

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กระทรวงสาธารณสุข. กรมควบคุมโรคติดต่อ. กองโรคเอดส์. 2540. คู่มือการดูแลผู้ป่วยที่บ้าน. กองโรคเอดส์ กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข
- กระทรวงสาธารณสุข. กรมควบคุมโรคติดต่อ. กองโรคเอดส์. 2541. รู้ทันเอดส์. พิมพ์ครั้งที่ 6. กองโรคเอดส์ กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข
- กระทรวงสาธารณสุข. กรมควบคุมโรคติดต่อ. กองโรคเอดส์. 2542. สรุปรายงานการสัมมนาระดับชาติ เรื่องโรคเอดส์ครั้งที่ 6. กองโรคเอดส์ กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข
- กระทรวงสาธารณสุข. สำนักงานปลัดกระทรวง. กองระบาดวิทยา. 2541. สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์ประเทศไทย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2541: กองระบาดวิทยา .สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สถาบันประชากรศาสตร์. 2540. รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้านทั่วประเทศ และรายจังหวัด ณ เดือน ธันวาคม 2540. สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ชัยยศ คุณานุสนธิ์. 2539. รายงานเบื้องต้นผลการประเมินความคุ้มค่าของการใช้ยาต้านไวรัสในประเทศไทย ไทย พ.ศ. 2538-2539. วารสาร โรคเอดส์ 2539 ; 5(1) : 190-201 ✓
- ชัยยศ คุณานุสนธิ์ และคณะ. 2539. สถานการณ์ทางด้านการรักษาพยาบาลผู้ป่วยเอดส์ในประเทศไทย พ.ศ. 2538-2539. ใน วารสาร โรคเอดส์ 2539; 8(4): 191-199
- ชัยยศ คุณานุสนธิ์. 2540. ระบาดวิทยาของ HIV/AIDS และผลกระทบต่อประเทศไทย. การประมวลและสังเคราะห์องค์ความรู้ เอดส์ : การวิจัยทางคลินิก. กองโรคเอดส์ กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข
- ทบวงมหาวิทยาลัย. สำนักงานปลัดทบวง. สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา. 2542. การสนองตอบ และการเผชิญปัญหาโรคเอดส์ของชุมชนที่มีความซุกซุกของการติดเชื้อเอดส์สูง. สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย ทบวงมหาวิทยาลัย
- นภาพรณี หะวานนท์. 2541. ทางออกของหมู่บ้านในวิกฤติการเอดส์. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- บุญทิวา โพธิ์เจริญ. 2538. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล การสนับสนุนทางสังคมกับความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ที่มารับคำปรึกษาในคลินิกปรึกษาสุขภาพ. วิทยานิพนธ์ ปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชา พยาบาลศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย”
- ประพันธ์ ภาณุภาค .2541. โรคเอดส์และตัวท่าน ปี2541. โครงการโรคเอดส์ สภากาชาดไทย และ คณะ แพทย์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พรเทพ เจียรนวนนท์. 2541. ผลกระทบจากโรคเอดส์ที่มีต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน กรณีศึกษาจังหวัดพะเยา .  
ปริญญาานิพนธ์ เศรษฐศาสตร์บัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยมหิดล. คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์. โครงการจัดตั้งสำนักงานศึกษานโยบายสาธารณสุข. 2541. องค์ความรู้ของงานวิจัยเอดส์ด้านสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์. โครงการ จัดตั้งสำนักงานศึกษานโยบายสาธารณสุข คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล
- วิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียร และคณะ. 2531. ระบบบัญชีต้นทุนโรงพยาบาลของรัฐ. กองโรงพยาบาลภูมิภาค สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
- สถาพร มานัสสถิตย์. 2538. ถามตอบปัญหาโรคเอดส์ : ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: รุ่งเรืองรัตน์พรินต์ติ้ง
- สมคิด แก้วสนธิ และ ภิรมย์ กมลรัตนกุล. 2536. เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข : การวิเคราะห์และประเมินผล บริการสาธารณสุข. พิมพ์ครั้งที่ 2: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สำนักงานสถิติจังหวัดพะเยา. 2541. ข้อมูลสถิติที่สำคัญจังหวัดพะเยา พ.ศ. 2541.
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา. ศูนย์ปฏิบัติการด้านภัยเอดส์จังหวัดพะเยา. 2542. สรุปสถานการณ์ โรคเอดส์จังหวัดพะเยา ตั้งแต่ปี 2532 ถึง ธันวาคม 2541. ศูนย์ปฏิบัติการด้านภัยเอดส์จังหวัด พะเยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา. ศูนย์ปฏิบัติการด้านภัยเอดส์จังหวัดพะเยา. 2541. ข้อมูลการจัดสรร การใช้งบประมาณสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาเอดส์จังหวัดพะเยา ปี 2541. ศูนย์ ปฏิบัติการด้านภัยเอดส์จังหวัดพะเยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา. ศูนย์ปฏิบัติการด้านภัยเอดส์จังหวัดพะเยา. 2541. รายงานการดำเนินงานโครงการศึกษาการใช้ยา Zidovudine เพื่อลดการติดเชื้อจากแม่สู่ลูก จ.พะเยา พ.ศ. 2541. ศูนย์ปฏิบัติการด้านภัยเอดส์จังหวัดพะเยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

- สุคนธา คงศีล. 2533. การวิเคราะห์ต้นทุนผลได้จากการตรวจค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสเอดส์เบื้องต้นในผู้ป่วย  
กามโรค. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาเศรษฐศาสตร์. บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลง  
กรณ์มหาวิทยาลัย
- สุคนธา คงศีล. 2535. ต้นทุนในการดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีอาการสัมพันธ์กับโรคเอดส์ และผู้ป่วยโรคเอดส์  
ในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข. กองโรคเอดส์ กรมควบคุมโรคติดต่อ  
กระทรวงสาธารณสุข
- สุมาลี ปิตยานนท์, วัฒนา สุวรรณแสง จันเจริญ และ สุคนธา คงศีล. 2538. โรคเอดส์ : ผลกระทบทาง  
เศรษฐกิจและสังคมต่อครัวเรือน. เอกสารประกอบการประชุมทางวิชาการในหัวข้อ เศรษฐ  
ศาสตร์กับการพัฒนาที่ยั่งยืน คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อารี สหะสานันท์ .2536. การศึกษาต้นทุนแบบกลุ่มโรคในแผนกผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. วิทยา  
นิพนธ์ ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อุทัย ม่วงศรีเมืองดี. 2537. การวิเคราะห์ต้นทุน-ประสิทธิผลของการใช้ยา Zidovudine ในผู้ติดเชื้อเอดส์  
ในระยะที่มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาเศรษฐ  
ศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาษาอังกฤษ

- Chiasson MA. ,et.al. 1997. Accelerating Decline in New York City AIDS Mortality . New York: New  
York City Department of Health.
- David Melnick. 1997. Impact of Aggressive Management of HIV Infected on Clinical Outcome and  
Cost of Care within a Health Maintenance Organization. (n.p.): Mid – Atlantic Permanent  
Medical Group.
- Donald S. Shepard. 1998. Analysis of Hospital Cost : A Manual for Manager. World Health  
Organization.
- Foster S. and Lucas S. 1991. Socioeconomic Aspect of HIV and AIDS in Developing Countries. PHP  
Department Publication No.3

- Mariance Mc Collum, Barbara Klaus, Rodney LaRue and Mary Bessesam. 1997. HAART Reduced Overall Cost of HIV Care at DVAMC-Denver. Colorado: Health Science Center, University of Colorado.
- Mathbi BRH. , Chiason MA., Lehner T. and Singh TP.. 1997. Improved Survival Time after Diagnosis with AIDS among Adults in New York City (NYC),1980-1994. New York: New York City Department of Health.
- Mechai Veravaidaya , Stasia A. Obremsky and Charles Myers. 1991. The Economic Impact of AIDS on Thailand. In The Journal of Development Administration Vol. 36, No.3, July-September 1996:1-26.
- National Economic and Social Development Board. The NESDB Working Group on HIV AIDS Projection. 1994. Projection for HIV/AIDS in Thailand : 1987 – 2020. The NESDB Working Group on HIV AIDS Projection . NESDB.
- Palella F. ,et.al. 1997. Dramatically Declining Morbidity and Mortality in an Ambulatory HIV-Infected Population . Chicago: Health Research Network.
- Paul J. Gertler . 1993. AIDS and the Family : Economic Consequences and Policy Response in Asia . Chicago:RAND. California:
- R. Detels , et.al. 1996. Increased Survival Time to AIDS and Death Associated with use of Combined Therapy in Multicenter AIDS Cohort Study. Los Angeles: University of California.
- Rachir AR. , Palmer RWH. and Doswell M. 1997. Improved Survival Time and CD4 Slope Associated with Recent Advance in HIV Antiretroviral Therapy. Canada: Sunny Brook Health Science, University of Toronto.
- Renee Dazinger. 1994. The Social Impact of HIV/AIDS in Developing Country. In Soc.Sci.Med. Journal Vol 39,No.7 : 905-917
- RS. Hogg, et.al. 1997. Decreased Morbidity and mortality among HIV+ individual following initiation of antiretroviral therapy. Vancouver: BC Centre for Excellence in HIV/AIDS.
- S. Vella. ,et.al. 1998. Regional Survival Difference Europe in HIV Positive Patient. The Eurasida study group.
- Sawaeang Watchrathanakij. 1997. Cost-Effectiveness Analysis of Anti-Retroviral Drugs in HIV-Infected Patient. Thesis for Master of Science in Pharmacy . Bangkok: Mahidol University

- Suver JD and Neumann BR.. 1981. Management Accounting for Health Care Organization. Hospital Financial Management Association .
- The Population Reference Bureau Inc. 1998. World Population Data Sheet. Washington D.C.
- UNAIDS. 1998. HIV and Health Care Reform in Phayao from Crisis to Opportunity (Draft)
- World Bank. 1998. Considering HIV/AIDS in Development Assistance : A Toolkit .  
[www.worldbank.org/aids-econ/toolkit.htm](http://www.worldbank.org/aids-econ/toolkit.htm).
- World Bank. The International Bank for Reconstruction and Design. 1997. Confronting AIDS: Public Priorities in a Global Epidemic: Oxford University Press. World Bank
- World Health Organization. 1998. AIDS IN THE SOUTH EAST ASIA REGION. New Delhi
- World Health Organization. 1998. Weekly Epidemiological Record No.48. Geneva

**ภาคผนวก**

ตารางที่ 1 แสดงวิธีการหาต้นทุนค่าแรงของหน่วยต้นทุน

หน่วยต้นทุน 101									
ข้าราชการ	ชื่อ-นามสกุล	เงินเดือน	เงินประจำตำแหน่ง	เงินช่วยเหลือบุตร	ค่ารักษาพยาบาล	ค่าเล่าเรียนบุตร	ค่าล่วงเวลา	เงินประกันสังคม	รวม
	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ลูกจ้างประจำ	ชื่อ-นามสกุล	เงินเดือน	เงินประจำตำแหน่ง	เงินช่วยเหลือบุตร	ค่ารักษาพยาบาล	ค่าเล่าเรียนบุตร	ค่าล่วงเวลา	เงินประกันสังคม	รวม
	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ลูกจ้างชั่วคราว	ชื่อ-นามสกุล	เงินเดือน						เงินประกันสังคม	รวม
	...	...						...	...
	...	...						...	...
	...	...						...	...
รวมค่าแรง 101									...







ตารางที่ 4 แสดงการหาต้นทุนค่าเสื่อมราคาของอาคารต่างทั้ง 3 กรณี

อาคาร	พื้นที่(ตร.ม)	ราคา	อายุ	ค่าเสื่อม40	ค่าเสื่อม35	ค่าเสื่อม10	ที่ตี	ค่าที่ดิน41	รวม40	รวม 35	รวม10
พะเยาอุทิศ	333	277,200	40	166,914	0	0	3	89,875	256,789	89,875	89,875
พิน	194	50,000	37	23,571	0	0	2	52,360	75,931	52,360	52,360
ชั้นสูตร	450	75,000	36	32,587	0	0	4	121,453	154,039	121,453	121,453
เอ็กซ์เรย์(เก่า)	443	380,000	27	79,231	90,550	0	4	119,563	198,795	210,113	119,563
พิเศษใหม่	450	600,000	25	106,269	121,450	0	4	121,453	227,721	242,902	121,453
อายุกรรม	420	900,000	23	135,406	154,749	0	4	113,356	248,761	268,105	113,356
เด็ก	420	900,000	22	124,798	142,626	0	4	113,356	238,154	255,982	113,356
ศัลยกรรม	420	900,000	21	115,021	131,453	0	4	113,356	228,377	244,808	113,356
อำนวยการ	1,295	3,094,000	22	429,027	490,317	0	12	349,514	778,541	839,830	349,514
สูติ-นรีเวชกรรม	849	4,000,000	17	368,872	421,568	0	8	229,141	598,013	650,709	229,141
ผ่าตัด	952	3,500,000	17	322,763	368,872	0	8	256,940	579,703	625,812	256,940
สงฆ์อนนภา	493	2,624,000	15	205,551	234,916	0	4	133,058	338,609	367,974	133,058
โรงเก็บรถ	50	22,000	27	4,587	5,242	0	0	13,495	18,082	18,737	13,495
โรงเก็บศพ	170	853,000	10	44,438	50,787	177,753	2	45,882	90,320	96,669	223,635
โรงซักฟอก	440	295,000	25	52,249	59,713	0	4	118,754	171,002	178,467	118,754
โรงครัว	286	350,000	24	57,134	65,296	0	3	77,190	134,324	142,485	77,190
ศูนย์จ่ายกลาง	264	350,000	23	52,658	60,180	0	2	71,252	123,910	131,432	71,252
โรงน้ำเกลือ	209	295,000	19	32,026	36,601	0	2	56,408	88,434	93,009	56,408
ระบบกำจัดน้ำเสีย	600	1,500,000	18	150,085	171,526	0	5	161,937	312,022	333,462	161,937
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	162	35,000	40	21,075	0	0	1	43,723	64,798	43,723	43,723
เภสัชกรรม	463	6,469,700	7	263,878	301,574	1,055,511	4	124,961	388,839	426,536	1,180,472
ต่อเติมได้ถูณผ่าตัด	0	4,549,000	9	218,421	249,624	873,683	0	0	218,421	249,624	873,683
ต่อเติมได้ถูณสงฆ์	0	2,250,000	3	66,219	75,679	264,876	0	0	66,219	75,679	264,876
อุบัติเหตุ	757	30,900,000	1	772,500	882,857	3,090,000	7	204,310	976,810	1,087,167	3,294,310
พัสดุ	374	5,000,000	2	135,625	155,000	542,500	3	100,941	236,566	255,941	643,441
เอ็กซ์เรย์(ใหม่)	757	16,000,000	1	400,000	457,143	1,600,000	7	204,310	604,310	661,453	1,804,310
ทางเชื่อมหลังคาคคลุม	0	1,380,000	20	162,549	185,770	0	0	0	162,549	185,770	0
เสาธง	0	8,000	20	942	1,077	0	0	0	942	1,077	0
ระบบประปา	0	4,690,000	5	162,492	185,705	649,968	0	0	162,492	185,705	649,968
รวม	11,251			4,706,886	5,100,274	8,254,290	100	3,036,585	7,743,472	8,136,859	11,290,875

ตารางที่ 5 แสดงการกระจายต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้(หลัก) กรณีที่อาคารมีอายุการใช้งาน 10 ปี

	101		102		103		104		105	
	%	2,821,434 ฿	%	2,117,422 ฿	%	1,453,474 ฿	%	6,648,279 ฿	%	730,734 ฿
101	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
102	0.0182	51,486	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
103	0.0146	41,189	0.0056	11,807	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
104	0.0438	123,566	0.0167	35,422	0.0860	125,038	0.0000	0	0.0000	0
105	0.0122	34,324	0.0046	9,839	0.0003	490	0.0011	7,272	0.0000	0
106	0.0085	24,027	0.0033	6,888	0.0048	6,924	0.0027	18,179	0.0027	2,000
107	0.0085	24,027	0.0033	6,888	0.0004	599	0.0071	47,083	0.0071	5,181
108	0.0231	65,216	0.0088	18,695	0.0001	154	0.0071	47,083	0.0071	5,181
109	0.0385	108,708	0.0147	31,168	0.0412	59,876	0.0530	352,625	0.0531	38,801
110	0.0049	13,730	0.0019	3,936	0.0009	1,355	0.0050	32,958	0.0050	3,627
111	0.0036	10,297	0.0014	2,952	0.0133	19,294	0.0328	218,146	0.0328	24,003
112	0.0036	10,297	0.0014	2,952	0.0010	1,404	0.0093	61,808	0.0093	6,801
113	0.0292	82,378	0.0112	23,614	0.0058	8,450	0.0156	103,983	0.0157	11,442
114	0.0146	41,189	0.0056	11,807	0.0844	122,622	0.0241	159,974	0.0241	17,602
115	0.0243	68,648	0.0093	19,679	0.0383	55,680	0.0144	95,984	0.0145	10,561
116	0.0182	51,486	0.0070	14,759	0.0014	2,036	0.0360	239,015	0.0360	26,300
201	0.0182	51,486	0.0070	14,759	0.0580	84,337	0.0242	161,064	0.0243	17,722
202	0.0535	151,026	0.0204	43,293	0.0891	129,440	0.0855	568,688	0.0856	62,575
203	0.0377	106,404	0.0144	30,502	0.2163	314,404	0.0246	163,609	0.0246	18,003
204	0.0182	51,486	0.0070	14,759	0.0109	15,777	0.0052	34,612	0.0052	3,809
205	0.0487	137,296	0.0186	39,357	0.1973	286,792	0.0989	657,637	0.0990	72,362
206	0.0146	41,189	0.0056	11,807	0.0167	24,310	0.0231	153,247	0.0231	16,862
207	0.0243	68,648	0.1380	292,135	0.0134	19,457	0.0142	94,166	0.0142	10,361
208	0.0328	92,675	0.0143	30,328	0.0073	10,635	0.0230	152,702	0.0230	16,802
301	0.0236	66,589	0.1942	411,124	0.0027	3,932	0.0171	113,614	0.0171	12,501
302	0.0047	13,180	0.0504	106,762	0.0002	280	0.0026	16,972	0.0026	1,867
303	0.0062	17,574	0.0666	141,044	0.0003	374	0.0034	22,629	0.0034	2,490
304	0.0043	12,082	0.0472	99,849	0.0002	257	0.0023	15,557	0.0023	1,712
305	0.0145	40,777	0.0421	89,045	0.0013	1,871	0.0251	167,067	0.0252	18,383
306	0.0052	14,691	0.0170	36,011	0.0144	20,936	0.0071	47,083	0.0071	5,181
307	0.0186	52,447	0.0254	53,876	0.0034	4,963	0.0106	70,534	0.0106	7,761
310	0.0754	212,809	0.0553	117,007	0.0167	24,328	0.0459	305,404	0.0460	33,605
311	0.0523	147,593	0.0305	64,600	0.0112	16,225	0.0459	305,404	0.0460	33,605
312	0.0268	75,513	0.0161	34,005	0.0052	7,520	0.0230	152,702	0.0230	16,802
313	0.0742	209,407	0.0510	108,071	0.0113	16,458	0.0689	458,106	0.0690	50,407
314	0.0839	236,836	0.0442	93,608	0.0152	22,095	0.0929	617,353	0.0930	67,929
315	0.0219	61,783	0.0101	21,447	0.0025	3,677	0.0539	358,486	0.0540	39,446
316	0.0182	51,486	0.0075	15,779	0.0056	8,112	0.0182	121,071	0.0182	13,522
317	0.0195	54,918	0.0079	16,645	0.0044	6,379	0.0246	163,609	0.0246	18,003
318	0.0182	51,486	0.0073	15,523	0.0130	18,904	0.0270	179,243	0.0270	19,723
319	0.0182	51,486	0.0074	15,681	0.0056	8,091	0.0246	163,609	0.0246	18,003
รวม	1.0000	2,821,434	1.0000	2,117,422	1.0000	1,453,474	1.0000	6,648,279	1.0000	730,734

ตารางที่ 5 แสดงการกระจายต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้(หลัก)กรณีที่มาการมีอายุการใช้งาน 10 ปี(ต่อ)

	106		107		108		109		110	
	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿
		1,506,327		2,613,774		7,347,915		5,422,252		258,224
101	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
102	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
103	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
104	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
105	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
106	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
107	0.2663	401,085	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
108	0.0083	12,534	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
109	0.0333	50,136	0.0173	45,195	0.0082	60,150	0.0000	0	0.0000	0
110	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
111	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
112	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
113	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
114	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
115	0.0000	0	0.0058	15,065	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
116	0.1664	250,678	0.0202	52,727	0.0306	224,558	0.0000	0	0.0000	0
201	0.0083	12,534	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
202	0.0083	12,534	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
203	0.1248	188,009	0.0029	7,532	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
204	0.0000	0	0.0288	75,325	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
205	0.0000	0	0.0720	188,312	0.1048	769,914	0.0000	0	0.0000	0
206	0.0083	12,534	0.0000	0	0.0055	40,100	0.0000	0	0.0000	0
207	0.0416	62,670	0.0461	120,520	0.1441	1,058,632	0.2059	1,116,321	0.2059	53,163
208	0.0083	12,534	0.0605	158,182	0.0149	109,563	0.0028	15,413	0.0028	734
301	0.0000	0	0.0258	67,416	0.0873	641,595	0.2962	1,606,268	0.2962	76,495
302	0.0000	0	0.0038	9,943	0.0338	248,618	0.0778	421,948	0.0778	20,094
303	0.0000	0	0.0051	13,257	0.0262	192,479	0.1028	557,251	0.1028	26,538
304	0.0000	0	0.0035	9,114	0.0655	481,197	0.0728	394,917	0.0728	18,807
305	0.0000	0	0.0086	22,522	0.0153	112,279	0.0585	316,945	0.0585	15,094
306	0.0000	0	0.0013	3,314	0.0196	144,359	0.0240	130,293	0.0240	6,205
307	0.0000	0	0.0013	3,314	0.0000	0	0.0294	159,144	0.0294	7,579
310	0.1125	169,459	0.1297	338,962	0.1048	770,297	0.0423	229,446	0.0423	10,927
311	0.0499	75,204	0.0980	256,060	0.0815	598,810	0.0168	91,333	0.0168	4,350
312	0.0216	32,588	0.0490	128,052	0.0515	378,741	0.0093	50,635	0.0093	2,411
313	0.0529	79,716	0.1153	301,300	0.1081	794,666	0.0363	196,878	0.0363	9,376
314	0.0621	93,503	0.1326	346,495	0.0641	471,120	0.0194	105,368	0.0194	5,018
315	0.0080	12,033	0.0400	104,671	0.0237	174,489	0.0028	15,308	0.0028	729
316	0.0045	6,768	0.0346	90,390	0.0036	26,171	0.0008	4,179	0.0008	199
317	0.0050	7,520	0.0346	90,390	0.0020	14,763	0.0007	3,696	0.0007	176
318	0.0032	4,888	0.0317	82,857	0.0024	17,338	0.0006	3,129	0.0006	149
319	0.0062	9,400	0.0317	82,857	0.0025	18,077	0.0007	3,780	0.0007	180
	1.0000	1,506,327	1.0000	2,613,774	1.0000	7,347,915	1.0000	5,422,252	1.0000	258,224

ตารางที่ 5 แสดงการกระจายต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้(หลัก)กรณีที่มีอายุการใช้งาน 10 ปี(ต่อ)

	111		112		113		114		115	
	%	918,143 ฿	%	650,119 ฿	%	2,643,830 ฿	%	4,347,380 ฿	%	3,409,378 ฿
101	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
102	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
103	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
104	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
105	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
106	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
107	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
108	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
109	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
110	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
111	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
112	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
113	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
114	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
115	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0	0
116	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
201	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0300	130,421	0.0095	32,434
202	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
203	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0255	86,800
204	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0100	43,474	0.0032	11,055
205	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0900	391,264	0.0032	11,055
206	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0018	6,105
207	0.2059	189,025	0.2059	133,845	0.0000	0	0.0290	126,074	0.1241	423,044
208	0.0028	2,610	0.0028	1,848	0.0166	43,832	0.0290	126,074	0.0904	308,277
301	0.2962	271,987	0.2962	192,589	0.0000	0	0.0044	19,128	0.0099	33,689
302	0.0778	71,448	0.0778	50,591	0.0000	0	0.0012	5,217	0.0025	8,373
303	0.1028	94,359	0.1028	66,814	0.0000	0	0.0016	6,956	0.0058	19,808
304	0.0728	66,871	0.0728	47,350	0.0000	0	0.0011	4,782	0.0048	16,270
305	0.0585	53,668	0.0585	38,001	0.0000	0	0.0009	3,913	0.0017	5,686
306	0.0240	22,062	0.0240	15,622	0.0000	0	0.0004	1,739	0.0047	16,139
307	0.0294	26,948	0.0294	19,081	0.0000	0	0.0004	1,739	0.0168	57,430
310	0.0423	38,852	0.0423	27,510	0.3206	847,711	0.2329	1,012,418	0.1015	346,065
311	0.0168	15,465	0.0168	10,951	0.1276	337,439	0.1001	435,086	0.1355	461,871
312	0.0093	8,574	0.0093	6,071	0.0708	187,076	0.0574	249,540	0.0673	229,508
313	0.0363	33,337	0.0363	23,605	0.2751	727,307	0.1738	755,749	0.0857	292,293
314	0.0194	17,842	0.0194	12,633	0.1472	389,294	0.1492	648,803	0.1750	596,801
315	0.0028	2,592	0.0028	1,835	0.0214	56,555	0.0262	114,075	0.0248	84,465
316	0.0008	708	0.0008	501	0.0058	15,438	0.0148	64,167	0.0553	188,630
317	0.0007	626	0.0007	443	0.0052	13,654	0.0164	71,297	0.0206	70,071
318	0.0006	530	0.0006	375	0.0044	11,559	0.0107	46,343	0.0184	62,683
319	0.0007	640	0.0007	453	0.0053	13,964	0.0205	89,121	0.0120	40,825
	1.0000	918,143	1.0000	650,119	1.0000	2,643,830	1.0000	4,347,380	1.0000	3,409,378

ตารางที่ 5 แสดงการกระจายต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้(หลัก)กรณีที่อาคารมีอายุการใช้งาน10ปี(ต่อ)

	116		201		202		203		204	
	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿
		3,822,126		6,636,033		10,946,068		13,500,789		3,785,422
101	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
102	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
103	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
104	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
105	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
106	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
107	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
108	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
109	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
110	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
111	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
112	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
113	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
114	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
115	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
116	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
201	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
202	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
203	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
204	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
205	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
206	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
207	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
208	0.0000	0	0.0123	81,725	0.0028	30,103	0.0136	183,611	0.0150	56,781
301	0.7000	2,675,488	0.1735	1,151,026	0.3642	3,986,549	0.0998	1,347,379	0.0000	0
302	0.0000	0	0.1615	1,071,882	0.0924	1,011,236	0.0255	344,270	0.0000	0
303	0.0000	0	0.1597	1,059,838	0.0912	998,236	0.0120	162,009	0.0000	0
304	0.1000	382,213	0.0163	108,393	0.0888	972,342	0.0220	297,017	0.0000	0
305	0.1000	382,213	0.0039	25,808	0.0735	804,194	0.0400	540,032	0.0000	0
306	0.0000	0	0.0005	3,441	0.0302	330,596	0.0005	6,750	0.0000	0
307	0.0000	0	0.0010	6,882	0.0369	403,802	0.0002	2,700	0.0000	0
310	0.1000	382,213	0.1596	1,059,408	0.0532	582,180	0.2760	3,726,218	0.0780	295,263
311	0.0000	0	0.1056	700,955	0.0212	231,742	0.1271	1,716,261	0.3230	1,222,518
312	0.0000	0	0.0586	388,993	0.0117	128,478	0.0705	951,495	0.1790	677,764
313	0.0000	0	0.0845	560,888	0.0456	499,544	0.1784	2,408,541	0.0690	261,194
314	0.0000	0	0.0465	308,403	0.0812	889,120	0.1124	1,517,489	0.3040	1,150,768
315	0.0000	0	0.0067	44,303	0.0035	38,840	0.0128	172,810	0.0070	26,498
316	0.0000	0	0.0020	13,334	0.0010	10,603	0.0024	32,402	0.0030	11,356
317	0.0000	0	0.0039	25,808	0.0009	9,377	0.0040	54,003	0.0060	22,713
318	0.0000	0	0.0013	8,603	0.0009	9,537	0.0008	10,801	0.0080	30,283
319	0.0000	0	0.0025	16,345	0.0009	9,590	0.0020	27,002	0.0080	30,283
	1.0000	3,822,126	1.0000	6,636,033	1.0000	10,946,068	1.0000	13,500,789	1.0000	3,785,422

ตารางที่ 5 แสดงการกระจายต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้(หลัก)กรณีที่มาการมีอายุการใช้งาน1ปี(ต่อ)

	205		206		207		208	
	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿
		17,752,360		2,362,252		7,393,763		6,036,159
101	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
102	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
103	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
104	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
105	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
106	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
107	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
108	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
109	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
110	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
111	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
112	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
113	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
114	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
115	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
116	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
201	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
202	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
203	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
204	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
205	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
206	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
207	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
208	0.0090	159,771	0.0105	24,708	0.0036	26,618	0.0000	0
301	0.0000	0	0.0770	181,956	0.2813	2,079,865	0.0000	0
302	0.0000	0	0.0188	44,427	0.0699	516,824	0.0000	0
303	0.0000	0	0.2728	644,320	0.1654	1,222,928	0.0000	0
304	0.0000	0	0.0809	191,130	0.1359	1,004,812	0.0000	0
305	0.0000	0	0.0000	0	0.0475	351,204	0.0000	0
306	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
307	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
310	0.0470	834,361	0.0952	224,971	0.0363	268,394	0.3284	1,982,189
311	0.3564	6,327,076	0.0494	116,778	0.0364	269,281	0.1331	803,311
312	0.2006	3,560,989	0.1977	467,111	0.0836	617,971	0.0738	445,356
313	0.0550	976,380	0.0451	106,636	0.0294	217,377	0.1623	979,896
314	0.2545	4,517,976	0.1089	257,137	0.1047	774,127	0.2653	1,601,430
315	0.0530	940,875	0.0110	26,008	0.0054	39,926	0.0195	117,588
316	0.0050	88,762	0.0165	39,013	0.0000	0	0.0037	22,398
317	0.0050	88,762	0.0033	7,803	0.0000	0	0.0074	44,795
318	0.0070	124,267	0.0072	16,905	0.0006	4,436	0.0019	11,199
319	0.0075	133,143	0.0057	13,350	0.0000	0	0.0046	27,997
	1.0000	17,752,360	1.0000	2,362,252	1.0000	7,393,763	1.0000	6,036,159

ตารางที่ 6 แสดงการกระจายต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้(หลัก) กรณีที่อาคารมีอายุการใช้งาน 35 ปี

	101		102		103		104		105	
	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿
		2,890,078		2,140,739		1,266,759		6,441,863		731,388
101	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
102	0.0182	52,739	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
103	0.0146	42,191	0.0056	11,937	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
104	0.0438	126,573	0.0167	35,812	0.0860	108,976	0.0000	0	0.0000	0
105	0.0122	35,159	0.0046	9,948	0.0003	427	0.0011	7,046	0.0000	0
106	0.0085	24,611	0.0033	6,963	0.0048	6,035	0.0027	17,614	0.0027	2,002
107	0.0085	24,611	0.0033	6,963	0.0004	522	0.0071	45,621	0.0071	5,185
108	0.0231	66,802	0.0088	18,901	0.0001	134	0.0071	45,621	0.0071	5,185
109	0.0385	111,353	0.0147	31,511	0.0412	52,184	0.0530	341,677	0.0531	38,835
110	0.0049	14,064	0.0019	3,979	0.0009	1,181	0.0050	31,935	0.0050	3,630
111	0.0036	10,548	0.0014	2,984	0.0133	16,816	0.0328	211,373	0.0328	24,025
112	0.0036	10,548	0.0014	2,984	0.0010	1,224	0.0093	59,889	0.0093	6,807
113	0.0292	84,382	0.0112	23,874	0.0058	7,364	0.0156	100,754	0.0157	11,452
114	0.0146	42,191	0.0056	11,937	0.0844	106,870	0.0241	155,007	0.0241	17,618
115	0.0243	70,318	0.0093	19,895	0.0383	48,527	0.0144	93,004	0.0145	10,571
116	0.0182	52,739	0.0070	14,922	0.0014	1,774	0.0360	231,594	0.0360	26,323
201	0.0182	52,739	0.0070	14,922	0.0580	73,503	0.0242	156,064	0.0243	17,738
202	0.0535	154,700	0.0204	43,770	0.0891	112,812	0.0855	551,031	0.0856	62,631
203	0.0377	108,993	0.0144	30,838	0.2163	274,015	0.0246	158,530	0.0246	18,019
204	0.0182	52,739	0.0070	14,922	0.0109	13,750	0.0052	33,538	0.0052	3,812
205	0.0487	140,636	0.0186	39,791	0.1973	249,950	0.0989	637,218	0.0990	72,427
206	0.0146	42,191	0.0056	11,937	0.0167	21,187	0.0231	148,489	0.0231	16,877
207	0.0243	70,318	0.1380	295,352	0.0134	16,957	0.0142	91,243	0.0142	10,371
208	0.0328	94,930	0.0143	30,662	0.0073	9,268	0.0230	147,961	0.0230	16,817
301	0.0236	68,209	0.1942	415,651	0.0027	3,427	0.0171	110,086	0.0171	12,513
302	0.0047	13,501	0.0504	107,937	0.0002	244	0.0026	16,445	0.0026	1,869
303	0.0062	18,001	0.0666	142,597	0.0003	326	0.0034	21,926	0.0034	2,492
304	0.0043	12,376	0.0472	100,949	0.0002	224	0.0023	15,074	0.0023	1,713
305	0.0145	41,769	0.0421	90,025	0.0013	1,630	0.0251	161,880	0.0252	18,399
306	0.0052	15,048	0.0170	36,408	0.0144	18,246	0.0071	45,621	0.0071	5,185
307	0.0186	53,723	0.0254	54,470	0.0034	4,325	0.0106	68,344	0.0106	7,768
310	0.0754	217,986	0.0553	118,295	0.0167	21,203	0.0459	295,922	0.0460	33,635
311	0.0523	151,184	0.0305	65,312	0.0112	14,141	0.0459	295,922	0.0460	33,635
312	0.0268	77,350	0.0161	34,379	0.0052	6,554	0.0230	147,961	0.0230	16,817
313	0.0742	214,501	0.0510	109,261	0.0113	14,344	0.0689	443,883	0.0690	50,452
314	0.0839	242,598	0.0442	94,639	0.0152	19,257	0.0929	598,185	0.0930	67,990
315	0.0219	63,286	0.0101	21,683	0.0025	3,204	0.0539	347,356	0.0540	39,481
316	0.0182	52,739	0.0075	15,953	0.0056	7,070	0.0182	117,312	0.0182	13,334
317	0.0195	56,255	0.0079	16,828	0.0044	5,560	0.0246	158,530	0.0246	18,019
318	0.0182	52,739	0.0073	15,694	0.0130	16,476	0.0270	173,678	0.0270	19,740
319	0.0182	52,739	0.0074	15,854	0.0056	7,051	0.0246	158,530	0.0246	18,019
	1.0000	2,890,078	1.0000	2,140,739	1.0000	1,266,759	1.0000	6,441,863	1.0000	731,388



ตารางที่ 6 แสดงการกระจายต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้(หลัก) กรณีที่อาคารมีอายุการใช้งาน 35 ปี(ต่อ)

	106		107		108		109		110	
	%	1,510,777 ฿	%	2,638,601 ฿	%	7,360,526 ฿	%	5,554,410 ฿	%	274,568 ฿
101	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
102	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
103	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
104	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
105	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
106	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
107	0.2663	402,270	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
108	0.0083	12,571	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
109	0.0333	50,284	0.0173	45,624	0.0082	60,253	0.0000	0	0.0000	0
110	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
111	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
112	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
113	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
114	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
115	0.0000	0	0.0058	15,208	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
116	0.1664	251,419	0.0202	53,228	0.0306	224,944	0.0000	0	0.0000	0
201	0.0083	12,571	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
202	0.0083	12,571	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
203	0.1248	188,564	0.0029	7,604	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
204	0.0000	0	0.0288	76,040	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
205	0.0000	0	0.0720	190,101	0.1048	771,236	0.0000	0	0.0000	0
206	0.0083	12,571	0.0000	0	0.0055	40,169	0.0000	0	0.0000	0
207	0.0416	62,855	0.0461	121,665	0.1441	1,060,449	0.2059	1,143,530	0.2059	56,528
208	0.0083	12,571	0.0605	159,685	0.0149	109,751	0.0028	15,788	0.0028	780
301	0.0000	0	0.0258	68,056	0.0873	642,697	0.2962	1,645,418	0.2962	81,337
302	0.0000	0	0.0038	10,037	0.0338	249,045	0.0778	432,232	0.0778	21,366
303	0.0000	0	0.0051	13,383	0.0262	192,809	0.1028	570,833	0.1028	28,218
304	0.0000	0	0.0035	9,201	0.0655	482,022	0.0728	404,543	0.0728	19,998
305	0.0000	0	0.0086	22,736	0.0153	112,472	0.0585	324,670	0.0585	16,049
306	0.0000	0	0.0013	3,346	0.0196	144,607	0.0240	133,469	0.0240	6,598
307	0.0000	0	0.0013	3,346	0.0000	0	0.0294	163,023	0.0294	8,059
310	0.1125	169,959	0.1297	342,182	0.1048	771,619	0.0423	235,038	0.0423	11,619
311	0.0499	75,426	0.0980	258,492	0.0815	599,838	0.0168	93,559	0.0168	4,625
312	0.0216	32,684	0.0490	129,269	0.0515	379,391	0.0093	51,869	0.0093	2,564
313	0.0529	79,951	0.1153	304,162	0.1081	796,030	0.0363	201,677	0.0363	9,969
314	0.0621	93,779	0.1326	349,786	0.0641	471,928	0.0194	107,937	0.0194	5,336
315	0.0080	12,068	0.0400	105,665	0.0237	174,788	0.0028	15,681	0.0028	775
316	0.0045	6,788	0.0346	91,248	0.0036	26,216	0.0008	4,280	0.0008	212
317	0.0050	7,543	0.0346	91,248	0.0020	14,788	0.0007	3,786	0.0007	187
318	0.0032	4,903	0.0317	83,644	0.0024	17,368	0.0006	3,205	0.0006	158
319	0.0062	9,428	0.0317	83,644	0.0025	18,108	0.0007	3,872	0.0007	191
	1.0000	1,510,777	1.0000	2,638,601	1.0000	7,360,526	1.0000	5,554,410	1.0000	274,568

ตารางที่ 6 แสดงการกระจายต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้(หลัก) กรณีที่อาคารมีอายุการใช้งาน 35 ปี(ต่อ)

