

บรรณาธิการ

ภาษาไทย

หนังสือ

เกียรติ จิวะกุล และคณะ. การวิเคราะห์เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ เอื้ออาทรและระบบชุมชน.
(ม.ป.ท., ม.ป.ป.)

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ส้านักงาน. เครื่องขีภาระสังคม 2525.

กรุงเทพมหานคร: กองศึกษาภาระ เศรษฐกิจและเผยแพร่การพัฒนา ส้านักงาน-
คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2525.

_____ . ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคและจังหวัด 2518-2526. กรุงเทพมหานคร: กองบัญชีประชาชาติ
ส้านักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2526.

_____ . แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ.2525-2529. กรุงเทพมหานคร:
ส้านักงานคณะกรรมการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2524.

คณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ, ส้านักงาน. การสัมมนาประวัติศาสตร์เมืองพิษณุโลก
25-27 มกราคม 2522. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การศึกษา, 2523.

_____ . การสัมมนาประวัติศาสตร์เมืองพิษณุโลก 11-13 กุมภาพันธ์ 2525. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์การศึกษา 2525.

ชูศักดิ์ อุดมศรี และศิริชัย พงษ์วิชัย. โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับงานวิจัย SPSS^X
ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สถาบันวิจัยสมรรถนะแวดล้อม. การศึกษา เมืองคน เพื่อการพัฒนาการ-
ท่องเที่ยวจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก ก้าวแห่งเพชร คาด. คาด. ม.ป.ท. 2525.

นัตรชัย พงศ์ประยูร. ภูมิศาสตร์การเมือง. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพาณิช, 2527.

ต้ารังราชานุภาพ, สม เด็จกรมพระยาฯ. เที่ยวตามทางรถไฟ. พิมพ์ในงานพระราชนิเวศน์
ท่องเที่ยวนิธิสาร. พระนคร: กรมศิลป์, 2498.

ธนาคารแห่งประเทศไทยภาคเหนือ. วันธนาคารภาคเหนือ ครั้งที่ 9 ถนนพิษณุโลก 10 มกราคม
2525. กรุงเทพมหานคร: นาร์เก็ทติ้ง, 2525.

นิตรานุวัติวงศ์, สม เด็จ เจ้าฟ้ากรมพระยา. จดหมายระยะทางไปพิษณุโลก. พิมพ์เป็นอนุสรณ์
ในการฉลองวันปีช้างศกครบ 100 ปี. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สำนักพระราชวัง,
2506.

นัญชา ถู เจริญไพบูลย์. ภูมิศาสตร์ห้องถังหัวดินพิษณุโลก. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัย-
ศรีนครินทร์วิทยาลัย พิษณุโลก. (ม.ป.ป.).

ประพันธ์ เศวตนันท์. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ดวงกมล, 2520.

ประสาท หลักศิลป์. ชุมชนเมือง. แปลจาก Man and Society: the Community ของ
ชาญเออ ถูนิก. กรุงเทพมหานคร: สถาบันจัดทำข้อความ, 2509.

ดวงทอง อุดປະເສົາ. ประวัติศาสตร์เมืองพิษณุโลก. พิษณุโลก: ภาควิชาประวัติศาสตร์
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วิทยาลัยครุพัฒน์สังค์ราษฎร์, 2526.

พาณิชย์. กระทรวง. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก. ข้อมูลการตลาดจังหวัดพิษณุโลกประจำปี
2526. พิษณุโลก: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก กระทรวงพาณิชย์, 2527.

พิชิต สกุลพราหมณ์. การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพมหานคร: สามมิตร, 2521.

วงกุญแจเจ้าอยู่หัว, พระบาทสมเด็จพระ. เที่ยวเมืองพระร่วง. พิมพ์ในงานพระราชนิเวศน์
เหลืองศพ ม.ล.ชั้น สนิทวงศ์ 7 พฤศจิกายน 2520. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
ไทยเกียรติ, 2520.

มหาดไทย, กระทรวง. สำนักนโยบายและแผนมหาดไทย. แผนการจัดระบบการจราจร และ
การขนส่ง เมืองพิษณุโลก. กรุงเทพมหานคร: สำนักนโยบายและแผนมหาดไทย
กระทรวงมหาดไทย, 2528.

- _____. สำนักดังเมือง. ข้อมูลย่อ ประกอบการวางแผนและจัดทำสังเมืองรวม เมืองพิษณุโลก.
กรุงเทพมหานคร: สำนักดังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 2527.
- _____. พระราชบัญญัติการดังเมือง พ.ศ. 2518. กรุงเทพมหานคร: อธิบดีการพิมพ์, 2520.
- _____. รายงานผังภาคเหนือ. กรุงเทพมหานคร: สำนักดังเมือง กระทรวงมหาดไทย, 2527.
- _____. รายงานวิจัย เมืองพิษณุโลก. กรุงเทพมหานคร: สำนักดังเมือง กระทรวงมหาดไทย,
2525, 2527.
- มหาวิทยาลัยทิศตะวันตก, สถาบันวิจัยประชากรและสังคม. คู่มือประชากร. กรุงเทพมหานคร:
อมรินทร์การพิมพ์, 2524.
- วิทยา นาภาติวิทุกภิจ. การเมืองส่วนท้องถิ่นในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2519.
- ศรีสุวรรณ แสงศรี. รายงานการวิจัย เรื่องสภาพความเป็นอยู่ของชาวเรือนแพลันน์บ้านใน
เขตอ่าเภอ เมืองพิษณุโลก ปี 2521. พิษณุโลก: ภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก, 2522.
- สมชาย เดชะพรหมพันธุ์. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพมหานคร: พิมพ์รุ่งวัฒนา, 2522.
- สถิติแห่งชาติ. สำนักงาน. ผู้ครุยงานสถิติจังหวัดพิษณุโลก. กรุงเทพมหานคร: สำนักงาน-
สถิติแห่งชาติ, 2520, 2526.
- _____. สำมะโนประชากรและเคหะ จังหวัดพิษณุโลก. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ,
2503, 2523.
- สรวท เสนาพวงค์. ภูมิศาสตร์ประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพาณิช, 2516.
- ฤทธิ์ รองสวัสดิ์ และคณะ. คู่มือท่องเที่ยว เมืองพิษณุโลก. พิษณุโลก: โรงพิมพ์ภาพพิมพ์,
2526.
- เสาว์ตักษณ์ เปื้อนปิด. คู่มือการออกแบบสอบถามความและการ เครื่องข้อมูลสำหรับใช้ไปประกอบ-
สำเร็จรูปในการทำตารางสถิติ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์กรุงเทพการพิมพ์,
2522.

_____ . เทคนิคการใช้ SPSS. กรุงเทพมหานคร: กราฟิคօร์ด, 2525.

หวาน พินฤพันธุ์. เที่ยวชมในรายวัดอุตสาหกรรมเมืองพิษณุโลก. พระนคร: ไอเดียนสโตร์,

2518.

_____ . พิษณุโลกของเรารา. พระนคร: กรุงสยามการพิมพ์, 2514.

อุดมสุข, กระหดวง. สำนักงานอุดมสุขกระหดวงจังหวัดพิษณุโลก. ท่ามกลางงานอุดมสุขกระหดวง-
ของจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2527. พิษณุโลก: สำนักงานอุดมสุขกระหดวงจังหวัดพิษณุโลก
กระหดวงอุดมสุขกระหดวง, 2527.

บทความ

นิจ ติ่ญชีระนันท์. "เชียงใหม่กับการพัฒนาและการอนุรักษ์." วารสารข่าวสารสมาคมไทยอเมริกัน
1-2 (2523): 77-85.

ยศวดี บุญย์ เกียรติ. "การวางแผนพัฒนาอุดมสุขกระหดวงหลักและชุมชนใหม่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา."
ข่าวสารสำนักผังเมือง ๓๙ (ตุลาคม 2524): 16-19.

_____ . "Population Projection." ข่าวสารสำนักผังเมือง ๓๖ (เมษายน 2523):
9-12.

เจศวิทย์ รังสิตรักษ์. "Potential Surface Analysis (PSA) : เทคนิคใหม่ในการ
ออกแบบวางผัง." ข่าวสารสำนักผังเมือง ๓๙ (ตุลาคม 2524): ๘-๑๑.

เอกสารอื่น ๆ

ชลิตาภรณ์ รัชฎิน. "ประเพณีและภูมายที่เกี่ยวกับเมืองและการวางแผนเมือง.
การออกแบบและยุทธศาสตร์ในการบริหารสังคมเมือง." น.ป.ท., น.ป.ป. (อัสดงฯ).

นิจ ติ่ญชีระนันท์. "การอนุรักษ์ธรรมชาติและศิลปกรรมในเมือง." น.ป.ท., น.ป.ป.
(อัสดงฯ).

ประพันธ์ วิชาศิลป์. "แผนนี้อย่างการพัฒนาชุมชนเทศบาล เมืองอุบลฯ." วิทยานิพนธ์ปริญญา-
มหาบัณฑิต ภาควิชาผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

- พ.ร.ท. พิมล เสธียร. "การวางแผนการใช้ที่ดินและการจัดระบบชุมชน." เอกสารประกอบ
ค้นควารายส่าหรัน เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ๓-๕. กรุงเทพมหานคร:
ฝ่ายสาธารณะปีกและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย, ๒๕๒๒.
- วชิราลัย ศรีสัจจะ เอิศวราชา. "นโยบายการใช้ที่ดินส่าหรัน เมืองหลักนครราชสีมา." วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาสังคมเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.
- เฉศวิทย์ วงศิริกษ์. "เทคโนโลยีในการออกแบบวางแผนชั้น." เอกสารประกอบค้นควาราย
โครงการฝึกอบรมนักดังเมือง ฝ่ายดังกรุงเทพมหานครและปริมณฑล สำนักดัง เมือง
กระทรวงมหาดไทย, ๒๕๒๗.
- ฤทธิินี คงศรี. "การลดดับความสำคัญของ เทศบาลในภาคเหนือ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
ภาควิชาสังคมเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.
- อมรรัตน์ กฤตະกษัตรี. "การศึกษาเพื่อวางแผนจัดทำส่วนสาธารณะในกรุงเทพมหานครในแบบ
ของการดังเมือง." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๖.

สัมภาษณ์

- นิรช วัฒนภูมิ. หัวหน้าสำนักงานจังหวัด จังหวัดพิษณุโลก. สัมภาษณ์, ๘ เมษายน ๒๕๒๙.
สุธิกะ รองศาสตราจารย์. ปลัดเทศบาลเมืองพิษณุโลก. สัมภาษณ์, ๖ เมษายน ๒๕๒๙.
สุรชัย พงษ์เจริญ. เทศมนตรี เทศบาลเมืองพิษณุโลก. สัมภาษณ์, ๒๐ ธันวาคม ๒๕๒๘.

ภาษาต่างประเทศ

Books

Barclay, George W. Techniques of Population Analysis. New York:
John Wiley & Sons, Inc, 1958.

Bartholomew, Harland. Land Use in American City. Cambridge, Mass:
Harvard University Press, 1979.

- Berry, Brian J.L. and Morton Frank E. Geographic. Perspectives on Urban System. New Jersey: Prentice-Hall, 1970.
- Carter, Harold. The study of Urban Geography. 2nd ed. London: Edward Arnold, 1975.
- Chapin, Stuart F. Urban Land Use Planning. 2nd ed. Urbana, Illinois: University of Illinois Press, 1965.
- Chapin, Stuart F. and Eduard, J. Kaiser. Urban Land Use Planning. 3rd ed. Urbana, Illinois: University of Illinois Press, 1975.
- Cherry, Gordon E. Urban Planning Problems. London: Leonard Hill, 1974.
- Child, V. Gordon. What happened in History?. Baltimore: Penguin Books Ltd, 1942.
- Claire, William H. ed. Handbook of Urban Planning. New York. Van Nostrand Reinhold Company, 1973.
- De Chiara, Joseph and Koppelman, Lee. Manual of Housing and Design Criteria. New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1975.
- _____. Planning Design Criteria. 2^d ed. New York: Van Nostrand Reinhold Company, 1973.
- Department of Economic and Social Affairs. Threshold Analysis Handbook. New York: United Nations, 1977.
- Dolman, Antony J. New Directions in Physical Planning. Rotterdam: Afdeling Prototypen. 1973.
- Doxiadis, Constantinos A. EKTSTICS An Introduction to the Science of Human Settlements, 1968.

- Golany, Gideon. New Town Planning: Principle and Practice. New York:
John Wiley & Sons Inc., 1976.
- Goodman, William I. Principles and Practice of Urban Planning. 1968.
- Halprin, Lawrence. Cities. New York: Van Nostrand Reinhold, 1968.
- Isard. W. Methods of Regional Analysis: An Introduction to Regional
Science. Cambridge Mass: M.I.T. Press, 1960.
- Johnson, James H. Urban Geography: An Introduction Analysis. London:
Pergamon Press Ltd. 1969.
- Kebble, Lewis. Principle and Practice of town and Country Planning.
2nd ed. London: Estates Gazette Ltd., 1959.
- Kenedy, Norman, Kell, Jame H, and Homburger, Wolfgang S. Fundamental
of Traffic Engineering. 6th ed. California: The Institute of
Transportation and traffic Engineering University of California,
1981.
- Knox, Paul. Urban Social Geography: An Introduction. New York: Longman
Inc., 1982.
- Kruekeberry D.A. and Silvers, A.L. Urban Planning Analysis: Methods
and Models. New York: John Wiley & Sons. Inc., 1974.
- Leibbrandt, Kurt. Transportation and town planning. by Nigel
Seymer Cambridge, Mass: The M.I.T. Press, 1970.
- Northam, Ray M. Urban Geography. 2^{ed} ed. New York. John Wiley &
Sons Inc., 1979.
- Oftensmann, John R. Basic Microcomputer Programs for Urban Analysis
and Planning. New York: Chapman and Hall, 1985.

Roberts, Margaret. An Introduction to town Planning Techniques.
2^{ed} ed. London: Hutchinson, 1975.

Sjoberg, Gideon. The Preindustrial City Past and Present. New York:
Free Press, 1960.

Thomlinson, Ralph. Urban Structure. New York: Random House, 1969.

Ullman, Edward. Mobile: Industrial and Trade Center. Chicago:
University of Chicaco Press, 1943.

Webster, Donald H. Urban Planning and Municipal Public Policy.
New York: Harder & Raw Publishers, 1958.

Young Pauline V. Scientific Social Swrveys and Research. New Delhi:
Prentice-Hall of India, 1984.

Articles

Dyckman, J.W. "The Scientific World of City Planning." American
Behavioral Scientists 6 (February 1963): 46-50.

Hill, M. "Agoals-achievement matrix for evaluating alternative Plans."
Journal of the American Institute, 86 (1968): 19-29.

Other Materials

Rangsiraksa lertwit. "Space Planning Techique: An Application of
PSA." Master's thesis in Urban and Regional Planning
University of Queensland, Australia, 1981.



ภาควิชานวัตกรรม

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก	หน้า
ก. ตารางที่ 3	397
ข. ตารางที่ 4	435
ค. Trend Projection Models Program Listing	458
ง. การคำนวณปัจจัยน้ำทาง เศรษฐกิจ	463
Shift and Share Model Program Listing	463
จ. การวิเคราะห์ปัญหาของชุมชน	468
แบบสอบถามปัญหาของชุมชน	468
ฉ. การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่	475
แผนที่ 7.1 - 7.17	475
ตารางที่ 7.3 - 7.5	492
แผนภูมิ 7.1 - 7.3	495
Potential Surface Analysis Program Listing	498

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

ตารางที่ ๓.๒ เนื้อที่โครงการชลประทานที่สร้างแล้วถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๒๖ ในอนุภาคศึกษา

จังหวัด	เก็บน้ำ (ล้าน ม. ³)	เนื้อที่ชลประทาน (ไร่)	เนื้อที่สร้างเขื่อน แล้ว (ไร่)	เป็นที่ชลประทาน ต่อ เป็นที่เกษตรกรรม (%)
กำแพงเพชร	1.40	368,300	224,200	8.40
นครสวรรค์	2.49	844,200	777,800	19.05
พิจิตร	-	735,460	546,610	22.65
พิษณุโลก	1.25	490,790	484,340	19.26
เพชรบูรณ์	21.40	164,100	144,600	3.95
สุโขทัย	0.54	215,810	170,760	8.76
อุดรติดด'	9,061.23	92,510	67,810	6.13
อุทัยธานี	162.13	347,150	295,550	22.33
อนุภาค	9,250.44	3,258,320	2,711,670	13.75

ที่มา : ฝ่ายข้อมูลและสารสนเทศ กองแผนงานและงบประมาณ กรมชลประทาน

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

ตารางที่ ๒.๒ โครงการและประมาณในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๒๖

โครงการ	ประเภท	เก็บน้ำ (ล้าน ม. ³)	เบื้องต้นประมาณ (ล.)	ระดับเรือต่ำกว่าด้วย	ระดับเรือต่ำกว่าด้วย	เบื้องต้นประมาณ (ล.)	ที่ดิน
อุบัติภัย							
ก่อสร้างใหม่		-	1,500	2524	2524	1,500	บริการระบายน้ำ
อุบัติภัยร่น							
ช่วงเหมืองการ เผาบะปูก		-	(10,000)	2515	2519	10,000	บริการระบายน้ำ
ห้าม เรือนชีวิทิต							
บ้านหนองคุม		-	-	2522	2522	-	บริการพัฒนา
ดินถูกโอด		-	239,890	2516	2526	239,890	บริการพัฒนา
ฝายน้ำตกตอน		-	1,500	2525	2525	1,500	น้ำท่าม
อ่างห้วยน้ำหลัก		0.14	400	2527	2528	-	น้ำท่าม
อ่างห้วยน้ำขาวน		0.22	1,100	2525	2526	1,100	น้ำท่าม
พื้นที่น้ำท่าม		-	5,000	2523	2523	5,000	น้ำท่าม
อ่างห้วยอุรานแม่		0.11	400	2527	2526	-	น้ำท่าม
อ่างห้วยหนองกระดาย		0.09	6,400	2522	2122	6,400	น้ำท่าม
ห้วยน้ำอก		-	3,500	2527	2527	-	น้ำท่าม
น้ำตกน้อย		-	6,000	2523	2523	6,000	น้ำท่าม
อ่างห้วยป่าระสุพ		0.8	350	2527	2528	-	ชาติธรรม
อ่างห้วยยง		-	500	2526	2526	500	ชาติธรรม
อ่างห้วยหนองกระนาก		0.03	350	2526	2526	350	ชาติธรรม
อ่างห้วยไผ่ตัก		0.11	2,000	2526	2526	2,000	น้ำท่าม
อ่างห้วยตะเคียน		0.14	200	2527	2528	-	ชาติธรรม
ล่าคาดวน		-	5,000	2522	2523	5,000	น้ำท่าม
ล่าคาดวน		-	(5,000) ²	2524	2524	(5,000) ²	น้ำท่าม
อ่างห้วยไผ่		0.02	1,200	2526	2526	1,200	น้ำท่าม
อ่างบ้านทึบคาด		0.07	1,000	2527	2528	-	น้ำท่าม
ทุ่งสาร		-	(200,000) ³	2493	2498	(200,000) ³	บริการพัฒนา
ก่อสร้างร้ำ		-	(5,000) ²	2522	2522	(5,000) ²	เมือง
ก่อสร้างร้านขายชา		-	2,000	2523	2522	2,000	น้ำท่าม
บ้านก่อสร้าง		-	1,000	2527	2527	-	น้ำท่าม
น้ำท่าม		-	5,000	2521	2521	5,000	น้ำท่าม
อ่างบ้านทึบคาดเดือน		0.25	4,500	2524	2524	-	น้ำท่าม
ก่อสร้างน้ำໄส		-	10,000	2502	2503	10,000	น้ำท่าม
ก่อสร้างเม็ก		-	5,000	2523	2523	5,000	น้ำท่าม
ก่อสร้างไครซาร์ช		-	5,000	2522	2522	5,000	เมือง
ก่อสร้างหมู่บ้านดอนเจ้า		-	4,500	2493	2494	4,500	บริการระบายน้ำ
ก่อสร้างวัดคุณธรรม		-	53,000	2493	2496	53,000	บริการระบายน้ำ
บ้านบุญ		-	3,400	2524	2524	3,400	เบินมูลบรรจุ

- ลักษณะ
- * การเก็บน้ำโดย เรือนห้องอ่างเก็บน้ำ
 - * การส่งน้ำเพื่อการ เผาบะปูก เมืองฝ่าย
 - * กรรมราชบานน้ำ
 - * การเผยแพร่กําลัง
- * การเก็บน้ำในลักษณะและในทุ่งรำ
 - * กระบวนการ
 - * การบรรเทาภัย
 - * การให้ที่ดินฟื้นฟู

- หมายเหตุ ๑. อยู่ในเขตไกรทองพิมูล
๒. อยู่ในเขตไกรทองราษฎร์
 ๓. อยู่ในเขตไกรทองพิมูล ๙๙,000 ล.

ตารางที่ 3.4 เมืองที่ป่าไม้ในอนุภาคศึกษา พ.ศ. 2519 และ 2525

ชังหวัด	พื้นที่ชังหวัด (กม. ²)	พ.ศ. 2519		พ.ศ. 2525		เมืองที่ หดตัว
		กม. ²	%: พท.จว.	กม. ²	%: พท.จว.	
กำแพงเพชร	10,202.30	3,201	31.38	2,777	27.22	424
นครสวรรค์	10,641.28	1,184	11.13	1,037	9.74	147
พิจิตร	4,529.67	-	-	-	-	-
พิษณุโลก	9,701.09	4,025	41.49	3,157	32.54	868
เพชรบูรณ์	12,678.58	4,426	34.91	3,763	29.68	663
สุโขทัย	6,408.22	3,340	52.12	2,941	45.89	399
อุตรดิตถ์	8,396.79	4,542	54.09	3,497	41.65	1,045
อุทัยธานี	6,733.46	3,644	54.12	2,867	42.58	777
อุบลราชธานี	69,292.39	24,362	35.16	20,039	28.92	4,323

ที่มา : กรมป่าไม้

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.5 การถือต้นในอนุญาตศักดิ์ รายชั้งหรรค พ.ศ. 2525

หงส์รัตน์	เม็ดหงส์หงส์	เม็ดหงส์บานaise		เม็ดหงส์ราไชฟ์ตันเพื่อการเกษตร (ไร่)				เม็ดหงส์ไม่ใช่
		(ไร่)	(ไร่)	จำนวน	พื้นที่	ใบอนุญาตปีนั้น	สวนผัก-ไม้ดอก	
กรุงเทพฯ	5,379,681	1,735,625	2,669,464	1,289,851	1,182,986	68,376	929	127,322
นครศรีธรรมราช	5,998,548	648,125	4,083,184	2,754,214	1,142,671	55,057	8,706	122,536
ภูเก็ต	2,831,883	-	2,413,357	2,018,994	291,457	42,652	878	59,376
พังงา	6,759,909	1,969,375	3,514,712	1,608,272	1,709,313	63,982	3,419	109,726
เพชรบุรี	7,917,760	2,351,875	3,663,999	1,563,628	1,671,456	65,199	10,248	153,468
สุโขทัย	4,122,558	1,838,125	1,949,372	1,237,974	542,901	66,503	2,686	79,308
อุตรดิตถ์	4,899,120	2,185,625	1,107,003	602,024	422,002	43,473	1,196	38,308
อุบลราชธานี	4,206,404	1,791,875	1,323,300	735,716	411,266	47,677	1,417	127,182
อุบลราชธานี	42,115,863	12,520,625	20,724,391	11,810,715	7,574,052	492,919	30,479	816,226
								8,870,847

หมายเหตุ : สำเนาจากเอกสารของจังหวัดเกษตรฯ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตารางที่ ๖.๙ ภาระทางการไฟฟ้าของครุภัณฑ์ในบ้านเรือนส่วนบุคคลตามที่ได้ในบ้านเรือน ๒๕๒๖

สถานที่ตั้ง	ภาระทางไฟฟ้า (กิโลวัตต์)			ภาระทางไฟฟ้าของครุภัณฑ์ในบ้านเรือน (กิโลวัตต์)			อัตราหักภาษี	จำนวนเงินที่หักภาษี
	ภายนอก	ภายในบ้าน	รวมทั้งหมด	ภายนอก	ภายในบ้าน	รวมทั้งหมด		
ตลาด	22	4	625.153	1.713	6.200	5.697	503	16.99
บ้านเด็ก	12	5	98.008	269	110	15	101	0.32
น้ำร้อนรักษ์	22	24	767.425	2.075	64.257	6.324	45.933	148.65
ซูบบัด	20	11	629.321	1.724	1.859	1.164	795	5.37
น้ำร้อนรักษ์	20	3	485.440	1.357	10.332	7.011	3.321	26.31
ห้องพักคน	22	22	643.240	1.762	172.184	152.024	20.140	471.68
ห้องครัว	22	6	548.422	1.503	14.433	9.204	5.229	39.54
น้ำจากบ่อน้ำ	16	3	246.601	678	95	20	75	0.26
ห้องน้ำ	20	12	1,052.424	4.527	145.740	10.197	127.543	399.29
ห้องนอน	20	3	271.859	745	22	10	12	0.06
ห้องครัว	6	-	115.409	316	25.849	23.206	2.741	71.09
ห้อง	16	-	400.856	1.099	535	409	126	1.47
ห้องนอน	16	2	171.930	471	1.548	1.538	10	4.24
ห้องน้ำ	16	10	76.533	210	12	12	-	0.03

หมายเหตุ : ห้องน้ำหักภาษีครบทุกอย่าง

สำหรับ : กองกลางเดินรถ กองจรามีชัยพันธุ์ กองรำลีไกรห์น้อยและกองทัพอากาศ

ตารางที่ ๓.๗ ประเมินภาระของผู้อพยพทางน้ำถูกกรุงเทพฯ ในอุบัติเหตุ
๔.๗. ๒๕๒๓ และ ๒๕๒๖

ที่ เรื่อง	๔.๗. ๒๕๒๓		๔.๗. ๒๕๒๖	
	(ล้าน)	%	(ล้าน)	%
ฉะเชิง	๕๖,๑๕๑	7.22	๑๘,๓๙๖	3.36
ตะหารันติน	๓๖๑,๔๗๘	๔๖.๔๙	๒๙๑,๙๒๔	๕๓.๒๖
บางปูอนุราษฎร์	๓๓,๔๐๕	๔.๓๐	๒๔,๑๑๖	๔.๔๐
ชุมแสง	๕,๙๗๙	๐.๗๗	๓,๗๒๙	๐.๖๘
นกราชวราษฎร์	๖๑,๔๒๙	๗.๙๐	๒๔,๗๐๒	๔.๕๑
หลักศรี	๒๔๑,๗๗๐	๓๑.๐๘	๑๔๔,๓๗๓	๒๖.๓๓
อุบลราชธานี	๑๗,๓๔๗	๒.๒๓	๔๑,๐๑๓	๗.๔๗
รวม	๗๗๗,๕๖๐	๑๐๐.๐๐	๕๔๘,๒๕๓	๑๐๐.๐๐

ที่มา : กองบังเอิญห้า กรมธรรม์สัมนาคนาค

ตารางที่ ๓.๘ จำนวนแพทย์ท่องเที่ยว จ่าแพทย์ตามประเทศของประเทศไทยท่องเที่ยวใน
อุบัติเหตุ

จังหวัด	รวม	ธรรมชาติ	ศิลปวัฒนธรรม	ประวัติศาสตร์
กทมและเขต	๑๐	๓	๕	๒
นกราชวราษฎร์	๓	๒	๑	-
ฉะเชิง	๘	๓	๔	๑
พิษณุโลก	๙	๖	๒	๑
เพชรบุรี	๙	๕	๓	๑
สุโขทัย	๔	-	๑	๓
อุบลราชธานี	๙	๓	๕	๑
อุทัยธานี	๙	๔	๔	๑
รวม	๖๑	๒๖	๒๖	๙

ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

ตารางที่ ๓.๙ จำนวนประชากรในอุบกาศึกษา ป.ศ. ๒๕๑๘ และ ๒๕๒๗

จังหวัด	ป.ศ. ๒๕๑๘		ป.ศ. ๒๕๒๗		อัตราเป็น
	จำนวน	%	จำนวน	%	
กำแพงเพชร	497,840	11.25	628,789	12.30	4
นครสวรรค์	965,791	21.62	1,031,924	20.18	1
เชียงใหม่	515,782	11.68	558,236	10.92	6
เชียงใหม่	655,216	14.81	722,475	14.13	3
เชียงราย	680,143	15.37	693,940	17.48	2
สุโขทัย	497,824	11.25	560,219	10.96	5
อุตรดิตถ์	394,715	8.92	437,853	8.56	7
อุทัยธานี	217,744	4.92	280,184	5.46	8
อุบกเศึกษา	4,425,055	100.00	5,113,620	100.00	

ที่มา : กองทะเบียน กรมการปกครอง

ตารางที่ ๓.๑๐ จำนวนประชากรในจังหวัดเชียงใหม่ ป.ศ. ๒๕๑๘ และ ๒๕๒๗

จังหวัด	ป.ศ. ๒๕๑๘		ป.ศ. ๒๕๒๗	
	จำนวน	%	จำนวน	%
เมืองเชียงใหม่	195,728	29.87	212,349	29.39
นราธิวาส	54,324	8.29	56,001	7.75
นราธิวาส	65,345	9.87	69,462	12.36
ชาติคราภาร	18,197	2.78	24,049	3.33
นครไทย	52,233	7.97	52,986	7.33
พะเยา	82,325	12.57	88,935	12.31
เชียงใหม่	98,988	15.11	109,274	15.12
เป็นมะปราง	56,466	8.92	56,806	7.88
เชียงใหม่	29,610	4.52	32,513	4.50
รวม	655,216	100.00	722,475	100.00

หมายเหตุ : อย่างเดียว เป็นมะปราง ตั้งในป.ศ. ๒๕๑๙ ให้แบ่งออกเป็นบ้านบ้านมุ่ง,

ค่าบานหัวน้อย และค่านอนชุมชน ออกจากอยู่ในวังทอง

ที่มา : กองทะเบียน กรมการปกครอง

ตารางที่ 3.11 ประชากรรายค่านมจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ.2518 และ 2527

พ.ศ.2518

พ.ศ.2527

กลุ่มที่ 1 35,000 คน

1. ในเมือง (ນ)	71,908	1. ในเมือง (ນ)	74,431
----------------	--------	----------------	--------

กลุ่มที่ 2 15,000 - 35,000 คน

2. ไทรน้อย (นป)	33,985	2. นางระក้า (บก)	21,884
3. วังทอง (วท)	20,811	3. วังทอง (วท)	16,589
4. บ้านมุ่ง (นป)	16,962	4. พระหมพิราม (พร)	15,655
		5. อรัญประเทศ (ນ)	15,317

กลุ่มที่ 3 8,000 - 15,000 คน

5. นางระក้า (บก)	14,979	6. หัวรอ (ນ)	14,603
6. วัดพริก (ນ)	13,401	7. นครชุมแสง (บก)	14,577
7. บ้านกร่าง (ນ)	13,290	8. วังนกแอน (วท)	14,031
8. วังช่อง (พร)	12,762	9. บ้านกลาง (วท)	13,533
9. พระหมพิราม (พร)	11,527	10. บ้านกร่าง (ນ)	12,531
10. อรัญประเทศ (ນ)	11,290	11. หนองกุลา (บก)	11,642
11. ตอนทอง (ນ)	11,278	12. วังช่อง (พร)	11,561
12. ชุมแสงสังคราม (บก)	10,477	13. แก่งไสภา (วท)	11,390
13. ห้วยราย เชียง (พร)	10,280	14. ชนழ (นบ)	11,088
14. เนินเพ็ม (นท)	10,267	15. ตอนทอง (ນ)	10,853
15. แก่งไสภา (วท)	10,171	16. พันชาติ (วท)	10,407
16. หนองกระหาร (นท)	9,969	17. เนินกุ่ม (นท)	10,352
17. มีงกอก (บก)	9,926	18. นครไทย (นท)	10,009
18. เนินกุ่ม (นท)	9,862	19. ไทรน้อย (นป)	9,921
19. บ้านกลาง (วท)	9,859	20. บ้านคลอง (ນ)	9,826

20. มะต่อง (พร)	9,832	21. บ้านน้อย (บป)	9,695
21. หัวรอ (ม)	9,717	22. มิงพระ (ม)	9,599
22. วัดตายม (บก)	9,538	23. ป่าแคง (ชก)	9,492
23. หนองกลา (บก)	9,503	24. นิคมพัฒนา (บก)	9,481
24. นาป้า (นท)	9,192	25. พันเส้า (บก)	9,431
25. ท่าหมื่นราม (วท)	9,111	26. ท่าช้าง (พร)	9,348
26. วังพิกุล (วท)	9,049	27. มีงกอก (บก)	9,078
27. พันชาอี (วท)	8,844	28. หนองกระหาร (นท)	8,970
28. พันเส้า (บก)	8,666	29. วัดพริก (ม)	8,945
29. หนองพระ (วท)	8,653	30. หนองพระ (วท)	8,929
30. ท่าไฟร์ (ม)	8,552	31. บ้านแมง (นท)	8,830
31. วังนางเม่อน (วท)	8,461	32. วังน้ำคู (ม)	8,758
32. เมืองกา (วท)	8,400	33. ปลักแรด (บก)	8,652
33. วังน้ำคู (ม)	8,391	34. วังไหวงศ์ (บป)	8,580
34. ปลักแรด (บก)	8,285	35. ท่าไฟร์ (ม)	8,123
35. บะขามสูง (ม)	8,241	36. ท่าตาล (บก)	8,059

กลุ่มที่ 4 5,000 - 8,000 คน

36. นครไทย (นท)	7,623	37. ท่าหมื่นราม (วท)	7,866
37. ป่าแคง (ชก)	7,530	38. วังพิกุล (วท)	7,851
38. ชุมภู (บป)	7,519	39. หนองเนียง (พร)	7,847
39. ท่าช้าง (พร)	7,335	40. วัดโนนส์ (วน)	7,595
40. วัดโนนส์ (วน)	7,077	41. บางกระทุน (บก)	7,502
41. ศรีภารમย์ (พร)	7,040	42. เมืองกา (วท)	7,394
42. บ้านแมง (นท)	6,996	43. นครป่าหมาก (บก)	7,310
43. บ้านป่า (ม)	6,746	44. คงประกำ (พร)	7,254
44. หนองกลาง (พร)	6,744	45. ศรีภารಮย์ (พร)	6,886

45. นครป่าหมาก (นท)	6,666	46. ท่าทอง (น)	6,792
46. ท่าทอง (น)	6,198	47. มะต่อง (พร)	6,679
47. ห้อแท้ (วน)	5,980	48. เบินมะปราง (นป)	6,457
48. บางกระทุ่ม (นท)	5,923	49. บ้านย่าง (วน)	6,409
49. บ้านไร่ (นท)	5,911	50. ท่างาน (วน)	6,390
50. ชาติธรรมการ (ชก)	5,840	51. บ้านมุ่ง (นป)	6,335
51. ชัยนาม (วท)	5,629	52. หอกตราง (พร)	6,246
52. สมอแข (น)	5,544	53. สมอแข (น)	6,220
53. จอมทอง (น)	5,538	54. บ่อไฟร์ (นท)	6,093
54. ท่าศาลา (นท)	5,208	55. ตินทอง (วท)	6,090
55. ท่างาน (วงศ)	5,106	56. ชาติธรรมการ (ชก)	6,007
56. มะดูม (พร)	5,032	57. วัดตายม (นท)	5,955
		58. บ้านป่า (น)	5,499
		59. เบินเพ็ม (นท)	5,432
		60. บ้านไร่ (นท)	5,308
		61. ท่ายายเชียง (พร)	5,246
		62. นาบัว (นท)	5,205
		63. ชัยนาม (วท)	5,174
		64. มะขามสูง (น)	5,117

กลุ่มที่ 5 5,000 คน

57. พ้ายชุมพร (น)	4,455	65. วังย่าง (นป)	4,830
58. บ้านย่าง (วน)	4,431	66. บ้านคง (ชก)	4,752
59. โคงสุด (นท)	4,280	67. วังอิหก (นก)	4,717
60. บ้านคนอง (น)	4,170	68. มะดูม (พร)	4,673
61. วังวน (พร)	4,143	69. ไผ่ล้อม (นท)	4,588
62. บ่อไฟร์ (นท)	4,061	70. ห้อแท้ (วน)	4,576

63. ครุก เทียม (พร)	4,040	71. พรายชุมพล (ม)	4,248
64. ปากไทย (ม)	3,698	72. ยางไกสอน (นท)	4,149
65. หินลาด (วน)	3,599	73. โคงสุต (นท)	4,012
66. หนองแขม (พร)	3,598	74. รังวน (พร)	4,007
67. สนามคี (นท)	3,541	75. ตันไช้ง (วน)	3,852
68. รังอิหก (นก)	3,509	76. ปากไทย (ม)	3,831
69. ตันไช้ง (วน)	3,417	77. สวนเมือง (ชก)	3,798
70. ไผลอม (นท)	3,395	78. หินลาด (วน)	3,691
71. วัดจันทร์ (ม)	3,321	79. จอมทอง (ม)	3,678
72. สวนเมือง (ชก)	2,873	80. ครุก เทียม (พร)	3,533
73. นครชุม (นท)	2,245	81. วัดจันทร์ (ม)	3,078
74. บ้านคง (ชก)	2,154	82. สนามคี (นท)	2,915
75. น้ำทุ่ม (นท)	1,885	83. นครชุม (นท)	2,688
		84. น้ำทุ่ม (นท)	1,610

ศูนย์วิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ការប្រាក់ ៣.១២ ការចាប់បើនិយាយរបស់រាជរដ្ឋប្រជាជាតិនូវការនៃគណន៍ការងារខ្លួនមិនអាចត្រួតពិនិត្យការងារ ដោយខ្លួនទៅតាម អ.ស. 2518

ប័ណ្ណការចាប់បើនិយាយ (លានពាហិត)						
ករណីប្រចាំខែការ	នរោះ	ឱ.	នអ.	ហក.	ឱក.	ហក.
35,000	1 (71,808)	1(71,908)	-	-	-	-
% 1.34(10.97)	5.66(35.74)					
15,000-35,000	3 (71,758)	-	-	-	1(20,611)	2(50,947)
% 4.00(10.96)					10.00(21.02)	66.67(87.14)
8,000-15,000	31(311,773) 6(84,160)	2(19,400)	6(1,636)	-	3(29,428)	4(44,401)
% 41.33(49.56)	47.06(43.00)	22.22	65.71(94.03)	-	37.50(58.34)	36.38(53.93)
5,000-8,000	21(132,965) 4(24,026)	4(23,708)	-	2(13,170)	2(14,619)	8(72,548)
% 26.00(20.30)	23.53(12.26)	44.45	-	50.00(72.37)	25.00(27.99)	36.36(31.77)
5,000	19(66,792) 4(15,634)	3(11,216)	1(3,509)	2(5,027)	3(6,158)	1(7,519)
% 25.33(10.10)	23.53(7.99)	33.33(20.05)	14.29(5.37)	50.00(27.69)	37.50(15.67)	27.28(14.30)
នរោះ	75(655,216) 17(195,728)	9(54,324)	7(65,345)	4(16,197)	8(52,533)	11(62,325)
% 100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	100(100)	100(100)
						6(29,610)
						100(100)
						100(100)

នរោះ នានាការណ៍ទីនេះ : នានាការណ៍ទីនេះ

ន.ស. = ន.ស. មិនអាចឈុត្តិភាព ន.ហ. = ន.ហ. ន.រាយរាយការ ន.ក. = ន.ក. ន.រាយរាយការ ន.ខ. = ន.ខ. ន.រាយរាយការ ន.រ. = ន.រ. រាយរាយការ ន.រ. = ន.រ. រាយរាយការ ន.រ. = ន.រ. រាយរាយការ

នរោះ : នរោះ នានាការណ៍ទីនេះ

ตารางที่ ๓.๑๓ การรับและจ่ายเพิ่มเติมคราวนาระบบค่าน้ำ ซึ่งหักภาษี ๒๐% ๒๕๒๗

หักภาษีรายเดือนต่อราย						
จำนวนเงินบาท	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
๓๕,๐๐๐ ๑(๗๒,๐๕๒)	๑(๗๒,๐๕๒)	-	-	-	-	-
๔ ๑.๒๒(๙.๘๗) ๕.๖๖(๓๖.๑๑)	-	-	-	-	-	-
๑๕,๐๐๐-๓๕,๐๐๐ ๔(๗๙,๕๖๖)	-	-	-	-	๑(๑๖,๗๐๑)	๑(๑๕,๓๔๙)
๔ ๔.๘๖(๑๐.๑๙)	-	-	-	-	๙.๐๙(๑๕.๒๖)	๒๐.๐๐(๒๓.๖๙)
๖,๐๐๐-๑๕,๐๐๐ ๓๒(๓๔๒,๒๔๑) ๘(๘๓,๓๕๐)	๒(๑๘,๔๐๔)	๕(๕๕,๕๗๕)	๑(๙,๐๗๖)	๓(๒๗,๑๔๖)	๒(๒๕,๐๙๒)	๗(๗๓,๕๔๙)
๔ ๓๙.๐๒(๔๗.๓๗) ๔๔.๔๔(๔๒.๐๗)	๒๘.๒๒(๓๒.๙๖) ๖๒.๕๐(๕๔.๑๙)	๒๕.๐๐(๓๘.๕๔)	๓๓.๓๓(๕๒.๑๖)	๑๖.๖๗(๕๐.๑๔) ๖๓.๖๔(๖๗.๑๙)	๒๐.๐๐(๒๓.๖๙)	-
๕,๐๐๐-๖,๐๐๐ ๒๗(๑๗๐,๒๘๘) ๕(๓๐,๐๗๑)	๔(๒๖,๐๒๑)	๑(๕,๔๓๐)	๑(๕,๗๕๖)	๓(๑๖,๕๗๔)	๗(๔๘,๙๙๒)	๓(๑๙,๒๑๖)
๔ ๓๒.๙๓(๒๓.๕๗) ๒๗.๗๖(๑๕.๐๗)	๔๔.๔๕(๔๖.๘๐) ๑๒.๕๐(๕.๒๙)	๒๕.๐๐(๒๕.๐๘)	๓๓.๓๓(๓๑.๖๕)	๕๘.๓๓(๕๖.๔๕) ๒๗.๒๗(๑๗.๕๕)	-	๕๐.๐๐(๖๓.๐๗)
๕,๐๐๐ ๑๘(๖๔.๓๒๔) ๔(๑๓.๔๗๖)	๓(๑๑.๔๑๒)	-	๒(๘.๑๑๙)	๓(๘.๓๐๗)	๓(๑๑.๑๖๗)	-
๔ ๒๑.๙๕(๘.๙๐) ๒๒.๒๒(๖.๗๕)	๓๓.๓๓(๒๐.๔๔)	-	๕๐.๐๐(๓๕.๓๘)	๓๓.๓๓(๑๕.๙๗) ๒๕.๐๐(๑๓.๔๑)	-	๕๐.๐๐(๓๖.๙๓)
๘๒(๗๒๒,๕๐๓) ๑๖(๑๙๙,๕๔๙)	๙(๕๕,๖๓๗)	๘(๑๐๒,๕๕๓)	๔(๒๒,๙๕๑)	๙(๕๒,๐๒๗)	๑๒(๖๓,๒๕๑)	๑๑(๑๙๙,๔๖๖) ๕(๘๔,๗๙๖)
๔ ๑๐๐(๑๐๐)	๑๐๐(๑๐๐)	๑๐๐(๑๐๐)	๑๐๐(๑๐๐)	๑๐๐(๑๐๐)	๑๐๐(๑๐๐)	๑๐๐(๑๐๐)

หมายเหตุ : ๑.จำนวนเงินทั้งหมด

๒. = อ.เมืองพิษณุโลก. ๓. = อ.นราธิวาส. ๔. = อ.นางรอง. ๕. = อ.เมืองราชบูร. ๖. = อ.เมืองระกำ. ๗. = อ.ชาติครองกร. ๘. = อ.วังทอง. ๙. = อ.วังไวน์

รวม : กองการร้ำน้ำ เมืองเชียงใหม่ กองการร้ำน้ำเชียงใหม่

ตารางที่ 3.14 ขนาดและความหนาแน่นประชากรในเขตเทศบาลและสุขากิบารอ
จังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2518 และ 2527

เทศบาล-สุขากิบารอ	พื้นที่ (กม. ²)	พ.ศ. 2518		พ.ศ. 2527	
		ประชากร	ความหนาแน่น	ประชากร	ความหนาแน่น
ทม. พิษณุโลก	18.26	71,908	3,938	74,431	4,076
ส. บ้านใหม่	1.52	2,987	1,965	3,945	2,595
ส. นางกระฐุ่น	1.18	1,557	1,319	2,468	2,092
ส. เนินกุ่ม	92.00	19,380	211	16,307	177
ส. บางระกำ	3.10	3,465	1,118	7,808	2,519
ส. ปัลกแรด	3.08	4,975	1,615	4,728	1,535
ส. ป่าแตง	14.78	4,225	286	4,854	315
ส. นครไทย	19.75	6,002	304	6,651	337
ส. พรหมพิราม	0.67	3,792	5,660	2,107	3,145
ส. วงศ์ช่อง	2.00	7,471	3,736	5,995	2,998
ส. วังทอง	1.77	8,182	4,623	8,821	4,984
ส. วัดใบสัก	5.24	8,992	1,716	6,345	1,211
ส. เนินมะปราง	11.50	-	-	3,749	326

ที่มา : กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๓.๑๕ ความหนาแน่นประชากรในอนุภาคศึกษา พ.ศ. ๒๕๑๘ และ ๒๕๒๗

เขตหัวตค	พื้นที่ (กม. ²)	ความหนาแน่นประชากร (คน/กม.)		
		พ.ศ. ๒๕๑๘	พ.ศ. ๒๕๒๗	จ่าที่ ๒๕๑๘ (%)
กำแพงเพชร	10,202.30	48.80	61.63	26.29
นครสวรรค์	10,642.26	90.75	96.96	6.84
เชียงใหม่	4,529.67	113.67	123.24	8.23
เชียงใหม่	9,701.09	67.54	74.47	10.26
เพชรบูรณ์	12,678.56	53.65	70.51	31.43
อุทัยธานี	6,408.22	77.69	87.42	12.52
อุตรดิตถ์	8,398.79	47.01	52.15	10.93
อุทัยธานี	6,733.46	32.34	41.61	26.66
อนุภาคศึกษา	69,292.40	63.66	73.80	15.57

ที่มา : ตารางที่ ๓.๙

ตารางที่ ๓.๑๖ ความหนาแน่นประชากรในเขตหัวตคเชียงใหม่ พ.ศ. ๒๕๑๘ และ ๒๕๒๗

อ. เกาะ	พื้นที่ (กม. ²)	ความหนาแน่นประชากร (คน/กม. ²)		
		พ.ศ. ๒๕๑๘	พ.ศ. ๒๕๒๗	จ่าที่ ๒๕๑๘ (%)
เมืองเชียงใหม่	758.80	257.94	279.85	8.49
นางรอง	451.60	120.24	123.95	3.09
นางระภั่ง	992.00	65.87	80.18	36.01
ชาติธรรมกานต์	957.00	19.33	25.13	30.01
นครไทย	2,052.00	25.45	25.82	1.45
พระมหาไชย	841.53	97.63	105.68	8.02
วังทอง	1,574.64	62.86	69.35	10.32
เป็นมะปราง	733.00	79.76	77.63	-2.67
วังโบ做	1,340.32	22.09	24.26	9.82
รวม	9,701.09	67.54	74.47	10.26

ที่มา : ตารางที่ ๓.๑๐

ตารางที่ ๓.๑๗ การเปลี่ยนแปลงประจำการในอุบกการศึกษา อ.ศ. ๒๕๑๘ และ ๒๕๒๗

จังหวัด	จำนวนประจำการ		การเปลี่ยนแปลงประจำการ		
	อ.ศ. ๒๕๑๘	อ.ศ. ๒๕๒๗	จำนวนคน	อัตรา % ๒๕๑๘	อัตรา % ๒๕๒๗
กำแพงเพชร	๔๙๗,๘๔๐	๖๒๘,๗๘๙	๑๓๐,๙๔๙	๒๘.๓๐	๑๙.๐๒
นครราชสีมา	๙๘๕,๗๙๑	๑,๐๓๑,๙๒๔	๖๖,๑๓๓	๖.๖๕	๙.๖๐
เชียงราย	๕๑๕,๗๘๒	๕๕๘,๒๓๖	๔๒,๔๕๔	๘.๒๓	๘.๑๗
เชียงใหม่	๖๕๕,๒๑๖	๗๒๒,๔๗๕	๖๗,๒๕๙	๑๐.๒๗	๙.๗๗
เชียงบูรี	๖๘๐,๑๔๓	๘๙๓,๙๔๐	๒๑๓,๗๙๗	๓๑.๔๓	๓๑.๐๕
สุโขทัย	๔๙๗,๘๒๔	๕๖๐,๒๑๙	๖๒,๓๙๕	๑๒.๖๓	๙.๐๕
อุตรดิตถ์	๓๙๔,๗๑๖	๔๓๗,๘๕๓	๔๓,๑๓๘	๑๐.๙๓	๘.๒๖
อุทัยธานี	๒๑๗,๗๔๔	๒๘๐,๑๘๔	๖๒,๔๔๐	๒๘.๖๘	๙.๐๗
อุบกการศึกษา	๔,๔๒๕,๐๕๕	๕,๑๑๓,๖๒๐	๖๘๘,๕๖๕	๑๕.๕๖	๑๐๐.๐๐

ที่มา : ห้องการตรวจสอบเมือง กรมการปกครอง

ตารางที่ ๓.๑๘ การเปลี่ยนแปลงประจำการในชั้นหัวหน้าพิเศษเชียงใหม่ อ.ศ. ๒๕๑๘ และ ๒๕๒๗

จังหวัด	จำนวนประจำการ		การเปลี่ยนแปลงประจำการ		
	อ.ศ. ๒๕๑๘	อ.ศ. ๒๕๒๗	จำนวนคน	อัตรา % ๒๕๑๘	อัตรา % ๒๕๒๗
เชียงใหม่	๑๙๕,๗๒๖	๒๑๒,๓๔๙	๑๖,๖๒๑	๘.๔๙	๒๔.๗๑
นราธิวาส	๕๔,๓๒๔	๓๖,๐๐๑	๑,๖๗๗	๓.๐๙	๒.๔๙
นราธิวาส	๖๕,๓๔๕	๘๙,๔๖๒	๒๔,๑๑๗	๓๖.๙๑	๓๕.๘๖
เชียงราย	๑๘,๑๙๗	๒๔,๐๔๙	๕,๘๕๒	๓๒.๑๖	๘.๗๐
นครไทย	๖๒,๒๓๓	๖๒,๘๘๖	๗๕๓	๑.๔๔	๑.๑๒
อุดรธานี	๘๒,๓๒๕	๘๘,๙๓๕	๖,๖๑๐	๘.๐๓	๙.๘๓
สงขลา	๙๘,๙๘๘	๑๐๙,๒๗๔	๑๐,๒๘๖	๑๐.๓๙	๑๕.๒๙
สันมณฑล	๕๘,๔๖๖	๖๖,๙๐๖	-๑,๕๖๐	-๒.๖๗	-๒.๓๒
ร้อยเอ็ด	๒๙,๖๑๐	๓๒,๕๑๓	๒,๙๐๓	๙.๘๐	๔.๓๒
รวม	๖๕๕,๒๑๖	๗๒๒,๔๗๕	๖๗,๒๕๙	๑๐.๒๗	๑๐๐.๐๐

គ្រារាល់ ៣.១.៩ សិទ្ធិការណ៍ ដែនដល់ភកអនុបានការប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំនៃសង្គមរដ្ឋបាល ន.ស. ២៥១៦-២៥២៧

ល.ស.	ប្រាក់ប្រាក់ ប្រចាំឆ្នាំ (ស.)	ការប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំនៃសិទ្ធិការណ៍			ការប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំនៃសិទ្ធិការណ៍					
		កំណត់	ការប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំនៃសិទ្ធិការណ៍	ប្រាក់ប្រាក់ ប្រចាំឆ្នាំ (ស.)	ប្រាក់ប្រាក់ ប្រចាំឆ្នាំ (ស.)	ប្រាក់ប្រាក់ ប្រចាំឆ្នាំ (ស.)	ប្រាក់ប្រាក់ ប្រចាំឆ្នាំ (ស.)			
2516	655,216	0.80	17,300	4,007	13,293	2.03	16,744	24,194	-7,450	-1,14
2519	675,148	3.04	17,175	3,653	13,322	1.97	16,746	12,136	6,606	0.16
2520	683,315	1.21	16,616	4,271	12,347	1.61	20,052	24,230	-4,176	-0.61
2521	680,618	1.10	16,466	4,117	12,251	1.77	21,464	26,332	-4,046	-0.70
2522	703,000	1.76	16,366	4,035	12,351	1.76	25,692	26,061	-169	-0.02
2523	709,073	0.86	15,927	4,001	11,666	1.67	21,037	20,630	-5,793	-0.62
2524	713,906	0.66	15,598	3,804	11,784	1.05	22,154	20,413	-6,959	-0.97
2525	712,673	-0.15	15,636	3,853	11,963	1.66	26,306	39,324	-13,016	-1.63
2526	722,503	1.35	15,273	3,774	11,499	1.59	33,632	35,401	-1,869	-0.26
2527	722,475	-0.01	12,126	3,386	8,774	1.21	39,278	46,060	-6,802	-1.22

អង្គមានទី : 1. សិទ្ធិការណ៍ ដែនប្រចាំឆ្នាំ = $\frac{\text{រាយរាយក្រុងខេត្តកំពង់ចាម}}{\text{រាយរាយប្រចាំឆ្នាំ}} \times 100$

2. សិទ្ធិការណ៍ ដែនកំពង់ចាម = $\frac{\text{រាយរាយក្រុងខេត្តកំពង់ចាម}}{\text{រាយរាយប្រចាំឆ្នាំ}} \times 100$

ទីនាំ : ករណីការងារប្រចាំឆ្នាំ ការងារប្រចាំឆ្នាំ

ตารางที่ 3.20 การย้ายถิ่นเข้า-ออกจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ.2508-2513

จังหวัด/ภาค	การย้ายถิ่นเข้า		การย้ายถิ่นออกไป	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ก. ในอนุภาคร				
กำแพงเพชร	429	1.63	1,970	9.46
นครสวรรค์	1,640	6.23	1,288	6.18
เชียงราย	8,017	30.48	1,799	8.64
เพชรบูรณ์	3,285	12.49	2,419	11.61
สุโขทัย	2,938	11.17	1,228	5.90
อุตรดิตถ์	1,810	6.88	1,619	7.77
อุทัยธานี	179	0.68	77	0.37
รวม	18,298	69.56	10,400	49.93
ข. นอกอนุภาคร				
ภาคกลาง	3,225	12.26	4,938	23.71
ภาคตะวันออก	213	0.81	1,288	6.18
ภาคตะวันตก	846	3.22	679	3.26
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,086	7.93	1,501	7.21
ภาคเหนือตอนบน	1,636	6.22	1,992	9.56
ภาคใต้	-	-	31	0.15
รวม	8,006	30.44	10,429	50.07
ค. รวมการย้ายถิ่น	26,304	100.00	20,829	100.00

หมายเหตุ : ไม่รวมผู้ย้ายถิ่นจังหวัดที่ไม่ทราบและต่างประเทศ

ที่มา : สำนักประชากรและเคหะ พ.ศ. 2513 ตารางที่ 9

ตารางที่ 3.21 การย้ายถิ่นเข้า-ออกจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2518-2523

จังหวัด/ภาค	การย้ายถิ่นเข้าจาก		การย้ายถิ่นออกไป	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ก. ในอนุภาคร				
กำแพงเพชร	504	2.08	2,702	13.02
นครสวรรค์	1,438	5.93	1,475	7.11
พิจิตร	4,452	18.38	2,022	9.75
เพชรบูรณ์	2,580	10.65	1,705	8.22
สุโขทัย	1,956	8.08	1,232	5.94
อุตรดิตถ์	1,734	7.16	896	4.32
อุทัยธานี	147	0.61	222	1.07
รวม	12,809	52.88	10,254	49.43
ข. นอกอนุภาคร				
ภาคกลาง	3,252	13.43	5,441	26.23
ภาคตะวันออก	411	1.70	729	3.51
ภาคตะวันตก	981	8.60	1,048	5.05
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,447	10.10	937	4.52
ภาค เกาะมีอุบัติภัย	4,196	17.32	2,256	10.87
ภาคใต้	125	0.52	81	0.39
รวม	11,412	47.12	10,492	50.57
ก. รวมการย้ายถิ่น	24,221	100.00	20,746	100.00

หมายเหตุ : ไม่รวมผู้ย้ายถิ่นจังหวัดที่ไม่ทราบและดำเนินประเทศ

ที่มา : สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ.2523 ตารางที่ 16.

ตารางที่ 3.22 รายการของภาระรายเดือน ผ.ส. 2518-2523

หมวดหมู่	รวม	ชาย	หญิง
ค่าน เศรษฐกิจ	14,551	10,377	4,174
- ห้างสรรพสินค้า	7,412	4,621	2,591
- ได้จานทรัพย์ อ้ายความงาม	7,139	5,556	1,583
ค่านักเรียน	22,303	8,847	13,456
- การศึกษา	2,016	807	1,209
- ติดความ	15,252	5,464	9,788
- สถานที่ราชการ	4,068	2,059	2,007
- กลับบ้าน	969	517	452
เงิน ๆ	8,124	6,456	2,668
รวม	45,978	25,680	20,298

ที่มา : สำนักงานประชากรและเคหะ ผ.ส. 2523 ตารางที่ 17

ตารางที่ 3.23 โครงสร้างอายุและเพศของภูมิฯรายเดือน ผ.ส. 2518-2523

หมวดอายุ	รวม	ชาย	หญิง
5 - 9	4,818	2,494	2,324
10 - 14	4,477	2,369	2,108
15 - 19	6,701	3,023	3,678
20 - 24	11,032	6,843	4,189
25 - 29	6,711	3,938	2,773
30 - 39	5,908	3,420	2,488
40 - 49	3,459	2,115	1,344
50 - 59	1,722	944	778
60 ปีขึ้นไป	1,150	534	616
รวม	45,978	25,680	20,298

ที่มา : สำนักงานประชากรและเคหะ ผ.ส. 2523 ตารางที่ 16.

ที่ ๔.๔ สำนักงานบัญชี บัญชีรายรับ รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งวดที่ ๑ ประจำเดือน มกราคม - มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ที่ ผ.๔.	สำนักงานบัญชี	บัญชีรายรับ บัญชีรายจ่าย (๔)	การเบิกกิจกรรมประจำครึ่งเดือนของปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗			การเบิกกิจกรรมประจำครึ่งเดือนของปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗		
			เดือน	จำนวนเงินบาท (๔)	จำนวนเงินบาท (๔)	เดือน	จำนวนเงินบาท (๔)	จำนวนเงินบาท (๔)
2516	๘๘๕,๒๑๖	-	๑๗,๓๐๐	๔,๐๐๗	๑๓,๒๙๓	๒.๐๓	๑๖,๗๔๔	๒๔,๑๙๔
2518	๘๗๕,๑๔๘	๓,๐๔	๑๗,๑๗๕	๓,๘๕๓	๑๓,๓๒๒	๑.๙๗	๑๘,๗๔๖	๑๒,๑๓๘
2520	๘๘๓,๓๑๕	๑.๒๑	๑๘,๖๑๖	๔,๒๗๑	๑๒,๓๔๗	๑.๘๑	๒๐,๐๕๒	๒๔,๘๓๐
2521	๘๙๐,๖๑๘	๑.๑๐	๑๖,๔๐๘	๔,๑๑๗	๑๒,๒๕๑	๑.๗๗	๒๑,๔๘๔	๒๖,๓๓๒
2522	๗๐๓,๐๐๐	๑.๗๘	๑๖,๓๘๖	๔,๐๓๕	๑๒,๓๕๑	๑.๗๖	๒๕,๘๙๒	๒๖,๐๖๑
2523	๗๐๙,๐๗๓	๐.๘๖	๑๕,๙๒๗	๔,๐๖๑	๑๑,๖๖๖	๑.๖๗	๒๑,๐๓๗	๒๖,๘๓๐
2524	๗๑๓,๙๐๘	๐.๘๘	๑๕,๕๖๘	๓,๙๐๔	๑๑,๗๙๔	๑.๘๕	๒๒,๔๕๔	๒๙,๔๑๓
2525	๗๑๒,๘๗๓	-๐.๑๕	๑๕,๘๓๖	๓,๘๕๓	๑๑,๙๘๓	๑.๖๙	๒๖,๓๐๖	๒๙,๓๒๔
2526	๗๒๒,๕๐๓	๑.๓๕	๑๕,๒๗๓	๓,๗๗๔	๑๑,๔๙๙	๑.๕๙	๒๓,๕๓๒	๓๕,๔๐๑
2527	๗๒๒,๔๗๕	-๐.๐๑	๑๒,๑๒๙	๓,๓๕๕	๖,๗๗๔	๑.๒๑	๒๙,๒๗๖	๔๘,๐๘๐

ผู้ดูแลรายการฯ ลงนาม: _____ วันที่: _____

ตารางที่ 3.25 การคาดคะเนจำนวนประชากรช่วงห้าปีข่ายในอนาคต

NUMBER OF MODEL DESIRED NUMBER OF PERIODS TO BE PROJECTED

EXPONENTIAL MODEL (DIRECT) PROJECTION

YEAR	DATA	PROJECTION
1975	655216	
1976	675146	662395
1977	683315	682543
1978	690818	690802
1979	703000	698387
1980	709073	710702
1981	713908	716842
1982	712873	721730
1983	722503	720684
1984	722475	730419
1985		730391
<u>1986</u>		<u>738393</u>
1987		746484
1988		754662
1989		762931
1990		771290
<u>1991</u>		<u>779741</u>
1992		788284
1993		796921
1994		805652
1995		814479
<u>1996</u>		<u>823403</u>
1997		832425
1998		841545
1999		850766
2000		860087
2001		869511

MEAN SQUARED ERROR = 3.784315E+07

RATE OF CHANGE PER PERIOD R = 1.095657E-02

ការប្រាក់ ៣.២៦ ឯកតាមអនុគមន៍រាយការណ៍នេះដូចតាំងបាននូវការក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា នាម ៨.៩.២០២១ ទៅ២៦ (រាជការថ្ងៃ ៨.៩.២០១៩)

ការប្រាក់	ឯកតាមអនុគមន៍រាយការណ៍ (កម្មរាល់)						រាយការណ៍ដែលបានប្រើប្រាស់ (បានប្រាក់)			
	កម្មការរាយការណ៍			ករណ៍ការប្រើប្រាស់		(បានប្រាក់)				
	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ					
ការប្រាក់	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	ឈ្មោះ			
ការប្រាក់	៩.១៦៥.៥	៣.២១៨.១	១.១៣៦.២	១.៥៤៤.៩	២៦៨.៣	៩១១.៦	៧៤២.៥	១.១៦៥.៦	៤.១១៣	៥.២៤៧
	១០០.០០	១០០.០០	៥២.៤៨	៤៨.១០	១៣.២២	១៥.៩៣	៣៤.៣០	៣៥.៩៧		
ការប្រាក់	៣.០៣៦.៥	៤.៦៥២.៦	១.៧៥០.២	១.៩២២.០	៥៦៨.៣	៦២៩.៣	១.៦១៦.០	២.១០១.៣	៤.១០៦	៤.៥៤៥
	១០០.០០	១០០.០០	៤៤.៤៦	៤១.៣១	១៤.៤៣	១៣.៥៣	៤១.១១	៤៥.១៦		
ការប្រាក់	២.០៥០.០	២.៤៨៤.២	១.០៨៩.១	១.២២៨.៩	១៥៤.៦	២២០.៧	៨០៦.៤	១.០៣៨.៦	៣.៧៣៦	៤.៥៣៤
	១០០.០០	១០០.០០	៥៣.១៥	៤៩.៤៧	៧.៥៤	៨.៦៥	៣៩.៣៩	៤១.៦៥		
ការប្រាក់	២.៣៨០.៤	៣.០៧៦.២	៩២១.១	១.២៥៨.១	៣៦៩.៣	៣៧៣.៣	១.០១០.០	១.៤៤៤.៦	៣.៣៥៥	៤.២០៥
	១០០.០០	១០០.០០	៣៩.៧០	៤០.៦០	១៦.៧៦	១២.១៤	៤៣.៥២	៤៦.៩៧		
ការប្រាក់	២.៤៩២.៩	៣.៥៣៨.៥	១.៣៣៩.៥	១.៥៥៨.៣	១៨០.៦	២៣១.៦	៩០២.៦	១.៣៣៨.៦	៣.៣៣៩	៤.០៨០
	១០០.០០	១០០.០០	៥៥.២៦	៥៥.៥០	៧.៤៦	៨.៥៦	៣៧.២៦	៣៧.៩៤		
ការប្រាក់	២.២១២.០	២.២៩៩.៥	១.១៦៦.៧	១.០៥៤.៣	២០៧.៩	២៤១.៤	៦៣៧.៤	១.០០៣.៦	៤.២៥០	៤.០៨៦
	១០០.០០	១០០.០០	៥២.៧៤	៤៥.៨៥	៩.៣៦	១០.៥០	៣៧.៩០	៤៣.៦៥		
ការប្រាក់	១.៨៥៣.៦	២.៥២៥.៧	៦២២.៤	៦៨០.៨	៧៣៤.១	៧៦២.១	៥៦៧.៣	៨៦២.៧	៤.៧០២	៥.៦៩១
	១០០.០០	១០០.០០	៣១.៦៨	៣៤.៦៦	៣៧.៥៧	៣០.១៧	៣០.៥៧	៣៤.៩៥		
ការប្រាក់	១.០២៩.១	១.៦៦៦.៧	៥៤៣.៩	៧៣៤.៥	៦៦.០	២១៦.៥	៣៨៦.២	៦០៧.៧	៤.១៩៦	៥.៣៧៧
	១០០.០០	១០០.០០	៥២.៧៥	៤៧.១២	៦.៥៥	១៣.៦៩	៣៦.៧	៣៨.៩៩		
ការប្រាក់	១៦.០៨៩.៧	២៣.៣៧.៦	៦.៨៨៦.១	១០.៥៦១.៦	២.០០៩.២	៣.១៦៦.៥	៦.៤៩២.៤	៩.៥៧១.១	៣.៦៧៩	៤.៦២៩
	១០០.០០	១០០.០០	៣៦.៦៣	៤៥.៣៤	១៤.៤២	១៣.៦៥	៤៦.៩៥	៤១.០១		
ការប្រាក់	៣៧.៧៧០.៤	៤៥.៦១២.០	១៦.៦៩៥.០	១៦.៦៩៥.៧	៦.២២៣.៦	៧.១៩១.៤	១៤.៩១១.៦	១៩.៦៦២.៩	៤.០៤៦	៤.៥០៤
	១០០.០០	១០០.០០	៤៤.០៤	៤១.៣៨	៥០.១៩	៥០.៧០	៣៩.៤៧	៤២.៩២		
ការប្រាក់	២៦១.០៩៦.៧	៣៤២.៨៧៦.៧	៧២.៩១៣.០	៦០.៩៤០.១	៧៤.៦៦៦.៩	៩៩.៥៤១.៦	១១៣.៦៩៦.៨	១៦២.៣៨៧.១	៥.៦៧៣	៦.៩៣១
	១០០.០០	១០០.០០	២៧.៧៧	២៣.០១	២៨.០៣	២៩.០៣	៤៣.៦២	៤៧.៣៦		

ตารางที่ 3.27 บุคลาพลังงานทั่วไปและภาระเบ็ดเตล็ดในอนุการศึกษา จำแนกตามรังสีหัว ผ.ศ. 2521, 2528 (ราคาคงที่ ผ.ศ. 2515)

รังสีหัว	พ.ศ. 2521		พ.ศ. 2528		การเปลี่ยนแปลง	
	จำนวน	▲	จำนวน	▲	จำนวน	▲
ก้ามเพงเพชร	2,166.0	11.97	3,212.1	13.76	1,047.1	48.36
นครสวรรค์	3,936.5	21.76	4,652.6	19.94	716.1	13.65
ฉะเชิงเทรา	2,050.0	11.33	2,484.2	10.64	434.2	21.18
พิษณุโลก	2,320.4	12.83	3,076.2	13.18	755.8	32.57
เพชรบูรณ์	2,422.9	13.39	3,520.5	15.12	1,105.6	45.63
สุโขทัย	2,212.0	12.22	2,299.5	9.65	67.5	3.96
อุตรดิตถ์	1,953.6	10.80	2,525.7	10.82	571.9	29.27
อุทัยธานี	1,029.1	5.69	1,558.7	6.68	529.6	51.46
อุบลราชธานี	18,069.7	100.00	23,337.5	100.00	5,247.8	29.01
					100.00	

หมายเหตุ: ▲ เป็นอัตราประมาณการ
ที่มา : กองบัญชีประจำชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการฯ กองบัญชีและส่งคอมหมัดชาติ

ตารางที่ 3.26 บัญค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมชั้งหัวดินแดนไทย จำแนกตามสาขาวิชาการผลิต

พ.ศ. 2518, 2526 (ราคาคงที่ พ.ศ. 2515)

หน่วยอัตราบาท

สาขาวิชาการผลิต	บัญค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม			
	พ.ศ. 2518	%	พ.ศ. 2526	%
1. เกษตรกรรม	631.1	35.27	1,258.1	40.90
1.1 กษิกรรม	441.1	24.65	1,034.7	33.64
1.2 ปลูกผัก	101.9	5.70	179.3	5.83
1.3 ประมง	10.2	0.57	26.3	0.85
1.4 ป่าไม้	77.9	4.35	17.8	0.58
2+3 นอกเกษตรกรรม	1,158.2	64.73	1,818.1	59.10
2. อุตสาหกรรม	373.5	20.87	373.3	12.13
2.1 เทมิองเนรและอยุธีนิ	4.2	0.23	11.2	0.36
2.2 อุตสาหกรรม	228.5	12.77	183.4	5.96
2.3 การก่อสร้าง	128.6	7.19	149.9	4.87
2.4 การไฟฟ้าและประปา	12.2	0.68	28.8	0.94
3. การค้าและบริการ	784.7	43.86	1,444.8	46.97
3.1 การคุณภาพและขันสั่ง	117.2	6.55	182.2	5.92
3.2 การค้าส่งและค้าปลีก	293.4	16.40	513.6	16.70
3.3 การธนาคาร, ประกันภัย	37.8	2.12	111.1	3.61
3.4 ท่องเที่ยวอาศัย	19.9	1.11	26.2	0.85
3.5 การบริหารและ ป้องกันประเทศ	88.8	4.96	240.3	7.81
3.6 การบริการ	227.6	12.72	371.4	12.08
1+2+3 บัญค่ามวลรวมผลิตภัณฑ์	1,789.3	100.00	3,076.2	100.00
รายได้ต่อหัวประชากร (บาท)	2,731.0	-	4,205.0	-

หมายเหตุ : เป็นบัญค่าประมาณการ

ที่มา : กองบัญชีประจำชาติ สํานักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางที่ 3.29 การเปลี่ยนแปลงบุคลากรดิจิทัลรวมจังหวัดพิมพ์ไทย จำแนกตามสาขาวิชาการสอน
พ.ศ.2518-2526 (ราชกิจที่ พ.ศ.2515)

สาขาวิชาการสอน	การเปลี่ยนแปลง				หน่วยจำนวนบาท
	จำนวน	R%	R เดือน/ปี	A%	
1 เทคนولوجีรวม	627.0	89.35	12.42	45.04	
1.1 กสิกรรม	593.6	134.57	16.82	42.64	
1.2 ปศุสัตว์	77.4	75.96	9.50	5.56	
1.3 ประมง	16.1	157.84	19.73	1.16	
1.4 ป่าไม้	-60.1	-77.15	-9.64	-57.13	
2+3 นักเทคนิครวม	659.8	56.98	7.12	47.40	
2 อุตสาหกรรม	-0.2	-0.05	-0.01	-0.19	
2.1 เทมปองเนรและย้อยหิน	7.0	166.67	20.83	0.50	
2.2 อุตสาหกรรม	-45.1	-19.74	-2.47	-42.87	
2.3 การก่อสร้าง	21.3	16.56	2.07	1.53	
2.4 การไฟฟ้าและประปา	16.6	136.07	17.01	1.19	
3 ภาคค้าและบริการ	660.1	84.12	10.52	47.42	
3.1 การคุณภาพและน้ำดื่ม	85.0	55.46	6.93	4.67	
3.2 การค้าส่งและค้าปลีก	220.2	75.05	9.38	15.82	
3.3 การเดินทาง, ประทับภัย	73.3	193.92	24.24	5.27	
3.4 ท่องเที่ยว	6.3	31.66	3.96	0.45	
3.5 การบริหารและ ป้องกันประทุม	151.5	170.61	21.33	10.88	
3.6 การบริการ	143.8	63.18	7.90	10.33	
1+2+3 บุคลากรรวมพัฒนาฯ	1,286.9	71.92	8.99	+100.00 -100.00	
รายได้ต่อหัวประชากร (บาท)	1,474.0	53.97	6.75	-	

หมายเหตุ : R คือ Relative Change (%)

| : A คือ Absolute Change (%)

หมายเหตุ : ทองบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางที่ ๓.๓๐ บุคลากรที่ได้รับการอบรมและได้รับค่าธรรมเนียมเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๑๘-๒๕๒๖ (รายการที่ ๒๕๑๕)

หน่วยบัญชาติ

	รายการหมวด	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526
1	1 กองการงาน	631.1	675.5	781.4	921.1	941.6	935.9	1,104.2	1,166.7	1,256.1
1.1 กิจกรรม	441.1	754.0	634.6	740.3	749.4	784.2	888.1	880.6	1,034.7	
1.2 ปลัดครัว	101.8	101.8	127.0	155.0	136.2	97.2	171.1	175.3	175.3	
1.3 ประเมิน	10.2	6.6	11.4	10.1	16.1	19.2	20.6	26.1	16.3	
1.4 ป้าย	77.8	24.9	6.4	15.7	38.1	25.3	23.2	26.7	17.6	
2+3 นักเชลาร์ครัว	1,156.2	1,292.9	1,249.2	1,388.2	1,508.4	1,499.6	1,651.2	1,777.3	1,818.1	
2	9 ศูนย์เชลาร์	373.6	418.0	354.1	369.2	414.6	386.7	415.0	432.6	373.3
2.1 เหลืองแห่งประเทศไทย	4.2	5.1	5.4	16.15	12.5	9.2	8.5	11.0	11.2	
2.2 ศูนย์เชลาร์	228.5	256.8	232.9	122.9	178.0	168.1	164.5	172.9	163.4	
2.3 กองการสอนฯ	126.6	240.7	100.6	233.9	207.3	190.0	217.3	221.3	149.9	
2.4 กองการให้กู้ยืมเงิน	12.2	13.4	15.0	15.9	18.6	26.5	33.7	27.4	26.6	
3 กองการอบรมเชิงปฏิบัติการ	784.7	674.9	695.1	1,010.0	1,081.6	1,102.8	1,236.2	1,344.7	1,445.6	
3.1 กองสอนภาษาและภาษาต่างประเทศ	117.2	133.6	146.6	90.2	112.8	101.0	118.0	105.4	102.2	
3.2 กองการสอนและดำเนินการ	203.4	359.4	325.6	360.4	397.4	686.3	441.6	482.3	513.6	
3.3 กองสอนภาษาฯ ประจำภูมิภาค	37.6	44.0	63.5	66.2	68.2	74.1	63.3	85.6	111.1	
3.4 ห้องเรียนฯ	19.9	20.5	20.6	21.2	22.0	25.5	26.2	24.8	26.2	
3.5 กองบริหารและสนับสนุนภูมิภาคฯ	66.0	90.7	96.5	102.8	106.0	108.6	213.7	224.9	240.3	
3.6 กองบริการฯ	227.6	226.6	236.2	287.8	306.0	315.2	353.2	351.7	371.4	
1+2+3 บุคลากรที่ได้รับค่าตอบแทนเดือนพฤษภาคม	1,769.3	2,169.4	2,030.6	2,320.3	2,448.2	2,435.5	2,755.5	2,966.0	3,076.2	
รายได้ของครัวประชารักษ์ (บาท)	2,731.0	3,230.0	2,972.0	3,358.0	3,454.0	3,404.0	3,800.0	4,062.0	4,205.0	

หมายเหตุ : 4 ค่าประชุมทางการ
ที่มา : กองบัญชีประชารักษ์ สำนักงานคณะกรรมการคุณภาพแห่งชาติ กองบัญชีและบัญชีส่วนกลาง

ตารางที่ ๓.๓๑ กิจการให้เช่าที่ดินเพื่อการเกษตร รายอ้าເກອ ຈັງຫວັດທີ່ມະໄລ ພ.ສ. 2526

รายการ	หน่วย (ล.ร.)	สืบต่อการเกษตร (ล.ร.)				คงเหลือ		
		ที่นา	ผักไว้	ไม้ผล-ไม้ยืนต้น	พืชผัก			
เมืองพิมพ์ໄລກ	474,250	204,070	17,426	10,421	2,273	7	234,197	14,809
รังทอง	984,152	172,107	170,329	6,601	1,558	211	350,806	13,372
บางระกำ	620,000	327,350	105,604	7,071	3,098	-	443,123	11,228
บางกระทูน	282,374	180,339	12,490	6,676	579	-	212,064	8,892
พระมหาตรา	525,956	214,351	61,579	5,971	300	20	282,221	17,492
รัตน์ไนส์	637,701	73,697	71,955	16,385	953	-	162,990	7,319
นครไหய	1,286,726	58,544	260,723	15,150	3,699	27	228,348	13,314
ชาติธรรมการ	598,125	22,969	124,346	3,534	939	-	151,788	4,002
มนນะปราง	458,125	83,979	95,850	6,522	677	45	186,073	8,077
รวม	8,067,409	1,347,406	920,307	79,331	14,276	310	2,361,630	98,505

หมาย : สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก

ตารางที่ ๓.๒๒ จำนวนปศุสัตว์ ในจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. ๒๕๒๖

อ.ําเภอ	จำนวนสัตว์ (ตัว)					
	ໄก	กระเบื้อง	ลูก	เป็ด	ໄก	ห่าน
เมือง	3,980	4,000	6,500	26,000	192,000	279
วังทอง	7,460	10,420	14,840	42,000	167,500	218
หวานมีค่า	2,902	2,265	4,614	7,910	43,284	198
บางระกำ	1,605	2,356	7,690	18,920	76,800	447
นาคราชทุม	2,347	2,439	4,371	881	78,056	88
วัดไนย์	2,432	3,899	1,580	4,751	30,717	14
นครไทย	10,627	13,738	6,863	5,812	33,283	179
ชาติครະภาร	3,820	6,952	2,100	2,100	10,683	25
เป็นมะปราง	1,383	5,898	2,026	7,998	32,049	-
รวม	36,568	31,967	52,364	118,472	654,354	1,445

ตารางที่ ๓.๒๓ ผลิตภัณฑ์ประมง จังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. ๒๕๒๖

อ.ําเภอ	จำนวนบ่อเพียง เมตรตันต่อ (ไร่)	จำนวนปลาที่ บ่อตันต่อ (ก.ก.)	จำนวนครัวเรือนที่เพียงและซึ่งปลากินแห้งตันต่อ
เมืองพิษณุโลก	25.7	144.30	860,000
วังทอง	6.1	47.40	251,250
หวานมีค่า	7.8	42.52	359,930
บางระกำ	13.6	262.91	107,400
นาคราชทุม	10.5	64.40	166,300
วัดไนย์	9	3.95	21,660
นครไทย	2.6	17.56	6,810
ชาติครະภาร	-	-	16,115
เป็นมะปราง	-	-	2,000
รวม	67.1	603.04	1,701,665
			2,086

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดพิษณุโลก

ตารางที่ ๓.๓๔ จำนวนสถานอุตสาหกรรมในจังหวัดพิมมูลไอก จำแนกตามประเภท เกษตรอุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๒๑ และ ๒๕๒๖

ประเภท เกษตรอุตสาหกรรม	จำนวนสถานอุตสาหกรรม		
	พ.ศ. ๒๕๒๑	พ.ศ. ๒๕๒๖	การเปลี่ยนแปลง
อุตสาหกรรม เที่ยวชมและยั่งยืน	๓(๐.๖๓)	๒(๐.๐๒)	-๑
บ่อขุด, อุคทราบ	๓	๒	-๑
อุตสาหกรรมที่ เกี่ยวข้องกับการเกษตร	๕๐๙(๘๙.๙๓)	๗๓๕(๗๗.๙๔)	๒๒๖
โรงสีข้าว	๔๘๘	๖๘๑	๑๙๓
ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	๑๘	๕๐	๓๒
ผลิตภัณฑ์ผึ้งทอง	๒	๓	๑
อุตสาหกรรมห้อง เชื้อน	๑	๑	๐
อุตสาหกรรมแปรรูปและบริการ	๕๔(๘.๕๔)	๒๐๖(๒๑.๘๕)	๑๕๒
ผลิตภัณฑ์ไม้	๑๕	๒๔	๙
ผลิตภัณฑ์กระดาษ	๕	๘	๓
ผลิตภัณฑ์จากคอนกรีตและซีเมนต์	๑	๒๑	๒๐
ผลิตภัณฑ์ไอลูบ	๓	๑๗	๑๔
ผลิตภัณฑ์ไอลูบ	๒	๑๔	๑๒
ต่อเตาถัง-ช่องทางน้ำ และส่วนประกลบ	๒๗	๑๐๘	๗๙
ช่อง-ประกลบ เครื่องมือการเกษตร	๑	๑๓	๑๒
เครื่องภัณฑ์และยา	-	๓	๓
รวม	๕๖๖(๑๐๐.๐๐)	๙๔๓(๑๐๐.๐๐)	๓๗๗

หมายเหตุ : (.....) เป็นร้อยละของโรงงานอุตสาหกรรม

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิมมูลไอก

ตารางที่ ๓.๓๕ สถานะของกองบัญชาการประจำเดือนต่างๆ ในช่วงห้าปีก่อนปัจจุบัน พ.ศ. ๒๕๑๙ - ๒๕๒๖

ประจำเดือน	พ.ศ. ๒๕๒๙	พ.ศ. ๒๕๒๖	การเปลี่ยนแปลง	
	(บาท)	(บาท)	จำนวน	%
ธุรกิจบุคคลธรรมด้า (ขณะต้นเดือน)	3,887	4,693	806	20.74
ห้างหุ้นส่วนจำกัด (ขณะต้นเดือน)	170	358	188	110.59
ห้างหุ้นส่วนสามัญมีตัวบุคคล (ขณะต้นเดือน)	58	56	-2	-3.45
บริษัทจำกัด (ขณะต้นเดือน)	95	124	29	30.53
รวม	4,210	5,231	1,021	24.25

ที่มา : กองบัญชาการเมืองภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

ตารางที่ ๓.๓๖ ประจำรายการรายแรงงาน จำนวนก่อสร้างประจำเดือนต่างๆ ห้าปีก่อนปัจจุบัน

พ.ศ. ๒๕๑๙ - ๒๕๒๓

	พ.ศ. ๒๕๑๙	%	พ.ศ. ๒๕๒๓	%
ประจำรายการทั้งหมด	491,886	100.00	632,218	100.00
ประจำรายการราย ๑ ปีที่ไป	313,511	63.74	461,290	72.96
ค่าห้างงานเชิงเพรียบตู้ห้อง	248,485	50.52	328,002	51.86
มีงานทำ	89,601	18.22	127,372	20.15
ก้าลังหางงานทำ	3,038	0.62	7,432	1.18
ก้าลังหางงานอยู่ในเมือง	155,845	31.68	193,198	30.55
คู่ในห้างงานเชิงเพรียบตู้ห้อง	61,370	12.46	122,043	19.30
ห้างงานบ้าน	17,283	3.52	34,652	5.48
บัง เรียน	24,926	5.07	58,702	9.29
ห้างงานไม่ได้	1,670	0.34	21,037	3.33
เงิน ๆ + ในกรอบ	17,481	3.55	7,652	1.21
ไม่ทราบสถานภาพห้างงาน	3,656	0.74	11,245	1.78

ที่มา : สำนักในประจำการและเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๑๙ ตารางที่ ๑๖

พ.ศ. ๒๕๒๓ ตารางที่ ๒๒

ตารางที่ ๓.๓๗ ประมาณการหุ้นและดุลสภาพักรถยนต์ จราเมือง เก็บรวมทั้งหมดในเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๒๓

หมวดรายการหุ้นและดุลสภาพักรถยนต์		พ.ศ. ๒๕๑๓	%	พ.ศ. ๒๕๒๓	%	Change	R (%)	A (%)
1 เบ็ดเสร็จ	210,209	85.48		277,376	79.19	67,167	31.95	64.36
2 ฉุดสำหรับงาน	8,553	3.48		13,356	3.81	4,803	56.16	4.60
2.1 อะไหล่ของเครื่องและอุปกรณ์	357	0.15		158	0.05	-199	-55.74	-0.19
2.2 อุคสทรารถ	6,219	2.53		9,250	2.64	3,031	46.74	2.91
2.3 ก้ารต่อสีร่าง	1,821	0.74		3,475	0.99	1,654	90.83	1.58
2.4 ก้ารไม้สำอางและประดับ	156	0.06		473	0.13	317	203.21	0.30
3 ก้ารค้าและบริการ	26,116	10.62		52,047	14.86	25,931	99.29	24.85
3.1 ก้ารคุณน้ำคุณและขันติ	2,661	1.09		3,737	1.07	1,076	38.97	1.00
3.2 ก้ารค้าส่งและค้าปลีก	9,750	3.96		19,868	5.67	10,118	103.77	9.70
3.3 ก้ารเดินทาง ประกันภัยฯ	117	0.05		588	0.17	471	402.56	0.45
3.4 ก้ารบริการ	13,560	5.52		27,854	7.95	14,294	105.41	13.70
4 เงิน ๆ	1,032	0.42		7,494	2.14	6,462	626.16	6.19
รวม	245,910	100.00		350,273	100.00	104,363	42.44	100.00

หมายเหตุ : ดือ จำนวนการเปลี่ยนแปลง R ดือ Relative Change A ดือ Absolute Change

ที่มา : สำนักนโยบายและแผนและเศรษฐกิจ พ.ศ. ๒๕๑๓ ตารางที่ ๒๑

พ.ศ. ๒๕๒๓ ตารางที่ ๒๕

ตารางที่ 3.38 บุคลากรก่อตัวรวม การเปลี่ยนแปลง และค่า Shift and Share

ลำดับรายการ	บุคลากร พ.ศ.2521		บุคลากร พ.ศ.2526		การเปลี่ยนแปลง		อัตราทดแทนของส่วนใน		
	จำนวน	คาดหมาย	จำนวน	คาดหมาย	จำนวน	คาดหมาย	PS	DS	TS
1. กิจกรรม	740.3	13,818.0	1,034.7	15,470.3	294.4	1,652.3	-69	206	137
2. บริสุทธิ์	155.0	2,066.0	179.3	2,070.4	24.3	804.4	27	-36	-9
3. ประชุม	10.1	194.0	26.3	187.1	16.2	-6.9	-3	17	14
4. ประเมิน	15.7	557.0	17.8	429.9	2.1	-127.1	-7	6	-1
5. เที่ยวชมและเรียนรู้	16.5	618.1	11.2	865.3	-5.3	247.2	3	-12	-9
6. ฉุดสาหกรรม	123.0	1,930.7	183.4	2,376.8	60.4	446.1	2	32	34
7. การก่อสร้าง	233.9	2,193.0	149.9	2,035.3	-84.0	-157.7	-87	-67	-134
8. การไฟฟ้าและประปา	15.9	1,482.0	28.6	1,914.0	12.9	432.0	1	8	9
9. การคงมหกรรมและเชิงสัง	90.2	1,635.0	182.2	2,829.3	92.0	1,194.3	47	26	73
10. การศึกษาและศึกษา	361.4	7,090.0	513.6	7,848.2	132.2	758.2	-40	91	51
11. การสอนการประกันภัย	66.2	843.0	111.1	1,729.3	44.9	886.3	56	-25	31
12. ท่องยุทธศาสตร์	21.6	324.0	26.2	388.0	4.6	64.0	0	0	0
13. การบริหารและ									
นำเสนอแนะ	162.8	1,491.3	240.3	2,300.2	77.5	808.9	54	-11	43
14. การบริการ	287.8	3,526.3	371.4	4,567.9	83.6	1,039.6	24	-1	23
รวม	2,320.4	37,770.4	3,076.2	45,812.0	755.8	8,041.6	28	234	262

หน้า : ภาคผนวก

ตารางที่ 3.39 การบริการการศึกษาในอนุภาคศึกษา จำแนกตามระดับการศึกษา ฯ.ส. 2526

จังหวัด	อนุบาล.	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	อาชีวศึกษา	อุดมศึกษา	รวม
กำแพงเพชร	๕๙(๓๓.๙๑)	๔๘๕(๘.๓๗)	๑๗(๘.๓๗)	๓(๗.๓๒)	-	๕๖๔(๑๔.๐๓)
นครสวรรค์	๔๗(๒๗.๐๑)	๖๐๕(๑๖.๘๐)	๔๓(๒๑.๑๘)	๑๐(๒๔.๓๙)	-	๗๐๕(๑๗.๕๔)
พิษณุโลก	๖(๓.๔๕)	๔๑๙(๑๑.๖๔)	๒๕(๑๒.๓๒)	๔(๙.๗๖)	-	๔๕๔(๑๑.๓๐)
เพชรบูรณ์	๑๓(๗.๔๗)	๔๗๘(๑๓.๒๗)	๓๓(๑๖.๒๖)	๙(๒๑.๙๕)	๑(๑๐๐)	๕๓๓(๑๓.๒๖)
สุโขทัย	๒๙(๑๖.๖๖)	๖๒๒(๑๗.๒๗)	๒๘(๑๓.๗๙)	๔(๙.๗๖)	-	๖๘๓(๑๖.๘๙)
อุตรดิตถ์	๗(๔.๐๒)	๓๗๘(๑๐.๕๐)	๑๙(๙.๓๖)	๕(๑๒.๒๐)	-	๔๐๙(๑๐.๑๘)
อุทัยธานี	๙(๕.๑๗)	๓๓๐(๙.๑๖)	๒๕(๑๒.๓๒)	๔(๙.๗๖)	-	๓๖๘(๙.๑๖)
อนุภาคศึกษา	๑๗๔(๑๐๐)	๓,๖๐๑(๑๐๐)	๒๐๓(๑๐๐)	๔๑(๑๐๐)	๑(๑๐๐)	๔,๐๑๙(๑๐๐)

หมายเหตุ : ไม่รวมวิทยาลัยครุ

: ในสถานศึกษาบางแห่งมีการศึกษาหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ภาระหนักจัดงานสถานศึกษานั้นมาตรฐานระดับชาติมาก

ที่มา : กองแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวง การศึกษาธิการ

ตารางที่ ๓.๔๐ การนับถือการศึกษาในสังขารัชต์ในไทย พ.ศ. ๒๕๒๖

สถานศึกษา - สังกัด	สถานศึกษา	ครรภ.	นักเรียน	ห้องเรียน
สำนักงานคณะกรรมการรับรองศึกษาธิการรัฐ	๔๖๑	๕,๔๒๓	๙๘,๐๓๐	๔,๐๔๒
สำนักงานเหตุผล	๕	๑๐๑	๒,๔๐๑	๘๓
กรรมสัมปันธ์ศึกษา	๒๑	๑,๐๒๖	๑๗,๔๘๗	๔๒๖
กรมอาชีวศึกษา	๓	๒๐๗	๔,๗๙๙	๑๓๗
กรมการไฟฟ้าพลังงาน	๑	๒๐๐	๑,๗๗๙	-
สำนักงานการศึกษาอาชญา	๒๗	๑,๑๐๙	๒๔,๓๖๐	๖๑๓
วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา	๑	๖๖	๙๔๖	๒๔
หน่วยทหารวิทยาลัย	๑	๑๑๔	๑,๖๑๙	-
กระทรวงสาธารณูปราช (วิทยาลัยพยาบาล)	๑	-	๘๐๔	-
ฯ	๕๒๑	๘,๒๕๐	๑๕๑,๔๐๑	๕,๓๒๕

ที่มา : กองแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงศึกษาธิการ

ตารางที่ 3.41 การนับวิเคราะห์รายเดือนในอนุภาครักษาฯ ต. 2525

ชั้นหัวเร็ว	ประชารักษ์	สถานะนิรภัย		อัตราส่วน		อัตราส่วน		เดือน	ปัจจุบัน
		สาธารณะ	แม้อย่าง	ประชารักษ์	แมอย่าง 1 คน	ประมาณการ	ประมาณการ		
กรุงเทพฯ	584,710	6	22	26,578	85	6,879	343	1,705	
นครสวรรค์	1,000,576	9	66	15,160	237	4,222	1,026	975	
เชียงใหม่	529,569	6	19	27,673	81	6,538	400	1,324	
พิษณุโลก	712,873	9	111	6,422	364	1,958	1,002	711	
เชียงราย	811,693	6	29	27,989	94	6,635	482	1,684	
เชียงใหม่	544,160	7	32	17,005	127	4,285	593	918	
อุดรธานี	440,318	6	17	25,901	86	5,120	544	809	
อุบลราชธานี	272,059	4	19	14,319	76	3,580	350	777	
อนุภาครักษาฯ	4,896,000	57	315	15,543	1,150	4,257	4,740	1,033	

หมายเหตุ : สถานะนิรภัยสาธารณะ คือ สถานะนิรภัยที่ไม่ได้ยังชั้นผู้ป่วยไว้ในโรงพยาบาล

ที่มา : กอง統ศิลปาราชมนตรี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 3.42 การบัญชาราษฎรารอนถูในเขตกรุงเทพมหานครที่มีอยู่ ณ. ส. 2525

สตางค์หมายเหตุ	บัญชาราษฎร์					บัญชาราษฎร์			บัญชาราษฎร์
	เมืองพิษณุโลก	นราธิวาส	นราธิวาส	นราธิวาส	นราธิวาส	นราธิวาส	นราธิวาส	นราธิวาส	
1. จังหวัดมหาสารคาม	๓	๑	๑	-	-	๑	๑	๑	๙
๒. จังหวัดเชียงใหม่	๘๖๒	๓๐	๓๐	-	-	๓๐	๑๐	๑๐	๑,๐๐๒
๓. จังหวัดราชบุรี	๒๔๔:๑	๑,๗๖๑:๑	๓,๔๓๒:๑	-	-	๑,๗๑๓:๑	๘,๔๐๕:๑	๑๐,๘๕๓:๑	๗๑๑:๑
๔. จังหวัดนนทบุรี	๙๗	๑	๔	-	-	๓	๒	๓	๑๑๑
๕. จังหวัดชลบุรี	๕๘๔	๑,๖๗๑:๑	๕๒,๘๓๘:๑	๒๕,๗๔๑:๑	-	๑๗,๑๒๖:๑	๔๒,๐๒๔:๑	๓๖,๑๗๗:๑	๖,๔๒๒:๑
๖. จังหวัดสระบุรี	๓	๑	๑	๒	-	๒	๒	๑	๑๗
๗. จังหวัดอุบลราชธานี	๑๕	๖	๑๒	๔	๙	๑๑	๙	๔	๕๗
๘. จังหวัดกาฬสินธุ์	๑	๑	-	-	-	๑	๓	-	๑๐
๙. จังหวัดชุมพร	๔๒	-	๖	-	๑	๓	๗	-	๕๙

ผู้นำ : กองบัญชาการเมือง สำนักผู้ดูแล กระทรวงมหาดไทย

ตารางที่ 3.43 จังหวัดที่มีจำนวนตุกอกรากที่เกิดขึ้น 10 อันดับแรก และเป็นรายปีราย เกษตรฯ ประจำปี 2526

อันดับที่	ชื่อคนครัว	บลลชนครรักษ์		เชิงพาณิชย์		ชาวເໜີງ		ชาวເກົມ	
		ก.ก. ຈ.ວ.	ຊ.ນາມ	ກ.ກ. ຈ.ວ.	ຊ.ນາມ	ກ.ກ. ຈ.ວ.	ຊ.ນາມ	ກ.ກ. ຈ.ວ.	ຊ.ນາມ
1	นครศรีธรรมราช	676	นครศรีธรรมราช	196	เชียงใหม่	26	นครศรีธรรมราช	12	นครศรีธรรมราช
2	สุราษฎร์ธานี	403	สุราษฎร์ธานี	85	นครศรีธรรมราช	23	ร้อยเอ็ด	10	สุราษฎร์ธานี
3	สงขลา	346	สงขลา	76	สุราษฎร์ธานี	21	สุราษฎร์ธานี	6	สงขลา
4	นครราชสีมา	326	นครราชสีมา	75	นครศรีธรรมราช	15	พิษณุโลก	8	นครราชสีมา
5	มหาสารคาม	267	มหาสารคาม	53	นครราชสีมา	14	นครราชสีมา	7	มหาสารคาม
6	พิษณุโลก	229	นครราชสีมา	52	สุราษฎร์ธานี	14	เชียงใหม่	6	พิษณุโลก
7	เชียง	226	นครราชสีมา	50	ชุมพร	14	ชุมพร	5	เชียงใหม่
8	เชียงใหม่	225	เชียงใหม่	50	กำแพงเพชร	14	ฉะเชิงเทรา	5	เชียงใหม่
9	ชุมพร	210	สุราษฎร์ธานี	48	ขอนแก่น	14	อ่างทอง	5	ชุมพร
10	นครราชสีมา	169	สุราษฎร์ธานี	47	ราชบุรี	14	ปราจีนบุรี	4	ชุมพร

ที่มา : กรมค้าฯ

ການຄອບວາດ ຂ.

ຄາරາອັນທິ 4

ຄ່າວາງທີ 4.1 ກາຣາໃຊ້ທີ່ຕິນຫຼຸມຂນເມືອງພິມພູໄກກ ພ.ພ. 2527

ປະເທດກາຣາໃຊ້ທີ່ຕິນ	ລວມ	ຜົດປະວັນດັກ			ຜົດປະວັນອອກ		
		ລວມ	ໃນເບີຍ	ນອກເບີຍ	ລວມ	ໃນເບີຍ	ນອກເບີຍ
ທີ່ອຸດູອາສຍ	5,276.00	1,393.00	937.50	458.50	3,882.00	2,343.75	1,538.25
	15.43	9.62	28.75	4.06	19.70	28.75	13.32
ພາບີ່ຂອງກວມ	445.38	58.14	46.25	11.89	387.22	369.38	17.84
	1.30	0.40	1.42	0.11	1.97	4.53	0.15
ຖຸກສາທກຽມ	172.47	56.25	35.00	21.25	116.22	104.36	11.86
	0.50	0.39	1.07	0.19	0.59	1.28	0.10
ຄວັງອິນດຳ	152.68	14.11	5.17	8.94	138.45	123.58	14.87
	0.45	0.10	0.16	0.08	0.70	1.52	0.13
ພາຄນົມຄານ	452.03	107.89	30.63	77.26	344.14	263.12	91.02
	1.32	0.74	0.94	0.69	1.75	3.11	0.79
ສດານິກໍານາ	975.43	222.81	170.31	52.50	752.62	373.43	379.19
	2.85	1.54	5.22	0.47	3.82	4.58	3.28
ສດານິກໍາກາງ	1,351.17	568.95	127.19	441.76	782.22	317.81	464.41
	3.86	3.83	3.90	3.93	3.97	3.90	4.02
ສດານິກໍາກ່ອນຫ່ວຍໃຈ	135.51	27.50	27.50	-	108.01	4.26	103.75
	0.40	0.19	0.84	-	0.55	0.05	0.90
ສາດາຮູບໂປກ	295.35	41.25	-	41.25	254.10	106.42	147.08
	0.86	0.28	-	0.37	1.28	1.31	1.28
ປາກີ້ວົວ	52.63	-	-	-	52.63	35.00	17.63
	0.15	-	-	-	0.27	0.43	0.15
ອນນນແຂວງ	1,536.08	840.93	176.94	663.99	695.15	287.26	407.89
	4.49	5.80	5.43	5.91	3.53	3.52	3.53
ແມ່ນໍ້າ ອ່າກໂອນແຂວງ	1,383.88	898.76	125.00	773.75	309.52	208.13	101.39
	4.05	6.20	3.83	6.89	1.57	2.55	0.88
ເກມດຽກກຽມ ທີ່ວາງ	21,969.53	10,263.60	1,584.28	8,678.32	11,881.54	3,620.23	8,264.31
	64.24	70.81	48.59	77.26	60.30	44.41	71.51
ລວມ (ໄກ)	34,198.00	14,494.18	3,260.71	11,233.47	19,703.82	8,151.79	11,552.03
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

ທີ່ມາ : ວັດໄຍພຄາຣາກົງຫຼື ງາກແພນທີ່ກາຣາໃຊ້ທີ່ຕິນມາຄວາມກ່າວນ 1:10,000

ສໍານັກທີ່ຕິນເມືອງ ກະທຽວງານຫາກໄກກ

ตารางที่ 4.2 สถิติรายอาหารน้ำที่จัดทำเมื่อปีงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2523-2527

ประเภทอาหารย่อย	พ.ศ.2523	พ.ศ.2524	พ.ศ.2525	พ.ศ.2526	พ.ศ.2527
รวมน้ำส้มสายชู	1,082	1,147	1,331	1,569	1,677
รวมน้ำผลไม้	75	123	150	216	300
รวมน้ำผลไม้ที่ดื่มบุคคล	1,308	3,630	4,177	4,670	5,668
รวมซุกซิบอาหารย่อย	18,418	18,366	22,704	27,472	30,090
รวมน้ำผลไม้สำหรับเด็ก (แพ็คชี)	18	12	18	11	7
รวมน้ำสำหรับเด็กที่ดื่มบุคคล	130	194	235	244	245
รวมน้ำ (รวมทั้งหมด)	46	20	65	87	21
รวมน้ำผลไม้	284	260	453	492	492
รวมน้ำนม	7	-	7	-	-
รวมน้ำเหลือง	3	-	4	7	7
รวม	21,382	23,752	28,164	34,766	38,597

ที่มา : แผนกวิชาอาหารน้ำที่จัดทำเมื่อ กองทัพ เมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. กรรมคำว่า

ตารางที่ 4.3 สถิติรายอาหารน้ำที่จัดทำเมื่อตาม ภ.ร.บ.ข้อส่งเสริมหัวศิษฐ์ไทย พ.ศ. 2523-2527

ประเภทอาหารย่อย	พ.ศ.2523	พ.ศ.2524	พ.ศ.2525	พ.ศ.2526	พ.ศ.2527
รวมโภชนาการประจำทาง	439	530	556	573	618
รวมน้ำตาล เอ็ก	18	26	31	33	35
รวมโภชนาการในประจำทาง	5	4	4	5	3
รวมโภชนาการที่ดื่มบุคคล	8	2	9	-	-
รวมน้ำราก รวมราก	176	175	163	148	94
รวมน้ำราก ที่ดื่มบุคคล	1,151	1,518	1,560	1,852	1,586
รวม	1,798	2,256	2,323	2,611	2,336

ที่มา : งานฝ่ายติดตั้งระบบวิชาการและวางแผน กรมการข้าราชการ

ตารางที่ 4.4 การจอดรถบนถนนสายหลักในชุมชน เมืองพิษณุโลก

ถนน	ปริมาณที่ จอดรถ	ช่วงเวลาใน การจอด เฉลี่ย	เวลาที่ใช้ จอด นานสุด	ความต้องการ ที่มีที่ ในการจอด	สามารถ ^{จอดได้}
		(คัน/วัน)	(นาที)	(ชั่วโมง)	(คัน/วัน)
ເອກາະເມືອງ	EB	83	35.5	5	112
	WB	181	34.5	6	205
ນະຄວາງ	NB	58	37.6	5	35
	SB	102	34.2	5	72
ນະຄອນໄຕໂຄນາຮອດ	EB	17	39.6	6	46
	WB	23	45.3	5	42
ໄສຖາໄທ	NB	23	46.4	7	31
	SB	23	47.5	6	15
ເຈົ້າຫະຍາ	EB	33	49.4	5	19
	WB	49	49.3	5	29
ນະຄອນຮຽນຈາຊາ	NB	79	43.2	3	126
	SB	42	57.2	3	33
ປະສົງປະປາກ	NB	5	30.5	3	7
	SB	29	65.2	3	29

หมายเหตุ : NB สั่งห้ามเห็น, EB สั่งห้าดวันออก, SB สั่งห้าดได้, WB สั่งห้าดวันตก

ที่มา : สำนักนโยบายและแผนมหาดไทย กระทรวงมหาดไทย

ตารางที่ 4.8 ขนาดและความหนาแน่นประชากรรายตำบลในอ่าเภอ เมืองพิษณุโลก
พ.ศ. 2518 และ 2527

ตำบล	พื้นที่ (กม. ²)	พ.ศ. 2518		พ.ศ. 2527		ความหนาแน่น เพิ่มขึ้น %
		ประชากร	ความ หนาแน่น	ประชากร	ความ หนาแน่น	
ในเมือง	18.26	71,908	3,938	74,431	4,076	3.50
วัดจันทร์*	25.30	1,609	64	3,078	122	90.63
ห้าทอง*	35.60	6,198	174	7,692	216	100.24
วัดพริก	50.60	7,581	150	8,945	177	18.00
พรายสูมพล*	40.30	4,445	110	4,248	105	-4.55
ดอนทอง	65.30	11,278	173	10,853	166	-4.05
จอมทอง	35.80	5,538	155	3,678	103	-33.55
หัวรอ*	40.00	9,717	243	14,603	365	50.21
บ้านคลอง*	20.10	4,170	207	9,826	489	136.23
มะขามสูง	40.60	8,241	207	5,117	126	-39.13
ปากโภก	35.70	3,698	104	3,831	107	2.88
วังน้ำดี	41.04	8,391	204	8,758	213	4.41
ห้าไฟร์	50.70	8,552	169	8,123	160	-5.33
บ้านกร่าง	80.50	13,290	165	12,531	156	-5.45
บ้านบ่า	60.20	6,746	112	5,499	91	-18.75
อรัญญิก*	55.50	11,290	203	15,317	276	35.96
บึงพระ*	22.70	7,532	332	9,599	423	27.41
สมอเนย	40.60	5,544	137	6,220	153	11.68
รวม	758.80	195,728	258	212,349	280	8.53

หมายเหตุ : ตำบลที่ เป็นที่ตั้ง เทศบาล เมืองพิษณุโลก

* ตำบลที่มีพื้นที่บางส่วนอยู่ในพื้นที่ศักยาระดับชุมชน เมือง

ตารางที่ 4.9 ขนาดและค่ารวมหน้างบประมาณประจำใน เทศบาลเมืองและต่ำน้ำด้วยรอน ช.ส. 2518 และ 2527

รายการ	พื้นที่ (กม. ²)	พ.ศ. 2518		พ.ศ. 2527	
		น้ำใช้ครั้ง	%	คร่านหน้างบประมาณ	ประมาณการ
ในเมือง (เทศบาลเมือง)	18.26	71,908	64.76	3,938.01	74,431
วัสดุหิน	25.30	1,609	1.38	63.60	3,078
หิน	35.60	6,198	5.58	174.10	7,692
กระเบื้องหิน	40.30	4,445	4.00	110.30	4,248
หิน	40,000	9,717	8.75	242.93	14,603
งานคอนกรีต	20.10	4,170	3.75	207.46	9,826
หิน	55.50	11,290	10.17	203.42	15,317
ปูนหิน	22.70	7,532	6.44	331.81	9,599
รวม	257.76	116,869	100.00	453.40	138,794
				100.00	
				638.46	18.76

ที่มา : กองการทุนเยื่อ กรมการปกครอง



ตารางที่ 4.10 ขนาดพื้นที่ จำนวนครัวเรือนและประชากรในชุมชนเมืองพิมาย ปี พ.ศ. 2518 และ 2527

หมู่บ้าน	พื้นที่ (กม. ²)	พ.ศ. 2518			พ.ศ. 2527		
		หลังคาเรือน	ประชากร	ความหนาแน่น	หลังคาเรือน	ประชากร	ความหนาแน่น
<u>ในเขตเทศบาล</u>							
1	1.02	637	3,752	5,878	845	4,012	3,933
2	0.57	1,021	6,011	10,546	1,304	6,194	10,867
3	0.49	699	4,120	8,408	882	4,191	8,553
4	0.63	904	5,325	8,452	1,158	5,501	8,732
5	0.92	1,221	7,193	7,818	1,583	7,518	8,172
6	2.31	1,071	6,037	2,730	1,390	8,602	2,658
7	1.32	979	5,765	4,367	1,237	5,874	4,450
8	1.00	493	2,905	2,905	627	2,980	2,980
9	1.10	698	4,115	3,741	891	4,232	3,847
10	0.99	363	2,140	2,162	481	2,191	2,213
11	1.00	809	4,765	4,765	1,033	4,909	4,809
12	1.01	657	3,872	3,834	843	4,006	3,986
13	1.57	567	3,338	2,126	719	3,415	2,175
14	1.01	703	4,140	4,089	892	4,238	4,196
15	1.05	560	3,298	3,141	727	3,453	3,289
16	1.28	351	2,065	1,613	456	2,165	1,691
17	0.99	475	2,797	2,825	621	2,951	2,981
<u>นอกเขตเทศบาล</u>							
18	3.18	430	2,632	798	600	3,058	962
19	3.54	298	1,744	493	468	2,389	675
20	5.37	48	285	53	71	361	67
21	3.67	392	2,309	629	628	3,201	672
22	6.17	168	1,107	178	268	1,979	321
23	5.25	74	436	53	191	973	165
24	3.54	57	336	95	117	596	168
25	5.74	140	625	144	226	1,152	201
รวม	54.72	13,634	81,481	1,489	17,282	88,140	1,611

ที่มา : กองข้อมูลและแผน กองการบริหารฯ

กองวิจัย สำนักสถิติ เมือง

เมืองพิมาย จังหวัดราชบุรี ปี พ.ศ. 2518

ตารางที่ 4.11 จำนวนประชากรจำแนกตามหมวดอายุและเพศใน เขตเทศบาล เมืองพิษณุโลก

พ.ศ. 2527

หมวดอายุ	จำนวนประชากร			อัตราส่วน ระหว่าง หมวด อายุรวม	อัตราส่วนระหว่าง หมวดอายุ	
	ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง
0 - 4	3,354	3,091	6,445	8.66	4.51	4.15
5 - 9	3,532	3,583	7,095	9.53	4.75	4.76
10 - 14	4,052	4,065	8,117	10.91	5.44	5.47
15 - 19	4,618	4,970	9,588	12.88	6.20	6.68
20 - 24	4,274	4,961	9,235	12.41	5.74	6.67
25 - 29	3,670	3,794	7,464	10.03	4.93	5.10
30 - 34	2,806	2,991	5,797	7.79	3.77	4.02
35 - 39	2,049	2,094	4,143	5.57	2.75	2.82
40 - 44	2,025	1,941	3,966	5.33	2.72	2.61
45 - 49	1,796	1,755	3,551	4.77	2.41	2.36
50 - 54	1,414	1,399	2,813	3.78	1.90	1.88
55 - 59	948	1,089	2,037	2.74	1.27	1.47
60 - 64	680	704	1,384	1.86	0.91	0.95
65 - 69	520	603	1,123	1.51	0.70	0.81
70 - 74	352	458	810	1.09	0.47	0.62
75 - 79	190	275	465	0.62	0.26	0.36
80+	163	233	396	0.53	0.22	0.31
ยอดรวม	36,445	37,986	74,431	100.00	48.96	51.04

ที่มา : อัตราส่วนระหว่างหมวดอายุจากกองวิจัยสำนักเมือง 2525:24

ตารางที่ 4.12 จำนวนประชากรจำแนกตามหมวดอายุและเพศในเขตชุมชนเมืองพิษณุโลก
พ.ศ. 2527

หมวดอายุ	จำนวนประชากร			อัตราส่วน ระหัวรง หมู่บ้าน อายุรวม	อัตราส่วนระหัวรง หมู่บ้านอายุรวม	
	ชาย	หญิง	รวม		ชาย	หญิง
0 - 4	3,675	3,420	7,095	8.05	4.17	3.88
5 - 9	3,667	3,816	7,483	8.49	4.16	4.33
10 - 14	4,918	4,487	9,405	10.67	5.58	5.09
15 - 19	6,099	6,690	12,789	14.51	6.92	7.59
20 - 24	4,998	6,310	11,308	12.83	5.67	7.16
25 - 29	3,596	4,751	8,347	9.47	4.08	5.39
30 - 34	2,644	3,614	6,528	7.10	3.00	4.10
35 - 39	2,168	2,380	4,548	5.16	2.46	2.70
40 - 44	2,098	2,468	4,566	5.18	2.38	2.80
45 - 49	2,018	2,239	4,257	4.83	2.29	2.54
50 - 54	1,736	1,975	3,711	4.21	1.97	2.24
55 - 59	1,357	1,340	2,697	3.06	1.54	1.52
60 - 64	881	1,137	2,018	2.29	1.00	1.29
65 - 69	749	776	1,525	1.73	0.85	0.80
70 - 74	405	635	1,040	1.18	0.46	0.72
75 - 79	220	371	591	0.67	0.25	0.42
80+	195	317	502	0.57	0.21	0.36
ยอดรวม	45,415	46,725	88,140	100.00	46.99	53.01

หมาย : อัตราส่วนระหัวรงหมู่บ้านอายุจากกองวิจัยสำนักสังคีตเมือง 2525:25.

ตารางที่ 4.13 การเปลี่ยนแปลงประชากรในอ่าเภอเมืองพิษณุโลก พ.ศ.2518-2526

คำนำหน้า	จำนวนประชากร		การเปลี่ยนแปลงประชากร			
	พ.ศ.2518	พ.ศ.2527	จำนวนคน	จาก 2518	จาก	ทั้งหมด
ในเมือง	71,908	74,431	2,523	3.51	15.18	
วัดจันทร์*	1,609	3,078	1,469	91.30	8.84	
ท่าทอง*	6,198	7,692	1,494	24.10	8.99	
วัดพริก	7,581	8,945	1,364	17.99	8.21	
พระราษฎร์สูบห่อ*	4,445	4,248	-197	-4.43	-1.19	
ดอนทอง	11,278	10,853	-425	-3.77	-2.56	
sodomทอง	5,538	3,678	-1,860	-33.59	-11.19	
หัวรอ*	9,717	14,603	4,886	50.28	29.40	
บ้านคลอง*	4,170	9,826	5,656	135.64	34.03	
มะขามสูง	8,241	5,117	3,124	-37.91	-18.80	
ปากไทย	3,698	3,831	133	3.60	0.80	
หังน้ำ*	8,391	8,758	367	4.37	2.21	
ท่าไฟต์	8,552	8,123	-429	-5.02	-2.58	
บ้านกร่าง	13,290	12,531	-759	-5.71	-4.57	
บ้านป่า	6,746	5,499	-1,247	-18.49	-7.50	
อ่าวดอยติก*	11,290	15,317	4,027	35.67	24.23	
บึงพระ*	7,532	9,599	2,067	27.44	12.44	
เขมอแย	5,544	6,220	676	12.19	4.07	
รวม	195,728	212,349	16,621	8.49	100.00	

ที่มา : กองกราฟทางเนื่อง กรมการปกครอง

ตารางที่ 4.14 กำไรเบ็ดเตล็ดประจำการในชุมชนเมืองพิมพ์ไอก พ.ศ. 2518-2527

หน่วยที่	กำไรคง		กำไรเบ็ดเตล็ด 2518-2527		
	พ.ศ. 2518	พ.ศ. 2527	จำนวน	กำไร 2518 *	ขาดทุนขาดทุนเบ็ดเตล็ด
<u>ใบเช็คทางบ้าบัด</u>					
1	3,752	4,012	260	6.93	3.94
2	6,011	6,194	183	3.04	2.75
3	4,120	4,191	71	1.72	1.07
4	5,325	5,501	176	3.31	2.64
5	7,193	7,518	325	4.52	4.88
6	8,307	8,602	295	4.68	4.43
7	6,765	6,478	109	1.89	1.64
8	2,905	2,980	75	2.58	1.13
9	4,115	4,232	117	2.84	1.76
10	2,140	2,191	51	2.38	0.77
11	4,765	4,909	144	3.02	2.16
12	3,872	4,006	135	3.46	2.01
13	3,338	3,415	77	2.36	1.16
14	4,140	4,238	98	2.37	1.47
15	3,298	3,453	155	4.70	2.33
16	2,065	2,164	99	4.79	1.49
17	2,797	2,951	154	5.51	2.31
<u>บังคับใช้ทางบ้าน</u>					
18	2,532	3,056	526	20.77	7.90
19	1,744	2,389	645	36.98	9.69
20	285	361	76	26.67	1.14
21	2,309	3,201	892	38.63	13.40
22	1,107	1,979	872	78.77	13.10
23	436	973	537	123.17	8.06
24	336	596	260	77.38	3.90
25	825	1,152	327	39.76	4.93
รวม	81,481	88,140	6,659	8.17	100.00

ที่มา : ตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.15 งบค์ประจำรอบของก้าว เป็นเงินบาทและประมาณการในอ่า เกือ เมืองพิมุไก ๘.๙.๒๕๑๖-๘๕๒๗

หันที่ก้าว เป็นเงินบาท	งบค์ประจำรอบของก้าว เป็นเงินบาทและประมาณการ							การย้ายถื่น ทุน	มีค่าเพิ่ม		
	ประมาณการ	เบิก	คง	ทุน	มีค่าเพิ่ม	การย้ายถื่น					
						ทุน	มีค่าเพิ่ม				
2518 เทศบาล	71,908	5,029	1,460	3,569	4.98	-3,347	-4.65				
๙๙๙๙	123,820	1,847	523	1,324	1.07	-3,732	-3.01				
รวม	195,728	6,876	1,983	4,893	2.50	-7,079	-3.62				
2519 เทศบาล	70,993	4,160	1,208	2,852	4.16	-3,867	-6.45				
๙๙๙๙	113,839	1,264	450	814	0.72	-10,705	-9.48				
รวม	184,832	5,424	1,658	3,766	2.04	-14,662	-7.93				
2520 เทศบาล	72,090	5,816	1,792	4,026	5.58	-2,929	-4.06				
๙๙๙๙	116,598	1,004	516	488	0.42	1,186	1.02				
รวม	188,688	6,822	2,308	4,514	2.39	-1,743	-0.92				
2521 เทศบาล	72,163	5,834	1,673	4,161	5.77	-4,088	-5.66				
๙๙๙๙	117,801	912	486	426	0.36	777	0.66				
รวม	189,964	6,746	2,159	4,587	2.41	-3,311	-1.74				
2522 เทศบาล	72,635	5,836	1,655	4,180	5.76	-3,708	-5.10				
๙๙๙๙	121,031	876	398	479	0.40	2,751	2.27				
รวม	193,666	6,712	2,053	4,659	2.41	-957	-0.49				
2523 เทศบาล	72,127	5,987	1,662	4,305	5.97	-4,613	-6.67				
๙๙๙๙	122,919	782	468	314	0.26	1,574	1.28				
รวม	195,046	6,749	2,130	4,619	2.37	-3,239	-1.86				
2524 เทศบาล	72,682	5,842	1,416	4,426	6.07	-3,671	-5.04				
๙๙๙๙	125,097	571	396	175	0.14	-155	-0.12				
รวม	197,979	6,413	1,812	4,601	2.32	-3,626	-5.16				
2525 เทศบาล	71,812	5,781	1,506	4,275	5.94	-5,245	-7.28				
๙๙๙๙	125,308	673	435	238	0.19	27	-0.02				
รวม	197,220	6,454	1,941	4,513	2.29	-5,272	-2.67				
2526 เทศบาล	72,613	5,937	1,524	4,413	6.06	-3,512	-4.82				
๙๙๙๙	126,736	631	429	202	0.16	1,196	0.94				
รวม	199,549	6,598	1,953	4,615	2.31	-2,316	-1.16				
2527 เทศบาล	74,431	6,579	1,519	4,060	5.45	-2,468	-3.32				
๙๙๙๙	137,918	808	196	712	0.52	3,284	2.38				
รวม	212,349	6,487	1,715	4,772	2.25	816	0.38				

ที่มา : กองงกการท้องเมือง กรมการปกครอง

ตารางที่ 4.16 องค์ประกอบของการเปลี่ยนแปลงประชากรในต่างด้วย เขตเทศบาล

พ.ศ. 2518-2527

พ.ศ.	การเปลี่ยนแปลง		การเปลี่ยนแปลงโดยธรรมชาติ		การเปลี่ยนแปลงโดยการย้ายถิ่น	
	เกิด	ตาย	อุทธริ	ย้ายเข้า	ย้ายออก	อุทธริ
2518	291	126	165	1,389	1,953	-564
2519	283	95	188	1,867	1,684	183
2520	269	154	115	1,941	1,403	538
2521	318	177	141	2,596	2,159	437
2522	221	136	85	3,785	1,787	1,998
2523	270	199	71	3,633	2,400	1,233
2524	224	160	64	4,095	2,288	1,807
2525	203	149	54	3,735	2,315	1,420
2526	232	174	58	3,928	2,505	1,423
2527	228	132	96	4,355	2,311	2,044
รวม	2,539	1,502	1,037	31,324	20,805	10,519

ที่มา : กองการทะเบียน กรมการปกครอง

ตารางที่ 4.17 ตัวอย่างของการเปลี่ยนแปลงของบัญชีรายรับและเบี้ยนจัยใน ว.ส. 2518-2527

ห.ส.	จำนวนบัญชีรายรับ	บัญชีรายเพิ่ม ประจำการ	การเปลี่ยนแปลงไตรมาส				การยกเว้น	
			เดือน	ราย	บัญชี	บัญชีรายเพิ่ม		
2518	195,728	-	6,876	1,983	4,893	2,50	-7,079	-3,622
2519	185,917	-5,01	5,424	1,656	3,766	2,04	-14,662	-7,89
2520	186,688	1,49	6,822	2,308	4,514	2,39	-1,743	-0,92
2521	189,964	0,68	6,746	2,159	4,587	2,41	-3,311	-1,74
2522	193,886	1,95	6,712	2,053	4,659	2,41	-957	-0,49
2523	195,046	0,71	6,749	2,130	4,619	2,37	-3,239	-1,66
2524	197,979	1,50	6,413	1,812	4,601	2,32	-3,826	-1,93
2525	197,220	-0,38	6,454	1,941	4,513	2,29	-5,272	-2,67
2526	199,549	1,18	6,596	1,953	4,615	2,31	-2,316	-1,16
2527	212,349	6,41	6,487	1,715	4,772	2,25	816	0,36

หมายเหตุ : กองทองเป็นกองกรุงเทพกรุงศรีอยุธยา

ตารางที่ 4.18 การคาดคะเนจำนวนประชากรอาเกอ เมืองพิษณุโลกในอนาคต

EXPONENTIAL MODEL (DIRECT) PROJECTION

YEAR	DATA	PROJECTION
1975	195728	
1976	185917	197583
1977	188688	187679
1978	189964	190477
1979	193666	191765
1980	195046	195502
1981	197979	196895
1982	197220	199856
1983	199549	199089
1984	212349	201441
1985		214362
1986		216394
1987		218445
1988		220516
1989		222606
1990		224716
1991		226846
1992		228997
1993		231167
1994		233359
1995		235571
1996		237804
1997		240058
1998		242333
1999		244631
2000		246950
2001		249290

MEAN SQUARED ERROR = 2.983535E+07
 RATE OF CHANGE PER PERIOD R = 9.479157E-03

ตารางที่ 4.19 ตัวอย่างของตารางเบื้องต้นและตารางทดสอบที่เมืองพิษณุโลก พ.ศ. 2516-2527

วันที่	จำนวนประชากร	พื้นที่ราบเที่ยง บริเวณชารก	การเพิ่มคงคลังน้ำเสีย			การเพิ่มไข้หมาดราชายรัก		
			เกิด	ตาย	อัตราเพิ่ม	เยาอย่าง	ไข้ออก	อัตราเพิ่ม
2516	71,908	-	5,029	1,460	3,569	4.96	6,448	11,785
2519	70,993	-1.26	4,160	1,206	2,952	4.16	4,194	6,061
2520	72,080	1.55	5,616	1,782	4,026	5.58	5,048	7,977
2521	72,163	.0.10	5,634	1,673	4,161	5.77	4,564	6,672
2522	72,635	0.65	5,836	1,655	4,180	5.76	4,690	6,596
2523	72,127	-0.70	5,967	1,662	4,305	5.97	4,257	9,070
2524	72,882	1.05	5,842	1,416	4,426	6.07	4,603	8,274
2525	71,902	-1.33	5,781	1,506	4,275	5.94	4,466	9,711
2526	72,619	1.25	5,937	1,624	4,413	6.06	4,650	8,162
2527	74,434	2.22	5,878	1,519	4,060	5.45	4,496	7,417

ที่มา : กองสาธารณสุขเมือง กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 4.20 การคาดคะเนจำนวนประชากรทางเทคนิคเมืองพิษณุโลกในอนาคต

EXPONENTIAL MODEL (DIRECT) PROJECTION

YEAR	DATA	PROJECTION
1975	71908	
1976	70993	72189
1977	72090	71271
1978	72163	72372
1979	72635	72445
1980	72127	72919
1981	72882	72409
1982	71912	73167
1983	72813	72193
1984	74431	73098
1985		74722
1986		75014
1987		75308
1988		75602
1989		75898
1990		76195
1991		76493
1992		76792
1993		77092
1994		77393
1995		77696
1996		78000
1997		78305
1998		78611
1999		78919
2000		79227
2001		79537

MEAN SQUARED ERROR = 752029.5

RATE OF CHANGE PER PERIOD R = 3.910678E-03

ตารางที่ 4.21 จำนวนประชากรวัยแรงงาน "(อายุ 11 ปีขึ้นไป)" ในชุมชนเมืองพิมายใน
จ้าวแยงก์ตามหมวดอายุ พ.ศ. 2527

ประชากร	สัดส่วน (%)	จำนวน
- ประชากรชาวบ้าน	100.00	86,140
- ประชากรวัยแรงงาน	81.72	72,028
หมวดอายุ (ปี)		
11-14	8.94	7,880
15-19	14.51	12,789
20-24	12.63	11,308
25-29	9.46	8,338
30-34	7.09	6,249
35-39	5.16	4,546
40-44	5.18	4,566
45-49	4.83	4,257
50-54	4.21	3,711
55-59	3.06	2,697
60-64	2.29	2,018
65-ปัจจุบัน	4.16	3,667

ตารางที่ 4.22 จำนวนประชากรวัยแรงงาน จ้าวแยงก์ตามมรดกทางการอาชีวกรรม
ในเชิงเศรษฐกิจ พ.ศ. 2527

ประชากร	สัดส่วน (%)	จำนวน
- ประชากรวัยแรงงาน	100.00	72,028
ผู้ท่าทางน เชิงเศรษฐกิจ	48.81	35,157
ผู้ไม่ท่าทางน เชิงเศรษฐกิจ	51.19	36,871
แม่บ้าน	10.56	7,806
นักเรียน	26.97	19,426
ผู้ไม่สามารถท่าทางนได้	0.21	151
ผู้ไม่สมควรท่าทางน	0.08	68
ผู้ท่าทางนได้ไม่ค้า- คอบบน	8.32	5,993
อื่น ๆ	5.04	3,630

หมาย : สัดส่วนผู้ไม่ท่าทางน เชิงเศรษฐกิจ จากการของวิธี สำนักสถิติเมือง

ตารางที่ 4.23 หมวดอาชีพและรายได้เบ็ดเตล็ดเดือนของประชากรที่ทำงาน เชิง เศรษฐกิจ
ในชุมชนเมืองพิษณุโลก พ.ศ. 2527

หมวดอาชีพ	สัดส่วน (%)	จำนวน	รายได้เฉลี่ย
การเกษตร-ประมง	3.62	1,273	5,890.20
เหมืองแร่และย่อยศิน	-	-	-
แรงงานและกรรมมือ	20.92	7,355	2,548.07
การขนส่ง	4.94	1,737	2,224.37
บริษัทงานเกี่ยวกับการค้า	21.02	7,390	6,728.88
บริษัทงานเหมือง	8.78	2,983	2,988.44
บริษัทงานใช้ชีวิตรักษ์	16.00	5,625	3,377.52
บริษัทงานบริหาร	0.83	277	7,180.40
กรรมการ	8.33	3,280	2,474.13
จำเลยไม้ตัด	1.80	668	4,533.03
ไม่มีงานทำ	14.56	5,118	-
รวม	100.00	36,157	-

ตารางที่ 4.24 จำนวนสถานธุรกิจที่เปิดดำเนินการในแต่ละช่วงเวลา (ปี)

ประเภทกิจกรรม	จำนวน	0-5	5-10	มากกว่า 10 ปี
การค้าส่ง	20	3(15.00)	12(60.00)	5(25.00)
การค้าปลีก	748	378(50.53)	156(20.89)	214(28.58)
การค้าบริการ	659	385(59.84)	146(22.16)	118(17.01)
การค้าผลิตและค้าปลีก	18	9(50.00)	-	9(50.00)
การค้าส่งและค้าปลีก	114	43(37.72)	32(28.07)	39(34.21)
การค้าส่งและบริการ	8	6(75.00)	1(12.50)	1(12.50)
การค้าปลีกและบริการ	117	65(55.56)	29(24.79)	23(19.85)
การค้าปลีก ค้าส่ง และบริการ	9	6(66.67)	2(22.22)	2(22.22)
รวม	1,693	804	378	411
สัดส่วน (%)	100	53.40	22.33	24.27

ที่มา : กองวิจัย สำนักศง.เมือง 2527: 50.

ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน	แรงงาน	รับประทานอาหารในครัว (ป.)			ผู้ด้วยงาน
			0-5	5-10	10+	
อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร						
1. ไร่องรคและฟาร์ม	2	154	1	1	-	1
2. ไร่สีขาว	16	163	5	9	2	7
3. ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	37	344	19	16	2	35
4. ผลิตภัณฑ์เนื้อ	1	1,447	-	1	-	1
อุตสาหกรรมประปาและบริการ						
5. ผลิตภัณฑ์ไม้	13	195	3	6	2	10
6. ผลิตภัณฑ์กระดาษ	7	19	6	1	-	7
7. ผลิตภัณฑ์จากเศษไม้และเยนก	25	240	15	10	-	17
8. ผลิตภัณฑ์โลหะ	11	84	8	2	1	10
9. เภสัชภัณฑ์ เครื่องยา	80	509	49	28	3	71
- ช้อมเครื่องยนต์และอะไหล่	56	356	36	16	2	50
- ช้อมรถยนต์ เครื่องสำอาง	24	153	13	10	1	21
10. อื่น ๆ	6	47	2	3	1	4
รวม	196	3,202	106	79	11	162
						36

ตารางที่ 4.26 ประมาณราษฎร 1.1 ปรับในที่ทางานในเชิงเพื่อการค้า จ่ายค่าตอบแทนวิถีคุณภาพรวม และค่า Location Quotient

หัวขอค่าตอบแทนรวม	น้ำดื่มในสังฆารักษ์		น้ำดื่มในบุญชุมเมือง		Location Quotient
	ลักษณะ (ก.)	จำนวน (ก.)	ลักษณะ (ก.)	จำนวน (ก.)	
1. กองทัพรวม	79.19	316,959	5.01	1,761	0.0633
2. ลูกเสือรวม	3.62	15,290	15.93	5,601	4.1702
2.1 เนื้อและไข่ต้ม	0.05	200	0.05	16	1.0000
2.2 ลูกเสือรวม	2.64	10,567	11.31	3,976	4.2641
2.3 กองทหารรักษาดินแดน	0.99	3,962	3.70	1,301	3.7374
2.4 กองทหารรักษาดินแดนและป้องกันชายแดน	0.14	560	0.67	306	6.2143
3. กองทัพอากาศ	14.86	59,477	75.86	26,670	5.1050
3.1 กองทัพอากาศและบินแม่	1.07	4,263	5.44	1,913	5.0841
3.2 กองทัพอากาศและค้าน้ำเสีย	5.67	22,694	26.59	9,348	4.6896
3.3 กองทัพอากาศ บินภัย	0.17	680	1.12	394	6.5682
3.4 กองทัพอากาศ	7.95	31,820	42.71	15,016	5.3723
4. ถนนฯ	2.13	8,525	3.20	1,125	1.5023
รวม	100.00	400,251	100.00	35,157	1.0000

หมายเหตุ : ลักษณะและจำนวนในสังฆารักษ์และบุญชุม เมือง จราจรในบุญชุมเมือง สำหรับราคากลางที่ 25 จำนวนที่ห่างจากที่ตั้งโครงการที่ 3

ตารางที่ 4.27 รายได้และรายจ่ายของ เทศบาลเมืองพิษณุโลก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2521-2526

รายการ	หน่วย: ล้านบาท					
	2521	2522	2523	2524	2525	2526
เบ็ดเตล็ด	น้ำดื่ม	น้ำประปา	น้ำยา	น้ำเสีย	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง
รายได้						
1. ภาษีอากร	13.13	40.48	12.20	39.98	14.08	47.55
2. ค่าธรรมเนียม ค่าปรับและใบอนุญาต	1.52	4.70	1.62	5.32	1.63	5.62
3. รายได้จากการซื้อขึ้น	3.29	10.14	3.55	11.62	4.00	13.62
4. รายได้จากการรัฐประภูมิและ หอค่าเชื้อเชิญ	0.72	2.23	0.57	1.88	0.51	1.71
5. เงินเดือนพนักงานทั่วไป	5.99	16.47	7.79	25.62	7.08	23.64
6. รายได้เบ็ดเตล็ด	1.64	5.06	1.43	4.67	1.59	5.38
7. รายรับเงิน ๆ	6.14	16.92	3.37	11.03	0.74	2.48
รวม	38.43	100.00	30.53	100.00	26.01	100.00
รายจ่าย						
1. สาธารณูปโภค เงินกู้-จ่ายความชดเชยภัย	0.98	3.54	1.22	4.72	1.52	6.15
2. เงินเดือน ค่าเช่า ค่าเชยเหย	0.46	30.59	10.24	39.71	12.98	52.41
3. ค่าเบ็ดเตล็ด ค่าใช้สอย ก่อสร้าง เว็บบล็อกบุญ	11.98	43.33	9.23	35.60	6.67	26.93
4. รายจ่ายเบ็ด ๆ	0.09	0.34	1.73	6.71	2.88	11.54
5. รายรับเงิน ๆ	6.14	22.30	3.37	13.08	4.74	2.97
รวม	27.65	100.00	25.79	100.00	24.77	100.00
รายรับ	-	-	-	-	-	-
รายจ่าย	4.76	-	4.74	-	4.24	-
คงเหลือ	-	-	-	-	4.37	-
จำนวนรวม	-	-	-	-	-	49.98

หมายเหตุ : ยอดคงเหลือ เทศบาลเมืองพิษณุโลก ณ วันที่ 4.30 นั้นรวมถึง

ตารางที่ 4.28 บัญชาราช เฟื่องฟูนักเรียน จานวนเดือนกันยายน ปี พ.ศ. 2521 และ 2520

บัญชาราชที่กัน	บัญชาราชเดือน/ปี		บัญชาราชเดือน/ปี		บัญชาราชเดือน/ปี	
	2521 (%)	2521 (%)	2520 (%)	2520 (%)	2521 (%)	2520 (%)
บัญชาราชเดือนกันยายน	691	1.730	30.07	1.481	1.876	5.33
บัญชาราชเดือนตุลาคม	10,378	10,429	0.01	4,793	5,341	2.28
บัญชาราชเดือนพฤศจิกายน	8,615	9,334	1.67	3,956	3,264	-3.50
บัญชาราชเดือนธันวาคม	1,696	3,202	13.74	2,876	4,391	10.54
บัญชาราชเดือนมกราคม	386	1,427	53.94	269*	1,763	187.61
บัญชาราชเดือนกุมภาพันธ์	1,674	980	-6.29	-	-	1,674
บัญชาราชเดือนมีนาคม	1,410	3,897	35.26	-	-	1,410
รวม	25,052	30,999	4.75	13,106	16,655	5.42
					38,158	47,654
						4.96

หมายเหตุ : * พ.ศ. 2523 * : จำนวนนักเรียน จานวน น.ร. อารยธรรม พ.ศ. 2523

หมายเหตุ : กองบัญชาการศึกษา สำนักผังเมือง 2527 : 29

ตารางที่ 4.29 ผลิตภัณฑ์ราษฎรในพื้นที่ของจังหวัดไทย พ.ศ. 2520-2526

ประกาย	ผลิตภัณฑ์						ผลิตภัณฑ์						ผลิตภัณฑ์					
	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	
	หินปูน	เกล็ก	หินปูน	เกล็ก	หินปูน	เกล็ก	หินปูน	เกล็ก	หินปูน	เกล็ก	หินปูน	เกล็ก	หินปูน	เกล็ก	หินปูน	เกล็ก	หินปูน	
1. ผลิตภัณฑ์	20	9	32	19	47	25	22	14	34	20	32	17	61	32	35	19	2	54.29
1.1 ผ้าขนตา	13	4	17	9	20	9	17	12	24	13	16	8	19	6	16	9	1	50.00
1.2 ปลอกหัวราก	5	4	8	3	5	5	4	2	6	5	13	7	6	5	7	4	3	57.14
1.3 หินขี้น้ำ	1	-	7	5	19	8	1	-	-	2	1	35	20	9	5	6	6	55.56
1.4 ว่างเหลือง	1	1	2	2	3	3	-	-	2	2	1	1	1	1	1	1	0	100.00
2. ผลิตภัณฑ์ไม้-กระเบื้อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ผลิตภัณฑ์เครื่องเรือนและการตกแต่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. ผลิตภัณฑ์งานบนดิน	1	1	5	2	3	1	1	-	6	1	8	2	-	-	3	1	-1	33.33
5. ผลิตภัณฑ์งานตกแต่งห้องนอน	96	18	65	16	37	17	56	13	42	10	74	13	-	-	42	12	-16	25.53
6. ผลิตภัณฑ์ห้องน้ำและห้องครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. ผลิตภัณฑ์ห้องนอนห้องครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. ผลิตภัณฑ์บ้านและสวน	31	31	51	50	64	64	62	62	52	31	31	73	73	55	55	7	100.00	-
9. ผลิตภัณฑ์ห้องน้ำห้องครัว	1	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
10. ผลิตภัณฑ์ห้องนอน	55	55	68	87	105	105	100	100	163	163	192	192	143	137	121	120	10	99.17
11. ผลิตภัณฑ์ห้องน้ำห้องครัว	36	38	30	30	80	79	36	36	36	35	35	24	21	40	39	-2	-	97.50
12. ผลิตภัณฑ์ห้องน้ำห้องครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. ผลิตภัณฑ์ห้องน้ำห้องครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	242	153	291	203	336	293	298	245	333	282	372	290	301	262	302	247	27	61.79

หมายเหตุ : ตารางนี้คำนวณจากฐาน ๓ ทางตอนใต้ของประเทศไทย

ภาควิชาคณิตศาสตร์

Trend Projection Models Program Listing

```

10 REM TREND PROJECTION MODELS
20 REM BY JOHN R. OTTENSMANN
30 REM VARIABLES
40 REM      D(I) - DATA VALUES FOR PERIOD I
50 REM      P(I) - PROJECTED VALUES
60 REM      Y(I) - REGRESSION VECTOR
70 REM      A,B,K,R,V - MODEL PARAMETERS
80 REM      C - CHOICE OF MODEL
90 REM      E - MEAN SQUARED ERROR
100 REM     L - FIRST YEAR
110 REM     M - YEARS BETWEEN PERIODS
120 REM     N - NUMBER OF DATA VALUES
130 REM     S - PERIODS TO BE PROJECTED
140 REM     T - FIRST PERIOD PROJECTED
150 REM     X1,X2,Y1,Y2,Z - REGRESSION SUMS
160 DIM D(30), P(30), Y(30)
170 REM READ INPUT DATA
180 CLS
190 PRINT
200 PRINT "TREND PROJECTION MODELS"
210 PRINT "FOR UNIFORMLY-SPACED DATA"
220 GOSUB 4000
230 REM BEGIN PROJECTION PROCESS
240 PRINT
250 PRINT
260 PRINT "TREND PROJECTION MODELS:"
270 PRINT TAB(5); "1 - LINEAR (DIRECT)"
280 PRINT TAB(5); "2 - LINEAR (REGRESSION)"
290 PRINT TAB(5); "3 - EXPONENTIAL (DIRECT)"
300 PRINT TAB(5); "4 - EXPONENTIAL (REGRESSION)"
310 PRINT TAB(5); "5 - MODIFIED EXPONENTIAL"
320 PRINT
330 PRINT "NUMBER OF MODEL DESIRED";
340 INPUT C
350 PRINT "NUMBER OF PERIODS TO BE PROJECTED";
360 INPUT S
370 REM JUMP TO SUBROUTINES TO CALCULATE AND OUTPUT
380 IF C <> 1 THEN 410
390 GOSUB 1000
400 GOSUB 7000
410 IF C <> 2 THEN 440
420 GOSUB 1500
430 GOSUB 7500
440 IF C <> 3 THEN 470
450 GOSUB 2000
460 GOSUB 8000
470 IF C <> 4 THEN 500
480 GOSUB 2500
490 GOSUB 8500
500 IF C <> 5 THEN 550

```

```

510 PRINT "FINAL (LIMIT) VALUE";
520 INPUT K
530 GOSUB 3000
540 GOSUB 9000
550 PRINT
560 PRINT
570 PRINT "REPEAT WITH SAME DATA (1=YES, 0=NO) ";
580 INPUT A
590 IF A = 0 THEN 9999
600 GOTO 240
990 REM LINEAR MODEL (DIRECT) SUBROUTINE*****
1000 B = 0
1010 FOR I = 2 TO N
1020 B = B + D(I) - D(I-1)
1030 NEXT I
1040 B = B / (N - 1)
1050 REM CALCULATE PREDICTED VALUES
1060 FOR I = 2 TO N
1070 P(I) = INT(D(I-1) + B + .5)
1080 NEXT I
1090 FOR I = 1 TO S
1100 P(N+I) = INT(D(N) + B*I + .5)
1110 NEXT I
1120 T = 2
1130 RETURN
1490 REM LINEAR MODEL (REGRESSION) SUBROUTINE*****
1500 FOR I = 1 TO N
1510 Y(I) = D(I)
1520 NEXT I
1530 GOSUB 3500
1540 REM CALCULATE PREDICTED VALUES
1550 FOR I = 1 TO N+S
1560 P(I) = INT(A + B*I + .5)
1570 NEXT I
1580 T = 1
1590 RETURN
1990 REM EXPONENTIAL MODEL (DIRECT) SUBROUTINE *****
2000 R = 0
2010 FOR I = 2 TO N
2020 R = R + (D(I) - D(I-1)) / D(I-1)
2030 NEXT I
2040 R = R / (N - 1)
2050 REM CALCULATE PREDICTED VALUES
2060 FOR I = 2 TO N
2070 P(I) = INT(D(I-1)*(1+R) + .5)
2080 NEXT I
2090 FOR I = 1 TO S
2100 P(N+I) = INT(D(N)*(1+R)^I + .5)
2110 NEXT I
2120 T = 2
2130 RETURN
2490 REM EXPONENTIAL MODEL (REGRESSION) SUBROUTINE ***
2500 FOR I = 1 TO N

```

```

2510 Y(I) = LOG(D(I))
2520 NEXT I
2530 GOSUB 3500
2540 A = EXP(A)
2550 B = EXP(B) - 1
2560 REM CALCULATE PREDICTED VALUES
2570 FOR I = 1 TO N+S
2580 P(I) = INT(A*(B+1)^I + .5)
2590 NEXT I
2600 T = 1
2610 RETURN
2990 REM MODIFIED EXPONENTIAL MODEL SUBROUTINE ****
3000 V = 0
3010 FOR I = 2 TO N
3020 V = V + (K - D(I)) / (K - D(I-1))
3030 NEXT I
3040 V = V / (N - 1)
3050 REM CALCULATE PREDICTED VALUES
3060 FOR I = 2 TO N
3070 P(I) = INT(K - (K - D(I-1))*V + .5)
3080 NEXT I
3090 FOR I = 1 TO S
3100 P(N+I) = INT(K - (K - D(N))*V^I + .5)
3110 NEXT I
3120 T = 2
3130 RETURN
3490 REM REGRESSION SUBROUTINE ****
3500 X1 = 0
3510 X2 = 0
3520 Y1 = 0
3530 Y2 = 0
3540 Z = 0
3550 FOR I = 1 TO N
3560 X1 = X1 + I
3570 X2 = X2 + I^2
3580 Y1 = Y1 + Y(I)
3590 Y2 = Y2 + Y(I)^2
3600 Z = Z + I*Y(I)
3610 NEXT I
3620 B = (N*Z - X1*Y1) / (N*X2 - X1^2)
3630 A = (Y1 - B*X1) / N
3640 R = (N*Z - X1*Y1) / SQR((N*X2 - X1^2)*(N*Y2 - Y1^2))
3650 RETURN
3990 REM DATA INPUT SUBROUTINE ****
4000 PRINT
4010 PRINT "NUMBER OF DATA VALUES (DATA VALUES"
4020 PRINT "PLUS PERIODS PROJECTED MUST BE LESS"
4030 PRINT "THAN 30)";
4040 INPUT N
4050 PRINT
4060 PRINT "FIRST YEAR OF DATA";
4070 INPUT L
4080 PRINT "YEARS BETWEEN DATA VALUES";

```

```
4090 INPUT M
4100 PRINT
4110 PRINT "ENTER DATA VALUES FOR EACH YEAR"
4120 FOR I = 1 TO N
4130 PRINT TAB(5); L+M*(I-1);
4140 INPUT D(I)
4150 NEXT I
4160 RETURN
6990 REM LINEAR MODEL (DIRECT) OUTPUT SUBROUTINE *****
7000 PRINT
7010 PRINT
7020 PRINT "LINEAR MODEL (DIRECT) PROJECTIONS"
7030 GOSUB 9500
7040 PRINT "CHANGE PER PERIOD B ="; B
7050 RETURN
7490 REM LINEAR MODEL (REGRESSION) OUTPUT SUBROUTINE ****
7500 PRINT
7510 PRINT
7520 PRINT "LINEAR MODEL (REGRESSTION) PROJECTION"
7530 GOSUB 9500
7540 PRINT "INTERCEPT (PERIOD ZERO ESTIMATE) A ="; A
7550 PRINT "SLOPE (CHANGE PER PERIOD) B ="; B
7560 PRINT "CORRELATION COEFFICIENT ="; R
7570 RETURN
7990 REM EXPONENTIAL MODEL (DIRECT) OUTPUT SUBROUTINE ***
8000 PRINT
8010 PRINT
8020 PRINT "EXPONENTIAL; MODEL (DIRECT) PROJECTION"
8030 GOSUB 9500
8040 PRINT "RATE OF CHANGE PER PERIOD R ="; R
8050 RETURN
8490 REM EXPONENTIAL MODEL (REGRESSION) OUTPUT SUBROUTINE
8500 PRINT
8510 PRINT
8520 PRINT "EXPONTIAL MODEL (REGRESSION) PROJECTION"
8530 GOSUB 9500
8540 PRINT "PERIOD ZERO ESTIMATE ="; A
8550 PRINT "RATE OF CHANGE PER PERIOD R="; B
8560 PRINT "CORRELATION COFFICIENT ="; R
8570 RETURN
8990 REM MODIFIED EXPOENTIAL MODEL OUTPUT SUBROUTINE ***
9000 PRINT
9010 PRINT
9020 PRINT "MODIFIED EXPONENTIAL MODEL PROJECTION"
9030 GOSUB 9500
9040 PRINT "LIMIT K ="; K
9050 PRINT "RATE OF CONVERGENCE V ="; V
9060 RETURN
9490 REM PROJECTION OUTPUT SUBROUTINE *****
9500 PRINT
9510 PRINT "YEAR"; TAB(13); "DATA"; TAB(27); "PROJECTION"
9520 IF T = 1 THEN 9540
9530 PRINT L; TAB(13); D(1)
```

```

9540 FOR I = T TO N
9550 PRINT L+M*(I-1); TAB(13); D(I); TAB(27); P(I)
9560 NEXT I
9570 FOR I = N+1 TO N+S
9580 PRINT L+M*(I-1); TAB(27); P(I)
9590 NEXT I
9600 GOSUB 9900
9610 REM COMPUTE AND PRINT MEAN SQUARED ERROR
9620 E = 0
9630 FOR I = T TO N
9640 E = E + (D(I) - P(I))^2
9650 NEXT I
9660 E = E / (N - T + 1)
9670 PRINT
9680 PRINT "MEAN SQUARED ERROR ="; E
9690 RETURN
9890 REM PAUSE OUTPUT SUBROUTINE ****
9900 PRINT
9910 PRINT "CONTINUE";
9920 INPUT A$
9930 RETURN
9999 RUN "MENU"

```

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาคณิตศาสตร์

การคำนวณเมืองชั้นนำทางเศรษฐกิจ

Shift and Share Model Program Listing

```

10 REM SHIFT AND SHARE MODEL
20 REM BY JOHN R. OTTENSMANN
30 REM VARIABLES
40 REM   C(I) - PROJECTED REGION CHANGE, SECTOR I
50 REM   D(I) - DIFFERENTIAL SHIFT
60 REM   F(I) - DIFFERENTIAL SHIFT RATE
70 REM   G(I) - NATIONAL GROWTH RATES
80 REM   P(I) - PROPORTIONAL SHIFT
90 REM   R(I,J) - REGIONAL ECONOMIC ACTIVITY, TIME J
100 REM   S(I,J) - NATIONAL ECONOMIC ACTIVITY
110 REM   T(I) - TOTAL SHIFT
120 REM   Y(J) - YEARS FOR DATA
130 REM   C - PROJECTION OPTION
140 REM   D - GROWTH RATE OPTION
150 REM   F1 - DIFFERENTIAL SHIFT RATE
160 REM   G1 - GROWTH RATE
170 REM   N - NUMBER OF SECTORS
180 DIM C(19), D(19), F(18), G(18), P(19), R(19,3), S(19,2)
190 DIM T(19), Y(3)
200 REM INPUT DATA
210 PRINT
220 PRINT
230 PRINT "SHIFT AND SHARE MODEL"
240 PRINT
250 PRINT "PROJECTION OPTION:"
260 PRINT TAB(5); "1 - CONSTANT SHARE"
270 PRINT TAB(5); "2 - CONSTANT SHIFT"
280 PRINT TAB(5); "3 - BOTH METHODS"
290 PRINT
300 PRINT "CHOICE OF OPTION";
310 INPUT C
320 GOSUB 4000
330 IF C = 1 THEN 360
340 GOSUB 4500
350 REM OUTPUT DATA
360 IF C <> 1 THEN 400
370 GOSUB 7000
380 GOTO 430
390 REM SHIFT-SHARE COMPUTATIONS AND OUTPUT
400 GOSUB 1000
410 GOSUB 7500
420 REM BEGIN PROJECTION - INPUT AND OUTPUT RATES
430 GOSUB 5000
440 GOSUB 8000
450 REM COMPUTE AND OUTPUT PROJECTIONS

```

```

460 IF C = 2 THEN 520
470 REM CONSTANT SHARE PROJECTION
480 GOSUB 1500
490 GOSUB 8500
500 IF C = 1 THEN 540
510 REM CONSTANT SHIFT PROJECTION
520 GOSUB 2000
530 GOSUB 9000
540 PRINT
550 PRINT
560 PRINT "DO YOU WISH TO REPEAT PROJECTIONS"
570 PRINT "WITH NEW NATIONAL GROWTH RATES"
580 PRINT "(1=YES, 0=NO) ";
590 INPUT A
600 IF A = 0 THEN 9999
610 GOTO 430
990 REM SHIFT-SHARE COMPUTATION SUBROUTINE *****
1000 D(N+1) = 0
1010 P(N+1) = 0
1020 T(N+1) = 0
1030 FOR I = 1 TO N
1040 F(I) = (R(I,2)-R(I,1))/R(I,1)-(S(I,2)-S(I,1))/S(I,1)
1050 D(I) = F(I) * R(I,1)
1060 P(I) = (S(I,2)-S(I,1))/S(I,1)
1070 P(I) = (P(I)-(S(N+1,2)-S(N+1,1))/S(N+1,1)) * R(I,1)
1080 D(I) = INT(D(I) + .5)
1090 P(I) = INT(P(I) + .5)
1100 T(I) = D(I) + P(I)
1110 D(N+1) = D(N+1) + D(I)
1120 P(N+1) = P(N+1) + P(I)
1130 T(N+1) = T(N+1) + T(I)
1140 NEXT I
1150 RETURN
1490 REM CONSTANT SHARE PROJECTION SUBROUTINE *****
1500 C(N+1) = 0
1510 R(N+1,3) = 0
1520 FOR I = 1 TO N
1530 G1 = G(I)
1540 IF D <> 1 THEN 1560
1550 G1 = (1 + G1) ^ (Y(3) - Y(2)) - 1
1560 C(I) = R(I,2) * G1
1570 C(I) = INT(C(I) + .5)
1580 R(I,3) = R(I,2) + C(I)
1590 C(N+1) = C(N+1) + C(I)
1600 R(N+1,3) = R(N+1,3) + R(I,3)
1610 NEXT I
1620 RETURN
1990 REM CONSTANT SHIFT PROJECTION SUBROUTINE *****
2000 C(N+1) = 0
2010 R(N+1,3) = 0
2020 FOR I = 1 TO N
2030 F1 = (1 + F(I)) ^ ((Y(3)-Y(2))/(Y(2)-Y(1))) - 1
2040 G1 = G(I)
2050 IF D <> 1 THEN 2070

```

```
2060 G1 = (1 + G1) ^ (Y(3) - Y(2)) - 1
2070 C(I) = (F1 + G1) * R(I,2)
2080 C(I) = INT(C(I) + .5)
2090 R(I,3) = R(I,2) + C(I)
2100 C(N+1) = C(N+1) + C(I)
2110 R(N+1,3) = R(N+1,3) + R(I,3)
2120 NEXT I
2130 RETURN
3990 REM INITIAL DATA INPUT SUBROUTINE ****
4000 PRINT
4010 PRINT "NUMBER OF SECTORS (MAXIMUM 18) ";
4020 INPUT N
4030 PRINT "YEAR FOR CURRENT DATA";
4040 INPUT Y(2)
4050 PRINT
4060 PRINT "ENTER REGIONAL ECON ACTIVITY FOR"; Y(2)
4070 R(N+1,2) = 0
4080 FOR I = 1 TO N
4090 PRINT TAB(5); "SECTOR"; I;
4100 INPUT R(I,2)
4110 R(N+1,2) = R(N+1,2) + R(I,2)
4120 NEXT I
4130 RETURN
4490 REM CONSTANT SHIFT DATA INPUT SUBROUTINE ****
4500 PRINT
4510 PRINT "ENTER NATIONAL ECON ACTIVITY FOR"; Y(2)
4520 S(N+1,2) = 0
4530 FOR I = 1 TO N
4540 PRINT TAB(5); "SECTOR"; I;
4550 INPUT S(I,2)
4560 S(N+1,2) = S(N+1,2) + S(I,2)
4570 NEXT I
4580 PRINT
4590 PRINT "YEAR FOR PAST DATA";
4600 INPUT Y(1)
4610 PRINT
4620 PRINT "ENTER REGIONAL ECON ACTIVITY FOR"; Y(1)
4630 R(N+1,1) = 0
4640 FOR I = 1 TO N
4650 PRINT TAB(5); "SECTOR"; I;
4660 INPUT R(I,1)
4670 R(N+1,1) = R(N+1,1) + R(I,1)
4680 NEXT I
4690 PRINT
4700 PRINT "ENTER NATIONAL ECON ACTIVITY FOR"; Y(1)
4710 S(N+1,1) = 0
4720 FOR I = 1 TO N
4730 PRINT TAB(5); "SECTOR"; I;
4740 INPUT S(I,1)
4750 S(N+1,1) = S(N+1,1) + S(I,1)
4760 NEXT I
4770 RETURN
4990 REM PROJECTED NATIONAL GROWTH INPUT SUBROUTINE *
5000 PRINT
5010 PRINT
5020 PRINT "PROJECTIONS TO WHAT YEAR";
5030 INPUT Y(3)
5040 PRINT
5050 PRINT "GROWTH RATE OPTIONS:"
```

```
5060 PRINT TAB(5); "1 - ANNUAL GROWTH RATES"
5070 PRINT TAB(5); "2 - RATES FOR ENTIRE PERIOD"
5080 PRINT
5090 PRINT "CHOICE OF OPTION";
5100 INPUT D
5110 PRINT
5120 PRINT "ENTER PROJECTED NATIONAL GROWTH RATES"
5130 PRINT "(IN DECIMAL FORM) FROM"; Y(2); "TO"; Y(3)
5140 FOR I = 1 TO N
5150 PRINT TAB(5); "SECTOR"; I;
5160 INPUT G(I)
5170 NEXT I
5180 RETURN
6990 REM OPTION 1 DATA OUTPUT SUBROUTINE ****
7000 PRINT
7010 PRINT
7020 PRINT "ECONOMIC ACTIVITY IN"; Y(2)
7030 PRINT
7040 PRINT "SECTOR"; TAB(13); "REGION"
7050 FOR I = 1 TO N
7060 PRINT I; TAB(13); R(I,2)
7070 NEXT I
7080 PRINT "TOTAL"; TAB(13); R(N+1,2)
7090 GOSUB 9900
7100 RETURN
7490 REM SHIFT-SHARE OUTPUT SUBROUTINE ****
7500 FOR J = 1 TO 2
7510 PRINT
7520 PRINT
7530 PRINT "ECONOMIC ACTIVITY IN"; Y(J)
7540 PRINT
7550 PRINT "SECTOR"; TAB(13); "REGION"; TAB(27); "NATION"
7560 FOR I = 1 TO N
7570 PRINT I; TAB(13); R(I,J); TAB(27); S(I,J)
7580 NEXT I
7590 PRINT "TOTAL"; TAB(13); R(N+1,J); TAB(27); S(N+1,J)
7600 GOSUB 9900
7610 NEXT J
7620 PRINT
7630 PRINT
7640 PRINT "SHIFTS FROM"; Y(1); "TO"; Y(2)
7650 PRINT
7660 PRINT "SECTOR"; TAB(13); "DIFFERENTIAL";
7670 PRINT TAB(27); "PROPORTIONAL"
7680 FOR I = 1 TO N
7690 PRINT I; TAB(13); D(I); TAB(27); P(I)
7700 NEXT I
7710 PRINT "TOTAL"; TAB(13); D(N+1); TAB(27); P(N+1)
7720 GOSUB 9900
7730 PRINT
7740 PRINT "SECTOR"; TAB(13); "TOTAL SHIFT"
7750 FOR I = 1 TO N
7760 PRINT I; TAB(13); T(I)
7770 NEXT I
7780 PRINT "TOTAL"; TAB(13); T(N+1)
7790 GOSUB 9900
7800 RETURN
7949 PRINT "SECTOR";
7990 REM NATIONAL GROWTH RATE OUTPUT SUBROUTINE ****
8000 PRINT
```

```

8010 PRINT
8020 PRINT
8030 PRINT "NATIONAL GROWTH RATES"; Y(2); "TO"; Y(3)
8040 PRINT
8050 PRINT "SECTOR"; TAB(13);
8060 IF D <> 1 THEN 8090
8070 PRINT "ANNUAL RATE"
8080 GOTO 8100
8090 PRINT "ENTIRE PERIOD RATE"
8100 FOR I = 1 TO N
8110 PRINT I; TAB(13); G(I)
8120 NEXT I
8130 GOSUB 9900
8140 RETURN
8490 REM CONSTANT SHARE PROJECTION OUTPUT SUBROUTINE ***
8500 PRINT
8510 PRINT "CONSTANT SHARE PROJECTION"; Y(2); "TO"; Y(3)
8520 GOSUB 9500
8530 RETURN
8990 REM CONSTANT SHIFT PROJECTION OUTPUT SUBROUTINE **
9000 PRINT
9010 PRINT
9020 PRINT "CONSTANT SHIFT PROJECTION"; Y(2); "TO"; Y(3)
9030 GOSUB 9500
9040 RETURN
9490 REM PROJECTION OUTPUT SUBROUTINE ****
9500 PRINT
9510 PRINT "SECTOR"; TAB(13); "CHANGE";
9520 PRINT TAB(27); "ECON ACTIVITY"
9530 FOR I = 1 TO N
9540 PRINT I; TAB(13); C(I); TAB(27); R(I,3)
9550 NEXT I
9560 PRINT "TOTAL"; TAB(13); C(N+1); TAB(27); R(N+1,3)
9570 GOSUB 9900
9580 RETURN
9890 REM PAUSE OUTPUT SUBROUTINE ****
9900 PRINT
9910 PRINT "CONTINUE";
9920 INPUT A$
9930 RETURN
9999 RUN "MENU"

```

แบบสอบถามปัญหาค่า ๑ ในปัจจุบันของชุมชนเมือง
เพื่อประกอบการท้าวทิยานิพนธ์ เรื่อง "การศึกษาเพื่อเลื่อนแผนแม่บททางการใช้ที่ดินชุมชนเมืองพิชัยโลก"

โดย นายชัยชนะ แสงล่าง
ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง
นักศึกษาลัษณะ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามชุดนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงข้อคิดเห็น และการประมานปัญหาอย่างตรงไป
ตรงมาของเจ้าหน้าที่และประชาชนระดับท้องถิ่น ในเรื่องที่เกี่ยวกับชุมชนเมือง ปัญหาสำคัญที่จะศึกษามี ๕^๖
ประการ ได้แก่

1. ปัญหาเกี่ยวกับการขยายตัวของเมือง
2. ปัญหาเกี่ยวกับท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำ แหล่งพลังงานและการค้าในเมือง
3. ปัญหาเกี่ยวกับการบริการด้านสังคมภายนอกในเมือง
4. ปัญหาเกี่ยวกับระบบการขนส่ง และการจราจรภายนอกในเมือง
5. ปัญหาเกี่ยวกับธุรกิจการค้า และโรงงานอุตสาหกรรมในเขตเมือง

เนื่องจากชุมชนเมืองพิชัยโลกที่กำลังเติบโตอยู่นี้ เป็นหนึ่งในจำนวนเมืองหลักที่ได้ก้าวหน้าไว้ ตาม^๗
แผนพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๒๕ - ๒๕๒๙) ความคิดเห็นของท่าน
จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษา เพื่อวางแผนพัฒนาเมืองของท่านต่อไปในอนาคต ผู้วิจัยหวังใจความ
ร่วมมือตอบค่าตอบแทนแบบนี้ของท่าน และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ ที่นี่

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก. แบบสอบถามล้วนที่เกี่ยวกับผู้ตอบ

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม □ หน้าข้อที่กำหนดต้องการ และกรอกชื่อสถานที่ทำงานหรือที่ทำงานที่ได้รับมอบหมายในปัจจุบันของท่านด้วย จัดเป็นพระคูณชื่อ

- | | | |
|---|--|--|
| 1) เพศ | 01. <input type="checkbox"/> ชาย | 02. <input type="checkbox"/> หญิง |
| 2) อายุ | 01. <input type="checkbox"/> อายุกว่า 30 ปี | 02. <input type="checkbox"/> 30 - 39 ปี |
| | 03. <input type="checkbox"/> 40 - 49 ปี | 04. <input type="checkbox"/> 50 ปีขึ้นไป |
| 3) การศึกษา | 01. <input type="checkbox"/> ประถม 1 - 7 | 02. <input type="checkbox"/> มัธยม |
| | 03. <input type="checkbox"/> ประกาศนียบัตรวิชาชีพ | 04. <input type="checkbox"/> ปริญญาตรีขึ้นไป |
| 4) ที่อยู่อาศัยของท่านอยู่
ในกรุงเทพมหานคร อยู่นอกเขตเทศบาลโดยรอบ ทั่วไป..... อีกเช่น..... | | |
| 5) ทำงานอยู่ตามข้อ 4 มาเป็นระยะเวลา | 01. <input type="checkbox"/> อายุกว่า 5 ปี | 02. <input type="checkbox"/> 5 - 9 ปี |
| | 03. <input type="checkbox"/> 10 - 15 ปี | 04. <input type="checkbox"/> 15 ปีขึ้นไป |
| 6) ปัจจุบันทำงานที่สถานที่
(โปรดกรอกชื่อสถานที่ทำงาน หรือที่ทำงานที่ได้รับมอบหมายในปัจจุบัน) | 01. <input type="checkbox"/> สำนักงาน
02. <input type="checkbox"/> หนังสือรัฐวิสาหกิจ
03. <input type="checkbox"/> บริษัทเอกชน
04. <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ) | |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔. แผนลquinกามลวนที่เกี่ยวกับปัญหาของเมือง

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสี่เหลี่ยม □ หน้าข้อที่กำกันเห็นว่าจะแสดงความรุนแรงของปัญหานั้นแต่ละข้อ ตามข้อที่จัดไว้ในหัวข้อของท่าน

041 มีความรุนแรงมาก (76% ขึ้นไป)	031 มีความรุนแรงค่อนข้างมาก (51% - 75%)
021 มีความรุนแรงปานกลาง (26 - 50%)	011 มีความรุนแรงน้อย (1 - 25%)
001 ไม่มีปัญหา	

๑) ปัญหาเกี่ยวกับการขยายตัวของเมือง

1.1 การแผ่นดินไหวความเจริญของเมืองออกไปสู่ชานเมือง	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
1.2 เมืองของท่านขาดแคลนพื้นที่ที่เหมาะสมที่สามารถรองรับได้	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
1.3 เมืองของท่านขาดแคลนพื้นที่ที่เหมาะสมในการตั้งโรงงานอุตสาหกรรม	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
1.4 ที่ดินแหล่งที่ดินที่ใช้การอย่างลับลับปะปนกับการใช้ที่ดินประเภทอื่น	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
1.5 ขาดการควบคุมการขยายตัวของเมืองที่เหมาะสม	
ทางด้าน - การสร้างผังเมืองที่เหมาะสม	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
- องค์กรและผู้รับผิดชอบ	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
- ขาดอำนาจทางกฎหมาย	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
1.6 สาธารณูปโภคสาธารณูปกรณ์ในเมืองยังไม่พอเพียง	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
1.7 ความเสื่อมโกรธกวนภาพแวดล้อมในตัวเมือง	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
1.8 ที่ดินในเมืองยังมีที่ว่างไม่ได้ใช้ประโยชน์มาก	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
1.9 ปัญหาล้มเหลวปัญหาผู้บุก抢เข้าอยู่อาศัยในที่สาธารณะโดยผิดกฎหมาย	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
1.10 อื่นๆ (โปรดระบุ)	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2) ผู้ท่าเกี่ยวกับที่อยู่อาศัยและลักษณะบ้านคั่งในการค่าแรงขึ้นภาคในเมือง

2.1 ขาดแคลนที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อย	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.2 คุณภาพของที่อยู่อาศัยผู้มีรายได้น้อยต้องคุณภาพ	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.3 การให้บริการไฟฟ้าในครัวเรือนมีไม่สม่ำเสมอ	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.4 น้ำดื่มน้ำในเขตเมืองโดยเด่นทางในดูดฝุ่น	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.5 ระบบการเก็บขยะมูลฝอยไม่มีประสีกชีวภาพ	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.6 ขาดระบบการนำน้ำดื่มน้ำเสียของตัวเมือง	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.7 ระบบน้ำประปาในเมืองยังไม่เพียงพอ หรือขาดประสีกชีวภาพ	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.8 ขาดการส่งเสริมและวางแผนพัฒนาหัวรัฐภารก์ห้องเที่ยว	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.9 ขาดแคลนส่วนราชการและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจสำหรับชาวเมือง	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.10 ขาดการอนุรักษ์โบราณสถานและโบราณวัตถุ เพื่อเป็นเอกลักษณ์ของเมือง	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.11 คนยากจนยังขาดบริการสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น การเก็บถังขยะ, ไฟฟ้า, ประปา, สาธารณูปโภค เนื้นดิน	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.12 ผู้ท่าทราบเรื่องแพลงตอน และตามลักษณะขึ้นไปได้ช้า ก็คงจะทางสัญจรไปมา	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.13 การจัดการแหล่งผลิตประสนความต้องการ และมีการໄลที่ผลิตน้อย ๆ	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □
2.14 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	04 □ 03 □ 02 □ 01 □ 00 □

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

๓) ปัญหาเกี่ยวกับการบริการด้านสังคมภายในเมือง

3.1 ขาดแคลนโรงเรียนระดับอนุบาล	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
3.2 ขาดแคลนโรงเรียนระดับประถมศึกษา	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
3.3 ขาดแคลนโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
3.4 ขาดแคลนสถานที่อุปกรณ์การเรียนการสอนในสายสามัญศึกษา	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
3.5 ขาดแคลนสถานที่อุปกรณ์การเรียนการสอนในสายอาชีวศึกษา	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
3.6 ระบบการรักษาหมายยาล สถานหมายยาลและอุปกรณ์ทางการแพทย์ไม่เพียงพอ	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
3.7 ขาดแคลนสถานที่ที่ให้ความรู้และความบันเทิงสำหรับชาวเมือง เช่น พิพิธภัณฑ์ สถาบันประชารัฐ ห้องสมุดประชาชน เป็นต้น	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
3.8 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนเมือง	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
3.9 ปัญหายาเสพติด และการลักเล็กโมยน้อยในชุมชนเมือง	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
3.10 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. **มัชฌาเก็บข้าวภัยราชนาการนั่ง และการจราจรภายในเมือง**
- 4.1 ถนนล้ายหลักมีผู้จราจรแคม และทางแยกล้วนใหญ่มาตรฐานที่
04 03 02 01 00
- 4.2 การเชื่อมโยงระยะห่างสองฝั่งแม่น้ำ และสองฝั่งทางรถไฟใหม่
ลักษณะ ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดในบริเวณจุดซ้าม
เหมือนนี้ 04 03 02 01 00
- 4.3 การจราจรและภัยในเขตตัวเมืองโดยเฉพาะในย่านธุรกิจ
การค้า และคลาต 04 03 02 01 00
- 4.4 ที่จอดรถในเขตเมืองโดยเฉพาะในชานกรุงค้างไม่เดยงหด
เป็นปัญหาในการจราจร 04 03 02 01 00
- 4.5 การเดินทางพิเศษต่อ กับกรุงเทพมหานคร 04 03 02 01 00
- 4.6 การเดินทางพิเศษต่อ กับอาเภออื่น ๆ ในจังหวัดของท่าน 04 03 02 01 00
- 4.7 การเดินทางพิเศษต่อ กับจังหวัดอื่น ๆ ภัยในภาคเที่ยวกัน
กับท่าน 04 03 02 01 00
- 4.8 การเดินทางพิเศษต่อ กับจังหวัดอื่น ๆ ของประเทศไทย
(นอกเหนือจาก ข้อ 4.4 – 4.6) 04 03 02 01 00
- 4.9 รถโดยสารประจำทางหรือรถเมล์ในเมืองยังไม่พอเพียง
ทั้งจำนวนสายที่วิ่ง และจำนวนรถ เป็นต้น 04 03 02 01 00
- 4.10 การเดินทางลัญจรอิฐรับจ้าง เช่น รถสามล้อ รถสอง
แถว และแท็กซี่ ไม่ลักษณะ 04 03 02 01 00
- 4.11 การชนล่งสินค้าประจำท่าทาง ๆ ภัยในเมืองยังล่าช้า และ
กีดขวางทางจราจร โกรดังเก็บสินค้าต่าง ๆ ในเมืองยังไม่
เพียงพอ 04 03 02 01 00
- 4.12 อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... 04 03 02 01 00

ศูนย์วิทยบรหพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5) นักห้ามยาเสพติดรักการค้า และโรงงานอุตสาหกรรมในเมือง

5.1 ขาดแคลนการลงทุนขนาดใหญ่จากเงินชก	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
5.2 จำนวนสาขานาคาราพิเศษในเมืองยังไม่พอเพียง	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
5.3 บริการของธนาคารพาณิชย์ในเมืองยังไม่เต็มที่ควร	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
5.4 ขาดแคลนพื้นที่จากขนาดธนาคารพาณิชย์เพื่อกิจการลงทุนต่างๆ	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
5.5 ขาดแคลนร้านขายส่ง และบริษัทการค้าที่ต้องอยู่ในเมือง	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
5.6 เอเย่นต์รับส่งสินค้าโดยรถบรรทุกในเมืองยังทำได้ไม่เพียงพอ	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
5.7 ไฟฟ้าสำหรับการอุตสาหกรรมยังไม่ล้มเหลวเพียงพอ	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
5.8 โทรศัพท์ที่ใช้ในชุมชนและอุตสาหกรรมยังไม่เพียงพอ	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
5.9 น้ำประปาเพื่อการผลิตทางอุตสาหกรรมไม่เพียงพอ	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
5.10 โรงงานอุตสาหกรรมกระเจี้ดกระจาบไปปนอยู่ทั่วเมือง ก่อให้เกิดมลทินทางลักษณะแผลล้อม	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
5.11 อื่นๆ (โปรดระบุ).....	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>
.....	04 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 00 <input type="checkbox"/>

คำสอนทุกข้อของก่าน จะมีความหมายอย่างยิ่งที่ต่อการศึกษาเพื่อวางแผนพัฒนาเมืองโดยส่วนรวม ของกองพรมย์อย่างสูง ในความร่วมมือไว้ ณ โอกาสนี้

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

การศึกษาเพื่อเตรียมงานทาง การเมืองที่ดีในสังคมไทยในทิศทางปัจจุบัน

11827-7-1

“**ก้าวที่สอง**”

५४८

፩፻፲፭ (፪፭፭)

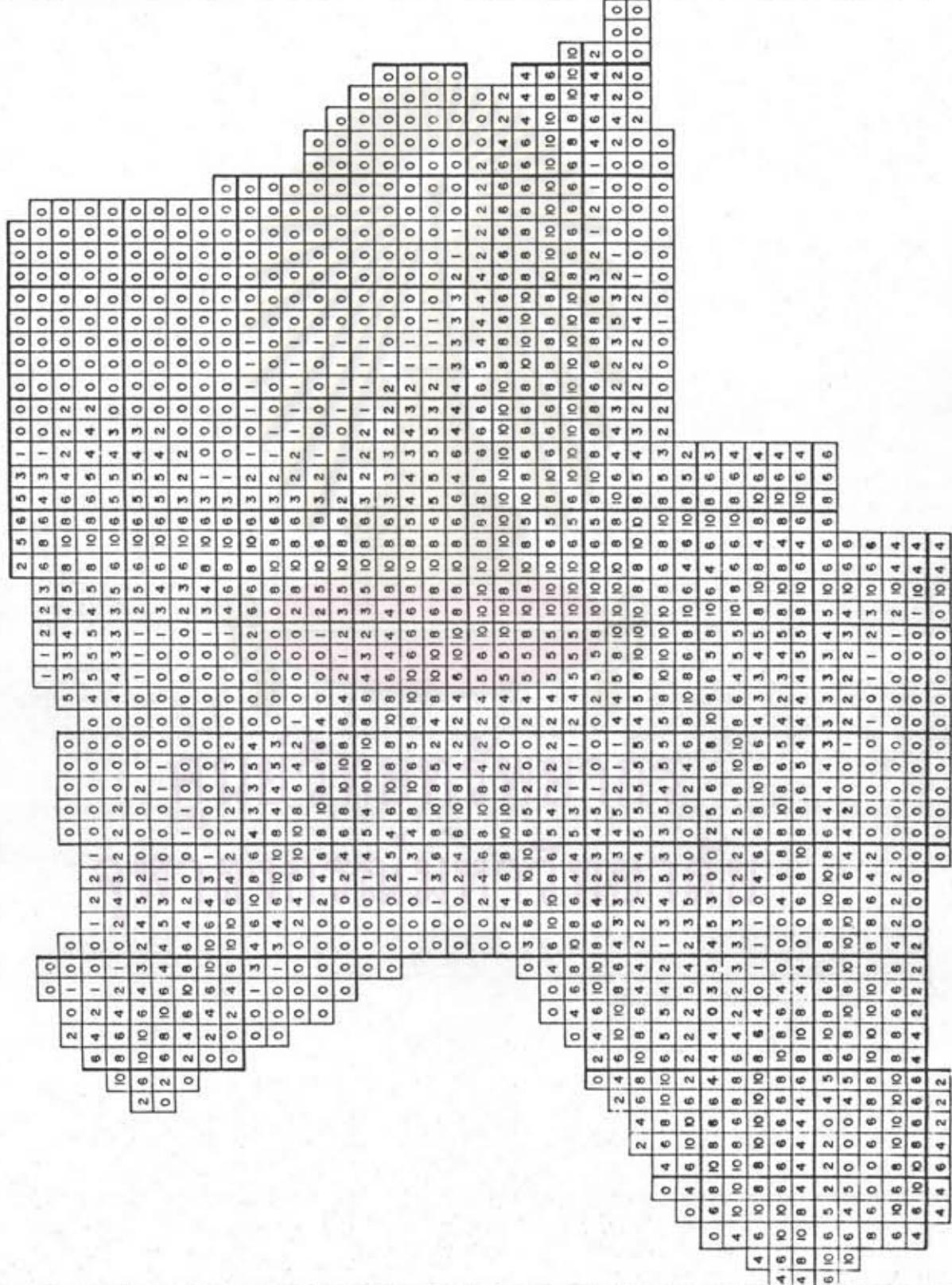
	0-100	101-200	201-300	301-400	401-500	> 500
%	10	20	30	40	50	60
n	10	20	30	40	50	60

三

10 / MARCH

ມີນະກອງກົດລາຍລະອຽດໃຫຍ່

הנְּצָרָתִים



ការគិតចាន់បែងសំណងផែក
ការវិភ័យធម្មនឹងយុទ្ធសាស្ត្រ

លេខឈោះ: 7.2

ឈ្មោះ: កំពង់បរាណ
“ប៊ានចុរ គិតការការ”

អូរូមីរាង.

ទម្រង់ទាក់ទងក្នុងការបង្ហាញ

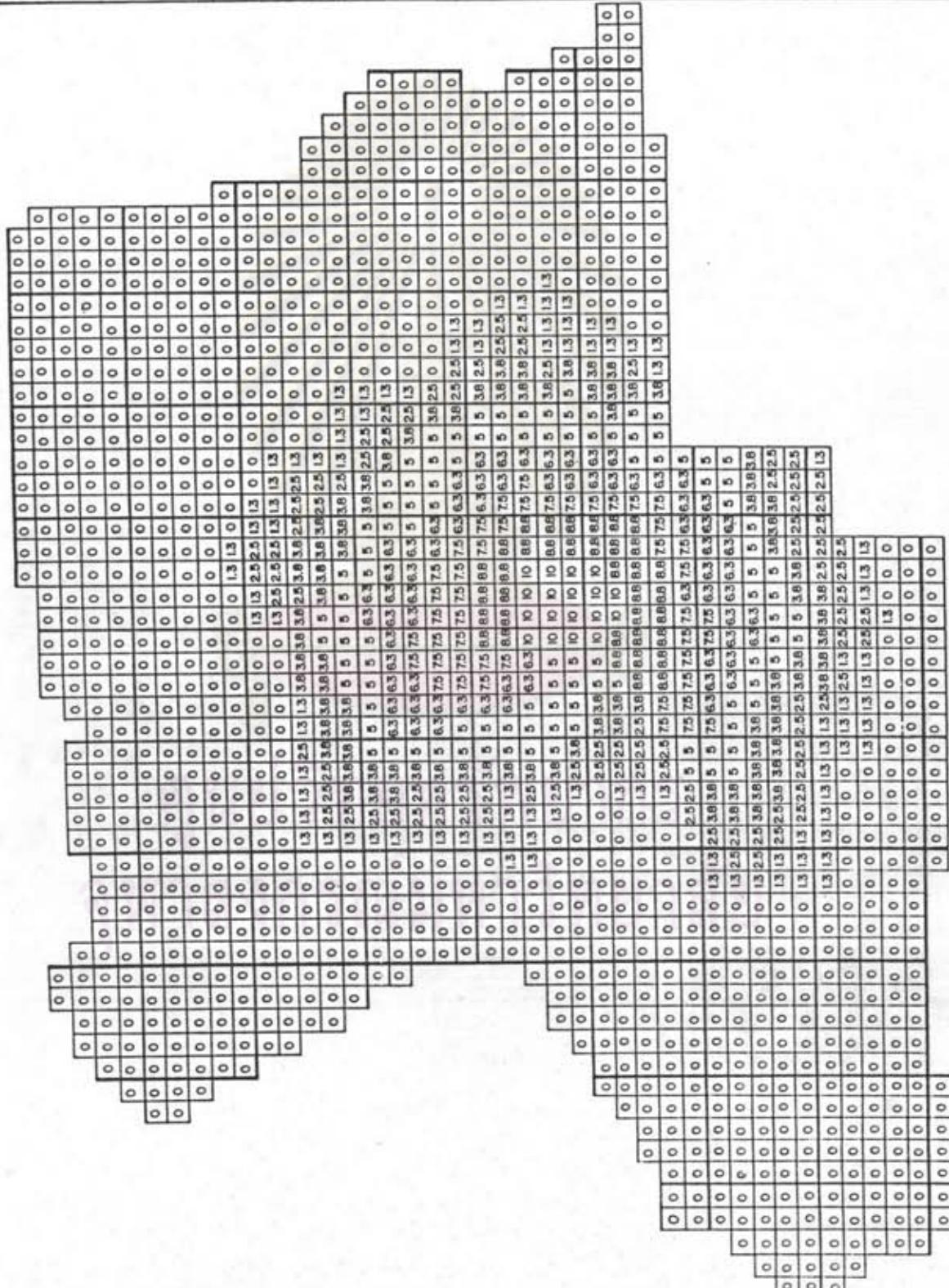
ការធានាអេក្រង់ (លេខា)

0 - 400	10.0
401 - 800	5.8
801 - 1,200	7.5

ខ្លាំង:

.....	បន្ទាន់ជីវិត
.....	សេវាបរិបទ
.....	ទាន់បែងសំណង
.....	ការរៀបចំ
.....	ការរៀបចំ

.....	បន្ទាន់ជីវិត
.....	សេវាបរិបទ
.....	ទាន់បែងសំណង
.....	ការរៀបចំ
.....	ការរៀបចំ



การศึกษาเพื่อเตรียมความต้องการ
ในการที่ต้องนับหน่วยเมืองพัฒนาโลก

แผนก: 7 . ๓

แม่ดู: ค่าต้นแบบ
"ที่ดินที่อยู่บุรีกาญจน์"

ดูดูแลกัน.

ห้องครัวค้าและอาหารของราก

= ๐

ห้องครัวคหบดุลและกลาง

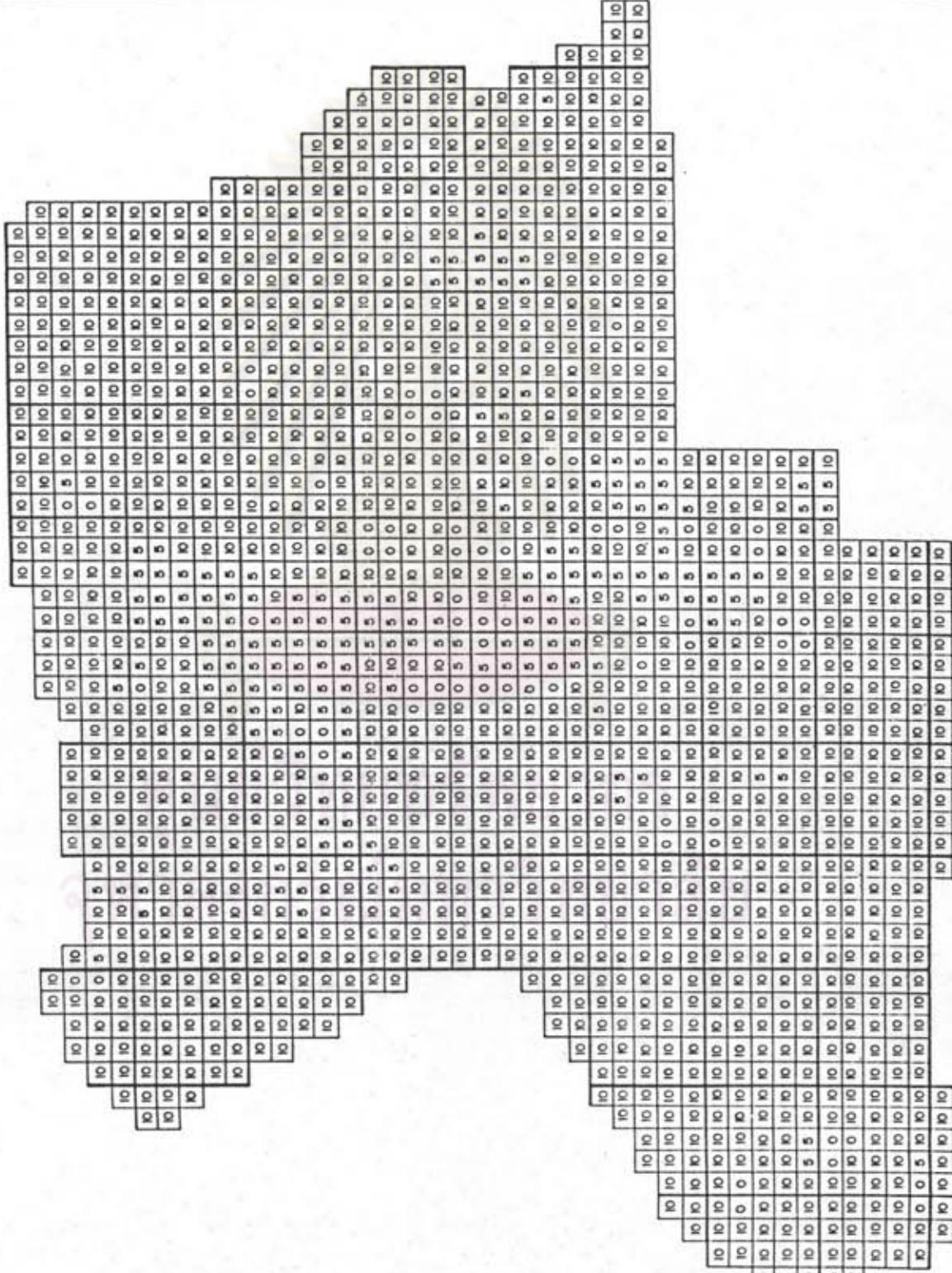
๕๔๖๒๒๐๘๙ = ๕

ห้องน้ำ = ๑๐

ค่า:

ห้องน้ำและห้องน้ำ

ห้องนอนห้องน้ำ



การศึกษาเพื่อสนับสนุนการ
การใช้ชีวิตร่วมกันอย่างยั่งยืน

คํา ทํานาย

"A URGENT REQUEST"

พงษ์น้ำ

42000000000000000000000000000000

0 - 25 = 10.0
26 - 50 = 6.7
51 - 75 = 3.3
75 - 100 = 0.0

5

卷之三

PLATE 14

માનુષના જીવન

卷之二

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

10

การศึกษาที่น่าสนใจในนาฬิกา
การต่อจิ๊กบล็อกแบบจัดเรียง

แบบที่: 7.5

แบบ: ค่าสัมบูรณ์
"การซับซ้อน"

ชื่อผู้สอน:

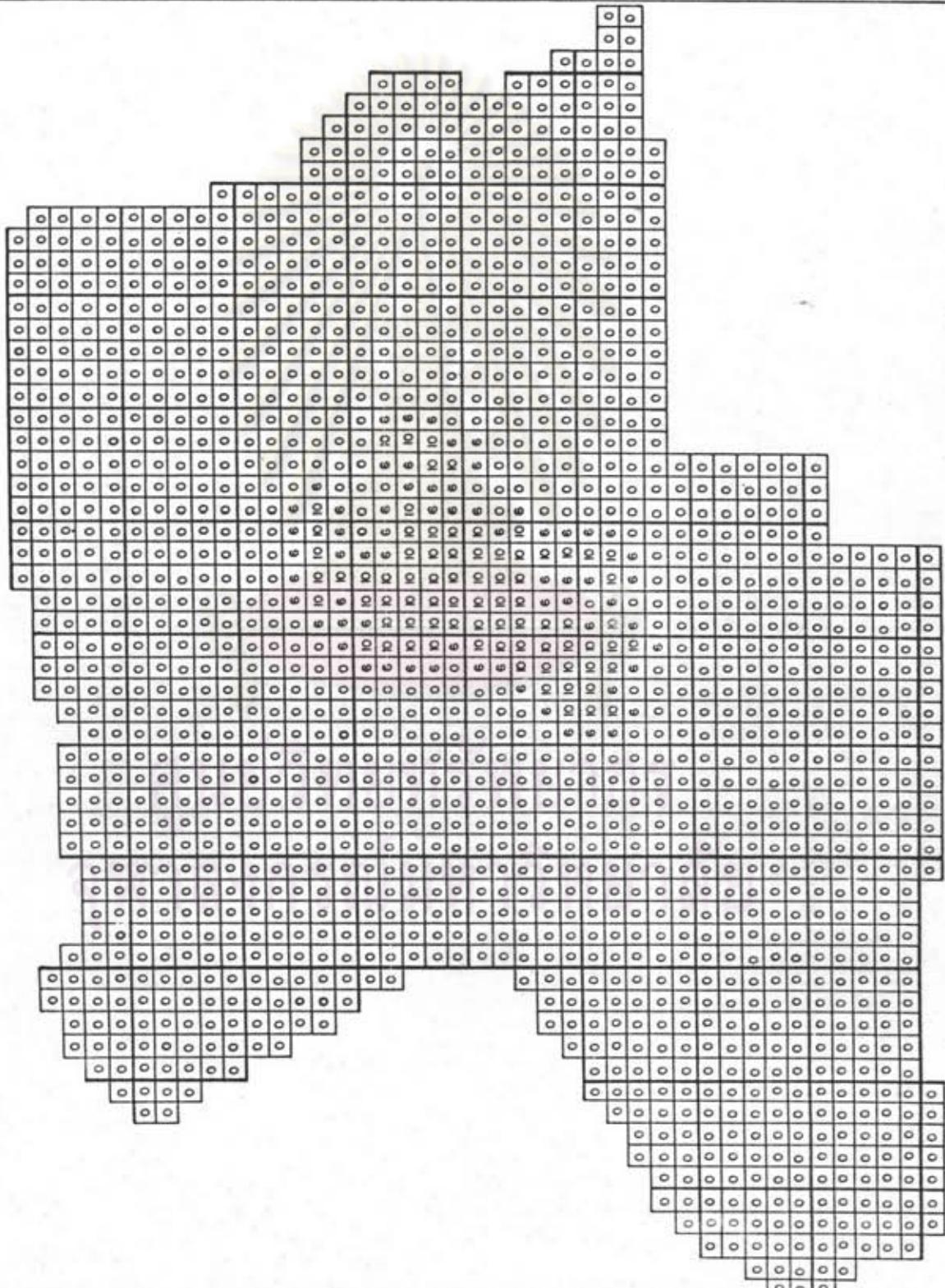
บันทึกการเคลื่อนไหว
ของมนุษย์ที่การเคลื่อนไหว
ของมนุษย์ = 10
ของมนุษย์ = 6
ของมนุษย์ = 0

หัวข้อ:

- (รูปหัวใจ)
- ลักษณะ
- ประเภท
- ทางเดิน ขนาดเส้นทาง
- ถนนที่ลูกเดิน
- ทางเดิน ทางเดิน
- ถนนที่ลูกเดิน
- ทางเดิน ทางเดิน
- ถนนที่ลูกเดิน



แบบที่:
10



ການສຶກທາຫ້ອນເສັນພະນາກ
ການໃຫ້ເຄີຍບຸນທີ່ມົວຈິຕົມົດາ

ແລນ໌: 7 . 6

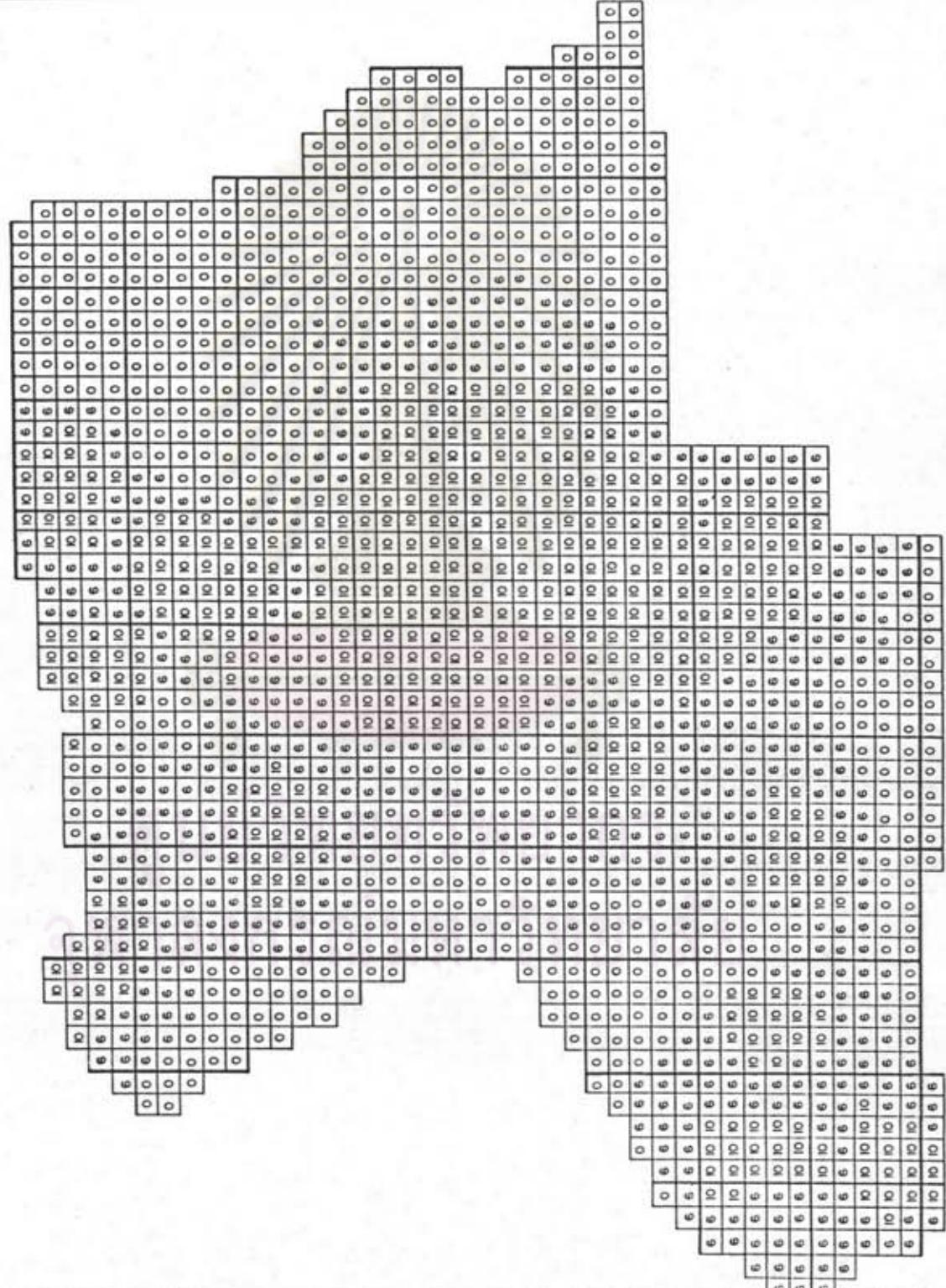
ແຜນ: ຕໍາກຳກບກາພ
“ສັດຖານສຶກສາ”

ຮັບຜູ້ຊັງເມນົມ.

ຮະບອບທ່ານຈາກໂຮງຈະບັນ (ເນືອຂ.)
0-500 = 10
501-1,000 = 6
ນາກກວ່າ 1,000 = 0

ຮັບ:

ຮັບຜູ້ຊັງທີ່ຕິດກຳ.
ຮັບຜູ້ປະຕິບ
ຮັບຜູ້ຕະຫຼາມ
ການຊັງສິນຈຳກຳ
ພະຍາກ
ຮັບຜູ້ຊັງກະງານ
ຮັບຜູ້ຊັງກະງານ.



ការត្រួតចេញផ្លូវសេវានាយក
ការប្រជុំដីមុខនៃយោងទៅក្នុងក្រុង

លេខវិក: 7.7

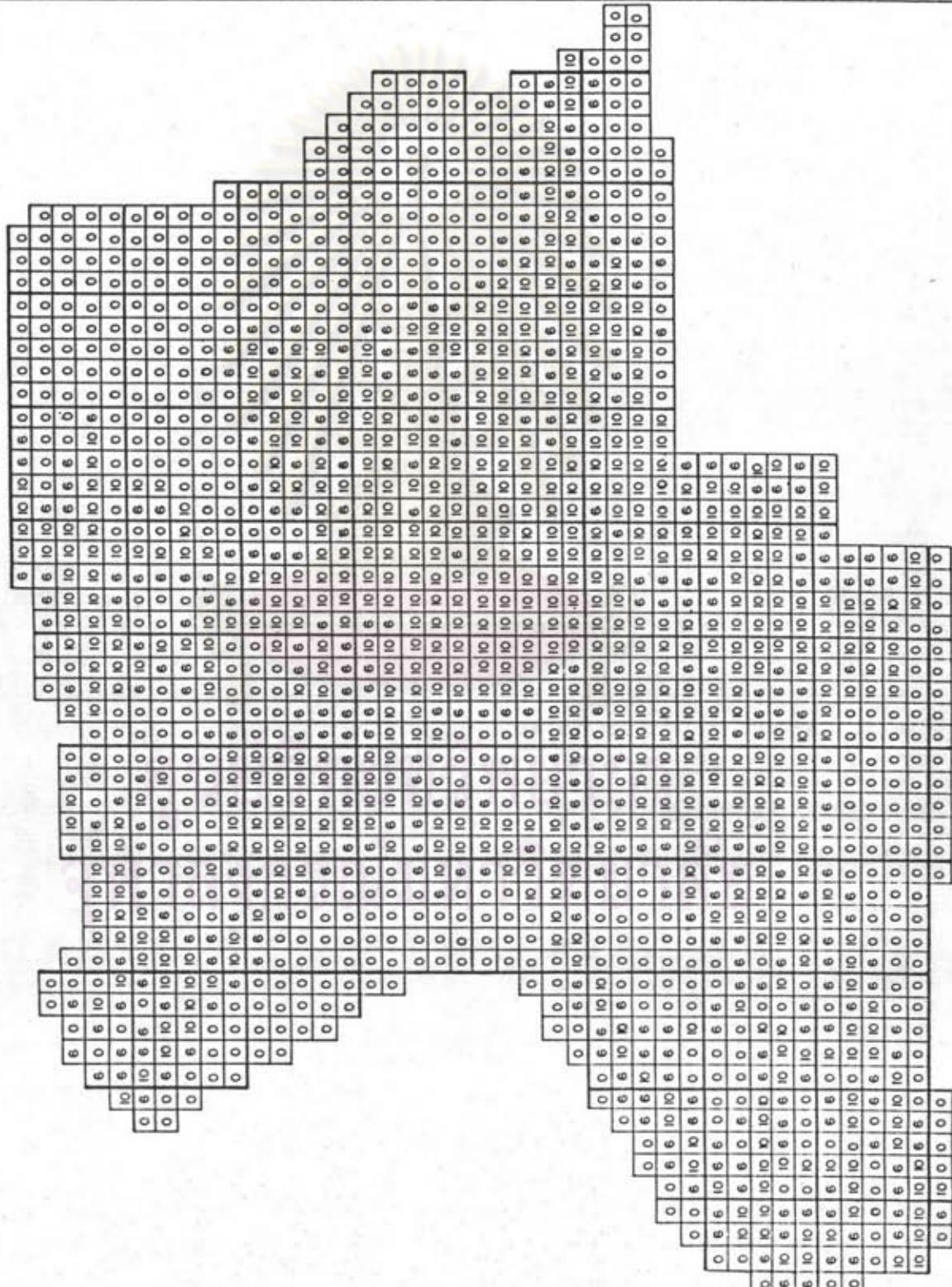
ឈ្មោះ: គាំរីករាយ
ឈ្មោះ: "ខ្សោយ"

អ្នកចូលរួម:

ឈ្មោះបាបក់ការណែនាំនៃបុ
ីនាក់កោន 10
ឈ្មោះបាបក់ការណែនាំនៃ
តំបន់ភោន៍ 6
ឈ្មោះបាបក់ការណែនាំនៃបុ
ីនាក់កោន 0

អ្នក:

ឈ្មោះបាបក់ការណែនាំនៃបុ
ីនាក់កោន 10
ឈ្មោះបាបក់ការណែនាំនៃបុ
ីនាក់កោន 6
ឈ្មោះបាបក់ការណែនាំនៃបុ
ីនាក់កោន 0



การสืบทอดภารกิจและมรดกทางวัฒนธรรม

7.8

ארכיאולוגיה

"ສັກາພະນະ ວຽກລວມ" (A)

卷之三

ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

0 - 200	0
201 - 400	2.5
401 - 600	5.0
601 - 800	7.5
> 800	10.0

5

卷之三

一四〇

卷之三

卷之三

4

- 2 -

卷之三

POLY(URIDYLIC ACID)

8

11

ការគ្រែចំណែកដែលសេននៅការ
ការវិភាគផែនក្នុងមុខរបរដែលតាមតម្លៃ

លេខទី: 7.9

ឈ្មោះ: ការគ្រែចំណែកដែលសេននៅការ
ការវិភាគផែនក្នុងមុខរបរ

"សៀវភៅអាគតតុលំ" (B)

ស្នើសុំជាថ្មី។

ទម្រង់បញ្ចប់រាយក្រកទ្វារាយ

រូបថតរាយក្រកទ្វារាយ (ម៉ោង)

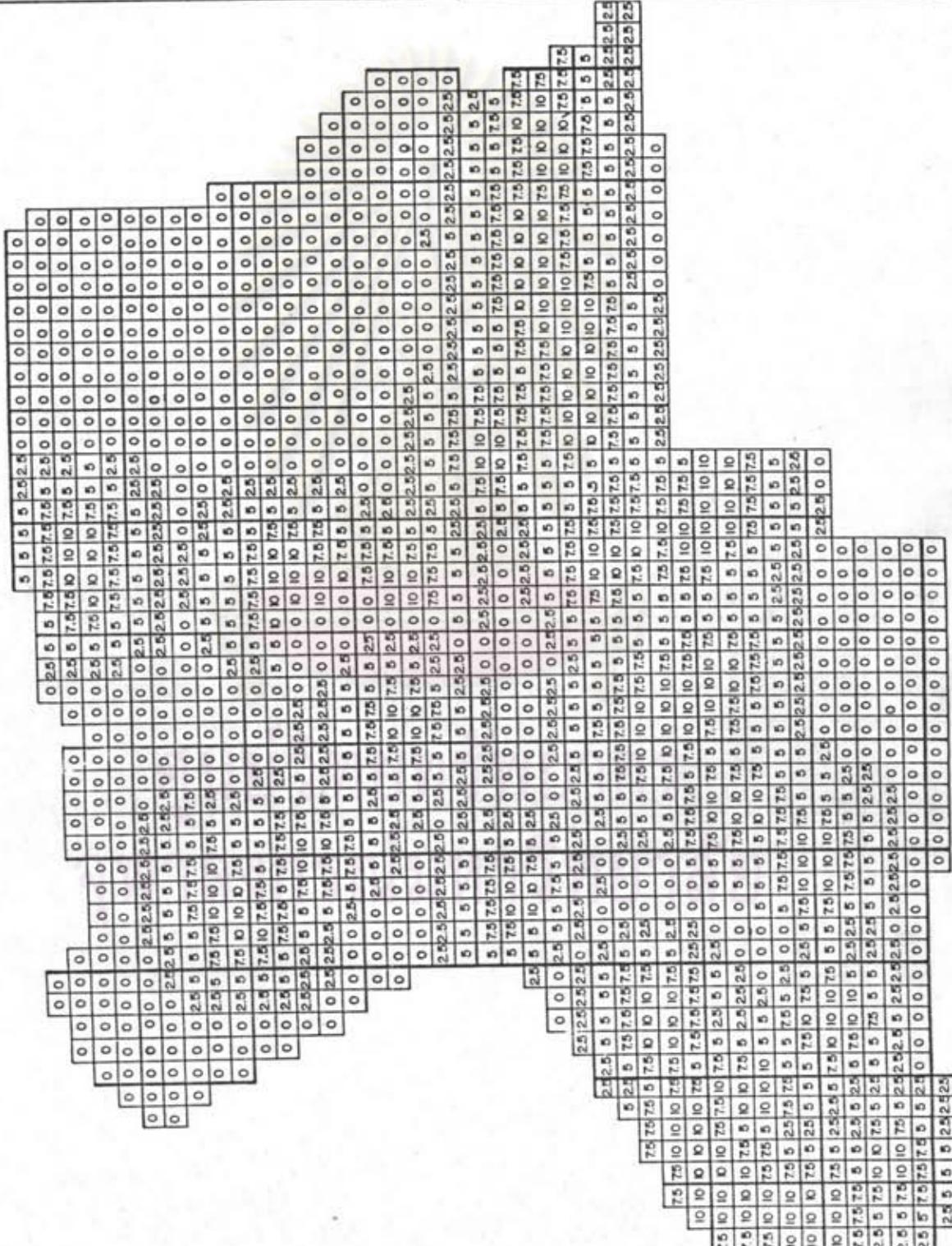
0 - 200 10.0

201 - 400 7.5

401 - 600 5.0

601 - 800 2.5

> 800 0.0



การศึกษาเพื่อส่งมอบแนวทาง
การใช้ต้นแบบที่มีผลพัฒนาโลก

แผนที่: 7.1.0

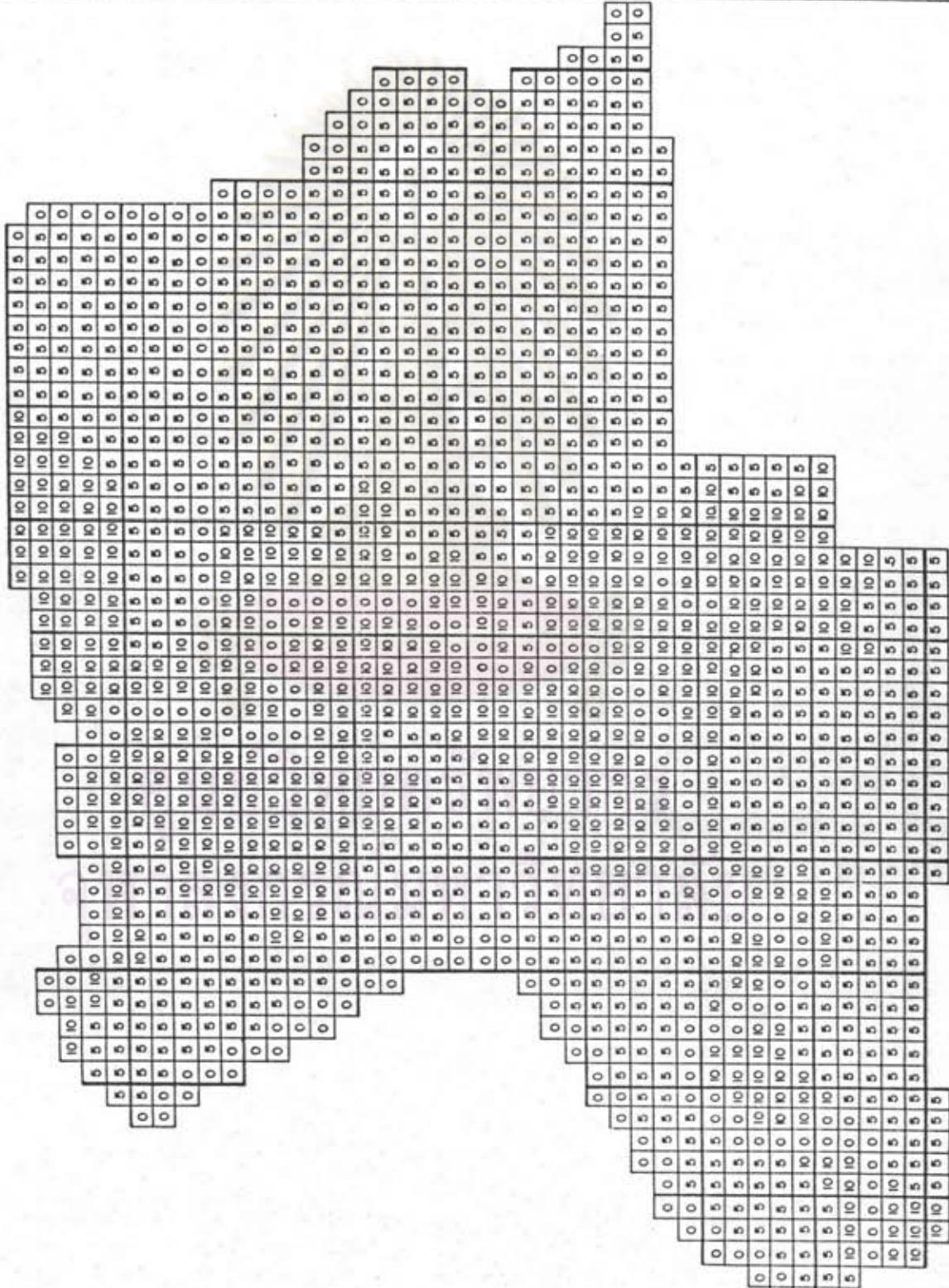
แหล่ง: ค่ากับภาร
"พื้นที่สูง"

ผู้ดูแล:

ผู้ดำเนินการชุมชน
ศักดิ์ 0
ผู้ดำเนินการเชิงนโยบาย
ธรรมรงค์ 5
ผู้ดำเนินการเชิงนโยบาย
พันธ์ 10

ผู้:

ผู้ดำเนินการเชิงนโยบาย
ศักดิ์ 0
ผู้ดำเนินการเชิงนโยบาย
ธรรมรงค์ 5
ผู้ดำเนินการเชิงนโยบาย
พันธ์ 10



การศึกษาเพื่อส่งเสริมงานราชการ
การใช้ชุดคณิตศาสตร์เมืองเชียงใหม่

เลขที่: 7.1.1

ผู้สอน: ครุํศักดิ์ภราพ
"สุจารนพยาราษ"

ผู้ติดต่อ:

รับสมัครครุํศักดิ์ภราพ
การศึกษาเพื่อส่งเสริมงานราชการ
การใช้ชุดคณิตศาสตร์เมืองเชียงใหม่

0-400 = 10.0
401-800 = 7.5
801-1,200 = 5.5
1,201-1,600 = 2.5
มากกว่า 1,600 = 0.0

ค่า:

1. ค่าห้องเรียน	-----
2. ค่าอาหาร	-----
3. ค่าเดินทาง	-----
4. ค่าที่พัก	-----
5. ค่าอื่นๆ	-----



การศึกษาเพื่อประเมินผลการ
การฝึกซ้อมเชิงปฏิบัติภัยธรรมชาติในพื้นที่

แผนที่: 7.1.2

หน่วย: ตารางกิโลเมตร
"ชากาดใหญ่" (A)

ลักษณะพื้นที่:

พื้นที่ที่ไม่สามารถเข้าถึงได้
(บางที่ชากาดใหญ่)

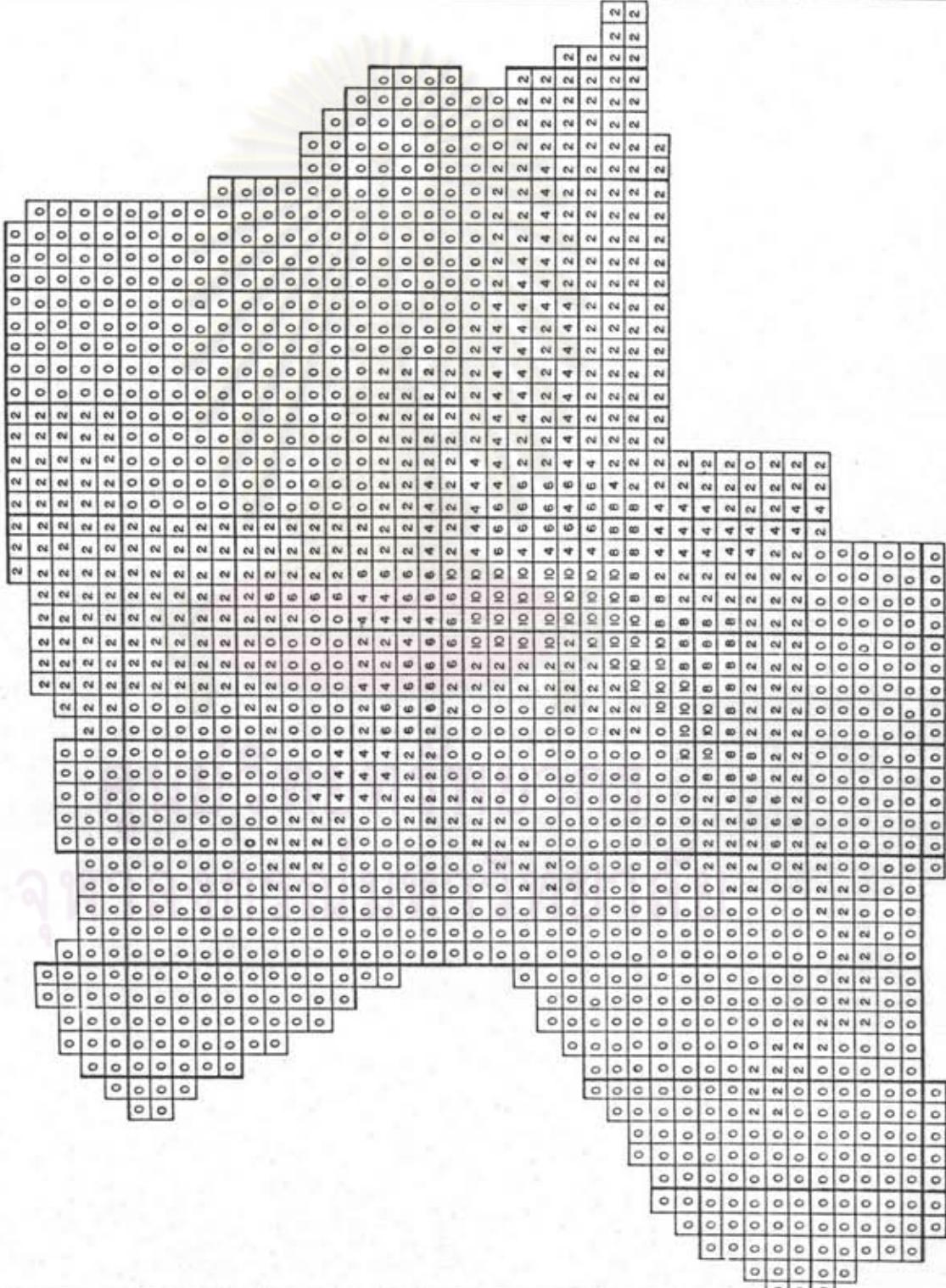
ขนาดที่ดิน (ตร. กม.)	จำนวน
0 - 10	8,000
10 - 20	5,001 - 8,000
20 - 30	2,501 - 5,000
30 - 40	1,001 - 2,500
40 - 50	500 - 1,000
> 50	0

ผู้รับ:

----- นางสาวสีดา
----- นางสาวนันท์
----- นางสาวอรุณรัตน์
----- นางสาวอรุณรัตน์
----- นางสาวอรุณรัตน์
----- นางสาวอรุณรัตน์
----- นางสาวอรุณรัตน์



หน่วย: กิโลเมตร



ការបិទចាប់ពីលេខនៅលាក្រាយ
ការបិទជីថុខ្មែរ យើងទៅដាក់ក្នុង

លេខទី: 7.1.3

ដីអតិថិជន:
"ទានការកិច្ចន" (B)

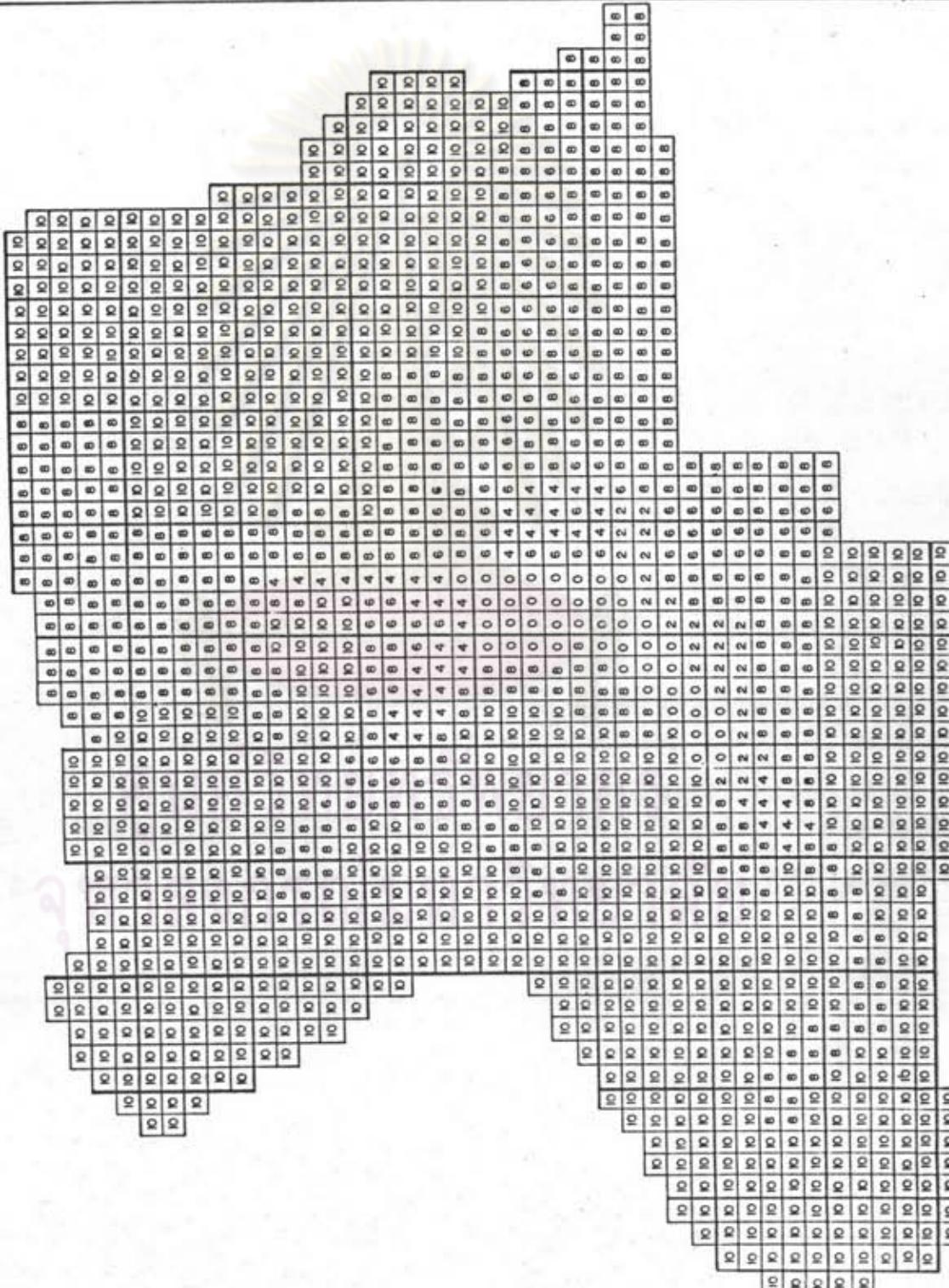
ដ្ឋានសម្រាប់

ចាប់ពីលេខនៅក្នុង

(បន្ទាន/ខ.គ.រាជ)
ការបិទ 8,000 = 0
5,001-8,000 = 2
2,500-5,000 = 4
1,001-2,500 = 6
500-1,000 = 8
ដំណឹង 500 = 10

ផ្លូវ:

..... តម្លៃដីកិច្ចន
..... សេវាសម្រាប់
..... អនកបាន
..... ការសេវាភាសា
..... នាមីត្រពាល់រាជការ
..... អាជ្ញាកម្មពាណិជ្ជកម្ម
..... សេវាអនុវត្តន៍
..... អាជ្ញាកម្ម
..... អាជ្ញាកម្មបាន
..... ដីបិទបាន
..... នាមីត្រពាល់បាន
..... អាជ្ញាកម្មប្រជាធិបតេយ្យ



การศึกษาเพื่อเพิ่มภูมิปัญญาทาง
การใช้สิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาคุณภาพ

แบบที่: 7.1.4

ผู้จัดทำ: ศิริ ศักดิ์ภาร
"ชลาราช"

ผู้ติดต่อ:

จังหวัดราชคราช (เชียงราย)

0 - 800 10.0

801 - 1,600 7.5

1,601 - 2,400 5.0

2,401 - 3,200 2.5

ค่า:

เชิงบวกที่ดิน

เชิงลบที่ดิน

เชิงเดียว

ถนนสายหลัก

ถนนสายรอง

ทางด่วน

สะพานข้ามแม่น้ำ



ការគិតចាប់ពីសេវាផន្លេ
ការអនុវត្តធម្មមនឹងទៅការប្រើប្រាស់

លេខទំព័រ: 7 . 15

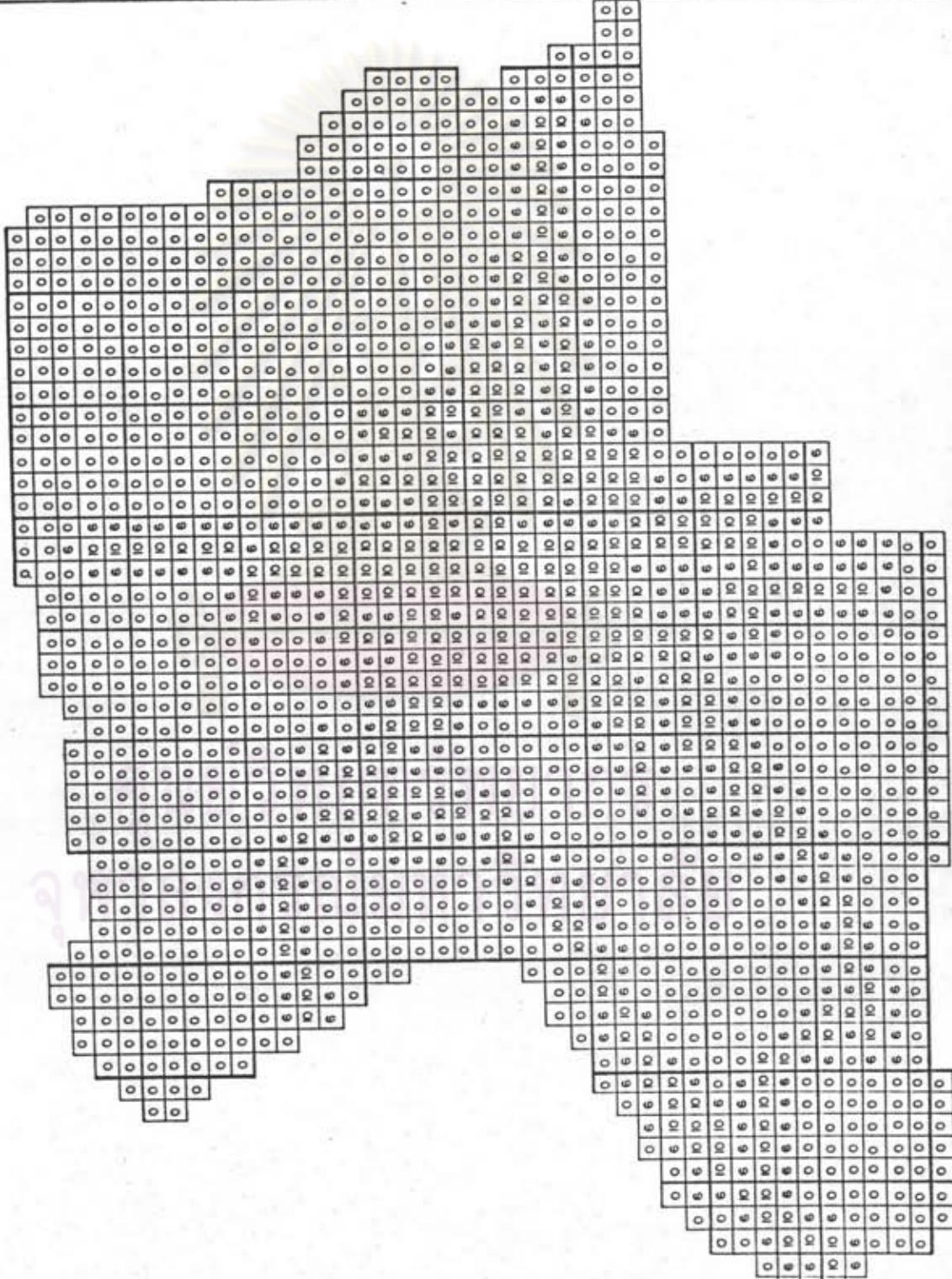
អត្ថបទ: ការគិតចាប់ពីសេវាផន្លេ
"ទានភាគ"

អ្នកបញ្ជាក់:

ឧប្បជ្ជាប្រព័ន្ធភាពនៃការប្រើប្រាស់
សោចធានាដែលបានបង្កើតឡើង
ជាប្រព័ន្ធអាស៊ាន 10
ឯកសារនៃការប្រើប្រាស់
សោចធានាដែលបានបង្កើតឡើង
ជាប្រព័ន្ធអាស៊ាន 6
ខ្លួនខ្លួន 0

ទំនាក់ទំនង:

..... ប្រព័ន្ធអាស៊ាន
..... ការប្រើប្រាស់
..... សោចធានាដែលបានបង្កើតឡើង
..... ទានភាគ
..... អាជីវកម្ម
..... និយាយការងារ
..... ការបង្ហាញការងារ



การศึกษาเพื่อเตรียมแผนกว่า
การใช้เครื่องบันทึกเมืองพัฒนา

แบบที่: 7-16

ผู้สอน: คุณเบญจก.
"ล้านพันคนในกรุงอาภินี"

ผู้เรียน:

ระบบห้องเรียนภาษาไทย
หน่วยเรียนภาษาตีก (เขมร)

0 - 700 10.0

701 - 1,400 7.5

1,401 - 2,100 5.0

2,101 - 2,800 2.5

> 2,800 0.0

0 < 250 5.0

251 - 500 2.5

> 500 0.0

ที่มา:

แบบฝึกหัดภาษาไทย

แบบฝึกหัด

แบบฝึกหัด

แบบฝึกหัด พัฒนาภาษา

แบบฝึกหัด พัฒนาภาษา

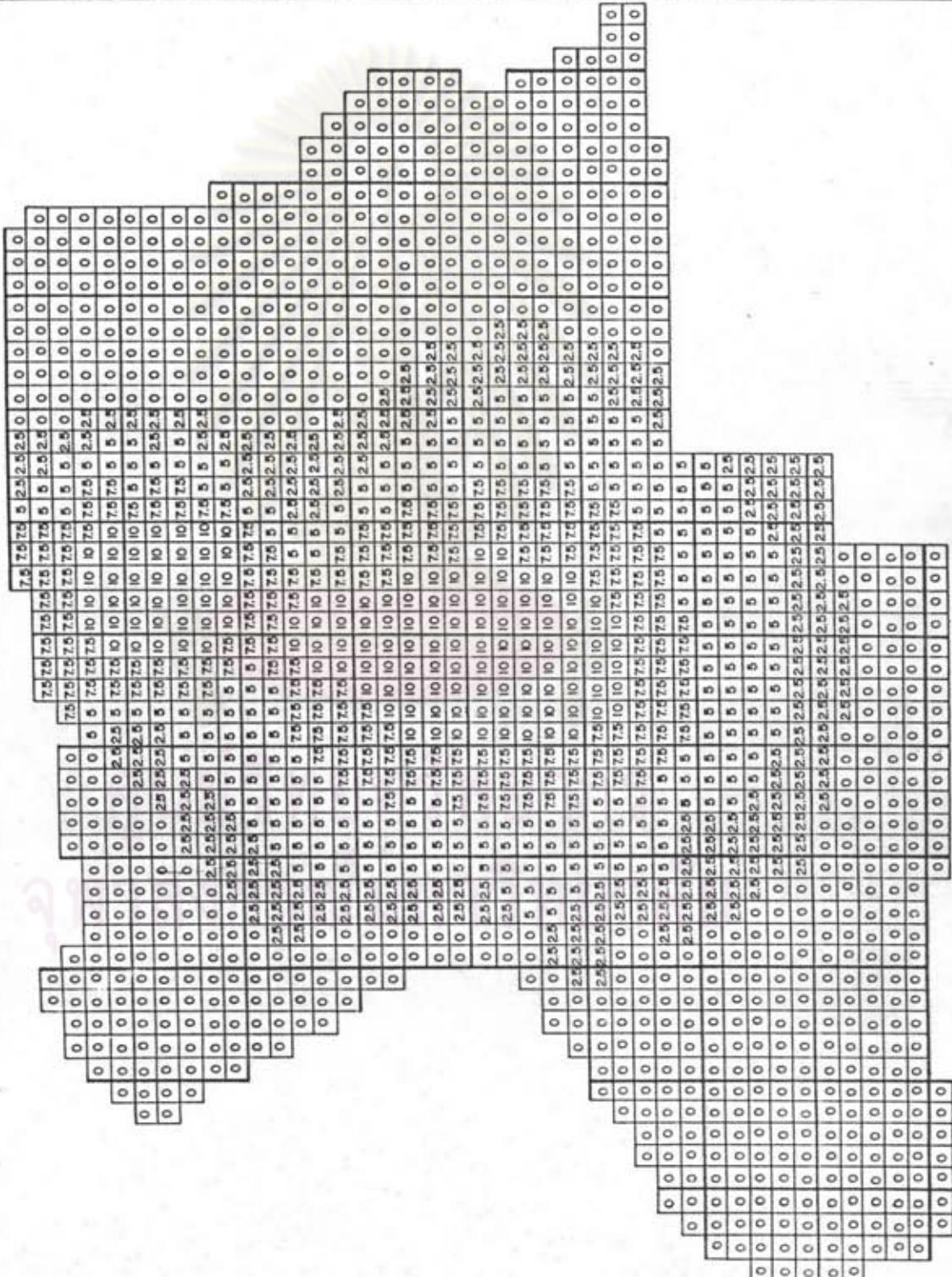
แบบฝึกหัด พัฒนาภาษา

แบบฝึกหัด พัฒนาภาษา

แบบฝึกหัด พัฒนาภาษา



แบบฝึกหัด พัฒนาภาษา



การศึกษาเพื่อต่อเนื่องพัฒนาทาง การใช้ชีวิตรักษาและฟื้นฟูสุขภาพ

卷之十七

ພົມບະກາງ
ມີຄວາມ
ສັນຕະກຳ

249

Digitized by Google

๖๗

ຄະນະລາຍມືກສະຫະ

ପ୍ରକାଶକ ମୁଦ୍ରଣ କରିଗଲି

2

๐

5

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

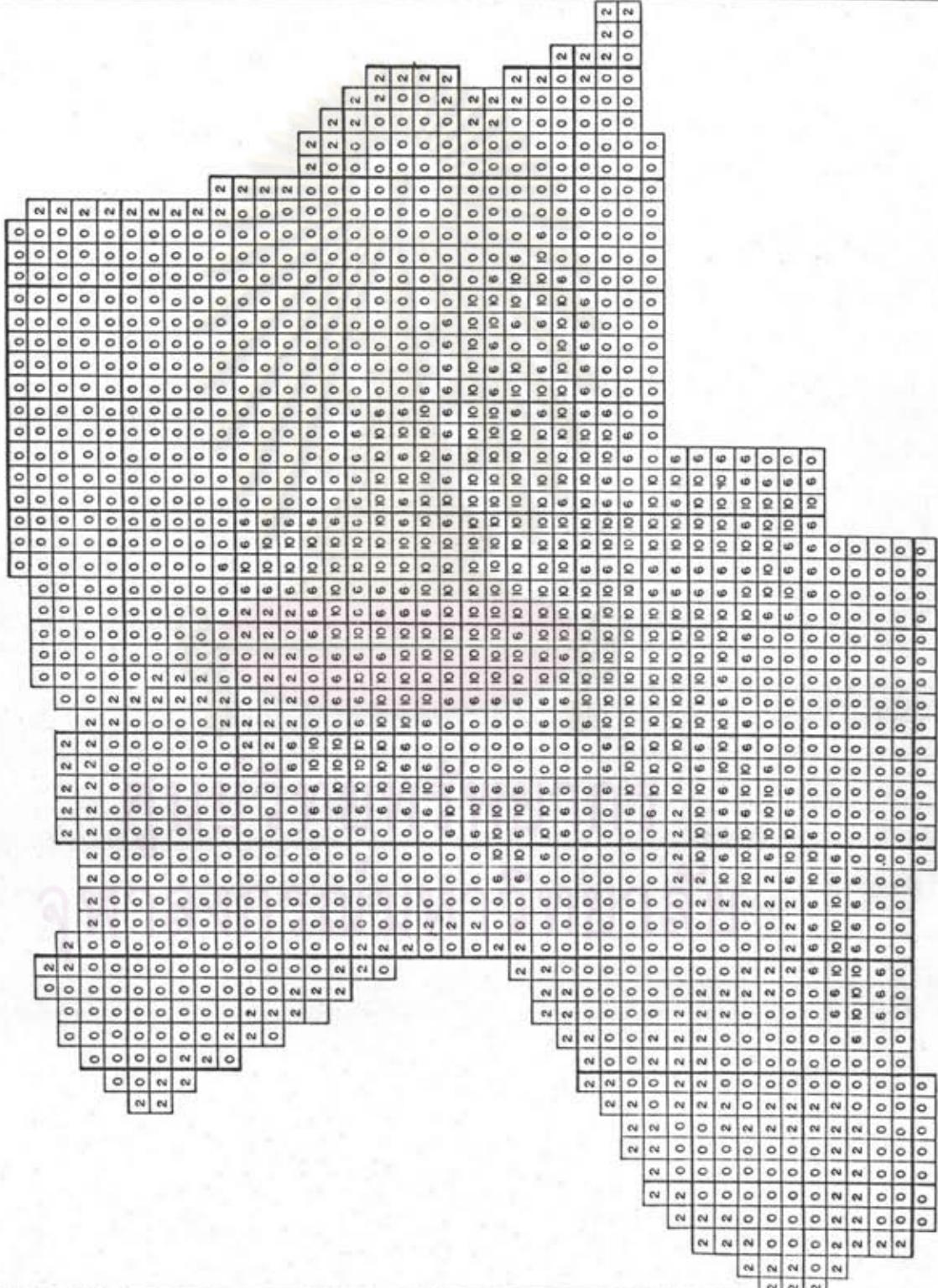
六

卷之三

卷之三

15

三



ตารางรายรุ่งที่ 7.2 กำไรทั้งหมด ใช้รัฐพัฒนาและค่าบำรุงดูแลปรับปรุงที่เป็นของก่อสร้างของสำนักงานที่อยู่อาศัย

ปีงบประมาณ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. ค่ารามและค่าในการตรวจสอบ	-0.1707	0.0840	0.2943	0.5366	0.6045	-0.0230	0.2707	0.3335	-0.5196	0.3756	0.7380	0.3511	0.5313	
2. ค่าน้ำประปา	-0.1707	0.0975	-0.2153	-0.3202	-0.2112	0.0536	-0.1462	-0.3329	0.2340	-0.2846	-0.2417	-0.3546	-0.2628	
3. ค่ารากฟาร์มและอื่นๆ	0.0846	0.0975	-0.3060	0.0802	0.0742	-0.1440	0.0156	-0.2173	0.2731	-0.0721	-0.1162	-0.1325	-0.2088	
4. ค่าธรรมเนียมเช่าห้อง	0.3543	-0.2153	-0.3060	0.3472	0.2938	-0.1971	0.1937	0.5268	-0.7102	0.4231	0.4299	0.4117	0.5203	
5. สาธารณูปโภค	0.5366	-0.3202	0.0802	0.3472	0.5765	-0.3893	0.3950	0.4068	-0.4157	0.4214	0.4997	0.5742	0.5006	
6. ไฟฟ้า	0.6045	-0.2112	0.0742	0.2936	0.5765	-0.2812	0.3127	0.3634	-0.1456	0.4557	0.5440	0.4260	0.4967	
7. สาธารณูปโภคต่อไปนี้ (A)	-0.6230	0.0536	-0.1446	-0.1971	-0.3693	-0.3613	-0.1567	-0.1439	0.3450	-0.2661	-0.5052	-0.1825	-0.3753	
8. ผู้เช่าห้อง	0.2707	-0.1492	0.0156	0.1937	0.3950	0.3127	-0.1567	0.2897	-0.2648	0.2879	0.2440	0.3929	0.1991	
9. สาธารณูปโภค	0.3355	-0.3329	-0.2173	0.5268	0.4068	0.3834	-0.1439	0.2997	-0.5340	0.6087	0.4435	0.5624	0.5289	
10. รายการทั่วไป (B)	-0.5196	0.2340	0.2731	-0.7102	-0.4157	-0.4156	0.3420	-0.2646	-0.5340	-0.5072	-0.5571	0.5431	-0.6261	
11. ค่าดัด	0.3759	-0.2846	-0.0721	0.4231	0.4214	0.4557	-0.2661	0.2879	0.6087	-0.5072	0.5282	0.6506	0.6130	
12. โทรศัพท์	0.7380	-0.2447	-0.1162	0.4299	0.4997	0.5440	-0.5020	0.2440	0.4436	-0.5571	0.5282	0.4523	0.7205	
13. สาธารณูปโภคทั่วไป	0.3511	-0.3546	-0.1325	0.4117	0.5742	0.4260	-0.1626	0.3929	0.5824	-0.5431	0.6556	0.4523	0.5183	
14. ประกัน	0.5313	-0.2628	-0.2069	0.5203	0.5006	0.4867	-0.3753	0.1991	0.5265	-0.6261	0.6103	0.7205	0.5163	
กำไรทั้งหมดที่ขาดทุน	2.6692	-2.1053	-0.5444	2.072	3.213	3.1592	-2.8694	2.0438	2.8052	-3.9741	3.2267	3.1779	4.218	3.1529
กำไรทั้งหมดที่ได้	7.64	2.6692	4.6229	7.0401	8.1671	8.1333	2.0047	7.0173	7.8883	1.0000	8.2006	8.1520	8.1921	8.1270

ค่ารากที่ 7.4 ค่ารากประยุกต์ของค่าบันทึกของบัญชีที่เป็นองค์ประกอบของสหสัมพันธ์ทางธรรม

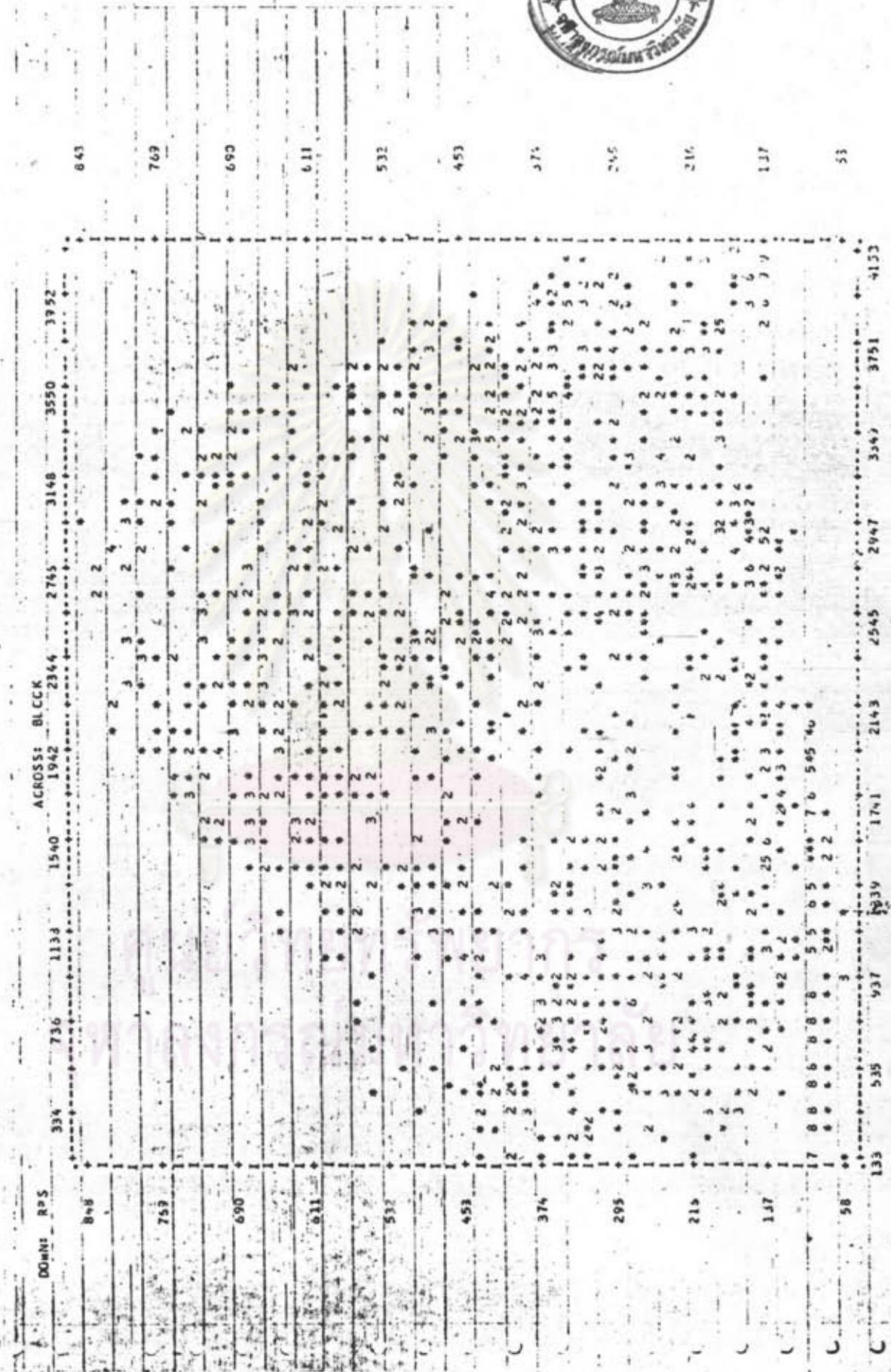
	รากที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ค่ารากของค่าบันทึกของบัญชีที่	0.4461	-0.1707	0.0846	0.3543	0.0045	-0.6230	0.2707	0.5572	0.3759	0.7380	0.5313	
2.	บานถูกรักษา	0.4481	-0.3356	-0.2824	0.6967	0.4612	-0.2735	0.2669	0.7226	0.7167	0.8070	0.7482	
3.	ผู้เก็บรักษา	-0.1737	-0.3366	0.0975	-0.2153	-0.2112	0.0538	-0.1452	-0.2375	-0.2946	-0.2417	-0.2626	
4.	ค่านอนบนราษฎร์	0.0846	-0.2824	0.0975	-0.3060	0.0742	-0.1446	0.0156	-0.2757	-0.0721	-0.1162	-0.2089	
5.	ค่ารากของบัญชี	0.3543	0.6967	-0.2153	-0.3060	0.2836	-0.1971	0.1937	0.7107	0.4231	0.4299	0.5203	
6.	ไทรที่	0.6045	0.4012	-0.112	0.0742	0.2938	-0.3813	0.3127	0.4212	0.4557	0.5440	0.4867	
7.	ค่ารากของ (λ)	-0.6230	-0.2735	0.0536	-0.1446	-0.1971	-0.3813	-0.1587	-0.3482	-0.2661	-0.5052	-0.3753	
8.	ผืนผ้า	0.2707	0.2669	-0.1462	0.0156	0.1937	0.3127	-0.1567	0.2658	0.2879	0.2440	0.1691	
9.	ราชาที่ดิน (λ)	0.5272	0.7226	-0.2376	-0.2757	0.7107	0.4212	-0.3482	0.2058	0.5126	0.5676	0.6401	
10.	ค่าหก	0.3759	0.7167	-0.2646	-0.0721	0.4291	0.4557	-0.2661	0.2878	0.5126	0.5262	0.6013	
11.	ไกรที่หก	0.7380	0.6070	-0.2417	-0.1162	0.4289	0.5440	-0.5052	0.2440	0.5576	0.5262	0.7205	
12.	บันบ่า	0.6213	0.7482	-0.2628	-0.2069	0.5203	0.4967	-0.3753	0.1991	0.6401	0.6103	0.7205	
	ค่ารากของบัญชี	2.1409	3.0361	-1.9645	-1.1160	2.9039	3.0913	-3.2174	1.7755	3.5066	3.2776	3.5141	3.6105
	ค่าบานถูกรักษา	7.3563	8.0555	2.2529	3.1014	4.1213	7.3087	1.0000	5.9829	7.7240	7.4950	7.7316	7.6279

ຄារចាយទី 7.5 ការពិន្ទុរាជក្រឹតនិងកំណត់សម្រាប់ការបង្កើតអគ្គនាយកដែលមានការបង្កើតក្នុងការបង្កើតការងារ។

លេខទូ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. គ្រាប់គ្រាតក្នុងការបង្កើត	-0.1707	0.0846	0.3543	0.8045	0.8221	0.2707	-0.5196	0.7380	0.5313	
2. ពេលវេលាការ	-1.0700	0.0875	-0.2153	-0.2112	-0.0555	-0.1462	0.2340	-0.2417	-0.2628	
3. គ្រាប់គ្រាតរយៈពេលវេលាការ	0.0846	0.0975	-0.3080	0.0742	0.1420	0.0156	0.2731	-0.1162	-0.2089	
4. ការរាយបាលអាំង	0.3543	-0.2153	-0.3660	0.2936	0.1982	0.1937	-0.7102	0.4299	0.5203	
5. នាក់រាយ	0.8045	-0.2112	0.0742	0.2936	0.3631	0.3127	-0.4156	0.5440	0.4967	
6. ការអាមេរិកអិល (B)	0.6221	-0.0555	0.1420	0.1982	0.3631	0.1556	-0.3442	0.5080	0.3779	
7. ពេលវេលាបុន	0.2707	-0.1462	0.0156	0.1937	0.3127	0.1556	-0.2646	0.2480	0.1991	
8. ទាក់ទង (B)	-0.5188	0.2340	0.2731	-0.7102	-0.4156	-0.3442	-0.2646	-0.5571	-0.6261	
9. ការអាមេរិក	0.7300	-0.2417	-0.1182	0.4289	0.5440	0.5060	0.2440	-0.5571	-0.7215	
10. ប្របាប់រាយ	0.5313	-0.2628	-0.2089	0.5203	0.4987	0.3779	0.1981	-0.6261	0.7205	
ការពិន្ទុរាជក្រឹតទាំងអស់	1.6159	-0.9719	0.0539	0.7585	2.0820	1.9872	0.9806	-2.9303	2.2674	1.7480
ការបារាងប្រក	5.5442	2.9564	3.9842	4.0866	6.0123	5.9175	4.9109	1.000	8.1977	5.6763



แผนภูมิ 7.1 การกระจายตัวของค่าถ่ายภาพล้ำทรัพย์ที่อยู่อาศัย



แผนภูมิ 7.2 การตระหนายศรีว่องค่าดัชนีการผลิตบริษัทในประเทศ

	DOUWNT CPS	736	1138	1540	1942	2344	2746	3148	3550	3952
	712									712
	644									644
C										
C	575									575
C										
C	508									508
C										
C	440									440
C										
C	372									372
C										
C	306									306
C										
C	230									230
C										
C	169									169
C										
C	103									103
C										
C	32									32
	133	535	937	1339	1761	2143	2545	2947	3349	3751

ແຜນທີ່ 73 ກາງກະຊາວັດອຳນວຍຄໍາຖ້າມກາລຳຫຼັບຄຸນລາພາກຄົມ

	DIMS IPS.	1IPS.	1133	1540	ACROSS BLOCK	1942	2344	2740	3148	3550	3952
C-1	408										
C-2	367										
C-3	326										
C-4	285										
C-5	244										
C-6	203										
C-7	162										
C-8	121										
C-9	80										
C-10	39										
C-11	133	555	937	1339	1761	2163	2565	2967	3369	3751	4152

Potential Surface Analysis Program Listing

```

// ZMADSPSS JOB CLASS=N,M SGLEVEL=(1,1),TYPRUN=HOLD
//          EXEC  SPSSX
SET BLANK = 0
TITLE SPSSX TEST FOR JEAN THESIS
DATA LIST
    /BLOCK F1 F2 TO F17(F4.0,2(F2.0,F3.1),3F2.0,F3.1(F3.1,F2.0),
              2(F2.0,F3.1),F2.0)
VARIABLE LABELS
F1      'ACCESSIBILITY'
F2      'COMERCIAL DISTRICT'
F3      'CONVERSATION AREAS'
F4      'LAND COVER'
F5      'DRIANGE SYSTEMS'
F6      'ELEMENTARY SCHOOLS'
F7      'ELECTRICITY SYSTEM'
F8      'ENVIRONMENT (A)'
F9      'ENVIRONMENT (B)'
F10     'FLOOD AREA'
F11     'HOSPITAL'
F12     'LAND PRICE (A)'
F13     'LAND PRICE (B)'
F14     'MARKET PLACE'
F15     'TELEPHONE NETWORKS'
F16     'RECREATION'
F17     'WATER SYSTEM'
BEGIN DATA
COMMENT PEARSON CORRELATION
PEARSON CORR F1 F3 TO F8 F10 F11 F13 TO F17 /
              F1 TO F5 F7 F8 F10 F12 F14 F15 F17 /
              F1 F3 TO F5 F7 F9 F10 F13 F15 F17 /
OPTIONS 3
STATISTIC 1 2

```

COMMENT WEIGHTING FACTOR : RESIDENTIAL SCORES
 COMPUTE RF1=F1*7.84
 COMPUTE RF3=F3*2.81
 COMPUTE RF4=F4*4.43
 COMPUTE RF5=F5*7.05
 COMPUTE RF6=F6*8.19
 COMPUTE RF7=F7*8.13
 COMPUTE RF8=F8*2.00
 COMPUTE RF10=F10*7.02
 COMPUTE RF11=F11*7.84
 COMPUTE RF13=F13*1.00
 COMPUTE RF14=F14*8.20
 COMPUTE RF15=F15*8.15
 COMPUTE RF16=F16*9.19
 COMPUTE RF17=F17*8.13
 COMMENT WEIGHTING FACTOR : COMMERCIAL SCORES
 COMPUTE CF1=F1*7.35
 COMPUTE CF2=F2*8.05
 COMPUTE CF3=F3*2.25
 COMPUTE CF4=F4*3.10
 COMPUTE CF5=F5*7.12
 COMPUTE CF7=F7*7.31
 COMPUTE CF8=F8*1.00
 COMPUTE CF10=F10*5.99
 COMPUTE CF12=F12*7.72
 COMPUTE CF14=F14*7.50
 COMPUTE CF15=F15*7.73
 COMPUTE CF17=F17*7.83
 COMMENT WEIGHTING FACTOR : INDUSTRIAL SCORES
 COMPUTE IF1=F1*5.55
 COMPUTE IF3=F3*2.96
 COMPUTE IF4=F4*3.98
 COMPUTE IF5=F5*4.69
 COMPUTE IF7=F7*6.01
 COMPUTE IF9=F9*5.92
 COMPUTE IF10=F10*4.91
 COMPUTE IF13=F13*1.00
 COMPUTE IF15=F15*6.20
 COMPUTE IF17=F17*5.68
 COMMENT SUMMATION FACTOR : RESIDENTIAL POTENTIAL SURFACE ANALYSIS
 COMPUTE RPS=SUM(RF1 TO RF17)
 COMMENT SUMMATION FACTOR : COMMERCIAL POTENTIAL SURFACE ANALYSIS
 COMPUTE CPS=SUM(CF1 TO CF17)
 COMMENT SUMMATION FACTOR : INDUSTRIAL POTENTIAL SURFACE ANALYSIS
 COMPUTE IPS=SUM(IF1 TO IF17)

SCATTERGRAM RPS WITH BLOCK
OPTIONS 4 6 7
STATISTICS 2 3 4
SCATTERGRAM CPS WITH BLOCK
OPTIONS 4 6 7
STATISTICS 2 3 4
SCATTERGRAM IPS WITH BLOCK
OPTIONS 4 6 7
STATISTICS 2 3 4
COMMENT LEVEL OF POTENTIAL SURFACE ANALYSIS : SEVEN
COMPUTE N=1561
COMPUTE K=7
COMPUTE CR=(842.21-58.10)/K
COMPUTE CC=(704.61-32.50)/K
COMPUTE CI=(447.87-39.60)/K
COMPUTE MR=58.10
COMPUTE MC=32.50
COMPUTE MI=39.60
COMMENT LEVELS OF P.S.A. FOR RESIDENTIAL LAND USE
IF (RPS GE (MR=1) AND RPS LE (MR+CR)) SGR=7
IF (RPS GT (MR+CR) AND RPS LE (MR+(2*CR))) SGR=6
IF (RPS GT (MR+(2*CR)) AND RPS LE (MR+(3*CR))) SGR=5
IF (RPS GT (MR+(3*CR)) AND RPS LE (MR+(4*CR))) SGR=4
IF (RPS GT (MR+(4*CR)) AND RPS LE (MR+(5*CR))) SGR=3
IF (RPS GT (MR+(5*CR)) AND RPS LE (MR+(6*CR))) SGR=2
IF (RPS GT (MR+(6*CR))) SGR=1
COMMENT LEVELS OF P.S.A. FOR RESIDENTIAL LAND USE
IF (CPS GE (MC=1) AND CPS LE (MC+CC)) SGC=7
IF (CPS GT (MC+CC) AND CPS LE (MC+(2*CC))) SGC=6
IF (CPS GT (MC+(2*CC)) AND CPS LE (MC+(3*CC))) SGC=5
IF (CPS GT (MC+(3*CC)) AND CPS LE (MC+(4*CC))) SGC=4
IF (CPS GT (MC+(4*CC)) AND CPS LE (MC+(5*CC))) SGC=3
IF (CPS GT (MC+(5*CC)) AND CPS LE (MC+(6*CC))) SGC=2
IF (CPS GT (MC+(6*CC))) SGC=1
COMMENT LEVELS OF P.S.A. FOR RESIDENTIAL LAND USE
IF (IPS GE (MI=1) AND IPS LE (MI+CI)) SGI=7
IF (IPS GT (MI+CI) AND IPS LE (MI+(2*CI))) SGI=6
IF (IPS GT (MI+(2*CI)) AND IPS LE (MI+(3*CI))) SGI=5
IF (IPS GT (MI+(3*CI)) AND IPS LE (MI+(4*CI))) SGI=4
IF (IPS GT (MI+(4*CI)) AND IPS LE (MI+(5*CI))) SGI=3
IF (IPS GT (MI+(5*CI)) AND IPS LE (MI+(6*CI))) SGI=2
IF (IPS GT (MI+(6*CI))) SGI=1
LIST VARIABLES=BLOCK RPS SGR CPS SGC IPS SGI
FREQUENCIES VARIABLES=SGR SGC SGI
/HISTOGRAM
/STATISTIC=ALL

ประวัติสู๊เมียน

นายชัยชนะ แสงสว่าง เกิด เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๐๔ ที่จังหวัดอุตรด้วย
สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชามหาสคร์ จากคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทร์ วิชาภาษาไทย บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การวางแผนภาคและเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยหัพยการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย