

### 3. การคำนวณรายได้ประชาชาติด้านรายได้ (Income Approach)

การคำนวณทางด้านรายได้ UN SNA ได้เสนอรูปแบบการคำนวณเป็น 8 รายการใหญ่ๆ ด้วยกัน ดังนี้

1. ค่าตอบแทนแรงงานของลูกจ้าง (Compensate of Employee) ที่ให้กับลูกจ้างทั้งที่เป็นเงินสดและไม่ใช้เงินสด เช่น ค่าคอมมิชชั่น เงินสวัสดิการต่างๆ โบนัส อาหารที่อยู่อาศัย ฯลฯ

2. รายได้จากกำไร การประกอบวิชาชีพอิสระและการประกอบการอื่นๆ ที่มีใช้นิติบุคคล ได้แก่ รายได้ของเกษตรกร แพทย์ สถาปนิก วิศวกร แม้ค้า ทหารเรือ ร้านขายของเบ็ดเตล็ด ฯลฯ ซึ่งรวมบุคคลในครอบครัวที่ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้างด้วย นอกจากนี้ทางปฏิบัติยังได้รวมเอาค่าความคลาดเคลื่อนทางสถิติระหว่างการคำนวณทางด้านผลิตภัณฑ์และการคำนวณทางด้านรายได้ไว้ด้วย

3. รายได้จากทรัพย์สินของครัวเรือน (Income From Property) ได้แก่ ค่าเช่า เงินปันผล ดอกเบี้ยที่ครัวเรือนและสถาบันการกุศลได้รับ

4. เงินออมของนิติบุคคล (Saving of Corporations and Government Enterprises) เป็นเงินออมสุทธิหรือกำไรที่หักภาษีนิติบุคคล เงินปันผล และกำไรหรือรายได้ที่นำส่งรัฐของธุรกิจนิติบุคคลเอกชน รัฐวิสาหกิจที่จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด และรัฐวิสาหกิจอื่นๆ ตลอดจนเงินออมของสหกรณ์ต่างๆ

5. ภาษีนิติบุคคล (Direct Taxes on Corporations) เป็นภาษีทางตรงที่รัฐบาลเก็บจากธุรกิจนิติบุคคลเอกชนและวิสาหกิจนิติบุคคล หรือ รัฐวิสาหกิจที่จดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด

6. รายได้ของรัฐบาลจากทรัพย์สินและการประกอบการ (General Government Income from Property and Entrepreneurship) ประกอบด้วย ค่าเช่า เงินปันผล และดอกเบี้ย ตลอดจนกำไรของรัฐวิสาหกิจ (เฉพาะส่วนที่นำส่งเป็นรายได้รัฐบาล)

7. ดอกเบี้ยหนี้สาธารณะ (Interest on the Public Debt) เป็นรายการที่นำมาหักจากรายได้ทั้งสิ้นในการคำนวณรายได้ประชาชาติ เนื่องจากส่วนหนึ่งเป็นดอกเบี้ยที่เกิดจากการกู้ยืมมาเพื่อใช้จ่ายในการซื้อสินค้าและบริการของรัฐบาล (ซึ่งไม่ใช่เป็นการใช้จ่ายเพื่อการผลิต) สำหรับส่วนที่จะต้องจ่ายจากการกู้ยืมเพื่อการลงทุน เช่น เชื้อเพลิง ถ่านหิน ฯลฯ นั้น ความจริงแล้วจะต้อง หัก จากดอกเบี้ยรับของรัฐบาลในรายการที่ 6 เนื่องจากการคำนวณทางด้านรายได้ต้นนั้นเป็นการคำนวณรายได้สุทธิ แต่ในทางปฏิบัติไม่มีข้อมูลมากพอที่จะทำตามหลักดังกล่าว จึงต้องนำมาหักรวมกับดอกเบี้ยจ่ายเพื่อการบริโภคของรัฐบาล

8. ดอกเบี้ยหนี้บริโภค (Interest on Consumer Debt) เป็นรายการ หัก เช่นเดียวกัน เนื่องจากเป็นดอกเบี้ยที่เกิดจากการใช้จ่ายและการกู้ยืมมาเพื่อใช้ในการบริโภคของครัวเรือน จึงไม่ก่อให้เกิดผลผลิต (ตามหลักการแล้วควรจะหักในการคำนวณดอกเบี้ยรับของครัวเรือน แต่ในทางปฏิบัติไม่อาจทำได้เนื่องจากขาดแคลนข้อมูล)

การคำนวณทางด้านรายได้ <sup>นี้</sup> ไม่ได้คำนวณในราคาคงที่ เนื่องจากเป็นการคำนวณที่ต้องแยกรายละเอียดของปัจจัยการผลิตแต่ละตัว ซึ่งยากที่จะกำหนดความเหมาะสมของปีฐานและราคา ไม่เหมือนการผลิตและการใช้จ่ายซึ่งมีราคาตลาดเป็นสิ่งที่แสดงราคาต่อหน่วยสินค้าและบริการ จึงสามารถจัดทำราคาปีฐานหรือราคาคงที่ได้สะดวกกว่า

## เทคนิคการคำนวณ

### การคำนวณทางตรง

เป็นการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งที่เกี่ยวข้อง แล้วนำมาแยกรายการหรือปรับปรุงรายละเอียดให้ตรงกับนิยาม (Definition) ที่กำหนดให้การบันทึก ดังนั้นข้อมูลที่ได้มาจึงถูก

ต้องและสมบูรณ์ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

- ค่าตอบแทนแรงงานของข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างของรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ
- เงินออมของรัฐวิสาหกิจที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลและรัฐวิสาหกิจอื่น
- รายรับของรัฐบาล

### การคำนวณทางอ้อม

ใช้วิธีคำนวณออกเป็น 2 วิธีด้วยกัน วิธีแรก คำนวณจากข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น

- คำนวณดอกเบี้ยที่ครัวเรือนได้รับจากดอกเบี้ยที่สถาบันการเงินต่างๆ จ่ายให้กับผู้นำเงินมาฝากสถาบัน
- คำนวณเงินออมนิติบุคคลเอกชนจากภาษีเงินได้นิติบุคคลที่รัฐบาลได้รับ
- คำนวณรายได้จากการเกษตร จากมูลค่าเพิ่มสาขาเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องที่ได้จากการสำรวจ

วิธีที่สอง ใช้ผลการสำรวจและเครื่องชี้ที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณ โดยจะใช้ข้อมูลที่ปรับปรุงจากผลการสำรวจและสำมะโนเป็นปีฐาน (Benchmark) แล้วคำนวณปีอื่นๆ โดยใช้เครื่องชี้ที่สัมพันธ์กับการคำนวณให้มากที่สุด

สำหรับรายได้จากการประกอบกิจการที่มีสินทรัพย์และการประกอบวิชาชีพอิสระที่ใช้กิจกรรมทางการเกษตร จะเป็นรายการสุดท้ายที่หาโดยผลทางคณิตศาสตร์ โดยใช้รายได้ประชาชาติจากการคำนวณทางผลผลิต (Production Approach) หักด้วยรายได้รายการอื่นๆ ที่หาข้างต้น ดังนั้นค่าความคลาดเคลื่อนทางสถิติจะรวมอยู่ในรายการนี้ด้วย

## 4. การจัดทำสมดุลหรือการกระทบยอด (Reconciliation)

การคำนวณรายได้ประชาชาติ (national Income) จากด้านผลิตภัณฑ์ ด้านรายจ่าย และด้านรายได้จะต้องเท่ากัน ซึ่งในบางครั้งการจัดเก็บข้อมูลอาจก่อให้เกิดการคำนวณรายได้ประชาชาติ (National Income) ที่แตกต่างกัน จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดทำสมดุลหรือการกระทบยอด (Reconciliation) โดยจะต้องนำตัวเลขที่คำนวณจากฝ่ายผลิตภัณฑ์ ฝ่ายรายจ่าย และฝ่ายสะสมทุนมากรอกใส่ตารางการทำสมดุล (Balance Sheet) ตามวิธีที่ UN SNA แนะนำไว้และจะต้องให้ GDP ที่คำนวณได้มีค่าใกล้เคียงกับ GDE โดยจะต่างกันไม่เกินร้อยละ 2.5 ถ้าการคำนวณต่างกันมากกว่านี้จะต้องนำไปคำนวณใหม่ตั้งแต่เริ่มต้น โดยปกติแล้วการคำนวณกระทบยอดจะต้องทำประมาณ 7 - 8 ครั้งขึ้นไป

จากสาเหตุที่ข้อมูลเป็นตัวรวม (Aggregate) ทำให้การคำนวณด้านรายจ่ายจะต้องมีรายการสถิติความคลาดเคลื่อน (Statistic Discrepancy) เข้าไว้ด้วยเพื่อให้ยอดการคำนวณ GDE เท่ากับ GDP สาเหตุที่ทำให้การคำนวณแตกต่างกัน มาจากความเหลื่อมของเวลา (Time Lag) ในการบันทึกข้อมูลทางเศรษฐกิจต่างๆ ที่ใช้ในการคำนวณ ดังนั้นในบัญชีที่แสดงการกระทบยอดของผลการคำนวณด้านต่างๆ จึงจะต้องมีรายการที่แสดงค่าความคลาดเคลื่อนทางสถิติ (Statistical Discrepancies) ซึ่งรวมคลาดเคลื่อนจากความเหลื่อมของเวลาไว้ด้วย

จากที่กล่าวมาตั้งแต่ตอนต้นของบท เป็นการแสดงวิธีการคำนวณหารายได้ประชาชาติทั้งสามวิธี ซึ่งจะนำไปแสดงในหนังสือรายได้ประชาชาติของประเทศไทย ซึ่งจัดพิมพ์โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แต่ยังมีบัญชีอื่นอีกที่ UN SNA กำหนดให้มีการจัดทำให้สมบูรณ์ครบถ้วน คือ

1. การสะสมทุนเบื้องต้นในประเทศ (Gross Domestic Capital Formation)
2. รายรับรายจ่ายของภาคครัวเรือน (Household and Private Non-Profit Institutions)

3. รายรับ รายจ่ายของรัฐบาล (General Government)

4. บัญชีธุรกรรมภายนอก (External Transaction or the Rest of the world,

สำหรับรายละเอียดของแต่ละบัญชีจะจัดรวมอยู่ในบัญชีหลัก 6 บัญชี โดยจะขออธิบายรายละเอียดแต่ละบัญชีต่อไป โดยจะยกเว้นบัญชีธุรกรรมภายนอก (External Transaction) ซึ่งเป็นเรื่องของบัญชีดุลการชำระเงิน (Balance of Payment)

## 5. การสะสมทุนเบื้องต้นในประเทศ (Gross Domestic Capital Formation)

UN SNA ได้กำหนดให้มีการคำนวณหาจำนวนการสะสมทุนและพร้อมกันนั้นก็ให้แสดงแหล่งที่มาของการสะสมทุนนั้นด้วย โดยจะถือเป็น 1 ใน 6 บัญชีหลักที่ควรจัดทำ สาเหตุที่ให้การให้ความสำคัญกับการสะสมทุนของประเทศนั้น เพราะในทฤษฎีพัฒนาการเศรษฐกิจ จะเห็นว่าเกือบทุกสำนักก็มีความเห็นกันว่า ถ้าต้องการให้ประเทศมีการพัฒนาสูงขึ้นประเทศนั้นๆ จะต้องมีการสะสมทุนเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตของประเทศ โดยทั่วไปจะเห็นว่าเงื่อนไขของการเจริญเติบโตจำเป็นจะต้องมีการสะสมทุนเพิ่มขึ้นตลอดเวลา จัดว่าเป็นเงื่อนไขที่จำเป็นต้องเกิดขึ้น (Necessary Condition) แต่การที่มีการสะสมทุนเพิ่มขึ้นเพียงประการเดียวยังถือว่ามีไม่เพียงพอ (Sufficient Condition) อาจจำเป็นจะต้องมีการพัฒนาเทคโนโลยีควบคู่ไปด้วยหรือตลาดของสินค้าจะต้องได้สมดุลกับการผลิตด้วย เป็นต้น ดังนั้นถ้าพิจารณาทุกๆ ไปจะเห็นว่า การสะสมทุน (Capital Formation) ถือว่าเป็นเครื่องชี้พื้นฐานตัวหนึ่งของการกำหนดนโยบายทางเศรษฐกิจส่วนรวมว่าจะให้เศรษฐกิจมีอัตราการเจริญเติบโตเท่าใด

ในด้านแหล่งเงินทุน (Financing) จะมาจากการออมภายในประเทศและการออมจากต่างประเทศ สำหรับการออมภายในประเทศ (Domestic Saving) จะมาจากภาคต่างๆ ในระบบเศรษฐกิจ ประกอบด้วย

- การออมภาคครัวเรือนจะรวมถึงสถาบันเอกชนที่มีได้แสวงหากำไรด้วย (Saving of Household and Private Non-Profit Institutions)

$$\text{สูตร เงินออมของครัวเรือน} = \text{รายได้ของครัวเรือน} - \text{รายจ่ายของครัวเรือน}$$

- การออมภาคธุรกิจและรัฐวิสาหกิจ (Saving of Corporations and Government Enterprise) ก็จะมาจากการทำกำไรของธุรกิจ

- การออมภาครัฐบาล (Saving of General Government) มาจากการคำนวณสูตร

$$\text{สูตร เงินออมรัฐบาล} = \text{รายรับรัฐบาล} - \text{รายจ่ายรัฐบาล}$$

- ค่าเสื่อมราคาของทุน (Provision for Consumption of Fixed Capital) การที่คำนวณว่าค่าเสื่อมราคาของทุนเป็นแหล่งที่มาของการสะสมทุนนั้น เนื่องจากการใช้ทุนในการผลิตจะมีการคำนวณหาค่าเสื่อมของทุนที่ใช้ในการผลิต ดังนั้นจึงถือว่าการผลิตสินค้าทุนในเวลาปัจจุบันจะต้องมาแทนที่ในสต็อกการสะสมทุน (Capital Stock) ที่ได้ใช้ไปแล้ว ดังนั้นการสะสมทุน (Capital Formation) ที่เพิ่มขึ้นจะเท่ากับการสะสมทุนที่แท้จริง (Net Capital Formation) หรือเรียกว่าการลงทุนสุทธิ (Net Investment) มาจากสูตร

$\begin{array}{l} \text{การลงทุนสุทธิ} \\ \text{(Net Investment)} \end{array} = \begin{array}{l} \text{การลงทุนรวม} \\ \text{(Gross Investment)} \end{array} - \begin{array}{l} \text{ค่าเสื่อมราคาทุน} \\ \text{(Depreciation)} \end{array}$
---

ถ้าในกรณีที่ต้องการแสดงการสะสมทุนอยู่ในรูปของการสะสมทุนรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Capital Formation) ค่าเสื่อมราคาของทุนจึงถือว่าเป็นแหล่งของ

## การสะสมทุนด้วย

หรืออาจกล่าวอีกนัยหนึ่งว่าการสะสมทุนสุทธิ (Net Capital Formation) จะเท่ากับการออมสุทธิของประเทศ (Net National Saving) ที่มาจากการออมในครัวเรือน ธุรกิจ และภาครัฐบาล โดยถือว่าจะไม่รวมค่าเสื่อมราคาไว้ด้วย

แหล่งเงินออมแหล่งที่สองมาจากการออมจากต่างประเทศ (Foreign Saving) ในกรณีที่การสะสมทุนรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Capital Formation) มีมากกว่าการออมรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Saving) ก็มีความจำเป็นจะต้องมีการระดมเงินออมมาจากต่างประเทศ เพื่อปิดช่องว่างของการลงทุนและการออม (Investment - Saving Gap) ที่เกิดขึ้นภายในประเทศ สำหรับจำนวนเงินออมจากต่างประเทศ (Foreign Saving) จะเท่ากับสูตร

$$(I - S) = (M - X)$$

จากสูตร (I-S) หมายถึง ช่องว่างของการออมภายในประเทศ ในขณะที่ (M-X) หมายถึง การนำสินค้าและบริการเข้ามาจากต่างประเทศ หักด้วย การส่งสินค้าและบริการออกไปต่างประเทศ หรือเรียกอีกนัยหนึ่งว่า การออมจากต่างประเทศ (Foreign Saving) วิธีการหาเงินออมจากต่างประเทศให้ดูจากบัญชีดุลการชำระเงิน (Balance of Payment Accounts) ประกอบ เพื่อที่จะได้ทราบว่ามูลค่าอะไรบางอย่างที่ประกอบกันเป็นเงินออมต่างประเทศ แต่เนื่องจากการคำนวณเงินโอนสุทธิจากต่างประเทศแตกต่างกัน ดังนั้น จึงขอให้นักศึกษาดูบัญชีที่ 6 บัญชีธุรกรรมภายนอก (External Transaction หรือ The Rest of the World) แทน และเพื่อที่จะทำให้สามารถเข้าใจได้ดียิ่งขึ้นจะขอจัดให้อยู่ในรูปแบบเหมือนบัญชีดุลการชำระเงิน ดังนี้

## บัญชีธุรกรรมภายนอกของปี 1990

หน่วย : ล้านบาท

1. สินค้าและบริการที่ส่งออกไปต่างประเทศ	745,286
2. สินค้าและบริการที่นำเข้ามาในประเทศ	<u>909,582</u>
3. ดุลการค้า (Balance of Trade)	( 164,296)
4. ปัจจัยการผลิตสุทธิจากต่างประเทศ (Net Factor Income From the Rest of the World) <sup>3/</sup>	(27,313)
5. เงินโอนสุทธิ (รวมการช่วยเหลือจากต่างประเทศ)	<u>6,311</u>
6. ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุล (Current Account Deficit)	<u>( 186,298)</u>

ในกรณีที่บัญชีเดินสะพัดขาดดุล หมายถึง การระดมเงินออมจากต่างประเทศเข้ามาในประเทศ เพราะหมายถึง การนำเข้าสินค้าและบริการ เงินโอนต่างๆ เข้ามาในประเทศมากกว่าการส่งออกไปต่างประเทศนั่นเอง อาจสรุปได้ว่า การระดมเงินออมจากต่างประเทศก็เท่ากับยอดดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลนั่นเอง แต่ถ้าดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุล หมายถึง ประเทศได้สูญเสียเงินออมภายในประเทศเพื่อการลงทุนในต่างประเทศ

จากบัญชีที่ 3 การสะสมทุนเบื้องต้นในประเทศ (Domestic Capital Formation) ของปี 1990 จะเป็นดังนี้

---

<sup>3/</sup> ปัจจัยการผลิตสุทธิจากต่างประเทศ หมายถึง ค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไรจากการลงทุน และรายได้จากทรัพย์สิน (ดอกเบี้ยและเงินปันผล) ที่คนไทยได้รับจากการทำงานและลงทุนในต่างประเทศ หักด้วย รายได้ดังกล่าวของชาวต่างประเทศในไทย



## บัญชีการสะสมทุนเบื้องต้นในประเทศของปี 1990

หน่วย : ล้านบาท

1.	การสะสมทุนเบื้องต้นในประเทศ	
1.1	การสะสมทุนคงที่เบื้องต้นในประเทศ	881,764
1.2	ส่วนเปลี่ยนแปลงในสินค้าคงเหลือ	18,150
1.3	การสะสมทุนเบื้องต้นในประเทศ	899,914
2.	แหล่งที่มาของเงินทุน	
2.1	ค่าเสื่อมราคาทุน	191,174
2.2	เงินออมนิติบุคคล	136,421
2.3	เงินออมจากครัวเรือนและสถาบันที่ไม่แสวงหากำไร	230,102
2.4	เงินออมจากรัฐบาล	180,632
2.5	เงินออมจากต่างประเทศ (ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุล)	186,298
2.6	สถิติคลาดเคลื่อน	(24,713)
2.7	รวมแหล่งเงินทุนของการสะสมทุน	899,914

### 6. บัญชีรายรับ รายจ่ายของครัวเรือนและสถาบัน เอกชนที่ไม่แสวงหากำไร (Households and Private Non-Profit Institutions)

จากการแบ่งภาคเศรษฐกิจในบัญชีการสะสมทุนเบื้องต้นในประเทศ (Domestic Capital Formation) ออกเป็น 4 ภาคใหญ่ๆ คือ

1. บริษัทที่เป็นนิติบุคคล (Corporations and Government Enterprise)
2. ครัวเรือนและสถาบันเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร (Households and Private Non-Profit Institutions)
3. รัฐบาล (General Government)
4. ต่างประเทศ (The Rest of the World)

ในสถาบันครัวเรือนจะประกอบด้วยครัวเรือนทั้งหมดที่ตั้งถิ่นฐานอยู่ภายในประเทศ และหน่วยธุรกิจของคนในประเทศที่มีใช้นิติบุคคล (ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนสามัญและธุรกิจของผู้ประกอบการคนเดียว) ซึ่งทำธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตสินค้าและบริการ (ที่มีใช้เป็นตัวกลางทางการเงิน) และยังไม่ถูกจัดแบ่งเป็นหน่วยธุรกิจที่เป็นกึ่งนิติบุคคล และให้รวมถึงธุรกิจของสมาคม สโมสร ที่มีกำลังแรงงานน้อยกว่าวันละ 2 คน <sup>4/</sup>

บัญชีนี้เป็นบัญชีที่ 4 ที่ UN SNA กำหนดให้เป็นบัญชีหลัก เพื่อทำการคำนวณหาเงินออมในภาคครัวเรือนและสถาบันเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร และนำไปแสดง ในแหล่งที่มาของทุน (Capital Financing)

---

<sup>4/</sup> อ่างแล้ว, "ระบบบัญชีประชาชาติ บรรพ 2" หน้า 9.

**งบแสดงรายรับ รายจ่ายของภาคครัวเรือนและสถาบันเอกชน  
ที่ไม่แสวงหากำไรของปี 1990**

หน่วย : ล้านบาท

**1. รายจ่าย**

1.1 รายจ่ายอุปโภคบริโภค	1,223,922
1.2 รายจ่ายเงินเข้ากองทุน	441
1.3 ดอกเบี้ยหนี้บริโภค	24,426
1.4 ภาษีทางตรง	43,882
1.5 เงินโอนอื่นๆ ไปให้รัฐบาล	2,654
1.6 เงินโอนไปต่างประเทศ	1,662
1.7 เงินออม	<u>230,102</u>
1.8 ยอดรวมรายจ่าย	<u>1,527,089</u>

**2. รายรับ**

2.1 ค่าตอบแทนแรงงานของลูกจ้าง	541,465
2.2 รายรับจากเงินกองทุน	443
2.3 รายได้จากการเกษตร การประกอบวิชาชีพอิสระ และการประกอบกิจการอื่นๆ ที่มิใช่นิติบุคคล	732,438
2.4 รายได้จากทรัพย์สิน	245,619
2.5 เงินโอนจากนิติบุคคล	2,075
2.6 เงินโอนจากรัฐบาล	2,735
2.7 เงินโอนจากต่างประเทศ	<u>2,314</u>
2.8 รวมรายรับ	<u>1,527,089</u>

## 7. บัญชีรัฐบาล (Central Government)

การปกครองของประเทศไทย ได้แบ่งส่วนราชการออกเป็นส่วนต่างๆ สำหรับการแบ่งภาครัฐบาลในระบบบัญชีประชาชาติจะแบ่งออกเป็นรัฐบาลกลาง (Central Government) ซึ่งจะประกอบด้วย กระทรวง ทบวง กรม และรัฐบาลท้องถิ่น (Local Government) ประกอบด้วย กรุงเทพมหานคร เทศบาล สุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด และเมืองพัทยา จากที่กล่าวมาจะเห็นว่า การศึกษาระบบบัญชีรายได้ประชาชาติของแต่ละประเทศ จำเป็นจะต้องแบ่งภาคเศรษฐกิจตามระบบการปกครองประกอบด้วย

ในด้านรายได้ของรัฐบาลส่วนใหญ่จะมาจากการเก็บภาษี นอกจากนี้ยังมีรายได้จากรัฐวิสาหกิจที่รัฐบาลถือหุ้นอยู่ โดยจ่ายให้ในรูปเงินรายได้นำส่งรัฐและรายได้จากการขายทรัพย์สิน ส่วนใหญ่จะมีความช่วยเหลือจากต่างประเทศเข้ามาด้วย

ในด้านรายจ่ายจะจ่ายในรูปของการจัดงบประมาณตามที่ พ.ร.บ งบประมาณได้กำหนดหลักเกณฑ์ไว้ นอกจากนี้ในบางครั้งรัฐบาลยังอาจให้เงินสนับสนุนช่วยเหลือแก่ธุรกิจครัวเรือน และการให้ความช่วยเหลือกับต่างประเทศด้วย

## งบแสดงรายรับ รายจ่ายของภาครัฐบาล ของปี 1990

หน่วย : ล้านบาท

### 1. รายจ่าย

1.1	รายจ่ายเพื่อการบริโภค	206,841
1.2	รายจ่ายเงินเข้ากองทุน	-
1.3	รายจ่ายที่กองทุนจ่ายให้ผู้รับผลประโยชน์	443
1.4	เงินอุดหนุน	20,480
1.5	เงินโอนสู่ภาคครัวเรือน	2,735
1.6	เงินโอนไปต่างประเทศ	288
1.7	การออมของรัฐบาล	<u>180,632</u>
1.8	ยอดรวมรายจ่าย	<u>411,419</u>

### 2. รายรับ

2.1	รายได้ของรัฐบาลจากทรัพย์สินและการประกอบการ	23,398
2.2	(หัก) ดอกเบี้ยหนี้สาธารณะ	(39,963)
2.3	ภาษีทางอ้อม	311,565
2.4	ภาษีทางตรงจากนิติบุคคล	61,602
2.5	ภาษีทางตรงจากครัวเรือน	43,882
2.6	รายรับเข้าเงินกองทุน	441
2.7	เงินโอนนิติบุคคล	2,893
2.8	เงินโอนจากครัวเรือน	2,654
2.9	เงินโอนจากต่างประเทศ	<u>4,947</u>
2.10	ยอดรายรับรวม	<u>411,419</u>

**บัญชีหลัก**

**M A I N   A C C O U N T S**

**ACCOUNT 1. DOMESTIC PRODUCT**

	MILLION OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
NET DOMESTIC PRODUCT AT FACTOR COST	1,223,541	1,463,757	1,708,835	1,948,780
PROVISION FOR CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL				
CAPITAL	139,421	157,125	191,174	234,560
INDIRECT TAXES	208,261	254,206	311,565	337,446
LESS : SUBSIDIES	5,419	18,096	20,480	15,157
<b>GROSS DOMESTIC PRODUCT AT MARKET PRICES</b>	<b>1,559,804</b>	<b>1,856,992</b>	<b>2,191,094</b>	<b>2,505,629</b>
PRIVATE CONSUMPTION EXPENDITURE	885,008	1,030,563	1,223,922	1,390,199
GENERAL GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURE	156,710	176,798	206,841	233,322
GROSS DOMESTIC FIXED CAPITAL FORMATION	478,534	642,876	881,764	1,033,160
CHANGE IN INVENTORIES	29,820	8,299	18,150	19,775
EXPORTS OF GOODS AND SERVICES	514,922	648,490	745,286	887,170
LESS : IMPORTS OF GOODS AND SERVICES	536,596	696,101	909,582	1,064,253
STATISTICAL DISCREPANCY	31,406	46,067	24,713	6,256
<b>EXPENDITURE ON GROSS DOMESTIC PRODUCT</b>	<b>1,559,804</b>	<b>1,856,992</b>	<b>2,191,094</b>	<b>2,505,629</b>

**ACCOUNT 2. NATIONAL INCOME**

	MILLION OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
COMPENSATION OF EMPLOYEES	393,083	456,526	541,465	626,826
INCOME FROM UNINCORPORATED ENTERPRISES	590,666	693,943	732,438	769,723
INCOME FROM PROPERTY	150,216	191,237	245,619	310,971
SAVING OF CORPORATIONS AND GOVERNMENT ENTERPRISES	69,590	95,600	136,421	147,825
DIRECT TAXES ON CORPORATIONS	27,908	40,152	61,602	79,265
CORPORATE TRANSFER PAYMENTS	2,868	3,271	4,968	5,253
GENERAL GOVERNMENT INCOME FROM PROPERTY AND ENTREPRENEURSHIP	17,045	19,917	23,398	34,015
LESS : INTEREST ON THE PUBLIC DEBT	40,061	44,421	39,963	32,170
LESS : INTEREST ON CONSUMERS' DEBT	12,544	16,136	24,426	31,816
<b>NATIONAL INCOME</b>	<b>1,198,771</b>	<b>1,440,089</b>	<b>1,681,522</b>	<b>1,909,892</b>
NET DOMESTIC PRODUCT AT FACTOR COST	1,223,541	1,463,757	1,708,835	1,948,780
NET FACTOR INCOME PAYMENT FROM THE REST OF THE WORLD	(24,770)	(23,668)	(27,313)	(38,888)
<b>NET NATIONAL PRODUCT AT FACTOR COST</b>	<b>1,198,771</b>	<b>1,440,089</b>	<b>1,681,522</b>	<b>1,909,892</b>

**ACCOUNT 3. DOMESTIC CAPITAL FORMATION**

	MILLION OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
GROSS DOMESTIC FIXED CAPITAL FORMATION	478,534	642,876	681,764	1,033,160
CHANGE IN INVENTORIES	29,820	8,299	18,150	19,775
<b>GROSS DOMESTIC CAPITAL FORMATION</b>	<b>508,354</b>	<b>651,175</b>	<b>699,914</b>	<b>1,052,935</b>
PROVISION FOR CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	133,421	457,125	191,174	234,560
SAVING OF CORPORATIONS AND GOVERNMENT ENTERPRISES	69,590	95,600	136,421	147,825
SAVING OF HOUSEHOLDS AND PRIVATE NON-PROFIT INSTITUTIONS	211,138	267,435	230,102	239,123
SAVING OF GENERAL GOVERNMENT	85,373	112,848	180,632	230,251
LESS : SURPLUS OF THE NATION ON CURRENT ACCO	(40,238)	(64,234)	(186,298)	(207,432)
STATISTIC DISCREPANCY	(31,406)	(46,067)	(24,713)	(6,266)
<b>FINANCE OF GROSS DOMESTIC CAPITAL FORMATION</b>	<b>508,354</b>	<b>651,175</b>	<b>699,914</b>	<b>1,052,935</b>

**ACCOUNT 4. HOUSEHOLDS AND PRIVATE NON-PROFIT INSTITUTIONS**

	MILLION OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
CONSUMPTION EXPENDITURE	885,008	1,030,563	1,223,922	1,390,199
SOCIAL SECURITY CONTRIBUTION	333	394	441	3,439
INTEREST ON CONSUMERS' DEBT	12,544	16,136	24,426	31,816
DIRECT TAXES	26,269	30,793	43,882	51,938
OTHER CURRENT TRANSFERS TO GENERAL GOVERNMENT	2,120	1,993	2,654	2,345
CURRENT TRANSFERS TO THE REST OF THE WORLD	769	866	1,662	3,684
SAVINGS	211,138	267,435	230,102	239,123
<b>DISPOSAL OF INCOME</b>	<b>1,138,181</b>	<b>1,348,180</b>	<b>1,527,089</b>	<b>1,722,544</b>
COMPENSATION OF EMPLOYEES	393,063	456,526	541,465	626,826
SOCIAL SECURITY BENEFIT	347	397	443	1,397
INCOME FROM UNINCORPORATED ENTERPRISES	590,666	693,943	732,438	769,723
INCOME FROM PROPERTY	150,216	191,237	245,619	310,971
CORPORATE TRANSFER PAYMENTS	1,086	1,545	2,075	2,424
CURRENT TRANSFERS FROM GENERAL GOVERNMENT	835	2,464	2,735	3,363
CURRENT TRANSFERS FROM THE REST OF THE WORLD	1,948	2,068	2,314	7,840
<b>INCOME OF HOUSEHOLDS AND PRIVATE NON-PROFIT INSTITUTIONS</b>	<b>1,138,181</b>	<b>1,348,180</b>	<b>1,527,089</b>	<b>1,722,544</b>



**ACCOUNT 5. GENERAL GOVERNMENT**

	MILLION OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
CONSUMPTION EXPENDITURE	156,710	176,798	206,841	233,322
SOCIAL SECURITY CONTRIBUTION	0	0	0	176
SOCIAL SECURITY BENEFIT	347	397	443	1,397
SUBSIDIES	5,419	18,096	20,480	15,157
CURRENT TRANSFER TO HOUSEHOLDS	835	2,464	2,735	3,363
CURRENT TRANSFERS TO THE REST OF THE WORLD	179	225	288	258
SAVINGS	85,373	112,848	180,632	230,251
DISPOSAL OF CURRENT REVENUE	248,863	310,828	411,419	483,924
INCOME FROM PROPERTY AND ENTREPRENEUSHIP	17,045	19,917	23,398	34,015
LESS : INTEREST ON THE PUBLIC DEBT	40,061	44,421	39,963	32,170
INDIRECT TAXES	208,261	254,206	311,565	337,446
DIRECT TAXES ON CORPORATION	27,908	40,152	61,602	79,265
DIRECT TAXES ON HOUSEHOLDS	26,269	30,793	43,882	51,938
TOTAL CONTRIBUTIONS TO SOCIAL SECURITY	333	394	441	3,615
CURRENT TRANSFERS FORM CORPORATION	1,782	1,726	2,893	2,829
OTHER CURRENT TRANSFERS FORM HOUSEHOLDS	2,120	1,993	2,654	2,345
CURRENT TRANSFERS FROM THE REST OF THE WORLD	5,206	6,068	4,947	4,641
CURRENT REVENUE	248,863	310,828	411,419	483,924

**ACCOUNT 6. EXTERNAL TRANSACTION (THE REST OF THE WORLD)**

	MILLION OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
EXPORTS OF GOODS AND SERVICES	514,922	648,490	745,286	887,170
NET FACTOR INCOME PAYMENT FROM THE REST OF THE WORLD	(24,770)	(23,668)	(27,313)	(38,888)
CURRENT TRANSFERS FORM THE REST OF THE WORLD	7,154	8,136	7,261	12,481
CURRENT RECEIPTS	497,306	632,958	725,234	860,763
IMPORTS OF GOODS AND SERVICES	536,596	696,101	909,582	1,064,253
CURRENT TRANSFERS TO THE REST OF THE WORLD	948	1,091	1,950	3,942
SURPLUS OF THE NATION ON CURRENT ACCOUNT	(40,238)	(64,234)	(186,298)	(207,432)
DISPOSAL OF CURRENT RECEIPTS	497,306	632,958	725,234	860,763

ตารางสรุป

**SUMMARY TABLES**

**TABLE 1. BALANCE SHEET OF NATIONAL INCOME AND EXPENDITURE**

**AT CURRENT MARKET PRICES**

	MILLION OF BAHY			
	1988	1989	1990	1991
PRIVATE CONSUMPTION EXPENDITURE	885.008	1.030.563	1.223.922	1.390.199
GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURE	156.710	176.798	206.841	233.322
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	478.534	642.876	881.764	1.033.160
CHANGE IN INVENTORY	29.820	8.299	18.150	19.775
EXPENDITURE ON CONSUMPTION AND GROSS CAPITAL FORMATION	1.550.072	1.858.536	2.330.677	2.676.456
PLUS : EXPORT OF GOODS AND SERVICES	514.922	648.490	745.286	887.170
EXPENDITURE ON GROSS DOMESTIC PRODUCT AND IMPORTS	2.064.994	2.507.026	3.075.963	3.563.626
LESS : IMPORTS OF GOODS AND SERVICES	536.596	696.101	909.582	1.064.253
EXPENDITURE ON GROSS DOMESTIC PRODUCT	1.528.398	1.810.925	2.166.381	2.499.373
PLUS : STATISTIC DISCREPANCY	31.406	46.067	24.713	6.256
GROSS DOMESTIC PRODUCT (GDP)	1.559.804	1.856.992	2.191.094	2.505.629
LESS : INDIRECT TAXES LESS SUBSIDIES	202.842	236.110	291.085	322.289
PROVISION FOR CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	133.421	157.125	191.174	234.560
PLUS : NET FACTOR INCOME PAYMENT FROM THE REST OF THE WORLD	(24.770)	(23.668)	(27.313)	(38.888)
NET NATIONAL PRODUCT AT FACTOR COST OR NATIONAL INCOME	1.198.771	1.440.089	1.681.522	1.909.892

**TABLE 2. GROSS NATIONAL PRODUCT AND NATIONAL INCOME**

**AT CURRENT MARKET PRICES BY INDUSTRIAL ORIGIN**

INDUSTRIAL ORIGIN	MILLION OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
AGRICULTURE	252,346	279,947	279,268	316,781
CROPS	157,783	175,234	164,641	191,392
LIVESTOCK	26,022	29,876	32,981	37,584
FISHERIES	25,254	27,461	32,282	34,484
FORESTRY	19,489	8,518	6,816	6,196
AGRICULTURAL SERVICES	9,835	10,678	10,789	10,647
SIMPLE AGRICULTURAL PROCESSING PRODUCTS	22,968	28,180	31,759	36,558
MINING AND QUARRYING	26,599	31,885	34,638	39,084
MANUFACTURING	403,034	496,714	595,181	708,868
CONSTRUCTION	74,449	102,123	138,233	183,338
ELECTRICITY AND WATER SUPPLY	35,298	42,466	47,757	53,486
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	116,611	138,084	156,565	176,671
WHOLESALE AND RETAIL TRADE	266,257	309,816	366,078	427,878
BANKING , INSURANCE AND REAL ESTATE OWNERSHIP OF DWELLINGS	66,220	84,668	120,551	133,343
PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE SERVICES	56,488	64,621	76,568	86,498
SERVICES	207,086	246,211	292,023	326,173
<b>GROSS DOMESTIC PRODUCT (GDP)</b>	<b>1,559,804</b>	<b>1,856,992</b>	<b>2,191,094</b>	<b>2,505,629</b>
<b>PLUS : NET FACTOR INCOME PAYMENT FROM THE REST OF THE WORLD</b>	<b>1,198,771</b>	<b>1,440,089</b>	<b>1,681,522</b>	<b>1,909,892</b>
	<b>(24,770)</b>	<b>(23,668)</b>	<b>(27,313)</b>	<b>(38,888)</b>
<b>GROSS NATIONAL PRODUCT (GNP)</b>	<b>1,535,034</b>	<b>1,833,324</b>	<b>2,163,781</b>	<b>2,466,741</b>
<b>LESS : INDIRECT TAXES LESS SUBSIDIES</b>	<b>202,842</b>	<b>236,110</b>	<b>291,085</b>	<b>322,289</b>
<b>PROVISION FOR CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL</b>	<b>133,421</b>	<b>157,125</b>	<b>191,174</b>	<b>234,568</b>
<b>NATIONAL INCOME (NMP)</b>	<b>1,198,771</b>	<b>1,440,089</b>	<b>1,681,522</b>	<b>1,909,892</b>
<b>PER CAPITA GNP (BAHT)</b>	<b>28,256</b>	<b>33,204</b>	<b>38,582</b>	<b>43,335</b>

TABLE D. GROSS NATIONAL PRODUCT AT 1900 PRICES BY INDUSTRIAL ORIGIN

INDUSTRIAL ORIGIN	MILLION OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
AGRICULTURE	252,346	276,569	266,227	279,493
CROPS	157,783	175,031	163,189	173,524
LIVESTOCK	26,022	28,432	29,171	29,436
FISHERIES	25,254	27,936	30,075	31,024
FORESTRY	10,489	8,487	6,284	5,762
AGRICULTURAL SERVICES	9,835	9,957	9,585	9,237
SIMPLE AGRICULTURAL PROCESSING PRODUCTS	22,963	26,726	27,923	30,510
MINING AND QUARRYING	26,599	28,227	31,051	36,063
MANUFACTURING	403,034	467,632	542,669	606,897
CONSTRUCTION	74,449	95,554	116,606	130,462
ELECTRICITY AND WATER SUPPLY	35,298	42,259	46,867	51,812
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	116,611	128,754	146,753	157,035
WHOLESALE AND RETAIL TRADE	266,257	296,919	341,137	364,211
BANKING . INSURANCE AND REAL ESTATE	66,220	80,426	108,111	113,106
OWNERSHIP OF DWELLINGS	55,416	58,213	60,756	63,181
PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	56,488	57,277	61,366	64,938
SERVICES	207,086	218,122	231,839	243,780
<b>GROSS DOMESTIC PRODUCT (GDP)</b>	<b>1,559,804</b>	<b>1,749,952</b>	<b>1,953,382</b>	<b>2,110,978</b>
PLUS : NET FACTOR INCOME PAYMENT FROM THE REST OF THE WORLD	(24,770)	(22,154)	(23,681)	(31,433)
<b>GROSS NATIONAL PRODUCT (GNP)</b>	<b>1,535,034</b>	<b>1,727,798</b>	<b>1,929,701</b>	<b>2,079,545</b>
<b>PER CAPITA GNP (BAHT)</b>	<b>28,256</b>	<b>31,293</b>	<b>34,409</b>	<b>36,533</b>

**TABLE 4. GROSS DOMESTIC PRODUCT AT CURRENT FACTOR COST**

**BY INDUSTRIAL ORIGIN AND NATIONAL INCOME**

INDUSTRIAL ORIGIN	MILLION OF DARI			
	1988	1989	1990	1991
AGRICULTURE	251,591	279,094	278,584	316,160
CROPS	157,372	174,869	164,182	190,978
LIVESTOCK	25,922	29,797	25,898	37,804
FISHERIES	25,233	27,449	32,272	34,393
FORESTRY	10,266	8,181	6,687	6,080
AGRICULTURAL SERVICES	9,835	10,678	10,789	10,647
SIMPLE AGRICULTURAL PROCESSING PRODUCTS	22,963	28,180	31,759	36,558
MINING AND QUARRYING	24,022	28,977	31,628	35,438
MANUFACTURING	308,447	392,349	470,574	570,642
CONSTRUCTION	71,149	97,980	130,709	154,899
ELECTRICITY AND WATER SUPPLY	35,229	42,392	47,678	53,400
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	115,943	136,880	154,649	175,786
WHOLESALE AND RETAIL TRADE	189,106	228,152	286,600	324,212
BANKING , INSURANCE AND REAL ESTATE OWNERSHIP OF DWELLINGS	53,197	63,091	88,179	94,390
PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE SERVICES	56,488	64,621	76,560	86,498
	199,136	230,660	274,387	305,079
<b>GROSS DOMESTIC PRODUCT (GDP)</b>	<b>1,356,962</b>	<b>1,620,882</b>	<b>1,900,009</b>	<b>2,183,340</b>
<b>PLUS : NET FACTOR INCOME PAYMENT</b>				
<b>FROM THE REST OF THE WORLD</b>	<b>(24,770)</b>	<b>(23,668)</b>	<b>(27,313)</b>	<b>(38,888)</b>
<b>GROSS NATIONAL PRODUCT AT FACTOR COST</b>	<b>1,332,192</b>	<b>1,597,214</b>	<b>1,872,696</b>	<b>2,144,452</b>
<b>LESS : PROVISION FOR CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL</b>	<b>133,421</b>	<b>157,125</b>	<b>191,174</b>	<b>234,560</b>
<b>NATIONAL INCOME (NNP)</b>	<b>1,198,771</b>	<b>1,440,089</b>	<b>1,681,522</b>	<b>1,909,892</b>

**TABLE 5. CONSUMPTION EXPENDITURE AT CURRENT MARKET PRICES  
BY INDUSTRIAL ORIGIN AND NATIONAL INCOME**

INDUSTRIAL ORIGIN	MILLION OF MILLION OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
PRIVATE CONSUMPTION EXPENDITURE	885,008	1,030,563	1,223,922	1,390,199
FOOD	234,486	262,511	285,003	320,319
BEVERAGES	67,843	80,526	98,360	108,162
TOBACCO	20,744	23,312	26,943	29,524
CLOTHING AND OTHER PERSONAL EFFECTS	104,643	122,416	149,954	171,473
RENT AND WATER CHARGES	72,113	78,713	86,543	93,110
FUEL AND LIGHT	20,548	21,757	23,454	25,428
FURNITURE FURNISHING AND HOUSEHOLDS EQUIPMENT	61,823	79,672	96,233	111,086
HOUSEHOLD OPERATION	18,003	20,001	21,875	24,275
PERSONAL CARE AND HEALTH EXPENSES	88,443	103,438	118,457	130,269
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	112,531	135,576	175,214	190,228
RECREATION AND ENTERTAINMENT	130,357	159,023	180,485	207,323
MISCELLANEOUS SERVICES	17,080	20,800	27,439	30,510
EXPENDITURE OF RESIDENTS ABROAD	15,253	19,204	36,534	48,497
LESS : EXPENDITURE OF NON-RESIDENTS IN THE COUNTRY	78,859	96,386	110,572	100,005
GENERAL GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURE	156,710	176,798	206,841	233,322
GENERAL ADMINISTRATION	30,777	35,958	41,171	46,623
DEFENCE	48,496	50,194	60,155	66,909
JUSTICE AND POLICE	11,722	13,655	15,372	18,081
EDUCATION AND RESEARCH	46,178	54,037	63,053	70,893
HEALTH SERVICES	11,868	13,847	17,005	19,674
SPECIAL WELFARE SERVICES	924	1,407	1,263	1,443
TRANSPORT AND COMMUNICATION FACILITIES	3,711	4,168	4,740	4,851
OTHER SERVICES	3,034	3,532	4,082	4,648
CONSUMPTION EXPENDITURE	1,041,718	1,207,361	1,430,763	1,623,521

**TABLE 6. CONSUMPTION EXPENDITURE AT 1988 PRICES**

	MILLION OF BAHY			
	1988	1989	1990	1991
<b>PRIVATE CONSUMPTION EXPENDITURE</b>	<b>885,008</b>	<b>984,184</b>	<b>1,104,783</b>	<b>1,183,845</b>
<b>FOOD</b>	234,486	248,858	259,846	267,149
<b>BEVERAGES</b>	67,843	79,910	93,953	99,561
<b>TOBACCO</b>	20,744	23,916	24,729	25,378
<b>CLOTHING AND OTHER PERSONAL EFFECTS</b>	104,643	117,760	135,206	143,908
<b>RENT AND WATER CHARGES</b>	72,113	75,076	78,511	81,302
<b>FUEL AND LIGHT</b>	20,548	21,171	22,250	23,471
<b>FURNITURE FURNISHING AND HOUSEHOLDS</b>				
<b>EQUIPMENT</b>	61,823	76,678	89,268	97,909
<b>HOUSEHOLD OPERATION</b>	18,003	19,492	20,184	21,689
<b>PERSONAL CARE AND HEALTH EXPENSES</b>	88,443	98,638	105,318	109,267
<b>TRANSPORTATION AND COMMUNICATION</b>	112,531	132,190	163,018	168,328
<b>RECREATION AND ENTERTAINMENT</b>	130,357	140,798	150,424	160,837
<b>MISCELLANEOUS SERVICES</b>	17,080	19,567	24,319	25,217
<b>EXPENDITURE OF RESIDENTS ABROAD</b>	15,253	18,242	32,764	41,136
<b>LESS : EXPENDITURE OF NON-RESIDENTS</b>				
<b>IN THE COUNTRY</b>	78,859	88,112	95,007	81,307
<b>GENERAL GOVERNMENT CONSUMPTION</b>	<b>156,710</b>	<b>160,822</b>	<b>173,322</b>	<b>184,585</b>
<b>EXPENDITURE</b>				
<b>GENERAL ADMINISTRATION</b>	30,777	32,901	34,637	36,900
<b>DEFENCE</b>	48,496	46,476	52,153	55,018
<b>JUSTICE AND POLICE</b>	11,722	12,358	12,724	14,194
<b>EDUCATION AND RESEARCH</b>	46,178	48,162	51,037	53,998
<b>HEALTH SERVICES</b>	11,868	12,614	14,318	15,600
<b>SPECIAL WELFARE SERVICES</b>	924	1,296	1,051	1,137
<b>TRANSPORT AND COMMUNICATION</b>				
<b>FACILITIES</b>	3,711	3,783	3,935	3,707
<b>OTHER SERVICES</b>	3,034	3,232	3,447	3,871
<b>CONSUMPTION EXPENDITURE</b>	<b>1,041,718</b>	<b>1,145,006</b>	<b>1,278,105</b>	<b>1,368,430</b>



**TABLE 7. GROSS CAPITAL FORMATION AT CURRENT MARKET PRICES**

	MILLIONS OF BAHY			
	1988	1989	1990	1991
CONSTRUCTION	239,019	328,478	441,612	528,447
PRIVATE	177,277	255,532	341,477	395,451
PUBLIC	61,742	72,946	100,135	132,996
EQUIPMENT	239,515	314,398	440,152	504,713
PRIVATE	222,544	293,655	406,266	456,755
PUBLIC	16,971	20,743	33,886	47,958
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	478,534	642,876	881,764	1,033,160
CHANGE IN INVENTORIES	29,820	8,299	18,150	19,775
GROSS CAPITAL FORMATION	508,354	651,175	899,914	1,052,935

**TABLE 8. GROSS CAPITAL FORMATION AT 1988 PRICES**

	MILLIONS OF BAHY			
	1988	1989	1990	1991
CONSTRUCTION	239,019	304,282	374,434	414,081
PRIVATE	177,277	236,959	290,107	311,196
PUBLIC	61,742	67,323	84,327	102,885
EQUIPMENT	239,515	282,036	385,436	434,040
PRIVATE	222,544	263,712	355,547	392,233
PUBLIC	16,971	18,324	29,889	41,807
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	478,534	586,318	759,870	848,121
CHANGE IN INVENTORIES	29,820	8,432	17,835	19,149
GROSS CAPITAL FORMATION	508,354	594,750	777,705	867,270

**TABLE 9. DISTRIBUTION OF THE NATIONAL INCOME AT CURRENT MARKET PRICES**

	MILLION OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
COMPENSATION OF EMPLOYEES	393,083	456,526	541,465	626,826
WAGES AND SALARIES	373,476	433,596	514,630	595,757
PAY AND ALLOWANCES OF MEMBERS OF THE ARMY FORCES	19,274	22,536	26,394	29,022
EMPLOYERS' CONTRIBUTIONS TO SOCIAL SECURITY	333	394	441	2,047
INCOME FROM FARMS, PROFESSIONS AND OTHER UNINCORPORATED ENTERPRISES RECEIVED BY HOUSEHOLDS AND PRIVATE NON-PROFIT INSTITUTIONS	590,666	693,943	732,438	769,723
FARM INCOME	152,323	161,503	161,773	173,579
OTHERS	438,343	532,440	570,665	596,144
INCOME FROM PROPERTY RECEIVED BY HOUSE HOLDS PRIVATE NON-PROFIT INSTITUTIONS	150,216	191,237	245,619	310,971
RENT	75,809	82,961	87,488	94,448
INTEREST	64,709	91,375	135,252	190,845
DIVIDENDS	8,698	16,901	22,879	25,678
SAVING OF CORPORATIONS	69,590	95,600	136,421	147,825
DIRECT TAXES ON CORPORATIONS	27,908	40,152	61,602	79,265
CORPORATE TRANSFER PAYMENTS	2,868	3,271	4,968	5,253
RECEIVED BY GENERAL GOVERNMENT	1,782	1,726	2,803	2,829
RECEIVED BY HOUSEHOLDS AND PRIVATE NON PROFIT INSTITUTIONS	1,086	1,545	2,075	2,424
GENERAL GOVERNMENT INCOME FROM PROPERTY AND ENTREPRENEURSHIP	17,045	19,917	23,398	34,015
PROFIT OF GOVERNMENT ENTERPRISES	6,383	9,369	11,609	17,246
RENT, INTEREST AND DIVIDENDS	10,662	10,548	11,789	16,769
LESS : INTEREST ON THE PUBLIC DEBT	40,061	44,421	39,963	32,170
LESS INTEREST ON CONSUMER DEBT	12,544	16,136	24,426	31,816
NATIONAL INCOME	1,198,771	1,440,089	1,681,522	1,909,892

**TABLE 10. SAVING AND GROSS CAPITAL FORMATION**

	MILLIONS OF BAHT			
	1988	1989	1990	1991
PRIVATE SECTOR	399,821	549,187	747,743	852,206
PUBLIC SECTOR	78,713	93,689	134,021	180,954
CHANGE IN INVENTORIES	29,820	8,299	18,150	19,775
<b>GROSS DOMESTIC CAPITAL FORMATION</b>	<b>508,354</b>	<b>651,175</b>	<b>899,914</b>	<b>1,052,935</b>
NET SAVINGS	366,101	475,883	547,155	617,199
PRIVATE SECTOR	255,400	329,305	324,608	342,961
HOUSEHOLDS	211,138	267,435	230,102	239,123
CORPORATIONS AND COOPERATIVES	44,262	61,870	94,506	103,838
PUBLIC SECTOR	110,701	146,578	222,547	274,238
GENERAL GOVERNMENT	85,373	112,848	160,632	230,251
PUBLIC CORPORATIONS AND GOVERNMENT ENTERPRISES	25,328	33,730	41,915	43,987
PROVISION FOR CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	133,421	157,125	191,174	234,560
STATISTIC DISCREPANCY	(31,406)	(46,067)	(24,713)	(6,256)
GROSS SAVINGS	468,116	586,941	713,616	845,508
LESS : SURPLUS OF THE NATION ON CURRENT ACCOUNT	(40,238)	(64,234)	(186,298)	(207,432)
<b>FINANCE OF GROSS DOMESTIC CAPITAL FORMATION</b>	<b>508,354</b>	<b>651,175</b>	<b>899,914</b>	<b>1,052,935</b>