	111		112		113		114		115	
	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿
		1,080,722		521,343		2,707,087		4,387,522		3,461,465
101	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
102	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
103	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
104	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
105	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
106	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
107	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
108	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
109	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
110	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
111	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
112	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
113	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
114	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
115	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0	0
116	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
201	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0300	131,626	0.0095	32,929
202	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
203	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0255	88,127
204	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0100	43,875	0.0032	11,224
205	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0900	394,877	0.0032	11,224
206	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0018	6,198
207	0.2059	222,497	0.2059	107,333	0.0000	0	0.0290	127,238	0.1241	429,507
208	0.0028	3,072	0.0028	1,482	0.0166	44,881	0.0290	127,238	0.0904	312,987
301	0.2962	320,149	0.2962	154,441	0.0000	0	0.0044	19,305	0.0099	34,204
302	0.0778	84,100	0.0778	40,570	0.0000	0	0.0012	5,265	0.0025	8,501
303	0.1028	111,067	0.1028	53,579	0.0000	0	0.0016	7,020	0.0058	20,111
304	0.0728	78,712	0.0728	37,971	0.0000	0	0.0011	4,826	0.0048	16,518
305	0.0585	63,171	0.0585	30,474	0.0000	0	0.0009	3,949	0.0017	5,773
306	0.0240	25,969	0.0240	12,528	0.0000	0	0.0004	1,755	0.0047	16,386
307	0.0294	31,719	0.0294	15,302	0.0000	0	0.0004	1,755	0.0168	58,308
310	0.0423	45,731	0.0423	22,061	0.3206	867,993	0.2329	1,021,766	0.1015	351,352
311	0.0168	18,204	0.0168	8,782	0.1276	345,512	0.1001	439,103	0.1355	468,928
312	0.0093	10,092	0.0093	4,868	0.0708	191,552	0.0574	251,844	0.0673	233,015
313	0.0363	39,240	0.0363	18,930	0.2751	744,709	0.1738	762,727	0.0857	296,759
314	0.0194	21,001	0.0194	10,131	0.1472	398,608	0.1492	654,794	0.1750	605,918
315	0.0028	3,051	0.0028	1,472	0.0214	57,909	0.0262	115,129	0.0248	85,755
316	0.0008	833	0.0008	402	0.0058	15,808	0.0148	64,760	0.0553	191,512
317	0.0007	737	0.0007	355	0.0052	13,981	0.0164	71,955	0.0206	71,141
318	0.0006	624	0.0006	301	0.0044	11,836	0.0107	46,771	0.0184	63,640
319	0.0007	753	0.0007	363	0.0053	14,298	0.0205	89,944	0.0120	41,449
	1.0000	1,080,722	1.0000	521,343	1.0000	2,707,087	1.0000	4,387,522	1.0000	3,461,465

ตารางที่ 6 แสดงการกระจายต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้(หลัก) กรณีที่อาคารมีอายุการใช้งาน 35 ปี(ต่อ)

	116		201		202		203		204	
	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿
		3,387,454		6,668,641		10,240,368		13,460,214		3,821,912
101	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
102	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
103	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
104	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
105	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
106	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
107	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
108	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
109	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
110	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
111	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
112	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
113	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
114	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
115	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
116	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
201	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
202	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
203	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
204	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
205	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
206	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
207	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
208	0.0000	0	0.0123	82,126	0.0028	28,162	0.0136	183,059	0.0150	57,329
301	0.7000	2,371,218	0.1735	1,156,682	0.3642	3,729,534	0.0998	1,343,329	0.0000	0
302	0.0000	0	0.1615	1,077,149	0.0924	946,041	0.0255	343,235	0.0000	0
303	0.0000	0	0.1597	1,065,046	0.0912	933,879	0.0120	161,523	0.0000	0
304	0.1000	338,745	0.0163	108,925	0.0888	909,655	0.0220	296,125	0.0000	0
305	0.1000	338,745	0.0039	25,935	0.0735	752,347	0.0400	538,409	0.0000	0
306	0.0000	0	0.0005	3,458	0.0302	309,283	0.0005	6,730	0.0000	0
307	0.0000	0	0.0010	6,916	0.0369	377,768	0.0002	2,692	0.0000	0
310	0.1000	338,745	0.1596	1,064,614	0.0532	544,646	0.2760	3,715,019	0.0780	298,109
311	0.0000	0	0.1056	704,399	0.0212	216,801	0.1271	1,711,103	0.3230	1,234,302
312	0.0000	0	0.0586	390,904	0.0117	120,195	0.0705	948,636	0.1790	684,297
313	0.0000	0	0.0845	563,645	0.0456	467,338	0.1784	2,401,302	0.0690	263,712
314	0.0000	0	0.0465	309,918	0.0812	831,798	0.1124	1,512,928	0.3040	1,161,861
315	0.0000	0	0.0067	44,521	0.0035	36,336	0.0128	172,291	0.0070	26,753
316	0.0000	0	0.0020	13,400	0.0010	9,919	0.0024	32,305	0.0030	11,466
317	0.0000	0	0.0039	25,935	0.0009	8,773	0.0040	53,841	0.0060	22,931
318	0.0000	0	0.0013	8,645	0.0009	8,922	0.0008	10,768	0.0080	30,575
319	0.0000	0	0.0025	16,425	0.0009	8,972	0.0020	26,920	0.0080	30,575
	1.0000	3,387,454	1.0000	6,668,641	1.0000	10,240,368	1.0000	13,460,214	1.0000	3,821,912

ตารางที่ 6 แสดงการกระจายต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้และหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้(หลัก) กรณีที่อาคารมีอายุการใช้งาน 35

	205		206		207		208	
	%	฿	%	฿	%	฿	%	฿
		17,413,757		2,266,320		7,490,575		6,087,644
101	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
102	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
103	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
104	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
105	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
106	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
107	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
108	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
109	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
110	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
111	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
112	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
113	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
114	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
115	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
116	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
201	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
202	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
203	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
204	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
205	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
206	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
207	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
208	0.0090	156,724	0.0105	23,705	0.0036	26,966	0.0000	0
301	0.0000	0	0.0770	174,566	0.2813	2,107,099	0.0000	0
302	0.0000	0	0.0188	42,623	0.0699	523,591	0.0000	0
303	0.0000	0	0.2728	618,154	0.1654	1,238,941	0.0000	0
304	0.0000	0	0.0809	183,368	0.1359	1,017,969	0.0000	0
305	0.0000	0	0.0000	0	0.0475	355,802	0.0000	0
306	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
307	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0
310	0.0470	818,447	0.0952	215,835	0.0363	271,908	0.3284	1,999,097
311	0.3564	6,206,395	0.0494	112,035	0.0364	272,807	0.1331	810,163
312	0.2006	3,493,067	0.1977	448,141	0.0836	626,062	0.0738	449,155
313	0.0550	957,757	0.0451	102,305	0.0294	220,223	0.1623	988,254
314	0.2545	4,431,801	0.1089	246,695	0.1047	784,263	0.2653	1,615,089
315	0.0530	922,929	0.0110	24,952	0.0054	40,449	0.0195	118,590
316	0.0050	87,069	0.0165	37,428	0.0000	0	0.0037	22,589
317	0.0050	87,069	0.0033	7,486	0.0000	0	0.0074	45,177
318	0.0070	121,896	0.0072	16,219	0.0006	4,494	0.0019	11,294
319	0.0075	130,603	0.0057	12,808	0.0000	0	0.0046	28,236
	1.0000	17,413,757	1.0000	2,266,320	1.0000	7,490,575	1.0000	6,087,644

ตารางที่ 7 แสดงมูลค่ารายได้ที่สูญเสียไปจากการเสียชีวิตก่อนเวลาอันควรต่อคนในแต่ละช่วงอายุที่เสียชีวิต

จำนวนปี หลังจากเสียชีวิต	รายได้ ณปีนั้น	มูลค่ารายได้ ณ ปี 2541 ต่อคนในแต่ละช่วงอายุ											
		0-4 (2)	5-9 (7)	10-14 (12)	15-19 (17)	20-24 (22)	25-29 (27)	30-34 (32)	35-39 (37)	40-44 (42)	45-49 (47)	50-54 (52)	55-59 (57)
1	41,003	0	0	0	37,790	37,790	37,790	37,790	37,790	37,790	37,790	37,790	37,790
2	46,538	0	0	39,532	39,532	39,532	39,532	39,532	39,532	39,532	39,532	39,532	39,532
3	52,821	0	0	41,354	41,354	41,354	41,354	41,354	41,354	41,354	41,354	41,354	41,354
4	59,951	0	0	43,259	43,259	43,259	43,259	43,259	43,259	43,259	43,259	43,259	0
5	68,045	0	0	45,253	45,253	45,253	45,253	45,253	45,253	45,253	45,253	45,253	0
6	77,231	0	0	47,338	47,338	47,338	47,338	47,338	47,338	47,338	47,338	47,338	0
7	87,657	0	49,520	49,520	49,520	49,520	49,520	49,520	49,520	49,520	49,520	49,520	0
8	99,491	0	51,802	51,802	51,802	51,802	51,802	51,802	51,802	51,802	51,802	51,802	0
9	112,922	0	54,189	54,189	54,189	54,189	54,189	54,189	54,189	54,189	54,189	0	0
10	128,166	0	56,686	56,686	56,686	56,686	56,686	56,686	56,686	56,686	56,686	0	0
11	145,469	0	59,298	59,298	59,298	59,298	59,298	59,298	59,298	59,298	59,298	0	0
12	165,107	62,031	62,031	62,031	62,031	62,031	62,031	62,031	62,031	62,031	62,031	0	0
13	187,396	64,890	64,890	64,890	64,890	64,890	64,890	64,890	64,890	64,890	64,890	0	0
14	212,695	67,880	67,880	67,880	67,880	67,880	67,880	67,880	67,880	67,880	0	0	0
15	241,409	71,008	71,008	71,008	71,008	71,008	71,008	71,008	71,008	71,008	0	0	0
16	273,999	74,280	74,280	74,280	74,280	74,280	74,280	74,280	74,280	74,280	0	0	0
17	310,989	77,703	77,703	77,703	77,703	77,703	77,703	77,703	77,703	77,703	0	0	0
18	352,972	81,284	81,284	81,284	81,284	81,284	81,284	81,284	81,284	81,284	0	0	0
19	400,623	85,030	85,030	85,030	85,030	85,030	85,030	85,030	85,030	0	0	0	0
20	454,708	88,948	88,948	88,948	88,948	88,948	88,948	88,948	88,948	0	0	0	0
21	516,093	93,047	93,047	93,047	93,047	93,047	93,047	93,047	93,047	0	0	0	0
22	585,766	97,335	97,335	97,335	97,335	97,335	97,335	97,335	97,335	0	0	0	0
23	664,844	101,821	101,821	101,821	101,821	101,821	101,821	101,821	101,821	0	0	0	0
24	754,598	106,513	106,513	106,513	106,513	106,513	106,513	106,513	0	0	0	0	0
25	856,469	111,421	111,421	111,421	111,421	111,421	111,421	111,421	0	0	0	0	0
26	972,092	116,556	116,556	116,556	116,556	116,556	116,556	116,556	0	0	0	0	0
27	1,103,324	121,927	121,927	121,927	121,927	121,927	121,927	121,927	0	0	0	0	0
28	1,252,273	127,546	127,546	127,546	127,546	127,546	127,546	127,546	0	0	0	0	0
29	1,421,330	133,424	133,424	133,424	133,424	133,424	133,424	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 7 แสดงมูลค่ารายได้ที่สูญเสียไปจากการเสียชีวิตก่อนเวลาอันควรต่อคนในแต่ละช่วงอายุที่เสียชีวิต (ต่อ)

จำนวนปี หลังจากเสียชีวิต	รายได้ ณปีนั้น	มูลค่ารายได้ ณปี 2541 ต่อคนในแต่ละช่วงอายุ											
		0-4 (2)	5-9 (7)	10-14 (12)	15-19 (17)	20-24 (22)	25-29 (27)	30-34 (32)	35-39 (37)	40-44 (42)	45-49 (47)	50-54 (52)	55-59 (57)
30	1,613,210	139,572	139,572	139,572	139,572	139,572	139,572	0	0	0	0	0	0
31	1,830,993	146,004	146,004	146,004	146,004	146,004	146,004	0	0	0	0	0	0
32	2,078,177	152,732	152,732	152,732	152,732	152,732	152,732	0	0	0	0	0	0
33	2,358,731	159,771	159,771	159,771	159,771	159,771	159,771	0	0	0	0	0	0
34	2,677,159	167,133	167,133	167,133	167,133	167,133	0	0	0	0	0	0	0
35	3,038,576	174,835	174,835	174,835	174,835	174,835	0	0	0	0	0	0	0
36	3,448,784	182,892	182,892	182,892	182,892	182,892	0	0	0	0	0	0	0
37	3,914,370	191,321	191,321	191,321	191,321	191,321	0	0	0	0	0	0	0
38	4,442,809	200,137	200,137	200,137	200,137	200,137	0	0	0	0	0	0	0
39	5,042,589	209,360	209,360	209,360	209,360	0	0	0	0	0	0	0	0
40	5,723,338	219,008	219,008	219,008	219,008	0	0	0	0	0	0	0	0
41	6,495,989	229,100	229,100	229,100	229,100	0	0	0	0	0	0	0	0
42	7,372,947	239,658	239,658	239,658	239,658	0	0	0	0	0	0	0	0
43	8,368,295	250,702	250,702	250,702	250,702	0	0	0	0	0	0	0	0
44	9,498,015	262,255	262,255	262,255	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	10,780,247	274,341	274,341	274,341	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	12,235,581	286,983	286,983	286,983	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	13,887,384	300,208	300,208	300,208	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	15,762,181	314,043	314,043	314,043	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	17,890,075	328,515	328,515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	20,305,235	343,654	343,654	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	23,046,442	359,490	359,490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	26,157,712	376,057	376,057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	29,689,003	393,387	393,387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	33,697,018	411,515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	38,246,116	430,479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	43,409,341	450,316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	49,269,602	471,068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	55,920,999	492,777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>รวมทั้งหมด</b>		<b>9,839,958</b>	<b>7,855,297</b>	<b>6,270,931</b>	<b>4,870,890</b>	<b>3,723,062</b>	<b>2,806,743</b>	<b>2,075,240</b>	<b>1,491,277</b>	<b>1,025,096</b>	<b>652,941</b>	<b>355,847</b>	<b>118,676</b>

## ประวัติผู้เขียน

นาย รัชพงษ์ วงศาโรจน์ เกิดวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2519 ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2540 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ของคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีเดียวกัน

