

ဘဏ်အသုံးပြု



## บรรณานุกรม

## ภาษาไทย

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. สถาบันวิจัยสังคม. โครงการชลบุรี การพัฒนาทรัพยากรคนและสถาบันในเขตชลบุรี. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.
- ฉัตรชัย พงศ์ประยูร. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2527.
- \_\_\_\_\_. "รายงานผลการวิจัย การวิเคราะห์บทบาทหน้าที่ของเมืองในประเทศไทย."  
กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529. (อัครสำเนา).
- ดิเรก พงศ์ภมร. "การจัดลำดับศักยภาพของศูนย์กลางบริการในชุมชนชนบทโดยอาศัยทฤษฎีย่านกลาง: ศึกษากรณีนิคมสร้างตนเอง เขื่อนอุบลรัตน์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- นำวัลย์ กิจรักษกุล. ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน. กรุงเทพมหานคร: โอเคียนส์ไตร์, 2528.
- พงศ์พรหมวดี จินดา. "การศึกษาเพื่อจัดลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองในภาคใต้." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- ไพฑูรย์ พงศ์บุตร. หนังสือเรียนสังคมศึกษา รายวิชา ส.503. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2525.
- มหาวิทยาลัยศิลปากร. คณะอักษรศาสตร์. ภาควิชาภูมิศาสตร์. ภูมิศาสตร์ประเทศไทย. นครปฐม: ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2528.
- รณสิทธิ์ แสงสูวอ. "การศึกษาระยะทางการเดินทางไปซื้อสินค้าและบริการในเขตชนบทอำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร, 2518.
- ศุทธิณี คนศรี. "การจัดลำดับความสำคัญของเทศบาลในภาคเหนือ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- สวาท เสนาณรงค์. ภูมิศาสตร์ประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2529.

- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ และ สักคารวัลย์ รอดมณี. เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดภาพพิมพ์, 2527.
- สุดา กวางวโรภาส. "การจำแนกกลุ่มจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้วยวิธีวิเคราะห์ตัวประกอบ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาสถิติ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- สุรศักดิ์ ศิริโบลย์สินธ์. "ระบบเมืองและการวางแผนพัฒนาเมืองในประเทศไทย." กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530. (อัครสำเนา).
- คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2520-2524). พระนคร: ตะวันนา, 2520.
- \_\_\_\_\_. แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525-2529). กรุงเทพมหานคร: ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2524.
- อุตุนิยมวิทยา, กรม. สถิติภูมิอากาศของประเทศไทยในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2494-2523). กรุงเทพมหานคร: กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม, 2525.
- อุทุมพร (ทองอุไทย) จามรมาน. วิธีวิเคราะห์ตัวประกอบ (Factor Analysis-Method). กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

#### ภาษาต่างประเทศ

- Abiodun, Josephine Olu. "Urban Hierarchy in Developing Country." Economic Geography 4 (1967): 345-367.
- Alden, Jeremy, and Mogan, Robert. Regional Planning : A Comprehensive View. London : Leonard Hill Book, 1973.
- Beavon, K.S.O. Central Place Theory : A Reinterpretation. London : Longman, 1977.
- Berry, Brian J.L. Geography of Market Centers and Retail Distribution. Englewood Cliffs New Jersey : Prentice-Hall, 1967.

- Berry, Brian J.L., and Garrison, William L. "The Functional Bases of the Central place Hierarchy." Economic Geography 2 (1958): 145-154.
- \_\_\_\_\_. "A Note on Central Place Theory and the Range of a good." Economic Geography 4 (1958): 304-311.
- Carvalho, M.E.F.C. "Regional Physical Planning in Kenya : A case Study." Ekistic 161 (April 1969): 232-237.
- Christaller, Walter. Central Places in Southern Germany. Translated by C.W. Baskin. Englewood Cliffs New Jersey : Prentice-Hall, 1966.
- Cochran, W.G. Sampling Techniques. Canada : John Wiley and Sons, 1977.
- Haggett, Peter. Geography : A Modern Synthesis. New York : Harper and Row Publishers, 1979.
- Harman, H.H. Modern Factor Analysis. Chicago : The University of Chicago Press, 1968.
- Harris, Chauncy D., and Ullman, Edward L. "The Nature of City." Reading in Urban Geography. Chicago : The University of Chicago Press, 1967.
- Kariel, Herbert. G., and Kariel, Patricia E. Explorations in Social Geography. California : Addison Wesley Publishing Company, 1974.
- Kriesel, Karl Marcus. "Spatial Patterns and the Hierarchy of Inter-Local Cooperation in Metropolitan Southeast Michigan : An Application of Central Place Theory in Political Geography." Dissertation Abstracts International 8 (1971): 4729-4770 B.

- Marshall, John Urquhart. The Location of Service Town : An Approach to the Analysis of Central Place System. Toronto : University of Toronto Press, 1971.
- Mayer, Harold M. "City and Urban Geography." Journal of Geography 1 (1969): 75.
- \_\_\_\_\_. "Making Living in Cities." Journal of Geography 2 (1969): 116.
- Mayfield, Robert C. Quantitative Geography Part 1 Economic and Cultural Topic. Edited by W.L. Garrison, and D.F. Marble. Illinois: Northwestern U. Illinois, 1967.
- Morrison, D.F. Multivariate Statistical Method. Japan : Mc.graw-Hill Kogakusha, 1976.
- Northam, Ray M. Urban Geography. New York : John Wiley and Sons Inc, 1975.
- Preston Richard E. "The Structure of Central Place Systems." Economic Geography 2 (1971): 136-155.
- Richardson, Harry W. Regional Growth Theory. London : The Mac Millan Press, 1973.
- Robertson, V.C. National Economic and Social Development Board, South Thailand and Regional Planning Study Vol. 2 Physical Planning. London : Hunting Technical Services Limited, 1975.
- Rondinelli, D.A., and Ruddle, K. Urban Function in Rural Development : An Analysis of Integrated Spatial Development Policy. New York : Office of Urban Development, 1976.
- Smith, David M. Industrial Location : An Economic Geographical Analysis. New York : John Wiley and Sons Inc, 1981.
- \_\_\_\_\_. Patterns in Human Geography. New York : Penguin Books, 1977.

- Tarrant, J.R. "A Note Concerning the Definition of Groups Settlements for A Central Place Hierarchy." Economic Geography 2 (1968): 144-151.
- Ullman, Edward L. "A Theory of Location for Cities." Reading in Urban Geography. Chicago : The University of Chicago Press, 1964.
- UNADI-UNCRD. Regional Development of Nakorn Rachasima : A Comprehensive Planning study Vol.1 Book 1 Regional Analysis. Bangkok : UNCRD, 1977.

การพิจารณา

ตารางที่ 1 ขนาดพื้นที่ จำนวนบ้าน จำนวนประชากรและความหนาแน่นของประชากรรายชุมชน ปี พ.ศ. 2529

ชื่อชุมชน เมือง	ขนาดพื้นที่ : ตร.กม.	จำนวนบ้าน : หลัง	จำนวนประชากร : คน	ความหนาแน่น : ตร.กม.
เทศบาล เมืองกำแพงเพชร	14.90	6,504	23,445	1,573
เทศบาล เมืองชัยนาท	6.06	3,063	15,553	2,566
เทศบาล ตำบลวัดสิงห์	2.00	1,090	4,453	2,226
เทศบาล เมืองนครปฐม	5.28	8,961	45,284	8,576
เทศบาล เมืองนครสวรรค์	27.87	20,421	101,498	3,642
เทศบาล เมืองชุมแสง	2.40	3,219	13,532	5,638
เทศบาล ตำบลตาคลี	16.00	6,925	42,249	2,652
เทศบาล เมืองนครนายก	3.37	2,526	10,766	3,195
เทศบาล เมืองนนทบุรี	2.50	5,690	40,502	16,200
เทศบาล เมืองบางบัวทอง	1.00	1,683	9,154	9,154
เทศบาล เมืองปทุมธานี	7.10	2,248	12,856	1,811
เทศบาล เมืองพระนครศรีอยุธยา	14.00	8,747	60,511	4,322
เทศบาล เมืองเสนา	1.20	1,213	5,062	4,218
เทศบาล ตำบลท่าเรือ	3.00	1,535	8,285	2,762



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อชุมชน เมือง	ขนาดพื้นที่ : ตร.กม.	จำนวนบ้าน : หลัง	จำนวนประชากร : คน	ความหนาแน่น : ตร.กม.
เทศบาล เมืองพิจิตร	12.01	6,128	22,481	1,873
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	2.50	2,377	10,865	4,346
เทศบาลตำบลตะพานหิน	5.20	5,664	21,852	4,202
เทศบาล เมืองพิษณุโลก	18.26	16,883	75,804	4,151
เทศบาล เมืองเพชรบูรณ์	8.60	4,487	27,455	3,251
เทศบาลตำบลหล่มสัก	2.08	3,249	15,409	7,408
เทศบาล เมืองลพบุรี	6.85	7,740	39,447	5,759
เทศบาล เมืองบ้านหมี่	0.67	999	5,776	8,541
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	1.15	1,990	9,487	8,250
เทศบาล เมืองสมุทรสงคราม	8.00	5,928	35,477	4,435
เทศบาลตำบลอัมพวา	2.50	1,551	7,871	3,148
เทศบาล เมืองสมุทรปราการ	7.33	9,554	69,218	9,443
เทศบาล เมืองพระประแดง	0.61	2,013	10,309	16,859
เทศบาล เมืองสมุทรสาคร	5.93	9,631	53,274	8,984

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อชุมชน เมือง	ขนาดพื้นที่ : ตร.กม.	จำนวนบ้าน : หลัง	จำนวนประชากร : คน	ความหนาแน่น : ตร.กม.
เทศบาลตำบลกระทุ่มแบน	2.17	8,207	13,572	6,254
เทศบาลเมืองสระบุรี	20.13	9,508	77,364	2,850
เทศบาลตำบลหนองแค	5.60	2,531	12,929	2,586
เทศบาลตำบลแก่งคอย	4.05	2,551	12,136	2,997
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	7.81	4,967	21,004	2,689
เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	3.50	4,424	23,140	6,611
เทศบาลเมืองสวรรคโลก	6.47	4,060	20,816	3,215
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	9.01	5,429	25,581	2,838
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	10.40	1,596	12,013	1,155
เทศบาลเมืองอ่างทอง	3.73	2,222	9,457	2,535
เทศบาลตำบลป่าโมก	12.00	1,982	11,055	921
เทศบาลเมืองอุทัยธานี	8.20	5,419	18,472	2,253
รวม	280.86	198,915	1,035,914	เฉลี่ย 4,902 คน : ตร.กม.

ที่มา : กองการทะเบียน กรมการปกครอง, 2529

ตารางที่ 2 สถิติการเงินการคลัง รายชุมชนปี พ.ศ. 2528

หน่วย : บาท

ชื่อชุมชนเมือง	ภาษีอากร	รายได้จริง	รายจ่ายจริง	เงินอุดหนุน
เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	12,881,707	26,984,537	23,951,249	1,461,145
เทศบาลเมืองชัยนาท	4,977,810	8,628,355	8,247,289	892,450
เทศบาลตำบลวัดสิงห์	3,589,258	4,868,001	4,051,058	258,041
เทศบาลเมืองนครปฐม	44,609,782	65,659,911	55,370,830	3,037,950
เทศบาลเมืองนครสวรรค์	39,661,435	104,688,337	89,453,399	6,174,890
เทศบาลเมืองชุมแสง	9,716,704	13,310,880	13,204,811	925,165
เทศบาลตำบลตากดี	9,592,078	30,728,861	20,242,707	2,173,800
เทศบาลเมืองนครนายก	5,590,722	18,114,748	17,454,522	676,285
เทศบาลเมืองนนทบุรี	14,782,906	49,894,320	40,348,281	2,399,511
เทศบาลเมืองบางบัวทอง	9,979,601	22,547,673	20,269,231	560,278
เทศบาลเมืองปทุมธานี	9,824,533	15,281,833	13,920,115	704,367
เทศบาลเมืองพระนครศรีอยุธยา	15,318,631	50,737,240	39,728,629	3,497,976
เทศบาลเมืองเสนา	5,915,915	10,575,825	8,565,934	270,540
เทศบาลตำบลท่าเรือ	5,389,586	6,400,163	5,514,003	417,622

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อชุมชนเมือง	ภาษีอากร	รายได้จริง	รายจ่ายจริง	เงินอุดหนุน
เทศบาลเมืองพิจิตร	6,726,092	15,573,960	13,534,264	1,302,591
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	5,932,741	15,452,164	13,405,438	726,370
เทศบาลตำบลตะพานหิน	8,106,425	11,142,502	8,814,226	1,288,789
เทศบาลเมืองพิษณุโลก	27,169,681	70,561,472	66,074,073	4,503,625
เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	9,920,758	13,471,987	18,660,270	1,730,417
เทศบาลตำบลหล่มสัก	7,437,107	10,401,803	7,894,716	1,028,282
เทศบาลเมืองลพบุรี	16,403,914	45,536,106	4,908,817	2,319,411
เทศบาลเมืองบ้านหมี่	6,745,489	8,344,269	6,652,578	353,848
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	7,640,268	13,625,086	13,252,628	639,459
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	6,639,720	10,375,505	9,836,297	2,182,362
เทศบาลตำบลอัมพวา	3,180,777	8,351,994	7,313,927	516,108
เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	20,572,681	29,459,384	25,793,178	3,196,399
เทศบาลเมืองพระประแดง	10,593,089	20,357,974	18,716,790	694,046
เทศบาลเมืองสมุทรสาคร	9,418,182	35,757,861	33,319,424	3,134,611



ตารางที่ 2 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อชุมชน เมือง	ภาษีอากร	รายได้จริง	รายจ่ายจริง	เงินอุดหนุน
เทศบาลตำบลกระทุ่มแบน	5,409,877	15,835,933	14,082,486	836,477
เทศบาลเมืองสระบุรี	23,334,097	38,230,243	27,300,594	3,133,385
เทศบาลตำบลหนองแค	6,692,429	15,546,888	15,174,584	828,569
เทศบาลตำบลแก่งคอย	5,575,444	16,228,062	15,133,142	619,634
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	8,963,947	20,486,808	19,411,873	1,177,939
เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	8,910,732	22,164,171	19,115,995	1,452,101
เทศบาลเมืองสวรรคโลก	7,890,719	34,374,119	33,265,033	1,370,120
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	16,954,910	37,749,459	33,590,196	1,509,311
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	10,418,269	14,905,201	12,886,276	749,304
เทศบาลเมืองอ่างทอง	4,580,967	6,871,082	6,485,968	626,309
เทศบาลตำบลป่าโมก	3,764,694	15,066,089	13,099,539	751,704
เทศบาลเมืองอุทัยธานี	9,428,302	13,134,883	12,554,413	1,160,112

ที่มา : กองคลังส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย , 2528.

ตารางที่ 3 จำนวนสถาบันการเงิน เงินฝากและเงินกู้รายชุมชน ปี พ.ศ. 2529

หน่วย : พันบาท

ชื่อชุมชน เมือง	สำนักงานประกันภัย	สำนักงานธนาคาร	จำนวนเงินฝาก*	จำนวนเงินกู้*
เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	6	5	1,078,247	1,126,051
เทศบาลเมืองชัยนาท	6	5	871,215	496,252
เทศบาลตำบลวัดสิงห์	1	2*	-	-
เทศบาลเมืองนครปฐม	5	12	4,745,170	2,298,350
เทศบาลเมืองนครสวรรค์	19	16	3,830,440	2,171,739
เทศบาลเมืองชุมแสง	2	4	481,464	192,270
เทศบาลตำบลตาคลี	4	7	1,056,896	682,787
เทศบาลเมืองนครนายก	7	3*	-	-
เทศบาลเมืองนนทบุรี	4	16	4,355,320	2,082,367
เทศบาลเมืองบางบัวทอง	1	2*	-	-
เทศบาลเมืองปทุมธานี	2	3*	-	-
เทศบาลเมืองพระนครศรีอยุธยา	5	7	2,024,967	869,458
เทศบาลเมืองเสนา	2	4	535,322	305,745
เทศบาลตำบลท่าเรือ	1	4	557,758	539,812

ตารางที่ 3 (ต่อ)

หน่วย : พันบาท

ชื่อชุมชนเมือง	สำนักงานประกันภัย	สำนักงานธนาคาร	จำนวนเงินฝาก*	จำนวนเงินกู้*
เทศบาลเมืองพิจิตร	6	8	1,245,939	684,713
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	3	4	241,369	296,071
เทศบาลตำบลตะพานหิน	3	7	1,082,796	755,431
เทศบาลเมืองพิชัยโลก	10	12	3,118,522	2,133,459
เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	7	7	1,120,849	627,062
เทศบาลตำบลหล่มสัก	4	6	747,264	457,083
เทศบาลเมืองลพบุรี	13	10	2,497,967	1,325,830
เทศบาลเมืองบ้านหมี่	1	2*	-	-
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	2	5	607,816	499,064
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	6	3*	-	-
เทศบาลตำบลอัมพวา	1	2*	-	-
เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	13	19	7,323,492	3,731,188
เทศบาลเมืองพระประแดง	9	14	5,218,295	2,466,417
เทศบาลเมืองสมุทรสาคร	6	8	2,306,133	1,170,706

ตารางที่ 3 (ต่อ)

หน่วย : พันบาท

ชื่อชุมชนเมือง	สำนักงานประกันภัย	สำนักงานธนาคาร	จำนวนเงินฝาก*	จำนวนเงินกู้ *
เทศบาลตำบลกระทู้แม่	1	8	1,624,115	798,948
เทศบาล เมืองสระบุรี	5	9	1,810,802	1,364,813
เทศบาลตำบลหนองแค	1	2*	-	-
เทศบาลตำบลแก่งคอย	1	2*	-	-
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	4	3*	-	-
เทศบาล เมืองสุโขทัยธานี	6	6	1,274,289	738,597
เทศบาล เมืองสวรรคโลก	5	7	967,571	1,101,900
เทศบาล เมืองสุพรรณบุรี	8	8	1,909,338	734,554
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	1	4	397,662	255,753
เทศบาล เมืองอ่างทอง	6	5	819,941	473,370
เทศบาลตำบลป่าโมก	1	2*	-	-
เทศบาล เมืองอุทัยธานี	6	7	1,268,129	682,027
รวม	194	261	64,658,370	39,478,872

ที่มา : ส่วนกำกับและวิเคราะห์ธนาคารพาณิชย์ ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2529

\*ข้อมูลไม่สามารถเปิดเผยเพราะมีจำนวนต่ำกว่า 4 ธนาคาร



ตารางที่ 4 จำนวนสถานศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา ปี พ.ศ. 2529

หน่วย : แห่ง

ชื่อชุมชนเมือง	จำนวนโรงเรียนอนุบาล	จำนวนโรงเรียนประถม	จำนวนโรงเรียนมัธยม	รวม
เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	6	4	7	17
เทศบาลเมืองชัยนาท	5	3	1	9
เทศบาลตำบลวัดสิงห์	1	1	2	4
เทศบาลเมืองนครปฐม	15	4	7	16
เทศบาลเมืองนครสวรรค์	5	8	6	19
เทศบาลเมืองชุมแสง	6	3	2	11
เทศบาลตำบลตากสิน	2	2	4	8
เทศบาลเมืองนครนายก	1	3	3	7
เทศบาลเมืองนนทบุรี	16	4	6	26
เทศบาลเมืองบางบัวทอง	2	1	1	4
เทศบาลเมืองปทุมธานี	2	1	3	6
เทศบาลเมืองพระนครศรีอยุธยา	3	8	4	15
เทศบาลเมืองเสนา	2	2	3	7
เทศบาลตำบลท่าเรือ	1	3	2	6

ตารางที่ 4 (ต่อ)

หน่วย : แห่ง

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนโรงเรียนอนุบาล	จำนวนโรงเรียนประถม	จำนวนโรงเรียนมัธยม	รวม
เทศบาลเมืองพิจิตร	1	3	4	8
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	1	2	3	6
เทศบาลตำบลตะพานหิน	2	2	3	7
เทศบาลเมืองพิชัยโลก	5	5	6	16
เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	3	2	6	11
เทศบาลตำบลหล่มสัก	4	3	4	11
เทศบาลเมืองลพบุรี	3	3	5	11
เทศบาลเมืองบ้านหมี่	2	1	4	7
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	3	2	3	8
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	6	5	3	14
เทศบาลตำบลอัมพวา	2	3	3	8
เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	15	5	5	25
เทศบาลเมืองพระประแดง	8	3	4	15
เทศบาลเมืองสมุทรสาคร	11	6	5	22

ตารางที่ 4 (ต่อ)

หน่วย : แห่ง

ชื่อชุมชนเมือง	จำนวนโรงเรียนอนุบาล	จำนวนโรงเรียนประถม	จำนวนโรงเรียนมัธยม	รวม
เทศบาลตำบลกระทู้แมน	2	2	3	7
เทศบาลเมืองสระบุรี	7	9	2	18
เทศบาลตำบลหนองแค	1	5	3	9
เทศบาลตำบลแก่งคอย	2	3	3	8
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	3	2	3	8
เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	1	2	5	8
เทศบาลเมืองสวรรคโลก	1	5	3	9
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	1	3	4	8
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	3	5	3	11
เทศบาลเมืองอ่างทอง	1	3	3	7
เทศบาลตำบลป่าโมก	1	6	2	9
เทศบาลเมืองอุทัยธานี	3	5	3	11
รวม	149	142	146	437

ที่มา : งานสถิติ กองแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงศึกษาธิการ. 2529

ตารางที่ 5 จำนวนครู และนักเรียน จำแนกตามระดับการศึกษา ปี พ.ศ. 2529

หน่วย : คน

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนครู				จำนวนนักเรียน			
	อนุญาต	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	รวม	อนุญาต	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	รวม
เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	77	65	348	490	1,955	1,1351	6,168	9,474
เทศบาลเมืองชัยนาท	31	51	145	227	999	987	2,646	4,632
เทศบาลตำบลวัดสิงห์	10	29	82	121	276	808	1,251	2,335
เทศบาลเมืองนครปฐม	97	103	606	806	2,251	3,356	11,513	17,120
เทศบาลเมืองนครสวรรค์	142	211	604	957	4,093	4,616	8,946	17,655
เทศบาลเมืองชุมแสง	37	73	117	227	689	1,326	2,017	4,032
เทศบาลตำบลตาคลี	81	161	190	432	1,828	4,296	3,321	9,445
เทศบาลเมืองนครนายก	9	46	225	280	233	944	3,658	4,835
เทศบาลเมืองนนทบุรี	131	79	297	507	1,983	1,883	14,311	18,177
เทศบาลเมืองบางบัวทอง	24	54	92	170	546	807	1,864	3,217
เทศบาลเมืองปทุมธานี	18	15	270	303	374	451	5,020	6,845
เทศบาลเมืองพระนครศรีอยุธยา	51	135	445	631	1,280	3,100	7,264	11,644
เทศบาลเมืองเสนา	18	61	114	193	455	1,572	2,093	4,120
เทศบาลตำบลท่าเรือ	6	47	120	173	140	909	219	3,168

ตารางที่ 5 (ต่อ)

หน่วย : คน

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนครู				จำนวนนักเรียน			
	อนุบาล	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	รวม	อนุบาล	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	รวม
เทศบาล เมืองพิจิตร	9	39	224	272	280	847	4,310	5,437
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	5	56	146	207	94	961	2,851	3,906
เทศบาลตำบลตะพานหิน	21	55	163	245	633	1,190	3,159	4,982
เทศบาลเมืองพิชัยโลก	139	87	686	912	3,025	2,470	11,331	16,826
เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	57	50	315	422	1,452	893	5,414	7,759
เทศบาลตำบลหล่มสัก	37	94	205	336	992	2,390	3,997	7,379
เทศบาลเมืองลพบุรี	187	93	575	855	3,398	1,639	8,864	13,901
เทศบาลเมืองบ้านหมี่	14	18	182	214	301	317	3,048	3,666
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	53	59	167	279	1,785	1,064	2,854	5,703
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	39	130	148	317	1,161	2,598	4,503	8,262
เทศบาลตำบลอัมพวา	6	38	156	200	219	504	2,437	3,160
เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	224	153	556	940	5,404	3,424	11,267	20,095
เทศบาลเมืองพระประแดง	103	73	387	563	2,406	1,581	8,149	12,136
เทศบาลเมืองสมุทรสาคร	134	152	269	555	1,804	5,542	5,002	12,348



ตารางที่ 5 (ต่อ)

หน่วย : คน

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนครู				จำนวนนักเรียน			
	อนุบาล	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	รวม	อนุบาล	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	รวม
เทศบาลตำบลกระทุ่มแบน	15	94	146	225	235	1,659	2,178	4,072
เทศบาลเมืองสระบุรี	74	171	235	480	1,679	3,873	3,992	9,544
เทศบาลตำบลหนองแค	13	88	153	254	362	1,493	2,992	4,847
เทศบาลเมืองแก่งคอย	25	63	216	214	393	968	2,233	3,594
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	37	28	226	291	832	521	3,643	4,987
เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	12	56	293	361	325	1,408	4,628	6,381
เทศบาลเมืองสวรรคโลก	8	95	182	285	528	2,020	3,281	5,829
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	15	63	262	340	195	1,462	2,883	4,540
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	28	61	115	204	609	1,332	2,025	3,966
เทศบาลเมืองอ่างทอง	3	40	216	259	114	501	3,236	3,851
เทศบาลตำบลป่าโมก	12	78	123	213	334	1,201	1,906	3,441
เทศบาลเมืองอุทัยธานี	26	70	146	242	803	1,020	2,278	4,101
รวม	2,034	3,134	10,064	15,232	46,465	69,284	184,643	300,392

ที่มา : กองสถิติ กระทรวงศึกษาธิการ 2529.

ตารางที่ 6 จำนวนสถาบันทางศาสนา ปี พ.ศ. 2529

หน่วย : แห่ง

ชื่อชุมชน เมือง	วัด	โบสถ์	มัสยิด	รวม
เทศบาล เมืองกำแพงเพชร	6	1	-	7
เทศบาล เมืองชัยนาท	17	-	-	17
เทศบาล ตำบลวัดสิงห์	3	-	-	3
เทศบาล เมืองนครปฐม	15	2	-	17
เทศบาล เมืองนครสวรรค์	16	1	1	18
เทศบาล เมืองชุมแสง	7	-	-	7
เทศบาล ตำบลตากลี	7	1	-	8
เทศบาล เมืองนครนายก	13	1	2	26
เทศบาล เมืองนนทบุรี	17	-	4	21
เทศบาล เมืองบางบัวทอง	9	1	10	20
เทศบาล เมืองปทุมธานี	9	2	3	14
เทศบาล เมืองพระนครศรีอยุธยา	13	1	14	28
เทศบาล เมืองเสนา	12	2	2	16
เทศบาล ตำบลท่าเรือ	10	-	1	11

ตารางที่ 6 (ต่อ)

หน่วย : แห่ง

ชื่อชุมชน เมือง	วัด	โบสถ์	มัสยิด	รวม
เทศบาล เมืองพิจิตร	7	1	1	9
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	4	-	-	4
เทศบาลตำบลตะพานหิน	5	1	-	6
เทศบาล เมืองพิชัยโลก	21	4	1	26
เทศบาล เมืองเพชรบูรณ์	14	3	1	18
เทศบาลตำบลหล่มสัก	16	1	-	17
เทศบาล เมืองลพบุรี	12	1	1	14
เทศบาล เมืองบ้านหมี่	10	1	-	11
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	7	-	-	7
เทศบาล เมืองสมุทรสงคราม	12	1	-	13
เทศบาลตำบลอัมพวา	4	-	1	5
เทศบาล เมืองสมุทรปราการ	8	2	3	13
เทศบาล เมืองพระประแดง	6	1	1	8
เทศบาล เมืองสมุทรสาคร	8	2	-	10



ตารางที่ 6 (ต่อ)

หน่วย : แห่ง

ชื่อชุมชน เมือง	วัด	โบสถ์	มัสยิด	รวม
เทศบาลตำบลกระทุ่มแบน	1	-	-	1
เทศบาล เมืองสระบุรี	16	2	1	19
เทศบาล เมืองหนองแค	5	-	1	6
เทศบาลตำบลแก่งคอย	4	1	-	5
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	8	-	-	8
เทศบาล เมืองสุโขทัยธานี	7	-	-	7
เทศบาล เมืองสวรรคโลก	3	-	-	3
เทศบาล เมืองสุพรรณบุรี	14	-	-	14
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	9	1	-	10
เทศบาล เมืองอ่างทอง	6	-	-	6
เทศบาลตำบลป่าโมก	3	-	-	3
เทศบาล เมืองอุทัยธานี	10	1	-	11
รวม	374	35	48	457

ที่มา : กรมศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ. 2529

ตารางที่ 7 สถิติสาธารณสุข จำนวนแพทย์ จำนวนพยาบาล จำนวนเตียงคนไข้ในโรงพยาบาลของรัฐรายชุมชน ปี พ.ศ. 2529

ชื่อชุมชนเมือง	จำนวนแพทย์ : คน	จำนวนพยาบาล : คน	จำนวนเตียงคนไข้ : เตียง	ประเภทสถานพยาบาล
เทศบาล เมืองกำแพงเพชร	20	67	258	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาล เมืองชัยนาท	23	78	300	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาล ตำบลวัดสิงห์	2	6	10	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาล เมืองนครปฐม	54	125	500	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาล เมืองนครสวรรค์	64	185	660	โรงพยาบาลศูนย์
เทศบาล เมืองชุมแสง	3	12	10	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาล ตำบลตากาลี	5	30	60	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาล เมืองนครนายก	19	70	380	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาล เมืองนนทบุรี	30	82	217	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาล เมืองบางบัวทอง	1	3	10	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาล เมืองปทุมธานี	16	102	165	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาล เมืองพระนครศรีอยุธยา	26	87	336	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาล เมืองเสนา	6	19	65	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาล ตำบลท่าเรือ	2	15	10	โรงพยาบาลอำเภอ

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนแพทย์ : คน	จำนวนพยาบาล : คน	จำนวนเตียงคนไข้ : เตียง	ประเภทสถานพยาบาล
เทศบาล เมืองพิจิตร	22	66	340	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	3	24	10	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาลตำบลตะพานหิน	8	36	90	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาล เมืองพิษณุโลก	71	203	722	โรงพยาบาลศูนย์
เทศบาล เมืองเพชรบูรณ์	20	54	318	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาลตำบลหล่มสัก	5	27	60	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาล เมืองลพบุรี	23	89	306	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาล เมืองบ้านหมี่	14	55	216	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	4	22	10	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาล เมืองสมุทรสงคราม	19	63	323	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาลตำบลอัมพวา	2	9	10	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาล เมืองสมุทรปราการ	26	86	302	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาล เมืองพระประแดง	6	19	75	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาล เมืองสมุทรสาคร	23	76	264	โรงพยาบาลจังหวัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนแพทย์ : คน	จำนวนพยาบาล : คน	จำนวนเตียงคนไข้ : เตียง	ประเภทสถานพยาบาล
เทศบาลตำบลกระทู้มแบน	6	48	60	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาลเมืองสระบุรี	53	172	728	โรงพยาบาลศูนย์
เทศบาลตำบลหนองแค	3	24	10	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาลตำบลแก่งคอย	2	17	10	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	18	73	280	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	15	62	260	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาลเมืองสวรรคโลก	15	62	260	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	28	98	400	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	9	33	169	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาลเมืองอ่างทอง	15	56	238	โรงพยาบาลจังหวัด
เทศบาลตำบลป่าโมก	2	14	10	โรงพยาบาลอำเภอ
เทศบาลเมืองอุทัยธานี	14	70	300	โรงพยาบาลจังหวัด

ที่มา : กองโรงพยาบาลภูมิภาค กระทรวงสาธารณสุข, 2529.

ตารางที่ 8 จำนวนสถานพยาบาลเอกชนและร้านขายยารายชุมชน ปี พ.ศ. 2529

หน่วย : แห่ง

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนสถานพยาบาล เอกชน	ร้านขายยา
เทศบาล เมืองกำแพงเพชร	16	24
เทศบาล เมืองชัยนาท	13	25
เทศบาล ตำบลวัดสิงห์	8	11
เทศบาล เมืองนครปฐม	38	35
เทศบาล เมืองนครสวรรค์	43	63
เทศบาล เมืองชุมแสง	5	16
เทศบาล ตำบลตาคลี	12	37
เทศบาล เมืองนครนายก	10	23
เทศบาล เมืองนนทบุรี	46	54
เทศบาล เมืองบางบัวทอง	4	5
เทศบาล เมืองปทุมธานี	8	11
เทศบาล เมืองพระนครศรีอยุธยา	22	28
เทศบาล เมืองเสนา	9	10
เทศบาล ตำบลท่าเรือ	5	14

ตารางที่ 8 (ต่อ)

หน่วย : แห่ง

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนสถานพยาบาลเอกชน	ร้านขายยา
เทศบาล เมืองพิจิตร	16	25
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	7	12
เทศบาลตำบลตะพานหิน	9	13
เทศบาล เมืองพิษณุโลก	42	40
เทศบาล เมืองเพชรบูรณ์	15	28
เทศบาลตำบลหล่มสัก	7	21
เทศบาล เมืองลพบุรี	18	27
เทศบาล เมืองบ้านหมี่	3	8
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	2	6
เทศบาล เมืองสมุทรสงคราม	16	19
เทศบาลตำบลอัมพวา	6	9
เทศบาล เมืองสมุทรปราการ	49	95
เทศบาล เมืองพระประแดง	25	70
เทศบาล เมืองสมุทรสาคร	24	25

ตารางที่ 8 (ต่อ)

หน่วย : แห่ง

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนสถานพยาบาล เอกชน	ร้านขายยา
เทศบาลตำบลกระทู้มแบน	14	13
เทศบาลเมืองสระบุรี	26	52
เทศบาลตำบลหนองแค	10	16
เทศบาลตำบลแก่งคอย	8	10
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	9	51
เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	10	43
เทศบาลเมืองสวรรคโลก	4	12
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	25	31
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	4	12
เทศบาลเมืองอ่างทอง	14	17
เทศบาลตำบลป่าโมก	5	9
เทศบาลเมืองอุทัยธานี	10	24
รวม	617	1,044

ที่มา : กองประกอบโรคศิลป์, กระทรวงสาธารณสุข. 2529.

ตารางที่ 9 จำนวนผู้ใช้และปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้รายชุมชน ปี พ.ศ. 2529

ชื่อชุมชนเมือง	จำนวนผู้ใช้ : คน	ปริมาณกระแสไฟฟ้า หน่วย : กิโลวัตต์ชั่วโมง
เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	13,178	25,108.75
เทศบาลเมืองชัยนาท	11,533	13,374.6
เทศบาลตำบลวัดสิงห์	3,421	206.96
เทศบาลเมืองนครปฐม	31,308	103,234.99
เทศบาลเมืองนครสวรรค์	24,252	84,214.58
เทศบาลเมืองชุมแสง	5,879	5,503.33
เทศบาลตำบลตากดี	5,879	23,871.08
เทศบาลเมืองนครนายก	8,816	14,757.72
เทศบาลเมืองนนทบุรี	46,173	30,099.00*
เทศบาลเมืองบางบัวทอง	5,957	961.00*
เทศบาลเมืองปทุมธานี	4,902	60,174.61
เทศบาลเมืองพระนครศรีอยุธยา	15,919	25,555.07
เทศบาลเมืองเสนา	6,394	8,656.09
เทศบาลตำบลท่าเรือ	7,621	39,874.53



ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ชื่อชุมชนเมือง	จำนวนที่ใช้ : คน	ปริมาณกระแสไฟฟ้า หน่วย : กิโลวัตต์ชั่วโมง
เทศบาลเมืองพิจิตร	10,239	15,987.80
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	4,703	6,578.36
เทศบาลตำบลตะพานหิน	6,657	12,538.52
เทศบาลเมืองพิษณุโลก	24,893	92,124.67
เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	14,013	20,346.85
เทศบาลตำบลหล่มสัก	14,414	13,059.66
เทศบาลเมืองลพบุรี	20,804	82,044.1
เทศบาลเมืองบ้านหมี่	7,308	8,363.72
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	9,721	9,834.36
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	12,619	30,212.59
เทศบาลตำบลอัมพวา	6,415	7,032.86
เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	37,232	1,477,510.00
เทศบาลเมืองพระประแดง	58,592	1,263,000.00
เทศบาลเมืองสมุทรสาคร	19,681	198,355.66

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ชื่อชุมชนเมือง	จำนวนที่ใช้ : คน	ปริมาณกระแสไฟฟ้า หน่วย : กิโลวัตต์ชั่วโมง
เทศบาลตำบลกระทุ่มแบน	9,134	109,659.31
เทศบาลเมืองสระบุรี	14,537	455,666.18
เทศบาลตำบลหนองแค	3,374	21,666.49
เทศบาลตำบลแก่งคอย	5,204	48,711.47
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	7,963	16,110.01
เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	12,276	18,616.86
เทศบาลเมืองสวรรคโลก	9,711	13,151.41
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	14,833	25,677.17
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	5,705	6,711.71
เทศบาลเมืองอ่างทอง	8,036	45,975.28
เทศบาลตำบลป่าโมก	4,310	4,510.31
เทศบาลเมืองอุทัยธานี	7,087	9,022.78
	539,689	4,516,122.00

ที่มา : กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าภูมิภาค, 2529.

\*ข้อมูลจากกองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง

ตารางที่ 10 จำนวนผู้ใช้น้ำประปาและปริมาณการใช้รายชุมชน ปี พ.ศ. 2529

ชื่อชุมชน เมือง	ปริมาณการใช้น้ำประปา : ลบ.เมตร : วัน	จำนวนผู้ใช้ : ราย
เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	2,880	2,931
เทศบาลเมืองชัยนาท	1,920	2,003
เทศบาลตำบลวัดสิงห์	1,200	570
เทศบาลเมืองนครปฐม	24,000	9,789
เทศบาลเมืองนครสวรรค์	18,480	10,980
เทศบาลเมืองชุมแสง	1,920	1,910
เทศบาลตำบลตากาลี	2,880	2,640
เทศบาลเมืองนครนายก	9,600	2,572
เทศบาลเมืองนนทบุรี	37,680	81,723
เทศบาลเมืองบางบัวทอง	5,272	1,671
เทศบาลเมืองปทุมธานี	4,080	1,255
เทศบาลเมืองพระนครศรีอยุธยา	13,480	5,989
เทศบาลเมืองเสนา	2,160	1,096
เทศบาลตำบลท่าเรือ	480	1,330

ตารางที่ 10(ต่อ)

ชื่อชุมชน เมือง	ปริมาณการใช้น้ำประปา : ลบ.เมตร : วัน	จำนวนผู้ใช้ : ราย
เทศบาลเมืองพิจิตร	4,800	3,409
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	1,920	1,592
เทศบาลตำบลตะพานหิน	3,840	2,954
เทศบาลเมืองพิษณุโลก	12,680	12,853
เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	8,880	2,911
เทศบาลตำบลหล่มสัก	4,320	2,348
เทศบาลเมืองลพบุรี	4,600	3,230
เทศบาลเมืองบ้านหมี่	3,840	1,810
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	1,200	1,470
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	5,520	3,223
เทศบาลตำบลอัมพวา	2,460	1,287
เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	65,760	49,033
เทศบาลเมืองพระประแดง	17,200	12,652
เทศบาลเมืองสมุทรสาคร	6,000	6,380

ตารางที่ 10(ต่อ)

ชื่อชุมชนเมือง	ปริมาณการใช้น้ำประปา : ลบ.เมตร : วัน	จำนวนผู้ใช้ : ราย
เทศบาลตำบลกระทุ่มแบน	4,560	2,190
เทศบาลเมืองสระบุรี	8,160	5,230
เทศบาลตำบลหนองแค	1,440	1,060
เทศบาลตำบลแก่งคอย	1,440	1,430
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	6,720	2,886
เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	7,920	4,162
เทศบาลเมืองสวรรคโลก	1,920	2,255
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	9,120	4,722
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	1,368	990
เทศบาลเมืองอ่างทอง	2,400	2,045
เทศบาลตำบลป่าโมก	300	255
เทศบาลเมืองอุทัยธานี	4,800	4,190
รวม	320,200	263,126

ที่มา : กองประปาภูมิภาค กรมโยธาธิการ, 2529

กองประปาส่วนภูมิภาค, 2529

ตารางที่ 11 จำนวนเลขหมายโทรศัพท์และจำนวนผู้เช่ารายชุมชน ปี พ.ศ. 2529

ชื่อชุมชนเมือง	จำนวนเลขหมายโทรศัพท์ : เลขหมาย	จำนวนผู้เช่าโทรศัพท์ : ราย
เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	2,072	1,713
เทศบาลเมืองชัยนาท	1,536	883
เทศบาลตำบลวัดสิงห์	512	252
เทศบาลเมืองนครปฐม	5,800	5,655
เทศบาลเมืองนครสวรรค์	5,048	4,653
เทศบาลเมืองชุมแสง	600	352
เทศบาลตำบลตากสิน	1,024	985
เทศบาลเมืองนครนายก	1,536	1,063
เทศบาลเมืองนนทบุรี	6,300	5,844
เทศบาลเมืองบางบัวทอง	1,000	903
เทศบาลเมืองปทุมธานี	2,000	1,570
เทศบาลเมืองพระนครศรีอยุธยา	3,474	2,479
เทศบาลเมืองเสนา	1,024	462
เทศบาลตำบลท่าเรือ	1,006	575

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวน เลขหมายโทรศัพท์ : เลขหมาย	จำนวนผู้เช่าโทรศัพท์ : ราย
เทศบาล เมืองพิจิตร	1,356	1,157
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	1,024	638
เทศบาลตำบลตะพานหิน	1,536	850
เทศบาล เมืองพิษณุโลก	4,969	1,600
เทศบาล เมืองเพชรบูรณ์	1,600	1,190
เทศบาลตำบลหล่มสัก	1,000	773
เทศบาล เมืองลพบุรี	2,600	2,565
เทศบาล เมืองบ้านหมี่	800	498
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	1,000	572
เทศบาล เมืองสมุทรสงคราม	2,072	1,660
เทศบาลตำบลอัมพวา	512	307
เทศบาล เมืองสมุทรปราการ	7,870	5,650
เทศบาล เมืองพระประแดง	11,310	5,499
เทศบาล เมืองสมุทรสาคร	4,048	2,007

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนเลขหมายโทรศัพท์ : เลขหมาย	จำนวนผู้เข้าโทรศัพท์ : ราย
เทศบาลตำบลกระทู้แมน	1,000	980
เทศบาลเมืองสระบุรี	2,200	2,083
เทศบาลตำบลหนองแค	600	547
เทศบาลตำบลแก่งคอย	1,000	572
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	1,200	1,173
เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	2,048	1,404
เทศบาลเมืองสวรรคโลก	1,536	849
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	2,536	1,740
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	1,000	326
เทศบาลเมืองอ่างทอง	1,024	872
เทศบาลตำบลป่าโมก	512	273
เทศบาลเมืองอุทัยธานี	1,536	931
รวม	92,821	64,105



ที่มา : กองเศรษฐกิจและสถิติ องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย, 2529



ตารางที่ 12 จำนวนไปรษณีย์ภัณฑ์ รายนามชน ปี พ.ศ. 2529

หน่วย : ฉบับ, ชิ้น

ชื่อชุมชน เมือง	ไปรษณีย์ภัณฑ์ธรรมดา		ไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียน		ไปรษณีย์รับรอง	พัสดุไปรษณีย์		รวม
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ		ในประเทศ	ต่างประเทศ	
เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	523,242	91,152	132,566	879	819	11,030	.50	759,738
เทศบาลเมืองชัยนาท	326,160	46,908	110,087	956	556	4,371	204	489,240
เทศบาลตำบลวัดสิงห์	83,250	9,387	15,708	153	1	1,153	7	108,659
เทศบาลเมืองนครปฐม	122,119	37,665	168,376	1,120	1,397	15,572	189	1,445,438
เทศบาลเมืองนครสวรรค์	1,945,998	612,000	183,308	1,987	3,697	44,922	73	2,791,985
เทศบาลเมืองชุมแสง	120,069	29,412	24,522	223	2,611	2,536	43	179,416
เทศบาลตำบลคาคี	382,527	60,318	43,941	1,204	2,031	4,097	107	494,225
เทศบาลเมืองนครนายก	455,184	12,303	78,802	333	966	5,200	52	552,840
เทศบาลเมืองนนทบุรี	2,967,588	171,045	72,531	10,897	20,835	11,484	358	3,254,738
เทศบาลเมืองบางบัวทอง	198,423	6,831	16,930	51	208	992	5	223,440
เทศบาลเมืองปทุมธานี	271,035	2,583	6,628	61	-	438	10	280,755
เทศบาลเมืองพระนครศรีอยุธยา	1,527,373	129,330	98,313	2,214	1,204	10,869	78	1,769,981
เทศบาลเมืองเสนา	153,054	13,095	28,980	776	631	1,681	18	198,235
เทศบาลตำบลท่าเรือ	108,819	4,707	18,992	64	264	1,789	9	134,624

ตารางที่ 12 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อชุมชน เมือง	ไปรษณีย์ภัณฑ์ธรรมดา		ไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียน		ไปรษณีย์รับรอง	พัสดุไปรษณีย์		รวม
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ		ในประเทศ	ต่างประเทศ	
เทศบาลเมืองพิจิตร	527,193	41,121	108,018	446	3,314	8,371	51	688,514
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	166,914	35,388	43,193	438	1,165	3,642	28	250,768
เทศบาลตำบลตะพานหิน	216,357	17,172	64,973	228	1,472	4,271	49	304,521
เทศบาลเมืองพิชัยโลก	1,806,777	106,263	295,912	1,710	273	34,453	272	2,245,651
เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	570,627	14,760	13,365	459	4,466	12,933	15	739,655
เทศบาลตำบลหล่มสัก	271,053	8,055	80,872	187	1,387	7,889	30	369,473
เทศบาลเมืองหล่มบุรี	1,903,806	13,828	131,106	1,261	933	9,084	47	2,065,065
เทศบาลเมืองบ้านหมี่	141,714	8,163	26,443	195	-	3,311	1	179,827
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	213,192	15,777	31,015	322	161	1,919	-	263,386
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	402,417	10,593	66,738	207	3,719	600	33	489,874
เทศบาลตำบลอัมพวา	94,005	2,034	14,053	107	5	1,764	2	111,970
เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	1,365,318	78,183	122,601	3,985	321	10,571	328	1,581,307
เทศบาลเมืองพระประแดง	277,992	29,160	77,572	4,699	1,161	6,558	52	377,194
เทศบาลเมืองสมุทรสาคร	703,602	25,380	109,982	503	2,657	9,831	136	851,885

ตารางที่ 12 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อชุมชน เมือง	ไปรษณีย์ภัณฑ์ธรรมดา		ไปรษณีย์ภัณฑ์ลงทะเบียน		ไปรษณีย์รับรอง	พัสดุไปรษณีย์		รวม
	ในประเทศ	ต่างประเทศ	ในประเทศ	ต่างประเทศ		ในประเทศ	ต่างประเทศ	
เทศบาลตำบลกระชุมกระชวย	204,363	8,541	33,792	281	203	3,954	47	251,181
เทศบาลเมืองสระบุรี	762,984	15,336	62,162	515	3,462	2,581	18	811,058
เทศบาลตำบลหนองแค	81,495	9,309	16,290	67	560	1,161	14	108,896
เทศบาลตำบลแก่งคอย	134,541	14,220	25,666	321	239	1,935	4	176,926
เทศบาลเมืองสิงห์บุรี	465,795	32,481	82,895	839	123	1,921	32	588,096
เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	465,876	22,482	99,746	1,927	826	8,202	30	599,089
เทศบาลเมืองสวรรคโลก	273,249	70,548	72,920	610	1,117	4,657	27	363,122
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	587,727	24,291	138,652	103	1,374	9,346	11	761,504
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	128,232	4,653	26,987	138	623	1,776	2	162,411
เทศบาลเมืองอ่างทอง	462,699	29,160	58,392	1,962	2,083	5,587	7	573,190
เทศบาลตำบลป่าโมก	71,028	3,204	12,786	79	876	1,302	-	89,275
เทศบาลเมืองอุทัยธานี	396,656	19,719	83,095	280	2,233	5,567	34	508,584
รวม	22,989,947	1,831,551	1,084,129	42,387	69,973	288,684	2,513	28,195,536

ที่มา : กองนโยบายและแผน การสื่อสารแห่งประเทศไทย, 2529.

ตารางที่ 13 จำนวนร้านค้าและบริการจำแนกตามประเภทกิจการ รายชุมชน ปี พ.ศ. 2528

หน่วย : ร้าน

ชื่อชุมชนเมือง	ร้านค้าปลีก	ร้านค้าส่ง	ร้านบริการ	ร้านค้าปลีก-ส่ง	ร้านค้าปลีก-บริการ	ร้านค้าส่ง-บริการ	ร้านค้าปลีก-ส่ง-บริการ	รวม
เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	352	28	187	11	19	32	4	633
เทศบาลเมืองชัยนาท	171	11	77	35	63	1	3	361
เทศบาลตำบลวัดสิงห์	70	4	42	25	9	1	4	155
เทศบาลเมืองนครปฐม	589	37	605	105	139	27	13	1,515
เทศบาลเมืองนครสวรรค์	941	36	697	147	67	5	10	1,903
เทศบาลเมืองชุมแสง	172	7	109	21	5	4	6	324
เทศบาลตำบลคาคสี้	253	1	215	23	4	2	2	700
เทศบาลเมืองนครนายก	165	4	162	26	36	2	9	406
เทศบาลเมืองนนทบุรี	334	14	158	20	46	2	2	576
เทศบาลเมืองบางบัวทอง	83	8	56	24	11	2	7	191
เทศบาลเมืองปทุมธานี	152	3	89	17	16	1	8	286
เทศบาลเมืองพระนครศรีอยุธยา	378	24	246	79	56	21	18	822
เทศบาลเมืองเสนา	68	6	40	22	12	2	1	151
เทศบาลตำบลท่าเรือ	84	5	42	19	9	3	2	164

ตารางที่ 13 (ต่อ)

หน่วย : ร้าน

ชื่อชุมชน เมือง	ร้านค้าปลีก	ร้านค้าส่ง	ร้านบริการ	ร้านค้าปลีก-ส่ง	ร้านค้าปลีก-บริการ	ร้านค้าส่ง-บริการ	ร้านค้าปลีก-ส่ง-บริการ	รวม
เทศบาลเมืองพิจิตร	318	13	201	38	20	2	8	600
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	124	8	37	22	16	2	6	215
เทศบาลตำบลคะทานหิน	194	9	148	15	22	3	4	395
เทศบาลเมืองพิบูลโลก	717	20	647	114	117	8	9	1,632
เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	279	8	292	6	42	25	21	623
เทศบาลตำบลหล่มสัก	276	11	83	16	32	13	8	439
เทศบาลเมืองหล่มสัก	640	20	392	64	52	40	24	1,232
เทศบาลเมืองบ้านหมี่	154	7	70	15	6	3	2	257
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	201	14	133	38	15	19	3	423
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	317	8	176	21	40	4	9	575
เทศบาลตำบลอัมพวา	78	2	34	12	10	3	5	144
เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	660	28	410	52	110	8	2	1,270
เทศบาลเมืองพระประแดง	140	20	28	30	14	5	6	243
เทศบาลเมืองสมุทรสาคร	450	21	443	48	79	8	7	1,056

ตารางที่ 13 (ต่อ)

หน่วย : ร้าน

ชื่อชุมชน เมือง	ร้านค้าปลีก	ร้านค้าส่ง	ร้านค้าบริการ	ร้านค้าปลีก-ส่ง	ร้านค้าปลีก-บริการ	ร้านค้าส่ง-บริการ	ร้านค้าปลีก-ส่ง-บริการ	รวม
เทศบาลตำบลกระทุ่มแบน	105	16	84	21	14	2	11	253
เทศบาล เมืองสระบุรี	459	15	380	62	39	33	9	997
เทศบาลตำบลหนองแค	136	14	32	24	10	1	3	220
เทศบาลตำบลแก่งคอย	251	20	41	28	18	7	2	267
เทศบาล เมืองสิงห์บุรี	221	14	162	48	4	4	22	475
เทศบาล เมืองสุโขทัยธานี	301	7	197	37	38	3	6	589
เทศบาล เมืองสวรรคโลก	237	9	146	48	51	7	8	506
เทศบาล เมืองสุพรรณบุรี	344	22	268	55	34	6	6	735
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	147	18	48	34	16	4	3	270
เทศบาล เมืองอ่างทอง	150	7	93	45	24	6	11	336
เทศบาลตำบลป่าโมก	69	4	42	16	13	3	5	152
เทศบาล เมืองอุทัยธานี	231	12	191	40	26	4	24	528
รวม	10,911	535	7,455	1,523	1,354	328	313	22,419

ที่มา : กองวิจัย สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 2528

ตารางที่ 14 จำนวนโรงแรมและห้องพักของโรงแรมรายชุมชน ปี พ.ศ. 2529

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนโรงแรม : แห่ง	จำนวนห้องพักของโรงแรม : ห้อง
เทศบาล เมืองกำแพงเพชร	8	624
เทศบาล เมืองชัยนาท	8	236
เทศบาล ตำบลวัดสิงห์	4	47
เทศบาล เมืองนครปฐม	14	721
เทศบาล เมืองนครสวรรค์	43	1,354
เทศบาล เมืองชุมแสง	3	43
เทศบาล ตำบลคากาศี	7	194
เทศบาล เมืองนครนายก	4	269
เทศบาล เมืองนนทบุรี	6	206
เทศบาล เมืองบางบัวทอง	1	24
เทศบาล เมืองปทุมธานี	1	22
เทศบาล เมืองพระนครศรีอยุธยา	8	174
เทศบาล เมืองเสนา	3	37
เทศบาล ตำบลท่าเรือ	2	16

ตารางที่ 14 (ต่อ)

ชุมชนเมือง	จำนวนโรงแรม : แห่ง	จำนวนห้องพักของโรงแรม : ห้อง
เทศบาลเมืองพิจิตร	9	206
เทศบาลตำบลบางมูลนาก	5	45
เทศบาลตำบลตะพานหิน	6	221
เทศบาลเมืองพิษณุโลก	23	1,467
เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์	8	235
เทศบาลตำบลหล่มสัก	7	213
เทศบาลเมืองลพบุรี	18	683
เทศบาลเมืองบ้านหมี่	2	19
เทศบาลตำบลโคกสำโรง	4	80
เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	4	108
เทศบาลตำบลอัมพวา	1	18
เทศบาลเมืองสมุทรปราการ	7	180
เทศบาลเมืองพระประแดง	3	109
เทศบาลเมืองสมุทรสาคร	4	92



ตารางที่ 14 (ต่อ)

ชื่อชุมชน เมือง	จำนวนโรงแรม : แห่ง	จำนวนห้องพักของโรงแรม : ห้อง
เทศบาลตำบลกระทุ่มแบน	1	24
เทศบาล เมืองสระบุรี	9	640
เทศบาลตำบลหนองแค	4	70
เทศบาลตำบลแก่งคอย	3	36
เทศบาล เมืองสิงห์บุรี	10	274
เทศบาล เมืองสุโขทัยธานี	10	460
เทศบาล เมืองสวรรคโลก	4	94
เทศบาล เมืองสุพรรณบุรี	9	382
เทศบาลตำบลสองพี่น้อง	1	15
เทศบาล เมืองอ่างทอง	18	410
เทศบาลตำบลป่าโมก	1	27
เทศบาล เมืองอุทัยธานี	2	92
รวม	285	10,146

ที่มา : สอนสถิติและวิจัย การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2529.

ตารางที่ 15 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปร 38 ตัว ในการจัดลำดับความสำคัญของชุมชน เมืองในภาคกลาง

CORRELATION MATRIX:

	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12
V1	1.00000											
V2	.54639	1.00000										
V3	.46497	.96759	1.00000									
V4	-.35814	.02301	.09808	1.00000								
V5	.03683	.38770	.46558	.61530	1.00000							
V6	.50130	.57270	.56906	-.14057	.38533	1.00000						
V7	.17508	.59133	.57314	.30640	.37407	.09523	1.00000					
V8	.21201	.77472	.82720	.49454	.71523	.39341	.74496	1.00000				
V9	.28900	.84871	.87143	.32253	.52768	.41084	.73254	.94201	1.00000			
V10	.23020	.50404	.57774	.19678	.31359	.27374	.30773	.53075	.50692	1.00000		
V11	.43622	.86520	.85407	.04385	.36283	.51975	.56309	.71826	.76288	.63295	1.00000	
V12	.49564	.83985	.82773	-.03683	.31848	.52268	.49445	.65529	.72465	.59844	.96726	1.00000
V13	.51459	.78927	.76784	-.07908	.27785	.55279	.46753	.58641	.66067	.60474	.94604	.94459
V14	.25521	.76708	.81469	.41247	.69369	.40604	.65767	.90808	.84864	.52816	.78774	.72619
V15	.26322	.60275	.65579	.41068	.68315	.49991	.45303	.77153	.73610	.38972	.54974	.53213
V16	.22739	.60721	.60661	.37857	.57320	.38266	.58767	.77261	.69393	.49448	.57159	.53342
V17	.05016	.49122	.51846	.66147	.68174	.21836	.63616	.85245	.75155	.36458	.49343	.41839
V18	-.02261	.26518	.36784	.61457	.79428	.14728	.40517	.64803	.41879	.31825	.29669	.24294
V19	.04499	.43065	.53173	.53697	.74942	.23244	.47737	.76955	.66089	.37249	.43230	.38173
V20	-.04440	.38330	.43477	.78038	.69937	.14679	.58564	.78794	.67623	.33915	.40669	.31944
V21	.24207	.42129	.44358	-.02746	.22855	.48831	.06646	.28854	.31479	.28641	.53143	.57974
V22	.35892	.80982	.72548	-.06474	.10485	.37206	.49815	.56550	.69060	.36633	.74529	.71098
V23	.39045	.81681	.75695	-.07331	.15437	.35655	.51785	.58953	.71035	.47960	.86250	.83135
V24	.40414	.77069	.72158	.14093	.35910	.35789	.55301	.70804	.80860	.38803	.67023	.66374
V25	.25568	.68311	.71312	.53250	.67029	.30746	.62826	.88070	.83123	.37178	.62915	.57694
V26	.10349	.55188	.61078	.62735	.72312	.27719	.53215	.86062	.80167	.39553	.54805	.49308
V27	.10153	.54110	.60727	.56455	.64329	.18351	.49058	.79799	.75300	.47329	.56037	.49123
V28	.32721	.75990	.73407	.26732	.38702	.40104	.57549	.77420	.81516	.52845	.83300	.75549
V29	.37947	.87757	.85560	.16947	.33942	.49840	.58158	.77683	.81630	.55414	.84479	.79196
V30	.36701	.87476	.84824	.16623	.33106	.48770	.58246	.76449	.81383	.53297	.84422	.79069
V31	.24655	.65262	.66807	.49257	.46144	.37017	.51689	.71782	.73490	.40598	.61691	.57153
V32	.41955	.92353	.90207	.12549	.46324	.48367	.64495	.83991	.90888	.53703	.86334	.83387
V33	.26476	.61459	.57303	.20290	.43851	.44375	.51404	.64023	.68654	.34652	.62169	.56317
V34	.38425	.87590	.85187	.25902	.43107	.45080	.63645	.82896	.90343	.47739	.85111	.79740
V35	.44303	.81151	.77978	-.01436	.12816	.59121	.40403	.60336	.72445	.39634	.78418	.73780
V36	.12526	.61094	.64994	.27965	.40598	.28401	.60212	.71806	.71724	.51113	.63121	.56125
V37	.11694	.25189	.23952	-.04215	.14675	.22652	.28847	.32664	.40617	.33482	.36641	.34878
V38	.44607	.26730	.21150	-.13681	-.04652	.34266	.15375	.14531	.27701	.26078	.27827	.32989

ตารางที่ 15 (ต่อ)

	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23	V24
V13	1.00000											
V14	.67001	1.00000										
V15	.53694	.79546	1.00000									
V16	.48874	.74457	.62647	1.00000								
V17	.36588	.82947	.76060	.75360	1.00000							
V18	.17582	.79164	.59875	.67714	.70718	1.00000						
V19	.35529	.81028	.80333	.63052	.82067	.82114	1.00000					
V20	.29324	.75857	.72006	.59325	.91264	.68663	.72667	1.00000				
V21	.55056	.32988	.23040	.20361	.73158	-.00663	.03522	.00210	1.00000			
V22	.67186	.58473	.45101	.57335	.39627	.09927	.23442	.28708	.21423	1.00000		
V23	.79363	.61361	.43182	.44597	.34101	.09448	.21512	.30525	.33539	.98133	1.00000	
V24	.68947	.69739	.69865	.63578	.60824	.26550	.51155	.55877	.14221	.78563	.71451	1.00000
V25	.52850	.89193	.81241	.72534	.84443	.68360	.79600	.82607	.24211	.52293	.50316	.73311
V26	.44758	.86915	.83779	.64034	.72649	.68243	.89579	.87289	.15317	.37245	.38119	.64278
V27	.46968	.73241	.72075	.54724	.80212	.59620	.81150	.76525	.15961	.36609	.43121	.61375
V28	.70836	.77640	.61646	.58873	.71100	.29412	.52464	.58570	.37415	.68254	.74155	.64265
V29	.71139	.76154	.55073	.72170	.61254	.33518	.42654	.48420	.35712	.73829	.79500	.69099
V30	.71062	.75164	.52544	.69722	.60289	.31437	.41505	.48949	.31715	.79080	.80541	.70567
V31	.55545	.66786	.68878	.47976	.66501	.30292	.46378	.71630	.28420	.52397	.52273	.65366
V32	.80236	.79991	.64624	.67362	.59821	.32661	.53950	.48941	.37670	.79594	.81839	.84450
V33	.53629	.66580	.52782	.54491	.62363	.25114	.46283	.52692	.24199	.52963	.57879	.58073
V34	.77622	.89791	.67699	.54393	.66240	.24525	.49735	.61992	.41863	.72375	.78208	.80253
V35	.69362	.61917	.45644	.49242	.44059	.09433	.31615	.31500	.35536	.77992	.73155	.62802
V36	.54408	.64899	.44263	.42676	.52988	.32827	.55163	.49123	.24529	.44219	.51340	.57983
V37	.38781	.20091	.16048	.29374	.13373	-.08518	.02918	.12913	.41988	.25145	.42044	.29216
V38	.39035	.08814	.16563	.26980	.09310	-.17150	-.02997	.03825	.16540	.29178	.23319	.35328
	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36
V25	1.00000											
V26	.89337	1.00000										
V27	.79868	.91309	1.00000									
V28	.71656	.72032	.68947	1.00000								
V29	.68224	.59268	.57355	.85970	1.00000							
V30	.67119	.59083	.57652	.84772	.99297	1.00000						
V31	.69116	.68090	.65489	.67848	.65378	.64454	1.00000					
V32	.74419	.65271	.63539	.80845	.85578	.85679	.64459	1.00000				
V33	.61276	.62104	.53858	.76729	.69613	.70249	.53986	.72815	1.00000			
V34	.77092	.72740	.69044	.88245	.83657	.84542	.79833	.89435	.70333	1.00000		
V35	.54439	.48698	.42576	.73242	.85266	.86066	.56482	.76479	.59920	.78997	1.00000	
V36	.60685	.58582	.55074	.62793	.56943	.59028	.40502	.70679	.52862	.66368	.56018	1.00000
V37	.18287	.13850	.21948	.39827	.29708	.27845	.16764	.44649	.51746	.36444	.13005	.30150
V38	.11283	.09995	.08133	.20008	.21210	.22577	.11345	.28423	.16031	.29499	.31199	.20162
	V37	V38										
V37	1.00000											
V38	.35441	1.00000										

ตารางที่ 16 เปอร์เซนต์ค่าความแปรปรวนของชุมชนเมือง 40 แห่งของภาคกลาง

EXTRACTION 1 FOR ANALYSIS 1, PRINCIPAL-COMPONENTS ANALYSIS (PC)						
INITIAL STATISTICS:						
VARIABLE	COMMONALITY	* FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT	
V1	1.00000	* 1	21.55074	56.7	56.7	
V2	1.00000	* 2	5.13327	13.5	70.2	
V3	1.00000	* 3	1.60049	4.2	74.4	
V4	1.00000	* 4	1.38014	3.6	78.1	
V5	1.00000	* 5	1.20842	3.2	81.2	
V6	1.00000	* 6	1.03121	2.7	84.0	
V7	1.00000	* 7	.86350	2.3	86.2	
V8	1.00000	* 8	.77158	2.0	88.3	
V9	1.00000	* 9	.68746	1.8	90.1	
V10	1.00000	* 10	.63706	1.7	91.7	
V11	1.00000	* 11	.54217	1.4	93.2	
V12	1.00000	* 12	.48430	1.3	94.4	
V13	1.00000	* 13	.39859	1.0	95.5	
V14	1.00000	* 14	.29973	.8	96.3	
V15	1.00000	* 15	.24645	.6	96.9	
V16	1.00000	* 16	.20854	.5	97.5	
V17	1.00000	* 17	.15737	.4	97.9	
V18	1.00000	* 18	.14433	.4	98.3	
V19	1.00000	* 19	.12368	.3	98.6	
V20	1.00000	* 20	.10420	.3	98.9	
V21	1.00000	* 21	.10375	.3	99.1	
V22	1.00000	* 22	.07513	.2	99.3	
V23	1.00000	* 23	.06613	.2	99.5	
V24	1.00000	* 24	.04588	.1	99.6	
V25	1.00000	* 25	.03491	.1	99.7	
V26	1.00000	* 26	.02529	.1	99.8	
V27	1.00000	* 27	.01764	.0	99.8	
V28	1.00000	* 28	.01642	.0	99.9	
V29	1.00000	* 29	.01190	.0	99.9	
V30	1.00000	* 30	.01083	.0	100.0	
V31	1.00000	* 31	.00817	.0	100.0	
V32	1.00000	* 32	.00401	.0	100.0	
V33	1.00000	* 33	.00281	.0	100.0	
V34	1.00000	* 34	.00244	.0	100.0	
V35	1.00000	* 35	.00113	.0	100.0	
V36	1.00000	* 36	.00021	.0	100.0	
V37	1.00000	* 37	.00013	.0	100.0	
V38	1.00000	* 38	.00001	.0	100.0	

PC EXTRACTED 5 FACTORS.

ตารางที่ 17 ค่าตัวประกอบของชุมชนเมือง 40 แห่งของภาคกลาง

ROTATED FACTOR MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6
V1	.39712	-.07879	.71880	.15108	-.08605	.03027
V2	.87453	.26998	.24656	.16445	-.02373	.08099
V3	.81376	.35957	.18326	.23472	-.04236	.15894
V4	-.11074	.79798	-.35064	-.03472	.09751	-.12093
V5	.04017	.84005	.06096	.30513	.01110	.18219
V6	.34941	.15730	.55261	.56737	-.04440	-.04223
V7	.54737	.45233	-.02899	-.28855	.24854	.16721
V8	.59745	.73984	.04206	.06374	.14937	.13157
V9	.72219	.57259	.11744	.01849	.22818	.00439
V10	.44147	.25796	.02846	.19978	.27080	.49732
V11	.85117	.24121	.10509	.29789	.13093	.20422
V12	.91175	.17758	.19049	.33663	.11661	.21520
V13	.75530	.14587	.27040	.33618	.17920	.19558
V14	.60555	.71664	.05801	.14329	-.00597	.17885
V15	.35593	.76424	.30297	.17284	-.02966	-.06406
V16	.43632	.61067	.25900	-.07511	.12291	.30726
V17	.34789	.88248	.01913	-.12060	.09112	-.04876
V18	.02427	.83552	-.01831	.01815	-.21953	.42830
V19	.20040	.88067	.06281	.01770	-.08665	.21695
V20	.24479	.89505	-.07627	-.09040	.12675	-.13927
V21	.30901	-.00762	.02688	.81278	.24027	.05608
V22	.93759	.07982	.18957	-.13712	.02693	-.01524
V23	.70898	.05049	.05953	.04323	.16566	.06449
V24	.69110	.41753	.34937	-.15806	.12372	-.08509
V25	.49606	.79113	.10775	.02303	.02131	-.00064
V26	.34580	.38869	.04094	.04970	.05867	.07251
V27	.38873	.77664	-.03976	.05721	.12529	-.00948
V28	.77027	.42866	-.00722	.15095	.21814	-.10160
V29	.35959	.32313	.07922	.09354	.04979	.04907
V30	.87994	.31144	.07459	.06148	.04778	.02836
V31	.56186	.55407	.02190	.16878	.05220	-.35786
V32	.42572	.38018	.18589	.08694	.19978	.11180
V33	.55687	.41711	.07713	.10863	.34797	-.16043
V34	.90306	.43369	.10350	-.14995	.19834	-.16307
V35	.85532	.14001	.20047	.13712	-.03166	-.12823
V36	.55107	.40362	-.07874	.03230	.28042	.25130
V37	.23243	.02311	.07491	.19835	.86210	.06393
V38	.15377	-.04536	.70863	-.07644	.49208	.00586

ตารางที่ 18 สัมประสิทธิ์ของตัวแปรบนตัวประกอบ

FACTOR SCORE COEFFICIENT MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6
V1	-.03126	-.00561	.41538	-.01650	-.11844	-.00376
V2	.09391	-.03109	.02877	.00717	-.12862	.02583
V3	.07775	-.01714	-.00985	.06263	-.13835	.08925
V4	-.05367	.12126	-.16988	.04984	.08754	-.13886
V5	-.11761	.13066	.04999	.19510	-.01177	.09586
V6	-.07710	.03720	.27361	.30329	-.09890	-.12089
V7	.05940	.00145	-.04867	-.26050	.12440	.15122
V8	.00915	.05582	-.02786	-.01733	.03389	.06763
V9	.03761	.02553	.00011	-.06224	.07749	-.04248
V10	-.00040	-.02162	-.06896	.04024	.12830	.40832
V11	.08325	-.04585	-.08731	.09817	-.02138	.12949
V12	.06649	.04634	-.03023	.11628	-.02920	.13791
V13	.03890	-.03962	.03263	.10994	.02208	.11994
V14	.02324	.05043	-.03081	.03523	-.08352	.10562
V15	-.06574	.11132	.18467	.07393	-.07039	-.12536
V16	-.03045	.05364	.15271	-.14491	.03551	.24944
V17	-.02366	.10681	.02945	-.09767	.03020	-.08254
V18	-.06051	.10950	.02731	-.00664	-.16544	.35798
V19	-.05503	.11409	.06241	-.01488	-.08889	.15366
V20	-.03532	.11806	-.02188	-.04888	.06803	-.16690
V21	-.04023	-.01902	-.13041	.51319	.10086	-.03868
V22	.14585	-.06704	.01266	-.18999	-.07961	-.02335
V23	.14128	-.08299	-.10757	-.06697	.00920	.03437
V24	.03895	.01994	.18050	-.19792	.01359	-.10311
V25	-.00393	.08309	.04404	-.02567	-.04426	-.05166
V26	-.03442	.11156	.02252	.01913	-.00218	-.12255
V27	-.01512	.08329	-.04720	.02077	.04222	-.05900
V28	.07351	-.00291	-.11753	.04814	.06081	-.14559
V29	.11216	-.03259	-.07516	-.02006	-.07120	.00349
V30	.11945	-.03539	-.07654	-.04044	-.07225	-.01197
V31	.03715	.05273	-.05206	.10989	-.03165	-.38629
V32	.06270	-.01534	.00868	-.04539	.04041	.05657
V33	.01025	.02347	-.02126	.02655	.17976	-.19497
V34	.06646	.00397	-.04463	.03818	.04227	-.20543
V35	.11765	-.04338	-.00129	.01472	-.12843	-.15795
V36	.04070	-.00815	-.12730	-.04514	.13257	.19955
V37	-.08734	-.01448	-.01238	.06524	.59110	.02286
V38	-.12842	.02055	.47336	-.17279	.33376	-.00706

ตารางที่ 19 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรด้าน ประชากร และสังคม 15 ตัว

ANALYSIS NUMBER 1 LISTWISE DELETION OF CASES WITH MISSING VALUES

	MEAN	STD DEV	LABEL
V1	7.99750	8.86770	AREA
V2	4972.87500	4135.46494	NUMBER OF HOUSE
V3	26646.62500	24331.44911	POPULATION
V4	4902.22500	3611.61903	POP DENSITY
V5	3.82500	3.59407	NURSERY SCHOOL
V6	3.72500	2.11208	PRIMARY SCHOOL
V7	3.62500	1.51383	SECONDARY SCHOOL
V8	7510.02500	4919.02743	STUDENT
V9	383.32500	229.11473	TEACHER
V10	11.42500	6.46048	RELIGION INSTITUTE
V11	17.42500	17.06682	DOCTOR
V12	60.97500	47.32944	NURSE
V13	218.62500	196.95030	NUMBER OF PATIENT-BED
V14	15.42500	12.57773	CLINIC
V15	26.60000	19.92782	DRUG STORE

NUMBER OF CASES = 40

CORRELATION MATRIX:

	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12
V1	1.00000											
V2	.54639	1.00000										
V3	.46497	.96759	1.00000									
V4	-.35814	.02301	.09808	1.00000								
V5	.03683	.38770	.46558	.61530	1.00000							
V6	.50130	.57270	.56906	-.14057	.38533	1.00000						
V7	.17508	.59133	.57314	.30640	.37407	.09523	1.00000					
V8	.21201	.77472	.82720	.49454	.71523	.39341	.74496	1.00000				
V9	.28900	.84871	.87143	.32253	.52768	.41084	.73254	.94201	1.00000			
V10	.23020	.50406	.57774	.19678	.31359	.27374	.30773	.53075	.50692	1.00000		
V11	.43622	.86520	.85407	.04385	.36283	.51975	.56309	.71826	.76238	.63295	1.00000	
V12	.49564	.83985	.82773	-.03683	.31848	.52268	.49445	.65529	.72465	.59844	.96726	1.00000
V13	.51459	.78927	.76784	-.07908	.27785	.55279	.46753	.58641	.66067	.50474	.94604	.94459
V14	.25521	.76708	.81469	.41247	.69369	.40604	.65767	.90808	.84864	.52816	.78774	.72618
V15	.26322	.60275	.65579	.41068	.68315	.49991	.45303	.77153	.73610	.38972	.54974	.53213
	V13	V14	V15									
V13	1.00000											
V14	.67001	1.00000										
V15	.53694	.79546	1.00000									

ตารางที่ 20 เพอร์เซ็นต์ค่าความแปรปรวนของตัวแปรด้าน ประชากร และสังคม

INITIAL STATISTICS:

VARIABLE	COMMUNALITY	* FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V1	1.00000	* 1	8.94436	59.6	59.6
V2	1.00000	* 2	2.31183	15.4	75.0
V3	1.00000	* 3	1.04363	7.0	82.0
V4	1.00000	* 4	.79005	5.3	87.3
V5	1.00000	* 5	.47595	3.2	90.4
V6	1.00000	* 6	.36267	2.4	92.9
V7	1.00000	* 7	.30632	2.0	94.9
V8	1.00000	* 8	.26499	1.8	96.7
V9	1.00000	* 9	.21892	1.5	98.1
V10	1.00000	* 10	.10038	.7	98.8
V11	1.00000	* 11	.09140	.6	99.4
V12	1.00000	* 12	.03908	.3	99.7
V13	1.00000	* 13	.02206	.1	99.8
V14	1.00000	* 14	.01899	.1	99.9
V15	1.00000	* 15	.00936	.1	100.0

PC EXTRACTED 3 FACTORS.

FINAL STATISTICS:

VARIABLE	COMMUNALITY	* FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V1	.64235	* 1	8.94436	59.6	59.6
V2	.94993	* 2	2.31183	15.4	75.0
V3	.89215	* 3	1.04363	7.0	82.0
V4	.82565	*			
V5	.95129	*			
V6	.34663	*			
V7	.68339	*			
V8	.34957	*			
V9	.37728	*			
V10	.45156	*			
V11	.32378	*			
V12	.19951	*			
V13	.36515	*			
V14	.49121	*			
V15	.79757	*			





ตารางที่ 21 ค่าตัวประกอบของตัวแปรด้าน ประชากร และสังคม

ROTATED FACTOR MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3
V1	.32796	-.16039	.71349
V2	.80672	.22412	.43463
V3	.79546	.31688	.39874
V4	.05692	.79272	-.44046
V5	.17413	.89173	.16058
V6	.18109	.27861	.85803
V7	.74241	.30901	-.20549
V8	.70780	.66373	.08399
V9	.78878	.48471	.14201
V10	.64489	.15832	.10302
V11	.88317	.14090	.35106
V12	.84963	.07753	.41427
V13	.80939	.03872	.45665
V14	.70772	.60724	.16910
V15	.40276	.72405	.33631

FACTOR SCORE COEFFICIENT MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3
V1	-.04808	-.07624	.34716
V2	.12029	-.04499	.06777
V3	.10357	-.00225	.05944
V4	-.04509	.31177	-.21204
V5	-.20421	.39838	.15453
V6	-.25618	.18539	.53495
V7	.26520	-.06194	-.31836
V8	.07752	.14826	-.08005
V9	.13556	.04971	-.08698
V10	.17407	-.07385	-.10636
V11	.19486	-.11314	-.01875
V12	.17916	-.12763	.02499
V13	.16099	-.13117	.06003
V14	.06625	.13121	-.03125
V15	-.12810	.28187	.18138

ตารางที่ 22 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรด้านสาธารณูปโภค 9 ตัว

FACTOR ANALYSIS

ANALYSIS NUMBER 1 LISTWISE DELETION OF CASES WITH MISSING VALUES

	MEAN	STD DEV	LABEL
V16	653.85000	720.22538	POSTAL
V17	1557.65000	1605.36013	NUMBER OF TELEPHONE
V18	6511.15000	14508.54068	PIPE WATER USER
V19	8005.55000	11870.68298	MOUNT OF WATER
V20	13252.22500	11947.40238	ELECTRICAL USER
V21	44459.07500	78083.71968	MOUNT OF ELECTRIC
V22	7.12500	7.68010	HOTEL
V23	263.35000	337.62007	HOTEL-ROOMS
V24	4.85000	3.31283	INSURANCE OFFICE

NUMBER OF CASES = 40

CORRELATION MATRIX:

	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23	V24
V16	1.00000								
V17	.75860	1.00000							
V18	.67714	.70718	1.00000						
V19	.63052	.82067	.82114	1.00000					
V20	.59925	.91264	.68663	.72667	1.00000				
V21	.20361	.03158	-.00663	.03522	.00210	1.00000			
V22	.57935	.39627	.109929	.23443	.28708	.21428	1.00000		
V23	.44587	.34101	.09448	.21512	.30525	.33538	.88133	1.00000	
V24	.63578	.60824	.26550	.51155	.55877	.14221	.78563	.71451	1.00000

DETERMINANT OF CORRELATION MATRIX = .0000449

ตารางที่ 23 เปรอ์เซ็นต์ค่าแปรปรวนของตัวแปรด้านสาธารณสุขโลก

INITIAL STATISTICS:

VARIABLE	COMMUNALITY	* FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V16	1.00000	* 1	4.91582	54.6	54.6
V17	1.00000	* 2	1.96781	21.9	76.5
V18	1.00000	* 3	.91301	10.1	86.6
V19	1.00000	* 4	.43842	4.9	91.5
V20	1.00000	* 5	.29555	3.3	94.8
V21	1.00000	* 6	.26201	2.9	97.7
V22	1.00000	* 7	.12575	1.4	99.1
V23	1.00000	* 8	.06263	.7	99.8
V24	1.00000	* 9	.01900	.2	100.0

PC EXTRACTED 2 FACTORS.

FACTOR MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2
V16	.86402	-.00559
V17	.90566	-.28461
V18	.71493	-.55467
V19	.81236	-.41703
V20	.83057	-.32719
V21	.17647	.42993
V22	.65641	.68034
V23	.61361	.70492
V24	.80437	.39183

FINAL STATISTICS:

VARIABLE	COMMUNALITY	* FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V16	.74656	* 1	4.91582	54.6	54.6
V17	.90304	* 2	1.96781	21.9	76.5
V18	.81879	*			
V19	.37466	*			
V20	.79690	*			
V21	.21598	*			
V22	.89374	*			
V23	.87742	*			
V24	.30053	*			

ตารางที่ 24 ค่าตัวประกอบของตัวแปรด้านสาธารณสุขโลก

ROTATED FACTOR MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2
V16	.73834	.44980
V17	.92110	.23369
V18	.89968	-.09682
V19	.91077	.07175
V20	.87869	.15751
V21	-.07549	.45857
V22	.20156	.92364
V23	.15224	.92209
V24	.47895	.75574

FACTOR TRANSFORMATION MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2
FACTOR 1	.85114	.52493
FACTOR 2	-.52493	.85114

FACTOR SCORE COEFFICIENT MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2
V16	.15109	.08985
V17	.23291	-.02629
V18	.27175	-.16357
V19	.25199	-.09358
V20	.23109	-.05283
V21	-.08414	.20480
V22	-.06784	.36436
V23	-.08180	.37042
V24	.03475	.25537

ตารางที่ 25 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรด้านการเงินการคลัง 7 ตัว

----- FACTOR ANALYSIS -----

ANALYSIS NUMBER 1 LISTWISE DELETION OF CASES WITH MISSING VALUES

	MEAN	STD DEV	LABEL
V25	6.55000	4.26645	BANK
V26	1624.40000	1537.24212	DEPOSIT
V27	1006.97500	782.87162	LOAN
V28	11703.17500	8991.13558	TAX
V29	25139.02500	20393.55499	INCOME
V30	21874.05000	17480.61016	PAYMENT
V31	1801.95000	1561.84002	GOVE HELP

NUMBER OF CASES = 40

CORRELATION MATRIX:

	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31
V25	1.00000						
V26	.89337	1.00000					
V27	.79868	.91309	1.00000				
V28	.71656	.72032	.68947	1.00000			
V29	.68224	.59268	.57355	.85970	1.00000		
V30	.67119	.59083	.57662	.84772	.99297	1.00000	
V31	.69116	.68090	.65489	.69848	.65378	.64454	1.00000

ตารางที่ 26 เปรอ์เซนต์ค่าความแปรปรวนของตัวแปรด้านการเงินการคลัง

EXTRACTION 1 FOR ANALYSIS 1, PRINCIPAL-COMPONENTS ANALYSIS (PC)

INITIAL STATISTICS:

VARIABLE	COMMUNALITY	*	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V25	1.00000	*	1	5.33132	76.2	76.2
V26	1.00000	*	2	.87537	12.5	88.7
V27	1.00000	*	3	.37660	5.4	94.0
V28	1.00000	*	4	.20960	3.0	97.0
V29	1.00000	*	5	.14781	2.1	99.2
V30	1.00000	*	6	.05308	.8	99.9
V31	1.00000	*	7	.00623	.1	100.0

PC EXTRACTED 1 FACTORS.

ตารางที่ 27 ค่าตัวประกอบของตัวแปรด้านการเงินการคลัง

FACTOR MATRIX:

	FACTOR 1
V25	.89361
V26	.88282
V27	.85171
V28	.90751
V29	.87825
V30	.87312
V31	.81900

FINAL STATISTICS:

VARIABLE	COMMUNALITY	* FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V25	.79853	* 1	5.33132	76.2	76.2
V26	.77936	*			
V27	.72542	*			
V28	.82358	*			
V29	.77133	*			
V30	.76234	*			
V31	.67076	*			

VARIMAX ROTATION 1 FOR EXTRACTION 1 IN ANALYSIS 1 - KAISER NORMALIZATION.

>WARNING 11310  
>ONLY ONE FACTOR WAS EXTRACTED. THE SOLUTION CANNOT BE ROTATED.

FACTOR SCORE COEFFICIENT MATRIX:

	FACTOR 1
V25	.16761
V26	.16559
V27	.15976
V28	.17022
V29	.16473
V30	.16377
V31	.15362

ตารางที่ 28 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรด้านการค้าและบริการ 7 ตัว

FACTOR ANALYSIS

ANALYSIS NUMBER 1 LISTWISE DELETION OF CASES WITH MISSING VALUES

	MEAN	STD DEV	LABEL
V32	274.80000	202.93061	RETAIL
V33	13.82500	9.13962	WHOLE SALE
V34	201.62500	172.75590	SERVICE
V35	38.60000	29.84902	RETAIL AND WHOLE SALE
V36	35.25000	35.21200	RETAIL AND SERVICE
V37	9.20000	10.56894	WHOLE SALE AND SERVICE
V38	7.85000	6.14170	RETAIL AND WHOLESALE AND SERVICE

NUMBER OF CASES = 40

CORRELATION MATRIX:

	V32	V33	V34	V35	V36	V37	V38
V32	1.00000						
V33	.72815	1.00000					
V34	.89435	.70333	1.00000				
V35	.76479	.59920	.78997	1.00000			
V36	.70679	.52862	.66368	.56018	1.00000		
V37	.44649	.51746	.36444	.18005	.30150	1.00000	
V38	.28423	.16031	.29499	.31199	.20162	.35441	1.00000

DETERMINANT OF CORRELATION MATRIX = .0078884



ตารางที่ 29 เปอร์เซนต์ค่าความแปรปรวนของตัวแปรด้านการค้าและบริการ

INITIAL STATISTICS:

VARIABLE	COMMUNALITY *	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V32	1.00000 *	1	4.14316	59.2	59.2
V33	1.00000 *	2	1.03506	14.8	74.0
V34	1.00000 *	3	.79654	11.4	85.4
V35	1.00000 *	4	.47750	6.8	92.2
V36	1.00000 *	5	.25823	3.7	95.9
V37	1.00000 *	6	.19194	2.7	98.6
V38	1.00000 *	7	.09758	1.4	100.0

PC EXTRACTED 2 FACTORS.

FACTOR MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2
V32	.94048	-.11540
V33	.82117	-.03480
V34	.92241	-.15957
V35	.82576	-.23945
V36	.76962	-.19269
V37	.54264	.63158
V38	.40602	.70831

FINAL STATISTICS:

VARIABLE	COMMUNALITY *	FACTOR	EIGENVALUE	PCT OF VAR	CUM PCT
V32	.89781 *	1	4.14316	59.2	59.2
V33	.67553 *	2	1.03506	14.8	74.0
V34	.87631 *				
V35	.73921 *				
V36	.62944 *				
V37	.69336 *				
V38	.66656 *				

ตารางที่ 30 ค่าตัวประกอบของตัวแปรด้านการค้าและบริการ

ROTATED FACTOR MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2
V32	.91196	.25718
V33	.77077	.28539
V34	.91238	.20946
V35	.85412	.09842
V36	.78427	.11984
V37	.25626	.79227
V38	.10060	.81021

FACTOR TRANSFORMATION MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2
FACTOR 1	.92224	.38662
FACTOR 2	-.38662	.92224

FACTOR SCORE COEFFICIENT MATRIX:

	FACTOR 1	FACTOR 2
V32	.25245	-.01506
V33	.19578	.04562
V34	.26493	-.05610
V35	.27325	-.13629
V36	.24329	-.09987
V37	-.11512	.61338
V38	-.17420	.66900



ประวัติ

นางวัลภาภรณ์ เกิดเกตุ เกิดเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2501 ที่อำเภอสิชล  
จังหวัดนครศรีธรรมราช สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษา จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร  
เมื่อ ปี พ.ศ. 2523 ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่งอาจารย์ 1 โรงเรียนโยธินบำรุง  
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช สังกัดกองการมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