



บรรณานุกรม

การปกครอง, กรม. กองปกครองท้องที่. ทำเนียบท้องที่พุทธศักราช 2522

กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ส่วนท้องถิ่น, 2522.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สถาบันวิจัยสังคม. โครงการชลบุรี การพัฒนาทรัพยากรคน และ
สถาบันในเขตชลบุรี. กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยสังคม, 2517.

ประคอง กรรณสูตร. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช,
2520.

ประพันธ์ เสดนันทน์. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ดวงกมล,
2520.

วันทนี ศรีรัฐ และ ชัยณี กิตติกุล. ภูมิศาสตร์ประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2519.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, กองวางแผนภาค. รายงานการ
วิเคราะห์ และวางแผนกายภาพภาคเหนือ. กรุงเทพมหานคร : กองวางแผนภาค,
2519.

แนวทางการพัฒนาภาค และจังหวัดภาคเหนือ ในช่วงแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติฉบับที่ 4 (2520-2524). กรุงเทพมหานคร : กองวางแผนภาค, 2519.

Bibliography

- Alden, Jeremy and Morgan, Robert. Regional Planning : A Comprehensive View. London : Leonard Hill Books, 1974.
- Beavon, K.S.O. Central Place Theory : A Reinterpretation. London : Longman, 1977.
- Berry, Brian J.L. and Horton, Frank E. Geographic Perspectives on Urban Systems with Intergrated Readings. Englewood Cliffs : Prentice Hall Inc., 1970.
- Bourne, L.S. and Simmons, J.W. Systems of Cities : Reading on Structure Growth and Policy. New York : Oxford University Press, 1978.
- Cohen, Yehoshua. Urban Zones of Influence in the Southern Coastal Plain of Israel. Jerusalem : Hebrew University of Jerusalem, 1967.
- English, P.W. and Mayfield, R.C. Man, Space and Environment : Concepts in Contemporary Human Geography. New York : Oxford University Press, 1972.
- Glasson, John. An Introduction to Regional Planning. London : Hutchinson and Co., 1974.
- Goldstein, Sidney. Urbanization in Thailand 1947 - 1967. Bangkok : Thai Watana Panich Press Co. Ltd., 1972.
- Haggett, Peter. Geography : A Modern Synthesis. 2d. ed. New York : Harper & Row Publishers, 1972.
- Hammond, Peter and Mc Cullagh, Patrick. Quantitative Techniques in Geography : An Introduction. Oxford : Clarendon Press, 1974.

- Hilhorst, Jos. G.M. Regional Planning : A System Approach. Amsterdam : Rotterdam University Press, 1971.
- Howard, Arthur D. and Remson, Irwin Geology in Environmental Planning. New York : Mc Graw-Hill Book Company, 1978.
- Kariel, Herbert G. and Kariel, Patricia E. Exploration in Social Geography. California : Addison-Wiley Publishing Company, 1972.
- Kuklinski, Antoni (ed.) Growth Poles and Growth Centres in Regional Planning Vol. 5. Paris : Mouton & Co., 1972.
- National Economic and Social Development Board and Ministry of Overseas Development of United Kingdom South Thailand Regional Planning Study Vol. 2 Physical Planning. London : Hunting Technical Services Limited, 1975.
- Northam, Ray M. Urban Geography. New York : John Wiley & Sons Inc., 1975.
- Obudho, Robert A. and Waler, Peter P. Periodic Markets, Urbanization, and Regional Planning : A Case Study from Western Kenya. London : Greenwood Press, 1976.
- Rondinelli, Dennis A., and Ruddle, Kenneth. Urban Functions in Rural Development : An Analysis of Intergrated Spatial Development Policy. New York : Office of Urban Development, Technical Assistance Bureau, Agency for International Development, U.S. Department of State, 1976.

- Smith, David M. Pattern in Human Geography. Harmondsworth : Penguin Books Ltd., 1975.
- Toyne, Peter and Newby, Peter T. Techniques in Human Geography. Glasgow : Robert Maclehose and Co., 1971.
- UNADI-UNCRD. Regional Development of Nakhon Ratchasima : A Comprehensive Planning Study. Vol. 1 Book 1 Regional Analysis. Bangkok : UNADI-UNCRD, 1977.
- United Nations. Northern Region of Thailand : Regional Planning Study Vol. V Other Facets of Regional Growth. Bangkok : United Nations, 1970.
- Northern Region of Thailand : Regional Planning Study Vol. VI Human Resource. Bangkok : United Nations, 1970.
- Zaremba, Piotr and Orłimska, Halina (ed.) Town and Country Planning Research Vol. 4. Szczecin : Technical University of Szczecin, 1971.

ภาคผนวก ก.



ตาราง 3 คุณสมบัติของชั้นสมรรถนะดินทางการเกษตรในภาคเหนือ

ชั้นสมรรถนะที่ดิน	ศักยภาพในการผลิตทางเกษตรกรรม	ลักษณะของดิน	ความเหมาะสมส่งทั่วไปในการใช้ปลูกพืช
P - I	สูง	ดินเหนียวซึ่งเกิดจากตะกอนลำน้ำอายุไม่นาน	เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการปลูกข้าว ถ้ามีการชลประทานในหน้าแล้ง ใช้ปลูกพืชไร่และข้าวได้ครั้ง
P - II	สูงปานกลาง	ดินร่วนปนดินเหนียวซึ่งเกิดจากตะกอนลำน้ำอายุปานกลาง การระบายน้ำเลว	เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการปลูกข้าว ถ้ามีน้ำเพียงพอ สามารถใช้ปลูกพืชได้ครั้งต่อปี
P - II, U - II	สูงปานกลาง	ดินร่วนซึ่งเกิดจากตะกอนลำน้ำอายุปานกลางและเกิดการระบายน้ำเลวถึงดี	บริเวณที่ดินมีการระบายน้ำเลวเหมาะสำหรับการปลูกข้าว ส่วนบริเวณที่ดินระบายน้ำดีควรใช้ปลูกพืชไร่
P-III, U-III/IV	ปานกลาง	ดินร่วนหรือดินทรายซึ่งเกิดจากตะกอนลำน้ำแก่ การระบายน้ำเลวถึงดี	บริเวณที่ดินมีการระบายน้ำเลวเหมาะสมในระดับปานกลางสำหรับการปลูกข้าว ดินที่ระบายน้ำดีขึ้น เหมาะสมในระดับดีปานกลางถึง เลว สำหรับการปลูกพืชไร่
U-II/III	สูงปานกลาง	ดินเหนียวหรือดินร่วนซึ่งเกิดจากตะกอนลำน้ำอายุปานกลาง ในบางบริเวณเป็นดินที่	เหมาะสำหรับการปลูกพืชไร่ และไม้ยืนต้นในระดับดีถึงดีปานกลาง

ชั้นสมรรถนะที่ดิน	ศักยภาพในการผลิตทางเกษตรกรรม	ลักษณะของดิน	ความเหมาะสมส่งทั่วๆไปในการใช้ปลูกพืช
U-III/IV	ปานกลาง	เกิดจากวัสดุตกค้างซึ่งเป็นหินชนิดเป็นต่าง ดินเหนียวปนทรายซึ่งเกิดจากตะกอนล้นน้ำเก่า หรือวัสดุตกค้างซึ่งเป็นหินชนิดเป็นกรด	ใช้ปลูกพืชไร่ และผลไม้ได้ในระดับดีปานกลางถึงเลว
U-VI,	ต่ำ	เป็นดินหลายๆชนิดปะปนกัน หน้าดินตื้น ในที่ลาดชัน เป็นดินลูกรังที่อยู่มากใกล้ผิวดินมาก และบางแห่งมีดินโคลนอยู่ทั่วไป	ไม่เหมาะสมสำหรับการเกษตรกรรม ยกเว้นบางบริเวณเล็กน้อยระหว่างเขา

ที่มา General Land Capability Map of Thailand มาตรฐาน 1:1,250,000 ของกรมพัฒนาที่ดิน

หมายเหตุ P หมายถึงที่นา และ U หมายถึงที่ทำไร่ ส่วนตัวเลขโรมันที่กำกับอยู่กับที่ดินแต่ละชั้น ไข่แสดงระดับคุณภาพของที่ดินประเภทนั้นๆ เลข I หมายความว่า มีคุณภาพดีที่ลุด และเลขอันดับต่อไป ก็หมายความว่าคุณภาพรองลงไปตามลำดับ

ตาราง 4 การใช้ที่ดินรายจังหวัดในภาคเหนือ พ.ศ. 2516 (หน่วย ตารางกิโลเมตร)

จังหวัด	ที่นา	พืชไร่	ไม้ยืนต้น	ป่าไม้	อื่นๆ	รวม
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
กำแพงเพชร	2435.3 (8.0)	1320.2 (13.1)	191.8 (30.5)	6149.9 (4.8)	105.1 (1.7)	10202.3 (5.8)
เชียงราย	4667.0 (15.4)	255.7 (2.5)	9.4 (1.5)	13367.0 (10.5)	504.3 (8.3)	18803.4 (10.7)
เชียงใหม่	1800.5 (5.9)	148.5 (1.4)	109.6 (17.4)	20230.0 (15.8)	559.8 (9.3)	22848.4 (13.0)
ตาก	563.3 (1.9)	302.8 (3.0)	8.2 (1.3)	15113.8 (11.8)	293.1 (4.8)	16281.2 (9.3)
นครสวรรค์	5075.3 (16.7)	2349.8 (23.3)	3.2 (0.5)	2735.1 (2.1)	478.9 (7.9)	10642.3 (6.1)
น่าน	481.8 (1.6)	98.2 (1.0)	73.7 (11.7)	10705.1 (8.4)	335.6 (5.6)	11694.4 (6.7)
พิจิตร	3262.5 (10.8)	409.9 (4.1)	7.3 (1.2)	655.8 (0.5)	193.8 (3.2)	4529.3 (2.6)
พิษณุโลก	3035.5 (10.0)	735.3 (7.3)	48.5 (7.7)	5585.9 (4.4)	295.9 (4.9)	9701.1 (5.5)

จังหวัด	กัญชา	ฝิ่น/ไร่	ไม้ยืนต้น	ป่าไม้	อื่นๆ	รวม
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
เพชรบูรณ์	1364.0 (4.5)	2106.9 (20.9)	12.2 (1.9)	8310.7 (6.5)	384.8 (6.4)	12178.6 (7.0)
แพร่	690.0 (2.3)	188.6 (1.9)	19.2 (3.1)	5129.0 (4.0)	367.7 (6.1)	6394.5 (3.7)
แม่ฮ่องสอน	170.6 (0.6)	-	1.3 (0.2)	13038.5 (10.2)	11.9 (0.2)	13222.3 (7.6)
ลำปาง	1623.5 (5.4)	92.6 (0.9)	3.8 (0.6)	9393.2 (7.3)	1404.5 (23.2)	12517.6 (7.2)
ลำพูน	700.2 (2.3)	90.8 (0.9)	118.1 (18.8)	3440.0 (2.7)	57.7 (1.0)	4406.8 (2.5)
สุโขทัย	1860.3 (6.1)	786.9 (7.8)	13.5 (2.1)	3409.8 (2.7)	337.7 (5.6)	6408.2 (3.7)
อุดรดิตถ์	1301.5 (4.3)	422.4 (4.2)	9.2 (1.5)	6096.1 (4.8)	567.6 (9.4)	8396.8 (4.8)
สุโขทัย	1277.3 (4.2)	774.5 (7.7)	-	4536.0 (3.5)	145.7 (2.4)	6733.5 (3.8)

จังหวัด	ที่นา	พืชไร่	ไม้ยืนต้น	ป่าไม้	อื่นๆ	รวม
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
รวมภาคเหนือ ตอนบน	10133.6 (33.4)	874.4 (8.7)	335.1 (53.3)	75302.8 (58.9)	3241.5 (53.6)	89887.4 (51.4)
รวมภาคเหนือ ตอนล่าง	20175.0 (66.6)	9208.7 (91.3)	293.9 (46.7)	52593.1 (41.1)	2802.6 (46.4)	85073.3 (48.6)
รวมทั้งหมด	30308.6 (100.0)	10083.1 (100.0)	629.0 (100.0)	127895.9 (100.0)	6044.1 (100.0)	174960.7 (100.0)

ที่มา ปรับจากตัวเลขการใช้ที่ดิน พ.ศ. 2516 ของกรมพัฒนาที่ดิน

หมายเหตุ อื่นๆ หมายถึง เขตชุมชน จุดลำห้วย การค้า เหมืองแร่ ป่าที่เสื่อมสภาพ แหล่งน้ำ
ถนน ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ที่ลุ่ม และที่ว่างเปล่า
จังหวัดพะเยา รวมอยู่ในจังหวัดเชียงราย

ตาราง 5 การใช้ที่ดินรายจังหวัดในภาคเหนือ พ.ศ. 2521 (หน่วย ตารางกิโลเมตร)

จังหวัด	ที่นา	พืชไร่	ไม้ยืนต้น	ป่าไม้	อื่นๆ	รวม
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
กำแพงเพชร	2093.5 (6.4)	2022.1 (13.0)	84.7 (7.3)	3684.0 (3.4)	2318.0 (14.2)	10202.3 (5.8)
เชียงราย	4997.9 (15.2)	250.1 (1.6)	101.5 (8.8)	12485.5 (11.5)	968.4 (6.0)	18803.4 (10.7)
เชียงใหม่	2280.2 (6.9)	80.0 (0.5)	166.8 (14.4)	17376.2 (15.9)	2945.2 (18.1)	22848.4 (13.0)
ตาก	1043.6 (3.2)	595.9 (3.8)	53.7 (4.6)	12447.0 (11.4)	2141.0 (13.1)	16281.2 (9.3)
นครสวรรค์	5513.8 (16.7)	2152.9 (13.8)	41.5 (3.6)	1320.7 (1.2)	1613.4 (9.9)	10642.3 (6.1)
น่าน	491.2 (1.5)	236.2 (1.5)	3.5 (0.3)	10509.8 (9.6)	453.7 (2.8)	11694.4 (6.7)
พิจิตร	3825.0 (11.6)	489.6 (3.1)	108.7 (9.4)	53.9 (0.0)	52.1 (0.3)	4529.3 (2.6)

2093.5
2022.1
84.7
6.3.3

จังหวัด	กิมซา	พิยโร	ไมยันทัน	ป่าไม้	อื่นๆ	รวม
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
พิษณุโลก	2835.6 (8.6)	1219.4 (7.8)	63.1 (5.5)	4682.7 (4.3)	900.3 (5.5)	9701.1 (5.5)
เพชรบูรณ์	1832.9 (5.6)	4597.4 (29.5)	28.0 (2.4)	5331.8 (4.9)	388.5 (2.4)	12178.6 (7.0)
แพร่	750.1 (2.3)	588.3 (3.8)	60.1 (5.2)	4645.6 (4.2)	350.4 (2.2)	6394.5 (3.7)
แม่ฮ่องสอน	175.9 (0.5)	17.2 (0.1)	-	12263.6 (11.3)	765.6 (4.7)	13222.3 (7.6)
ลำปาง	1663.6 (5.0)	751.1 (4.8)	53.8 (4.7)	8471.9 (7.8)	1577.2 (9.7)	12517.6 (7.2)
ลำพูน	578.2 (1.8)	51.6 (0.3)	31.7 (2.7)	3404.7 (3.1)	340.6 (2.1)	4406.8 (2.5)
สุโขทัย	2108.9 (6.4)	1031.7 (6.6)	37.2 (3.2)	2694.0 (2.5)	536.4 (3.3)	6408.2 (3.7)
อุตรดิตถ์	1437.5 (4.4)	383.8 (2.5)	323.3 (27.9)	5953.3 (5.5)	298.9 (1.8)	8396.8 (4.8)

จังหวัด	ที่นา	พืชไร่	ไม้ยืนต้น	ป่าไม้	อื่นๆ	รวม
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
อุทัยธานี	1294.2 (3.9)	1135.9 (7.3)	-	3664.4 (3.4)	639.0 (3.9)	6733.5 (3.8)
รวมภาคเหนือ ตอนบน	10937.1 (33.2)	1974.5 (12.7)	417.4 (36.1)	69157.3 (63.5)	7401.1 (45.4)	89887.4 (51.4)
รวมภาคเหนือ ตอนล่าง	21985.0 (66.8)	13628.7 (87.3)	740.2 (63.9)	39831.8 (36.5)	8887.6 (54.6)	85073.3 (48.6)
รวมทั้งหมด	32922.1 (100.0)	15603.2 (100.0)	1157.6 (100.0)	108989.1 (100.0)	16288.7 (100.0)	174960.7 (100.0)

ที่มา ปรับจากตัวเลขการใช้ที่ดิน พ.ศ. 2521 ของกรมพัฒนาที่ดิน

หมายเหตุ อื่นๆ หมายถึง เขตชุมชน จุดล่าหกรรรม การค้า เหมืองแร่ ป่าที่เสื่อมสภาพ แหล่งน้ำ
ถนน ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ที่ลุ่ม และที่ว่างเปล่า

จังหวัดพะเยา รวมอยู่ในจังหวัดเชียงราย

ตาราง 6 การเปลี่ยนแปลงการโยกย้ายรายจังหวัดในภาคเหนือ ระหว่าง พ.ศ. 2516 - พ.ศ. 2521

จังหวัด	กั้นา			พิษณุ			มอรัตน			ป่าไม			อื่นๆ		
	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่ม จาก พ.ศ. 2516	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่ม จาก พ.ศ. 2516	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่ม จาก พ.ศ. 2516	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่ม จาก พ.ศ. 2516	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่ม จาก พ.ศ. 2516
กำแพงเพชร	-341.8	-13.1	-14.0	701.9	12.7	53.2	-107.1	-20.3	-55.8	-2465.9	13.0	-40.1	2212.9	21.6	2105.5
เขียงราย	330.9	12.7	7.1	-5.6	-0.1	-2.2	92.1	17.4	979.8	-881.5	4.7	-6.6	464.1	4.5	92.0
เขียงใหม่	479.7	18.4	26.6	-68.5	-1.2	-46.1	57.2	10.8	52.2	-2853.8	15.1	-14.1	2385.4	23.3	426.1
ตาก	480.3	18.4	85.3	293.1	5.3	96.8	45.5	8.6	554.9	-2666.8	14.1	-17.6	1847.9	18.0	630.5
นครสวรรค์	438.5	16.8	8.6	-196.9	-3.5	-8.4	38.3	7.2	1196.9	-1414.4	7.5	-51.7	1134.5	11.1	236.9
น่าน	9.4	0.4	2.0	138.0	2.5	140.5	-70.2	-13.3	-95.2	-195.3	1.0	-1.8	118.1	1.2	35.2
พิจิตร	562.5	21.5	17.2	79.7	1.4	19.4	101.4	19.2	1389.0	-601.9	3.2	-91.8	-141.7	-1.4	-73.1
พิษณุโลก	-199.9	-7.6	-6.6	484.1	8.8	65.8	14.6	2.8	30.1	-903.2	4.8	-16.2	604.4	5.9	204.2
เพชรบูรณ์	468.9	17.9	34.4	2490.5	45.1	118.2	15.8	3.0	129.5	-2978.9	15.7	-35.8	3.7	0.0	1.0
แพร่	60.1	2.3	8.7	399.7	7.2	211.9	40.9	7.7	213.0	-483.4	2.5	-9.4	-17.3	-0.2	-4.7
แม่ฮ่องสอน	5.3	0.2	3.1	17.2	0.3		-1.3	-0.2	-100.0	-774.9	4.1	-5.9	753.7	7.4	6333.6
ลำปาง	40.1	1.5	2.5	658.5	11.9	711.1	50.0	9.5	1315.8	-921.3	4.9	-9.8	172.7	1.7	12.3
ลำพูน	-122.0	-4.7	-17.4	-39.2	-0.7	-43.2	-86.4	-16.3	-73.1	-35.3	0.2	-1.0	282.9	2.8	490.3
สุโขทัย	248.6	9.5	13.4	244.8	4.4	31.1	23.7	4.5	175.5	-715.8	3.8	-21.0	198.7	1.9	58.8
อุตรดิตถ์	136.0	5.2	10.4	-38.6	-0.7	-9.1	314.1	59.4	3414.1	-142.8	0.8	-2.3	-268.7	-2.6	-47.3
อุทัยธานี	16.9	0.6	1.3	361.4	6.6	46.7	-	-	-	-871.6	4.6	-19.2	493.3	4.8	338.6
รวมภาคเหนือ ตอนบน	803.5	30.7	7.9	1100.1	19.9	125.8	82.3	15.6	24.5	-6145.5	32.5	-8.2	4159.6	40.6	128.3
รวมภาคเหนือ ตอนล่าง	1810.0	69.3	9.0	4420.0	80.1	48.0	446.3	84.4	151.8	-12761.3	67.5	-24.3	6085.0	59.4	217.1
รวมทั้งหมด	2613.5	100.0	8.6	5520.1	100.0	54.7	528.6	100.0	84.0	-18906.8	100.0	-14.8	10244.6	100.0	169.5

ที่มา จำนวนจากตาราง 4 และตาราง 5

ตาราง 7 พื้นที่ชลประทานที่สร้างเสร็จแล้ว พ.ศ. 2515 และ พ.ศ. 2521
(หน่วย ตารางกิโลเมตร)

จังหวัด	จำนวน		การเปลี่ยนแปลงระหว่าง พ.ศ. 2515-2521		
	พ.ศ. 2515	พ.ศ. 2521	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี
กำแพงเพชร	60.0	277.6	217.6	12.0	60.4
เชียงราย	132.8	203.1	70.3	3.9	8.8
เชียงใหม่	967.1	1119.9	152.8	8.5	2.6
ตาก	64.0	101.1	37.1	2.1	9.7
นครสวรรค์	449.3	970.8	521.5	28.9	19.3
น่าน	161.0	206.7	45.7	2.5	4.7
พะเยา	132.8	156.2	23.4	1.3	2.9
พิจิตร	155.2	415.8	260.6	14.4	28.0
พิษณุโลก	453.6	502.2	48.6	2.7	1.8
เพชรบูรณ์	51.2	76.2	25.0	1.4	8.1
แพร่	304.0	383.2	79.2	4.4	4.3
แม่ฮ่องสอน	-	21.2	21.2	1.2	∞
ลำปาง	145.3	219.5	74.2	4.1	8.5
ลำพูน	529.2	545.4	16.2	0.9	0.5
สุโขทัย	56.0	106.6	50.6	2.8	15.1
อุตรดิตถ์	74.2	134.9	60.7	3.4	13.6
อุทัยธานี	12.0	111.8	99.8	5.5	8.6
รวม	3747.7	5552.2	1804.5	100.0	8.0

ที่มา พ.ศ. 2521 กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โครงการชลประทาน
ที่สร้างเสร็จแล้วถึงสิ้นปีงบประมาณ 2521 และกำลังก่อสร้างในปี
งบประมาณ 2522

พ.ศ. 2515 กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โครงการชลประทาน
ที่สร้างเสร็จแล้วถึงสิ้นปีงบประมาณ 2515 และกำลังก่อสร้างในปี
งบประมาณ 2516

ตาราง 8 เขตการปกครอง

จังหวัด	อำเภอ - กิ่งอำเภอ	จังหวัด	อำเภอ - กิ่งอำเภอ	
กำแพงเพชร	1. อ.เมือง	เชียงใหม่	9. อ.แม่แตง	
	2. อ.คลองขลุง		10. อ.แม่ริม	
	3. อ.ชาณุวารักษ์บุรี		11. อ.แม่เมาะ	
	4. อ.พรานกระต่าย		12. อ.สันกำแพง	
	5. อ.ไทรงาม		13. อ.สันป่าตอง	
	6. กิ่ง อ.คลองลาน		14. อ.สันทราย	
	7. กิ่ง อ.ลานกระบือ		15. อ.ละเมิง	
เชียงราย	1. อ.เมือง		16. อ.สารภี	
	2. อ.เชียงของ		17. อ.หางดง	
	3. อ.เชียงแสน		18. อ.อมก๋อย	
	4. อ.เทิง		19. อ.ฮอด	
	5. อ.ป่าแดด		ตาก	1. อ.เมือง
	6. อ.พาน			2. อ.บ้านตาก
	7. อ.แม่สั่น			3. อ.สามเงา
	8. อ.แม่สาย			4. อ.แม่สอด
	9. อ.แม่สรวย			5. อ.แม่ระมาด
	10. อ.เวียงป่าเป้า			6. อ.ท่าสองยาง
	11. กิ่ง อ.เวียงชัย			7. อ.อุ้มผาง
เชียงใหม่	1. อ.เมือง			8. กิ่ง อ.พบพระ
	2. อ.จอมทอง	นครสวรรค์	1. อ.เมือง	
	3. อ.เชียงดาว		2. อ.โกรกพระ	
	4. อ.ดอยเต่า		3. อ.ชุมแสง	
	5. อ.ดอยสะเก็ด		4. อ.หนองบัว	
	6. อ.ฝาง		5. อ.บรรพตพิสัย	
	7. อ.พร้าว		6. อ.ตาคลี	
	8. อ.แม่แจ่ม		7. อ.ท่าตะโก	

จังหวัด	อำเภอ - กิ่งอำเภอ	จังหวัด	อำเภอ - กิ่งอำเภอ
แม่ฮ่องสอน	1. อ.เมือง	สุโขทัย	1. อ.เมือง
	2. อ.ขุนยวม		2. อ.กงไกรลาศ
ลำปาง	3. อ.ปาย	อุตรดิตถ์	3. อ.คีรีมาศ
	4. อ.แม่ล่าน้อย		4. อ.ทุ่งเสลี่ยม
ลำพูน	5. อ.แม่ละเรียง	อุทัยธานี	5. อ.บ้านด่านลานหอย
	1. อ.เมือง		6. อ.ศรีสัชนาลัย
ลำพูน	2. อ.เกาะคา	อุทัยธานี	7. กิ่ง อ.ศรีนคร
	3. อ.แจ้ห่ม		8. อ.สวรรค์โลก
ลำพูน	4. อ.งาว	อุทัยธานี	1. อ.เมือง
	5. อ.เถิน		2. อ.ตรอน
ลำพูน	6. อ.แม่ทะ	อุทัยธานี	3. อ.ท่าปลา
	7. อ.แม่พริก		4. อ.น้ำปาด
ลำพูน	8. อ.วังเหนือ	อุทัยธานี	5. อ.ศิโยน
	9. อ.ลับปราบ		6. อ.ปากท่า
ลำพูน	10. อ.เสริมงาม	อุทัยธานี	7. อ.ลับแล
	11. อ.ห้างฉัตร		8. กิ่ง อ.บ้านโคก
ลำพูน	12. กิ่ง อ.แม่เมาะ	อุทัยธานี	1. อ.เมือง
	1. อ.เมือง		2. อ.หนองขาหย่าง
ลำพูน	2. อ.ป่าซาง	อุทัยธานี	3. อ.หนองฉาง
	3. อ.บ้านโฮ้ง		4. อ.ทัพทัน
ลำพูน	4. อ.แม่ทา	อุทัยธานี	5. อ.บ้านไร่
	5. อ.สีคิ้ว		6. อ.สว่างอารมณ์
ลำพูน	6. กิ่ง อ.ทุ่งหัวช้าง	อุทัยธานี	7. กิ่ง อ.ลานสัก

ตาราง 10 โถงค่าในการเข้าถึงเทศบาลแต่ละแห่งโดยเส้นทางถนน
และปริมาณการจราจรต่อวันที่ผ่านมาเทศบาล พ.ศ. 2520

เทศบาล	โถงค่าในการเข้าถึง (1)		ปริมาณการจราจร ต่อวัน (2) (คัน/วัน)
	ระยะทางที่สามารถเข้าถึงเทศบาลได้ ในเวลา 30 นาที (กิโลเมตร)	จำนวนเส้นทาง	
กำแพงเพชร	227	4	3,500
เชียงใหม่	184	4	3,462
เชียงใหม่	319	6	3,586
ตาก	201	5	3,370
แม่สอด	130	3	634
นครสวรรค์	210	5	5,937
อุ้มแล่ง	109	2	606
น่าน	216	5	633
พะเยา	152	5	4,270
พิจิตร	183	4	1,380
บางมูลนาก	118	3	561
ตะพานหิน	120	3	2,767
พิบูลย์โลก	178	3	3,806
เพชรบูรณ์	91	2	1,852
หล่มสัก	194	3	689
แพร่	219	5	3,736
แม่ฮ่องสอน	86	2	145
ลำปาง	272	5	3,490
ลำพูน	240	4	3,190
สุโขทัย	151	3	2,348
สวรรคโลก	181	3	1,665
อุดรดิตถ์	216	4	2,029
ศรีพนมมาศ	156	2	1,545
อุทัยธานี	165	4	1,545

ที่มา (1) วัดระยะทางจากแผนที่เส้นทาง พ.ศ. 2520 มาตรฐาน 1: 1,000,000
ของกรมทางหลวง

(2) Traffic Volumes and Flow Maps National Highways 1977 และ
Traffic Volumes and Flow Maps Provincial Highways 1977, กรมทางหลวง

ตาราง II ระยะทางระหว่างเทศบาลตามเส้นทางถนน (หน่วย กิโลเมตร)

เทศบาล	กำแพงเพชร	เชียงใหม่	ตาก	แม่สอด	นครสวรรค์	ชุมแสง	บ้าน	พระยา	พิจิตร	บางมูลนาก	ตะพานหิน	พิษณุโลก	เพชรบูรณ์	หล่มสัก	แพร่	แม่ฮ่องสอน	ลำปาง	ลำพูน	สุโขทัย	สวรรคโลก	อุตรดิตถ์	ศรีพนมมาศ	อุทัยธานี	
กำแพงเพชร																								
เชียงใหม่	462																							
เชียงใหม่	343	194																						
ตาก	65	397	278																					
แม่สอด	155	482	363	85																				
นครสวรรค์	120	587	468	185	270																			
ชุมแสง	154	621	497	219	304	34																		
บ้าน	359	285	323	359	444	479	513																	
พระยา	380	82	239	315	400	505	539	203																
พิจิตร	90	522	490	155	240	112	63	418	440															
บางมูลนาก	138	570	538	203	288	49	15	486	488	48														
ตะพานหิน	115	547	515	180	265	72	38	463	465	25	23													
พิษณุโลก	113	450	418	138	224	184	150	346	359	72	140	117												
เพชรบูรณ์	227	630	594	318	403	161	127	526	539	137	112	89	180											
หล่มสัก	271	586	554	274	359	205	171	482	495	181	156	133	136	44										
แพร่	239	224	271	239	324	359	393	120	142	298	366	343	226	406	362									
แม่ฮ่องสอน	663	548	354	593	678	778	812	706	554	803	851	778	736	916	872	625								
ลำปาง	242	220	101	177	262	367	401	222	138	337	385	362	320	500	456	170	416							
ลำพูน	321	294	27	251	336	441	475	296	212	411	459	436	394	574	530	244	342	74						
สุโขทัย	80	383	358	80	165	200	234	279	301	130	178	175	58	238	194	159	745	329	403					
สวรรคโลก	116	347	394	116	201	236	270	243	265	166	214	211	94	274	230	123	709	293	367	36				
อุตรดิตถ์	185	353	400	185	270	305	339	249	271	235	283	280	163	343	299	129	715	299	373	105	69			
ศรีพนมมาศ	194	362	409	194	279	314	348	258	280	244	292	289	172	352	308	138	724	308	382	114	78	9		
อุทัยธานี	170	637	518	235	320	50	84	529	555	162	99	122	234	211	255	409	828	417	491	250	286	355	364	

ที่มา วัดจากแผนที่เส้นทางพ.ศ.2520 มาตรฐาน 1 : 1,000,000 ของกรมทางหลวง

ตาราง 12 จำนวนเที่ยวรถไฟหยุดตามเส้นทาง

เทศบาล	รถด่วน	รถเร็ว	รถธรรมดา	รถรวม	รถดีเซลราง	รถสินค้า	รวม
นครสวรรค์	2	4	16	2	2	12	38
ชุมแสง	-	4	16	2	-	2	24
บางมูลนาก	-	4	16	2	-	3	25
ตะพานหิน	2	4	16	2	-	13	37
พิจิตร	2	4	14	2	-	3	25
พิษณุโลก	2	4	18	6	-	12	42
อุตรดิตถ์	2	4	12	2	-	10	30
สวรรคโลก	-	-	-	6	-	-	6
ลำปาง	2	2	6	2	-	8	20
ลำพูน	2	2	4	2	-	8	18
เชียงใหม่	2	2	4	2	-	8	18

ที่มา การรถไฟแห่งประเทศไทย

ตาราง 13 ระยะทางระหว่างเทศบาลแต่ละแห่งตามเส้นทางรถไฟ (กิโลเมตร)

	นครสวรรค์	ชุมแสง	บางมูลนาก	ตะพานหิน	พิศตร	พิษณุโลก	สวรรค์โลก	อุตรดิตถ์	ลำปาง	ลำพูน	เชียงใหม่
นครสวรรค์											
ชุมแสง	34										
บางมูลนาก	51	17									
ตะพานหิน	73	39	22								
พิศตร	101	67	50	28							
พิษณุโลก	143	109	92	70	42						
สวรรค์โลก	241	207	190	168	140	98					
อุตรดิตถ์	239	205	188	166	138	96	2				
ลำปาง	396	362	345	323	295	253	157	155			
ลำพูน	483	449	432	410	382	340	244	242	87		
เชียงใหม่	505	471	454	432	404	362	266	264	109	22	

ที่มา การรถไฟแห่งประเทศไทย

ตาราง 14 จำนวนผู้โดยสาร และสินค้าตามเส้นทางรถไฟ พ.ศ. 2520

เทศบาล	ผู้โดยสาร (คน)		สินค้า (ตัน)	
	ต้นทาง	ปลายทาง	ต้นทาง	ปลายทาง
นครสวรรค์	500,304	507,823	11,614.600	127,547.965
อุ้มแล้ง	356,128	347,740	54,570.900	2,429.800
บางมูลนาก	337,319	337,442	10,795.900	8,792.100
ตะพานหิน	394,103	383,919	126,208.900	34,840.300
พิลิตร์	287,092	299,655	33,461.350	6,897.670
พิษณุโลก	449,679	476,966	59,054.600	148,825.900
อุตรดิตถ์	125,351	103,960	43,190.200	20,696.450
สวรรคโลก	14,584	12,503	8,750.700	4,345.750
ลำปาง	59,656	59,910	35,134.100	196,770.350
ลำพูน	8,017	7,236	6,350.000	1,285.500
เชียงใหม่	71,373	66,452	118,106.100	251,751.000

ที่มา กองพาณิชย์สินค้า การรถไฟแห่งประเทศไทย

ตาราง 15 จำนวนประชากรรายจังหวัด พ.ศ. 2513 และ พ.ศ. 2521

จังหวัด	พ.ศ. 2513			พ.ศ. 2521		
	เขตเมือง	เขตชนบท	รวม	เขตเมือง	เขตชนบท	รวม
กำแพงเพชร	12892 (2.6)	308977 (4.4)	321869 (4.2)	19051 (3.0)	510922 (5.9)	529973 (5.7)
เชียงราย	13250 (2.7)	727501 (10.3)	740751 (9.8)	39409 (6.2)	861210 (9.9)	900619 (9.6)
เชียงใหม่	89272 (18.0)	912932 (12.8)	1002204 (13.2)	106886 (16.8)	1032651 (11.8)	1139537 (12.1)
ตาก	31401 (6.4)	174660 (2.5)	206061 (2.7)	37520 (5.9)	229042 (2.6)	266562 (2.8)
นครสวรรค์	62188 (12.6)	725609 (10.2)	787797 (10.4)	70870 (11.1)	886325 (10.2)	957195 (10.2)
น่าน	18138 (3.7)	305207 (4.3)	323345 (4.3)	21388 (3.4)	347895 (4.0)	369283 (3.9)
พะเยา	21843 (4.4)	338302 (4.8)	360145 (4.7)	23997 (3.8)	430166 (4.9)	454163 (4.9)
พิจิตร	41979 (8.5)	440355 (6.2)	482334 (6.4)	44434 (7.0)	504964 (5.8)	549398 (5.9)
พิษณุโลก	42730 (8.7)	453548 (6.4)	496278 (6.5)	73248 (11.5)	617573 (7.1)	690821 (7.4)
เพชรบูรณ์	26856 (5.4)	509603 (7.2)	536459 (7.1)	35089 (5.5)	718776 (8.2)	753865 (8.1)
แพร่	17587 (3.6)	370789 (5.2)	388376 (.1)	19668 (3.1)	416566 (4.8)	436234 (4.7)

จังหวัด	พ.ศ. 2513			พ.ศ. 2521		
	เขตเมือง	เขตชนบท	รวม	เขตเมือง	เขตชนบท	รวม
แม่ฮ่องสอน	5202 (1.1)	97439 (1.4)	102641 (1.4)	5210 (0.8)	121936 (1.4)	127146 (1.4)
ลำปาง	41055 (8.3)	546468 (7.7)	587523 (7.7)	43490 (6.8)	609038 (7.0)	652528 (7.0)
ลำพูน	11459 (2.3)	292287 (4.1)	303746 (4.0)	12852 (2.0)	330095 (3.8)	342947 (3.7)
สุโขทัย	25856 (5.2)	407799 (5.7)	433655 (5.7)	31287 (4.9)	490074 (5.6)	521361 (5.6)
อุดรดิตถ์	16708 (3.4)	318626 (4.5)	335334 (4.4)	35256 (5.6)	380178 (4.4)	415434 (4.4)
อุทัยธานี	15276 (3.1)	165550 (2.3)	180826 (2.4)	16772 (2.6)	229554 (2.6)	246326 (2.6)
รวมภาคเหนือ ตอนบน	217806 (44.1)	3590925 (50.6)	3808731 (50.2)	272900 (42.9)	4149557 (47.6)	4422457 (47.3)
รวมภาคเหนือ ตอนล่าง	275886 (55.9)	3504727 (49.4)	3780613 (49.8)	363527 (57.1)	4567408 (52.4)	4930935 (52.7)
รวมทั้งหมด	493692 (100.0)	7095652 (100.0)	7589344 (100.0)	636427 (100.0)	8716965 (100.0)	9353392 (100.0)

ที่มา กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ เขตเมือง หมายถึง เขตเทศบาล เขตชนบท หมายถึง นอกเขตเทศบาล

ตาราง 16 อัตราส่วนพื้นที่เพาะปลูกต่อพื้นที่จังหวัด ใน พ.ศ. 2521 (หน่วย ตารางกิโลเมตร)

จังหวัด	พื้นที่จังหวัด		พื้นที่เพาะปลูก		อัตราส่วนร้อยละ ของพื้นที่เพาะปลูก ต่อพื้นที่จังหวัด
	พื้นที่	สัดส่วนร้อยละ	พื้นที่	สัดส่วนร้อยละ	
กำแพงเพชร	10202.3	5.8	4200.3	8.4	41.2
เชียงราย	11530.6	6.6	5349.5 ¹	10.8	28.4
เชียงใหม่	22848.4	13.0	2527.0	5.1	11.0
ตาก	16281.2	9.3	1693.2	3.4	10.4
นครสวรรค์	10642.3	6.1	7708.2	15.5	72.4
น่าน	11694.4	6.7	730.9	1.5	6.2
พะเยา	7272.8	4.2	-	-	-
พิจิตร	4529.3	2.6	4423.3	8.9	97.7
พิษณุโลก	9701.1	5.5	4118.1	8.3	42.4
เพชรบูรณ์	12178.6	7.0	6458.3	13.0	53.0
แพร่	6394.5	3.7	1398.5	2.8	21.8
แม่ฮ่องสอน	13222.3	7.5	193.1	0.4	1.4
ลำปาง	12517.6	7.2	2468.5	5.0	19.7
ลำพูน	4406.8	2.5	661.5	1.3	15.0
สุโขทัย	6408.2	3.7	3177.8	6.4	49.6
อุตรดิตถ์	8396.8	4.8	2144.6	4.3	25.5
อุทัยธานี	6733.5	3.8	2430.1	4.9	36.1
รวม	174960.7	100.0	49682.9	100.0	28.4

ที่มา คำนวณจากตาราง 5

หมายเหตุ (1) พื้นที่เพาะปลูกของจังหวัดพะเยา รวมอยู่กับของจังหวัดเชียงราย

ตาราง 17 ความหนาแน่นของประชากรรายภาค พ.ศ. 2521

ภาค	ประชากร	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)	ความหนาแน่น (คนต่อตารางกิโลเมตร)
กลาง	9,917,539	101,999.1	97
ตะวันออกเฉียงเหนือ	15,493,991	168,168.6	92
ใต้	5,586,197	71,901.4	78
เหนือ	9,353,392	174,960.7	54
กรุงเทพมหานคร	4,870,509	1,568.7	3,105
รวม	45,221,628	518,598.5	87

ที่มา กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 18 ความหนาแน่นของประชากรรายจังหวัด พ.ศ. 2513

จังหวัด	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)			ความหนาแน่น (คน/ตารางกิโลเมตร)		
	เขตเมือง	เขตชนบท	รวม	เขตเมือง	เขตชนบท	รวม
กำแพงเพชร	4.6	10,197.7	10,202.3	2,803	30	32
เชียงราย	2.3	11,528.3	11,530.6	5,716	63	64
เชียงใหม่	17.5	22,830.9	22,848.4	5,101	40	44
ตาก	32.4	16,248.8	16,281.2	969	11	13
นครสวรรค์	11.3	10,631.0	10,642.3	5,503	68	74
น่าน	5.4	11,689.0	11,694.4	3,359	26	28
พะเยา	9.0	7,263.8	7,272.8	2,427	47	50
พิจิตร	6.7	4,522.6	4,529.3	6,266	97	107
พิษณุโลก	18.3	9,682.8	9,701.1	2,335	47	51
เพชรบูรณ์	4.0	12,174.6	12,178.6	6,714	42	44
แพร่	9.0	6,385.5	6,394.5	1,954	58	61
แม่ฮ่องสอน	6.0	13,216.3	13,222.3	867	7	8
ลำปาง	9.0	12,508.6	12,517.6	4,562	44	47
ลำพูน	6.0	4,400.8	4,406.8	1,910	66	69
สุโขทัย	6.9	6,401.3	6,408.2	3,747	64	68
อุตรดิตถ์	3.5	8,393.3	8,396.8	4,774	38	40
อุทัยธานี	2.5	6,731.0	6,733.5	6,110	25	27
รวมภาคเหนือตอนบน	64.2	89,823.2	89,887.4	3,393	40	42
รวมภาคเหนือตอนล่าง	90.2	84,983.1	85,073.3	3,059	41	44
รวม	154.4	174,806.3	174,960.7	3,198	41	43



ตาราง 19 ความหนาแน่นของประชากรรายจังหวัด พ.ศ. 2521

จังหวัด	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)			ความหนาแน่น (คน/ตารางกิโลเมตร)		
	เขตเมือง	เขตชนบท	รวม	เขตเมือง	เขตชนบท	รวม
กำแพงเพชร	14.9	10,187.4	10,202.3	1,279	50	52
เชียงราย	10.7	11,519.9	11,530.6	3,683	75	78
เชียงใหม่	17.5	22,830.9	22,848.4	6,108	45	50
ตาก	32.4	16,248.8	16,281.2	1,158	14	16
นครสวรรค์	11.3	10,631.0	10,642.3	6,272	83	90
น่าน	5.4	11,689.0	11,694.4	3,961	30	32
พะเยา	9.0	7,263.8	7,272.8	2,666	59	63
พิจิตร	15.7	4,513.6	4,529.3	2,830	112	121
พิษณุโลก	18.3	9,682.8	9,701.1	4,003	64	71
เพชรบูรณ์	10.7	12,167.9	12,178.6	3,279	59	62
แพร่	9.0	6,385.5	6,394.5	2,185	65	68
แม่ฮ่องสอน	6.0	13,216.3	13,222.3	868	9	10
ลำปาง	9.0	12,508.6	12,517.6	4,832	49	52
ลำพูน	6.0	4,400.8	4,406.8	2,142	75	78
สุโขทัย	6.9	6,401.3	6,408.2	4,534	77	81
อุตรดิตถ์	15.0	8,381.8	8,396.8	2,350	45	50
อุทัยธานี	8.2	6,725.3	6,733.5	2,045	34	37
รวมภาคเหนือตอนบน	72.6	89,814.8	89,887.4	3,759	46	49
รวมภาคเหนือตอนล่าง	133.4	84,939.9	85,073.3	2,725	54	58
รวม	206.0	174,754.7	174,960.7	3,090	50	54

ที่มา คำนวณจากตาราง 15

ตาราง 20 ความหนาแน่นของประชากรรายจังหวัดต่อพื้นที่เพาะปลูก พ.ศ. 2521

จังหวัด	ประชากรจังหวัด	พื้นที่เพาะปลูก (กม. ²)	ความหนาแน่น (คน/กม. ²)
กำแพงเพชร	529,973	4200.3	126
เชียงราย	900,619	5349.5	253
เชียงใหม่	1,139,537	2527.0	451
ตาก	266,562	1693.2	157
นครสวรรค์	957,195	7708.2	124
น่าน	369,283	730.9	505
พะเยา	454,163	(1)	(1)
พิจิตร	549,398	4423.3	124
พิษณุโลก	690,821	4118.1	168
เพชรบูรณ์	753,865	6458.3	117
แพร่	436,234	1398.5	312
แม่ฮ่องสอน	127,146	193.1	658
ลำปาง	652,528	2468.5	264
ลำพูน	342,947	661.5	518
สุโขทัย	521,361	3177.8	164
อุตรดิตถ์	415,434	2144.6	194
อุทัยธานี	246,326	2430.1	101
รวม	9,353,392	49,682.9	188

หมายเหตุ (1) จังหวัดพะเยา พื้นที่เพาะปลูกรวมอยู่กับจังหวัดเชียงราย

ที่มา ตาราง 5 และตาราง 15

ตาราง 21 อัตราการเติบโตตามธรรมชาติของประชากรรายจังหวัดในภาคเหนือ

ระหว่าง พ.ศ. 2516 - 2520

(หน่วย คนต่อพัน)

จังหวัด	การเกิด		การตาย		การเพิ่มตามธรรมชาติ	
	จำนวน	อัตราเกิด ต่อปี	จำนวน	อัตราตาย ต่อปี	จำนวน	อัตราเพิ่ม ต่อปี
กำแพงเพชร	61,053	28	9,908	4	51,145	24
เชียงราย	94,610	24	27,538	7	67,072	17
เชียงใหม่	106,711	20	40,027	8	66,684	12
ตาก	33,296	28	7,823	7	25,473	21
นครสวรรค์	115,487	25	22,421	5	93,066	20
น่าน	40,613	24	12,666	7	27,947	17
พะเยา	46,173	24	15,912	8	30,261	16
พิจิตร	61,753	24	14,592	6	47,161	18
พิษณุโลก	87,404	28	21,619	7	65,785	21
เพชรบูรณ์	106,096	34	17,409	6	88,687	28
แพร่	36,424	18	13,506	7	22,918	11
แม่ฮ่องสอน	13,673	28	3,486	7	10,187	21
ลำปาง	64,858	21	24,725	8	40,133	13
ลำพูน	23,459	14	10,803	6	12,656	8
สุโขทัย	58,710	25	12,916	5	45,794	20
อุตรดิตถ์	48,647	25	12,424	6	36,223	19
อุทัยธานี	26,832	26	5,510	5	21,322	21
ภาคเหนือตอนบน	426,521	21	148,663	7	277,858	14
ภาคเหนือตอนล่าง	599,278	27	124,622	6	474,656	21
รวม	1,025,799	24	273,285	6	752,514	18

หมายเหตุ อัตราเกิด (Crude Birth Rate) คำนวณจากสูตร $CBR = \frac{B}{P} K$ โดย B = จำนวนการเกิด

P = จำนวนประชากรปีนั้น K = 1,000

อัตราการตาย (Crude Death Rate) คำนวณจากสูตร $CDR = \frac{D}{P} K$ โดย

B = จำนวนการตาย, P = จำนวนประชากรปีนั้น K = 1000

ตาราง 22 ทูลย์การย้ายถิ่นของจังหวัดในภาคเหนือ ระหว่าง พ.ศ. 2508 - 2513

จังหวัด	การย้ายถิ่นเข้า			การย้ายถิ่นออก			ดุลย์การย้ายถิ่น
	มาจาก นอภาค	มาจาก ในภาค	รวม	ออกไป นอภาค	ออกไป ในภาค	รวม	
กำแพงเพชร	16802	58,502	75,304	8152	26,503	34,655	40,649
เชียงราย	17,166	89,011	106,177	7673	74,161	81,834	24,343
เชียงใหม่	9,950	75,904	85,854	8,268	66,733	75,001	10,853
ตาก	2,472	14,331	16,803	3,737	12,782	16,519	284
นครสวรรค์	25,536	66,952	92,488	30,737	94,876	125,613	-33,125
น่าน	3,498	19,374	22,872	717	20,236	20,953	1,919
พิจิตร	6,862	29,432	36,294	12,233	58,934	71,167	-34,873
พิษณุโลก	7,731	49,853	57,584	10,794	43,065	53,859	3,725
เพชรบูรณ์	30,314	60,333	90,647	19,713	36,380	56,093	34,554
แพร่	3,156	16,004	19,160	3,186	19,410	22,596	-3,436
แม่ฮ่องสอน	522	6,738	7,260	152	4,031	4,183	3,077
ลำปาง	3,885	23,116	27,001	6,209	36,084	42,293	-15,292
ลำพูน	975	14,509	15,484	1,180	24,143	25,323	-9,839
สุโขทัย	3,092	33,225	36,317	4,391	36,917	41,308	-4,991
อุตรดิตถ์	4,226	27,803	32,029	4,451	26,479	30,930	1,099
อุทัยธานี	8,205	18,362	26,567	3,687	22,715	26,402	165
ภาคเหนือตอนบน	39,152	244,656	283,808	27,385	244,798	272,183	11,625
ภาคเหนือตอนล่าง	105,240	358,793	464,033	97,895	358,651	456,546	7,487
รวม	144,392	603,449	747,841	125,280	603,449	728,129	19,112

ที่มา สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2513

หมายเหตุ จังหวัดพะเยารวมอยู่กับจังหวัดเชียงราย

ตาราง 23 ทิศทางและปริมาณการย้ายถิ่นของประชากรระหว่างจังหวัดในภาคเหนือ ระหว่างพ.ศ. 2508 - 2513

ย้ายออก ย้ายเข้า	กำแพงเพชร	เชียงใหม่	เชียงใหม่	ตาก	นครสวรรค์	น่าน	พิจิตร	พิษณุโลก	เพชรบูรณ์	แพร่	แม่ฮ่องสอน	ลำปาง	ลำพูน	สุโขทัย	อุตรดิตถ์	อุทัยธานี
กำแพงเพชร	15378	299	-	1409	24128	-	5225	2169	857	268	-	1887	104	3408	478	2892
เชียงใหม่	131	58221	4404	164	419	4789	227	428	482	3114	112	11211	4113	306	890	-
เชียงใหม่	131	5137	51090	560	625	377	459	631	203	1124	1031	3080	10184	688	442	142
ตาก	1521	287	450	6857	1099	57	385	490	222	106	40	1002	205	1313	214	83
นครสวรรค์	4276	340	426	601	47017	-	4837	1548	1778	193	-	416	-	754	520	4246
น่าน	55	2410	664	64	156	11630	164	392	324	1861	86	488	107	201	736	36
พิจิตร	511	91	-	184	3356	86	18999	2553	1735	86	-	71	-	561	354	845
พิษณุโลก	510	287	281	428	1950	253	9536	26146	3906	348	-	350	-	3492	2153	213
เพชรบูรณ์	942	434	225	-	10789	847	16442	2965	25680	232	-	240	-	654	500	383
แพร่	-	1534	735	151	278	977	160	701	197	7875	-	1268	130	958	1040	-
แม่ฮ่องสอน	6	247	3143	38	35	37	-	34	-	75	2598	243	169	91	22	-
ลำปาง	201	3542	1227	436	404	365	172	556	125	1241	60	13048	486	828	425	-
ลำพูน	85	944	3595	105	70	45	51	50	19	107	104	614	8433	226	61	-
สุโขทัย	1548	162	168	805	757	215	1074	1739	229	904	-	972	105	21430	3082	35
อุตรดิตถ์	341	226	285	891	818	558	1022	2561	426	1876	-	1112	107	1950	15562	68
อุทัยธานี	867	-	40	89	2975	-	181	102	197	-	-	82	-	57	-	13772

ตาราง 24 ดุลยการย้ายถิ่นในจังหวัดภาคเหนือระหว่าง พ.ศ. 2516 - 2520

จังหวัด	การย้ายถิ่นเข้า		การย้ายถิ่นออก		ดุลยการย้ายถิ่น	
	จำนวน	อัตราการย้ายถิ่นเข้าต่อปี	จำนวน	อัตราการย้ายถิ่นออกต่อปี	จำนวน	อัตราเพิ่มต่อปี
กำแพงเพชร	163,955	76	78,218	36	85,737	40
เชียงราย	142,131	36	129,137	33	12,994	3
เชียงใหม่	193,724	36	192,342	36	1,382	0
ตาก	25,973	22	27,531	23	-1,558	-1
นครสวรรค์	192,055	41	252,682	54	-60,627	-13
น่าน	27,941	17	28,747	17	-806	0
พะเยา	46,754	24	39,096	20	7,658	4
พิจิตร	81,310	32	88,803	35	-7,493	-3
พิษณุโลก	92,220	29	111,529	35	-19,309	-6
เพชรบูรณ์	142,349	45	108,670	34	33,679	11
แพร่	47,695	24	46,739	23	956	1
แม่ฮ่องสอน	15,791	32	13,307	27	2,484	5
ลำปาง	70,435	23	76,893	25	-6,458	-2
ลำพูน	35,147	21	37,217	22	-2,070	-1
สุโขทัย	52,643	22	53,974	23	-1,331	-1
อุตรดิตถ์	69,598	36	51,051	27	18,547	9
อุทัยธานี	48,215	46	40,800	39	7,415	7
ภาคเหนือตอนบน	579,618	29	563,478	28	16,140	1
ภาคเหนือตอนล่าง	868,318	39	813,258	36	55,060	3
รวม	1,447,936	34	1,376,736	32	71,200	2

ตาราง 25 อัตราการเติบโตของประชากรรายจังหวัดในภาคเหนือ ระหว่าง พ.ศ. 2516-2520
(หน่วย คนต่อพัน)

จังหวัด	อัตราเพิ่มตามธรรมชาติ	อัตราเพิ่มจากการย้ายถิ่น	อัตราเพิ่มรวม
กำแพงเพชร	24	40	64
เชียงใหม่	17	3	20
เชียงใหม่	12	0	12
ตาก	21	-1	20
นครสวรรค์	20	-13	7
น่าน	17	0	17
พะเยา	16	4	20
พิจิตร	18	-3	15
พิษณุโลก	21	-6	15
เพชรบูรณ์	28	11	39
แพร่	11	1	12
แม่ฮ่องสอน	21	5	26
ลำปาง	13	-2	11
ลำพูน	8	-1	7
สุโขทัย	20	-1	19
อุตรดิตถ์	19	9	28
อุทัยธานี	21	7	28
ภาคเหนือตอนบน	14	1	15
ภาคเหนือตอนล่าง	21	3	24
รวม	18	2	20

ที่มา ตาราง 21 และตาราง 24

ตาราง 26 การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรรายจังหวัด ระหว่าง พ.ศ. 2513 - พ.ศ. 2521

จังหวัด	เขตเมือง			ชนบท			รวม		
	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี
กำแพงเพชร	6,159	4.3	6.0	201,945	12.5	8.2	208,104	11.8	8.1
เชียงราย	26,159	18.3	24.7	133,709	8.2	2.3	159,868	9.1	2.7
เชียงใหม่	17,614	12.3	2.5	119,719	7.4	1.6	137,333	7.8	1.7
ตาก	6,119	4.3	2.4	54,382	3.4	3.9	60,501	3.4	3.7
นครสวรรค์	8,682	6.1	1.7	160,716	9.9	2.8	169,398	9.6	2.7
น่าน	3,250	2.3	2.2	42,688	2.6	1.7	45,938	2.6	1.8
พะเยา	2,154	1.5	1.2	91,864	5.7	3.4	94,018	5.3	3.3
พิจิตร	2,455	1.7	0.7	64,609	4.0	1.8	67,064	3.8	1.7
พิษณุโลก	30,518	21.4	8.9	164,025	10.1	4.5	194,543	11.0	4.9
เพชรบูรณ์	8,233	5.8	3.8	209,173	12.9	5.1	217,406	12.3	5.1
แพร่	2,081	1.5	1.5	45,777	2.8	1.5	47,858	2.7	1.5
แม่ฮ่องสอน	8	0.0	0.0	24,497	1.5	3.1	24,505	1.4	3.0
ลำปาง	2,435	1.7	0.7	62,570	3.9	1.4	65,005	3.7	1.4
ลำพูน	1,393	1.0	1.5	37,808	2.3	1.6	39,201	2.2	1.6
สุโขทัย	5,431	3.8	2.6	82,275	5.1	2.5	87,706	5.0	2.5
อุตรดิตถ์	18,548	13.0	13.9	61,552	3.8	2.4	80,100	4.6	3.0
อุทัยธานี	1,496	1.0	1.2	64,004	3.9	4.8	65,500	3.7	4.5
รวมภาคเหนือตอนบน	55,094	38.6	3.2	558,732	34.5	1.9	613,726	34.8	2.0
รวมภาคเหนือตอนล่าง	87,641	61.4	4.0	1,062,681	65.5	3.8	1,150,322	65.2	3.8
รวมทั้งหมด	142,735	100.0	3.6	1,621,313	100.0	2.9	1,764,048	100.0	2.9

ที่มา จำนวนจากตาราง 15

ตาราง 27 จำนวนประชากร ความหนาแน่น และการเปลี่ยนแปลงของประชากรรายเทศบาล ระหว่าง พ.ศ. 2513-2521

เทศบาล	จำนวนประชากร		พื้นที่เทศบาล (กม. ²)		ความหนาแน่น (คน/กม. ²)		การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร		
	2513 (1)	2521 (2)	2513 (3)	2521 (4)	2513 (5)	2521 (6)	จำนวน (7)	สัดส่วน (8)	อัตราเพิ่มต่อปี (9)
กำแพงเพชร	12,892 (2.6)	19,051 (3.0)	4.6	14.9	2,803	1,279	6,159	4.3	6.0
เขียงราย	13,250 (2.7)	39,409 (6.2)	2.3	10.7	5,716	3,683	26,159	18.3	24.7
เขียงใหม่	89,272 (18.1)	106,886 (16.8)	17.5	17.5	5,101	6,108	17,614	12.3	2.5
ตาก	18,095 (3.7)	19,659 (3.1)	5.2	5.2	3,480	3,781	1,564	1.1	1.1
แม่สอด	13,306 (2.7)	17,861 (2.8)	27.2	27.2	489	657	4,555	3.2	4.3
นครสวรรค์	48,609 (9.9)	56,671 (8.9)	8.9	8.9	5,462	6,368	8,062	5.7	2.1
ชุมแสง	13,579 (2.8)	14,199 (2.2)	2.4	2.4	5,658	5,916	620	0.4	0.6
น่าน	18,138 (3.7)	21,388 (3.4)	5.4	5.4	3,359	3,961	3,250	2.3	2.2
พะเยา	21,843 (4.4)	23,997 (3.8)	9.0	9.0	2,427	2,666	2,154	1.5	1.2
พิจิตร	14,789 (3.0)	17,632 (2.8)	3.2	12.2	4,622	1,445	2,843	2.0	2.4

เทศบาล	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
บางมูลนาก	11,278 (2.3)	11,144 (1.7)	2.1	2.1	5,371	5,307	-134	-0.1	-0.2
ตะพานหิน	15,912 (3.2)	15,658 (2.5)	1.4	1.4	11,366	11,184	-254	-0.2	-0.2
พิษณุโลก	42,730 (8.7)	73,248 (11.5)	18.3	18.3	2,335	4,003	30,518	21.4	8.9
เพชรบูรณ์	16,038 (3.2)	20,646 (3.2)	1.9	8.6	8,441	2,401	4,608	3.2	3.6
หล่มสัก	10,818 (2.1)	14,443 (2.3)	2.1	2.1	5,151	6,878	3,625	2.5	4.2
แพร่	17,587 (3.6)	19,668 (3.1)	9.0	9.0	1,954	2,185	2,081	1.5	1.5
แม่ฮ่องสอน	5,202 (1.1)	5,210 (0.8)	6.0	6.0	867	868	8	0.0	0.0
ลำปาง	41,055 (8.3)	43,490 (6.8)	9.0	9.0	4,562	4,832	2,435	1.7	0.7
ลำพูน	11,459 (2.3)	12,852 (2.0)	6.0	6.0	1,910	2,142	1,393	1.0	1.5
สุโขทัย	16,414 (3.3)	20,878 (3.3)	3.5	3.5	4,690	5,965	4,464	3.1	3.4
ลำวรรณโลก	9,442 (1.9)	10,409 (1.6)	3.4	3.4	2,777	3,062	967	0.7	1.3
อุตรดิตถ์	13,065 (2.6)	31,116 (4.7)	2.0	13.5	6,533	2,305	18,051	12.7	17.3

เทศบาล	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
ค้ำประกัน	3,643 (0.7)	4,140 (0.7)	1.5	1.5	2,429	2,760	497	0.3	1.7
อภัยราณี	15,276 (3.1)	16,772 (2.6)	2.5	8.2	6,110	2,045	1,496	1.1	1.2
รวม	493,692 (100.0)	636,427 (100.0)	154.4	206.0	3,198	3,090	142,735	100.0	3.6

ที่มา กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 28 อัตราการเติบโตตามธรรมชาติของประชากรรายเทศบาล
ระหว่าง พ.ศ. 2516 - 2520 (หน่วย คนต่อพัน)

เทศบาล	การเกิด		การตาย		การเพิ่มตามธรรมชาติ	
	จำนวน	อัตราเกิดต่อปี	จำนวน	อัตราตายต่อปี	จำนวน	อัตราเพิ่มต่อปี
กำแพงเพชร	2,670	34	333	4	2,337	30
เขียงราย	6,738	97	510	7	6,228	90
เขียงใหม่	45,693	95	2,968	6	42,725	89
ตาก	2,123	23	618	7	1,505	16
แม่สอด	2,654	34	516	7	2,138	27
นครสวรรค์	13,293	51	1,870	7	11,423	44
อุ้มแล้ง	1,373	19	392	5	981	14
น่าน	2,203	21	1,034	10	1,169	11
พะเยา	1,937	17	802	7	1,135	10
พิจิตร	2,388	30	887	11	1,501	19
บางมูลนาก	957	17	274	5	683	12
ตะพานหิน	1,425	17	425	5	1,000	12
พิษณุโลก	28,303	78	6,895	19	21,408	59
เพชรบูรณ์	4,209	48	1,542	18	2,667	30
หล่มสัก	1,783	29	373	6	1,410	23
แพร่	2,875	31	655	7	2,220	24
แม่ฮ่องสอน	511	23	311	14	200	9
ลำปาง	10,778	51	2,700	13	8,078	38
ลำพูน	390	6	428	7	-38	-1
สุโขทัย	1,280	14	287	3	993	11
สวรรคโลก	632	12	215	4	417	8
อุตรดิตถ์	3,976	57	870	12	3,106	45
ศรีพนมมาศ	321	16	205	10	116	6
อุทัยธานี	1,709	21	535	6	1,174	15
รวม	140,221	50	25,645	9	114,576	41

ที่มา กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 29 ดุลยการย้ายถิ่นของประชากรรายเทศบาล ระหว่าง พ.ศ. 2516 - 2520

เทศบาล	การย้ายถิ่นเข้า		การย้ายถิ่นออก		ดุลยการย้ายถิ่น	
	จำนวน	อัตราการย้ายถิ่นเข้าต่อปี	จำนวน	อัตราการย้ายถิ่นออกต่อปี	จำนวน	อัตราเพิ่มต่อปี
กำแพงเพชร	6,089	79	4,753	62	1,336	17
เขียงราย	7,922	115	11,695	169	-3,773	-54
เขียงใหม่	30,425	63	61,772	128	-31,347	-65
ตาก	5,549	60	5,722	62	-173	-2
แม่สอด	3,773	49	3,758	49	15	0
นครสวรรค์	14,706	56	21,755	83	-7,049	-27
ชุมแสง	2,875	40	3,929	55	-1,054	-15
น่าน	6,628	64	5,850	57	778	7
พะเยา	5,574	50	5,208	47	366	3
พิจิตร	7,324	92	6,667	84	657	8
บางมูลนาก	2,196	39	2,808	50	-612	-11
ตะพานหิน	3,613	45	4,837	60	-1,224	-15
พิบูลโลก	21,609	59	41,361	113	-19,752	-54
เพชรบูรณ์	4,229	48	4,851	55	-622	-7
หล่มสัก	6,400	106	5,057	84	1,343	22
แพร่	8,378	91	9,165	99	-787	-8
แม่ฮ่องสอน	2,660	118	2,309	102	351	16
ลำปาง	14,472	68	20,794	98	-6,322	-30
ลำพูน	3,545	61	3,274	56	271	5
ลำโพง	6,182	70	4,310	49	1,872	21
สวรรคโลก	3,124	62	-2,926	58	198	4
อุตรดิตถ์	8,184	118	8,236	119	-52	-1
คำชะโนด	1,197	60	1,163	58	34	2
อุทัยธานี	3,881	48	4,706	58	-825	10
รวม	180,535	65	246,906	89	-66,371	-24

ตาราง 30 อัตราการเติบโตของประชากรรายเทศบาล ระหว่าง พ.ศ. 2516 - 2520
(หน่วย คนต่อพัน)

เทศบาล	อัตราเพิ่มตามธรรมชาติ	อัตราเพิ่มจากการย้ายถิ่น	อัตราเพิ่มรวม
กำแพงเพชร	30	17	47
เขียงราย	90	-54	36
เขียงใหม่	89	-65	24
ตาก	16	-2	14
แม่สอด	27	0	27
นครสวรรค์	44	-27	17
ชุมแสง	14	-15	-1
น่าน	11	7	18
พะเยา	10	3	13
พิจิตร	19	8	27
บางมูลนาก	12	-11	1
ตะพานหิน	12	-15	-3
พิษณุโลก	59	-54	5
เพชรบูรณ์	30	-7	23
หล่มสัก	23	22	45
แพร่	24	-8	16
แม่ฮ่องสอน	9	16	25
ลำปาง	38	-30	8
ลำพูน	-1	5	4
สุโขทัย	11	21	32
สวรรค์โลก	8	4	12
อุตรดิตถ์	45	-1	44
ศรีพนมมาศ	6	2	8
อุทัยธานี	15	10	25
รวม	41	-24	17

ที่มา ตาราง 28 และตาราง 29

3.3 תוצאות 2515 ח.ח. רחוקים 2521 ח.ח. תוצאות ממוצעות (בע"מ)

שם התחום	תוצאות ממוצעות					תוצאות רחוקות					תוצאות					סה"כ	ממוצע		
	תוצאות	ממוצע	סטיית תקן	ממוצע	סטיית תקן	תוצאות	ממוצע	סטיית תקן	ממוצע	סטיית תקן	תוצאות	ממוצע	סטיית תקן	תוצאות	ממוצע			סטיית תקן	
תוצאות ממוצעות	1211.7 (5.7)	711.4 (2.7)	3.8 (0.9)	168.4 (9.3)	1502.7 (15.5)	8.4 (0.9)	507.6 (9.0)	171.3 (5.9)	3.1 (0.2)	694.4 (6.0)	599.6 (5.4)	73.5 (2.9)	30.9 (2.4)	31.7 (6.3)	79.8 (3.0)	151.4 (3.3)	970.9 (4.3)	3168.0 (5.2)	5851
תוצאות רחוקות	3164.7 (34.4)	366.2 (12.7)	17.9 (4.1)	75.5 (4.2)	3674.3 (13.3)	67.9 (7.2)	695.9 (12.4)	315.9 (16.6)	9.6 (0.5)	1091.1 (9.4)	769.2 (6.9)	272.4 (10.8)	131.8 (10.2)	87.0 (15.3)	237.8 (9.0)	372.5 (8.1)	1870.7 (8.2)	6586.1 (10.7)	4763
תוצאות	2241.3 (10.2)	419.6 (14.5)	46.8 (10.8)	176.7 (9.8)	2884.4 (10.6)	180.0 (18.5)	869.0 (15.4)	477.0 (16.1)	35.5 (1.7)	1561.5 (13.4)	2764.1 (12.9)	549.4 (12.7)	338.0 (12.3)	73.9 (13.0)	509.9 (13.3)	1277.8 (12.8)	5513.1 (12.4)	9959.0 (16.2)	8564
תוצאות	414.3 (1.9)	127.3 (4.4)	29.9 (6.9)	194.8 (10.8)	766.3 (2.8)	119.6 (12.3)	91.1 (1.6)	161.1 (5.4)	1147.5 (15.9)	1519.3 (13.0)	305.9 (2.8)	95.0 (3.8)	31.3 (2.4)	19.0 (3.3)	115.5 (4.4)	188.1 (4.1)	754.8 (13.3)	3040.4 (4.9)	11178
תוצאות	2069.4 (9.4)	250.5 (8.7)	40.7 (9.3)	20.2 (1.1)	2380.8 (8.8)	34.0 (3.5)	477.8 (8.5)	155.7 (5.2)	42.4 (2.0)	709.9 (6.1)	1539.4 (13.9)	229.7 (9.1)	190.8 (14.8)	62.2 (10.9)	252.6 (9.6)	496.3 (10.2)	2744.0 (12.1)	5834.7 (9.5)	5979
תוצאות	804.4 (3.6)	158.4 (5.5)	1.4 (0.3)	17.5 (1.0)	981.7 (3.6)	1.9 (0.2)	173.7 (2.1)	157.2 (5.3)	2.7 (0.1)	335.5 (2.9)	193.9 (1.8)	60.4 (2.4)	15.3 (1.2)	21.6 (3.8)	121.5 (4.6)	146.6 (3.2)	559.5 (2.5)	1876.7 (3.1)	4976
תוצאות	1915.1 (8.7)	87.7 (3.0)	91.2 (21.0)	1.1 (0.1)	2095.1 (7.7)	92.6 (9.5)	206.3 (3.7)	130.2 (4.4)	7.1 (0.3)	436.2 (3.7)	405.6 (3.2)	117.5 (4.6)	66.2 (5.1)	28.3 (5.0)	109.4 (4.1)	179.4 (3.9)	906.4 (4.0)	3437.7 (5.6)	6139
תוצאות	1604.4 (7.3)	160.7 (5.6)	14.4 (3.3)	56.3 (3.1)	1835.8 (6.8)	17.4 (1.8)	323.8 (5.8)	226.5 (7.6)	15.9 (0.8)	583.6 (5.0)	749.2 (6.7)	125.3 (4.9)	107.4 (8.4)	38.9 (6.8)	286.7 (10.8)	397.8 (8.7)	1705.3 (7.5)	4124.7 (6.7)	5851
תוצאות	2461.6 (11.2)	173.5 (6.0)	50.9 (11.7)	183.6 (10.2)	2869.6 (10.6)	11.1 (1.2)	428.8 (8.6)	349.5 (11.6)	8.8 (0.4)	852.2 (7.3)	456.6 (4.1)	107.9 (4.3)	75.6 (5.9)	42.3 (7.4)	123.9 (4.7)	200.5 (4.4)	1006.8 (4.4)	4728.6 (7.7)	6149
תוצאות	826.4 (3.7)	154.4 (5.4)	4.8 (1.1)	235.7 (13.1)	1221.3 (4.5)	22.0 (2.3)	275.4 (4.9)	185.5 (6.2)	5.4 (0.8)	488.3 (4.2)	528.7 (4.8)	128.4 (5.1)	50.9 (4.0)	26.7 (4.7)	125.2 (4.7)	191.8 (4.2)	1051.7 (4.6)	2761.3 (4.5)	6206
תוצאות	196.1 (0.9)	71.9 (2.5)	0.9 (0.2)	231.6 (12.8)	500.5 (1.9)	64.6 (6.6)	64.6 (1.1)	25.0 (0.9)	1.2 (0.1)	155.4 (1.3)	155.2 (1.4)	12.6 (0.5)	5.0 (0.4)	8.3 (1.4)	51.5 (2.0)	50.0 (1.1)	282.6 (1.3)	938.5 (1.5)	7220
תוצאות	1016.0 (4.6)	266.1 (9.2)	2.3 (0.5)	154.0 (8.5)	1438.4 (5.3)	75.0 (7.7)	589.6 (10.5)	231.8 (7.8)	55.2 (2.6)	951.6 (8.2)	1027.4 (9.3)	304.6 (12.1)	117.1 (9.1)	38.1 (6.7)	231.2 (8.7)	406.5 (8.9)	2124.9 (9.4)	4514.9 (7.3)	6780
תוצאות	800.0 (3.6)	96.4 (3.4)	1.7 (0.4)	145.7 (8.1)	1043.8 (3.8)	248.7 (25.6)	185.1 (3.5)	66.0 (2.2)	4.8 (0.2)	514.6 (4.4)	239.4 (2.2)	179.2 (7.1)	18.8 (1.5)	21.2 (3.7)	80.8 (3.1)	110.1 (2.4)	649.5 (2.9)	2207.9 (3.6)	6309
תוצאות	1670.5 (7.6)	217.6 (7.5)	95.8 (22.0)	71.1 (3.9)	2055.0 (7.6)	7.7 (0.8)	204.6 (3.6)	107.3 (3.6)	6.1 (0.3)	325.7 (2.8)	479.9 (4.3)	124.8 (4.9)	47.8 (3.7)	29.5 (5.2)	112.5 (4.3)	167.5 (3.7)	962.0 (4.2)	3342.7 (5.4)	6284
תוצאות	817.6 (3.7)	145.2 (5.0)	22.1 (5.1)	53.3 (2.9)	1038.2 (3.8)	6.4 (0.6)	363.7 (6.5)	104.6 (3.5)	741.2 (15.5)	1215.9 (10.4)	713.7 (6.4)	78.3 (3.1)	45.1 (3.5)	22.9 (4.0)	134.5 (5.1)	180.3 (3.9)	1174.8 (5.2)	3428.9 (5.6)	8087
תוצאות	784.5 (3.5)	111.7 (3.9)	10.4 (2.4)	19.5 (1.1)	926.1 (3.4)	12.9 (1.3)	100.0 (1.8)	103.4 (3.5)	2.5 (0.1)	218.8 (1.9)	155.2 (1.4)	68.0 (2.7)	14.0 (1.1)	14.4 (2.5)	69.2 (7.6)	98.7 (2.1)	419.0 (1.8)	1563.9 (2.5)	6231
תוצאות	22038.0 (100.0)	2886.0 (100.0)	435.0 (100.0)	1805.0 (100.0)	27164.0 (100.0)	972.0 (100.0)	5621.0 (100.0)	2972.0 (100.0)	2089.0 (100.0)	11654.0 (100.0)	11083.0 (100.0)	2527.0 (100.0)	1286.0 (100.0)	570.0 (100.0)	2642.0 (100.0)	4588.0 (100.0)	22696.0 (100.0)	61514.0 (100.0)	6445

רשימת תוצאות ממוצעות ח.ח. 2521 תוצאות ממוצעות

ตาราง 34 การเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์จังหวัด ระหว่างพ.ศ. 2517 - 2521

จังหวัด	การเกษตรกรรม			การผลิตซึ่งไม่ใช่การเกษตรกรรม			การบริการ			รวม		
	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่มต่อ ปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่มต่อ ปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่มต่อ ปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่มต่อ ปี
กำแพงเพชร	317.5	4.6	6.7	354.3	6.0	26.0	512.2	5.5	27.9	1184.0	5.3	14.9
เขียงราย	1037.1	14.9	10.0	469.4	7.9	18.9	841.6	9.1	20.4	2348.1	10.6	13.9
เขียงใหม่	879.2	12.7	11.0	770.5	13.0	24.4	2477.7	26.7	20.4	4127.4	18.6	17.7
ตาก	97.3	1.4	3.6	823.9	13.9	29.6	257.3	2.8	12.9	1178.5	5.3	15.8
นครสวรรค์	-114.2	-1.6	-1.1	331.1	5.6	21.9	920.2	9.9	12.6	1137.1	5.1	6.1
น่าน	362.2	5.2	14.6	173.5	2.9	26.8	198.4	2.1	13.7	734.1	3.3	16.1
พิจิตร	858.4	12.4	17.4	269.4	4.5	40.4	377.5	4.1	17.8	1505.3	6.8	19.5
พิษณุโลก	489.6	7.0	9.1	265.9	4.5	20.9	428.6	4.6	8.4	1184.1	5.4	10.1
เพชรบูรณ์	709.6	10.2	8.2	370.9	6.2	19.3	438.1	4.7	19.3	1518.6	6.9	11.8
แพร่	359.0	5.2	10.4	229.5	3.9	22.2	444.1	4.8	18.3	1032.6	4.7	14.9
แม่ฮ่องสอน	65.9	0.9	3.8	53.5	0.9	13.1	110.4	1.2	16.0	229.8	1.1	8.1
ลำปาง	303.5	4.4	6.7	481.7	8.1	25.6	802.5	8.7	15.2	1587.7	7.2	13.6
ลำพูน	441.3	6.3	18.3	275.9	4.6	28.9	235.5	2.6	14.2	952.7	4.3	19.0
สุโขทัย	560.7	8.1	9.4	78.6	1.3	8.0	433.8	4.7	20.5	1073.1	4.8	11.8
อุตรดิตถ์	263.6	3.8	8.5	863.2	14.5	61.2	651.9	7.0	31.2	1178.7	8.0	26.9
อุทัยธานี	314.3	4.5	12.8	130.7	2.2	37.1	138.2	1.5	12.3	583.2	2.6	14.9
รวม	6945.0	100.0	8.6	5942.0	100.0	26.0	9268.0	100.0	17.3	22155.0	100.0	14.1

ที่มา จำนวนจากตาราง 32 และตาราง 33

ตาราง 35 ผลิตรถยนต์อำเภอ พ.ศ. 2517 และ พ.ศ. 2521 (หน่วย ล้านบาท)

อำเภอ	ผลิตรถยนต์อำเภอ				การเปลี่ยนแปลง ระหว่าง พ.ศ. 2517-2521		
	พ.ศ. 2517		พ.ศ. 2521		จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่ม ต่อปี
	จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน			
เมืองกำแพงเพชร	658.2	5.3	1049.3	5.5	391.1	5.7	14.8
เมืองเขียงราย	448.6	3.6	928.5	4.8	479.9	7.0	26.7
เมืองเขียงใหม่	879.2	7.1	1508.4	7.8	629.2	9.1	17.9
เมืองตาก	511.5	4.1	874.2	4.6	362.7	5.3	17.7
แม่สอด	461.1	3.7	735.3	3.8	274.2	4.0	14.9
เมืองนครสวรรค์	1036.7	8.4	1209.7	6.3	173.0	2.5	4.2
อุ้มแส้ง	400.3	3.2	486.3	2.5	86.0	1.3	5.4
เมืองน่าน	294.1	2.4	491.4	2.6	197.3	2.9	16.8
เมืองพะเยา	432.2	3.5	622.8	3.3	190.6	2.8	11.0
เมืองพิจิตร	523.4	4.2	869.5	4.5	346.1	5.0	16.5
บางมูลนาก	317.0	2.6	507.1	2.6	190.1	2.8	15.0
ตะพานหิน	414.2	3.4	768.9	4.0	354.7	5.2	21.4
เมืองพิษณุโลก	896.4	7.3	1134.3	5.9	237.9	3.4	6.6
เมืองเพชรบูรณ์	678.3	5.5	925.8	4.8	247.5	3.6	9.1
หล่มสัก	620.3	5.0	908.8	4.7	288.5	4.2	11.6
เมืองแพร่	461.2	3.7	713.2	3.7	252.0	3.7	13.7
เมืองแม่ฮ่องสอน	178.7	1.4	214.1	1.1	35.4	0.5	5.0
เมืองลำปาง	812.3	6.6	1234.0	6.4	421.7	6.1	13.0
เมืองลำพูน	514.3	4.2	906.1	4.7	391.8	5.7	19.0
เมืองสุโขทัย	446.1	3.6	653.7	3.4	207.6	3.0	11.6
สวรรค์โลก	368.8	3.0	564.2	2.9	195.4	2.8	13.2
เมืองอุตรดิตถ์	568.3	4.6	1175.3	6.1	607.0	8.8	26.7
ลับแล	237.1	1.9	466.5	2.4	229.4	3.3	24.2
เมืองอุทัยธานี	212.1	1.7	298.4	1.6	86.3	1.3	10.2
รวม	12370.4	100.0	19245.8	100.0	6875.4	100.0	13.9

ที่มา คำนวณจากมูลค่าผลิตรถยนต์จังหวัด พ.ศ. 2517 และ พ.ศ. 2521 เป็นสัดส่วนต่อจำนวนประชากร

ตาราง 36 ภาษีอากร พ.ศ.2517 และพ.ศ.2520 (หน่วย พันบาท)

อำเภอ	พ.ศ. 2517			พ.ศ. 2520		
	เงินได้บุคคล ธรรมดา	ภาษี พาณิชย์กรรม	รวม	เงินได้บุคคล ธรรมดา	ภาษี พาณิชย์กรรม	รวม
เมืองกำแพงเพชร	2,684 (2.2)	2,857 (3.4)	5,541 (2.7)	7,460 (4.3)	9,288 (4.6)	16,748 (4.5)
เมืองเชียงราย	6,000 (5.0)	4,107 (4.8)	10,107 (4.9)	10,465 (6.0)	10,406 (5.2)	20,871 (5.6)
เมืองเชียงใหม่	25,064 (20.9)	22,820 (26.9)	47,884 (23.4)	39,605 (22.9)	60,383 (29.8)	99,988 (26.6)
เมืองตาก	5,348 (4.5)	2,134 (2.5)	7,482 (3.7)	4,810 (2.8)	4,208 (2.1)	9,018 (2.4)
แม่สอด	772 (0.7)	641 (0.8)	1,413 (0.7)	1,356 (0.8)	1,163 (0.6)	2,519 (0.7)
เมืองนครสวรรค์	12,192 (10.2)	11,364 (13.4)	23,556 (11.5)	17,290 (10.0)	23,931 (11.8)	41,221 (11.0)
ชุมแสง	504 (0.4)	630 (0.7)	1,134 (0.6)	802 (0.5)	1,034 (0.5)	1,836 (0.5)
เมืองน่าน	5,397 (4.5)	1,514 (1.8)	6,911 (3.4)	4,515 (2.6)	3,319 (1.6)	7,834 (2.1)
เมืองพะเยา	607 (0.5)	935 (1.1)	1,542 (0.8)	1,309 (0.8)	2,875 (1.4)	4,184 (1.1)
เมืองพิจิตร	4,028 (3.4)	1,417 (1.7)	5,445 (2.7)	5,642 (3.2)	3,271 (1.6)	8,913 (2.4)
บางมูลนาก	491 (0.4)	557 (0.7)	1,048 (0.5)	1,415 (0.8)	946 (0.5)	2,361 (0.6)
ตะพานหิน	958 (0.8)	1,245 (1.5)	2,203 (1.1)	2,243 (1.3)	2,326 (1.2)	4,569 (1.2)
เมืองพิษณุโลก	12,807 (10.7)	9,693 (11.4)	22,500 (11.0)	15,206 (8.8)	15,643 (7.7)	30,849 (8.2)
เมืองเพชรบูรณ์	6,195 (5.2)	1,653 (2.0)	7,848 (3.8)	6,729 (3.9)	4,785 (2.4)	11,514 (3.1)
หล่มสัก	509 (0.4)	1,106 (1.3)	1,615 (0.8)	1,307 (0.8)	2,644 (1.3)	3,951 (1.0)

อำเภอ	พ.ศ. 2517			พ.ศ. 2520		
	เงินได้บุคคล	ภาษี	รวม	เงินได้บุคคล	ภาษี	รวม
	ธรรมดา	พาณิชย์กรรม		ธรรมดา	พาณิชย์กรรม	
เมืองแพร่	6,152 (5.1)	3,326 (3.9)	9,478 (4.6)	8,192 (4.7)	12,305 (6.1)	20,497 (5.4)
เมืองแม่ฮ่องสอน	1,268 (1.1)	755 (0.9)	2,023 (1.0)	1,655 (0.9)	1,500 (0.7)	3,155 (0.8)
เมืองลำปาง	10,661 (8.9)	8,828 (10.4)	19,489 (9.5)	15,392 (8.9)	16,934 (8.4)	32,326 (8.6)
เมืองลำพูน	2,999 (2.5)	1,912 (2.3)	4,911 (2.4)	5,273 (3.0)	3,450 (1.7)	8,723 (2.3)
เมืองสุโขทัย	3,889 (3.2)	2,122 (2.5)	6,011 (2.9)	7,385 (4.3)	5,970 (3.0)	13,355 (3.6)
สวรรคโลก	765 (0.6)	1,148 (1.3)	1,913 (0.9)	1,828 (1.0)	2,260 (1.1)	4,088 (1.1)
เมืองอุตรดิตถ์	7,080 (5.9)	2,837 (3.3)	9,917 (4.8)	9,692 (5.6)	11,148 (5.5)	20,840 (5.6)
ลับแล	108 (0.1)	100 (0.1)	208 (0.1)	172 (0.1)	210 (0.1)	382 (0.1)
เมืองอุทัยธานี	3,412 (2.8)	1,105 (1.3)	4,517 (2.2)	3,427 (2.0)	2,244 (1.1)	5,671 (1.5)
รวม	119,890 (100.0)	84,806 (100.0)	204,696 (100.0)	173,170 (100.0)	202,243 (100.0)	375,413 (100.0)

ที่มา

งานวิจัย กองวิชาการ กรมสรรพากร

ตาราง 37 การเปลี่ยนแปลงภาษีอากรระหว่างพ.ศ.2517 - 2520

ตำบล	เงินได้บุคคลธรรมดา			ภาษีพาณิชย์กรรม			รวม		
	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่ม/ปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่ม/ปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่ม/ปี
เมืองกำแพงเพชร	4776	9.0	44.5	6431	5.5	17.5	11207	6.6	50.5
เมือง เชียงราย	4465	8.4	18.6	6299	5.4	15.0	10764	6.3	26.6
เมือง เชียงใหม่	14541	27.3	14.5	37563	32.0	15.5	52104	30.5	27.2
เมืองตาก	-538	-1.0	-2.5	2074	1.8	12.3	1536	0.9	5.1
แม่สอด	584	1.1	18.9	522	0.4	11.2	1106	0.7	19.6
เมืองนครสวรรค์	5098	9.6	10.4	12567	10.7	13.1	17665	10.3	18.7
ชุมแสง	289	0.5	14.8	404	0.3	9.8	702	0.4	15.5
เมืองน่าน	-882	-1.6	-4.1	1805	1.5	13.6	923	0.5	3.3
เมืองพะเยา	702	1.3	28.9	1940	1.7	16.9	2642	1.6	42.8
เมืองพิจิตร	1614	3.0	10.0	1854	1.6	14.2	3468	2.0	15.9
บางมูลนาก	924	1.7	47.0	389	0.3	10.3	1313	0.8	31.3
ตะพานหิน	1285	2.4	33.5	1081	0.9	11.6	2366	1.4	26.8
เมืองพิษณุโลก	2399	4.5	4.7	5950	5.1	9.5	8349	4.9	9.3
เมืองเพชรบูรณ์	534	1.0	2.1	3132	2.7	16.4	3666	2.1	11.7
หล่มสัก	798	1.5	39.2	1538	1.3	14.5	2336	1.4	36.2
เมืองแพร่	2040	3.8	8.3	8979	7.6	18.2	11019	6.4	29.1
เมืองแม่ฮ่องสอน	387	0.7	7.6	745	0.6	12.4	1132	0.7	14.0
เมืองลำปาง	4731	8.9	11.1	8106	6.9	12.0	12837	7.5	16.5
เมืองลำพูน	2274	4.3	18.9	1538	1.3	11.1	3812	2.2	19.4
เมืองสุโขทัย	3496	6.6	22.5	3848	3.3	16.1	7344	4.3	30.5
สวรรคโลก	1063	2.0	34.7	1112	0.9	12.3	2175	1.3	28.4
เมืองอุตรดิตถ์	2612	4.9	9.2	8311	7.1	18.6	10923	6.4	27.5
ลับแล	64	0.1	14.8	110	0.1	13.1	174	0.1	20.9
เมืองอุทัยธานี	15	0.0	0.1	1139	1.0	12.7	1154	0.7	6.4
รวม	53,280	100.0	11.1	117437	100.0	14.5	170717	100.0	20.8

เทศบาล	ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตทางการเกษตร					ไม่ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตทางการเกษตร								รวม
	อาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	สิ่ง ถัก ทอ	ไม้และ ผลิตภัณฑ์	โรง สีข้าว	รวม	กระดาษ และการ พิมพ์	เคมี และ เคมีภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ จากแร่ อโลหะ	โลหะขั้น พื้นฐาน	โลหะขั้น ผลิตภัณฑ์ เครื่อง จักร	วัสดุ ก่อสร้าง	อื่น ๆ	รวม	
กำแพงเพชร	2 (0.2)	-	15 (1.0)	49 (6.9)	66 (1.9)	2 (0.9)	-	-	-	5 (0.4)	-	-	7 (0.4)	73 (1.4)
เขียงราบ	25 (2.8)	30 (6.4)	5 (0.3)	68 (9.6)	128 (3.6)	24 (11.2)	6 (4.7)	-	-	10 (0.8)	-	-	40 (2.2)	168 (3.2)
เขียงใหม่	93 (10.6)	-	504 (34.9)	61 (8.6)	658 (18.8)	61 (28.4)	38 (29.7)	40 (19.7)	-	249 (20.2)	-	-	388 (21.4)	1046 (19.6)
ตาก	9 (1.0)	-	111 (7.7)	12 (1.7)	132 (3.8)	-	-	-	-	12 (1.0)	-	-	12 (0.7)	144 (2.7)
แม่สอด	23 (2.6)	-	77 (5.3)	17 (2.4)	117 (3.3)	-	-	-	-	-	-	-	-	117 (2.2)
นครสวรรค์	225 (25.5)	-	104 (7.2)	19 (2.7)	348 (9.9)	69 (32.1)	47 (36.7)	82 (40.4)	4 (18.2)	620 (50.3)	12 (100.0)	-	834 (46.0)	1182 (22.2)
ชุมแสง	43 (4.9)	-	-	64 (9.0)	107 (3.1)	-	-	5 (2.4)	-	3 (0.3)	-	-	8 (0.4)	115 (2.2)
น่าน	-	-	-	14 (2.0)	14 (0.4)	-	-	-	-	16 (1.3)	-	-	16 (0.9)	30 (0.6)
พะเยา	2 (0.2)	-	-	134 (18.8)	136 (3.9)	-	-	6 (3.0)	-	20 (1.6)	-	-	26 (1.4)	162 (3.0)
พิจิตร	15 (1.7)	-	-	21 (2.9)	36 (1.0)	-	7 (5.4)	-	-	5 (0.4)	-	-	12 (0.7)	48 (0.9)
บางมูลนาก	23 (2.6)	-	-	14 (2.0)	37 (1.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	37 (0.7)
สะพานหิน	10 (1.1)	-	-	12 (1.7)	22 (0.6)	-	-	-	-	-	-	-	-	22 (0.4)
พิษณุโลก	66 (7.5)	61 (13.0)	92 (6.4)	58 (8.2)	277 (7.9)	16 (7.4)	17 (13.3)	-	8 (36.4)	106 (8.6)	-	-	147 (8.1)	424 (8.0)
เพชรบูรณ์	-	-	5 (0.3)	28 (3.9)	33 (0.9)	-	-	-	-	-	-	-	-	33 (0.6)
หล่มสัก	8 (0.9)	-	-	17 (2.4)	25 (0.7)	-	-	-	-	-	-	-	-	25 (0.5)
แพร่	7 (0.8)	-	222 (15.4)	3 (0.4)	232 (6.6)	-	-	-	-	-	-	-	-	232 (4.4)
แม่ฮ่องสอน	4 (0.5)	-	-	13 (1.8)	17 (0.5)	-	-	-	-	-	-	-	-	17 (0.3)
ลำปาง	167 (19.0)	74 (15.8)	95 (6.6)	4 (0.6)	340 (9.7)	21 (9.8)	13 (10.2)	70 (34.5)	10 (45.4)	120 (9.7)	-	-	234 (12.9)	574 (10.8)
ลำพูน	3 (0.4)	10 (2.1)	-	-	13 (0.4)	-	-	-	-	-	-	-	-	13 (0.2)
สุโขทัย	16 (1.8)	-	30 (2.1)	2 (0.3)	48 (1.4)	5 (2.3)	-	-	-	12 (1.0)	-	-	17 (0.9)	65 (1.2)
สวรรคโลก	58 (6.6)	294 (62.7)	125 (8.6)	5 (0.7)	482 (13.7)	-	-	-	-	41 (3.3)	-	-	41 (2.3)	523 (9.8)
อุตรดิตถ์	76 (8.6)	-	32 (2.2)	21 (2.9)	129 (3.7)	17 (7.9)	-	-	-	14 (1.1)	-	-	31 (1.7)	160 (3.0)
ศรีพนมมาศ	-	-	-	8 (1.1)	8 (0.2)	-	-	-	-	-	-	-	-	8 (0.2)
อุทัยธานี	6 (0.7)	-	29 (2.0)	67 (9.4)	102 (2.9)	-	-	-	-	-	-	-	-	102 (1.9)
รวม	881 (100.0)	469 (100.0)	1446 (100.0)	711 (100.0)	3507 (100.0)	215 (100.0)	128 (100.0)	203 (100.0)	22 (100.0)	1233 (100.0)	12 (100.0)	-	1813 (100.0)	5320 (100.0)

เทศบาล	ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตทางการเกษตร					ไม่ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตทางการเกษตร							รวม	
	อาหาร เครื่องดื่ม และ ยาสูบ	สิ่ง ถัก ทอ	ไม้ และ ผลิตภัณฑ์	ยางสี ขาว	รวม	กระดาษ และ การพิมพ์	เคมี และ เคมีภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ จากแร่ อโลหะ	โลหะขั้น พื้นฐาน	โลหะ เครื่อง จักร	วัสดุ ก่อสร้าง	อื่น ๆ		รวม
กำแพงเพชร	8 (0.5)	-	24 (0.9)	49 (4.9)	81 (1.3)	2 (0.8)	-	-	-	25 (1.2)	-	-	27 (0.9)	108 (1.2)
เขียงราบ	73 (4.7)	30 (4.1)	15 (0.5)	149 (12.6)	267 (4.3)	24 (9.5)	30 (15.5)	21 (5.0)	-	165 (7.9)	-	8 (16.0)	248 (8.0)	515 (5.6)
เขียงใหม่	199 (12.8)	100 (13.7)	740 (27.5)	127 (10.8)	1166 (18.9)	61 (24.3)	44 (22.8)	58 (13.8)	-	455 (21.7)	19 (54.3)	14 (28.0)	651 (21.0)	1817 (19.6)
ตาก	13 (0.8)	-	191 (7.1)	12 (1.0)	216 (3.5)	-	-	25 (5.9)	-	12 (0.6)	-	-	37 (1.2)	253 (2.7)
แม่สอด	27 (1.7)	-	77 (2.8)	18 (1.5)	122 (2.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	122 (1.3)
นครสวรรค์	362 (23.3)	10 (1.4)	146 (5.4)	19 (1.6)	537 (8.7)	69 (27.5)	47 (24.4)	152 (36.0)	4 (7.8)	674 (32.1)	16 (45.7)	6 (12.0)	968 (31.2)	1505 (16.3)
ชุมแสง	51 (3.3)	-	-	64 (5.4)	115 (1.9)	-	-	5 (1.2)	-	14 (0.7)	-	-	19 (0.6)	134 (1.4)
น่าน	-	-	-	17 (1.4)	17 (0.3)	-	-	-	-	16 (0.8)	-	-	16 (0.5)	33 (0.4)
พะเยา	5 (0.3)	-	-	206 (17.4)	211 (3.4)	-	3 (1.6)	6 (1.4)	-	59 (2.8)	-	6 (12.0)	74 (2.4)	285 (3.1)
พิจิตร	15 (1.0)	-	-	21 (1.8)	36 (0.6)	-	7 (3.6)	-	-	12 (0.6)	-	-	19 (0.6)	55 (0.6)
บางมูลนาก	23 (1.5)	-	-	72 (6.1)	95 (1.5)	-	-	-	-	-	-	-	-	95 (1.0)
ตะพานหิน	16 (1.0)	-	-	14 (1.2)	30 (0.5)	-	-	-	-	70 (3.3)	-	-	70 (2.3)	100 (1.1)
พิษณุโลก	81 (5.2)	61 (8.4)	115 (4.3)	83 (7.0)	340 (5.5)	27 (10.7)	27 (14.0)	-	8 (15.7)	199 (9.5)	-	3 (6.0)	264 (8.5)	604 (6.5)
เพชรบูรณ์	-	-	5 (0.2)	49 (4.2)	54 (0.9)	-	-	-	-	-	-	-	-	54 (0.6)
หล่มสัก	28 (1.8)	-	56 (2.1)	101 (8.6)	185 (3.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	185 (2.0)
แพร่	89 (5.7)	-	675 (25.1)	3 (0.3)	767 (12.5)	10 (4.0)	16 (8.3)	-	-	-	-	-	26 (0.8)	793 (8.5)
แม่ฮ่องสอน	4 (0.3)	-	-	13 (1.1)	17 (0.3)	-	-	-	-	-	-	-	-	17 (0.2)
ลำปาง	282 (18.2)	96 (13.2)	360 (13.4)	21 (1.8)	759 (12.3)	31 (12.4)	19 (9.8)	155 (36.7)	10 (19.6)	282 (13.4)	-	4 (8.0)	501 (16.2)	1260 (13.6)
ลำพูน	15 (1.0)	10 (1.4)	73 (2.7)	31 (2.6)	129 (2.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	129 (1.4)
สุโขทัย	32 (2.1)	-	30 (1.1)	9 (0.8)	71 (1.2)	5 (2.0)	-	-	29 (56.9)	43 (2.0)	-	-	77 (2.5)	148 (1.6)
สวรรค์โลก	71 (4.6)	420 (57.8)	125 (4.6)	5 (0.4)	621 (10.1)	5 (2.0)	-	-	-	48 (2.3)	-	-	53 (1.7)	674 (7.3)
อุตรดิตถ์	152 (9.8)	-	32 (1.2)	21 (1.8)	205 (3.3)	17 (6.8)	-	-	-	24 (1.1)	-	9 (18.0)	50 (1.6)	255 (2.8)
ศรีพนมมาศ	-	-	-	10 (0.8)	10 (0.2)	-	-	-	-	-	-	-	-	10 (0.1)
อุทัยธานี	6 (0.4)	-	29 (1.1)	67 (5.7)	102 (1.7)	-	-	-	-	-	-	-	-	102 (1.1)
รวม	1552 (100.0)	727 (100.0)	2693 (100.0)	1181 (100.0)	6153 (100.0)	251 (100.0)	193 (100.0)	422 (100.0)	51 (100.0)	2098 (100.0)	35 (100.0)	50 (100.0)	3100 (100.0)	9253 (100.0)

ตาราง 40 การเปลี่ยนแปลงคนงานอุตสาหกรรม ระหว่าง พ.ศ. 2516 - 2521

เทศบาล	ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตทางการเกษตร			ไม่ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตทางการเกษตร			รวม		
	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี
กำแพงเพชร	15	0.6	4.5	20	1.6	57.1	35	0.9	9.6
เชียงราย	139	5.2	21.7	208	16.2	104.0	347	8.8	41.3
เชียงใหม่	508	19.2	15.4	263	20.4	13.6	771	19.6	14.7
ตาก	84	3.2	12.7	25	1.9	41.7	109	2.8	15.1
แม่สอด	5	0.2	0.9	-	-	-	5	0.1	0.9
นครสวรรค์	189	7.1	10.9	134	10.4	3.2	323	8.2	5.5
อุ้มถ่าง	8	0.3	1.5	11	0.9	27.5	19	0.5	3.3
น่าน	3	0.1	4.3	0	0.0	0.0	3	0.1	2.0
พะเยา	75	2.8	11.0	48	3.7	36.9	123	3.1	15.2
พิจิตร	0	0.0	0.0	7	0.5	11.7	7	0.2	2.9
บางมูลนาก	58	2.2	31.4	-	-	-	58	1.5	31.4
ตะพานหิน	8	0.3	7.3	70	5.4	∞	78	2.0	70.9
พิษณุโลก	63	2.4	4.5	117	9.1	15.9	180	4.6	8.5
เพชรบูรณ์	21	0.8	12.7	-	-	-	21	0.5	12.7
หล่มสัก	160	6.0	128.0	-	-	-	160	4.1	128.0
แพร่	535	20.2	46.1	26	2.0	∞	561	14.3	48.4
แม่ฮ่องสอน	0	0.0	0.0	-	-	-	0	0.0	0.0
ลำปาง	419	15.8	24.6	267	20.8	22.8	686	17.4	23.9
ลำพูน	116	4.4	178.5	-	-	-	116	2.9	178.5
สุโขทัย	23	0.9	9.6	60	4.7	70.6	83	2.1	25.5
สวรรค์โลก	139	5.3	5.8	12	0.9	5.9	151	3.8	5.8
อุตรดิตถ์	76	2.9	11.8	19	1.5	12.3	95	2.4	11.9
ศรีพนมมาศ	2	0.1	5.0	-	-	-	2	0.1	5.0
อุทัยธานี	0	0.0	0.0	-	-	-	0	0.0	0.0
รวม	2646	100.0	15.1	1287	100.0	14.2	3933	100.0	14.8

ที่มา คำนวณจากตาราง 38 และตาราง 39

ตาราง 41 จำนวนผู้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินของรัฐ ปี 2553

ประเภท	ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินเป็นส่วนตัว	ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินเป็นส่วนตัว									ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินเป็นสาธารณะ				รวม
		กรรมสิทธิ์ส่วนบุคคล	กรรมสิทธิ์ของรัฐ	กรรมสิทธิ์ของเอกชน	กรรมสิทธิ์ของนิติบุคคล	รวม	กรรมสิทธิ์ของรัฐ	กรรมสิทธิ์ของเอกชน	กรรมสิทธิ์ของนิติบุคคล	รวม	กรรมสิทธิ์ของรัฐ	กรรมสิทธิ์ของเอกชน	กรรมสิทธิ์ของนิติบุคคล	รวม	
ทั้งหมด	2 (0.7)	-	-	-	-	-	1 (3.3)	-	-	1 (0.3)	2 (0.7)	-	4 (2.4)	6 (1.1)	9 (0.8)
เป็นกรรมสิทธิ์	13 (5.0)	6 (6.7)	2 (3.1)	2 (4.7)	-	1 (3.9)	8 (3.3)	-	-	12 (3.8)	16 (6.0)	8 (6.1)	10 (6.0)	34 (6.0)	59 (5.2)
เป็นโฉนด	68 (26.1)	23 (25.6)	18 (27.3)	23 (54.8)	8 (14.3)	14 (53.8)	13 (26.7)	13 (48.2)	6 (30.0)	113 (35.4)	100 (39.5)	46 (35.4)	33 (19.9)	185 (32.8)	360 (32.0)
ภาค	7 (2.7)	2 (2.2)	-	-	-	2 (7.6)	3 (10.0)	-	1 (5.0)	8 (2.5)	9 (3.4)	1 (0.8)	9 (5.5)	19 (3.4)	34 (3.0)
ภาคกลาง	3 (1.2)	2 (2.2)	1 (1.5)	-	-	1 (3.9)	-	1 (3.7)	1 (5.0)	6 (1.9)	1 (0.4)	-	-	1 (0.2)	10 (0.9)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	20 (7.7)	18 (20.0)	13 (19.7)	6 (14.3)	3 (16.5)	3 (11.5)	6 (20.1)	4 (14.8)	7 (35.0)	60 (18.8)	38 (14.1)	18 (13.8)	31 (18.7)	87 (15.4)	167 (14.6)
ภาคเหนือ	3 (1.2)	1 (1.1)	-	-	-	-	1 (3.3)	-	-	2 (0.6)	3 (1.1)	1 (0.8)	3 (1.8)	7 (1.2)	12 (1.1)
ภาคใต้	5 (1.9)	-	-	-	-	1 (3.9)	1 (3.3)	-	-	2 (0.6)	3 (1.1)	-	1 (0.6)	4 (0.7)	11 (1.0)
กรุงเทพฯ	1 (2.7)	1 (1.1)	-	-	1 (5.6)	-	-	1 (3.7)	-	3 (0.9)	3 (1.1)	-	3 (1.8)	1 (1.1)	8 (1.4)
ชลบุรี	5 (1.2)	2 (2.2)	-	-	-	-	-	2 (7.4)	-	4 (1.3)	1 (0.4)	-	-	2 (0.2)	7 (0.7)
นครราชสีมา	2 (0.7)	-	1 (1.5)	2 (4.7)	-	-	-	-	-	3 (0.9)	1 (0.4)	1 (0.8)	-	2 (0.4)	6 (0.6)
ขอนแก่น	3 (1.2)	2 (2.2)	1 (1.5)	-	-	-	-	-	-	3 (0.9)	-	-	2 (1.2)	2 (0.4)	8 (0.7)
อุดรธานี	14 (5.4)	9 (10.0)	8 (12.1)	1 (2.4)	1 (5.6)	1 (2.9)	2 (6.7)	1 (3.7)	2 (10.0)	25 (7.9)	17 (6.3)	12 (9.2)	9 (5.5)	38 (6.7)	77 (6.7)
ชัยภูมิ	6 (2.3)	-	1 (1.5)	-	1 (5.6)	-	-	-	-	2 (0.6)	5 (1.9)	3 (2.3)	1 (0.6)	9 (1.6)	17 (1.5)
มหาสารคาม	5 (1.9)	-	-	-	1 (5.6)	-	1 (3.3)	2 (7.4)	-	4 (1.3)	1 (0.4)	-	6 (3.6)	7 (1.2)	16 (1.4)
บึงกาฬ	3 (3.4)	2 (2.2)	3 (4.5)	1 (2.4)	-	-	2 (6.7)	-	-	8 (2.5)	9 (3.4)	4 (3.1)	5 (3.0)	18 (3.2)	35 (3.1)
หนองบัวลำภู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 (0.7)	-	-	2 (0.4)	2 (0.2)
นครพนม	51 (19.4)	10 (11.2)	13 (19.7)	6 (14.3)	1 (5.6)	3 (11.5)	2 (6.7)	1 (3.7)	3 (15.4)	39 (12.2)	25 (9.3)	24 (18.5)	20 (12.0)	69 (12.2)	159 (13.9)
กาฬสินธุ์	4 (1.5)	2 (2.2)	-	-	-	-	-	-	-	2 (0.6)	5 (0.9)	-	1 (0.6)	6 (1.1)	12 (1.0)
สกลนคร	6 (2.3)	2 (2.2)	1 (1.5)	-	1 (5.6)	-	1 (3.3)	1 (3.7)	-	6 (1.9)	9 (3.4)	5 (3.8)	11 (6.6)	25 (4.4)	37 (3.2)
ร้อยเอ็ด	23 (8.8)	1 (1.1)	1 (1.5)	-	-	-	1 (3.3)	1 (3.7)	-	4 (1.3)	8 (3.0)	4 (3.1)	3 (1.8)	15 (2.6)	42 (3.6)
ยโสธร	7 (2.7)	5 (5.6)	1 (1.5)	1 (2.4)	-	-	-	-	-	7 (2.2)	3 (1.1)	3 (2.3)	6 (3.6)	12 (2.1)	26 (2.3)
อุบลราชธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (0.6)	1 (0.2)	1 (0.1)
ศรีสะเกษ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 (1.6)	1 (0.4)	-	7 (4.2)	8 (1.4)	13 (1.1)
บุรีรัมย์	-	2 (2.2)	2 (3.1)	-	1 (5.6)	-	-	-	-	11 (3.6)	20 (7.9)	130 (100.0)	166 (100.0)	564 (100.0)	1144 (100.0)
รวม	261 (100.0)	90 (100.0)	68 (100.0)	42 (100.0)	18 (100.0)	26 (100.0)	30 (100.0)	27 (100.0)	20 (100.0)	319 (100.0)	268 (100.0)	130 (100.0)	166 (100.0)	564 (100.0)	1144 (100.0)

ที่มา: กรมที่ดิน, กรมการปกครอง, กรมการทะเบียนที่ดิน

ตาราง 43 การเปลี่ยนแปลงจำนวนธุรกิจการค้าและบริการซึ่งเป็นนิติบุคคล ระหว่างพ.ศ.2513 - 2521

เทศบาล	ให้บริการแก่ภาคชนบทเป็น ส่วนใหญ่			ให้บริการแก่ภาคเมืองเป็น ส่วนใหญ่			ให้บริการทั้งภาคเมืองและ ภาคชนบท			รวม		
	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่มต่อ ปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่มต่อ ปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่มต่อ ปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตรา เพิ่มต่อ ปี
กำแพงเพชร	8	6.7	50.0	9	2.8	112.5	19	3.5	39.6	36	3.6	50.0
เขียงราย	5	4.2	4.8	8	2.5	8.3	20	3.7	7.3	33	3.3	7.0
เขียงใหม่	24	20.2	4.4	158	48.3	17.4	139	25.4	9.4	321	32.3	11.0
ตาก	4	3.4	7.1	5	1.5	7.1	8	1.5	9.1	17	1.7	6.3
แม่สอด	-1	-0.8	-4.2	1	0.3	2.5	3	0.5	37.5	3	0.3	3.8
นครสวรรค์	20	16.8	12.5	37	11.2	7.7	61	11.1	8.8	118	11.9	8.8
ชุมแสง	2	1.7	8.3	-1	-0.3	-6.3	3	0.5	5.4	4	0.4	4.2
น่าน	3	2.5	7.5	10	3.1	62.5	24	4.4	75.0	37	3.7	42.0
พะเยา	2	1.7	3.6	5	1.5	20.8	17	3.1	35.4	24	2.4	18.8
พิจิตร	1	0.8	4.2	5	1.5	15.6	18	3.3	225.0	24	2.4	37.5
บางมูลนาก	1	0.8	6.3	2	0.6	8.3	6	1.1	37.5	9	0.9	16.1
ตะพานหิน	2	1.7	8.3	5	1.5	20.8	5	0.9	31.3	12	1.2	18.8
พิบูลย์โลก	13	11.0	11.6	16	4.9	8.7	39	7.1	12.8	68	6.8	11.0
เพชรบูรณ์	0	0.0	0.0	4	1.2	25.0	16	2.9	22.2	20	2.0	14.7
หล่มสัก	1	0.8	2.5	2	0.6	6.3	6	1.1	75.0	9	0.9	7.0
แพร่	14	11.8	19.4	21	6.5	32.8	40	7.3	27.8	75	7.6	26.8
แม่ฮ่องสอน	-	-	-	1	0.3	-	3	0.5	18.8	4	0.4	25.0

เทศบาล	ให้บริการแก่ภาคชนบทเป็นส่วนใหญ่			ให้บริการแก่ภาคเมืองเป็นส่วนใหญ่			ให้บริการทั้งภาคเมืองและภาคชนบท			รวม		
	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี
ลำปาง	8	6.7	2.0	24	7.4	7.7	66	12.0	12.0	98	10.0	7.7
ลำพูน	3	2.5	9.4	5	1.5	31.3	10	1.8	20.8	18	1.8	18.8
สุโขทัย	0	0.0	0.0	5	1.5	10.4	13	2.4	6.5	18	1.8	6.1
สำรวจโลก	3	2.5	1.6	1	0.3	3.1	6	1.1	5.0	10	1.0	3.0
อุตสาหกรรม	5	4.2	8.9	3	0.9	5.4	16	2.9	16.7	24	2.4	11.5
ศรีพนมมาศ	-	-	-	-	-	-	1	0.2	12.5	1	0.1	12.5
อุทัยธานี	1	0.8		1	0.3	2.5	9	1.7	14.1	11	1.1	10.6
รวม	119	100.0	5.7	327	100.0	12.8	548	100.0	12.1	994	100.0	10.9

ที่มา ตาราง 41 และตาราง 42

ตาราง 44 จำนวนเงินในธนาคารพาณิชย์ พ.ศ. 2522 (หน่วย พันบาท)

อำเภอ	สำนักงาน	เงินฝาก		เงินให้กู้		อัตราส่วน เงินให้กู้ ต่อ เงินฝาก
		จำนวน	สัดส่วน	จำนวน	สัดส่วน	
เมืองกำแพงเพชร	4	228,185	2.0	224,355	2.4	0.983
เมืองเขียงราย	7	567,917	5.0	654,526	7.1	1.152
เมืองเขียงใหม่	26	2,724,052	24.1	2,518,829	27.5	0.948
เมืองตาก	5	298,313	2.6	189,942	2.1	0.637
แม่สอด	3	143,607	1.3	79,184	0.9	0.551
เมืองนครสวรรค์	11	1,234,944	10.9	800,712	8.8	0.648
ชุมแสง	4	212,915	1.9	88,542	1.0	0.416
เมืองน่าน	4	200,994	1.8	141,338	1.5	0.703
เมืองพะเยา	6	238,252	2.1	282,548	3.1	1.186
เมืองสิงขร	6	369,991	3.5	243,541	2.7	0.614
บางมูลนาก	4	266,775	2.4	105,763	1.2	0.396
ตะพานหิน	8	514,203	4.6	500,649	5.5	0.974
เมืองพิษณุโลก	7	914,767	8.1	757,189	8.3	0.828
เมืองเพชรบูรณ์	5	356,900	3.2	251,509	2.7	0.705
หล่มสัก	5	243,739	2.2	287,831	3.1	1.181
เมืองแพร่	6	364,237	3.2	239,504	2.6	0.658
เมืองแม่ฮ่องสอน	2	-*	-	-*	-	-
เมืองลำปาง	13	844,096	7.5	562,824	6.2	0.667
เมืองลำพูน	4	160,820	1.4	94,190	1.0	0.586
เมืองสุโขทัย	5	391,670	3.5	212,618	2.3	0.543
สวรรคโลก	6	334,155	3.0	401,466	4.4	1.201
เมืองอุตรดิตถ์	6	422,452	3.7	406,094	4.4	0.961
ลับแล	-	-*	-	-*	-	-
เมืองอุทัยธานี	5	223,220	2.0	107,190	1.2	0.480
รวม	152	11,283,204	100.0	9,150,344	100.0	0.811

ที่มา ส่วนกำกับ และวิเคราะห์ธนาคารพาณิชย์ ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ * เป็นตัวเลขไม่เปิดเผย เนื่องจากมีสำนักงานตั้งอยู่ต่ำกว่า 4 แห่ง

ตาราง 45 รายได้ของเทศบาล พ.ศ. 2512 และ พ.ศ. 2521 (หน่วย พันบาท)

เทศบาล	พ.ศ. 2512	พ.ศ. 2521			
		เงินอุดหนุน	ภาษีและค่าธรรมเนียม	รายได้อื่นๆ	รวม
กำแพงเพชร	3713 (3.5)	1689 (2.3)	4811 (2.9)	1875 (4.7)	8375 (3.0)
เขียงราย	3778 (3.5)	2326 (3.1)	9000 (5.4)	2680 (6.7)	14006 (5.0)
เขียงใหม่	21096 (19.8)	12414 (16.7)	37527 (22.5)	5475 (13.7)	55416 (19.7)
ตาก	3712 (3.5)	3045 (4.1)	3716 (2.2)	994 (2.5)	7755 (2.8)
แม่สอด	1446 (1.3)	2639 (3.6)	2684 (1.6)	997 (2.5)	6320 (2.2)
นครสวรรค์	13728 (12.9)	5824 (7.9)	19532 (11.7)	4395 (11.0)	29751 (10.6)
ชุมแสง	3685 (3.4)	2328 (3.1)	7439 (4.5)	601 (1.5)	10368 (3.7)
น่าน	2704 (2.5)	2987 (4.0)	1982 (1.2)	663 (1.7)	5632 (2.0)
พะเยา	3744 (3.5)	4205 (5.7)	3757 (2.2)	272 (0.7)	8234 (2.9)
พิจิตร	2166 (2.0)	1544 (2.1)	2987 (1.8)	1097 (2.7)	5628 (2.0)
บางมูลนาก	2115 (2.0)	1587 (2.1)	2291 (1.4)	1614 (4.0)	5492 (1.9)
ตะพานหิน	1599 (1.5)	1857 (2.5)	3349 (2.0)	304 (0.8)	5510 (1.9)
พิษณุโลก	11072 (10.4)	5993 (8.1)	14658 (8.8)	5650 (14.1)	26301 (9.4)
เพชรบูรณ์	2093 (2.0)	1943 (2.6)	3869 (2.3)	1033 (2.6)	6845 (2.4)
หล่มสัก	1889 (1.8)	2765 (3.7)	3128 (1.9)	1621 (4.1)	7514 (2.7)
แพร่	2755 (2.6)	2637 (3.6)	6231 (3.7)	649 (1.6)	9517 (3.4)

เทศบาล	พ.ศ. 2512		พ.ศ. 2521		
		เงินอุดหนุน	ภาษีและค่าธรรมเนียม	รายได้อื่นๆ	รวม
แม่ฮ่องสอน	843 (0.8)	1246 (1.7)	590 (0.4)	431 (1.1)	2267 (0.8)
ลำปาง	7826 (7.3)	3482 (4.7)	17605 (10.5)	2174 (5.4)	23261 (8.3)
ลำพูน	2207 (2.1)	1971 (2.7)	4259 (2.5)	891 (2.2)	7121 (2.5)
สุโขทัย	2494 (2.3)	2113 (2.8)	3972 (2.4)	1655 (4.1)	7740 (2.8)
สวรรคโลก	4349 (4.1)	2534 (3.4)	3502 (2.1)	1464 (3.7)	7500 (2.7)
อุตรดิตถ์	4085 (3.8)	3518 (4.7)	4226 (2.5)	2449 (6.1)	10193 (3.6)
ศรีพนมมาศ	773 (0.7)	1014 (1.4)	1585 (0.9)	154 (0.4)	2753 (1.0)
อุทัยธานี	2870 (2.7)	2537 (3.4)	4354 (2.6)	824 (2.1)	7715 (2.7)
รวม	106742 (100.0)	74198 (100.0)	167054 (100.0)	39962 (100.0)	281214 (100.0)

ที่มา พ.ศ. 2512 จากหนังสือการปกครองท้องถิ่นไทย
ข้อมูลทางสถิติของเทศบาล พ.ศ. 2512
สำนักวิจัย สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์
พ.ศ. 2521 จากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 46 รายจ่ายของเทศบาล พ.ศ. 2512 และ พ.ศ. 2521 (หน่วย พันบาท)

เทศบาล	พ.ศ. 2512	พ.ศ. 2521				รวม
		ชำระหนี้ และ จ่ายตามข้อ- ผูกพัน	เงินเดือน และค่าจ้าง	ค่าใช้จ่าย อื่นๆ	เงินอุดหนุน	
กำแพงเพชร	3628 (3.9)	467 (3.0)	3293 (2.8)	3137 (2.7)	18 (2.5)	6915 (2.8)
เขียงราย	3152 (3.4)	628 (4.0)	5526 (4.8)	6770 (5.9)	20 (2.8)	12944 (5.2)
เขียงใหม่	16202 (17.4)	5252 (33.1)	19891 (17.1)	27599 (24.1)	121 (17.2)	52863 (21.4)
ตาก	3688 (4.0)	160 (1.0)	4321 (3.7)	2817 (2.5)	53 (7.5)	7351 (3.0)
แม่สอด	1107 (1.2)	111 (0.7)	2998 (2.6)	2650 (2.3)	17 (2.4)	5776 (2.3)
นครสวรรค์	12060 (12.9)	1215 (7.7)	9586 (8.3)	8373 (7.3)	30 (4.2)	19204 (7.8)
อุ้มแล้ง	3115 (3.3)	873 (5.5)	4018 (3.5)	4814 (4.2)	23 (3.3)	9728 (3.9)
น่าน	2237 (2.4)	492 (3.1)	2553 (2.2)	1489 (1.3)	23 (3.3)	4557 (1.9)
พะเยา	3642 (3.9)	306 (1.9)	5198 (4.5)	2072 (1.8)	35 (5.0)	7611 (3.1)
พิจิตร	1804 (1.9)	302 (1.9)	2971 (2.5)	2281 (1.9)	-	5491 (2.2)
บางมูลนาก	2044 (2.2)	98 (0.6)	2175 (1.9)	2109 (1.9)	-	4382 (1.8)
ตะพานหิน	1484 (1.6)	114 (0.7)	2705 (2.3)	1288 (1.1)	14 (2.0)	4121 (1.7)
พิษณุโลก	9062 (9.7)	979 (6.2)	8456 (7.3)	12029 (10.5)	45 (6.4)	21509 (8.7)
เพชรบูรณ์	1906 (2.0)	588 (3.7)	2865 (2.4)	2573 (2.3)	-	6026 (2.4)
หล่มสัก	1885 (2.0)	499 (3.2)	3692 (3.2)	1893 (1.7)	-	6084 (2.5)

เทศบาล	พ.ศ. 2512	พ.ศ. 2521				รวม
		ชำระหนี้ และ จ่ายตามข้อ- ผูกพัน	เงินเดือน และค่าจ้าง	ค่าใช้จ่าย อื่นๆ	เงินอุดหนุน	
แพร่	2769 (3.0)	360 (2.3)	5043 (4.3)	6824 (6.0)	62 (8.8)	12289 (5.0)
แม่ฮ่องสอน	777 (0.8)	46 (0.3)	771 (0.7)	208 (0.2)	4 (0.6)	1029 (0.4)
ลำปาง	6888 (7.4)	1147 (7.2)	9476 (8.2)	10302 (9.0)	-	20925 (8.5)
ลำพูน	2207 (2.4)	405 (2.6)	2976 (2.6)	3212 (2.8)	48 (6.8)	6641 (2.7)
สุโขทัย	2297 (2.5)	381 (2.4)	3262 (2.8)	3290 (2.9)	43 (6.1)	6976 (2.8)
ลำพูน	4455 (4.8)	93 (0.6)	3597 (3.1)	1897 (1.7)	16 (2.3)	5603 (2.3)
อุดรธานี	3318 (3.6)	921 (5.8)	5448 (4.7)	2757 (2.4)	99 (14.1)	9225 (3.7)
ศรีพนมมาศ	791 (0.8)	๕๘ (0.4)	1604 (1.4)	849 (0.7)	7 (1.0)	2523 (1.0)
อุทัยธานี	2742 (2.9)	330 (2.1)	3573 (3.1)	3181 (2.8)	26 (3.7)	7110 (2.9)
รวม	93260 (100.0)	15830 (100.0)	115998 (100.0)	114351 (100.0)	704 (100.0)	246883 (100.0)

ที่มา พ.ศ. 2512 จากหนังสือการปกครองท้องถิ่นไทย
ข้อมูลทางสถิติของเทศบาล พ.ศ. 2512
สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
พ.ศ. 2521 จากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 47 การเปลี่ยนแปลงรายได้ และรายจ่ายของเทศบาล ระหว่าง พ.ศ. 2512-2521

เทศบาล	รายได้ของเทศบาล			รายจ่ายของเทศบาล		
	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วน	อัตราเพิ่มต่อปี
กำแพงเพชร	4662	2.7	14.0	3287	2.1	10.1
เขียงราย	10228	5.9	30.1	9792	6.4	34.5
เขียงใหม่	34320	19.7	18.1	36661	23.9	25.1
ตาก	4043	2.3	12.1	3663	2.4	11.0
แม่สอด	4874	2.8	37.5	4669	3.0	46.9
นครสวรรค์	16023	9.2	13.0	7144	4.7	6.6
ชุมแสง	6683	3.8	20.2	6613	4.3	23.6
น่าน	2928	1.7	12.0	2320	1.5	11.5
พะเยา	4490	2.6	13.3	3969	2.6	12.1
พิจิตร	3462	2.0	17.8	3687	2.4	22.7
บางมูลนาก	3377	1.9	17.7	2338	1.5	12.7
ตะพานหิน	3911	2.2	27.2	2637	1.7	19.7
พิษณุโลก	15229	8.7	15.3	12447	8.1	15.3
เพชรบูรณ์	4752	2.7	25.2	4120	2.7	24.0
หล่มสัก	5625	3.2	33.1	4199	2.7	24.8
แพร่	6762	3.9	27.3	9520	6.2	38.2
แม่ฮ่องสอน	1424	0.8	18.8	252	0.2	3.6
ลำปาง	15435	8.9	21.9	14037	9.1	22.6
ลำพูน	4914	2.8	24.7	4434	2.9	22.3
ลือโฮทัย	5246	3.0	23.4	4679	3.0	22.6
สวรรค์โลก	3151	1.8	8.1	1148	0.8	2.9
อุตรดิตถ์	6108	3.5	16.6	5907	3.9	19.8
ศรีพนมมาศ	1980	1.1	28.5	1732	1.1	24.3
อุทัยธานี	4845	2.8	18.8	4368	2.8	17.7
รวม	174472	100.0	18.2	153623	100.0	18.3

ที่มา คำนวณจากตาราง 45 และตาราง 46

ตาราง 48 ปริมาณการใช้น้ำประปา พ.ศ. 2520

(หน่วย พันลูกบาศก์เมตร)

เทศบาล	จำนวน	สัดส่วน
กำแพงเพชร	592	2.5
เขียงราย	1406	5.9
เขียงใหม่	4241	17.9
ตาก	822	3.5
แม่สอด	443	1.9
นครสวรรค์	2413	10.2
ชุมแสง	118	0.5
น่าน	624	2.6
พะเยา	488	2.1
พิศตร	443	1.9
บางมูลนาก	212	0.9
ตะพานหิน	365	1.5
พิษณุโลก	5825	24.6
เพชรบูรณ์	519	2.2
หล่มสัก	355	1.5
แพร่	755	3.2
แม่ฮ่องสอน	169	0.7
ลำปาง	1125	4.7
ลำพูน	390	1.6
สุโขทัย	591	2.5
สวรรค์โลก	382	1.6
อุตรดิตถ์	906	3.8
ศรีพนมมาศ	64	0.3
อุทัยธานี	460	1.9
รวม	23708	100.0

ที่มา กรมโยธาธิการ

ตาราง 49 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2521

(หน่วย พันกิโลวัตต์ชั่วโมง)

อำเภอ	ไฟปกติ	ไฟประเภทธุรกิจ	ไฟประเภทการ ประปา ไฟฟ้าสาธารณะ และอื่น ๆ	รวม	
				จำนวน	สัดส่วน
เมืองกำแพงเพชร	4634	4893	468	9995	2.6
เมืองเขียงราย	6026	7111	916	14053	3.7
เมืองเขียงใหม่	30896	65207	5216	101319	26.7
เมืองตาก	4339	4856	1909	11104	2.9
แม่สอด	2371	1636	348	4355	1.2
เมืองนครสวรรค์	16960	30636	164	47760	12.6
ชุมแสง	1834	451	346	2631	0.7
เมืองน่าน	3160	2962	802	6924	1.8
เมืองพะเยา	2851	2152	259	5262	1.4
เมืองพิจิตร	4637	3019	499	8155	2.2
บางมูลนาก	1719	684	257	2660	0.7
ตะพานหิน	4299	1378	303	5980	1.6
เมืองอุทัยธานี	13328	31211	3083	47622	12.6
เมืองเพชรบูรณ์	3993	1897	363	6253	1.7
หล่มสัก	2765	1674	290	4729	1.3
เมืองแพร่	7432	3246	972	11650	3.1
เมืองแม่ฮ่องสอน	624	583	114	1321	0.3
เมืองลำปาง	12450	26081	818	39349	10.4
เมืองลำพูน	3674	8367	447	12488	3.3
เมืองสุโขทัย	5034	2348	575	7957	2.1
สวรรค์โลก	2351	1568	205	4124	1.1
เมืองอุตรดิตถ์	6537	9862	830	17229	4.5
ลับแล	890	31	50	971	0.2
เมืองอุทัยธานี	2568	1936	370	4874	1.3
รวม	145372	213789	19604	378765	100.0

ที่มา กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตาราง 50 สถิติสำราญผู้ป่วยในระดับเทศบาล พ.ศ. 2522

เทศบาล	แพทย์	พยาบาล	เตียง	ประเภทสถานพยาบาล
กำแพงเพชร	15	43	253	โรงพยาบาลจังหวัด
เขียงราย	27	105	562	โรงพยาบาลจังหวัด
เขียงใหม่	297	517	2475	โรงพยาบาลจังหวัด
ตาก	7	55	260	โรงพยาบาลจังหวัด
แม่สอด	8	32	202	โรงพยาบาลจังหวัด
นครสวรรค์	36	152	578	โรงพยาบาลศูนย์
อุ้มแล้ง	1	3	0	สถานีอนามัย
น่าน	17	52	310	โรงพยาบาลจังหวัด
พะเยา	16	57	325	โรงพยาบาลจังหวัด
พิจิตร	7	35	298	โรงพยาบาลจังหวัด
บางมูลนาก	2	5	10	โรงพยาบาลอำเภอ
ตะพานหิน	3	8	30	โรงพยาบาลอำเภอ
พิษณุโลก	72	216	1000	โรงพยาบาลศูนย์
เพชรบูรณ์	13	48	235	โรงพยาบาลจังหวัด
หล่มสัก	4	3	30	โรงพยาบาลอำเภอ
แพร่	23	78	494	โรงพยาบาลจังหวัด
แม่ฮ่องสอน	7	27	110	โรงพยาบาลจังหวัด
ลำปาง	41	114	667	โรงพยาบาลศูนย์
ลำพูน	6	40	213	โรงพยาบาลจังหวัด
สุโขทัย	10	40	194	โรงพยาบาลจังหวัด
สวรรค์โลก	4	6	30	โรงพยาบาลอำเภอ
อุตรดิตถ์	31	66	442	โรงพยาบาลจังหวัด
กำแพงมาค	0	2	0	สถานีอนามัย
อุทัยธานี	10	41	301	โรงพยาบาลจังหวัด
รวม	657	1745	9019	

ที่มา กองสำราญผู้ป่วยภูมิภาค กองโรงพยาบาลภูมิภาค กระทรวงสาธารณสุข

ตาราง 51 อัตราส่วน แพทย์ พยาบาล และเตียงต่อจำนวนประชากรในเขตเทศบาล

เทศบาล	อัตราส่วนแพทย์ ต่อประชากร	อัตราส่วนพยาบาล ต่อประชากร	อัตราส่วนเตียง ต่อประชากร
กำแพงเพชร	1,308	456	78
เขียงราย	1,483	382	71
เขียงใหม่	329	189	40
ตาก	2,842	362	77
แม่สอด	2,283	571	90
นครสวรรค์	2,395	567	149
อุ้มแล้ง	14,333	4,778	-
น่าน	1,303	426	72
พะเยา	1,515	425	75
พิจิตร	2,592	518	61
บางมูลนาก	5,566	2,226	1,113
ตะพานหิน	5,215	1,956	522
พิษณุโลก	1,025	342	74
เพชรบูรณ์	1,733	469	96
หล่มสัก	3,663	4,884	488
แพร่	862	254	40
แม่ฮ่องสอน	774	201	49
ลำปาง	1,050	378	65
ลำพูน	2,150	323	61
สุโขทัย	2,154	539	111
สวรรค์โลก	2,620	1,747	349
อุตรดิตถ์	1,067	501	75
ศรีพนมมาศ	-	2,070	-
อุทัยธานี	1,764	418	57
รวม	969	365	71

ที่มา จำนวนจากตาราง 50

ตาราง 52 จำนวนสถานศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา พ.ศ. 2520

เทศบาล	อนุบาล	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	อาชีวศึกษา	อุดมศึกษา	รวม
กำแพงเพชร	5	5	4	3	-	17
เขียงราย	3	8	7	3	-	21
เขียงใหม่	19	31	25	7	1	83
ตาก	1	4	5	1	-	11
แม่สอด	1	3	2	-	-	6
นครสวรรค์	7	17	12	4	-	40
อุ้มแล่ง	6	4	3	-	-	13
น่าน	2	5	6	1	-	14
พะเยา	-	3	4	1	-	8
พิจิตร	2	7	8	2	-	19
บางมูลนาก	1	2	3	-	-	6
ตะพานหิน	1	4	4	-	-	9
พิษณุโลก	10	5	11	5	-	31
เพชรบูรณ์	2	4	7	2	-	15
หล่มสัก	3	4	4	-	-	11
แพร่	2	6	11	5	-	24
แม่ฮ่องสอน	1	2	1	-	-	4
ลำปาง	6	17	15	4	-	42
ลำพูน	1	5	7	1	-	14
สุโขทัย	1	4	4	1	-	10
สวรรคโลก	-	3	2	1	-	6
อุตรดิตถ์	4	4	4	4	-	16
ศรีพนมมาศ	-	-	2	-	-	2
อุทัยธานี	4	5	4	1	-	14
รวม	82	152	155	46	1	436

ที่มา กองการศึกษาพิเศษ (อนุบาล) กองการศึกษาประถมศึกษา กองการมัธยมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน และกรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ตาราง 53 คะแนนมาตรฐานของหมวดกายภาพ

ตัวแปร เทศบาล	พื้นที่ เทศบาล	ประสิทธิ- ภาพในการ เข้าถึงทาง ถนน	ประสิทธิภาพในการเข้าถึงทางรถไฟ (จำนวนเที่ยวรถไฟ)					
			รถด่วน	รถเร็ว	รถ ธรรมดา	รถรวม	รถ ดีเซลราง	รถสินค้า
กำแพงเพชร	1.02	0.85	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
เชียงราย	0.34	0.07	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
เชียงใหม่	1.44	2.51	1.42	0.33	0.16	0.43	-0.20	1.14
ตาก	-0.55	0.38	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
แม่สอด	3.01	-0.90	-0.71	-0.80	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
นครสวรรค์	0.05	0.54	1.42	1.44	1.59	0.44	4.60	2.05
ชุมแสง	-1.00	-1.28	-0.71	1.44	1.59	0.44	-0.20	-0.21
น่าน	-0.52	0.65	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
พะเยา	0.07	-0.51	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
พิจิตร	0.59	0.06	1.42	1.44	1.30	0.44	-0.20	0.00
บางมูลนาก	-1.05	-1.12	-0.71	1.44	1.59	0.44	-0.20	0.00
ตะพานหิน	-1.16	-1.08	1.42	1.44	1.59	0.44	-0.20	2.28
พิษณุโลก	1.58	-0.03	1.42	1.44	1.88	2.77	-0.20	2.05
เพชรบูรณ์	0.00	-1.61	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
หล่มสัก	-1.05	0.26	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
แพร่	0.07	0.71	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
แม่ฮ่องสอน	-0.42	-1.70	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
ลำปาง	0.07	1.66	1.42	0.33	0.13	0.44	-0.20	1.14
ลำพูน	-0.42	1.09	1.42	0.33	-0.16	0.44	-0.20	1.14
สุโขทัย	-0.82	-0.52	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
สวรรค์โลก	-0.84	0.02	-0.71	-0.79	-0.74	2.77	-0.20	-0.67
อุตรดิตถ์	0.80	0.65	1.42	1.44	1.01	0.44	-0.20	-0.21
ศรีพนมมาศ	-1.15	-0.43	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67
อุทัยธานี	-0.06	-0.27	-0.71	-0.79	-0.74	-0.73	-0.20	-0.67

ตาราง 54 คะแนนมาตรฐานของหมวดประจำกร

ตัวแปร เทศบาล	จำนวนประจำกร	ความหนาแน่น	สัดส่วนที่เปลี่ยนแปลง ของจำนวนประจำกร	อัตราเพิ่ม ต่อปี
กำแพงเพชร	-0.32	-1.08	0.03	0.38
เชียงราย	0.56	-0.06	2.46	3.69
เชียงใหม่	3.51	0.97	1.41	-0.24
ตาก	-0.30	-0.02	-0.53	-0.48
แม่ฮ่องสอน	-0.38	-1.34	-0.17	0.08
นครสวรรค์	1.32	1.08	0.26	-0.31
อุ้มฉ่อง	-0.54	0.88	-0.65	-0.57
น่าน	-0.22	0.06	-0.33	-0.29
พะเยา	-0.11	-0.49	-0.46	-0.47
พิจิตร	-0.39	-1.01	-0.38	-0.25
บางมูลนาก	-0.67	0.62	-0.74	-0.71
ตะพานหิน	-0.47	3.10	-0.75	-0.71
พิษณุโลก	2.04	0.08	2.98	0.90
เพชรบูรณ์	-0.26	-0.60	-0.16	-0.04
หล่มสัก	-0.52	1.29	-0.28	0.06
แพร่	-0.30	-0.69	-0.47	-0.41
แม่ฮ่องสอน	-0.93	-1.25	-0.72	-0.67
ลำปาง	0.74	0.43	-0.43	-0.55
ลำพูน	-0.60	-0.71	-0.55	-0.41
ลำโพง	-0.25	0.90	-0.18	-0.08
สวรรค์โลก	-0.70	-0.32	-0.61	-0.45
อุตรดิตถ์	0.20	-0.64	1.47	2.38
ศรีพนมมาศ	-0.98	-0.45	-0.66	-0.38
อุทัยธานี	-0.43	-0.75	-0.54	-0.47

ตาราง 55 คะแนนมาตรฐานของหมวดเศรษฐกิจ

เทศบาล	ผลิตภัณฑ์อำเภอ			ภาษีเงินได้			ธุรกิจการค้าในนิคมอุตสาหกรรม			คนงานอุตสาหกรรม			จำนวนเงินธนาคารพาณิชย์			รายได้เทศบาล			รายจ่ายเทศบาล		
	จำนวน	สัดส่วนที่เปลี่ยนแปลง	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วนที่เปลี่ยนแปลง	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วนที่เปลี่ยนแปลง	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วนที่เปลี่ยนแปลง	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวนเงินฝาก	จำนวนเงินให้กู้	อัตราส่วนเงินให้กู้ต่อเงินฝาก	จำนวน	สัดส่วนที่เปลี่ยนแปลง	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วนที่เปลี่ยนแปลง	อัตราเพิ่มต่อปี
กำแพงเพชร	0.79	0.71	0.07	0.05	0.39	2.47	-0.30	-0.08	2.76	-0.56	-0.59	-0.42	-0.44	-0.32	0.85	-0.29	-0.37	-0.88	-0.33	-0.44	-0.94
เชียงใหม่	0.40	1.32	1.99	0.25	0.35	0.38	0.02	-0.13	-0.71	0.26	0.83	0.32	0.18	0.55	1.37	0.21	0.44	1.35	0.26	0.48	1.44
ตาก	2.26	2.33	0.55	4.10	4.28	0.43	4.08	4.18	-0.38	2.88	2.76	-0.30	4.12	4.30	0.74	3.84	3.92	-0.31	4.12	4.24	0.52
แม่สอด	0.23	0.52	0.53	-0.32	-0.53	-1.49	-0.26	-0.37	-0.76	-0.27	-0.25	-0.29	-0.32	-0.39	-0.22	-0.34	-0.46	-1.14	-0.28	-0.38	-0.86
นครสวรรค์	-0.21	-0.08	0.07	-0.64	-0.57	-0.23	-0.52	-0.57	-0.96	-0.53	-0.72	-0.62	-0.60	-0.61	-0.49	-0.47	-0.34	2.37	-0.44	-0.24	2.64
สุโขทัย	1.30	-0.77	-1.66	1.24	1.00	-0.31	1.34	1.14	-0.56	2.26	0.72	-0.51	1.40	0.84	-0.19	1.59	1.27	-1.02	0.86	0.10	-1.29
บ้าน	-1.01	-1.36	-1.46	-0.67	-0.61	-0.59	-0.50	-0.56	-0.93	-0.51	-0.66	-0.56	-0.47	-0.59	-0.91	-0.11	-0.08	-0.02	-0.05	0.03	0.37
พะเยา	-0.99	-0.61	0.37	-0.38	-0.59	-1.65	-0.28	-0.07	2.11	-0.71	-0.73	-0.59	-0.49	-0.48	-0.02	-0.53	-0.62	-1.16	-0.56	-0.57	-0.06
พิจิตร	-0.57	-0.65	-0.55	-0.55	-0.43	1.80	-0.34	-0.26	0.24	-0.20	-0.19	-0.29	-0.43	-0.20	1.48	-0.30	-0.39	-0.98	-0.26	-0.34	-0.75
บางมูลนาก	0.22	0.40	0.33	-0.33	-0.35	-0.55	-0.39	-0.26	1.75	-0.66	-0.71	-0.57	-0.13	-0.28	-0.29	-0.53	-0.54	-0.35	-0.47	-0.38	0.28
ตะพานหิน	-0.94	-0.66	0.09	-0.64	-0.55	0.79	-0.50	-0.48	0.02	-0.59	-0.48	0.09	-0.37	-0.55	-0.97	-0.54	-0.55	-0.37	-0.57	-0.57	-0.69
พิษณุโลก	-0.11	0.46	1.12	-0.54	-0.45	0.40	-0.47	-0.44	0.24	-0.58	-0.39	1.01	0.08	0.24	0.82	-0.54	-0.48	0.92	-0.60	-0.53	0.00
เพชรบูรณ์	1.06	-0.33	-1.26	0.74	0.12	-1.12	0.38	0.40	-0.39	0.44	0.07	-0.44	0.82	0.76	0.37	1.29	1.16	-0.69	1.09	0.85	-0.44
หล่มสัก	0.40	-0.26	-0.85	-0.20	-0.33	-0.92	-0.36	-0.32	-0.09	-0.66	-0.65	-0.34	-0.21	-0.26	-0.01	-0.42	-0.36	0.67	-0.41	-0.32	0.41
พ่วง	0.34	0.01	-0.45	-0.57	-0.45	1.22	-0.44	-0.48	-0.71	-0.40	-0.02	2.33	-0.42	-0.19	1.46	-0.36	-0.23	1.76	-0.41	-0.31	0.49
แม่สอด	-0.28	-0.23	-0.13	0.24	0.37	0.60	0.14	0.50	0.89	0.82	1.81	0.48	-0.19	-0.29	-0.16	-0.19	-0.06	0.96	0.19	0.44	1.80
กำแพงเพชร	-1.88	-1.71	-1.52	-0.61	-0.56	-0.72	-0.57	-0.56	0.74	-0.74	-0.74	-0.64	-0.86	-0.76	-2.20	-0.83	-0.83	-0.21	-0.89	-0.86	-1.59
กำแพงเพชร	1.38	0.92	-0.23	0.81	0.54	-0.50	1.15	0.85	-0.65	1.76	2.38	-0.08	0.69	0.37	-0.13	1.02	1.19	0.21	1.03	1.07	0.28
กำแพงเพชร	0.33	0.72	0.74	-0.34	-0.31	-0.24	-0.40	-0.35	0.24	-0.52	-0.22	3.50	-0.57	-0.58	-0.38	-0.48	-0.46	-0.02	-0.35	-0.28	0.25
สุโขทัย	-0.47	-0.54	-0.45	-0.11	0.02	-0.72	-0.23	-0.35	-0.78	-0.48	-0.37	-0.05	-0.14	-0.34	-0.51	-0.34	-0.28	0.42	-0.32	-0.24	0.28
นครสวรรค์	-0.76	-0.62	-0.19	-0.56	-0.47	0.54	-0.25	-0.47	-1.03	0.58	-0.06	-0.51	-0.25	0.04	1.52	-0.37	-0.59	-1.69	-0.45	-0.74	-1.65
นครสวรรค์	1.19	2.18	1.99	0.25	0.36	0.46	-0.27	-0.26	-0.35	-0.26	-0.31	-0.36	-0.09	0.05	0.78	-0.18	-0.24	-0.73	-0.10	-0.07	0.00
ศรีนครินทร์	-1.07	-0.39	1.59	-0.74	-0.66	-0.11	-0.59	-0.60	-0.27	-0.78	-0.74	-0.52	-0.86	-0.76	-2.20	-0.78	-0.76	1.12	-0.75	-0.65	0.44
สุโขทัย	-1.61	-1.36	-0.69	-0.48	-0.57	-1.38	-0.44	-0.46	-0.42	-0.57	-0.74	-0.64	-0.45	-0.55	-0.71	-0.35	-0.34	-0.21	-0.31	-0.29	-0.20

ตาราง 56 คะแนนมาตรฐานของหมวดสาธารณูปโภค สาธารณูปการ

ตัวแปร เทศบาล	น้ำประปา	ไฟฟ้า	สถานศึกษา					อัตราส่วนทางสาธารณสุข			ประสิทธิภาพการติดต่อทางรถไฟ				ประสิทธิภาพการติดต่อทางถนน
			ระดับอนุบาล	ระดับประถมศึกษา	ระดับมัธยมศึกษา	ระดับอาชีวศึกษา	ระดับอุดมศึกษา	แพทย์ต่อประชากร	พยาบาลต่อประชากร	เตียงต่อประชากร	จำนวนผู้โดยสารต้นทาง	จำนวนผู้โดยสารปลายทาง	สินค้าต้นทาง	สินค้าปลายทาง	
กำแพงเพชร	-0.30	-0.26	0.38	-0.21	-0.47	0.13	-0.20	0.17	0.04	0.19	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	0.78
เขียงราย	0.31	-0.08	-0.10	0.26	0.10	0.13	-0.20	0.01	0.36	0.37	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	0.76
เขียงใหม่	2.45	3.86	3.81	3.82	3.56	0.60	4.60	4.01	2.36	1.88	-0.20	-0.19	2.72	3.14	0.84
ตาก	-0.12	-0.21	-0.59	-0.36	-0.28	-0.10	-0.20	-0.53	0.47	0.21	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	0.69
แม่สอด	-0.41	-0.51	-0.59	-0.51	-0.86	-0.23	-0.20	-0.39	-0.29	-0.05	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	-1.19
นครสวรรค์	1.07	1.44	0.87	1.65	1.07	0.24	-0.20	-0.42	-0.29	-0.66	2.24	2.31	-0.27	1.35	2.45
ชุมแสง	-0.65	-0.59	0.63	-0.36	-0.66	-0.23	-0.20	-1.01	-1.45	-1.60	1.40	1.37	0.93	-0.45	-1.21
น่าน	-0.27	-0.40	-0.34	-0.21	-0.09	-0.10	-0.20	0.17	0.16	0.34	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	-1.19
พะเยา	-0.38	-0.47	-0.84	-0.52	-0.47	-0.10	-0.20	-0.01	0.16	0.26	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	1.31
พิจิตร	-0.41	-0.34	-0.34	0.10	0.30	0.01	-0.20	-0.48	-0.16	0.69	1.01	1.09	0.34	-0.38	-0.68
บางมูลนาก	-0.58	-0.59	-0.59	-0.67	-0.66	-0.23	-0.20	-0.82	-1.27	-1.47	1.30	1.31	-0.29	-0.36	-1.24
ตะพานหิน	-0.47	-0.47	-0.59	-0.36	-0.47	-0.23	-0.20	-0.80	-1.23	-1.33	1.63	1.58	2.96	0.01	0.28
พิษณุโลก	3.64	1.44	1.61	-0.21	0.87	0.36	-0.20	0.52	0.59	0.29	2.25	2.19	1.06	1.66	0.99
เพชรบูรณ์	-0.35	-0.43	-0.34	-0.36	0.10	0.01	-0.20	-0.15	0.00	-0.15	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	-0.35
หล่มสัก	-0.48	-0.50	-0.10	-0.36	-0.47	-0.23	-0.20	-0.67	-1.46	-1.31	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	-1.15
แพร่	-0.18	-0.19	-0.34	-0.05	0.87	0.36	-0.20	0.83	1.35	1.88	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	0.94
แม่ฮ่องสอน	-0.61	-0.65	-0.59	-0.67	-1.05	-0.23	-0.20	1.06	2.13	1.25	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	-1.53
ลำปาง	0.10	1.07	0.63	1.65	1.64	0.24	-0.20	0.48	0.38	0.55	-0.27	-0.26	0.38	2.35	0.77
ลำพูน	-0.45	-0.15	-0.59	-0.21	0.10	-0.10	-0.20	-0.34	0.72	0.69	-0.61	-0.60	-0.42	-0.47	0.57
สุโขทัย	-0.30	-0.35	-0.59	-0.36	-0.47	-0.10	-0.20	-0.34	-0.22	-0.34	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	-0.01
สวรรคโลก	-0.46	-0.53	-0.84	-0.51	-0.86	-0.10	-0.20	-0.48	-1.18	-1.20	-0.57	-0.57	-0.35	-0.42	-0.48
อุตรดิตถ์	-0.06	0.07	0.14	-0.36	-0.47	0.24	-0.20	0.46	-0.11	0.26	0.27	0.35	0.61	-0.19	-0.23
ศรีทหมมาศ	-0.69	-0.67	-0.84	-0.98	-0.86	-0.23	-0.20	-1.13	-1.25	-1.60	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	-0.56
อุทัยธานี	-0.40	-0.49	0.14	-0.21	-0.47	-0.11	-0.20	-0.14	0.19	0.85	-0.65	-0.66	-0.59	-0.48	-0.56

ตาราง 58 คะแนนมาตรฐานของหมวดกายภาพคูณด้วยค่าน้ำหนักจาก Correlation Matrix

ตัวแปร เทศบาล	พื้นที่ เทศบาล x12.70	ประสิทธิ- ภาพใน การเข้า- ถึงทาง ถนน x19.15	ประสิทธิภาพในการเข้าถึงทางรถไฟ								รวมค่า หมวด กายภาพ 3ตัวแปร	เฉลี่ยค่า หมวด กายภาพ
			จำนวน เที่ยว รถด่วน x19.63	จำนวน เที่ยว รถเร็ว x11.35	จำนวน เที่ยวรถ ธรรมดา x8.91	จำนวน เที่ยว รถรวม x9.08	จำนวน เที่ยวรถ ดีเซลราง x7.05	จำนวน เที่ยว รถสินค้า x18.17	รวม	เฉลี่ย		
กำแพงเพชร	12.95	16.28	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	20.95	6.98
เขียงราย	4.32	1.34	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	-2.62	-0.87
เขียงใหม่	18.29	48.06	27.88	3.74	-1.43	3.90	-1.41	20.70	53.38	8.88	75.23	25.07
ตาก	-6.99	7.27	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	-8.00	-2.67
แม่สอด	38.23	-17.23	-13.94	-9.08	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.82	-8.30	12.70	4.23
นครสวรรค์	0.63	10.34	27.88	16.35	14.16	4.00	32.43	37.24	132.06	22.01	32.98	10.99
ชุมแสง	-12.70	-24.51	-13.94	16.35	14.16	4.00	-1.41	-3.82	15.34	2.55	-34.66	-11.55
น่าน	-6.60	12.44	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	-2.44	-0.81
พะเยา	0.89	-9.76	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	-17.15	-5.72
พิจิตร	7.49	1.15	27.88	16.35	11.58	4.00	-1.41	0.00	58.40	9.73	18.37	6.12
บางมูลนาก	-13.34	-21.44	-13.94	16.35	14.16	4.00	-1.41	0.00	19.16	3.19	-31.59	-10.53
ตะพานหิน	-14.73	-20.68	27.88	16.35	14.16	4.00	-1.41	41.42	102.40	17.06	-18.35	-6.11
พิษณุโลก	20.07	-0.57	27.88	16.35	16.75	25.15	-1.41	37.24	121.96	20.32	39.82	13.27
เพชรบูรณ์	0.00	-30.83	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	-39.11	-13.03
หล่มสัก	-13.34	4.98	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	-16.64	-5.55
แพร่	0.89	13.59	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	6.20	2.06
แม่ฮ่องสอน	-5.33	-32.55	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	-46.16	-15.38
ลำปาง	0.89	31.79	27.88	3.75	1.16	4.00	-1.41	20.71	56.09	9.34	42.02	14.00
ลำซุน	-5.33	20.87	27.88	3.75	-1.43	4.00	-1.41	20.71	53.50	8.91	24.45	8.15
สุโขทัย	-10.41	-9.96	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	-28.65	-9.55
สวรรค์โลก	-10.67	0.38	-13.94	-8.97	-6.59	25.15	-1.41	-12.17	-17.93	-2.99	-13.28	-4.42
อุตรดิตถ์	10.16	12.44	27.88	16.35	8.99	3.99	-1.41	-3.82	51.98	8.66	31.26	10.42
ศรีทมนาค	-14.61	-8.23	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	-31.12	-10.37
อุทัยธานี	-0.76	-5.17	-13.94	-8.97	-6.59	-6.63	-1.41	-12.17	-49.71	-8.28	-14.21	-4.73

ตาราง 59 คะแนนมาตรฐานของหมวดประชากรคูณด้วยค่าน้ำหนักจาก Correlation Matrix

ตัวแปร เทศบาล	จำนวน ประชากร	ความหนา แน่น	สัดส่วนที่ เปลี่ยนแปลง ของจำนวน ประชากร	อัตราเพิ่ม ต่อปี	รวมค่าหมวด ประชากร 4 ตัวแปร	เฉลี่ยค่าหมวด ประชากร
	x 26.40	x 7.76	x 17.27	x 5.74		
กำแพงเพชร	-8.45	-8.38	0.51	2.18	-14.14	-3.54
เขียงราย	14.78	-0.46	42.48	21.18	77.98	19.49
เขียงใหม่	92.66	7.52	24.35	-1.38	123.15	30.78
ตาก	-7.92	-0.15	-9.15	-2.75	-19.97	-4.99
แม่สอด	-10.03	-10.40	-2.94	0.46	-22.91	-5.73
นครสวรรค์	34.84	8.38	4.49	-1.78	45.93	11.48
ชุมแสง	-14.25	6.82	-11.22	-3.27	-21.92	-5.48
น่าน	-5.81	0.46	-5.70	-1.66	-12.71	-3.18
พะเยา	-2.90	-3.80	-7.94	-2.69	-17.33	-4.33
พิจิตร	-10.30	-7.83	-6.56	-1.44	-26.13	-6.53
บางมูลนาก	-17.68	4.81	-12.78	-4.08	-29.73	-7.43
ตะพานหิน	-12.40	24.05	-12.95	-4.07	-5.37	-1.34
พิษณุโลก	53.85	0.62	51.46	5.16	111.09	27.77
เพชรบูรณ์	-6.86	-4.65	-2.76	-0.23	-14.50	-3.63
หล่มสัก	-13.73	10.01	-4.84	0.34	-8.22	-2.06
แพร่	-7.92	-5.35	-8.12	-2.35	-23.74	-5.93
แม่ฮ่องสอน	-24.55	-9.70	-12.43	-3.85	-50.53	-12.63
ลำปาง	19.53	3.33	-7.42	-3.16	12.28	3.07
ลำพูน	-15.84	-5.51	-9.50	-2.35	-33.20	-8.30
สุโขทัย	-6.60	6.98	-3.11	-0.46	-3.19	-0.80
สวรรค์โลก	-18.48	-2.48	-10.53	-2.58	-34.07	-8.51
อุดรดิตถ์	5.28	-4.96	25.38	13.66	39.36	9.84
ศรีพนมมาศ	-25.87	-3.49	-11.40	-2.18	-42.94	-10.73
อุทัยธานี	-11.35	-5.82	-9.32	-2.70	-29.19	-7.29

ตาราง 60 คะแนนมาตรฐานของหมวดเศรษฐิก คูณด้วยค่าน้ำหนักจาก CORRELATION MATRIX

ตัวแปร	ผลิตภัณฑ์มวลรวม				ภาคบริการ				อุตสาหกรรม				จำนวนเงินฝากออมทรัพย์				รายได้และรายจ่ายของเทศบาล				รวมค่าความสำคัญในหมวดเศรษฐิก	เฉลี่ยค่าความสำคัญในหมวดเศรษฐิก													
	จำนวน x 22.05	อัตราเงินคงที่ x 1.65	รวม	เฉลี่ย	จำนวน x 26.08	อัตราเงินคงที่ x 1.41	รวม	เฉลี่ย	จำนวน x 26.06	อัตราเงินคงที่ x -4.11	รวม	เฉลี่ย	จำนวน x 17.38	อัตราเงินคงที่ x 1.52	รวม	เฉลี่ย	จำนวน x 26.45	อัตราเงินคงที่ x 25.87	รวม	เฉลี่ย			จำนวน x 26.30	อัตราเงินคงที่ x -4.45	รวม	เฉลี่ย	จำนวน x 26.34	อัตราเงินคงที่ x 5.69	รวม	เฉลี่ย					
กรุงเทพมหานคร	18.05	12.88	0.11	30.74	10.24	1.53	10.00	3.48	14.81	4.93	-7.70	-2.02	-11.34	-21.06	-7.02	-9.73	-11.69	-0.64	-22.04	-7.38	-11.64	-8.28	7.34	-12.58	-4.18	-7.65	-9.78	3.91	-8.54	-11.06	-6.28	-39.35	-6.56	-9.95	-1.66
เชียงใหม่	8.14	23.40	3.24	35.78	11.92	6.64	8.97	0.53	16.14	5.58	0.51	-3.28	2.92	0.15	0.05	4.52	16.45	0.49	21.46	7.15	4.75	14.22	11.83	30.81	10.27	5.52	11.59	-8.00	6.72	12.06	9.63	39.52	6.58	41.35	6.89
นนทบุรี	51.64	41.31	0.89	93.84	31.28	108.97	109.74	0.60	219.31	73.10	104.69	105.33	1.56	211.58	70.53	50.05	54.70	-0.46	104.25	34.76	108.97	111.24	6.39	226.60	75.53	100.98	103.25	1.38	106.62	106.55	3.47	422.26	70.37	365.57	59.26
ภูเก็ต	5.25	9.22	0.86	15.33	5.11	-6.51	-13.59	-2.10	-24.20	-8.07	-6.67	-9.32	3.12	-12.87	-4.29	-4.69	-4.95	-0.44	-10.05	-3.36	-5.46	-10.09	-1.90	-20.46	-6.82	-8.94	-12.12	5.07	-7.25	-9.55	-5.75	-38.54	-6.42	-23.85	-3.98
ขอนแก่น	-4.79	-1.42	0.11	-6.10	-2.03	-17.01	-14.61	-0.32	-31.94	-10.64	-13.34	-14.36	3.95	-23.75	-7.91	-9.21	-14.27	-0.94	-24.42	-6.14	-15.87	-15.78	-4.23	-35.88	-11.96	-12.36	-8.95	-10.54	-11.38	-6.05	17.66	-31.60	-6.27	-48.95	-7.66
นครราชสีมา	29.70	-13.65	-2.70	13.35	4.45	32.96	25.64	-0.43	58.17	19.39	34.38	28.72	2.30	65.40	21.80	39.28	14.27	-0.77	52.78	17.59	37.03	21.73	-1.64	57.12	19.04	41.81	33.45	4.54	22.25	2.51	-6.63	95.93	15.98	98.25	16.38
สมุทรสาคร	-23.08	-24.11	-2.38	-49.57	-16.52	-17.81	-15.84	-0.85	-34.28	-11.42	-12.83	-14.11	3.82	-23.12	-7.70	-8.85	-13.09	-0.85	-22.75	-7.60	-12.43	-15.26	-7.86	-35.55	-11.85	-2.89	-2.11	0.09	-1.29	0.75	2.47	-2.98	-0.50	-55.59	-9.27
นครสวรรค์	-22.82	-10.82	0.60	-32.84	-10.94	-10.10	-15.12	-2.32	-27.54	-9.18	-7.18	-1.76	-8.67	-17.61	-5.87	-12.34	-14.47	-0.89	-27.70	-9.23	-12.96	-12.41	-0.17	-25.54	-8.51	-13.94	-16.33	5.16	-14.49	-14.32	-5.35	-59.27	-9.87	-53.80	-8.93
อุตรดิตถ์	-13.02	-11.52	-0.85	-25.45	-8.47	-14.62	-11.03	2.53	-23.12	-7.71	-8.72	-6.55	-0.99	-18.26	-5.42	-3.48	-3.77	-0.44	-7.69	-2.56	-11.37	-5.17	12.78	-3.76	-1.25	-7.89	-10.27	4.36	-6.73	-8.54	-5.01	-34.00	-5.58	-31.09	-5.18
สุโขทัย	8.02	7.09	0.53	12.64	4.21	-8.77	-8.97	-0.77	-18.51	-6.17	-10.01	-6.55	-7.19	-25.75	-7.91	-11.47	-14.07	-0.87	-26.41	-8.80	-3.44	-7.24	-2.50	-13.18	-4.38	-13.94	-14.22	1.55	-12.18	-9.65	1.87	-48.45	-7.74	-30.80	-5.13
พิจิตร	-21.48	-11.70	0.15	-33.05	-11.01	-17.01	-14.10	1.11	-30.00	-10.00	-12.83	-12.10	-0.06	-25.01	-8.34	-10.25	-9.31	0.14	-19.62	-6.54	-9.79	-14.22	-8.38	-32.39	-10.80	-14.20	-14.49	1.65	-14.75	-14.32	-4.61	-60.72	-10.12	-56.81	-9.47
นครพนม	-2.51	8.15	1.82	7.46	2.48	-14.35	-11.54	0.56	-25.33	-8.44	-12.06	-11.09	-0.99	-24.14	-8.04	-10.08	-7.73	1.53	-16.28	-5.42	2.11	6.20	7.08	15.39	5.13	-14.20	-12.64	-4.09	-15.52	-13.32	0.00	-89.77	-9.96	-24.25	-4.04
อุทัยธานี	24.22	-5.85	-2.05	16.32	5.44	19.67	3.07	-1.55	21.16	7.05	9.75	10.09	1.60	21.43	7.14	7.65	1.39	-0.67	8.37	2.79	21.69	19.66	3.19	44.54	14.84	33.92	30.55	3.07	25.21	21.36	-2.94	114.17	19.02	86.28	9.38
พิจิตร	9.14	-4.61	-1.38	3.15	1.05	-5.32	-8.46	-1.29	-15.07	-5.02	-9.24	-8.06	0.57	-16.95	-5.64	-11.47	-12.85	-0.52	-24.87	-8.29	-5.55	-6.73	-0.08	-12.36	-4.12	-11.04	-9.48	-2.98	-10.81	-8.04	2.74	-39.41	-6.57	-28.59	-4.77
อุตรดิตถ์	7.77	0.17	-0.75	7.21	2.40	-16.15	-11.54	1.72	-24.97	-8.32	-11.23	-12.10	2.92	-20.47	-6.82	-6.95	-0.45	3.54	-3.81	-1.27	-11.11	-4.92	12.61	-3.42	-1.14	-9.47	-6.06	-7.83	-10.61	-7.79	3.27	-38.49	-6.41	-21.68	-3.59
พิจิตร	-6.59	-4.07	-0.21	-10.67	-3.55	6.38	9.48	0.84	16.70	5.66	3.59	12.60	-3.88	12.53	4.17	14.28	55.87	0.73	50.85	16.95	-5.03	-7.50	-1.38	-13.91	-4.64	-5.00	-1.58	-4.27	4.91	11.06	12.04	17.18	2.86	21.35	3.56
อุตรดิตถ์	-42.98	-30.31	-2.47	-73.76	-25.24	-16.21	-14.35	-1.01	-31.57	-10.52	-14.62	-14.11	-3.00	-31.77	-10.58	-12.86	-14.67	-0.97	-28.50	-9.50	-22.75	-19.66	-19.01	-61.42	-20.47	-21.83	-21.85	0.93	-23.03	-21.61	-10.57	-97.97	-16.32	-82.64	-15.44
สุพรรณบุรี	31.53	16.31	-0.37	47.47	15.82	21.53	13.84	-0.70	34.67	11.55	29.51	21.42	2.67	53.60	17.87	30.58	47.17	-0.12	77.63	25.88	18.25	9.57	1.12	26.70	8.90	26.82	31.34	-0.55	26.65	26.89	1.87	112.64	18.77	98.73	16.47
สุพรรณบุรี	7.54	12.75	1.20	21.50	7.16	-9.03	-7.95	-0.34	-17.32	-5.77	-10.26	-8.82	-0.99	-20.07	-6.69	-9.04	-4.36	5.32	-8.08	-2.69	-15.07	-15.00	-3.28	-33.35	-11.11	-12.62	-12.12	0.09	-8.06	-7.04	1.67	-39.05	-6.51	-25.61	-4.27
อุทัยธานี	-10.74	-9.57	-0.73	-21.04	-7.01	-2.92	0.51	1.01	-1.40	-0.47	-5.90	-8.82	3.21	-11.51	-3.54	-8.34	-7.33	-0.08	-15.75	-5.25	-3.70	-8.80	-4.40	-16.90	-5.63	-8.94	-7.58	-1.87	-8.28	-6.03	1.87	-30.63	-8.11	-27.51	-4.85
อุตรดิตถ์	-17.36	-10.95	-0.31	-28.65	-9.55	-14.88	-12.05	0.76	-26.17	-8.72	-6.42	-11.84	4.23	-14.02	-4.68	10.05	-1.19	-0.78	8.11	2.70	-6.81	1.03	13.15	7.55	2.81	-9.73	-15.64	7.52	-11.64	-18.60	-11.03	-59.02	-9.83	-27.57	-4.80
อุตรดิตถ์	27.19	36.85	3.24	69.08	23.02	6.64	9.23	0.64	16.51	5.50	-6.93	-6.55	1.44	-12.04	-4.03	-4.62	-6.14	-0.55	-11.21	-3.74	-2.38	1.29	6.74	5.65	1.88	-4.73	-6.32	3.24	-2.59	-1.76	0.00	-12.18	-2.02	20.61	3.44
สุพรรณบุรี	-24.45	-6.91	2.59	-28.77	-9.59	-19.67	-16.92	-0.15	-36.74	-12.24	-15.14	-15.12	1.11	-25.15	-9.72	-13.21	-14.67	-0.79	-28.67	-9.56	-22.75	-19.66	-19.01	-61.42	-20.47	-20.01	-4.98	-18.41	-16.33	2.94	-78.30	-13.05	-74.63	-12.44	
อุทัยธานี	-36.79	-24.11	-1.12	-62.02	-20.67	-12.76	-14.61	-1.94	-23.31	-9.77	-11.29	-11.59	1.73	-21.15	-7.05	-9.91	-14.67	-0.97	-25.85	-8.52	-11.90	-14.22	-6.13	-32.25	-10.75	-9.20	-8.95	0.93	-8.02	-7.29	-1.33	-33.85	-5.64	-62.40	-10.40

ตาราง 61 คะแนนมาตรฐานของหมวดค่าการอุปโภคบริโภคและการดูแลด้วยค่าปรับหักจาก Correlation Matrix

ตัวแปร	ปี ประจำปี	ไฟฟ้า	สถานศึกษา						วัดราส่วนทางสาธารณสุข						ประสิทธิภาพการติดต่อทางรถไฟ						ประสิทธิ การติดต่อ ทาง ถนน	รวมหมวด ค่าการ อุปโภค บริโภค	เฉลี่ย หมวด ค่าการ อุปโภค บริโภค
			ระดับ อนุบาล	ระดับ ประถม- ศึกษา	ระดับ มัธยม- ศึกษา	ระดับ อาชีว- ศึกษา	ระดับ อุดม- ศึกษา	รวม	เฉลี่ย	แพทย์ต่อ ประชากร	พยาบาล ต่อ ประชากร	เตียงต่อ ประชากร	รวม	เฉลี่ย	ผู้โดยสาร ต้นทาง	ผู้โดยสาร ปลายทาง	สินค้า ต้นทาง	สินค้า ปลายทาง	รวม	เฉลี่ย			
เทศบาล	x22.19	x26.86	x24.91	x24.93	x25.46	x21.91	x20.64			x20.83	x13.06	x11.35			x8.98	x9.11	x17.97	x25.02			x17.76		
กำแพงเพชร	-6.65	-6.98	9.47	-5.24	-11.96	2.85	-4.13	-9.01	-1.80	3.54	0.52	2.15	6.21	2.07	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	13.85	-8.12	-1.35
เชียงใหม่	6.87	-2.15	-2.49	6.48	2.54	2.85	-4.13	5.25	1.05	0.20	4.70	4.20	9.10	3.03	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	13.49	13.68	2.28
ตาก	54.36	103.68	94.91	95.23	90.63	13.14	94.99	388.90	77.78	83.52	30.82	21.34	135.68	45.22	-1.79	-1.73	48.87	78.56	123.91	30.95	14.91	326.91	54.48
แม่สอด	-2.66	-5.64	-14.70	-8.97	-7.13	-2.19	-4.13	-37.12	-7.42	-11.04	6.13	2.39	-2.53	-0.84	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	12.25	-12.92	-2.15
นครสวรรค์	-9.10	-13.70	-14.70	-12.71	-21.90	-5.04	-4.13	-58.48	-11.70	-8.12	-3.79	-0.56	-12.47	-4.16	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	-21.13	-68.40	-11.40
ชุมแสง	23.74	38.67	21.67	41.13	27.24	5.26	-4.13	91.17	18.23	-8.75	-3.79	-7.49	-20.03	-6.67	20.12	21.04	-4.85	33.77	70.08	17.92	48.51	135.00	22.50
น่าน	-14.42	-15.85	15.69	-8.97	-16.80	-5.04	-4.13	-19.25	-3.85	-21.03	-18.93	-18.16	-58.12	-19.37	12.57	12.48	16.71	-11.25	30.51	7.62	-21.49	-67.36	-11.23
พะเยา	-5.99	-10.74	-8.47	-5.24	-2.29	-2.19	-4.13	-22.32	-4.46	3.54	2.09	3.86	9.49	3.15	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	-21.13	-47.77	-7.96
พิจิตร	-8.43	-12.62	-20.92	-12.96	-11.96	-2.19	-4.13	-52.16	-10.43	-0.21	2.09	2.95	4.83	1.61	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	23.26	-15.22	-2.54
บางมูลนาก	-9.10	-9.13	-8.47	2.49	7.63	0.22	-4.13	-2.26	-0.45	-10.00	-2.09	7.83	-4.26	-1.42	9.07	9.92	5.11	-9.50	15.60	3.90	-12.07	-28.27	-4.71
ตะพานหิน	-12.87	-15.85	-14.70	-16.71	-16.80	-5.04	-4.13	-57.38	-11.48	-17.08	-16.58	-16.68	-50.34	-16.78	11.68	11.93	-5.21	-9.01	9.39	2.34	-22.02	-76.66	-12.77
พิษณุโลก	-10.43	-12.62	-14.70	-8.97	-11.96	-5.04	-4.13	-44.80	-8.96	-16.66	-16.06	-15.09	-47.81	-15.93	14.64	14.39	53.19	0.25	82.47	20.61	4.97	-22.36	-3.73
เพชรบูรณ์	80.77	38.67	40.11	-5.24	22.15	7.89	-4.13	60.78	12.15	10.83	7.70	3.29	21.82	7.27	20.21	19.95	19.04	41.53	100.73	25.18	17.56	181.62	30.27
หล่มสัก	-7.77	-11.55	-8.47	-8.97	2.54	0.22	-4.13	-18.91	-3.76	-3.12	0.00	-1.70	-4.82	-1.60	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	-6.21	-39.50	-6.58
แพร่	-10.65	-13.43	-2.49	-8.97	-11.96	-5.04	-4.13	-32.59	-6.52	-13.95	-19.06	-14.86	-47.87	-15.95	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	-20.42	-75.58	-12.60
แม่ฮ่องสอน	-3.99	-5.10	-8.47	-1.25	22.15	7.88	-4.13	16.18	3.23	17.28	17.63	21.33	56.24	18.74	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	16.69	20.96	3.49
ลำปาง	-13.53	-17.46	-14.70	-16.70	-26.73	-5.04	-4.13	-67.30	-13.46	22.08	27.81	14.19	64.08	21.36	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	-27.17	-58.87	-9.81
ลำพูน	2.22	28.74	15.69	41.13	41.75	5.26	-4.13	99.70	19.94	10.00	4.96	6.24	21.20	7.06	-2.42	-2.37	6.82	58.79	60.82	15.20	13.67	86.83	14.47
สุโขทัย	-9.99	-4.03	-14.70	-5.24	2.54	-2.19	-4.13	-23.72	-4.74	-7.08	9.40	7.83	10.15	3.38	-5.47	-5.47	-7.55	-11.76	-30.25	-7.57	10.12	-12.83	-2.14
สุพรรณบุรี	-6.66	-9.40	-14.70	-8.97	-11.96	-2.19	-4.13	-41.95	-8.39	-7.08	-2.87	-3.86	-13.81	-4.60	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	-0.18	-37.84	-6.13
สุราษฎร์ธานี	-10.20	-14.24	-20.92	-12.71	-21.90	-2.19	-4.13	-51.85	-12.37	-10.00	-15.41	-13.62	-39.03	-13.01	-5.11	-5.19	-6.29	-10.50	-27.09	-6.78	-8.52	-65.12	-10.85
อุตรดิตถ์	-1.33	1.88	3.49	-8.97	-11.96	5.26	-4.13	-16.31	-3.26	9.58	-1.43	2.95	11.10	3.70	2.42	3.18	10.46	-4.75	11.81	2.95	-4.08	-0.14	-0.02
ศรีสะเกษ	-15.31	-17.99	-20.92	-24.43	-21.90	-5.04	-4.13	-76.42	-15.28	-23.53	-16.32	-18.16	-58.01	-19.33	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	-9.94	-86.46	-14.41
อุทัยธานี	-8.88	-13.16	3.49	-5.24	-11.96	-2.41	-4.13	-20.25	-4.05	-2.92	2.48	9.64	9.20	3.06	-5.84	-6.01	-10.60	-12.01	-34.46	-8.61	-9.94	-41.58	-6.93

ตาราง 62 ค่ารวมของตัวแปรทุกหมวดที่ไปจัดลำดับความสำคัญของเทศบาล ซึ่งแปลงค่าให้เป็น
เครื่องหมายบวก

ตัวแปร เทศบาล	กายภาพ	ประชากร	เศรษฐกิจ	สาธารณูปโภค สาธารณูปการ	รวม
กำแพงเพชร	23.42	12.90	14.78	15.09	66.19
เขียงราย	15.57	35.93	23.33	18.72	93.55
เขียงใหม่	41.51	47.22	75.70	70.92	235.35
ตาก	13.77	11.45	12.46	14.29	51.97
แม่สอด	20.67	10.71	8.78	5.04	45.20
นครสวรรค์	27.43	27.92	32.82	38.94	127.11
ชุมแสง	4.89	10.96	7.17	5.12	28.23
น่าน	15.63	13.26	7.51	8.48	44.88
พะเยา	10.72	12.11	11.26	13.90	47.99
พิจิตร	22.56	9.91	11.31	11.73	55.51
บางมูลนาก	5.91	9.01	6.97	3.67	25.56
ตะพานหิน	10.33	15.10	12.40	12.71	50.54
พิษณุโลก	29.71	44.21	25.82	46.71	146.45
เพชรบูรณ์	3.41	12.81	11.67	9.86	37.75
หล่มสัก	10.89	14.38	12.85	3.84	41.96
แพร่	18.50	10.51	20.00	19.93	68.94
แม่ฮ่องสอน	1.06	3.81	1.00	6.63	12.50
ลำปาง	30.44	19.51	32.91	30.91	113.77
ลำพูน	24.59	8.14	12.17	14.30	59.20
สุโขทัย	6.89	15.64	11.89	10.13	44.55
สวรรค์โลก	12.02	7.93	11.84	5.59	37.38
อุตรดิตถ์	26.86	26.28	19.88	16.42	89.44
ศรีพนมมาศ	6.07	5.71	4.00	2.03	17.81
อุทัยธานี	11.71	9.15	6.04	9.51	36.41

ตาราง 64 ค่าความสำคัญของเทศบาลทางสังคม และเศรษฐกิจ

เทศบาล	ค่า ทางสังคม	ค่าทางเศรษฐกิจ
กำแพงเพชร	13.99	14.78
เขียงราย	27.32	33.33
เขียงใหม่	59.07	75.70
ตาก	12.87	12.46
แม่สอด	7.88	8.78
นครสวรรค์	33.43	32.82
ชุมแสง	8.09	7.17
น่าน	10.87	7.51
พะเยา	13.00	11.26
พิจิตร	10.82	11.31
บางมูลนาก	6.34	6.97
ตะพานหิน	13.90	12.40
พิษณุโลก	45.46	25.82
เพชรบูรณ์	11.34	11.67
หล่มสัก	9.11	12.85
แพร่	15.22	20.00
แม่ฮ่องสอน	5.22	1.00
ลำปาง	25.21	32.91
ลำพูน	11.22	12.17
ลำโพง	12.89	11.89
สวรรคโลก	6.76	11.84
อุตรดิตถ์	21.35	19.88
ศรีพนมมาศ	3.87	4.00
อุทัยธานี	9.33	6.04

ตาราง 65 คะแนนมาตรฐานของตัวแปรที่ใช้พิจารณาศักยภาพในการพัฒนาของจังหวัด

จังหวัด	พื้นที่การเกษตร				พื้นที่ชลประทาน		
	จำนวน	สัดส่วนต่อพื้นที่จังหวัด	สัดส่วนต่อประชากร	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วนต่อพื้นที่การเกษตร	อัตราเพิ่มต่อปี
กำแพงเพชร	0.51	0.31	0.97	-0.62	-0.22	-0.50	3.25
เชียงราย	1.05	-0.19	-0.49	-0.56	0.04	-0.49	-0.40
เชียงใหม่	-0.27	-0.86	-1.13	-0.09	2.44	1.31	-0.63
ตาก	-0.66	-0.88	0.39	2.22	-0.78	-0.52	-0.15
นครสวรรค์	2.15	1.52	1.02	-0.71	1.98	-0.21	0.49
น่าน	-1.11	-1.05	-1.22	-0.44	-0.44	0.54	-0.49
พิจิตร	0.62	2.50	1.02	-0.16	0.22	-0.36	1.08
พิษณุโลก	0.47	0.35	0.25	-0.58	0.49	-0.23	-0.68
เพชรบูรณ์	1.57	0.76	1.19	1.95	-0.86	-0.76	-0.26
แพร่	-0.80	-0.44	-0.77	0.99	0.11	0.50	-0.51
แม่ฮ่องสอน	-1.36	-1.23	-1.39	-0.42	-1.03	-0.28	-0.80
ลำปาง	-0.30	-0.52	-0.55	0.60	-0.40	-0.39	-0.23
ลำพูน	-1.14	-0.71	-1.23	-1.71	0.63	3.14	-0.77
สุโขทัย	0.03	0.63	0.30	-0.20	-0.76	-0.65	0.21
อุตรดิตถ์	-0.45	-0.30	-0.05	-0.05	-0.67	-0.51	0.11
อุทัยธานี	-0.31	0.11	1.69	-0.22	-0.75	-0.59	-0.22

หมายเหตุ จังหวัดพะเยารวมอยู่กับจังหวัดเชียงราย

ตาราง 66 *Correlation Matrix* ของตัวแปรที่ใช้พิจารณาในการพัฒนาของจังหวัด

ตัวแปร	พื้นที่การเกษตร				พื้นที่ชลประทาน		
	จำนวน	สัดส่วนต่อพื้นที่จังหวัด	สัดส่วนต่อประชากร	อัตราเพิ่มต่อปี	จำนวน	สัดส่วนต่อพื้นที่การเกษตร	อัตราเพิ่มต่อปี
พื้นที่การเกษตร	จำนวน						
	สัดส่วนต่อพื้นที่จังหวัด	0.75					
	สัดส่วนต่อประชากร	0.65	0.73				
	อัตราเพิ่มต่อปี	0.06	-0.06	0.24			
พื้นที่ชลประทาน	จำนวน	0.32	0.18	-0.14	-0.36		
	สัดส่วนต่อพื้นที่การเกษตร	-0.43	-0.36	-0.60	-0.45	0.49	
	อัตราเพิ่มต่อปี	0.37	0.48	0.53	-0.10	-0.04	-0.33
รวม	1.72	1.72	1.41	-0.67	0.45	-1.68	0.91

ตาราง 67 คะแนนมาตรฐานของตัวแปรที่ใช้พิจารณาศักยภาพในการพัฒนาของจังหวัดคุณด้วยค่าน้ำหนักจาก Correlation Matrix

จังหวัด	พื้นที่การเกษตร						พื้นที่การชลประทาน				
	จำนวน	สัดส่วนต่อพื้นที่จังหวัด	สัดส่วนต่อประชากร	อัตราเพิ่มต่อปี	รวม	เฉลี่ย	จำนวน	สัดส่วนต่อพื้นที่การเกษตร	อัตราเพิ่มต่อปี	รวม	เฉลี่ย
	x 1.72	x 1.72	x 1.41	x -0.67			x 0.45	x -1.68	x 0.91		
กำแพงเพชร	0.88	0.53	1.37	0.42	3.20	0.80	-0.10	0.84	2.96	3.70	1.23
เชียงราย	1.80	-0.33	-0.69	0.38	1.16	0.29	0.02	0.82	-0.36	0.48	0.16
เชียงใหม่	-0.46	-1.48	-1.59	0.06	-3.47	-0.87	1.10	-2.20	-0.57	-1.67	-0.56
ตาก	-1.14	-1.15	0.55	-1.49	-3.59	-0.90	-0.35	0.87	-0.14	0.38	0.13
นครสวรรค์	3.70	2.61	1.44	0.48	8.23	2.05	0.89	0.35	0.45	1.69	0.56
น่าน	-1.91	-1.80	-1.72	0.29	-5.14	-1.29	-0.20	-0.91	-0.45	-1.56	-0.52
พิจิตร	1.07	4.30	1.44	0.11	6.92	1.73	0.10	0.60	0.98	1.68	0.56
พิษณุโลก	0.81	0.60	0.35	0.39	2.15	0.54	0.22	0.39	-0.62	-0.01	0.00
เพชรบูรณ์	2.70	1.31	1.68	-1.31	4.38	1.10	-0.39	1.28	-0.24	0.65	0.22
แพร่	-1.38	-0.76	-1.09	-0.66	-3.89	-0.97	0.05	-0.84	-0.46	-1.25	-0.42
แม่ฮ่องสอน	-2.34	-2.11	-1.96	0.28	-6.13	-1.53	-0.46	0.47	-0.73	-0.72	-0.24
ลำปาง	-0.52	-0.89	-0.78	-0.40	-2.59	-0.65	-0.18	0.66	-0.21	0.27	0.09
ลำพูน	-1.96	-1.22	-1.73	1.14	-3.77	-0.94	0.28	-5.27	-0.70	-5.69	-1.89
สุโขทัย	0.05	1.08	0.42	0.13	1.68	0.42	-0.34	1.09	0.19	0.94	0.31
อุตรดิตถ์	-0.77	-0.52	-0.07	0.03	-1.33	-0.33	-0.30	0.86	0.10	0.66	0.22
อุทัยธานี	-0.53	0.19	2.38	0.15	2.19	0.55	-0.34	0.99	-0.20	0.45	0.15

ตาราง 68 ค่าศักยภาพในการพัฒนาของจังหวัดซึ่งแปลงค่าให้เป็นเครื่องหมายบวก

จังหวัด	ศักยภาพทางพื้นที่การเกษตร	ศักยภาพทางพื้นที่ชลประทาน
กำแพงเพชร	3.69	4.12
เขียงราย	3.18	3.05
เขียงใหม่	2.02	2.33
ตาก	1.99	3.02
นครสวรรค์	4.94	3.45
น่าน	1.60	2.37
พิจิตร	4.62	3.45
พิษณุโลก	3.43	2.89
เพชรบูรณ์	3.99	3.11
แพร่	1.92	2.47
แม่ฮ่องสอน	1.36	2.65
ลำปาง	2.24	2.98
ลำพูน	1.95	1.00
สุโขทัย	3.31	3.20
อุตรดิตถ์	2.56	3.11
อุทัยธานี	3.44	3.04

ที่มา ตาราง 67

ภาคผนวก' ข.

กองวางแผนภาค สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ได้แบ่งประเภทชุมชนในอำเภอต่าง ๆ ของภาคเหนือ ตามลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจ และ
สังคมออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่¹

1. ลักษณะชุมชนที่เป็นเมืองหลักของภาคเหนือ คือ ชุมชนที่ประกอบด้วย

1.1 จำนวนประชากรระดับอำเภอมากกว่า 200,000 คน และมีความ
หนาแน่นโดยเฉลี่ยอำเภอละมากกว่า 500 คนต่อตารางกิโลเมตร

1.2 การคมนาคมขนส่งมีอยู่หลายทางและอยู่ในเกณฑ์ดี เป็นสถานีขนส่ง
ระดับภาค

1.3 สาธารณูปการ การศึกษา อยู่ในระดับสูง

1.4 เป็นสถานที่ตั้งที่ทำการของรัฐบาลระดับภาค และเป็นแหล่งที่ตั้งสำนัก
งานใหญ่ของกิจการค้าและบริการต่าง ๆ

2. ลักษณะชุมชนที่เป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรม คือ ชุมชนที่ประกอบด้วย

2.1 จำนวนประชากรระดับอำเภอตั้งแต่ 150,000 คนถึง 200,000 คน
และมีความหนาแน่นตั้งแต่ 250 - 500 คนต่อตารางกิโลเมตร

2.2 คุณภาพดินไม่เหมาะสมกับการทำเกษตรกรรม

2.3 การคมนาคมสะดวก สามารถติดต่อขนส่งระหว่างแหล่งวัตถุดิบ ตลาด
และแหล่งผลิตได้เป็นอย่างดี

2.4 ด้านสาธารณูปการ คือ ไฟฟ้า น้ำประปา การสื่อสาร และทางการ
ศึกษาอยู่ในระดับดี

2.5 เป็นแหล่งกลางของอุตสาหกรรมขนาดใหญ่

¹ กองวางแผนภาค สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ, รายงานการวิเคราะห์และวางแผนกายภาพ - ภาคเหนือ (กรุงเทพมหานคร :
กองวางแผนภาค, 2519), หน้า 41 - 43

3. ศูนย์กลางเกษตรหลักและอุตสาหกรรมการเกษตร คือ ชุมชนที่ประกอบด้วย

- 3.1 จำนวนประชากรตั้งแต่ 100,000 - 150,000 คน และมีความหนาแน่น 125 - 250 คนต่อตารางกิโลเมตร
- 3.2 ดินมีคุณภาพสูงเหมาะสมกับการทำเกษตรกรรม
- 3.3 การคมนาคมค่อนข้างสะดวกส่วนใหญ่ เป็นการคมนาคมทางถนนและทางรถไฟ
- 3.4 การชลประทานอยู่ในเกณฑ์ดี มีพื้นที่ที่ได้รับน้ำชลประทาน เป็นจำนวนมาก
- 3.5 ด้านสาธารณสุขการสาธารณสุขอำนวยความสะดวกได้พอควร
- 3.6 มีพื้นที่ที่เป็นป่าไม้น้อยมาก
- 3.7 เป็นศูนย์กลางการบริหารราชการระดับจังหวัด
- 3.8 เป็นศูนย์กลางจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรและผลผลิตการเกษตร และเป็นแหล่งอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าจากวัตถุดิบที่หาได้ภายในท้องถิ่น

4. ศูนย์กลางเกษตรรอง คือ ชุมชนที่ประกอบด้วย

- 4.1 จำนวนประชากร 20,000 - 60,000 - 100,000 คน และมีความหนาแน่นตั้งแต่ 80 - 125 คนต่อตารางกิโลเมตร
- 4.2 ดินมีคุณภาพค่อนข้างสูงสามารถทำการเกษตรได้ดี
- 4.3 การคมนาคมทางถนนสะดวก
- 4.4 พื้นที่ที่ได้รับน้ำจากการชลประทานมีพอสมควร
- 4.5 มีบริการทางด้านสาธารณสุขอยู่บ้างแต่ยังไม่ทั่วถึง
- 4.6 ป่าไม่มีจำนวนน้อย
- 4.7 ชุมชนมีการรวมตัวกันในรูปแบบสหกรณ์
- 4.8 เป็นศูนย์กลางการบริการต่าง ๆ ที่เป็นสาขาของจังหวัด
- 4.9 มีโรงงานขนาดย่อม เพื่อแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตรให้เป็นสินค้าสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป

5. ลักษณะชุมชนแบบ เกษตรพื้นฐาน คือ ชุมชนที่ประกอบด้วย

5.1 มีประชากรตั้งแต่ 20,000 - 60,000 คน และมีความหนาแน่นต่ำกว่า 80 คนต่อตารางกิโลเมตร

5.2 ความอุดมสมบูรณ์ของดินปานกลางถึงค่อนข้างสูง สามารถใช้ทำการเกษตรได้

5.3 การคมนาคมมีคุณภาพต่ำ

5.4 การชลประทานยังไม่ทั่วถึง

5.5 ด้านสาธารณสุขการยังมีไม่เพียงพอ

5.6 มีพื้นที่ป่าไม่มาก

5.7 อาศัยบริการจากศูนย์กลางที่ใหญ่กว่า และเป็นแหล่งที่ส่งผลผลิตทางการเกษตรเข้าไปป้อนศูนย์กลางแห่งนั้น



ประวัติ

นางสาวคู่ทรีณี ดนตรี เกิดเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2499
ที่อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ สำเร็จการศึกษาปริญญาอักษรศาสตร์บัณฑิต (ภูมิศาสตร์)
จากคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2520 และเข้าศึกษาต่อใน
ภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีเดียวกัน