

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง



นางสาว อุทุมพร จีวราชฎีรอำนาจ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2530

ISBN 974-568-222-5

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

013930

1 10299762

MAJOR FACTORS INFLUENCING LOCATION OF INDUSTRY IN PHRA KHANONG DISTRICT

Miss Autoomporn Jewrasumneay

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Urban and Regional Planning

Department of Urban and Regional Planning

Graduate School

Chulalongkorn University


1987

ISBN 974-568-222-5

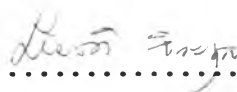
หัวข้อวิทยานิพนธ์      บัณฑิตที่มีสิทธิพลคัดการเลือกตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง  
โดย                              นางสาว อุทุมพร จิวราษฎร์อำนวย  
ภาควิชา                              การวางแผนภาคและเมือง  
อาจารย์ที่ปรึกษา              ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิพันธ์ วิเชียรน้อย





บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต


  
..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
( ค่ำสตราจารย์ ดร.ถาวร วชราชภัย )

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
( รองค่ำสตราจารย์ ดร.เกียรติ สีวะกุล )

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
( ผู้ช่วยค่ำสตราจารย์ ดร.นิพันธ์ วิเชียรน้อย )

  
..... กรรมการ  
( ผู้ช่วยค่ำสตราจารย์ สุวัฒนา รัตาดิต )

  
..... กรรมการ  
( อาจารย์ เลิศวิทย์ รังกริช )



อุทุมพร จิวราษฎร์อำนวยการ : ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขต  
 พระโขนง (MAJOR FACTORS INFLUENCING LOCATION OF INDUSTRY IN PHRA KHANONG  
 DISTRICT) อ.ที่ปรึกษา : ศศ.ดร.นิพนธ์ วิเชียรน้อย, 200 หน้า

เขตพระโขนงเป็นเขตหนึ่งที่มีโรงงานอุตสาหกรรมอยู่เป็นจำนวนมาก และมีแนวโน้มจะขยายตัวทาง  
 ด้านอุตสาหกรรมมากขึ้น และจากการที่โรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภทจำเป็นต้องอาศัยพื้นที่เป็นที่ตั้งของสถาน  
 ประกอบการ ซึ่งเมื่อผู้ประกอบการตัดสินใจเลือกที่ตั้งบริเวณใดก็เป็นการลำบากในการโยกย้าย ดังนั้น การ  
 เลือกพื้นที่จึงเป็นปัจจัยหลักที่ผู้ประกอบการต้องคำนึงถึง แต่ทว่า การกระจายตัวของโรงงานมักจะมีผลกระทบต่อ  
 ต่อสภาพแวดล้อมของพื้นที่นั้น ๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม การทราบปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้งของโรงงาน  
 จึงมีประโยชน์โดยตรงต่อการกำหนดเขตอุตสาหกรรม หรือปรับปรุงย่านอุตสาหกรรมที่มีอยู่ให้เหมาะสม

การศึกษาประกอบด้วย การสำรวจข้อมูลโรงงานที่มีแรงงาน 7 คนขึ้นไปในทุกแขวงของเขตพระ-  
 โขนง รวม 1,303 แห่ง และสุ่มตัวอย่างโรงงานอุตสาหกรรมเหล่านี้ จำนวน 400 แห่ง โดยใช้แบบสอบถาม  
 เพื่อทราบถึงลักษณะสภาพทั่วไปของโรงงานเกี่ยวกับองค์ประกอบทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และ  
 พฤติกรรมของผู้ประกอบการ

ในการศึกษาค้นคว้า ได้ใช้แนวความคิด 3 กลุ่มใหญ่ ๆ คือ การประหยัภายนอกในตัวเมือง การ  
 ประหยัภายนอกในอุตสาหกรรม และการเลือกที่ตั้งโดยไม่มีเหตุผลทางเศรษฐกิจ ซึ่งทั้ง 3 แนวความคิดนี้  
 ประกอบด้วย ปัจจัย 11 ตัวที่ใช้ศึกษา ได้แก่ การคมนาคมขนส่ง แรงงาน สาธารณูปโภค การธนาคาร  
 ตลาด วัตถุประสงค์ ราคาที่ดิน ท่ามาแต่เดิม ใกล้เคียงพื้นที่อื่น เหตุผลส่วนตัว และใกล้โรงงานที่ผลิตสินค้าคล้ายกัน  
 ผลการศึกษา พบว่า แนวความคิดที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง อันดับแรก  
 คือ การประหยัภายนอกในตัวเมือง รองลงมาได้แก่ การประหยัภายนอกในอุตสาหกรรม และการเลือก  
 ที่ตั้งโดยไม่มีเหตุผลทางเศรษฐกิจ สำหรับปัจจัยต่าง ๆ พบว่า ปัจจัยที่มีความสำคัญ 5 อันดับแรก คือ การ  
 คมนาคมขนส่ง ตลาด วัตถุประสงค์ แรงงาน และราคาที่ดิน

