหนด ปัจจุบันให้เบิกได้ในอัตราวันละ 600 บาท

2. ผู้ที่เข้ารับการรักษายาบาลจากสถานพยาบาลของเอกชนประเภทผู้ป่วยในเบิกค่ารักษายาบาลได้ดังนี้

(ก) ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค รวมทั้งค่าซ่อมแซมค่าห้องและค่าอาหาร ให้เบิกได้เช่นเดียวกับผู้ที่เข้ารับการรักษายาบาลจากสถานพยาบาลของทางราชการ

(ข) ค่ารักษายาบาลประเภทอื่น ๆ ให้เบิกได้ครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ได้จ่ายไปจริง แต่จะต้องไม่เกินสามพันบาทสำหรับระยะเวลาภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เข้ารับการรักษายาบาล ถ้าเกินสามสิบวันให้เบิกได้ครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ได้จ่ายไปจริง แต่จะต้องไม่เกินวันละหนึ่งร้อยบาท และในกรณีที่เข้ารับการรักษายาบาลหลายครั้งโดยมีระยะห่างกันไม่เกินสิบห้าวัน ให้นับระยะเวลาการเข้ารับยาบาลทุกครั้งรวมเข้าด้วยกัน เว้นแต่กรณีที่มีอุบัติเหตุ หรือมีความจำเป็นรีบด่วน ซึ่งหากมิได้รับการรักษายาบาลประเภทผู้ป่วยในทันทีทันใดอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตผู้นั้นได้ ถ้าได้เข้ารับการรักษายาบาลประเภทผู้ป่วยใน จากสถานพยาบาลของเอกชนอื่น ซึ่งมีใช้สถานพยาบาลของเอกชน ที่ให้เบิกค่ารักษายาบาลได้ (หมายเหตุ: สถานพยาบาลของเอกชน หมายถึง สถานพยาบาลของเอกชนที่มีเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนเกินสี่สิบห้าเตียง และได้รับอนุญาตให้ตั้งหรือดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลพ.ศ. 2504)

3. เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ให้เป็นไปหลักเกณฑ์ ดังนี้

(1) จะต้องเป็นข้าราชการ ลูกจ้างประจำ หรือได้รับเบี้ยหวัดบ้านนาญ

(2) ต้องเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพในสถานพยาบาลของทางราชการ

(3) ค่าตรวจสอบสุขภาพให้เบิกได้ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด ตามหนังสือด่วนมาก ที่ กค. 0502/ว.64 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2533

4. กรณีสถานพยาบาลตาม 1) และ 2) ไม่มียา เลือดและส่วนประกอบของเลือด หรือสารทดแทน น้ำยาหรืออาหารทางเส้นเลือด ออกซิเจน อวัยวะเทียม และอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคจำเพาะ หรือไม่อาจให้การตรวจทางห้องทดลอง หรือเอกซเรย์แก่ผู้เข้ารับการรักษาพยาบาลได้ เมื่อแพทย์ผู้ตรวจรักษาหรือหัวหน้าสถานพยาบาลแห่งนั้นลงลายมือชื่อรับรองตามแบบที่กระทรวงการคลังกำหนดแล้ว สามารถซื้อหรือรับตรวจทางห้องทดลองหรือเอกซเรย์จากสถานอื่นซึ่งอยู่ในประเทศไทยแล้วนำมาเบิกได้



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค.

ตาราง ค.1 เปรียบเทียบคุณลักษณะการกระจายของข้อมูลด้านสวัสดิการเกี่ยวกับค่ารักษาพยาบาล
ประเภทผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลรัฐ ในกรุงเทพฯและจังหวัดอ่างทอง

	จ.อ่างทอง (ก)	กรุงเทพมหานคร* (ข)
สังกัด (ร้อยละ)		
กระทรวงสาธารณสุข	29.51	17.73
กระทรวงอื่น ๆ	70.49	82.27
ผู้ใช้สิทธิ		
เพศของผู้ใช้สิทธิหรือผู้ป่วย (ร้อยละ)		
เพศชาย	44.60	34.00
เพศหญิง	55.40	66.00
ตนเองและบุคคลในครอบครัว (ร้อยละ)		
ตนเอง	57.70	58.80
ครอบครัว	42.30	41.20
บิดา	(09.84)	(07.84)
มารดา	(13.77)	(16.20)
คู่สมรส	(08.85)	(07.10)
บุตร	(09.84)	(10.10)
ลักษณะการเจ็บป่วย (ร้อยละ)		
1) โรคทางเดินหายใจ	29.19	21.30
2) อาการและภาวะกำหนดไม่ชัดเจน	16.47	07.80
3) โรคระบบทางเดินอาหารและกระดูก	07.80	11.10
4) โรคระบบอื่น ๆ	46.54	59.80

ตาราง ค.1 (ต่อ)

	จ.อ่างทอง (ก)	กรุงเทพมหานคร* (ข)
อัตราค่าบริการ (ครั้งต่อราย)	01.92	01.60
อัตราค่ารักษา (บาทต่อราย)	444.10	747.00
อัตราค่ารักษา (บาทต่อครั้ง)	273.13	507.10
ค่าใช้จ่าย (ร้อยละ)		
ค่ายา	93.15	81.70
ค่ารังสีวิทยา	01.59	04.10
ค่าห้องปฏิบัติการ	01.23	02.80
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	04.03	11.40

ที่มา * สงวน นิตสารัมพงศ์ และคณะ ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกภายใต้สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล กองแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 2535

3.2.3 เปรียบผลของการศึกษาในจังหวัดอ่างทองและกรุงเทพมหานคร

(1) ประเภทผู้ป่วยนอก (ดูตาราง ค.1) ผลจากการศึกษานี้เมื่อเปรียบเทียบกับงานศึกษาของ สงวน นิตสารัมพงศ์ และคณะ ซึ่งทำการศึกษา เรื่อง ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก ภายใต้สวัสดิการรักษายาของข้าราชการในกรุงเทพมหานคร ** พบว่า เป็นการเบิกสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลสำหรับตนเองร้อยละ 58.80 สำหรับบุคคลในครอบครัว

** ข้อมูลเก็บรวบรวมจาก 6 ส่วนราชการ ๆ ละ 2 เดือน

ร้อยละ 41.20 ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ อาการและภาวะไม่ชัดเจน และโรคระบบทางเดินอาหารร้อยละ 21.30 7.80 และ 11.10 ตามลำดับ และมีอัตราการให้บริการเฉลี่ยคนละ 1.6 ครั้ง อัตราค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยร้อยละ 747 บาทต่อราย หรืออัตราค่ารักษาเฉลี่ยร้อยละ 507.10 บาทต่อครั้ง เป็นค่ารังสีวิทยาร้อยละ 4.1 ค่าห้องปฏิบัติการร้อยละ 2.8 ค่ายาร้อยละ 81.7 และเป็นค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อีกร้อยละ 11.4

สำหรับการศึกษาในจังหวัดอ่างทอง* นั้นพบว่า เป็นการเบิกสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลของตนเองร้อยละ 57.70 และสำหรับบุคคลในครอบครัวร้อยละ 42.33 และป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ อาการและภาวะกำหนดไม่ชัดเจน และโรคระบบทางเดินอาหารร้อยละ 29.19 16.47 และ 7.80 ตามลำดับ มีอัตราการให้บริการเฉลี่ยร้อยละ 1.92 ครั้ง อัตราค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยครั้งละ 273.13 บาท หรือเฉลี่ยต่อรายละ 444.10 บาท เป็นค่ารังสีวิทยาร้อยละ 1.59 ค่าห้องปฏิบัติการร้อยละ 1.23 และเป็นค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อีกร้อยละ 4.03

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

* ข้อมูลเก็บรวบรวมจากทุกส่วนราชการในจังหวัดอ่างทอง ในช่วงเวลา 4 เดือน ตั้งแต่เดือนมิถุนายน - กันยายน 2534 โดยเลือกตัวอย่าง 12:1

ตาราง ค.2 เปรียบเทียบลักษณะการกระจายของข้อมูลด้านสวัสดิการเกี่ยวกับค่ารักษาพยาบาล
ประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาลรัฐในจังหวัดอ่างทองและกรุงเทพมหานคร

	จ.อ่างทอง	กรุงเทพมหานคร*
สังกัด (ร้อยละ)		
กระทรวงสาธารณสุข	20.00	07.93
อื่น ๆ	80.00	92.07
ผู้ใช้สิทธิ		
เพศของผู้ใช้สิทธิหรือผู้ป่วย (ร้อยละ)		
เพศชาย	46.40	50.55
เพศหญิง	53.60	49.44
ตนเองและบุคคลในครอบครัว (ร้อยละ)		
ตนเอง	42.20	43.52
ครอบครัว	57.80	56.48
บิดา	(12.00)	(10.87)
มารดา	(20.00)	(14.43)
คู่สมรส	(09.60)	(18.75)
บุตร	(15.20)	(12.43)
ลักษณะโรคที่เจ็บป่วย (ร้อยละ)		
1) ระบบโรคทางเดินอาหาร	19.20	05.57
2) ระบบโรคทางเดินหายใจ	15.20	07.99
3) อาการและภาวะกำหนดไม่ชัดเจน	06.40	03.60
4) โรคระบบอื่น ๆ	59.20	17.16



ตาราง ค.2 (ต่อ)

	จ. อ่างทอง	กรุงเทพมหานคร*
อัตราค่าบริการ รายละเอียด (วันต่อครั้ง)	7.65	
ข้าราชการ		13.40
ข้าราชการบำนาญ		18.99
ค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ย		
รายละเอียด (บาทต่อครั้ง)	4,296.33	12,195.00
ข้าราชการ		9,981.00
ข้าราชการบำนาญ		16,293.00
รายละเอียด (บาทต่อวัน)	609.99	
ข้าราชการ		866.00
ข้าราชการบำนาญ		1,079.00
ค่าใช้จ่าย (ร้อยละ)		
ค่ายา	41.88	41.06
ค่าอาหาร ค่าห้อง	43.06	25.41
ค่าอวัยวะเทียม & ค่าซ่อมแซม	-	1.31
ค่าอุปกรณ์ & ค่าซ่อมแซม	9.63	0.34
ค่าเลือดและสารทดแทน	-	0.76
ค่าบริการทางการแพทย์		
และตรวจวิเคราะห์โรค	5.24	31.14
ค่าใช้จ่ายอื่น	0.19	-

ที่มา * สงวน นิตสารัมภ์พงศ์ และคณะ ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยในภายใต้สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล กองแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 2535

(2) ประเภทผู้ป่วยใน โรงพยาบาลของรัฐ (คูตาราง ค.2) ผลการศึกษานี้เมื่อเปรียบเทียบกับงานศึกษาของ สงวน นิตยารัมพงศ์ และคณะ ซึ่งทำการศึกษาเรื่อง ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน ภายใต้สวัสดิการรักษายาพยาบาลของข้าราชการ ในกรุงเทพมหานครพบว่า เป็นการเบิกสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลสำหรับตนเองร้อยละ 43.52 สำหรับบุคคลในครอบครัว ร้อยละ 56.48 ป่วยด้วยโรกระบบทางเดินอาหารร้อยละ 07.99 โรกระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 5.57 และป่วยด้วยอาการและภาวะกำหนดไม่ชัดแจ้งร้อยละ 03.60 เป็นเพศชาย ร้อยละ 50.55 เพศหญิงร้อยละ 49.44 อัตราค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยรายสัปดาห์ละ 12,195 บาทต่อครั้ง เป็นค่ายาถึงร้อยละ 41.06 รองลงมาเป็นค่าบริการทางการแพทย์และตรวจวิเคราะห์โรค ค่าห้องค่าอาหาร ค่าอวัยวะเทียมและค่าซ่อมแซม ค่าเลือดและสารทดแทน และค่าอุปกรณ์ และซ่อมแซมร้อยละ 31.14 25.41 1.31 0.76 และ 0.34 ตามลำดับ

ซึ่งจากการศึกษาในจังหวัดอ่างทองพบว่า เป็นการเบิกสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลของตนเองร้อยละ 42.4 สำหรับบุคคลในครอบครัวร้อยละ 57.6 ป่วยด้วยโรกระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินหายใจ และป่วยด้วยอาการและภาวะกำหนดไม่ชัดแจ้งร้อยละ 19.20 15.20 และ 06.40 ตามลำดับ อัตราการใช้บริการเฉลี่ยคนละ 7.65 วันต่อครั้ง ค่ารักษาเฉลี่ยต่อวันป่วยคนละ 609 บาท และค่ารักษาเฉลี่ยต่อรายสัปดาห์ละ 4,296.33 บาทต่อครั้ง ส่วนใหญ่เป็นค่ายา รองลงมาเป็นค่าห้อง ค่าอาหาร ค่าอุปกรณ์ และค่าบริการทางการแพทย์ และค่าตรวจวิเคราะห์โรค นอกจากนี้ก็มีเพียงจำนวนเล็กน้อยเช่นกัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ค.3 เปรียบเทียบลักษณะการกระจายข้อมูลด้านสวัสดิการเกี่ยวกับค่ารักษาพยาบาล
ประเภทผู้ป่วยใน โรงพยาบาลเอกชนของกรุงเทพมหานครและจังหวัดอ่างทอง

	จ.อ่างทอง	กรุงเทพมหานคร*
สังกัด (ร้อยละ)		
กระทรวงสาธารณสุข	03.30	11.69
อื่น ๆ	96.70	88.31
ผู้ใช้สิทธิ		
เพศของผู้ใช้สิทธิหรือผู้ป่วย (ร้อยละ)		
เพศชาย	38.90	39.31
เพศหญิง	61.10	60.69
ตนเองและบุคคลในครอบครัว (ร้อยละ)		
ตนเอง	34.45	25.2
ครอบครัว	65.55	74.78
บิดา	(13.33)	(18.13)
มารดา	(33.33)	(31.23)
คู่สมรส	(05.56)	(08.42)
บุตร	(13.33)	(17.00)
ลักษณะโรคที่เจ็บป่วย (ร้อยละ)		
1) ระบบโรคทางเดินอาหาร	31.10	09.77
2) ระบบโรคทางเดินหายใจ	14.40	14.99
3) อาการและภาวะกำหนด	01.10	08.14
4) โรคระบบอื่น ๆ	53.40	67.10

ตาราง ค.3 (ต่อ)

	จ.อ่างทอง	กรุงเทพมหานคร*
อัตราการใช้บริการเฉลี่ย		
รายละเอียด		
รายละเอียด (วันต่อครั้ง)	3.62	
ข้าราชการ		4.37
ข้าราชการบำนาญ		6.49
อัตราค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ย		
รายละเอียด (บาทต่อครั้ง)	5,980.76 (3,300)	
ข้าราชการ		12,128 (4,019)
ข้าราชการบำนาญ		25,039 (5,498)
อัตราค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ย		
รายละเอียด		
รายละเอียด (บาทต่อวัน)	2,027.00	
ข้าราชการ		3,194.00
ข้าราชการบำนาญ		4,400.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงจำนวนค่ารักษาพยาบาลที่เบิกได้

ตาราง ค.3 (ต่อ)

	จ.อ่างทอง	กรุงเทพมหานคร*
ค่าใช้จ่าย (ร้อยละ)		
ค่ายา	40.46	34.63
ค่าอาหาร	16.17	
ค่าห้อง	16.25	19.53
ค่าอุปกรณ์	07.28	06.78
ค่าเลือดและสารทดแทน	06.69	04.61
ค่าบริการ และตรวจ		
วิเคราะห์โรค	11.63	17.51
ค่าตรวจวินิจฉัย	(03.18)	(08.62)
ค่าตรวจวินิจฉัยพิเศษ(-)		(02.04)
ค่าออกซิเจน	(00.70)	(-)
ค่าผ่าตัด	(01.63)	(04.90)
ค่ากายภาพ	(00.12)	(-)
ค่าห้องปฏิบัติการ	(03.23)	(-)
ค่ารังสีวิทยา	(01.95)	(00.62)
ค่าตรวจคลื่นหัวใจ	(00.82)	(-)
ค่าดมยาสลบ	(-)	(01.33)
ค่าธรรมเนียมแพทย์	-	12.66
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	01.42	04.28

ที่มา * สงวน นิตยารัมภ์พงศ์ และคณะ ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยในภายใต้สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล กองแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 2535

(3) ประเภทผู้ป่วยใน โรงพยาบาลเอกชน (คูตาราง ค.3) ผลการศึกษา^๕ เมื่อเปรียบเทียบกับการศึกษาของ สงวน นิตสารัมพงศ์ และคณะ ซึ่งทำการศึกษารวบรวมค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน ภายใต้สวัสดิการรักษายาของข้าราชการ ในกรุงเทพมหานคร พบว่า เป็นเจ้าหน้าที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุขร้อยละ 11.69 และสังกัดส่วนราชการอื่น ๆ ร้อยละ 88.31 เป็นการเบิกสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลสำหรับตนเองร้อยละ 25.22 บุคคลในครอบครัวร้อยละ 74.78 เป็นเพศหญิงร้อยละ 60.69 เพศชายร้อยละ 39.31 ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารร้อยละ 09.04 โรคระบบทางเดินหายใจร้อยละ 14.99 และป่วยด้วยอาการและภาวะไม่ชัดเจนร้อยละ 08.14 และเมื่อพิจารณาโครงสร้างค่าใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน หรือค่ารักษาพยาบาลที่เบิกได้ จะเห็นว่า เป็นค่ายาร้อยละ 34.63 รองลงมาเป็นค่าห้องค่าอาหาร ค่าบริการและตรวจวิเคราะห์โรค* ค่าธรรมเนียมแพทย์ ค่าอุปกรณ์ ค่าเลือดและสารทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ร้อยละ 19.53 17.51 12.66 6.78 4.61 และ 4.28 ตามลำดับ ส่วนผลการศึกษาในจังหวัดอ่างทอง พบว่าเป็นเจ้าหน้าที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุขร้อยละ 3.30 สังกัดส่วนราชการอื่น ๆ ร้อยละ 96.70 และเป็นการใช้สิทธิสำหรับตนเองร้อยละ 34.4 บุคคลในครอบครัวร้อยละ 65.6 และป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินหายใจ ด้วยอาการและภาวะไม่ชัดเจนร้อยละ 31.10 14.40 และ 01.10. ตามลำดับ ส่วนโครงสร้างค่าใช้จ่ายพบว่า ส่วนใหญ่เป็นค่ายา รองลงมาเป็น ค่าอาหารและค่าห้อง ค่าบริการทางการแพทย์ ค่าตรวจวิเคราะห์โรค** ค่าอุปกรณ์ค่าเลือดและสารทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามลำดับ

สำหรับการศึกษาเปรียบเทียบผลการศึกษาในกรุงเทพมหานครนั้น มีความประสงค์ เพียงแต่เป็นการเสริมข้อมูลเท่านั้น เนื่องจากไม่อาจสรุปเปรียบเทียบได้ทั้งหมด เพราะมีความแตกต่างกันในการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

* รวมค่ารังสีวิทยา และค่าผ่าตัด

** ค่าบริการทางการแพทย์ประกอบด้วย ค่าผ่าตัด และค่าตรวจวิเคราะห์โรค ประกอบด้วย ค่าห้องปฏิบัติการ ค่ารังสีวิทยา

ภาคผนวก ง.

รายละเอียดประกอบการคำนวณในการวิเคราะห์เชิงนโยบาย

แบบจำลองค่ารักษาพยาบาล และประมาณการค่าใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสวัสดิการ
ค่ารักษาพยาบาลของข้าราชการ ลูกจ้างประจำและข้าราชการบำนาญรวมทั้งบุคคลในครอบครัว
ประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน

จากแนวความคิดเชิงทฤษฎีที่ว่า โรงพยาบาลของเอกชนเป็นหน่วยผลิตที่แสวงหา
กำไรสูงสุด และถ้าหากพระราชกฤษฎีกาเกี่ยวกับสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลของข้าราชการ
ลูกจ้างประจำ และข้าราชการบำนาญเปลี่ยนแปลงโดยขยายเพดานอัตราการเบิกสวัสดิการ
ค่ารักษาพยาบาลจากสามพันบาทเป็นเก้าพันบาท สามารถสร้างแบบจำลองค่ารักษาพยาบาล
และประมาณการค่าใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล หรือสวัสดิการค่ารักษา
พยาบาลที่เบิกได้ ประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชนของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และ
ข้าราชการบำนาญรวมทั้งบุคคลในครอบครัว ที่ได้รับความคุ้มครองตามพระราชกฤษฎีกาเกี่ยวกับ
สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล ภาษีได้เงื่อนไขเบิกได้ไม่เกินเก้าพันบาท ดังนี้

1. แบบจำลองค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน ภาษีได้
เงื่อนไขเบิกได้ไม่เกินครั้งละ 3,000 บาท

$$C_{IP(P)} = \alpha_4 + D_1 X_1 + D_2 X_2 + D_3 X_3 + \dots + D_4 X_4 + e \quad (1)$$

จาก(1)
$$C_{IP(P)} = \alpha_4 + D_1 \text{Pos} + D_2 \text{Sex}(\text{Pos}) + D_3 \text{Off} + D_4 \text{User} \\ + D_5 \text{Sex}(\text{User}) + D_6 \text{Diag} + D_7 \text{Len} + D_8 \text{Hosp} + e \quad (1.1)$$

ความหมายของตัวแปร

ค่ารักษาพยาบาลของข้าราชการ ลูกจ้างประจำและข้าราชการบำนาญ ประเภทผู้ป่วยใน โรงพยาบาลเอกชน [$C_{IP(O)}$] แสดงถึงระดับค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน ของผู้ที่มีสิทธิเบิกสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลและบุคคลในครอบครัว มีหน่วยวัดเป็นบาทต่อรายต่อครั้ง ซึ่งประกอบด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เช่นเดียวกับสมการค่าใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล แต่ค่ารักษาพยาบาลนี้ส่วนหนึ่งเป็นค่าใช้จ่ายของตนเอง และอีกส่วนหนึ่งเป็นค่ารักษาพยาบาลที่เบิกได้ หรือเป็นค่าใช้จ่ายของรัฐบาลนั่นเอง

นิยามตัวแปร

$C_{IP(O)}$ = ค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน

α_4 = ค่าคงที่

$D_1 - D_2$ = ค่าสัมประสิทธิ์ของความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแต่ละตัวกับตัวแปรตามในสมการ 1

คูนิยามตัวแปรอื่น ๆ บทที่ 4

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ง.1 สมการค่ารักษาพยาบาล ประเภทผู้ป่วยใน โรงพยาบาลเอกชน ของข้าราชการ ลูกจ้างประจำและข้าราชการบำนาญ บุคคลในครอบครัว ภาษีได้เงินเดือน เบิกได้ไม่เกิน 3,000 บาท (บาทต่อรายต่อครั้ง)

ตัวแปรอิสระ	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่า t-stat.
C ค่าคงที่	1915.7123	2.2634
Pos ₁ ลูกจ้างประจำ, ชรก. 1-2	-1814.6074	-2.0854**
Pos ₂ ชรก. ระดับ 7 - 11	-1165.3117	-0.7636
Pos ₃ ชรก. บำนาญ	1634.2856	1.2193
Sex(P) ผู้มีสิทธิที่เป็นเพศหญิง	336.7661	0.5207
Off สังกัดกระทรวงสาธารณสุข	-382.4099	-0.2317
User ₁ บิดา	-692.1532	-0.6905
User ₂ มารดา	-381.6533	-0.4706
User ₃ คู่สมรส	-44.2865	-0.2921
User ₄ บุตร	-613.4563	-0.6208
Sex(user) ผู้ใช้สิทธิที่เป็นเพศหญิง	-901.3035	-0.9912
Diag ₁ โรคระบบทางเดินหายใจ	773.5532	0.8617
Diag ₂ โรคระบบทางเดินอาหาร	1230.6226	1.9159**
Diag ₃ อาการและภาวะไม่ชัดเจน	1316.2559	0.5096
Len จำนวนวันที่พักรักษาตัวในร.พ.	1136.2846	12.8483**
Hosp ร.พ. เอกชนในจังหวัดอื่น	1367.9118	2.0373**

F-statistic 13.93305 R-squared 0.738512

Adjusted R-squared 0.685508 Mean of dependent Var 5980.76

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น .10

** มีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น .05

ดูค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ตาราง 5.6 (ขนาดตัวอย่าง 90 ราย)

3. แบบจำลองค่าใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล ประเภท
ผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน ภายใต้เงื่อนไขเบิกได้ไม่เกินราขละ 9,000 บาทต่อครั้ง

จากค่าประมาณการที่คำนวณได้จากสมการ (2) เลือกข้อมูลค่ารักษาพยาบาลที่มี
ค่ามากกว่า 9,000 บาท และปรับให้เป็น 9,000 บาท ซึ่งสามารถสร้างแบบจำลอง
ค่าใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล ประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชนภายใต้
เงื่อนไขเบิกได้ไม่เกินราขละ 9,000 บาท ได้ดังนี้

$$Y_{IP(O)} = \alpha_5 + D_1X_1 + D_2X_2 + D_3X_3 + \dots + D_iX_i + e \quad (3)$$

จาก(1)

$$Y_{IP(O)} = \alpha_4 + D_1Pos + D_2Sex(Pos) + D_3 Off + D_4User + D_5Sex(User) + D_6Diag + D_7Len + D_8Hosp + e \quad (2.1)$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตาราง ง.2 สมการประมาณการค่าใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล ประเภทผู้ป่วยในโรงพยาบาลเอกชน ของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และข้าราชการบำนาญ บุคคลในครอบครัวไม่เกินครั้งละ 9,000 บาท(บาทต่อรายต่อครั้ง)

ตัวแปรอิสระ	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่า t-stat.
C ค่าคงที่	3907.5823	9.8259
Pos ₁ ลูกจ้างประจำ, ชรก. 1-2	-1774.7234	-4.3410**
Pos ₂ ชรก. ระดับ 7 - 11	-383.3762	-0.5347
Pos ₃ ชรก. บำนาญ	1078.3516	1.7123*
Sex(P) ผู้มีสิทธิที่เป็นเพศหญิง	558.0687	1.8363*
Off สังกัดกระทรวงสาธารณสุข	-137.5078	-0.1773
User ₁ บิดา	2.4349	0.0052
User ₂ มารดา	-219.2308	-0.5753
User ₃ คู่สมรส	947.4507	1.3303
User ₄ บุตร	-218.3767	-0.6060
Sex(user) ผู้ใช้สิทธิที่เป็นเพศหญิง	-1004.3268	-2.3507**
Diag ₁ โรคระบบทางเดินหายใจ	661.2811	1.5678
Diag ₂ โรคระบบทางเดินอาหาร	1132.2346	3.7517**
Diag ₃ อาการและภาวะไม่ชัดเจน	658.7801	0.5429
Len จำนวนวันที่พักรักษาตัวในร.พ.	409.9477	9.8657**
Hosp ร.พ. เอกชนในจังหวัดอื่น	799.2224	2.5335**

F-statistic 12.10791 R-squared 0.710506
 Adjusted R-squared 0.651825 Mean of dependent Var 5426.659

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น .10

** มีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น .05

ดูค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ตาราง 5.6 (ขนาดตัวอย่าง 90 ราย)



$Y^*_{D_{10}} = 3,907.58 + C_1(0.280) + C_2(0.032) + C_3(0.064) + C_4(0.368) + C_5(0.200) + C_6(0.120) + C_7(0.208) + C_8(0.096) + C_9(0.152) + C_{10}(0.536) + C_{11}(0.152) + C_{12}(0.192) + C_{13}(0.064) + C_{14}(0.648) + C_{15}(7.648) + C_{16}(0.280)$
 $= 3,907.58 + 2,915.65$
 $= 6,823.23$ บาทต่อตาราง

ค่าผู้เช่าในโรงรถเช่ารายวัน
 แปลงหน่วยกรรมสิทธิ์โรงรถเช่ารายวัน
 โรงรถเช่ารายวัน สามารถเช่าได้ในจำนวนสูงสุดที่เช่ารายวัน
 ประเภทผู้เช่าในโรงรถเช่ารายวัน 6,823.23 บาทต่อตาราง

จากตารางข้างบนนี้ จะเห็นว่าค่าเช่ารายวันของโรงรถเช่ารายวัน
 ประเภทผู้เช่าในโรงรถเช่ารายวัน 1 ในตาราง 1.2 จำนวนค่าเช่า
 ของโรงรถเช่ารายวัน 5.4 ในบท 5

ประวัติผู้เขียน

นางสาวพรทิพย์ วิริยานนท์ เกิดวันที่ 22 สิงหาคม 2493 ณ อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำเร็จการศึกษาปริญญาเศรษฐศาสตร์บัณฑิต สาขาการเงินการคลัง จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี พ.ศ. 2517 ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 หัวหน้าฝ่ายธุรการ โรงพยาบาลอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง สังกัดกองโรงพยาบาลภูมิภาค สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย