

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

จักรชัย พงศ์ประยูร. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช,  
2527.

มนู วัลยะเพ็ชร. รายงานผลการวิจัยเรื่อง สภาพความเป็นอยู่ของประชากรในบริเวณ  
บางส่วนของเขตสุขภาพบางกะปิ และบริเวณใกล้เคียงจังหวัดพระนคร.  
พระนคร: โรงพิมพ์ประสานมิตร, 2512.

สุวัฒนา ธาตานิติ. "การใช้ที่ดินทางเกษตรกรรม." เอกสารการประชุมวิชาการเรื่อง  
กรุงเทพ 2545, สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม โครงการศูนย์นครศึกษา, 2526.

สัณฐิตา ณ กลาง. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการสูญเสียพื้นที่เกษตรบริเวณชานเมืองกรุงเทพ  
มหานคร. เอกสารประกอบการประชุม

ศักดิ์ชัย ศิริจันทร์ภาณุ และคณะ. "การใช้ที่ดินเพื่อการค้าและอยู่อาศัย." เอกสารการประชุม  
วิชาการเรื่องกรุงเทพ 2545. สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม โครงการศูนย์นคร  
ศึกษา, 2526.

อภิศักดิ์ ไสมอินทร์, ภูมิศาสตร์ชนบท. มหาสารคาม: อภิชชาติการพิมพ์, 2522.

กรุงเทพมหานคร, สำนักนโยบายและแผน. กรุงเทพมหานคร 2527, 2527.

การเคหะแห่งชาติ. ศูนย์วิชาการที่อยู่อาศัยและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์. ข้อมูลเบื้องต้น  
จากการสำรวจภาพถ่ายทางอากาศปี 2527.

กรุงเทพมหานคร, สำนักปลัด. กองผังเมือง. การวางและจัดทำผังเมืองเฉพาะรายงาน  
ฉบับที่ 1, 2526.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สมุครายงานสถิติจังหวัดกรุงเทพมหานคร, 2527.

\_\_\_\_. รายงานสำมะโนการเกษตร. 2506-2521.

### วิทยานิพนธ์

พรวรรณ สุรนนท์. "การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมในชุมชนเขตลาดกระบัง : ศึกษากระบวนการและผลของการขยายชุมชนไปสู่ชานเมือง." วิทยานิพนธ์ปริญญา  
มหาบัณฑิต ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2522.

ยงยุทธ คิลกตระกูลกิจ. "แนวโน้มและทิศทางการขยายตัวที่อยู่อาศัยของผู้มีรายได้นาน  
กลางในเขตกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

สมพงษ์ จิรบันกาลสุข. "การคาดการณ์ผลกระทบจากการกำหนดพื้นที่วีวส์เขียวบริเวณพื้นที่  
ด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชา  
ผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

สุทิพย์พร จารุมลินทร์. "การวางแผนนโยบายเพื่อพัฒนาศูนย์กลางชุมชนบางกะปิ." วิทยานิพนธ์  
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2523.

สุวัฒนา สุภาใส. "นโยบายการใช้ที่ดินในเขตชานเมืองชั้นนอกของกรุงเทพมหานคร :  
กรณีศึกษาเพื่อวางแผนเสนอแนะการใช้ที่ดินในเขตลาดกระบัง." วิทยานิพนธ์ปริญญา  
มหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

ภาษาต่างประเทศ

Alexander, John W., Economic Geography. New Jersey: Prentice-Hall, 1963.

Amedeo, Douglas and Golledge, Reginal G. An Introduction to Scientific Reasoning in Geography. New York: Wiley & Sons, 1975.

Berry, Brian J. L. and Horton, Frank E., Geographic Perspectives on Urban Systems. New Jersey: Prentice-Hall, 1970.

Bunce, Michale. Rural Settlement in An Urban World. Britain : Croom Helm Ltd., 1982.

Bunnag, Aurapin. A Study of Land Use and Socio-Economic and Demographic Change in the Suburban Area of Bangkok Metropolitan Monograph. Hong Kong: Hong Kong University, 1978.

Chisholm, Michale, Rural Settlement and Land Use. London: Hutchinson University Library, 1972.

Cloke, Paul J. An Introduction to Rural Settlement Planning. London: Methuen, 1983.

Cousins, Albert N. and Nagpall, Hans. Urban Life Sociology of Cities and Urban Society. New York: Wiley & Sons, 1979.

Cruickshank, Alistair. "Peri-Urban Areas." In A.B. Cruickshank, Ed., Where Town Meets Country : Problems of Peri-Urban Areas in Scotland. London: Aberdeen University Press, 1982.

- Furuseth, Owen J. and Pierce, John T., Agricultural Land in An Urban Society. Pennsylvania: AAG. Press, 1982.
- Gober, Patricia and Behr, Michelle., "Central Cities and Suburbs as a Distinct Place types : Myth of Fact ?" Economic Geography 58 (October 1982) : 371-385.
- Guest, Arthur., Advanced Practical Geography. London: Marrison and Gib Press, 1968.
- Hudson, F. S., Geography of Settlement. Britain: Macdonald & Evans, 1976.
- Hudson, John C., "A Location Theory for Rural Settlement." Annals of the Association of American Geographers. 59 (June 1969) 365-381.
- Johnson, James H., Urban Geography : An Introductory Analysis. U.S.A. : Pergamon, 1972.
- Lamb, Richard, Metropolitan Impacts on Rural America. Chicago : University of Chicago, 1975.
- Lutchman, Hank T. J., "Method for Sequential Analysis of Spasial Development in a Rural-Urban Fringe Zone." ITC Journal 0303-2434, 1984.
- McGee, T.G., The Southeast Asian City. London: Bell & Son, 1967.
- McGee, T.G., The Urbanization Process in the Third World. London: Bell & Son,, 1971.

Meyer, Iain and Huggett, Richard,, Settlement. U.S.A.: Harper & Row, 1979.

Money, D.C., Patterns of Settlement : Human Geography in Colour. London : Evans Brothers Limited, 1972.

Muller, Peter O., The Outer City, Resource Paper 75-2, Department of Geography. Chicago: University of Chicago, 1976.

Murphy, Rhoads., The Scope of Geography. New York: Methuen, 1982.

Northam, Ray M., Urban Geography. New York: Wiley & Sons, 1975.

Palen, John, The Urban World. New York: Macgraw-Hill, 1975.

Piyakarnchana, Twesukdi et al., "Changes in Suburban Area North of Bangkok Metropolis." Man and Biosphere Program Project Area 11. Bangkok, 1986.

Platt, Rutherford H., The Open Space Decision Process, Research Paper 142, Department of Geography. Chicago: University of Chicago, 1972.

Platt, Rutherford H. and Macinko., Beyond the Urban Fringe. U.S.A.: University of Minnesota Press, 1983.

Romn, Jeff., Urbanization in Thailand, Survey Report. Thailand, 1972.

ภาคผนวก

ตาราง 1 แสดงการเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นของประชากรในเขตบางกะปิ 2516 และ 2527

เขตบางกะปิ แขวง	พื้นที่ (กม. <sup>2</sup> )	ประชากร 2516 (คน)	ความหนาแน่น (คน/กม. <sup>2</sup> )	ประชากร 2527 (คน)	ความหนาแน่น (คน/กม. <sup>2</sup> )
คลองจั่น	12,788	17,880	1,398.18	62,066	4,853.45
วังทองหลาง	19,655	31,767	1,616.23	74,227	3,776.49
ลาดพร้าว	13,838	8,592	620.898	55,044	3,977.74
คลองกุ่ม	27,685	10,397	375.54	57,500	2,076.94
สะพานสูง	16,822	6,138	364.879	19,815	1,177.92
คันนายาว	25,396	6,651	261.89	19,813	780.16
จรัญเขี้ยว	16,638	7,430	446.57	30,592	1,838.68
หัวหมาก	16,461	13,912	845.15	37,605	2,284.49
รวม	149,283	102,767	688.4	356,662	2,389.16

ตาราง 2 แสดงการเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นประชากรในเขตมีบุรี 2516 และ 2527

เขตบางกะปิ แขวง	พื้นที่ (กม. <sup>2</sup> )	ประชากร 2516 (คน)	ความหนาแน่น (คน/กม. <sup>2</sup> )	ประชากร 2527 (คน)	ความหนาแน่น (คน/กม. <sup>2</sup> )
มีบุรี	25,185	14,481	574.98	25,749	1,022.39
แสนแสบ	27,899	8,387	300.62	12,092	433.42
บางชัน	20,292	5,019	247.34	8,852	436.23
ทรายทองคืน	12,145	2,504	206.17	3,254	267.93
ทรายทองคืนใต้	15,822	3,425	216.47	4,796	303.12
สามวาตะวันออก	40,574	6,488	159.9	7,501	184.87
สามวาตะวันตก	25,443	4,304	169.16	4,722	185.59
รวม	167.36	44,608	266.54	66,966	400.13



ตาราง 3 ความเคลื่อนไหวของประชากรรายแขวงเขตบางกะปิ ปี 2527

แขวง	ประชากร	เกิด	ตาย	เพิ่มโดยธรรมชาติ	ย้ายเข้า	ย้ายออก	เพิ่มโดยอพยพ	ยอดการเพิ่มสุทธิ
เขตบางกะปิ	356,662	1,540	519	1,021	47,862	27,392	20,470	21,491
คลองจั่น	62,086	82	56	26	8,429	6,092	2,360	2,386
วังทองหลาง	74,227	41	102	-61	8,097	5,204	2,893	2,832
ลาดพร้าว	55,044	107	88	19	7,281	3,947	3,334	3,353
คลองกุ่ม	57,500	49	81	-32	8,703	4,221	4,482	4,450
สะพานสูง	19,815	74	41	33	2,531	900	1,631	1,664
คันนายาว	19,813	1,104	47	1,057	2,720	2,025	695	1,752
จรเข้บัว	30,592	17	39	-22	5,713	2,294	3,419	3,397
หัวหมาก	37,605	66	65	1	4,388	2,732	1,656	1,657

ตาราง 4 ความเคลื่อนไหวของประชากรรายแขวงของเขตมีนบุรี ปี 2527

แขวง	ประชากร	เกิด	ตาย	เพิ่มโดยธรรมชาติ	ย้ายเข้า	ย้ายออก	เพิ่มโดยอพยพ	ยอดการเพิ่มสุทธิ
เขตมีนบุรี	66,966	424	339	85	5,292	2,677	2,615	2,700
มีนบุรี	25,749	96	111	-15	2,805	1,512	1,292	1,279
แสนแสบ	12,092	123	57	66	617	258	359	425
บางชัน	8,852	29	37	-8	1,042	406	636	628
สามวาตะวันออก	7,501	56	47	9	272	183	89	98
สามวาตะวันตก	4,722	28	33	-3	106	81	25	20
ทรายทองถิ่น	3,254	19	17	2	191	92	99	101
ทรายทองถิ่นใต้	4,796	73	37	36	259	145	114	150

ตาราง ตารางสุ่มตัวอย่าง (Random Table)

60 93 52 03 44	87 19 54 60 92	73 79 64 57 53	12 30 28 07 83
60 97 09 34 33	30 34 24 02 77	98 52 01 77 67	76 37 81 16 05
71 43 00 49 09	47 32 46 26 05	98 88 46 62 09	76 35 59 37 29
18 74 39 24 23	75 23 76 20 47	69 23 46 14 06	71 58 66 31 17
29 40 52 42 01	49 13 90 64 41	11 80 50 54 31	85 19 65 25 60
60 79 01 81 57	57 17 86 57 62	83 45 29 96 31	15 29 27 61 39
78 21 21 69 93	35 90 29 13 86	19 56 54 14 30	52 30 87 77 62
03 99 11 04 61	93 71 61 68 94	38 55 59 55 54	21 70 67 00 01
03 55 19 00 70	09 48 39 40 50	88 68 54 02 00	94 53 89 11 43
63 57 33 21 35	05 32 54 70 48	99 59 46 73 48	95 29 40 05 56
91 55 93 75 59	49 67 85 31 19	41 84 98 45 47	66 98 63 10 99
41 61 57 03 60	64 11 45 86 60	46 35 23 30 49	80 62 05 17 90
69 91 62 68 03	66 25 22 91 48	11 08 79 62 94	76 62 11 39 90
09 89 32 05 05	14 22 56 85 14	45 15 51 49 38	96 29 77 88 22
19 52 35 95 15	65 12 25 96 59	52 70 10 83 37	69 57 21 37 98
67 24 55 26 70	35 58 31 65 63	57 27 53 68 98	76 46 33 42 22
05 24 92 93 29	19 71 59 40 82	65 48 11 76 74	43 70 86 63 54
60 58 44 73 77	07 50 03 79 92	17 54 67 37 04	29 76 08 36 37
19 50 23 71 14	69 97 92 02 88	98 38 03 62 69	74 28 77 52 51
91 49 91 45 23	68 47 92 76 86	94 86 43 19 94	94 75 08 99 23
80 33 69 45 98	26 94 03 68 58	52 56 76 43 50	53 14 03 33 40
21 81 85 93 13	93 27 88 17 57	78 49 89 08 30	07 08 28 50 46
44 10 48 19 49	85 15 74 79 54	90 76 70 42 35	57 60 04 08 81
50 27 39 31 13	41 79 48 68 61	40 18 82 81 93	55 41 18 56 67
41 39 68 05 04	90 67 00 82 89	80 12 43 56 35	95 08 30 67 83
88 49 29 93 82	14 45 40 45 04	34 41 48 21 57	74 84 39 34 13
51 47 46 64 99	68 10 72 36 21	63 43 97 53 63	42 83 60 91 91
53 85 34 13 77	36 06 69 48 50	32 64 25 28 61	49 36 47 33 31
56 46 39 93 80	38 79 38 57 74	50 55 61 76 95	46 06 22 76 47
96 29 63 31 21	54 19 63 41 08	55 73 25 62 34	71 17 11 51 02
24 63 73 87 36	74 38 48 93 42	65 13 85 68 06	12 35 91 86 01
30 93 44 77 44	07 48 18 38 29	38 00 10 21 76	25 89 12 04 05
08 42 26 89 53	19 64 50 93 03	69 57 26 87 77	15 95 33 47 64
99 01 90 25 29	09 37 67 07 15	24 12 26 65 91	88 67 67 43 97
12 80 79 99 70	80 15 73 61 47	67 04 90 90 70	98 95 11 68 77
66 06 57 47 17	34 07 27 68 50	79 49 50 41 46	63 81 33 98 85
31 06 01 08 05	45 57 18 24 06	91 70 43 05 52	56 29 90 74 39
22 88 84 88 93	27 49 99 87 48	20 05 77 31 56	74 62 28 16 70
83 08 01 24 51	38 99 22 28 15	15 53 33 49 24	97 37 62 25 85
19 61 27 84 30	11 66 19 47 70	98 08 62 48 26	86 86 81 26 65
39 14 17 74 00	28 00 06 43 38	92 69 44 82 97	31 34 02 62 56
85 26 97 76 02	02 05 16 56 92	33 18 51 62 32	33 09 38 52 17
61 75 68 04 57	08 74 71 28 36	27 36 98 66 02	03 27 11 31 23
16 44 42 43 34	36 15 19 90 73	59 06 67 59 74	85 13 03 25 52
92 90 15 18 78	56 44 12 29 98	49 71 29 73 80	06 45 32 53 11
12 88 30 73 13	65 02 76 11 81	58 27 56 17 61	35 81 05 20 70
72 46 13 32 30	21 52 95 34 24	89 51 41 17 88	55 74 11 40 14
79 78 22 39 24	49 44 03 04 32	37 40 29 63 97	96 60 95 82 32
35 33 77 45 38	44 55 36 46 72	97 12 54 03 48	36 90 84 33 21
48 90 81 58 77	54 74 52 45 91	21 82 64 11 99	28 46 82 81 09

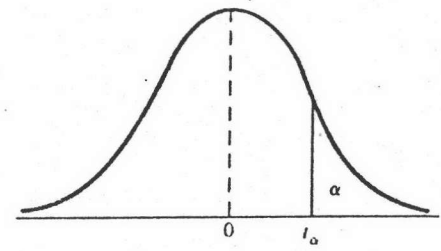
ตาราง

(ต่อ)

04 28 50 13 92	03 52 96 47 78	35 80 83 42 82	21 03 29 10 50
92 58 10 22 62	14 90 56 86 07	22 10 94 05 58	71 47 94 50 27
81 07 73 15 43	06 83 05 36 56	14 66 35 63 46	83 21 05 14 66
90 96 04 18 49	20 11 74 52 04	15 95 66 00 00	68 74 99 51 48
35 70 00 47 54	39 80 82 77 32	50 72 56 82 48	41 46 88 51 49
12 17 05 65 00	06 28 89 80 83	13 74 67 00 78	18 47 54 06 10
13 78 01 36 32	01 75 87 53 79	40 41 92 15 85	66 67 43 68 06
26 71 30 53 06	32 88 65 97 80	08 35 56 08 60	29 73 54 77 62
96 75 00 90 21	86 50 75 84 01	36 76 66 79 51	90 36 47 64 93
11 92 43 96 50	87 51 76 49 69	91 82 60 89 78	93 78 56 13 68
70 31 20 56 82	46 85 05 23 26	34 67 75 83 00	74 91 06 43 45
90 85 06 46 18	69 24 89 34 60	45 30 50 75 21	61 31 83 18 55
96 93 68 72 03	14 01 33 17 92	59 74 76 72 77	76 50 33 45 13
46 42 75 67 88	19 47 60 72 46	43 66 79 45 43	59 04 79 00 33
86 28 36 82 58	56 30 38 73 15	16 52 06 96 76	11 65 49 98 93
79 24 68 66 86	81 30 44 85 85	68 65 22 73 76	92 85 25 58 66
14 73 88 66 67	17 46 85 09 50	58 04 77 69 74	73 03 95 71 86
45 13 42 65 29	92 05 24 62 15	55 12 12 92 81	59 07 60 79 36
55 21 02 97 73	60 01 40 72 01	62 44 84 63 85	42 17 58 83 50
46 16 28 35 54	36 16 81 08 51	34 88 88 15 53	01 54 03 54 56
70 29 73 41 35	16 31 55 39 69	80 39 58 11 14	54 35 86 45 78
05 68 67 31 56	25 95 59 92 36	43 28 69 10 64	99 96 99 51 44
32 97 92 65 75	13 57 44 72 00	69 90 26 37 43	78 46 42 25 01
24 78 18 96 83	29 59 38 86 27	94 97 21 15 98	62 09 53 67 97
40 90 20 50 69	17 72 70 80 15	45 31 82 23 74	21 11 57 82 53
20 09 49 89 77	86 88 75 50 87	19 15 20 00 23	17 97 41 50 77
94 04 99 13 45	44 98 91 68 22	36 02 40 08 67	78 43 86 62 76
58 83 87 38 59	95 81 90 68 31	00 91 19 89 36	95 21 66 48 65
19 05 61 39 39	58 07 26 89 90	60 32 99 59 55	93 86 54 46 08
75 81 48 59 86	17 19 59 61 31	10 12 39 16 22	83 82 45 26 92
52 62 30 79 92	87 88 52 61 34	31 36 58 61 45	87 52 10 69 73
78 78 80 65 33	81 71 91 17 11	71 60 29 29 37	74 21 96 40 49
23 20 90 25 60	39 51 03 59 05	14 06 04 06 19	29 54 96 96 16
28 31 13 11 65	27 69 90 64 94	14 84 54 66 72	61 95 87 71 00
64 03 23 66 53	93 39 94 55 47	94 45 87 42 84	05 04 14 98 07
36 69 73 61 70	52 16 29 02 86	54 15 83 42 43	46 97 83 54 82
35 30 34 26 14	04 73 72 10 31	75 05 19 30 29	47 66 56 43 82
60 53 04 51 28	70 25 42 43 26	79 37 59 52 20	01 15 96 22 67
07 75 95 17 77	90 41 59 36 14	33 52 12 66 65	55 82 34 76 41
77 60 36 56 69	45 24 02 84 04	44 99 90 88 96	39 09 47 34 07
73 25 87 17 94	39 00 40 21 15	59 58 94 90 67	66 82 14 15 75
68 66 57 48 18	41 94 15 09 49	89 43 54 85 81	88 69 54 19 94
03 46 95 06 78	53 47 30 75 41	53 63 37 08 63	03 74 81 28 22
27 49 37 09 39	63 33 52 04 83	43 51 43 74 81	58 27 82 69 67
29 71 83 84 47	10 40 45 54 52	34 03 06 07 26	75 21 11 02 71
11 16 17 85 76	07 58 65 17 16	50 25 94 63 45	13 05 81 62 18
44 37 21 54 86	68 22 42 34 17	73 95 97 61 45	76 16 05 74 11
66 08 32 46 63	01 30 47 75 86	56 27 11 00 86	09 08 85 03 95
45 83 81 81 35	87 08 33 14 17	21 81 53 92 50	94 89 77 86 36
90 55 35 75 48	47 14 33 40 72	64 63 88 59 02	49 55 41 79 94

ตาราง การกระจายของ t (t-table)

Critical Values of the t Distribution



v	α				
	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
inf.	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576

## ประวัติผู้เขียน

นางสาวกมลรัตน์ อีสมาแอล เกิดเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2505 ที่เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษา อักษรศาสตรบัณฑิต (อบ.) สาขาภูมิศาสตร์ จากคณะ อักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2525

✓