

การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทางด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม

นาย อติศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาสถิติ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2525

ISBN 974-560-957-9

015173

114620769

COLLECTION AND ANALYSIS OF BASIC DATA IN BUSINESS AND INDUSTRY

Mr. Adisak Pongpullponsak

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Statistics

Department of Statistics

Graduate School

Chulalongkorn University

1982

ISBN 974-560-957-9

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทางด้านธุรกิจและ
 อุตสาหกรรม
 โดย นาย อติศักดิ์ พงษ์กุลผลศักดิ์
 ภาควิชา สถิติ
 อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาลบุตร

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุประสิทธิ์ บุญภาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุยาดา ภิระนันท์)

..... กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มัลลิกา บุญภาค)

..... กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ส่องศรี พิทยารัตน์)

..... กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาลบุตร)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

| | |
|-------------------|--|
| หัวข้อวิทยานิพนธ์ | การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทางด้านธุรกิจและ อุตสาหกรรม |
| ชื่อผู้จัดทำ | นาย อติศักดิ์ พงษ์กุลผลศักดิ์ |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | รองศาสตราจารย์ ดร.สรชัย พิศาลบุตร |
| ภาควิชา | สถิติ |
| ปีการศึกษา | 2524 |



บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้ ก็เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลขั้นพื้นฐาน บางประการเกี่ยวกับ การคำนวณประเภทธุรกิจและอุตสาหกรรม อันดับธุรกิจและอุตสาหกรรม การค้าระหว่างประเทศ รายได้ประชาชาติ ปริมาณการผลิตสินค้าสำคัญบางประเภท ดัชนีราคาค่าครองชีพ ดัชนีราคาขายส่ง น้ำมันเชื้อเพลิง และจำนวนประชากร นอกจากนี้ยังได้ เสนอทำเนียบโครงการวิจัย วิทยานิพนธ์ และรายชื่อหน่วยงานที่ออกวารสารหรือรายงาน เกี่ยวกับข้อมูลทางธุรกิจและอุตสาหกรรม เพื่อประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเก็บรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลขั้นพื้นฐานของนักวิจัยด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม ในการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานนี้ จะเป็นในด้านการเปรียบเทียบข้อมูลในช่วงระยะเวลาต่าง ๆ และการสร้างตัวแบบ (Model) ที่จะนำมาใช้ในการพยากรณ์ข้อมูลต่าง ๆ ในอนาคต และเพื่อเป็นการสะดวก สำหรับนักวิจัยที่ต้องการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจ โดยที่มีสถานประกอบการอุตสาหกรรมชนิดต่าง ๆ ที่สำคัญเป็นหน่วยตัวอย่าง ผู้วิจัยได้เลือกตัวอย่างสถานประกอบการ อุตสาหกรรมชนิดต่าง ๆ จำนวน 5%, 10% และ 15% มาไว้ใช้เพื่อความสะดวกด้วย ส่วนสถานประกอบการธุรกิจ ซึ่งมีเป็นจำนวนมากนั้น ได้คำนวณสถานประกอบการธุรกิจชนิดต่าง ๆ ออกเป็น บริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด และร้านค้าต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อนักวิจัยจะสามารถนำมาใช้ในการประกอบการวางแผนในการวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการวางแผน เลือกตัวอย่าง เพื่อนำมาใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลด้านธุรกิจ

Thesis Title Collection and Analysis of Basic Data in
 Business and Industry
Name Mr. Adisak Pongpullponak
Thesis Advisor Associate Professor Sorachai Bhisalbutra, Ph.D.
Department Statistic
Academic Year 1981

ABSTRACT

The purposes of this study is to collect and analyze some basic data about the classification and ranking of business and industry, international trade, Gross National Income, some important economic goods, consumer price index, wholesale price index, fuel, and the population in Thailand. Besides the above, this thesis attempts to create a directory of the departments that issue the journals and reports regarding business and industry data. This directory would save time and expense for other researchers in the field. Diversified periods of data comparison and the models manipulation were used for predicting data. Five percent, ten percent and fifteen percent of some industries were selected from diversified industrial locations. Business under studies were classified according to types of the business themselves, for instance, the limited company, the limited partnership and other types of business. This classification can be used by researchers if they want to make sampling design for collecting business data.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงจากท่านรองศาสตราจารย์
ดร. สรชัย พิศาลบุตร ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่องในการทำ
วิทยานิพนธ์นี้ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ มมนตรี พิริยะกุล ที่กรุณาให้คำแนะนำและช่วย-
เหลือเกี่ยวกับการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่หน่วยสถิติ กองควบคุมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือผู้เขียนตลอด
มา

อดิศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย..... | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ..... | ฉ |
| กิตติกรรมประกาศ..... | ฉ |
| รายการตารางประกอบ..... | ฉ |
| บทที่ 1 บทนำ..... | 1 |
| ความเป็นมาของงานวิจัยและวัตถุประสงค์..... | 1 |
| ประโยชน์ของการศึกษาค้นคว้าวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ..... | 1 |
| แหล่งที่มาของข้อมูล..... | 2 |
| ขอบเขตการค้นคว้าวิจัย..... | 3 |
| บทที่ 2 ระเบียบวิธีที่ใช้ในการวิจัย..... | 6 |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล..... | 6 |
| การเปลี่ยนฐานเลขตซ์..... | 9 |
| วิธีประมาณข้อมูลรายปีในกรณีที่มีข้อมูลรายเดือนไม่ครบปี..... | 9 |
| วิธีประมาณโดยการวิเคราะห์หอนุกรมเวลา..... | 10 |
| วิธีประมาณด้วยรูปแบบความสัมพันธ์..... | 20 |
| วิธีการสุ่มตัวอย่าง 5%, 10% และ 15%..... | 21 |
| บทที่ 3 การจำแนกประเภทธุรกิจและอุตสาหกรรม..... | 23 |
| การจำแนกประเภทอุตสาหกรรม..... | 23 |
| การจำแนกประเภทธุรกิจหรือการพาณิชย์..... | 57 |
| อันดับธุรกิจ..... | 61 |
| สถาบันการเงิน..... | 160 |
| การจำแนกประเภทกิจการรัฐวิสาหกิจ..... | 173 |

| | | หน้า | |
|--|--|--|-----|
| บทที่ 4 | การค้าระหว่างประเทศ | 179 | |
| | การส่งออก | 179 | |
| | - การพยากรณ์มูลค่าสินค้าส่งออก | 186 | |
| | - การพยากรณ์ปริมาณสินค้าส่งออก | 189 | |
| | การนำเข้า | 193 | |
| | - การพยากรณ์มูลค่าสินค้านำเข้า | 204 | |
| | ดุลการค้า | 212 | |
| | - การพยากรณ์ดุลการค้า | 215 | |
| | บทที่ 5 | ปริมาณการผลิตสินค้าสำคัญบางประเภท | 216 |
| | | อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม | 216 |
| อุตสาหกรรมสิ่งทอ | | 217 | |
| ผลิตภัณฑ์ไม้ | | 218 | |
| อุตสาหกรรมกระดาษ | | 218 | |
| วัสดุก่อสร้าง | | 219 | |
| อุตสาหกรรมเคมีและผลิตภัณฑ์เคมี | | 220 | |
| อุตสาหกรรมรถยนต์และส่วนประกอบรถยนต์ | | 221 | |
| อุตสาหกรรมไฟฟ้า | | 222 | |
| อุตสาหกรรมอื่น ๆ | | 223 | |
| การพยากรณ์แนวโน้มปริมาณการผลิตสินค้าสำคัญบางชนิด | | 225 | |
| บทที่ 6 | | รายได้ประชาชาติ | 233 |
| | | สรุปแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1-5 | 233 |
| | - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 | 233 | |
| | - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 2 | 234 | |

| | หน้า |
|---|------|
| - แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 | 234 |
| - แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 | 236 |
| - แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 | 250 |
| การพยากรณ์รายได้ประชาชาติในภาคตลาด | 251 |
| | |
| บทที่ 7 เลขดัชนีราคา | 264 |
| ความหมายเลขดัชนีราคา | 264 |
| ประโยชน์ของเลขดัชนีราคา | 264 |
| ความเคลื่อนไหวของดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไป | 265 |
| - ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับประเทศไทย | 266 |
| - ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับกรุงเทพมหานคร | 271 |
| - ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคกลางและภาคตะวันออก | 276 |
| - ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคเหนือ | 281 |
| - ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 286 |
| - ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคใต้ | 291 |
| ความเคลื่อนไหวของเลขดัชนีราคาขายส่ง | 297 |
| - ดัชนีราคาขายส่งสำหรับประเทศไทย | 298 |
| - ดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคกลาง | 305 |
| - ดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคเหนือ | 309 |
| - ดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 315 |
| - ดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคใต้ | 319 |
| - ดัชนีราคาขายส่งสำหรับสินค้าส่งออก | 324 |

| | หน้า |
|--|---------|
| บทที่ ๘ น้ำมัน | 330 |
| สถานการณ์ทั่วไป | 330 |
| การผลิต | 331 |
| การบริโภคน้ำมัน | 333 |
| - แนวโน้มการบริโภคน้ำมัน | 338 |
| ราคาน้ำมัน | 344 |
| ผลกระทบของการขึ้นราคาน้ำมัน | 34๘ |
| - ผลกระทบของการขึ้นราคาน้ำมันต่อดัชนีค่าครองชีพ | 350 |
| บทที่ ๙ ประเภทรายของประเทศไทย | 352 |
| บทที่ 10 ทำเนียบโครงการวิจัย วิทยานิพนธ์ และรายชื่อนักวิจัยที่ออกวารสาร หรือรายงานด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม | 360 |
| บทที่ 11 สรุปลงและข้อเสนอนโยบาย | 482 |
| สรุป | 482 |
| ข้อเสนอนโยบาย | 484 |
| บรรณานุกรม | 485 |
| ภาคผนวก ก | 488 |
| ภาคผนวก ข | 650 |
| ภาคผนวก ค | 654 |
| ประวัติผู้เขียน | 658 |

รายการตารางประกอบ

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 3.1 | จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ จากอุตสาหกรรม จำแนกตามประเภทโรงงาน เมื่อสิ้นปี พ.ศ. 2523 | 26 |
| 3.2 | จำนวนโรงงาน จำแนกขนาดอุตสาหกรรมตามลักษณะเงินทุนจด ทะเบียน และจำนวนคนงาน จำแนกตามเงินทุนจดทะเบียนและ ลักษณะของคนงาน จำแนกขนาดตามเงินทุนจดทะเบียนและ ลักษณะของคนงาน | 51 |
| 3.3 | ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและขนาดตัวอย่าง จำแนกตาม เงินทุนจดทะเบียน จำนวนคนงานและกำลังการผลิต | 52 |
| 3.4 | จำนวนและอัตราการเปลี่ยนแปลงโรงงานอุตสาหกรรมในเขต กรุงเทพมหานคร และเขตภูมิภาคระหว่าง พ.ศ. 2515-2523 . | 54 |
| 3.5 | จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม จำแนกตามภาคและกรุงเทพ มหานคร | 56 |
| 3.6 | สถิติแสดงการจดทะเบียนพาณิชย์ เฉพาะกรุงเทพมหานคร ระหว่าง พ.ศ. 2510-2523 | 58 |
| 3.7 | สถิติห้างหุ้นส่วน-บริษัทที่ราชอาณาจักรซึ่งจดทะเบียนตั้ง-เลิก คงอยู่ ระหว่าง พ.ศ. 2510-2523 | 59 |
| 3.8 | สถิติห้างหุ้นส่วน-บริษัท ซึ่งจดทะเบียนตั้งใหม่และเงินทุน เฉพาะกรุงเทพมหานคร ระหว่าง พ.ศ. 2510-2523 | 60 |
| 3.9 | จำนวนบริษัทที่ถูกจัดอันดับใน 100 อันดับ เป็นเวลาติดต่อกัน จำแนกตามยอดขายและสินทรัพย์ | 62 |

ตารางที่

หน้า

| | | | |
|------|-----|---|-----|
| 3.10 | 100 | อันดับธุรกิจ จำแนกตามสินทรัพย์และยอดขาย จัดโดย คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 64 |
| 3.11 | 100 | อันดับธุรกิจที่จัดขึ้นใหม่ จำแนกตามสินทรัพย์และยอดขาย ระหว่าง พ.ศ. 2518-2521 | 144 |
| 3.12 | | จำนวนสาขาและจำนวนพนักงานของธนาคารพาณิชย์ในปี พ.ศ. 2523 | 162 |
| 3.13 | | อันดับของธนาคารพาณิชย์ จัดตามยอดสินทรัพย์ | 163 |
| 3.14 | | อันดับของธนาคารพาณิชย์ จัดตามยอดเงินฝาก | 164 |
| 3.15 | | มูลค่าและสัดส่วนการปล่อยสินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ จำแนก ตามภาคธุรกิจระหว่าง พ.ศ. 2521-2523 | 165 |
| 3.16 | | รายนามสมาชิกของสมาคมธนาคารไทย | 166 |
| 3.17 | | รายชื่อบริษัทสมาชิกสมาคมไทยเงินทุนและหลักทรัพย์ | 167 |
| 3.18 | | รายชื่อและสังกัดรัฐวิสาหกิจ จำแนกตามประเภทกิจกรรม | 174 |
| 4.1 | | มูลค่าการส่งออกสินค้าสำคัญระหว่าง พ.ศ. 2513-2524 | 184 |
| 4.2 | | ปริมาณการส่งออกสินค้าที่สำคัญระหว่าง พ.ศ. 2513-2524 ... | 185 |
| 4.3 | | การประมาณมูลค่าส่งออกของสินค้าที่สำคัญระหว่าง พ.ศ. 2524- 2529 | 188 |
| 4.4 | | การประมาณปริมาณส่งออกของสินค้าที่สำคัญระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 192 |
| 4.5 | | มูลค่าและอัตราการเพิ่มการนำเข้าสินค้าเข้า จำแนกตามหมวดสินค้า ระหว่าง พ.ศ. 2522-2524 | 195 |

| ตารางที่ | หน้า |
|---|------|
| 4.6 อัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าเพื่อการบริโภค จำแนกตามหมวดย่อยของ พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524 | 196 |
| 4.7 อัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าวัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบ จำแนกตามหมวดย่อย พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524 | 197 |
| 4.8 อัตราเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าทุน จำแนกตามหมวดย่อย พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524 | 198 |
| 4.9 อัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าน้ำมัน และผลิตภัณฑ์น้ำมัน จำแนกตามหมวดย่อยของ พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524 | 200 |
| 4.10 อัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าอื่น ๆ จำแนกตามหมวดย่อยของปี พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 | 201 |
| 4.11 มูลค่าการนำเข้า จำแนกตามหมวดใหญ่ และหมวดย่อยระหว่าง พ.ศ. 2513-2524 | 202 |
| 4.12 มูลค่าการนำเข้าสินค้า จำแนกตามหมวดใหญ่และหมวดย่อยระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 209 |
| 4.13 มูลค่าและอัตราการขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นระหว่าง พ.ศ. 2521-2524 | 214 |
| 4.14 ค่าประมาณของสินค้าส่งออก สินค้านำเข้าและดุลการค้าระหว่างปี พ.ศ. 2524-2529 | 215 |
| 5.1 อัตราการเพิ่มของปริมาณการผลิตสินค้าในหมวดอาหารและเครื่องดื่ม ปี พ.ศ. 2523 | 216 |

| ตารางที่ | หน้า |
|--|------|
| 5.2 อัตราการเพิ่มปริมาณการผลิตสินค้าในหมวดสิ่งทอระหว่าง พ.ศ. 2522-2523 | 217 |
| 5.3 อัตราการเพิ่มปริมาณการผลิตสินค้าในหมวดผลิตภัณฑ์ไม้ระหว่าง พ.ศ. 2522-2523 | 218 |
| 5.4 อัตราการเพิ่มปริมาณการผลิตสินค้าในหมวดอุตสาหกรรมกระดาษ ระหว่าง พ.ศ. 2522-2523 | 219 |
| 5.5 อัตราการเพิ่มปริมาณการผลิตสินค้าในหมวดอุตสาหกรรมวัสดุท่อ- สร้างระหว่าง พ.ศ. 2522-2523 | 220 |
| 5.6 อัตราการเพิ่มปริมาณการผลิตในหมวดอุตสาหกรรมเคมีและ ผลิตภัณฑ์เคมี ระหว่าง พ.ศ. 2522-2523 | 221 |
| 5.7 อัตราการเพิ่มปริมาณการผลิตสินค้าในหมวดอุตสาหกรรม รถยนต์และส่วนประกอบของรถยนต์ระหว่าง พ.ศ. 2522- 2523 | 222 |
| 5.8 อัตราการเพิ่มปริมาณการผลิตสินค้าในหมวดเครื่องไฟฟ้าระหว่าง พ.ศ. 2522-2523 | 222 |
| 5.9 อัตราการเพิ่มปริมาณการผลิตสินค้าในหมวดอื่น ๆ ระหว่าง พ.ศ. 2522-2523 | 223 |
| 5.10 กำลังการผลิตและปริมาณการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม จำแนก ตามหมวดต่าง ๆ ระหว่าง พ.ศ. 2510-2523 | 224 |
| 5.11 การพยากรณ์ปริมาณการผลิต จำแนกตามหมวดระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 230 |
| 6.1 อัตราการเพิ่มผลิตผลรวมภายในประเทศ และผลิตผลรวมของ ชาติในราคาคงที่ ปี พ.ศ. 2505 | 233 |
| 6.2 อัตราการเพิ่มผลิตผลรวมภายในประเทศ และผลิตผลรวมของ ชาติในราคาคงที่ปี 2505 | 234 |

ตารางที่

หน้า

| | | |
|------|--|-----|
| 6.3 | อัตราการเพิ่มผลิตรวมภายในประเทศ จำแนกตามสาขา เศรษฐกิจและผลิตรวมของชาติ ในราคาคงที่ปี พ.ศ. 2505 . | 235 |
| 6.4 | อัตราการเพิ่มผลิตรวมภายในประเทศ จำแนกตามสาขา เศรษฐกิจและผลิตรวมของชาติในราคาคงที่ ปี พ.ศ. 2515 . | 238 |
| 6.5 | ผลิตรวมภายในประเทศ จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจและ ผลิตรวมของชาติในราคาคงที่ปี พ.ศ. 2515 ระหว่าง พ.ศ. 2519-2523 | 239 |
| 6.6 | มูลค่าผลิตรวมภายในประเทศ จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ และผลิตรวมของชาติ ในราคาตลาดระหว่าง พ.ศ. . 2520-2523 | 240 |
| 6.7 | มูลค่าและอัตราการเพิ่มของการสะสมทุนระหว่าง พ.ศ. 2520- 2523 | 241 |
| 6.8 | มูลค่าและอัตราการเพิ่มรายจ่ายรวมเพื่ออุปโภคบริโภค จำแนก ตามราคาตลาด และราคาคงที่ (ปี พ.ศ. 2515) ระหว่าง พ.ศ. 2520-2523 | 242 |
| 6.9 | มูลค่าและอัตราเพิ่มรายจ่ายเพื่ออุปโภคบริโภคเอกชน จำแนก ตามราคาตลาดและราคาคงที่ (ปี พ.ศ. 2515) ระหว่าง พ.ศ. 2520-2523 | 243 |
| 6.10 | มูลค่าและอัตราการเพิ่มรายจ่ายเพื่ออุปโภคภาครัฐบาล จำแนก ตามราคาตลาดและราคาคงที่ (ปี พ.ศ. 2515) ระหว่าง พ.ศ. 2520-2523 | 244 |
| 6.11 | ผลิตรวมของชาติ จากรายจ่ายรวมในราคาตลาดระหว่าง พ.ศ. 2514-2523 | 245 |
| 6.12 | สัดส่วนของรายจ่ายเพื่ออุปโภคบริโภคในราคาตลาดระหว่าง พ.ศ. 2520-2523 | 246 |

| ตารางที่ | หน้า |
|--|------|
| 6.13 มูลค่าอัตราการเพิ่มและสัดส่วนของรายได้สุทธิ จำแนกตามประเภทรายได้ | 248 |
| 6.14 มูลค่ารายได้สุทธิของรัฐบาล ภาษีทางตรง ภาษีทางอ้อม ภาษีทั้งหมดและรายได้สุทธิระหว่าง พ.ศ. 2505-2523 | 249 |
| 6.15 มูลค่าประมาณของผลิตรวมภายในประเทศ จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจในราคาตลาด ระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 256 |
| 6.16 มูลค่าประมาณผลิตรวมของชาติและรายได้ประจำชาติในราคาตลาดระหว่างปี พ.ศ. 2524-2529 | 258 |
| 6.17 รายจ่ายรวมในผลิตรวมของชาติในราคาตลาดระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 260 |
| 6.18 มูลค่าประมาณรายได้สุทธิของรัฐบาล ภาษีทั้งหมด และรายได้สุทธิระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 262 |
| 7.1 อัตราการเพิ่มของดัชนีราคาผู้บริโภค จำแนกตามภาคต่าง ๆ กรุงเทพมหานคร | 265 |
| 7.2 การเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับประเทศไทย จำแนกตามหมวดต่าง ๆ | 266 |
| 7.3 ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับประเทศไทยระหว่าง พ.ศ. 2509-2523 (2519 = 100) | 268 |
| 7.4 แสดงค่าประมาณแนวโน้มดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับประเทศไทย จำแนกตามหมวดใหญ่ระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 270 |
| 7.5 การเปลี่ยนแปลงเลขดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับกรุงเทพมหานคร จำแนกตามหมวดต่าง ๆ | 272 |
| 7.6 ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับกรุงเทพมหานคร จำแนกตามหมวดใหญ่ระหว่าง พ.ศ. 2509-2523 (2519 = 100) | 273 |

| | | |
|------|--|-----|
| 7.7 | แสดงค่ากะประมาณแนวโน้มดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับ กรุงเทพมหานคร จำแนกตามหมวดใหญ่ระหว่าง พ.ศ. 2524- 2529 | 275 |
| 7.8 | การเปลี่ยนแปลง เลขดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคกลางและ ภาคตะวันออก จำแนกตามหมวดต่าง ๆ | 277 |
| 7.9 | ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคกลางและภาคตะวันออก จำแนก ตามหมวดใหญ่ระหว่าง พ.ศ. 2509-2523 (2519 = 100) .. | 278 |
| 7.10 | แสดงค่ากะประมาณแนวโน้มดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคกลาง และภาคตะวันออก ระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 280 |
| 7.11 | การเปลี่ยนแปลงดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคเหนือ จำแนก ตามหมวดต่าง ๆ | 282 |
| 7.12 | ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคเหนือ จำแนกตามหมวดใหญ่ ระหว่าง 2509-2523 (2519=100) | 283 |
| 7.13 | ค่ากะประมาณแนวโน้มดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคเหนือ ระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 285 |
| 7.14 | การเปลี่ยนแปลง เลขดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคตะวันออกเฉียง เหนือ จำแนกตามหมวดต่าง ๆ | 287 |
| 7.15 | ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนก ตามหมวดใหญ่ระหว่าง พ.ศ. 2509-2523 (2519=100) | 288 |
| 7.16 | ค่ากะประมาณแนวโน้มดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคตะวันออกเฉียง เหนือระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 290 |
| 7.17 | การเปลี่ยนแปลง เลขดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคใต้ จำแนก ตามหมวดต่าง ๆ | 292 |
| 7.18 | ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคใต้ จำแนกตามหมวดใหญ่ระหว่าง พ.ศ. 2509-2523 (2519=100) | 293 |

| ตารางที่ | หน้า |
|----------|--|
| 7.19 | ค่ากะประมาณแนวโน้มดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับภาคใต้ ระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 295 |
| 7.20 | อัตราการเพิ่มของเลขดัชนีราคาขายส่ง จำแนกตามภาคและ สินค้าส่งออก 297 |
| 7.21 | อัตราการเปลี่ยนแปลงของเลขดัชนีราคาขายส่งสำหรับประเทศไทย จำแนกตามหมวดสินค้า 298 |
| 7.22 | ดัชนีราคาขายส่งสำหรับประเทศไทย จำแนกตามหมวดใหญ่ของ สินค้านำเข้าระหว่าง พ.ศ. 2512-2523 (2519=100) 300 |
| 7.23 | แสดงค่ากะประมาณแนวโน้มดัชนีราคาขายส่งสำหรับประเทศไทย จำแนกตามหมวดใหญ่ของสินค้านำเข้าระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 ... 303 |
| 7.24 | อัตราการเปลี่ยนแปลงของเลขดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคกลาง จำแนกตามหมวดต่าง ๆ 305 |
| 7.25 | ดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคกลาง (2519=100) 306 |
| 7.26 | แสดงค่าประมาณแนวโน้มดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคกลาง จำแนกตามหมวดใหญ่ของสินค้านำเข้าเดือนกันยายน- ธันวาคม พ.ศ. 2524 308 |
| 7.27 | อัตราการเปลี่ยนแปลงของเลขดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคเหนือ จำแนกตามหมวดสินค้า 310 |
| 7.28 | ดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคเหนือ (2519=100) 311 |
| 7.29 | แสดงค่าประมาณแนวโน้มดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคเหนือ จำแนกตามหมวดใหญ่ของสินค้านำเข้าเดือนกันยายน- ธันวาคม พ.ศ. 2524 313 |
| 7.30 | อัตราการเปลี่ยนแปลงของเลขดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกตามหมวดใหญ่ของสินค้า 315 |

ตารางที่

หน้า

| | | |
|------|---|-----|
| 7.31 | ดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคตะวันออก เชียงเหนือ (2519=100) | 316 |
| 7.32 | แสดงค่าประมาณแนวโน้มดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคใต้ จำแนกตามหมวดใหญ่ ๆ ของสินค้า ระหว่างเดือนกันยายน- ธันวาคม พ.ศ. 2524 | 318 |
| 7.33 | อัตราการเปลี่ยนแปลงของเลขดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคใต้ จำแนกตามหมวดสินค้า | 320 |
| 7.34 | ดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคใต้ (2519=100) | 321 |
| 7.35 | แสดงค่าประมาณแนวโน้มดัชนีราคาขายส่งสำหรับภาคใต้ จำแนก ตามหมวดใหญ่ของสินค้าระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2524 | 323 |
| 7.36 | อัตราการเปลี่ยนแปลงของ เลขดัชนีราคาขายส่งสำหรับสินค้า ส่งออก จำแนกตามหมวดสินค้า | 325 |
| 7.37 | ดัชนีราคาขายส่งหมวดพิเศษสำหรับสินค้าขาออก และสินค้า อุตสาหกรรม จำแนกตามหมวดใหญ่ของสินค้า | 326 |
| 7.38 | แสดงค่าประมาณแนวโน้มดัชนีราคาขายส่งสำหรับสินค้าส่งออก จำแนกตามหมวดใหญ่ของสินค้า ระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 .. | 328 |
| 8.1 | กำลังการผลิตของโรงกลั่น จำแนกตามโรงกลั่น | 330 |
| 8.2 | ปริมาณน้ำมันดิบที่นำเข้ามาใช้กลั่น และร้อยละของปริมาณการผลิต น้ำมันแต่ละชนิด จำแนกตามโรงกลั่น | 331 |
| 8.3 | ปริมาณการผลิตน้ำมันชนิดต่าง ๆ ของโรงกลั่นทั้ง 4 โรง ระหว่าง พ.ศ. 2513-2523 | 332 |
| 8.4 | ปริมาณการบริโภคน้ำมันชนิดต่าง ๆ จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ ตั้งแต่ พ.ศ. 2514-2523 | 334 |

| ตารางที่ | หน้า |
|--|------|
| 8.5 ปริมาณการบริโภคน้ำมันชนิดต่าง ๆ และอัตราการเพิ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2513-2523 | 335 |
| 8.6 ปริมาณและร้อยละของการบริโภคน้ำมัน จำแนกตามสาขา เศรษฐกิจต่าง ๆ ตั้งแต่ พ.ศ. 2514-2523 | 337 |
| 8.7 แนวโน้มการบริโภคน้ำมันชนิดต่าง ๆ ตั้งแต่ พ.ศ. 2524-2529 | 338 |
| 8.8 แนวโน้มการบริโภคน้ำมันทุกชนิดในสาขาเศรษฐกิจต่าง ๆ ตั้งแต่ พ.ศ. 2524-2529 | 340 |
| 8.9 สัมการแสดงแนวโน้มการบริโภคน้ำมันชนิดต่าง ๆ | 342 |
| 8.10 สัมการแสดงแนวโน้มการบริโภคน้ำมันรวมทุกชนิด จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ | 343 |
| 8.11 ราคาน้ำมันดิบของกลุ่มประเทศโอเปคตั้งแต่ พ.ศ. 2522-2523. | 344 |
| 8.12 ราคาขายปลีกน้ำมันชนิดต่าง ๆ ตั้งแต่ พ.ศ. 2516-2524 | 346 |
| 8.13 ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันชนิดต่าง ๆ ตั้งแต่ พ.ศ. 2516-2524 | 347 |
| 8.14 ผลกระทบของการขึ้นราคาน้ำมันต่อต้นทุนการผลิตสินค้า | 349 |
| 8.15 ผลกระทบของการขึ้นราคาน้ำมันชนิดต่าง ๆ 1 บาท ต่อลิตร ที่มีต่อดัชนีค่าครองชีพ | 350 |
| 8.16 สัมการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างราคาน้ำมันชนิดต่าง ๆ กับ ดัชนีค่าครองชีพ | 351 |
| 9.1 จำนวนประชากร อัตราการเกิด อัตราการตาย และอัตราเพิ่มของประชากรระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 | 353 |
| 9.2 อัตราเพิ่มและจำนวนประชากร จำแนกตามแหล่งข้อมูล | 354 |

ตารางที่

หน้า

| | | |
|------|---|-----|
| 9.3 | จำนวนประชากรของประเทศไทย จำแนกตามจังหวัดระหว่าง พ.ศ. 2514-2523 | 355 |
| 9.4 | จำนวนประชากรโดยประมาณ จำแนกตามแหล่งข้อมูลระหว่าง พ.ศ. 2523-2529 | 359 |
| 10.1 | รายชื่อโครงการวิจัยที่เกี่ยวกับธุรกิจและอุตสาหกรรม จำแนก ตามสาขา | 360 |
| 10.2 | ทำเนียบวิทยานิพนธ์ของนิสิตนักศึกษา จำแนกตามคณะ | 419 |
| 10.3 | รายชื่อวารสารหรือรายงานประจำที่เกี่ยวกับธุรกิจและ อุตสาหกรรม | 474 |