



คู่มือการใช้โปรแกรม IOLOP (Input-Output of Logistics Program)

**“โครงการจัดทำตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต
ด้านโลจิสติกส์ของไทย”**

โดย

**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัทธ์ พิศาลวานิช และคณะผู้วิจัย
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย**

มกราคม 2552

คู่มือการใช้โปรแกรม IOPPA

(Input-Output Program for Provincial Analysis)

การจัดทำโปรแกรมเพื่อวิเคราะห์ศักยภาพและผลกระทบระดับจังหวัด เป็นโปรแกรมปฏิสัมพันธ์ (Interactive Program) ที่ใช้งานง่าย และสะดวก เนื่องจากเป็นโปรแกรมที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้งานในรูปแบบของกราฟฟิก สัญลักษณ์ เมนู หรือปุ่มเลือก (Graphical User Interface: GUI) ซึ่งโปรแกรมที่จัดทำขึ้นสำหรับโครงการนี้มีชื่อว่า “โปรแกรม IOPPA (Input-Output for Provincial Analysis)” สำหรับโปรแกรมดังกล่าวประกอบไปด้วยการทำงานหลายส่วนนับตั้งแต่การนำเข้าข้อมูลจนกระทั่งถึงการนำเสนอข้อมูลออกมาในรูปแบบต่างๆ ซึ่งได้แสดงรายละเอียดไว้ในคู่มือฉบับนี้ ดังนี้

สำหรับการใช้งานโปรแกรม IOPPA ประกอบไปด้วย 6 ส่วนหลักๆ ได้แก่

- 1) การเข้าสู่โปรแกรม IOPPA
- 2) การกำหนดข้อมูลพื้นฐาน
- 3) การนำเสนอตารางข้อมูล
- 4) การวิเคราะห์ผลกระทบ
- 5) รายงาน
- 6) กราฟ

รายละเอียดการใช้งานโปรแกรมทั้ง 6 ส่วนข้างต้น มีดังนี้

1) การเข้าสู่โปรแกรม IOPPA



วัตถุประสงค์: ขั้นตอนแรกก่อนเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้ต้องใส่รหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านเพื่อให้โปรแกรมตรวจสอบทุกครั้ง

รายละเอียด: ชื่อผู้ใช้ ใส่ชื่อผู้ใช้เพื่อเข้าสู่ระบบ กำหนดให้ความยาวไม่เกิน 10 ตัวอักษร
รหัสผ่าน ใส่รหัสผู้ใช้เพื่อเข้าสู่ระบบ กำหนดให้ความยาวไม่เกิน 10 ตัวอักษร

หมายเหตุ: หากต้องการแก้ไขเพิ่มเติม รหัสผู้ใช้ และรหัสผ่าน กรุณาติดต่อที่ Administrator

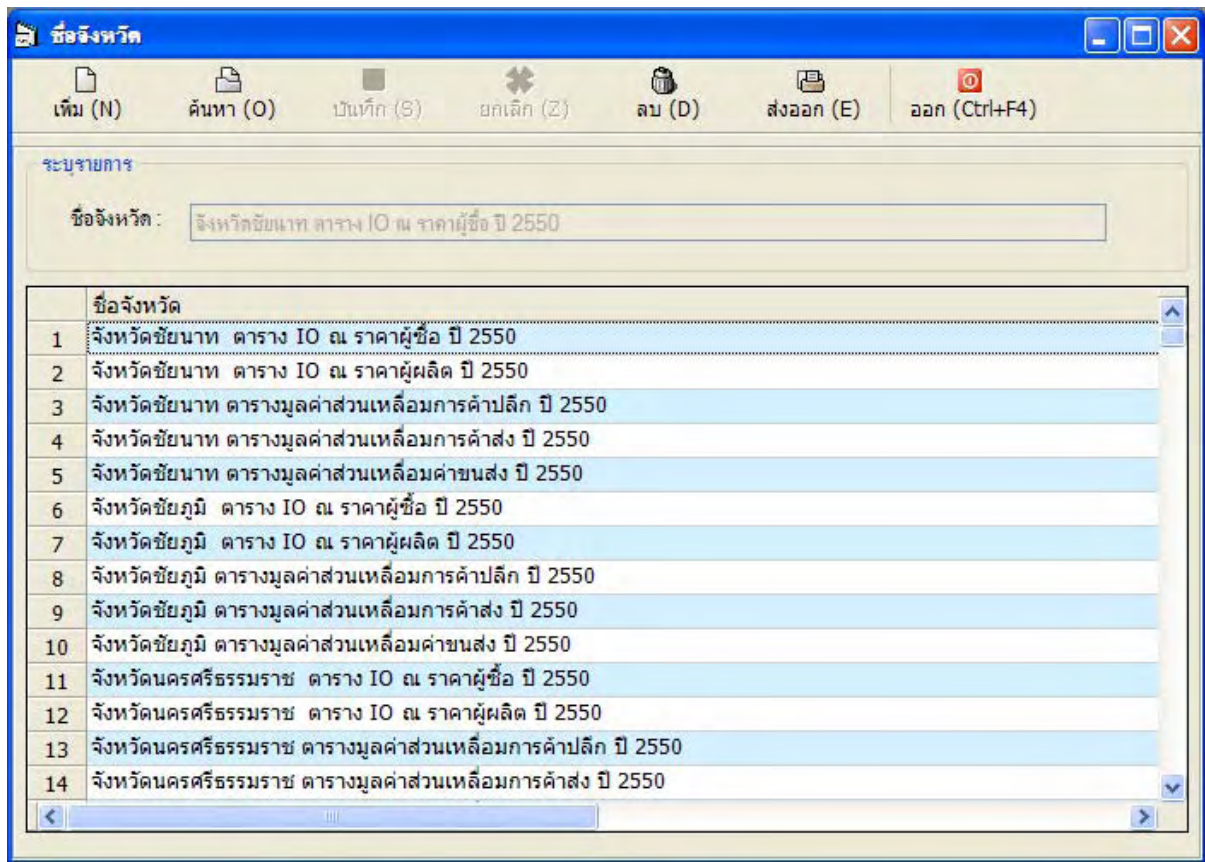
2) การกำหนดข้อมูลพื้นฐาน

การใช้งานในส่วนนี้ประกอบไปด้วยส่วนย่อย 9 ส่วน คือ

- 2.1) การกำหนดชื่อจังหวัด
- 2.2) การกำหนดรหัสกิจกรรม
- 2.3) การกำหนดรหัสอุปสงค์ขั้นสุดท้ายและมูลค่าเพิ่ม
- 2.4) การจัดกลุ่มรหัส
- 2.5) การบันทึกข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภคปีฐาน
- 2.6) การบันทึกข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภค ปีที่ต้องการวิเคราะห์
- 2.7) การบันทึกข้อมูล GDP Deflator ปีฐาน
- 2.8) การบันทึกข้อมูล GDP Deflator ปีที่ต้องการวิเคราะห์
- 2.9) ส่วนของข้อมูลผู้ใช้งาน

แสดงรายละเอียดการทำงานทั้ง 9 ส่วนย่อย ได้ดังนี้

2.1) การกำหนดชื่อจังหวัด



ชื่อจังหวัด

เพิ่ม (N) ค้นหา (O) บันทึก (S) ยกเลิก (Z) ลบ (D) ส่งออก (E) ออก (Ctrl+F4)

ระบุรายการ

ชื่อจังหวัด: จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ซื้อ ปี 2550

ชื่อจังหวัด
1 จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ซื้อ ปี 2550
2 จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550
3 จังหวัดชัยนาท ตารางมูลค่าส่วนเหลือการค้าปลีก ปี 2550
4 จังหวัดชัยนาท ตารางมูลค่าส่วนเหลือการค้าส่ง ปี 2550
5 จังหวัดชัยนาท ตารางมูลค่าส่วนเหลือการค้าขนส่ง ปี 2550
6 จังหวัดชัยภูมิ ตาราง IO ณ ราคาผู้ซื้อ ปี 2550
7 จังหวัดชัยภูมิ ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550
8 จังหวัดชัยภูมิ ตารางมูลค่าส่วนเหลือการค้าปลีก ปี 2550
9 จังหวัดชัยภูมิ ตารางมูลค่าส่วนเหลือการค้าส่ง ปี 2550
10 จังหวัดชัยภูมิ ตารางมูลค่าส่วนเหลือการค้าขนส่ง ปี 2550
11 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตาราง IO ณ ราคาผู้ซื้อ ปี 2550
12 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550
13 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตารางมูลค่าส่วนเหลือการค้าปลีก ปี 2550
14 จังหวัดนครศรีธรรมราช ตารางมูลค่าส่วนเหลือการค้าส่ง ปี 2550

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดชื่อจังหวัดที่ต้องการนำเข้าสู่โปรแกรม IOPPA

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	กำหนดชื่อจังหวัด

2.2) การกำหนดรหัสกิจกรรม

รหัสกิจกรรม

เพิ่ม (N) ค้นหา (O) บันทึก (S) ยกเลิก (Z) ลบ (D) ส่งออก (E) นำเข้า (I) ออก (Ctrl+F4)

จะขยายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ซื้อ ปี 2550 ปี : 2007 ขนาดตาราง : 64

รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	
1	001	การทำนา
2	002	การทำไร่ข้าวโพด
3	003	การทำไร่มันสำปะหลัง
4	004	การปลูกพืชตระกูลถั่ว
5	005	การทำสวนผัก
6	006	การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ส้มโอ กล้วย)
7	007	การทำสวนผลไม้อื่นๆ
8	008	การทำไร่ถั่ว
9	009	เลี้ยงสัตว์ ใหญ่แห่งไกล
10	010	ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ
11	011	การบริการทำการเกษตร
12	012	การเลี้ยงโคและกระบือ
13	013	การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่เนื้อ)
14	014	สัตว์มีขี้นกอื่น ๆ
15	015	ผลผลิตจากป่า
16	016	การประมง
17	017	เหมืองแร่ (หิน หินปูน หินทราย)
18	018	การขุดแร่
19	019	การแปรรูปและถนอมอาหาร

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดรหัสกิจกรรมของตารางที่นำเข้าสู่โปรแกรม IOPPA

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

ตัวอย่างรูปแบบไฟล์นำเข้า :

Microsoft Excel - ชัยนาท			
File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Adobe PDF			
Q13 fx 100%			
	A	B	
1	การทำนา		
2	การทำไร่ข้าวโพด		
3	การทำไร่มันสำปะหลัง		
4	การปลูกพืชตระกูลถั่ว		
5	การทำสวนผัก		
6	การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ลิ้นจี่ กล้วย)		
7	การทำสวนผลไม้อื่นๆ		
8	การทำไร่อ้อย		
9	เลี้ยงสัตว์ ปลูกยางพารา		
10	ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ		
11	การบริการทำการเกษตร		
12	การเลี้ยงโคและกระบือ		
13	การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่เนื้อ)		
14	สัตว์มีชีวิตอื่น ๆ		
15	ผลผลิตจากป่า		
16	การประมง		
17	เหมืองแร่ (หิน ดินปูน หินทราย)		
18	การฆ่าสัตว์		
19	การแปรรูปและถนอมอาหาร		
20	โรงสีข้าวและโรงงานทำแป้ง		
21	โรงงานทำน้ำตาล		

2.3) การกำหนดรหัสอุปสงค์ขั้นสุดท้ายและมูลค่าเพิ่ม

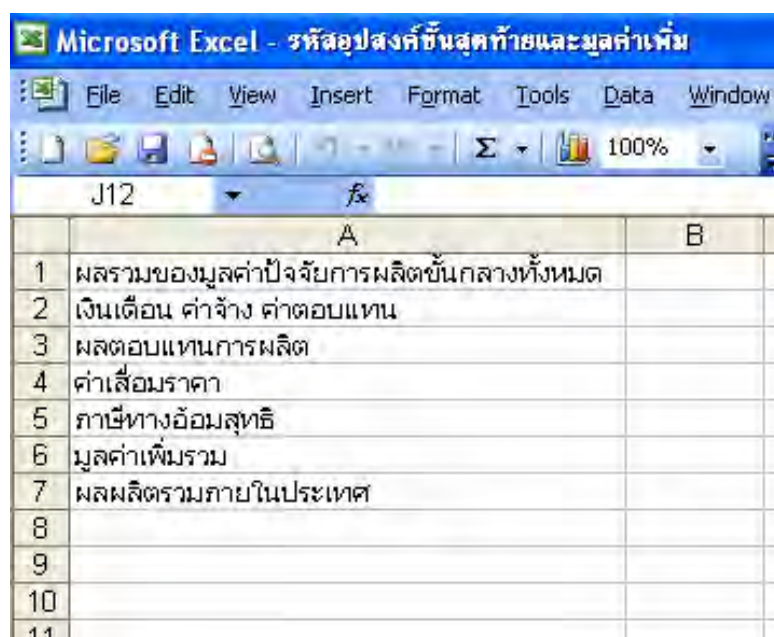
รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม
1 190	ผลรวมของมูลค่าปัจจัยการผลิตขั้นกลางทั้งหมด
2 201	เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน
3 202	ผลตอบแทนการผลิต
4 203	ค่าเสื่อมราคา
5 204	ภาษีทางอ้อมสุทธิ
6 209	มูลค่าเพิ่มรวม
7 210	ผลผลิตรวมภายในประเทศ

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดรหัสอุปสงค์ขั้นสุดท้ายและมูลค่าเพิ่มของตารางที่นำเข้าสู่โปรแกรม IOPPA

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
รหัสมูลค่าเพิ่ม	-	-	ข้อมูลรหัสมูลค่าเพิ่ม
รหัสอุปสงค์ขั้นสุดท้าย	-	-	ข้อมูลรหัสอุปสงค์ขั้นสุดท้าย

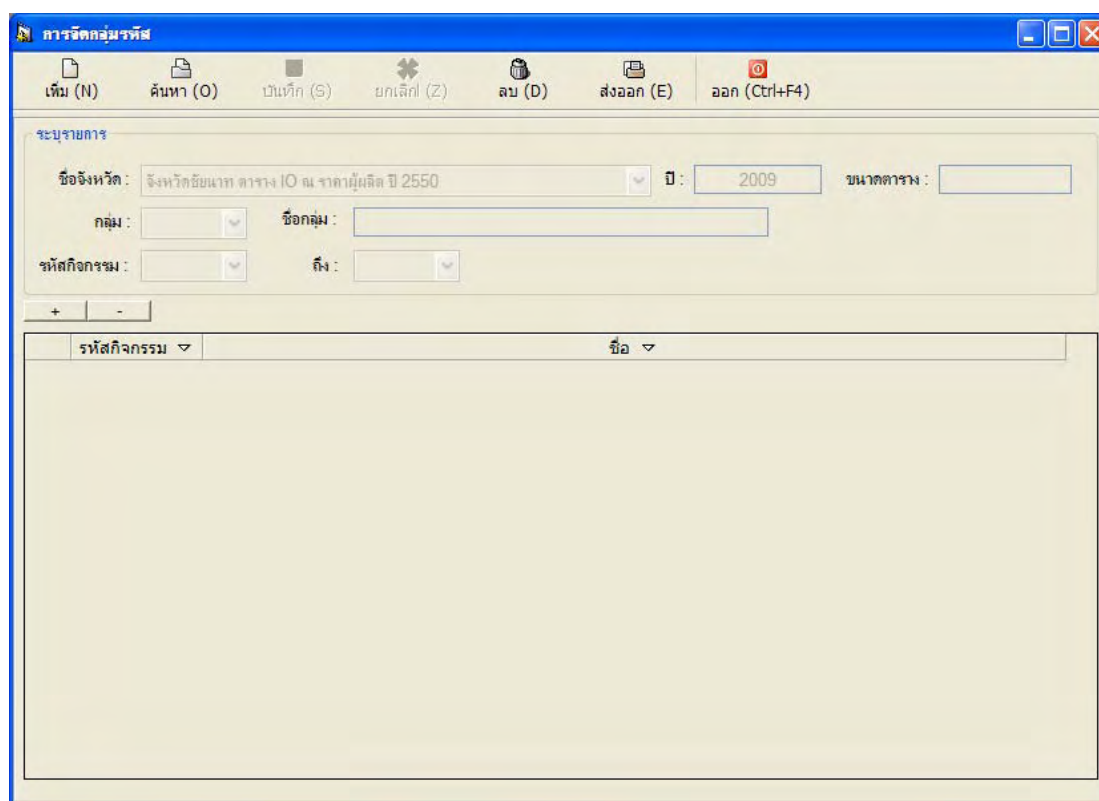
ตัวอย่างรูปแบบไฟล์นำเข้า :



The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "รหัสอุปสงค์ขั้นสุดท้ายและมูลค่าเพิ่ม". The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Data, and Window. The toolbar shows various icons for file operations and calculations. The active sheet is named "J12". The data is organized in a table with columns A and B. Column A contains a list of agricultural production items, and column B is for data entry.

	A	B
1	ผลรวมของมูลค่าปัจจัยการผลิตขั้นกลางทั้งหมด	
2	เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน	
3	ผลตอบแทนการผลิต	
4	ค่าเสื่อมราคา	
5	ภาษีทางอ้อมสุทธิ	
6	มูลค่าเพิ่มรวม	
7	ผลผลิตรวมภายในประเทศ	
8		
9		
10		
11		

2.4) การจัดกลุ่มรหัส



วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดการจัดกลุ่มรหัสกิจกรรมที่ต้องการนำเสนอ เช่น ตารางเดิมที่นำเข้าสู่โปรแกรมมีขนาด 89 กิจกรรม แล้วต้องการย่อขนาดตารางในการนำเสนอเพียงแค่ 16 กลุ่มกิจกรรม ก็ให้เริ่มด้วยการเลือกกลุ่มที่ 1 กำหนดชื่อกลุ่ม และระบุว่าประกอบไปด้วยรหัสเดิมอะไรบ้าง ทำเช่นนี้ไปจนครบ 16 กลุ่ม เป็นต้น

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง
กลุ่ม	ตัวเลข	3	เลือกกลุ่ม
ชื่อกลุ่ม	ตัวอักษร	255	กำหนดชื่อกลุ่ม
รหัสกิจกรรม	ตัวอักษร	3	เลือกรหัสกิจกรรม
ถึง	ตัวอักษร	3	เลือกรหัสกิจกรรม

2.5) การบันทึกข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภคปีฐาน

ดัชนีราคาผู้บริโภคปีฐาน

เพิ่ม (N) ค้นหา (O) บันทึก (S) ยกเลิก (Z) ลบ (D) นำเข้า (I) ส่งออก (E) ออก (Ctrl+F4)

จะบันทึกรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ขนาดตาราง : 64

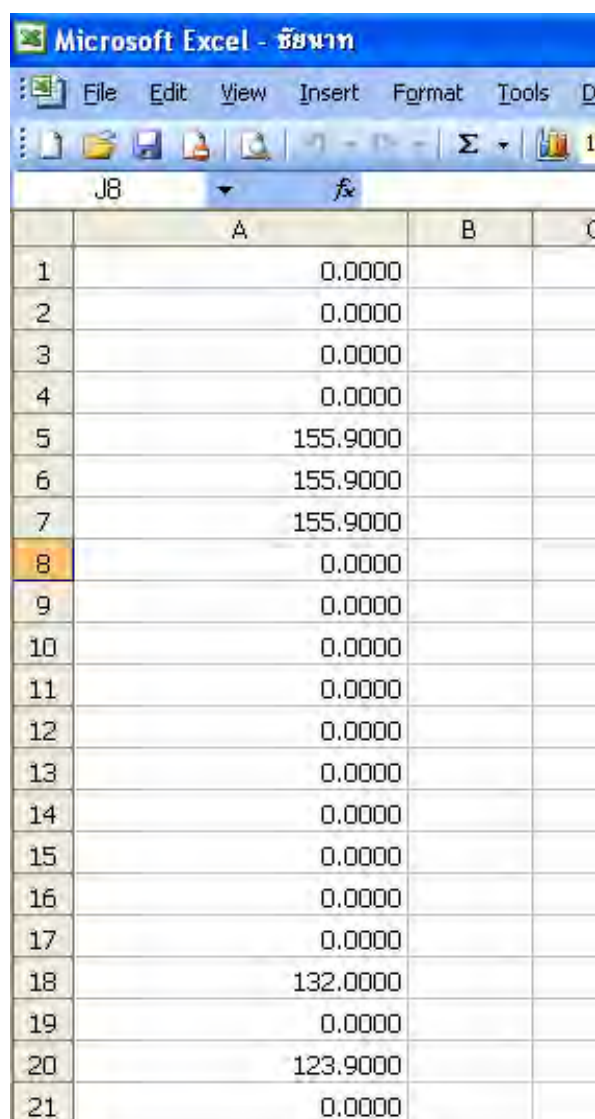
รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	ดัชนีราคาผู้บริโภคปีฐาน
1	001 การทำนา	0.0000
2	002 การทำไร่ข้าวโพด	0.0000
3	003 การทำไร่มันสำปะหลัง	0.0000
4	004 การปลูกพืชตระกูลถั่ว	0.0000
5	005 การทำสวนผัก	155.9000
6	006 การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ส้มโอ กล้วย)	155.9000
7	007 การทำสวนผลไม้อื่นๆ	155.9000
8	008 การทำไร่ถั่ว	0.0000
9	009 เลี้ยงสัตว์ หนึ่งแห่งใกล้	0.0000
10	010 ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ	0.0000
11	011 การบริการทำการเกษตร	0.0000
12	012 การเลี้ยงโคและกระบือ	0.0000
13	013 การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่เนื้อ)	0.0000
14	014 สัตว์มีขีวิดอื่น ๆ	0.0000
15	015 ผลผลิตจากป่า	0.0000
16	016 การประมง	0.0000
17	017 เหมืองแร่ (หิน หินปูน หินทราย)	0.0000
18	018 การขุดสัตว์	132.0000
19	019 การประมงและของประมง	0.0000

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดและบันทึกข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภคปีฐาน

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	ระบุขนาดตาราง

ตัวอย่างรูปแบบไฟล์นำเข้า :



	A	B	C
1	0.0000		
2	0.0000		
3	0.0000		
4	0.0000		
5	155.9000		
6	155.9000		
7	155.9000		
8	0.0000		
9	0.0000		
10	0.0000		
11	0.0000		
12	0.0000		
13	0.0000		
14	0.0000		
15	0.0000		
16	0.0000		
17	0.0000		
18	132.0000		
19	0.0000		
20	123.9000		
21	0.0000		

2.6) การบันทึกข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภค ปีที่ต้องการวิเคราะห์

ดัชนีราคาผู้บริโภค ปีที่ต้องการวิเคราะห์

เพิ่ม (N) ค้นหา (O) บันทึก (S) ยกเลิก (Z) ลบ (D) ป้อน (I) ส่งออก (E) ออก (Ctrl+F4)

ระบุรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ขนาดตาราง : 64

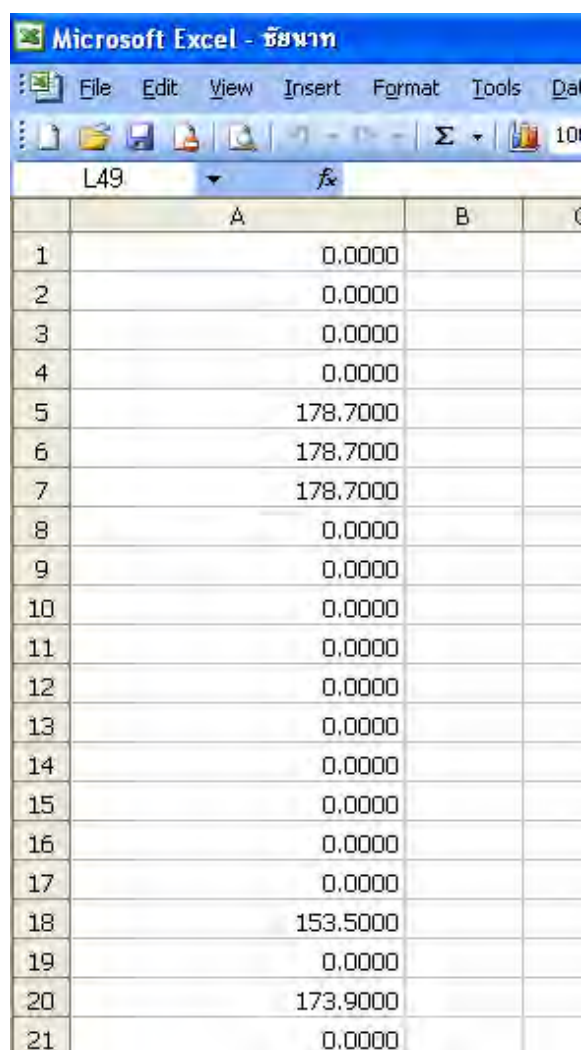
	รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	ดัชนีราคาผู้บริโภค ปีที่ต้องการวิเคราะห์
1	001	การทำงาน	0.0000
2	002	การทำไร่ข้าวโพด	0.0000
3	003	การทำไร่มันสำปะหลัง	0.0000
4	004	การปลูกพืชตระกูลถั่ว	0.0000
5	005	การทำสวนผัก	178.7000
6	006	การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ส้มโอ กล้วย)	178.7000
7	007	การทำสวนผลไม้อื่นๆ	178.7000
8	008	การทำไร่อ้อย	0.0000
9	009	เลี้ยงสัตว์ หนาแน่นสูง	0.0000
10	010	ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ	0.0000
11	011	การบริการทางการเกษตร	0.0000
12	012	การเลี้ยงโคและกระบือ	0.0000
13	013	การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่เนื้อ)	0.0000
14	014	สัตว์มีขี้นกอื่น ๆ	0.0000
15	015	ผลผลิตจากป่า	0.0000
16	016	การประมง	0.0000
17	017	เหมืองแร่ (หิน หินปูน หินทราย)	0.0000
18	018	การฆ่าสัตว์	153.5000

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภค ปีที่ต้องการวิเคราะห์

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	ระบุขนาดตาราง

ตัวอย่างรูปแบบไฟล์นำเข้า :



	A	B	C
1	0.0000		
2	0.0000		
3	0.0000		
4	0.0000		
5	178.7000		
6	178.7000		
7	178.7000		
8	0.0000		
9	0.0000		
10	0.0000		
11	0.0000		
12	0.0000		
13	0.0000		
14	0.0000		
15	0.0000		
16	0.0000		
17	0.0000		
18	153.5000		
19	0.0000		
20	173.9000		
21	0.0000		

2.7) การบันทึกข้อมูล GDP Deflator ปีฐาน

GDP Deflator ปีฐาน

เพิ่ม (N) ค้นหา (O) บันทึก (S) ยกเลิก (Z) ลบ (D) นำเข้า (I) ส่งออก (E) ออก (Ctrl+F4)

ระบุรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ขนาดตาราง : 64

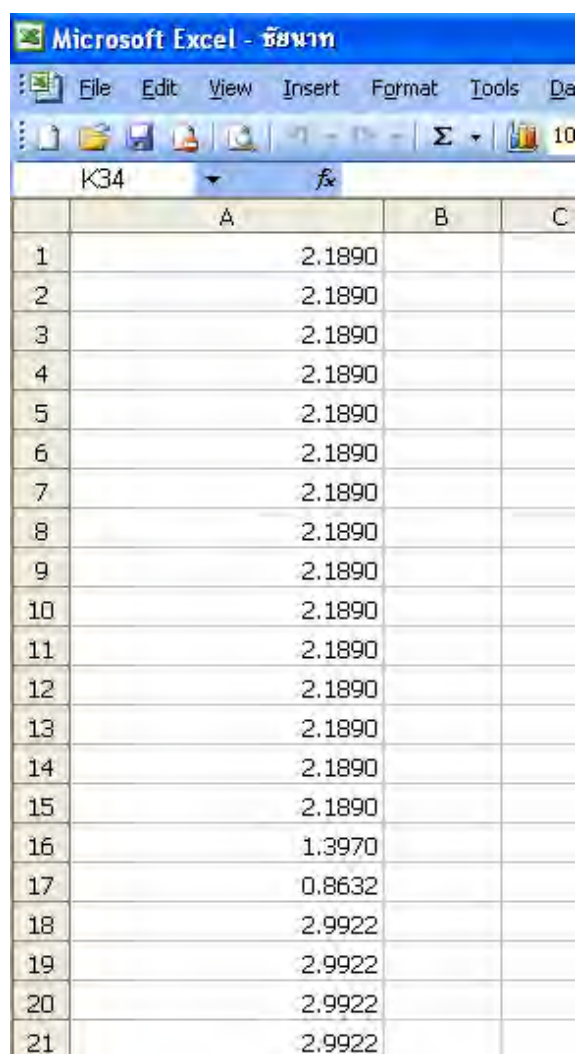
รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	GDP Deflator ปีฐาน
001	การทำนา	2.1800
002	การทำไร่ข้าวโพด	2.1800
003	การทำไร่มันสำปะหลัง	2.1800
004	การปลูกพืชตระกูลถั่ว	2.1800
005	การทำสวนผัก	2.1800
006	การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ส้มโอ กล้วย)	2.1800
007	การทำสวนผลไม้อื่นๆ	2.1800
008	การทำไร่อ้อย	2.1800
009	เลี้ยงสัตว์ หนาแน่นพอใส่	2.1800
010	ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ	2.1800
011	การบริการทำการเกษตร	2.1800
012	การเลี้ยงโคและกระบือ	2.1800
013	การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่เนื้อ)	2.1800
014	สัตว์มีชีวิตรอื่น ๆ	2.1800
015	ผลผลิตจากป่า	2.1800
016	การประมง	1.3900
017	เหมืองแร่ (หิน หินปูน หินทราย)	0.8600
018	การขุดแร่	2.9900
019	การแปรรูปและถนอมอาหาร	2.9900

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดข้อมูล GDP Deflator ปีฐาน

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	ระบุขนาดตาราง

ตัวอย่างรูปแบบไฟล์นำเข้า :



	A	B	C
1	2.1890		
2	2.1890		
3	2.1890		
4	2.1890		
5	2.1890		
6	2.1890		
7	2.1890		
8	2.1890		
9	2.1890		
10	2.1890		
11	2.1890		
12	2.1890		
13	2.1890		
14	2.1890		
15	2.1890		
16	1.3970		
17	0.8632		
18	2.9922		
19	2.9922		
20	2.9922		
21	2.9922		

2.8) การบันทึกข้อมูล GDP Deflator ปีที่ต้องการวิเคราะห์

GDP Deflator ปีที่ต้องการวิเคราะห์

เพิ่ม (N) ค้นหา (O) บันทึก (S) ยกเลิก (Z) ลบ (D) ป้อน (I) ส่งออก (E) ออก (Ctrl+F4)

จะขยายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยภูมิ ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ขนาดตาราง : 64

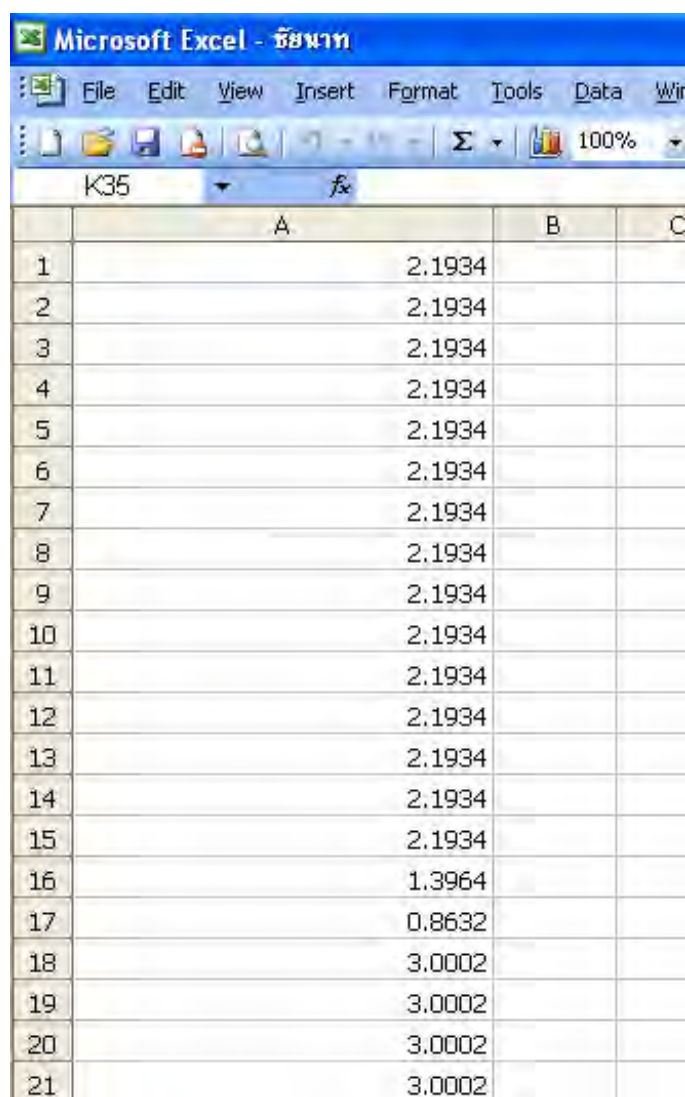
รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	GDP Deflator ปีที่ต้องการวิเคราะห์
001	การขนาน	2.3484
002	การทำไร่ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	2.3484
003	การทำไร่มันสำปะหลัง	2.3484
004	การปลูกพืชตระกูลถั่ว (ผลผลิตหลัก = ถั่วเหลือง)	2.3484
005	พริก	2.3484
006	การทำสวนผักอื่นๆ	2.3484
007	การทำสวนผลไม้ (ผลผลิตหลัก = มะม่วง ผลผลิตรอง = กล้วยน้ำว้า)	2.3484
008	การทำไร่ถั่ว	2.3484
009	การทำสวนยางพารา (น้ำยาง)	2.3484
010	ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ	2.3484
011	การบริการทำการเกษตร	2.3484
012	การเลี้ยงโคและกระบือ (กิจกรรมหลัก = โคเนื้อ)	2.3484
013	การเลี้ยงสุกร	2.3484
014	การเลี้ยงปศุสัตว์อื่น ๆ (รวมจระเข้)	2.3484
015	การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่)	2.3484
016	ผลผลิตจากป่า	2.3484
017	การทำประมง (น้ำจืด)	1.4457
018	การทำเหมืองแร่โลหะและอโลหะ (กิจกรรมหลัก = หินปูน)	0.8635

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดข้อมูล GDP Deflator ปีที่ต้องการวิเคราะห์

รายละเอียด:

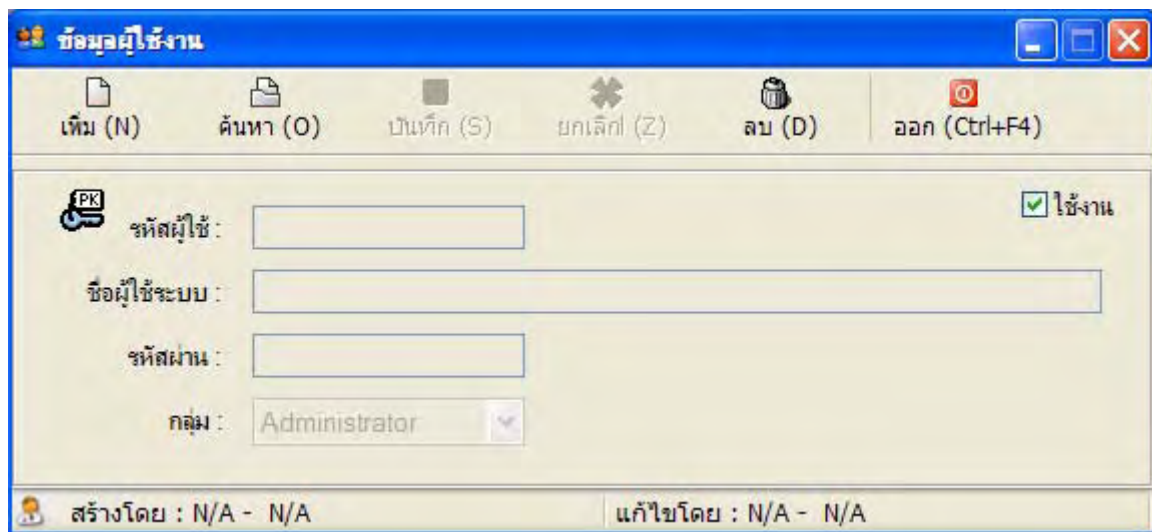
รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

ตัวอย่างรูปแบบไฟล์นำเข้า :



	A	B	C
1	2.1934		
2	2.1934		
3	2.1934		
4	2.1934		
5	2.1934		
6	2.1934		
7	2.1934		
8	2.1934		
9	2.1934		
10	2.1934		
11	2.1934		
12	2.1934		
13	2.1934		
14	2.1934		
15	2.1934		
16	1.3964		
17	0.8632		
18	3.0002		
19	3.0002		
20	3.0002		
21	3.0002		

2.9) ส่วนของข้อมูลผู้ใช้งาน



วัตถุประสงค์: เพื่อเพิ่ม ลบ และแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลและใช้งานโปรแกรม

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
รหัสผู้ใช้	ตัวอักษร/ตัวเลข	10	กำหนดรหัสผู้ใช้
ชื่อผู้ใช้ระบบ	ตัวอักษร/ตัวเลข	255	กำหนดชื่อผู้ใช้
รหัสผ่าน	ตัวอักษร/ตัวเลข	10	กำหนดรหัสผ่านใหม่
ยืนยันรหัสผ่าน	ตัวอักษร/ตัวเลข	10	ยืนยันรหัสผ่านใหม่
กลุ่ม	ตัวอักษร	20	กลุ่มของรหัสผู้ใช้งานแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้ 1. Administrator : สามารถประมวลผลได้ทุกระดับขั้นตอน 2. User : สามารถประมวลผลได้ทุกระดับขั้นตอน <u>ยกเว้นข้อมูลหลัก (Master Data)</u> 3. Guest : สามารถเข้าใช้รายงานได้เท่านั้น

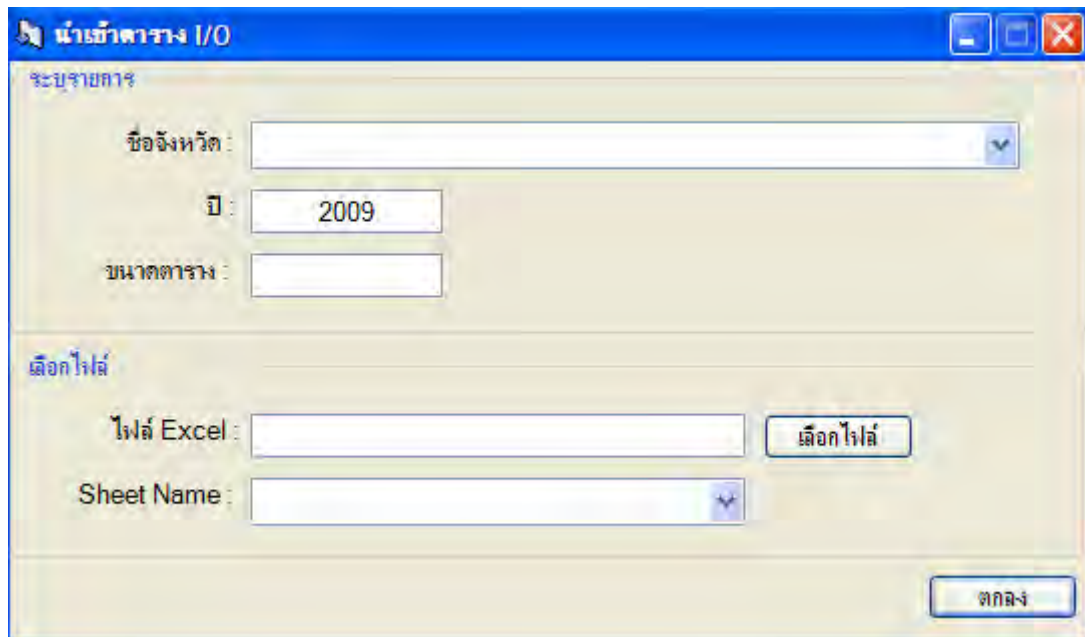
3) การนำเสนอตารางข้อมูล

การใช้งานในส่วนนี้ประกอบไปด้วยส่วนย่อย 7 ส่วน คือ

- 3.1) การนำเข้าตาราง
- 3.2) การนำเสนอข้อมูลตาราง ในรูปแบบมูลค่า
- 3.3) การนำเสนอข้อมูลตาราง ในรูปแบบสัดส่วนต่อมูลค่าการใช้ปัจจัยการผลิต
- 3.4) การนำเสนอข้อมูลตาราง ในรูปแบบสัดส่วนต่อมูลค่าการกระจายผลผลิต
- 3.5) การประมวลผลการจัดกลุ่ม
- 3.6) การนำเสนอข้อมูลสัมประสิทธิ์การจ้างงาน
- 3.7) การนำเสนอข้อมูลสัมประสิทธิ์มูลค่าเพิ่ม

แสดงรายละเอียดการทำงานทั้ง 7 ส่วนย่อย ได้ดังนี้

3.1) การนำเข้าตาราง



วัตถุประสงค์: เพื่อนำตาราง I/O ที่จัดเก็บไว้ในรูปแบบ Excel เข้าสู่โปรแกรม IOPPA

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง
ไฟล์ Excel	ตัวอักษร	255	เลือกไฟล์ Excel
Sheet Name	ตัวอักษร	255	เลือก Sheet ของไฟล์ Excel

ตัวอย่างรูปแบบไฟล์นำเข้า :

Microsoft Excel - IO ผู้ผลิต ชัยนาท										
File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Adobe PDF										
Q50 432.160230203978										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	401,982.69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	3,154.03	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	32,796.35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	531.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	3,611.19	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	14,493.64	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14,184.5	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1,178.63
11	310,296.63	7,807.03	30,384.4	2,800.79	2,496.54	1,277.21	6,307.49	7,409.64	1,668.48	2,588.51
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	43.9	32.95	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	903.85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	35,964.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	3,372.06	319.24	1,708.73	253.93	106.2	2,548.06	1,775.12	0.	189.75	1,441.51
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	17,604.92	9.72	262.26	58.93	317.43	1,143.04	2,096.66	0.	0.	307.55

3.2) การนำเสนอข้อมูลตาราง ในรูปแบบมูลค่า

ข้อมูลตารางแบบมูลค่า

ระบบรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ตกลง ยกเลิก

ขนาดตาราง : 64

ส่งออก ลบ รหัส ชื่อกิจกรรม กราฟ

	001	002	003	004	005	006	007	008	009
001	401,982.69	0	0	0	0	0	0	0	0
002	0	3,154.03	0	0	0	0	0	0	0
003	0	0	32,796.35	0	0	0	0	0	0
004	0	0	0	531.5	0	0	0	0	0
005	0	0	0	0	3,611.19	0	0	0	0
006	0	0	0	0	0	14,493.64	0	0	0
007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008	0	0	0	0	0	0	0	14,184.5	0
009	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011	310,296.63	7,807.03	30,384.4	2,800.79	2,496.54	1,277.21	6,307.49	7,409.64	1,668.48
012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
016	0	0	0	0	0	0	0	0	0

วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงข้อมูลตาราง I/O ที่นำเข้าสู่โปรแกรม IOPPA ในรูปแบบมูลค่า (หน่วย: พันบาท)

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

3.3) การนำเสนอข้อมูลตาราง ในรูปแบบสัดส่วนต่อมูลค่าการใช้ปัจจัยการผลิต

ข้อมูลตารางแบบสัดส่วนการใช้ปัจจัยการผลิต

ระบบรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ตกลง ยกเลิก

ขนาดตาราง : 64 ☒ สัดส่วนต่อมูลค่าผลผลิตรวม ☐ สัดส่วนต่อมูลค่าการใช้ปัจจัยการผลิตและมูลค่าเพิ่ม

ส่งออก ☒ รหัส ☐ ชื่อกิจกรรม กราฟ

	001	002	003	004	005	006	007	008	009
001	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0
002	0	0.08	0	0	0	0	0	0	0
003	0	0	0.11	0	0	0	0	0	0
004	0	0	0	0.04	0	0	0	0	0
005	0	0	0	0	0.04	0	0	0	0
006	0	0	0	0	0	0.05	0	0	0
007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0
009	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011	0.04	0.2	0.1	0.19	0.03	0.00	0.02	0.03	0.0
012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
016	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017	0	0	0	0	0	0	0	0	0

วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงข้อมูลตาราง I/O ที่นำเข้าสู่โปรแกรม IOPPA ในรูปแบบสัดส่วนต่อมูลค่าการใช้ปัจจัยการผลิต

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง
สัดส่วนต่อมูลค่าผลผลิตรวม	-	-	เลือกแสดงผลข้อมูลสัดส่วนมูลค่าผลผลิตรวม
สัดส่วนต่อมูลค่าการใช้ปัจจัยการผลิตและมูลค่าเพิ่ม	-	-	เลือกแสดงผลข้อมูลสัดส่วนต่อมูลค่าการใช้ปัจจัยการผลิตและมูลค่าเพิ่ม

3.4) การนำเสนอข้อมูลตาราง ในรูปแบบสัดส่วนต่อมูลค่าการกระจายผลผลิต

ข้อมูลตารางแบบสัดส่วนการกระจายผลผลิต

ระบบรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ตกลง ยกเลิก

ขนาดตาราง : 64 ☒ สัดส่วนต่อผลผลิตรวม ☐ สัดส่วนจำแนกตามผู้ใช้ผลผลิต

ส่งออก ☒ รหัส ☐ ชื่อกิจกรรม กราฟ

	001	002	003	004	005	006	007	008	009
001	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0
002	0	0.08	0	0	0	0	0	0	0
003	0	0	0.11	0	0	0	0	0	0
004	0	0	0	0.04	0	0	0	0	0
005	0	0	0	0	0.04	0	0	0	0
006	0	0	0	0	0	0.05	0	0	0
007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0
009	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011	1.16	0.03	0.11	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.0
012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
016	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017	0	0	0	0	0	0	0	0	0

วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงข้อมูลตาราง I/O ที่นำเข้าสู่โปรแกรม IOPPA ในรูปแบบสัดส่วนต่อมูลค่าการกระจายผลผลิต

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง
สัดส่วนต่อผลผลิตรวม	-	-	เลือกแสดงผลข้อมูลสัดส่วนมูลค่าผลผลิตรวม
สัดส่วนจำแนกตามผู้ใช้ผลผลิต	-	-	เลือกแสดงผลข้อมูลสัดส่วนจำแนกตามผู้ใช้ผลผลิต

3.5) การประมวลผลการจัดกลุ่ม

ประมวลผลการจัดกลุ่ม

ระบุรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ตกลง ยกเลิก

ขนาดตาราง : 64 ขนาดตารางจัดกลุ่ม : ▼

ส่งออก รหัส ชื่อกิจกรรม

	001	002	003	004	005	006	007	008	009
001									
002									
003									
004									
005									
006									
007									
008									
009									
010									
011									
012									
013									
014									
015									
016									
017									
018									

วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงผลการจัดกลุ่มกิจกรรม (จากการดำเนินงานในหัวข้อ 4.4))

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง
ขนาดตารางจัดกลุ่ม	ตัวเลข	3	กำหนดขนาดตารางจัดกลุ่ม

3.6) การนำเสนอข้อมูลสัมประสิทธิ์การจ้างงาน

ข้อมูลสัมประสิทธิ์การจ้างงาน

ระบบรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง : IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ตกลง ยกเลิก

ขนาดตาราง : 64

นำเข้า ส่งออก ลบ

รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	สัมประสิทธิ์การจ้างงาน
001	การทำนา	0.0082
002	การทำไร่ข้าวโพด	0.0091
003	การทำไร่มันสำปะหลัง	0.0123
004	การปลูกพืชตระกูลถั่ว	0.0063
005	การทำสวนผัก	0.0142
006	การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ส้มโอ กล้วย)	0.0153
007	การทำสวนผลไม้อื่นๆ	0.0139
008	การทำไร่ถั่ว	0.0213
009	เลี้ยงสัตว์ ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	0.0140
010	ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ	0.0068
011	การบริการทางการเกษตร	0.0084
012	การเลี้ยงโคและกระบือ	0.0158
013	การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่เนื้อ)	0.0069
014	สัตว์มีชีวิตรื่น ๆ	0.0114
015	ผลผลิตจากป่า	0.0073
016	การประมง	0.0017
017	เบ็ดเตล็ด (พืช ไม้ ไม้แห้ง)	0.0025

วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงผลข้อมูลสัมประสิทธิ์การจ้างงาน ทั้งนี้หากมีการคำนวณสัมประสิทธิ์การจ้างงานใหม่ ผู้ใช้สามารถนำเข้าข้อมูลโดยคลิกที่ปุ่มนำเข้าแล้วเลือกไฟล์ที่ต้องการนำเข้า รวมทั้งหากต้องการทำสำเนาข้อมูลเพื่อใช้งานในด้านอื่น ก็สามารถคลิกที่ปุ่มส่งออก จากนั้นเลือกตำแหน่งที่ต้องการบันทึกข้อมูล

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

3.7) การนำเสนอข้อมูลสัมประสิทธิ์มูลค่าเพิ่ม

ข้อมูลสัมประสิทธิ์มูลค่าเพิ่ม

ระบบรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550

ปี : 2007

ตกลง

ยกเลิก

ขนาดตาราง : 64

นำเข้า

ส่งออก

ลบ

รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	สัมประสิทธิ์มูลค่าเพิ่ม
001	การทำนา	0.6365
002	การทำไร่ข้าวโพด	0.5215
003	การทำไร่มันสำปะหลัง	0.6118
004	การปลูกพืชตระกูลถั่ว	0.5290
005	การทำสวนผัก	0.6761
006	การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ส้มโอ กล้วย)	0.5981
007	การทำสวนผลไม้อื่นๆ	0.6571
008	การทำไร่อ้อย	0.5979
009	เลี้ยงสัตว์ หนาแน่นสูง	0.7152
010	ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ	0.7301
011	การบริการทางการเกษตร	0.5193
012	การเลี้ยงโคและกระบือ	0.7322
013	การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไข่เนื้อ)	0.3796
014	สัตว์มีชีวิตอื่น ๆ	0.5435
015	ผลผลิตจากป่า	0.7955
016	การประมง	0.4277
017	เหมืองแร่ (หิน หินปูน หินทราย)	0.4361

วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงผลข้อมูลสัมประสิทธิ์มูลค่าเพิ่ม ทั้งนี้หากมีการคำนวณสัมประสิทธิ์การจ้างงานใหม่ ผู้ใช้สามารถนำเข้าข้อมูลโดยคลิกที่ปุ่มนำเข้าแล้วเลือกไฟล์ที่ต้องการนำเข้า รวมทั้งหากต้องการทำสำเนาข้อมูลเพื่อใช้งานในด้านอื่น ก็สามารถคลิกที่ปุ่มส่งออก จากนั้นเลือกตำแหน่งที่ต้องการบันทึกข้อมูล

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

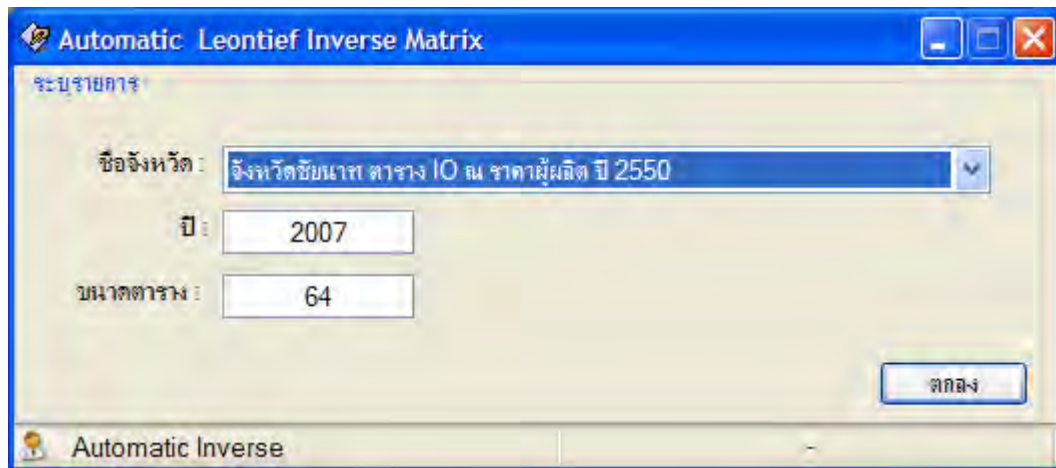
4) การวิเคราะห์ผลกระทบ

การใช้งานในส่วนนี้ประกอบไปด้วยส่วนย่อย 10 ส่วน คือ

- 4.1) การคำนวณค่า Leontief Inverse Matrix (Automatic Leontief Inverse Matrix)
- 4.2) การนำเสนอผลการคำนวณค่า Leontief Inverse Matrix (Data Inverse Matrix)
- 4.3) การกำหนดมูลค่าปัจจัยที่มากกระทบ (Input for Data Impact Analysis)
- 4.4) การคำนวณผลกระทบ (Multiply Impact Analysis)
- 4.5) การนำเสนอมูลค่าผลกระทบ (Output for Data Impact Analysis)
- 4.6) การคำนวณมูลค่าผลกระทบ ณ ราคาปีที่ต้องการวิเคราะห์ (โดยใช้ดัชนีราคาเป็นตัวปรับ)
- 4.7) การคำนวณมูลค่าผลกระทบ ณ ราคาปีที่ต้องการวิเคราะห์ (โดยใช้อัตราการเติบโตของ GDP Deflator เป็นตัวปรับ)
- 4.8) การคำนวณผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อการจ้างงาน
- 4.9) การคำนวณผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อมูลค่าเพิ่ม
- 4.10) การคำนวณดัชนีการเชื่อมโยงต่ออุตสาหกรรมข้างหน้าและข้างหลัง

แสดงรายละเอียดการทำงานทั้ง 10 ส่วนย่อย ได้ดังนี้

4.1) การคำนวณค่า Leontief Inverse Matrix (Automatic Leontief Inverse Matrix)



วัตถุประสงค์: เพื่อใช้ในการคำนวณผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจต่อกิจการโลจิสติกส์ของไทย (แสดงในรูปแบบของ Inverse Matrix)

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

4.2) การนำเสนอผลการคำนวณค่า Leontief Inverse Matrix (Data Inverse Matrix)

Data inverse matrix

จะนำรายการ

ชื่อจังหวัด: จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี: 2007

ขนาดตาราง: 64

ส่งออก รับ

☒ รหัส ☐ ชื่อกิจกรรม

	001	002	003	004	005	006	007	008	009
001	1.056659775985	0.004920323742	0.004222771944	0.002775496678	0.004690538341	0.008593591173	0.004476849258	0.007614965230	0.001281678723
002	0.000068655322	1.087842229093	0.000035693044	0.000023552238	0.000039643997	0.000072521686	0.000037886360	0.000064345906	0.000010916072
003	0.000458097280	0.000279932384	1.122454124599	0.000162577274	0.000265582948	0.000482508588	0.000255751713	0.000430456522	0.000075813674
004	0.000046985021	0.000032175171	0.000026767148	1.037468885724	0.000028771599	0.000046328408	0.000028921390	0.000045285164	0.000016657330
005	0.000030714915	0.000024005760	0.000019958454	0.000025063694	1.045991145299	0.000029914934	0.000022437513	0.000031857660	0.000028166498
006	0.000056252658	0.000051569734	0.000046248947	0.000048159031	0.000081842917	1.048481842081	0.000054285175	0.000070649799	0.0000319585103
007	0.000109052452	0.000053404682	0.000043922972	0.000058808973	0.000042827254	0.000037495417	1.000054791191	0.000052602890	0.000030678701
008	0.000014764656	0.000012820014	0.000010934449	0.000012737996	0.000016478419	0.000020880673	0.000012396588	1.058842320433	0.000052981556
009	0.000755069527	0.000444285981	0.000384438581	0.000239617935	0.000430544507	0.000784483490	0.000402343635	0.000707383172	1.000092619401
010	0.000054218527	0.000043622136	0.000035012978	0.000045183813	0.000039029476	0.000052807398	0.000038752491	0.000054670613	0.000056453405
011	0.037869311882	0.217578594388	0.113440559460	0.197450332259	0.032017978717	0.004695905593	0.019566294767	0.031114680225	0.064543384885
012	0.000003919423	0.000003612671	0.000003242654	0.000003643678	0.000005239997	0.000006578636	0.000004058598	0.000005194552	0.000015556462
013	0.000002608716	0.000002436837	0.000002238210	0.000002941850	0.000002453238	0.000002779483	0.000003252211	0.000003603855	0.000002326866
014	0.015283779700	0.008992693932	0.007781305259	0.004849606790	0.008714097594	0.015878503582	0.008143540864	0.014318132650	0.001870788420
015	0.000453129672	0.000412072213	0.000369843327	0.000933591931	0.000677489991	0.000656964331	0.000969264496	0.000159567067	0.000255320337
016	0.000032322247	0.000027077615	0.000025958992	0.000031029821	0.000032831210	0.000039615796	0.000034028566	0.000042483685	0.000061819023

วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงผลข้อมูลที่ได้จากการคำนวณค่า Leontief Inverse Matrix

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

4.3) การกำหนดมูลค่าปัจจัยที่กระทบ (Input for Data Impact Analysis)

Input for Data Impact Analysis

ระบุรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ตกลง ยกเลิก

ขนาดตาราง : 64

ส่งออก นำเข้า ลบ

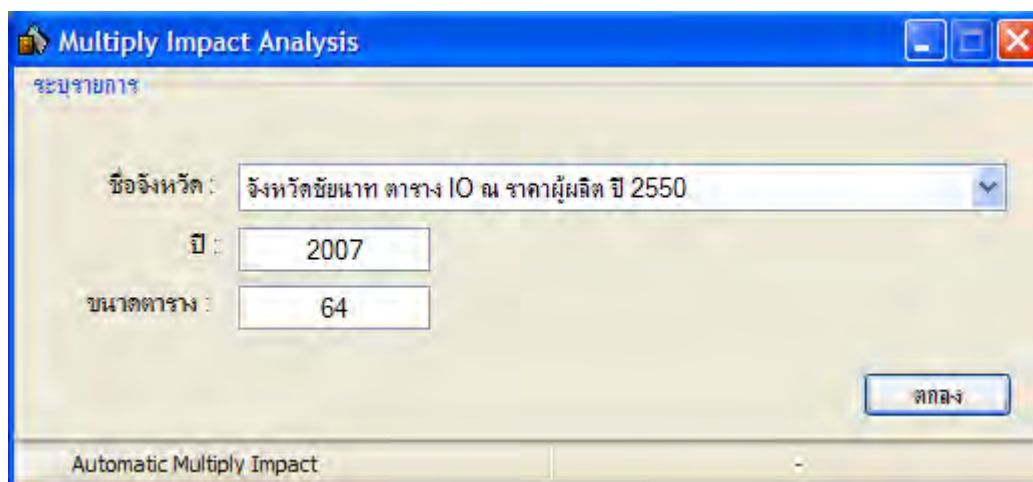
รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	มูลค่า (พันบาท)
1 001	การดำนา	0.0000
2 002	การทำไร่ข้าวโพด	0.0000
3 003	การทำไร่มันสำปะหลัง	0.0000
4 004	การปลูกพืชตระกูลถั่ว	0.0000
5 005	การทำสวนส้ม	0.0000
6 006	การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ลิ้นจี่ กล้วย)	0.0000
7 007	การทำสวนผลไม้อื่นๆ	0.0000
8 008	การทำไร่ถั่ว	0.0000
9 009	เลี้ยงสัตว์ หนาแน่นไก่	0.0000
10 010	ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ	0.0000
11 011	การบริการทางการเกษตร	0.0000
12 012	การเลี้ยงโคและกระบือ	0.0000
13 013	การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่เนื้อ)	0.0000
14 014	สัตว์มีชีวิตรื่น ๆ	0.0000
15 015	ผลผลิตจากป่า	0.0000
16 016	การประมง	0.0000
17 017	เหมืองแร่ (หิน หินปูน หินทราย)	0.0000

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดข้อมูลปัจจัยต่างๆ ที่กระทบต่อกิจกรรมการผลิตในจังหวัดที่ทำการศึกษา

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

4.4) การคำนวณผลกระทบ (Multiply Impact Analysis)



วัตถุประสงค์: เพื่อคำนวณผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจต่างๆ ต่อกิจกรรมการผลิตในจังหวัดที่ทำการศึกษา

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

4.5) การนำเสนอมูลค่าผลกระทบ (Output for Data Impact Analysis)

Output of Data Impact Analysis

ระบุรายการ

ชื่อจังหวัด: จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี: 2007 ตกลง ยกเลิก

ขนาดตาราง: 64

ส่งออก ลบ

รหัสกิจกรรม	มูลค่า (พันบาท)	สัดส่วน
001 การทำนา	213,718,272.7517	0.2479
002 การทำไร่ข้าวโพด	1,802,274.5427	0.0021
003 การทำไร่มันสำปะหลัง	11,813,312.8050	0.0137
004 การปลูกพืชตระกูลถั่ว	784,942.3407	0.0009
005 การทำสวนผัก	46,688.6509	0.0001
006 การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ส้มโอ กล้วย)	50,006.8084	0.0001
007 การทำสวนผลไม้อื่นๆ	35,744.6871	0.0000
008 การทำไร่อ้อย	31,023.4742	0.0000
009 เลี้ยงสัตว์ หนาแน่นใกล้	160,309.4776	0.0002
010 ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ	181,439.2695	0.0002
011 การบริการทางการเกษตร	9,350,749.8980	0.0108
012 การเลี้ยงโคและกระบือ	1,734.7366	0.0000
013 การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่เนื้อ)	1,512.4538	0.0000
014 สัตว์มีชีวิตรอื่น ๆ	3,197,245.7797	0.0037
015 ผลผลิตจากป่า	120,906.3149	0.0001
016 การประมง	12,007.6816	0.0000
017 เหมืองแร่ (หิน ถ่านหิน หินทราย)	17,087,301.5672	0.0198

วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงข้อมูลผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจ (จากที่กำหนดในหัวข้อ 4.3)) ที่มีต่อกิจกรรมการผลิตในจังหวัดที่ทำการศึกษา

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

4.6) การคำนวณมูลค่าผลกระทบ ณ ราคาปีที่ต้องการวิเคราะห์ (โดยใช้ดัชนีราคาเป็นตัวปรับ)

คำนวณโดยใช้ดัชนีราคาผู้บริโภค

ระบุรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ตกลง ยกเลิก

ขนาดตาราง : 64

ส่งออก

	รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	ผลกระทบ (พันบาท)	ดัชนีราคาผู้บริโภคปีฐาน	ดัชนีราคาผู้บริโภคปีที่ต้องการวิเคราะห์	อัตรา
1	001	การทอผ้า	213,718,272.7517	0.0000	0.0000	
2	002	การทอผ้าไหมมัดหมี่	1,802,274.5427	0.0000	0.0000	
3	003	การทอผ้าไหมมัดหมี่	11,813,312.8050	0.0000	0.0000	
4	004	การปลูกพืชตระกูลถั่ว	784,942.3407	0.0000	0.0000	
5	005	การทำสวนผัก	46,688.6509	155.9000	178.7000	
6	006	การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ลิ้นจี่)	50,006.8084	155.9000	178.7000	
7	007	การทำสวนผลไม้อื่นๆ	35,744.6871	155.9000	178.7000	
8	008	การทำไร่ถั่ว	31,023.4742	0.0000	0.0000	
9	009	เลี้ยงสัตว์ หนึ่งตัวขึ้นไป	160,309.4776	0.0000	0.0000	
10	010	ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ	181,439.2695	0.0000	0.0000	
11	011	การบริการทางการเกษตร	9,350,749.8980	0.0000	0.0000	
12	012	การเลี้ยงโคและกระบือ	1,734.7366	0.0000	0.0000	
13	013	การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (ไข่)	1,512.4538	0.0000	0.0000	
14	014	สัตว์มีชีวิตรอื่น ๆ	3,197,245.7797	0.0000	0.0000	
15	015	ผลผลิตจากป่า	120,906.3149	0.0000	0.0000	

วัตถุประสงค์: เพื่อคำนวณมูลค่าผลกระทบที่ได้จากหัวข้อ 4.5) ให้เป็นมูลค่า ณ ราคาในปีที่ต้องการวิเคราะห์ โดยใช้ดัชนีราคาผู้บริโภคเป็นตัวปรับ

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

4.7) การคำนวณมูลค่าผลกระทบ ณ ราคาปีที่ต้องการวิเคราะห์ (โดยใช้อัตราการเติบโตของ GDP Deflator เป็นตัวปรับ)

คำนวณโดยใช้อัตราการเติบโตของ GDP Deflator

จะรายการ

ชื่อจังหวัด: จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี: 2007

ขนาดตาราง: 64

ส่งออก

	รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	ผลกระทบ (พันบาท)	GDP Deflator ปีฐาน	ผลกระทบหลังตัด GDP Deflator (พันบาท)
1	001	การฟาร์ม	213,718,272.7517	2.1800	98,035,904.9320
2	002	การทำไร่ข้าวโพด	1,802,274.5427	2.1800	826,731.4416
3	003	การทำไร่มันสำปะหลัง	11,813,312.8050	2.1800	5,418,950.8280
4	004	การปลูกพืชตระกูลถั่ว	784,942.3407	2.1800	360,065.2939
5	005	การทำสวนผัก	46,688.6509	2.1800	21,416.8123
6	006	การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ส้มโอ กล้วย)	50,006.8084	2.1800	22,938.9029
7	007	การทำสวนผลไม้อื่นๆ	35,744.6871	2.1800	16,396.6455
8	008	การทำไร่อ้อย	31,023.4742	2.1800	14,230.9515
9	009	เลี้ยงสัตว์ พญาแดงโกส่า	160,309.4776	2.1800	73,536.4576
10	010	ผลิตผลทางเกษตรอื่น ๆ	181,439.2695	2.1800	83,229.0227
11	011	การบริการทางการเกษตร	9,350,749.8980	2.1800	4,289,334.8156
12	012	การเลี้ยงโคและกระบือ	1,734.7366	2.1800	795.7507
13	013	การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรม)	1,512.4538	2.1800	693.7861
14	014	สัตว์มีชีวิตรอื่น ๆ	3,197,245.7797	2.1800	1,466,626.5044
15	015	รวมกิจกรรม	120,006,314.0000	2.1800	55,461,613.7000

วัตถุประสงค์: เพื่อคำนวณมูลค่าผลกระทบที่ได้จากหัวข้อ 4.5) ให้เป็นมูลค่า ณ ราคาในปีที่ต้องการวิเคราะห์ โดยใช้อัตราการเติบโตของ GDP Deflator เป็นตัวปรับ

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

4.8) การคำนวณผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อการจ้างงาน

การคำนวณผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อการจ้างงาน

ระบบรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550

ขนาดตาราง : 64

ส่งออก

รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	ผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้าย ต่อการจ้างงาน (คน)
1	001 การทำนา	1,752,489.8365
2	002 การทำไร่ข้าวโพด	16,400.6983
3	003 การทำไร่มันสำปะหลัง	145,303.7475
4	004 การปลูกพืชตระกูลถั่ว	4,945.1367
5	005 การทำสวนผัก	662.9788
6	006 การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ส้มโอกล้วย)	765.1041
7	007 การทำสวนผลไม้อื่นๆ	496.8511
8	008 การทำไร่อ้อย	660.8000
9	009 เลี้ยงสัตว์ เพาะพันธุ์ปลา	2,244.3326
10	010 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น ๆ	1,233.7870
11	011 บริการการทำการเกษตร	78,546.2991
12	012 การเลี้ยงโคและกระบือ	27.4088
13	013 การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่เนื้อ)	10.4359
14	014 สัตว์มีชีวิตรื่น ๆ	36,448.6018
15	015 ผลผลิตจากป่า	882.6160
16	016 การประมง	20.4130
17	017 เหมืองแร่ (หิน ดิน ปูน ขี้เถ้า)	47,718.2530

วัตถุประสงค์: เพื่อดำเนินการผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อการจ้างงาน อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจ (จากที่กำหนดในหัวข้อ 4.3) ที่มีต่อกิจกรรมการผลิต และกระทบต่อปริมาณการจ้างงานที่จะเปลี่ยนแปลงไปในจังหวัดที่ทำการศึกษา

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

4.9)

การคำนวณผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อมูลค่าเพิ่ม

จะขยายการ : จังหวัด : ปี :

ขนาดตาราง :

รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	ผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อมูลค่าเพิ่ม (พันบาท)
1	001 การทำนา	136,031,680.6064
2	002 การทำไร่ข้าวโพด	939,886.1740
3	003 การทำไร่มันสำปะหลัง	7,227,384.7741
4	004 การปลูกพืชตระกูลถั่ว	415,234.4982
5	005 การทำสวนผัก	31,566.1968
6	006 การทำสวนผลไม้เศรษฐกิจ (มะม่วง ส้มโอ กล้วย)	29,909.0721
7	007 การทำสวนผลไม้อื่นๆ	23,487.8339
8	008 การทำไร่อ้อย	18,548.9352
9	009 เลี้ยงสัตว์ ห่านเป็ดไก่	114,653.3384
10	010 ผลิตภัณฑ์เกษตรอื่น ๆ	132,468.8106
11	011 บริการทำการเกษตร	4,855,844.4220
12	012 การเลี้ยงโคและกระบือ	1,270.1742
13	013 การเลี้ยงสัตว์ปีกและผลผลิตจากสัตว์ปีก (กิจกรรมหลัก = ไก่เนื้อ)	574.1274
14	014 สัตว์มีชีวิตรื่น ๆ	1,737,703.0813
15	015 ผลผลิตจากป่า	96,180.9735
16	016 การประมง	5,135.6854

วัตถุประสงค์: เพื่อคำนวณผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อมูลค่าเพิ่ม อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจ (จากที่กำหนดในหัวข้อ 4.3) ที่มีต่อกิจกรรมการผลิต และกระทบต่อมูลค่าเพิ่มที่จะเปลี่ยนแปลงไปของจังหวัดที่ทำการศึกษา

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

4.10) การคำนวณดัชนีการเชื่อมโยงต่ออุตสาหกรรมข้างหน้าและข้างหลัง

การคำนวณดัชนีการเชื่อมโยงต่ออุตสาหกรรมข้างหน้าและข้างหลัง

ระบุรายการ

ชื่อจังหวัด : จังหวัดชัยนาท ตาราง IO ณ ราคาผู้ผลิต ปี 2550 ปี : 2007 ตกลง ยกเลิก

ขนาดตาราง : 64

ส่งออก ลบ ☒ ทรัพย์สิน ☐ ชื่อกิจกรรม

	001	002	003	004	005	006	007	008
001	1.056659775985	0.004920323742	0.004222771944	0.002775496678	0.004690538341	0.008593591173	0.004476849258	0.007614965230
002	0.000068655322	1.087842229093	0.000035693044	0.000023552238	0.000039643997	0.000072521686	0.000037886360	0.000064345906
003	0.000458097280	0.000279932384	1.122454124599	0.000162577274	0.000265582948	0.000482508588	0.000255751713	0.000430456522
004	0.000046985021	0.000032175171	0.000026767148	1.037468885724	0.000028771599	0.000046328408	0.000028921390	0.000045285164
005	0.000030714915	0.000024005760	0.000019958454	0.000025063694	1.045991145299	0.000029914934	0.000022437513	0.000031857660
006	0.000056252658	0.000051569734	0.000046248947	0.000048159031	0.000081842917	1.048481842081	0.000054285175	0.000070649799
007	0.000109052452	0.000053404682	0.000043922972	0.000058808973	0.000042827254	0.000037495417	1.000054791191	0.000052602890
008	0.000014764656	0.000012820014	0.000010934449	0.000012737996	0.000016478419	0.000020880673	0.000012396588	1.058842320433
009	0.000755069527	0.000444285981	0.000384438581	0.000239617935	0.000430544507	0.000784483490	0.000402343635	0.000707383172
010	0.000054218527	0.000043622136	0.000035012978	0.000045183813	0.000039029476	0.000052807398	0.000038752491	0.000054670613
011	0.037869311882	0.217578594388	0.113440559460	0.197450332259	0.032017978717	0.004695905593	0.019566294767	0.031114680225
012	0.000003919423	0.000003612671	0.000003242654	0.000003643678	0.000005239997	0.000006578636	0.000004058598	0.000005194552
013	0.000002608716	0.000002436837	0.000002238210	0.000002941850	0.000002453238	0.000002779483	0.000003252211	0.000003603855
014	0.015283779700	0.008992693932	0.007781305259	0.004849606790	0.008714097594	0.015878503582	0.008143540864	0.014318132650
015	0.000453129672	0.000412072213	0.000369843327	0.000933591931	0.000677489991	0.000656964331	0.000969264496	0.000159567067

วัตถุประสงค์: เพื่อคำนวณดัชนีการเชื่อมโยงต่ออุตสาหกรรมข้างหน้าและข้างหลังของจังหวัดที่ทำการศึกษา

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวอักษร	255	เลือกขนาดตาราง

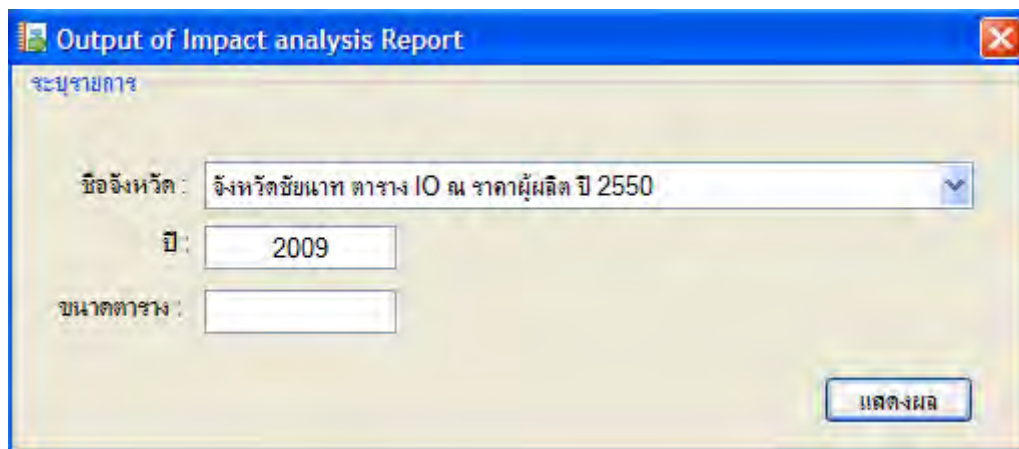
5) รายงาน

การใช้งานในส่วนนี้ประกอบไปด้วยส่วนย่อย 14 ส่วน คือ

- 5.1) Output of Impact Analysis Report
- 5.2) รายงานการคำนวณโดยใช้ดัชนีราคาผู้บริโภค
- 5.3) รายงานการคำนวณโดยใช้อัตราการเติบโตของ GDP Deflator
- 5.4) อัตราผลตอบแทนจากการผลิตต่อผลผลิตรวมในจังหวัด
- 5.5) รายงานดัชนีเชื่อมโยงข้างหน้าและข้างหลัง
- 5.6) สรุปการใช้ปัจจัยการผลิตจำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย
- 5.7) สรุปการใช้ปัจจัยการผลิตจำแนกตามแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต
- 5.8) มูลค่าเพิ่ม
- 5.9) การใช้ปัจจัยการผลิต
- 5.10) สรุปการกระจายผลผลิต
- 5.11) การกระจายผลผลิต
- 5.12) การหมุนเวียนของสินค้าในจังหวัด
- 5.13) การคำนวณผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อการจ้างงาน
- 5.14) การคำนวณผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อมูลค่าเพิ่ม

แสดงรายละเอียดการทำงานทั้ง 14 ส่วนย่อย ได้ดังนี้

5.1) Output of Impact Analysis Report

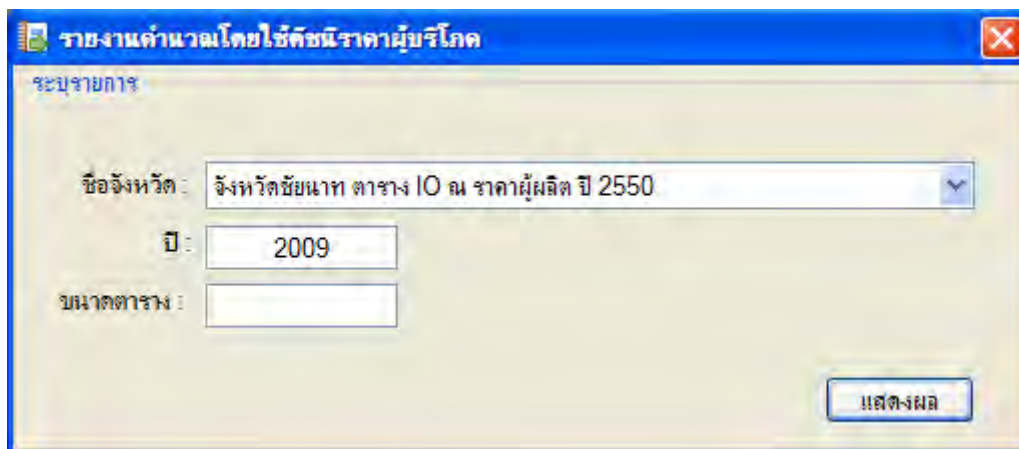


วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงข้อมูลผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีต่อ
กิจกรรมการผลิตในจังหวัดที่ทำการศึกษาในรูปแบบรายงาน และสามารถสั่งพิมพ์ได้

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

5.2) รายงานการคำนวณโดยใช้ดัชนีราคาผู้บริโภค



วัตถุประสงค์: เพื่อคำนวณผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีต่อกิจกรรมการผลิตในจังหวัดที่ทำการศึกษาให้เป็นมูลค่า ณ ราคาในปีที่ต้องการวิเคราะห์ โดยใช้ดัชนีราคาเป็นตัวปรับ (จากข้อ 4.6) ซึ่งการนำเสนอนี้มีรูปแบบเป็นรายงานและสามารถสั่งพิมพ์ได้

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

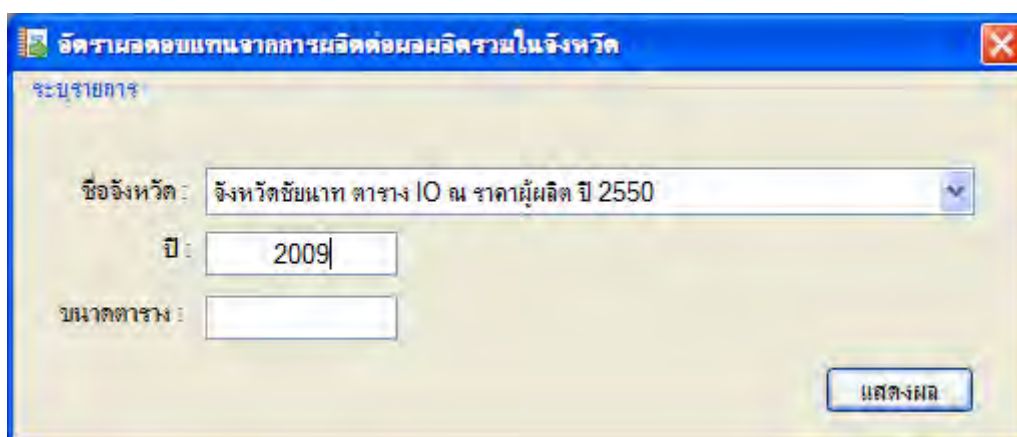
5.3) รายงานการคำนวณโดยใช้อัตราการเติบโตของ GDP Deflator

วัตถุประสงค์: เพื่อคำนวณผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีต่อกิจกรรมการผลิตในจังหวัดที่ทำการศึกษาให้เป็นมูลค่า ณ ราคาในปีที่ต้องการวิเคราะห์ โดยใช้ GDP Deflator เป็นตัวปรับ (จากข้อ 4.7) ซึ่งการนำเสนอนี้มีรูปแบบเป็นรายงานและสามารถสั่งพิมพ์ได้

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

5.4) อัตราผลตอบแทนจากการผลิตต่อผลผลิตรวมในจังหวัด

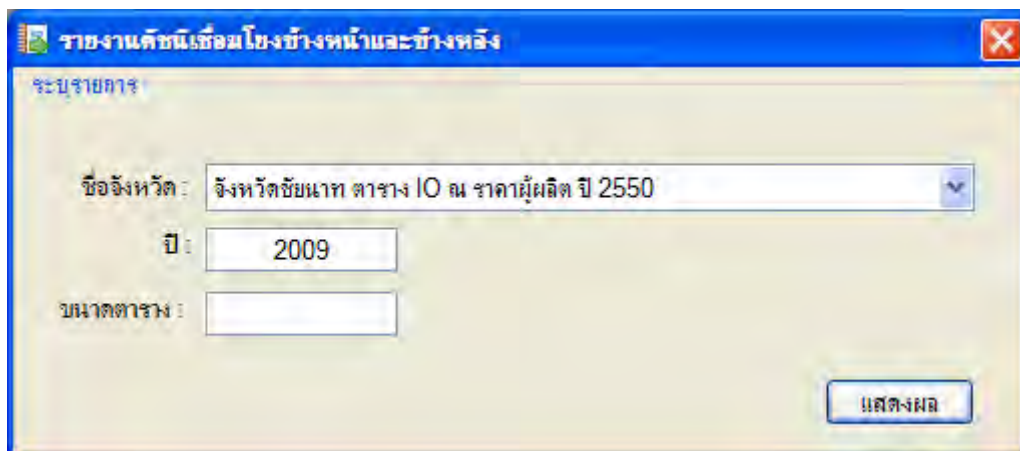


วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอผลการคำนวณอัตราผลตอบแทนจากการผลิตในแต่ละกิจกรรมต่อผลผลิตรวมแต่ละกิจกรรมในจังหวัดที่ต้องการศึกษา

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

5.5) รายงานดัชนีเชื่อมโยงข้างหน้าและข้างหลัง



วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอผลการคำนวณดัชนีเชื่อมโยงข้างหน้าและข้างหลังของแต่ละกิจกรรมในจังหวัดที่ต้องการศึกษา

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

5.6) สรุปการใช้ปัจจัยการผลิตจำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย

สรุปการใช้ปัจจัยการผลิตจำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย									
ส่งออก									
มูลค่า (พันบาท)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ชื่อกิจกรรม							
		ชื่อรหัส							
		ขนาด							
ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง	ค่าใช้จ่ายชั้นกลางรวม		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	มูลค่าเพิ่มรวม		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	เงินเดือน		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ผลตอบแทน		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าเสื่อมราคา		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าธรรมเนียมและภาษี		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ต้นทุนการผลิตรวม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอมูลค่าและสัดส่วนของการใช้ปัจจัยการผลิตของกิจกรรมการผลิตที่ต้องการ (สามารถเลือกได้โดยดับเบิลคลิกที่แถบชื่อกิจกรรม) จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย 2 ประเภทหลัก คือ 1) ค่าใช้จ่ายชั้นกลางรวม และ 2) มูลค่าเพิ่มรวม ประกอบด้วย เงินเดือน ผลตอบแทนผู้ผลิต ค่าเสื่อมราคา และค่าธรรมเนียมและภาษี

สูตรคำนวณ

ชื่อตาราง								
ชื่อกิจกรรม/รหัส								
ขนาด								
ค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายชั้นกลางรวม	190 (ดัง)						
มูลค่าเพิ่ม	มูลค่าเพิ่มรวม	209						
	เงินเดือน	201						
	ผลตอบแทน	202						
	ค่าเสื่อมราคา	203						
	ค่าธรรมเนียมและภาษี	204						
ต้นทุนการผลิตรวม		210						

5.7) สรุปการใช้ปัจจัยการผลิตจำแนกตามแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต

สรุปการใช้ปัจจัยการผลิตจำแนกตามแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต

☒ มูลค่า
 ☐ สัดส่วน

มูลค่า (พันบาท)

ส่งออก

☒ มูลค่า
 ☐ สัดส่วน

มูลค่า (พันบาท)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ชื่อกิจกรรม							
	ชื่อรหัส							
	ขนาด							
	ปัจจัยการผลิตจากในจังหวัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ปัจจัยการผลิตจากต่างจังหวัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ปัจจัยการผลิตจากต่างประเทศ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ปัจจัยการผลิตจากรวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอมูลค่าและสัดส่วนของการใช้ปัจจัยการผลิตของกิจกรรมการผลิตที่ต้องการ (สามารถเลือกได้โดยดับเบิลคลิกที่แถบชื่อกิจกรรม) จำแนกตามแหล่งที่มาของปัจจัยการผลิต แบ่งเป็น 3 ประเภท คือ 1) ในจังหวัด 2) ต่างจังหวัด และ 3) ต่างประเทศ

สูตรคำนวณ

ชื่อตาราง							
ชื่อกิจกรรม/รหัส							
ขนาด							
ปัจจัยการผลิตจากในประเทศ	600						
ปัจจัยการผลิตจากต่างจังหวัด	404						
ปัจจัยการผลิตจากต่างประเทศ	401 + 402 + 403						
ปัจจัยการผลิตจากรวม							

5.8) มูลค่าเพิ่ม

มูลค่าเพิ่ม

☒ มูลค่า
 ☐ สัตว์สวน

มูลค่า (พันบาท)

ส่งออก

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ชื่อกิจกรรม							
	ชื่อรหัส							
	ขนาด							
	เงินเดือน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ผลตอบแทน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าเสื่อมราคา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าธรรมเนียมและภาษี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	มูลค่าเพิ่ม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอมูลค่าเพิ่มและสัดส่วนของมูลค่าเพิ่มของกิจกรรมการผลิตที่ต้องการ (สามารถเลือกได้โดยดับเบิลคลิกที่แถบชื่อกิจกรรม) จำแนกตามประเภทมูลค่าเพิ่ม คือ 1) เงินเดือน 2) ผลตอบแทนผู้ผลิต 3) ค่าเสื่อมราคา และ 4) ค่าธรรมเนียมและภาษี

สูตรคำนวณ

ชื่อตาราง							
ชื่อกิจกรรม/รหัส							
ขนาด							
เงินเดือน	201						
ผลตอบแทน	202						
ค่าเสื่อมราคา	203						
ค่าธรรมเนียมและภาษี	204						
มูลค่าเพิ่ม	209						

5.9) การใช้ปัจจัยการผลิต

การใช้จ่ายการผลิต

☒ มูลค่า
 ☐ สัดส่วน

มูลค่า (พันบาท)

ส่งออก

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ชื่อกิจกรรม							
	ชื่อรหัส							
	ขนาด							
001		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
002		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
003		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
004		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
005		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
006		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
007		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
008		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
009		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
010		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
011		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
012		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
013		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
014		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
015		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
016		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอมูลค่าและสัดส่วนของการใช้จ่ายการผลิตของกิจกรรมการผลิตที่ต้องการ (สามารถเลือกได้โดยดับเบิลคลิกที่แถบชื่อกิจกรรม) จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่ายทั้ง 64 ประเภทของแต่ละจังหวัด

สูตรคำนวณ

ชื่อตาราง							
ชื่อกิจกรรม/รหัส							
ขนาด							
001							
002							
003							
004							
.							
.							
.							
058							
190		190 (ตั้ง)					

5.10) สรุปการกระจายผลผลิต

สรุปการกระจายผลผลิต							
ส่งออก							
มูลค่า (พันบาท)							
1	2	3	4	5	6	7	
	ชื่อกิจกรรม						
	ชื่อรหัส						
	ขนาด						
	ธุรกิจในพื้นที่		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ภาคครัวเรือน		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ภาครัฐ		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ลงทุน		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ส่งออกต่างจังหวัด		0.00	0.00	0.00	0.00	
	ส่งออกต่างประเทศ		0.00	0.00	0.00	0.00	
	สต็อก		0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวม		0.00	0.00	0.00	0.00	

วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอมูลค่าและสัดส่วนของการกระจายหรือขายผลผลิตของกิจกรรมการผลิตที่ต้องการ (สามารถเลือกได้โดยดับเบิลคลิกที่แถบชื่อกิจกรรม) จำแนกตามประเภทของผู้ซื้อหรือแหล่งที่กระจายสินค้า คือ 1) ธุรกิจหรือกิจกรรมการผลิตในพื้นที่ 2) ครัวเรือน 3) ภาครัฐ 4) เพื่อการลงทุน 5) ส่งออกไปต่างจังหวัด 6) ส่งออกไปต่างประเทศ และ 7) เก็บเป็นสต็อกสินค้า

สูตรคำนวณ

ชื่อตาราง							
ชื่อกิจกรรม/รหัส							
ขนาด							
ธุรกิจในพื้นที่	600						
ภาคครัวเรือน	301						
ภาครัฐ	302						
ลงทุน	303						
ส่งออกต่างจังหวัด	306						
ส่งออกต่างประเทศ	305						
สต็อก	304						
รวม	310						

5.11) การกระจายผลผลิต

การกระจายผลผลิต								
ส่งออก								
มูลค่า								
มูลค่า (พันบาท)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ชื่อกิจกรรม							
	ชื่อรหัส							
	ขนาด							
001		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
002		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
003		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
004		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
005		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
006		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
007		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
008		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
009		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
010		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
011		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
012		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอมูลค่าและสัดส่วนของการกระจายหรือขายผลผลิตของกิจกรรมการผลิตที่ต้องการ (สามารถเลือกได้โดยดับเบิลคลิกที่แถบชื่อกิจกรรม) จำแนกตามประเภทของผู้ซื้อหรือแหล่งที่กระจายสินค้าเหมือนข้อ 5.10) แต่มีการแสดงรายละเอียดเพิ่มในส่วนของธุรกิจหรือกิจกรรมการผลิตในจังหวัดซึ่งเป็นผู้ซื้อสินค้าโดยแยกตามประเภทของกิจกรรม

สูตรคำนวณ

ชื่อตาราง							
ชื่อกิจกรรม/รหัส							
ขนาด							
001							
002							
003							
004							
058							
190		190 (นอน)					
ภาคครัวเรือน		301					
ภาครัฐ		302					
ลงทุน		303					
ส่งออกต่างจังหวัด		306					
ส่งออกต่างประเทศ		305					
สต็อก		304					
รวม		310					

5.12) การหมุนเวียนของสินค้าในจังหวัด

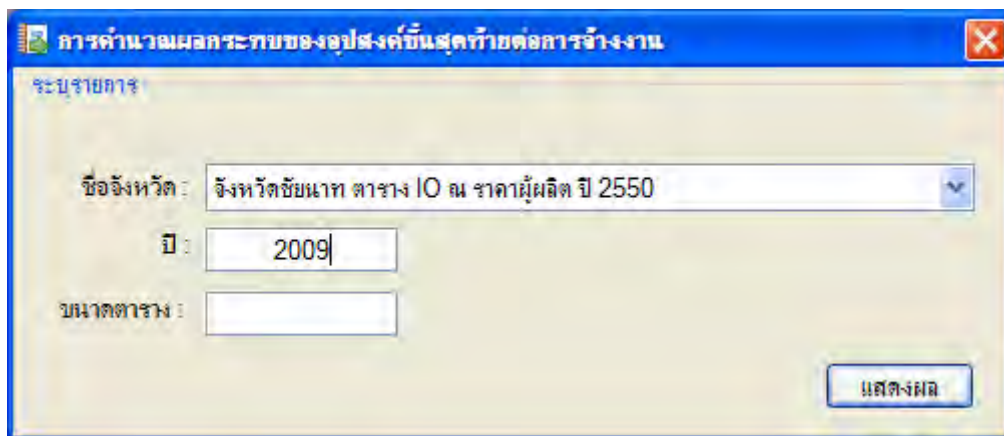
การหมุนเวียนของสินค้าในจังหวัด								
ส่งออก								
มูลค่า (พันบาท)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ชื่อกิจกรรม							
	ชื่อรหัส							
	ขนาด							
แหล่งที่มาของสินค้าและบริการ	ผลิตในจังหวัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	นำเข้าจากต่างจังหวัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	นำเข้าจากต่างประเทศ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค้าขนส่ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ส่วนเหลือมทางการค้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	รวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
การกระจายสินค้าในจังหวัด	ธุรกิจจังหวัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ภาคครัวเรือน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ภาครัฐ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ลงทุน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ส่งออกต่างจังหวัด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ส่งออกต่างประเทศ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	รวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอมูลค่าและสัดส่วนของการหมุนเวียนสินค้าและบริการในจังหวัด โดยแบ่งเป็น 2 ด้านหลัก คือ 1) ด้านแหล่งที่มาของสินค้าและบริการ ประกอบด้วย มูลค่าสินค้าที่ผลิตในจังหวัด มูลค่านำเข้าจากต่างจังหวัด มูลค่านำเข้าจากต่างประเทศ มูลค่าขนส่ง และมูลค่าส่วนเหลือมทางการค้า และ 2) ด้านการกระจายสินค้าและบริการให้แก่ผู้ซื้อประเภทต่างๆ ประกอบด้วย มูลค่าที่ขายให้ธุรกิจในจังหวัด ภาคครัวเรือน ภาครัฐ ขายเพื่อเป็นการลงทุน ส่งออกไปต่างจังหวัด ส่งออกไปต่างประเทศ และมูลค่าส่วนเปลี่ยนแปลงของสินค้าคงเหลือ

สูตรคำนวณ

ชื่อตาราง								
ชื่อกิจกรรม/รหัส								
ขนาด								
แหล่งที่มา ของสินค้า และบริการ	ผลิตในจังหวัด	600						
	นำเข้าจากต่างจังหวัด	404						
	นำเข้าจากต่างประเทศ	401+ 402 + 403						
	ค่าขนส่ง	503						
	ส่วนเหลือมทางการค้า	501+ 502						
รวม								
การกระจาย สินค้าใน จังหวัด	ธุรกิจภายในจังหวัด	190 (นอน)						
	ภาคครัวเรือน	301						
	ภาครัฐ	302						
	ลงทุน	303						
	ส่งออกต่างจังหวัด	306						
	ส่งออกต่างประเทศ	305						
	ส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือ	304						
รวม								

5.13) การคำนวณผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อการจ้างงาน

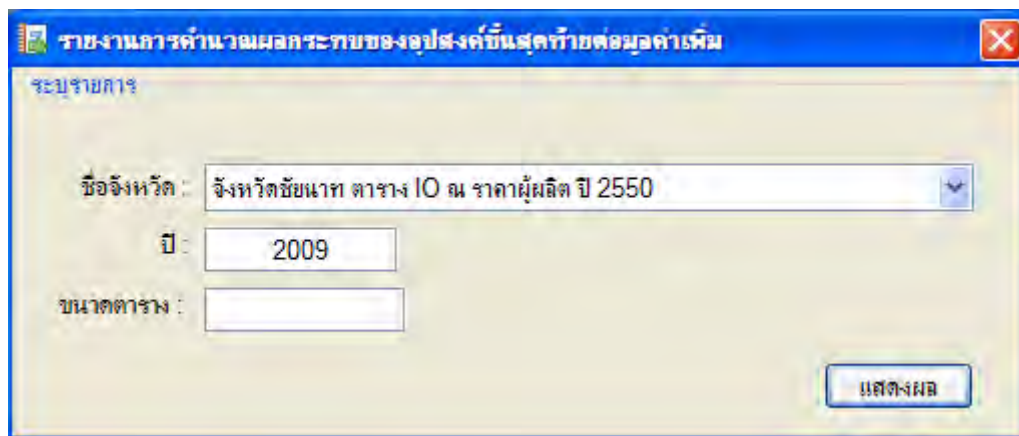


วัตถุประสงค์: เพื่อคำนวณผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อมูลค่าการผลิตในจังหวัด และกระทบต่อจำนวนความต้องการจ้างงานในจังหวัดที่ศึกษา

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

5.14) การคำนวณผลกระทบของอุปสงค์ขั้นสุดท้ายต่อมูลค่าเพิ่ม



วัตถุประสงค์: เพื่อคำนวณผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อมูลค่าการผลิตในจังหวัด และกระทบต่อมูลค่าเพิ่มในจังหวัดที่ศึกษา

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

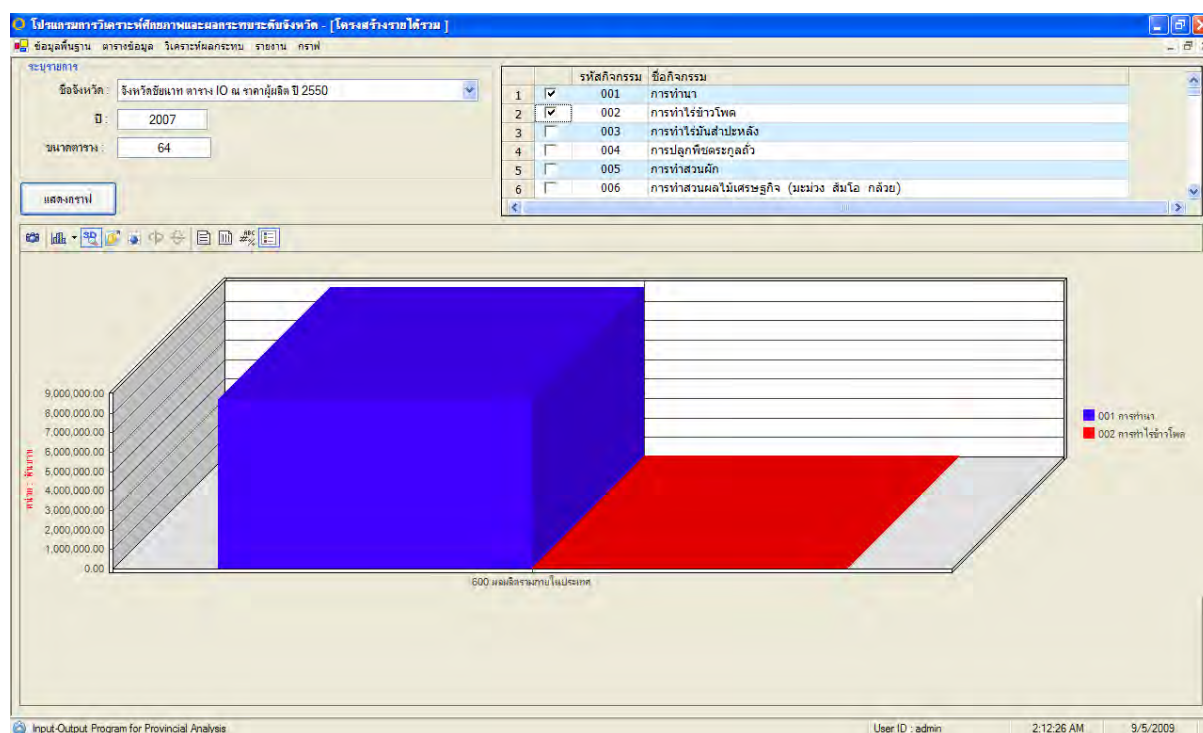
6) กราฟ

การใช้งานในส่วนนี้ประกอบไปด้วยส่วนย่อย 10 ส่วน คือ

- 6.1) โครงสร้างรายได้รวม
- 6.2) โครงสร้างรายได้จากภาคธุรกิจ
- 6.3) โครงสร้างอุปสงค์ขั้นสุดท้าย
- 6.4) โครงสร้างการนำเข้า
- 6.5) โครงสร้างส่วนเหลือมการค้าและค่าขนส่ง
- 6.6) สรุปโครงสร้างรายได้รวม
- 6.7) โครงสร้างต้นทุนรวม
- 6.8) โครงสร้างต้นทุนวัตถุดิบ
- 6.9) โครงสร้างต้นทุนมูลค่าเพิ่ม
- 6.10) สรุปโครงสร้างต้นทุนรวม

แสดงรายละเอียดการทำงานทั้ง 10 ส่วนย่อย ได้ดังนี้

6.1) โครงสร้างรายได้รวม

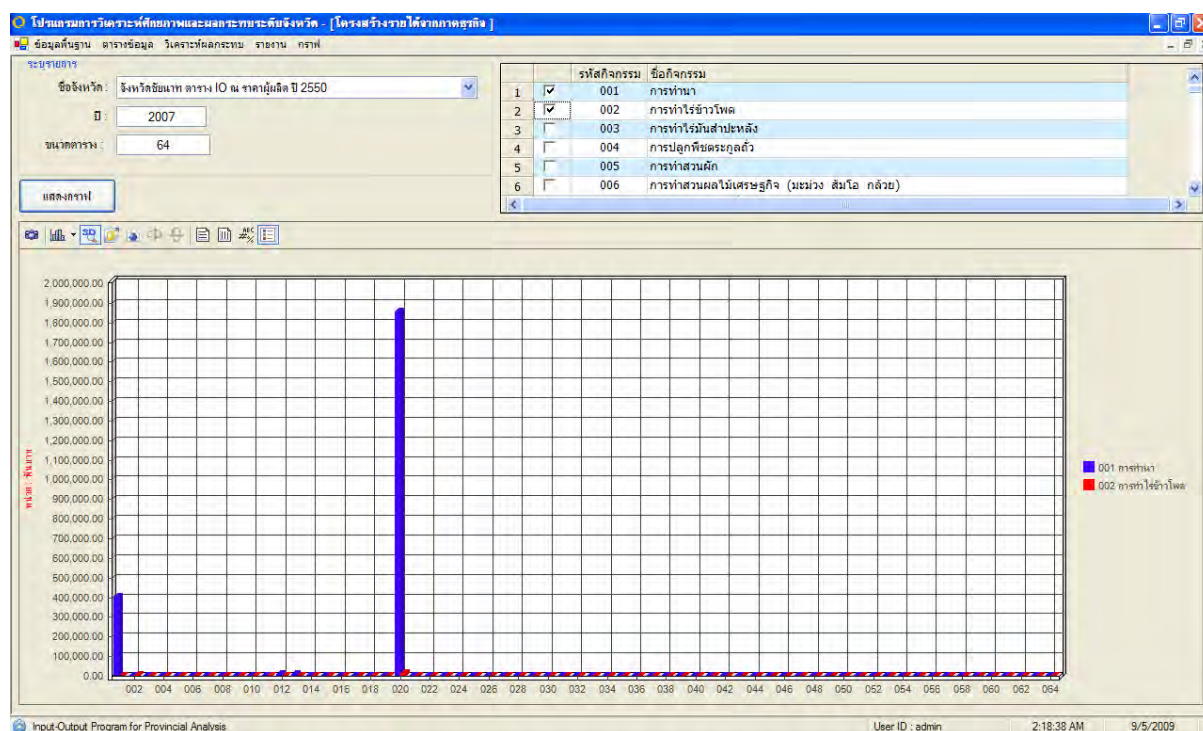


วัตถุประสงค์: นำเสนอมูลค่าของรายได้รวมในแต่ละกิจกรรมการผลิตที่ต้องการในรูปแบบกราฟ เพื่อให้ง่ายแก่การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างกิจกรรม

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

6.2) โครงสร้างรายได้จากภาคธุรกิจ

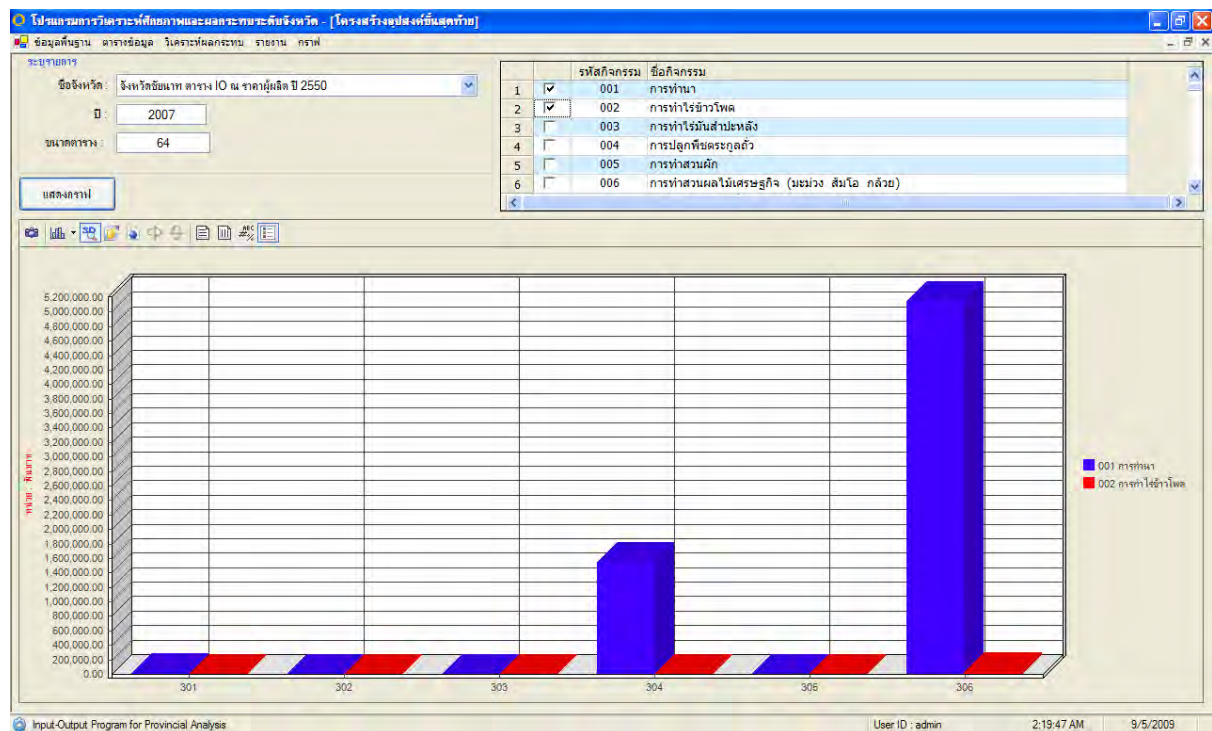


วัตถุประสงค์: นำเสนอมูลค่าของรายได้ที่กิจกรรมหนึ่งขายผลผลิตหรือให้บริการ (ในรูปของวัตถุดิบชั้นกลาง) ให้แก่กิจกรรมอื่นๆ ทั้ง 64 กิจกรรมในรูปแบบกราฟ เพื่อให้ง่ายแก่การเปรียบเทียบ

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

6.3) โครงสร้างอุปสงค์ขั้นสุดท้าย



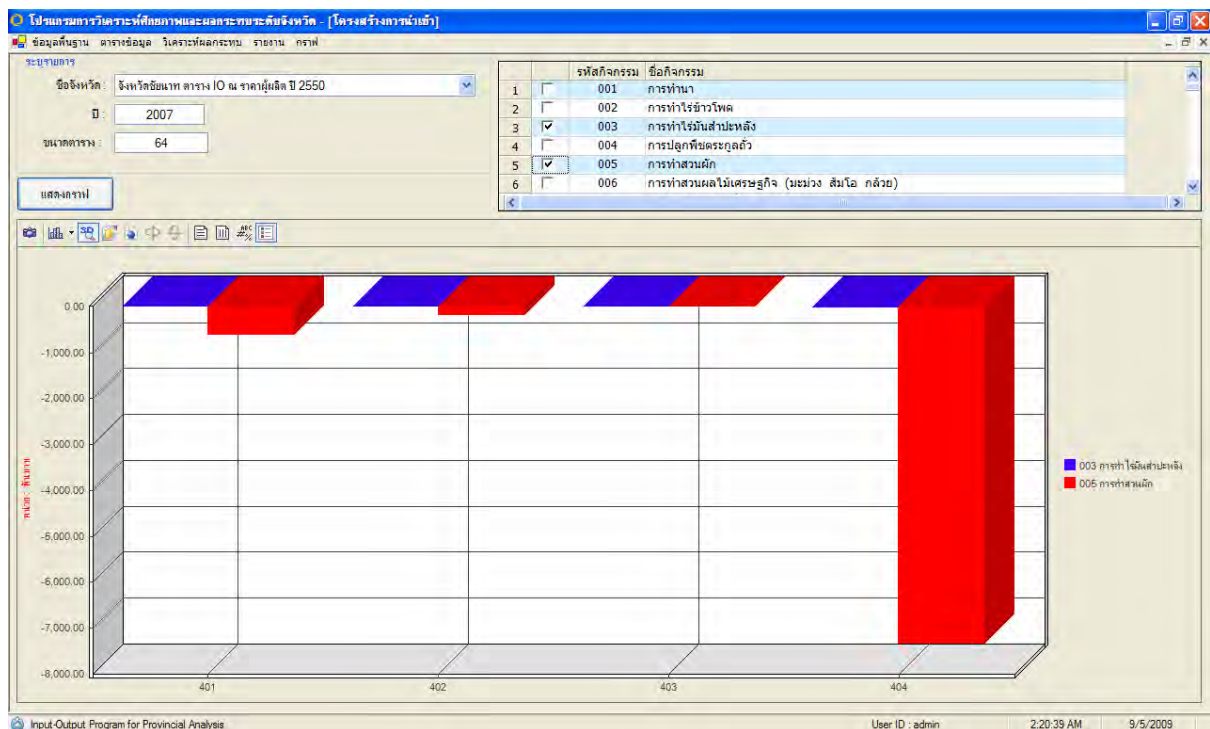
วัตถุประสงค์: นำเสนอกาแฟมูลค่าของรายได้ที่กิจกรรมหนึ่งได้รับ (เลือกจาก 64 กิจกรรม) จากการขายสินค้าหรือให้บริการแก่ผู้บริโภคขั้นสุดท้าย ประกอบด้วย

- 1) ผู้บริโภคจากภาคครัวเรือน (รหัส 301)
- 2) ผู้บริโภคจากภาครัฐบาล (รหัส 302)
- 3) การลงทุน (รหัส 303)
- 4) สต็อกสินค้า (รหัส 304)
- 5) การส่งออกต่างประเทศ (รหัส 305)
- 6) การส่งออกพิเศษ (รหัส 306)

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

6.4) โครงสร้างการนำเข้า



วัตถุประสงค์: นำเสนอมูลค่าการนำเข้าของกิจกรรมต่างๆ ทั้ง 64 กิจกรรมในรูปแบบกราฟประกอบด้วย

- 1) มูลค่าการนำเข้า (รหัส 401)
- 2) ภาษีศุลกากร (รหัส 402)
- 3) ภาษีการนำเข้า (รหัส 403)
- 4) การนำเข้าพิเศษ (รหัส 404)

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

6.5) โครงสร้างส่วนเชื่อมการค้าและค่าขนส่ง

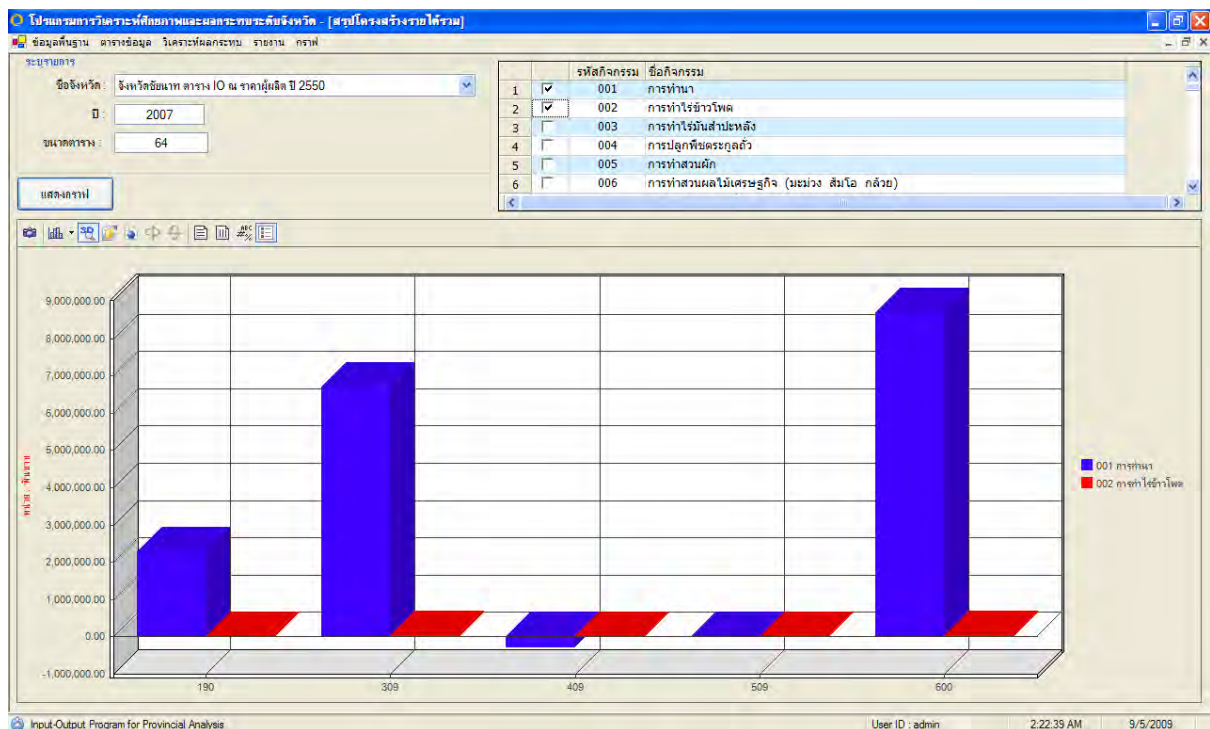
รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม
29	การผลิตกระดาษ และผลิตภัณฑ์จากกระดาษ
30	การพิมพ์, การพิมพ์โฆษณา
31	การผลิตไฟฟ้า, การผลิตก๊าซ, และการผลิตความร้อน
32	การผลิตเคมีภัณฑ์
33	การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
34	ผลิตภัณฑ์ยาง

วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอมูลค่าส่วนเชื่อมทางการค้า ทั้งส่วนเชื่อมการค้าส่ง (รหัส 501) ส่วนเชื่อมการค้าปลีก (รหัส 502) และค่าขนส่ง (รหัส 503) ของแต่ละกิจกรรม (เลือกจาก 64 กิจกรรม) ในรูปแบบกราฟ

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

6.6) สรุปโครงสร้างรายได้รวม

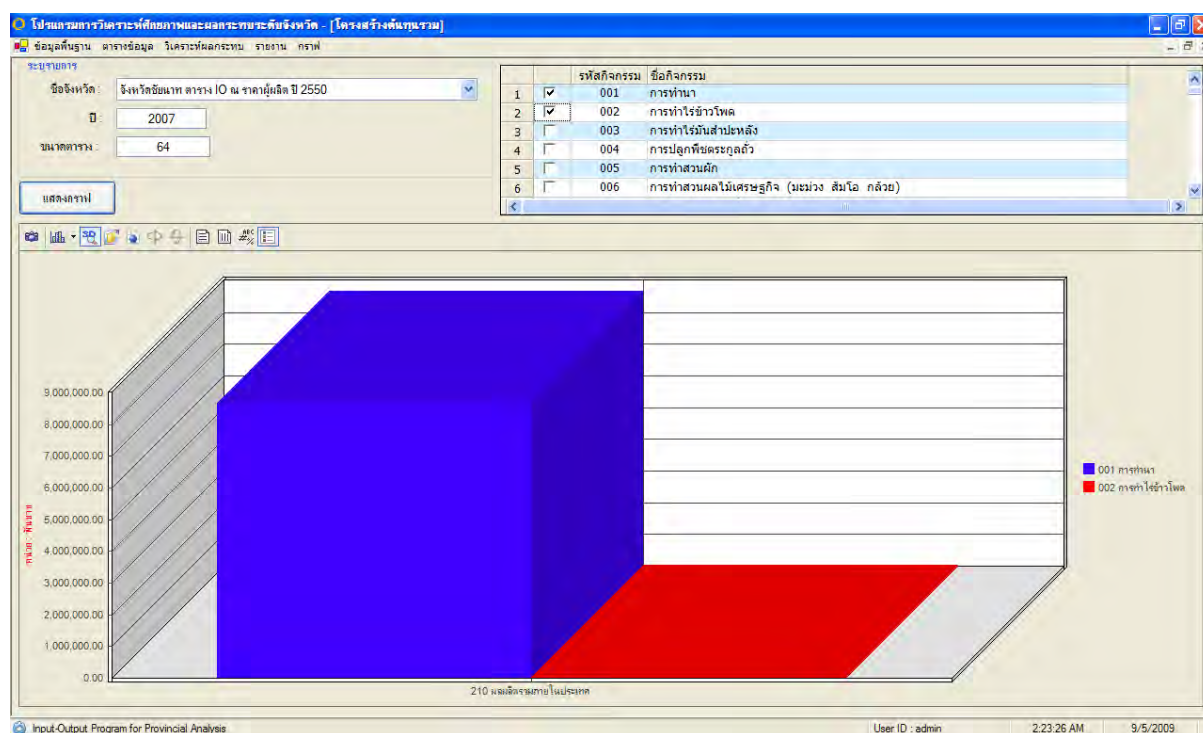


วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอมูลค่าของรายได้ในแต่ละกิจกรรมทั้ง 64 กิจกรรม ในรูปของรายได้ที่เกิดขึ้นจากการขายสินค้าหรือบริการให้แก่ธุรกิจต่าง ๆ ไปผลิตต่อ (รหัส 190) รายได้จากการขายสินค้าหรือบริการให้แก่ผู้บริโภคและการส่งออก (รหัส 309) รายได้ที่สูญเสียไปจากการนำเข้า (รหัส 409) มูลค่าส่วนเหลือของการค้าและค่าขนส่ง (รหัส 509) และรายได้รวมทั้งสิ้นของกิจกรรม (รหัส 600) ในรูปแบบกราฟ

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

6.7) โครงสร้างต้นทุนรวม

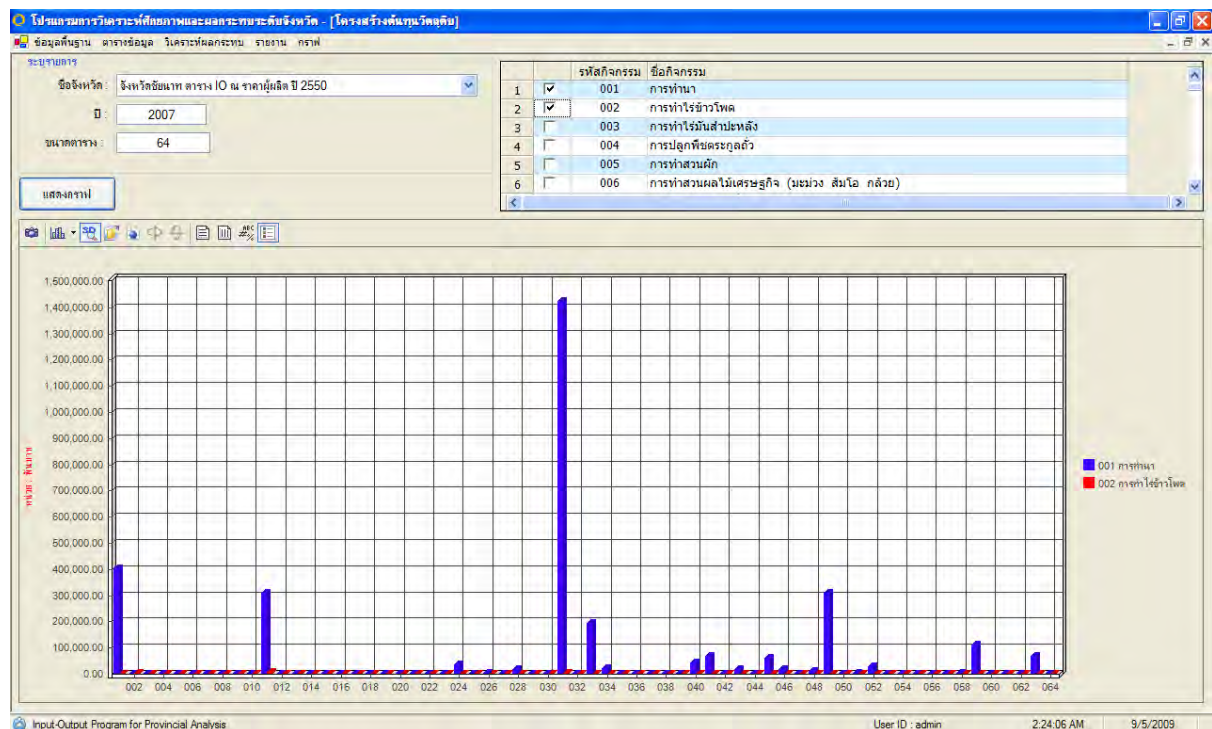


วัตถุประสงค์: นำเสนอมูลค่าของต้นทุนรวมของแต่ละกิจกรรมทั้ง 64 กิจกรรม ในรูปแบบกราฟเพื่อสะดวกในการเปรียบเทียบระหว่างกิจกรรม

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

6.8) โครงสร้างต้นทุนวัตถุดิบ

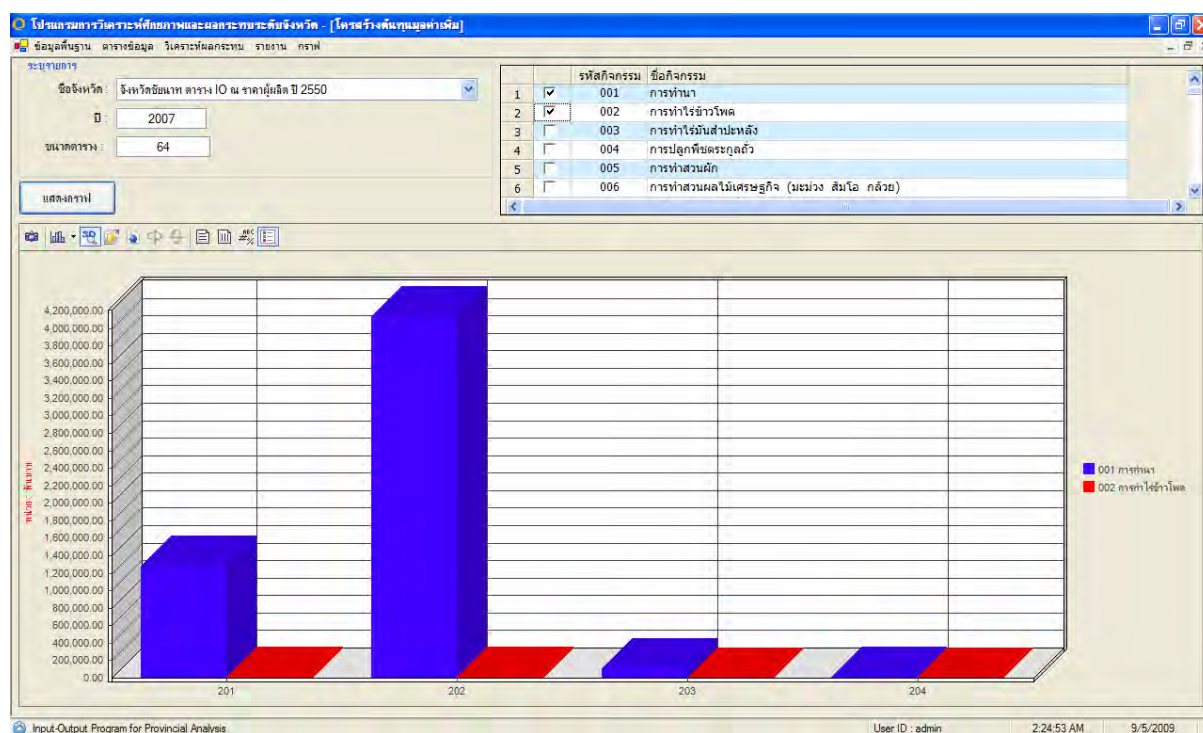


วัตถุประสงค์: นำเสนอมูลค่าของต้นทุนด้านวัตถุดิบในการผลิต ทั้งที่เป็นสินค้าและบริการของแต่ละกิจกรรมทั้ง 64 กิจกรรม ในรูปแบบกราฟเพื่อสะดวกในการเปรียบเทียบเฉพาะต้นทุนวัตถุดิบของกิจกรรมต่างๆ

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

6.9) โครงสร้างต้นทุนมูลค่าเพิ่ม

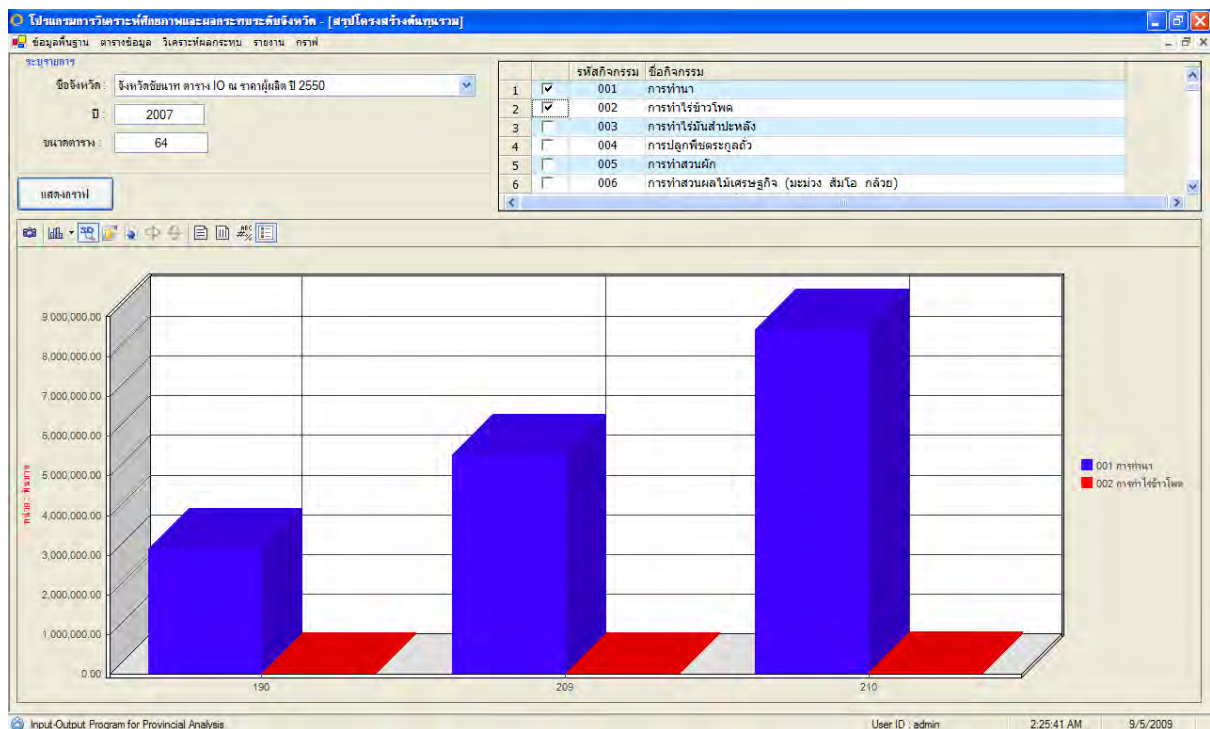


วัตถุประสงค์: นำเสนอมูลค่าของต้นทุนที่เรียกว่ามูลค่าเพิ่มของแต่ละกิจกรรมทั้ง 64 กิจกรรม ในรูปแบบกราฟ ประกอบด้วย เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน (รหัส 201) ผลตอบแทนการผลิตของกิจการ (รหัส 202) ค่าเสื่อมราคา (รหัส 203) และภาษีทางอ้อมสุทธิของกิจการ (รหัส 204)

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง

6.10) สรุปโครงสร้างต้นทุนรวม



วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอต้นทุนของแต่ละกิจกรรมทั้ง 64 กิจกรรม ที่แยกออกเป็นต้นทุนวัตถุดิบ (รหัส 190) ต้นทุนประเภท ค่าจ้าง ผลตอบแทนของกิจการ ค่าเสื่อมราคา และภาษีทางอ้อมสุทธิ (รหัส 209) และต้นทุนรวมของกิจกรรม (รหัส 210) ในรูปแบบกราฟ

รายละเอียด:

รายละเอียด	รูปแบบการบันทึก	ขนาด	หมายเหตุ
ชื่อจังหวัด	ตัวอักษร	255	เลือกชื่อจังหวัด
ปี	ตัวเลข	4	กำหนดปี
ขนาดตาราง	ตัวเลข	3	เลือกขนาดตาราง