นอกจากนี้ ยังได้ทำการทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติเชิงอิสระหรือไม่อิสระ โดยวิธีไคว์-สแควร์  
 ระหว่าง ปัจจัยต่าง ๆ กับ ตัวแปรด้านแขวงต่าง ๆ ในเขตพระโขนง ขนาดของโรงงาน และประเภท  
 อุตสาหกรรม ผลการทดสอบพบว่า ปัจจัยต่าง ๆ มีความสัมพันธ์กับขนาดโรงงาน แต่เป็นอิสระกับแขวงและ  
 ประเภทอุตสาหกรรม ดังนั้น ผู้ศึกษาจึงนำความรู้จากผลการศึกษาดังกล่าว ประกอบกับมาตรการต่าง ๆ ทาง  
 ด้านอุตสาหกรรมของผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร มาเสนอแนะแนวทางเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมไว้ 2 กรณี  
 คือ กรณีที่ 1 สำหรับอุตสาหกรรมที่มีอยู่เดิม ให้พัฒนาการใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น  
 กรณีที่ 2 จัดย่านอุตสาหกรรมหรือเขตสำหรับอุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้นใหม่ ให้ดำเนินการในพื้ที่นอกเขตกรุงเทพ  
 มหานคร ซึ่งทั้ง 2 กรณี ควรจะมีมาตรการดำเนินการควบคู่พร้อมกันไป จึงจะทำให้การใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม  
 มีประสิทธิภาพและมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย

ภาคரிய่า... การวางแผนภาคและเมือง.....  
 ฝ่ายวิจัย... การวางแผนผังเมือง.....  
 ปีการศึกษา... 2530.....

ลายมือชื่อผู้จัดทำ... อุทุมพร จิวราษฎร์อำนวยการ  
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา... ศศ.ดร.นิพนธ์ วิเชียรน้อย



AUTOOMPORN JEWRASUMNEAY : MAJOR FACTORS INFLUENCING LOCATION OF INDUSTRY IN PHRA KHANONG DISTRICT. THESIS ADVISOR : ASSIS. PROF. DR. NIPAN VICHENNOI. 200 PP.

Industrial expansion in the Phra Khanong district, in south-eastern Bangkok, is becoming increasingly significant as many businesses require more and more space and when site has been selected it is very difficult to move. However, there are environmental considerations which cannot be overlooked and which impose constraints on such expansion. A knowledge of the factors influencing the location of industrial premises would therefore be of help in planning efforts.

An empirical survey was conducted of 1,303 firms, with seven or more employees, of all Khwangs in the Phra Khanong district. A questionnaire was prepared for 400 selected firms to identify the physical, economic, social and behavioral components governing the selection of location.

The results of the study revealed that the three concepts on which the study was based were, in order of importance, urbanisation economies, localisation economies and footloose location. Factors influencing these concepts included transportation, labour, infrastructure, finance, market, raw materials, land prices, old businesses, proximity to family, personal reasons and proximity to other businesses specialising in the same product. The factors exerting the greatest influence were found to be transportation, market, raw materials supply, labour and land prices.

Contingency tables and chi-square test were used for the analysis. It is suggested that if the Government wish to avoid traffic and other problems in Bangkok it should consider factors which influencing location of industry. Use can be made by planners in order to plan and develop industrial landuse.

ภาควิชา... การวางแผนภาคและเมือง.....  
 สาขาวิชา... การวางผังเมือง.....  
 ปีการศึกษา... 2530.....

ลายมือชื่อผู้ผลิต... [Signature]...  
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา... [Signature]...



## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ เรื่อง " บัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง " นี้ สามารถสำเร็จลุล่วงได้ ก็ด้วยความช่วยเหลือและได้รับการสนับสนุนจากบุคคลหลายฝ่าย โดยเฉพาะ คุณพ่อ คุณแม่ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ทำให้กำลังใจและสนับสนุนทางการศึกษาแก่ผู้ศึกษาเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ วิเชียรน้อย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ ตลอดจนแก้ไขวิทยานิพนธ์เพื่อให้ความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ คุณสุรศักดิ์ วงศ์พุ่ม ที่ได้ให้ความช่วยเหลือด้านแผนที่ และข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ คุณทรงลักษณ์ อรุณพัฒน์พงศ์ ที่ได้กรุณาเอื้อเฟื้อข้อมูลต่าง ๆ ตลอดจนคุณพิชัย จีวราชฎ์อำนาจ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือด้านวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

และเนื่องจากทุนการศึกษาครั้งนี้ บางส่วนได้รับมาจากทุนอุดหนุนการวิจัยของบัณฑิตวิทยาลัย จึงขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย มา ณ ที่นี้ด้วย

นางสาวอุทุมพร จีวราชฎ์อำนาจ

ตุลาคม 2530



	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	จ
กิตติกรรมประกาศ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	ญ
สารบัญแผนภูมิ .....	ท
สารบัญแผนที่ .....	ฒ
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการศึกษา .....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา .....	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษา .....	3
1.4 วิธีดำเนินการศึกษา .....	5
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	6
<b>บทที่ 2 ทฤษฎี แนวความคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>7</b>
2.1 ทฤษฎีเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม .....	7
2.2 ทฤษฎีแบบแผนของที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม .....	10
2.3 ทฤษฎีเกี่ยวกับที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม .....	11
2.4 ทฤษฎี แนวความคิด และงานวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง .....	12
2.5 ความเป็นมาของอุตสาหกรรมในประเทศไทย .....	15

บทที่ 3	สภาพทั่วไปของเขตพระโยนง .....	21
	3.1 ทางกายภาพ .....	22
	3.2 ทางเศรษฐกิจ .....	55
	3.3 ทางประชากร .....	69
บทที่ 4	ลักษณะและรูปแบบของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแรงงาน	
	7 คนขึ้นไปในเขตพระโยนง .....	89
	4.1 ที่ตั้งและการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรม .....	89
	4.2 องค์ประกอบและโครงสร้างของประเภทอุตสาหกรรมต่าง ๆ .....	97
	4.3 การเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม .....	103
	4.4 ความสัมพันธ์ของโรงงานต่อแรงงาน ประชากร และสัดส่วน การใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมในเขตพระโยนง .....	107
	4.5 ความสัมพันธ์ของอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ในเขตพระโยนง .....	117
บทที่ 5	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม ในเขตพระโยนง .....	125
	5.1 วิธีการเก็บข้อมูล .....	125
	5.2 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล .....	130
	5.3 ผลการวิเคราะห์ .....	135
	5.4 สรุปผลการวิเคราะห์ .....	167
บทที่ 6	สรุปและเสนอแนะ .....	170
	6.1 ผลของการศึกษา .....	170
	6.2 ข้อเสนอแนะ .....	171
	บรรณานุกรม .....	178
	ภาคผนวก .....	181
	ประวัติผู้เขียน .....	194



สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1	การแบ่งเขตการปกครองเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2528 ..... 24
3.2	การเปรียบเทียบการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2511 ..... 29
3.3	การใช้ที่ดินในกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2511 : จำแนกรายเขต ..... 30
3.4	การเปรียบเทียบการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2526 ..... 34
3.5	การใช้ที่ดินในกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2526 : จำแนกรายเขต ..... 35
3.6	การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินกิจกรรมหลักในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2515-2528 ..... 37
3.7	การใช้ที่ดินเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2528 : จำแนกรายแขวง ..... 44
3.8	ความยาวและพื้นที่ผิวการจราจรของถนนในเขตพระโขนง ..... 53
3.9	ประเภทและจำนวนพื้นที่ที่ใช้เพื่อเกษตรกรรมในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2526 : จำแนกรายแขวง ..... 58
3.10	การเปลี่ยนแปลงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516-2527 : จำแนกรายแขวง ..... 60
3.11	การเปลี่ยนแปลงการจ้างงานในภาคอุตสาหกรรมของเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516-2528 ..... 62
3.12	การจ้างงานในอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ของเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2528 : จำแนกรายแขวง ..... 63
3.13	จำนวนร้านค้าในเขตพระโขนง : จำแนกรายแขวง ..... 66

ตาราง	ญ หน้า
3.14	จำนวนกิจกรรมการบริการต่าง ๆ ในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2528 : จำแนกรายแขวง ..... 67
3.15	ฐานะการคลังของเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2526-2528 : จำแนก ตามประเภทรายรับ ..... 69
3.16	ขนาดและความหนาแน่นของประชากรในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2528 : จำแนกรายแขวง ..... 71
3.17	การกระจายตัวของประชากรในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516, 2520, 2524 และ 2528 : จำแนกรายแขวง ..... 76
3.18	การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516-2528 : จำแนกรายแขวง ..... 81
3.19	ความแตกต่างของสัดส่วนประชากรกับสัดส่วนพื้นที่ในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516, 2528 : จำแนกรายแขวง ..... 84
4.1	จำนวนโรงงานและแรงงานในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516, 2528 : จำแนกรายแขวง ..... 90
4.2	โครงสร้างประเภทอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516, 2528 : จำแนกตามจำนวนโรงงานและแรงงาน ..... 98
4.3	ประเภทอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2528 : จำแนก ตามจำนวนโรงงานและแรงงาน ..... 102
4.4	การเปลี่ยนแปลงโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516-2520, 2520-2524 และ 2524-2528 : จำแนกรายแขวง ..... 104
4.5	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของประเภทอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2528 ..... 110

ตาราง	ฉ หน้า
4.6	สัดส่วนประชากร 1,000 คน ต่อ แรงงาน ปี พ.ศ. 2528 ในเขตพระโขนง : จำแนกรายแขวง ..... 118
4.7	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ ในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2528 : จำแนกรายแขวง ..... 121
5.1	จำนวนโรงงานที่ได้รับการคุ้มครองตัวอย่างจากแขวงต่าง ๆ ในเขตพระโขนง : จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ..... 128
5.2	ลักษณะของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ..... 135
5.3	อายุของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ..... 136
5.4	ลักษณะของสถานประกอบการในเขตพระโขนง ..... 137
5.5	ขนาดเนื้อที่โรงงาน ..... 138
5.6	ขนาดแรงงานในโรงงานอุตสาหกรรมเขตพระโขนง ..... 139
5.7	ภูมิลำเนาเดิมของแรงงานในเขตพระโขนง ..... 140
5.8	ประเภทแรงงานในเขตพระโขนง ..... 140
5.9	ปัญหาแรงงาน ..... 141
5.10	แรงงานชายและหญิงในเขตพระโขนง ..... 142
5.11	เงินลงทุนครั้งแรกของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ..... 144
5.12	สัดส่วนการลงทุนโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ..... 144
5.13	แหล่งที่มาของเงินทุนอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ..... 145
5.14	ขนาดเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ..... 146
5.15	เหตุผลในการใช้เครื่องจักรไม่เต็มทีในโรงงานอุตสาหกรรม ในเขตพระโขนง ..... 147

5.16	แหล่งที่มาของวัตถุดิบในโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง .....	148
5.17	ลักษณะการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง .....	149
5.18	ปัญหาการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง .....	150
5.19	แหล่งตลาดสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง .....	151
5.20	ปัญหาตลาดของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง .....	152
5.21	วิธีการขนส่งของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง .....	153
5.22	ความสัมพันธ์กับโรงงานอื่น ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม ในเขตพระโขนง .....	155
5.23	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้งโรงงาน กับ ขนาดของโรงงาน .....	161
5.24	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้งโรงงาน กับ แขวงต่าง ๆ ในเขตพระโขนง .....	164
5.25	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกที่ตั้งโรงงาน กับ ประเภทอุตสาหกรรม .....	166

## สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ		หน้า
3.1	การเปรียบเทียบการใช้ที่ดินกิจกรรมหลักในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2515, 2528 : จำแนกรายแขวง .....	39
3.2	การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินกิจกรรมหลักในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2515-2528 .....	41
3.3	การใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ ในเขตพระโขนง .....	45
3.4	Lorenze Curve เขตพระโขนง .....	77
4.1	โครงสร้างประเภทอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง : จำแนกตามขนาด การจ้างงาน ปี พ.ศ. 2516, 2528 .....	99
4.2	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของประเภทอุตสาหกรรม ในเขตพระโขนง .....	109

สารบัญแนบที่

แนบที่		หน้า
1.1	พื้นที่ศึกษาทางกายภาพ .....	4
3.1	การใช้ที่ดินกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2511 .....	27
3.2	การใช้ที่ดินกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2526 .....	32
3.3	โครงการการคมนาคมในเขตพระโขนง .....	52
3.4	โครงการที่สำคัญเพื่อการคมนาคมในกรุงเทพมหานคร .....	54
3.5	ขนาดประชากร ปี พ.ศ. 2528 .....	72
3.6	ความหนาแน่นประชากร ปี พ.ศ. 2528 .....	74
3.7	การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2516-2528 .....	82
3.8	การขยายตัวของประชากรในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516, 2528 .....	85
4.1	จำนวนโรงงานที่มีแรงงาน 7 คนขึ้นไปในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516, 2528 .....	91
4.2	จำนวนแรงงาน ปี พ.ศ. 2516, 2528 .....	93
4.3	จำนวนโรงงานและจำนวนแรงงานในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516, 2528 .....	94
4.4	การกระจายตัวของที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516, 2528 .....	95
4.5	การเปลี่ยนแปลงโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพระโขนง ปี พ.ศ. 2516-2520, 2520-2524 และ 2524-2528 .....	105
4.6	สัดส่วนแรงงานต่อประชากร 1,000 คน ปี พ.ศ. 2528 .....	119