

บรรณานุกรม

หนังสือ

- เกียรติ จิวะกุล. การวิเคราะห์เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เฉพาะและระบบชุมชน.
กรุงเทพฯ : 2524.
- _____. โครงการวิจัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือเรื่องระบบชุมชนและกระบวนการเป็นเมือง.
กรุงเทพฯ : 2521.
- _____. รายงานการศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมด้านกายภาพ
เศรษฐกิจและสังคม . ภาควิชาการวางแผนภาคและผังเมือง, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2521.
- _____. "ระบบการจัดย่านศูนย์กลาง" ใน เอกสารประกอบการสอนวิชา
การวางแผน 2 ภาคปลาย, 2529. (อัดสำเนา)
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525-2529) . กรุงเทพมหานคร : สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2525.
- _____. Information System for Rural Development in Thailand. กรุงเทพฯ:
2532.
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สถาบันวิจัยสังคม. โครงการชลบุรี : การพัฒนาทรัพยากรและ
สถาบันในเขตชลบุรี . กรุงเทพฯ : 2517.
- ฉัตรชัย พงศ์ประยูร. รายงานผลการวิจัยการวิเคราะห์บทบาทหน้าที่ของเมืองในประเทศไทย.
กรุงเทพฯ : 2529.
- ชนะ ไศภารักษ์. ศัพท์ไมโครคอมพิวเตอร์. กรุงเทพฯ : 2531.
- พิมพ์ สัจจางค์ และคนอื่น ๆ. "โครงสร้างระบบบริการสาธารณสุข" ใน การพัฒนาชนบทแบบ
ผสมผสานสำหรับประเทศไทย . กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2524.
- ไพรัตน์ เตชะวินทร์. "แนวความคิดของนักสังคมวิทยาชนบท" ใน ทฤษฎีและแนวทางปฏิบัติ
งานพัฒนาชุมชน . หน้า 28. ไม่ปรากฏที่พิมพ์ : 2516.
- อุทุมพร ทองอุไทย. วิธีการวิเคราะห์ตัวประกอบ . กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2523.

วิทยานิพนธ์และเอกสารอื่น ๆ

การปกครอง, กรม. "หลักเกณฑ์การจัดตั้งสุขาภิบาล ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท 0413/ว 179." กรุงเทพฯ ฯ : กรมการปกครอง, 2529. (อัดสำเนา).

จังหวัดฉะเชิงเทรา, สำนักงาน. "บรรยายสรุปข้อราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา." ฉะเชิงเทรา : 2529.

บุษกร ศรีหะทัย. "การศึกษาเพื่อวางแนวทางในการกำหนดศูนย์กลางชุมชนในภาคตะวันตก." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

พงษ์พรณัติ จินดา. "การศึกษาเพื่อจัดลำดับความสำคัญของชุมชนเมืองภาคใต้."

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ผังเมือง, สำนัก. "ผังโครงสร้างจังหวัดฉะเชิงเทรา." สำนักผังเมือง : 2529.

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลดอนฉิมพลี." สำนักผังเมือง : 2529. (ฉบับร่าง)

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลบางน้ำเปรี้ยว." สำนักผังเมือง : 2529. (ฉบับร่าง)

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลบางขนาก." สำนักผังเมือง : 2529. (ฉบับร่าง)

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลเทพราช." สำนักผังเมือง : 2529. (ฉบับร่าง)

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลบ้านโพธิ์." สำนักผังเมือง : 2529.

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลท่าสะอ้าน." สำนักผังเมือง : 2530.

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลบางปะกง." สำนักผังเมือง : 2529. (ฉบับร่าง)

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลบางวัว." สำนักผังเมือง : 2530.

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลบางเกลือ." สำนักผังเมือง : 2529. (ฉบับร่าง)

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลแหลมสารคาม." สำนักผังเมือง : 2529. (ฉบับร่าง)

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลเกาะขนุน." สำนักผังเมือง : 2529. (ฉบับร่าง)

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลปากน้ำ." สำนักผังเมือง : 2530.

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลแปลงยาว." สำนักผังเมือง : 2529. (ฉบับร่าง)

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลสามชัยเขต." สำนักผังเมือง : 2530.

_____. "ผังพัฒนาชุมชนสุขาภิบาลนครเนื่องเขต." สำนักผังเมือง : 2529.

นโยบายและแผน, สำนัก. "แผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2530."

สำนักนโยบายและแผน : 2529.

"ร.พ.ท. สรุป." ฐานเศรษฐกิจ (23-28 พฤศจิกายน 2530) : 27.

- วิชัย เกศตะนันท์. "การศึกษาเพื่อกำหนดบทบาทและหน้าที่ของชุมชนเมืองในเขตปริมณฑลของ กรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ ภาควิชาการวางแผนภาคและผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- เสถียร วิชัยลักษณ์. "พระราชบัญญัติสุขภาพ น.ศ. 2495." กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์นิติเวช, 2526.
- สเน่ห์ นิยมไทย. "การศึกษาความเหมาะสมของเขตจังหวัดมุกดาหาร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ ภาควิชาการวางแผนภาคและผังเมือง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- สุดา กวางวโรภาส. "การจำแนกกลุ่มจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้วยวิธีวิเคราะห์ตัวประกอบ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ ภาควิชาสถิติ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ศุภินี ดนตรี. "การศึกษาลำดับความสำคัญของเทศบาลในภาคเหนือ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

ภาษาต่างประเทศ

- Art Margolis. Troubleshooting and Repairing the new Personal Computer. Singapore : Thomson Printing Company, 1988.
- Alan Simpson and Douglas J. Wolf. Mastering Quattro. Singapore : Thomson Printing Company, 1988.
- Carvalho, M.E.F.C. "Regional Physical Planning in Kenya : A Case Study." Ekistics vol.27 no.167, pp. 232-237, New York, 1969.
- Denton J.Dailey. Small Computer Theory and Applications. Singapore : McGraw-Hill, 1988.
- Dr. HALO III. (Professional Graphics and Slide Show Software) Media Cybernetics, 1989.
- Edwin Rutsch. 386 Computer Handbook. Singapore : Thomson Printing Company, 1989.
- James H.Johnson. Urban Geography : an introductory analysis. 2nd ed. Oxford, Pergamon Press, 1972.
- Lucid 3-d Tutorial. Personal Computer Support Group, Inc. 1987.

- Microsoft Chart. Updated Version 3.0, Microsoft Corporation, 1989.
- Norusis, Marija J. "Advanced Statistic Guide" in SPSS/PC⁺ for the IBM PC/XT/AT, New York : McGraw Hill, 1985.
- Richard Allen King. The MS-DOS Handbook. 3rd ed. Singapore : Thomson Printing Company, 1987.
- Rondinelli, Dennis A., and Ruddle, Kenneth. Urban Function Rural Development : An Analysis of Integrated Spatial Development Policy. New York : Office of Urban Development, 1976.
- W. Christaller. Central Places in Southern Germany. Trans by baskin Carlisle, New York : Prentice Hall, Inc., 1966.
- UNITED Nations. Guidelines for Rural Centre Planning . New York : 1979.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 1 ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนของจังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่าง พ.ศ 2518-2527

(หน่วย : มม.)

พ.ศ	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	เฉลี่ย
เดือน											
ม.ค	107.7	0.0	0.0	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7	16.8
ก.พ	0.0	37.2	4.6	22.8	0.0	0.0	24.4	0.0	0.0	223.5	34.7
มี.ค	7.6	95.2	5.5	73.8	0.0	16.8	42.1	57.0	0.0	30.6	30.1
เม.ย	19.0	58.3	54.7	55.2	103.3	20.9	165.8	187.0	0.0	79.8	74.4
พ.ค	153.9	170.0	121.0	130.3	248.0	18.5	182.5	185.8	90.2	89.3	139.0
มิ.ย	84.9	53.9	79.3	65.1	158.4	254.1	127.7	230.1	118.2	138.4	131.0
ก.ค	144.3	150.3	149.2	221.0	102.5	151.6	144.8	168.9	93.4	159.1	148.5
ส.ค	160.5	216.1	73.5	123.3	168.5	219.7	129.7	176.6	541.4	99.5	190.9
ก.ย	150.2	230.0	474.5	432.9	235.7	269.0	218.3	160.3	223.8	239.7	263.4
ต.ค	315.4	136.8	91.2	121.3	15.0	206.0	16.0	63.0	320.9	98.7	136.4
พ.ย	107.7	15.4	53.8	25.1	16.0	33.3	63.9	25.7	32.6	1.6	37.5
ธ.ค	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	12.9	0.0	4.7
รวม	1256.3	1163.2	1107.3	1303.6	1047.4	1189.9	1115.1	1263.4	1433.4	1187.4	1207.4

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงคมนาคม

ตาราง 2 การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินทางการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่าง พ.ศ 2524-2529

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2524		2529		การเปลี่ยนแปลง	
	ไร่	ร้อยละ	ไร่	ร้อยละ	ไร่	ร้อยละ
ก. พื้นเพื่อการเกษตร	1,611,860	48.20	1,898,030	56.75	286,170	8.55
1. ที่นา	1,117,317	33.41	988,470	29.56	-128,841	-3.85
2. ที่ปลูกพืชไร่	144,061	4.31	443,958	13.27	299,897	8.96
3. ที่ปลูกพืชผัก-ไม้ผล ไม้ยืนต้น	135,329	4.05	355,104	10.62	219,775	6.57
4. ที่อื่นๆ	215,153	6.43	110,492	3.30	-104,661	-3.13
ข. พื้นป่า	909,313	27.19	844,952	25.27	- 64,361	-1.92
ค. พื้นที่ไม่ได้จำแนก	823,202	24.61	601,393	17.98	-221,809	-6.63
รวมพื้นที่จังหวัด	3,344,375	100.00	3,344,375	100.00	-	-

ที่มา : ศูนย์สถิติการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

หมายเหตุ : ที่อื่น ๆ หมายถึง ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ที่รกร้างว่างเปล่า บ่อเลี้ยงปลาและกึ่ง

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 3 การใช้ประโยชน์ที่ดินภาคเกษตร นอกภาคเกษตร และสัดส่วนพื้นที่เมืองต่อพื้นที่สุขาภิบาล

สุขาภิบาล	พื้นที่ทั้งหมด (กม. ²)	พื้นที่เมือง (กม. ²)	พื้นที่เกษตร (กม. ²)	สัดส่วน พื้นที่เมือง ต่อพื้นที่ทั้งหมด (%)
1. ดอนฉิมพลี	0.40	0.14	0.26	35.00
2. บางน้ำเปรี้ยว	1.65	0.33	1.32	20.00
3. บางขุนาก	5.80	0.28	5.52	4.83
4. นครเนื่องเขต	1.50	0.19	1.31	12.67
5. เทพราช	2.97	1.02	1.95	34.34
6. บ้านโพธิ์	1.16	0.37	0.79	31.90
7. ท่าสะอ้าน	1.05	0.23	0.82	21.90
8. บางปะกง	1.30	0.41	0.89	31.54
9. บางวัว	2.50	0.56	1.94	22.40
10. บางเกลือ	0.62	0.14	0.48	22.58
11. ปากน้ำ	10.07	0.37	9.70	3.67
12. พนมสารคาม	2.16	0.97	1.19	44.91
13. เกาะขนุน	3.60	0.58	3.02	16.11
14. สนามชัยเขต	5.0	0.65	4.35	13.00
15. แปลงยาว	14.20	0.80	13.40	5.63

ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 4 เขตการปกครองของจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2529

อำเภอ	พื้นที่ (กม. ²)	ตำบล (จำนวน)	หมู่บ้าน (จำนวน)
1. เมืองฉะเชิงเทรา	375.00	19	183
2. บางคล้า	355.29	14	85
3. บางน้ำเปรี้ยว	523.60	10	146
4. บางปะกง	272.00	9	106
5. บ้านโพธิ์	201.04	17	73
6. แปลงยาว	233.40	4	40
7. พนมสารคาม	572.00	8	79
8. สันามชัยเขต	2,800.00	6	53
9. กิ่งอำเภอราชสาส์น	134.90	3	21
รวม	5,467.23	90	786

ที่มา : กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 5 ปีที่ตั้งและที่ตั้งสุขาภิบาลในจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2529

สุขาภิบาล	ปีที่ตั้ง	ที่ตั้ง
1. ดอนฉิมพลี	2499	ต.ดอนฉิมพลี อ.บางน้ำเปรี้ยว
2. บางน้ำเปรี้ยว	2498	ต.บางน้ำเปรี้ยว อ.บางน้ำเปรี้ยว
3. บางชนาก	2515	ต.บางชนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว
4. นครเนื่องเขต	2499	ต.นครเนื่องเขต อ.เมืองฉะเชิงเทรา
5. เทพรักษ์	2499	ต.เทพรักษ์ อ.บ้านโพธิ์
6. บ้านโพธิ์	2499	ต.บ้านโพธิ์ อ.บ้านโพธิ์
7. ท่าสะพาน	2499	ต.ท่าสะพาน อ.บางปะกง
8. บางปะกง	2499	ต.บางปะกง อ.บางปะกง
9. บางวัว	2506	ต.บางสมัคร และ ต.บางวัว อ.บางปะกง
10. บางเกลือ	2507	ต.บางเกลือ อ.บางปะกง
11. ปากน้ำ	2516	ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า
12. พนมสารคาม	2499	ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม
13. เกาะขุมน	2506	ต.เกาะขุมน อ.พนมสารคาม
14. สันามชัยเขต	2520	ต.คูยายหมี อ.สันามชัยเขต
15. แปลงยาว	2508	ต.แปลงยาว อ.แปลงยาว

ที่มา : กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ : ระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเขตสุขาภิบาล

ตาราง 6 เส้นทางคมนาคมที่ผ่านพื้นที่สุขาภิบาล พ.ศ 2529

สุขาภิบาล	ทางหลวง แผ่นดิน	ทางหลวง จังหวัด	ถนนที่เชื่อม สุขาภิบาลกับ ชุมชนอื่น ๆ	ระยะทางจาก สุขาภิบาลถึง ทางหลวง#304	ระยะทางจาก สุขาภิบาลถึง ทางหลวง#34	ระยะทางจาก สุขาภิบาลถึง เทศบาลเมือง
1. ดอนฉิมพลี	-	1	4	40	61	38
2. บางน้ำเปรี้ยว	-	1	2	21	41	20
3. บางชนาก	-	1	2	30	51	29
4. นครเนื่องเขต	-	-	3	1	33	13
5. เทพราช	-	-	1	17	24	16
6. บ้านโพธิ์	-	1	2	15	35	14
7. ท่าสะอาด	1	1	1	18	3	19
8. บางปะกง	3	-	4	20	0	21
9. บางวัว	1	1	4	20	0	20
10. บางเกลือ	-	1	2	26	2	26
11. ปากน้ำ	-	1	3	8	48	26
12. พนมสารคาม	2	3	4	0	55	33
13. เกาะชนน	-	1	3	1	57	36
14. สนามชัยเขต	-	1	3	13	68	47
15. แปลงยาว	-	1	4	7	47	35

ที่มา : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ตาราง 7 จำนวนผู้โดยสาร ปริมาณสินค้า และรายได้ของการรถไฟแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2528

สถานี	จุดที่ตั้งสถานี	จำนวน ผู้โดยสาร	รวม	รายได้	
				จากการ โดยสาร	จากการ บรรทุก
คลองเปรง	ต.คลองเปรง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	279,867	184	1,229,229	22,980
คลองบางพระ	ต.บางพระ อ.เมืองฉะเชิงเทรา	245,696	227	867,841	26,491
ฉะเชิงเทรา	ต.หน้าเมือง อ.เมืองฉะเชิงเทรา	801,384	4,414	6,632,097	368,085
โพรงอากาศ	ต.โพรงอากาศ อ.บางน้ำเปรี้ยว	55,803	16	181,338	306
บางน้ำเปรี้ยว	ต.โพรงอากาศ อ.บางน้ำเปรี้ยว	88,248	120	644,185	17,804
คลองสิบเก้า	ต.โยธกา อ.บางน้ำเปรี้ยว	106,253	47	542,073	9,353
รวม		1,577,251	5,008	10,096,763	445,019

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 8 แสดงจำนวนประชากรรายจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2530

จังหวัด	จำนวนประชากร	ร้อยละ
ชลบุรี	849,807	24.41
ปราจีนบุรี	833,092	23.93
ฉะเชิงเทรา	550,787	15.82
ระยอง	435,624	12.51
จันทบุรี	412,750	11.87
นครนายก	218,381	6.27
ตราด	180,573	5.19
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,481,014	100.00

ที่มา : กองการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 9 แสดงขนาดประชากร ความหนาแน่น และการเปลี่ยนแปลงรายอำเภอของจังหวัดฉะเชิงเทรา

อำเภอ	พื้นที่ กม. ²	จำนวนประชากร				การเปลี่ยนแปลง พ.ศ. 2525 - 2530		
		2525	2530			จำนวน	Relative change ร้อยละ	Absolute change ร้อยละ
			จำนวน	ร้อยละ	ความ หนาแน่น คน/กม. ²			
เมือง	375.00	121,635	129,293	23.47	345	7,658	6.30	21.27
บ้านโพธิ์	201.05	42,668	44,606	8.10	222	1,938	4.54	5.38
บางปะกง	272.00	65,219	71,377	12.96	262	6,158	9.44	17.10
บางคล้า	355.29	58,098	59,769	10.85	168	1,671	2.88	4.64
บางน้ำเปรี้ยว	523.60	65,456	70,039	12.72	134	4,583	7.00	12.73
พนมสารคาม	572.00	73,487	71,292	12.94	125	-2,195	-2.99	-6.09
สนามชัยเขต	2,800.00	51,534	64,021	11.62	23	12,487	24.23	34.68
แปลงยาว	233.38	25,637	28,402	5.16	122	2,765	10.79	7.68
กิ่งอ.ราชสาส์น	134.90	11,048	11,988	2.18	89	940	8.51	2.61
รวม	5,467.22	514,782	550,787	100	101	36,005	6.99	

ที่มา : กองการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 10 แสดงจำนวนประชากร ความหนาแน่น และการเปลี่ยนแปลงระดับตำบล ของจังหวัดฉะเชิงเทรา
พ.ศ. 2525-2530

อำเภอ/ตำบล	พื้นที่ ตร.กม.	จำนวนประชากร		ความหนาแน่น คนต่อตร.กม.		การเปลี่ยนแปลง		
		2525	2530	2525	2530	จำนวน	Relative change ร้อยละ	Absolute change ร้อยละ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
อ.เมือง	375.00	121635	129293	324	345	7658	6.30	21.27
หัวเมือง	12.69	38710	43165	3050	3401	4455	11.51	12.37
คลองจุกกระเดือ	3.39	2953	2971	314	316	18	0.61	0.05
คลองนครเนื่องเขต*	31.06	7129	6877	230	221	-252	-3.53	-0.70
คลองนา	10.69	2242	2443	210	229	201	8.97	0.56
คลองเปรง	36.66	8416	8574	230	234	158	1.88	0.44
คลองหลวงแพ่ง	34.96	6562	6901	188	197	339	5.17	0.94
คลองอุดมชลจร	36.00	4691	4632	130	129	-59	-1.26	-0.16
ท่าไข่	28.57	6037	6675	211	234	638	10.57	1.77
บางเตย	28.95	5481	5393	189	186	-88	-1.61	-0.24
บางแก้ว	29.23	6297	6628	215	227	331	5.26	0.92
บางขวัญ	22.80	3912	4078	172	179	166	4.24	0.46
บางดินแดง	11.48	6330	6844	551	596	514	8.12	1.43
บางกะโท	18.46	4122	4250	223	230	128	3.11	0.36
บางไผ่	11.76	4815	4906	409	417	91	1.89	0.25
บางพระ	16.12	4063	4443	252	276	380	9.35	1.06
บ้านใหม่	2.51	1980	2191	789	873	211	10.66	0.59
วังตะเคียน	16.48	3259	3471	198	211	212	6.51	0.59
ไสขร	8.22	2354	2591	286	315	237	10.07	0.66
หนามแดง	8.97	2282	2260	254	252	-22	-0.96	-0.06

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
อ.บางคล้า	355.29	58098	59769	164	168	1671	2.88	4.64
บางคล้า	6.53	6799	7888	1041	1208	1089	16.02	3.02
ก๊อแปแก้ว	26.86	3422	3525	127	131	103	3.01	0.29
คลองเขื่อน	32.74	4284	4045	131	124	-239	-5.58	-0.66
บางสวน	7.95	3120	2910	392	366	-210	-6.73	-0.58
บางเล่า	19.49	2529	2412	130	124	-117	-4.63	-0.32
บางโรง	31.44	2468	2391	78	76	-77	-3.12	-0.21
บางตลาด	16.87	3277	3236	194	192	-41	-1.25	-0.11
บางกระเจ็ด	44.94	4928	4767	110	106	-161	-3.27	-0.45
ปากน้ำ*	26.71	5500	5602	206	210	102	1.85	0.28
ท่าทองหลวง	24.72	3852	3786	156	153	-66	-1.71	-0.18
สาวชะโงก	11.74	3900	3993	332	340	93	2.38	0.26
เสม็ดเทวี่	22.67	3455	4183	152	185	728	21.07	2.02
เสม็ดใต้	36.51	4144	4496	114	123	352	8.49	0.98
หัวไทร	46.12	6420	6535	139	142	115	1.79	0.32
อ.บางน้ำเปรี้ยว	523.60	65456	70039	125	134	4583	7.00	12.73
บางน้ำเปรี้ยว*	50.50	6760	7939	134	157	119	17.44	3.27
บางชนาก*	28.50	4486	4954	157	174	468	10.43	1.30
โพรงอากาศ	60.30	6626	8426	110	140	1800	27.17	5.00
สิงโตทอง	39.40	4120	4398	105	112	278	6.75	0.77
หมอนทอง	55.50	10000	7831	180	141	-2169	-21.69	-6.02
ดอนเกาะกา	64.50	6782	8319	105	129	1537	22.66	4.27
โยธะกา	58.20	5417	6076	93	104	659	12.17	1.83
ศาลาแดง	46.40	5875	6574	127	142	699	11.90	1.94
บึงน้ำรักษ์	54.60	6235	6141	114	112	-94	-1.51	-0.26
ดอนฉิมพลี*	65.70	9155	9381	139	143	226	2.47	0.63

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
อ. บางปะกง	272.00	65219	71377	240	262	6158	9.44	17.10
นิมพา	17.04	1977	2125	116	125	148	7.49	0.41
หนองจอก	19.56	2963	3857	151	197	894	30.17	2.48
บางฝั่ง	32.18	4980	5066	155	157	86	1.73	0.24
ท่าสะพาน*	15.78	5976	5918	379	375	-58	-0.97	-0.16
สองคลอง	41.02	7418	9131	181	223	1713	23.09	4.76
บางวัว*	22.09	7443	8408	337	381	965	12.97	2.68
บางเกลือ*	38.49	11458	10677	298	377	-781	-6.82	-2.17
บางปะกง*	43.70	18242	14380	417	329	-3862	-21.17	-10.73
บางสมัคร	27.14	4762	5307	175	196	545	11.44	1.51
ท่าข้าม	15.00	-	6508	-	434	6508	-	18.08
อ. บ้านโพธิ์	201.05	42668	44606	212	222	1938	4.54	5.38
คลองขุด	15.04	1642	1758	109	117	116	7.06	0.32
บ้านโพธิ์*	7.17	2431	2542	339	355	111	4.57	0.31
เกาะไร่	12.01	3497	3548	291	295	51	1.46	0.14
คลองบ้านโพธิ์	8.91	2264	2195	254	246	-69	-3.05	-0.19
คลองประเวศ	12.24	2274	2416	186	197	142	6.24	0.39
ดอนทราย	11.77	2247	3283	191	279	1036	46.11	2.88
เทพราช*	19.76	5434	5400	275	273	-34	-0.63	-0.09
ท่าพลับ	6.62	1598	1555	241	235	-43	-2.69	-0.12
หนองตื้นนาก	15.08	2875	3003	191	199	128	4.45	0.36
หนองบัว	6.80	2090	2078	307	306	-12	-0.57	-0.03
บางซ้อน	9.26	1766	1803	191	195	37	2.10	0.10
บางกรูด	5.67	1763	1705	311	301	-58	-3.29	-0.16
แหลมประตู	18.13	3342	3523	184	104	181	5.42	0.50
ลาดขวาง	9.17	1670	1842	182	201	172	10.30	0.48

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
สนามจันทร์	11.12	1921	2007	173	180	86	4.48	0.24
แสนภูตาษ	11.42	2222	2219	195	194	-3	-0.14	-0.01
ลิบ อีตศอก	20.88	3632	3729	174	179	97	2.67	0.27
อ.พมสารคาม	572.00	73487	71292	128	125	-2195	-2.99	-6.09
พมสารคาม*	18.00	8918	14253	495	792	5335	59.82	14.82
เกาะขุ่น*	97.00	14539	16934	150	175	2395	16.47	6.65
บ้านช่อง	67.00	7105	7816	106	117	711	10.01	1.97
เมืองเก่า	28.00	2871	2544	103	91	-327	-11.39	-0.91
หนองยาว	70.00	11605	6681	166	95	-4924	-42.43	-13.68
ท่าถ่าน	30.00	6182	4698	206	157	-1484	-24.01	-4.12
หนองแวน	73.00	10248	8252	140	113	-1996	-19.48	-5.54
เขาหินซ้อน	189.00	12019	10114	64	54	-1905	-15.85	-5.29
อ.สนามชัยเขต	2800.00	51534	64021	16	23	12487	24.23	34.68
คูยายหมี่*	68.05	11255	17387	165	256	6132	54.48	17.03
ลาดกระบัง	384.42	6657	7458	17	19	801	12.03	2.22
ท่าตะเกียบ	800.34	11271	7429	14	9	-3842	-34.09	-10.67
ท่ากระดาน	455.87	8158	11888	18	26	3730	45.72	10.36
ทุ่งพระยา	202.42	7000	9406	35	46	2406	34.37	6.68
คลองตะเกรา	888.90	7193	10453	8	12	3260	45.32	9.05

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
อ.แปลงยาว	233.38	25637	28402	110	122	2765	10.79	7.68
แปลงยาว*	57.78	7630	7120	132	123	-510	-6.68	-1.42
หัวสำโรง	85.00	8131	10903	96	128	2772	34.09	7.70
วังเย็น	40.60	5863	5857	144	144	-6	-0.10	-0.02
หนองไม้แก่น	50.00	4013	4522	80	90	509	12.68	1.41
กิ่ง อ.ราชสาส์น	134.90	11048	11988	82	89	940	8.51	2.61
บางคา	36.60	2000	2869	55	78	869	43.45	2.41
เมืองใหม่	41.80	2732	2728	65	65	-4	-0.15	-0.01
ดงน้อย	56.50	6316	6391	112	113	75	1.19	0.21
รวม	5467.22	514782	550787	94	101	36005	6.99	100.00

ที่มา : กองปกครองท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

* : ตำบลที่เป็นที่ตั้งของสาขาวิทยาลัยเกษตร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 11 แสดงจำนวนประชากร ความหนาแน่น และการเปลี่ยนแปลงประชากรของสุขาภิบาล จังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2529

สุขาภิบาล	พื้นที่ กม. ²	จำนวนประชากร			ความ หนาแน่น		การเปลี่ยนแปลง		
		2525	2529		คน/ กม. ²		จำนวน	Relative change	Absolute change
			จำนวน	ร้อยละ	2525	2529			
1. คอหมิมพลี	0.40	2840	2775	3.79	7100	6938	-65	-2.29	-2.85
2. บางน้ำเปรี้ยว	1.65	2887	2937	4.01	1750	1780	50	1.73	2.19
3. บางชนาก	5.80	3177	2900	3.96	548	500	-277	-8.72	-12.14
4. นครเนื่องเขต	1.50	1011	1563	2.13	674	1042	552	54.60	24.19
5. เพชรราช	2.97	6703	6847	9.35	2257	2305	144	2.15	6.31
6. บ้านโพธิ์	1.16	1257	1421	1.94	1084	1225	164	13.05	7.19
7. ท่าसान	1.05	4950	5175	7.07	4714	4929	225	4.55	9.86
8. บางปะกง	1.30	8491	8930	12.19	6532	6869	439	5.17	19.24
9. บางวัว	2.50	6389	6222	8.50	2556	2489	-167	-2.61	-7.32
10. บางเกลือ	0.62	2249	2285	3.12	3627	3685	36	1.60	1.58
11. ปากน้ำ	10.07	3561	3590	4.90	354	357	29	0.81	1.27
12. พนมสารคาม	2.16	8908	8985	12.27	4124	4160	77	0.86	3.37
13. เกาะหลุม	3.60	5313	5466	7.46	1476	1518	153	2.88	6.70
14. สันามชัยเขต	5.00	4982	5527	7.54	996	1105	545	10.94	23.88
15. แปลงยาว	14.20	8240	8617	11.77	580	607	377	4.58	16.52
รวม	53.98	70958	73240	100	1315	1357	2282	3.22	100.00

ที่มา : กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตารางที่ 12 การคาดประมาณประชากรด้วยวิธี Regression Analysis โดยใช้
Simple Linear Equation

พ.ศ.	2525	2526	2527	2528	2529	2534	2539	2544
1. ดอนฉิมพลี	2840	2265	2740	2754	2775	2926	3106	3285
2. บางน้ำเปรี้ยว	2887	2928	1434	2925	2937	2690	2739	2787
3. บางชนาก	3177	2877	2883	2890	2900	2567	2296	2025
4. นครเนื่องเขต	1011	1161	1291	1471	1563	2289	2996	3703
5. เพชรราช	3208	6703	6729	6726	6847	7030	7245	7459
6. บ้านโพธิ์	1257	1286	1314	1417	1421	1660	1890	2119
7. ท่าสะอ้าน	4950	4990	5998	5005	5175	5549	5782	6014
8. บางปะกง	8491	8565	8789	8880	8930	9566	10162	10759
9. บางบัว	6389	6138	5463	6220	6222	5910	5784	5658
10. บางเกลือ	2249	2266	2270	2273	2285	2324	2363	2403
11. ปากน้ำ	3561	3520	3476	3625	3590	3675	3760	3846
12. พนมสารคาม	8908	8891	8921	8957	8985	9086	9196	9306
13. เกาะขุมน	5313	5401	5453	5403	5466	5623	5777	5931
14. สนามชัยเขต	4982	5847	5983	6002	5527	6540	7162	7785
15. แปลงยาว	8240	8377	8515	8598	8617	9152	9639	10123

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 13 แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์รายจังหวัดในภาคตะวันออก พ.ศ. 2528
ณ ราคาคงที่ปี พ.ศ. 2515

จังหวัด	มูลค่ารวมผลิตภัณฑ์ (ล้านบาท)	ร้อยละ	รายได้เฉลี่ยต่อบุคคล (บาท)
1. ชลบุรี	12,077.7	42.74	15,484
2. ฉะเชิงเทรา	4,145.4	14.16	8,144
3. ปราจีนบุรี	3,965.0	14.03	5,350
4. ระยอง	3,417.6	12.10	8,522
5. จันทบุรี	2,386.1	8.44	6,414
6. ตราด	1,245.8	4.41	7,786
7. นครนายก	1,018.2	3.60	4,895
ภาคตะวันออก	28,255.8	100.00	8,910

ที่มา : กองบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 14 แสดงการเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดฉะเชิงเทรา จำแนกตามสาขาการผลิต ระหว่าง พ.ศ. 2524 - 2528 (หน่วย : ล้านบาท)

สาขาการผลิต	2524	2528	การเปลี่ยนแปลง			
			จำนวน	ร้อยละ	Relative change	Absolute change
1. เกษตรกรรม	2,135.6 (62.40%)	2,030.8 (48.99%)	-104.8	-21.0	-4.9	-14.5
กลีกรวม	1,531.3	1,360.7	-170.6	-34.1	-11.1	-23.6
ปศุสัตว์	382.0	545.0	163.0	32.6	42.7	22.5
ประมง	211.2	125.1	-86.1	-17.2	-40.8	-11.9
ป่าไม้	11.1	2.8	-8.3	-1.7	-74.8	-1.1
2. อุตสาหกรรมและการผลิตอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เกษตรกรรม	212.5 (6.21%)	821.5 (19.82%)	609.0	121.8	286.6	84.2
เหมืองแร่และย่อยหิน	17.2	342.3	325.1	65.0	98.7	23.5
อุตสาหกรรม	89.9	236.3	146.4	29.3	162.8	20.2
ก่อสร้าง	61.3	74.7	13.4	2.7	21.9	1.9
ไฟฟ้าและประปา	44.1	168.2	124.1	24.8	281.4	17.2
3. การค้าและบริการ	1,074.2 (31.39%)	1,293.1 (31.19%)	218.9	43.8	20.4	30.3
การคมนาคมและขนส่ง	128.7	207.9	79.2	15.8	61.5	11.0
การค้าส่งและค้าปลีก	496.1	543.3	47.2	9.4	9.5	6.5
การธนาคาร ประกันภัย และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ที่อยู่อาศัย	104.4	161.5	57.1	11.4	54.7	7.9
ที่อยู่อาศัย	51.2	59.0	7.8	1.6	15.2	1.1
การบริหารราชการและป้องกันประเทศ	90.2	102.9	12.7	2.6	14.1	1.8
การบริการ	203.6	218.5	14.9	3.0	7.3	2.1
มูลค่ารวมผลิตภัณฑ์	3,422.3	4,145.4	723.1	144.6	21.1	100.0

ที่มา : กองบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

หมายเหตุ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ป่าไม้ คำนวณระหว่าง พ.ศ. 2524-2527

ตาราง 15 รายรับจริงของสุขาภิบาลในจังหวัดละโว้ พ.ศ. 2529

หน่วย : บาท

สุขาภิบาล	รายได้หลัก			รายได้อื่น ๆ	รวม
	ภาษีอากร	ค่าธรรมเนียม	รายได้จากทรัพย์สิน		
บางน้ำเปรี้ยว	1008206.33	24325.14	119090.26	386644.06	1538265.79
ดอนฉิมพลี	927656.42	18014.63	73272.96	269850.00	1288794.01
นครเนื่องเขต	529584.17	14960.36	37715.45	108000.00	690259.98
บ้านโพธิ์	592459.93	7142.44	40778.33	214097.00	854477.70
เทพราช	694071.16	14736.44	35932.52	302108.23	1046848.35
บางปะกง	837909.87	11849.75	49063.72	351142.00	1249965.34
ท่าสะอ้าน	659043.55	91170.50	91776.14	657420.97	1499411.16
พนมสารคาม	859033.30	326162.00	48122.32	449028.00	1682345.62
เกาะจันทร์	1347558.39	17030.86	86260.60	524820.00	1975669.85
บางวัว	2102691.36	11614.00	122008.76	559958.00	2796272.12
บางเกลือ	491174.36	19100.50	75502.16	91800.00	677577.02
แปลงยาว	713755.59	19070.75	29732.80	481485.00	1244044.14
บางชนาก	1106648.81	23026.76	97003.90	768171.00	1994850.47
ปากน้ำ	1057317.91	2352.38	42690.07	344900.08	1447260.44
สนามชัยเขต	600758.55	38531.01	36980.41	396193.78	1072463.75
รวม	13527869.70	639087.52	985930.40	5905618.00 (28.04%)	21058505.74 (100%)
	15152887.62 (71.96%)				

ที่มา : กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ : รายได้อื่น ๆ ได้แก่ รายได้เบ็ดเตล็ด และเงินอื่น ๆ ทั่วไป

ตาราง 16 รายจ่ายจริงของสภามหาวิทยาลัยในจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2529

หน่วย : บาท

สภามหาวิทยาลัย	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	รวม
1. ดอนฉิมพลี	6960	244760.00	559311.09	269850.00	4850.00	1085731.09
2. บางน้ำเปรี้ยว	21850	217741.63	370625.00	116680.00	445872.93	1172769.56
3. บางชาก	215950	204141.28	524177.98	80685.00	685526.37	1710480.63
4. นครเนื่องเขต	-	114054.45	271735.00	10800.00	97200.30	493789.75
5. เพนราช	100819	156730.00	388886.00	237080.00	162647.33	1046162.33
6. บ้านโพธิ์	21000	128180.00	541056.00	47000.00	250000.00	987236.00
7. ท่าसान	16400	217468.56	1225314.00	-	-	1459182.56
8. บางปะกง	34500	224427.00	527778.30	348840.00	92108.00	1227653.30
9. บางวัว	-	329093.00	1597098.27	559958.00	3695.00	2486149.27
10. บางเกลือ	127861	178498.00	169584.00	90800.00	-	566743.00
11. ปากน้ำ	38000	155420.00	771769.00	333926.08	-	1299115.08
12. หม่อมสารคาม	42985	365794.00	823998.61	446500.00	-	1679277.61
13. เกาะขนุน	5000	260265.00	1032526.62	519990.00	-	1817781.62
14. สนามชัยเขต	7200	117193.00	408684.00	-	394180.00	927257.00
15. แปลงยาว	5000	112380.00	447640.00	413240.00	105835.70	1084095.70
รวม	643525	3026145.47	9660183.37	3475349.08	2241915.63	19047119.50
		13329854.34 (69.98%)		5717264.71 (30.02%)		(100%)

ที่มา : กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ (1) ค่าชำระเงินกู้ และดอกเบี้ย รายจ่ายตามข้อผูกพัน และเงินสำรองจ่าย

(2) หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราว และค่าจ้างตอบแทน

(3) หมวดค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและค่าก่อสร้าง เงินอุดหนุน และสาธารณูปโภค

(4) หมวดรายจ่ายพิเศษทั่วไป

(5) หมวดรายจ่ายอื่น ๆ และรายจ่ายตามงบประมาณเฉพาะการ

ตาราง 17 สัดส่วนรายรับ รายจ่าย และภาษีอากร รายสาขาวิชา พ.ศ. 2529

สาขาวิชา	รายรับ (%)	รายจ่าย (%)	ภาษีอากร (%)
1. ดอนนิมพลี	6.12	5.70	6.86
2. บางน้ำเปรี้ยว	7.30	6.16	7.45
3. บางชนาก	9.47	8.98	8.18
4. นครเนื่องเขต	3.28	2.59	3.91
5. เทพราช	4.97	5.49	5.13
6. บ้านโพธิ์	4.06	5.18	4.38
7. ท่าสะพาน	7.12	7.66	4.87
8. บางปะกง	5.94	6.45	6.19
9. บางบัว	13.28	13.05	15.54
10. บางเกลือ	3.22	2.98	3.63
11. ปากน้ำ	6.87	6.82	7.82
12. เขมสารคาม	7.99	8.82	6.35
13. เกาะขนุน	9.38	9.56	9.96
14. สหามชัยเขต	5.09	4.87	4.44
15. แปลงยาว	5.91	5.69	5.28

ที่มา : ตาราง 15 และ 16

ตาราง 18 จำนวนร้านค้าและบริการ ในเขตสุขาภิบาล พ.ศ. 2529

สุขาภิบาล	จำนวน ร้านค้า ของชำ	จำนวน ร้าน อาหาร และ เครื่อง ดื่ม	จำนวน ร้าน ตัด เสื้อผ้า	จำนวน ร้าน บริการ เสริม สวย	จำนวน ร้าน ขายและ ซ่อมอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์	จำนวน ร้านขาย อุปกรณ์ ไฟฟ้า และ วิทยุ	จำนวน ร้าน ขาย สินค้า เฉพาะ อย่าง	รวม	ร้อยละ
1. ดอนฉิมพลี	48	13	6	7	1	2	132	209	13.95
2. บางน้ำเปรี้ยว	70	12	2	5	4	4	4	101	6.74
3. บางชนาก	7	2	2	3	3	3	9	29	1.94
4. นครเนื่องเขต	26	18	19	1	2	1	4	71	4.74
5. เทพรราช	19	19	5	5	4	0	22	74	4.94
6. บ้านโพธิ์	10	6	6	6	3	2	12	45	3.00
7. ท่าสะพาน	42	25	7	0	2	2	3	42	5.41
8. บางปะกง	36	29	12	9	3	4	68	161	10.75
9. บางวัว	18	15	13	5	2	5	12	70	4.67
10. บางเกลือ	29	9	14	2	3	3	39	99	6.61
11. ปากน้ำ	12	5	2	2	0	0	6	27	1.80
12. พนมสารคาม	162	40	17	21	22	7	1	270	18.02
13. เกาะหลัน	54	23	10	0	0	0	0	87	5.81
14. สันามชัยเขต	40	18	5	8	16	2	10	99	6.61
15. แปลงยาว	17	10	18	3	5	1	21	75	5.01

ที่มา : กองผังเมืองเฉพาะ สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 19 แสดงจำนวนโรงงาน และแรงงานรายอำเภอ จำแนกตามขนาดโรงงาน

อำเภอ	ขนาดเล็ก	ขนาดกลาง	ขนาดใหญ่	รวม
1. เมือง	92 (627)	2 (149)	-	94 (776)
2. บางคล้า	54 (327)	-	1	55 (666)
3. บางน้ำเปรี้ยว	48 (223)	1 (120)	- (339)	19 (143)
4. บางปะกง	30 (446)	6 (539)	1 (1330)	37 (2335)
5. บ้านโพธิ์	32 (189)	-	-	32 (189)
6. พนมสารคาม	102 (615)	1 (79)	-	103 (694)
7. สันามชัยเขต	8 (65)	-	-	8 (65)
8. แปลงยาว	14 (51)	-	-	14 (51)
9. กิ่ง อ.ราชสาส์น	5 (18)	-	-	5 (18)
รวมโรงงาน (แรงงาน = % ของ แรงงานทั้งหมด)	385 (2581=50.2%)	10 (887=17.3%)	2 (1669=32.5%)	397 (5137=100%)

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ตาราง 20 จำนวนแรงงานในอุตสาหกรรมที่ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตการเกษตร รายอำเภอ
จำแนกตามประเภทของผลิตภัณฑ์

อำเภอ	อาหาร และเครื่องดื่ม	สิ่งถักทอ	ไม้และผลิตภัณฑ์	โรงสีข้าว	รวม
1. เมือง	134	79	46	182	441
2. บางคล้า	409	-	97	100	606
3. บางน้ำเปรี้ยว	133	-	5	157	295
4. บางปะกง	305	1515	152	109	2081
5. บ้านโพธิ์	15	-	16	136	167
6. แบลงยาว	23	-	-	28	51
7. พนมสารคาม	574	-	25	50	649
8. สหามชัยเขต	60	-	-	5	65
9. กิ่งอ.ราชสาส์น	-	-	-	18	18
รวม	1653 (32.2%)	1594 (31.0%)	341 (6.6%)	785 (15.3%)	4373 (85.1%)

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : (%) ร้อยละของแรงงานทั้งหมด

ตาราง 21 จำนวนแรงงานในอุตสาหกรรมที่ไม่ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตทางการเกษตร รายอำเภอ
จำแนกตามประเภทของผลิตภัณฑ์

อำเภอ	กระดาษ และสิ่งพิมพ์	เคมีภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ จาก แร่โลหะ	โลหะขั้น พื้นฐาน	ผลิตภัณฑ์ โลหะและ เครื่องจักร	วัสดุ ก่อสร้าง	อื่น ๆ	รวม
1. เมือง	24	7	7	12	273	12	-	335
2. บางคล้า	-	-	45	-	12	-	3	60
3. บางน้ำเปรี้ยว	-	10	-	-	38	-	-	48
4. บางปะกง	24	-	-	-	230	-	-	254
5. บ้านโพธิ์	15	-	-	-	7	-	-	22
6. แบลงยาว	-	-	-	-	-	-	-	-
7. ทมสารคาม	-	-	-	-	28	17	-	45
8. สยามชัยเขต	-	-	-	-	-	-	-	-
9. กิ่งอ. ราชสำลีน	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	63	17	52	12	588	29	3	764
ร้อยละของ แรงงานทั้งหมด	1.2%	0.4%	1.0%	0.2%	11.5%	0.7%	.05%	14.9%

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตาราง 22 แสดงจำนวนโรงงานในเขตสุขภาพของจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2529

สุขภาพิบาล	ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตการเกษตร				ไม่ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตการเกษตร	รวม
	โรงมันเม็ด	โรงสีข้าว	โรงเลื่อยไม้	อื่น ๆ		
1. ดอนฉิมพลี	0	0	0	0	3	3
2. บางน้ำเปรี้ยว	0	3	2	0	4	9
3. บางชนาก	0	2	0	0	1	3
4. นครเนื่องเขต	0	3	0	1	1	5
5. เพนราช	0	10	1	0	1	11
6. บ้านโพธิ์	0	1	2	0	0	3
7. ท่าสะอ้าน	0	0	1	2	1	4
8. บางปะกง	1	0	0	3	0	4
9. บางวัว	1	2	0	1	1	5
10. บางเกลือ	0	0	0	0	0	0
11. ปากน้ำ	0	0	0	0	0	0
12. พนมสารคาม	0	0	2	4	2	8
13. เกาะหลุน	9	1	0	2	0	12
14. สันามชัยเขต	5	1	0	0	0	6
15. แปลงยาว	1	5	0	0	0	6
รวม	17	28	7	13	14	79

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : โรงงานอื่น ๆ ได้แก่ โรงน้ำแข็ง โรงงานตีน้ำมันมะพร้าว โรงน้ำปลา เป็นต้น

ตาราง 23 แสดงจำนวนแรงงานในเขตสุขภาพของจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2529

สุขภาพ	ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตการเกษตร				ไม่ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตการเกษตร	รวม
	โรงมันเม็ด	โรงสีข้าว	โรงเลื่อยไม้	อื่น ๆ		
1. ดอนฉิมพลี	0	0	0	0	8	8
2. บางน้ำเปรี้ยว	0	25	5	30	11	41
3. บางชุนาก	0	5	0	0	1	6
4. นครเนื่องเขต	0	28	0	76	3	107
5. เพนราช	0	70	0	0	7	83
6. บ้านโพธิ์	0	4	6	0	0	8
7. ท่าสะอ้าน	0	0	4	8	160	168
8. บางปะกง	38	0	0	69	0	107
9. บางวัว	26	14	0	4	70	114
10. บางเกลือ	0	0	0	0	0	0
11. ปากน้ำ	0	0	0	0	0	0
12. พนมสารคาม	0	0	20	31	8	59
13. เกาะขุมน	44	6	0	10	0	60
14. สันามชัยเขต	45	5	0	0	0	50
15. แปลงยาว	4	9	0	0	0	13
รวม	157	166	35	198	268	824
	19.05%	20.15%	4.25%	24.03%	32.52%	

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : แรงงานอื่น ๆ ได้แก่ แรงงานในโรงงานน้ำแข็ง โรงงานหินน้ำมันมะพร้าว และโรงน้ำปลา ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดื่มนับเป็นส่วนใหญ่

ตาราง 24 ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารายอำเภอของจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2529

หน่วย : กิโลวัตต์

อำเภอ	จำนวนผู้ใช้	ประเภทธุรกิจ			รวม
		ที่อยู่อาศัย	สถานธุรกิจและ อุตสาหกรรม	ไฟฟ้าสาธารณะ และอื่น ๆ	
1. เมือง	18,513	21,663,774	27,230,806	2,342,818	51,237,398
2. บางคล้า	6,407	5,320,593	6,494,825	230,718	12,046,146
3. บางน้ำเปรี้ยว	5,076	4,153,763	413,462	107,376	4,674,601
4. บางปะกง	7,689	9,875,702	50,592,693	438,896	60,907,355
5. บ้านโพธิ์	2,693	2,650,297	1,317,563	26,017	3,993,877
6. แกลง	2,295	1,791,473	205,190	29,860	2,026,523
7. พนมสารคาม	9,810	7,518,792	11,361,954	503,036	19,383,782
8. สนามชัยเขต	1,058	809,938	20,043	42,246	872,227
รวม	53,541	53,784,332	97,636,546	3,721,031	155,141,909

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

ตาราง 25 บริการสังคมด้านการศึกษา รายสาขาวิชา พ.ศ. 2529

สาขาวิชา	ระดับประถมศึกษา				ระดับมัธยมศึกษา			
	จำนวน โรงเรียน	จำนวน นักเรียน	จำนวน ครู	จำนวน ห้อง เรียน	จำนวน โรงเรียน	จำนวน นักเรียน	จำนวน ครู	จำนวน ห้อง
1. ดอนฉิมพลี	1	471	16	16	1	371	23	11
2. บางน้ำเปรี้ยว	2	629	31	23	1	778	46	25
3. บางชนาก	2	349	25	16	0	0	0	0
4. นครเนื่องเขต	2	949	47	35	1	283	23	8
5. เทพราช	4	763	49	37	1	65	3	3
6. บ้านโพธิ์	1	250	24	11	1	259	22	8
7. ท่าสะอ้าน	3	672	46	32	0	0	0	0
8. บางปะกง	4	1,576	82	43	1	896	62	25
9. บางบัว	2	1,825	66	48	1	222	15	6
10. บางเกลือ	1	435	19	18	0	0	0	0
11. ปากน้ำ	1	872	26	18	1	302	23	9
12. เขมสารคาม	3	1,989	87	61	1	1,829	106	49
13. เกาะกูด	3	838	46	33	0	0	0	0
14. สันามชัยเขต	2	558	30	23	1	386	22	12
15. แปลงยาว	1	1,306	75	53	1	374	24	10

ที่มา : สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 26 บริการสังคมด้านสาธารณสุขในเขตสุขาภิบาล ของจังหวัดฉะเชิงเทรา
พ.ศ. 2529

สุขาภิบาล	จำนวน โรงพยาบาล	จำนวน หมอ	จำนวน เตียง คนไข้	จำนวน เจ้าหน้าที่ สถานีอนามัย	จำนวนร้านขายยา หรือ คลินิกเอกชน
1. ดอนฉิมพลี	0	0	0	3	0
2. บางน้ำเปรี้ยว	1	1	10	0	0
3. บางชาก	0	0	0	3	0
4. นครเนื่องเขต	0	0	0	3	0
5. เพนราช	0	0	0	3	0
6. บ้านโพธิ์	1	1	10	4	2
7. ท่าสะอ้าน	0	0	0	3	0
8. บางปะกง	1	2	10	0	1
9. บางวัว	0	0	0	2	0
10. บางเกลือ	0	0	0	2	0
11. ปากน้ำ	0	0	0	3	0
12. พนมสารคาม	1	4	60	2	0
13. เกาะขนุน	0	0	0	2	1
14. สยามชัยเขต	1	1	10	5	0
15. แปลงยาว	0	0	0	3	0

ที่มา : สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 27 แสดงตัวแปรด้านกายภาพ จำนวน 9 ตัวแปร

สุขาภิบาล	พื้นที่ เมือง (กม. ²)	จำนวน ทาง หลวง แผ่นดิน	จำนวน ทาง หลวง จังหวัด	จำนวน ถนน อื่นๆ	ความ ยาว ถนน (กม.)	ระยะทาง จาก สุขาภิบาล ถึง ทางหลวง # 304	ระยะทาง จาก สุขาภิบาล ถึง ทางหลวง # 34	ระยะทาง จาก สุขาภิบาล ถึง เทศบาล เมือง ฯ	จำนวน บ้าน
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1. ดอนฉิมพลี	0.14	0	1	4	2.51	40	61	38	320
2. บางน้ำเปรี้ยว	0.33	0	1	2	3.27	21	41	20	445
3. บางชนาก	0.28	0	1	2	5.42	30	51	29	450
4. นครเนื่องเขต	0.19	0	0	3	1.15	1	33	13	178
5. เทพราช	1.02	0	0	1	2.37	17	24	16	904
6. บ้านโพธิ์	0.37	0	1	2	3.30	15	35	14	244
7. ท่าเสาอาน	0.23	1	1	1	4.27	18	3	19	590
8. บางปะกง	0.41	3	0	4	8.52	20	0	21	1,279
9. บางบัว	0.56	1	1	4	4.80	20	0	20	443
10. บางเกลือ	0.14	0	1	2	0.50	26	2	26	299
11. ปากน้ำ	0.37	0	1	3	3.73	8	48	26	570
12. ทมสารคาม	0.97	2	3	4	5.33	0	55	33	1,872
13. เกาะชนุณ	0.56	0	1	3	3.14	1	57	36	797
14. สันามชัยเขต	0.65	0	1	3	4.25	13	68	47	752
15. แปลงยาว	0.80	0	1	4	3.80	7	47	35	1,935

ที่มา : (1)-(4) และ (9) กองผังเมืองเฉพาะ สำนักงานผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
 (5)-(8) คำนวณด้วย COMPUTER COORDINATING AREA CURVIMETER จากแผนผังผังเมืองชุมชน
 สุขาภิบาล กองผังเมืองเฉพาะ สำนักงานผังเมือง กระทรวงมหาดไทย (มาตราส่วน 1: 22,800)

ตาราง 28 แสดงตัวแปรด้านประชากร จำนวน 7 ตัวแปร

สาขาวิชา	จำนวนประชากรรวม (คน)	ความหนาแน่นประชากรต่อพื้นที่เมือง (คน/กม. ²)	อัตราการเปลี่ยนแปลงประชากร 2524-2529 (%)	จำนวนประชากรชาย	อัตราการเปลี่ยนแปลงประชากรชาย (%)	จำนวนประชากรหญิง	อัตราการเปลี่ยนแปลงประชากรหญิง (%)
1. ดอนดิมพลี	2,775	19,821	1.96	1,379	0.71	1,396	1.37
2. บางน้ำเปรี้ยว	2,937	8,900	-0.02	1,456	0.10	1,481	-0.15
3. บางชนาก	2,900	10,357	0.40	1,110	-5.31	1,790	4.84
4. นครเนื่องเขต	1,563	8,226	10.80	761	10.69	802	10.81
5. เทนราช	6,847	6,713	0.71	3,419	10.21	3,428	8.58
6. บ้านโพธิ์	1,421	3,841	2.68	676	2.59	745	2.70
7. ท่าเสา	5,175	22,500	1.66	2,636	1.62	2,539	0.34
8. บางปะกง	8,930	21,780	1.46	4,400	0.96	4,530	1.96
9. บางบัว	6,222	11,111	0.17	3,121	-0.04	3,101	-0.28
10. บางเกลือ	2,285	16,321	-6.67	1,181	-11.42	1,104	-3.08
11. ปากน้ำ	3,590	9,703	-1.63	1,732	-1.74	1,858	-1.72
12. ทนสารคาม	8,985	9,263	0.63	4,483	0.77	4,502	0.49
13. เกาะชนน	5,466	9,424	-1.59	2,703	-4.25	2,763	1.23
14. สนามชัยเขต	5,527	8,503	5.45	3,310	8.79	2,217	0.57
15. แบลงยาว	8,617	10,771	0.96	4,683	1.24	3,754	0.60

ที่มา : กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 29 แสดงตัวแปรด้านการคลัง จำนวน 4 ตัวแปร

หน่วย : บาท

สาขาภิบาล	รายรับ	รายจ่าย	ภาษีอากร	รายจ่ายเพื่อ บริการสาธารณะ
1. ดอนฉิมพลี	1,288,794.01	1,085,731.09	927,656.42	671,500.00
2. บางน้ำเปรี้ยว	1,538,265.79	1,172,769.56	1,008,206.33	749,177.93
3. บางชนาก	1,994,850.47	1,710,480.63	1,106,648.81	859,816.00
4. นครเนื่องเขต	690,259.98	493,789.75	529,584.17	156,500.00
5. เทพราช	1,046,848.35	1,046,162.33	694,071.16	181,600.00
6. บ้านโพธิ์	854,477.70	987,236.00	592,459.93	47,000.00
7. ท่าสะอ้าน	1,499,411.16	1,459,182.56	659,043.55	822,990.00
8. บางปะกง	1,249,965.34	1,227,653.30	837,909.87	909,810.00
9. บางบัว	2,796,272.12	2,486,149.27	2,102,691.36	626,260.69
10. บางเกลือ	677,577.02	566,743.00	491,174.36	375,800.00
11. ปากน้ำ	1,447,260.44	1,299,115.08	1,057,317.91	416,512.00
12. พนมสารคาม	1,682,345.62	1,679,277.61	859,033.30	722,300.00
13. เกาะหลุน	1,975,669.85	1,821,476.62	1,347,558.39	1,047,486.00
14. สันามชัยเขต	1,072,463.75	927,257.00	600,758.55	801,582.00
15. แปลงยาว	1,244,044.14	1,084,095.70	713,755.59	238,000.00

ที่มา : กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 30 แสดงตัวแปรด้านการค้าและบริการ จำนวน 7 ตัวแปร

สาขาภิบาล	จำนวน ร้านค้า ของชำ	จำนวน ร้านอาหาร และ เครื่องดื่ม	จำนวน ร้าน ตัด เสื้อผ้า	จำนวน ร้าน บริการ เสริมสวย	จำนวน ร้าน ขายและ ซ่อมอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์	จำนวน ร้านขาย อุปกรณ์ ไฟฟ้า และ วิทยุ	จำนวนร้าน ขายสินค้า เฉพาะอย่าง
1. ดอนเมืองพลี	48	13	6	7	1	2	132
2. บางน้ำเปรี้ยว	70	12	2	5	4	4	4
3. บางชนาก	7	2	2	3	3	3	9
4. นครเนื่องเขต	26	18	19	1	2	1	4
5. เทพราช	19	19	5	5	4	0	22
6. บ้านโหนด	10	6	6	6	3	2	12
7. ท่าเสาอาน	42	25	7	0	2	2	3
8. บางปะกง	36	29	12	9	3	4	68
9. บางบัว	18	15	13	5	2	5	12
10. บางเกลือ	29	9	14	2	3	3	39
11. ปากน้ำ	12	5	2	2	0	0	6
12. พนมสารคาม	162	40	17	21	22	7	1
13. เกาะชนน	54	23	10	0	0	0	0
14. สันามชัยเขต	40	18	5	8	16	2	10
15. แบล่งยาว	17	10	18	3	5	1	21

ที่มา : กองผังเมืองเฉพาะ สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 31 แสดงตัวแปรด้านอุตสาหกรรมที่ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตทางการเกษตร จำนวน 12 ตัวแปร

สาขาวิชา	โรงสีข้าว			โรงงานมันเมล็ด			โรงเลื่อยไม้			โรงงานอื่น ๆ		
	โรง งาน	แรง งาน	เงินทุน (ล้าน บาท)	โรง งาน	แรง งาน	เงินทุน (ล้าน บาท)	โรง งาน	แรง งาน	เงินทุน (ล้าน บาท)	โรง งาน	แรง งาน	เงินทุน (ล้าน บาท)
1. ดอนนิมพลี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. บางน้ำเปรี้ยว	3	25	5.771	-	-	-	2	5	0.465	-	-	-
3. บางชนาก	2	5	0.510	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. นครเนื่องเขต	3	28	7.895	-	-	-	-	-	-	1	76	17.000
5. เพชรราช	10	70	19.595	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. บ้านโพธิ์	1	4	0.320	-	-	-	2	6	0.550	-	-	-
7. ท่าสะพาน	-	-	-	-	-	-	1	4	1.350	2	8	3.315
8. บางปะกง	-	-	-	1	38	15.000	-	-	-	3	69	3.684
9. บางบัว	2	14	5.100	1	26	15.000	-	-	-	1	4	0.038
10. บางเกลือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. ปากน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. พนมสารคาม	-	-	-	-	-	-	2	20	1.150	4	31	7.560
13. เกาะกูด	1	6	0.200	9	44	2.511	-	-	-	2	10	6.400
14. สันามชัยเขต	1	5	0.270	5	45	0.870	-	-	-	-	-	-
15. แปลงยาว	5	9	1.780	1	4	0.709	-	-	-	-	-	-

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : โรงงานอื่น ๆ ได้แก่ โรงงานผลิตอาหารสัตว์ โรงงานถนอมอาหาร โรงงานทำเส้นก๋วยเตี๋ยว
โรงงานทำน้ำตาล โรงงานน้ำแข็ง โรงงานหีบน้ำมันมะพร้าว

ตาราง 32 แสดงตัวแปรด้านอุตสาหกรรมนอกภาคเกษตร จำนวน 3 ตัวแปร

สาขาวิชา	โรงงานซ่อม และสร้างเครื่องยนต์		
	จำนวน โรงงาน	แรงงาน (คน)	เงินทุน (ล้านบาท)
1. ดอนฉิมพลี	3	8	0.168
2. บางน้ำเปรี้ยว	4	11	1.185
3. บางชนาก	1	1	0.023
4. นครเนื่องเขต	1	3	1.500
5. เทพรราช	1	7	0.130
6. บ้านโหนด	-	-	-
7. ท่าสะพาน	1	160	14.500
8. บางปะกง	-	-	-
9. บางบัว	1	70	20.000
10. บางเกลือ	-	-	-
11. ปากน้ำ	-	-	-
12. หมอสารคาม	2	8	1.660
13. เกาะขลุ่ย	-	-	-
14. สนิมเขตชัย	-	-	-
15. แปลงยาว	-	-	-

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ตาราง 33 แสดงตัวแปรด้านบริการสังคม : สาธารณูปโภค จำนวน 9 ตัวแปร

สาขาภิบาล	ศูนย์ ราชการ	* จำนวน ดวงไฟ สาธารณะ	ตลาด สด	ที่ทำการ ไปรษณีย์	โรง ฆ่า สัตว์	จำนวน รถดับ เพลิง	การกำจัด ขยะ	จำนวน เลขหมาย โทรศัพท์	ส่วน สาธารณะ
1.ดอนดิมพลี	0	145	1	1	1	1	1	3	0
2.บางน้ำเปรี้ยว	1	95	1	1	1	1	1	3	0
3.บางชนาก	0	51	1	0	0	1	1	0	1
4.นครเนื่องเขต	0	0	1	0	1	1	1	10	1
5.เทพราช	0	45	1	1	0	1	1	5	0
6.บ้านโพธิ์	1	54	1	1	0	1	1	5	1
7.ท่าเสาอ้น	1	150	1	1	1	1	1	10	1
8.บางปะกง	0	100	1	1	0	1	1	622	1
9.บางบัว	0	452	1	0	0	1	1	5	0
10.บางเกลือ	0	103	0	0	1	1	0	0	1
11.ปากน้ำ	0	107	0	0	0	1	1	34	0
12.ท่อมสารคาม	1	381	1	1	1	2	1	552	1
13.เกาะขนุน	0	150	1	0	1	1	1	0	0
14.สามชัยเขต	1	40	1	1	1	1	1	1	1
15.แปลงยาว	1	43	0	1	1	1	1	15	0

ที่มา : สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

* กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ : ศูนย์ราชการ ตลาดสด ที่ทำการไปรษณีย์ โรงฆ่าสัตว์ การกำจัดขยะ ส่วนสาธารณะ

0 = ไม่มี 1 = มี

ตาราง 34 แสดงตัวแปรด้านบริการสังคม : สาธารณูปการ จำนวน 10 ตัวแปร

สุขาภิบาล	การสาธารณสุข				การศึกษา					
	จำนวน หมอ	จำนวน เตียง คนไข้	จำนวน จนท. สถานี อนามัย	จำนวน ร้าน ขายยา	ระดับประถมศึกษา			ระดับมัธยมศึกษา		
					จำนวน นักเรียน	จำนวน ครู	จำนวน ห้อง เรียน	จำนวน นักเรียน	จำนวน ครู	จำนวน ห้อง เรียน
1. ดอนดิมพลี	0	0	3	0	471	16	16	371	23	11
2. บางน้ำเปรี้ยว	1	10	0	0	629	31	23	778	46	25
3. บางชนาก	0	0	3	0	349	25	16	0	0	0
4. นครเนื่องเขต	0	0	3	0	949	47	35	283	23	8
5. เทพราช	0	0	3	0	763	49	37	65	3	3
6. บ้านโพธิ์	1	10	4	2	250	24	11	259	22	8
7. ท่าเสาอาน	0	0	3	0	672	46	32	0	0	0
8. บางปะกง	2	10	0	1	1,576	82	43	896	62	25
9. บางบัว	0	0	2	0	1,825	66	48	222	15	6
10. บางเกลือ	0	0	2	0	435	19	18	0	0	0
11. ปากน้ำ	0	0	3	0	872	26	18	302	23	9
12. เขมสารคาม	4	60	2	0	1,989	87	61	1,829	106	49
13. เกาะชนน	0	0	2	1	838	46	33	0	0	0
14. สันามชัยเขต	1	10	5	0	558	30	23	386	22	12
15. แปลงยาว	0	0	3	0	1,306	75	53	374	24	10

ที่มา : สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
กองราชการส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 35 การจัดลำดับความสำคัญของสุขาภิบาลตามคะแนนความสำคัญของตัวแปรแต่ละด้าน และค่าเฉลี่ยของคะแนนความสำคัญของตัวแปรแต่ละด้าน

ลำดับ	ด้านกายภาพ		ด้านประชากร		ด้านการคลัง	
	สุขาภิบาล	คะแนนความสำคัญ	สุขาภิบาล	คะแนนความสำคัญ	สุขาภิบาล	คะแนนความสำคัญ
1	บางปะกง	2.66	บางปะกง	1.62	บางวัว	2.37
2	บางวัว	1.02	ท่อมสารคาม	1.50	เกาะขนุน	1.28
3	ท่อมสารคาม	0.93	แปลงยาว	1.37	บางชนาก	0.92
4	ท่าเสาอ้าน	0.25	เทพราช	0.73	ท่อมสารคาม	0.46
5	บางชนาก	0.06	บางวัว	0.48	บางน้ำเปรี้ยว	0.20
6	ดอนฉิมพลี	-0.10	สนามชัยเขต	0.33	บางปะกง	0.06
7	แปลงยาว	-0.18	ท่าเสาอ้าน	0.24	ปากน้ำ	0.05
8	สนามชัยเขต	-0.34	เกาะขนุน	-0.44	ท่าเสาอ้าน	0.02
9	ปากน้ำ	-0.35	นครเนื่องเขต	-0.53	ดอนฉิมพลี	-0.09
10	บางน้ำเปรี้ยว	-0.45	ปากน้ำ	-0.53	สนามชัยเขต	-0.45
11	บ้านโพธิ์	-0.49	บางเกลือ	-0.62	แปลงยาว	-0.55
12	บางเกลือ	-0.61	ดอนฉิมพลี	-0.69	เทพราช	-0.73
13	เกาะขนุน	-0.66	บางน้ำเปรี้ยว	-0.76	บ้านโพธิ์	-1.03
14	นครเนื่องเขต	-0.90	บางชนาก	-0.85	บางเกลือ	-1.24
15	เทพราช	-0.94	บ้านโพธิ์	-1.34	นครเนื่องเขต	-1.39
	ค่าเฉลี่ย	-0.01	ค่าเฉลี่ย	0.00	ค่าเฉลี่ย	0.00

ตาราง 35 การจัดลำดับความสำคัญของสาขาวิชาตามคะแนนความสำคัญของตัวแปรแต่ละด้าน และค่าเฉลี่ยของคะแนนความสำคัญของตัวแปรแต่ละด้าน (ต่อ)

ลำดับ	ด้านการค้าและบริการ		ด้านอุตสาหกรรม ภาคเกษตร		ด้านอุตสาหกรรม นอกภาคเกษตร	
	สาขาวิชา	คะแนน ความสำคัญ	สาขาวิชา	คะแนน ความสำคัญ	สาขาวิชา	คะแนน ความสำคัญ
1	ทฤษฎีการค้า	3.25	เกษตร	3.15	ทำสะพาน	2.71
2	บางปะกง	0.61	นครเนื่องเขต	0.73	บางบัว	2.10
3	สนามชัยเขต	0.47	บางน้ำเปรี้ยว	0.68	บางน้ำเปรี้ยว	0.07
4	บางน้ำเปรี้ยว	0.10	แปลงยาว	0.20	ทฤษฎีการค้า	-0.10
5	บางบัว	0.07	บางบัว	0.16	ดอนฉิมพลี	-0.14
6	ดอนฉิมพลี	-0.10	เกาะกูด	-0.04	นครเนื่องเขต	-0.27
7	ปากน้ำ	-0.11	สนามชัยเขต	-0.25	เกษตร	-0.33
8	ทำสะพาน	-0.24	บ้านโพธิ์	-0.33	บางชาก	-0.41
9	บางเกลือ	-0.27	ทฤษฎีการค้า	-0.33	บางเกลือ	-0.52
10	นครเนื่องเขต	-0.33	บางชาก	-0.39	บ้านโพธิ์	-0.52
11	แปลงยาว	-0.35	ทำสะพาน	-0.58	ปากน้ำ	-0.52
12	เกษตร	-0.42	บางปะกง	-0.68	เกาะกูด	-0.52
13	เกาะกูด	-0.43	บางเกลือ	-0.77	บางปะกง	-0.52
14	บ้านโพธิ์	-0.52	ดอนฉิมพลี	-0.77	สนามชัยเขต	-0.52
15	บางชาก	-0.73	ปากน้ำ	-0.77	แปลงยาว	-0.52
	ค่าเฉลี่ย	0.07	ค่าเฉลี่ย	-0.00	ค่าเฉลี่ย	0.00

ตาราง 35 การจัดลำดับความสำคัญของสุขาภิบาลตามคะแนนความสำคัญของตัวแปรแต่ละด้าน
และค่าเฉลี่ยของคะแนนความสำคัญของตัวแปรแต่ละด้าน (ต่อ)

ลำดับ	ด้านบริการสังคม- สาธารณสุขมูลฐาน		ด้านบริการสังคม- สาธารณสุขการ		คะแนนความสำคัญ รวมทุกด้าน	
	สุขาภิบาล	คะแนน ความสำคัญ	สุขาภิบาล	คะแนน ความสำคัญ	สุขาภิบาล	คะแนน ความสำคัญ
1	พุ่มสารคาม	3.07	พุ่มสารคาม	2.90	พุ่มสารคาม	11.69
2	บางบัว	1.28	บางปะกง	0.99	บางบัว	6.69
3	บางปะกง	0.30	บางน้ำเปรี้ยว	0.74	บางปะกง	5.04
4	เกาะขนน	0.10	บ้านโพธิ์	0.69	ท่าสะอ้าน	1.44
5	ปากน้ำ	-0.06	สนามชัยเขต	0.21	บางน้ำเปรี้ยว	0.26
6	ดอนฉิมพลี	-0.06	ดอนฉิมพลี	-0.09	เทพราช	0.12
7	บางเกลือ	-0.14	ปากน้ำ	-0.23	เกาะขนน	-0.75
8	ท่าสะอ้าน	-0.30	นครเนื่องเขต	-0.44	แปลงยาว	-1.10
9	บางน้ำเปรี้ยว	-0.33	แปลงยาว	-0.59	สนามชัยเขต	-1.32
10	แปลงยาว	-0.48	เกาะขนน	-0.60	ดอนฉิมพลี	-2.05
11	เทพราช	-0.57	บางชนาก	-0.61	ปากน้ำ	-2.53
12	บางชนาก	-0.59	บางเกลือ	-0.62	บางชนาก	-2.60
13	นครเนื่องเขต	-0.70	เทพราช	-0.76	บ้านโพธิ์	-4.34
14	สนามชัยเขต	-0.76	บางบัว	-0.79	นครเนื่องเขต	-4.40
15	บ้านโพธิ์	-0.79	ท่าสะอ้าน	-0.81	บางเกลือ	-5.26
	ค่าเฉลี่ย	-0.00	ค่าเฉลี่ย	-0.00	ค่าเฉลี่ย	0.06



ภาคผนวก ข

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 36 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านกายภาพ

สาขาวิชา	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. ดอนเดิมเกี	-1.15054	-0.50975	0.09473	1.10872	-0.65204	2.13757
2. บางน้ำเปรี้ยว	-0.48677	-0.50975	0.09473	-0.73915	-0.25475	0.45931
3. บางขนาก	-0.66144	-0.50975	0.09473	-0.73915	0.86915	1.25427
4. นครเนื่องเขต	-0.97586	-0.50975	-1.32626	0.81479	-1.36297	-1.30727
5. เทพราม	1.92377	-0.50975	-1.32626	-1.66309	-0.72522	0.10600
6. บ้านโสน	-0.34702	-0.50975	0.09473	-0.73915	-0.23907	-0.07066
7. ท่าเสา	-0.83612	0.58258	0.09473	-0.66309	0.26799	0.19432
8. บางปะกง	-0.20728	2.76723	-1.32626	1.10872	2.48966	0.37098
9. บางบัว	0.31675	0.85258	0.09473	1.10872	0.54505	0.37098
10. บางเกลือ	-0.15054	-0.50975	0.09473	-0.73915	-1.70276	0.90096
11. ปากน้ำ	-0.34702	-0.50975	0.09473	0.18479	-0.01429	-0.68897
12. เขมสารคาม	1.74909	1.67490	2.93673	0.10872	0.82210	-1.39560
13. เกาะกูด	0.38662	-0.50975	0.09473	0.18479	-0.32271	-1.30727
14. สันามชัยเขต	0.63116	-0.50975	0.09473	0.18479	0.25754	-0.24732
15. แปลงยาว	1.15519	-0.50975	0.09473	1.10872	0.02230	-0.77730

หมายเหตุ : (1) = ที่ตั้งเมือง (4) = จำนวนถนนอื่น ๆ
 (2) = จำนวนทางหลวงแผ่นดิน (5) = ความยาวถนน
 (3) = จำนวนทางหลวงจังหวัด (6) = ระยะทางจากสาขาวิชาถึงทางหลวง
 หมายเลข 304

ตาราง 36 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านกายภาพ (ต่อ)

สัชนาภิบาล	(7)	(8)	(9)
1. ดอนดิมงลี	1.09162	1.18749	-0.75752
2. บางน้ำเปรี้ยว	0.25191	-0.62393	-0.53127
3. บางชนาก	0.67177	0.25178	-0.52223
4. นครเนื่องเขต	-0.08397	-1.23838	-1.01453
5. เทพราช	-0.46184	-1.02647	0.29948
6. บ้านโพธิ์	0.00000	-1.22774	-0.89507
7. ท่าเสา	-0.13435	-0.72457	-0.26884
8. บางปะกง	-0.14695	-0.52330	0.97821
9. บางบัว	-1.46949	-0.62393	-0.53489
10. บางเกลือ	-0.38552	-0.02013	-0.79552
11. ปากน้ำ	0.54581	-0.02013	-0.30503
12. เขมสารคาม	0.83971	0.68432	2.05150
13. เกาะขุขะ	0.92368	0.98622	0.10582
14. สันามชัยเขต	1.38552	2.09230	0.02437
15. แปลงยาว	0.50383	0.88558	2.16552

หมายเหตุ : (7) = ระยะทางจากสัชนาภิบาลถึงทางหลวงหมายเลข 34

(8) = ระยะทางจากสัชนาภิบาลถึงเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

(9) = จำนวนบ้าน (หลังคาเรือน)

ตาราง 37 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านประชากร

ตัวแปร	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. ดอกลีมน้ำ	-0.79977	1.42759	0.22219	-0.77211	-0.80123	-0.04895	-0.13998
2. บางน้ำเปี้ยว	-0.73830	-0.51994	-0.30870	-0.71722	-0.73344	-0.15838	-0.55393
3. บางชาน	-0.75234	-0.26011	-0.19609	-0.96396	-0.48701	-1.08404	0.80502
4. นกเงือกเขต	-1.25968	-0.64013	2.59240	-1.21265	-1.27945	1.66704	2.43078
5. เทบราช	0.74538	-0.90994	-0.11297	0.46967	0.81930	1.58451	1.82356
6. บ้านโพธิ์	-1.31356	-1.42210	0.41523	-1.27324	-1.32040	0.27431	0.22223
7. ท่าสะพาน	0.11093	1.90534	0.14175	0.12394	0.11302	0.10752	-0.42049
8. บางปะกง	1.53580	1.77694	0.08812	1.38140	1.69815	-0.00596	0.02070
9. บางบัว	0.50822	-0.12565	-0.25776	0.46967	0.55852	-0.17790	-0.58933
10. บางเกลือ	-0.98571	0.80344	-2.09172	-0.91325	-1.03410	-2.13461	-1.35187
11. ปากน้ำ	-0.49051	-0.37674	-0.74038	-0.52047	-0.43278	-0.47020	-0.98150
12. เขมสารคาม	1.55667	-0.45220	-0.13442	1.44057	1.67582	-0.03863	-0.37964
13. เกาะขาม	0.22135	-0.42649	-0.72965	0.17170	0.28896	-0.90178	-0.17811
14. สยามชัยเขต	0.24450	-0.59073	1.15794	0.60440	-0.14648	1.34035	-0.35785
15. แปลงยาว	1.41703	-0.18628	-0.04594	1.71145	1.07929	0.04218	-0.34968

หมายเหตุ : (1) = จำนวนประชากรรวม (5) = จำนวนประชากรหญิง
 (2) = ความหนาแน่นประชากรต่อพื้นที่เมือง (6) = อัตราการเปลี่ยนแปลง
 (3) = อัตราการเปลี่ยนแปลงประชากร ประชากรชาย
 (4) = จำนวนประชากรชาย (7) = อัตราการเปลี่ยนแปลง
 ประชากรหญิง

ตาราง 38 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านเศรษฐกิจการคลัง

สมาชิกภาค	รายรับ	รายจ่าย	ภาษีอากร	รายจ่ายเพื่อสาธารณะ
1. ดอนเจิมงลี	-0.20626	-0.36272	0.06289	0.29845
2. บางน้ำเปรี้ยว	0.24077	-0.19212	0.25925	0.54356
3. บางหมาก	1.05895	0.86833	0.49923	0.89262
4. นครเนื่องเขต	-0.27880	-1.52912	-0.90752	-1.32630
5. เทนราฐ	-0.63981	-0.44069	-0.50654	-1.24711
6. บ้านโพธิ์	-0.98453	-0.55680	-0.75424	-1.67177
7. ท่าเสาอาน	0.17115	0.37316	-0.59193	0.77643
8. บางปะกง	-0.27584	-0.08306	-0.15589	1.05034
9. บางบัว	2.49504	2.39677	2.92736	0.15577
10. บางเกลือ	-1.30153	-1.38537	-1.00116	-0.63442
11. ชากน้ำ	0.07770	0.05775	0.37898	-0.50598
12. ท่อมสารคาม	0.49896	0.80685	-0.10440	0.45876
13. เกาะขุ่น	1.02458	1.08705	1.08652	1.56989
14. สยามชัยเขต	0.59391	-0.67499	-0.73401	0.70889
15. แปลงยาว	-0.28645	-0.36594	-0.45855	-1.06917

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 39 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านเศรษฐกิจการค้าและบริการ

สาขาวิชา	ร้านค้า ของชำ	ร้าน อาหาร	ร้าน เสริมสวย ชายหญิง	ร้านตัด เสื้อผ้า	ร้านขาย อุปกรณ์ เครื่องจักร	ร้านขาย เครื่องใช้ ไฟฟ้า	ร้านขาย สินค้า เฉพาะอย่าง
1. ดอนดิมพลี	0.22593	-0.32448	-0.53740	0.35937	-0.60202	-0.20072	3.11377
2. บางน้ำเปรี้ยว	0.79943	-0.42381	-1.20915	-0.02567	-0.10946	0.80287	0.53830
3. บางฉลาก	-0.84288	-1.41712	-1.20915	-0.41071	-0.27365	0.30108	-0.39564
4. นครเนื่องเขต	-0.34758	0.17217	1.64579	-0.79574	-0.43783	-0.70251	-0.53830
5. เทพราช	-0.53006	0.27150	-0.70534	-0.02567	-0.10946	-1.20431	-0.02473
6. บ้านโพธิ์	-0.76468	1.01979	-0.53740	0.16685	-0.27365	-0.20072	0.31005
7. ท่าเสาอาน	-0.06952	0.86749	-0.36946	-0.98826	-0.43785	-0.20072	-0.56683
8. บางปะกง	-0.08690	1.26481	0.47023	0.74440	0.27365	0.80287	1.28773
9. บางบัว	-0.55613	-0.12582	0.63816	-0.02567	-0.43783	1.30467	-0.31005
10. บางเกลือ	-0.26937	-0.72180	0.80610	-0.60322	-0.27365	0.30108	0.46031
11. ปากน้ำ	-0.71254	-1.11912	-1.20915	-0.60322	-0.76621	-1.20131	-0.48124
12. พนมสารคาม	3.19774	2.35745	1.30991	3.05462	2.84592	2.30826	-0.62389
13. เกาะกูด	0.38234	0.66883	0.13435	-0.98826	-0.76621	-1.20431	-0.65243
14. สยามวิชัยเขต	0.01738	0.17217	-0.70534	0.55188	1.86080	-0.20072	-0.36711
15. แปลงขาว	-0.58220	-0.62247	1.47785	-0.41071	0.05473	-0.70251	-0.05326

ตาราง 40 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านอุตสาหกรรมภาคเกษตร

อุตสาหกรรม	โรงสีข้าว			โรงงานภัยน้ำปะหลัง		
	โรงงาน	แรงงาน	เงินทุน	โรงงาน	แรงงาน	เงินทุน
1. ดอญิมมณี	-0.69247	-0.59452	-0.52028	-0.44766	-0.58683	-0.43617
2. บางน้ำเปรี้ยว	0.42043	0.74853	0.56652	-0.44766	-0.58683	-0.43617
3. บางขนาด	0.04946	-0.32591	-0.42423	-0.44766	-0.58683	-0.43617
4. นครเนื่องเขต	0.42043	0.90969	0.96651	-0.44766	-0.58683	-0.43617
5. เกษราชมัย	3.01718	3.16601	3.16985	-0.44766	-0.58683	-0.43617
6. บ้านไฉ้	-0.32150	-0.37963	-0.46001	-0.44766	-0.58683	-0.43617
7. ท่าเสา	-0.69247	-0.59452	-0.52028	-0.44766	-0.58683	-0.43617
8. บางปะกง	-0.69247	-0.59452	-0.52028	-0.05267	1.54369	2.44263
9. บางบัว	0.04946	0.15758	0.44015	-0.05267	0.87090	2.44263
10. บางเกลือ	-0.69247	-0.59452	-0.52028	-0.44766	-0.58683	-0.43617
11. ปากน้ำ	-0.69247	-0.59452	-0.52028	-0.44766	-0.58683	-0.43617
12. เขมสารคาม	-0.69247	-0.59452	-0.52028	-0.44766	-0.58683	-0.43617
13. เกาะขนุน	-0.32150	-0.27219	-0.48261	3.10726	1.88009	0.04574
14. สยามชัยเขต	-0.32150	-0.32591	-0.46943	1.52730	1.93616	-0.26920
15. แปลงยาว	1.16236	-0.11103	-0.18507	-0.05267	-0.36256	-0.30010

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 40 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านอุตสาหกรรมภาคเกษตร (ต่อ)

สุทธภิบาล	โรงเลี้ยง			โรงงานอื่น ๆ		
	โรงงาน	แรงงาน	เงินทุน	โรงงาน	แรงงาน	เงินทุน
1. ดอมกิบลิ	-0.55968	-0.43910	-0.52028	-0.66564	-0.51876	-0.53367
2. บางน้ำเปรี้ยว	1.83895	0.50182	-0.51214	-0.66564	-0.51876	-0.53367
3. บางฉลาก	-0.55968	-0.43910	-0.52028	-0.66564	-0.51876	-0.53367
4. นครเนื่องเขต	-0.55968	-0.43910	-0.52028	0.10241	2.46805	3.04783
5. เทพราช	-0.55968	-0.43910	-0.52028	-0.66564	-0.51876	-0.53367
6. บ้านโสน	1.83895	0.69001	0.70086	-0.66564	-0.51876	-0.53367
7. ท่าเสา	0.63963	0.31364	2.47706	0.87045	-0.20436	0.16472
8. บางปะกง	-0.55968	-0.43910	-0.52028	1.63849	2.19295	0.242465
9. บางบัว	-0.55968	-0.43910	-0.52028	0.10241	-0.36156	-0.525675
10. บางเกลือ	-0.55968	-0.43910	-0.52028	-0.66564	-0.51876	-0.53367
11. ปากน้ำ	-0.55968	-0.43910	-0.52028	-0.66564	-0.51876	-0.53367
12. พนมสารคาม	1.83895	3.32458	2.03301	2.40653	0.69954	1.05904
13. เกษมไชย	-0.55968	0.43910	-0.52028	0.87045	-0.12576	0.81466
14. สยามชัยเขต	-0.55968	-0.43910	-0.52028	-0.66564	-0.51876	-0.53367
15. แปลงยาว	-0.55968	-0.43910	-0.52028	-0.66564	-0.51876	-0.53367

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 41 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านอุตสาหกรรมนอกเกษตร

สาขาวิชา	โรงงานซ่อมและสร้างเครื่องยนต์		
	โรงงาน	แรงงาน	เงินทุน
1. ลอนจิมลีส	1.69011	-0.22887	-0.40302
2. บางน้ำเปรี้ยว	2.50791	-0.15928	-0.23525
3. บางชนาก	0.05452	-0.39124	-0.42694
4. นครเนื่องเขต	0.05452	-0.34485	-0.18329
5. เทพรักษ์	0.05452	-0.25206	-0.40929
6. บ้านไฉ่	-0.76328	-0.41443	-0.43074
7. ท่าเสา	0.05452	3.29692	1.96128
8. บางปะกง	-0.76328	-0.41443	-0.43074
9. บางบัว	0.05452	1.20928	2.86860
10. บางเกลือ	-0.76328	0.41443	-0.43074
11. ปากน้ำ	-0.76328	-0.41443	-0.43074
12. เขมสารคาม	0.87232	-0.22887	-0.15689
13. เกาะกูด	-0.76328	-0.41443	-0.43074
14. สันามชัยเขต	-0.76328	-0.41443	-0.43074
15. แบลงยาว	-0.76328	-0.41443	-0.43074

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 42 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านบริการสังคมสาธารณสุขภูเก็ต

สุภาภิบาล	ศูนย์ ราชการ	จำนวน ตวงไม่ สาธารณะ	ตลาดสด	ที่ทำการ ไปรษณีย์	โรงฆ่า สัตว์	จำนวน รถดับเพลิง
1. ดอนเจิมเหล็ก	-0.78881	0.13686	0.48305	0.78881	0.78881	-0.25820
2. บางน้ำเปรี้ยว	1.18322	-0.225946	0.48305	0.78881	0.78881	-0.25820
3. บางหมาก	-0.78881	-0.60822	0.48305	-1.18322	-1.18322	-0.25820
4. นครเนื่องเขต	-0.78881	-1.01248	0.48305	-1.18322	0.78881	-0.25820
5. เพชรราช	-0.78881	-0.65578	0.48305	0.78881	-1.18322	-0.25820
6. บ้ายใหญ่	1.18322	-0.58445	0.48305	0.78881	-1.18322	-0.25820
7. ท่าสะพาน	1.18322	0.17650	0.48305	0.78881	0.78881	-0.25820
8. บางปะกง	-0.78881	-0.21985	0.48305	0.78881	-1.18322	-0.25820
9. บางวัว	-0.78881	2.57029	0.48305	-1.18322	-1.18322	-0.25820
10. บางเกลือ	-0.78881	-0.19605	-1.93218	-1.18322	0.78881	-0.25820
11. ปากน้ำ	-0.78881	-0.16434	-1.93218	-1.18322	-1.18322	-0.25820
12. ทนสารคาม	1.18322	2.00751	0.48305	0.78881	0.78881	3.61478
13. เกาะขนุน	-0.78881	0.17650	0.48305	-1.18322	0.78881	-0.25820
14. สยามชัยเขต	1.18322	-0.69542	0.48305	0.78881	0.78881	-0.25820
15. แปลงยาว	1.18322	-0.67164	-1.93218	0.78881	0.78881	-0.25820

ตาราง 42 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านบริการสังคมสาธารณสุขไทย (ต่อ)

สุภาภิบาล	การกำจัดขยะ	จำนวนเลขหมายโทรศัพท์	สวนสาธารณะ
1. ดอนดิบบัก	0.25820	-0.39735	-1.03280
2. บางน้ำเปรี้ยว	0.25820	-0.39735	-1.03280
3. บางนกแขวก	0.25820	-0.41200	0.90370
4. นครเนื่องเขต	0.25820	-0.36315	0.90370
5. เทพราช	0.25820	-0.38757	-1.03280
6. บ้านโพธิ์	0.25820	-0.38757	0.90370
7. ท่าเสาอาน	0.25820	-0.36315	0.90730
8. บางปะกง	0.25820	2.62672	0.90370
9. บางจัว	0.25820	-0.38757	-1.03280
10. บางเกลือ	-3.61478	-0.41200	0.90370
11. ปากน้ำ	0.25820	-0.24590	-1.03280
12. พนมสารคาม	0.25820	2.26474	0.90370
13. เกาะกูด	0.25820	-0.41200	-1.03280
14. สยามชัยเขต	0.25820	-0.40712	0.90370
15. แปลงยาว	0.25820	-0.33872	-1.03280

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
คุณภาพสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัย

ตาราง 43 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านบริการสังคมสาขารูปการ

สุภาภิบาล	จำนวน แพทย์	จำนวน เตียงคนไข้	จำนวน เจ้าหน้าที่ สถานีอนามัย	จำนวน นักเรียน มัธยมศึกษา	จำนวน ครู มัธยมศึกษา
1. ดอนฉิมเบ็	-0.53513	-0.43205	0.35842	-0.02765	-0.05587
2. บางน้ำเปรี้ยว	0.35675	0.21602	-1.94572	0.81629	0.74720
3. บางทราย	-0.53513	-0.43205	0.35842	-0.79694	-0.85893
4. นครเนื่องเขต	-0.53513	-0.43205	0.35842	-0.21012	-0.05587
5. เทพราช	-0.53513	0.43205	0.35842	-0.66216	-0.75419
6. บ้านโพธิ์	0.35675	0.21602	1.12642	-0.25989	-0.09078
7. ท่าเสา	-0.53513	-0.43205	0.35842	-0.79694	-0.85593
8. บางปะกง	1.24864	0.21602	-1.94570	1.06098	1.30586
9. บางบัว	-0.53513	-0.43205	-0.40962	-0.33661	-0.33519
10. บางเกลือ	-0.53513	-0.43205	-0.40962	-0.79694	-0.85893
11. ปากน้ำ	-0.53513	-0.43205	0.35842	-0.17072	-0.05587
12. เขมสารคาม	3.03240	3.45640	-0.40962	2.99561	2.84217
13. เกาะขลุ	-0.53513	-0.43205	-0.40962	-0.79694	-0.85893
14. สยามชัยเขต	0.35675	0.21602	1.89450	0.00346	-0.09078
15. แปลงยาว	-0.53513	-0.43205	0.35842	-0.02143	-0.02095

ตาราง 43 แสดงค่า Standard Score ของตัวแปรด้านบริการสังคมสาธารณสุขการ (ต่อ)

สุขาภิบาล	จำนวน นักเรียน ประถมศึกษา	จำนวน ครู ประถมศึกษา	จำนวน ห้องเรียน ประถมศึกษา	จำนวน ห้องเรียน มัธยมศึกษา	จำนวน ร้านขายยา หรือคลินิก
1. ดอนฉิมพลี	-0.79461	-1.22480	-1.00259	-0.00506	-0.44922
2. บางน้ำเปรี้ยว	-0.50114	-0.58242	-0.53883	1.05695	-0.44922
3. บางชนาก	-1.02122	-0.83937	-1.00259	-0.83949	-0.44922
4. นครเนื่องเขต	0.09324	0.10278	0.25617	-0.23263	-0.44922
5. เทพราช	-0.25224	0.18843	0.38867	-0.61192	-0.44922
6. บ้านโพธิ์	-1.20510	-0.88220	-1.33384	-0.23263	2.91995
7. ท่าเสาอาน	-0.42127	0.05996	0.05742	-0.83949	-0.44922
8. บางปะกง	1.25786	1.60166	0.78647	1.05695	1.23536
9. บางวัว	1.72036	0.91646	1.11742	-0.38435	-0.44922
10. บางเกลือ	-0.86148	-1.09632	-0.87009	-0.83949	-0.44922
11. ปากน้ำ	-0.04978	-0.79655	-0.87009	-0.15677	-0.44922
12. พนมสารคาม	2.02498	1.81579	1.97867	2.87753	-0.44922
13. เกาะหลุณ	-0.11293	0.05996	0.12367	-0.83949	1.23536
14. สันามชัยเขต	-0.63301	-0.62525	-0.53883	0.07080	-0.44922
15. แปลงขาว	0.75635	1.30189	1.44867	-0.08091	-0.44922

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง 44 ค่า Eigen value และ Percentage of variance ของตัวแปรด้านกายภาพ
บนตัวประกอบที่สกัดได้

--- FACTOR ANALYSIS ---

Analysis Number 1 Listwise deletion of cases with missing values
Extraction 1 for Analysis 1, Principal-Components Analysis (PC)
Initial Statistics:

Variable	Communality	*	Factor	Eigenvalue	Pct of Var	Cum Pct
AREA	1.00000	*	1	3.26446	36.3	36.3
HIGHWAY	1.00000	*	2	2.12059	23.6	59.8
PROVWAY	1.00000	*	3	1.34827	15.0	74.8
ETCWAY	1.00000	*	4	.70256	7.8	82.6
STLENGTH	1.00000	*	5	.65669	7.3	89.9
DIST304	1.00000	*	6	.42643	4.7	94.7
DIST34	1.00000	*	7	.24084	2.7	97.3
DISTMUNI	1.00000	*	8	.14861	1.7	99.0
HHOLDS	1.00000	*	9	.09154	1.0	100.0

PC Extracted 3 factors.

ตาราง 45 ค่า Factor Loading ของตัวแปรด้านกายภาพบนตัวประกอบทั้งหมดแล้ว

--- FACTOR ANALYSIS ---

Varimax Rotation 1, Extraction 1, Analysis 1 - Kaiser Normalization
Varimax converged in 5 iterations.

Rotated Factor Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3
AREA	.15663	.17942	.84451
HIGHWAY	.93451	-.17699	.13670
PROVWAY	.16076	.58806	.27268
ETCWAY	.54121	.53956	.04800
STLENGTH	.87837	.06645	.06058
DIST304	.07291	-.00749	-.84427
DIST34	-.33786	.82705	.15744
DISTMUNI	.04779	.91649	-.00298
HHOLDS	.51744	.31409	.69163

ตาราง 46 ค่า Eigen value และ Percentage of variance ของตัวแปรด้านประชากร
บนตัวประกอบที่สกัดได้

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

Analysis Number 1 Listwise deletion of cases with missing values

Extraction 1 for Analysis 1, Principal-Components Analysis (PC)

Initial Statistics:

Variable	Communality	*	Factor	Eigenvalue	Pct of Var	Cum Pct
POP29	1.00000	*	1	3.09140	44.2	44.2
DENSITY	1.00000	*	2	2.53768	36.3	80.4
MALE	1.00000	*	3	.83997	12.0	92.4
MALECHNG	1.00000	*	4	.37869	5.4	97.8
FEMALE	1.00000	*	5	.12706	1.8	99.6
FECHANGE	1.00000	*	6	.02519	.4	100.0
GROWTH	1.00000	*	7	.00001	.0	100.0

PC Extracted 2 factors.

ตาราง 47 ค่า Factor Loading ของตัวแปรด้านประชากรบนตัวประกอบที่หมุนแล้ว

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

Varimax Rotation 1, Extraction 1, Analysis 1 - Kaiser Normalization

Varimax converged in 3 iterations.

Rotated Factor Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2
POP29	.99615	-.04742
DENSITY	.21305	-.45764
MALE	.98553	-.04377
MALECHNG	.20580	.91706
FEMALE	.97864	-.07249
FECHANGE	-.09804	.85734
GROWTH	-.03496	.90237

ตาราง 48 ค่า Eigen value และ Percentage of variance ของตัวแปรด้านภาวะคลัง
 งบตัวประกอบที่สกัดได้

--- FACTOR ANALYSIS ---

Analysis Number 1 Listwise deletion of cases with missing values
 Extraction 1 for Analysis 1, Principal-Components Analysis (PC)
 Initial Statistics:

Variable	Communality	*	Factor	Eigenvalue	Pct of Var	Cum Pct
INCOME	1.00000	*	1	3.20038	80.0	80.0
EXPENSE	1.00000	*	2	.67765	16.9	97.0
TAX	1.00000	*	3	.10622	2.7	99.6
PUBEXPEN	1.00000	*	4	.01575	.4	100.0

PC Extracted 1 factors.

ตาราง 49 ค่า Factor Loading ของตัวแปรด้านเศรษฐกิจการคลังงบตัวประกอบที่หมุนเกณฑ์แล้ว

--- FACTOR ANALYSIS ---

Varimax Rotation 1, Extraction 1, Analysis 1 - Kaiser Normalization

WARNING 11310
 FACTOR CANNOT ROTATE A ONE-FACTOR SOLUTION.

Factor Score Coefficient Matrix:

	FACTOR 1
INCOME	.30858
EXPENSE	.30251
TAX	.28915
PUBEXPEN	.20522

Covariance Matrix for Estimated Regression Factor Scores:

	FACTOR 1
FACTOR 1	1.00000

ตาราง 50 ค่า Eigen value และ Percentage of variance ของตัวแปรด้านการค้าและบริการ
บนตัวประกอบที่สกัดได้

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

Analysis Number 1 Listwise deletion of cases with missing values

Extraction 1 for Analysis 1, Principal-Components Analysis (PC)

Initial Statistics:

Variable	Communality	*	Factor	Eigenvalue	Pct of Var	Cum Pct
GROCERY	1.00000	*	1	3.75747	53.7	53.7
RESTRANT	1.00000	*	2	1.07967	15.4	69.1
BOUTIQUE	1.00000	*	3	.96678	13.8	82.9
BEAUTY	1.00000	*	4	.56118	8.0	90.9
HARDWARE	1.00000	*	5	.38379	5.5	96.4
ELECTRIC	1.00000	*	6	.17124	2.4	98.9
SPECSHOP	1.00000	*	7	.07988	1.1	100.0

PC Extracted 2 factors.

ตาราง 51 ค่า Factor Loading ของตัวแปรด้านการค้าและบริการบนตัวประกอบที่แยกแยะแล้ว

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

Varimax Rotation 1, Extraction 1, Analysis 1 - Kaiser Normalization

Varimax converged in 3 iterations.

Rotated Factor Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2
GROCERY	.90248	-.04890
RESTRANT	.79065	-.09625
BOUTIQUE	.41235	-.16886
BEAUTY	.91031	.19717
HARDWARE	.84714	-.20414
ELECTRIC	.77268	.13239
SPECSHOP	-.02272	.97231

ตาราง 52 ค่า Eigen value และ Percentage of variance ของตัวแปรด้านอุตสาหกรรม
ภาคเกษตรบนตัวประกอบที่สกัดได้

- - - - FACTOR ANALYSIS - - - -

Analysis Number 1 Listwise deletion of cases with missing values

Extraction 1 for Analysis 1, Principal-Components Analysis (PC)

Initial Statistics:

Variable	Communality	*	Factor	Eigenvalue	Pct of Var	Cum Pct
MILL	1.00000	*	1	3.67267	30.6	30.6
MILLABOR	1.00000	*	2	3.04873	25.4	56.0
MILLCAP	1.00000	*	3	2.34422	19.5	75.5
CASSAVA	1.00000	*	4	1.18852	9.9	85.5
CASLABOR	1.00000	*	5	.98359	8.2	93.6
CASCAP	1.00000	*	6	.30591	2.5	96.2
WOOD	1.00000	*	7	.22236	1.9	98.1
WOODLAB	1.00000	*	8	.10232	.9	98.9
WOODCAP	1.00000	*	9	.08294	.7	99.6
ETCFAC	1.00000	*	10	.04785	.4	100.0
ETCLABOR	1.00000	*	11	.00086	.0	100.0
ETCCAP	1.00000	*	12	.00002	.0	100.0

PC Extracted 4 factors.

ตาราง 53 ค่า Factor Loading ของตัวแปรด้านอุตสาหกรรมภาคเกษตรบนตัวประกอบที่หมุนเวียนแล้ว

- - - - FACTOR ANALYSIS - - - -

Varimax Rotation 1, Extraction 1, Analysis 1 - Kaiser Normalization

Varimax converged in 6 iterations.

Rotated Factor Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4
MILL	.94465	-.13768	-.12592	-.07858
MILLABOR	.98692	-.08065	.02077	-.08009
MILLCAP	.97123	-.09805	.06977	-.11466
CASSAVA	-.05540	-.08082	-.09123	.87981
CASLABOR	-.13677	-.21984	.11339	.93751
CASCAP	-.11035	-.26407	.36945	.47869
WOOD	-.04798	.88208	-.08532	-.20274
WOODLAB	-.10222	.91744	.16262	-.11291
WOODCAP	-.16376	.88989	.07063	-.17639
ETCFAC	-.20507	.52997	.66549	.35174
ETCLABOR	-.01819	-.05297	.97289	.01805
ETCCAP	.07770	.12115	.85367	-.01629

ตาราง 54 ค่า Eigen value และ Percentage of variance ของตัวแปรด้านอุตสาหกรรม
นอกภาคเกษตรบนตัวประกอบที่สกัดได้

- - - - FACTOR ANALYSIS - - - -

Analysis Number 1 Listwise deletion of cases with missing values

Extraction 1 for Analysis 1, Principal-Components Analysis (PC)

Initial Statistics:

Variable	Communality	*	Factor	Eigenvalue	Pct of Var	Cum Pct
INDUSTRY	1.00000	*	1	1.85356	61.8	61.8
LABOUR	1.00000	*	2	.98131	32.7	94.5
CAPITAL	1.00000	*	3	.16513	5.5	100.0

PC Extracted 1 factors.

Factor Matrix:

	FACTOR 1
INDUSTRY	.20093
LABOUR	.95351
CAPITAL	.95079

ตาราง 55 ค่า Factor Loading ของตัวแปรด้านอุตสาหกรรมนอกภาคเกษตรบนตัวประกอบที่หมุนแกนแล้ว

- - - - FACTOR ANALYSIS - - - -

Final Statistics:

Variable	Communality	*	Factor	Eigenvalue	Pct of Var	Cum Pct
INDUSTRY	.04037	*	1	1.85356	61.8	61.8
LABOUR	.90917	*				
CAPITAL	.90401	*				

Varimax Rotation 1, Extraction 1, Analysis 1 - Kaiser Normalization

WARNING 11310

FACTOR CANNOT ROTATE A ONE-FACTOR SOLUTION.

Factor Score Coefficient Matrix:

	FACTOR 1
INDUSTRY	.10840
LABOUR	.51442
CAPITAL	.51296

ตาราง 56. ค่า Eigen value และ Percentage of variance ของตัวแปรด้านสาธารณสุขโลก
บนตัวประกอบที่สกัดได้

--- FACTOR ANALYSIS ---

Analysis Number 1 Listwise deletion of cases with missing values

Extraction 1 for Analysis 1, Principal-Components Analysis (PC)

Initial Statistics:

Variable	Communality	*	Factor	Eigenvalue	Pct of Var	Cum Pct
CIVIC	1.00000	*	1	2.60085	28.9	28.9
STLIGHT	1.00000	*	2	1.66559	18.5	47.4
MARKET	1.00000	*	3	1.61698	18.0	65.4
POSTOFIC	1.00000	*	4	1.17863	13.1	78.5
BUTCHER	1.00000	*	5	.80541	8.9	87.4
FIRECAR	1.00000	*	6	.49284	5.5	92.9
GARBAGE	1.00000	*	7	.39603	4.4	97.3
PHONES	1.00000	*	8	.18266	2.0	99.3
PARK	1.00000	*	9	.06100	.7	100.0

PC Extracted 4 factors.

ตาราง 57. ค่า Factor Loading ของตัวแปรด้านสาธารณสุขโลกบนตัวประกอบที่หมุนแกนแล้ว

--- FACTOR ANALYSIS ---

Varimax Rotation 1, Extraction 1, Analysis 1 - Kaiser Normalization

Varimax converged in 6 iterations.

Rotated Factor Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4
CIVIC	.05775	.88709	.14264	.09229
STLIGHT	.87252	-.12489	.04006	-.25444
MARKET	.11614	.02102	.75887	.17522
POSTOFIC	.01227	.72464	.45910	.13638
BUTCHER	.06010	.69379	-.42658	-.07936
FIRECAR	.85044	.30014	.01392	.23064
GARBAGE	.03745	.11801	.86917	-.26353
PHONES	.65065	.00918	.23578	.52127
PARK	.01440	.09158	-.06093	.93879

ตาราง 58 ค่า Eigen value และ Percentage of variance ของตัวแปรด้านสาธารณสุขการ
 บนตัวประกอบที่สกัดได้

--- FACTOR ANALYSIS ---

Analysis Number 1 Listwise deletion of cases with missing values

Extraction 1 for Analysis 1, Principal-Components Analysis (PC)

Initial Statistics:

Variable	Communality	*	Factor	Eigenvalue	Pct of Var	Cum Pct
DOCTOR	1.00000	*	1	6.27478	62.7	62.7
HOSPTBED	1.00000	*	2	1.63300	16.3	79.1
HELTSTAF	1.00000	*	3	.98910	9.9	89.0
SECSTD	1.00000	*	4	.83227	8.3	97.3
SECTCHER	1.00000	*	5	.14146	1.4	98.7
PRISTD	1.00000	*	6	.08345	.8	99.5
PRITCHER	1.00000	*	7	.03645	.4	99.9
PRIROOM	1.00000	*	8	.00675	.1	100.0
SECROOM	1.00000	*	9	.00222	.0	100.0
CLINIC	1.00000	*	10	.00052	.0	100.0

PC Extracted 2 factors.

ตาราง 59 ค่า Factor Loading ของตัวแปรด้านสาธารณสุขการบนตัวประกอบทั้งหมดแล้ว

--- FACTOR ANALYSIS ---

Varimax Rotation 1, Extraction 1, Analysis 1 - Kaiser Normalizati

Varimax converged in 3 iterations.

Rotated Factor Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2
DOCTOR	.96883	.15216
HOSPTBED	.92622	.16096
HELTSTAF	-.27360	-.40515
SECSTD	.94061	.29421
SECTCHER	.93940	.28591
PRISTD	.41184	.86595
PRITCHER	.38522	.85920
PRIROOM	.30384	.91505
SECROOM	.94182	.26083
CLINIC	.21245	-.38956

ตาราง 60 ค่า Eigen value และ Percentage of variance ของตัวแปรที่สำคัญต่อการพัฒนา โดยส่วนรวมบนตัวประกอบที่สกัดได้

--- FACTOR ANALYSIS ---

Final Statistics:

Variable	Communality	* Factor	Eigenvalue	Pct of Var	Cum Pct
HIGHWAY	.77450	* 1	9.95341	55.3	55.3
STLENGTH	.76755	* 2	3.17130	17.6	72.9
POP29	.94217	* 3	2.23514	12.4	85.3
MALE	.88688	*			
FEMALE	.96763	*			
GROCERY	.82289	*			
BEAUTY	.89266	*			
HARDWARE	.71595	*			
MILL	.94698	*			
MILLABOR	.93116	*			
MILLCAP	.90059	*			
STLIGHT	.33230	*			
FIRECAR	.86881	*			
DOCTOR	.92941	*			
HOSBED	.96778	*			
SECSTD	.92884	*			
SECTCHER	.88225	*			
SECROOM	.90148	*			

ตาราง 61 ค่า Factor Loading บนตัวประกอบทั้งหมดแล้ว

--- FACTOR ANALYSIS ---

Varimax Rotation 1, Extraction 1, Analysis 1 - Kaiser Normalization.

Varimax converged in 5 iterations.

Rotated Factor Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3
HIGHWAY	.37966	.74357	-.27831
STLENGTH	.14742	.79417	-.33929
POP29	.27875	.91100	.18585
MALE	.27021	.88134	.19266
FEMALE	.29114	.92401	.17054
GROCERY	.89173	.12426	-.11079
BEAUTY	.89681	.29451	-.04075
HARDWARE	.82648	.17556	.04534
MILL	-.15587	.06360	.95846
MILLABOR	-.06976	-.06874	.95998
MILLCAP	-.11704	.02841	.94132
STLIGHT	.39790	.36279	-.20580
FIRECAR	.91451	.17413	-.04662
DOCTOR	.89266	.31964	-.17436
HOSBED	.96066	.18510	-.10316
SECSTD	.90608	.30360	-.12521
SECTCHER	.87221	.31308	-.15324
SECROOM	.90182	.27625	-.10904

- - - - FACTOR ANALYSIS - - - -

ตาราง 62 ค่า Factor Score Coefficient ของตัวแปรด้านกายภาพ

Factor Score Coefficient Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3
AREA	-.04705	-.04637	.44620
HIGHWAY	.40990	-.11075	-.02261
PROVWAY	.03208	.23600	.04674
ETCWAY	.23788	.24544	-.13068
STLENGTH	.39334	.01691	-.09712
DIST304	.15108	.12656	-.50463
DIST34	-.18159	.37025	.01162
DISTMUNI	.01681	.43520	-.15013
HHOLDS	.13865	.03903	.28535

ตาราง 63 ค่า Factor Score Coefficient ของตัวแปรด้านประชากร

Factor Score Coefficient Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2
POP29	.33019	.00532
DENSITY	.06003	-.17112
MALE	.32674	.00648
MALECHNG	.09015	.35789
FEMALE	.32377	-.00474
FECHANGE	-.01232	.32771
GROWTH	.00973	.34654

- - - - FACTOR ANALYSIS - - - -

ตาราง 64 ค่า Factor Score Coefficient ของตัวแปรด้านเศรษฐกิจการคลัง

Factor Score Coefficient Matrix:

	FACTOR 1
INCOME	.30858
EXPENSE	.30251
TAX	.28915
PUBEXPEN	.20522

ตาราง 65 ค่า Factor Score Coefficient ของตัวแปรด้านการค้าและบริการ

Factor Score Coefficient Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2
GROCERY	.23982	-.02231
RESTRANT	.20875	-.06896
BOUTIQUE	.10585	-.14575
BEAUTY	.24817	.20557
HARDWARE	.22110	-.16735
ELECTRIC	.20976	.14213
SPECSHOP	.01864	.89904

- - - - FACTOR ANALYSIS - - - -

ตาราง 66 ค่า Factor Score Coefficient ของตัวแปรด้านอุตสาหกรรมภาคเกษตร

Factor Score Coefficient Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4
MILL	.34192	.04881	-.04756	.07069
MILLABOR	.36272	.06277	.01512	.06657
MILLCAP	.34941	.04242	.04457	.03498
CASSAVA	.08647	.12348	-.14694	.50318
CASLABOR	.04379	.04389	-.04295	.47528
CASCAP	-.01498	-.07907	.14046	.17052
WOOD	.05724	.34470	-.10365	.04190
WOODLAB	.04880	.34404	-.00166	.06148
WOODCAP	.01462	.32340	-.03305	.02332
ETCFAC	.01890	.19693	.21580	.18590
ETCLABOR	-.02377	-.12115	.46023	-.12629
ETCCAP	.03052	-.02951	.38956	-.08765

ตาราง 67 ค่า Factor Score Coefficient ของตัวแปรด้านอุตสาหกรรมนอกเกษตร

Factor Score Coefficient Matrix:

	FACTOR 1
INDUSTRY	.10840
LABOUR	.51442
CAPITAL	.51296

- - - - FACTOR ANALYSIS - - - -

ตาราง 68 ค่า Factor Score Coefficient ของตัวแปรด้านบริการสังคมสาขารูปโภค

Factor Score Coefficient Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4
CIVIC	-.03156	.46753	.01348	-.02388
STLIGHT	.52104	-.08671	-.04194	-.28705
MARKET	-.02069	-.06654	.42920	.12140
POSTOFIC	-.08131	.35244	.21266	.03305
BUTCHER	.04701	.41931	-.30319	-.13884
FIRECAR	.43249	.10278	-.08364	.04274
GARBAGE	-.02510	.02606	.49016	-.21216
PHONES	.28036	-.09370	.08438	.31836
PARK	-.10500	-.03871	-.03804	.70373

ตาราง 69 ค่า Factor Score Coefficient ของตัวแปรด้านบริการสังคมสาขารูปการ

Factor Score Coefficient Matrix:

	FACTOR 1	FACTOR 2
DOCTOR	.24581	-.12281
HOSPTBED	.23186	-.10988
HELTSTAF	.00414	-.14138
SECSTD	.20890	-.04803
SECTCHER	.21024	-.05182
PRISTD	-.05825	.33730
PRITCHER	-.06448	.33943
PRIROOM	-.09907	.38310
SECROOM	.21603	-.06450
CLINIC	.13980	-.23252



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำอธิบายศัพท์ไมโครคอมพิวเตอร์

batch processing	=	แบทช์ โปรเซสซิง, การประมวลผลเชิงกลุ่ม วิธีการประมวลผล ซึ่งมีการรวบรวมข้อมูลไว้เป็นชุด แล้วนำไปประมวลผลในคราวเดียว
bit	=	บิต, หน่วยข้อมูลที่เล็กที่สุดในระบบคอมพิวเตอร์ มีค่าข้อมูลเป็นตัวเลขระบบฐานสอง คือเป็น 0 หรือ 1 ย่อมาจาก Binary digit
byte	=	ไบต์, กลุ่มเลขฐานสอง (8 บิต) ใช้แทนตัวเลข ตัวอักษรหรือสัญลักษณ์พิเศษ 1 ตัว
chip	=	ชิ้นซิลิกอนขนาดเล็กมาก ภายในบรรจุทรานซิสเตอร์ ตัวต้านทานและตัวเก็บประจุจำนวนมาก ต่อเป็นวงจรสำเร็จรูปเรียกว่าชิป วางอยู่บนตัวถังทำด้วยพลาสติกหรือกระเบื้องขนาดกว้าง 1 ซม. มีขาตั้งแต่ 6-40 ขา สำหรับเสียบลงในเบ้าเสียบหรือบัดกรีโดยตรงกับแผงวงจร เรียกอีกอย่างว่า IC ย่อมาจาก Integrated Circuit
compatible	=	คอมแพททิเบิล, สามารถทำงานแทนกันได้ เช่น โปรแกรมหนึ่งสามารถทำงานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์หลายบริษัทโดยไม่ต้องดัดแปลงหรือเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รอบนอกต่างๆ สามารถใช้แทนกันได้ โดยที่การทำงานยังถูกต้องเหมือนเดิม
computer	=	คอมพิวเตอร์, เครื่องประมวลผลข้อมูล ประกอบด้วยหน่วยประมวลผลกลาง หน่วยความจำ หน่วยรับข้อมูลและหน่วยแสดงผล
coprocessor	=	โคโปรเซสเซอร์, หน่วยประมวลผลทางคณิตศาสตร์ทำงานร่วมกับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ซึ่งช่วยให้การคำนวณทางคณิตศาสตร์ที่ซับซ้อนเป็นไปได้เร็วขึ้น เช่น Intel 80387, 80287, 8087 เป็นต้น

- CPU = ซีพียู, หน่วยประมวลผลกลาง ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สุดของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ย่อมาจาก Central Processing Unit เช่น Intel 80386 ใช้ในเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ขนาด 32 บิต, Intel 80286, 8086, 8088 ใช้ในเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ขนาด 16 บิต
- cursor = เคอร์เซอร์, เครื่องหมายพิเศษเป็นขีดหรือรูปลี่เหลี่ยมเล็ก ๆ ปรากฏบนจอภาพ แสดงตำแหน่งตัวอักษรตัวต่อไปที่จะเพิ่มเติมหรือลบทิ้ง
- data = ข้อมูล, ทุกสิ่งที่นำเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์หรือทุกสิ่งที่เครื่องคอมพิวเตอร์แสดงออกมา
- disk = ดิสก์, แผ่นจานแม่เหล็ก สื่อบันทึกข้อมูลชนิดแม่เหล็กมีรูปร่างทรงกลมคล้ายจาน ใช้เป็นอุปกรณ์ส่วนความจำสำรองเป็นชื่อทั่วๆ ไปที่ใช้เรียกแผ่นจานแม่เหล็กทั้งชนิดอ่อนและชนิดแข็ง
- disk drive = ดิสก์ ไดรฟ์, เครื่องขับจานแม่เหล็ก อุปกรณ์ใช้เขียนข้อมูลลงบนแผ่นจานแม่เหล็ก หรืออ่านข้อมูลออกจากแผ่นจานแม่เหล็ก
- disk operating system = โปรแกรมควบคุมระบบที่บรรจุอยู่ในจานแม่เหล็ก มีหน้าที่ควบคุมการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้แผ่นจานแม่เหล็ก เช่น การจัดรูปแบบบนแผ่นจานแม่เหล็ก การทำสำเนาแผ่นจานแม่เหล็ก การคัดลอกข้อมูลจากแผ่นจานแม่เหล็ก การจัดสำเนาข้อมูล การสร้างและลบแฟ้มข้อมูล นอกจากนี้ยังควบคุมการทำงานของอุปกรณ์รอบนอกต่างๆ ที่เชื่อมโยงกับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ใช้ตัวย่อ DOS
- field = รายการข้อมูล, ส่วนย่อยของข้อมูลที่ประกอบกันขึ้นเป็นเรคคอร์ด, กลุ่มของตัวเลขหรือตัวอักษรตั้งแต่ 1 ตัวขึ้นไป มีความหมายถึงสิ่งหนึ่งสิ่งใด เช่น ชื่อ เลขที่ ฯลฯ

file	= แฟ้มข้อมูล
floppy disk	= ฟลอปปี ดิสก์, แผ่นจานแม่เหล็กชนิดอ่อน, แผ่นจานแม่เหล็กทำด้วยไมลาร์ฉาบผิวด้วยเหล็กออกไซด์ แผ่นจานสอดอยู่ในช่องกระดาษหรือพลาสติก แผ่นจานแม่เหล็กชนิดอ่อนนี้เป็นสื่อบันทึกข้อมูลที่มีราคาถูก จุข้อมูลได้น้อย และมีอัตราการส่งข้อมูลต่ำ เมื่อเทียบกับชุดจานแม่เหล็กชนิดแข็ง นิยมใช้มากกับเครื่องมินิคอมพิวเตอร์และไมโครคอมพิวเตอร์ ตามปกติมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 8", 5 1/4", หรือ 3 1/2"
hard disk	= ฮาร์ด ดิสก์, ชุดจานแม่เหล็กชนิดแข็งเก็บข้อมูลได้มากกว่า และทำงานได้เร็วกว่าแผ่นจานแม่เหล็กชนิดอ่อน โดยมากแผ่นจานจะถอดออกจากเครื่องขับไม่ได้ จึงเรียกว่า fixed disk ปัจจุบัน hard disk ขนาดเล็ก ความจุ 10M - 60M นิยมใช้กับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
hard ware	= ฮาร์ดแวร์, อุปกรณ์ต่างๆ ที่ประกอบกันขึ้นเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์
IBM PC	= เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ซึ่งผลิตโดยบริษัทไอบีเอ็ม ย่อมาจาก IBM personal computer
information	= สารสนเทศ, ผลที่ได้รับจากการนำข้อมูลมาแปรสภาพหรือรวบรวมให้อยู่ในรูปที่มีความหมายสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
Kb หรือ Kbyte	= ย่อมาจาก Kilobyte เท่ากับ 1024 ไบต์
key	= คีย์, 1. หมายเลขหรือชื่อที่ใช้เป็นตัวแทนข้อมูลหนึ่งเรคคอร์ด (record) 2. ปุ่มกดบนแป้นพิมพ์
keyboard	= คีย์บอร์ด, แป้นพิมพ์ อุปกรณ์ที่ประกอบด้วยปุ่มกดหรือคีย์ต่างๆ เหมือนกับเครื่องพิมพ์ดีด ใช้สำหรับส่งข้อมูลป้อนเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์
main frame	= เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่
megabyte	= 1 ล้านไบต์ ใช้ตัวย่อ Mb

micro computer	= ไมโครคอมพิวเตอร์, เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก สามารถตั้งบนโต๊ะทำงานได้ ขนย้ายสะดวก บางครั้ง เรียกว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัว
micro processor	= ไมโครโปรเซสเซอร์, หน่วยประมวลผลกลางหรือซีพียู ของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นไอซีขนาดเล็กๆ เพียงตัวเดียว ประกอบด้วยหน่วยคำนวณทางคณิตศาสตร์ และตรรก หน่วยควบคุมและรีจิสเตอร์ ไมโครโปรเซสเซอร์แต่ละชนิดจะมีชุดคำสั่งเฉพาะของตนเอง
monitor	= มอนิเตอร์, จอภาพ
monochrome	= โมโนโครม, จอภาพชนิดแสดงตัวอักษรหรือภาพได้สี เดียวบนพื้นสีดำหรือสีเทา
mouse	= เมาส์, อุปกรณ์สำหรับควบคุมให้เคอร์เซอร์บนจอภาพ เคลื่อนที่ เป็นกล่องเล็กๆ มีล้อ 2 ล้อ แกนล้อทำมุม ตั้งฉากกัน ที่ส่วนบนมีปุ่มกด 1-3 ปุ่ม มีสายเชื่อมโยง กับเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อเคลื่อนเมาส์ไปมาบนแผ่น เรียบ (mouse pad) เคอร์เซอร์บนจอภาพจะเคลื่อน ไปมาตามที่เลื่อนเมาส์
operating system	= โปรแกรมควบคุมระบบ ทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่าง เครื่องคอมพิวเตอร์กับผู้ใช้งาน ให้สื่อสารเข้าใจกัน มีหน้าที่หลักคือจัดการการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่อง ขั้วจานแม่เหล็ก เครื่องพิมพ์และอุปกรณ์รอบนอกอื่นๆ ทำงานถูกต้อง
printer	= เครื่องพิมพ์ ใช้แสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการทำงานของ เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยการพิมพ์ลงบนกระดาษ
RAM	= หน่วยความจำแบบแรม, หน่วยความจำหลักอยู่ใน เครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถเขียนข้อมูลเข้าไปได้ และอ่านข้อมูลออกมาได้ ย่อมาจาก Random Access Memory
record	= ระเบียบข้อมูลที่ได้จากการรวมฟิลด์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เข้าด้วยกันเป็นข้อมูลหนึ่งหน่วย

silicon	= ซิลิกอน ธาตุชนิดหนึ่งพบมากในทรายและดินเหนียว นิยมใช้ผลิตเป็นสารกึ่งตัวนำ สำหรับทำทรานซิสเตอร์ หรือ ไอซี
software	= โปรแกรมอำนวยความสะดวกหรือ โปรแกรมประยุกต์ ต่างๆ สามารถนำไปใช้งานได้ทันที บางครั้งเรียก software package โปรแกรมสำเร็จรูป
spreadsheet program	= โปรแกรมใช้คำนวณตัวเลขที่จัดเป็นตาราง เช่น งานบัญชีหรือการเงิน โดยโปรแกรมจะจัดการให้ดูเหมือนกับว่าผู้ใช้งานมีกระดาษแผ่นใหญ่ และโปรแกรมสามารถคำนวณตัวเลขให้ใหม่ทันที เมื่อมีข้อมูลอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายๆ อย่างเปลี่ยนแปลง
stylus	= อุปกรณ์การป้อนข้อมูลชนิดหนึ่ง รูปร่างเหมือนปากกาหรือ ดินสอ ใช้คู่กับ tablet
subprogram	= โปรแกรมย่อยซึ่งถูกเรียกใช้งานโดยโปรแกรมหลัก
system	= ระบบคอมพิวเตอร์ที่ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์รอบนอกต่างๆ เช่น เครื่องเทอร์มินอล เครื่องพิมพ์ แป้นพิมพ์ จอภาพ ฯลฯ และซอฟต์แวร์
tablet	= แผ่นเรียบซึ่งผู้ใช้งานสามารถเคลื่อนปากกานิเศษไปบนแผ่นนี้ เพื่อวาดภาพที่ต้องการให้ปรากฏบนจอภาพ
utility program	= โปรแกรมอำนวยความสะดวก โปรแกรมควบคุมระบบ ชนิดหนึ่ง ซึ่งช่วยให้ทำงานง่ายขึ้น เช่น การนิมฟ์บัญชี รายชื่อไฟล์ต่างๆ การคัดลอกไฟล์ เป็นต้น
version	= รุ่นของโปรแกรมหรือคอมพิวเตอร์
word processor	= การประมวลผลคำที่สามารถแก้ไขตัดแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความต่างๆ และสามารถค้นหาข้อมูลที่เป็นข่าวสาร เพื่อการแสดงผลหรือนิมฟ์ผลลัพธ์ของข่าวสารนั้นได้ตามต้องการ



ประวัติผู้เขียน

นางสาวอัญชณี ทมโนน้อย เกิดเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2503 ที่จังหวัดสระบุรี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต จากคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อ พ.ศ. 2525 เข้าทำงานในโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ที่สำนักงานระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร ปีเดียวกัน พ.ศ. 2529 ได้ลาออกเพื่อเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ ในภาควิชาการวางแผนภาคและผังเมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย