

## การประมวลผลบัญชีรายได้ประชาชาติ

บัญชีรายได้ประชาชาติ (National Income Accounts) เป็นข้อมูลแสดงภาพรวมของระบบเศรษฐกิจในรอบระยะเวลาหนึ่ง โดยการบันทึกกิจกรรมทางเศรษฐกิจระหว่างหน่วยเศรษฐกิจของประเทศ ประกอบด้วย การผลิตสินค้าและบริการ การได้มาของรายได้ การใช้จ่ายซื้อสินค้าและบริการ การใช้จ่ายลงทุนของครัวเรือนและรัฐบาล และการประกอบธุรกรรมทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ โดยแบ่งออกเป็นหลายประเภท ดังนี้

1. ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product: GDP) คือ มูลค่าของสินค้าและบริการขั้นสุดท้ายทั้งหมดที่ผลิตได้ในอาณาเขตของประเทศ โดยไม่คำนึงว่าเป็นการผลิตของบุคคลในท้องถิ่นหรือของชาวต่างชาติ และไม่นับรวมผลผลิตของผู้ที่ถือสัญชาติของประเทศนั้นผลิตได้ในต่างประเทศ

2. ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (Gross National Product: GNP) คือ มูลค่าของสินค้าและบริการขั้นสุดท้ายทั้งหมดที่บุคคลที่ถือสัญชาติของประเทศนั้นผลิตได้ โดยไม่คำนึงว่าการผลิตนั้นจะเกิดขึ้นภายในประเทศหรือต่างประเทศ และไม่นับรวมผลผลิตของชาวต่างชาติที่ผลิตได้ในประเทศนั้น

3. ผลิตภัณฑ์ในประเทศสุทธิ (Net Domestic Product: NDP) คือ GDP หักค่าใช้จ่ายลงทุน (Capital Consumption Allowances) ประกอบด้วย ค่าเสื่อมราคา (Depreciation) ค่าขำรดสึกหรอของปัจจัยการผลิต และค่าทรัพย์สินสูญหาย

4. ผลิตภัณฑ์ประชาชาติสุทธิ (Net National Product: NNP) คือ GNP หักค่าใช้จ่ายลงทุน

5. รายได้ประชาชาติ (National Income: NI) คือ NNP หักภาษีทางอ้อมของธุรกิจ (Indirect Business Tax) เช่น ภาษีศุลกากร ภาษีการค้า และภาษีสรรพสามิต เป็นต้น

6. รายได้ส่วนบุคคล (Personal Income: PI) คือ รายได้ที่ครัวเรือนได้รับจริงก่อนหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

7. รายได้ส่วนบุคคลสุทธิ (Disposable Personal Income: DPI) คือ รายได้ที่ครัวเรือนได้รับหลังหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา สามารถนำไปใช้จ่ายซื้อสินค้าและบริการหรือเก็บออมได้

การประมวลผลบัญชีรายได้ประชาชาติจัดทำได้ 3 ด้าน คือ ด้านการผลิต (Production Approach) ด้านรายจ่าย (Expenditure Approach) และด้านรายได้ (Income Approach)

## การประมวลผลบัญชีรายได้ประชาชาติด้านการผลิต

การประมวลผลบัญชีรายได้ประชาชาติด้านการผลิต ใช้วิธีการหามูลค่าเพิ่ม (Value Added) จากส่วนต่างระหว่างมูลค่าการผลิต (Gross Output) และค่าใช้จ่ายขั้นกลาง (Intermediate Consumption) ของสถานประกอบการในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เมื่อนำมูลค่าเพิ่มของทุกสาขาการผลิตมารวมกันก็จะได้อุปทานมวลรวม (Aggregate Supply) หรือผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของระบบเศรษฐกิจ ซึ่งสามารถจำแนกตามลักษณะการผลิตได้ 16 สาขา ดังนี้

### 1. สาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้

กิจกรรมในสาขานี้ ได้แก่ การเกษตรกรรม และการป่าไม้ (Forestry) รายละเอียด ดังนี้

#### 1.1 การเกษตรกรรม ประกอบด้วย

1) การกสิกรรม (Crops) ได้แก่ การเพาะปลูกพืชไร่ พืชสวน ไม้ดอกไม้ประดับ การเพาะชำต้นไม้ ก่อไม้ การปลูกต้นไม้ในโรงเรือน และการเพาะพันธุ์เมล็ดพืช

มูลค่าการผลิต คือ มูลค่าของพืชผลที่เก็บเกี่ยวได้ในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง โดยใช้ราคาผู้ผลิตซึ่งเป็นราคาจำหน่ายหน้าฟาร์ม (Ex-farm Prices)

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสินค้าและบริการที่ใช้ในกระบวนการผลิต และหมดสิ้นไปในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น โดยไม่รวมรายจ่ายในทรัพย์สินถาวร และค่าเสื่อมราคา

2) การเลี้ยงปศุสัตว์ (Lives Stocks) และการล่าสัตว์ ได้แก่ การเลี้ยงปศุสัตว์เพื่อขาย การฟักไข่สัตว์ปีก การทำฟาร์ม การดักสัตว์ และการจับสัตว์ทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิตเพื่อการค้า เพื่อเป็นอาหาร หรือเพื่อใช้ประโยชน์ในงานวิจัย การขยายพันธุ์ และการให้บริการที่ส่งเสริมการล่าสัตว์และดักสัตว์

มูลค่าการผลิต คือ มูลค่าการผลิตของสัตว์ที่เกิดขึ้นในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง โดยใช้ปริมาณการผลิต คูณด้วย ราคาที่เกษตรกรขายได้ ในกรณีสัตว์ที่ใช้ระยะเวลาการเลี้ยงมากกว่า 1 รอบระยะเวลาบัญชี ปริมาณการผลิตจะเท่ากับส่วนแตกต่างระหว่างปริมาณสัตว์ ณ ต้นรอบระยะเวลาบัญชี (Beginning Stock) และปริมาณสัตว์ ณ ปลายรอบระยะเวลาบัญชี (Ending Stock) บวกด้วยปริมาณการบริโภค การส่งออก หักด้วยปริมาณการนำเข้าในระหว่างรอบระยะเวลาบัญชี ส่วนกรณีสัตว์ที่ใช้ระยะเวลาในการเลี้ยงต่ำกว่า 1 รอบระยะเวลาบัญชี ปริมาณการผลิตจะเท่ากับจำนวนสัตว์ที่จำหน่ายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าอาหารสัตว์ ค่ายารักษาโรค ค่าเชื้อเพลิงและพลังงาน และค่าซ่อมแซมเล็กน้อย

3) การบริการทางการเกษตร (Agricultural Services) ได้แก่ การบริการพืชสวน และการบริการสัตว์บาล

มูลค่าการผลิต คือ มูลค่าการให้บริการ ณ ราคาผู้ผลิต หรือราคาค่าบริการที่ได้รับ

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าเชื้อเพลิง ไฟฟ้า วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลือง ค่าซ่อมแซม และค่าบริการทางธุรกิจอื่น

## 1.2 การป่าไม้

การป่าไม้และการทำไม้ในพื้นที่ป่า เช่น การเพาะชำกล้าไม้ป่า การปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า การเก็บของป่า การเผาถ่านในป่า ปางทำไม้ ผู้รับเหมาทำไม้ และบริการชักลากไม้ซุง เป็นต้น

มูลค่าการผลิต คือ ผลรวมมูลค่า ณ แหล่งผลิตของไม้ซุง ฝืน ถ่าน ผลิตผลจากป่า การถางและการปลูกป่า และการเพาะเลี้ยงดูแลต้นไม้ ณ ราคาผู้ผลิตหรือตามมูลค่าการผลิต

ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง คือ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น ค่าซ่อมแซม ค่าวัสดุ และค่าใช้จ่ายอื่น

### แหล่งข้อมูล (Sources of Data)

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) ผลผลิต ราคา พื้นที่เพาะปลูก และต้นทุนการผลิต สินค้าเกษตร	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
2) ปริมาณยาสูบ	โรงงานยาสูบ กรมสรรพสามิต
3) ปริมาณยาง (สถาบันวิจัยยาง)	กรมป่าไม้
4) อาชญาบัตร	กรมปศุสัตว์
5) ราคาของสัตว์มีชีวิตที่เกษตรกรขายได้	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
6) ปริมาณการส่งออกสัตว์	กรมศุลกากร
7) ปริมาณและราคาการขายไม้	กรมป่าไม้
8) ต้นทุนการทำไม้	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

## 2. สาขาประมง

กิจกรรมในสาขานี้ ได้แก่ การประมง การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ การเลี้ยงสัตว์น้ำ การเก็บสาหร่ายทะเล และกิจการประมงที่เกี่ยวข้องเพื่อการค้า เช่น การงมหอยทะเล ไข่มุก และหอยนางรม เป็นต้น

กิจกรรมการประมงจำแนกเป็น 2 ชนิด คือ การประมงทะเล ครอบคลุมการเพาะเลี้ยงชายฝั่งและการจับสัตว์น้ำในทะเล และการประมงน้ำจืด ครอบคลุมการเพาะเลี้ยงและการจับสัตว์น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ

มูลค่าการผลิต คือ มูลค่าการผลิตสัตว์น้ำทั้งที่จับจากมหาสมุทร ทะเล แหล่งน้ำภายใน และการทำฟาร์มเพาะเลี้ยง การคิดมูลค่าการผลิตใช้ราคาผู้ผลิตเมื่อผลิตผลถูกนำขึ้นท่าเทียบเรือ

ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง คือ ค่าพันธุ์ปลาเลี้ยง ค่าอาหารสัตว์ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าประกันภัย ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าไปรษณีย์ภัณฑ์ ค่าโทรศัพท์ ค่าวัสดุและอุปกรณ์สิ้นเปลือง ค่าซ่อมแซมสำหรับเรือและอุปกรณ์การประมง และค่าเคมีภัณฑ์ ซึ่งใช้ในการเก็บรักษาสัตว์น้ำ ระหว่างอยู่บนเรือประมง ยกเว้น ค่าอาหาร และค่ายา สำหรับลูกเรือและเจ้าหน้าที่ในเรือประมง

**แหล่งข้อมูล**

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) สถิติประมง	กรมประมง

**3. สาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหิน**

สาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหินครอบคลุมกิจกรรมการผลิตของสถานประกอบการทำเหมืองแร่ทุกชนิด ทั้งการทำเหมืองบนผิวดิน การทำเหมืองขุด และการทำเหมืองแร่ในทะเล เช่น การทำเหมืองหิน การขุดกรวด ททราย ดิน การขุดหิน การทำเกลือ การขุดก๊าซธรรมชาติ การขุดเจาะน้ำมัน การขุดแร่โลหะ แร่โลหะ และหินมีค่า เป็นต้น

มูลค่าการผลิต คือ ปริมาณแร่ น้ำมันดิบ และก๊าซธรรมชาติที่ผลิตได้ในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง คูณด้วยราคาหน้าเหมือง (Ex-mine Prices)

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง พลังงาน วัสดุอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายอื่น

**แหล่งข้อมูล**

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) ปริมาณการผลิตแร่	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2) มูลค่าการขายแร่	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
3) ปริมาณและต้นทุนการผลิตเกลือ	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
4) ปริมาณการผลิตปิโตรเลียม	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
5) มูลค่าการขายปิโตรเลียม	กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

**4. สาขาอุตสาหกรรม (การผลิต)**

สาขาอุตสาหกรรมครอบคลุมกิจกรรมการผลิตของสถานประกอบการที่ผลิตสินค้า (Goods) การประกอบชิ้นส่วน การบริการต่อเติม การดัดแปลง และการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือ โดยใช้เครื่องจักรกล ใช้เคมีภัณฑ์ หรือใช้แรงงาน และมีสถานประกอบการเป็นโรงงาน โรงเรือน หรือภายในที่อยู่อาศัย

มูลค่าการผลิต คือ จำนวนผลผลิตที่ผลิตได้ในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง คูณด้วยราคาหน้าโรงงาน

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าวัตถุดิบทุกชนิด ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมแซม ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าวัสดุบรรจุภัณฑ์ ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายสำนักงาน

แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม	สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
2) ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม	ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.)
3) ปริมาณและราคาอาหารสัตว์	กรมปศุสัตว์
4) สถิติการนำเข้าและส่งออก	ธปท.
5) ปริมาณการผลิตน้ำตาล	สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล
6) ปริมาณและราคาน้ำมันดิบ สุรา และเครื่องดื่มบำรุงกำลัง	กรมสรรพสามิต
7) รายได้จากยอดขายที่แจ้งเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม	กรมสรรพากร
9) ดัชนีราคาผู้ผลิตและดัชนีราคาผู้บริโภค	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
10) บัญชีการเงินของรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง	รัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง

5. สาขาไฟฟ้า ประปา และโรงแยกก๊าซ

การผลิตในสาขานี้ครอบคลุมกิจกรรมการผลิตและการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า น้ำประปา และก๊าซ ทั้งในส่วนที่ดำเนินการโดยเอกชน โดยรัฐวิสาหกิจ และโดยองค์กรปกครองท้องถิ่น

มูลค่าการผลิต คือ มูลค่าหรือรายได้ของการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า การผลิตและจำหน่ายน้ำประปา การผลิตและจำหน่ายก๊าซ ในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าเชื้อเพลิง ค่าซื้อวัตถุดิบ และค่าใช้จ่ายอื่น ยกเว้น ค่าใช้จ่ายที่เป็นมูลค่าเพิ่ม เช่น เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าเสื่อมราคา ภาษีทางอ้อมหักเงินอุดหนุน เป็นต้น

แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• งบกำไรขาดทุน</li> </ul>	กฟผ.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• สถิติการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าประจำเดือน</li> </ul>	กฟผ.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• พลังงานไฟฟ้า และมูลค่าการซื้อไฟฟ้า</li> </ul>	กฟผ.
2) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• งบกำไรขาดทุน</li> </ul>	กฟน.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ภาษีมูลค่าเพิ่ม</li> </ul>	กฟน.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• บัญชีทำการพร้อมงบกำไรขาดทุน</li> </ul>	กฟภ.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• จำนวนผู้ให้บริการ</li> </ul>	กฟภ.
3) การประปานครหลวง (กปน.) และ การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• งบกำไรขาดทุน</li> </ul>	กปน.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• งบกำไรขาดทุน</li> </ul>	กปภ.
4) มูลค่าการผลิตและค่าใช้จ่ายในการผลิตก๊าซธรรมชาติ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
5) สถิติจำนวนบ่อน้ำบาดาล	สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

6. สาขาการก่อสร้าง

สาขาการก่อสร้างครอบคลุมกิจกรรมการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างใหม่ การดัดแปลง ต่อเติม และซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างทุกชนิด การก่อสร้างที่ไม่ใช่อาคาร การปรับปรุงพื้นที่เพื่อทำการก่อสร้าง และการติดตั้งอุปกรณ์ที่ประกอบติดกับอาคาร เช่น ลิฟท์ บันไดเลื่อน สะพานเลื่อน และเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดติดตั้งกับอาคาร เป็นต้น

มูลค่าการผลิต คือ มูลค่ารวมของการก่อสร้างตามปริมาณงานที่ดำเนินการ (Put In Place) เริ่มตั้งแต่งานปรับพื้นดิน งานรากฐาน งานโครงสร้าง งานไฟฟ้าประปา งานทาสี งานตกแต่งภายใน เพื่อให้ใช้งานสิ่งก่อสร้างตามวัตถุประสงค์ได้ ยกเว้น มูลค่าที่ดิน จะไม่นับรวมไว้ในมูลค่าการก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าวัสดุการก่อสร้าง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าไฟฟ้า ประปา ค่าเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลือง ค่าซ่อมแซมเพื่อบำรุงรักษาตามปกติ ค่าใช้จ่ายสำนักงาน ค่าแบบแปลน และค่าใช้จ่ายอื่น

แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
การก่อสร้างภาคเอกชน	
1) พื้นที่การขออนุญาตปลูกสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
	สำนักโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร (กทม.)
	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2) ราคาวัสดุก่อสร้าง	สำนักดัชนีการค้า กระทรวงพาณิชย์
การก่อสร้างภาครัฐ	
1) มูลค่าการก่อสร้างรัฐวิสาหกิจ	หน่วยงานรัฐวิสาหกิจทุกแห่ง
2) มูลค่าการก่อสร้างรัฐบาลกลาง	หน่วยงานราชการ ข้อมูลระบบบริหารการเงินการคลัง ภาครัฐ แบบอิเล็กทรอนิกส์ (Government Fiscal Management System: GFMS)
3) มูลค่าการก่อสร้างรัฐบาลท้องถิ่น	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ กทม.

7. สาขาการขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ จักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน

อุตสาหกรรมในสาขานี้ ได้แก่ สถานประกอบการซึ่งดำเนินกิจการหลักเกี่ยวกับการขายส่ง เช่น พ่อค้าขายส่ง ผู้ส่งสินค้าเข้า ผู้ส่งสินค้าออก เป็นต้น นายหน้าซื้อขายสินค้า การขายปลีกสินค้าให้แก่ประชาชน รวมถึงการบำรุงรักษาซ่อมแซมยานยนต์ จักรยานยนต์ และของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน รายละเอียด ดังนี้

7.1 การขาย การบำรุงรักษา การซ่อมแซมยานยนต์และจักรยานยนต์ การขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์

อุตสาหกรรมในหมวดย่อยนี้ ได้แก่ สถานประกอบการที่เกี่ยวกับการขายส่ง และการขายปลีก ยานยนต์ จักรยานยนต์ การบำรุงรักษา และซ่อมแซม การล้าง การขัดเงา และการลากจูงยานยนต์ รวมถึงการขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์และผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่น หรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเครื่องยนต์

7.2 การขายส่ง และการค้าเพื่อค่านายหน้า ยกเว้น ยานยนต์และจักรยานยนต์

อุตสาหกรรมในหมวดย่อยนี้ ได้แก่ การขายสินค้าแก่ผู้ขายปลีก ผู้ใช้ในงานอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม หรือผู้ขายส่งรายอื่น การจัดจำหน่ายสินค้าเป็นส่วนย่อย การจัดเก็บสินค้า การจัดส่งและการจัดวางจำหน่ายสินค้า การส่งเสริมการขายให้แก่ลูกค้า การออกแบบฉลากสินค้า และการเป็นนายหน้าขายสินค้า

7.3 การขายปลีก ยกเว้น ยานยนต์และจักรยานยนต์ รวมถึงการซ่อมแซมของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน

อุตสาหกรรมในหมวดย่อยนี้ ได้แก่ สถานประกอบการที่ขายปลีกสินค้าแก่ประชาชนทั่วไป เพื่อนำไปบริโภคหรือใช้ประโยชน์เฉพาะส่วนบุคคล หรือในครัวเรือน

#### 7.4 การซ่อมแซมของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน

อุตสาหกรรมในหมวดย่อยนี้ ได้แก่ สถานประกอบการที่ทำการซ่อมของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน เช่น ร้านซ่อมจักรยาน ร้านซ่อมกล้องถ่ายรูป ร้านซ่อมนาฬิกา เป็นต้น

มูลค่าการผลิต คือ รายรับจากการขายสินค้า และรายได้อื่น เช่น การให้เช่าสถานที่ขายสินค้า รายได้จากค่าธรรมเนียมการขาย และเงินประกันสินค้า เป็นต้น รวมถึงรายรับที่เกิดจากการให้บริการในการซ่อมแซมยานยนต์ จักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน

ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง คือ ต้นทุนซื้อสินค้า ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าวัสดุหีบห่อ อุปกรณ์ในการขาย ค่าวัสดุตกแต่ง ค่าขนส่ง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์ และค่าใช้จ่ายอื่น

#### แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) รายได้จากยอดขายที่แจ้งเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม	กรมสรรพากร
2) จำนวนรถแต่ละประเภท	กรมการขนส่งทางบก

#### 8. สาขาโรงแรมและภัตตาคาร

อุตสาหกรรมในสาขานี้ ได้แก่ สถานประกอบการซึ่งดำเนินการหลักเกี่ยวกับที่พักอาศัยและค่ายพัก (ไม่รวมการเช่าบ้านที่อยู่อาศัย) โดยได้รับค่าธรรมเนียมการเข้าพักตอบแทน และการขายอาหารที่เตรียมไว้พร้อมสำหรับบริโภคทันที

มูลค่าการผลิต คือ มูลค่ารวมของการบริการ ในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง

ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง คือ ค่าวัสดุดิบซึ่งคิดมูลค่าตามราคาผู้ซื้อ ค่าเชื้อเพลิง ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่าซ่อมแซม ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในสำนักงาน ค่าขนส่ง ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์ และค่าใช้จ่ายอื่น

#### แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) รายได้จากยอดขายที่แจ้งเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม	กรมสรรพากร
2) ข้อมูลการสำรวจการประกอบกิจการโรงแรมและเกสต์เฮ้าส์	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
3) จำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศ รายได้จากนักท่องเที่ยว อัตราการเข้าพัก	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย



### 9. สาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม

อุตสาหกรรมในสาขานี้ ได้แก่ สถานประกอบการด้านการขนส่งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ และทางท่อลำเลียง การบริการเสริมการขนส่งและบริการที่เกี่ยวข้อง สถานที่เก็บสินค้าและการเก็บสินค้า การบริการด้านการท่องเที่ยว และการให้บริการทางไปรษณีย์และการโทรคมนาคม

มูลค่าการผลิต คือ มูลค่ารวมของการให้บริการขนส่ง การคมนาคม และการให้บริการด้านโทรคมนาคม ในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง

ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง คือ ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่าขนส่ง ค่าบริการสื่อสาร ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าวัสดุหีบห่อ ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์สื่อสาร และค่าใช้จ่ายสำนักงาน

#### แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	การทางพิเศษแห่งประเทศไทย
2) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	การทำเรือแห่งประเทศไทย
3) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
4) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	การรถไฟแห่งประเทศไทย
5) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
6) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)
7) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
8) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	บริษัท ขนส่ง จำกัด
9) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	บริษัท ท่าอากาศยานสากลกรุงเทพแห่งใหม่ จำกัด
10) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	กรมการขนส่งทางบก
11) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	องค์การคลังสินค้า
12) รายได้-รายจ่ายจากการดำเนินการ	องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์
13) ข้อมูลค่าจ้าง-ค่าตอบแทนแรงงาน	การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
14) ข้อมูลค่าจ้าง-ค่าตอบแทนแรงงาน	บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน)
15) ข้อมูลระบบท่อส่งก๊าซ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
16) งบกำไรขาดทุน	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
17) งบกำไรขาดทุน	บริษัท ไทยเดินเรือทะเล จำกัด
18) ข้อมูลจำนวนรถที่จดทะเบียน	บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
19) รายได้จากการดำเนินการ	องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

## 10. สาขาตัวกลางทางการเงิน

อุตสาหกรรมในสาขานี้ ได้แก่ ธปท. ธนาคารพาณิชย์ ธนาคารออมสิน สถาบันการเงินอื่น สถานประกอบการซึ่งดำเนินกิจการเกี่ยวกับการจัดหาแหล่งเงินทุน การจัดสรรเงินทุนเพื่อลงทุนในธุรกิจ การบริการทางการเงิน การให้เช่าทรัพย์สิน การประกันภัย กองทุนบำเหน็จบำนาญ และสถานประกอบการที่ให้บริการด้านธุรกิจ เช่น บริการบริหารงานด้านตลาดการเงิน บริการซื้อขายหลักทรัพย์ การดำเนินการเป็นที่ปรึกษาทางการเงิน นายหน้าในการกู้ยืมเพื่อซื้อสังหาริมทรัพย์ และการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เป็นต้น

มูลค่าการผลิต คือ รายได้จากค่าธรรมเนียมที่ได้รับจริง (Actual Fees or Service Charges) รวมกับค่าธรรมเนียมที่ประเมินขึ้น (Imputed Services Charge) ซึ่งได้จากการนำดอกเบี้ยรับหักด้วยดอกเบี้ยจ่าย

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่าเครื่องเขียน ค่าไปรษณีย์ ค่าโทรศัพท์ และค่าใช้จ่ายอื่น

### แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) ธนาคารพาณิชย์	ธปท.
2) กิจการวิเทศธนกิจ	ธปท.
3) เครดิตฟองซิเอร์	ธปท.
4) บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์	ธปท.
5) กองทุนเพื่อการฟื้นฟูและพัฒนาาระบบสถาบันการเงิน (FIDF)	ธปท.
6) สถานรับแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	ธปท.
7) บริษัทบริหารสินทรัพย์-เอกชน (Private AMC)	ธปท.
8) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)	ก.ล.ต.
9) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.)	ก.ล.ต.
10) บริษัทหลักทรัพย์	ก.ล.ต.
11) บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม	ก.ล.ต.
12) สถานธนาบาลต่างจังหวัด	กระทรวงมหาดไทย
13) สถานธนาอนุเคราะห์	กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
14) สหกรณ์ออมทรัพย์	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
15) การประกันชีวิต	สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)
16) การประกันวินาศภัย	คปภ.

## 11. สาขาบริการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และบริการทางธุรกิจ

กิจกรรมในสาขานี้ ได้แก่ การบริการให้เช่าที่อยู่อาศัย การบริการอสังหาริมทรัพย์ และการบริการด้านธุรกิจ รายละเอียดดังนี้

11.1 บริการให้เช่าที่อยู่อาศัย ได้แก่ การอยู่อาศัยที่เจ้าของอยู่อาศัยเอง และส่วนที่เป็นการเช่าจากผู้อื่น โดยต้องเป็นการพักอาศัยในระยะยาว เช่น บ้านที่อยู่อาศัยทั่วไป บ้านเช่า อาคารชุด อพาร์ทเมนท์ ห้องเช่า และหอพักเอกชนทั่วไป เป็นต้น แต่ไม่รวมการเช่าพักอาศัยในลักษณะชั่วคราว เช่น หอพักนักศึกษา โมเต็ล รีสอร์ท เกสต์เฮ้าส์ และโรงแรม เป็นต้น

มูลค่าการผลิต คือ ค่าเช่าที่เจ้าของอาคารได้รับจากผู้เช่า หรือคำนวณได้โดยการนำจำนวนครัวเรือนทั้งหมด คูณด้วยอัตราค่าเช่าเฉลี่ยจากค่าเช่าจริงทั่วไป ผลที่ได้คือรายรับรวมจากค่าเช่าทั้งในส่วนอาคารที่เจ้าของอยู่อาศัยเอง และส่วนที่เป็นการเช่าจากผู้อื่น (Actual Rent)

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าซ่อมแซมเพื่อรักษาสภาพของอาคาร ค่าประปาและค่าไฟฟ้า (เฉพาะส่วนที่เจ้าของจ่ายเอง) ค่าวัสดุใช้สอยที่เจ้าของจัดหาไว้ ค่าเบี้ยประกัน และค่าใช้จ่ายอื่น

11.2 บริการอสังหาริมทรัพย์ ได้แก่ การดำเนินการซื้อ-ขายอาคาร การพัฒนาและการจัดสรรที่ดิน การจัดการและการตีราคาอสังหาริมทรัพย์ และการเป็นตัวแทนนายหน้าซื้อขายอสังหาริมทรัพย์

มูลค่าการผลิต คือ ค่าธรรมเนียม และค่านายหน้าที่ได้รับจากการให้บริการ

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์ ค่าพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าธรรมเนียมจ่าย และค่าใช้จ่ายอื่น

11.3 บริการทางธุรกิจ ได้แก่ การจัดทำและตรวจสอบบัญชี กฎหมาย การให้คำปรึกษาด้านสถาปนิกและวิศวกรรม การโฆษณา การวิจัยตลาด การสำรวจความคิดเห็นประชาชน การให้คำปรึกษาด้านธุรกิจการจัดการ ด้านภาษี และการบริการธุรกิจอื่น

มูลค่าการผลิต คือ รายได้ที่สถานประกอบได้รับจากการให้บริการ และค่าธรรมเนียม

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน ค่าพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าธรรมเนียมจ่าย และค่าใช้จ่ายอื่น

### แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) การให้เช่าที่อยู่อาศัย	
<ul style="list-style-type: none"> <li>การสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน</li> </ul>	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
2) บริการอสังหาริมทรัพย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าธรรมเนียมในการซื้อขายที่ดิน</li> </ul>	กรมที่ดิน
3) บริการด้านธุรกิจ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวนคดีแต่ละศาล</li> </ul>	สำนักงานศาลยุติธรรม
<ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้จากยอดขายที่แจ้งเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม</li> </ul>	กรมสรรพากร

## 12. สาขาการบริหารราชการแผ่นดิน การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ

การผลิตในสาขานี้ คือ การบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การบริการชุมชน การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ ซึ่งประกอบด้วย องค์กร และสถาบันในภาครัฐราชการ ได้แก่ กระทรวง ทบวง กรม กอง หน่วยงานอิสระ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เนื่องจากการบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ เป็นการบริการแก่สาธารณะที่ไม่สามารถวัดมูลค่าการผลิตทางตรงได้ การหามูลค่าเพิ่ม จึงคำนวณจากผลตอบแทนที่รัฐจ่ายให้แก่ข้าราชการ พนักงานของรัฐ และลูกจ้างทั้งหมด รวม ด้วยค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน

### แหล่งข้อมูล

การเบิกจ่ายงบประมาณจากข้อมูล GFMS ของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 13. สาขาการศึกษา

สาขาการศึกษาครอบคลุมการศึกษาในทุกระดับ ทั้งส่วนของรัฐบาล และเอกชน

มูลค่าการผลิต คือ รายได้ที่เกิดจากการดำเนินงาน ในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง ได้แก่ ค่าเล่าเรียน ค่าธรรมเนียมการเรียน ค่าบำรุงการศึกษา ค่าอาหาร และค่าบริการในสถานศึกษาอื่น

ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง คือ ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ค่าหนังสือพิมพ์และวารสาร ค่าเวชภัณฑ์ประจำสำนักงาน ค่าผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่ารับรอง ค่านายหน้า ค่าพาหนะเดินทางและที่พัก ค่าไปรษณีย์โทรเลข โทรศัพท์ โทรสาร ค่าเบี้ยประกันภัย ค่าโฆษณา ค่าซ่อมแซมสำนักงานและวัสดุ ค่าซ่อมแซมรถยนต์ จักรยานยนต์ ค่าตรวจสอบบัญชี ค่าทนายความ ค่าเช่าเครื่องจักร และอุปกรณ์ ดอกเบี้ยจ่ายหักดอกเบี้ยรับ และค่าใช้จ่ายอื่น

### แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) จำนวนนักเรียนแต่ละระดับชั้น	กระทรวงศึกษาธิการ
2) รายได้และค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยเอกชน	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
3) รายจ่ายรวมของรัฐบาล	กรมบัญชีกลาง

## 14. สาขาบริการด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์

กิจกรรมในสาขานี้ ได้แก่ การบริการด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ เช่น บริการอนามัย โรงพยาบาล และองค์กรหรือหน่วยงานที่ให้การสงเคราะห์ในรูปแบบสวัสดิการ เป็นต้น ทั้งที่ดำเนินการโดยหน่วยงานรัฐบาล หน่วยงานเอกชน และหน่วยงานไม่แสวงหากำไร

มูลค่าการผลิต คือ รายรับที่ได้จากการดำเนินงาน ในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง ได้แก่ ค่ายา ค่ารักษา ค่าตรวจวิเคราะห์ ค่าอุปกรณ์และเครื่องใช้ในการตรวจรักษาโรค ค่าห้องผ่าตัด ค่าห้อง ค่าอาหารผู้ป่วย และค่าบริการในการรักษาอื่น

ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง คือ ค่ายาและเวชภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายห้องปฏิบัติการและรังสี ค่าใช้จ่ายห้องทันตกรรม ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าไฟฟ้าและน้ำประปา ค่าซักรีด ค่าโฆษณา ค่าพาหนะและค่าใช้จ่ายรถยนต์ ค่าโทรศัพท์และไปรษณีย์ ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา ค่าเบี้ยประกันภัย ค่ารับรอง ค่าธรรมเนียมธนาคาร ค่าตรวจสอบบัญชี ค่าใช้จ่ายทางด้านกฎหมาย ค่าวารสารและหนังสือพิมพ์ ดอกเบี้ยจ่ายหักด้วยดอกเบี้ยรับ และค่าใช้จ่ายอื่น

**แหล่งข้อมูล**

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) จำนวนเตียง	กระทรวงสาธารณสุข
2) จำนวนคลินิก	กระทรวงสาธารณสุข
3) รายจ่ายรวมของรัฐบาลส่วนกลาง	กรมบัญชีกลาง
4) ดัชนีราคาผู้บริโภคหมวดการตรวจรักษาและค่ายา	สำนักดัชนีราคากระทรวงพาณิชย์

**15. สาขาบริการชุมชน สังคม และส่วนบุคคลอื่น**

กิจกรรมในสาขานี้ ได้แก่ บริการสุขภาพ บริการสังคมและชุมชน กิจกรรมนันทนาการ วัฒนธรรม และการกีฬา เช่น บริการด้านการผลิตและจำหน่ายภาพยนตร์ การฉายภาพยนตร์ การบริการด้านวิทยุและโทรทัศน์ และการบันเทิงอื่น เป็นต้น และกิจกรรมบริการอื่น

มูลค่าการผลิต คือ รายรับที่ได้จากการให้บริการของแต่ละประเภทกิจกรรม

ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง คือ ค่าวัสดุซึ่งคิดมูลค่าตามราคาผู้ซื้อ ค่าเชื้อเพลิง ค่าไฟฟ้า ค่าประปา ค่าซ่อมแซม ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในสำนักงาน ค่าขนส่ง ค่าโทรศัพท์ และค่าใช้จ่ายอื่น

**แหล่งข้อมูล**

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) จำนวนสลากกินแบ่งรัฐบาล	สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล
2) รายได้จากการจำหน่ายเลขท้าย 3 ตัว 2 ตัว	สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล
3) งบกำไรขาดทุน	สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล
4) งบกำไรขาดทุน	ราชตฤณมัย ราชกรีฑา
5) งบกำไรขาดทุน	องค์การสวนสัตว์
6) งบกำไรขาดทุน	ตลท.
7) รายได้จากยอดขายที่แจ้งเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม	กรมสรรพากร
8) จำนวนคนตาย	กรมการปกครอง

#### 16. สาขาถูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล

อุตสาหกรรมในสาขานี้ ได้แก่ บุคคลที่เข้ามารับจ้างทำงานทุกประเภทในครัวเรือนส่วนบุคคล เช่น คนรับใช้ หัวหน้าผู้รับใช้ ผู้ประกอบอาหาร บริกร คนซักผ้า คนทำความสะอาด คนทำสวน คนเฝ้าประตู คนขับรถ ผู้ดูแลรักษาบ้านเรือน คนเลี้ยงเด็กและครูสอนพิเศษ เลขานุการ เป็นต้น

มูลค่าเพิ่ม คือ เงินเดือนและค่าจ้างที่จ่ายเป็นเงินสด และที่ไม่ใช่เงินสด เช่น อาหาร เครื่องนุ่งห่ม การรักษาพยาบาลยามเจ็บป่วย และของใช้ส่วนตัวอื่น เป็นต้น

#### แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
ผลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน (SES)	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ผลสำรวจแรงงาน	กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (Labor Force Survey)	สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## การประมวลผลบัญชีรายได้ประชาชาติด้านรายจ่าย

การประมวลผลบัญชีรายได้ประชาชาติด้านรายจ่าย เป็นการคำนวณหามูลค่าการใช้จ่ายเพื่อซื้อผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย (Final Consumption) หรืออุปสงค์มวลรวม (Aggregate Demand) ของระบบเศรษฐกิจ โดยรายจ่ายของหน่วยเศรษฐกิจ ได้แก่ การอุปโภคบริโภคของครัวเรือน การอุปโภคบริโภคของรัฐบาล การสะสมทุน และการส่งออกสุทธิ รายละเอียด ดังนี้

### 1. รายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของครัวเรือน (Private Consumption Expenditure: C)

รายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของครัวเรือน หมายถึง มูลค่าของสินค้าและบริการที่ครัวเรือนอุปโภคบริโภคโดยตรง ทั้งสินค้าและบริการที่ผลิตในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศ ไม่รวมการใช้จ่ายในสินทรัพย์ถาวรประเภทที่อยู่อาศัย (Dwellings) และของมีค่า (Valuables) โดยจำแนกตามวัตถุประสงค์ของการใช้จ่าย 12 หมวด ดังนี้

- 1) อาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ ได้แก่ รายจ่ายเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ทุกชนิด
- 2) เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และบุหรี่ ได้แก่ รายจ่ายเกี่ยวกับเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ บุหรี่และยาสูบ
- 3) เครื่องนุ่งห่มและรองเท้า ได้แก่ รายจ่ายเกี่ยวกับเครื่องนุ่งห่ม ค่าบริการตัดเย็บเสื้อผ้าและบริการซักยัดเสื้อผ้า รองเท้าและค่าบริการซ่อมแซม
- 4) ค่าเช่า ปรระปา ไฟฟ้า และเชื้อเพลิง ได้แก่ ค่าเช่าที่อยู่อาศัย ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา และเชื้อเพลิงและแสงสว่างอื่น
- 5) เฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ในครัวเรือนและบริการซ่อมแซม ได้แก่ รายจ่ายเกี่ยวกับเครื่องเรือนและเครื่องตกแต่ง สิ่งทอสำหรับใช้ในบ้าน เครื่องใช้ในบ้าน เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ของใช้ในครัวเรือน เครื่องมือและอุปกรณ์ การบำรุงรักษาครัวเรือน รวมทั้งการซ่อมแซมเครื่องเรือนและเครื่องมือเครื่องใช้ในครัวเรือน
- 6) การสาธารณสุข ได้แก่ ค่ายา เวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ รวมทั้งค่าบริการรักษาพยาบาลคนไข้ในและคนไข้นอกในคลินิก โรงพยาบาลภาครัฐ และโรงพยาบาลภาคเอกชน
- 7) บริการขนส่ง ได้แก่ ค่าชื้อยานยนต์ส่วนบุคคล ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้ยานยนต์ส่วนบุคคล และการขนส่งโดยสารสาธารณะ
- 8) การสื่อสาร ได้แก่ รายจ่ายซื้อเครื่องโทรศัพท์ โทรสาร และค่าบริการไปรษณีย์ โทรเลข และโทรศัพท์
- 9) บันทึงและวัฒนธรรม ได้แก่ รายจ่ายเกี่ยวกับสินค้าและบริการเพื่อการบันเทิง กีฬา และนันทนาการ เช่น วิทยุและโทรทัศน์ เครื่องกีฬาและเครื่องดนตรี หนังสือและวารสาร ค่าชมภาพยนตร์และมหรสพ บริการถ่ายภาพ บริการท่องเที่ยว และค่าชื้อสลากกินแบ่งรัฐบาล เป็นต้น
- 10) การศึกษา ได้แก่ ค่าเล่าเรียนของสถาบันการศึกษาเอกชนในทุกระดับชั้น รวมถึงการศึกษานอกระบบโรงเรียน และการศึกษาพิเศษ
- 11) ภัตตาคารและโรงแรม ได้แก่ ค่าบริการทางด้านอาหาร เช่น ภัตตาคาร และร้านอาหาร เป็นต้น และบริการที่พักอาศัยชั่วคราว เช่น โรงแรม บ้านพัก และเกสต์เฮาส์ เป็นต้น
- 12) สินค้าและบริการเบ็ดเตล็ด ได้แก่ ของใช้และบริการส่วนบุคคลอื่น ทรัพย์สินของบุคคล รวมทั้งการซ่อมแซม การประกันชีวิตและการประกันภัย การบริการทางการเงิน และการบริการอื่น

แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) รายงานการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
2) รายรับของธุรกิจแจ้งเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม	กรมสรรพากร
3) รายได้จากการประกอบการของสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง	องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นต้น
4) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของครัวเรือน	กฟน. และ กฟภ.
5) ปริมาณการจำหน่ายน้ำประปา	กปน. และ กปภ.
6) ปริมาณจำหน่ายเครื่องดัดไม้ที่ไม่มีแอลกอฮอล์และเครื่องดัดไม้ที่มีแอลกอฮอล์ บูห์รี	กรมสรรพสามิต
7) ยอดจำหน่ายสินค้าสำคัญ	ธปท.
8) จำนวนยานยนต์จดทะเบียนใหม่ และจำนวนรถขนส่งโดยสารสาธารณะแต่ละประเภท	กรมการขนส่งทางบก
9) ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและราคาขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิง	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
10) ดัชนีราคาผู้บริโภค ดัชนีราคาสินค้าส่งออกและนำเข้า	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
11) การคาดประมาณประชากร	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
12) จำนวนนักท่องเที่ยว ค่าใช้จ่ายของคนไทยเดินทางไปต่างประเทศ และการใช้จ่ายของชาวต่างประเทศในประเทศ	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และ ธปท.
13) ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าและส่งออกสินค้า	กรมศุลกากร

2. รายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของรัฐบาล (Government Consumption Expenditure: G)

รายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของรัฐบาล หมายถึง รายจ่ายเพื่อซื้อสินค้าและบริการทุกชนิดโดยรัฐบาลกลางและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งในส่วนที่มาจากงบประมาณแผ่นดิน และแหล่งเงินนอกงบประมาณ โดยคิดเฉพาะรายจ่ายสิ้นเปลืองหรือรายจ่ายประจำ (Recurrent Expenditure) เท่านั้น

รายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของรัฐบาล จำแนกได้ 3 ลักษณะ ดังนี้



1. ตามชนิดของค่าใช้จ่าย (By Type of Expenditure) ได้แก่ ค่าตอบแทนแรงงาน (Compensation of Employees) ค่าใช้จ่ายซื้อสินค้าและบริการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ค่าใช้จ่ายซื้อสินค้าและบริการเพื่อวัตถุประสงค์ด้านพลเรือนและทางทหาร หักด้วย ายรับที่เกิดจากครัวเรือนและธุรกิจซื้อสินค้าและบริการจากรัฐบาล

2. ตามวัตถุประสงค์ของการใช้จ่าย (By Purpose of Expenditure) ได้แก่

- ค่าใช้จ่ายของรัฐสภา กระทรวง กรม และหน่วยราชการ (General Administration)
- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับทหารและการป้องกันประเทศ (Defence)
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการรักษากฎหมาย ตำรวจ (Justice and Police)
- ค่าใช้จ่ายของโรงเรียน มหาวิทยาลัย การวิจัยทั่วไป (Education and Research)
- ค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาล ค่าใช้จ่ายบริการทางการแพทย์ (Health Services)
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการสงเคราะห์ บำบัด (Special Welfare Services)
- ค่าซ่อมแซม บำรุงรักษา ถนน คลอง และอุปกรณ์การขนส่ง (Transport and Communication Facilities)
- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ งานบริการ วัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณี (Other Services)

3. ตามอำนาจการบริหารงาน (By Type of Authority) ได้แก่ รัฐบาลกลาง (ได้แก่ กระทรวง กรม หน่วยราชการ และหน่วยงานนอกงบประมาณ) และรัฐบาลท้องถิ่น (ได้แก่ กทม. เมืองพัทยา เทศบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล และสภาตำบล)

#### แหล่งข้อมูล

ข้อมูลจาก GFMS ในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System : MIS) กรมบัญชีกลาง สำนักงานงบประมาณ รวมทั้งหน่วยงานนอกงบประมาณ ได้แก่ กทม. เมืองพัทยา เทศบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล และสภาตำบล

### 3. การสะสมทุนถาวรเบื้องต้น (Gross Fixed Capital Formation: GFCF)

การสะสมทุนถาวรเบื้องต้น หรือการลงทุน (Investment) หมายถึง ค่าใช้จ่ายเพื่อการได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets) ที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า 1 ปี รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดัดแปลง ต่อเติมและซ่อมแซมสินทรัพย์ถาวร แบ่งออกเป็น 2 ด้าน ได้แก่

1) การก่อสร้าง ครอบคลุมถึงกิจกรรมการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างใหม่ การดัดแปลงต่อเติมและซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างทุกประเภท เช่น อาคารที่อยู่อาศัย อาคารพาณิชย์ และอาคารอุตสาหกรรม เป็นต้น รวมถึงการก่อสร้างที่ไม่ใช่อาคาร และการปรับพื้นที่เพื่อทำการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงการติดตั้งอุปกรณ์ที่ประกอบติดกับอาคาร และเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดติดตั้งกับอาคาร

2) เครื่องจักรเครื่องมือ (Equipment) ได้แก่

- ยานพาหนะ (Transport Equipment)
- เครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้เพื่อการผลิต (Industrial Machinery)
- เครื่องใช้สำนักงาน (Office Equipment)

**แหล่งข้อมูล**

1. ด้านการก่อสร้าง

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
ภาคเอกชน	
1) พื้นที่อนุญาตให้ปลูกสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
2) ราคาของสิ่งปลูกสร้าง	การสำรวจราคาการก่อสร้างโดย สศช.
3) ราคาวัสดุก่อสร้าง	สำนักดัชนีการค้า กระทรวงพาณิชย์
ภาครัฐ	
1) มูลค่าการก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจ	หน่วยงานรัฐวิสาหกิจทุกแห่ง
2) มูลค่าการก่อสร้างของรัฐบาลกลางและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	กรมบัญชีกลาง สำนักงานประมาณ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ กทม.

2. ด้านเครื่องจักรเครื่องมือ

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
ภาคเอกชน	
1) สถิติการจดทะเบียนยานพาหนะ	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
2) การผลิตเครื่องจักรเครื่องมือในประเทศ	สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
3) การนำเข้าและส่งออกเครื่องจักร	กรมศุลกากร
ภาครัฐ	
1) มูลค่าการลงทุนในเครื่องจักรเครื่องมือของรัฐวิสาหกิจ	หน่วยงานรัฐวิสาหกิจทุกแห่ง
2) มูลค่าการลงทุนในเครื่องจักรเครื่องมือของรัฐบาลกลางและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	กรมบัญชีกลาง สำนักงานประมาณ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ กทม.

4. ส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือ (Change in Inventories)

สินค้าคงเหลือ คือ มูลค่าการผลิตสินค้าในประเทศ รวมการนำเข้าสุทธิ หักด้วยมูลค่าการบริโภคสินค้าในประเทศ ทั้งนี้ สินค้าคงเหลือ ได้แก่ 1) สินค้าสำเร็จรูป (Finished Goods) 2) สินค้ากึ่งสำเร็จรูป ได้แก่ งานระหว่างทำ (Work in Progress) และ 3) วัตถุดิบ (Raw Material)

ส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือ คือ มูลค่าสินค้าคงเหลือ ณ ปลายรอบระยะเวลาบัญชี หักด้วยมูลค่าสินค้าคงเหลือ ณ ต้นรอบระยะเวลาบัญชีก่อน

ทางด้านผู้ผลิต ส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือจะครอบคลุมใน 3 สาขาการผลิต คือ

1) เกษตรกรรม ได้แก่ พืช เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง เมล็ดละหุ่ง ปอแก้ว ใบบายสูบ ยางพารา เป็นต้น และปศุสัตว์ เช่น กระบือ ไก่ สุกร ไข่ และเป็ด เป็นต้น

2)เหมืองแร่ ได้แก่ น้ำมันดิบ แร่ดีบุก ตะกั่ว ทังสแตน พลวง และฟลูออไรท์

3) อุตสาหกรรม มี 24 รายการ ได้แก่ 1) ข้าวสาร 2) นมข้นหวาน 3) นมระเหยน้ำ 4) น้ำตาล 5) ซากาแฟ 6) สุรา 7) เบียร์ 8) บุหรี่ 9) กระสอบป่าน 10) กระดาษพิมพ์เขียน 11) กระดาษกราฟท์ 12) ไม้อัดสลักชั้น 13) แผ่นไม้อัดวีเนียร์ 14) กระเบื้องยางปูพื้น 15) หลอดไฟฟ้า 16) แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 17) เคมีภัณฑ์ 18) ไม้ขีด 19) ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม 20) ยางรถยนต์ 21) ปูนซีเมนต์ 22) โลหะดีบุก 23) แบตเตอรี่ และ 24) ยานยนต์

ทางด้านผู้บริโภค ได้แก่ 1) รายจ่ายของภาคครัวเรือน 2) รายจ่ายของภาครัฐ 3) การสะสมทุน และ 4) การส่งออกและการนำเข้า

## แหล่งข้อมูล

### 1. ด้านผู้ผลิต

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) มูลค่าการผลิต	สำนักบัญชีประชาชาติ
2) ปริมาณผลผลิตเกษตรและปศุสัตว์	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
3) ปริมาณผลผลิตสินค้าอุตสาหกรรม	สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และ ธปท.
4) ดัชนีราคาสินค้า	สำนักดัชนีการค้า กระทรวงพาณิชย์
5) มูลค่าสินค้านำเข้า	กรมศุลกากร ธปท. และกระทรวงพาณิชย์
6) มูลค่าการนำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

### 2. ด้านผู้บริโภค

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) รายจ่ายครัวเรือน รายจ่ายรัฐบาล และการสะสมทุน	สำนักบัญชีประชาชาติ
2) มูลค่าสินค้านำเข้า	กรมศุลกากร ธปท. และกระทรวงพาณิชย์
3) ปริมาณการผลิต การใช้ นำเข้าส่งออก น้ำมันสำเร็จรูป	สำนักงานนโยบายพลังงานและกรมพัฒนาธุรกิจพลังงาน
4) ปริมาณการผลิต ยอดขาย และส่งออก ยานยนต์	สถาบันยานยนต์

## 5. การส่งออกและการนำเข้าสินค้าและบริการ (Exports and Imports of Goods and Services)

การส่งออกและการนำเข้าสินค้าและบริการ หมายถึง มูลค่าสินค้าและบริการที่เกิดจากการประกอบธุรกรรมการค้าขาย แลกเปลี่ยนระหว่างประเทศ ในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง ได้แก่

### 5.1 การส่งออกสินค้าและบริการ (Exports of Goods and Services) ได้แก่

สินค้าส่งออก (Exports of Goods) คือ มูลค่าการส่งออกสินค้าของประเทศไทย ผ่านพรมแดนไปขายให้ประเทศอื่นที่ต้องการสินค้านั้น รวมถึงการซื้อโดยตรงในประเทศไทย โดยองค์กรระหว่างประเทศที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย (Extra-territorial Organization) และรวมถึงชาวต่างชาติที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย (Non-resident Persons)

บริการรับ (Exports of Services) คือ รายรับจากการให้บริการขนส่ง (Transportation) เช่น ค่าระวางสินค้า (Freight) และค่าเดินทาง (Passenger) เป็นต้น รายรับจากการท่องเที่ยว (Travel) รายรับจากการให้บริการและรายได้อื่นของภาคทางการ (Government Service, not included elsewhere) และรายรับจากการให้บริการอื่น เช่น ค่าสื่อสารโทรคมนาคม (Communication Services) ค่ารับเหมาก่อสร้าง (Construction Services) ค่าroyaltyและค่าธรรมเนียมการค้า/ลิขสิทธิ์ (Royalties and License Fees) และค่าประกันภัย (Insurance Services) เป็นต้น

### 5.2 การนำเข้าสินค้าและบริการ (Imports of Goods and Services) ได้แก่

สินค้านำเข้า (Imports of Goods) คือ มูลค่าการนำเข้าของสินค้าและบริการที่ซื้อจากประเทศอื่น ผ่านพรมแดนเข้ามาในประเทศไทย

บริการจ่าย (Imports of Services) คือ ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง เช่น ค่าระวางสินค้า และค่าเดินทาง เป็นต้น รายจ่ายจากการท่องเที่ยว รายจ่ายจากการรับบริการและค่าใช้จ่ายอื่นของภาคทางการ และรายจ่ายจากการรับบริการอื่น เช่น ค่าสื่อสารโทรคมนาคม ค่ารับเหมาก่อสร้าง ค่าroyaltyและค่าธรรมเนียมการค้า/ลิขสิทธิ์ และค่าประกันภัย เป็นต้น

## แหล่งข้อมูล

กรมศุลกากร และ ธปท.

### การประมวลผลบัญชีรายได้ประชาชาติด้านรายได้

การประมวลผลบัญชีรายได้ประชาชาติด้านรายได้ เป็นการคำนวณหารายได้จากผลตอบแทนปัจจัยการผลิตแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นในระบบเศรษฐกิจในรอบระยะเวลาบัญชีหนึ่ง ได้แก่

1. ค่าตอบแทนแรงงาน คือ เงินเดือน ค่าจ้าง และค่าตอบแทนอื่น ที่นายจ้างจ่ายให้แก่ลูกจ้าง
2. รายได้จากการประกอบการเกษตร อาชีพอิสระ และการประกอบการที่ไม่ใช่นิติบุคคลอื่น (Income from Farms, Professions and Other Unincorporated Enterprises Received by Households and Private Non-profit Institutions) คือ รายได้ของผู้ประกอบการเกษตรและอาชีพอิสระ ซึ่งไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล รายได้ของสถาบันไม่แสวงกำไร รวมทั้งกำไรจากการประกอบการและค่าแรงของเจ้าของกิจการ
3. รายได้จากทรัพย์สินของครัวเรือน และสถาบันไม่แสวงกำไร (Income from Property Received by Households and Private Non-profit Institutions) คือ ค่าเช่าที่ดิน ดอกเบี้ย เงินปันผล และผลประโยชน์จากกองทุนเกี่ยวกับการประกันสังคม
4. การออมของนิติบุคคล (Savings of Corporations) คือ กำไรสุทธิจากการประกอบการของนิติบุคคลในภาคเอกชน สหกรณ์ และรัฐวิสาหกิจ หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินปันผล และเงินส่วนที่รัฐวิสาหกิจต้องนำส่งให้รัฐ
5. ภาษีเงินได้นิติบุคคล (Direct Taxes on Corporations) คือ ภาษีเงินได้จากการประกอบการของธุรกิจนิติบุคคล
6. เงินโอน (Corporate Transfer Payments) คือ เงินช่วยเหลือ เงินบริจาค เงินให้เปล่า และความช่วยเหลือ ที่นิติบุคคลให้แก่รัฐบาลและครัวเรือน
7. รายได้จากทรัพย์สินและการประกอบการของรัฐบาล (General Government Income from Property and Entrepreneurship) คือ ผลตอบแทนที่รัฐบาลได้รับจากทรัพย์สินและการประกอบการ ได้แก่ ค่าเช่าที่ดิน ดอกเบี้ย เงินปันผล และเงินส่วนแบ่งกำไรที่รัฐวิสาหกิจนำส่ง
8. ดอกเบี้ยหนี้สาธารณะ (Interest on the Public Debt) คือ ดอกเบี้ยจากการกู้ยืมของรัฐบาล เพื่อใช้ในการซื้อสินค้าและบริการ รวมทั้งเพื่อการลงทุน โดยนำมาหักออกจากบัญชีรายได้ประชาชาติ
9. ดอกเบี้ยหนี้เพื่อการบริโภค (Interest on Consumers' Debt) คือ ดอกเบี้ยที่ครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไรจ่ายสำหรับเงินกู้ยืมเพื่อการบริโภค โดยนำมาหักออกจากบัญชีรายได้ประชาชาติ

### แหล่งข้อมูล

ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
1) ค่าตอบแทนแรงงาน	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การเบิกจ่ายเงินของรัฐบาล ทั้งในงบประมาณและนอกงบประมาณ</li> </ul>	สำนักงบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> <li>● งบการเงิน และแบบสอบถามของรัฐวิสาหกิจ</li> </ul>	รัฐวิสาหกิจ
<ul style="list-style-type: none"> <li>● รายได้-ค่าใช้จ่ายของสหกรณ์</li> </ul>	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
<ul style="list-style-type: none"> <li>● งบการเงินของนิติบุคคล</li> </ul>	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า



ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
<ul style="list-style-type: none"> <li>งบการเงิน และแบบสอบถามของนิติบุคคล เอกชน</li> </ul>	นิติบุคคลเอกชน
<ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้-ค่าใช้จ่ายของธนาคารพาณิชย์และบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ และดุลการชำระเงิน</li> </ul>	ธปท.
<ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้-รายจ่ายของครัวเรือนเกษตร</li> </ul>	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน รายงานการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร การสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจบริการ สัมมะโนประชากร สัมมะโนเกษตร สัมมะโนอุตสาหกรรม สัมมะโนธุรกิจ และรายงานการสำรวจที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
<ul style="list-style-type: none"> <li>แรงงานต่างด้าว และอัตราค่าตอบแทนแรงงาน</li> </ul>	กรมการจัดหางาน
<ul style="list-style-type: none"> <li>มูลค่าการผลิตในแต่ละสาขาการผลิต</li> </ul>	สำนักบัญชีประชาชาติ
2) รายได้จาก การประกอบ การเกษตร อาชีพอิสระ และการประกอบ การที่ไม่ใช่ นิติบุคคล อื่น	
<ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้-ค่าใช้จ่ายของครัวเรือนเกษตร และ รายงานภาวะเศรษฐกิจครัวเรือนเกษตร</li> </ul>	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> <li>การสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน</li> </ul>	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
<ul style="list-style-type: none"> <li>มูลค่าการผลิตในแต่ละสาขาการผลิต</li> </ul>	สำนักบัญชีประชาชาติ
3) รายได้จากทรัพย์สินของครัวเรือนและสถาบันไม่แสวงกำไร	
<ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้-รายจ่ายของเกษตรกร และการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร</li> </ul>	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
<ul style="list-style-type: none"> <li>เงินฝากและอัตราดอกเบี้ย</li> </ul>	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>เงินฝากและอัตราดอกเบี้ย</li> </ul>	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ธอส.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>เงินรับฝาก อัตราดอกเบี้ย และการจ่ายปันผลของสหกรณ์ออมทรัพย์และสหกรณ์เครดิตยูเนี่ยน</li> </ul>	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์



ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
<ul style="list-style-type: none"> <li>เงินฝากและอัตราดอกเบี้ยของธนาคารพาณิชย์ และบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มูลค่าพันธบัตรคงค้างและอัตราดอกเบี้ยพันธบัตร และดุลการชำระเงินของไทย</li> </ul>	ธปท.
<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าธรรมเนียมการจำนองและการขายฝาก</li> </ul>	กรมที่ดิน
<ul style="list-style-type: none"> <li>การจ่ายปันผลและจำนวนผู้ถือหุ้นของธุรกิจที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์</li> </ul>	ตลท.
<ul style="list-style-type: none"> <li>การจ่ายปันผลของกองทุนรวม</li> </ul>	บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม
<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลประโยชน์ตอบแทนของสมาชิกกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ</li> </ul>	กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลประโยชน์ตอบแทนของสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ</li> </ul>	ก.ล.ต.
<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลประโยชน์ตอบแทนสำหรับผู้ประกันตนในกองทุนประกันสังคม</li> </ul>	กองทุนประกันสังคม
<ul style="list-style-type: none"> <li>การประกันชีวิต</li> </ul>	คปภ.
4) การออมของนิติบุคคล	
<ul style="list-style-type: none"> <li>งบการเงิน และแบบสอบถามของรัฐวิสาหกิจ</li> </ul>	รัฐวิสาหกิจ
<ul style="list-style-type: none"> <li>งบการเงิน และแบบสอบถามของธนาคารพาณิชย์</li> </ul>	ธนาคารพาณิชย์
<ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้-ค่าใช้จ่ายของธนาคารพาณิชย์ทั้งระบบ และบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์</li> </ul>	ธปท.
<ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้-ค่าใช้จ่ายของสหกรณ์</li> </ul>	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
<ul style="list-style-type: none"> <li>งบการเงินบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม</li> </ul>	ก.ล.ต.
<ul style="list-style-type: none"> <li>งบการเงิน การจ่ายปันผล และจำนวนผู้ถือหุ้นของธุรกิจที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ และงบการเงินของตลาดหลักทรัพย์</li> </ul>	ตลท.



ข้อมูล	แหล่งข้อมูล
<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาษีเงินได้นิติบุคคล และภาษีเงินได้ปิโตรเลียม</li> </ul>	กรมสรรพากร
<ul style="list-style-type: none"> <li>ดุลการชำระเงิน และงบการเงินของ ธปท.</li> </ul>	ธปท.
5) ภาษีเงินได้นิติบุคคล	กรมสรรพากร
6) เงินโอน	สำนักงานประมาณ กรมบัญชีกลาง กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กทม. และหน่วยงานเงินนอกงบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> <li>งบการเงินของธุรกิจที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์</li> </ul>	ตลท.
<ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้-ค่าใช้จ่ายของสหกรณ์ออมทรัพย์และสหกรณ์เครดิตยูเนียน</li> </ul>	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
<ul style="list-style-type: none"> <li>งบการเงิน แบบสอบถาม และข้อมูลที่เกี่ยวข้องของรัฐวิสาหกิจ</li> </ul>	รัฐวิสาหกิจทุกแห่ง
7) รายได้จากทรัพย์สินและการประกอบการของรัฐบาล	สำนักงานประมาณ กรมบัญชีกลาง กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กทม. และหน่วยงานเงินนอกงบประมาณ
8) ดอกเบี้ยหนี้สาธารณะ	ธปท. และกองทุนเงินนอกงบประมาณ
9) ดอกเบี้ยหนี้เพื่อการบริโภค	
<ul style="list-style-type: none"> <li>การกู้ยืม อัตราดอกเบี้ย และข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	ธปท. ธ.ก.ส. ธอส. ไร่รับจำนำ สถานธนาชาต สถานธนาชาตเคระหะ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กองทะเบียน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ คปภ. กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ และกรมที่ดิน



### แนวคิดการจัดทำบัญชีรายได้ประชาชาติแบบปริมาณลูกโซ่ (Chain Volume Measures: CVM)

ในปัจจุบัน การจัดทำและเผยแพร่สถิติบัญชีรายได้ประชาชาติของไทยทั้งรายปี และรายไตรมาส ใช้การประมวลผลแบบปริมาณลูกโซ่ โดยให้ปี 2545 เป็นปีฐานหรือปีอ้างอิง (Reference Year)

การจัดทำบัญชีรายได้ประชาชาติแบบ CVM เป็นการคำนวณบัญชีรายได้ประชาชาติราคาคงที่ ที่นำเสนอไว้ในคู่มือระบบบัญชีประชาชาติสากลหรือ SNA 1993 และ SNA 2008 โดยแนวคิดเกิดจากการที่การจัดทำบัญชีรายได้ประชาชาติราคาคงที่แบบปีฐานที่มีตัวถ่วงน้ำหนักคงที่ (Fixed-Weighted Volume Measures) คือ การคำนวณบัญชีรายได้ประชาชาติในแต่ละปีโดยให้ราคาสินค้าและบริการ เท่ากับปีที่เป็นปีฐานเพื่อใช้ประโยชน์ในการหาอัตราการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณของบัญชีรายได้ประชาชาติในแต่ละปี แต่ในทางปฏิบัติผู้ใช้มักเปรียบเทียบในปีที่ติดกันเป็นส่วนใหญ่ เช่น ปี 53 เทียบกับ ปี 52 ไม่ได้เทียบย้อนไปถึง ปี 31 ดังนั้น จึงเกิดแนวคิดในการคำนวณบัญชีรายได้ประชาชาติราคาคงที่แบบ CVM ขึ้น

โดยบัญชีรายได้ประชาชาติราคาคงที่แบบ CVM คือการวัดการเปลี่ยนแปลงเชิงปริมาณของการผลิตหรือการใช้จ่าย ณ ราคาคงที่ ในปีติดกัน แทนการวัดในราคาปีฐานที่อยู่ห่างกัน เรียกว่า Direct Index (DI) เป็นคู่ ๆ เช่น ปี 2545 โดยคำนวณมูลค่าบัญชีรายได้ประชาชาติปี 2546 ในราคา ปี 2545 แล้วเทียบกับมูลค่า ปี 2545 คำนวณ ปี 2547 ในราคา ปี 2546 เทียบกับมูลค่า ปี 2546 คำนวณปี 2548 ในราคา ปี 2547 เทียบกับมูลค่าปี 2547 เป็นต้น แต่เนื่องจากข้อมูลบัญชีรายได้ประชาชาติต้องเผยแพร่เป็นอนุกรม เช่น ปี 2545-53 จึงจำเป็นต้องเชื่อมอัตราการขยายตัวในแต่ละคู่ให้เป็นอนุกรมระยะยาวสะสมจากการเคลื่อนไหวรายปี (Chain Linking) หรือเชื่อมอัตราการขยายตัวแต่ละปีแบบสะสมจากปีเริ่มต้นเป็นลักษณะที่เรียกว่า Chain Index (CI) เพื่อให้เป็นข้อมูลที่ต่อเนื่องเป็นอนุกรม ทำให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลในแต่ละปีที่ไม่ติดกันได้ตลอดอนุกรม ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะทำให้โครงสร้างราคาสินค้าและบริการมีความเป็นปัจจุบันมากกว่าวิธีการคำนวณแบบเดิมที่เป็นแบบปีฐานคงที่

อย่างไรก็ตาม การเชื่อมโยงดังกล่าวทำให้เกิดคุณลักษณะแบบ Non-Additive หรือผลรวมของมูลค่าส่วนย่อยไม่เท่ากับมูลค่าส่วนรวมที่เกิดจากการทำ CVM หรือ การสร้างมูลค่าแต่ละปีจากมูลค่าปีอ้างอิงจาก CI ในข้อมูลส่วนรวมโดยตรง เช่น การจัดทำบัญชีรายได้ประชาชาติด้านการผลิต หากจัดทำในลักษณะ CVM ในระดับสาขาการผลิตใหญ่ทุกสาขาและระดับ GDP รวม มูลค่าผลรวมจากการผลิตทุกสาขาที่เกิดจาก Chain Linking และ มูลค่า GDP รวมที่เกิดจากการ Chain Linking โดยตรง จะไม่เท่ากัน คือ เกิดการสูญเสียคุณสมบัติของการบวกที่เป็นจุดเด่นของการจัดทำบัญชีรายได้ประชาชาติ ณ ราคาปีฐานคงที่ เนื่องจากแต่ละสาขาการผลิตจะขยายตัวตามอัตราการขยายตัวของแต่ละสาขาจากปีอ้างอิงตาม CI ของแต่ละสาขาการผลิต และ GDP จะขยายตัวตามอัตราการขยายตัวของ CI ของ GDP โดยตรงไม่ได้เกิดจากการบวกรวมของมูลค่าแต่ละสาขาการผลิต

ดังนั้น อาจกล่าวโดยสรุปได้ว่าในทางทฤษฎี การจัดทำ CVM จะให้ทิศทางและอัตราการขยายตัวที่ถูกต้องกว่าแบบ Fixed-Weighted Volume Measures แต่จะเกิดข้อด้อยในเรื่องของคุณสมบัติแบบ Non-Additive ที่จะไม่เกิดขึ้นในแบบ Fixed-Weighted Volume Measures

ขั้นตอนการประมวลผลบัญชีรายได้ประชาชาติที่แท้จริงรายปี แบบปริมาณลูกโซ่ สรุปดังนี้

ขั้นตอนที่ 1	คำนวณหามูลค่า ณ ราคาปีที่แล้ว (Value at Previous Year Prices: PYP) โดยใช้ปริมาณปีนี้ คูณด้วย ราคาปีที่แล้ว หรือ $PYP_t = \sum (Q_t \times P_{t-1})$ เมื่อ Q คือ ปริมาณ และ P คือ ราคา
ขั้นตอนที่ 2	คำนวณหามูลค่าในปีที่แล้ว (Value at Previous Year: PV) โดยใช้ปริมาณปีที่แล้ว คูณด้วยราคาปีนั้น หรือ มูลค่า ณ ราคาประจำปีในปีที่แล้ว $PV_{t-1} = \sum (Q_{t-1} \times P_{t-1})$
ขั้นตอนที่ 3	คำนวณหาดัชนีปริมาณโดยตรง หรือ DI หรือ เท่ากับ ขั้นตอนที่ 1 หารด้วย ขั้นตอนที่ 2 หรือ $DI_{t,t-1} = \frac{PYP_t}{PV_{t-1}} = \frac{\sum (Q_{t-1} \times P_{t-1})}{\sum (Q_{t-1} \times P_{t-1})}$
ขั้นตอนที่ 4	คำนวณหาดัชนีปริมาณลูกโซ่หรือ CI หรือ Chain Linking โดยการเชื่อมโยงดัชนีปริมาณโดยตรงในขั้นตอนที่ 3 ในแต่ละปีเข้าด้วยกัน โดยให้อ้างอิงเท่ากับ 100 ในกรณีนี้ให้ปีที่ 1 หรือปีแรกของอนุกรมเป็นปีอ้างอิง เช่น คำนวณหาดัชนีลูกโซ่ปีที่ 5 ได้โดย $CI_{5,1} = DI_{5,4} \times DI_{4,3} \times DI_{3,2} \times DI_{2,1}$
ขั้นตอนที่ 5	คำนวณหาปริมาณลูกโซ่หรือ CVM โดยมูลค่า CVM ในปีอ้างอิง จะเท่ากับมูลค่า ณ ราคาประจำปีในปีก่อนนั้น และทำการเชื่อมโยงปีอื่น ด้วยดัชนีปริมาณในขั้นตอนที่ 4

#### เอกสารอ้างอิง

1. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2550. คู่มือการประมวลผลสถิติบัญชีประชาชาติ.
2. บริษัท เบอร์วิ จำกัด, 2550. โครงการเปลี่ยนปีฐานสถิติรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ระยะที่ 2. เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. กันยายน 2550.
3. สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง, 2546. รายได้ประชาชาติ. สืบค้นจาก <http://www.fpo.go.th/S-I/Source/ECO/ECO1.htm>