

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

เกื้อ วงศ์บุญสิน. "การลกรการตายของทารกในประเทศกำลังพัฒนา." จดหมายข่าวประชากร 20 (มิถุนายน 2523) : 19 - 20.

ไกรสิทธิ์ คันคิตรีรินทร์. "โภชนาการ." ใน รายงานการสัมมนาระดับชาติเรื่องภาวะสังคมไทย, หน้า 67 - 108. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2525,

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สถาบันประชากรศาสตร์. การเปลี่ยนแปลงภาวะเจริญพันธุ์ และภาวะการตายในประเทศไทย พ.ศ. 2493 - 2518. เอกสารวิจัย ฉบับที่ 30 กรุงเทพมหานคร : นำอักษรการพิมพ์, 2522.

\_\_\_\_\_. สถาบันประชากรศาสตร์. ภาวะเจริญพันธุ์ ภาวะการตายและ การวางแผนครอบครัวในประเทศไทย 2522 เอกสารวิจัยฉบับที่ 41 กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไปรเฟสชั่นแนลลิสมิ่ง, 2525.

คำรง บุญยิ่ม. "สรุปการวิจารณ์โภชนาการ." ใน รายงานการสัมมนาระดับชาติเรื่องภาวะสังคมไทย, หน้า 104 - 105. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2525.

นิพนธ์ เทพวัลย์. ประชากรศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2523.

เยาวรัตน์ ประทับชาม และสมใจ เสรีกิจเจริญ. รายงานการประเมินผลสถานะอนามัยครอบครัวในโครงการสงขลา อ.จะนะ จังหวัดสงขลา. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาชีวสถิติ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525

"วงการประชากรในประเทศไทยและต่างประเทศ" จดหมายข่าวประชากร 29(มิถุนายน 2526)

- สันศักดิ์ เสริมศรี. "ภาวะมดลูกกำฬในฐานะคัษนี้วัคภาวะสุขภพอนามัย." ใน การศึกษาวิจัยทางประชากรและสังคม, หน้า 134 - 169 . กรุงเทพมหานคร : สถาบันประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525.
- สายใจ คุ่มขนาม. "ปัจจัยที่ข้งผลต่อการปฏิบัติทาง้านอนามัยของชาวชนบทในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศาสตรบัณฑิต แผนกวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- อรพินท์ สิงหเดช, อนุสรณ์ สุเมทรพงศ์ และวชิระ สิงหคเชนทร. "สาเหตุการคคจกทะเลเบียนเกิดและตายของเด็กทารกแรกคลอด." จดหมายข่าวประชากร 25 (มิถุนายน 2525) : 16 - 23 .
- เอีนคู ศิริเจียมรัตน์. "การศึกษาเปรียบเทียบการตายของทารกระหว่างเขตชนบทและเขตเมืองในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทศาสตรบัณฑิต แผนกวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.


#### ภาษาอังกฤษ

- Arriaga, E. and Hobbs, F. "Infant Mortality Differentials in Selects South and East Asian Countries." In Mortality in South and East Asia A Review of Changing Trends and Patterns 1950-1975, pp.161-171. Manila:Lyceum Press, 1982.
- Chira Hongladarom. The Effect of Child Mortality on Fertility in Thailand : The Test for The Magnitude and The Speed of The Response in Rural and Urban Thailand. Working paper No 32 Bangkok : Institute of Population Studies, Chulalongkorn University, 1979.
- Concepcion, M. "Factors in the Decline of Mortality in the Philippines 1950-1975." In Mortality in South and East Asia A Review of Changing Trends and Patterns 1950-1975, pp.336-351. Manila: Lyceum Press, 1982.

- D'Souza, S. ; Bhuiya, A. ; and Rahman, M. "Socioeconomic Defferentials in Mortality in Rural Area of Bangladesh". In Mortality in South and East Asia A Review of Changing Trends and Patterns 1950-1975, pp. 200-212. Manila:Lyceum Press, 1982.
- Lingner, Joa W. A Handbook for Population Analysts Part A : Basic Methods and Measures.  
Chapel Hill : The Carolina Population Center, 1974
- Johnson, Gwendolyn Z. "Public Health Activities as Factors in Levels and Trends of Mortality and Morbidity in Developing Countries." In World Population Conferences, 1965.
- Knodel, John and Apichat Chamratrithirong Infant and Child Mortality in Thailand. Paper No 57 Honolulu Hawaii : East - West Population Institute. East - West Center, 1978
- Knodel, John and Kintner, Hallie." The Impact of Breast feeding Patterns on the Biometric Analysis of Infant Mortality." Demography (November 1977) : 391-409
- Knodel, John and Van De Walle Etienne. "Breast Feeding, Fertility and Infant Mortality." Population Studies (September 1967) : 113-120
- Meegoma, S.A. "Socio - Economic Determinants of Infant and Child Mortality in Sri Lanka an Analysis of Post-War Experience." Scientific Reports (April 1980) : 100-120
- Oratai Rauyajin and Other. Psychosocial Aspects of Rural Health Services in the Northeast Region of Thailand Bangkok : Commaido, 1981
- Ruzicka, L.T. and Hanslurka, HKA Review of Evidence on Levels, Trends and Differentials since the 1950." In Mortality in South and East Asia A Review of Changing Trends and Patterns 1950-1975, PP.109-111. Manila:Lyceum Press, 1982.

- Scrimshaw, S.C.M. "Infant Mortality and Behavior in the Regulation of Family Size." Population and Development Review (September 1978). 383-403
- Stockel, John and Chowdhury, Alouddin A.K.M. "Neo-natal and Postneonatal Mortality in Rural Area of Bangladesh." Population Studies (March 1972)
- Wyon, John B. and Gordon, John E. The Khamma Study: Population Problems in the Rural Panjab. Cambridge: Harvard University Press, 1971.
- United Nations. Levels and Trends of Mortality since 1950. New York, 1982.
- World Health Organization. Infant and Early Childhood Mortality in Relation to Fertility Patterns 1974 - 1976. New York 1981.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก บทที่ 1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## การให้คะแนนสินค้าบริโภคประเภทดาว

การให้คะแนนสินค้าบริโภคประเภทดาวนั้น จะพิจารณาจากการมีสินค้าบริโภคประเภทดาวตามรายการเหล่านี้ไว้ในครอบครอง

1. รถจักรยาน
2. รถจักรยานยนต์
3. รถบรรทุกใหญ่
4. รถยนต์นั่ง
5. รถบรรทุกเล็ก
6. จักรเย็บผ้า
7. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
8. บ่อน้ำ เครื่องสูบน้ำ
9. พัดลม
10. เตาหุงต้มไฟฟ้า
11. ตู้เย็น
12. เรือติดเครื่อง
13. แทรกเตอร์
14. ระเบิด วิกน้ำ เครื่องยนต์
15. เครื่องพ่นน้ำรดต้นไม้

ตามรายการสินค้าบริโภคดาวเหล่านี้มา หากการกระจาย ของความดี เพื่อจะดูว่าครัวเรือนทั้งหมดนั้นมีสิ่งของอะไรมากที่สุด และมากรองจนถึงน้อยที่สุด ซึ่งผลของการกระทำความดีออกมาแล้วปรากฏว่า

รถจักรยาน	480	ครัวเรือน
จักรยานยนต์	319	"
รถบรรทุกใหญ่	11	"
รถบรรทุกเล็ก	78	"

รถยนต์นั่ง	24	ครัวเรือน
จักรเย็บผ้า	392	"
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	779	"
บ่อน้ำและเครื่องสูบน้ำ	296	"
พัดลม	309	"
เตารีดไฟฟ้า	197	"
ตู้เย็น	134	"
เรือดักเครื่อง	70	"
แทรกเตอร์	431	"
ระหัดวิกน้ำเครื่องยนตร์	509	"
เครื่องพ่นน้ำรคคันไม้	436	"

เมื่อได้ผลของการกระจายความดีแล้วก็เอามาเรียงลำดับจากการกระจายความดี  
 มากมาหาการกระจายความดีน้อย แล้วให้คะแนนตามการกระจายของความดีโดยสิ่งของ  
 ใดที่มีการกระจายความดีมากก็ให้คะแนนน้อย เช่น รถจักรยานยนตร์ ส่วนสิ่งของใดที่  
 คนมีกันน้อยมาก แสดงว่าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของที่ค่อนข้างแพง จะมีก็แต่ในคนบางฐานะ  
 เท่านั้น ก็ให้คะแนนสูง ซึ่งผลการเรียงคะแนนและให้คะแนนออกมาดังนี้

	คะแนน	การกระจายความดี
รถจักรยาน	1	980
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2	779
ระหัด วิกน้ำเครื่องยนตร์	3	509
เครื่องพ่นน้ำรคคันไม้	4	436
แทรกเตอร์	4	431
จักรเย็บผ้า	5	392
รถจักรยานยนตร์	6	319
พัดลม	6	309
บ่อน้ำและเครื่องสูบน้ำ	7	296
เตารีดไฟฟ้า	8	197

	คะแนน	การกระจายความถี่
คูเย็น	9	134
รถบรรทุกเล็ก	10	78
เรือคิกเครื่อง	10	70
รถยนต์นั่ง	11	24
รถบรรทุกใหญ่	12	11

คะแนนที่ให้ตามการกระจายของความถี่ของสินค้าบริโภคประเภทการนี้ เป็นคะแนนมาตรฐานสำหรับที่จะปรับใช้กับแต่ละครัวเรือน โดยการพิจารณาแต่ละครัวเรือนว่าครัวเรือนนั้น ๆ มีสินค้าบริโภคอะไรบ้าง ให้คะแนนตามคะแนนมาตรฐานที่คงไว้ เพื่อให้คะแนนทุกอย่างตามแล้วนำคะแนนทั้งหมดรวมกันเป็นคะแนนรวมของครัวเรือนนั้น ๆ เช่น ครัวเรือนหนึ่งมีสินค้าดังนี้

1. รถจักรยาน
2. รถจักรยานยนต์
3. คูเย็น

จะให้คะแนนต่อไปนี้

1. รถจักรยาน	1	คะแนน
2. รถจักรยานยนต์	6	"
3. คูเย็น	9	"
คะแนนรวมของครัวเรือนนี้ เท่ากับ	16	"

พิจารณาสินค้าในแต่ละครัวเรือนแล้วให้คะแนนดังกล่าวข้างต้นแล้วพิจารณาว่าครัวเรือนที่ได้คะแนนสูงสุดและต่ำสุดได้คะแนนเท่าไร ซึ่งผลปรากฏว่าคะแนนสูงสุดได้ 0 คะแนน ส่วนคะแนนต่ำสุดได้ 88 คะแนน

เมื่อได้การกระจายความถี่ของคะแนน นำมาคิดเป็นอัตราส่วนร้อย ซึ่งผลที่ได้ดังตารางที่ แล้วตั้ง เป็นคะแนนมาตรฐานของคะแนนสินค้าบริโภคการนี้

ครัวเรือนที่มีคะแนน 0-5 คะแนน	ถูกจัดเป็นพวกมีคะแนนต่ำสุด
" " 6-16 " "	" ปานกลาง
" " 17 " ขึ้นไป "	" สูง



ตารางที่ ๑ จำนวนและอัตราส่วนร้อยละของหัวหน้าครัวเรือน จำแนกตามคะแนน  
สินค้าบริโภคถาวร

คะแนนสินค้า บริโภคถาวร	ความถี่	ร้อยละ	คะแนนสินค้า บริโภคถาวร	ความถี่	ร้อยละ
0	613	28.4	21	20	0.9
1	830	15.3	22	14	0.6
2	92	4.3	23	4	0.2
3	166	7.7	24	13	0.6
4	13	0.6	25	12	0.6
5	31	1.4	26	9	0.4
6	81	3.8	27	19	0.9
7	51	2.4	28	1	0.1
8	56	2.6	29	14	0.6
9	34	1.6	30	7	0.3
10	21	1.0	31	10	0.5
11	135	6.3	32	10	0.5
12	45	2.1	33	10	0.5
13	31	1.4	34	8	0.4
14	38	1.8	35	7	0.3
15	14	0.6	36	3	0.1
16	18	0.8	37	4	0.2
17	15	0.7	38	4	0.2
18	26	1.2	39	12	0.5
19	18	0.8	40	131	6.0
20	16	0.7	รวม	2,156	100.0



ภาคผนวก บทที่ 2

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ ข.2.1 ตาราง Multiplying Factors ที่ใช้ในการคาดประมาณ  
การตายของเด็ก

Age Groups of Women	Mortality Measure Estimated	Multiplying Factors, $k$							
15-19	$q(1)$	0.859	0.890	0.928	0.977	1.041	1.129	1.254	1.425
20-24	$q(2)$	0.938	0.959	0.983	1.010	1.043	1.082	1.129	1.188
25-29	$q(3)$	0.948	0.962	0.978	0.994	1.012	1.033	1.055	1.081
30-34	$q(5)$	0.961	0.975	0.988	1.002	1.016	1.031	1.046	1.063
35-39	$q(10)$	0.966	0.982	0.996	1.011	1.026	1.040	1.054	1.069
40-44	$q(15)$	0.938	0.955	0.971	0.988	1.004	1.021	1.037	1.052
45-49	$q(20)$	0.937	0.953	0.969	0.986	1.003	1.021	1.039	1.057
50-54	$q(25)$	0.949	0.966	0.983	1.001	1.019	1.036	1.054	1.072
55-59	$q(30)$	0.951	0.968	0.985	1.002	1.020	1.039	1.058	1.076
60-64	$q(35)$	0.949	0.965	0.982	0.999	1.016	1.034	1.052	1.070
Parameters for Selecting the Multiplier									
$P_1/P_2$		0.387	0.330	0.268	0.205	0.143	0.090	0.045	0.014
$P_2/P_3$		0.616	0.577	0.535	0.490	0.441	0.421	-0.344	0.271
$\bar{m}$		24.7	25.7	26.7	27.7	28.7	29.7	30.7	31.7
$\tilde{m}$		24.2	25.2	26.2	27.2	28.2	29.2	30.2	31.2

แหล่งที่มา จากหนังสือชื่อ "Methods for Estimating Fertility and  
Mortality from Limited and Defective Data" โดย  
William Brass หน้า 55.

ตารางที่ ๑.๒.๒ ร้อยละของสตรีที่เคยสมรสในโครงการ และสำมะโน  
ประชากร 2523 จำแนกตามหมวดอายุ และเขตที่อยู่อาศัย

อายุ	เขตชนบท		เขตเมือง	
	โครงการ	สำมะโนประชากร 2523	โครงการ	สำมะโนประชากร 2523
15-19	3.7	5.4	1.6	3.7
20-24	10.6	15.0	3.8	13.2
25-29	13.3	16.2	14.1	17.6
30-34	12.7	13.5	14.1	15.1
35-39	13.0	12.4	15.5	13.3
40-44	14.5	11.9	16.0	12.4
45-49	12.8	10.7	11.7	10.4
50-59	19.4	14.9	18.2	14.3
รวม	100.0(2,166)	100.0(7,284,311)	100.0(445)	100.0(1,437,152)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2.3 ตารางแสดงจำนวนสตรีทั้งหมด สตรีที่เคยสมรส และสัดส่วนของสตรีที่เคยสมรสจำแนกตามกลุ่มอายุ

จากสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ.2523 นอกเขตเทศบาลและในเขตเทศบาล

อายุ	นอกเขตเทศบาล (ชนบท)			ในเขตเทศบาล(เมือง)		
	สตรีทั้งหมด (Wi)	สตรีที่เคยสมรส (Mwi)	สัดส่วนของสตรี ที่เคยสมรส ( $\frac{Mwi}{Wi}$ )	สตรีทั้งหมด (wi)	สตรีที่เคยสมรส (Mwi)	สัดส่วนของสตรี ที่เคยสมรส ( $\frac{Mwi}{wi}$ )
15 - 19	2,165,102	396,697	0.183	522,107	52,507	0.101
20 - 24	1,759,632	1,093,597	0.622	508,722	189,094	0.372
25 - 29	1,404,740	1,176,638	0.838	402,475	253,734	0.630
30 - 34	1,083,418	986,107	0.910	279,856	216,712	0.774
35 - 39	959,932	904,710	0.943	221,718	190,644	0.860
40 - 44	902,663	864,011	0.957	198,342	178,748	0.901
45 - 49	803,613	776,192	0.966	162,222	149,790	0.923

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ ๗.4 ภาวะเจริญพันธุ์สมรสเฉพาะอายุ ดัชนีชี้ภาวะเจริญพันธุ์สมรส ( $Ig'$ ) และดัชนีควบคุมภาวะเจริญพันธุ์ ( $m$ ) ระหว่าง 1 ปี ก่อนทำการสำรวจของสตรีที่อยู่ในภาวะสมรส จำแนกตามเขตที่อยู่อาศัย

อายุ	ชนบท				เมือง				ทั่วราชอาณาจักร			
	2511-12 <sup>n</sup>	2514-15 <sup>v</sup>	2517-18 <sup>n</sup>	2521-22 <sup>v</sup>	2512-13 <sup>v</sup>	2515-16 <sup>n</sup>	2517-18 <sup>n</sup>	2521-22 <sup>v</sup>	2511-13 <sup>n</sup>	2514-16 <sup>n</sup>	2517-18 <sup>n</sup>	2521-22 <sup>v</sup>
15-19	.419	.417	.475	.350	.360	.483	.549	.286	.412	.422	.481	.343
20-24	.457	.402	.371	.332	.380	.366	.396	.259	.442	.397	.375	.320
25-29	.374	.376	.268	.206	.306	.293	.302	.239	.361	.362	.273	.212
30-34	.292	.211	.213	.161	.174	.174	.110	.162	.267	.205	.199	.161
35-39	.252	.209	.181	.118	.114	.096	.051	.098	.228	.190	.164	.114
40-44	.198	.160	.101	.051	.082	.028	.040	.015	.180	.144	.093	.044
45-49	.039	.019	.020	.008	.022	.013	.018	.000	.036	.018	.020	.007
$Ig'$	.77	.67	.58	.44	.53	.51	.50	.40	.72	.64	.57	.44
$m$ index	-.08	.03	.18	.55	.48	.99	1.13	1.20	-.02	.09	.27	.63

หมายเหตุ : อัตราในวงเล็บขึ้นอยู่กับตัวหารซึ่งเป็นจำนวนสตรีน้อยกว่า 50 รายต่อกลุ่มอายุ 5 ปีการกระจายทางอายุของสตรีในภาวะสมรสสำหรับทั่วราชอาณาจักรที่บันทึกไว้ในสำมะโนประชากรปี พ.ศ. 2513 ใช้เป็นฐานในการปรับฐานอายุ

ก) ระยะเวลาจากประมาณกลางเดือนเมษายน 2511 ถึง กลางเดือนเมษายน 2512

ข) ระยะเวลาจากเมษายน 2514 ถึง มีนาคม 2515

ค) ระยะเวลาจากประมาณกลางเดือนเมษายน 2517 ถึง กลางเดือนเมษายน 2518

ง) ระยะเวลาจากเมษายน 2521 ถึง มีนาคม 2522

จ) ระยะเวลาจากประมาณกลางเดือนเมษายน 2512 ถึงกลางเดือนเมษายน 2513

ฉ) ระยะเวลาจากเมษายน 2515 ถึง มีนาคม 2516

ช) ระยะเวลาจากประมาณกลางเดือนเมษายน 2511 ถึงกลางเดือนเมษายน 2512 สำหรับประชากรชนบทและกลางเดือนเมษายน 2512 ถึงกลางเดือนเมษายน 2513 สำหรับประชากรเมือง

ฉ) ระยะเวลาจากเมษายน 2514 ถึง มีนาคม 2515 สำหรับประชากรชนบท และจากเมษายน 2515 ถึงมีนาคม 2516 สำหรับประชากรเมือง



ภาคผนวก บทที่ 3

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ค.3.1 สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามจำนวนกรรมสิทธิ์ในที่ดินในเขตชนบท

จำนวนกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
ไม่มีกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	0.0646	0.0389	0.0457
1-15 ไร่	0.0987	0.0776	0.1127
16 ไร่ ขึ้นไป	0.0494	0.0659	0.1026
รวม	0.0720(182)	0.0610(266)	0.0972(278)

ตารางที่ค.3.2 สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3, และ 0-5 ปี  
จำแนกตามคะแนนสินค้าบริโภคดาวในเขตชนบท

คะแนนสินค้าบริโภคดาว	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
0-5 คะแนน	0.0664	0.0676	0.1094
6-16 คะแนน	0.0891	0.0462	0.0661
17 คะแนนขึ้นไป	0.0764	0.0480	0.0932
รวม	0.0732(178)	0.0614(262)	0.0984(280)

ตารางที่ 3.3

สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามคะแนนสินค้าบริโภคถาวรและแบบการใช้ร่วมในเขต  
ชนบท

คะแนนสินค้าบริโภคถาวรและ แบบการใช้ร่วม	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
<b>แบบปัจจุบัน</b>			
0-5 คะแนน	0.0000	0.0304	0.0604
6-16 คะแนน	ก	ก	ก
17 คะแนน ขึ้นไป	0.0000	0.0476	0.0848
รวม	0.0298(42)	0.3081(81)	0.0726(100)
<b>แบบดั้งเดิม</b>			
0-5 คะแนน	0.0778	0.0752	0.1208
6-16 คะแนน	0.0899	0.0000	0.0672
17 คะแนน ขึ้นไป	ก	ก	ก
รวม	0.0848(137)	0.0629(181)	0.1121(170)

ก หมายถึง ไม่สามารถหาค่า B1 ได้ เพราะจำนวนตัวอย่างต่ำกว่า 5.

ตารางที่ 3.4 สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามคะแนนสินค้าบริโภคดาวและแบบการทำคลอด  
ในเขตชนบท

คะแนนสินค้าบริโภคดาว และแบบการทำคลอด	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
<u>แบบปัจจุบัน</u>			
0-5 คะแนน	0.0574	0.0560	0.1181
6-16 คะแนน	0.0410	0.0627	0.1477
17 คะแนน ขึ้นไป	0.0000	0.0518	0.0368
รวม	0.0375(52)	0.0553(86)	0.0869(65)
<u>แบบดั้งเดิม</u>			
0-5 คะแนน	0.0329	0.0692	0.1065
6-16 คะแนน	0.1366	0.0247	0.0416
17 คะแนน ขึ้นไป	ก	ก	ก
รวม	0.0597(105)	0.0602(159)	0.0986(194)

ก หมายถึง ไม่สามารถหาค่า  $P_i$  ได้ เพราะจำนวนตัวอย่างต่ำกว่า 5.





ตารางที่ 3.5 สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2 , 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามอาชีพของบิดาในเขตชนบท

อาชีพของบิดา	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
ไม่ทำเกษตรกรรม	0.0639	0.0599	0.1012
ทำเกษตรกรรม	0.1092	0.0582	0.0790
รวม	0.0870(370)	0.0595(347)	0.0966(303)

ตารางที่ 3.6 สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามอาชีพของบิดาและแบบการใช้ส้วมในเขตชนบท

อาชีพของบิดา และแบบการใช้ส้วม	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
<u>แบบปัจจุบัน</u>			
ทำเกษตรกรรม	0.0000	0.0343	0.0683
ไม่ทำเกษตรกรรม	ก	ก	ก
รวม	0.0232(44)	0.0574(83)	0.0721(101)
<u>แบบดั้งเดิม</u>			
ทำเกษตรกรรม	0.0770	0.0664	0.1133
ไม่ทำเกษตรกรรม	0.1350	0.0338	0.0797
รวม	0.0836(140)	0.0617(187)	0.1079(176)

ก หมายถึง ไม่สามารถหาค่า  $P_1$  ได้ เพราะจำนวนตัวอย่างต่ำกว่า 5

ตารางที่ 3.7 สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามระดับการศึกษาของบิดาในเขตชนบท

ระดับการศึกษาของบิดา	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
ต่ำกว่า ป.4	0.2194	0.0436	0.1130
ป.4 ขึ้นไป	0.0591	0.0634	0.0955
รวม	0.0716(184)	0.0617(266)	0.0973(277)

ตารางที่ 3.8 สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามระดับการศึกษาของบิดาและแบบการใช้ส้วมในเขตชนบท

ระดับการศึกษาของบิดา และแบบการใช้ส้วม	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
<u>แบบปัจจุบัน</u>			
ต่ำกว่า ป.4	ก.	ก.	ก.
ป.4 ขึ้นไป	0.0282	0.0625	0.0755
รวม	0.0282(44)	0.0586(82)	0.0720(100)
<u>แบบดั้งเดิม</u>			
ต่ำกว่า ป.4	0.2194	0.0557	0.1329
ป.4 ขึ้นไป	0.0686	0.0638	0.0998
รวม	0.0836(140)	0.0682(185)	0.1043(176)

ก หมายถึง ไม่สามารถหาค่า  $P_i$  ได้เพราะจำนวนตัวอย่างต่ำกว่า 5.

ตารางที่ 3.9

สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 ปี และ 0-5 ปี จำแนกตามระดับการศึกษาของมารดาในเขตชนบท

ระดับการศึกษาของมารดา	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
ต่ำกว่า ป.4	0.1138	0.0569	0.1398
ป.4 ขึ้นไป	0.0836	0.0592	0.0865
รวม	0.0870(369)	0.0587(344)	0.0959(299)

ตารางที่ 3.10

สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี จำแนกตามระดับการศึกษาของมารดาและแบบการทำคลอด ในเขตชนบท

ระดับการศึกษาของมารดา และแบบการทำคลอด	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
<b>แบบปัจจุบัน</b>			
ต่ำกว่า ป.4	0.0000	0.0706	0.1496
ป.4 ขึ้นไป	0.0939	0.0432	0.0791
รวม	0.0892(87)	0.0448(117)	0.0863(73)
<b>แบบดั้งเดิม</b>			
ต่ำกว่า ป.4	0.1249	0.0533	0.0368
ป.4 ขึ้นไป	0.0735	0.0637	0.0855
รวม	0.0811(197)	0.0618(196)	0.0954(212)

ตารางที่ 3.11 สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามสถานภาพการทำงานของมารดา ในเขตชนบท

สถานภาพการทำงานของมารดา	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
ทำงาน	0.0803	0.0601	0.1002
ไม่ทำงาน	0.1195	0.0580	0.0367
รวม	0.0879(369)	0.0599(346)	0.0968(303)

ตารางที่ 3.12 สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามระยะเวลาที่มารดาให้นมบุตรในเขตชนบท

ระยะเวลาที่มารดาให้นมบุตร	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
12 เดือนหรือน้อยกว่า	0.0600	0.0396	0.0777
13-24 เดือน	0.0878	0.0523	0.1330
25 เดือน ขึ้นไป	0.0000	0.0673	0.0390
รวม	0.0647(180)	0.0486(219)	0.1006(203)



ตารางที่ 3.14

สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามอาชีพของบิดาในเขตเมือง

อาชีพของบิดา	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
นักวิชาชีพและที่เกี่ยวข้อง	0.0000	0.0908	0.0000
ค้าขาย	0.0000	0.0495	0.0175
ผู้ใช้แรงงาน	0.0595	0.0410	0.0351
รวม	0.0425(104)	0.0526(101)	0.0275(81)

ตารางที่ 3.15

สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามสถานภาพการทำงานของมารดา ในเขตเมือง

สถานภาพการทำงาน	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
ทำงาน	0.0503	0.0560	0.0317
ไม่ทำงาน	0.0361	0.0490	0.0000
รวม	0.0425(104)	0.0526(101)	0.0230(80)

ตารางที่ 3.16

สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
จำแนกตามการให้บุตรค้ำนมมารดาในเขตเมือง

การให้บุตรค้ำนมมารดา	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
ค้ำ	0.0231	0.0433	0.0223
ไม่ค้ำ	0.1272	0.0740	0.0379
รวม	0.0395(78)	0.0505(91)	0.0268(75)



ตารางที่ 3.13

สัดส่วนการตายของเด็ก อายุ 0-2, 0-3 และ 0-5 ปี  
 จำแนกตามสถานภาพการทำงานของมารดาและระยะเวลาที่  
 มารดาให้นมบุตรในเขตชนบท

สถานภาพการทำงานของมารดา และระยะเวลาที่ให้นมบุตร	สัดส่วนการตายของเด็กเมื่ออายุ		
	0-2 ปี	0-3 ปี	0-5 ปี
<u>ทำงาน</u>			
12 เดือน หรือน้อยกว่า	0.0610	0.0457	0.0791
13-24 เดือน	0.0666	0.0566	0.1414
25 เดือน ขึ้นไป	0.0000	0.0754	0.0421
รวม	0.0555(116)	0.0540(182)	0.1058(189)
<u>ไม่ทำงาน</u>			
12 เดือน หรือน้อยกว่า	0.0548	0.0000	0.0618
13-24 เดือน	0.2370	0.0000	0.0000
25 เดือน ขึ้นไป	ก	ก	ก
รวม	0.1041(26)	0.0000(19)	0.0256(17)

ก หมายถึง จำนวนตัวอย่างต่ำกว่า 5.

ประวัติผู้เขียน

นางสาวหัตถี บุญแก้ว เกิดวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2502 ที่อำเภอเมือง  
จังหวัดชลบุรี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วุฒิจำนวนศึกษาวิทยาศาสตรบัณฑิต  
วิชาเอกภูมิศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน เมื่อปี พ.ศ. 2523



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย