

การทดสอบการทำงานของระบบฐานข้อมูล

ในการทดสอบการทำงานของระบบฐานข้อมูลนี้ ผู้วิจัยได้เลือกใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ซึ่งติดตั้งอยู่ที่ศูนย์ประมวลผลด้วยเครื่องจักรแห่งประเทศไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติ และภาษาที่ใช้สำหรับสอบถามข้อมูลจากระบบฐานข้อมูล ได้เลือกใช้ภาษาไอเอสคิวแอล (ISQL: Interactive Structured Query Language) ซึ่งสามารถเขียนให้มีลักษณะเป็นการประมวลผลแบบโต้ตอบได้

4.1 ระบบคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการวิจัย

ระบบคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ มีดังต่อไปนี้คือ

- 1) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีขนาดหน่วยความจำ 4 เมกะไบต์
- 2) จานแม่เหล็ก (Minidisk) จำนวน 6 ตำแหน่ง (Address)
- 3) จอภาพ (Terminal) และคีย์บอร์ด (Keyboard) ซึ่งต้องมีปุ่มฟังก์ชัน (PF key) ด้วย
- 4) เครื่องพิมพ์ (Printer) ชนิดพิมพ์ได้ 132 คอลัมน์
- 5) ระบบจัดการฐานข้อมูล ไอเอสคิวแอล/ดีเอส ซึ่งอยู่ภายใต้ระบบปฏิบัติการวีเอ็ม/เอสพี

4.2 ชุดคำสั่งที่ใช้ในการวิจัย

ชุดคำสั่งที่ใช้ในการวิจัยนี้ สามารถแยกออกได้เป็น 4 ชุด ดังนี้คือ

- 1) ชุดคำสั่งสำหรับการแสดงจอภาพรายการคำแนะนำ
- 2) ชุดคำสั่งสำหรับการสอบถามข้อสนเทศทางด้านผลิตภัณฑ์
- 3) ชุดคำสั่งสำหรับการสอบถามข้อสนเทศทางด้านรายจ่าย
- 4) ชุดคำสั่งสำหรับการสอบถามข้อสนเทศทางด้านรายได้

เนื่องจากผู้วิจัยได้ออกแบบระบบการสอบตามให้มีลักษณะเป็นการประมวลผล แบบโต้ตอบเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน ดังนั้นเมื่อเริ่มใช้งานโดยเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลนั้นแล้ว เครื่องจะเริ่มทำงานเองอย่างอัตโนมัติ คือ จะปรากฏจอภาพแรก ดังแสดงไว้ในรูปที่ 4.1 เพื่อให้ผู้ใช้งานเลือกการทำงานว่าจะทำการสอบถามข้อมูลในลักษณะใด โดยการใส่คำสั่งความคำแนะนำที่ปรากฏบนจอภาพ เครื่องจะทำงานตามที่เลือกอย่างอัตโนมัติ ซึ่งการทำงานของชุดคำสั่งแต่ละส่วน จะได้กล่าวถึงโดยละเอียดต่อไป

4.2.1 ชุดคำสั่งสำหรับแสดงจอภาพรายการคำแนะนำ

ชุดคำสั่งนี้มีไว้เพื่อให้ความสะดวกกับผู้ใช้งานในการสอบถามข้อมูลที่ต้องการ เพราะจะปรากฏคำแนะนำ และชื่อของคำสั่งที่จะต้องเลือกใช้ขึ้นมาบนจอภาพ

จากรูปที่ 4.1 ซึ่งจะเป็นจอภาพแรกและถือว่าเป็นจอภาพหลักของระบบการสอบถามนี้ ผู้ใช้งานจะเลือกคำสั่งเพื่อแสดงจอภาพรายการคำแนะนำในการสอบถามข้อมูลตามที่ต้องการ ซึ่งมีดังต่อไปนี้คือ

- 1) จอภาพของรายการคำแนะนำในการสอบถาม ข้อเสนอแนะของรายได้ ประชาชาติทางด้านผลิตภัณฑ์ในราคาตลาด ดังแสดงไว้ในรูปที่ 4.2
- 2) จอภาพของรายการคำแนะนำในการสอบถาม ข้อเสนอแนะของรายได้ ประชาชาติทางด้านผลิตภัณฑ์ในราคาคงที่ ดังแสดงไว้ในรูปที่ 4.3
- 3) จอภาพของรายการคำแนะนำในการสอบถาม ข้อเสนอแนะของรายได้ ประชาชาติทางด้านรายจ่ายในราคาตลาด ดังแสดงไว้ในรูปที่ 4.4
- 4) จอภาพของรายการคำแนะนำในการสอบถาม ข้อเสนอแนะของรายได้ ประชาชาติทางด้านรายจ่ายในราคาคงที่ ดังแสดงไว้ในรูปที่ 4.5
- 5) จอภาพของรายการคำแนะนำในการสอบถาม ข้อเสนอแนะของรายได้ ประชาชาติทางด้านรายได้ในราคาตลาด ดังแสดงไว้ในรูปที่ 4.6

รายละเอียดของชุดคำสั่งในส่วนนี้ จะแสดงไว้ในตารางที่ 4.1 และ ต้นฉบับของชุดคำสั่งได้แสดงไว้ในข้อ ง.3 ของภาคผนวก ง.

DESCRIPTION	
<pre> ***** *-----MAIN MENU-----* ***** </pre>	
CMD-NAME	REMARKS
MAINPRD1	QUERY PRODUCT APPROACH INFO AT CURRENT PRICES
MAINPRD2	QUERY PRODUCT APPROACH INFO AT CONSTANT PRICES
MAINEXP1	QUERY EXPENDITURE APPROACH INFO AT CURRENT PRICES
MAINEXP2	QUERY EXPENDITURE APPROACH INFO AT CONSTANT PRICES
MAININC1	QUERY INCOME APPROACH INFO AT CURRENT PRICES
<pre> ENTRY-----RUN CMD-NAME -----TO QUERY REQUIRED INFORMATION -----RUN MAINMENU -----TO RETURN MAIN MENU </pre>	
<pre> PF3-END PF7-BACKWARD PF8-FORWARD PF10-LEFT PF11-RIGHT </pre>	

รูปที่ 4.1 จอภาพหลักของการสอบถามข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DESCRIPTION

 PRODUCT APPROACH MENU (CURRENT PRICES IN MILLION OF BAHT)

CMD-NAME	REMARKS
PRDCUR01	QUERY GDP INFORMATION
PRDCUR02	QUERY GDP VALUE
PRDCUR03	QUERY GNP INFORMATION
PRDCUR04	QUERY GNP VALUE
PRDCUR05	QUERY NNP INFORMATION
PRDCUR06	QUERY NNP VALUE
PRDCUR07	QUERY AGRICULTURE INFORMATION
PRDCUR08	QUERY AGRICULTURE PRODUCT FROM CROPS
PRDCUR09	QUERY AGRICULTURE PRODUCT FROM LIVESTOCK
PRDCUR10	QUERY AGRICULTURE PRODUCT FROM FISHERIES
PRDCUR11	QUERY AGRICULTURE PRODUCT FROM FORESTRY
PRDCUR12	QUERY MINING AND QUARRYING INFORMATION
PRDCUR13	QUERY MANUFACTURING INFORMATION
PRDCUR14	QUERY CONSTRUCTION INFORMATION
PRDCUR15	QUERY ELECTRICITY AND WATER SUPPLY INFORMATION
PRDCUR16	QUERY TRANSPORTATION AND COMMUNICATION INFORMATION
PRDCUR17	QUERY WHOLESALE AND RETAIL TRADE INFORMATION
PRDCUR18	QUERY BANKING AND INSURANCE INFORMATION
PRDCUR19	QUERY SERVICES INFORMATION

ENTRY-----RUN CMD-NAME -----TO QUERY REQUIRED INFORMATION
 -----RUN MAINMENU -----TO RETURN MAIN MENU
 -----FORMAT EXCLUDE (COLUMN NAME)
 -----TO DELETE UNREQUIRED COLUMN

PF3-END PF7-BACKWARD PF9-FORWARD PF10-LEFT PF11-RIGHT
 PF4-PRINT REPORT (MAXIMUM YEAR COLUMN PRINTED IS 5 YEARS)

รูปที่ 4.2 จอภาพของรายการคำแนะนำในการสอบถามข้อสนเทศทางด้านผลิตภัณฑ์
 ในราคาตลาด

DESCRIPTION	
***** PRODUCT APPROACH MENU (CONSTANT PRICES IN MILLION OF BAHT) *****	
CMD-NAME	REMARKS
PRDCON01	QUERY GDP INFORMATION
PRDCON02	QUERY GDP VALUE
PRDCON03	QUERY GNP INFORMATION
PRDCON04	QUERY GNP VALUE
PRDCON05	QUERY AGRICULTURE INFORMATION
PRDCON06	QUERY AGRICULTURE PRODUCT FROM CROPS
PRDCON07	QUERY AGRICULTURE PRODUCT FROM LIVESTOCK
PRDCON08	QUERY AGRICULTURE PRODUCT FROM FISHERIES
PRDCON09	QUERY AGRICULTURE PRODUCT FROM FORESTRY
PRDCON10	QUERY MINING AND QUARRYING INFORMATION
PRDCON11	QUERY MANUFACTURING INFORMATION
PRDCON12	QUERY CONSTRUCTION INFORMATION
PRDCON13	QUERY ELECTRICITY AND WATER SUPPLY INFORMATION
PRDCON14	QUERY TRANSPORTATION AND COMMUNICATION INFORMATION
PRDCON15	QUERY WHOLESALE AND RETAIL TRADE INFORMATION
PRDCON16	QUERY BANKING AND INSURANCE INFORMATION
PRDCON17	QUERY SERVICES INFORMATION
ENTRY-----RUN CMD-NAME -----TO QUERY REQUIRED INFORMATION -----RUN MAINMENU -----TO RETURN MAIN MENU -----FORMAT EXCLUDE (COLUMN NAME) -----TO DELETE UNREQUIRED COLUMN	
PF3-END PF7=BACKWARD PF9=FORWARD PF10=LEFT PF11=RIGHT PF4=PRINT REPORT (MAXIMUM YEAR COLUMN PRINTED IS 5 YEARS)	

รูปที่ 4.3 จอภาพของรายการกำหนดำในการสอบถามข้อมูลด้านผลิตภัณฑ์
ในราคาคงที่

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DESCRIPTION	
***** EXPENDITURE APPROACH MENU(CURRENT PRICES: MILLION OF BAHT) *****	
CMD-NAME	REMARKS
EXPCUR01	QUERY GDP INFORMATION
EXPCUR02	QUERY GDP VALUE
EXPCUR03	QUERY NNP INFORMATION
EXPCUR04	QUERY NNP VALUE
EXPCUR05	QUERY CONSUMPTION INFORMATION
EXPCUR06	QUERY CONSUMPTION VALUE
EXPCUR07	QUERY PRIVATE CONSUMPTION INFORMATION
EXPCUR08	QUERY CAPITAL FORMATION INFORMATION
ENTRY-----RUN CMD-NAME -----TO QUERY REQUIRED INFORMATION	
-----RUN MAINMENU -----TO RETURN MAIN MENU	
-----FORMAT EXCLUDE (COLUMN NAME)	
-----TO DELETE UNREQUIRED COLUMN	
PF3-END PF7-BACKWARD PF8-FORWARD PF10-LEFT PF11-RIGHT	
PF4-PRINT REPORT (MAXIMUM YEAR COLUMN PRINTED IS 5 YEARS)	

รูปที่ 4.4 จอภาพของรายการคำแนะนำในการสอบถามข้อสนเทศทางด้านรายจ่ายในราคาตลาด

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DESCRIPTION	
***** EXPENDITURE APPROACH MENU(CONSTANT PRICES: MILLION OF BAHT) *****	
CMD-NAME	REMARKS
EXPCON01	QUERY CONSUMPTION INFORMATION
EXPCON02	QUERY CONSUMPTION VALUE
EXPCON03	QUERY PRIVATE CONSUMPTION INFORMATION
EXPCON04	QUERY CAPITAL FORMATION INFORMATION
ENTRY-----RUN CMD-NAME -----TO QUERY REQUIRED INFORMATION -----RUN MAINMENU -----TO RETURN MAIN MENU -----FORMAT EXCLUDE (COLUMN NAME) -----TO DELETE UNREQUIRED COLUMN	
PF3-END PF7-BACKWARD PF8-FORWARD PF10-LEFT PF11-RIGHT PF4-PRINT REPORT (MAXIMUM YEAR COLUMN PRINTED IS 5 YEARS)	

รูปที่ 4.5 จอภาพของรายการคำแนะนำในการสอบถามข้อมูลทางด้านรายจ่ายในราคาคงที่

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

DESCRIPTION.	
***** INCOME APPROACH MENU(CURRENT PRICES IN MILLION OF BAHT) *****	
CMD-NAME	REMARKS
INCCUR01	QUERY NNP INFORMATION
INCCUR02	QUERY NNP VALUE
INCCUR03	QUERY COMPENSATION OF EMPLOYEE INFORMATION
INCCUR04	QUERY INCOME FROM FARMS, HOUSEHOLDS INFORMATION
INCCUR05	QUERY INCOME FROM HOUSEHOLDS PROPERTY INFORMATION
INCCUR06	QUERY SAVING OF CORPORATIONS INFORMATION
INCCUR07	QUERY GENERAL GOVERNMENT INCOME INFORMATION
INCCUR08	QUERY INTEREST ON CONSUMER DEBT INFORMATION
ENTRY-----RUN CMD-NAME -----TO QUERY REQUIRED INFORMATION -----RUN MAINMENU -----TO RETURN MAIN MENU -----FORMAT EXCLUDE (COLUMN NAME) -----TO DELETE UNREQUIRED COLUMN	
PF3-END PF7-BACKWARD PF8-FORWARD PF10-LEFT PF11-RIGHT PF4-PRINT REPORT (MAXIMUM YEAR COLUMN PRINTED IS 5 YEARS)	

รูปที่ 4.6 จอภาพของรายการกำหนดำในการสอบถามข้อสนเทศทางด้านรายได้ในราคาตลาด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.2.2 ชุดคำสั่งสำหรับการสอบถามข้อสนเทศทางด้านผลิตภัณฑ์

ชุดคำสั่งนี้ใช้สำหรับการสอบถามตัวเลขรายใต้ประชาชาติ และมูลค่าของรายการต่าง ๆ ทางด้านผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ

1) ชุดคำสั่งของการสอบถามข้อสนเทศทางด้านผลิตภัณฑ์ในราคาตลาด ซึ่งรายละเอียดได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.2 ส่วนต้นฉบับของชุดคำสั่งได้แสดงไว้ในข้อ ง.3 ของภาคผนวก ง. และตารางข้อมูลซึ่งเป็นผลลัพธ์จากการทำงานของชุดคำสั่งเหล่านี้ได้แสดงไว้ในข้อ จ. 1 ของภาคผนวก จ.

2) ชุดคำสั่งของการสอบถามข้อสนเทศทางด้านผลิตภัณฑ์ในราคาคงที่ ซึ่งรายละเอียดได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.3 ส่วนต้นฉบับของชุดคำสั่งได้แสดงไว้ในข้อ ง. 3 ของภาคผนวก ง. และตารางข้อมูลซึ่งเป็นผลลัพธ์จากการทำงานของชุดคำสั่งเหล่านี้ได้แสดงไว้ในข้อ จ.2 ของภาคผนวก จ.

4.2.3 ชุดคำสั่งสำหรับการสอบถามข้อสนเทศทางด้านรายจ่าย

ชุดคำสั่งนี้ใช้สำหรับการสอบถามตัวเลขรายใต้ประชาชาติ และมูลค่าของรายการต่าง ๆ ทางด้านรายจ่าย ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ

1) ชุดคำสั่งของการสอบถามข้อสนเทศทางด้านรายจ่ายในราคาตลาด ซึ่งรายละเอียดได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.4 ส่วนต้นฉบับของชุดคำสั่งได้แสดงไว้ในข้อ ง. 3 ของภาคผนวก ง. และตารางข้อมูลซึ่งเป็นผลลัพธ์จากการทำงานของชุดคำสั่งเหล่านี้ได้แสดงไว้ในข้อ จ. 3 ของภาคผนวก จ.

2) ชุดคำสั่งของการสอบถามข้อสนเทศทางด้านรายจ่ายในราคาคงที่ ซึ่งรายละเอียดได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.5 ส่วนต้นฉบับของชุดคำสั่งได้แสดงไว้ในข้อ ง. 3 ของภาคผนวก ง. และตารางข้อมูลซึ่งเป็นผลลัพธ์จากการทำงานของชุดคำสั่งเหล่านี้ได้แสดงไว้ในข้อ จ.4 ของภาคผนวก จ.

4.2.4 ชุคคำสั่งสำหรับการสอบถามข้อสนเทศทางค้ำรายไต้

ชุคคำสั่งนี้ใช้สำหรับการสอบถามตัวเลขรายไต้ประชาชาติ และมูลค่าของรายการต่าง ๆ ทางค้ำรายไต้ในราคาตลาด ซึ่งรายละเอียดได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.6 ส่วนต้นฉบับของชุคคำสั่งได้แสดงไว้ในข้อ ง. 3 ของภาคผนวก ง. และตารางข้อมูลซึ่งเป็นผลลัพธ์จากการทำงานของชุคคำสั่งเหล่านี้ ได้แสดงไว้ในข้อ จ. 5 ของภาคผนวก จ.



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.1 ชุดคำสั่งสำหรับแสดงจอภาพรายการคำแนะนำ

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ฐานตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
MAINMENU	NAMETABLE	ดึงข้อมูลจาก NAMETABLE มีค่า NAMEINDEX อยู่ระหว่าง 990100 และ 990119	จอภาพหลัก
MAINPRD1	NAMETABLE	ดึงข้อมูลจาก NAMETABLE ซึ่งมี ค่า NAMEINDEX อยู่ระหว่าง 990200 และ 990234	จอภาพของ รายการ คำแนะนำในการ สอบถามข้อสนเทศ ทางด้านผลิตภัณฑ์ ในราคาตลาด
MAINPRD2	NAMETABLE	ดึงข้อมูลจาก NAMETABLE มีค่า NAMEINDEX อยู่ระหว่าง 990300 และ 990332	จอภาพของรายการ สอบถามข้อสนเทศ ทางด้านผลิตภัณฑ์ใน ราคาคงที่
MAINEXP1	NAMETABLE	ดึงข้อมูลจาก NAMETABLE ซึ่งมีค่า NAMEINDEX อยู่ ระหว่าง 990400 และ 990427	จอภาพของรายการ คำแนะนำในการสอบ ถามข้อสนเทศทาง ด้านรายจ่ายใน ราคาตลาด
MAINEXP2	NAMETABLE	ดึงข้อมูลจาก NAMETABLE ซึ่ง มีค่า NAMEINDEX อยู่ระหว่าง 990500 และ 990524	จอภาพของรายการ คำแนะนำในการสอบ ถามข้อสนเทศทาง ด้านรายจ่ายใน ราคาคงที่

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ฐานตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
MAININC1	NAMETABLE	ดึงข้อมูลจาก NAMETABLE ซึ่ง มีค่า NAMEINDEX อยู่ระหว่าง 990600 และ 990626	จอภาพของรายการ คำแนะนำการสอบ ถามข้อสอบเศษทาง คำนวณรายได้ใน ราคาตลาด



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.2 ชุดคำสั่งสำหรับการสอบถามข้อสนเทศทางบ้านผลิตภัณฑ์ในราคาตลาด

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
PRDCUR01	PRDCURVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 อยู่ระหว่าง 010000 และ 110000 ไม่ต้องแสดงผลค่าของคอลัมน์ INDEX1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดงรายการหลักที่ใช้คำนวณราคาของผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย เบื้องต้น
PRDCUR02	PRDCURVIEW1	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW1 ไม่แสดงคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดงตัวเลข ผลิตภัณฑ์ของประเทศ เบื้องต้นในราคาตลาด
PRDCUR03	PRDCURVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 อยู่ระหว่าง 010000 และ 300000 ไม่แสดงผลค่าของ INDEX1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดงรายการหลักที่ใช้คำนวณราคาของผลิตภัณฑ์ประชาชาติ เบื้องต้น
PRDCUR04	PRDCURVIEW2	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW2 ไม่แสดงคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดงตัวเลข ผลิตภัณฑ์ของประชาชาติ เบื้องต้น

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
PRDCUR05	PRDCURVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 อยู่ระหว่าง 010000และ320000 ไม่แสดง ผลค่าของINDEX1 และคอลัมน์ ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง รายการหลักที่ใช้ คำนวณหาค่าของ รายได้ประชาชาติ
PRDCUR06	PRDCURVIEW3	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW3 ไม่แสดงคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง ตัวเลข รายได้ ประชาชาติ
PRDCUR07	PRDCURVIEW4 PROCURVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 010000 รวมกับ (Union) ข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 010100 และ 010400 ไม่ แสดงผลค่าของคอลัมน์แรก และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การเกษตรกรรม
PRDCUR08	PRDCURVIEW5 PRDCURVIEW6	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 010100 รวมกับ ข้อมูล จาก PRDCURVIEW6 ซึ่งมีค่าINDEX3 อยู่ ระหว่าง 010101 และ 010119 ไม่แสดงค่าของ คอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของผล ผลิตทางกลกรรม

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
PRDCUR 09	PRDCURVIEW5 PRDCURVIEW6	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 010200 รวมกับข้อมูลจาก PRDCURVIEW6 ซึ่งมี ค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง 010201 และ 010206 ไม่ต้อง แสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูล ของการป้อนสูตร
PRDCUR10	PRDCURVIEW5 PRDCURVIEW6	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 010300 รวมกับข้อมูลจาก PRDCURVIEW6 ซึ่งมีค่า INDEX3 เท่ากับ 010301 หรือ 010302 ไม่ต้องแสดง ค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของการ ประมง
PRDCUR11	PRDCURVIEW5 PRDCURVIEW6	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 010400 รวมกับข้อมูลจาก PRDCURVIEW6 ซึ่งมีค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง 010401 และ 010412 ไม่ต้องแสดงค่าของคอลัมน์ ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มี ข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การป่าไม้

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
PRDCUR12	PRDCURVIEW4 PRDCURVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRODCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 020000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 020100 และ 021500 ไม่ต้องแสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การเหมืองแร่และ การย่อยหิน
PRDCUR13	PRDCURVIEW4 PRDCURVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 030000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 030100 และ 032000 ไม่ต้อง แสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การอุตสาหกรรม
PRDCUR14	PRDCURVIEW4 PRDCURVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 040000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 040100 หรือ 040200 ไม่ต้องแสดงค่า ของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การก่อสร้าง

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
PRDCUR15	PRDCURVIEW4 PRDCURVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 050000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 050100 หรือ 050200 ไม่ต้องแสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การไฟฟ้าและ ประปา
PRDCUR16	PRDCURVIEW4 PRDCURVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 060000 รวมกับข้อมูล จาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 060100 และ 060300 ไม่ต้องแสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การคมนาคม และ ขนส่ง
PRDCUR17	PRDCURVIEW4 PRDCURVIEW5 PRDCURVIEW6	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 070000รวมกับข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 070100 หรือ 070200 รวมกับข้อมูล จาก PRDCURVIEW6 ซึ่งมี ค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง	ตารางข้อมูลของ การค้าส่งและ ค้าปลีก

ชื่อชุดคำสั่ง	ภาพตารางข้อมูลที่ใช้	การทำงาน	ผลลัพธ์
PRDCUR18	PRDCURVIEW4 PRDCURVIEW5	070201 และ 070203 ไม่ต้องแสดงค่าของคอลัมน์ ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 080000ร่วมกับข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 080100 หรือ 080200 ไม่ต้องแสดง ค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของการ ธนาคารประกันภัยและ อสังหาริมทรัพย์
PRDCUR19	PRDCURVIEW4 PRDCURVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRDCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 110000 ร่วมกับข้อมูลจาก PRDCURVIEW5 ซึ่งมี ค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 110100 และ 110700 ไม่ ต้องแสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของการ บริการ

ตารางที่ 4.3 ชุดคำสั่งสำหรับการสอบถามข้อสนเทศทางค่านผลิตภัณฑ์ในราคาคงที่

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
PRDCON01	PRDCONVIEW3	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX1 อยู่ระหว่าง 01000 และ 11000 ไม่แสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง รายชื่อและมูลค่า ของรายการหลัก ที่ใช้คำนวณหาค่าของ ผลิตภัณฑ์ของประเทศ เบื้องต้น
PRDCON02	PRDCONVIEW1	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW1 ไม่แสดงคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง ตัวเลขผลิตภัณฑ์ของ ประเทศเบื้องต้น
PRDCON03	PRDCONVIEW3	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX1 อยู่ระหว่าง 010000 และ 300000 ไม่แสดงค่าของ INDEX1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง รายการหลักที่ใช้ คำนวณหาค่าของ ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ เบื้องต้น
PRDCON04	PRDCONVIEW2	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW2 ไม่แสดงคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดงตัวเลข ผลิตภัณฑ์ประชาชาติเบื้องต้น
PRDCON05	PRDCONVIEW3 PRDCONVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX 1 เท่ากับ 010000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 010100 และ 010400 ไม่แสดง	ตารางข้อมูลของการ เกษตรกรรม

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
PRDCON06	PRDCONVIEW4 PRDCONVIEW5	ค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ ที่ไม่มีข้อมูล ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 010100 รวมกับข้อมูล จาก PRDCONVIEW5 ซึ่ง มีค่า INDEX 3 อยู่ระหว่าง 010101 และ 010119 ไม่ แสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของผล ผลิตทางกลกรรม
PRDCON07	PRDCONVIEW4 PRDCONVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 010200 รวมกับข้อมูล จาก PRDCONVIEW 5 ซึ่งมีค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง 010201 และ 010206 ไม่ แสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การปศุสัตว์
PRDCON08	PRDCONVIEW4 PRDCONVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 010300 รวมกับข้อมูลจาก PRDCONVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX3 เท่ากับ 010301 หรือ 010302 ไม่แสดงค่าของ คอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มี ข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การประมง

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
PRDCON09	PRDCONVIEW4 PRDCONVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 010400 รวมกับข้อมูลจาก PRDCONVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง 010401 และ 010412 ไม่แสดงค่าของ คอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ไม่มี ข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การป่าไม้
PRDCON10	PRDCONVIEW3 PRDCONVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 020000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 020100 และ 021500 ไม่ต้องแสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การเหมืองแร่ และการย่อยหิน
PRDCON11	PRDCONVIEW3 PRDCONVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 030000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 030100 และ 032000 ไม่ต้องแสดงค่า ของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การอุตสาหกรรม

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
PRDCON12	PRDCONVIEW3 PRDCONVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 040000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 040100 หรือ 040200 ไม่แสดงค่าของ คอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ไม่มี ข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การก่อสร้าง
PRDCON13	PRDCONVIEW3 PRDCONVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 050000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 050100 หรือ 050200 ไม่แสดงค่าของ คอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ไม่มี ข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การไฟฟ้าและประปา
PRDCON14	PRDCONVIEW3 PRDCONVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 060000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 060100 และ 060300 ไม่แสดง ค่าของคอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การคมนาคมและ ขนส่ง

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
PRDCON15	PRDCONVIEW3 PRDCONVIEW4 PRDCONVIEW5	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 070000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 070100 หรือ 070200 รวมกับข้อมูล จาก PRDCONVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง 070201 และ 070203 ไม่แสดงค่าของ คอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มี ข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การค้าส่งและค้าปลีก
PRDCON16	PRDCONVIEW3 PRDCONVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 080000 รวมกับข้อมูล จาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 080100 หรือ 080200 ไม่แสดงค่าของคอลัมน์ ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ การธนาคารการ การประกันภัย และ อสังหาริมทรัพย์
PRDCON17	PRDCONVIEW3 PRDCONVIEW4	ดึงข้อมูลจาก PRDCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 110000 รวมกับข้อมูลจาก PRDCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 110100 และ 110700 ไม่แสดงค่าของคอลัมน์ ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของ ของการบริการ

ตารางที่ 4.4 ชุดคำสั่งสำหรับการสอบถามข้อสนเทศทางด้านรายจ่ายในราคาตลาด

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
EXPCUR01	EXPCURVIEW4	ดึงข้อมูลจาก EXPCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 อยู่ระหว่าง 200000 และ 260000 ไม่แสดง ค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง รายการหลักที่ใช้ คำนวณหาค่าของ ผลิตภัณฑ์ของประเทศ เบื้องต้น
EXPCUR02	EXPCURVIEW1	ดึงข้อมูลจาก EXPCURVIEW1 ไม่แสดงคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง ตัวเลขของผลิตภัณฑ์ ของประเทศเบื้องต้น
EXPCUR03	EXPCURVIEW4	ดึงข้อมูลจาก EXPCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 อยู่ระหว่าง 200000 และ 320000 ไม่แสดง ผลค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง รายการหลักที่ใช้ คำนวณหาค่าของรายได้ ประชาชาติ
EXPCUR04	EXPCURVIEW2	ดึงข้อมูลจาก EXPCURVIEW2 ไม่แสดงคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง ตัวเลขรายได้ ประชาชาติ
EXPCUR05	EXPCURVIEW4 EXPCURVIEW5	ดึงข้อมูลจาก EXPCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 200000 หรือ 210000 รวมกับข้อมูลจาก EXPCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง	ตารางข้อมูลแสดง รายการย่อยที่ใช้ คำนวณหาค่าของ การอุปโภคบริโภค



<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
EXPCUR06	EXPCURVIEW3	200100 และ 210800 เรียง ลำดับตามคอลัมน์ที่ 1 และไม่แสดง ค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดงตัว เลขของการอุปโภค บริโภค
EXPCUR07	EXPCURVIEW4 EXPCURVIEW5 EXPCURVIEW6	ดึงข้อมูลจาก EXPCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 200000ร่วมกับข้อมูลจาก EXPCURVIEW5 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 200100 และ 201400 ร่วมกับข้อมูลจาก EXPCURVIEW6 ซึ่งมีค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง 200101 และ 201202 เรียง ลำดับตามคอลัมน์ที่ 1 ไม่แสดงค่า ของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มี ข้อมูล	ตารางข้อมูลของการ อุปโภคบริโภคของ ประชาชน
EXPCUR08	EXPCURVIEW4 EXPCURVIEW5 EXPCURVIEW6	ดึงข้อมูลจาก EXPCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 220000 ร่วมกับข้อมูลจาก EXPCURVIEW5 ซึ่งมีค่า	ตารางข้อมูลของการ สะสมทุนถาวร

ชื่อผู้คัดค้านภาพตารางข้อมูลที่ใช้การทำงานผลลัพธ์

INDEX2 เท่ากับ 220100

หรือ 220200 รวมกับข้อมูลจาก

EXPCURVIEW6 ซึ่งมีค่า

INDEX3 อยู่ระหว่าง 220101

และ 220204 เรียงลำดับตาม

คอลัมน์ที่ 1 ไม่แสดงค่าของ

คอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่

ไม่มีข้อมูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.5 ชุดคำสั่งสำหรับการสอบถามข้อสนเทศทางด้านรายจ่ายในราคาคงที่

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
EXPCON01	EXPCONVIEW2 EXPCONVIEW3	ดึงข้อมูลจาก EXPCONVIEW2 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 200000หรือ 210000 รวมกับ ข้อมูลจาก EXPCONVIEW 3 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 200100 และ 210800 เรียง ลำดับตามคอลัมน์ที่ 1 และไม่ แสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง รายการย่อยที่ใช้ คำนวณหาค่าของ การอุปโภคบริโภค
EXPCON02	EXPCONVIEW1	ดึงข้อมูลจาก EXPCONVIEW1 ไม่แสดงคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง ตัวเลขของการ อุปโภคบริโภค
EXPCON03	EXPCONVIEW2 EXPCONVIEW3 EXPCONVIEW4	ดึงข้อมูลจาก EXPCONVIEW2 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 200000 รวมกับข้อมูลจาก EXPCONVIEW3 ประชาชน ซึ่งมีค่าINDEX2 อยู่ระหว่าง 200100 และ 201400 รวมกับข้อมูลจาก EXPCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง 200101 และ 201202 เรียง ลำดับตามคอลัมน์ที่ 1 ไม่แสดง ค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของการ อุปโภคบริโภคของ

<u>ชื่อชื่อกำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
EXPCON04	EXPCONVIEW2 EXPCONVIEW3 EXPCONVIEW4	ดึงข้อมูล EXPCONVIEW2 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 220000 รวมกับข้อมูลจาก EXPCONVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 220100 หรือ 220200 รวมกับค่าของ ข้อมูลจาก EXPCONVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง 220101 และ 220204 เรียง ลำดับตามคอลัมน์ที่ 1 ไม่แสดง ค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของการ สะสมทุนถาวร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.6 ชุดคำสั่งสำหรับสอบถามข้อมูลสหกรณ์ทางด้านรายได้ในราคาตลาด

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
INCCUR01	INCCURVIEW2	ดึงข้อมูลจาก INCCURVIEW2 ไม่แสดงค่าของคอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง รายการหลักที่ใช้ คำนวณหาค่าของ รายได้ประชาชาติ
INCCUR02	INCCURVIEW1	ดึงข้อมูลจาก INCCURVIEW1 ไม่แสดงค่าของคอลัมน์ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลแสดง ตัวเลขรายได้ ประชาชาติ
INCCUR03	INCCURVIEW2 INCCURVIEW3 INCCURVIEW4	ดึงข้อมูลจาก INCCURVIEW2 ซึ่งมีค่า INDEX 1 เท่ากับ 400000 รวมกับข้อมูลจาก INCCURVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 400100 และ 400400 รวม กับข้อมูลจาก INCCURVIEW 4 ซึ่งมีค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง 400101 และ 400110 เรียง ลำดับตามคอลัมน์ที่ 1 ไม่แสดง ค่าของคอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลของค่า ตอบแทนแรงงาน

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
INCCUR04	INCCURVIEW2 INCCURVIEW3	ดึงข้อมูลจาก INCCURVIEW2 ซึ่งมีค่า INDEX 1 เท่ากับ 410000 รวมกับข้อมูลจาก INCCURVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX 2 อยู่ระหว่าง 410100 และ 410300 ไม่แสดงค่าของ คอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มี ข้อมูล	ตารางข้อมูลของ รายได้จากเกษตรกร ผู้ประกอบการอาชีพ อิสระ หรือองค์การ ธุรกิจ ที่มีได้เป็น นิติบุคคล
INCCUR05	INCCURVIEW2 INCCURVIEW3 INCCURVIEW4	ดึงข้อมูลจาก INCCURVIEW2 ซึ่งมีค่า INDEX 1 เท่ากับ 420000 รวมกับข้อมูลจาก INCCURVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX 2 อยู่ระหว่าง 420100 และ 420300 รวมกับข้อมูล จาก INCCURVIEW4 ซึ่งมีค่า INDEX 3 อยู่ระหว่าง 420101 และ 420303 เรียงลำดับตาม คอลัมน์ที่ 1 และไม่แสดงค่าของ คอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มี ข้อมูล	ตารางข้อมูลของ รายได้จากทรัพย์สิน ของเอกชน และ สถาบันที่มีได้หวัง กำไร
INCCUR06	INCCURVIEW2 INCCURVIEW3	ดึงข้อมูลจาก INCCURVIEW2 ซึ่งมีค่า INDEX 1 เท่ากับ 430000 รวมกับข้อมูลจาก INCCURVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX 2 อยู่ระหว่าง 430100	ตารางข้อมูลของ เงินออมนิติบุคคลและ รัฐวิสาหกิจ

<u>ชื่อชุดคำสั่ง</u>	<u>ภาพตารางข้อมูลที่ใช้</u>	<u>การทำงาน</u>	<u>ผลลัพธ์</u>
		และ 430300 ไม่แสดงค่าของ คอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ ไม่มีข้อมูล	
INCCUR07	INCCURVIEW2 INCCURVIEW3 INCCURVIEW4	ดึงข้อมูลจาก INCCURVIEW2 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 450000 รวมกับข้อมูลจาก INCCURVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX2 เท่ากับ 450100 หรือ 450200 รวมกับข้อมูล จาก INCCURVIEW4 ซึ่งมี ค่า INDEX3 อยู่ระหว่าง 450101 และ 450105 เรียง ลำดับตามคอลัมน์ที่ 1 ไม่แสดง ค่าของคอลัมน์ที่ 1 และ คอลัมน์ ที่ไม่มีข้อมูล	ตารางข้อมูลรายได้ ของรัฐบาลจาก ทรัพย์สินและการจัดการ
INCCUR08	INCCURVIEW2 INCCURVIEW3	ดึงข้อมูลจาก INCCURVIEW2 ซึ่งมีค่า INDEX1 เท่ากับ 470000 รวมกับข้อมูลจาก INCCURVIEW3 ซึ่งมีค่า INDEX2 อยู่ระหว่าง 470100 และ 470400 ไม่แสดงค่าของ คอลัมน์ที่ 1 และคอลัมน์ที่ไม่มี ข้อมูล	ตารางข้อมูลของ คอกเบี้ยหนี้ผู้บริโภคร